

死なぬ子三人 皆孝行

使つてへらぬ金百圓、死んでも命のある様に
之は幸福の極端な例であります。こんな幸福は實際問題
としては實現し得ませんが、此意味の幸福は努力次第で必ず
創造出来るこ私は確信致します。汝欲しくば働いて取れと叫
ぶのであります。

次に私が現在の心境に到達し現在の農業經營をする様にな
つた動機と道程を申述べますが、私も青年時代に一度は都會
生活を憧れた事もありましたが、大正十二年の冬現役を満期
して二ヶ年目に歸村した時、さしも廣い二千五百町歩の山が
ほんと赤裸となり、耕地は荒れ果てた姿を見て田園正に荒
れんこす、の感を深く致しました。此事が私の生涯を通じて
忘れる事の出来ない印象であったのであります。以來私の村
には二百四十町歩と云ふ相當な耕地があるにもか、わらず、
炭焼が主業で農業は片手間と云ふ狀態で歐洲戦後の好景氣に
あふられて、山は全く「山骨表る」と云ふ光景で、炭材に枯渇
し村の將來は果して何所へ行くべきか、の姿であります。
よし俺は農を以て立こう、俺の村でも農業で生活出來得る事

一八八

と確信して炭材に枯渇した最悪の場合村民の進むべき道を示
そうと決心しましたのであります。

かうして白い眼と嘲笑と一部理解ある人の激勵の言葉の交
響樂體に私の農業經營の第一頁は始まつたのであります。

其頃私は耕地七反半を自作して居りましたのであります。
記帳は實行の母なりと考へ一ヶ年の收支を記帳して一家の經
濟狀態を知ると共に、如何に多忙な時でも農業に關する講演
や講話には出席して縣農會、郡農會、畜產組合や村農會の技術
員の直接指導を受けると共に、又觀察にも度々出掛けたので
あります。此の間縣の試驗場、種畜場、役馬利用指導者養成所
は云ふに及ばず、安城の板倉農場、京都の秋野嘉市、滋賀縣の
若林千左衛門、岐阜の橋本教示、此等あらゆる篤農家を訪問し
ましたが、殘念ながら地勢、土質の關係上其の地方の經營様式
では得る所が無かつたのであります。然し其の何れの人も体
験せられてゐる奮闘努力には精神的に大いに教へられる所が
ありました。そこで私は「模倣では駄目だ」土地に適應した經
營様式の農業を創造せなければならぬと考へまして、農業
經營綱領とも申しますが、次の事を決めたのであります。

一、農民精神の確立 二、農業技術の向上による自己練成 三、記帳に基く經營及生活改善 四、各種經營要素の聯絡組織化 五、家族労力及畜力の高度運用 六、廢物利用と肥料の飼料化による生産費の低減化 七、農業の工業化

この七項目を經營の手段として之を實行することによつて農

業經營の目的即ち一家の幸福と、社會への貢献を念願とした
のであります。次に此の七項目を綱領とした私の有機的經營
法を逐次説明し皆様の御参考に供したいと存じますが、先づ
順序として、一之瀬村の概要と私の經營の概要を申上げます

私の村は度會郡の南部に位し宮川の支流一之瀬川の沿岸にあ
ります。山村でありますて村の中央を宇治山田吉津線なる縣
道が貫通して居りますが、宇治山田市へ八里と云ふ至つて交
通不便な土地であります。

戸數、約三百戸、人口、千八百人、
耕地、二百三十八町、山林、二千三百十九町であります

て、地質は秩父古成層で多くの砂礫を含む砂壤土又は砂質壤
土で、吸收力極めて弱く灌漑水は一之瀬川の本支流を利用す
る爲めに旱魃の憂はありませんが、水温が傾いたために冷害は
至つて大きいのであります。

以上述べました様に土地、地勢、交通の關係で、都會附近
に見る様な大規模な經營や、蔬菜・果樹・養豚・養鶏と云つた様
な集約的多角形の有利な經營は出來得ない不利な立場に置か
れて居るのであります。

次に家族は七人でありますて、從業員四名、非從業員三名
であります。次に此の七項目を綱領とした私の有機的經營
法を逐次説明し皆様の御参考に供したいと存じますが、先づ
順序として、一之瀬村の概要と私の經營の概要を申上げます

私の村は度會郡の南部に位し宮川の支流一之瀬川の沿岸にあ
ります。山村でありますて村の中央を宇治山田吉津線なる縣
道が貫通して居りますが、宇治山田市へ八里と云ふ至つて交
通不便な土地であります。

次に建物では住宅・納屋・農舍、合計三棟で住宅は至つて小
さいが農舍だけは思ひ切つて大きく五間半に十一間半のを建
て、居ります。茲で農舍の設備に就て申述べます。住宅から
炊事場浴場を通つて入つた所が、飼料調理場になつて居りま
して、其隣が糞部屋と草部屋になつて居りまして、其向側に

厩舎が三部屋取つてあり、其横がカルチベータ、回轉碎土機、其他農具を入れる農具置場と堆肥場になつて居ります。厩舎の次が四間に五間半の柱無しの作業場でありまして、其の中央に畜力原動機を置き、之によつて脱穀・調製・精米・精麥・製糞等の動力定置作業や藁打、俵編等色々の作業をすると共に、稻麥の收穫期にはこゝに四、五反を取り入れて置いて雨天でも仕事を進めて行く様にし、養糢期には此の作業場を利用して糢の飼育をする様になつて居ります。勞力の調節能率の増進が出来る様に設備してあります。そして此の作業場の横が清物兼味噌部屋として利用し、外に糲・糲糞・椎茸を乾かす火力乾燥器・穀物・肥料・飼料を入れる物置にも使用する様になつて居ります。そして母屋と納屋と農舎は通路によつて聯絡し、農舎の中央には六尺の通路がありますので厩舎、堆肥場、作業場、物置へはリヤカーに物を積んで自走に運搬出来得る様にしてあります。

尙飼料調理場と堆肥場に就て、もう少しくわしく申上げます。糲部屋の隣にある切糞部屋は一段と高くなつて居ります。其方法は下種後十日から十四日以内に晴天の午後三時頃苗代の水を落して、消石灰坪當百匁から百二十匁を降霜程度に振掛け翌朝灌水すればよいのであります。然し之れは下種後廿日過ぎる効果が半減しますから御注意願ひます。

次は糲糞、糲液を飼料にする事に就てであります。分析の結果によりますと、大豆粕の飼料價値即ち澱粉價は七二、六大麥は七二、〇、糲糞は七八、三であります。かりに糲百匁を取つて糲糞糲液を全部飼料に利用すれば、糲百匁と同時に麦八、九十匁取つたと同じ事になります。牛は之を非常に好み喰べ過ぎて困る程ですから、始め一三回は少しづつ食べさせ、其後は成牛一頭に付生の目方で四、五匁を與へます。体も太り毛色も目に見えて光つて来ます。

次はクレーボールに依る糲の自然上簇であります。クレ

て居りまして、之を必要に應じて底の口から出して使へる様になつて居り、そして其の出し口の前に井戸側土管を使用し二基あります。そして此のタンクには浴場から湯を導く様に徑四尺、深さ五尺強の石灰薬やサイロに使用するタンクが一つあります。こうした設備で風呂の湯を利用して、切糞を石灰水に漬けます。簡単に良質の石灰薬が出来るのであります。次は堆肥場であります。私の堆肥場は壁の柱と中央の柱に二寸角の縦横を打つてあります。之に厚板を差し込んで積みつ、段々と上に上ける様にしてあります。此方法によりますと作業が早く出来仕上りが至つて綺麗に出来るのであります。

以上述べました設備を充分利用致しまして、農業を經營して居ります。經營種目は米作九反半、麥四反、綠肥が二反で糞の間作を合して四反、桑二反、糞七十五瓦、馬一頭、牛二頭、椎茸、蜜柑、其他自家用蔬菜、果樹及畜力利用による穀殼、精米、精麥、製糞であります。昭和十四年度に於ける總收入二千九百七十四圓支出七百三十四圓であります。

次は技術の問題に入りますが、私が経験上之れだけは皆様必要であります。

一ゾール一勺を一升の水に入れ之を一斗の粗穀にかけて用ひます。熟練だけきれいに簇に上ののであります。此の方法による大へん労力を節約する事が出来ます。注意を致しましては、初め一割程度を一頭拾いにして次に八割を此の方法で土けるのであります。後残り一割を又一頭拾いにするのであります。此際永く簇を乗せて置き過ぎぬ様に注意が必要であります。

次は椎茸の種入れ栽培法ですが、時間の關係上くわしく説明も出来ませんが、過去三ヶ年の實驗によりますと接種栽培は發生百發百中で、しかも在來の方法より一年早く發生を見るのであります。そして正月頃宅地利用で速成栽培すれば、處理後七日目に高價な椎茸が採取出来るのであります。

次は飼料としての石灰薬であります。切糞を石灰水に浸漬致します。ざれくらい飼料價値を増すかと申します。普通の切糞が澱粉價一七、九蒸した切糞が一八、四簡易石灰薬が三九、六(約二倍の効率となる)煮沸石灰薬は四五、五(約三倍の効率となります)

私は前に農舍の設備の所で申上げた様に、二基のタンクによつて年中石灰薬を牛馬に與へてよい成績を擧げて居ります。

次は畜力原動機であります。之は畜力を利用して石油發動機と同じ仕事をさす機械であります。即ち石油の統制にも困らず、肥料を造り煙を吐く百姓向の原動機であります。之に脱穀機、糞摺機、精米機、製繩機を連結致します。非常に能率の上るものであります。そうして私は主として馬を使つて居りますが、牛でも回轉數さへ調節すれば、馬と少しも變らない云ふ事はすでに私が實驗済で御座います。

以上は私の農業經營を縦に説明するごとに、技術上の事を二、三述べましたが、今度は私の農業經營を横に説明致しまして御参考に致します。即ち各種經營要素が如何に連絡して居るか如何に利用されて居るかを申します。米・麥・蔬菜・柿・梨・大豆・蒟蒻薯・椎茸は販賣と食料の自給を兼ね副産物である薬は、飼料と加工原料と養蠶の場合蠶座を清潔にするため切薬・簇等に用ひ養畜、加工、養蠶に一度使用したものは厩肥となり最後は堆肥となつて自給肥料となる。麥稈も小麥を除く大麥、裸麥の稈は、石灰水に漬けて飼料として利用して

居ります。

次に家畜では、牛は犢の生産と厩肥の生産及農耕に利用し、馬は脱穀、製繩及精米、精麥、稻、麥、桑肥料等の運搬、麥の中耕、桑園の中耕、除草等労力の補給及能率増進に利用する云ふ様に、總べての經營要素が縦にも横にも聯絡して居る様に利用しまして、總合的に生産費の低減を計り、農業所得を増す様に努めてゐる次第であります。斯様にして農業支出及家計費一千七百三十九圓の内一千七圓を自給し得る事が出來たのであります。又労力分配と云ふ角度から見て作物別及月別労働豫定表を作つて居りまして、冬は麥作り、利用して居ります。

共々分擔する事によつて金銭上に於ては、一錢の祕密もなく家内圓滿に朗らかに生活をして居ります。

以上で私の農業經營の全貌を御話申上げました次第であります。更に之を要約致します。

懸命に働く奮闘主義。記帳に基く經營改善。人力畜力の合理的運用。各種經營要素の組織的連絡による生産費の低減。此四つを特色とする農業經營法であります。十四年度の實績によりますと、一日の日當が四圓一錢となつて居ります。

次ぎに私の農民道と勞働觀及人生觀を申し上げて終り致します。即ち農は國の基であり民族生存の糧を造る業であります。天地の生命を創造し得る云ふても過言でないのあります。あらゆる職業中最も尊ひ職業であります。そして自然を相手の仕事でありますから、努力次第でいくらでも報酬を受ける事が出来愉快な上に安心して生きる事の出来る職業であります。此の實体こそ農民精神であり、農村に生きる者の人生觀であります。こんな良い職業が樂めなかつたり木氣になれない人がありとすれば、それは努力の不足か、工夫の不足か、何か悪い原因があるに相違ありません。この原因は

椎茸、製繩、堆肥、俵編、春は麥、養蠶、苗代、夏は養蠶、米作、草刈、秋は稻の取入れ養蠶等天氣の良い日には農耕、雨天には製繩、精米、俵編等年中平均して働く様に労力の分配を考慮をして居るのであります。労力は二人九分で五百五十九日を働いて居り、牛馬も百二十日使用して畜力利用により労力の不足を補ひ、一面能率を上げ人畜一体家内一致して農業にいそしんで居る次第であります。

次ぎに消費に對しては、二宮尊徳先生の分度法に則りまして現金支出の豫算表を作つて入るをはかつて出づるを制する様努力して居ります。そして經常費の内飲食費、被服費、教育費、衛生費、は主婦の受持として其の範圍内の流用を認め農業經營費、臨時費、豫備費、積立金、災害貯金は私が受持つて居ります。尙生活費の内でも修養費、衛生費は豫算を多目に取つて、修養と家族の健康には一段の考慮を拂つて居ります。他の科目的豫算超過は絶対認めませんが交際費、寄附金の豫算超過は豫備費から出して、禮儀はむしろ厚く義理を缺かぬ様注意して居る次第であります。尙本年は主婦ご長女が一日交代で家計をやるのだと申して居りますが、此様に

何か、私がある時ある所の當時有名な精農家を訪問しました時、其の精農家が保険屋に轉向して居て、がつかりした事があります。又世間には狸や兔とか新奇な副業を線香花火式にやつては直ぐ棒を折る人を見受けますが、此等の人は農業の理念に不純な点があり、勤労觀が確立して居らぬ爲だ私は信じます。

我々の生命は此一生肉体と共に滅するものではなく、未來永劫に無くなるものでないのです。そしてこの生命を永遠に生かす方法は、生活と職業を通じて天與の使命に貢献す事によりて、其の目的を達し得ると思ひます。先年私が父ご我家の本山である京都花園の妙心寺に参詣した時の話であります。法塔の壁畫となつてゐる加能探幽の龍を見て其構想の雄大さ、其の筆致の勇揮なのに私は非常に感激したのである。それは何故か、取りも直さず探幽云ふ藝術家が全身を打込んで書いた龍と云ふ作品を通して、探幽の生命のリズムが躍動して居る爲だと思ふのであります。それと同じ様に我々農民が生命を打込んで作つた米の精によつて偉大な藝術家偉大な政治家、偉大な宗教家を生み出し得るこするならば。我

に對して、恥かしからぬ様努力奮闘しようではありますんか。

そうして事變下現在は云ふ迄もなく事變後の反動期に對する心構へとして私の經營法と信念が皆様の農業經營に少しでも御参考になれば私の幸とする所であります。

(附記) 本農家へは宇治山田市より約七里山田驛前よりバスの便あり。

農業經營調査成績

(一) 家族	姓 名	年齢	能力	勞働	備 考								
(二) 經營面積	所有	借入	耕付地	貸付地	備 考								
	二毛作田	二毛作田	二毛作田	二毛作田	二毛作田								
計	九,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九								

(三) 農業收入	生産高	備 考	耕				桑園				普通畑			
			稻	麥	麥	稻	桑園	柑橘園	桑園	柑橘園	稻	麥	麥	稻
計	九,四〇九		一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	二,〇五	二,〇五	二,〇五	二,〇五	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九
秋	一,四〇九		一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	二,〇五	二,〇五	二,〇五	二,〇五	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九
春	一,四〇九		一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	二,〇五	二,〇五	二,〇五	二,〇五	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九
夏	一,四〇九		一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	二,〇五	二,〇五	二,〇五	二,〇五	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九
秋	一,四〇九		一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	二,〇五	二,〇五	二,〇五	二,〇五	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九
冬	一,四〇九		一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	二,〇五	二,〇五	二,〇五	二,〇五	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九
計	九,四〇九		一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	二,〇五	二,〇五	二,〇五	二,〇五	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九	一,四〇九

々農民は米と云ふ作品を通して永久に生き、人類の幸福に貢献し得るものと思ふのであります。斯の様な風に考へる時我々の打下す一蹴は其使命と意義とに燐然たる光輝を放つ譯であります。

利那を生かす創造生活

よりよく生きる向上生活

全身全靈を打込んで働く奮闘生活あるのみ。

實に奮闘をはなれて娛樂なく歡喜は奮闘の大小に正比例致します。即ち勞働は苦痛ではなくして歡喜であります。此處に至れば農業をする事即ち宗教であり、藝術であり、感謝しつゝ、働かざるを得ないではありませんか、そして御互は東亞新秩序建設の爲め事變下に於ける農村の物的、人的重大性に鑑み、一致協力戰場の花と散つた護國の英靈や前線將士の苦勞

牛	三頭	云五〇	加工原料費	四五、〇〇	雇傭勞賃	一八、〇〇	一八、〇〇
馬	一頭	一	履備費	一	諸負擔	七四、七〇	一〇、三二
騾	一	一	負債利子	一〇、三二	其 他	一	八五、四〇
牛	六俵	四、五〇貫	計	一〇、三二	農業所得	三六、五〇	三六、五〇
麥	六石四斗	一九、九〇	耕作費	一〇、三二	耕作費	三六、五〇	三六、五〇
搗	一	一	工資	一〇、三二	耕作面積	一八、三九	一八、三九
肥	一	一	薪炭	一〇、三二	反一畝三歩ニテ除シタルモノ	一八、三九	一八、三九
畜牛貨借料	一	一	薪炭計	一〇、三二	農業所得ヲ經營面積一町二	一八、三九	一八、三九
本	六石七	一	薪炭本計	一〇、三二	反一畝三歩ニテ除シタルモノ	一八、三九	一八、三九
山	一	一	薪炭山計	一〇、三二	農業所得ヲ家庭ノ勞働日	一八、三九	一八、三九
其	一	一	薪炭其計	一〇、三二	數五九日ニテ除シタルモノ	一八、三九	一八、三九
林	一	一	薪炭林計	一〇、三二			
本	一	一	薪炭本計	一〇、三二			
計	一	一	薪炭計	一〇、三二			
合	一	一	薪炭合計	一〇、三二			
(三) 農業支出							
種目	現金	現物					
建物費	四、二〇	四、二〇					
農具費	三、五	三、五					
種苗費	云、元	云、元					
飼種費	云、〇	云、〇					
飼料費	四、八	四、八					
肥料費	三、五	三、五					
光熱動力費	二、三	二、三					
藥劑費	四、一〇	四、一〇					
			備				
			考				

度會郡東外城田村大字蚊野

石井齊吉



度會郡東外城田村大字蚊野

石井齊吉

只今御紹介に預りました石井であります。

今回縣農會主催選拔農家經營發表大會を當女學校講堂に於て開催せらるゝに當りまして、極めて經驗の浅い又研究の乏しい私がかうも多數御集りの皆様方の前に立つて、自分の經營を發表致します事は私として生涯忘れる事の出來得ない光榮を存する次第であります。支那事變は第四年を迎へまして、時恰かも光輝ある紀元二千六百年に相當ります。興亞日本の國難を乗り切るには統後國民は上下心を一にして産業の開發を圖り國家總力戰に備へる事は喫緊の要務を存するのであります。此の重大時局に當り私の農業經營を御話し申上ける事は甚だ恐縮に存する次第では有りますが、私は農業者の最大の責務である食糧生産の立前から米麥作を主軸とする經營を以下御話し申上まして皆様の御批判を仰ぎたいと思ひます。地勢の概況を申上けます。私の村は度會郡の西北にあつて南

は内城田村、北は田丸町、東は下外城田村、西は多氣郡西外城田村に接し南に國東山、北に外城田川が流れて居りまして、私の部落は東外城田村の北部で人家は臺地に散在してゐます。耕地は北東に展開し平坦地であります。土質は第三期層又は冲積層に屬して下層は丸礫又は強粘土であつて表土は赤褐色を帶びる粘土又は粘質壤土で、土質粘強でありますから耕耘整地には甚だ困難な土質であります。灌漑水の源は外城田川の上流であつて水量は可成豊富であります。最も近い市場は宇治山田市であつて東方約三里であります。農産物の販賣は村産業組合があり各戸に購買部、出荷組合がありますから大抵の農産物は之による様になつてゐます。當村の耕地面積は田が四百七十町九反、畠一百六十一町であります。以上が當地方の概況であります。

次ぎに私の農業經營に付いて申上ます。田は一毛作田四反一畝、二毛作田一町四反九畝、計一町九反であります。外に畠五反を經營してゐます。家族は九人であります。從業者は四人で他是老人及子供であります。作物の栽培状況は水稻が一町九反、麥が八反、蔬菜一反五畝、果樹五畝、桑園二反五畝

孟宗竹五畝であります外に養蠶は三回で五十五瓦、役牛一頭を飼育してゐます私が農業に從事する様になつてから丁度三十年になります。其の間の事を良く考へて見ますのに、我が國の人口は非常な勢で増加して行きます。人口の増加に伴つて當然食糧となる米の消費が増加して行く事は申す迄もありません。然るに米の生産額は明治の時代も大正の時代も現在も目立つた増産はされてゐない様に思ふのであります。人口の増加が止まない限り何時かは米が消費を満たし得られない時期が来ると思ひます。之に對處するには、

一、稻作面積を擴大して生産を増加するか。

二、稻作を改善して增收を圖るか。

以上の何れかを選ばなければならぬと思ひます。然し吾が國の國情から考へますと、一は望め得ない事でありますから二の場合を選ばなければならぬと考へます。

私の地方としては地勢の狀況からして米麥作を主とする經營を餘儀なくされてゐるのでありますから從つて稻作には最大の關心を持つてゐるのであります。又收穫の多少は自家の經濟に及ぼす影響が非常に大きいのでありますから全力を注

いで研究を致して居ります。それで第一に農事試験場の田口技術に土壤調査や肥料試験を御世話になつて、增收と施肥の合理化を圖つて居ります。又增收品評會や經營共進會には出品して研究の資料にしてゐます。過去の稻の增收品評會の成績は反當八俵から八俵半であります。過去の稻の增收品評會の成績は反當八俵から八俵半であります。上位の入賞は出来なかつたのであります。上位の入賞が出来ないことを知りましたので自給肥料の施用に一段の努力を拂ふことに致しました。御蔭で成績も段々良くなつて昨年の試験田の收穫高は反當四石の實收を得まして、嘗ての增收品評會に於ける優秀者より劣らない成績を得ましたのであります。此の結果から考へて私は自給肥料を用ひなくては稻作の增收は望めないと云ふ確信を持ちました。反當十俵取の稻作經營の概略を申上ますと、苗代に堆肥三百貫石灰空素五貫を施し耕耘は牛耕によりまして、最初一回鋤いて稻株を拾ひ取り其後三回鋤返し極く細かく土を碎いて四月下旬に水を入れ之を短冊に作り五月上旬、坪二合播き

こします。苗が一寸位に伸びた頃間引を行ひます。間引後に木灰を坪當り二十匁を施し除草の目的で坪當り五百匁程度に土を撒布します。肥料が不足の場合には燃炭肥料を五十貫位を施します。除草は苗の二寸位の時から一、三回は行ひます。外の管理に付いては一般と變りはありません。本田には堆肥六百貫を施し後牛耕を致します。耕耘の翌日客土一千貫位を入れ金肥として配合肥料十貫を施して後代搔を行ひまして田植を致します。苗は一本植こします。其後の管理は熊手で一回除草器で三回、手取一回を行ひます。八月下旬に燃炭一百貫を施すのであつて、九月下旬に水を落しますが此頃になれば雜草もほんと見當らず、人が田の中に入つても分らない程繁ります。以上が反當四石を取つた稻作の概要であります。

次ぎに麥作に付いて申上ますと、私の地方は雨が降るご四五日は麥蒔にかかるのであつて、裏作には非常に都合の悪い土質でありますから天候を見計らひまして、一回鋤き、之は蕊鋤として其の上を碎土器で牛を使用して、三、四回耕作充分細かく碎き、畦の真中に一尺一尺五寸位の巾に條を一條切つて反當六升位の種子を蒔いて堆肥二百貫位を以て覆をして

て其上に土をかけるのであります。一月三ヶ月になつた頃にサライで麥の上を搔きならします。二月中旬に配合肥料反當十貫を施して後土入を行ひます。外に一般管理として麥踏を三回行ひます。麥踏は半日で一町歩位は出来ます。斯様にして肥料不足の現れる處へは燃炭肥料を反當五十貫宛施用する事にしてゐます。以上の栽培法によりまして昨年は實收六俵を得ました。

以上御話申上ました米麥栽培は私の試験田による成績であります。其結果は增收をなすにはさうしても自給肥料を多く施して地力の増進を圖らなければならない事と、努力を惜しまず充分に手入をする事が何より大切であります。私は以上栽培法を全經營田に及ぼす様に努力する考であります。

今申しました様に米麥作は最も關係の深いのは肥料であります。肥料は米麥作のみでなく如何なる經營様式の農業でも生産の多少に大きな影響がある事は今更云うまでもあります。肥料使用法の巧拙は農業經營の收支に龐大的の關係があると信じます。昨年の夏宮川で度會郡の草刈競技會がありました。之は草を早く刈る事よりも自給肥料の増産

上草刈りの奨励を農會が指導せられてゐるのであります。

吾々自身も自給肥料に就いては格別の研究をなさねばならないと思ひます。殊に肥料不足の現今では尙一層痛感する次第であります。私は從來から山草を刈つて堆肥や煙炭を製造してゐます。堆肥に就いては省略しまして煙炭肥料の製法に就いて御話致します。最初に巾六尺、深さ四尺五寸の穴を掘つて材料は落葉、雜草(刈草)、藁等を使用しまして初めに一把の藁に火をつけて穴に投込み、次に右の材料を段々に穴に投込むのであつて此の際は火を上に出さない様に注意する事が肝腎であります。斯様にして一時間半位續けますと材料で穴一杯になりますから其上に藁で覆ひをします。二三時間過ぎますと一尺位嵩がへりますから其の頃に人糞尿で火を消しながら之を取り出します。此の時に使用します人糞尿は三、四荷位で結構と思ひます。以上の製法で約六、七十貫の煙炭を作ることが出来ます。此の煙炭の肥料成分はさうなつてゐるかは存じませんが、私の体験からみますと相當効果がある様に考へられますので、年々相當製造して肥料として作物に施してゐます。此の煙炭の肥料成分はさうなつてゐるかは存じませんが、私の体験からみますと相當効果がある様に考へられますので、年々相當製造して肥料として作物に施してゐます。

吾々農業者は働く事によつて本分を盡す處が多いのでありますから勤勞を第一にせなければなりません。働くと共に技術的研究も又必要であります。

近年原動機が非常な勢で普及して來ました。例へば米麥の調製に土臼やヤマメ器が姿を消して原動機使用による調製機や脱穀機となりました。以前の土臼による米の調製は三人かゝつて一日に十二三俵を普通として居りましたが、現在では一日もかゝらずして調製から後仕事も出來上ります。麥の調製も樂でありますから此等の調製だけでも相當に労力の餘剰を生じてゐる筈であります。此の様に色々の機械の利用が多くなるべくなる程労力が餘つてくるのでありますから機械力の利用の豊富な時代も現代の様に多く使用する時代も同じ様な経営面積では労力に餘剰が生れると思はれます。

私は以上の理由で経営面積を擴大する事に常に努力して居りますのであつて一番手近い方法として裏作を労力の許す限り多く作付致して居ります。労力の配分を計画的にやる爲め

をります。

に農家簿記を年々記帳してゐます。稻作には何作業に何人、麥作には何人、云ふ様に最初に計畫を樹てまして實行に移すのであります。斯様にしますと努力に無駄が出来ないで農業經營が圓滑に行きます。以上は努力のみに付いて農家簿記の必要を申上げたのですが、簿記は農業經營にはなくてはならないものと信じます。記帳によりまして自分の經營を充分認識する事が出来ますから例へば農業經營の各項目毎にうまく經營がされてゐるか、或はるないかを検討致しまして、初めて經營の改善が出来る次第であります。私は三十年來記帳を勵行して私の家庭に適した様に經營を改善してきました。

以上が私の行つてゐる農業經營の概略であります。之を收支別に申上げます。

農業收入

現金	二三圓八〇錢
現物	一〇西圓元錢
農業支出	計 二三圓元錢
現金	八九圓〇〇錢
現物	四九圓一〇錢
農業收入	計 三九圓一〇錢

(附記 参宮線田丸驛より約一里バスの便あり)

農業經營調査成績

(一) 家族		從業者	妻	夫	名	年齢	能力	備考
長男	一枝	女	三	三	吉	四	八	
長女	信郎	女	三	三	吉	五	七	
長女	五	女	三	三	吉	五	七	



宇治山田市今在家町

西井安次郎

今回三重縣農會主催のもとに開催せられました。選拔農家經營發表大會に其の一人として發表させていたゞくことは、私の最も光榮とするところであります。暫くの間御静聽を煩したいと存じます。

私の部落は宇治山田市ではあります、五十鈴川上流の山間部でありますので、従つて耕地も狭く階段の田畠が多いので經營も非常に困難な所であります。

私の農家組合は神路農家組合を申しまして、組合員數十四名、耕作面積田十四町歩、畠一町七反歩であつて、農家一戸當田一町歩、畠一反歩餘りであります。

して居りまして、稻作反當收穫高は三百半乃至四百であり。

卷之三

近年非常に農業技術が進歩しまして、農産物の生産が増加して來たことは、非常に結構なことがあります。其の結果、金肥の使用が増加して農家經濟が非常に困難になつて参りました。其の時幸にも縣農務課倉田先生の園地指導の御蔭によりまして、組合員が非常に農耕に熱心になつて好成績を收めることが出来たのであります。昭和十三年及び十四年度の稻作の成績を見ましても、八百數十俵の大增收をして居るのであります。十年前に比べますと三百俵の增收になりました。

この倉田先生の御指導の方針は、自給肥料を第一義として其の不足分を金肥を以つて補ふと云ふ合理的栽培法なのであります。

次に私の經營の概要を申し上げます。

農業經營の組み立は稻作に炭焼であります。私の家は昔相當の財産がありましたのですが、父が事業に失敗致しまして田畠全部を賣却しました上に一千圓の借金を残して、此の世を去つたのでした。其の時私は二十一歳の青年でありますし、母は非常に弱く、弟妹は小學生時代であります。其の

後は組合員の方々の御親切によりまして、毎日元氣に労働に從事して居ります内に、追々好景氣時代になつて参りました。二十六歳の時には借金を全部返済するところが出来ました。二十八歳の時には六百圓の預金が出来ましたので、農工銀行で六百圓借り入れまして田を六反歩買入ました。三十歳の時に山林一反歩を開墾して畑を三十二歳の時に田二反二畝を買入れ、三十五歳の時に山林一反歩を開墾して畑を三十六歳の時に田二反八畝歩を買入れ、其後追々開墾しまして畑をなし只今では自作田一町一反歩、小作田二反五畝歩、畑自作二反五畝歩を經營して居るのであります。

次に私の研究して居ります事項に就いて御話申し上げます。先づ第一に稻作であります。之につきましては普通田、指導田、堆肥田の三區に分けまして、研究をして居るのであります。

耕地は殆んど階段になつて居りまして、土質も悪く表土は三寸五分より四寸位で、其の下は赤土及岩石であります。又山間でありますから日照時間が少ないので生育も悪く、其の上野猪の被害も相當多いのであります。

改善の要点は、地力の維持・増進を圖る爲に、堆厩肥、綠肥、堆土等の自給肥料を澤山施すことに努めて居ります。

土壤に就きましても常に土質の状態を研究して施肥を行つて、其の改善に努めて居るのであります。

田は自家から近い所に六反歩が集囲して居りますのでこれを堆肥田とし、一里程遠方に七反五畝歩あります。これを二分して指導田五反歩と普通田二反五畝歩に区分して研究をして居ります。田の裏作は澤山、苗代を除いた九反歩に早生種の紫雲英を播いて居ります。紫雲英は寒さの加減で成長悪く又早く枯れ込みますので収穫は反當二百貫餘りであります。

(一) 堆肥田に施す堆肥は厩肥二十貫、土二十貫、草及葉十貫の割合で堆積して置きまして、三月下旬に一度切換して四月下旬に反當一千貫程度を施し耕込むのであります。紫雲英は四月下旬に三寸餘りに成長して居りますから刈り取らずに其の儘耕込みます。其の量は反當百貫位であります。

(二) 指導田は四月下旬紫雲英を刈り取り堆肥三百貫と混じて耕込みます。紫雲英の目方は約二百貫であります。堆肥田、指導田共に基肥として金肥は勘しも施して居りません。

堆肥田は普通田と同一配合割合のものを一反歩に付二呂を

七月上旬に追肥をして施して居ります。

指導田は過石三貫、鰯粕粉末三貫、硫安一貫、加里三貫の配合肥料を一畠七月中旬に施用致します。

次に成績は「普通田」は株數は多いが草丈短く、穗も小さく、又收量は多いが品質は悪いのであります。「堆肥田」は株數は少いが草丈長く穗も大きく、品質も又良いのであります。

「指導田」は株數相當多く、穗も割合に大きく、品質も良く、收穫量に於きましては、各試験共二ヶ年續けて同じであります。晚生種は七俵半、中生種は六俵半、早生種は五俵半、極早生種は五俵の收穫がありました。

之に要しました肥料代は、普通田で配合追肥代と石灰代を合して十七圓五十錢。堆肥區の金肥代の八圓、指導田の金肥代は七圓でございました。

次に畑作は二反五畝歩全部に桑を植えて居ましたが、養蠶不況の爲に一反歩だけ柿に植換へました。柿の間作に蒟蒻薯を栽培して土地の集約化に努めて居ります。蒟蒻薯の肥料は全部自給肥料で栽培して居ります。其の他に荒廢地が八畝歩あります。田にも畑にもなりませんが、五十鈴川の増水

の時には、土木か木の葉を運搬して來て作土は澤山ありますので杉苗及竹を植えて、其の中で椎茸の栽培をして居ります。現在では主として自家の食用及贈答用の程度であります。將來は相當増産する計畫であります。

本年度は副業として養蠶よりも椎茸の栽培に力を入れて居ります。原本は最近三ヶ年を平均する三十貫匁五十錢程度で收量は最盛期には十貫匁の原本から一ヶ年二百匁以上の收穫があります。此の椎茸栽培はあまり労力も要しませんし、又肥料も要しません上に手軽に出荷が出来まして、山間部の副業としては最も良いと思ふのであります。

次に自給肥料の増産を圖る爲に、成牛の外に仔牛を飼養して居ります。畜牛の賣買は常に志摩郡の家畜市場を利用して居ります。飼料は菜養本意で大麥、甘藷、大豆粕等であります。飼料の買入高は一頭一ヶ年五十圓以内に止めて居ります。仔牛の運動としては十數間の距離に杭を二本立て、それに鐵線を張つて仔牛をこれにつないで運動させて居ります。こうして仔牛を飼育しました成績を申し上げますと、十二年五月に一頭五十圓で購入して、十三年五月に百七十圓に賣却しました。御諒解有難うございました。以上

(附記 本農家へは宇治山田市より約三里にして度會郡五ヶ所町行バスの便あり)

農業收入は一千五百七十三圓になります。之を働く者一人当たりに換算しますと七百八十七圓になります。又此の經營に要しました労働日数は六百三十四日であります。一日常に換算致しますと二圓四十八錢の日當となるのであります。長らく御諒解有難うございました。以上

に昨年度の實績を申上げます

水稻	一町三反五畝	八〇俵	二三〇圓
小麥	一反	七俵三斗	九〇圓
桑園	一反五畝	二〇貫	三〇圓
果樹(柿)反五畝			四〇圓

養蠶は努力の都合によりまして、晚秋一回を飼育して收蘭量は六貫九百匁で九十圓四十八錢、養畜は牛一頭の交換金として五十八圓、炭俵二百俵で二十圓、炭七百俵で二百五十圓(純收入)、薪で三十圓の收入がありまして、其の他の現物を現金に換算して見ますと、農業總收入は二千七十九圓となります。農業經營に要する経費は五百六圓でありまして、差引

(一) 家族

從者	經營主	氏名	年齢	能力	備考
業一妻	西井安次郎	四三	二	二	
非業一母	まさの	三五	八	八	
從者一母	きん	三			

(二) 経営面積

所持	借入	計	貸付地	備考
一毛作田	一	一	一	
二毛作田	二、〇〇	二、五〇	二、五〇	
計	二、〇〇	二、五〇	二、五〇	
普通烟	一、〇〇	一	一、〇〇	
桑園	一、〇〇	一	一、〇〇	
計	二、〇〇	二、五〇	二、五〇	



唐會考豐澤林大守碑

頃山清之且

外蘆溝橋附近に起つた支那兵の不法射撃に端を發して日支事變が始り、聖戰は早第4年となりました。其の間幾多の同胞は尊い生命を御國のために捧げて戦ひましたのであります。今や大陸支那には興亞新政府が生れ東亞の黎明、暁の鐘が高らかに鳴り渡つて、吾等國民は等しく最上の悦びとして居るのであります。が、事變は未だ終結したのではないのであつて、歐洲大戰には戦争に勝ち乍ら物資の缺乏によつて、あの悲慘な憂目を見た獨逸の歴史があります。此の事實を急迫した國際間の狀勢を考へる時、吾が民族の大使命である東亞新秩序の建設には物資生産陣の確保を以て統後國民に課せられた最大の務めであると信じます。

驗發表大會を盛大に開かれました事は洵に結構な催しでありまして満場の諸君と共に第一線の皇軍將兵に對して只管感謝を捧げ當局關係者各位に對しまして、御配意の程衷心より深甚の謝意を表する者であります。

ある壇上に立つて淺學、非才を顧みず、所信の一端ご體験を語る機会を得ました事は、私に之つては終生の光榮であつて感激に堪へないのであります。其の貧しい内容ご拙辯に尊い時間を費し諸賢の御聴聽を煩す事は、甚だ恐縮に存するのであります。

此の農業の発展が以て種々の形であります。主として種類の品種を主とする經營に付き其の體験を申し上げる次第であります。

來るのであります。田の米、麥作收入は一ヶ年間に百六、七十圓であります。草花や蔬菜を輪作する畑の反當收入は四百圓から六百圓であります。昨年のトマトは一作で反當六百圓に近く、草花畑は二畝半から二百二十五圓二十三錢と云ふ大きな收入を見ました。經營面積の擴大は願ふ處であります。が、吾が國の様に耕地面積の狭い處では中々困難でありますて經營の小さい事を聊も悲しまないのであります。

貧弱な十二坪の温室と十二坪餘の硝子温床、五十餘坪の油障子のフレーム、六坪のコンクリート製堆肥舍一棟、蔬菜貯蔵庫一棟、家畜家禽舎、園芸品の加工に必要な新しい器具機械の設備をして田畠合計一町二反歩の小經營をして居ります。

家族の内従業者は四人で米、麥を作つて、米三十五俵、麥三十七俵を收穫し、其の副産物は自給肥料の材料として宅地を利用して蔬菜類の促成、抑制、軟化栽培を致して居りますから、其の醸熱材料に使用します。刈草、蔬菜の敷葉、其他の廢物等は堆肥舎に積み込んで石灰空素或は人糞尿を加へて堆肥を作り、又牛を肥育して肥料成分の多い厩肥を探りますから肥料費の五十二%を自給してゐるのであります。

蔬菜と草花を合して百種類餘の作物を輪作致しまして、農業總收入の三十六%に當る收入を擧げ大根、干糞、蔬菜類を加工して居りますので、此の收入が總收入の三十八%となつて居ります。残り二十六%は米、麥と畜産收入であります。畜力を利用して肥沃な土を河岸から運搬して畑へ客土し地力を涵養に努め、畜力を六十日餘り利用して人力の節減を圖り、此の労力を販賣に仕向けて居ります。蔬菜や草花を出荷したときは必ず山田から下肥を買ひ受けて歸る事にして居りますので、金肥の節約に大變都合がよいのであります。蔬菜類を少しでも高價に販賣するため其の半は小賣行商を行ひ僅かの種苗、切り花の残り株でも種苗商へ通信して販賣を行ひます。蔬菜の高級品は市場商店から電話で註文を受けますので晝夜を厭はず註文に追はれる愉快さに配達して居ります。此の他に趣味の兼業を持つて居るのであります。

以上の複雑な多角的經營をなすに要した家族の勞働日數は耕地の反當所得は二百七十圓餘りで、日當にしますと一圓四十錢餘となります。事變前の昭和十一年度は反當所得二百一ヶ年千三百七十七日餘であります。

十五圓、日當一圓九十錢餘であります。工業勞働者の日當に比べますと渺いかも知れませんが、一家揃つて樂しく働いた報酬ですから金額だけで比較する事はできないと思ひます。農業所得は三千三百二十六圓餘であつて樂しい家庭生活をするため、ラヂオや芝居見物、其他の娛樂費に家計費の五分を支出して居ります。又父は好きな川漁を兼業として生活費を助成して呉れます。

私は草花や家畜に趣味を持つと共に實用化して居ります。農業は有難い職業であつて勞働は自由で手を休めて居る間も作物は無心に育ち、ラヂオを聞く一家團樂の夕べ、明日の豫定と今日の仕事を一家笑つて語つてゐる間も作物や家畜は育つてゐるのであります。

私の經營は未だ充分でなく以下の東亞建設の様に第一階段にあるので先輩方の残された跡を見る時、鉢巻を堅く締めて進まなければならぬ事が多々あるを自覺してゐるのであります。それですから苦闘の中に幸福を求めて辛苦、困難を聊も恐れないので進む決心で居ります。

唯今宅地四畝步餘りから年收五百幾十圓を上けると云ふ借

越な發表をしましたが、私は仕事によつては普通より倍も三倍も能率を擧げて働き技術も相當研究しましたので、俺は百姓だと云ふ自信があります。年の初めに經營の計畫を樹てます時は來年はノヽミ大きな希望に溢れて計畫を致して居ります。心爽で春風に吹かれて伸びる作物の新鮮な香りに醉ひ、又寒中花咲き亂れる温室で口笛吹きながら水を與へて一家揃つて愉快に働いて居ります。

然しあとも今から十年前の青年時代には燃へる様な向學の志を抱いて居つたのでしたが家庭の事情で達する事は出来ませんでした。一時は落膽し不遇をかこち田畠を捨て蹠を捨て都會へ出て學びたい一念であります。が其れは遂に許されなかつたのであります。

黙々として働く時、世は春となつて宅地の一角に播いた胡瓜が分厚い土を押し上げて伸びやうとし土も又育てやうとして居ります。其の自然の大きな力を見た時、私は靜かに考へました。俺も未だ若いのである。一粒の種子、一握の土で伸びる力と育てる力がある。まして人間である私は努力さえすれば立派な農業者となることを信じ愈々農業で立つ決心をし

立派な農民として終生を送りたい願ひをしたのであります。

今も尚残つて居りますが宅地の一隅に碑を立て堅い決心を誓ひ將來を祈つた事もあります。

其の後は種子、土、自己は賄の三本足になつて共に語り、共に欣び、共に悲しんで自己の全生涯の幕を閉ぢる決心を父に篤く語つて經營の改善、刷新の自由を許されたのであります。

昭和六年は一町二反歩を經營して家族四人が雨の日も風の日も云つた文字通りの努力をして、一千二百五十餘日を働いたのであります。其れに酬ひられたのは幾何であつたか耕地の反當所得は百圓に満たないで一日の報酬は九十錢に足らなかつたのであります。當時の日儲日當は一圓で田の賣買價額は反當八百圓から一千圓であります。田畠一町二反歩も舊式ですが農具、建物等を使用して日儲日當にも足らない所得に私は愕然としたのであります。

農業經營に技術と科學と經濟が如何に必要であるかを知りましたのは、園藝と農產加工を經營に組み入れてからの事であります。最初は技術と設備に憧れ書籍を讀んでは實行に移

し、先進地を視察しては其の方法を見習ひ、又蔬菜類の輪作設計を作るために如何程の用紙を紙屑としたか知れないのであります。農業の書籍を読み続けて曉の鶴鳴に驚き一睡もないで勤いた事もありました。又先進地である愛知縣の園藝に付いては名田技師の休日を利用して教へを乞ひ又縣立農事試驗場、安城町の板倉農場、大阪の神立村西山農場等幾多の篤農家の門を叩き埼玉、新潟、九州等の園藝に付いては月報によつて學び、新刊書籍も購読して技術と經營法の研究に種々と努力したのであります。又今は已き岩本技手には設計の指導に頼つた事が多いので、其の後改善と研究を重ねて漸く俺は百姓だと云へる様になりましたが今や岩本技手は世に居ないのであつて追憶の涙の新たなる事があります。

種々と苦心しました生産技術の詳細を申し上げる時間がなければ残念ですが、作物は葉の色を見て其の聲を聞くことが出来又語り得られるのであつて、土の色を見て生育の優劣を判断し其の結果を知る事ができます。摘心摘芽には適當な時期があつて、肥料と水の施し加減で早熟、抑制、増産の秘訣の

ある事を聊か心得へました。勞力の節減、輸作の合理化、經營の確實性を圖つて居りますが、今日迄には語るも恥しい考へても泣きたい様な幾多の失敗と苦心を繰返してゐるのであります。

唯今温室とフレームが整然と並んで私の農業經營上最も大切な場所は十年前には收入の殆んどない敷地であつて、芥を捨て、居りました。其れを考へますと感慨無量であります。敷地を切り開いて温室や温床の設備をする時は祖父が大變心配して反対をしましたが、唯今では收入を上げる主要な土地となつてゐます。土地は狭くとも利用の方法によつては随分收入を上げる事ができます。

此處に失敗や苦心の二、三を申し上げるに、通信ブロードカストに於いて半年の間努力を續けた五畝歩餘りの作物は價値のないものと判つて、無残にも引き捨て人々の笑話の種となつて、又見事に成熟した收穫前の瓜が二、三日の雨天續きで虫害を蒙つたり、一反歩餘りのトマトが熟期を前にして、腐敗と青枯病のため大被害を受け手當の方法がなかつたりして、私の技術の幼稚なのを恨んだ事もあつた。又水田へ作つた七

伸び様とする種子、立派に育て様とする土に若し障害の來

る様な時は来るなら來いと最善の努力を惜しまないのでありまして、如何なる苦闘も恐れず自から其の苦闘の中に身を投げ入れて辛苦と戰ひ通してきたのであります。

其の苦闘を慰め最も喜しく感する事は嘗て私の失敗を笑ひ、冒險だと説いた人々が成績を認めて跡を追ひ、當區二十戸の農家が戸毎に蔬菜園藝、フレーム栽培を行ひ、小賣行商にも出て、必要な物の共同購入をなし、部落一同が舉つて經營の研究と改善に努力する様になつた事であります。唯今では蔬菜早熟の歴史を誇つた隣村よりも私の部落は早く出荷する様になり高級品を生産してゐるのであって、隣村の老農から涙の結晶であるご感謝をして居ります。經營上につき第二次計畫の羅針盤を持つて居りますから、今後は之に向つて着々と進みたいと考へて居ります。

無心の種子、一握りの土と雖も、皇國に盡す尊い生産力があるのであつて、私の様に温室や温床を經營して小面積から収入を上げて居る者は其の感じが一層深いのであります。一

薄志弱行の私の體験談に永らく御静聽を煩しました。諸君と共に此の急迫した御國の生產陣營に微力ながらも不斷の努力を捧げて、大君の興亞の聖業を翼賛し奉らん事を固く御誓ひ致します。終りに臨み諸君の御健康を祈り降壇する次第であります。

(附記 本農家へは參急本線小俣驛より十八町)

農業經營調査成績

(一) 家族		氏名	年齢	能力	備考
從業者	妻父	奥山清之助	三二	二	
非從業者	長男	清太郎	二八	八	
非從業者	長女	白松	二三	二	
田地	耕地面積	畝用ニテ公用多シ			
田地	耕地面積	畝用ニテ公用多シ			
田地	耕地面積	畝用ニテ公用多シ			
田地	耕地面積	畝用ニテ公用多シ			

耕種	耕種					普通畑 宅地畑 他	畳 一 一 一 一 一 一 一 一	生産量 又ハ付反別 又ハ付反別	備考
	水	小	大	蔬	甘				
株	切	計	耕種	耕種	耕種	耕種	耕種	耕種	耕種
花	花	花	花	花	花	花	花	花	花
原野									

(二) 経営面積	所有		借入		計	貸付地	備考
	反	反	四	四	四	畠	
田地	毛作田	毛作田	一、三六	一、三六	一、三六	五、三六	
田地	二毛作田	二毛作田	一、三六	一、三六	一、三六	五、三六	
計						五、三六	

坪餘りの温床は數ヶ月で二十餘圓の生産を得る事ができ一坪の温室は年收三十回の收入を上げます。雜草の生へ繁つて居る温い藪蔭や山蔭を見る時、或は僅かでも肥沃な土を路傍で見出す時は利用の途が私の頭や五體に脈々と躍動します。殉國の血に燃へる満場の諸君、吾等の一舉一動は生産的でなければならぬのである。畏くも陛下に於かせられては赤坂離宮内に水田を御設備遊ばされて、大君御躬ら稻を御試作遊ばされたご洩れ承つて居ります。誠に恐懼感激の極みご申さねばなりません。ローマの滅亡や歐洲大戰に獨逸の敗北した歴史は非常時の吾等に努力、辛苦、犠牲を充分覺悟せよと教へて呉れるのではありませんか、昔から革命に明け、革命に暮れて居る西歐の國々でも、民族のために日下犠牲を恐れず、困難に耐へて戰つて居るではありませんか。忠勇ご團結力を誇る吾が國民は非常時の困苦、犠牲に不平を云つてはならない吹雪の陣中に立つてゐる歩哨を思ひ、炎熱の中で生命を捨てて戰つてゐる將兵を考へる時、吾等は確固たる精神を以て進まなければならないのであります、

農	役	牛	二頭	
鶏	育	牛	一頭	
肥	肥	四羽	一羽	利益金
兔	肥	三五頭	三頭	一三〇、〇〇
厩	肥	四六五〇貫	五〇貫	三、〇〇
飼	副收入	一	一	（販賣小兎一五頭三五〇）
畜	計	一	一	（親兎二頭三五〇）
飼	飼	三三〇、〇〇	三〇〇	（鶏卵三四〇圓）
飼	副收入	一	一	（鶏糞一〇圓）
農	大根漬	一	一	（鶏糞一〇圓）
工	其	一	一	（鶏糞一〇圓）
加	干瓢	一	一	（鶏糞一〇圓）
產	他	一	一	（鶏糞一〇圓）
合	計	一	一	（鶏糞一〇圓）
計	計	一	一	（鶏糞一〇圓）
備考	山田市ヨリ人糞尿吸取りタル數量二、四〇貫			
（四）農業支出				
種目	現金	現物	備考	
建物費	四〇	三合	四〇	
農具費	毛、五	五、七	毛、五	
種苗費	毛、五	五、七	毛、五	
家畜費	四、〇	一〇、〇	四、〇	
飼料費	毛、三	二三、三	毛、三	
肥料費	三二、三	三三、三	三二、三	
光熱動力費	三、三	五、七	三、三	
薬剤費	三、五	三、五	三、五	
		溫室及溫床等		
加工原料費	五九七、〇〇	九三、〇〇	九九、〇〇	
雇労費	五、〇〇	一	五、〇〇	
畜力費	三、三〇	一	三、三〇	
賃借料	四、五	一	四、五	
租稅公課	二三、六	一	二三、六	
其他	七、八三	一	七、八三	
計	一、委託、四七	一	一	
農業收入	五八六、八三	一	一	
農業支岡	九七三、五九	二、五四二、〇八	九七三、五九	
農業所得	三、三六、七七	二、五四二、〇六	三、三六、七七	
差引（農業所得）	（農業所得）	（農業所得）	（農業所得）	
耕地一反當	（耕地一反當）	（耕地一反當）	（耕地一反當）	
家庭一日當	（家庭一日當）	（家庭一日當）	（家庭一日當）	
農業所得	三、三七、四七	二、五二、〇六	三、三七、四七	
（農業所得）	（農業所得）	（農業所得）	（農業所得）	
（耕地面積一町三反）	（耕地面積一町三反）	（耕地面積一町三反）	（耕地面積一町三反）	
（除シタルモノ）	（除シタルモノ）	（除シタルモノ）	（除シタルモノ）	
（除シタルモノ）	（除シタルモノ）	（除シタルモノ）	（除シタルモノ）	

北牟婁郡尾鷲町矢ノ瀬

野田甚太郎

私は唯今御紹介に預りました、北牟婁郡尾鷲町矢ノ瀬の野田ご申す者で御座います。

此の度、縣農會主催の選拔農家經營發表大會が皇大神宮鎮座の神都で開催されるに當り私も出席して、至極農業に御熱心な皆様方の前で私の様な研究の乏しい者が經營發表をさせて戴く事は身に餘る光榮と存じます。

私は大衆の前で話をする事が初めてゞ御座いますし、言葉も紀州訛りで皆様に御解り難い事と存じますから、其の点悪しからず御了承願ひます。

私の耕作して居ります土地は田八反五畝、内七反は所有で

一反五畝は借入であつて全部二毛作をする事が出来ます。畑は開墾地で田畠合計一町歩で御座います。

唯今自宅に居ります家族は八人であつて、農業に從事する者は私ご妻四十八歳、兄二十六歳、長女二十二歳の四人で御

座います。他に三人の息子がありまして、二男は二十四歳現役兵で久居聯隊に入營中、三男は二十歳で名古屋の鐵工場で職工として働き、四男は十八歳で度會郡賀浦で自動車の運転手をして居ります。

耕地が狭いので副業として湯屋業、精米業、米穀雜貨、壁土の販賣等種々の事業をやつて居ります。

私の住んで居ります尾鷲町の状況を申し述べますと、戸数は三千四百戸、人口約一萬六千人、耕地は田百六十四町歩、畠百十町歩であつて最近山林を開墾して二十四、五町歩の畠を作りました。農家は五百戸でありますから一戸當り平均田三反三畝歩、畠二反歩餘であります。主要な農産物の收量は平年米二千五六百石、稲麥八百石、小麥二百石であります町で消費する米は一ヶ月一千六百石位でありますから町内の生産米では約一ヶ月餘りの消費を満すのみであつて年々一万八千石位の米を移入して居ります。

私の部落は戸数二百四十戸、人口千三百人であつて、内農家は七十戸、他の大部分は林業勞働者であります。耕地は田六十三町歩、畠十五町歩、計七十八町歩でありますから、農

家一戸當り田七反歩、畑二反歩となります。

野菜類は地方での生産が専ないので移入が非常に多く從つて値段も大變高いのであります。依て蔬菜を栽培することは適當でありますから農家に栽培を奨めて居るのであります。

私は唯今から『事變下國策に副ふ金肥の節減と農産物の増産』に付いて發表を致します。自給肥料の増産に付いては率先實行し、又一般農家に對しても普及徹底する様に極力努力して居る次第で御座います。

農産物を増産するには地力の増進を圖ることが最も大切であつて、地力の増進は自給肥料を施用することにあるのであります。私は金肥を施さないで増産する事に努め又此のことを農家にも奨めて居ります。農家の中には金肥無しで増産するこ事が出来るか云つて居る者もありますが、私は努力次第で出来るご信じ又實行して居るのあります。私の家は湯屋をして居りますので其の副産物である木灰は一日五升、一

ケ月二十九貫、一ヶ年三百五十五貫を生産します。他に塵芥籠を設備し自家で出来た塵芥を集め灰なし、一ヶ年に約八百貫の灰を作りますから合計一千百五十五貫となり、此の菜類は三十圓位の收入があります。

菜類を収穫して四月十日頃になると、麥の兩側に温床で育てた胡瓜苗を移植します。五月二十七、八日頃に麥を刈取り直ぐ木の枝で胡瓜の支柱を作り五月の中旬から収穫を始め七月中旬で収穫を終ります。胡瓜は五畝歩で百四十圓位の收入を上ける事が出来ます。夫れで四毛作の收入は菜類三十圓、麥六斗で十八圓胡瓜百四十圓でありますから合計百八十八圓の多額となります。茄子、トマト、胡瓜等の苗は一月下旬頃、温床へ播種して育て後田へ移植する事にして居ります。氣候が溫暖でありますから蔬菜を早期に作るには至極く適當であります。

蔬菜栽培跡へ七月十八日頃田植をしますには苗の育て方に注意をしなければなりませんので、他の田へ假植して置いて其れを抜きこり植付を致しますから普通植の田と成績は左程

二二八

灰は總べて肥料として使用します。役牛一頭を飼養して居りますから厩肥の生産量は一ヶ年に約二千貫、山草は一年に二千貫を刈り取り堆肥として施用して居ります。以上述べた様に自給肥料の増産には努めて努力して居りますから金肥の施用は大變尠いのであつて昨年は過磷酸石灰三呪、石灰窒素三呪、棉實粕二十貫金額にして四十圓を施したに過ぎませぬ。

昨年の十月津の石水會館で昭和の二宮尊徳と云はれてゐる山崎延吉翁の講演を開きました其の際、何事も技術が最も重要な事話されたのを覺えて居ります。技術を磨くには熱心、勤勉、忍耐が最も肝要であります。金肥なしで増産が出来るものか云つてしまへば其れ迄ですが、

成せばなる成さねばならぬ何事も

成らぬは人の成さぬなりけりの句を思ひ出すご何事も成せば出来る事、信ずるのであります。

尾麿地方の農業は耕地が極めて専ないので二毛作以上、三毛作、四毛作と云ふ複雑な經營をして土地の利用を圖らなければなりませんので、私も二毛作から三毛作、四毛作をして居から差引き五畝歩で二百圓の収益となります。

三毛作のやり方は、十一月上旬稻を刈り取った跡へ六尺の廣畦を作り、麥播きをして四月中旬麥の間に茄子やトマトを移植します。五月の末に麥を収穫して六月中旬から茄子やトマトの収穫を始め九月末頃に収穫を終ります。其の跡へは十月上旬に夏時甘藍を移植致しまして、翌年の二月末から三月下旬に収穫します。夏時甘藍は七月中旬に日覆をして苗床へ種子を播種して苗を育て、置きます。

其の収入は五畝歩で麥六斗十八圓、茄子、トマト百五十圓、夏時甘藍百五十圓、合計三百十八圓であつて三毛作の肥料代は五十圓でありますから差引き二百六十八圓の利益となります。今一つの方法は十一月に麥を九尺置きに播種し其の間へ四月上旬に西瓜の種を下し七月中旬から収穫を始め九月の中

頃に終ります。其の後作として九月下旬に結球白菜を播種致します。白菜は一月下旬から収穫を初めます。此の方法による五畝歩の収入は麥十八圓、西瓜百圓、白菜百五十圓、計二百六十八圓であつて施用の購入肥料は六十八圓でありますから差引き二百圓の利益になります。

二毛作は表作が水稻で裏作は麥類、秋葵甘藍等を作つて居ります。昨年度二毛作田の反當收入は米八俵百三十六圓、小麦四俵五十圓、計百八十六圓であつて購入肥料代八圓を差引き百七十八圓の利益になります。

農村の事業は共同の力によつて効果の上がるものであり、其の力は洵に大きなものであります。昭和六年の大洪水の際には井堰、水路、堤塘等は決壊し、水田約十五町歩は川原の様な状態となつて實に慘めな損害を蒙りました。一同は大變驚きましたが、共同一致の力によつて復舊する事に堅い決心をして、耕地整理組合を設立して縣から補助金を受け二ヶ年の中に全部完全な復舊工事を致しました。井堰、水路は全部コンクリート張りに致しまして、永久に使用出来る様頑丈な工事をしましたから農民一同は非常に喜んで居ります。今

こち前後して居りましたので甚だ御解り難い事と存じましたが、何か皆様の御参考になる事がありましたら幸甚の至りと存じます。之れを以ての私經營發表を終ります。

最後に皆様方の御奮闘と御健康を御祈りして降壇致します

(附記紀勢東線省営バス(尾鷲—木本間)矢ノ濱停留場下車)

農業經營調查成績

(一) 家族

者業從非		者業從長妻		經營主		野田現太郎		年齡		能力		備考	
六	五	三	次	長	男	男	芳	まつ	三	二	二	ふみか	代
男	男	女	女	女	女	タ	芳	夫	云	二	一	タ	雅
タ	タ	タ	タ	タ	タ	タ	タ	夫	云	一	一	タ	名
ム	ム	ム	ム	ム	ム	ム	ム	ム	ム	ム	ム	ム	章
莊	宜	六	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	六

畠 計	普通 柑橘園	耕		生	高
		畠	耕		
山	田	畠	畠	畠	畠
畠	畠	畠	畠	畠	畠
林	林	林	林	林	林

(二) 經營面積

所有		借入		反計		貸付地		備		考	
田	一毛作田	二毛作田	七,000	一,五〇〇	八,500	一	一	一	一	一	一
計	一毛作田	二毛作田	七,000	一,五〇〇	八,500	一	一	一	一	一	一

(三) 農業收入

寄養役	耕種	耕種		生	高
		紫雲	小豆	稻	備
山	田	畠	畠	畠	畠
畠	畠	畠	畠	畠	畠
林	林	林	林	林	林

(四) 農業支出

後如何なる旱天に遭遇しましても灌漑水に不足する様な事はなくなり非常時局の増産を期する上に多大の効果を收めて居ります。其の後引き續き汐止工事、排水樋門、耕作道路等の新設工事を施行して勞力不足の農村に對處し米穀の増産に最善の努力を致して居ります。其の他共同事業として傾斜の渺い山林約七町歩を四十名の農家組合員が共同で購入して開墾耕地整理組合を組織し農林省の助成を得て開墾事業を実施して居ります。昨年から始めたのであつて唯今で約半分程開墾しました。開墾地へは宮川早生、温州蜜柑の苗木四千本を植えましたから將來相當大きな利益を上げる事が出来る有望な事業と思ひます。又間作には陸稻、麥類、野菜類等を栽培して居ります。蜜柑、間作共に組合員の共同經營によつて居るのであります。戰時下の農産物増産に一大努力をして居るのあります。私の所有田は粘質土壤でありますから作物は遅出來しますので此れを改良するため本年は耕地整理課の設計に基き川砂を分厚く入れる計畫を樹て客土を實施して、土地の根本的改良を圖つて居ります。稻は反當四石稈麥・小麥は反當三石の収穫を目指して努力して居ります。話はあち、



南牟婁郡有井村大字有馬

仲森奈良光

種目	現金	現物	計	備考
農具費	三〇〇	一	三〇〇	
種苗費	三〇〇	一	三〇〇	
飼料費	一	五〇	五〇	
肥料費	四〇〇	一四、六	一四、六	
薬剤費	二〇〇	一	二〇〇	
小作料	一	四〇〇	四〇〇	小作料三俵
負債利息	三〇〇	一	三〇〇	
租稅公計	一六、〇	一	一六、〇	
計	四六、〇	一	四六、〇	
農業所得	一	一	一	(農業所得)
耕地一反當	一〇四、四〇	一	一〇四、四〇	(農業所得ヲ經營面積一町歩) (ニテ除シタルモノ)
家庭一日當	二、六二	一	二、六二	(農業所得ヲ家庭ノ從業日) (數四〇日ニテ除シタルモノ)
農業収入	三七、三	一、七七、四	七三、七	
農業支出	一、七七、四	一、七七、四	一、七七、四	
差引(農業所得)	一、〇四、〇	一、〇四、〇	一、〇四、〇	

不肖私南牟婁郡有井村の仲森奈良光であります。今回計らずも郡農會の推薦を受けて、榮えある此の大會に參加出來得ました事は、私の最も光榮とする所であります。私は未だ若輩である爲經驗は至つて浅く、且つ研究心に乏しい爲め何等の成果も挙げて居りません。然るに先輩の皆様方を前にして自己の經營狀態を述べる事は餘りに僭越の極みであります。衷心恐縮に堪へない次第であります。然し私の氣持としては經營研究の發表云ふ様な事柄では無く、未完成なる私の經營狀態を此の機會に發表して、先輩諸氏なり、或は縣農會の方々に御批判を願ひ、併せて御指導を賜り度い心持で發表する次第であります。私は未だ斯の様な壇上に立つて御話をした経験はなく又話も極く下手であつて、それに草稿を作成し暗記も充分出来て居りませんから、其の点悪しからず御諒承願ひ、暫らくの間御諒聽を御願ひ致します。

普通畑五畝は自宅の直ぐ前にありまして、温床の設置とか蔬菜類の栽培を致して居ります。

蜜柑畑一反歩は自宅から約十八町の距離にありまして、從前は桑園として經營して居りましたが、七年前に普通溫洲を一間半に二間の距離で桑の間に植付け爾來、年々桑株を整理しますので、現在では純柑橘園として經營して居ります。

開墾地中の自作地一反五畝歩は自宅から約五町程の山林内にあります。昭和十一、二年に上木を賣却し伐採しましたので地勢、氣温、地質等柑橘栽培に最適地であると認めまして直ぐに開墾に着手し十二年の末一部完成しましたので、取り敢ず十三年の春から夏蜜柑百本を植付し、爾後開墾を繼續して本年二月末一通りの完成を見ました次第であります。小

作地二反五畝歩は自宅からの距離二町の處にあつて傾斜地であります從前は竹林雜木林でありますたが、昭和十三年私の所屬して居ります農家組合に於て、之を借受け開墾して蜜柑を植栽せやうとしましたが、種々の事情によつて翌年の春、經營中止をするより止むを得ない状態となりました。私は此の事業を起すに付いて最も努力し、又借受代表となつて居りま

田地は平坦地と柵田とに分れて居りまして、平坦地は一町四反五畝歩であつて、何れも自宅から三町以内の距離に散在し、内一毛作田は九反五畝歩、二毛作田は五反歩であり、沖積層の肥沃なる粘質壤土となつて居ります。柵田は面積三反八畝で自宅から三町以内の距離に散在して居りまして、總べ一毛作田であつて、土質は肥沃なる粘質壤土であります。

田地は平坦地と柵田とに分れて居りまして、平坦地は一町四反五畝歩であつて、何れも自宅から三町以内の距離に散在し、内一毛作田は九反五畝歩、二毛作田は五反歩であり、沖積層の肥沃なる粘質壤土となつて居ります。柵田は面積三反八畝で自宅から三町以内の距離に散在して居りまして、總べ一毛作田であつて、土質は肥沃なる粘質壤土であります。

した關係で、之を中絶する事は忍び得ませんので、若干の代價を支拂つて其の権利を譲り受け、開墾を續け遂に本年二月末其の完成を見ました。尙収益を得る様に至りましたら其の一割を小作料として、借主へ納める約束になつて居ります。其の他に山林十三町五反、竹林二畝、原野三畝等を所有して居りまして、何れも自宅から五里以内の處に散在して居ります。現在植林中のものは三町歩内外でありますと、自宅から一里半程の處にあります。

右の耕地を利用して栽培する作物の大要を述べる次の通りであります。水稻の栽培面積は一町八反三畝でありますと、稲の生産高は二百六俵半、此れを玄米に換算すると、百二十俵反當平均收量を米約七俵となります。裏作には小麦二反歩、稞麥二反歩、西瓜六畝歩、甘藷二畝歩、胡瓜一畝歩、トマト一畝歩、蔬菜五畝歩等を栽培しまして、小麦は十三俵、稞麥は十四俵の收穫を得、西瓜は三百五十貫、蔬菜は七十五圓餘を上けて居ります。

尙畠田の畔に栽培する大豆で三俵半の收穫を得、金額にして、四十二圓五十錢の收入を得て居ります。又畠田の畔

畔裏作として豌豆を栽培し五十貫餘の生産を上げて居ります。

次に養畜でありますと、現在は役用ミ績の生産を目的として牝牛一頭を飼育して居ますが、厩肥の増産と、肥育の目的を以て、更に本年度に去勢牛一頭を飼育する豫定であります。養鶏は白色レグホン種百羽を飼育し、採卵ミ濃厚肥料の自給をめざして居りますが、昨今の様に飼料の不足によつて、各養鶏家共に困つて居りますので、今後は此の対策として極力飼料の自給化を計らなければならぬと思ひます。私は本年度の方針として飼料の五割は自給する目標であつて、又實行する自信を持つて居ります。養兎は昨年度國策に呼應して飼育を始めたのでありますと、現在は毛皮を供出し兎肉は自家用を目的として居りますが、今後は飼育頭數の増加を圖つて兎肉の販賣も考慮して居る次第であります。

肥料に付ては自給肥料の施用を増加し、深耕によつて極力地力の増進に努め、以て購入肥料の節減に最善の努力を拂つて居りますが、昨年度は旱害のため速効性肥料を多量施したので、相當多額を要しました。肥料は主として有井村農會指

定配合である。稻肥、麥肥を施用し、木灰等の加里肥料を増加する事に努め、米質の改善を計り、努めて單肥の施用を避け居ります。

自給肥料は特に堆肥、厩肥の増産に努めると共に人糞尿の汲取りをして居ります。人糞尿は隣りの木之本町から無料で貰ふのでありますと、冬の間は何處の家にでも麥や蔬菜に澤山施用しますと、農閑期でありますから舉つて貰ひに行きますので勢ひ下肥も歎いので私は自宅の近くに横一間半縦三間深さ五尺の大きな肥溜めを作りました。夏期の餘り肥料の必要で無い又他の人々の貰ひに行かない時期に努めて行きまして、全部此の肥溜に入れて置くのであります。而も夏の下肥は町の人々も注意して水等は少しも入れて居りませんので冬期の下肥に比べると二倍位濃いのであります。ですから私は之を水で二倍位に稀釋して十分に腐熟させて置き必要に應じて施用するのであります。尙夏は何處の家でも下肥が溜つて困つて居りますから、汲取りに行きますと町の人々の喜び、待遇の良い事はお話になりません。時折はバット一個や金の五十錢位は貰ふ事があります。夏の下肥を貰ひに行きま

すことは、肥料成分が冬の倍量もある様な良い下肥を得られ町の人々に喜んで貰ひ其の上良く腐熟させて施用する事が出来るので、肥効は萬点であります。尙其の上時折御禮の品迄も戴けると云ふのですから此の様な愉快な面も得策な事はありません。養鶏、養兎による自給肥料増産、或は綠肥作物の栽培に留意して居りますので、昨年度に於て厩肥約一千貫、堆肥二千貫、人糞尿汲取数量二千五百貫、鶏糞三百六十貫の生産を得て居ります。綠肥は開墾地へ植付けた耕種の間作に、ルーピンを一毛作田の一部に紫雲英を栽培し、計一千貫の生産を上げて居ります。

以上申し述べました經營に如何程の努力を要して居るのかご申しますと、時間にして總計一万九百五十六時間（一千五百五十五日）であります。其の内訳は家族の勞力九千九百七八時間（一千九日）日雇四百五十七時間（三十五日）手傳五百二十一時約五十一日であるので、手傳勞力の内には共同作業に出た手間返しも含めて居ります。尙之を主なる作物別に見ますと、稻作四千三十七時間、麥作に一千三十三時間、蔬菜に三百八十六時間、果樹に三百八十時間、植林に六百七時

間こなつて居ります。

畜力利用時間は總計五百十一時間でありまして、稻作四百十二時間（四十二日）麥作七十時間（八日）蔬菜二十九時間（三日）こなつて居ります。

次に米麥作の反當所要金肥及自給肥料、勞力、畜力等に付て申し上げます次の通りであります。稻作は反當金肥代六圓三十錢であつて、自給肥料は厩肥百十貫、堆肥百五十貫、鶴糞二十貫、紫雲英六十貫を施用して居ります。勞力は反當二百四十二時間（二十四日五分）畜力二十三時間（二日三分）こなへて居ります。麥作は金肥代三圓五十錢、完熟堆肥百貫、人糞尿一千貫倍量に稀釋した貫數であつて二回に施用して居ります。人力は二十五、八時間（二十七日二分）畜力十七時間（二日）こなつて居ります。尙之等の主要作物の一反歩當りの全收入に付て申し上げるこ、水稻は百十四圓餘、麥で七十圓餘こなつて居ります。之等の主要作物を栽培して一日當りの勞働報酬は如何程になつて居るかを計算して見ますと、水稻は四圓三十九錢麥作は二圓四十四錢、西瓜は六圓二十六錢こなります。此の計算には施した自給肥料、使用し

します。麥は五月下旬刈取りますから其の跡の土を兩側に引分けて直ちに敷藁をするのであります。玉葱、西瓜共に七月下旬に收穫を終り、水稻を八月初旬に植付け十一月下旬收穫を行ひます。此の栽培方法によるこ麥を反當四俵位收穫するのは容易であつて、西瓜は六百貫から一千貫位、玉葱も五十貫位の收量があり、稻作は普通栽培法の八割から十割程度の收穫を得る事が出来るのであります。水稻栽培には殆んじ肥料を要せず、植付當時に成育を促進する爲め若干の疏安を施用する程度で十分であります。四毛作の反當總收支計算所要勞力及一日當りの勞働報酬に付て申し上げるこ、收入は四百七十六圓五十錢、支出は金肥代十八圓三十錢で差引き四百五十八圓二十錢の収益こなり、所要の勞力は七十六日でありますから一日當りの勞働報酬は六圓三錢こなるのであります。此の他に支出として自給肥料がありますが、此の價額は差引いて居りませぬ。又此の栽培方法によるこ、稻作や麥作の閑な時に植付や刈取り等の多忙な仕事ができるので勞力の調整上非常に有利であつて紀南方面の水田裏作として最も有望なる經營方法である事を確認致して居ります。今後益々此等の

た畜力を見積つて差引いて居りませんが、兎に角一日當りの勞働報酬は斯の様な計算になりますので經營組織の如何によつては農業は決して他の職業に比し劣らない有利な職業であるこ思考する次第であります。以上は經營状態の大要であります、誠に貧弱なもので御話し申して恐縮に存じて居る次第であります。

最後に私の經營中で特に力を入れ、又實際効果を擧げてある事項に付いて一言申し上げ御批判をお願ひしたいこ存じます。其れは水田利用による三毛作又は四毛作であります。熊野地方は冬期が暖かですから、天惠を最も有効に利用致しまさに大した技術も要らず容易に實行する事ができます。四毛作の一例について申し上げるこ、第一作は麥、第二作は玉葱第三作は西瓜、第四作は水稻であります。此の栽培を致しましたには、十一月中に四尺位の畦幅に田を耕起しまして、十二月の中旬一畦置きに普通の播種方法によつて麥を播種し空地の方は一月中に碎土機をかけて土を十分碎き二回程耕耘して風雨に土の全面を十分晒して置き、一月中頃に玉葱を其の一方の列に植付し、西瓜は三月中旬特殊の方法によつて播種

栽培に力を注ぎ度い所在であります。一昨年から村農會の委託を受けて水稻の晩化栽培を致して居りますが、其の結果から見まして、熊野地方はさうしても水稻の早植は警戒せなければなりません。大正の末期から昭和の初期頃までは田植を急いだ爲め二化螟虫の大被害を受け大減收を招き、反當四俵位の收穫が普通でしたが、昭和の初期以後は田植時期の晩化を圖る様になつたので、一躍六俵以上の收穫を得る様になりました。之は單に植付時期の問題許りでは無いこ思ふが植付の晩化が最大原因をなしてゐる事は見逃がせないのであります。

麥作も從來は反當收穫四、五俵でしたが、先覺者や農會當局の御指導宜しきを得て、種々の研究をし栽培方法の改善をしました結果六、七俵の收穫を得る様になりました。將來の方針は有畜農業の合理化に依つて自給肥料の増産を圖り、家畜飼料の自給化を確立し、水田利用の集約栽培、米、麥作の晩化栽培によつて、勞力の調整を圖り益々經營の改善に努力せんとするものであります。私の發表は之で終りご致します長時間の御静聽洵に有難う御座いました。

(附記 本農家へは木之本町より約一里)

農業經營調查成績

(一) 家族	業者 從弟	妻 タタタ	父 タタタ	母 タタタ	年令 三十	能労働 二十	備	
							利治 二五	興雲 二三
(二) 經營面積		所有 一反	借入 一反	計 一反	貸付 一反		考	
田	二毛作田	九,100	五,200	一,400	五,200			
畑	普通畑	七,500	四,300	二,200	四,300			
果樹園		一,000						
開墾地		一,000						
煙	普通烟	一,000						
計		一,000						
山	田	一,000						
林	畠	一,000						
煙	森林	一,000						
計		一,000						

(三) 農業收入

合計	他	其	林	山	間伐	堆肥	加工材	畜	飼育	種畜	耕水	又ハ數量	生産	高價	備
												一羽			
												一頭			
												一羽			
												一羽			
												一羽			
												一羽			
												一羽			
												一羽			
												一羽			
												一羽			
												一羽			
												一羽			
												一羽			
												一羽			
												一羽			
												一羽			
												一羽			
												一羽			
												一羽			
												一羽			
												一羽			
												一羽			
												一羽			
												一羽			

考



志摩郡磯部村大字迫間

西岡賢太郎

(四) 農業支出	
種目	現金
建物費	三三,00
農具費	三三,00
種苗費	三三,00
肥料費	三三,00
飼料費	三三,00
光熱動力費	三三,00
加工原料費	三三,00
藥劑費	三三,00
雇効勞賃	三三,00
負債利息	三三,00
諸負擔	三三,00
小作物	三三,00
其他	三三,00
計	三三,00
農業支	三三,00
收入	三三,00
差引(農業所得)	三三,00
農業所得	三三,00
耕地一反當	三三,00
家庭一日當	三三,00
農業所得(六步除シタルモノ)	三三,00
(六步除シタルモノ)	三三,00
(六步除シタルモノ)	三三,00

私は只今御紹介になりました志摩郡磯部村の西岡賢太郎であります。私の經營状況を御話し申上げるまでに私の地方の地勢について御話します。磯部村は四開山をもつて開まれ田は六百六十五町、畠二百三十五町、山林五千八十五町であります。全面積の八割は山林が占めているのであります。志摩郡としては平坦な所であります。戸数は一千百七十一戸あります。全面積の八割は山林が占めているのであります。田は一般に砂質壤土で肥沃であります。戸数は一千百七十一戸あります。耕地も一戸当たりにします。田六反二畝、畠二反一畝餘であります。田は一般に砂質壤土で肥沃であります。農業は米、麥、甘藷を中心とする經營であります。私の經營反別は水田一町四反一畝、内裏作可能田は二反五畝、普通畠反、桑園二反であります。

家族の從業者は兩親並に私等夫婦の四人であります。母は主として子供の養育、家事に従事して居ります。それで御断り致して置きたい事は、磯部村一般から眺めた場合は、地勢

上にも、土質に於ても可成良い方であります。私の經營してゐる耕地は農業經營には極めて不利な條件の處が多いのであります。即ち田は山間部にありまして、日照時間が少なくて旱害を受け易く、土質は粘質土でありますから耕耘に相當多くの努力を要します。殊に肥料の肥効率も悪く從つて收穫も少いのであります。即ち肥料の肥効率も悪く從つて收穫も少いのであります。斯様な耕地を相手に經營をやつてるが必要なのであります。斯様な耕地を相手に經營をやつてる必要がありますから經營の改善は耕地の肥沃化を第一目標として有機質肥料の施用に努めています。有機質肥料は自給肥料である堆肥による事に致してゐます。

十四年度の水稻施肥の状況は反當堆肥三百貫、堆土二百貫金肥八圓を施用しました。其結果は從來の收量に比しまして相當の增收であつて米二石四斗の收穫を得ましたのであります。本年度は五ヶ年の増産計畫を樹て、三石を目標に努力してゐる次第であります。畑作に於ても自給肥料の施用に依り年々收穫を增加してきました。昭和十四年度は反當麥二石六斗、甘藷九百貫、豆類、蕎麥等も相當の收穫を得たのであります。それで今申し上げた様に米、麥を主とした單純な經營

組織では家族勞力の活用が不充分で有りますから勞力の活用と分配を良くする爲に養蠶を組込み、經營の多角化を計つてゐるのあります。

養蠶經營の概要を申し上げます。養蠶は自給自足を主眼とし經營してゐますので、勞力、桑葉は全部自給によつてゐます。養蠶成績の如何は桑園經營の良否に重大の關係があるものと信じまして、桑園には特に力を入れて研究してゐるのでありますから經營の改善は桑園の改善と並んで經營の改善に努めています。壯蠶用桑園は一反五畝で品種は魯桑であつて、之は春秋の壯蠶用として肥培管理を十分にしてあります。外に稚蠶専用では遠高三畝（春蠶稚蠶用）改良鼠返二畝歩（晚秋稚蠶専用）を設置して居ります。桑園施肥の概要を申しますと春秋壯蠶用桑園には反當堆肥四百貫内外を十二月より二月中に冬肥として施用し、金肥は此の時には使用致しません。夏肥としては春蠶終了後草木灰二十貫、石灰十二貫、過磷酸石灰四貫、鰐粕二十貫、大豆粕五貫、硫酸加里五貫金額にして二十七圓程度の肥料を施してゐるのであります。それで、窒素質肥料を減じ加里肥料を多く施す様に努めています。窒素質肥料を減じ加里肥料を多く施す様に努めています。

るのあります。加里肥料を多く施用する事は春蠶に原蠶種用の蠶を飼育して居りますので、虫の體質を強健にするため必要とするばかりでなく、桑葉の充實を計り遠作防止に備ふる目的であります。尙從來志摩郡地方の桑園は一般に密植の弊がありまして、其の結果發育の良き桑園でも晚秋期に於て下葉が黃變落葉する事が多く從つて收葉量も減じ葉質も軟弱惡變して飼料價值を著しく減じ蠶作を不良にするばかりでなく、春蠶期に於ては枝條の三分の一以下は發芽を致しませんから、最も多量の桑葉を必要とする春蠶に收葉量を減少致しますので、私は種々苦心をしましたが、幸ひ前蠶業取締所磯部支所長河合技師の指導を受けまして、植付三十年を経た老桑園（株間二尺畦間四尺の魯桑園）を一畦置きに抜き取り（株間二尺畦間八尺）枝條も從來六、七本立のものを十本より十二本立に整理しまして、長さも七尺より八尺位に揃へて桑樹の發育に専ら意を注ぎましたのであります。其結果從前より立派な桑園となりまして、春蠶に於ては幹の根元から發芽し晚秋蠶期に下葉の黃變落葉する事なく、收葉量は實施第一年に於ては稍減少をみましたのが、二年目からは日光の

照射及風通しも良く生育が從來の栽培法に比して遙に良好であります。從つて葉質も良くなり葉型も非常に大きくなり普通良蘭一貫を生産するに桑葉は大體十五貫内外にて生産し得らるゝ様になりました。普通の場合は上蘭一貫匁を生産するには桑葉十八貫内外を必要とします。養蠶は年二回とし春蠶は原蠶種用のものを（種蘭）飼育しまして、晚秋蠶は普通絲蘭用のものを飼育して居ります。特に晚秋蠶飼育に當りますては、春期に原蠶種用のものを飼育する關係で桑葉の亂採を避け收葉を六割位に止め、稚蠶專用桑園は目的以外に一切收葉をせない様にしまして、蠶作の安定と桑園の收葉能率増進を計ると共に蠶兒の強健性を保持する様に心掛けて居ります。原蠶種用は普通糸蘭用より三割の高値に販賣出來るのでありますから普通蠶種より有利である様に考へてゐるのであります。今後春蠶は三十五貫、晚秋蠶は二十五貫收穫を目標に進んで居る次第であります。

次に養畜としては牛一頭を飼育し毎年犢を生産して居ります。飼料代は現金支出は僅かに十圓内外であつて、其他は麥甘藷、米糠、桑葉、乾草、紫雲英等の自給飼料で飼育をしてゐる

ます。現在は本年二月初旬分娩した牝犢一頭と役牛一頭を何育してゐます。養畜は犢の生産をなし養畜收入の増加を圖ると共に厩肥の増産に極力意を注いでゐるのであります。牛の外に鶏を常に十羽以上を飼育して、卵及廢鶏は家事仕向として卵及肉の自給を圖つてゐます。

次に現在農家の最も痛切に感じてゐることは肥料問題であつて、農産物の生産擴充は肥料問題の解決如何による云ふても過言でないこ信じます。現下の肥料不足を克服して、而して生産の増進を圖る道は自給肥料を利用するより外に取るべき手段はないこ思ひます。私は前に申し上げました様に生産費の低減を圖り農業收入を増加する爲には自給肥料の使用が最も重要な事であつて自給肥料に依らなければ眞に地力の増進を圖る事は出來ないのでありますから、從來より私は自給肥料の増産及施用に専ら努力してゐる次第であります。時節柄一層之れが利用を痛切に感じてゐるのであります。それで堆肥、厩肥の増産は元より極力實行に努めて居りますが尚之れでも不足を致しますから埼玉式土壤活性窓を使用して燃燒土を作り桑園及水田に施用して居ります。

様にして數回繰返し高さ五尺幅九尺四方に積上げるのであります。土の盛上ヶを済まし火口に点火して竹棒を抜きます。火は下方より藁、桑條、巻藁等に傳つて上方に及ぶのであって燃料に十分火の付いた時に火口を塞ぎ窓の煙突を調節します。約十時間を経て黄色の煙が出る頃には土は全部温まり燃料も燃へ終り燃燒土が出来上るのであります。焼土法とは云ひますが土を黒く焼くのではなく土を温めるのであります。斯様にして一窓で七百貫の焼土を得られるのであつて、燃料として用ひた桑條又は木の枝は立派な木炭になりますから、副産物として木炭を得られる譯であります。専用窓を用いなくとも生丸太を使用して棧ごなし堀り上ヶした土を盛つて搗き固めて窓形に作つても燃燒土を作ることが出来るものこ思つてゐます。

以上が私の農業經營概要でありまして十四年度に於ける農業收入支出を申上げますと、水稻一千四百七十二圓、麥百七十四圓、其他雜穀蔬菜等二百圓、養蠶の現金收入六百四十七圓であつて甘藷切干、庭薪等の收入を加へるこ農業總收入は二千八百九十三圓となります。之に要した農業經營費は五百

埼玉式土壤活性窓を申します。此の窓は土壤中の不可溶性養分を燃燒により可溶性に變化せしめるのであります。特に不可溶性の磷酸、カリ成分を可溶性に變化する効果の大なる事は土壤分析により證明されてゐるのであります。最近の様に加里肥料の入手困難なる年には最も適切なる方法こ思ひます。

本年實施しました馬鈴薯の成績を普通畑に植えたものと燃燒土施用畑に植えたものと比較しますれば、普通畑に於ては平均一株に付、芋が二個位附着し燃燒土を使用せるものは平均一株に三十四個の芋が出来たのであります。總収穫高は燃燒土を施用した畑は遙に增收であります。此の埼玉式土壤活性窓の燃燒土製造法を申し上げます。先づ窓の大さに準じて深さ二尺長さ三尺の穴を堀り圍りに焼瓦又は石を配置して窓を据付るので有つて、燃料としては桑株、雜木、其他燃え易い植物性のものを用ひます。かくて窓を据付けて稻藁又は麥稈を巻きたる竹棒を十數個の窓の穴に夫々挿し込み次に窓の上一面に藁を厚さ二寸位に敷き更に窓の周囲六尺四方に桑條又は木の枝を置き其上にも藁を敷き其の上へ七寸位盛土し又其上に桑條を一、二寸敷き更に藁を敷き土を盛る斯

三十六圓で差引二千三百五十八圓の所得になります。要するに私の經營は自給自足を立前として常に經營の改善に努力をしてゐます。經營の改善は堅實に實行し得るものを取り入れる様にせなればなりませんから年々農家經濟簿を記帳致しまして記帳によつて過去の經營の不備な處を調査研究して年度の初めに經營の根本方針を樹て之を實行に移すのであります。斯様にして漸次經營改善に努め時代の推移に合致した農業を營み得る様に心掛けてゐます。

今や聖戰第四年日を迎へ四園の状勢は益々緊迫を加へつ、ある秋であります、愈々國家總力を擧げあらゆる產業部門を動員して益々生産の擴充を圖らねばならぬ事は申す迄もありません。吾々農民に課せられたる責務も又重且大と申せねばなりません。吾々農民は聖戰完遂の爲戰時下に合致せる様に農業經營を改善しまして使命を達成しようではありますか。

此れで私の話を終ります。永らくの御静聽を感謝します。

(附記 本農家へは志摩電鐵迫間驛より約三町)

農業經營調查成績

三三四

二
家

族名年齡勞動能力

又作八種反數別量別
一、二、三、四、五、六、七、八
生產高備考

者業從非	者業從
四三次長	母父妻經
男男男男	體主
タタタタ	西間
賢太郎	小志乃
長之助	きみ
楠治	小志乃
貞夫	長之助
康治	きみ
勉三	小志乃
六九三三	西間
一上一上	六八六三
タタタタ	小學校在那

種目 現金 現物 計 倘

農業所得	耕地一反當	一、三五七、四四	二、七四 <small>(農業所得ヲ經營面積一 アカニテ除シタルモノ ハ四七日四分ニテ除シタル)</small>
農業收入	二、八九三、四五	五三六、〇一	
農業支出	二、三五七、四四	一〇二、〇一	
農業差引	(農業所得)	一七〇、七三	
農業計	三六五、元	一	
租稅公課	八〇、六	八〇、一八	
雇傭勞賃	三三、八一	三三、八一	
藥劑費	一、三〇	一、三〇	
光熱動力費	二、〇三	一一、〇三	
肥料費	一九七、七三	一九七、七三	
飼料費	一三、五〇	一三、五〇	
種苗費	四、七三	九、〇〇	一三、七三
種費	六、吾〇	一	六、五〇
工具費	—	—	—
種費	—	—	—

四月



鄧南郡射和村大字庄

鎧木八左榮門

私は當年二十六歳と謂ふ若年者でありまして、木田博士の前に立つて發表させて戴く價値はないのであります。縣農會の御獎めに依りまして、私が實業學校卒業以來滿八ヶ年間天職であります農業に從事して來ました體験の一端を、只今から少し時間を戴いて發表致します。

本村の一戸當りの耕地面積は、七反歩餘りでありますて、特に西部三ヶ字の如きは一戸當り五反歩弱と謂ふ非常に貧弱な經營面積であります。私はその貧弱な耕地面積を有して居ります一戸當り生を享けたのであります。此の様に非常に狭い經營面積を以つて、農業經營を行つて居る關係上、私の經

營概要を發表致します事は非常に心苦しく感じますのであります、小經營に置きましては此の苦しみを如何にして打開するのであるかと云ふ御見解で、聞いて戴きたいのであります。此の私の發表が何かの資料にでもなりますれば此の上もない幸い存じます。

農家一戸當り五反歩弱の耕地面積では、從來の農業經營法では到底生活の安定を圖る事は出来ません。如何にすれば生活の安定が圖る事が出来るかと、此の点につきまして研究を致して居るのであります。

第一に一定面積より多収穫を上げることであります。

第二には今日政府が獎勵して居ります、滿洲大陸に農業移

民をなす

ことであります。

第三に郷土を眺めまするのに、まだ／＼開墾可能地が多分に残されて居るのではないかと考へるのであります。此の未開地を開墾することによりまして耕地面積を増加し農産物の増産を圖る事が出来るのであります。

第四にしまして農業經營の複雑化又は多角化であります。

以上種々例舉致しましたが何れにしましても期する處は農

は神業也の精神のもとに、努力奮闘することが必要であると思ふのであります。よく百姓は儲からぬと云ふことを云ひますが、これは農家が自ら研究し工夫改良する熱意に缺けて居るからであると思ひます。

次に私の經營の概要を申します。

栽培作物	勞力	一人八分
水稲	水田	五反七畝
伊勢薯	六反〇畝	
桑園	三反五畝	
並蔬菜	三反八畝	
裸麥	一反九畝	
小麦	一反一畝	
	三反九畝	

以上申しました様に過小農でありますので、此の經營に養鶏・養糞を加味致しまして、家族の労力を無駄なく利用し、そればかりではなく、臨時に相當の收入が得られるここに、又副産物として出来る鶏糞、糞渣と云ふ今迄無かつた自給肥料をそれだけ多く生産出来ることになるのであります。昨年

八月から肥料が配給統制になりまして、十分の配給を受けることが出来ませんからさうしても、自給肥料を主體としてその不足分を金肥を以つて補ひ、施肥の合理化を圖らねばならないのであります。

又伊勢薯を加味致しましたのは、労力は相當要しますが、非常に高價に取引せられますので、土地の利用價值を高め特に耕地の狭い所では適地適作であると思ふのであります。今茲に水稻と伊勢薯と比較して見ますと、稻作は反當労力は十五、六日を要しますが之が反當收入を見ました時に反當六俵の收穫で百二圓となり、肥料代、雜費を差引純益七十二圓でありまして、日當は四圓五十錢となります。伊勢薯は反當労力は四十日を要しますが、之が反當收入を見ますと、五百貫を收穫し今日の市價一貫匁一圓五十錢として計算しますと、七百五十圓になり、薯代、肥料代、雜費を見積り差引純益四百五十圓でありますと日當は十一圓五十錢となるのであります。

以上の諸点から眺めまして、經營面積の狭い地方では米の増産獎勵の叫ばれて居る折柄でありますと、稻作との置換もやむを得ないのであります。

居ること。

二、私の家の所得の大半を柑橘が占めてゐること。

三、一般柑橘栽培者の間に貯藏法の研究が充分でないこと。

此の三点に着眼致しました私は當時十九歳であります。昭和八年度を初年度と致しまして、五ヶ年計畫を以つて試験をしたのでありますと、或時は大失敗をして折角實った蜜柑

を無價なものなし、又或時には僅かながらも成功を見て

將來の研究に一路の光明を見出した事もありまして、全くその五ヶ年間は悲喜交々の歴史を繰返して參つたのであります斯くしまして今日では其の年の六月迄は完全に貯藏の出来る確信を持つことが出来まして、私の研究に一段落をつけることが出来たのであります。

私の研究は柑橘の貯藏の方法が腐敗に如何なる關係を及ぼすか云ふのでありますて、之には専用貯藏庫を設備すれば申分ないのであります、それには多額の経費を必要とする關係上、副業的栽培者には不適當である、考へ此の缺点を補ふ爲に研究を重ねた結果、冬期無用の長物である養蠶室を利用することにより、専用貯藏庫に優るこも劣らない簡易貯藏庫を作る事に成功したのであります。

私の此の貯藏庫は設備の至極簡易なのを特長と致して居るのであります。要するに貯藏庫は横風の入らない様にする事と、其の一室に收容する量の多少、唯それだけに注意すればよいのであります。私の試験の結果は四坪に對し六百貫前後の果實を收容すれば腐敗率を最少限度に止めることが出来る

のであります。

以上は私の柑橘栽培に於きます研究の一端を發表したに過ぎないのであります、今後其農閑期を利用して汗と油の結晶によりまして、不耗の地も美田化する決意を固めて居るのであります。

此の様にして私の研究の結果は、同業者に非常に喜ばれて居るのであります。政府が國策であることは云へこんな無理な注文はない、處々に不平の言葉を聞くのであります、これは時局の認識不足も甚だしいと思ふのであります。あの異郷の地で彈丸雨飛の中で命を的に皇國の爲、奮闘して居つて下さる將兵の事を思へば、銃後にあるものは如何なる困苦、缺乏に耐へ得られるのであります。又此の増産も他人のこの様に考へて居らず

不足分は鶏糞又は飼料を施用致します。

麥作に於きましては反當鶏糞六十貫に草木灰十貫を施用し追肥として人糞尿を一回施用することに依りまして、多収穫を得る自信を持つて居ります。私の地方は麥作平均反當六俵内外の収穫であります、私は昨年反當平均九俵二斗の収穫を上げることが出来ました。之皆自給肥料の御蔭であることを喜んで居ります。

本年は縣農事試験場の命によりまして、肥料試験を致して居りますが、之も未だ十分の成績を得て居りませんので發表するこことは、出來兼ねますが必ず自給肥料施用區に於きましては、他の追従を許さないものと確信致して居ります。

肥料試験田の内容を申します(反當)

第一區堆肥三百貫
配合肥料八貫四匁

第二區堆肥三百貫
鶏糞六貫 過石二貫 硫安七貫

第三區堆肥三百貫
配合肥料元貫六匁

第四區堆肥三百貫
鶏糞六貫 過石二貫 硫安七貫

次に果樹園も全部鶏糞主体として反當鶏糞百貫、硫安十貫草木灰三十貫以上の肥料配合で完全な栽培をして居るのであります。然し私の經營も二人八分の勞働力を以つて購入肥料代の半減は容易な事ではありません。

次に桑園に於きましては間作として全部綠肥を栽培して、

ります。各市場に出荷致しまして飼料で栽培したものであると謂はれる様な立派な成績を挙げて居ります。以上一、二の例に申しましたに過ぎませんが、飼料の肥料價値は大きなもので、肥料成分率から申しましても飼料の四分の一、大豆粕の三分の一の價値は十分にあると信ずる所以あります。

皆さんさうか經營に家畜を加味して肥料不足を解消して下さい。昭和十三年十二月以降鶏卵一貫又三圓十五錢内外に對して、飼料はどんどん高くなつて來ました今日では、到底養鶏それ自身では利益を得る事は考へられません。然し飼料の肥料化云ふ意味から十分價値のあるものと思ふのであります。

次に昨年度の實績を申し上げます。次の通りであります

農業收入	
稻	作
麥	作
伊勢薯	四九〇圓
養蠶	一、四五圓
柑橘	一、〇六圓(現金收入)
	一二〇〇圓

以上の如き成績を擧げる事が出来ました。

私の常に考へて居りますことは、自分の職業は祖先から授けられた神業であつて、尊い仕事であると云ふ信念のもとに如何なる苦痛にも耐へて努力する事により始めて成功が見られ、又樂しき農家經營が出来るのであると思ふのである。

昭和十五年度は私の如き者が中部日本農村革新聯盟より模範農家として選定せられた爲に、益々馬力を掛けて努力して居るのであります。

養畜は鶏三百羽を飼育して、卵及廢鶏の賣上收入は一千七百四十圓、外に糞渣七百貫、飼糞二千貫、刈草五百貫、堆肥二千貫を生産して居ります。

(附記) 本農家へは松阪電鐵庄驛下車)									
農業經營調査成績									
(一) 家族									
姓	氏名	年齢	能効勞働	備	備	備	備	備	考
妻	鈴木林藏	西四〇	農業勞働日數	七〇日	七〇日	七〇日	七〇日	七〇日	考
長男	八左榮門	五八	七〇日	七〇日	七〇日	七〇日	七〇日	七〇日	考
女	ナシ	五七	七〇日	七〇日	七〇日	七〇日	七〇日	七〇日	考
非從業者	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	考
(二) 経営面積									
所有	借入	反計	貸付地	備	備	備	備	備	考
田	田	田	田	備	備	備	備	備	考
畠	畠	畠	畠	備	備	備	備	備	考
山	山	山	山	備	備	備	備	備	考
田畠	田畠	田畠	田畠	備	備	備	備	備	考
煙	桑	桑	桑	備	備	備	備	備	考
普通	普通	普通	普通	備	備	備	備	備	考
計	計	計	計	備	備	備	備	備	考
一毛作田	一毛作田	一毛作田	一毛作田	備	備	備	備	備	考
二毛作田	二毛作田	二毛作田	二毛作田	備	備	備	備	備	考
計	計	計	計	備	備	備	備	備	考
一毛作田	一毛作田	一毛作田	一毛作田	備	備	備	備	備	考
二毛作田	二毛作田	二毛作田	二毛作田	備	備	備	備	備	考
計	計	計	計	備	備	備	備	備	考
山林	山林	山林	山林	備	備	備	備	備	考
田畠	田畠	田畠	田畠	備	備	備	備	備	考
畠	畠	畠	畠	備	備	備	備	備	考
又ハ數量	又ハ數量	又ハ數量	又ハ數量	備	備	備	備	備	考
作付反別	作付反別	作付反別	作付反別	備	備	備	備	備	考
生産	生産	生産	生産	備	備	備	備	備	考
高	高	高	高	備	備	備	備	備	考
備	備	備	備	備	備	備	備	備	考
考	考	考	考	備	備	備	備	備	考
(三) 農業收入	(三) 農業收入	(三) 農業收入	(三) 農業收入	備	備	備	備	備	考
水稲	水稲	水稲	水稲	備	備	備	備	備	考
三五〇	三五〇	三五〇	三五〇	備	備	備	備	備	考
云依三斗	云依三斗	云依三斗	云依三斗	備	備	備	備	備	考
高	高	高	高	備	備	備	備	備	考
備	備	備	備	備	備	備	備	備	考
考	考	考	考	備	備	備	備	備	考
(四) 農業支出	(四) 農業支出	(四) 農業支出	(四) 農業支出	備	備	備	備	備	考
種苗費	種苗費	種苗費	種苗費	備	備	備	備	備	考
農具費	農具費	農具費	農具費	備	備	備	備	備	考
建物費	建物費	建物費	建物費	備	備	備	備	備	考
合計	合計	合計	合計	備	備	備	備	備	考
種目	種目	種目	種目	備	備	備	備	備	考
現金	現金	現金	現金	備	備	備	備	備	考
現物	現物	現物	現物	備	備	備	備	備	考
計	計	計	計	備	備	備	備	備	考

六、渡邊審査長講評の要旨

今回選抜農家經營發表大會に審査長として臨席し、津、四日市、此處に連續參列して非常な景氣を見、非常なハリキリ方で發表する多數の體驗談を聽き、又つばきを呑み、汗を握つて聽く諸君に接して嬉しさに堪へないのであります。篤農家の懇談會は各地でよく催されるが今回のは大に趣を異にし同好の士が集つて一緒に聽く、投票までやる、いろいろの方面まで好結果を及ぼし政治演説や場當りの話とは違ふ、實際に歩んだ足跡を語るのである、十三人の中には話の上手な人もあれば下手な人もある、併し歩んだ事以外には出られず、事實を物語つたのである。

日本の農業は其の規模極めて小さく今日の發表者は一町乃至二町を耕作してゐるが全國から見れば之れは中農以上である。全國では五百六十萬戸の内一町歩未満の五反百姓、八反百姓が六割九分を占めてゐるのである。資本も妙く機械なきも小仕掛で努力だけでは豊富である。だから努力の運用が經營の上手下手になる農業の要素は外國に變りはないが、日本の狀態にまるきり反対である。イギリスのロンドン郊外にはロバートホップといふ小作農で一千エーカー即ち四百町歩も作つてゐる百姓がある。日曜日に訪問したが立派な洋館に住み、主人はモーニング、妻君や娘は立派なドレスを着て紳士淑女の風體、樂天生活をしてゐるのを見た。米國のカリホルニア州のサンタマリヤの平原では日本人が野菜作りをして成功して居るものが多いが、

農家の生活費（三重縣農會調査）

和歌山縣出身で南彌右衛門氏はサラクにするレツタス即ちチシャを五千エーカー即ち二千町歩から作つてゐる。其の他荒谷氏は三千エーカー、友岡氏は一千エーカーの農場を有してゐる、チシャは一畝位作るにも容易ならざる作物である。それを大農法によつて、二千町歩から作つてゐるのである。シベリヤは勞農ロシャになつてからコルホーツ・集團農場、ソツホーツ・國營農場の二種の農場を設けてゐるが、汽車の窓からよく見えるが、國營農場の一つで二萬町歩からあるものもある。バインダーといふ刈取りから束ねるところまでやるといふ様な機械を使つてゐる。外國では金三地而三が澤山あるから米國のテキサス州では米を作るのに飛行機で種子を播くといふ様な状態である。

さて我國でも急にやかましくなつた農業經營も昔は米作りの名人、繭作りの名人を第農家と言つてゐたが、今日はそんな一本調子の人ではさてぬ、我が家の農業經營をさうしてさて、行くかといふ人でなければならぬ。農業經營は土地、資本労力を適當に組合せて、うまく運用することを、之に關する學問は以前からあつたが、大正十三年から系統農會が之れを指導する体系を作つた。

本日までの發表を聽いて、いろんな点に於て感じたが、其の上なるものを擧げて見る。

(一) 発表者は農業經營は單に自分の家の爲のみならず、國家的見地からやらねばならぬことを叫んだ、横井博士は「商工は國を富まし農業は國を守るの業である。」と言はれたが、實に其の通り、農業は國を守るの業である、況んや此の戰時下に於ては軍需品の生産としても自由經營は許されぬのであつて、國家の見地を我が家の經營に織り交ぜなければならぬのである。

(二) 經營改善をハツキリ帳簿につけてそれを基にして次の計畫を樹てやりつぱなしでないことは殆ど共通で最も喜ばしい事である。

(三) 土を愛し深耕或は養分ある土を田か畑に入れる方法にて土を作り地力を増進することも強く呼ばれて嬉しく感じた。

(四) 発表者は皆農業に對する確乎たる信念を養成してゐる農でなければならぬ。天から與へられた職業である。之によつて

て家を建て國を守る、若い人もるのに、農によつて立つて云ふ不拔の職業信念をもつてゐる。フワフワした時勢に於て誠に頼母しいものである。

(五) 勲力の切り廻しをさうすれば雇はずに、或は最少の傭人で能率を上げることが出来るかといふことが着眼せられてゐるここも我が意を得てゐる。

(六) 肥料經濟は厩肥、堆肥、綠肥等の自給肥料に依ることを強調し、特に「家畜なれば農業なし」と力強く呼ばれて家畜の力、鶏の力により肥料を得ることに重きを置いてゐる、家畜には生産物の利用と肥料を第一目的とするこの二方面である後者は生産物が安くとも平氣である。畜産の盛んなる縣は澤山あるが飼料がなくて弱つてゐる。愛知縣の養鶏の如きも其の一例で、年々雞を縣外に移出してゐるが最近では飼料不足に禍されて一割五分位しか移出して居らぬといふことを聞いた、本縣の畜産は牛肉で覺えてゐる、牛鍋は世界的の料理である。歐米にも日本料理はあるが、大抵さびれて居り、支那料理は繁昌してゐる、併し牛鍋・スキヤキだけは歡迎されてゐる、英國から米國に渡る時に船の中で日本人の夕を催し日本料理としてテンブラー・スキヤキを出して呉れたが、日本人は非常に喜んだ、伊勢松阪の牛肉は私もよく記憶して居て時に懸念を感じさせられる、三日間の發表で肥料は自給でいふことが誰しも呼ばれたのが力強く喜しく感じました。農村對策部を陳情攻めするより遙かに賢明な策である。昨日宇佐美副會長は「食ひもの、作ふものには食ひもの、準備をせねばならぬ養蓄には誰しも養蓄を準備するが家畜の方は購入主義で來た、これも自給の飼料に困らぬ様にせねばならぬ」と話された、平凡な事ではあるが大いに考へねばならぬことである、家畜の使用日数につき太田與三五郎君は百二十八日と言つたが之れは餘程多い様に思ふが、役畜には働かせる日数を考へる必要がある。役畜の使用は全國平均は五十日内外であつて、大きな體のものを年中の大部分を遊ばせてゐる、人は多く働く人は三百六十日も働いてゐるからまるで馬か牛の代りに人間が働いてゐる様なものである。

(七) 農家組合との連繋、共同作業の必要を認めてゐることは結構なことである、小農が資本家に負けない様にすることは

共同體を作るより他に方法がなく、之を連絡をつてうまくやらねば眞の經營は出來ないのである。

こまかいことは他に澤山あるが時間の都合もあり略して置く。

新支那建設も日に々成りつゝあるやうであるが、たゞ平和になつても自由經濟は許されず統制經濟は繼續し且生産を統制され、茲數年間はもつゞ資材其の他が窮屈になるかも知れない、此の上にも最善の努力をお願ひする。系統農會の息のかゝつた八千人の粒選りの中から更に擇ばれた三十六名の諸君の發表を聽く爲に二千數百人集つた力強い人である、併し私は地面に足のついた八千人の諸君に呼びかけたい、ヒットラーは常に「一億のゲルマン民族」を呼びかけてゐるが獨逸には六千萬人しか居らぬ、四千萬人は外國に居るのであるが、常に彼は呼びかけてゐる。此の意氣あつてオースタリーモチエコスロバキヤも無血を以て併合したのだ、八千人の經營研究會員諸君が今回の發长大會を契機として一層農業經營の改善に精進せられ、農業者としての大使命を完遂せられんことを望んで私の話を終る。

附 投票當籤者住所氏名

津市會場之部

五圓貯蓄債券授與者（五名）

津市大字小森

安濃郡安東村大字北河路

河藝郡箕田村農會

名賀郡花垣村大字大瀧

一志郡久居町大字小戸木

商品代金壹圓授與者（五十名）

一志郡中原村大字黒野

安濃郡安東村大字瀧見

一志郡中原村大字田村

同 郡高岡村大字日置

安濃郡安濃村大字内多

一志郡高岡村大字高野

河藝郡豊津村

一志郡久居町大字野村

前川	松田	前川
松下	弓永	松下
末竹	忠藏	末竹
男雄	夫	男雄

河藝郡椋本村大字中町	安濃郡椋本村大字中町
安濃郡安東村大字瀧見	安濃郡安濃村大字内多
河藝郡一身田町大字平野	安濃郡柳形村大字產品
安濃郡河曲村大字須賀	河藝郡河曲村大字須賀
安濃郡村主村大字川西	名賀郡薦原村大字薦生
名賀郡美濃波多村大字中村	安濃郡安東村大字瀧見
同 郡花垣村大字治田	一志郡雲出村大字伊倉津
安濃郡草生村大字中川	同 郡花垣村大字伊倉津
河藝郡河曲村大字野邊	一志郡雲出村大字伊倉津
名賀郡花垣村桂	同 郡花垣村大字伊倉津
一志郡高岡村高野	安濃郡草生村大字中川

紀太	藤松	若林	健兒
竹伸	孟生	竹伸	孟生
水谷	政助	水谷	左工門
千羽	覺男	千羽	覺男
岡田	一男	岡田	一男
奥田	恒之輔	奥田	恒之輔
田角	一男	田角	一男
北林	三郎	北林	三郎
西口	七郎	西口	七郎
力		力	
所		所	
別		別	
力		力	
雄		雄	
豊永	正一	豊永	正一
中村	二男三郎	中村	二男三郎
山村	三郎	山村	三郎
中森	清五郎	中森	清五郎
中村	二男三郎	中村	二男三郎
井上	文太郎	井上	文太郎
前田	親次郎	前田	親次郎
山崎	清隆	山崎	清隆
今田	榮助	今田	榮助

四日市々會場之部

五、貯蓄債券授與者
(五名)

三重郡羽津村大字第三區

同郡八鄉村大字伊城

通志卷三十一

品代金空圓授與者

三重郡富田町大字茂福

三重郡常磐村大字芝川

同郡富田町大字茂福

卷之三

三國志大綱

同郡河原田村大字内堀

同郡羽浦村大字五國

同 郡小山村大字小山

同郡富田町大字茂福

同郡大矢知村大矢知

同郡八鄉村大字廣永

同 郡小山村大字内山

同郡菰野町・菰野川原町

三重郡四鄉村大字東日野

同郡日永村大字泊

鈴鹿郡神農村大字山下

桑名市大字上野輪

金匱要略目次

駒 宮 前 江 大 西 川 近 伊 金 黒 福 戸 蔵 石 北 長 山 本
田 田 田 藤 泉 口 本 藤 藤 三 森 田 岡 田 原 川 尾 千 月
藤 懿 周 八 右 伸 政 重 見 兵 雄 隆 半 正 次 新 太
八 治 一 郎 門 夫 郎 勇 一 光 八 介 次 治 七 太 郎
八

三重郡羽津村大字吉澤
同 郡河原田村河原田
同 郡小山田村大字小山
同 郡楠町
同 郡小山田村大字小山
同 郡同村大字山田
同 郡同村
同 郡四鄉村八王寺
同 郡富田町大字茂福
同 郡菰野町大字宿野
四日市市濱田町
桑名郡城南村小貝須
三重郡小山田村大字小山
桑名郡伊曾烏村福吉
鈴鹿郡高津瀬村廣瀬
三重郡鶴川原村大強原
三重郡河原田村河原田
鈴鹿郡神邊村大字小野

松 北 木 高 新 西 伊 前 藤 村 用 井 紀 奥 稲 山 山 奥 松
木 森 泽 囗 出 藤 川 田 口 田 幸 山 城 野 路 山 井 新
季 落 金 次 正 芳 次 太 五 太 兼 丸 之 廣 清 清 九
平 郎 松 郎 典 雄 郎 邦 郎 弘 內 郎 聰 吉 一 市 郎

二四九

平 松 西 森 加 伊 西 南 矢 金 水 廣 水 伊 竹 稲 伊 野 伊
尾 尾 川 藤 藤 川 川 田 森 谷 潤 野 藤 內 垣 藤 峠 藤
喜 傳 英 之 定 敏 荣 茂 朝 一 利 又 多 一 一 茂
文 柳 八 助 一 太 助 一 明 助 造 藏 郎 雄 一 一 郎 藏 助 正

志摩郡和具町
多氣郡相可町
度會郡下外域田村
飯南郡櫛田村大字山下
同 郡射和村大字射和
多氣郡齋宮村大字上村
飯南郡西黑部村松名瀬
同 郡漕代村大字横地
同 郡同 村大字日田
志摩郡和具町
多氣郡大淀町大字山大淀
飯南郡西黑部村大字西黑部
同 郡漕代村大字稻木
多氣郡上御糸村大字前野
飯南郡大石村大字大石
多氣郡上御糸村大字佐田
志摩郡和具町

矢 福 山 門 長 岩 西 南 田 阪 中 松 北 高 横 中 稲 城
田 田 下 前 井 崎 山 山 煙 井 西 本 岡 橋 井 山 葉
は 一 文 次 益 健 久 ま 之 光 三 市 次 重 三
い つ の 雄 作 郎 蔽 次 平 つ 助 夫 郎 三 郎 藏 郎 操
せ の 雄 作 郎 蔽 次 平 つ 助 夫 郎 三 郎 藏 郎 操

同 郡漕代村早馬瀬
同 郡花岡町大黒田
同 郡射和村大字八丁
同 郡花岡町大黒田
同 郡櫛田村豊原
志摩郡和具町
飯南郡漕代村伊勢場
同 郡港村新松ヶ島
同 郡射和村下蛸路

奥北松大岡田芙中西小林
出川本山・部中木頭英村
佐末才之茂太修
一次八は菊助臣郎實三
一郎郎三る藏助臣郎實三

宇治山田市會場之部

五圓貯蓄債券授與者
(五名)

飯南郡花岡町大字驛部田
度會郡御蘭村大字高向
多氣郡上御糸村大字佐田
飯南郡機殿村大字川島

三重郡鶴川原村吉澤
同 郡羽津村大字別名
同 郡河原田村農會
同 郡菰野町大字神森
同 郡日永村大字日永
同 郡 同 村
同 郡朝日村大字埋龜
同 郡朝日村大字小向

飯 稲 服 加 平 岡 森 坂
田 垦 部 藤 野 田 金
哲 正 太 由 甚 幹 善 賢
三 己 十 太 一 知 七 一

度會郡濱郷村大字神田久
同 郡小俣町大字明野
多氣郡上御糸村大字佐田
同 郡佐奈村大字前村
志摩 郡和具町
飯南郡漕代村大字日田
度會郡宮本村大字大倉
飯南郡漕代村大字法田
多氣郡齋宮村大字竹川
志摩郡坂手村
同 郡加茂村
志摩郡加茂村大字岩倉
多氣郡上御糸村大字前野
津市 中 河原
飯南郡大石村大字小片野
多氣郡齋宮村大字齋宮
志摩 郡和具町
度會郡宮本村大字大倉
飯南郡射和村大字庄

森 西 堀 山 潤 大 森 上 中 小 清 鈴 岩 田 西 久 西 橋 大
田 本 口 路 戸 久 井 村 田 林 水 木 出 所 世 保 埼 爪 西
喜 利 十 正 喜 善 次 貞 茂 承 光 義 稔 古 田 爲 嘉 儀 四
一 藏 郎 治 一 治 郎 次 實 乘 雄 藏 雄 三 め 郎 吉 之 郎

昭和十五年九月廿五日印刷

昭和十五年九月三十日發行

發行所

三重縣津市下部田千九百拾七番地

三重縣津市下部田

三重縣農會內

大橋

克

發行者兼

三重縣津市丸之内本町一、二〇六ノ六

弘陽印刷株式會社取締役

駒田長之助

印刷人

三重縣津市丸之内本町一、二〇六ノ六

弘陽印刷株式會社

印刷所

405

401

終

