

試驗區別	反當施肥量	空反當含有三成分量
一 在來肥料區	柴草二〇〇貫 藁二〇貫	100.00
二 改良配合區	柴草二〇〇貫 藁二〇貫 硫安二貫 過磷酸七、五貫 灰二〇貫	100.00

稻作成績 (水稻福ノ神南北九寸東西九寸一坪四十五株月六二十二日植)

試驗區別	出穂期	成熟期	成熟期調査		病虫害	倒伏狀況	反當收量		玄米品位	備考
			株長	一株穂數			米	二番子實		
一 區	九、一〇日	一〇、二二日	三、三〇	九、〇	—	—	一、九三〇	一、〇一〇	丙	
二 區	同	一〇、二四日	三、三〇	九、〇	—	—	一、九三〇	一、〇一〇	丙	

麥作肥料設計

試驗區別	反當施肥量	空反當含有三成分量
一 在來肥料區	馬肥一五〇貫 稀人糞尿四〇〇貫	0.740
二 改良配合區	馬肥一五〇貫 稀人糞尿四〇〇貫 硫安一、五貫 過磷酸七貫 灰二〇貫	1.040

麥作成績 (大麥、大六角四尺巾畦二條反當五升十月二十九日播)

試驗區別	出穂期	成熟期	成熟期調査		病虫害	倒伏狀況	反當收量		麥品位	備考
			株長	一尺間穂數			麥	二番麥		
一 區	五、一八日	六、一七日	三、三〇	三、三〇	—	—	一、〇七〇	一、〇〇〇	丙	
二 區	同	六、一二日	三、三〇	三、三〇	—	—	一、〇七〇	一、〇〇〇	乙	

六、概 説

各種ノ栽培試驗成績、土壤分析成績及從來ノ施肥慣行等ヨリ考查セバ本郡ノ土壤並ニ之レニ對スル施肥ニ就テハ左ノ如ク概説スルコトガ出來ル

(一) 磷酸ノ天然供給量ハ稍少ナキガ如クポット試驗成績ノ示ストコロニヨレバ無磷酸區ノ收量ハ完全區ニ比シ稻作ニ於テ一分乃至五分ノ減收麥作ニ於テ四割乃至八割ノ減少ヲ來シテ居ル、磷酸ノ効果ニ就テハ郡全般ニ互ツテ大ナル差異ハナイ様デアアルガ五十河、三重地方ニハ稍腐植質ニ富シタ土壤ガ多イノデ磷酸ノ效果モ從ツテ稍顯著ニ現ワル、結果ヲ示シテ居ル

米麥作共ニ磷酸肥料ノ施用ハ各地方適當ニ獎勵スベキデアアル

(二) 加里ノ天然供給量ハ與謝郡ト同ジク磷酸ニ比シ各地共ニ一層欠乏ヲ來セルガ如クポット試驗成績ノ示ストコロニヨレバ無加里區ハ完全區ニ比シ稻作ニ於テ一割乃至一割六分ノ減收ヲ來タシ麥作ニ於テハ三割四分乃至六割ノ減收ヲ示シテ居ルノデアアル

與謝郡ノ項ニ於テ述ベタル如ク丹後地方ノ花崗岩質沖積土ハ概シテ加里豐富ナラザルヲ以テ米麥作共ニ之レガ施用獎勵ハ肝要デアアル

殊ニ本郡ノ産米ハ與謝、竹野各郡ト共ニ最近乾燥、調製、穀物検査ノ勵行等ニヨリ著シク品質ノ改善ヲ見タノデアアルガ尙今後ハ磷酸、加里其ノ他ノ肥料ノ配合ニヨリ栽培方面ヨリモ之レガ改善ニ考慮ヲ要スルモノト考ヘラル

(三) 石灰ハ從來殆ンド施用セナイ状態デアアルガ石灰ニ就テハ既ニ各郡ニ於テ述ベタル如ク少量ヲ施用セバ其効果見ルベキモノアルガ故ニ過用セザル程度ニ用フベキデアアル、五箇村ノ原地試驗ニ於テハ磷酸、加里ニ就テモ考慮シタ上石灰ヲ添加使用セシニ米麥共ニ反當三斗五升以上ノ增收ヲ得タノデアアル

其ノ他ノ試驗ニ於テモ石灰ハ相當ノ効果ヲ示シテ居ルノデアアル

(四) 本郡土壤ハ主トシテ花崗岩質沖積土デアアリ砂壤土多ク養分吸收力モ概シテ強カラザル状態デアアルガ一部ニハ腐植質ニ富メルモノアリ、稍吸收力強イ土壤モアル土壤ノ養分吸收力ハ自給肥料ノ増施ニヨリ益々増加スルモノナルヲ以テ尙出來得ル限リ之レガ施用ヲ獎勵スベキデアアル、殊ニ本郡ニハ尙紫雲英其ノ他綠肥栽培ニ利用シ得ベキ土地モ相當アルヲ以テコノ方面ニ就テモ今後大イニ獎勵ヲ要スベキデアアル

竹野郡ノ土壤

一、地 勢

京都府ノ北端ニアリ、東ハ與謝郡ニ、南ハ中郡、西ハ熊野郡ニ接シ北ハ日本海ニ面シ中郡ニ發シタ竹野川ハ本郡ノ中央ヲ縱斷北流シ竹野村ニ於テ日本海ニ入ル

東部上宇川、下宇川ハ與謝郡北部ト共ニ半島ヲナシテ日本海ニ突出シ其ノ北端ニ經ケ岬ガアル、與謝郡北部ト同様第三紀層、安山岩等ガ多イノデアアルガ穴文珠附近ノ海岸ニハ玄武岩ノ出ヅルトコロモアル、耕地ハ之等母岩ノ風化分解沖積シタ壤土、埴壤土等デアアルガ一部ニハ極端ナ砂土、埴土等モアル

中部ノ各村及島津、郷、網野ノ各町村ノ周圍ニハ花崗岩多ク間人ヨリ網野ノ海岸附近ニハ第三紀層ガ現ワレテ居リ耕地ハ竹野川沿岸ハ埴土乃至埴壤土デアリ島津、郷ヨリ網野ノ南部ハ砂壤土、壤土多ク網野淺茂湖附近ニ至レバ稍埴質ヲ増加スル状態デアアル

木津、濱詰ハ第三紀層ヲ主トシ耕地ハ埴質ヲナスモノガ多イ、尙網野町、木津、濱詰ノ海岸ニハ海成沖積層ノ砂丘ガアリ網野町小濱ノ如キハ現ニ益々増加シツ、アル状態デアアルガ之等ハ漸次桑園、果樹園等トシテ利用セラル、ニ至ツタノデアアル

二、施肥慣行ノ大要

中郡ト事情稍相似タルモノアリ厩肥、糞渣、其ノ他ノ自給肥料ノ消費少ナカラザルモ大豆粕、菜種油粕、硫酸アンモニヤ等販賣肥料ノ使用又相當多額ニ上ツテ居ル

今本郡内ニ於テ昭和元年度ニ消費セル主要肥料ノ概要ヲ示セバ次ノ如クデアアル

肥料消費總額 二十四萬圓

内 人 糞 尿 三百六十五萬貫 三萬九千圓
 大豆 粕 十五萬貫 五萬五千圓

菜 種 油 粕 一萬九千貫 九千圓
 棉 實 粕 三萬六千貫 一萬五千圓
 硫酸アンモニヤ 一萬三千貫 一萬圓
 過 燐 酸 石 灰 四萬六千貫 九千圓
 配 合 肥 料 三萬六千貫 一萬三千圓
 厩肥、糞渣其他自給 二百二十四萬貫 五萬七千圓
 肥料 五萬五千貫 五千圓
 草 木 灰 五萬五千貫 五千圓

窒素質販賣肥料トシテハ大豆粕ヲ主トシ其ノ他ニ於テハ植物質粕類、硫酸アンモニヤ、配合肥料等ニシテ魚肥類ノ施用ハ多カラズ自給肥料トシテハ厩肥最モ多ク糞渣、柴草、綠肥等各相ツギ殊ニ紫雲英、ヤトウイッケン等綠肥ノ栽培ハ最近ニ於テ急ニ増加シツ、アル状態デアアル

石灰ノ施用ハ多カラズ本郡一ヶ年ノ消費量約三萬五千貫ニ過ギナイノデアアル

三、土壤分析成績

今本郡内土壤三十三點ヲ採集分析シタ成績ノ大要ヲ示セバ次ノ如クデアアル

一、理學分析成績 (風乾原土百分中)

採 集 地 名	地 目	地 質	土 性	礫	細 土 百 分 中				
					經四一耗	經一〇一耗	經一〇〇五耗	經一〇〇一耗	經一〇一耗以下
吉野村大字吉澤字御家後	田	沖積層	壤土	00.11	01.11	01.11	01.11	01.11	01.11
同 同 字 大 賀	田	同	同	00.11	01.11	01.11	01.11	01.11	01.11
同 同 字 野 字 一 町 田	田	同	同	00.11	01.11	01.11	01.11	01.11	01.11
同 同 字 野 字 一 町 田	田	同	同	00.11	01.11	01.11	01.11	01.11	01.11
溝谷村大字溝谷字地藏田	田	同	同	00.11	01.11	01.11	01.11	01.11	01.11
同 同 字 溝 谷 字 地 藏 田	田	同	同	00.11	01.11	01.11	01.11	01.11	01.11
同 同 字 溝 谷 甲 字 六 反 田	田	同	同	00.11	01.11	01.11	01.11	01.11	01.11

郷村 大字新庄字四ツ町
同 大字高橋字四反上ル
同 大字生野内字ヤシキ
濱詰 村字 泉 川谷
木津村 大字 木津字 岡田 大向
同 大字 儀野字 谷口

一九六

四、ポット試験成績

竹野川沖積土ノ代表トシテ鳥取村ヨリ西部ノ代表トシテ網野町ヨリ各々土壤ヲ採集シポット試験ヲ施行シタノデアル、今之レガ成績ノ大要ヲ示セバ左ノ通りデアル

竹野郡網野町土壤稲作

試験區別	出穂始期	穂揃期	成熟期	成熟期調査		全收量	子實收量	稈收量	子實割合 ○完全トマス	備考
				稈長	穂數					
無燐酸	九月九日	九月十一日	十月三十日	二九二	二六〇	二四、八	三三、七	四七、七	○完全トマス	
燐酸少	同	同	同	二九五	二七一	二九、九	三五、八	四七、七	○完全トマス	
燐酸多	同	同	同	二九〇	二七一	二九、〇	三五、四	四七、七	○完全トマス	
無燐酸	同	同	同	二九〇	二七一	二九、〇	三五、四	四七、七	○完全トマス	
加里少	同	同	同	二九〇	二七一	二九、〇	三五、四	四七、七	○完全トマス	
加里多	同	同	同	二九〇	二七一	二九、〇	三五、四	四七、七	○完全トマス	
完全石灰加用	同	同	同	二九〇	二七一	二九、〇	三五、四	四七、七	○完全トマス	

竹野郡網野町土壤麥作

試験區別	出穂始期	穂揃期	成熟期	成熟期調査		全收量	子實收量	稈收量	子實割合 ○完全トマス	備考
				稈長	穂數					
無燐酸	五月九日	五月十三日	六月十日	一一九	一六〇	一〇、六	二一、六	一九、〇		
燐酸少	五月七日	五月十日	六月七日	一二〇	一八三	一〇、六	二一、六	一九、〇		
燐酸多	五月五日	五月八日	六月七日	一二〇	一八三	一〇、六	二一、六	一九、〇		
無燐酸	五月六日	五月十一日	六月八日	一一九	一八三	一〇、六	二一、六	一九、〇		
加里少	五月五日	五月八日	六月七日	一二〇	一八三	一〇、六	二一、六	一九、〇		
加里多	五月五日	五月八日	六月七日	一二〇	一八三	一〇、六	二一、六	一九、〇		
完全石灰加用	同	同	同	一二〇	一八三	一〇、六	二一、六	一九、〇		

竹野郡鳥取村土壤稲作

試験區別	出穂始期	穂揃期	成熟期	成熟期調査		全收量	子實收量	稈收量	子實割合 ○完全トマス	備考
				稈長	穂數					
無燐酸	九月十一日	九月十四日	十一月二日	三二六	二〇九	二〇、八	四三、〇	二〇、七		
燐酸少	同	同	同	三三〇	二〇八	二〇、八	四二、八	二〇、七		
燐酸多	同	同	同	三二七	二〇七	二〇、八	四二、八	二〇、七		
無燐酸	同	同	同	三二六	二〇九	二〇、八	四三、〇	二〇、七		
加里少	同	同	同	三二六	二〇九	二〇、八	四三、〇	二〇、七		
加里多	同	同	同	三二六	二〇九	二〇、八	四三、〇	二〇、七		
完全石灰加用	同	同	同	三二六	二〇九	二〇、八	四三、〇	二〇、七		

竹野郡鳥取村土壤麥作

試験區別	出穂始期	穂揃期	成熟期	成熟期調査		全收量	子實收量	稈收量	子實割合 ○完全トマス	備考
				稈長	穂數					
無燐酸	五月十七日	五月廿二日	六月十二日	一一四	一七〇	一三、〇	二四、八	二一、六		
燐酸少	五月九日	五月十四日	六月十日	一一四	一七〇	一三、〇	二四、八	二一、六		
燐酸多	五月八日	五月十二日	六月九日	一一四	一七〇	一三、〇	二四、八	二一、六		
無燐酸	五月十三日	五月二十日	六月十一日	一一四	一七〇	一三、〇	二四、八	二一、六		

竹野郡鳥取村土壤麥作

試験區別	出穂始期	穂揃期	成熟期	成熟期調査		全收量	子實收量	稈收量	子實割合 ○完全トマス	備考
				稈長	穂數					
無燐酸	五月十七日	五月廿二日	六月十二日	一一四	一七〇	一三、〇	二四、八	二一、六		
燐酸少	五月九日	五月十四日	六月十日	一一四	一七〇	一三、〇	二四、八	二一、六		
燐酸多	五月八日	五月十二日	六月九日	一一四	一七〇	一三、〇	二四、八	二一、六		
無燐酸	五月十三日	五月二十日	六月十一日	一一四	一七〇	一三、〇	二四、八	二一、六		

一九七

加里少	五月八日	五月十二日	六月九日	一、四	一、六	四、四	三、一	一、八	六、六
加里多	同	同	同	一、五	一、九	四、八	三、九	二、〇	六、七
完全石灰加用	同	同	同	一、七	二、〇	四、七	三、八	二、四	六、三

五、原地試驗成績

各地方ノ施肥慣行並ニボット試驗ノ成績ニヨリ左ノ原地試驗ヲ施行シタ

一、試驗地 竹野郡網野町 擔當者 志水時藏

稻作肥料設計

試驗區別	出穂期	成熟期	成熟期調査	病虫害	倒伏状況	反當收量	反當含有三成分量
一 在來肥料區	八、二六日	一〇、二九日	三、四 三、六	病虫害最多	給ソド倒伏	三、七〇	二、三〇
二 改良配合區	同	同	三、六 三、八	病虫害最少	倒伏最少	三、八〇	二、三〇

稻作成績 (水稻早生神力南北八寸東西八寸五分一坪五十株 六月十九日植)

試驗區別	出穂期	成熟期	成熟期調査	病虫害	倒伏状況	反當收量	反當含有三成分量
一 在來肥料區	八、二六日	一〇、二九日	三、四 三、六	病虫害最多	給ソド倒伏	三、七〇	二、三〇
二 改良配合區	同	同	三、六 三、八	病虫害最少	倒伏最少	三、八〇	二、三〇

麥作肥料設計

試驗區別	出穂期	成熟期	成熟期調査	病虫害	倒伏状況	反當收量	反當含有三成分量
一 在來肥料區	五、一七日	六、一二日	二、六 二、八	病虫害	倒伏状況	一、五〇	〇、七〇
二 改良配合區	同	同	二、八 三、〇	病虫害	倒伏状況	一、六〇	〇、七〇

麥作成績 (大麥大六角四尺巾畦二條反當五升 十月二十日播)

二、試驗地 竹野郡鳥取村

擔當者 菅田新藏

稻作肥料設計

試驗區別	出穂期	成熟期	成熟期調査	病虫害	倒伏状況	反當收量	反當含有三成分量
一 在來肥料區	八、二七日	一〇、二九日	三、八 三、九	病虫害最多	給ソド倒伏	三、七〇	二、三〇
二 改良配合區ノ一	同	同	三、九 四、〇	病虫害最少	倒伏最少	三、八〇	二、三〇
三 改良配合區ノ二	同	同	四、〇 四、一	病虫害最少	倒伏最少	三、九〇	二、三〇
四 改良配合區ノ三	同	同	四、一 四、二	病虫害最少	倒伏最少	四、〇〇	二、三〇

稻作成績 (水稻早生神力南北九寸東西九寸一坪四十四株 六月二十日植)

試驗區別	出穂期	成熟期	成熟期調査	病虫害	倒伏状況	反當收量	反當含有三成分量
一 在來肥料區	八、二七日	一〇、二九日	三、八 三、九	病虫害最多	給ソド倒伏	三、七〇	二、三〇
二 改良配合區ノ一	同	同	三、九 四、〇	病虫害最少	倒伏最少	三、八〇	二、三〇
三 改良配合區ノ二	同	同	四、〇 四、一	病虫害最少	倒伏最少	三、九〇	二、三〇
四 改良配合區ノ三	同	同	四、一 四、二	病虫害最少	倒伏最少	四、〇〇	二、三〇

麥作肥料設計

試驗區別	出穂期	成熟期	成熟期調査	病虫害	倒伏状況	反當收量	反當含有三成分量
一 在來肥料區	八、二七日	一〇、二九日	三、八 三、九	病虫害最多	給ソド倒伏	三、七〇	二、三〇
二 改良配合區ノ一	同	同	三、九 四、〇	病虫害最少	倒伏最少	三、八〇	二、三〇

三改良配合區ノ二	厩肥三五〇貫	人糞尿三〇〇貫	灰二〇貫	1,750	1,800	3,550
四改良配合區ノ三	厩肥三五〇貫	人糞尿三〇〇貫	過磷酸七、五貫	1,750	1,700	3,450

麥作成績 (大麥大六角四尺巾畦二條反當五升 十月十五日播)

試驗區別	出穂期	成熟期	成熟期調査		病虫害	倒伏狀況	反當收量		麥品位	備考
			長	一尺間穗數			麥	二番麥		
一區	五月五日	六月一六日	三三	七五			二六〇	五、九〇〇	甲	
二區	同	同	三三	七五			二六〇	五、九〇〇	甲	
三區	同	同	三三	七五			二六〇	五、九〇〇	甲	
四區	同	同	三三	七五			二六〇	五、九〇〇	甲	

六、概 説

各種ノ栽培試験成績、土壤分析成績及從來ノ施肥等ヨリ考查セバ本郡ノ土壤並ニ之レニ對スル施肥ニ就テハ左ノ如ク概説スルコトガ出來ル

(一) 磷酸ノ天然供給量ハ概シテ稍少ナクポット試験ノ成績ニヨレバ無磷酸區ノ收量ハ完全區ニ比シ稻作ニ於テ二分乃至七分ノ減收ヲ來シ麥作ニ於テハ三割乃至五割三分ノ減收ヲ示シテ居ル

尙鳥取村ニ於ケル原地試験ノ結果ニ於テハ強過磷酸石灰反當七貫五百匁ヲ施用シテ米一斗八升、麥二斗二升餘ノ增收ヲ得タノデア

ポット試験ニ於テ網野町土壤稻作ノ場合磷酸施用ノ効果稍少ナカリシハ供試土壤採集ノ前年ニ水害ノ爲メニ土砂ヲ搬入セシニヨルモノト考ヘラル

即チ米麥作共ニ少量ノ磷酸肥料ノ加用ハ必要ナリト認メラル、ノデア

(二) 加里肥料施用ノ効果ハ磷酸ヨリモ尙顯著ナルモノ、如クポット試験ノ成績ニ於テハモトヨリ鳥取村ノ原地試験ニ於テモ反當硫酸加里五貫匁ノ施用ニヨリ米ノ收量四斗ヲ増加シ灰二十貫匁ヲ施用シテ大麥四斗八升ヲ增收シテ居ルノデア

中郡ノ項ニ於テモ述ベタル如ク加里肥料ハ收量ノ増加ノミナラズ米麥品質ノ改善其ノ他ニモ効果多キモノ故今後大イニ獎勵スベキデア

(三) 石灰ノ施用量ハ從來多カラザル状態デア

ル酸度ハ強イノデア、コハ本郡ハ與謝郡ノ南部、中、熊野兩郡ト稍土性ヲ異ニシ竹野川沿岸地方ニハ極メテ重粘ナル土壤多キガ爲メナラント考ヘラル、ノデア

ニ石灰ヲ少量施用スルコトハ肝要ナル事項デア

(四) 從來堆、厩肥其ノ他ノ自給肥料ノ施用量モ尠カラズ且ツ土壤粘質ナルモノ多キ爲メ一般ニ土壤ノ養分吸收力ハ強イノデア

尙益々自給肥料ヲ増施シ石灰ノ施用ト相俟ツテ重粘ナル土壤ヲ改良シ、理學的性質ヲ改善シテ耕耘、排水其ノ他ニ就テモ良好ナラシムル機努ムベキデア

尙本郡ニハ竹野川沿岸、網野地方等各地ニ亘ツテ稍低濕ナル一毛作田ガ極メテ多イノデア

紫雲英、ザイトウイツケン等ノ綠肥ヲ栽培スル様ニナツテ來タノデア

一面ニ於テ石灰並ニ厩肥、堆肥等ノ施用ニヨツテ重粘酸性ナル土壤ノ理化學的性質ヲ改善シテ綠肥作物ノ生育ニ適セシメ、共同排水其ノ他ノ方法ヲ講ズルト共ニ最近品種改良ニヨツテ撰出サレタル耐寒、耐濕性強キ品種ヲ撰擇栽培シ綠肥ノ増殖ヲナサバ販賣肥料ヲ節約シ得ルコト又尠カラザル信ズルモノデア

(五) 本郡ハ中郡、熊野郡ト共ニ配合肥料ノ施用量ガ稍多イノデア

コトデア

熊野郡ノ土壤

一、地 勢

三改良配合區ノ二 厩肥三五〇貫 人糞尿三〇〇貫 灰二〇貫
 四改良配合區ノ三 厩肥三五〇貫 人糞尿三〇〇貫 過磷酸七、五貫 灰二〇貫

麥作成績 (大麥大六角四尺巾畦二條反當五升 十月十五日播)

試驗區別	出穂期	成熟期	成熟期調査		病虫害	倒伏狀況	反當收量		麥品位	備考
			長	一尺間穗數			麥	二番麥		
一區	五月五日	六月一六日	三、三	七、五			二、八〇	五、九〇	甲	
二區	同	同	三、三	七、五			二、八〇	五、九〇	甲	
三區	同	同	三、三	七、五			二、八〇	五、九〇	甲	
四區	同	同	三、三	七、五			二、八〇	五、九〇	甲	

六、概 説

各種ノ栽培試験成績、土壤分析成績及從來ノ施肥等ヨリ考查セバ本郡ノ土壤並ニ之レニ對スル施肥ニ就テハ左ノ如ク概説スルコトガ出來ル

(一) 磷酸ノ天然供給量ハ概シテ稍少ナクポット試験ノ成績ニヨレバ無磷酸區ノ收量ハ完全區ニ比シ稻作ニ於テ二分乃至七分ノ減收ヲ來シ麥作ニ於テハ三割乃至五割三分ノ減收ヲ示シテ居ル

尙鳥取村ニ於ケル原地試験ノ結果ニ於テハ強過磷酸石灰反當七貫五百匁ヲ施用シテ米一斗八升、麥二斗二升餘ノ增收ヲ得タノデア

ポット試験ニ於テ綱野町土壤稻作ノ場合磷酸施用ノ效果稍少ナカリシハ供試土壤採集ノ前年ニ水害ノ爲メニ土砂ヲ搬入セシニヨルモノト考ヘラル

即チ米麥作共ニ少量ノ磷酸肥料ノ加用ハ必要ナリト認メラル、ノデア

(二) 加里肥料施用ノ效果ハ磷酸ヨリモ尙顯著ナルモノ、如クポット試験ノ成績ニ於テハモトヨリ鳥取村ノ原地試験ニ於テモ反當硫酸加里五貫匁ノ施用ニヨリ米ノ收量四斗ヲ増加シ灰二十貫匁ヲ施用シテ大麥四斗八升ヲ增收シテ居ルノデア

中郡ノ項ニ於テモ述ベタル如ク加里肥料ハ收量ノ増加ノミナラズ米麥品質ノ改善其ノ他ニモ效果多キモノ故今後大イニ獎勵スベキデア

(三) 石灰ノ施用量ハ從來多カラザル狀態デア

ル酸度ハ強イノデア

ル酸度ハ強イノデア、コハ本郡ハ與謝郡ノ南部、中、熊野兩郡ト稍土性ヲ異ニシ竹野川沿岸地方ニハ極メテ重粘ナル土壤多キガ爲メナラント考ヘラル、ノデア

ル酸度ハ強イノデア、コハ本郡ハ與謝郡ノ南部、中、熊野兩郡ト稍土性ヲ異ニシ竹野川沿岸地方ニハ極メテ重粘ナル土壤多キガ爲メナラント考ヘラル、ノデア

ニ石灰ヲ少量施用スルコトハ肝要ナル事項デア

(四) 從來堆、厩肥其ノ他ノ自給肥料ノ施用量モ尠カラズ且ツ土壤粘質ナルモノ多キ爲メ一般ニ土壤ノ養分吸收力ハ強イノデア

尙益々自給肥料ヲ増施シ石灰ノ施用ト相俟ツテ重粘ナル土壤ヲ改良シ、理學的性質ヲ改善シテ耕耘、排水其ノ他ニ就テモ良好ナラシムル様努ムベキデア

尙本郡ニハ竹野川沿岸、綱野地方等各地ニ亘ツテ稍低濕ナル一毛作田ガ極メテ多イノデア

紫雲英、ザートウイッケン等ノ綠肥ヲ栽培スル様ニナツテ來タノデア

一面ニ於テ石灰並ニ厩肥、堆肥等ノ施用ニヨツテ重粘酸性ナル土壤ノ理化學的性質ヲ改善シテ綠肥作物ノ生育ニ適セシメ、共同排水其ノ他ノ方法ヲ講ズルト共ニ最近品種改良ニヨツテ撰出サレタル耐寒、耐濕性強キ品種ヲ撰擇栽培シ綠肥ノ増殖ヲナサバ販賣肥料ヲ節約シ得ルコト又尠カラザルヲ信ズルモノデア

(五) 本郡ハ中郡、熊野郡ト共ニ配合肥料ノ施用量ガ稍多イノデア

コトデア

トスルノデア

熊野郡ノ土壤

一、地 勢

京都府ノ西北端ニアリ、西及南ハ兵庫縣ニ東ハ竹野郡ニ接シ北ハ久美濱灣及日本海ニ面シテ居ル
 西、南、東トモニ森林多ク川上、海部、上佐濃、下佐濃等ニテハ花崗岩、久美谷、久美濱、湊、神野、田村等ニハ第三紀層凝灰岩
 頁岩ヲ主トシ尙安山岩ノ出テ居ルトコロモアル
 佐濃谷川、川上谷川久美谷川ハ何レモ南方ニ發シテ北行シ久美濱灣ニ入り主要耕地ハコノ三川ノ流域ニ存シ沖積層ノ壤土乃至砂壤
 土ガ多イノデアアルガ神野村ノ一部ニハ洪積層及第三紀層ノ桑園ヲナスモノアリ、田村、湊村ノ海岸ニハ竹野郡木津、濱詰兩村ヨリ
 連レル海成沖積層ノ砂丘ガ可成リ廣イ面積ヲ占メ一部分ハ半島ヲナシ小天橋ト稱セラレテ居ル
 コノ砂丘ハ桑園果樹園等トシテ漸次ニ開墾サレテ來ル狀態デアアル

二、施肥慣行ノ大要

販賣肥料ノ消費狀況ニ於テハ中、竹野兩郡ト大差ナク主トシテ大豆粕ヲ使用スルノデアアルガ數年前ヨリ各郡内町村ニ於テ紫雲英
 1トウイツケン等綠肥ヲ栽培スルモノ急激ニ増加シ堆肥、厩肥ト共ニ自給肥料ノ消費額ハ相當多イノデアアル
 今昭和元年度ニ於ケル本郡肥料消費狀況ノ概要ヲ示セバ次ノ如クデアアル

肥料消費總額	二十一萬圓
内 人 糞	百二十七萬貫
大 豆 粕	十五萬貫
棉 實 粕	一萬八千貫
過 磷 酸 石 灰	三萬八千貫
配 合 肥 料	二 萬 貫
綠 肥	三十七萬貫
厩肥、堆肥、蠶渣其他	百九十萬貫
自給肥料	五萬五千圓

草 木 灰 五萬八千貫 六千圓

大豆粕以外ノ販賣肥料中稍消費額大ナルモノハ棉實粕、過磷酸石灰、配合肥料ノ三者アルノミデアツテ其ノ他菜種油粕、魚肥等ヲ
 使用スルモノ何レモ一ケ年二三千圓ヲ出デス、硫酸アンモニヤ、硫酸加里ノ施用ハ近年稍見ルベキモノガアルガ前者ニ於テ三千圓ニ
 滿タズ後者ハ僅カニ二千圓餘ニ過ギナイ狀態デアアル
 石灰ヲ施用スルモノハ殆ンドナク統計ノ示ストコロニヨレハ郡内一ケ年間ノ消費量一萬貫ニ滿タナイノデアアル

三、土壤分析成績

今本郡内土壤二十六點ヲ採集分析シテ成績ノ大要ヲ示セバ次ノ如クデアアル
 一、理學分析成績 (風乾原土百分中)

採 集 地 名	地 目	地 質	土 性	礫	細 土 百 分 中				容 重
					徑四—一耗	徑一—〇.一耗	徑〇.一—〇.〇五耗	徑〇.〇五—〇.〇一耗以下	
上佐濃村大字野牛	田	沖積層	砂壤土	10.00	55.00	10.00	15.00	1.20	
同 大 字 安 養 寺	田	同	同	6.00	53.00	10.00	15.00	1.10	
同 大 字 佐 濃 字 上 長	田	同	同	1.00	48.00	12.00	10.00	1.00	
下佐濃村大字女市字大野	田	同	同	0.00	33.00	11.00	11.00	1.00	
同 大 字 郷 字 深 田	田	同	同	0.00	33.00	11.00	11.00	1.00	
同 大 字 平 田 字 家 下	田	同	同	0.00	33.00	11.00	11.00	1.00	
同 大 字 關 字 井 尻	田	同	同	0.00	33.00	11.00	11.00	1.00	
同 大 字 神 崎 字 御 前 田	田	同	同	0.00	33.00	11.00	11.00	1.00	
同 大 字 甲 山 字 林 前	田	同	同	0.00	33.00	11.00	11.00	1.00	
同 大 字 浦 明 川 字 新 田	田	同	同	0.00	33.00	11.00	11.00	1.00	
同 大 字 浦 明 川 字 新 田	田	同	同	0.00	33.00	11.00	11.00	1.00	
同 大 字 海 島 字 熊 田	田	同	同	0.00	33.00	11.00	11.00	1.00	
同 大 字 海 島 字 友 田	田	同	同	0.00	33.00	11.00	11.00	1.00	
同 大 字 新 庄 字 サ ン 子	田	同	同	0.00	33.00	11.00	11.00	1.00	
同 大 字 畑 字 金 谷 界	田	同	同	0.00	33.00	11.00	11.00	1.00	

11011

二、化學分析成績（乾燥細微土百分中）

採集地名	全窒素	煖酸	加里	石	全酸度	空	養分吸收率	備考
久美谷村 大字神谷字松下	同	同	同	同	同	同	同	同
同 大字三谷字山崎	同	同	同	同	同	同	同	同
同 同字ガブ	同	同	同	同	同	同	同	同
同 大字栃ノ谷字宮ノ前	同	同	同	同	同	同	同	同
同 同字砂	同	同	同	同	同	同	同	同
久美濱町字土居後	同	同	同	同	同	同	同	同
同 同字引	同	同	同	同	同	同	同	同
同 同字多茂ノ木	同	同	同	同	同	同	同	同
同 同字宮字河内藤波	同	同	同	同	同	同	同	同
同 同字壘	同	同	同	同	同	同	同	同
同 同字葛野字前田	同	同	同	同	同	同	同	同
同 同字高野字前田	同	同	同	同	同	同	同	同

採集地名	全窒素	煖酸	加里	石	全酸度	空	養分吸收率	備考
上佐濃村大字野牛	0.003	0.014	0.013	0.128	4.8	0.0	18.5	
同 大字安養寺	0.002	0.011	0.011	0.062	3.8	0.0	17.5	
同 大字佐濃字上長	0.005	0.011	0.011	0.127	4.5	0.0	18.0	
同 下佐濃村大字女市字大坪	0.006	0.010	0.011	0.127	4.5	0.0	18.0	
同 同字郷字深田	0.007	0.010	0.011	0.127	4.5	0.0	18.0	
同 同字平田字家ノ下	0.007	0.010	0.011	0.127	4.5	0.0	18.0	
同 同字關字井尻	0.007	0.010	0.011	0.127	4.5	0.0	18.0	
同 神野村大字神崎字御前	0.011	0.011	0.011	0.127	4.5	0.0	18.0	
同 同字甲山字林前	0.011	0.011	0.011	0.127	4.5	0.0	18.0	
同 同字浦明川字新田	0.011	0.011	0.011	0.127	4.5	0.0	18.0	
同 同字浦明川字新田	0.011	0.011	0.011	0.127	4.5	0.0	18.0	
同 同字海土字友田	0.011	0.011	0.011	0.127	4.5	0.0	18.0	
同 同字新庄字サンゴ	0.011	0.011	0.011	0.127	4.5	0.0	18.0	
同 同字高野字前田	0.011	0.011	0.011	0.127	4.5	0.0	18.0	

採集地名	全窒素	煖酸	加里	石	全酸度	空	養分吸收率	備考
同 同字細字金谷	0.002	0.011	0.011	0.062	3.8	0.0	17.5	
同 同字神谷字松下	0.002	0.011	0.011	0.062	3.8	0.0	17.5	
同 同字三谷字山崎	0.002	0.011	0.011	0.062	3.8	0.0	17.5	
同 同字ガブ	0.002	0.011	0.011	0.062	3.8	0.0	17.5	
同 同字神崎字御前	0.002	0.011	0.011	0.062	3.8	0.0	17.5	
同 同字神崎字御前	0.002	0.011	0.011	0.062	3.8	0.0	17.5	
同 同字神崎字御前	0.002	0.011	0.011	0.062	3.8	0.0	17.5	
同 同字神崎字御前	0.002	0.011	0.011	0.062	3.8	0.0	17.5	
同 同字神崎字御前	0.002	0.011	0.011	0.062	3.8	0.0	17.5	
同 同字神崎字御前	0.002	0.011	0.011	0.062	3.8	0.0	17.5	
同 同字神崎字御前	0.002	0.011	0.011	0.062	3.8	0.0	17.5	
同 同字神崎字御前	0.002	0.011	0.011	0.062	3.8	0.0	17.5	
同 同字神崎字御前	0.002	0.011	0.011	0.062	3.8	0.0	17.5	
同 同字神崎字御前	0.002	0.011	0.011	0.062	3.8	0.0	17.5	
同 同字神崎字御前	0.002	0.011	0.011	0.062	3.8	0.0	17.5	

久美谷川流域ノ代表トシテ久美谷村土壤ヲ、川上谷川流域ノ代表トシテ海部村土壤ヲ北部海岸地方ノ代表トシテ神野村土壤ヲ採集
 シポット試験ヲ施行シタルノデアリ、今其成績ノ大要ヲ記セバ左ノ如クデアリ

四、ポット試験成績

熊野郡久美谷村土壤稲作

試験區別	出穂始期	穂揃期	成熟期	成熟期調査	全收量	子實收量	稈秆收量	子實收量割合 完全トス	備考
無	九月七日	九月十日	十月廿八日	二、九	四、七	一、五	一、二	六八	
燒	九月九日	九月九日	十月廿八日	二、八	四、八	一、四	一、四	九三	
燒	九月九日	九月九日	十月廿八日	二、八	四、八	一、四	一、四	九三	
無	九月八日	九月八日	十月廿八日	二、九	四、七	一、五	一、二	六八	
加	九月九日	九月九日	十月廿八日	二、九	四、七	一、五	一、二	六八	
加	九月九日	九月九日	十月廿八日	二、九	四、七	一、五	一、二	六八	
加	九月九日	九月九日	十月廿八日	二、九	四、七	一、五	一、二	六八	
加	九月九日	九月九日	十月廿八日	二、九	四、七	一、五	一、二	六八	
加	九月九日	九月九日	十月廿八日	二、九	四、七	一、五	一、二	六八	

完全石灰加用	同	同	同	同	二、三	三、三	二、四、五	六、〇	五、五	二、〇	一、〇〇、〇
完全石灰加用	同	同	同	同	二、六	三、二	二、〇	六、〇	五、〇	二、〇	一、〇〇、〇

熊野郡久美谷村土壤麥作

試驗區別	出穂始期	穂揃期	成熟期	稈長	穗調査	全收量	子實收量	稈收量	子實收量割合	備考
無磷	五月十五日	五月十九日	六月十五日	一、六	一七、〇	四〇、二	三、六	二、七	〇、七	
磷少	五月十六日	五月十九日	六月十日	一、三	一七、〇	四〇、二	三、六	二、七	〇、七	
磷多	五月七日	五月九日	六月八日	二、〇	一七、〇	四〇、二	三、六	二、七	〇、七	
無磷	五月三日	五月六日	六月八日	二、七	一七、〇	四〇、二	三、六	二、七	〇、七	
磷少	五月七、九日	五月六、九日	六月八日	二、三	一七、〇	四〇、二	三、六	二、七	〇、七	
磷多	五月七、九日	五月九日	六月八日	二、三	一七、〇	四〇、二	三、六	二、七	〇、七	
加里多	五月三日	五月六日	六月八日	二、九	一七、〇	四〇、二	三、六	二、七	〇、七	
加里少	五月七、九日	五月六、九日	六月八日	二、三	一七、〇	四〇、二	三、六	二、七	〇、七	
完全石灰加用	同	同	同	二、〇	一七、〇	四〇、二	三、六	二、七	〇、七	
完全石灰加用	同	同	同	二、〇	一七、〇	四〇、二	三、六	二、七	〇、七	

熊野郡海部村土壤稻作

試驗區別	出穂始期	穂揃期	成熟期	稈長	穗調査	全收量	子實收量	稈收量	子實收量割合	備考
無磷	九月十二日	九月十四日	十一月二日	三、六	三、九	一〇、一	三、一	三、一	〇、八	
磷少	九月十一日	九月十三日	十一月二日	三、五	三、八	一〇、〇	三、〇	三、〇	〇、八	
磷多	九月十日	同	同	三、五	三、八	一〇、〇	三、〇	三、〇	〇、八	
無磷	九月十一日	同	同	三、六	三、九	一〇、一	三、一	三、一	〇、八	
磷少	同	同	同	三、五	三、八	一〇、〇	三、〇	三、〇	〇、八	
磷多	九月十日	同	同	三、五	三、八	一〇、〇	三、〇	三、〇	〇、八	
加里少	九月十一日	同	同	三、五	三、八	一〇、〇	三、〇	三、〇	〇、八	
加里多	同	同	同	三、五	三、八	一〇、〇	三、〇	三、〇	〇、八	
完全石灰加用	同	同	同	三、五	三、八	一〇、〇	三、〇	三、〇	〇、八	
完全石灰加用	同	同	同	三、五	三、八	一〇、〇	三、〇	三、〇	〇、八	

熊野郡海部村土壤麥作

試驗區別	出穂始期	穂揃期	成熟期	稈長	穗調査	全收量	子實收量	稈收量	子實收量割合	備考
無磷	五月十五日	五月廿三日	六月十二日	一、四	九、九	二五、三	九、〇	六、四	〇、三	
磷少	五月十一日	五月十六日	六月八日	一、七	一〇、〇	二六、七	一〇、〇	六、七	〇、三	
磷多	五月五日	五月九日	六月六日	一、四	一〇、〇	二六、七	一〇、〇	六、七	〇、三	
無磷	五月十二日	五月十九日	六月八日	一、五	一〇、〇	二六、七	一〇、〇	六、七	〇、三	
磷少	五月五日	五月九日	六月六日	一、四	一〇、〇	二六、七	一〇、〇	六、七	〇、三	
磷多	五月五日	五月九日	六月六日	一、四	一〇、〇	二六、七	一〇、〇	六、七	〇、三	
加里少	五月五日	五月九日	六月六日	一、四	一〇、〇	二六、七	一〇、〇	六、七	〇、三	
加里多	同	同	同	一、五	一〇、〇	二六、七	一〇、〇	六、七	〇、三	
完全石灰加用	同	同	同	一、五	一〇、〇	二六、七	一〇、〇	六、七	〇、三	
完全石灰加用	同	同	同	一、五	一〇、〇	二六、七	一〇、〇	六、七	〇、三	

熊野郡神野村土壤稻作

試驗區別	出穂始期	穂揃期	成熟期	稈長	穗調査	全收量	子實收量	稈收量	子實收量割合	備考
無磷	九月九日	九月十二日	十月三十日	三、七	一四、〇	三三、七	一〇、七	二〇、〇	〇、三	
無磷	九月十日	同	同	三、六	一四、〇	三三、七	一〇、七	二〇、〇	〇、三	
無磷	九月十一日	九月十四日	同	三、六	一四、〇	三三、七	一〇、七	二〇、〇	〇、三	
無磷	九月十日	九月十二日	同	三、六	一四、〇	三三、七	一〇、七	二〇、〇	〇、三	
磷少	九月十日	九月十四日	同	三、六	一四、〇	三三、七	一〇、七	二〇、〇	〇、三	
磷多	九月十日	九月十二日	同	三、六	一四、〇	三三、七	一〇、七	二〇、〇	〇、三	
加里少	同	同	同	三、六	一四、〇	三三、七	一〇、七	二〇、〇	〇、三	
加里多	同	同	同	三、六	一四、〇	三三、七	一〇、七	二〇、〇	〇、三	
完全石灰加用	同	同	同	三、六	一四、〇	三三、七	一〇、七	二〇、〇	〇、三	
完全石灰加用	同	同	同	三、六	一四、〇	三三、七	一〇、七	二〇、〇	〇、三	

熊野郡神野村土壤麥作

試驗區別	出穂始期	穂揃期	成熟期	稈長	穗調査	全收量	子實收量	稈收量	子實收量割合	備考
無磷	九月九日	九月十二日	十月三十日	三、七	一四、〇	三三、七	一〇、七	二〇、〇	〇、三	
無磷	九月十日	同	同	三、六	一四、〇	三三、七	一〇、七	二〇、〇	〇、三	
無磷	九月十一日	九月十四日	同	三、六	一四、〇	三三、七	一〇、七	二〇、〇	〇、三	
無磷	九月十日	九月十二日	同	三、六	一四、〇	三三、七	一〇、七	二〇、〇	〇、三	
磷少	九月十日	九月十四日	同	三、六	一四、〇	三三、七	一〇、七	二〇、〇	〇、三	
磷多	九月十日	九月十二日	同	三、六	一四、〇	三三、七	一〇、七	二〇、〇	〇、三	
加里少	同	同	同	三、六	一四、〇	三三、七	一〇、七	二〇、〇	〇、三	
加里多	同	同	同	三、六	一四、〇	三三、七	一〇、七	二〇、〇	〇、三	
完全石灰加用	同	同	同	三、六	一四、〇	三三、七	一〇、七	二〇、〇	〇、三	
完全石灰加用	同	同	同	三、六	一四、〇	三三、七	一〇、七	二〇、〇	〇、三	

無肥	五月十二日	五月十五日	六月三日	一、五	二、五	三、五	四、五	五、五	六、五	七、五	八、五	九、五	一〇、五	一一、五	一二、五	一三、五	一四、五	一五、五	一六、五	一七、五	一八、五	一九、五	二〇、五	二一、五	二二、五	二三、五	二四、五	二五、五	二六、五	二七、五	二八、五	二九、五	三〇、五	三一、五	三二、五	三三、五	三四、五	三五、五	三六、五	三七、五	三八、五	三九、五	四〇、五	四一、五	四二、五	四三、五	四四、五	四五、五	四六、五	四七、五	四八、五	四九、五	五〇、五	五一、五	五二、五	五三、五	五四、五	五五、五	五六、五	五七、五	五八、五	五九、五	六〇、五	六一、五	六二、五	六三、五	六四、五	六五、五	六六、五	六七、五	六八、五	六九、五	七〇、五	七一、五	七二、五	七三、五	七四、五	七五、五	七六、五	七七、五	七八、五	七九、五	八〇、五	八一、五	八二、五	八三、五	八四、五	八五、五	八六、五	八七、五	八八、五	八九、五	九〇、五	九一、五	九二、五	九三、五	九四、五	九五、五	九六、五	九七、五	九八、五	九九、五	一〇〇、五
----	-------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

五、原地試驗成績

各地方ノ施肥慣行並ニポット試驗ノ成績ニヨリ左ノ原地試驗ヲ施行シタ

一、試驗地 熊野郡久美谷村 擔當者 安達徳左衛門

試驗區別	出穂期	成熟期	成熱期調査	病虫害	倒伏状況	反當收量	反當含有三成分量	窒素	炭素	纖維素	備考
一在來肥料區	五月九日	六月六日	棉實粕五貫			二、三	一、二	一、二	一、二	一、二	
二改良配合區ノ一	五月九日	六月六日	棉實粕五貫 過磷酸一〇貫			二、三	一、二	一、二	一、二	一、二	
三改良配合區ノ二	五月九日	六月六日	棉實粕五貫 木灰二〇貫			二、三	一、二	一、二	一、二	一、二	
四改良配合區ノ三	五月九日	六月六日	棉實粕五貫 石灰二〇貫			二、三	一、二	一、二	一、二	一、二	
五改良配合區ノ四	五月九日	六月六日	棉實粕五貫 過磷酸一〇貫 木灰二〇貫 石灰二〇貫			二、三	一、二	一、二	一、二	一、二	

稻作成績 (水稻福ノ神南北九寸東西九寸一坪四十五株 六月二十七日植)

試驗區別	出穂期	成熟期	成熱期調査	病虫害	倒伏状況	反當收量	反當含有三成分量	窒素	炭素	纖維素	備考
一在來肥料區	九月四日	十一月五日	人糞尿二〇貫 硫酸三貫			二、三	一、二	一、二	一、二	一、二	
二改良配合區ノ一	九月四日	十一月五日	人糞尿二〇貫 硫酸三貫 過磷酸七、五貫			二、三	一、二	一、二	一、二	一、二	
三改良配合區ノ二	九月四日	十一月五日	人糞尿二〇貫 硫酸三貫 草木灰三〇貫			二、三	一、二	一、二	一、二	一、二	
四改良配合區ノ三	九月四日	十一月五日	人糞尿二〇貫 硫酸三貫 石灰一〇貫			二、三	一、二	一、二	一、二	一、二	
五改良配合區ノ四	九月四日	十一月五日	人糞尿二〇貫 硫酸三貫 過磷酸七、五貫 草木灰三〇貫 石灰一〇貫			二、三	一、二	一、二	一、二	一、二	

麥作肥料設計

試驗區別	出穂期	成熟期	成熱期調査	病虫害	倒伏状況	反當收量	反當含有三成分量	窒素	炭素	纖維素	備考
一在來肥料區	五月九日	六月六日	人糞尿二〇貫 硫酸三貫			二、三	一、二	一、二	一、二	一、二	
二改良配合區ノ一	五月九日	六月六日	人糞尿二〇貫 硫酸三貫 過磷酸七、五貫			二、三	一、二	一、二	一、二	一、二	
三改良配合區ノ二	五月九日	六月六日	人糞尿二〇貫 硫酸三貫 草木灰三〇貫			二、三	一、二	一、二	一、二	一、二	
四改良配合區ノ三	五月九日	六月六日	人糞尿二〇貫 硫酸三貫 石灰一〇貫			二、三	一、二	一、二	一、二	一、二	
五改良配合區ノ四	五月九日	六月六日	人糞尿二〇貫 硫酸三貫 過磷酸七、五貫 草木灰三〇貫 石灰一〇貫			二、三	一、二	一、二	一、二	一、二	

麥作成績 (大麥、大六角四尺巾畦二條反當五升 十月十日播)

試驗區別	出穂期	成熟期	成熱期調査	病虫害	倒伏状況	反當收量	反當含有三成分量	窒素	炭素	纖維素	備考
一區	五月九日	六月六日	二、五			一、二	一、二	一、二	一、二	一、二	
二區	五月九日	六月六日	二、五			一、二	一、二	一、二	一、二	一、二	
三區	五月九日	六月六日	二、五			一、二	一、二	一、二	一、二	一、二	
四區	五月九日	六月六日	二、五			一、二	一、二	一、二	一、二	一、二	
五區	五月九日	六月六日	二、五			一、二	一、二	一、二	一、二	一、二	

二、試驗地 熊野郡海部村 擔當者 吉谷幹藏

試驗區別	反當施肥量	反當含有三成分量
窒素		
炭素		
纖維素		
備考		

一 在來肥料區	硫酸二貫 骨粉七貫 灰一〇貫 粉末魚肥六貫 石灰二〇貫	110貫	10貫
二 改良配合區ノ一	硫酸三貫 大豆粕一四貫 灰三〇貫 過磷酸七、五貫	107貫	117貫
三 改良配合區ノ二	硫酸二貫 石灰一〇貫 硫酸加里五貫 硫酸加里五貫 ザートウイッケン二四〇貫 過磷酸七、五貫	113貫	117貫

稻作成績 (水稻中生神力南北九寸東西九寸五分坪四十五株 六月二十二日植)

試験區別	出穂期	成熟期	成熟期調査		病虫害	倒伏状況	反當收量		空	反當含有三成分量	備考
			稈長	一株穂數			米	二番子實			
一 區	九、五	一〇、二	二、八	一八三	—	—	二、九	四、五	—	—	乙
二 區	九、六	一〇、三	三、〇	一〇〇	—	—	三、三	五、三	—	—	乙
三 區	九、七	一〇、二五	三、三	三三三	一部螟虫被害アリ	—	二、五	六、〇	—	—	乙

三、試験地 熊野郡神野村 擔當者 廣田初藏

試験區別	反當施肥量	空	反當含有三成分量	備考
一 在料肥料區	大豆粕二貫 過磷酸七、五貫 糞渣五〇貫	—	—	—
二 改良配合區	大豆粕二貫 過磷酸七、五貫 糞渣五〇貫 硫酸二貫 硫酸加里三貫	—	—	—

稻作成績 (水稻早生神力南北九寸東西九寸一坪四十五株 六月二十一日植)

試験區別	出穂期	成熟期	成熟期調査		病虫害	倒伏状況	反當收量		空	反當含有三成分量	備考
			稈長	一株穂數			米	二番子實			
一 區	九、七	一〇、二	二、五	二〇三	稻熱病稍發生ス	—	二、六	六、〇	—	—	丙
二 區	同	一〇、二四	二、九	三三三	同	—	二、八	一〇、〇	—	—	丙

六、概 説

各種ノ栽培試験成績、土壤分析成績及從來ノ施肥慣行等ヨリ考查セバ本部ノ土壤並ニ之レニ對スル施肥ニ就テハ左ノ如ク概説スルコトガ出來ル

(一) 磷酸ノ天然供給量ハ久美谷村土壤ノミハ稍豐富ナルガ如キモ其ノ他ハ概シテ少ナキガ如シボット試験ノ成績ニヨレハ海部村土壤ノ如キハ稻作ニ於テ無磷酸區ハ完全區ニ比シ一割六分ノ減收ヲ示シテ居ル、麥作ニ對シテハ郡内ニケ所土壤共磷酸ノ効果極メテ顯著デアアル

更ニボット試験ノ結果ニ於テ本郡中ニテ最モ磷酸豐富ナリト認メタル久美谷村土壤ニ就テ原地試験ヲ施行シ之レガ施用ノ効果ヲ檢セルニ稻作ニ於テハ一斗三升餘、麥作ニ於テ三斗七升餘ノ反當收量増加ヲ見タノデアアル

(三) 加里ノ天然供給量ハ磷酸ニ同ジク稍欠乏セル状態ニシテボット試験ノ成績ニ於テハ無加里ノ收量ハ完全區ニ比シ稻作ニテハ二分乃至九分ノ減收ヲ示シ麥作ニ於テハ三割乃至六割ノ著ダシキ減收トナツテ居ル

尙ボット試験ノ結果ニ於テ最モ加里ニ富メリト認メタル久美谷村土壤ニ就テ原地試験ニ於テ之レガ施用ノ効果ヲ檢セルニ米麥作共右表ニ記セシガ如ク顯著ナル効果アルヲ示シタノデアアル

海部、神野兩地土壤ニ對スル原地試験ニ於テモ之等成分ヲ適當ニ配合セバ尙著シキ增收ヲ得ラル、結果ヲ示シテ居ルノデ今後尙之等ノ施用ヲ獎勵スベキデアアル

(三) 石灰ノ施用ニ就テハ既ニ各部ニ於テ述ベタルガ如ク少量宛ヲ施用スルヲ可ト信ズルモノデアアル

久美谷村土壤ニ對スル原地試験ノ結果ニ於テハ稻作ニ對シテハ四斗七升餘何レモ石灰ノ加用ニヨリ增收ヲ示シテ居ルノデアアル

(四) 本郡ハ隣郡竹野郡ト共ニ稍低濕ナル一毛作田ニ富ムノデアアルガ最近ニ於テハ此等ヲ一部排水又ハ耕起シテ紫雲英ザートウイツケン等ヲ栽培スルニ至リ漸次其面積ヲ増加スル趨勢ヲ示シテ居ルノデアアル

綠肥ノ栽培ハ販賣肥料ノ節約ハモトヨリ、地力ノ維持、増進ニハ欠クベカラザルモノナルヲ以テ竹野郡ノ項ニ於テ述ベタル如ク、綠肥ノ種類品種ノ選擇、栽培法ノ改善ヲナシ益々之レガ増殖ニ努ムベキデアアル

京都府土壤化學分析成績郡市別平均 (乾燥細微土百分中)

郡市別	分析點數	-% 鹽酸可溶磷			平均	分析點數	-% 鹽酸可溶加里			平均
		最多	最少	平均			最多	最少	平均	
京都市	七	0.10	0.00	0.03	0.03	六	0.00	0.00	0.00	
宇治郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
伊丹郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
世田谷郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
喜多郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
樂善郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
相模郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
南相模郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
北相模郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
船橋郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
天龍郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
加賀郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
中野郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
熊野郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
愛宕郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
京都市	七	0.10	0.00	0.03	0.03	六	0.00	0.00	0.00	

京都府土壤化學分析成績地方別平均並總平均 (乾燥細微土百分中)

地方別	分析點數	-% 鹽酸可溶石灰			平均	分析點數	大工原氏法全酸度			平均
		最多	最少	平均			最多	最少	平均	
京都市	七	0.10	0.00	0.03	0.03	六	1.00	0.00	0.00	
宇治郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
伊丹郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
世田谷郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
喜多郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
樂善郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
相模郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
南相模郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
北相模郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
船橋郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
天龍郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
加賀郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
中野郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
熊野郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
愛宕郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
京都市	七	0.10	0.00	0.03	0.03	六	1.00	0.00	0.00	

地方別	分析點數	-% 鹽酸可溶磷			平均	分析點數	大工原氏法全酸度			平均
		最多	最少	平均			最多	最少	平均	
京都市	七	0.10	0.00	0.03	0.03	六	1.00	0.00	0.00	
宇治郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
伊丹郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
世田谷郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
喜多郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
樂善郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
相模郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
南相模郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
北相模郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
船橋郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
天龍郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
加賀郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
中野郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
熊野郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
愛宕郡	三	0.10	0.00	0.03	0.03	三	0.00	0.00	0.00	
京都市	七	0.10	0.00	0.03	0.03	六	1.00	0.00	0.00	

完全區ヲ一〇〇トセル 無磷酸區ノ收量割合	該成績ヲ表シタルボツト試験個所數	ポット試験供試土壤中 -%濃酸ニ溶解スル磷酸含 量平均(土壤一〇〇瓦中) 量平均(土壤一〇〇瓦中)	完全區ヲ一〇〇トセル 無磷酸區ノ收量割合	該成績ヲ表シタルボツト試験個所數	ポット試験供試土壤中 -%濃酸ニ溶解スル磷酸含 量平均(土壤一〇〇瓦中) 量平均(土壤一〇〇瓦中)
一〇〇以上	一	四六、二	一〇〇以上	一	二、三、六
一〇〇〇以上	一	二六、五	一〇〇〇以上	一	一八、九
九七〇以上	一	四〇以下	九七〇以上	一	一七、二
九七〇九二	九	四〇以下	九七〇九二	九	一六、〇
九二〇	九	一〇〇以下	九二〇	九	一六、〇

水稻ニ對スル磷酸ノ効果並ニ土壤中磷酸所含量

京都府主要水田五十一個所ポット試験成績

完全區ヲ一〇〇トセル 無磷酸區ノ收量割合	該成績ヲ表シタルボツト試験個所數	ポット試験供試土壤中 -%濃酸ニ溶解スル磷酸含 量平均(土壤一〇〇瓦中) 量平均(土壤一〇〇瓦中)	完全區ヲ一〇〇トセル 無磷酸區ノ收量割合	該成績ヲ表シタルボツト試験個所數	ポット試験供試土壤中 -%濃酸ニ溶解スル磷酸含 量平均(土壤一〇〇瓦中) 量平均(土壤一〇〇瓦中)
一〇〇以上	一	四六、二	一〇〇以上	一	二、三、六
一〇〇〇以上	一	二六、五	一〇〇〇以上	一	一八、九
九七〇以上	一	四〇以下	九七〇以上	一	一七、二
九七〇九二	九	四〇以下	九七〇九二	九	一六、〇
九二〇	九	一〇〇以下	九二〇	九	一六、〇

大麥ニ對スル磷酸ノ効果並ニ土壤中磷酸所含量

京都府主要耕地五十一個所ポット試験成績

完全區ヲ一〇〇トセル 無磷酸區ノ收量割合	該成績ヲ表シタルボツト試験個所數	ポット試験供試土壤中 -%濃酸ニ溶解スル磷酸含 量平均(土壤一〇〇瓦中) 量平均(土壤一〇〇瓦中)	完全區ヲ一〇〇トセル 無磷酸區ノ收量割合	該成績ヲ表シタルボツト試験個所數	ポット試験供試土壤中 -%濃酸ニ溶解スル磷酸含 量平均(土壤一〇〇瓦中) 量平均(土壤一〇〇瓦中)
一〇〇以上	一	四六、二	一〇〇以上	一	二、三、六
一〇〇〇以上	一	二六、五	一〇〇〇以上	一	一八、九
九七〇以上	一	四〇以下	九七〇以上	一	一七、二
九七〇九二	九	四〇以下	九七〇九二	九	一六、〇
九二〇	九	一〇〇以下	九二〇	九	一六、〇

水稻並ニ大麥ニ對スル加里ノ効果

京都府主要耕地五十一個所ポット試験成績

完全區ヲ一〇〇トセル 無加里區ノ收量割合	該成績ヲ表シタルボツト試験個所數	完全區ヲ一〇〇トセル 無加里區ノ收量割合	該成績ヲ表シタルボツト試験個所數
一〇〇以上	一	一〇〇以上	一
九〇〇以上	一	九〇〇以上	一
九七〇九二	九	九七〇九二	九
九二〇	九	九二〇	九

ポット試験成績地方別平均並ニ總平均

一、稻作試験成績 (完全區ヲ一〇〇トセル子實收量割合)

試驗區別	山城北部 一市五郡八ヶ所平均	山城南部 三郡九ヶ所平均	丹波 五郡十六ヶ所平均	丹後 五郡十七ヶ所平均	京都府五十ヶ所總平均
肥料	五、六、三 七、一、〇 九、八、一 九、二、五 一〇〇、〇	五、八、六 六、一、一 九、七、七 九、二、四 一〇〇、〇	六、一、四 七、二、九 九、五、五 九、二、一 一〇〇、〇	五、四、四 六、一、九 九、五、四 九、二、一 一〇〇、〇	五、七、八 六、七、一 九、六、三 九、二、二 一〇〇、〇

二、麥作試験成績 (完全區ヲ一〇〇トセル子實收量割合)

試驗區別	山城北部 一市五郡八ヶ所平均	山城南部 三郡九ヶ所平均	丹波 五郡十六ヶ所平均	丹後 五郡十七ヶ所平均	京都府五十ヶ所總平均
肥料	三〇、五 三三、二	一八、〇 一九、八	一六、四 二八、三	一八、五 二七、三	一八、八 二七、四

完	無	無	無	無	無
	加	磷			
		酸			
	全	里			
			一〇〇、〇	七二、三	五六、一
			一〇〇、〇	六四、九	六三、七
			一〇〇、〇	六三、七	六五、六
			一〇〇、〇	六三、七	一〇〇、〇
					六四、一
					六六、一
					一〇〇、〇

備考 ○其他試験區ハ平均ヲ省略ス
○天田郡下六人部村腐植土ノミハ平均ニ入レズ
○無肥料區、無窒素區兩區ハ山城北部一ヶ所、山城南部一ヶ所、丹波四ヶ所、丹後四ヶ所、總計十ヶ所ノ平均ヲ示ス

總括

- (一) ポット試験ノ成績ニヨレバ稲作ニ於ケル完全區ニ對スル無加里ノ收量割合ハ平均九二、ニデアツテ無磷酸區ノ平均九六、三ニ比シ稍減收歩合ガ多イノデアルガ大麥ノ場合ニテハ無磷酸區ノ收量割合平均六四、一ニ對シ無加里區ノ平均六六、一ヲ示シ稍異ナリタル成績ヲ得タノデアル
- 無窒素區ノ收量割合ハコレニ次ギ、稲作ニ於テ平均六七、一大麥ニ於テ平均二七、四デアリ無肥料區ハ收量最少ナク稻ニ於テ五七、八麥ニ於テ一八、八ノ收量割合ヲ示シテ居ル
- (二) 各要素施用ノ効果ハ稻作ヨリモ麥作ニ於テ常ニ顯著ニ現ワレル
- (三) 各要素ノ天然供給量、酸度等ハ地方ニヨリ著シキ相違アリ、大體次ノ如ク區分スルコトガ出來ル
 - 1 一%鹽酸ニ可溶磷酸含量ハ山城北部ニ最も多ク、山城南部、丹波、丹後ノ順位デアル
 - 2 一%鹽酸ニ可溶加里含量ハ各地方共大ナル差異ヲ認メ難イ
 - 3 ポット試験ノ完全區ニ對スル無磷酸區ノ減收歩合ハ稻作ニ於テハ山城北部ニ最少ナク山城南部、丹波、丹後ノ順位ヲ示シ「麥作ニ於テハ山城北部、山城南部、丹後、丹波ノ順位」トナツテ居ル
 - 4 ポット試験ノ完全區ニ對スル無加里區ノ減收歩合ハ稻作ニ於テハ各地方共殆ンド同様デアリ麥作ニ於テモ山城北部ノ減收歩合稍少キノミニテ其他ノ地方ニテハ大差ヲ認メ難イ
 - 5 一%鹽酸可溶石灰含量ハ山城北部ニ最も多ク丹波、山城南部、丹後ノ順位デアル

6 大工原氏法ノ全酸度ハ丹後ニ最も多ク、丹波、山城南部、山城北部ノ順位デアル

(四) ポット試験ニ於ケル完全區ニ對スル無磷酸區ノ收量割合ハ同試験供試土壤中ノ一%鹽酸可溶磷酸含量ノ多少ト顯著ナル關係アルヲ認メラル、ト共ニポット試験供試土壤採集地附近土壤中ノ一%鹽酸可溶磷酸含量トノ間ニ於テモ大體一致セル成績ヲ示シテ居ル

(五) ポット試験ノ無加里ノ收量割合ト同試験供試土壤並ニ同土壤採集地附近土壤中ノ一%鹽酸可溶加里含量トノ間ニ於テハ顯著ナル關係ヲ認ムルコトハ稍困難デアル

(六) 一%鹽酸可溶石灰含量ト大工原氏法全酸度トノ間ニハ大體ニ於テ相反ノ現象ガ認メラレル

(七) 上記各調査成績ニ基キ本府ノ施肥改善ニ就テ考察セバ大要次ノ如クデアル

- 1 三要素施用ノ効果ハ土壤ニヨリ、作物ニヨリ著シキ相違アルモノ故各地方ノ調査成績ヲ參照シテ適量ヲ推定施用スルコト
- 2 石灰肥料ニ就テハ地方ニヨリ頗ル多施スルモノト然ラザルモノトアリ、地方ニヨリテハ節用スルヲ要シ又他ノ地方ニ於テハ獎勵スルヲ要スルノデアル
- 3 從來ノ習慣ニテ市價低廉ナラザル販賣肥料ヲ施用スルモノ尠カラズ、肥料經濟上極メテ不利ナルヲ以テ割安肥料ノ選擇ヲナスト共ニ肥料ノ共同購入、共同配合等ニ努ムルコト
- 4 冬季休閑地其他ニテ綠肥栽培ノ見込アル土地尠カラザルヲ以テ土地改良栽培法ノ改善等ニヨリ益々綠肥ノ増殖ヲ計ルコト
- 5 家畜、家禽ノ飼養、山野雜草、柴草等ノ利用等ヲ行ヒ益々自給肥料ノ増殖ヲ計リ以テ之レヲ主肥トシ、販賣肥料ヲ補助肥料トシテ施用スル機努ルムコト

附 録

京都府郡市別肥料消費高

京 都 市

肥料名稱	數量	價格	備考
鯨 種 油	1,500	1元	
菜 種 油	1,500	1元	
大 豆 油	1,500	1元	
米 糠	1,500	1元	
硫酸アンモニア	1,500	1元	
智 利 硝 石	1,500	1元	
人 尿	1,500	1元	
灰 類	1,500	1元	
過 燐 酸 石 灰	1,500	1元	
硫 酸 アンモニア	1,500	1元	
米 糠	1,500	1元	
大 豆 油	1,500	1元	
菜 種 油	1,500	1元	
鯨 種 油	1,500	1元	
肥料名稱 <td>數量</td> <td>價格</td> <td>備考</td>	數量	價格	備考
人 尿	1,500	1元	
灰 類	1,500	1元	
過 燐 酸 石 灰	1,500	1元	
硫 酸 アンモニア	1,500	1元	
米 糠	1,500	1元	
大 豆 油	1,500	1元	
菜 種 油	1,500	1元	
鯨 種 油	1,500	1元	
肥料名稱 <td>數量 <td>價格 <td>備考</td> </td></td>	數量 <td>價格 <td>備考</td> </td>	價格 <td>備考</td>	備考
人 尿	1,500	1元	
灰 類	1,500	1元	
過 燐 酸 石 灰	1,500	1元	
硫 酸 アンモニア	1,500	1元	
米 糠	1,500	1元	
大 豆 油	1,500	1元	
菜 種 油	1,500	1元	
鯨 種 油	1,500	1元	

合計 二十七萬七千六百四十五圓
愛 宕 郡

肥料名稱	數量	價格	備考
鯨 種 油	1,500	1元	
菜 種 油	1,500	1元	
大 豆 油	1,500	1元	
米 糠	1,500	1元	
硫酸アンモニア	1,500	1元	
智 利 硝 石	1,500	1元	
人 尿	1,500	1元	
灰 類	1,500	1元	
過 燐 酸 石 灰	1,500	1元	
硫 酸 アンモニア	1,500	1元	
米 糠	1,500	1元	
大 豆 油	1,500	1元	
菜 種 油	1,500	1元	
鯨 種 油	1,500	1元	
肥料名稱 <td>數量</td> <td>價格</td> <td>備考</td>	數量	價格	備考
人 尿	1,500	1元	
灰 類	1,500	1元	
過 燐 酸 石 灰	1,500	1元	
硫 酸 アンモニア	1,500	1元	
米 糠	1,500	1元	
大 豆 油	1,500	1元	
菜 種 油	1,500	1元	
鯨 種 油	1,500	1元	

合計 十四萬三千九百九十四圓
葛 野 郡

肥料名稱	數量	價格	備考
鯨 種 油	1,500	1元	
菜 種 油	1,500	1元	
大 豆 油	1,500	1元	
米 糠	1,500	1元	
硫酸アンモニア	1,500	1元	
智 利 硝 石	1,500	1元	
人 尿	1,500	1元	
灰 類	1,500	1元	
過 燐 酸 石 灰	1,500	1元	
硫 酸 アンモニア	1,500	1元	
米 糠	1,500	1元	
大 豆 油	1,500	1元	
菜 種 油	1,500	1元	
鯨 種 油	1,500	1元	
肥料名稱 <td>數量</td> <td>價格</td> <td>備考</td>	數量	價格	備考
人 尿	1,500	1元	
灰 類	1,500	1元	
過 燐 酸 石 灰	1,500	1元	
硫 酸 アンモニア	1,500	1元	
米 糠	1,500	1元	
大 豆 油	1,500	1元	
菜 種 油	1,500	1元	
鯨 種 油	1,500	1元	

合計 十八萬九千三十三圓
乙 訓 郡

肥料名稱	數量	價格	備考
鯨 種 油	1,500	1元	
菜 種 油	1,500	1元	
大 豆 油	1,500	1元	
米 糠	1,500	1元	
硫酸アンモニア	1,500	1元	
智 利 硝 石	1,500	1元	
人 尿	1,500	1元	
灰 類	1,500	1元	
過 燐 酸 石 灰	1,500	1元	
硫 酸 アンモニア	1,500	1元	
米 糠	1,500	1元	
大 豆 油	1,500	1元	
菜 種 油	1,500	1元	
鯨 種 油	1,500	1元	
肥料名稱 <td>數量</td> <td>價格</td> <td>備考</td>	數量	價格	備考
人 尿	1,500	1元	
灰 類	1,500	1元	
過 燐 酸 石 灰	1,500	1元	
硫 酸 アンモニア	1,500	1元	
米 糠	1,500	1元	
大 豆 油	1,500	1元	
菜 種 油	1,500	1元	
鯨 種 油	1,500	1元	

合計 五十七萬八千八百三十二圓
紀 伊 郡

肥料名稱	數量	價格	備考
人糞	五,七八〇	五,七八〇	
灰類	五,七八〇	五,七八〇	
過磷酸石灰	二,八〇〇	二,九六〇	
硫酸アンモニア	二,八〇〇	二,八二〇	
米糠	一〇,〇〇〇	一,一五〇	
其他ノ油粕類	六,三〇〇	一,一五〇	
大豆油粕	一七,〇〇〇	八,五〇〇	
菜種油粕	四,〇〇〇	二,〇〇〇	
堆肥	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
草雜類	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
草塔	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
糞肥	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
其他糞	八,〇〇〇	二,四〇〇	
合計	一三三,〇〇〇	一三三,〇〇〇	

合計 十三萬五千圓

宇治郡

肥料名稱	數量	價格	備考
人糞	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
灰類	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
過磷酸石灰	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
硫酸アンモニア	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
米糠	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
其他ノ油粕類	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
大豆油粕	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
菜種油粕	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
堆肥	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
草雜類	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
草塔	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
糞肥	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
其他糞	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
合計	一三三,〇〇〇	一三三,〇〇〇	

合計 三十二萬六千四百七十七圓

久世郡

肥料名稱	數量	價格	備考
大豆油粕	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
菜種油粕	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
堆肥	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
草雜類	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
草塔	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
糞肥	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
其他糞	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
合計	一三三,〇〇〇	一三三,〇〇〇	

肥料名稱	數量	價格	備考
棉實	六,六二一	三,〇〇〇	
其他ノ油粕類	六,六二一	一,七〇〇	
米糠	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
硫酸アンモニア	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
過磷酸石灰	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
灰類	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
堆肥	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
草雜類	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
草塔	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
糞肥	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
其他糞	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
合計	一三三,〇〇〇	一三三,〇〇〇	

合計 三十萬四千五百二十圓

綴喜郡

肥料名稱	數量	價格	備考
魚肥類	九,〇〇〇	七,〇〇〇	
其他ノ油粕類	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
骨粉	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
菜種油	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
大豆油	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
雜植物油	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
其他ノ油粕類	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
米糠	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
硫酸アンモニア	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
過磷酸石灰	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
灰類	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
堆肥	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
草雜類	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
草塔	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
糞肥	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
其他糞	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
合計	一三三,〇〇〇	一三三,〇〇〇	

合計 五十萬二千五百五十七圓

相樂郡

肥料名稱	數量	價格	備考
魚肥類	九,〇〇〇	七,〇〇〇	
其他ノ油粕類	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
骨粉	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
菜種油	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
大豆油	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
雜植物油	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
其他ノ油粕類	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
米糠	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
硫酸アンモニア	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
過磷酸石灰	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
灰類	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
堆肥	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
草雜類	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
草塔	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
糞肥	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
其他糞	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
合計	一三三,〇〇〇	一三三,〇〇〇	

肥料名稱	數量	價格	備考
其他ノ魚肥類	六,七〇〇	一三,〇〇〇	
血粉	二,〇〇〇	一,二〇〇	
菜豆油	五八,六〇〇	一,一〇〇	
大豆油	二五,四〇〇	一〇,三〇〇	
棉實油	一六,八〇〇	六,一〇〇	
雜植物油	七,一〇〇	三,〇〇〇	
胡麻油	六,九〇〇	二,七〇〇	
花生油	八,三〇〇	二,六〇〇	
其他ノ油粕類	三,八〇〇	一,七〇〇	
米糠	三〇,六〇〇	三,九〇〇	
其ノ他			
灰	一〇,三〇〇	一,二〇〇	
人糞	一,二〇〇	一,一〇〇	
堆肥	二,九〇〇	一,〇〇〇	
草	一,九〇〇	九,〇〇〇	
綠草	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
他糞	三,〇〇〇	三,〇〇〇	
尿肥	二,二〇〇	三,〇〇〇	
類肥	二,〇〇〇	三,〇〇〇	
他糞	三,〇〇〇	三,〇〇〇	

合計 八十七萬七千九百四十三圓

南桑田郡

肥料名稱	數量	價格	備考
鯨魚肥	一六,〇〇〇	一四,〇〇〇	
魚粉	二七,〇〇〇	一五,〇〇〇	
其他ノ魚肥類	二,〇〇〇	八,〇〇〇	
骨粉	二,〇〇〇	一,〇〇〇	
菜種油	二,五〇〇	一,〇〇〇	
大豆油	二,五〇〇	一,〇〇〇	
大實油	二,五〇〇	一,〇〇〇	
米糠	一六,〇〇〇	三,〇〇〇	
硫酸アンモニア	三,〇〇〇	一六,〇〇〇	
過燐酸石灰	九,〇〇〇	九,〇〇〇	
人糞	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
堆肥	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
草	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
綠草	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
他糞	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	

合計 六十三萬八千八百二十七圓

北桑田郡

肥料名稱	數量	價格	備考
魚肥	六,三三〇	四,〇〇〇	
大豆油	三,五〇〇	一,〇〇〇	
其他ノ油粕類	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
米糠	三〇,〇〇〇	三,〇〇〇	
硫酸アンモニア	三,〇〇〇	一七,〇〇〇	
過燐酸石灰	一七,〇〇〇	一七,〇〇〇	
人糞	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
堆肥	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
草	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
綠草	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
他糞	一,〇〇〇	一,〇〇〇	

合計 二十一萬九千五百八圓

船井郡

肥料名稱	數量	價格	備考
鯨魚肥	九,七〇〇	八,〇〇〇	
其他ノ魚肥類	五,〇〇〇	四,〇〇〇	
菜種油	三,〇〇〇	一,〇〇〇	
大豆油	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
其他ノ油粕類	二,〇〇〇	一,〇〇〇	
米糠	八,三〇〇	一,〇〇〇	
硫酸アンモニア	三,〇〇〇	一七,〇〇〇	
過燐酸石灰	一七,〇〇〇	一七,〇〇〇	
人糞	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
堆肥	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
草	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
綠草	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
他糞	一,〇〇〇	一,〇〇〇	

合計 五十九萬五千三百四十三圓

天田郡

肥料名稱	數量	價格	備考
鯨魚肥	二七,七〇〇	一八,〇〇〇	
其他ノ魚肥類	三,〇〇〇	三,〇〇〇	
骨粉	三,〇〇〇	一,〇〇〇	
其他ノ魚肥類	一〇,〇〇〇	八,〇〇〇	
人糞	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
堆肥	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
草	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
綠草	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
他糞	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	

三三三

一一一一

合計 四十二万六千七百二十九圓

中 郡

肥料名稱	數量	價格	備考
魚肥類	三,二〇五	一四,一〇〇	
其他ノ魚肥類	三,八〇〇	七,三〇六	
豆油粕類	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
大豆油粕類	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
其他ノ油粕類	九,〇〇〇	一,〇〇〇	
米油粕類	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
其他ノ油粕類	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
硫酸アンモニア	三,〇〇〇	一七,三三〇	
過燐酸石灰	三,〇〇〇	八,八三三	
人尿類	一〇,〇〇〇	三,三三〇	
厩肥類	六,〇〇〇	三,三三〇	
堆肥類	三,〇〇〇	三,三三〇	
草雜類	二,〇〇〇	三,三三〇	
其他糞類	一,〇〇〇	三,三三〇	

合計 五十四万六千九百九十六圓

與 謝 郡

肥料名稱	數量	價格	備考
魚肥類	三,二〇五	一四,一〇〇	
其他ノ魚肥類	三,八〇〇	七,三〇六	
豆油粕類	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
大豆油粕類	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
其他ノ油粕類	九,〇〇〇	一,〇〇〇	
米油粕類	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
其他ノ油粕類	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
硫酸アンモニア	三,〇〇〇	一七,三三〇	
過燐酸石灰	三,〇〇〇	八,八三三	
人尿類	一〇,〇〇〇	三,三三〇	
厩肥類	六,〇〇〇	三,三三〇	
堆肥類	三,〇〇〇	三,三三〇	
草雜類	二,〇〇〇	三,三三〇	
其他糞類	一,〇〇〇	三,三三〇	

合計 六十四万九千九百四十九圓

加 佐 郡

肥料名稱	數量	價格	備考
魚肥類	三,二〇五	一四,一〇〇	
其他ノ魚肥類	三,八〇〇	七,三〇六	
豆油粕類	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
大豆油粕類	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
其他ノ油粕類	九,〇〇〇	一,〇〇〇	
米油粕類	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
其他ノ油粕類	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
硫酸アンモニア	三,〇〇〇	一七,三三〇	
過燐酸石灰	三,〇〇〇	八,八三三	
人尿類	一〇,〇〇〇	三,三三〇	
厩肥類	六,〇〇〇	三,三三〇	
堆肥類	三,〇〇〇	三,三三〇	
草雜類	二,〇〇〇	三,三三〇	
其他糞類	一,〇〇〇	三,三三〇	

何 鹿 郡

合計 八十五万二千二百八十八圓

肥料名稱	數量	價格	備考
魚肥類	三,二〇五	一四,一〇〇	
其他ノ魚肥類	三,八〇〇	七,三〇六	
豆油粕類	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
大豆油粕類	一,〇〇〇	一,〇〇〇	
其他ノ油粕類	九,〇〇〇	一,〇〇〇	
米油粕類	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
其他ノ油粕類	一〇,〇〇〇	一,〇〇〇	
硫酸アンモニア	三,〇〇〇	一七,三三〇	
過燐酸石灰	三,〇〇〇	八,八三三	
人尿類	一〇,〇〇〇	三,三三〇	
厩肥類	六,〇〇〇	三,三三〇	
堆肥類	三,〇〇〇	三,三三〇	
草雜類	二,〇〇〇	三,三三〇	
其他糞類	一,〇〇〇	三,三三〇	

肥料名稱	數量	價格	備考
人糞	三、三三三	三、三三三	
灰	二、九六〇	六、五七〇	
過燐酸石	七、三三三	八、三三三	
硫酸アンモニア	三、三三三	九、三三三	
米糠	二、七三三	二、七三三	
棉實	三、三三三	三、三三三	
大豆實	二、七三三	二、七三三	
大油	一、三三三	一、三三三	
菜種油	二、三三三	二、三三三	
其他ノ魚肥	三、三三三	三、三三三	
鯨類	一、三三三	一、三三三	
肥料名稱	數量 <td>價格</td> <td>備考</td>	價格	備考
人糞	一、三三三	一、三三三	
灰	二、三三三	二、三三三	
過燐酸石	三、三三三	三、三三三	
硫酸アンモニア	四、三三三	四、三三三	
米糠	五、三三三	五、三三三	
棉實	六、三三三	六、三三三	
大豆實	七、三三三	七、三三三	
大油	八、三三三	八、三三三	
菜種油	九、三三三	九、三三三	
其他ノ魚肥	一〇、三三三	一〇、三三三	
鯨類	一一、三三三	一一、三三三	
肥料名稱	數量 <td>價格</td> <td>備考</td>	價格	備考
人糞	一二、三三三	一二、三三三	
灰	一三、三三三	一三、三三三	
過燐酸石	一四、三三三	一四、三三三	
硫酸アンモニア	一五、三三三	一五、三三三	
米糠	一六、三三三	一六、三三三	
棉實	一七、三三三	一七、三三三	
大豆實	一八、三三三	一八、三三三	
大油	一九、三三三	一九、三三三	
菜種油	二〇、三三三	二〇、三三三	
其他ノ魚肥	二一、三三三	二一、三三三	
鯨類	二二、三三三	二二、三三三	

合計 二十二萬四千九百九十圓

竹野郡

肥料名稱	數量	價格	備考
硫酸アンモニア	二、九六〇	九、三三三	
過燐酸石	三、三三三	八、三三三	
米糠	二、七三三	二、七三三	
棉實	三、三三三	三、三三三	
大豆實	二、七三三	二、七三三	
大油	一、三三三	一、三三三	
菜種油	二、三三三	二、三三三	
其他ノ魚肥	三、三三三	三、三三三	
鯨類	一、三三三	一、三三三	
肥料名稱 <td>數量 <td>價格</td> <td>備考</td> </td>	數量 <td>價格</td> <td>備考</td>	價格	備考
人糞	二、三三三	二、三三三	
灰	三、三三三	三、三三三	
過燐酸石	四、三三三	四、三三三	
硫酸アンモニア	五、三三三	五、三三三	
米糠	六、三三三	六、三三三	
棉實	七、三三三	七、三三三	
大豆實	八、三三三	八、三三三	
大油	九、三三三	九、三三三	
菜種油	一〇、三三三	一〇、三三三	
其他ノ魚肥	一一、三三三	一一、三三三	
鯨類	一二、三三三	一二、三三三	

合計 二十四萬六千九百九十七圓

熊野郡

肥料名稱	數量	價格	備考
硫酸アンモニア	三、三三三	三、三三三	
過燐酸石	二、七三三	二、七三三	
米糠	二、三三三	二、三三三	
棉實	一、三三三	一、三三三	
大豆實	二、三三三	二、三三三	
大油	一、三三三	一、三三三	
菜種油	二、三三三	二、三三三	
其他ノ魚肥	三、三三三	三、三三三	
鯨類	一、三三三	一、三三三	
肥料名稱 <td>數量 <td>價格</td> <td>備考</td> </td>	數量 <td>價格</td> <td>備考</td>	價格	備考
人糞	二、三三三	二、三三三	
灰	三、三三三	三、三三三	
過燐酸石	四、三三三	四、三三三	
硫酸アンモニア	五、三三三	五、三三三	
米糠	六、三三三	六、三三三	
棉實	七、三三三	七、三三三	
大豆實	八、三三三	八、三三三	
大油	九、三三三	九、三三三	
菜種油	一〇、三三三	一〇、三三三	
其他ノ魚肥	一一、三三三	一一、三三三	
鯨類	一二、三三三	一二、三三三	

合計 二十萬八千七百七圓

京都府肥料消費高

肥料名稱	數量	價格	備考
硫酸アンモニア	三、三三三	三、三三三	
過燐酸石	二、七三三	二、七三三	
米糠	二、三三三	二、三三三	
棉實	一、三三三	一、三三三	
大豆實	二、三三三	二、三三三	
大油	一、三三三	一、三三三	
菜種油	二、三三三	二、三三三	
其他ノ魚肥	三、三三三	三、三三三	
鯨類	一、三三三	一、三三三	
肥料名稱 <td>數量 <td>價格</td> <td>備考</td> </td>	數量 <td>價格</td> <td>備考</td>	價格	備考
人糞	二、三三三	二、三三三	
灰	三、三三三	三、三三三	
過燐酸石	四、三三三	四、三三三	
硫酸アンモニア	五、三三三	五、三三三	
米糠	六、三三三	六、三三三	
棉實	七、三三三	七、三三三	
大豆實	八、三三三	八、三三三	
大油	九、三三三	九、三三三	
菜種油	一〇、三三三	一〇、三三三	
其他ノ魚肥	一一、三三三	一一、三三三	
鯨類	一二、三三三	一二、三三三	

二二七

料 肥	(三) 料肥質物礦		(四) 調 合 肥 料	(五) 料 肥 給 自					
	其 他	硫 酸		智 利	過 燐	人 尿	堆 肥	青 草	乾 草
雜 植 物 油 類	二〇、一、六	三、六、七		六、八、三	七、七、七	三、〇、九	二、二、一	一、三、九	一、三、九
油 類	三、三、七	三、六、七		八、三、七	七、七、七	三、〇、九	二、二、一	一、三、九	一、三、九
其 他	三、三、七	三、六、七		八、三、七	七、七、七	三、〇、九	二、二、一	一、三、九	一、三、九
合 計	二六、八	三、六、七		一七、〇	一七、〇	三、〇、九	二、二、一	一、三、九	一、三、九
其 他	三、三、七	三、六、七		八、三、七	七、七、七	三、〇、九	二、二、一	一、三、九	一、三、九
合 計	二六、八	三、六、七		一七、〇	一七、〇	三、〇、九	二、二、一	一、三、九	一、三、九
其 他	三、三、七	三、六、七		八、三、七	七、七、七	三、〇、九	二、二、一	一、三、九	一、三、九
合 計	二六、八	三、六、七		一七、〇	一七、〇	三、〇、九	二、二、一	一、三、九	一、三、九

總計 七百八十六萬二千六百四十圓

昭和四年三月十五日印刷
昭和四年三月三十日發行

京 都 府 農 事 試 驗 場

京都市御池柳馬場東入
印刷者 上 田 理

京都市御池柳馬場東入
印刷所 鮮明社印刷所

83

468

終