

稻新品種育成試驗設計目次

(一)	耕種概論	三
(二)	多肥栽培二依ル交配用品種選定試驗	一二
(三)	排水不良栽培三依ル交配用品種選定試驗	二〇
(四)	人工交配	二四
(五)	雜種第一代育成	二五
(六)	多肥栽培三依ル雜種第三代個體選擇	二五
(七)	多肥栽培二依ル雜種第四代目以後育成試驗	二八
(八)	多肥栽培二依ル未固定系統收量試驗	二九
(九)	排水不良栽培二依ル雜種第二代交配組合選定試驗	三一
(一〇)	排水不良栽培三依ル雜種第三代個體選擇	三二
(一一)	排水不良栽培二依ル雜種第四代目系統育成試驗	三三
(一二)	排水不良栽培二依ル未固定系統收量試驗	三五

(一三)	地方標準栽培二依ル雜種第三代個體選擇	三六
(一四)	地方標準栽培三依ル雜種第四代目以後系統育成試驗	三七
(一五)	地方標準栽培二依ル未固定系統收量試驗	三八
(一六)	供試材料一覽	四〇
(一七)	供用面積一覽	五〇

一 試驗圃 (一)

耕種概観

位置

新潟縣長岡市四郎丸町字沖田及ヒ
新潟縣長岡市川崎町字子場

全面積

二町五畝二十七步 (内畦畔道路水路等ヲ
除キ試驗區面積一町六及九畝二十五步)

前作物

水稻

土質

壤質殖土

二 種子・豫措

(一) 選種

(四) 浸種

塩水選比重一・一三 (但系統栽培モナク) 浸シ
種子ハ木綿袋ニ入レ五日間清水ニ浸シ時々
袋ヲ反轉シ其後兩三日日中水中ヨリ引上
テ夜間水中ニ浸シ發芽ニ至ルニ至リ播種

用ニ決スルモノトス

三 苗代

(一) 耕起

秋季三四寸ノ深サニ耕起シ直キ四月中下旬
再ヒ耕起シ土塊ヲ粉砕ス

(四) 整地

播種數日前ニ灌水シ町幅ニ代極ニ短冊
形ニ播代ヲ作ルモノトス

其形收量試驗ノモハ幅四尺 株別ニ

栽培スルモノ幅六尺トシ間隔ニ幅一尺前後

ノ溝ヲ設ケ水ノ灌排ニ便シ又播代周圍

ニ八繩ヲ張リ籾止ヲ設ケルモノトス

(六) 肥料 (坪畝毎)

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素含有量
硫酸アモニア	六〇	—	六〇	窒素 一二

強過燐酸石灰	四〇	—	四〇	燐酸	一三
苦菜	二五〇	—	二五〇	加里	一一

(二) 施肥期及施肥法

代掻キ前ニ施與シ充分ニ攪拌ス

(水) 播種期、四月二十日ヨリ四月二十五日迄

(八) 坪當播種量、浸種後ニ合

(ト) 播種法、收量調査ヲナスモノハ種子ノ混淆ヲ避ケル

為メ播代面ヲ太繩ニテ區劃シ各區共ニ
五寸ノ間隔ヲ取ルモノトス又株別栽培ヲナス
モノハ木製播種枠ヲ用ヒ所要苗數ニ應
ジ枠内ノ隔壁ヲ適宜取外シ所要面積ヲ
定允モノトス播種枠ハ長廿六尺幅三尺高
サ三寸五分ニシテ計十二區劃トシ中央

十字形ヲ為ス隔壁以外ノモノハ自由ニ取外シ
得ルモノトス而テ各小區劃毎ニ金網張ノ
通水孔ヲ設ケタリ

(四) 管理

播種後二三日ハ一寸位ノ淺水トシ其後溫暖
ナル日中ニ時々數時間(午前十時ヨリ午後一時迄)

排水シ夜間及雨天ノ日ニ稍深ク灌水シ苗ノ
一寸以上ニ生長シタル際夜間二三回排水シ
其後ハ常ニ一寸前後ノ水ヲ湛ハ三日乃至五日
毎ニ水ヲ排シ苗代面ヲ乾シ以テ苗ノ強剛ニ
生育セントトシ圖リ又苗ノ二寸以上ニ伸長シタル
頃叔止繩ヲ去リ溝ノ泥土ヲ搔キ上ガ其他
雜草殊ニ稗ノ除去ニ勉メ縞苗ノ發生ノ
有無等充分ナル觀察ヲナス

四本田

(一) 耕起、春季融雪後馬耕ヲナシ五月上旬土塊ヲ碎ク

ト同時ニ土地ヲ平坦ニス

(二) 整地 植付數日前三至リ水ヲ注ギ肥料ヲ施シ精細ニ

代掻キヲナス

(三) 試驗區ノ形狀

交配用品種選定試驗 一區長五間幅一間

收量試驗 一區長五間幅二間(但昭和二年度ニ限リ中一間)

育成試驗 一畦、長十二間半

番外區 試驗田一枚、兩端ニ長五間幅三尺

(二) 挿秧

挿秧期 六月上旬(苗代日數四十日乃至四十五日)

挿秧樣式

交配用品種選定試驗及收量試驗

一坪株數 四十八株

株 間 一尺×七寸五分

一株本數 二本植

育成試驗

一坪株數 七十二株

株 間 一尺×五寸

一株本數 一本植

(三) 肥料(及當身負)

標準肥料區

肥料名	元肥	追肥	合計	含有三要素量
堆肥	二〇〇	—	二〇〇	窒素 二、三七〇
大豆粕	一二〇	—	一二〇	磷酸 二、〇四〇

蒸製骨粉	五〇	—	五〇	加里二、四、一〇
硫酸加里	一、五	—	一、五	
糞灰	一〇、〇	—	一〇、〇	
硫酸安母化亞	二〇	—	二〇	

多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試驗

肥料名	元肥	追肥	合計	含有三要素量
堆肥	三〇、〇	—	三〇、〇	窒素 四、七一二
大豆粕	二〇、〇	—	二〇、〇	磷酸 三、九六〇
蒸製骨粉	八〇	—	八〇	加里 四、一〇〇
強過磷酸石灰	—	三〇	三〇	
硫酸加里	二五	—	二五	
糞灰	二〇、〇	—	二〇、〇	
硫酸安母化亞	四〇	—	四〇	

多肥栽培ニ依ル育成試驗

肥料名	元肥	追肥	合計	含有三要素量
堆肥	三〇、〇	—	三〇、〇	窒素 三、九〇四
大豆粕	二〇、〇	—	二〇、〇	磷酸 三、九六〇
蒸製骨粉	八〇	—	八〇	加里 四、一〇〇
強過磷酸石灰	—	三〇	三〇	
硫酸加里	二五	—	二五	
糞灰	二〇、〇	—	二〇、〇	
硫酸安母化亞	二〇	—	二〇	

(八) 施肥期及施肥法

元肥ハ代掻前ニ施シ追肥ハ二番除草際ニ施シ充分ニ攪拌ス

(七) 除草

	除草期	方法
一番除草	六月二十五頃	手取
二番除草	七月五日頃	手取
三番除草	七月十五頃	手取
四番除草	七月二十五頃	手取

(4)

管理

移植後一番除草迄、一寸乃至二寸、水ヲ注ギ其後八毎田除草ノ際及其中間ニ一回宛排水シ一兩日間田面ヲ乾カシ冬穂期ニ常ニ灌水シ穂揃終花後ニ全ク排水シ田面ヲ乾燥ヨ音ル尚移植ニ螟虫ノ採卵及被害茎ノ摘採其他病虫害ノ豫防駆除ヲ行フ、

(11)

收穫、乾燥、收納

刈取後直ニ一區、總生収重ヲ

秤量シ、其中一定重量ヲ採リ豫メ準備セシ袋ニ納メテ之ヲ乾燥シ其ノ重量ヲ測リ換算ニ依リテ總収重ヲ決定ス
葉モ亦同ジ

(12) 收穫物、調製

一區ノ全收穫物ヲ小型脱穀機ニテ脱穀シ一定量、乾燥セシモノヲ小型動力用脱稈器ニテ収摺ス

一、目的

(二)

多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試験
耐肥力強キ新品種ノ育成ニ供用スベキ人ユ交配用母本ヲ選定セントス

二、供用面積

三及三畝十歩（畦畔水路等ヲ除ク）

三、區、面積及區制

標準品種

四、供試品種數

五坪 二區
五坪 六十區 二品種
六十七品種

五、供試品種

番號	品種名	取寄先	特性	備致
一	陸羽一三二號	秋田縣農試		元陸羽文場育成
二	陸羽四二號	全		全
三	敷島	山形縣農試		
四	豐國	全		
五	酒井金子	全		
六	信州	東京府農試		
七	金子壹號	福島縣農試		
八	中生愛國	山形縣農試		

九	中箱新愛國	秋田縣農試		
一〇	晚稻新愛國	全		
一一	愛國宮城一號	宮城縣農試		
一二	陸羽二〇號	全		元陸羽文場育成
一三	福島愛國五號	福島縣農試		
一四	無芒愛國富定號	富山縣農試		
一五	愛國石壹號	石川縣農試		
一六	朽木愛國三號	朽木縣農試		
一七	朽木白愛國二號	全		
一八	無芒愛國三一號	三重縣農試		
一九	有芒愛國六號	全		
二〇	愛國群馬六號	群馬縣農試		
二一	茨城愛國壹號	茨城縣農試		

二二	愛國	神奈川縣農試	
二三	東京無芒愛國	東京府農試	
二四	東京愛國	全	
二五	畿内早稻五八號	福井縣農試	元畿内支場育成
二六	全 一五七號	長野縣農試	全
二七	全 七四號	山梨縣農試	全
二八	全 九一號	全	全
二九	改良愛國一四號	群馬縣農試	全
三〇	畿内早稻二二號	長野縣農試	全
三一	富山銀坊主	富山縣農試	
三二	銀坊主五二一號	石川縣農試	
三三	銀坊主石二一號	全	
三四	茨城銀坊主	茨城縣農試	
三五	銀坊主群馬一五八號	群馬縣農試	
三六	綿坊主	山梨縣農試	
三七	宮内坊主	福井縣農試	
三八	白珍子	全	
三九	常 豐	茨城縣農試	
四〇	國益壹號	全	
四一	早竹成	福井縣農試	
四二	竹成三市七四號	三重縣農試	
四三	撰一枋木二號	枋木縣農試	
四四	井藤早生枋木一號	全	
四五	實玉枋木一號	全	
四六	荒木枋木一號	全	
四七	須賀一本	三重縣農試	

四八	玉ノ井	埼玉縣農試
四九	武藏	全
五〇	武藏	神奈川縣農試
五一	関取	長野縣農試
五二	関取埼玉一五號	埼玉縣農試
五三	関取三重七三號	三重縣農試
五四	晚関取三重三〇號	全
五五	関取枋木一號	枋木縣農試
五六	関取新三四號	群馬縣農試
五七	関取神奈川	神奈川縣農試
五八	世畧一	群馬縣農試
	愛國七〇號	富場育成
	改良美濃坊主	全

	自然雜種二號	富場育成
	刈羽神種	富場
	柴ノ錦	全
	銀坊主撰	全
	銀坊主中生	全
	銀坊主	全
	標準	改良愛國

五 既記耕種梗概ト異ナル點ノ記載

ナシ

六 調査項目

特性調査

出穂始	出穂期	出穂終	出穂整否	成熟期	稈長	穂長	一穂穂数	分蘗数
-----	-----	-----	------	-----	----	----	------	-----

三六	白珍子	福井縣農試
七六	信×愛一號	茨城縣農試
四三	撰一枋木二號	枋木縣農試
四四	其藤早生枋木一號	全
四五	寶王枋木一號	全
四六	其荒木枋木一號	全
四七	須加貝一木	三重縣農試
四九	武藏	埼玉縣農試
五〇	武藏	神奈川縣農試
五八	世界一	群馬縣農試
五九	龜沼	神奈川縣農試
七七	關山二號	福島縣農試
	愛國七〇號	當場育成

一〇	晚稻新愛國	秋田縣農試
一五	愛國石壹號	石川縣農試
一六	枋木愛國三號	枋木縣農試
一七	枋木白愛國二號	全
二三	愛國	神奈川縣農試
二六	畿内早稻一五七號	長野縣農試
三一	富山銀坊主	富山縣農試
三五	群馬銀坊主五號	群馬縣農試
七一	白河壹號	宮城縣農試
七二	東郷宮城一號	全
七三	赤見出石壹號	石川縣農試
七四	福井塩田	福井縣農試
七五	本庄	全

元畿内支場育成

	小林錦二號	一本	縣
	橋田二本三	全	
	在來苗珍光	全	
	早生二本三	全	
	水野錦	場	
	白玉	全	
	新石白	全	
	新二本	全	
標準	銀坊主	全	
全	小田珍光	全	

五、既記耕種梗攝上異十九稔，記載

一番除草後，刈取期迄，間六寸以上，灌水。

六、調查項目、多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試験ノ調査

項目以外ニ排水不良栽培地ニ於ケル地温水温
及水分土壤性質等ニ就キ調査ス。

一、總組合 (四) 人工交配 十二組

母	父	目的	備考
酒田早稻一號	銀坊主	耐肥性多收良質	酒田早稻ノ良質ト銀坊主ノ強稈トヲ取入ル。
陸羽二三號	銀坊主	耐肥性多收良質	銀坊主ノ強稈ト陸羽二三號ノ強質トヲ取入ル。
陸羽一三三號	愛國七。號	耐肥性多收良質	陸羽一三三號ノ良質ト愛國七。號ノ強稈トヲ取入ル。
京錦壹號	銀坊主	耐肥性多收良質	京錦ノ良質ト銀坊主ノ強稈トヲ取入ル。
新ノ號	銀坊主	耐肥性多收良質	新ノ號ノ良質ト銀坊主ノ強稈トヲ取入ル。
龜ノ尾	銀坊主	多收良質	銀坊主ノ強稈ト龜ノ尾ノ良質トヲ取入ル。

小田珍光	刈羽神種	耐排米良後良質早熟	小田珍光、早熟性、刈羽神種、強質、良質、取入ル。
新イ號	刈羽神種	耐排米良多枚良質	刈羽神種、強質、取入ル、新イ號、良質、取入ル。
新イ號	無芒愛國	耐排米不良多枚良質	新イ號、良質、取入ル、無芒愛國、強質、取入ル。
京錦一號	無芒愛國	耐排米不良多枚良質	京錦一號、品質、取入ル、無芒愛國、強質、取入ル。
陸羽三三號	無芒愛國	耐排米不良多枚良質	無芒愛國、強質、取入ル、陸羽三三號、品質、取入ル。
報德	無芒愛國	多枚良質	無芒愛國、強質、取入ル、良質、取入ル。

(五) 雜種第一代育成

新二本 × 無芒愛國 五—一〇株
 上州 × 愛國七〇號 五—一〇株

(六) 多肥栽培ニ依ル雜種第三代個體選擇

一、供用面積 五畝十二步

二、供試材料數 二組合 百五十系統

三、供試材料

組	合	系統數
母	父	
早稻神力	愛國	五〇
陸羽一九號	新イ號	一〇〇

四、既記耕種概観ト異ナル矣、託載

栽植一系統 三畦 二十九株 死八十七株

五、調査項目

特性調査

第一次選定、略固定セル系統ニ就テハ左記項目ニ就キ

調査シ有望ナルモノヲ第一候補トス

目測、出穂期、草丈、穗長、粒着疎密、粒形、倒伏

数量調査、出穂期、草丈、分蘖数、穂数、有効分蘖数、
 穂長、芒、有無、長短、多少、粒着疎密、

第二次選定、選定母本候補、各系統ハ一系統ニ就キ
 約十五株ヲ選ビ其、モ、ニ就キ左記項目ニ依リ
 数量調査ヲ行ヒ左記假收量ノ調査成績
 ヲ参照シ翌年ノ種子トスベキ母本ヲ各系統
 ニ就キ約十株選抜ス。

出穂期	草丈	有効分蘖数	分蘖数	一穂重量

粒着疎密	脱粒容易	粒形	品質

假收量調査

選抜母本候補、各系統ハ別ニ四〇一五〇株ニ
 就キ左記項目ノ假收量調査ヲ行フ。
 全重量、総穂重、粒重量。

(七) 多肥栽培ニ依リ雜種第四代目以後系統育成試験
 一、供用面積 一反一畝歩
 二、供試材料數 八組合 二百三十二系統
 三、供試材料

組	母	父	合	系統數
愛	國	國	富	一六
晚三三號			大場早	三二
女	証		大場	一六

愛 龜	短 穂	一六
豊 國	細稈坊主	一六
無芒愛國	早稻神力	一六
上 州	愛 國	九二
森林早稻	細稈坊主	二八
計		二三二

四、既記耕種梗概、異十九号、記載

(六) 二準不

五、調査項目、

(六) 二準不

(八) 多肥栽培ニ依ル未固定系統收量試験

一、供用面積、一及歩

二、區之面積及區制、五坪二區制(但昭和二年度ニ限ル) 30

標準品種 五坪十六區二品種(全)

三、供試材料數 四組合

四、供試材料

組	母	父	合	世代	系統數
東郷 III	陸羽二〇號	陸羽二〇號	陸羽二〇號	六代	九
豊 國	大和力	大和力	大和力	六代	二
陸羽二〇號	豊 國	豊 國	豊 國	六代	九
陸羽三六號	陸羽四二號	陸羽四二號	陸羽四二號	六代	一

五、既記耕種梗概、異十九号、記載

(六) 二準不

六、調査項目、

(二) 二準ズル外株別栽培ニ於テ不純ノモノヲ除去ス、

(九) 排水不良栽培ニ依リ雜種第ニ代交配組合選定試驗

一、供用面積 二十九步

二、供試材料數 二組合

三、供試材料

短	信州金子	母	組	合	系統數
總	早稲大野	父			
	森田早稲				
					三
					七

四、既記耕種梗概ト異ナル点ノ記載

(三) 二準ズ

五、調査項目

第一次選定 目測ニ依リ九記項目ニ就キ調査シ第一
次母本候補トス

出穂期 早晩	草丈	分蘗數	穂長	芒の有無 長短多少	粒着疎密	耐病性	倒伏
-----------	----	-----	----	--------------	------	-----	----

第二次選定、第一次母本候補ニ就キ九記項目ヲ調査シ
第三次母本トス、

全重量	穂重量	稈重量	粒形	品質	腹多少	心白多少
-----	-----	-----	----	----	-----	------

(一) 排水不良栽培ニ依リ雜種第ニ代個体選擇

一、供用面積 三畝二十步

二、供試材料數 二組合 七十九系統

三、供試材料

組	母	父	合	系統数
愛国	大和力	藤早生	五五	二四
大和力	藤早生	五五	二四	系統数

四、既記耕種梗概ト異ナル点ノ記載

(三)ノ五ニ準ズ

五、調査項目

(六)ノ調査項目ニ準ズル外排水不良栽培地ニ於ケル水過地温及土壤水分ノ性質ニ就キ調査ス

十一、排水不良栽培依ル雜種四代目以後系統育成試験

一、供試面積 一及八畝歩

二、供試材料数 八組合 三百五十四系統

組	母	父	合	系統数
白河五號	二日早稻	早稻大野	一六八	二七
森田早稻	早稻大野	一六八	二七	系統数
陸羽三三號	白河五號	三〇	系統数	系統数
豊国	福島	一六	系統数	系統数
白笹	選	一六	系統数	系統数
中箱神力	須嶺一本	一六	系統数	系統数
選	竹成	六五	系統数	系統数
竹成	荒木	一六	系統数	系統数

四、既記耕種梗概ト異ナル点ノ記載

(三)ノ五ニ準ズ

五、調査項目

(十)ニ準ズ

十二 排水不良栽培ニ依ル未固定系統收量試験
 一、供用面積 四畝二十步

二、區ノ面積及區制 五坪二區制(但昭和二年度ニ限ル)
 標準品種 五坪五區二品種(全)

三、供試材料數 一組 十一系統

四、供試材料

組	合	古代	系統數
母	父		
陸羽三五號	陸羽四二號	六代	一一一

五、既記耕種概ト異ナルヲ、記載

三ノ五ト同ジ

六、調査項目

三ノ六ニ準ズ

十三 地方標準栽培ニ依ル雜種第三代個体選擇

一、供用面積 一反六畝五步

二、供試材料數 七組合 三百九十一系統

三、供試材料

組	合	系統數
母	父	
陸羽一三號	酒井金子	九〇
萬 歲	陸羽二三號	一一二
穀良都	愛 國	二〇
早稻神力	穀良都	三二
美濃早稻	宇兵衛	五〇
江曾嶋	中鶴坊主	四二
田 優	常 豊	四五

四、既記耕種梗概ト異ナルト実ノ記載

五、調査項目

(六)ノ五ニ準ズ

(十四) 地方標準栽培ニ依ル雜種第四代目以後系統育成試験

一、供用面積

一及四畝十五歩

二、供試材料數

八組合、四百二十系統

三、供試材料

組	母	父	合	系統數
	三目早稻	陸羽三三號		六一
	森田早稻	陸羽三三號		二四八

四、既記耕種梗概ト異ナルト実ノ記載

五、調査項目

(六)ノ五ニ準ズ

大場	二合半	一六
女蒔	亀ノ尾	一六
無甚愛國	穀良都	一六
衣笠早稻	新関取	一六
関	取	一六
関	荒	一六
関	木	一六
晚稻神力	竹	三一
	成	

(十五) 地方標準栽培ニ依ル未固定系統收量試験

一、供用面積

一及歩

二、區、面積及區制、五坪 二區制

標準品種 五坪十二區四品種

三、供試材料數 三組合十八系統

四、供試材料

組	母	父	合	世代	系統數
陸羽二六號	陸羽二六號	陸羽二六號	陸羽二六號	六代	八
陸羽二六號	陸羽二六號	酒井金子	酒井金子	六代	八
陸羽二六號	陸羽二六號	陸羽三三號	陸羽三三號	六代	二

五、既記耕種梗概ト異ナルヲ、記載

六、調査項目

(八) 六二準不

十六、供試材料一覽

供試材料	多肥栽培	標準栽培	標準栽培	系統數	取寄先
陸羽四二號	○				秋田縣
敷島	○	○			山形縣
豐國	○	○			全
酒井金子	○	○			全
信州	○				東京府
金子壹號	○				福島縣
中生愛國	○				山形縣
中稻新愛國	○	○			秋田縣
晚稻新愛國	○	○			全
愛國宮城一號	○				宮城縣
陸羽一三三號	○				秋田縣

宮内坊主	縞坊主	銀坊主群馬五號	茨城銀坊主	銀坊主石五二號	銀坊主石一〇號	富山銀坊主	畿内早稻三號	改良愛國一四號	畿内早稻九二號	畿内早稻七四號	畿内早稻一五號	畿内早稻五八號
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		○				○					○	
福井縣	山梨縣	群馬縣	茨城縣	全	石川縣	富山縣	長野縣	群馬縣	全	山梨縣	長野縣	福井縣

東京愛國	東京無甚愛國	愛國	茨城愛國一號	愛國群馬六號	有甚愛國六八號	無甚愛國三二號	栃木白愛國二號	栃木愛國三號	愛國石一號	無甚愛國富五號	愛國福島五號	陸羽二〇號
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		○					○	○	○			
全	東京府	神奈川縣	茨城縣	群馬縣	全	三重縣	全	栃木縣	石川縣	富山縣	福島縣	宮城縣

銀坊主選	柴ノ錦	刈羽神種	関取栲木一號	自然雜種二號	改良美濃坊主	愛国七。號	世界一	関取新三四號	晚関取三重三。號	関取三重七三號	関取埼一五號	関取
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
						○	○					
全	全	富田場	栲木縣	全	全	富田場	群馬縣	全	全	三重縣	埼玉縣	長野縣

武藏	武藏	玉ノ井	須賀一本	甘荒木栲木一號	實玉栲木一號	藤早生栲木一號	撰一栲木二號	竹成三重七四號	早竹成	國益壹號	常豐	白珍子
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○		○	○	○	○	○					○
神奈川縣	全	埼玉縣	三重縣	全	全	全	栲木縣	三重縣	福井縣	全	茨城縣	福井縣

豊国×細程坊主	愛亀×短穂	女蒞×大場	既三號×大場早	愛國×國富	陸羽元×新三號	早稲神力×愛國	小田珍光	新二本	新石白	白玉	水野錦	早生二本三
○	○	○	○	○	○	○						
							○	○	○	○	○	○
一六	一六	一六	三二	一六	一〇〇	五〇						
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	本縣
				鴻系	真雜	鴻雜					當場	

在来小田珍光	橋田二本三	小林錦二號	関山二號	亀沼	信×愛一號	本莊	赤見出石一號	東郷宮城一號	白河壹號	改良愛國	銀坊主	銀坊主中生
										○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	
全	全	本縣	福島縣	神奈川縣	茨城縣	福井縣	石川縣	全	宮城縣	全	全	當場

江曾島 × 中編坊主	美濃早生 × 宇兵衛	早稻神力 × 穀良都	穀良都 × 愛國	萬歲 × 陸羽三三號	陸羽三三號 × 酒井金子	陸羽三三號 × 白河五號	陸羽三五號 × 陸羽四號	竹成 × 荒木	選一 × 竹成	中稻神力 × 須賀本	白笹 × 選一	本林田早稻 × 細釋坊主
												○
						○	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○	○							
四二	五〇	三〇	二〇	一一二	九〇	三〇	一一	一六	六五	一六	一六	二八
全	全	全	鴻	全	奧	全	奧	全	全	全	鴻	奧
			雜		雜		系				系	系

豐國 × 福島	本林田早稻 × 早生大野	白河五號 × 早稻	大和力 × 藤早生	愛國 × 大和力	短穗 × 森田早稻	信州金子 × 早生大野	陸羽三六號 × 陸羽四號	陸羽二號 × 豐國	豐國 × 大和力	東郷五 × 陸羽二號	上州 × 愛國	無芒愛國 × 早稻神力
							○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○						
一六	一六八	二七	五五	二四	二	七	一	九	二	九	九二	一六
鴻	全	奧	全	鴻	全	奧	全	全	全	奧	全	鴻
系		系		雜		雜				系		系

田優 × 常豐						四五	鴉雜
千日早稻 × 陸羽三號						六一	奧系
大場 × 二合半						一六	鴉系
女毒 × 龜尾						一六	全
無芒愛國 × 穀良都						一六	全
衣笠早稻 × 新關取						一六	全
關取 × 荒木						一六	全
陸羽一六號 × 森胃稻						八	奧系
陸羽三六號 × 酒井金子						八	全
陸羽三五號 × 陸羽三號						二	全
森田早稻 × 陸羽三號						二四八	全
新二本 × 無芒愛國						五株	當田場
上州 × 愛國七號						五株	全

十七 供用面積一覽

試驗種類

多肥栽培二依一交配用品種選定試驗	供用面積	三反三畝一十步
排水不良栽培二依一交配用品種選定試驗		一反八畝二十步
多肥栽培二依一雜種第三代個體選擇		五畝一二步
多肥栽培二依一雜種第四代以後系統育成試驗		一反一畝
多肥栽培二依一未固定系統收量試驗		一反
排水不良栽培二依一雜種第一代交配組合選定試驗		二九步
排水不良栽培二依一雜種第三代個體選擇		三畝二十步
排水不良栽培二依一雜種第四代以後系統育成試驗		一反八畝
排水不良栽培二依一未固定系統收量試驗		四畝二十步
標準栽培二依一雜種第三代個體選擇		一反六畝五步
標準栽培二依一雜種第四代以後系統育成試驗		一反四畝一五步

標準栽培(依山未固定系統)收量試驗

一反 步

採種栽培

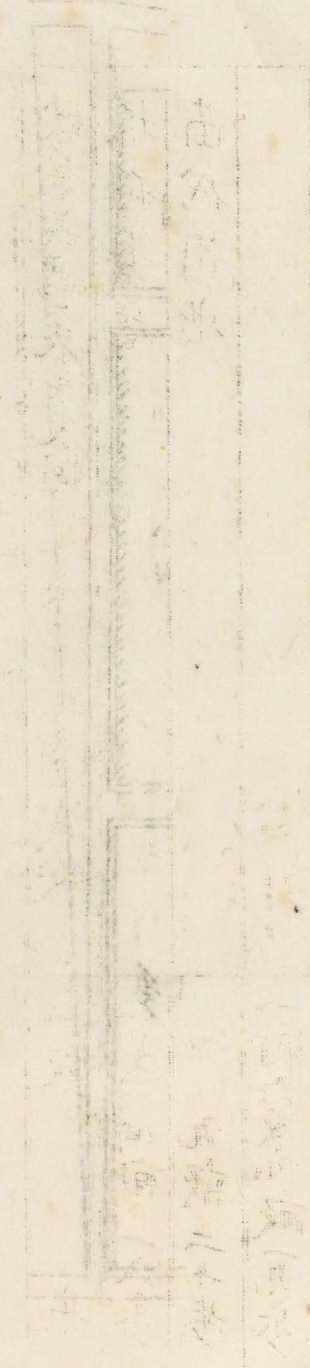
一反^三畝 一八步

苗代用地

九畝 二十步

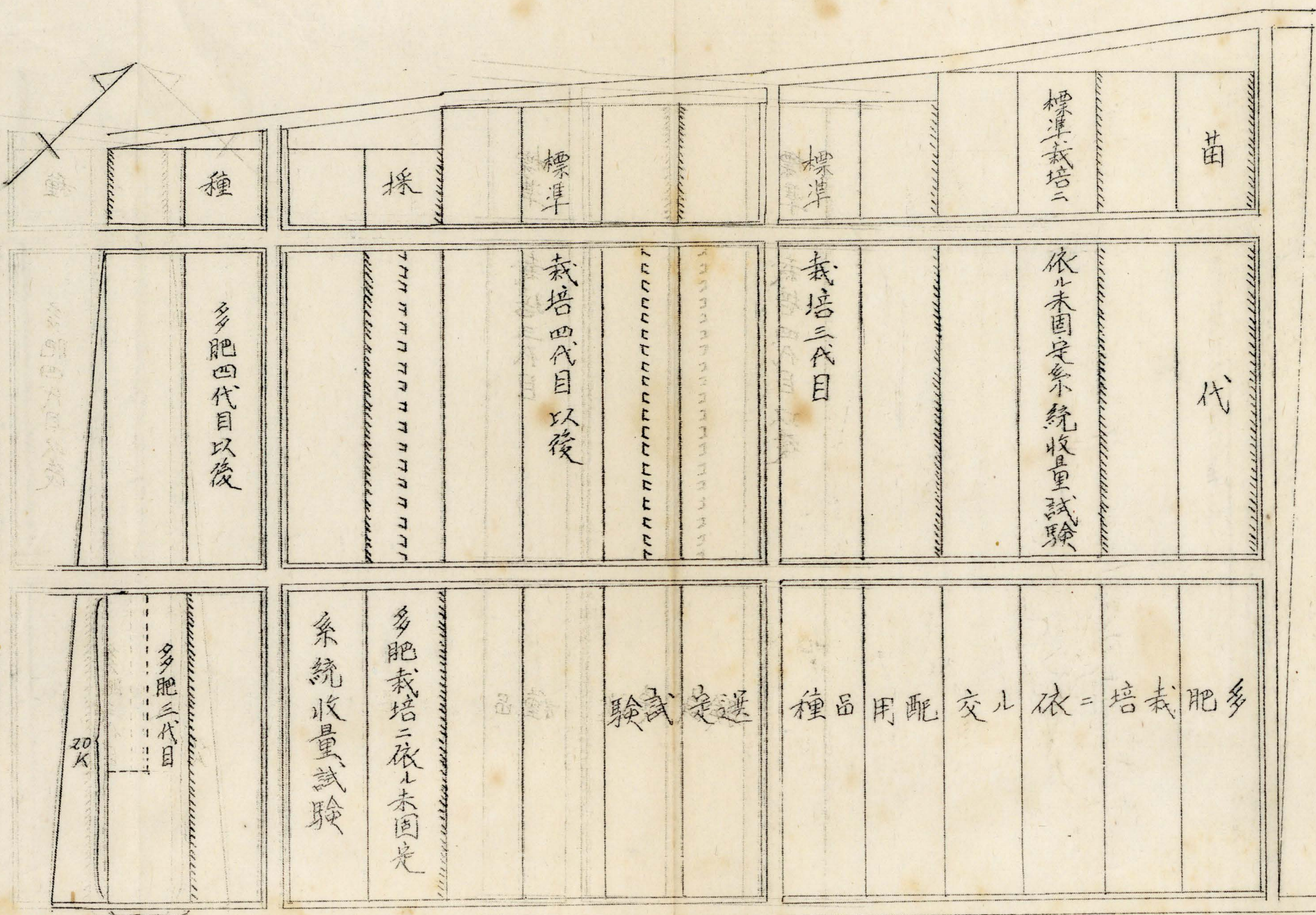
合計

一町六反九畝(九步)



苗代用地

九畝(九步)

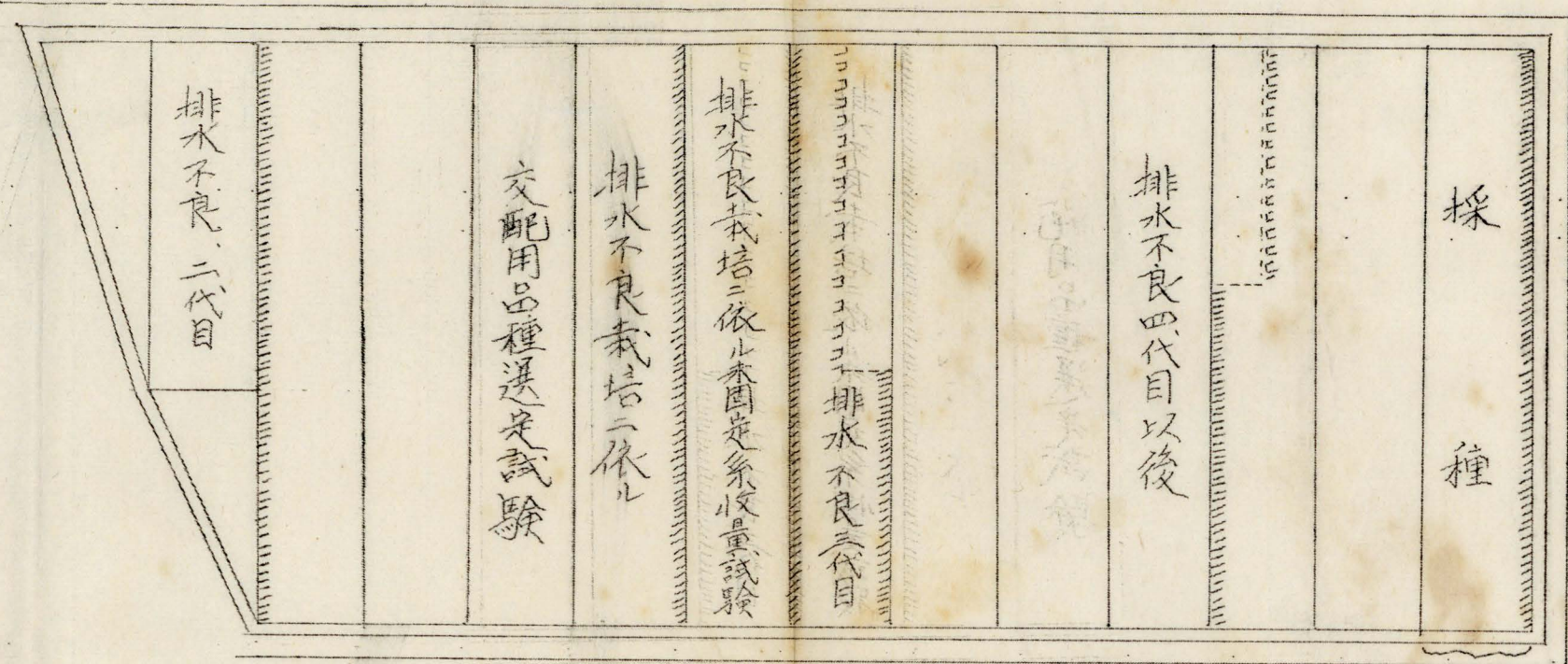
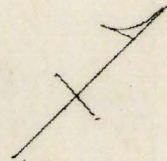


北

多肥四代目以後

多肥四代目以後

5K



20A

5K