

1424  
285

臺灣總督府  
中央研究所

農業部彙報

第三十四號

甘蔗地方品種試驗(大正十一年期)成績

臺灣總督府中央研究所



始





頁	正	誤	表
三九	ロースパンプ、可製糖率	二二四八	一二四八
同	三六 P O J、螟虫	四五七	四五六
四八	三六 P O J、蔗莖收量	一一三、九四〇	一三四、九四〇
五四	E K 六、刈取株數	九三・一一	八三・一一
五五	一六一 P O J、純率	九九・一九	八九・一九
同	二三 P O J、螟虫	二六〇・八	二六八〇

本行所寄贈本

本彙報は州農會及製糖會社に委託して施行したる大正



甘蔗地方品種試験の成績にして甘蔗品種改良の参考に資せんが爲茲に印刷に附す

大正十五年三月

臺灣總督府中央研究所農業部







14.21-285

### 凡 例

- 一、本試験は中央研究所農業部糖業科及殖産局糖務課並に蔗苗養成所協力の上、州農會及製糖會社に委託して施行したるものなり。
- 一、本試験用蔗苗の養成及配給は蔗苗養成所之に當り、試験實施上の指導及試験成績の取纏は主として糖業科其衝に當れり。
- 一、本試験成績の編纂は主として糖業科技師金子昌太郎之を擔任し、尙分析に關する事項は技師石田研、病害に關する事項は技師三宅勉、虫害に關する事項は技師石田昌人之を擔任せり。又本成績の檢算及計算は耕種に關するものは雇太田恭助及雇黄和、分析に關するものは技手櫻田市次、病害に關するものは雇脇克明、虫害に關するものは技手森次與之に當れり。
- 一、各試験地の試験擔當者氏名は本文試験箇所之部に之を記載せり。



甘蔗地方品種試驗(大正十一年期)成績目次

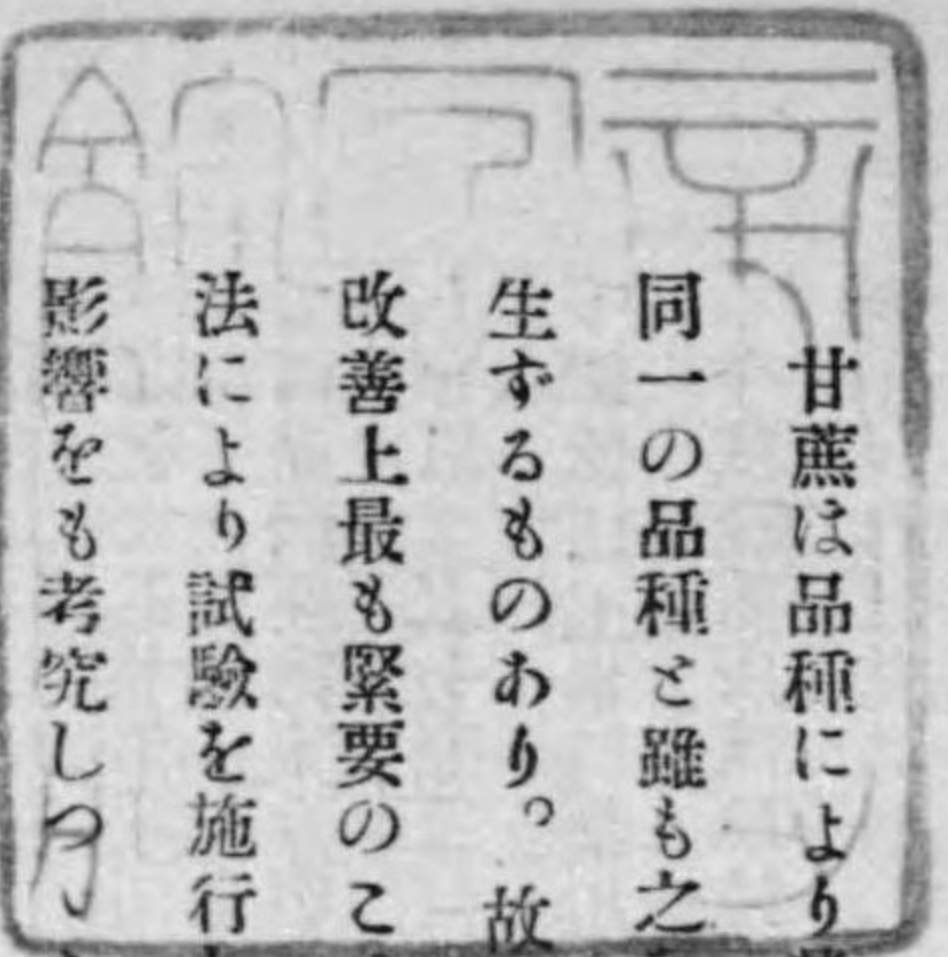
一	試驗の目的	一
二	試驗箇所	一
三	試驗の方法	四
(一)	供試品種	五
(二)	蔗 苗	七
(三)	一區の供試地積及組數	八
(四)	肥 料	八
(五)	手入及管理	一二
四	大正十一年臺灣氣象概況	一五
五	試驗成績	一七
(一)	試驗地別	一七



(二)	試驗地別品種の優劣	八七
(三)	品種別適地不適地	一〇四
(四)	全島總平均成績	一一一
(五)	品種の環境に及ぼす影響	一二七
(1)	環境の蔗莖收量に及ぼす影響	一二〇
(2)	環境の可製糖率に及ぼす影響	一三〇
(3)	環境の町當可製糖量に及ぼす影響	一三九
(六)	品種別町當可製糖量順位回数調	一三九
(七)	赤腐病被害調査	一五五
(八)	黃條病被害調査	一五六

## 甘蔗地方品種試驗(大正十一年期)成績

### 一 試驗の目的



甘蔗は品種により其發芽、生育狀況、病蟲の被害、收量及化學的成分等に著しき差異あるのみならず同一の品種と雖も之を栽培する地方の氣候、土性、栽培法等環境の異なるに従ひ其成績に著しき差異を生ずるものあり。故に各地に於て品種試驗を施行し以て其地方に適する優良品種を選定するは本島蔗作改善上最も緊要のことに屬す。之を以て大正九年期より地方農會及製糖會社に委託し、各地略同一の方法により試驗を施行し以て本島各地に適する品種を選定し、併せて品種の特性並に環境の品種に及ぼす影響をも考究しあり、而して大正九年及十年兩期の試驗成績は既に之を發表し(臺灣總督府中央研究所農業部彙報第八號及同第二十六號參照)今回は其第三回目の成績とす。

### 二 試驗箇所

本試驗を施行したる箇所は全島各州廳管内に亘り、其數三五箇所にして、内殖産局糖務課一箇所、州



農會四箇所、製糖場三〇箇所なり。今之を州廳別に表示すれば左の如し。

州廳名	臺北	新竹	臺中	臺南	高雄	花蓮港	臺東	計
試驗箇所數	三	三	九	三	六	一	一	三五

之を大正十年期に比すれば臺南州管内に於て新營庄工場二箇所の内一箇所を減し、高雄州管内にありては臺灣製糖東港製糖所に於て試験を施行したれども、本成績編纂終了に至る迄試験成績を提出せざりしを以て之を除きたり。故に全島を通じ前期の三七箇所に比し二箇所を減じ計三五箇所となれり。而して新營庄工場二箇所の内一箇所の廢止は會社の希望に因れるものなり。

今試験箇所試験地の所在地、地目、土性、前作物及試験擔當者氏名を本島北部より南部に向ひ順次に表示すれば左の如し。

番號	試驗箇所	試驗所在地名	地目	土性	前作物	試驗擔當者
一	臺灣總督府殖産局糖務課	臺北州臺北市東園町	畑	砂質壤土	クロタラヤ	盛長太郎
二	臺灣製糖株式會社臺北製糖所	臺北州海山郡土城庄	田	同	水	成島勇
三	臺南製糖株式會社宜蘭製糖所	臺北州羅東郡五結庄字二結	田	壤土	同	宮里庫四

四	帝國製糖株式會社新竹製糖所	新竹州新竹郡新街東勢	田	壤土	同	後藤行雄
五	新竹製糖株式會社	新竹州竹南郡竹南庄	田	砂質壤土	同	稻田千秋
六	鹽水港製糖株式會社	新竹州苗栗郡苗栗街維祥字內麻	田	同	同	劉田茂夫
七	鹽水港製糖株式會社花蓮港製糖所	花蓮港廳花蓮港支廳壽區賀田村壽農場	畑	壤質砂土	田	增田茂夫
八	東洋製糖株式會社月眉製糖所	臺中州豐原郡內埔庄月眉 一七四	田	壤土	水	佐藤勳一
九	帝國製糖株式會社臺中工場	臺中州大屯郡北屯庄字二分埔	田	壤質壤土	同	田原哲次郎
一〇	臺中農會	臺中州大屯郡北屯庄北屯四一八	田	壤土	同	末永仁
一一	新高製糖株式會社彰化工場	臺中州彰化郡大竹庄牛稠子字下廊	田	壤質壤土	同	伊藤和作
一二	明治製糖株式會社溪湖工場	臺中州員林郡埔鹽庄字南勢埔六一〇ノ三	畑	砂質壤土	田	大田長吉
一三	林本源製糖株式會社	臺中州北斗郡田尾庄海豐路四六九	畑	壤土	休	長谷川丑松
一四	林本源製糖株式會社	臺中州北斗郡溪州庄圳寮四六〇ノ一	畑	同	田	永田義成
一五	明治製糖株式會社南投工場	臺中州南投郡南投街營盤口	田	壤質壤土	水	水田義成
一六	臺灣製糖株式會社埔里製糖所	臺中州能高郡埔里街字梅子脚	田	同	同	江熊倉太郎
一七	東洋製糖株式會社斗六製糖所	臺南州斗六郡斗六街字大崙	畑	砂質壤土	青	大島敏直
一八	大日本製糖株式會社臺灣工場	臺南州虎尾郡虎尾庄虎尾	畑	壤土	皮	山重惣市
一九	大日本製糖株式會社臺灣工場	臺南州虎尾郡土庫庄字湖洋厝	畑	砂質壤土	同	佐野傳四郎
二〇	新高製糖株式會社嘉義工場	臺南州嘉義郡大林庄字大湖四區ノ六號	田	壤質壤土	水	稻成春
二一	東洋製糖株式會社北港製糖所	臺南州北港郡水林庄字土間厝四四	田	同	陸	宮城盛太郎
二二	臺南州農會嘉義農場	臺南州嘉義郡嘉義街字車店五八	田	同	同	恒吉正文
二三			田	同	同	鎌田豐水



番號	試驗簡所	試驗所在地名	目地	土性	前作物	試驗擔當者
二三	明治製糖株式會社蒜頭工場	臺南州東石郡太保庄字東勢寮	畑	同	陸	及川陸耶
二四	東洋製糖株式會社南端製糖所	臺南州嘉義郡水上庄	畑	壤土	田	三浦基
二五	東洋製糖株式會社烏樹林製糖所	臺南州新營郡後壁庄烏樹林	田	壤土	同	黑田末喜
二六	鹽水港製糖株式會社新營庄工場	臺南州新營郡柳營庄太康	畑	同	同	岡泰真
二七	明治製糖株式會社總爺工場	臺南州曾文郡麻豆街麻豆	畑	壤土	陸	萩原佳一
二八	臺南製糖株式會社鹽吧製糖所	臺南州新化郡玉井庄玉井	畑	砂質壤土	休	加藤清耶
二九	臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所	高雄州高雄郡楠梓庄白樹子	畑	同	陸	杉田茂右衛門
三〇	臺灣製糖株式會社後壁林製糖所	高雄州鳳山郡小港庄小港	田	壤土	休	渡邊奇孝
三一	新興製糖株式會社	高雄州鳳山郡大寮庄一五四	畑	砂質壤土	休	池田耕司
三二	鹽水港製糖株式會社旗尾工場	高雄州屏東郡里港庄漲力肚農場	畑	同	虎	玉利徹志
三三	高雄州農會	高雄州東港郡萬丹庄	畑	同	休	柳義一
三四	臺灣製糖株式會社阿緞製糖所	高雄州屏東郡屏東街歸來	畑	壤土	陸	安間龜七
三五	臺東製糖株式會社	臺東廳臺東街新町五〇九	畑	砂質壤土	青皮豆	石松源十郎

### 三 試驗の方法

本試験の方法は前期と同様に殖産局出版第二三四號甘蔗品種試験施行要項に據り之を施行せり。今二

三の要項に就き實施の概要を記載すれば左の如し。

#### 一 供試品種

新化糖業科又は製糖會社にて施行したる豫備的甘蔗品種試験により成績略優良と認めたる左記一〇品種を指定し、糖務課及農會委託の分は指定品種を試験に供し、製糖會社委託の分は會社の希望により指定品種以外の品種を加へたるものあり。而して前期指定一〇品種の内今期は二四〇P O J及D一三三五の二種を除き、E K六及F一九の二種を加へたり。今指定品種の名稱を示せば左の如し。但表中に示す略號は成るべく試験成績表を簡略にせんが爲、便宜本報告中に之を使用せり。

番號	縱	書	横	書	略	號
一	ローズ	バンブー	ローズ	バンブー	B	B
二	讀谷	山	讀谷	山	Y T Z	Z
三	ストライプ	チェリボン	ストライプ	チェリボン	S	Ch
四	三六	P O J	36	P O J	36	P
五	一〇	P O J	105	P O J	105	P







品	種	輸入又ハ移入年度	備考
ストライプドチエリボン		大正四年一月仙塘坪苗圃に移入し大正八年二月大南庄に移す一部は前年帝國製糖潭仔墘工場中間苗圃に配給せしものより採苗し配給す	臺中及新竹州農會帝國臺中及新竹月眉糖務課臺北苗圃の八箇所は潭仔墘中間苗圃より其他は大南庄より配給す
三六 P O J		大正三年一月糖業試験場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す
一〇五 P O J		大正三年一月糖業試験場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す
一六一 P O J		大正三年一月糖業試験場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す
二三四 P O J		大正三年一月糖業試験場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す
三六 ミンカ		大正三年一月糖業試験場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す
E K		大正三年十一月瓜哇より仙塘坪苗圃に輸入せしものを大正八年二月大南庄に移す	全部大南庄より配給す
F 一		大正四年三月瓜哇より仙塘坪苗圃に輸入し大正十年一月大南庄に移す	全部大南庄より配給す
		大正九年二月糖業試験場より仙塘坪苗圃に移入し大正十年一月大南庄に移す一部は大正九年十二月糖業試験場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す

(三) 一區の供試地積及組數

各品種を通じ一區の供試地積は孰れの試験地に於ても一五坪にして、其組數は分析資料區を除き鹽水港製糖新營庄工場は六組、臺灣製糖後壁林製糖所は八組、臺東製糖株式會社は六組にして其他は孰れも五組を以て試験せり。

(四) 肥料

帝國製糖株式會社新竹及臺中工場並に東洋製糖株式會社南靖製糖所の三箇所に於て大豆粕、硫酸アンモニア、過磷酸石灰及硫酸加里を用ひたる外其他は總て調合肥料を施用せり。今試験地別に肥料の種類、用量、成分、三要素量及肥料代を表示すれば左の如し。

試驗地	項目	肥料名	町當		成分		町當三要素量			肥料代價	
			施用量	%	窒素	磷酸	加里	窒素	磷酸	加里	十貫
糖務課	調合肥料	調合肥料	五〇〇	五九三	七・七六	四・七六	二九・六五〇	三八・八〇〇	二二・三八〇	四・〇七六	二〇・三八〇〇
臺灣臺北	調合肥料	調合肥料	五〇〇	六・四五	六・四四	四・一九	三三・二五〇	三三・二〇〇	二〇・九五〇		
臺南宜蘭	臺灣調合肥料第七號	大豆粕	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四・〇〇	三〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	二〇・〇〇〇		
帝國新竹	硫酸アンモニア	大豆粕	一七〇	七・〇五	一・三三	一・五八	一一・九八五	一一・二四四	二・六八六		
	過磷酸石灰	計	一〇〇	二・〇〇	二・〇〇		一一・〇〇〇	一四・四〇〇			
	硫酸加里	計	三〇				三三・九八五	一六・六四四	一七・〇八六		
新竹農會	調合肥料	調合肥料					三〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	二〇・〇〇〇	四・二六〇	一八・六五八
新竹製糖	調合肥料	調合肥料	四二八	七・〇一	七・〇一	四・六七	三〇・三一五	三〇・二六八	一九・六九三		
鹽水港壽	調合肥料	調合肥料	四七〇	六・四五	六・四四	四・一九	三〇・三一五	三〇・二六八	一九・六九三		
東洋月眉	臺灣調合肥料	臺灣調合肥料	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四・〇〇	三〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	二〇・〇〇〇		



試驗地	項目	肥料名	町當 施用量	成 窒素	分 磷	町當 施用量	三要素 量	肥料 代價
大日本土庫	調合肥料	調合肥料	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四〇〇	三〇〇〇	五・二九〇
新高嘉義	調合肥料	調合肥料	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四〇〇	三〇〇〇	五・二九〇
東洋北港	調合肥料	調合肥料	四七〇	六・四五	六・四五	三〇〇	二〇〇〇	五・四七九
臺南農會	調合肥料	調合肥料	四七〇	六・〇〇	六・〇〇	二八二〇	一八・八九〇	五・四七九
明治蒜頭	調合肥料	調合肥料	四七〇	六・〇〇	六・〇〇	二八二〇	一八・八九〇	五・四七九
東洋南靖	大硫酸アンモニア 過磷酸石灰	調合肥料	一三九・二九五 八七・七八八 一八九・七一七 五四・五八六			三〇〇〇	三〇〇〇	三・三三〇
東洋烏樹林	調合肥料	調合肥料	四七〇	六・四五	六・四五	三〇〇	二〇〇〇	三・三三〇
鹽水港新營	調合肥料	調合肥料	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四〇〇	三〇〇〇	三・三三〇
明治總爺	調合肥料	調合肥料	五〇〇	八・六〇	六・六七	〇・七二	三・三三〇	三・三三〇
臺南唯吧咩	調合肥料	調合肥料	四七〇	六・四五	六・四五	三〇〇	二〇〇〇	三・三三〇
臺灣橋仔頭	調合肥料	調合肥料	四七〇	六・四五	六・四五	三〇〇	二〇〇〇	三・三三〇
臺灣後壁林	調合肥料	調合肥料	四七〇	六・四五	六・四五	三〇〇	二〇〇〇	三・三三〇
新興製糖	調合肥料	調合肥料	四七〇	六・四五	六・四五	三〇〇	二〇〇〇	三・三三〇

試驗地	項目	肥料名	町當 施用量	成 窒素	分 磷	町當 施用量	三要素 量	肥料 代價
帝國臺中	大硫酸アンモニア 過磷酸石灰	調合肥料	一〇〇 一七〇 一二〇 三〇	二〇〇〇 七〇〇 一・五〇 	一・五〇 	二〇〇 	二〇〇〇 一・九〇〇 	五・七〇〇 三・三〇〇 五・六〇〇 三〇〇〇 二〇七〇〇 一六三・八〇〇
臺中農會	調合肥料	調合肥料	五〇六	五・九三	七・七六	四七六	三〇〇六	四・〇七六
新高彰化	調合肥料	調合肥料	四七〇	六・四五	六・三四	四一九	三〇二五	四・〇七六
明治溪湖	調合肥料	調合肥料	五〇〇	八・六〇	六・六七	〇・七二	三三・三五〇	四・五〇〇
林本源(一)	調合肥料	調合肥料	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四〇〇	三〇〇〇	四・五〇〇
林本源(二)	調合肥料	調合肥料	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四〇〇	三〇〇〇	四・五〇〇
明治南投	調合肥料	調合肥料	五〇〇	八・六〇	六・四五	〇・七二	三三・三五〇	四・五〇〇
臺灣埔里社	調合肥料	調合肥料	四七〇	六・四五	六・四五	三〇〇	二〇〇〇	四・五〇〇
東洋斗六	臺灣調合肥料	調合肥料	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四〇〇	三〇〇〇	四・五〇〇
大日本虎尾	調合肥料	調合肥料	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四〇〇	三〇〇〇	四・五〇〇



試驗項目	肥	名	町當 施用量	成分			町當 三要素量	肥料代價
				窒素	磷酸	加里		
鹽水港旗尾	調	合	四七〇	六・四五	六・四四	四・九	三〇・三一五	一九・六九三
高雄農會	調	合	四七〇	六・三八	七・四五	四・六五	三〇・〇二五	二一・八五五
臺灣阿緞	調	合	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四・〇〇	三〇・〇〇〇	二〇・〇〇〇
臺東製糖	調	合	五二〇	六・四五	六・四四	四・一九	三三・五四〇	二一・七八八

(五) 手入及管理

試驗區の手入及管理は本試驗施行要項耕種梗概に依り試驗地毎に適宜之を行へり。今各試驗地別に甘蔗植付及刈取年月日、施肥の時期並に手入の回数を表示すれば左の如し。

試驗項目	年補 月日付	補 除	施 基	肥 一	時 二	中 及	耕 灌	排 水	風 害	虫 害	病 害	刈 葉	年刈 月日取
糖務課	二〇一三二二	三	四	二	二	二	一	一	一	一	一	一	二〇一三二二
臺灣臺北	二〇一三一九	二	三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	二〇一三一九
臺南宜蘭	二〇一三二二	二	五	二	二	二	一	一	一	一	一	一	二〇一三二二

帝國新竹	二〇一三二五	三	四	三	三	四	四	一	一	一	一	一	二〇一三二五
新竹農會	二〇一三二三	二	五	四	三	四	四	一	一	一	一	一	二〇一三二三
新竹製糖	二〇一三三〇	一	六	三	三	四	七	一	一	一	一	一	二〇一三三〇
鹽水港壽	二〇一三二〇	二	七	三	三	七	七	一	一	一	一	一	二〇一三二〇
東洋月眉	二〇一三二六	二	五	四	五	八	二	三	一	一	一	一	二〇一三二六
帝國臺中	二〇一三一九	二	八	三	三	七	一	一	一	一	一	一	二〇一三一九
臺中農會	二〇一三二四	二	五	三	三	三	〇	一	一	一	一	一	二〇一三二四
新高彰化	二〇一三二七	一	五	三	三	五	三	二	一	一	一	一	二〇一三二七
明治溪湖	二〇一三二七	一	五	三	三	八	一	一	一	一	一	一	二〇一三二七
林本源(一)	二〇一三二〇	二	六	三	三	七	一	一	一	一	一	一	二〇一三二〇
林本源(二)	二〇一三一九	二	七	二	二	七	一	一	一	一	一	一	二〇一三一九
明治南投	二〇一三二三	一	四	三	三	八	一	一	一	一	一	一	二〇一三二三
臺灣埔里社	二〇一三二〇	二	六	二	二	九	一	一	一	一	一	一	二〇一三二〇
東洋斗六	二〇一三二五	一	三	三	三	四	一	一	一	一	一	一	二〇一三二五



試 驗 地	項 目	年 植 月 付	補 種	除 草	施 肥 時 期		中 耕 及 培 土	灌 漑	排 水	風 害 の 入 手 後	病 害 の 除 去	剥 葉	年 刈 月 日
					一 回 追 肥	二 回 追 肥							
大日本虎尾		年 月 日	三	三	六	二	三	三	三	三	三	三	年 月 日
大日本土庫		年 月 日	三	三	七	二	三	三	三	三	三	三	年 月 日
新高嘉義		年 月 日	一	一	七	二	三	三	三	三	三	三	年 月 日
東洋北港		年 月 日	二	二	三	二	三	三	三	三	三	三	年 月 日
明治蒜頭		年 月 日	二	二	七	二	三	三	三	三	三	三	年 月 日
臺南農會		年 月 日	一	一	三	二	三	三	三	三	三	三	年 月 日
東洋南靖		年 月 日	一	一	六	二	三	三	三	三	三	三	年 月 日
東洋烏樹林		年 月 日	三	三	六	二	三	三	三	三	三	三	年 月 日
鹽水港新營		年 月 日	一	一	五	二	三	三	三	三	三	三	年 月 日
明治總爺		年 月 日	二	二	七	二	三	三	三	三	三	三	年 月 日
臺南礁吧呷		年 月 日	一	一	四	二	三	三	三	三	三	三	年 月 日
臺灣橋仔頭		年 月 日	一	一	四	二	三	三	三	三	三	三	年 月 日
臺灣後壁林		年 月 日	一	一	五	二	三	三	三	三	三	三	年 月 日

#### 四 大正十一年臺灣氣象概況

新興製糖	鹽水港旗尾	高雄農會	臺灣阿緞	臺東製糖
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日
補種	補種	補種	補種	補種
除草	除草	除草	除草	除草
一 回 追 肥	一 回 追 肥	一 回 追 肥	一 回 追 肥	一 回 追 肥
二 回 追 肥	二 回 追 肥	二 回 追 肥	二 回 追 肥	二 回 追 肥
中 耕 及 培 土	中 耕 及 培 土	中 耕 及 培 土	中 耕 及 培 土	中 耕 及 培 土
灌 漑	灌 漑	灌 漑	灌 漑	灌 漑
排 水	排 水	排 水	排 水	排 水
風 害 の 入 手 後	風 害 の 入 手 後	風 害 の 入 手 後	風 害 の 入 手 後	風 害 の 入 手 後
病 害 の 除 去	病 害 の 除 去	病 害 の 除 去	病 害 の 除 去	病 害 の 除 去
剥 葉	剥 葉	剥 葉	剥 葉	剥 葉
年 刈 月 日	年 刈 月 日	年 刈 月 日	年 刈 月 日	年 刈 月 日

甘蔗品種試験の成績は年の氣候により左右せらるゝこと多し。本試験甘蔗の植付は臺北製糖所の大正十一年一月上旬を除き其他は總て大正十年十二月上旬乃至下旬にして、刈取は大正十二年一月乃至四月頃なるが故に、甘蔗の生育及收量に影響を及ぼしたる氣候は主として大正十一年なり。今臺灣總督府測候所の報告に依り大正十一年臺灣氣象概況を示せば左の如し。

本年一月乃至三月及五月は例年に比し高温にして、日照少く陰鬱の日多かりしも、甚しき變化なく寧ろ順調に經過し、夏秋の候に於て本島近海に顯れたる颱風甚だ多く、本島に接近せるもの數回あり。殊に九月下旬の颱風は南部を通過し少からざる損害を出せり。九月より年末に至る間は一般に低温に



過ぎ、十一月下旬に於て例年稀有の低温に達し、北部にありては領臺以來第二回の結氷を見るに至り多少降霜の害あり。又南部に於ては魚塩の養魚虱目魚の凍死せるもの夥多にして其損害十餘萬圓に達せりと云ふ。是れ本年中最も著明なる現象とす。

又同報告臺灣氣象略表により臺北、臺中、臺南、臺東及花蓮港各測候所の大正十一年と平年との氣象の差及天氣日數を示せば左の如し。

測候所	氣壓	氣溫	濕度	風速度		日照時數	雨量	降雨日數	天氣日數			
				平均	最強				晴	曇	雨	強風
臺北	(-) 〇・四	(+) 〇・三	(-) 二	(-) 〇・五	二・三	四	三三六・六	二二	二二三	八九	一五三	一一四
臺中	(-) 〇・四	(+) 〇・三	(-) 二	(-) 〇・五	二・五	四	二八四・〇	三三	一七八	七七	一一〇	七
臺南	(-) 〇・六	(+) 〇・三	(-) 二	(-) 〇・三	二・九	二	二九六・八	六	一九八	七二	九五	四八
臺東	(-) 〇・五	(+) 〇・三	(-) 一	(-) 〇・五	二・五	四	二五三・五	九	一三一	一一三	一一一	八二
花蓮港	(-) 〇・四	(+) 〇・二	(+) 〇	(-) 〇・〇	二・五	四	三六五・九	(+) 三六	七六	一三〇	一五九	三六

右表により大正十一年の氣象を平年と比較すれば、同年は氣壓一般に低く、氣温及濕度高く、風速度弱く、日照時少く、雨量及降雨日數多く、九月下旬に颱風の襲來あり、中部は風力微弱なれども南部は

相當の被害あり。特に十一月二十五日頃急激に温度低下し、強烈なる季節風を伴ひ、本品種試験を施行したる各地に於て稀有の降霜ありしを以て、同年の氣候は甘蔗の生育に最も適當なりと云ふこと能はず。今測候所の觀測により各地最大風速度を示せば左の如し。

月日	臺北	臺中	臺南	臺東	花蓮港
六月十九日					
七月二十七日					
八月二日			一八〇	一四・二	
九月二十四日	二六・三	一〇・二	二二・九	二五・二	一〇・八
十一月二十五日季節風			二二・九	一四・六	一一・五

### 五 試驗成績

#### (一) 試驗地別

各試驗地別に試験成績を表示すれば左の如し。但成績其一は耕種に關する試験及調査成績にして、其二是病蟲害及分析に關する試験及調査成績とす。



臺灣總督府殖產局糖務課試驗成績 (其一)

品 種 項 目	株 補 數	風 折 數	出 壘 數	枯 死 數	刈 取 數	倒 伏 數	町 取 壘 數	一 本 重 量	町 收 量	可 製 糖 量	可 製 糖 率
ローズバンブー	五二一	六・六〇	三・二四	一四・九二	二〇〇〇	〇	三九・九二〇	一・六九	六七・四四〇	七・一〇一	一〇〇
讀谷山	〇・三三	二・五〇	一六・〇七	七・七五	二〇〇〇	〇	九八・〇四〇	〇・九八	九六・三六〇	一一・三四二	一六〇
ストライプド チエリボン	四・八九	一・四一	一・七九	八・四七	二〇〇〇	〇	三八・九二〇	一・六二	六二・九二〇	六・五四四	九二
三六 P O J	二・〇〇	一・六七	一五・八六	四・七六	二〇〇〇	〇	七六・八八〇	一・〇六	八二・二八〇	九・四七七	一三三
一〇五 P O J	二・三三	二・四〇	一一・二二	五・二四	二〇〇〇	〇	五〇・六八〇	一・四一	七一・二四〇	八・六四九	一二二
一六一 P O J	三・五六	〇・五二	三・九七	二・二七	二〇〇〇	〇	六五・九六〇	一・三三	八七・八八〇	一〇・八二七	一五二
二三四 P O J	四・三三	〇・七七	〇	六・〇四	二〇〇〇	四・五	七三・四四〇	一・二〇	八〇・六八〇	九・九一一	一四〇
三六 P O J	四・三三	一・五三	一五・七八	四・八二	二〇〇〇	〇	七七・四四〇	一・一一	八六・一六〇	一〇・一八四	一四三
E K	八・六七	九・五〇	〇	一四・〇四	二〇〇〇	四・五	四二・六〇〇	一・八七	七九・五六〇	七・四八九	一〇五
F 一 九	一・二一	〇・四五	〇・三三	三・七六	二〇〇〇	〇	六九・六八〇	一・二九	九〇・一六〇	一〇・六四〇	一五〇

臺灣總督府殖產局糖務課試驗成績 (其二)

品 種 項 目	黃 條 病	萎 縮 病	赤 腐 病	外 皮 病	被 町 害 害 害 害 害 害	蔗 本 害 蟲	搾 汁 百 分 中	純 率	甘 糖 百 分 中	蔗 糖 維 維	可 製 糖 率
ローズバンブー	〇	三・三三	二七・三四	〇	四四〇	〇	一七・四三	八二・五六	一三・一一	八・八一	一〇・五三
讀谷山	〇	〇	三・二九	〇	二〇〇	〇	一九・三六	八二・七九	一三・九八	一一・八二	一一・七七
ストライプド チエリボン	〇・六七	二・三三	二二・六二	〇	二四〇	〇	一六・九九	八三・一七	一一・八八	八・九六	一〇・四〇
三六 P O J	〇・六七	〇	一一・〇二	〇	四四〇	〇	一八・九四	八三・五一	一三・五二	一四・五五	一一・六六
一〇五 P O J	〇・四四	〇	四・三四	〇	四四〇	〇	一八・八九	八五・九六	一四・四六	一一・〇一	一一・一四
一六一 P O J	〇	〇	三・六一	〇	二〇〇	〇	一八・三九	八八・三六	一三・九八	一四・〇一	一一・三三
二三四 P O J	二・一一	〇	六・九二	〇	五二〇	〇	一九・二二	八四・八八	一四・五四	一一・一〇	一一・三六
三六 P O J	〇	〇	二・六九	〇	四四〇	〇	一九・一四	八三・八七	一三・七五	一四・〇六	一一・八二
E K	〇	〇	八・一九	〇	四四〇	〇	一六・七六	七七・七四	一一・九二	八・七六	九・二六
F 一 九	一・七八	〇	一・三三	〇	一六〇	〇	一八・四九	八五・五九	一四・六九	一四・九六	一一・七九



臺灣製糖株式會社臺北製糖所試驗成績 (其二)

品種	項目	株補		莖風		莖出		莖枯		株刈		刈取		蔗		收蔗		可製		
		數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	量	%	量	%	指數	順位	
ローズパンブー		4000		0.43		2.61		0.52		92.22		45.800		1.98		907.20		930.00		100
讀谷山		0.67		1.69		3.22		0.31		99.11		767.20		1.08		830.00		780.00		84
ストライブド		3.21		0.90		0		0.08		95.33		486.00		2.15		1046.00		1092.00		127
チエリボン		1.33		1.09		7.22		0		98.89		651.60		1.69		1098.80		1126.00		120
一〇五POJ		0.89		1.08		2.40		0.90		96.32		506.80		1.46		738.80		763.9		82
一六一POJ		1.56		0.32		7.76		0.97		87.33		531.20		1.62		858.80		903.7		97
二三四POJ		1.56		0.84		1.82		0.67		99.56		654.40		1.33		873.60		981.6		106
三六ミソカ		2.23		1.26		7.63		0.22		96.22		688.80		1.64		1176.00		1184.00		127
E K 六		3.21		0.86		0		0.26		94.44		497.60		2.32		1061.20		1061.3		114
F 一 九		2.21		0.9		3.46		0.19		98.22		622.40		1.89		1174.00		1121.3		121
チエリボン		3.56		0.53		0		0.84		97.78		520.80		2.32		1208.00		1193.6		139

臺灣製糖株式會社臺北製糖所試驗成績 (其一)

品種	項目	黃條病		萎縮病		赤腐病		外皮病		町當		搾汁		甘蔗		可製		
		%		%		%		%		本	本	率	%	%	%	%		
ローズパンブー						8.40				640.00		17.41		87.76		119.0		102.1
讀谷山						5.20				97.90		16.89		85.22		112.3		99.1
ストライブド						5.80				82.80		17.22		87.26		112.0		116.6
チエリボン						5.80				82.80		17.22		87.26		112.0		116.6
三六POJ						2.80				73.20		17.86		86.10		118.9		131.5
一〇五POJ						4.60				54.40		17.74		87.68		112.1		136.5
一六一POJ						3.00				77.20		17.97		89.44		113.3		137.5
二三四POJ						5.60				11.40		18.22		90.34		112.7		138.5
三六ミソカ						4.60				54.40		17.74		87.68		112.1		136.5
E K 六						2.80				73.20		17.86		86.10		118.9		131.5
F 一 九						6.00				63.90		17.28		89.00		114.0		135.4
チエリボン						2.20				71.30		17.31		88.30		114.2		135.9



臺南製糖株式會社宜蘭製糖所試驗成績 (其二)

品 種	項 目	株補		莖風		莖出		莖枯		株刈		狀倒		刈町		收蔗		可製			
		數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%		
羅	ズバンブー	104	100	390	100	657	100	698	100	938	100	45	100	54920	100	236	100	29600	100	200	100
讀	谷山	533	100	175	100	707	100	578	100	951	100	45	100	120560	100	111	100	134000	100	16053	100
	ストライプド チエリボン	921	100	253	100	691	100	780	100	928	100	45	100	53880	100	90	100	82280	100	22871	100
三	六 P O J	444	100	199	100	880	100	455	100	960	100	0	0	81440	100	109	100	88760	100	20228	100
一	〇五 P O J	267	100	196	100	1582	100	367	100	960	100	4	100	60920	100	131	100	79600	100	8801	100
一	六 一 P O J	133	100	177	100	388	100	242	100	900	100	0	0	61400	100	128	100	78760	100	9536	100
二	三 四 P O J	189	100	276	100	129	100	51	100	967	100	4	100	76440	100	128	100	90240	100	12046	100
三	六 ミンカ	244	100	133	100	69	100	34	100	944	100	0	0	77040	100	121	100	11590	100	11590	100
E	K 六	833	100	282	100	0	0	522	100	923	100	4	100	47240	100	233	100	12120	100	12120	100
F	一 九	321	100	130	100	440	100	316	100	957	100	4	100	7760	100	175	100	130560	100	14475	100

臺南製糖株式會社宜蘭製糖所試驗成績 (其二)

品 種	項 目	黃條病		萎縮病		赤腐病		外皮病		被町		搾汁		純率		蔗糖		纖維		可製	
		數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%
羅	ズバンブー	0	0	0	0	575	100	0	0	2360	100	1687	100	8615	100	2282	100	965	100	1091	100
讀	谷山	0	0	0	0	249	100	0	0	3200	100	1795	100	8981	100	1369	100	1167	100	1188	100
	ストライプド チエリボン	0	0	0	0	288	100	0	0	3040	100	1722	100	1436	100	1306	100	928	100	1259	100
三	六 P O J	0	0	0	0	255	100	0	0	3680	100	1769	100	8807	100	1306	100	1184	100	1233	100
一	〇五 P O J	0	0	0	0	401	100	0	0	3440	100	1747	100	8722	100	1291	100	1134	100	1203	100
一	六 一 P O J	0	0	0	0	248	100	0	0	3600	100	1883	100	9252	100	1369	100	1194	100	1206	100
二	三 四 P O J	0	0	0	0	330	100	0	0	3720	100	1958	100	9331	100	1505	100	1262	100	1331	100
三	六 ミンカ	0	0	0	0	296	100	0	0	5720	100	1867	100	9106	100	1374	100	1238	100	1202	100
E	K 六	0	0	0	0	296	100	0	0	3360	100	1755	100	8727	100	1337	100	1153	100	1144	100
F	一 九	0	0	0	0	482	100	0	0	3440	100	1803	100	9124	100	1327	100	1409	100	1113	100



帝國製糖株式會社新竹製糖所試驗成績 (其一)

品名	種目	補植		風折		出礎		枯死		刈取		倒伏		町取當量		一畝重		町當量		可製糖量	
		株數	%	數	%	礎	%	數	%	株數	%	狀態	數	%	斤	斤	斤	斤	指數	順位	
ローズバンブー	讀谷山	六九三三	69.33	四六一	4.61	三五七	3.57	二九四	2.94	九九一	9.91	五	0.5	六一九六〇	619.60	一・三六	八四・二七	八四六三	一〇〇	一	
ストライプドチエリボン	讀谷山	三三三三	33.33	四五三	4.53	五二〇	5.20	四二八	4.28	一〇〇〇	10.00	〇	0.0	二四・四〇〇	244.00	〇・七八	八五・六九八	七・四八一	八八	二	
三六P O J	讀谷山	二五三三	25.33	三〇三	3.03	三八八	3.88	三五九	3.59	九八・六七	9.87	三六	3.6	五二・七二〇	527.20	一・五一	八〇・九七〇	八・二七五	九八	三	
一〇五P O J	讀谷山	四・六七	4.67	三・四三	3.43	四・九五	4.95	四・一五	4.15	九九・五六	9.96	九	0.9	九三・三六〇	933.60	〇・九一	八四・五三八	八・二九三	九八	四	
一六一P O J	讀谷山	一三・三三	13.33	三・一三	3.13	一七・四八	1.74	四・三〇	4.30	九九・七八	9.98	七八	7.8	六四・一六〇	641.60	一・二二	七八・五九三	七・八五〇	九三	五	
二三四P O J	讀谷山	一〇・三三	10.33	一・七三	1.73	二・五	2.5	二・八七	2.87	九九・五六	9.96	〇	0.0	七五・八八〇	758.80	一・〇一	七六・五五〇	七・七七八	九二	六	
三六P O J	讀谷山	六・六七	6.67	三・五六	3.56	六・二	6.2	三・四〇	3.40	九九・三三	9.93	六六	6.6	七八・五二〇	785.20	〇・八一	六四・五三五	六・三七〇	七五	七	
三六P O J	讀谷山	八・四四	8.44	二・六四	2.64	六〇・二五	6.02	四・五三	4.53	九九・七八	9.98	二二	2.2	八五・二二〇	852.20	〇・九二	七八・一八七	八・二一八	九七	八	
E K	讀谷山	五九七八	59.78	五・三五	5.35	〇・二二	0.22	四・二二	4.22	九八・八九	9.89	三〇	3.0	六三・七二〇	637.20	一・四九	九四・八七四	六・七〇八	七九	九	
F 一	讀谷山	六・六七	6.67	一・八三	1.83	〇・二三	0.23	四・八四	4.84	一〇〇・〇〇	10.00	三二	3.2	八九・六九〇	896.90	一・〇五	九三・九九〇	八・九五七	一〇六	一〇	

帝國製糖株式會社新竹製糖所試驗成績 (其二)

品名	種目	黃條病		萎縮病		赤腐病		外皮病		町當量		搾汁百分中		甘蔗		纖維		可製糖率	
		%	本	%	本	%	本	%	本	被	町	糖	率	糖	率	糖	率	糖	率
ローズバンブー	讀谷山	一・七八	1.78	〇	0.0	一・八〇	1.80	〇	0.0	三六〇	3.60	一九・二四	19.24	九五・一八	95.18	一五・五五	一〇・五五	一〇〇・六	100.6
ストライプドチエリボン	讀谷山	一・七八	1.78	〇	0.0	一・六〇	1.60	〇	0.0	三六〇	3.60	一九・〇八	19.08	八七・一五	87.15	一四・三四	一三・六八	八・七三	8.73
三六P O J	讀谷山	二・四四	2.44	〇	0.0	〇・九	0.9	〇	0.0	三六〇	3.60	二〇・二六	20.26	九〇・三四	90.34	一五・七一	一四・一三	九・八一	9.81
一〇五P O J	讀谷山	〇・八九	0.89	〇	0.0	〇	0.0	〇	0.0	三六〇	3.60	二〇・一〇	20.10	九〇・六一	90.61	一五・八三	一三・一四	一〇〇・三	100.3
一六一P O J	讀谷山	五・二二	5.22	〇	0.0	〇	0.0	〇	0.0	七二〇	7.20	一〇・一一	10.11	九一・七三	91.73	一五・九二	一三・六七	一〇・一五	10.15
二三四P O J	讀谷山	三・三四	3.34	〇	0.0	〇・五	0.5	〇	0.0	一八〇	1.80	二〇・四三	20.43	九一・六三	91.63	一五・八〇	一五・五九	九・八七	9.87
三六P O J	讀谷山	三・二二	3.22	〇	0.0	〇	0.0	〇	0.0	五六〇	5.60	二〇・四八	20.48	九二・三五	92.35	一六・三三	一三・六三	一〇・五一	10.51
E K	讀谷山	六・四六	6.46	〇	0.0	〇・三	0.3	〇	0.0	七二〇	7.20	一六・七一	16.71	八二・九二	82.92	一三・一四	一二・三〇	七・〇八	7.08
F 一	讀谷山	〇	0.0	〇・一	0.1	〇	0.0	〇	0.0	一〇〇	1.00	二〇・五四	20.54	八九・九六	89.96	一五・五八	一五・六九	九・五三	9.53



新竹州農會試驗成績 (其二)

品 種 項 目	株補 數植		莖風 數折		莖出 數應		莖枯 數死		株刈 數取		狀倒 伏		刈取 莖數		一本 重量		蔗莖 收量		可製 糖量		可製 糖量	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤
ローズバンブー	一七・二	二七・六	三・七	一・四	一・四	一・四	一・四	一・四	九・八	四・五	五・八	二・九	一・三	一・三	一・三	一・三	一・三	一・三	一・三	一・三	一・三	一・三
讀谷山	一五・七八	四・一六	七・一九	二・七二	二・七二	二・七二	二・七二	二・七二	九・七三	四・五	一・三	一・三	一・三	一・三	一・三	一・三	一・三	一・三	一・三	一・三	一・三	一・三
ストライプド チエリボン	二・六七	四・四三	二・五五	二・五五	二・五五	二・五五	二・五五	二・五五	一・〇〇	四・五	五・八	二・九	一・三	一・三	一・三	一・三	一・三	一・三	一・三	一・三	一・三	一・三
三六P O J	四・八九	四・二一	一・五八	二・二八	二・二八	二・二八	二・二八	二・二八	一・〇〇	四・五	九・二	二・六	一・四	一・四	一・四	一・四	一・四	一・四	一・四	一・四	一・四	一・四
一〇五P O J	二・〇〇	四・六九	六・三五	二・四六	二・四六	二・四六	二・四六	二・四六	九・八四	四・五	六・八	一・八	一・七	一・七	一・七	一・七	一・七	一・七	一・七	一・七	一・七	一・七
一六一P O J	二・八〇	三・三六	八・九八	一・六一	一・六一	一・六一	一・六一	一・六一	九・四二	四・五	七・五	一・七	一・七	一・七	一・七	一・七	一・七	一・七	一・七	一・七	一・七	一・七
二三四P O J	一・六〇	五・六三	〇・九九	三・五〇	三・五〇	三・五〇	三・五〇	三・五〇	九・八六	〇	八・六	一・四	一・四	一・四	一・四	一・四	一・四	一・四	一・四	一・四	一・四	一・四
三六P O J	一・三三	四・三八	二・〇三	一・五七	一・五七	一・五七	一・五七	一・五七	九・九六	四・五	九・二	一・七	一・七	一・七	一・七	一・七	一・七	一・七	一・七	一・七	一・七	一・七
ストライプド チエリボン	二・二二	四・三三	七・〇〇	七・〇〇	七・〇〇	七・〇〇	七・〇〇	七・〇〇	八・七〇	一・六	一・八	一・六	一・六	一・六	一・六	一・六	一・六	一・六	一・六	一・六	一・六	一・六
讀谷山	〇	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一
ローズバンブー	三・一五	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一

新竹州農會試驗成績 (其一)

品 種 項 目	黃條病		萎縮病		赤腐病		外皮病		町當 害虫		蔗 本 數		搾汁 百分中		甘蔗 糖 維		百分 中	
	%	%	%	%	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%	%	%	%
ローズバンブー	三・一五	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一
讀谷山	〇	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一
ストライプド チエリボン	二・二二	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一
三六P O J	一・三三	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一
一〇五P O J	〇・六八	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一
一六一P O J	一・六五	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一
二三四P O J	二・七〇	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一
三六P O J	一・七九	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一
E K 六	〇	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一
F 一 九	〇	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一



新竹製糖株式會社試驗成績 (其二)

品 種 項 目	株補 數桶	莖風 數折	莖出 數穗	莖枯 數死	株刈 數取	狀倒 伏	刈取 莖數	一 本 重 量	町 當			
									蔗 量	可製 糖量	指 數	可製 糖量 順位
ローズバンブー	九・三三		九・〇〇		九八・八九	四五	五四・二〇〇	三・四五	一八七・〇四〇	一九・九四一	一〇〇	一
讀谷山	六・六七		九・三三		二〇〇・〇〇	九〇	一一六・八〇〇	一・四五	一六九・八四〇	一六・九六三	八五	六
ストライプド チエリボン	一・七八		四・五八		九九・五六	四五	五〇・六〇〇	三・六〇	一八一・九六〇	一九・一九七	九六	三
三六POJ	二・〇〇		八六・二〇		二〇〇・〇〇	四五	七六・五六〇	二・〇五	一五七・二八〇	一六・七六〇	八四	七
一〇五POJ	六・六七		七八・四一		九七・七八	九〇	五五・九六〇	二・六四	一四七・六四〇	一五・二七二	七七	九
一六一POJ	二・三三		一六・三八		九二・四四	〇	五九・〇八〇	二・六七	一五七・九二〇	一七・四九一	八八	五
二三四POJ	二・〇〇		一六・六二		九九・七八	四五	九二・一六〇	一・七九	一六四・六〇〇	一八・〇五〇	九一	四
三六POJ	四・〇〇		九〇・五〇		二〇〇・〇〇	〇	七八・七二〇	二・二三	一七五・六〇〇	一九・一〇五	九六	二
E K 六	二七・五六		〇		八六・八九	四五	六四・〇八〇	三・一一	一四三・四八〇	一三・三三〇	六二	一〇
F 一 九	〇・四四		四六・六六		一〇〇・〇〇	〇	六九・三三〇	二・六七	一六二・六〇〇	一五・七五一	七九	八

新竹製糖株式會社試驗成績 (其一)

品 種 項 目	黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當 被害 本 數	蔗 本 數	搾汁 百分 中	甘 蔗 百 分 中	
								純 率	蔗 糖 維 可製 糖率
ローズバンブー	一一・一		〇		三六〇	一七・七二	八八・〇四	一一・四〇	一〇・六五
讀谷山	〇		〇		三六〇	一七・三七	八五・七八	一一・七七	九・九六
ストライプド チエリボン	一一・一		三三・三		五二〇	一七・七二	八七・五二	一一・二七	一〇・五一
三六POJ	七・七八		〇		三三〇	一七・八四	八七・一五	一一・四六	一〇・六六
一〇五POJ	〇		〇		二〇〇	一七・二二	八六・一一	一一・二六	一〇・三四
一六一POJ	二・三三		〇		二〇〇	一七・七四	八七・二九	一一・六六	一一・〇九
二三四POJ	〇		〇		三三〇	一七・九九	八八・一二	一一・二七	一〇・九八
三六POJ	四・四四		〇		二八〇	一八・二九	八八・一一	一一・九六	一一・一六
E K 六	一一・一		〇		二八〇	一六・一六	八一・一九	九・九八	八・五八
F 一 九	〇		〇		一六〇	一七・三〇	八五・四六	一一・四八	九・七三



鹽水港製糖株式會社花蓮港製糖所試驗成績 (其二)

品 種 項 目	株補 數植	莖風 數折	莖出 數濾	莖枯 數死	株刈 數取	狀倒 伏	刈取 莖數	蔗一 本重量	町 當			
									蔗莖 收量	可製 糖量	指 數	可製 糖量 噸位
ローズバンブー	二二三三	五七六三	〇	一五二	四八・四四	四五	三三・八〇〇	一・二八	三九・七六〇	三・七〇七	一〇〇	九
讀 谷 山	二二六七	一九八四	〇	〇・二三	七九・五六	四五	二八・八八〇	一・〇八	二八・四四〇	九・八八二	二六七	二
ストライプド チエリホン	—	三九八九	〇・五八	二・七三	四三・五六	四五	一九・九六〇	一・三八	二七・六四〇	二・三六二	六四	一〇
三六 P O J	一五・三三	二二・三一	〇・〇九	〇・三三	八一・五六	四五	八六・二八〇	一・二四	九七・四〇〇	八・六一九	二二三	四
一〇五 P O J	一六・八八	二八・二二	〇・四六	〇・五二	七一・五六	四五	六一・〇八〇	一・四〇	八五・六〇〇	八・七七七	二二七	三
一六一 P O J	三八・八九	三一・六一	二・二二	〇・七四	六五・一一	四五	四八・六〇〇	一・二六	五六・四四〇	四・九三七	一一三	八
二三四 P O J	一七・一一	二五・九三	〇・〇五	〇・三八	六二・〇〇	四五	七三・九六〇	一・一一	八三・二〇〇	七・九〇五	二二三	五
三六 ミソカ	一九・五六	二〇・三八	〇・〇五	〇・四五	七一・五六	四五	八〇・四〇〇	一・一〇	八八・八四〇	七・〇六一	一九〇	六
E K 六	八・八九	三八・二七	〇	一・二六	四三・五六	四五	三四・四四〇	一・五二	五二・二〇〇	四・九七八	一三四	七
F 一 九	—	二〇・八六	〇	〇・四四	八〇・四四	四五	八二・二八〇	一・八二	一四九・三六〇	一〇・六一〇	二八六	—

鹽水港製糖株式會社花蓮港製糖所試驗成績 (其一)

品 種 項 目	黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町 當		搾汁 百分比	純 率	蔗 糖	維 分	可製 糖率
					被 害 本 數	本 數					
ローズバンブー	一・八一	—	—	—	二〇〇	本	一五・六六	七・七〇七	一〇・九〇	九・四四	八・八〇
讀 谷 山	〇・九九	—	—	—	一六〇	本	一四・四八	七・四二九	九・八九	一・七〇一	七・八一
ストライプド チエリホン	〇	—	—	—	二四〇	本	一四・三三	七・三・七三	九・七七	九・八五	七・七一
三六 P O J	一・二〇	—	〇・二八	—	二二〇	本	一五・三三	七・六九五	一〇・六五	一一・一六	八・八三
一〇五 P O J	一・三三	—	〇・七四	—	二二〇	本	一五・九六	七・九・一七	一一・三三	一一・三五	九・二二
一六一 P O J	〇・八四	—	〇	—	八〇	本	一五・三八	七・五・八九	一〇・五二	一一・七三	八・四〇
二三四 P O J	〇・五七	—	〇	—	二二〇	本	一五・一一	八・〇・四七	一〇・九四	一〇・九一	八・九五
三六 ミソカ	〇	—	〇	—	四〇	本	一四・八八	七・四・五三	一〇・一一	一一・一八	七・八七
E K 六	〇	—	一・二四	—	二二〇	本	一五・五〇	七・四・七九	一〇・七三	九・二六	八・四二
F 一 九	〇	—	〇	—	八〇	本	一四・〇三	七・三・三三	九・三三	一一・九二	七・一九



東洋製糖株式會社月眉製糖所試驗成績 (其二)

品 種 項 目	株 數	補 植 數	風 折 數	出 莖 數	枯 死 數	刈 取 數	倒 伏 數	町 取 莖 數	蔗 本 重 量	町 當		可 製 糖 量 順 位
										蔗 莖 收 量	可 製 糖 量	
ローズバンブー	267			946	90	989	45	7080	191	13520	16292	100
讀谷山	44			171	786	995	45	161680	90	145360	13615	84
ストライプド チエリホン	133			818	332	991	45	73640	205	151200	17812	109
三六POJ	156			3561	333	998	45	108160	149	161200	18812	115
一〇五POJ	356			4144	433	986	45	73520	186	137080	15208	93
一六一POJ	400			1033	311	991	45	90040	169	152480	17863	110
二三四POJ	200			296	300	994	45	107720	132	142720	18097	111
三六POJ	44			280	40	991	45	22720	150	165800	20717	127
E K 六	289			0	300	882	45	80600	183	147480	15838	97
F 一 九	44			295	34	995	45	93280	194	180840	21312	131

東洋製糖株式會社月眉製糖所試驗成績 (其二)

品 種 項 目	黃 條 病	萎 縮 病	赤 腐 病	外 皮 病	町 當		搾 汁 百 分 中	純 率	甘 蔗 百 分 中	
					被 害 木 數	蔗 莖 數			蔗	糖 維
ローズバンブー	1889	2000	2333		252	1907	8834	1401	1199	2208
讀谷山	556	733	269		53	1664	8308	1120	1451	934
ストライプド チエリホン	311	1124	2697		352	1777	8869	1352	1167	1168
三六POJ	556	333	222		420	1931	8830	1354	1531	1166
一〇五POJ	1889	2222	889		208	1864	8586	1305	1235	1108
一六一POJ	2444	1685	1124		222	1945	8835	1361	1413	1173
二三四POJ	889	889	667		376	2071	9098	1443	1724	1261
三六POJ	2222	909	1477		312	2095	8966	1441	1635	1251
E K 六	556	460	1724		252	1817	8290	1351	1150	1129
F 一 九	889	889	778		272	1996	8762	1371	1606	1176



帝國製糖株式會社臺中工場試驗成績 (其二)

品名	種目	補植		風折		出穂		枯死		刈取		倒伏		刈取當量		蔗木重量		町當		可製糖量		
		株數	%	株數	%	株數	%	株數	%	株數	%	株數	%	株數	%	斤	斤	斤	斤	指數	順位	
ローズバンブー		〇・八九		〇		七・九二		五・三二		九・八四		四・五		六五・五二〇		一・八〇		一七・六八〇		一六・五三七		一〇〇
讀谷山		一・三三		〇		七・三八		六・五八		一〇〇・〇〇		九〇		一三〇・六八〇		一〇・五		一三七・八〇〇		一五・六五八		九五
ストライプド チエリホン		三・二一		〇		二・二二		四・三六		九九・三三		四・五		六三・一六〇		二・二一		一三三・一六〇		一八・二三八		一一〇
三六P O J		〇・八九		〇		三・八一		五・七二		一〇〇・〇〇		四・五		一〇六・二四〇		一・二四		一三三・八四〇		一六・五七〇		一〇〇
一〇五P O J		二・二二		〇		二・九七		二・八八		一〇〇・〇〇		四・五		七六・八八〇		一・五四		一八・四八〇		一四・九七〇		九一
一六一P O J		八・四四		〇		九・〇八		四・九三		一〇〇・〇〇		〇		八七・一六〇		一・四三		一二四・七二〇		一五・九三〇		九六
二三四P O J		一・七八		〇		三・九四		四・一六		一〇〇・〇〇		四・五		一〇四・九六〇		一・〇三		一〇八・二四〇		一四・六三三		八八
三六P O J		〇・八九		〇		三・九七		五・八四		一〇〇・〇〇		四・五		九七・四四〇		一・二六		一二一・五六〇		一五・九四四		九六
E K		二・八九		〇		〇		四・九八		一〇〇・〇〇		九〇		六六・三六〇		二・二五		一四九・四八〇		一五・七〇七		九五
F 一		〇		〇		一四・五四		六・八四		一〇〇・〇〇		四・五		八七・二二〇		一・四九		一二九・六〇〇		一四・九二六		九〇

帝國製糖株式會社臺中工場試驗成績 (其二)

品名	種目	黃條病		萎縮病		赤腐病		外皮病		町當		搾汁		純率		甘蔗		百分比		
		株數	%	株數	%	株數	%	株數	%	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本
ローズバンブー		四・四四		一・二二		九・一五		一・二二		一・三三		二〇・八五		九三・七九		一五・八六		一一・五六		一四〇・六
讀谷山		〇		〇		〇		〇		八〇		一九・七二		八五・八九		一三・四一		一三七・八		一一・三
ストライプド チエリホン		七・七八		〇		一四・四三		一・〇二		一〇・〇〇		二〇・三三		九四・四五		一五・四一		一二・八七		一三・七一
三六P O J		〇		〇		〇・五四		九・二〇		八〇		二二・二六		八九・七七		一四・五〇		一五・五六		一二・五九
一〇五P O J		〇		〇		〇		九・二〇		一七・六〇		二〇・〇一		八九・七〇		一四・五六		一二・三三		一二・六四
一六一P O J		〇		〇		〇		八〇		一七・六〇		二〇・〇一		八九・七〇		一四・五六		一二・三三		一二・六四
二三四P O J		二・三三		〇		〇		一〇・〇〇		一〇・〇〇		二二・六六		九二・八九		一四・四九		一五・六一		一二・七四
三六P O J		〇		〇		〇		七・六〇		一〇・〇〇		二二・四八		九二・二七		一四・八〇		一五・八九		一二・七四
E K		二・二二		〇		三・〇七		二・二八		二・二八		一八・五三		八二・九〇		二二・六四		一一・〇四		一〇・五二
F 一		〇		〇		〇		一・六八		一・六八		二〇・九〇		八九・四三		一三・二八		一八・〇三		一一・五一



臺中州農會試驗成績 (其二)

品 種	項 目	補植		折		出		枯		刈		倒		當		當		
		株數	%	株數	%	株數	%	株數	%	株數	%	株數	%	本	斤	本	斤	
ローズパンプ		二・八九		〇		二・七三		六・七九		九七・三三		九〇		七五・二四〇		二・三三		一七五・〇八〇
讀谷山		二・三三		〇		四・一六		五・八六		一〇〇・〇〇		九〇		一三四・八八〇		一・三五		一八二・〇四〇
ストライプド チエリボン		〇・四四		〇		〇・八五		六・〇〇		九八・六七		九〇		七〇・八四〇		二・五九		一八三・二〇〇
三六P O J		一・五八		〇		三〇・二一		三・九〇		一〇〇・〇〇		四九		一一七・三三〇		一・五一		一七六・八八〇
一〇五P O J		五・七八		〇		一六・四二		三・四三		一〇〇・〇〇		九〇		八〇〇・〇〇		一・八四		一四六・九二〇
一六一P O J		二・八三		〇		一六・六〇		三・六〇		九八・六七		四五		九一・〇四〇		一・八九		一七一・七二〇
二三四P O J		一・三三		〇		六・七七		八・三三		一〇〇・〇〇		九〇		一一三・二八〇		一・三〇		一四七・〇四〇
三六ミソカ		一・二一		〇		一六・六五		三・九四		一〇〇・〇〇		四五		一〇五・四四〇		一・七一		一七九・九二〇
E K 六		二・〇〇		〇		〇		八・一六		九八・八九		九〇		七〇・七二〇		二・七〇		一九〇・四八〇
F 九		〇		〇		一四・六一		三・二六		九九・七八		〇		九二・四四〇		二・二一		二〇四・六〇〇

臺中州農會試驗成績 (其一)

品 種	項 目	黃條病		萎縮病		赤腐病		外皮病		破町		當		當		當		
		%		%		%		%		本	斤	本	斤	本	斤	本	斤	
ローズパンプ		一三・九五		五・八一		五・三五		〇		三六〇		二〇・三六		九二・八一		一五・四九		一三・六七
讀谷山		二五・〇〇		〇		〇		〇		六〇〇		一八・九一		八八・六九		二二・五九		一四・一三
ストライプド チエリボン		一五・一九		〇		一・九七		〇		二〇〇		二二・一八		九四・一二		一五・九〇		一一・三三
三六P O J		三・八二〇		〇		〇		〇		八〇		二二・六一		九二・七三		一四・八一		一五・三〇
一〇五P O J		三九・七六		〇		〇		〇		四〇		二二・四三		九二・三三		一五・四九		一三・五二
一六一P O J		六五・〇六		〇		〇		〇		八〇		二二・二六		九三・三三		一五・一一		一三・三八
二三四P O J		三二・一一		〇		〇		〇		四〇		二二・五八		九三・七九		一五・八八		一四・〇八
三六ミソカ		一七・九八		〇		〇		〇		四〇		二二・四四		九三・五七		一五・三二		一三・五七
E K 六		二・四三		〇		〇		〇		八〇		二〇・二四		九〇・四九		一四・四九		一一・六三
F 九		一〇・一一		〇		〇		〇		二八〇		二二・四四		九〇・八六		一四・四〇		一一・五七



新高製糖株式會社彰化工場試驗成績 (其一)

品 種 項 目	株補 數補	莖風 數折	莖出 數礎	莖枯 數死	株刈 數取	狀倒 態伏	刈町 取莖 數當	蔗 一本 重量	町		可製 糖量	可製 糖量	可製 糖率	可製 糖率
									收	量				
ローズバンブー	0.44	0	0	0.39	10000	45	71.20	22.0	156.36	19.548	100	100	100	5
讀谷山	0	0	0.35	0.52	10000	45	149.20	10.5	176.92	16.013	100	100	100	9
ストライプド チエリボン	1.11	0	0	0.49	10000	40	65.56	2.48	162.88	20.242	100	100	100	3
三六POJ	0.88	0	0	0.74	10000	40	187.20	1.29	153.72	18.431	100	100	100	4
一〇五POJ	0.44	0	0	0.24	10000	45	87.16	1.87	162.88	19.048	100	100	100	7
一六一POJ	0.99	0	0	0.33	10000	40	92.60	1.80	166.28	19.188	100	100	100	6
二三四POJ	0	0	0.756	0.53	10000	40	106.80	1.26	134.00	15.711	100	100	100	10
三六 ミソカ	0	0	0.81	0	10000	45	110.90	1.49	165.20	20.181	100	100	100	4
E K 六	2.89	0	0	0.30	10000	45	79.92	2.44	195.08	20.412	100	100	100	2
F 一 九	0	0	0.31	0	10000	45	97.28	1.89	183.80	20.918	100	100	100	1

新高製糖株式會社彰化工場試驗成績 (其二)

品 種 項 目	黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町		搾汁 百分中	純 率	蔗		纖維 百分中	可製 糖率
					被 害 本 數	害 本 數			糖	維		
ローズバンブー	0	29.56	20.96	0	964	18.24	93.72	14.09	11.61	11.61	22.48	
讀谷山	0	0	10.95	0	1568	16.16	83.42	10.85	15.16	15.16	9.07	
ストライプド チエリボン	0	16.44	21.70	0	392	17.86	94.42	23.96	11.18	11.18	22.42	
三六POJ	0	0	4.42	0	457	18.56	94.17	13.44	17.60	17.60	21.94	
一〇五POJ	0	0	2.73	0	280	17.98	92.45	13.29	13.29	13.29	21.71	
一六一POJ	0	0	2.27	0	368	18.14	91.97	13.14	15.80	15.80	21.55	
二三四POJ	0	0	4.03	0	668	19.10	90.25	13.51	15.58	15.58	21.74	
三六 ミソカ	0	0	4.54	0	528	19.80	93.61	13.81	17.10	17.10	21.33	
E K 六	0	0	21.96	0	224	16.70	88.60	12.12	13.44	13.44	20.46	
F 一 九	0	0	4.87	0	224	18.68	91.93	12.96	19.10	19.10	21.38	



明治製糖株式会社溪湖工場試験成績 (其一)

品名	項目	補給		風折		出礎		枯死		刈取		倒伏		町當		可製糖量	
		株數	%	數	%	礎數	%	數	%	株數	%	度	%	一木重量	收量	糖量	指數
ローズパンブー		二・六七		〇		二・五二		二・八八		九七・三三		九〇		二・五〇	一三三・八八〇	一五・八四八	一〇〇
讀谷山		二・三三		〇		一・一〇		二・二七		一〇〇・〇〇		九〇		一・三九	一六二・四〇〇	一七・七六三	一〇九
ストライアド		二・〇〇		〇		一九三		四・九五		九七・一一		九〇		二・五七	一四二・三三〇	一八・七四四	一一八
チエリボン		〇・八九		〇		八・四九		一・三七		一〇〇・〇〇		四四		一・五八	一六八・〇〇〇	二一・八〇六	一三八
三六P O J		〇・六七		〇		三・九五		一・三五		一〇〇・〇〇		九〇		二・一〇	一五九・四四〇	一七・九三七	一一三
一〇五 P O J		二・三三		〇		三・九八		一・七四		一〇〇・〇〇		四五		一・八六	一四七・三二〇	一七・四一三	一一〇
一六一 P O J		〇・六七		〇		一・〇二		一・〇二		九六・六七		九〇		一・二六	一三二・二八〇	一八・三三四	一一六
二三四 P O J		〇・八九		〇		六・六五		〇・八四		九八・八九		四五		一・五七	一六三・六八〇	二〇・四九三	一一九
三六 P O J		〇・八九		〇		〇・八四		九八・八九		九三・三三		九〇		二・二八	二二四・七二〇	一四・〇三一	八九
E K 六		三・七八		〇		〇		三・三一		九三・三三		九〇		二・二八	二二四・七二〇	一四・〇三一	八九
F 一 九		〇・四四		〇		〇		〇・四四		一〇〇・〇〇		四四		一・七三	一九六・八四〇	一九・九〇一	一二六

明治製糖株式会社溪湖工場試験成績 (其二)

品名	項目	黄條病		萎縮病		赤腐病		外皮病		町當		搾汁		甘蔗		可製糖率	
		%		%		%		%		被害	本害	ブリス	純率	糖	維	百分	
ローズパンブー		〇				五・五六				一・〇四〇		一八・〇八	八六・二六	一三・八一	一一・四一	一一・七五	
讀谷山		〇				〇・五一				一一・二〇		一七・七七	八三・七三	一一・六九	一四・七二	一〇・六三	
ストライアド		〇				三・二六				九・二〇		一九・二二	九一・一一	一五・〇六	一三・九三	一三・二七	
チエリボン		〇				〇				四・八〇		一八・一一	九四・七〇	一四・五七	一五・〇三	一一・九八	
三六 P O J		〇				〇				二・〇〇		一八・〇五	八五・三三	一三・二四	一三・九八	一一・二五	
一〇五 P O J		四・四四				〇				二・〇〇		一八・〇五	八五・三三	一三・二四	一三・九八	一一・二五	
一六一 P O J		二・三三				〇				八・〇		一八・五八	八五・四九	一三・九五	一三・九五	一一・八二	
二三四 P O J		〇				〇・九五				六・八〇		二一・七五	八七・三一	一六・三三	一四・六〇	一三・八九	
三六 P O J		二・三三				〇				四・四〇		一九・三九	八六・五七	一四・六八	一二・五一	一二・五二	
E K 六		〇				二・一〇				三・六〇		一六・六九	八九・〇一	一三・〇二	一二・三八	一一・二五	
F 一 九		〇				〇				一・六〇		一六・五二	八五・九四	一一・九一	一六・〇五	一〇・一一	



林本源製糖株式會社其一試驗成績 (其二)

品 種	項 目	補植		折損		出穂		枯死		刈取		刈取		一木重量		收量		可製糖量	
		株數	%	數	%	數	%	數	%	株數	%	狀	數	斤	斤	斤	指數	順位	
ローズパンブー		八六七	〇・三五	〇・〇三	〇・〇七	七一〇	八四・〇〇	四五	五二・八四〇	二・一九	二二五・六〇〇	一五・四一九	一〇〇						
讀谷山		四四四	〇・〇三	四・二〇	七・二〇	六・八九	九七・七八	四五	一三三・〇〇〇	一・二四	一五二・八四〇	一八・四七一	一一〇						
ストライアブ チエリボン		八六七	〇・二八	〇・二二	〇・二二	七・九四	八七・七八	四五	五二・四〇〇	二・二三	一一一・四四〇	一四・一三四	九二						
三六P O J		五二一	〇・二〇	一・六〇〇	三・二九	九六・八九	四九・八九	四五	一一三・八八〇	一・四〇	一五九・〇四〇	二〇・一九〇	一一一						
一〇五P O J		六六七	〇・〇五	三・八二	三・三二	九二・八九	九二・八九	九〇	七八・二二〇	一・七三	一三四・八〇〇	一六・五八四	一〇八						
一六一P O J		六八九	〇・二〇	四・五三	二・二六	八八・八九	八八・八九	四五	七九・五六〇	一・六一	一二八・四〇〇	一六・一〇四	一〇四						
二三四P O J		二六七	〇・二四	〇・二四	六・〇三	九五・二一	九五・二一	四五	一〇八・四〇〇	一・二四	一二三・九六〇	一六・七五二	一〇九						
三六P O J		五二一	〇・〇七	一・四二六	二・九八	九五・二一	九五・二一	四五	一〇五・五六〇	一・五四	一六二・二二〇	二〇・七七六	一一五						
E K		九五六	六・〇九	〇・〇七	〇・〇七	三・七一	八二・八九	九〇	五九・二四〇	一・九二	一二三・九二〇	二二・六〇六	八二						
F 一		二七八																	

林本源製糖株式會社其一試驗成績 (其一)

品 種	項 目	黃條病		萎縮病		赤腐病		外皮病		被町		搾汁		純率		蔗糖		可製糖率	
		%	%	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%	%	%	%		
ローズパンブー		二五六	一・二六	〇	三・五三		七二〇		二〇・三三		九二・二五		一五・一四		一三・六六		一三・三三		
讀谷山		〇	〇	〇	〇		五六〇		一九・三二		八八・四五		一四・〇一		一三・四五		一一・〇八		
ストライアブ チエリボン		一四二	〇	〇	二・五五		七二〇		一九・二九		九一・三六		一四・四七		一三・七一		一一・六七		
三六P O J		一八一	〇	〇・三五	〇・三五		七六〇		二〇・四三		九〇・九二		一四・五一		一五・〇九		一一・六九		
一〇五P O J		一六三	〇	〇	〇		七六〇		二〇・二二		八九・五二		一四・一四		一四・〇〇		一一・三二		
一六一P O J		二二四	〇	〇	〇		五六〇		一九・九四		九一・四二		一四・八九		一四・二四		一一・五〇		
二三四P O J		一八三	〇	〇	〇		五六〇		二二・〇〇		九一・九〇		一四・三六		一四・二六		一一・三四		
三六P O J		二〇五	〇	〇	〇		五六〇		二二・一五		九〇・〇五		一四・七六		一五・〇五		一一・八四		
H K		〇	〇	一・五一	〇		四八〇		一八・五〇		八五・七八		一三・〇八		一一・〇二		一一・一〇		
F 一		二二五	〇	〇	〇		五二〇												



林本源製糖株式會社其二試驗成績 (其二)

品 種 目	補植		風折		出穂		枯死		刈取		倒伏		刈取		一重		可製糖量		可製糖量		
	株數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	斤	斤	斤	斤	指數	順位	
ローズバンブー	〇・八九		〇・三〇		〇・二六		三・五六		九・六八		四・五		五・二五		二・三四		一・三三		一・〇〇		八
讀谷山	一・二一		〇		二・三三		二・二六		九・八二		四・五		一・三三		一・〇一		一・三三		一・五三		九
ストライプド チエリボン	一・二一		〇・二四		〇・三〇		二・二七		九・四四		四・五		五・二〇		二・三五		一・二二		一・四七		一〇
三六P O J	一・五六		〇・二一		八・二〇		二・八四		九・八八		四・五		一・〇九		一・四七		一・六〇		二・〇〇		三
一〇五P O J	〇・六七		〇・〇四		四・二一		六・九〇		九・六三		九・〇		八・九六		一・六四		一・四七		一・七六		五
一六一P O J	〇・六七		〇・〇九		四・八三		二・三三		九・七五		四・五		八・七四		一・七一		一・四九		一・八五		四
二三四P O J	一・二一		〇・二一		〇・三三		一・八〇		九・七五		四・五		九・八六		一・三四		一・三二		一・七〇		六
三六ミンカ	〇・八九		〇・二一		九・二〇		四・八六		九・八四		四・五		一・〇三		一・五四		一・五八		二・〇〇		二
H K	二・〇〇		六・五四		〇		一・六五		九・五七		九・〇		五・八三		二・五七		一・五〇		一・六五		七
F 九	〇・六七		〇		四・〇〇		二・二一		二・〇〇		四・五		九・二八		二・三三		二・〇五		一・五五		一

林本源製糖株式會社其二試驗成績 (其二)

品 種 目	黃條病		萎縮病		赤腐病		外皮病		町害		被害		搾汁		純率		甘蔗		可製糖率		
	%	%	%	%	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
ローズバンブー	三・三三		一・二四		三・八一				八・〇〇		一・八七		九・〇七		一・五〇		一・三三		一・三三		三・三五
讀谷山	〇		〇		〇				四・八〇		一・八七		八・八四		一・三三		一・三三		一・三三		一・五五
ストライプド チエリボン	二・四九		〇		二・七二				六・四〇		一・八八		八・九二		一・三三		一・三三		一・三三		二・〇〇
三六P O J	二・七五		〇		〇・一九				五・二〇		二・〇一		八・九一		一・四三		一・四三		一・四三		二・四七
一〇五P O J	二・三〇		〇		〇・三三				六・四〇		一・九五		八・七五		一・三三		一・三三		一・三三		二・〇〇
一六一P O J	二・七八		〇		〇				六・八〇		一・九七		八・七九		一・三三		一・三三		一・三三		二・四一
二三四P O J	二・七三		〇		〇				四・四〇		二・〇七		九・〇六		一・四八		一・四八		一・四八		二・九三
三六ミンカ	二・七六		〇		〇				三・六〇		二・〇四		九・〇七		一・四二		一・四二		一・四二		二・六四
H K	〇		〇		一・七五				四・八〇		一・七八		八・六五		二・二二		二・二二		二・二二		二・〇八
F 九	三・六四		〇		〇				六・四〇		一・八三		九・〇八		一・三三		一・三三		一・三三		二・三三



明治製糖株式會社南投工場試験成績 (其二)

品 種 項 目	株補 數補	莖風 數折	莖出 數種	莖枯 數死	株刈 數取	倒伏 狀態	町 刈取莖 數當	蔗 一本重 量	町		可製 糖量	可製 糖量 指數	可製 糖量 順位
									蔗莖收量	可製糖量			
ローズバンブー	三〇〇〇	一・一六	一一〇五	三〇五	八五・一一	四五	四八八八〇	二四三	一一八八〇〇	一七四八一	一〇〇	五	
讀谷山	一一・八九	〇・七九	四・七五	〇・五四	九七・一一	〇	一一七〇四〇	一一九	一一三九、四四〇	一六七六八	九六	七	
ストライプド チエリボン	二四・三三	一・〇四	九七〇	〇・五七	八五・五六	四五	四九、二〇〇	二七〇	一一三、九二〇	一九八五五	一一四	一	
三六P O J	九五・	〇・七九	四二、七三	〇〇五	九六・八九	〇	八三、〇〇〇	一六〇	一一三、〇八〇	一八、四一五	一〇五	三	
一〇五F O J	一四・六七	〇・九三	一七、六九	〇〇七	九二・〇〇	四五	五六、〇四〇	一八二	一〇、九二〇	一三、四八六	七七	一〇	
一六一P O J	二二・五六	〇・〇二	二〇、七一	〇	九六、四四	〇	七〇、六八〇	一七三	一一二、五六〇	一五、六六八	九〇	八	
二三四P O J	九・一一	〇・六〇	〇・六六	〇・一八	九八、六七	〇	九〇、八〇〇	一三五	一一二、四八〇	一八、九五二	一〇八	二	
三六P O J	九七・八	〇・四四	四〇、五五	〇〇五	九五・一一	〇	八二、三二〇	一五六	一一八、六八〇	一八、三二六	一〇五	四	
H K 六	一五・七八	一・〇四	〇	四・三五	八五・一一	四五	五七、一一〇	二四六	一四〇、二八〇	一五、一二四	八七	九	
F 一 九	四〇〇	〇・三八	八・六七	〇〇五	九八・八九	〇	七三、八〇〇	一八四	一一三、四四〇	一七、三一六	九九	六	

明治製糖株式會社南投工場試験成績 (其二)

品 種 項 目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當 被害本 數		搾汁 百分中	純 率	甘 蔗		可製 糖率
					虱	蠅			糖	纖維	
ローズバンブー	二・四四	一一・一一	八・二三	—	三、八〇〇	三、八〇〇	一九・八七	九三・四二	一六・六三	一〇・三五	一四・七一
讀谷山	〇	〇	九・八九	—	三、一一〇	三、一一〇	一九・三二	八四・八三	一四・二六	一一・九五	一一・〇三
ストライプド チエリボン	三・六一	六・六七	九・二六	—	三、〇八〇	三、〇八〇	二〇・九二	九一・五五	一七・〇二	一一・一〇	一四・九三
三六P O J	六・九八	〇	六・三八	—	二、六八〇	二、六八〇	二一・八四	八七・四一	一六・一五	一五・三七	一三・八四
一〇五P O J	七・二三	〇	五・八〇	—	二、四〇〇	二、四〇〇	二〇・五三	八五・二三	一五・六六	一〇・四六	一三・二四
一六一P O J	一一・三六	〇	四・六〇	—	三、六〇〇	三、六〇〇	二〇・三四	八六・五五	一五・〇〇	一四・七八	一二・七八
二三四P O J	一四・六一	〇	四・三五	—	三、四四〇	三、四四〇	二一・八八	九二・三八	一七・五七	一三・〇八	一五・四七
三六P O J	八・二四	〇	四・六六	—	二、八八〇	二、八八〇	二一・八八	八九・四八	一六・三八	一五・六〇	一四・二〇
H K 六	三・八〇	〇	一一・六六	—	一、八八〇	一、八八〇	一七・八〇	八二・四一	一一・九八	一一・四七	一〇・七八
F 一 九	六・七四	〇	四・二二	—	一、六〇〇	一、六〇〇	二一・五八	八五・〇四	一五・一五	一七・五〇	一二・八〇



臺灣製糖株式會社埔里社製糖所試驗成績 (其一)

品 種 項 目	株 數	補 植 數	風 折 數	出 產 數	枯 死 數	刈 取 數	倒 伏 數	町 取 當 量	蔗 一 本 重 量	町 當 量	
										蔗 收 量	可 製 糖 量
ローズパンブー	2,670	0	0.22	7,100	0	9,533	90	6,800	2,030	1,310	1,000
讀谷山	3,560	0	0	6,016	0	9,956	90	1,713,320	0.80	1,367,400	852,290
ストライプド チエリボン	2,220	0	0.19	6,422	0	9,600	90	6,164,000	2,000	1,235,500	953,310
三六POJ	0	0	0	1,188	0	9,933	45	95,920	1,041	1,133,940	1,138,110
一〇五POJ	3,330	0	0.06	3,446	0	9,633	90	7,640,000	1,640	1,255,600	1,124,000
一六一POJ	1,680	0	0	2,690	0	9,778	45	7,736,000	1,640	1,268,200	1,174,500
二三四POJ	0	0	0	0	0	9,911	90	1,079,200	1,240	1,333,400	1,405,400
三六ミソカ	0	0	0	4,610	0	9,933	45	1,059,200	1,300	1,381,200	1,312,470
H K 六	4,040	0	0.33	0	0	9,556	90	6,940,000	1,940	1,340,000	1,022,510
F 一 九	0	0	0	1,330	0	1,000	45	9,748,000	1,047	1,408,400	1,300,470
一四三POJ	2,890	0	0	1,440	0	9,778	90	1,048,000	1,133	1,213,400	1,153,330
二四〇POJ	1,040	0	0.29	8,733	0	9,711	90	8,112,000	1,470	1,888,000	2,100,420
二四七B	3,330	0	0	5,610	0	9,133	45	6,922,000	1,890	1,309,900	1,045,220
H 一 四 六	2,020	0	0.15	2,450	0	9,400	45	5,052,000	2,170	1,366,800	1,388,990

臺灣製糖株式會社埔里社製糖所試驗成績 (其二)

品 種 項 目	黃 條 病	萎 縮 病	赤 腐 病	外 皮 病	町 害 害 本 數	被 害 本 數	螟 蟲 總 數	搾 汁 百 分 中	純 率	蔗 糖 纖 維	甘 蔗 百 分 中	可 製 糖 率
讀谷山	2,020	0	2,015	0	800	800	1,478	69.54	8.23	11.28	6.25	
ストライプド チエリボン	3,163	0	2,707	0	840	840	1,606	77.08	9.86	10.82	7.83	
三六POJ	2,828	0	6,710	0	960	960	1,670	79.78	10.33	14.27	8.43	
一〇五POJ	3,330	0	4,377	0	880	880	1,756	79.22	11.06	12.35	9.01	
一六一POJ	3,100	0	1,847	0	920	920	1,681	82.94	11.27	11.33	9.31	
二三四POJ	2,900	0	1,094	0	1,680	1,680	1,801	86.82	12.30	13.08	10.53	
三六ミソカ	1,800	0	1,920	0	1,000	1,000	1,748	83.80	11.44	13.24	9.59	
E K 六	2,270	0	9,020	0	960	960	1,573	74.48	11.72	10.04	7.61	
F 一 九	4,000	0	1,050	0	880	880	1,746	82.60	11.26	14.22	9.27	
一四三POJ	3,449	0	2,268	0	1,000	1,000	1,608	82.76	9.91	14.81	7.95	
二四〇POJ	2,688	0	1,749	0	1,150	1,150	1,702	81.26	11.25	10.62	9.20	
二四七B	3,061	0	1,049	0	1,040	1,040	1,604	82.22	10.17	12.07	8.30	
H 一 四 六	2,447	0	3,090	0	880	880	1,763	84.56	12.10	9.81	10.14	



東洋製糖株式會社斗六製糖所試驗成績 (其二)

品種	項目	補植		折		出礎		枯死		刈取		倒伏		刈取當量		蔗一木重量		町當		可製糖量		可製糖量		
		株數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	斤	斤	斤	斤	指數	順位	指數	順位	
ローズバンブー		三五六		〇		〇		二五〇二		九〇六七		九〇		三九六八〇		三三七		一三三、六八〇		一七、四七九		一〇〇		五
讀谷山		五七八		〇		〇・七七		四五二二		九六六七		九〇		七三、八〇〇		一四五		一〇七、三六〇		一二、二七八		七〇		九
ストライプド チエリボン		二八九		〇		〇・〇八		一七五三		八八六七		九〇		四二、七二〇		二九五		一二五、七六〇		一五、〇五七		八六		七
三六P O J		三一一		〇		二〇八		五九六		九二四四		四五		九七、八〇〇		一五〇		一四七、二一〇		一七、九九五		一〇三		四
一〇五P O J		〇六七		〇		一九一		一〇六一		九三三三		九〇		六七、四〇〇		一七八		一一九、七二〇		一三、九九四		八〇		八
一六一P O J		八八九		〇		三二一		四九六		九五三三		四五		六九、六八〇		一〇二		一四〇、八〇〇		一六、七九九		九六		六
二三四P O J		二二三		〇		〇・一八		三五三一		九〇〇〇		九〇		七三、二八〇		一三九		一〇一、六八〇		一一、一三八		六九		一〇
三六P O J		二六七		〇		六三七		六四六		八九五六		四五		八六、三二〇		一七九		一五四、二四〇		一八、九三二		一〇八		三
E K 六		八四四		〇		〇		一一五八		八四〇〇		九〇		五〇、四〇〇		三三五		一六八、八四〇		一九、五九三		一一二		二
F 一 九		一三三		〇		一三六		六四八		九四六七		四五		七九、六四〇		二二七		一八〇、四四〇		二二、一九一		一二七		一

東洋製糖株式會社斗六製糖所試驗成績 (其一)

品種	項目	黃條病		萎縮病		赤腐病		外皮病		町當		被害		搾汁		純率		甘蔗		纖維		可製糖量	
		%	%	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ローズバンブー		一・四七	〇・四九	一・一一						二〇・三三	八七・〇八	一五・三三	一三・四八	一三・四八	一三・一〇	一三・四八	一一・二八						
讀谷山		二・二二	〇	〇						一八・八一	八三・六二	一三・六三	一四・二七	一三・三九	一三・五四	一一・〇四							
ストライプド チエリボン		〇・二五	〇・七五	一・四〇						一九・四五	八四・九〇	一四・二七	一四・二七	一三・五四	一三・五四	一一・二七							
三六P O J		一・六八	〇	〇・〇四						一九・八三	八五・七〇	一四・四七	一四・四七	一四・九六	一四・九六	一一・二七							
一〇五P O J		一・九〇	〇	〇						一九・三三	八三・三三	一三・九二	一三・九二	一三・六四	一三・六四	一一・六五							
一六一P O J		二・五六	〇	〇						一九・四一	八四・七二	一四・一四	一四・一四	一三・九八	一三・九八	一一・九一							
二三四P O J		一・九六	〇	〇						二〇・〇六	八三・〇七	一四・三〇	一四・三〇	一四・二六	一四・二六	一一・九三							
三六P O J		四・七一	〇	〇・四二						二〇・〇三	八五・〇八	一四・五四	一四・五四	一四・七三	一四・七三	一一・二六							
E K 六		〇	〇	一・三五						一九・一〇	八三・二九	一三・一四	一三・一四	一三・二六	一三・二六	一一・五八							
F 一 九		二・三五	〇	〇						一九・六〇	八五・六六	一四・四八	一四・四八	一三・七五	一三・七五	一一・二八							



大日本製糖株式會社虎尾試驗成績 (其二)

品 種	項 目	株 數	補 植 數	風 折 數	出 礎 數	枯 死 數	刈 取 數	倒 伏 數	町 當 量	可 製 糖 量	可 製 糖 率
ロ ー ズ バ ン ブ ー	讀 谷 山	1089	872	896	0	1896	9889	0	17040	16050	100
ス ト ラ イ ブ ド	讀 谷 山	2178	896	896	0	3851	9933	45	11700	11988	100
チ エ リ ホ ン	讀 谷 山	1489	746	0	0	1698	9667	0	11360	11704	100
三 六 P O J	讀 谷 山	1721	507	472	0	558	9889	0	160	13260	106
一 〇 五 P O J	讀 谷 山	1556	198	260	0	498	9956	0	185	13180	104
一 六 一 P O J	讀 谷 山	2044	201	185	0	309	9889	0	198	16160	104
二 三 四 P O J	讀 谷 山	978	595	0	0	2438	9889	45	138	11030	115
三 六 ミ ン カ	讀 谷 山	978	1080	0	0	821	9933	0	152	14770	110
E K 六	讀 谷 山	2711	1000	0	0	1671	9644	0	231	11940	110
F 一 九	讀 谷 山	278	162	0	0	427	9956	0	225	19580	114

大日本製糖株式會社虎尾試驗成績 (其二)

品 種	項 目	黃 條 病	萎 縮 病	赤 腐 病	外 皮 病	町 當 量		搾 汁 百 分 中	純 率	甘 蔗 百 分 中	
						被 害 本 數	蔗 本 數			蔗 糖	纖 維
ロ ー ズ バ ン ブ ー	讀 谷 山	2889	0	235	0	6840	6840	1930	9282	1623	943
ス ト ラ イ ブ ド	讀 谷 山	111	0	0	0	8560	8560	1820	9259	1403	1197
チ エ リ ホ ン	讀 谷 山	4157	0	888	0	6040	6040	1820	9098	1519	934
三 六 P O J	讀 谷 山	1124	0	184	0	6160	6160	1928	9098	1506	1415
一 〇 五 P O J	讀 谷 山	667	0	128	0	3640	3640	1895	8908	1508	1068
一 六 一 P O J	讀 谷 山	1667	0	47	0	3440	3440	1895	8908	1479	1068
二 三 四 P O J	讀 谷 山	1778	0	28	0	1040	1040	1965	9278	1479	1230
三 六 ミ ン カ	讀 谷 山	1444	0	379	0	6200	6200	1961	9233	1565	1355
E K 六	讀 谷 山	2788	0	1176	0	2680	2680	1827	8546	1420	1335
F 一 九	讀 谷 山	222	0	66	0	870	870	1921	903	1484	1421



大日本製糖株式会社土庫試験成績 (其二)

品名	種目	町當		土庫		可製糖量		可製糖率
		株數	折數	出數	枯死數	刈取數	倒伏率	
ローズバンブー	讀谷山	1,333	0.69	4,755	14.66	1,800	100	9
ストライプド チエリボン	讀谷山	1,333	0.49	8,271	11.31	1,078	113	7
三六P O J	讀谷山	1,333	0.61	2,260	14.28	1,060	113	8
一〇五P O J	讀谷山	3,311	0.38	1,967	5.89	1,280	138	4
一六一P O J	讀谷山	5,211	0.53	4,332	3.22	1,940	140	2
二三四P O J	讀谷山	1,566	0.89	0.42	6.97	9,333	144	1
三六P O J	讀谷山	3,566	1.26	2,598	5.07	9,333	133	6
E K 六	讀谷山	1,356	3.18	0.20	6.25	9,331	99	3
F 一 九	讀谷山	2,890	0.49	6,337	6.03	9,267	136	5

大日本製糖株式会社土庫試験成績 (其一)

品名	種目	町當		土庫		可製糖量		可製糖率
		株數	折數	出數	枯死數	刈取數	倒伏率	
ローズバンブー	讀谷山	3,311	0.69	4,755	14.66	1,800	100	9
ストライプド チエリボン	讀谷山	3,708	0.52	4,052	11.02	1,520	110	7
三六P O J	讀谷山	8,050	1.02	1,020	1.81	8,767	106	1
一〇五P O J	讀谷山	1,444	1.82	1,440	1.81	8,703	114	5
一六一P O J	讀谷山	1,705	1.82	1,400	1.81	8,703	117	7
二三四P O J	讀谷山	1,333	0.69	2,608	1.81	9,205	115	5
三六P O J	讀谷山	1,333	0.69	1,840	1.81	8,853	113	3
E K 六	讀谷山	3,311	0.69	2,734	1.81	8,853	113	3
F 一 九	讀谷山	3,311	0.69	2,734	1.81	8,853	113	3



新高製糖株式會社嘉義工場試驗成績 (其一)

品 種	項 目	株補		莖風		莖出		莖枯		株刈		狀倒		刈取		蔗一		町		當		
		數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	斤	斤	斤	斤	指數	順位	
ロースバンブー	讀谷山	一五六	二二三	一七三	一五四	一一九	二二〇	一三三	一一八	九七一	一〇〇〇	〇	六二二〇〇	一八七二〇	一六七	一〇二〇四〇	一五二一〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	四	
ストライプド チエリボン	讀谷山	一五六	〇・八〇	〇・八〇	三・四一	八〇二	一〇〇〇	九六八九	四五	六二四四〇	四五	〇	六一四四〇	一六二二〇	一六二	九九二八〇	一四七七一	九七	八六	六	六	
三六P O J	讀谷山	〇・八九	一三四	一八九	三・四一	三五七	一〇〇〇〇	九九三三	四五	〇	一〇七九二〇	四五	〇	一〇七九二〇	〇九九	一〇六三三〇	一四四一六	九五	九五	七	七	
一〇五P O J	讀谷山	〇・四四	〇・七四	四・六九	六・三三	三・五七	一〇〇〇〇	九九三三	四五	四九	七二二二〇	四五	〇	七二二二〇	一〇八	七六八四〇	一〇五四五	六九	六九	一〇	一〇	
一六一P O J	讀谷山	二・四四	一五二	二・八七	三・三九	六・一六	九九三三	九八八九	〇	八四四〇〇	〇	〇	八四四〇〇	一一二	一〇二二八〇	一四〇八八	九三	九三	八	八	八	
二三四P O J	讀谷山	二・四四	一一七	〇・四五	六・一六	四・一七	九九三三	九九三三	四五	九二六〇〇	四五	〇	九二六〇〇	一〇三	九六七六〇	一四九五八	九八	九八	五	五	五	
三六ミンカ	讀谷山	〇・八九	一三〇	一五三一	四・一七	九・一一	九九三三	九九三三	四五	七四二二〇	四五	〇	七四二二〇	一七九	一三三、五二〇	一七、六六四	一一六	一一六	一	一	一	一
E K 六	讀谷山	四・六七	三・三八	〇	六・五五	九六、四四	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	四五	九九、八四〇	四五	〇	九九、八四〇	一一六	一二五、六八〇	一七、四三八	一一五	一一五	二	二	二	二
F 一 九	讀谷山	〇	〇・三八	三・四一	三・三三	三・三三	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	四五	一〇〇〇〇	四五	〇	一〇〇〇〇	一一五	一二五、六八〇	一七、四三八	一一五	一一五	二	二	二	二

新高製糖株式會社嘉義工場試驗成績 (其二)

品 種	項 目	黃條病		萎縮病		赤腐病		外皮病		町當		蔗一		町		當				
		數	%	數	%	數	%	數	%	本	本	斤	斤	斤	斤	指數	順位			
ロースバンブー	讀谷山	二二〇	五・〇〇	〇	三六・六〇	一七二〇〇	一八、八〇〇	一七二〇〇	一八、八〇〇	二〇・七〇	九二・四二	一六・九一	一一・四一	一〇〇	一四・八九	一一・四一	一〇〇	一〇〇	四	四
ストライプド チエリボン	讀谷山	二二〇	四・〇〇	〇	七・二四	一八、〇〇〇	一八、〇〇〇	一八、〇〇〇	一八、〇〇〇	一九・七〇	八九・四〇	一五・〇〇	一一・四一	一〇〇	一一・八四	一一・四一	一〇〇	一〇〇	四	四
三六P O J	讀谷山	一六〇	〇	〇	四〇・六九	五〇、四〇〇	一八、〇〇〇	二〇・三〇	二〇・三〇	八九・七二	一五・六二	一四・一七	一三・五六	一〇〇	一三・五六	一三・五六	一〇〇	一〇〇	四	四
一〇五P O J	讀谷山	二二〇	〇	〇	三・三三	三九、〇〇〇	一八、〇〇〇	二〇・三〇	二〇・三〇	八八・五三	一五・八八	一五・〇〇	一一・四一	一〇〇	一三・五六	一三・五六	一〇〇	一〇〇	四	四
一六一P O J	讀谷山	七〇〇	〇	〇	〇・七一	一九、〇〇〇	一八、〇〇〇	二〇・三〇	二〇・三〇	九〇・七二	一五・八二	一五・〇〇	一一・四一	一〇〇	一三・五六	一三・五六	一〇〇	一〇〇	四	四
二三四P O J	讀谷山	一三〇	〇	〇	三・四六	三四、四四〇	一八、〇〇〇	二〇・三〇	二〇・三〇	九四・三五	一七・四三	一七・四三	一三・九七	一〇〇	一五・五〇	一五・五〇	一〇〇	一〇〇	四	四
三六ミンカ	讀谷山	二二〇	〇	〇	〇・八三	三五、六〇〇	一八、〇〇〇	二〇・三〇	二〇・三〇	九三・〇三	一六・九五	一六・九五	一三・九七	一〇〇	一四・九六	一四・九六	一〇〇	一〇〇	四	四
E K 六	讀谷山	九〇〇	〇	〇	一六・四四	二九、六〇〇	一八、〇〇〇	二〇・三〇	二〇・三〇	八九・七七	一五・四四	一五・四四	一一・五二	一〇〇	一三・三九	一三・三九	一〇〇	一〇〇	四	四
F 一 九	讀谷山	二二〇	〇	〇	一・八〇	一八、〇〇〇	一八、〇〇〇	二〇・三〇	二〇・三〇	九〇・三三	一六・〇六	一六・〇六	一一・〇九	一〇〇	一三・八六	一三・八六	一〇〇	一〇〇	四	四



東洋製糖株式會社北港製糖所試驗成績 (其一)

品 種 項 目	株 數	補 植 數	風 折 數	出 穗 數	枯 死 數	刈 取 數	倒 伏 數	町 當 量	一 本 重 量	町 當 量		
										蔗 收 量	可 製 糖 量	
ローズバンブー	五・七八	二・五八	六・二一	〇・三九	二六・八九	七三・一一	四五	三七・九六〇	三五七	一三五六・八〇	一六、三三三	一〇〇
讀谷山	二〇〇	二・五八	六・二一	一・九八	二六・一三	九四・八九	四五	六五・六〇〇	一八九	一二四〇・〇〇	一四、二三三	八七
ストライプド チエリボン	四・四四	三・三九	一・三三	二八・三七	七五・五六	四五	四五	三四、四四〇	三七〇	一二七、五六〇	一四、八七八	九一
三六P O J	〇・六七	二・五四	四・三三	四・三七	八・〇三	九九・五六	四五	八七、四八〇	一九二	一六八、二〇〇	一九、四七三	一一九
一〇五P O J	一・五六	二・二二	五・二九	四・三三	七・七五	九五・三三	四五	六七、六〇〇	二二二	一五五、九二〇	一八、一七二	一一一
一六一P O J	三・七八	二・四四	四・三三	五・九六	九七・五六	七三・八四〇	〇	七三、八四〇	二二一	一五五、八四〇	一七、七九〇	一〇九
二三四P O J	一・二一	四・三六	〇・三四	二・四七	二・四七	九四・〇〇	九〇	六二、五六〇	一七五	一〇九、二八〇	一三、三九四	八二
三六P O J	四・四四	三・六七	二・四七	八・三九	九八・八九	八八・八九	四五	八一、六四〇	一九九	一六二、七六〇	一九、一六六	一一七
E K 六	一・六〇	八・六三	一・七七	一・七七	六六・六七	六六・六七	九〇	三八、八八〇	三五八	一三九、二〇〇	一三、〇二二	八〇
F 一 九	四・八九	一・八四	〇	四・八四	九五・五六	七五・四四〇	〇	七五、四四〇	二二九	一七二、七二〇	一七、六八三	一〇八

東洋製糖株式會社北港製糖所試驗成績 (其二)

品 種 項 目	黃 條 病	萎 縮 病	赤 腐 病	外 皮 病	町 當 量		搾 汁 百 分 中	純 率	甘 蔗 糖 維	百 分 中
					被 害 本 數	本 數				
ローズバンブー	一・三・七九	〇	四・九三	〇	二六・四〇	一八・四一	八九・三七	一四・〇一一	一一・〇一	一一〇・九
讀谷山	〇	〇	一・四八	〇	五・七二〇	一八・四五	八五・〇八	一三・四七	一〇・五三	一一・三八
ストライプド チエリボン	一・〇・四七	〇	二・二三	〇	二・四八〇	一八・一三	八八・七四	一三・五九	一〇・九一	一一・七一
三六P O J	一・〇・一一	〇	一・三三	〇	二・三六〇	一九・五九	八五・四一	一三・六九	一四・九一	一一・五九
一〇五P O J	七・九五	〇	〇	〇	三・二〇〇	一八・八九	八九・一八	一三・八〇	一〇・五九	一一・六六
一六一P O J	一・六・二八	〇	〇・二五	〇	三・九二〇	一八・三五	八九・八〇	一三・一一	一〇・五九	一一・四二
二三四P O J	一・七〇五	〇	一・七三	〇	三・八〇〇	一九・四一	九〇・五五	一四・〇六	一一・八五	一一・二六
三六P O J	一・一・三六	〇	三・四三	〇	三・三六〇	一九・一八	八七・一九	一三・七六	一一・九七	一一・七八
E K 六	八・二一	〇	一・二八	〇	一・〇〇〇	一六・七〇	八一・二六	一三・三六	一一・四三	九・三六
F 一 九	五・七五	〇	〇・三三	〇	二・一六〇	一七・八七	八四・五八	一一・二六	一一・四二	一〇・二五



臺南州農會嘉義農場試驗成績 (其二)

品 種 項 目	株補		莖風		莖出		莖枯		株刈		狀倒		刈町		一蔗		收蔗		可製		
	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	本	斤	斤	斤	斤	指數	順位
ローズパンブー	五〇一		〇		〇一四		一五七九		七四八九		九〇		四七三六〇		二四七		一六九六〇		一四五六八	一〇〇	七
讀谷山	一三三		〇		〇九一		一七三〇		九四四四		四五		一一二四四〇		一三七		一五四〇〇		一七九〇一	一一三	五
ストライアド チエリボン	六八九		〇		〇三二		一六八九		七二二三		九〇		四四六八〇		二五〇		一一八四〇		一一三二九	七八	一〇
三六P O J	二〇〇		〇		四六〇		三九五		九五三三		四五		一〇一、一六〇		一五二		一五三、五六〇		一八八八一	一三〇	四
一〇五 P O J	一三三		〇		一八七		七〇四		九五三三		九〇		八、三三〇		一七一		一三八、七二〇		一七〇五九	一一七	六
一六一 P O J	四四四		〇		一九〇		三八九		八八四四		四五		八五、〇〇〇		一八二		一五四、三三〇		二〇四二八	一四〇	二
二三四 P O J	二二二		〇		〇〇四		一九五三		九〇、四四		九〇		八八、八〇〇		一一五		一一二、五二〇		一三、七二一	九四	八
三六 P O J	一七八		〇		二七七		三八七		九四六七		四五		一〇、二四〇		一五六		一五七、五二〇		二〇四一六	一四〇	三
E K 六	二二三		〇		〇		五、六五		五九、五六		九〇		四八、八〇〇		二五二		一一二、六八〇		一一、五九七	八六	九
F 一 九	二、六七		〇		〇、三二		四、〇九		九七、七八		四五		八四、三六〇		二、二二		一七九、〇四〇		二二、〇五〇	一五二	一

臺南州農會嘉義農場試驗成績 (其一)

品 種 項 目	黃條病		萎縮病		赤腐病		外皮病		被町		搾汁		純率		蔗糖		可製	
	%		%		%		%		本	本	本	%	%	%	%	%	%	%
ローズパンブー	七、七八				三、七五				一〇、四〇	二七、〇八〇	一九、六〇	九二、三七	一四、一五	二二、〇二	二二、四六			
讀谷山	〇				〇、一八				八、四〇	四九、九六〇	一九、六四	八七、四〇	一三、五四	一三、四一	一一、六一			
ストライアド チエリボン	六、六七				四、四七				一、六八〇	三〇、〇〇〇	一七、八二	八六、八五	一一、八六	一一、六三	一〇、一三			
三六 P O J	四、四四				六、六〇				一、八八〇	七三、三三〇	二二、四三	九〇、三八	一四、一一	一五、八五	二二、三〇			
一〇五 P O J	六、六七				〇、二五				一、三六〇	四四、二四〇	二〇、八六	九〇、六一	一四、〇八	一三、三四	二二、三〇			
一六一 P O J	一、一一				〇				一、九二〇	四四、七六〇	二〇、八六	九一、四〇	一五、一一	一三、七四	三三、三四			
二三四 P O J	一、一一				〇				三、五六〇	八四、五六〇	二〇、九九	八八、九四	一四、一一	一三、七九	一一、二〇			
三六 P O J	〇				〇				一、一六〇	六五、五二〇	二二、一七	九三、五六	一四、〇一	一六、〇七	二二、九六			
E K 六	〇				三、一六				六、八〇	二二、八〇〇	一八、一一	八三、四七	一一、二八	一三、〇三	一〇、一七			
F 一 九	〇				〇				一、四八〇	五二、〇〇〇	二二、四一	九一、〇六	一四、〇八	一七、三三	二二、三三			



明治製糖株式會社荻頭工場試驗成績 (其二)

品 種	項目	補株		折		出		枯		刈		倒		町		當	
		株數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	量	製	指數	順位
ローズバンブー	讀谷山	六八九	0.97	二四四	2.15	三〇三	1.16	二二四	2.14	七五七	7.57	〇	〇	六〇、五二〇	七、七七一	一〇〇	八
ストライプド チエリボン	讀谷山	一四八九	2.12	〇	0.00	二八八	1.18	二二五	2.15	六四三	6.43	〇	〇	九〇、四四〇	一、八四四	一五〇	五
三六P O J	讀谷山	一、七七八	〇.六一	〇	0.00	三〇五	1.16	三六五	3.65	八七七八	8.78	〇	〇	六四、五五〇	八、八五八	一二三	七
一〇五 P O J	讀谷山	一、五五六	1.69	〇	0.00	七六二	2.62	六九三	6.93	八〇、八九	8.09	四	四	六五、六四〇	七、五九九	九七	九
一六一 P O J	讀谷山	一、三二一	1.25	〇	0.00	二、九七	2.97	二、〇七	2.07	九二、二二	9.22	〇	〇	九一、〇〇〇	二、〇九一	一五四	三
二三四 P O J	讀谷山	四八九	〇.九六	〇	0.00	四三九	1.91	一九一	1.91	七、一一	0.71	四	四	六九、七六〇	九、九八三	二二七	六
三六 P O J	讀谷山	六〇〇	1.17	〇	0.00	一、七五七	5.90	五九〇	5.90	九四、〇〇	9.40	〇	〇	八八、四四〇	一、九五	二五二	四
E K 六	讀谷山	—	—	四三一	4.31	〇	0.00	一、七四四	5.90	五五、五六	5.56	四	四	四九、三六〇	五、三九九	六九	一〇
F 一 九	讀谷山	一、三三三	〇.二二	一六二	1.62	〇	0.00	五、六八	5.68	九三、五六	9.36	〇	〇	一一九、七二〇	一、五、一三七	一九二	—

明治製糖株式會社荻頭工場試驗成績 (其一)

品 種	項目	黃條病		萎縮病		赤腐病		外皮病		町當害		甘		當		
		%	%	%	%	%	%	本	本	率	蔗	糖	製	率	中	
ローズバンブー	讀谷山	三三、四三三	—	—	—	—	—	—	—	一、四〇〇	—	—	—	—	—	—
ストライプド チエリボン	讀谷山	三〇、九五	—	—	—	〇	—	—	—	一、六八〇	—	—	—	—	—	—
三六 P O J	讀谷山	四二、六五	—	—	—	—	—	—	—	一、五六〇	—	—	—	—	—	—
一〇五 P O J	讀谷山	三三、一五	—	—	—	—	—	—	—	三、五六〇	—	—	—	—	—	—
一六一 P O J	讀谷山	二四、三六	—	—	—	—	—	—	—	二、〇〇〇	—	—	—	—	—	—
二三四 P O J	讀谷山	四〇、九六	—	—	—	—	—	—	—	三、九六〇	—	—	—	—	—	—
三六 P O J	讀谷山	三六、八四	—	—	—	—	—	—	—	二、〇〇〇	—	—	—	—	—	—
E K 六	讀谷山	三三、五二	—	—	—	—	—	—	—	四、二〇〇	—	—	—	—	—	—
F 一 九	讀谷山	一八、七五	—	—	—	—	—	—	—	一、〇四〇	—	—	—	—	—	—



東洋製糖株式會社南靖製糖所試驗成績 (其一)

品名	種目	補植		折出		枯死		刈取		倒伏		町當		可製糖量		可製糖率	
		株數	%	數	%	數	%	株數	%	狀	%	一木重量	町當	可製糖量	指數	單位	
ローズパンプー	山	51	1.70	0.54	2.07	3.09	3.09	67.78	67.78	4.5	3.6400	2.93	106.68	13.04	100	7	
讀谷	山	233	1.70	2.68	2.07	9.01	9.01	96.44	96.44	9.0	118.00	2.16	136.40	14.29	110	6	
ストライプド チエリホン	山	600	2.68	0.36	0.36	9.78	9.78	79.11	79.11	4.5	40.200	2.64	206.16	12.27	94	9	
三六P O J	J	178	0.37	1.43	1.43	0.99	0.99	91.33	91.33	0	92.360	1.60	148.20	17.19	133	2	
一〇五P O J	J	0.89	0.37	0.51	0.51	1.97	1.97	90.33	90.33	4.5	55.600	2.01	111.60	12.85	99	8	
一六一P O J	J	156	0.28	1.70	1.70	3.03	3.03	88.89	88.89	0	69.200	2.02	139.40	16.26	124	4	
二三四P O J	J	267	1.01	0.27	0.27	9.34	9.34	84.99	84.99	4.5	79.640	1.45	167.60	14.18	122	5	
三六P O J	J	244	0.54	1.20	1.20	1.01	1.01	97.22	97.22	0	87.200	1.55	135.40	17.68	136	1	
E K 六	六	756	3.57	0	0	6.76	6.76	66.67	66.67	4.5	38.080	3.14	195.20	17.39	87	10	
F 一 九	九	133	0.88	0.64	0.64	0.47	0.47	98.33	98.33	0	85.400	1.83	156.40	16.78	129	3	

東洋製糖株式會社南靖製糖所試驗成績 (其二)

品名	種目	黃條病		萎縮病		赤腐病		外皮病		町當		可製糖率		
		%	%	%	%	%	%	被當	害木	搾汁	純率	甘蔗	纖維	可製糖率
ローズパンプー	山	39.0	1.13	1.48	1.48	1.68	1.68	22.40	22.40	18.79	92.29	13.89	11.90	122.33
讀谷	山	12.3	1.13	1.67	1.67	1.68	1.68	22.40	22.40	19.23	83.71	12.52	13.73	104.8
ストライプド チエリホン	山	74.6	3.73	3.33	3.33	2.67	2.67	22.00	22.00	18.27	89.85	13.30	11.31	115.6
三六P O J	J	46.5	9.87	9.87	9.87	2.92	2.92	22.30	22.30	19.59	91.27	13.26	15.45	116.1
一〇五P O J	J	47.6	11.1	11.1	11.1	3.60	3.60	24.00	24.00	19.20	90.28	13.24	13.22	115.5
一六一P O J	J	59.5	8.53	8.53	8.53	2.64	2.64	24.40	24.40	19.92	89.45	13.43	14.25	116.4
二三四P O J	J	82.4	13.11	13.11	13.11	2.40	2.40	22.40	22.40	20.44	91.65	14.28	13.55	115.5
三六P O J	J	48.2	1.25	1.25	1.25	2.80	2.80	22.40	22.40	20.26	92.29	14.83	16.00	130.6
E K 六	六	500	3.56	3.56	3.56	3.64	3.64	3.64	3.64	16.94	81.54	11.54	10.70	95.3
F 一 九	九	22.5	1.12	1.12	1.12	1.64	1.64	1.64	1.64	19.64	86.55	12.59	15.67	107.3



東洋製糖株式會社烏樹林製糖所試驗成績 (其一)

品項	株補 數植	莖風 數折	莖出 數總	莖枯 數死	株刈 數取	狀倒 伏	町當 一木重 量	町當		可製 糖量	可製 糖率	可製 糖量 順位
								蔗莖收量	可製糖量			
ローズパンブー	七・二一	二・七四	〇	四三・五九	八一・五六	四五	二・五一	七六・五二〇	九〇・七三	一〇〇	一一・八五	一〇
讀谷山	四・四四	三・五六	一・二七	四〇・三八	九七・三三	五四	一・二七	九三・四八〇	九八・三九	一〇八	一一・七五	九
ストライプド チエリボン	二・三三	二・五三	〇	四三・〇〇	七四・六七	四五	三・〇一	九一・〇〇	九八・九六	一一〇	一一・四〇	八
三六POJ	二・三三	一・六四	四・四六	一〇・九〇	一〇〇・〇〇	〇	一・八三	一六四・〇〇	二〇〇・一一	二二二	一一・〇〇	一
一〇五POJ	二・八九	二・六三	一・九九	一三〇・七	九八・六七	一八	一・九二	一一三・五二〇	一三二・五七	一四六	一一・六	六
一六一POJ	五・五六	一・六九	二・五二	八・七四	九八・四四	〇	二・〇三	一五八・五三〇	一八六・二二	二〇五	一一・五〇	三
二三四POJ	二・六七	二・二六	二・四一	三三・六〇	九六・八九	四五	一・四三	一〇八・九二〇	一三六・五〇	一五〇	一一・九三	五
三六ミンカ	七・七八	一・九六	一・九四	二・五二	九七・五六	〇	一・八二	一五六・九二〇	一七二・八九	一九七	一一・九七	四
E K 六	二・三三	二・九三	〇	三四・一一	八三・一一	四五	二・七七	一一一・八四〇	一〇二・八七	一一三	一一・三	七
F 一 九	四・二二	一・九四	一・三六	五五・三	九八・四四	〇	二・二二	一七二・五二〇	一九四・五〇	二一四	一一・二九	二

東洋製糖株式會社烏樹林製糖所試驗成績 (其二)

品項	黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當		搾汁 百分中	蔗 糖	纖維	可製 糖率
					被 害 本 數	町 當 本 數				
ローズパンブー	〇	〇	三・七二	〇	六〇〇	二一〇・〇〇	一九・一一	八八・四五	九・五三	一一・八五
讀谷山	〇	〇	一・三九	〇	九六〇	二二・八〇	一七・九七	八四・〇七	一・八二	一〇・五四
ストライプド チエリボン	〇	〇	三・八七	〇	七二〇	一六・〇〇	一七・七一	八六・五五	八・七三	一〇・九三
三六POJ	二・三五	〇	一〇・九九	〇	六四〇	一七・六〇	一九・〇九	八六・八九	一四・二八	一一・二八
一〇五POJ	二・三六	〇	二・八〇	〇	五二〇	一七・六〇	一八・一三	八四・五七	一四・二八	一一・二八
一六一POJ	二・二四	〇	七・〇七	〇	五二〇	二二・四〇	一八・八六	八四・七一	一三・七三	一一・七五
二三四POJ	二・二四	〇	一五・八八	〇	八〇〇	一七・六〇	二〇・二六	九一・六五	一四・二九	一二・五
三六ミンカ	一〇・五九	〇	八・八二	〇	四四〇	一八・八〇	一八・三八	八五・四九	一三・二四	一一・四〇
E K 六	一〇・六七	〇	一九・五四	〇	四八〇	一九・六〇	一六・六九	七八・七二	一一・三一	九・二五
F 一 九	一〇・三三	〇	八・九八	〇	四八〇	一八・〇〇	一九・〇二	八五・七三	一三・三六	一一・二九



鹽水港製糖株式會社新營庄工場試驗成績 (其一)

品 種 目	株 數	折 損 數	出 穗 數	枯 死 數	刈 取 數	倒 伏 數	町 取 當 量	蔗 本 重 量	町		可 製 糖 量	可 製 糖 率
									蔗 莖 收 量	可 製 糖 量		
ローズパンブー	二・五三	〇	一・〇九	九・五〇	七五・七三	四	三三・六四九	二・二五	七二・四八九	九・二四二	一〇〇	一〇
讀谷山	〇	一・四七	四・三四	一八・四五	九三・六六	四五	二〇五・二二五	一・一七	二二・八二〇	一五・四六三	一六七	五
ストライプ チエリボン	三・六九	〇	二・五三	五九・六七	八七・七七	〇	二四・一八八	二・八〇	六七・七〇〇	九・八三三	一〇六	九
三六POJ	〇	〇・四六	二・五三	一六・二四	九三・四八	五三	八五・八五二	一・三三	一一・三一一	一六・七三四	一八一	二
一〇五POJ	三・〇七	〇・四二	七・八一	一四・〇九	七三・八三	四三	六三・三六九	一・三三	七七・八六二	一一・六一五	一七四	八
一六一POJ	〇	〇・六三	二・〇九七	一四・二九	八八・九五	三九	七二・二四	一・六二	一一・八五九	一六・一六	一七四	三
二三四POJ	〇	二・三〇	一・〇八五	一五・三八	九〇・五八	四〇	八四・四二八	一・〇二	八六・〇九三	一一・四八三	一三五	七
三六POJ	四・〇〇	〇・四一	一・三〇二	七・九二	九三・二二	五九	九六・一五三	一・一五	一一・〇一六	一五・八三九	一七一	四
ストライプ チエリボン	〇	〇	〇	五・二二九	八二・二五	七	三三・六一八	三・二七	一〇九・八四六	一四・五九八	一五八	六
讀谷山	〇	〇	〇	七・三九	八八・〇四	八三	七九・六六一	一・三八	一四三・四三〇	一八・一七三	一九七	一
ローズパンブー	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

鹽水港製糖株式會社新營庄工場試驗成績 (其二)

品 種 目	黃 條 病	萎 縮 病	赤 腐 病	外 皮 病	町		搾 汁 百 分 中	純 率	甘 蔗 百 分 中		可 製 糖 率
					被 害 本 數	蔗 龜			蔗 糖 維	可 製 糖 率	
ローズパンブー	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二二・七五
讀谷山	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二二・五九
ストライプ チエリボン	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一四・五一
三六POJ	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一四・九〇
一〇五POJ	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	三三・二二
一六一POJ	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	四二・二八
二三四POJ	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	四二・五〇
三六POJ	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一四・三八
ストライプ チエリボン	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一四・三九
讀谷山	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二二・六七
ローズパンブー	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇



明治製糖株式會社總廠工場試驗成績 (其一)

品 種 項 目	株補 數補	莖風 數折	莖出 數總	莖枯 數死	株刈 數取	狀倒 伏	刈取 莖當	一本 重量	收蔗 量	可 糖量	可製 糖量	指數 順位
ローズバンブー	六六七	三三三	〇二七	二五三	八五五	四五	四四〇	二二二	一〇七六〇	二二九二四	一〇〇	七
讀谷山	二二三	一七六	〇二八	三六二	九一七	四五	八一三	一四二	一一五七〇	二二八七一	一〇〇	八
ストライプド チエリホン	二二六	二九〇	〇	二二七	八三三	四五	四五六〇	二五八	一一八一〇	一五七三五	一〇〇	五
三六フOJ	七七八	二〇九	三三三	一四七	九三七	〇	九九四八〇	一五五	一五四三〇	一七五八二	一〇〇	三
一〇五POJ	二八九	二八〇	一九二	一〇九	九三一	四五	六一二四〇	一七〇	一〇四二〇〇	一三、一九一	一〇三	六
一六一POJ	一三七八	一四二	四八一	二〇九	九〇六	〇	九一七六〇	一七四	一五九、八〇〇	一九、〇二八	一四七	二
二三四POJ	一一二	一七八	〇〇七	四九〇	九二〇	四五	五五、二二〇	一五九	八七、九二〇	一一、七一九	九一	九
三六ミソカ	八〇〇	一六七	二七八	一七九	九一三	〇	九五、四八〇	一三九	一三三、二四〇	一五、七三三	二二	四
E K 六	一七七八	三九二	〇	二六三	八四三	九〇	五〇、二〇〇	二四三	一一、八八〇	一〇、三三七	七八	一〇
F 九	二二八九	三〇三	一六二	一〇三	九五三	〇	八八、七二〇	二〇〇	一七七六四〇	一九、一六九	一四八	一

明治製糖株式會社總廠工場試驗成績 (其二)

品 種 項 目	黃條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町害 本	被害 本	搾汁 百分中	純率 %	蔗糖 %	纖維 %	可製糖率 %
ローズバンブー	六、七六	—	五、三八	三、二四	八九六〇	—	一九三九	八八、六六	一三、九三	九、七六	一一〇三
讀谷山	一三、八九	—	二、九六	一、一八	五、二八〇	—	一九三三	八五、二五	一三、〇八	一一、七二	一一〇八
ストライプド チエリホン	二、九九	—	七、二八	五、七四	九、三六〇	—	一九四九	九三、〇四	一五、〇八	一〇、二七	一一三三
三六POJ	九、〇九	—	〇	〇、四六	九、六八〇	—	一九三七	八四、〇八	一三、五二	一〇、九一	一一三六
一〇五POJ	〇	—	〇	〇、三四	四、八〇〇	—	一九二七	八八、九三	一四、四五	一一、七八	一一五〇
一六一POJ	五、四八	—	〇	〇、二四	一一、四四〇	—	一九一八	八八、二四	一三、八三	一一、三五	一一九一
二三四POJ	五、三三	—	〇、三三	〇、九九	五、四〇〇	—	二二、一一	九〇、六四	一五、三二	一三、〇三	一一三六
三六ミソカ	八、九七	—	〇、一一	一、〇三	一〇、七二〇	—	一九、九二	八八、二九	一六、二二	一四、四三	一一九一
E K 六	四、二九	—	四、三三	三、四六	七、四〇〇	—	一五、六二	七五、二二	一〇、五五	九、六六	八、三〇
F 九	〇	—	〇	〇、三三	七、七二〇	—	一八、三五	八六、二二	一一、六八	一四、六〇	一〇、七九



臺南製糖株式會社唯吧啤製糖所試驗成績 (其一)

品項	種目	補植		折損		出穂		枯死		刈取		倒伏		刈取當量		蔗本重量		町當		可製糖量		可製糖率		
		株數	%	株數	%	株數	%	株數	%	株數	%	株數	%	株數	%	斤	斤	斤	斤	指數	順位	%	%	
ローズパンプー	讀谷山	〇・三三		〇		〇		一七・六〇		八〇・四四		九〇		四一・四〇〇		二・三〇		九五・三二〇		一一・三九一		一〇〇		九
		〇・三三		〇		〇		二〇・〇一		九二・〇〇		四九		八四・七六〇		一・四〇		一一八・〇〇〇		一一・三六三		二二〇		五
ストライプド チエリボン	讀谷山	〇		〇		〇		一六・九〇		八四・八九		九〇		三二・四四〇		三・二五		一〇五・二八〇		一一・二五五		一一六		六
		〇		〇		〇		四・九八		八四・〇〇		〇		七七・〇四〇		一・五一		一一六・三二〇		一一・九四七		二四〇		三
一〇五POJ	讀谷山	〇・四四		〇		〇・二五		四・九八		八四・〇〇		〇		七七・〇四〇		一・五一		八五・三六〇		一一・一二二		九八		〇
		〇・四四		〇		〇・二五		四・九八		八四・〇〇		〇		七七・〇四〇		一・五一		八五・三六〇		一一・一二二		九八		〇
一六一POJ	讀谷山	三・五六		〇		〇・二〇		三・八四		八七・三三		四五		七七・〇四〇		一・五二		一一六・八九〇		一一・三二一		二三四		四
		三・五六		〇		〇・二〇		三・八四		八七・三三		四五		七七・〇四〇		一・五二		一一六・八九〇		一一・三二一		二三四		四
二三四POJ	讀谷山	〇・三三		〇		〇		二五・二〇		八六・八九		四五		五六・六八〇		一・六六		九四・二八〇		一一・〇二〇		一一四		七
		〇・三三		〇		〇		二五・二〇		八六・八九		四五		五六・六八〇		一・六六		九四・二八〇		一一・〇二〇		一一四		七
三六POJ	讀谷山	〇・八九		〇		〇・六六		四・〇九		八九・一一		〇		八一・六〇〇		一・六四		一三四・〇八〇		一一・八五二		一六五		一
		〇・八九		〇		〇・六六		四・〇九		八九・一一		〇		八一・六〇〇		一・六四		一三四・〇八〇		一一・八五二		一六五		一
EK六	讀谷山	五・三三		〇		〇		一〇・三三		七〇・四四		四五		四六・三六〇		二・〇三		九四・三二〇		一一・七六二		一〇三		八
		五・三三		〇		〇		一〇・三三		七〇・四四		四五		四六・三六〇		二・〇三		九四・三二〇		一一・七六二		一〇三		八
F一	讀谷山	〇		〇		八・四〇		四・八五		九四・八九		〇		七二・二〇〇		一・八二		一三一・四〇〇		一一・五五六		一四五		二
		〇		〇		八・四〇		四・八五		九四・八九		〇		七二・二〇〇		一・八二		一三一・四〇〇		一一・五五六		一四五		二

臺南製糖株式會社唯吧啤製糖所試驗成績 (其二)

品項	種目	黃條病		萎縮病		赤腐病		外皮病		町當		蔗本重量		搾汁百分中		甘蔗		可製糖率			
		%	%	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
ローズパンプー	讀谷山	二・三三		三・三三		二・二〇		〇		四・〇四〇		一・八〇八		八八・二四		一三・八二		一三・三三七		一一・九五	
		二・三三		三・三三		二・二〇		〇		四・〇四〇		一・八〇八		八八・二四		一三・八二		一三・三三七		一一・九五	
ストライプド チエリボン	讀谷山	三・三三		〇		二・二〇		〇		四・二〇〇		一八・四三		九〇・二五		一四・四五		一三・一六		一一・五九	
		三・三三		〇		二・二〇		〇		四・二〇〇		一八・四三		九〇・二五		一四・四五		一三・一六		一一・五九	
三六POJ	讀谷山	一・一一		〇		四・八〇		〇		四・三六〇		一九・七五		九二・三九		一五・五七		一四・七一		一一・七一	
		一・一一		〇		四・八〇		〇		四・三六〇		一九・七五		九二・三九		一五・五七		一四・七一		一一・七一	
一〇五POJ	讀谷山	二・三三		〇		四・四〇		〇		五・四八〇		一九・七〇		八八・九七		一五・〇七		一四・〇二		一一・〇三	
		二・三三		〇		四・四〇		〇		五・四八〇		一九・七〇		八八・九七		一五・〇七		一四・〇二		一一・〇三	
一六一POJ	讀谷山	五・五六		〇		六・四〇		〇		五・二八〇		二〇・〇七		八八・〇六		一五・二四		一三・七九		一一・一〇	
		五・五六		〇		六・四〇		〇		五・二八〇		二〇・〇七		八八・〇六		一五・二四		一三・七九		一一・一〇	
二三四POJ	讀谷山	三・三三		〇		一・二〇		〇		五・三六〇		一九・七九		九三・〇三		一五・六四		一五・〇二		一一・八一	
		三・三三		〇		一・二〇		〇		五・三六〇		一九・七九		九三・〇三		一五・六四		一五・〇二		一一・八一	
EK六	讀谷山	二・三三		三・三三		四・〇〇		〇		四・七二〇		二〇・一六		九二・一五		一五・七五		一四・八八		一一・四七	
		二・三三		三・三三		四・〇〇		〇		四・七二〇		二〇・一六		九二・一五		一五・七五		一四・八八		一一・四七	
F一	讀谷山	〇		〇		八・四〇		〇		二・〇八〇		二〇・〇一		八六・七七		一四・七六		一五・二六		一一・六〇	
		〇		〇		八・四〇		〇		二・〇八〇		二〇・〇一		八六・七七		一四・七六		一五・二六		一一・六〇	







臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗成績 (其一)

品名	項目	補植		風折		出礎		枯死		刈取		倒伏		刈取當量		蔗木重量		町當		可製糖量	
		株數	%	數	%	數	%	數	%	株數	%	狀態	本	本	斤	斤	斤	斤	指數	順位	
ローズバンブー		1121	%	2233	%	2210	%	2456	%	9458	%	四五	三三、二五〇	二八三	九四〇二五	一一、二二八	一〇〇	一〇			
讀谷山		〇四二	%	二二六	%	四四一	%	二二、二五	%	九九、八六	%	九〇	一一四、六〇〇	一一、二	一一、八四〇〇	一五、九一八	一四二	一〇七			
ストライプド チエリホン		〇六九	%	一三九	%	一〇五	%	二五、八三	%	九四、七二	%	九〇	三五、一七五	二九四	一〇三、四七五	二二、〇一四	一〇七				
三六POJ		〇四二	%	一六七	%	三五二	%	五、六七	%	九九、三一	%	四五	九一、〇七五	一六九	一五三、九五〇	一八、四三一	一六四				
一〇五POJ		〇九七	%	一七七	%	五二三	%	五、七〇	%	九八、三三	%	九〇	六四、四七五	二、九	一四一、〇五〇	一六、三〇六	一四五				
一六一POJ		〇四四	%	二〇〇	%	二二二	%	三、七七	%	九九、一七	%	〇	七五、二五〇	一九九	一四九、九七五	一七、八四六	一五九				
二三四POJ		〇	%	一三一	%	〇〇七	%	二〇、三〇	%	九九、八六	%	九〇	八三、七二五	一四〇	一一七、六二五	一五、二四八	一三六				
三六ミンカ		〇二八	%	一七一	%	二二八	%	一〇、六三	%	一〇〇、〇〇	%	四五	八三、二七五	一六二	一三五、一〇〇	一七、二八三	一五四				
E K 六		〇四四	%	七、六三	%	〇	%	一一、七八	%	九三、〇六	%	九〇	四六、九二五	二、九四	一三八、〇五〇	一三、四七〇	一一〇				
F 一 九		〇	%	〇、六九	%	〇、〇〇	%	一、七三	%	九九、八六	%	〇	八五、一五〇	二、二〇	一八七、六七五	一九、八六四	一七七				

臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗成績 (其二)

品名	項目	黃條病		萎縮病		赤腐病		外皮病		町當		甘蔗		可製糖量				
		株數	%	株數	%	株數	%	株數	%	被害本數	本	搾汁百分中	純率	蔗糖	纖維	可製糖率		
ローズバンブー		六九七二	%	一〇〇〇〇	%	二〇、七〇	%	—	%	八、二二五	本	四、二五〇	本	一八、一五	九〇、三六	一三、七二	九、八八	一一、九六
讀谷山		〇	%	〇	%	一一〇	%	—	%	一〇、三二五	本	四、一七五	本	一八、二二	九〇、〇〇	一三、二四	一一、三二	一一、五一
ストライプド チエリホン		六〇、九九	%	一〇〇、〇〇	%	一三、六五	%	—	%	九、八二五	本	五、〇五〇	本	一七、四一	九二、二〇	一三、二四	九、六一	一一、五九
三六POJ		八四、七二	%	〇	%	六、七六	%	—	%	八、〇七五	本	七、〇二五	本	一九、〇六	九〇、六五	一三、七四	一一、八七	一一、九九
一〇五POJ		七〇、九二	%	〇	%	二、二四	%	—	%	六、六二五	本	四、〇七五	本	一八、三二	八九、三七	一三、三五	一一、〇五	一一、五六
一六一POJ		六八、〇六	%	〇	%	一、一七	%	—	%	八、八七五	本	四、三五〇	本	一八、六四	九〇、八二	一三、六一	一一、四九	一一、九〇
二三四POJ		七七、〇八	%	〇	%	一、六五	%	—	%	一四、八〇〇	本	四、九二五	本	二〇、一一	九二、九四	一四、六五	一一、三八	一一、九四
三六ミンカ		八八、一九	%	〇	%	九、三三	%	—	%	七、六五〇	本	六、六〇〇	本	一九、七五	九二、〇二	一四、五三	一一、〇七	一一、七九
E K 六		三四、〇四	%	〇	%	一一〇、八	%	—	%	五、五七五	本	六、四四〇	本	一六、三〇	八三、五五	一一、五三	九、七二	九、七二
F 一 九		四八、二三	%	〇	%	二〇、八	%	—	%	一〇、二〇〇	本	五、九〇〇	本	一七、四〇	八七、八六	一一、四二	一三、三八	一〇、五七



新興製糖株式會社試驗成績 (其二)

品 種 項 目	補 植 數	風 折 數	出 池 數	枯 死 數	刈 取 數	刈 取 當 量	蔗 本 重 量	町 當	
								蔗 莖 量	可 製 糖 量
ローズバンブー	111	0	0.54	9.53	78.89	33,400	22.2	7,080	9,565
讀谷山	0.44	0	1.09	1.71	96.22	19,480	10.3	11,920	11,676
ストライプド チエリボン	111	0	0.85	3.47	72.22	58,960	14.9	8,816	9,442
三六P O J	0.67	0	1.63	1.20	96.22	24,800	10.4	3,000	1,699
一〇五P O J	0.89	0	2.49	2.27	88.67	8,600	12.6	1,000	1,993
一六一P O J	0.89	0	0.89	1.00	94.00	17,000	12.8	2,600	1,863
二三四P O J	0.44	0	1.75	1.55	95.33	9,680	10.9	1,600	2,508
三六ミンカ	0.44	0	8.73	1.00	96.22	22,920	10.7	3,520	1,371
E K 六	111	0	1.60	4.59	81.56	38,280	20.8	7,940	8,921
F 一 九	0.33	0	0.45	0.51	98.00	14,280	10.4	1,470	1,833

新興製糖株式會社試驗成績 (其二)

品 種 項 目	黃 條 病	萎 縮 病	赤 腐 病	外 皮 病	町 當		搾 汁 百 分 中	純 率	蔗 糖 織 維	可 製 糖 率
					被 害 本 數	蔗 本 數				
ローズバンブー	5.56	14.44	8.89	1	4560	556	20.37	90.55	15.52	13.51
讀谷山	0	4.44	7.78	1	2800	720	17.76	88.49	11.95	10.34
ストライプド チエリボン	4.44	12.22	4.44	1	2800	600	20.01	79.89	13.19	10.71
三六P O J	3.33	22.22	4.44	1	3200	400	20.16	90.58	13.83	13.07
一〇五P O J	2.22	10.00	6.67	1	4800	480	20.10	90.86	13.67	11.94
一六一P O J	2.22	4.44	8.33	1	3800	360	19.61	92.28	14.78	12.57
二三四P O J	0	5.56	13.33	1	3600	360	18.22	90.80	13.51	11.80
三六ミンカ	3.70	1.69	3.81	1	3600	400	20.00	90.43	14.28	12.45
E K 六	111	5.56	5.00	1	2680	360	18.93	39.60	14.68	11.23
F 一 九	0	2.22	0.30	1	2640	560	19.23	86.70	11.90	11.87







高雄州農會試驗成績 (其一)

品 種 項 目	株 補 植 數	莖 風 折 數	莖 出 穗 數	莖 枯 死 數	株 刈 取 數	狀 倒 伏	刈 取 當 量	蔗 一 本 重 量	町	
									蔗 收 量	可 製 糖 量
ローズバンブー	1.133	0.76	0.62	2.26	85.56	9.0	340.8	2.45	83.4	106.5
讀谷山	0.77	0.83	9.55	8.1	96.67	4.5	99.28	1.34	32.56	143.3
ストライプド チエリボン	0.89	0.68	0.33	1.26	84.00	9.0	32.76	2.67	87.60	110.45
三六POJ	1.56	0.43	7.73	4.66	95.33	0	90.72	1.43	22.95	161.77
一〇五POJ	1.33	0.71	9.51	6.34	88.44	9.0	61.48	1.57	96.56	112.88
一六一POJ	2.00	0.21	5.65	4.86	92.00	4.5	67.40	1.74	117.16	142.00
二三四POJ	0.67	1.39	0.05	9.77	90.44	4.5	74.60	1.33	99.00	132.86
三六ミンカ	0.89	0.86	8.41	4.05	90.89	0	86.24	1.38	118.72	141.89
E K 六	2.00	0.67	0	1.02	81.1	9.0	44.16	3.00	132.60	125.31
F 一 九	0.44	0.19	5.74	4.16	92.89	0	80.20	1.87	149.96	189.70

高雄州農會試驗成績 (其二)

品 種 項 目	黃 條 病	萎 縮 病	赤 腐 病	外 皮 病	町		搾 汁 百 分 中	純 率	蔗 甘 糖 織	維 百 分 中	可 製 糖 率
					被 害 本 數	蔗 本 數					
ローズバンブー	6.67	1	14.87	1	1080	0	91.83	91.45	14.60	14.87	12.77
讀谷山	11.33	1	19.73	1	4440	40	86.20	86.20	22.65	15.57	10.79
ストライプド チエリボン	11.11	1	33.93	1	1400	0	93.40	93.40	14.22	16.43	12.62
三六POJ	0	1	16.01	1	3080	0	90.90	90.90	14.30	15.87	12.49
一〇五POJ	15.56	1	13.22	1	3720	0	89.00	89.00	13.52	15.86	11.69
一六一POJ	6.67	1	8.05	1	2520	0	90.40	90.40	13.92	15.37	12.12
二三四POJ	16.67	1	24.74	1	2840	0	91.80	91.80	15.29	14.52	13.42
三六ミンカ	2.22	1	15.35	1	3240	0	91.25	91.25	14.66	16.00	12.53
E K 六	3.33	1	34.69	1	1600	0	80.80	80.80	11.52	15.12	9.45
F 一 九	26.67	1	19.71	1	2440	0	89.15	89.15	14.62	15.95	12.65



臺灣製糖株式會社阿緞製糖所試驗成績 (其一)

品 種 項 目	株 數	莖 折 數	莖 出 數	莖 枯 數	株 刈 數	狀 倒 伏	刈 取 莖 數	蔗 一 本 重 量	町		
									蔗 莖 收 量	可 製 糖 量	可 製 糖 量
ローズバンブー	一・七八	〇	〇・五〇	三〇・八〇	五二・六七	四五	二七・六八〇	三・六三	一〇〇・三六〇	一・六一四	一〇〇
讀谷山	一・七八	〇	四・七二	一一・三七	五九・一一	四五	一一・三二〇〇	一・五五	一九一・二二〇	二二・二八七	二〇一
ストライプド チエリボン	二・八九	〇	〇・〇九	一六・八〇	五二・四四	四五	三六・八四〇	三・七〇	一三六・四四〇	一六・五九一	一四三
三六POJ	一・五六	〇	二・四一	四・〇七	五三・三三	四五	八一・一六〇	一・八九	一五三・〇四〇	一八・二六四	一五七
一〇五POJ	一・五六	〇	三・七〇	八・七七	五四・八九	四五	六二・一六〇	二・二三	一三六・六八〇	一四・八九八	二二八
一六一POJ	二・二二	〇	三・三四	一〇・五四	五二・〇〇	四五	六二・一一〇	二・〇九	一三〇・一一〇	一五・四三七	一三三
二三四POJ	一・三三	〇	〇	三・八四七	五六・二二	四五	五八・七二〇	一・四九	八七・四八〇	一〇・二四一	八八
三六POJ	一・五六	〇	三・二四	八・六八	五四・〇〇	四五	七七・八八〇	一・九七	一五三・一一〇	一七・八七三	一五四
E K 六	二・六七	〇	〇	六・九三	四七・一一	四五	四四・六〇〇	四・二六	一九〇・〇八〇	一八・一九〇	一五七
F 一 九	一・三三	〇	〇・五八	二・一五	五九・三三	四五	八七・三六〇	二・三三	二〇三・八四〇	二三・〇三七	一九八

臺灣製糖株式會社阿緞製糖所試驗成績 (其二)

品 種 項 目	黃 餘 病	萎 縮 病	赤 腐 病	外 皮 病	町		搾 汁 百 分 中	純 率	蔗	
					破 害 本 數	蔗 龜			甘 糖	維 分
ローズバンブー	三・三〇	〇	一・三・二九	〇	八・八〇	五三・六四〇	二〇・六〇	八七・〇九	一三・七九	一四・五三
讀谷山	〇	〇	五・〇〇	〇	一〇・七二〇	三七・四〇〇	一九・七九	九一・五九	一三・八九	一四・八一
ストライプド チエリボン	三・七九	〇	六・三〇	〇	七・二四〇	六三・八〇〇	一九・六五	八九・九〇	一四・〇二	一四・七二
三六POJ	四・一一	〇	二・三三	〇	一四・二二〇	七九・六四〇	一九・五三	九〇・三三	一三・六四	一三・六〇
一〇五POJ	四・三五	〇	四・一九	〇	六・八〇〇	七五・九六〇	一八・五七	八八・四九	一二・六五	一四・三三
一六一POJ	四・七五	〇	四・五七	〇	九・二四〇	三三・二八〇	一九・二三	九〇・八〇	一三・六一	一三・四二
二三四POJ	三・五五	〇	五・三一	〇	一〇・四四〇	五六・二四〇	一八・四五	九三・七八	一三・一九	一五・二八
三六POJ	四・六四	〇	三・六〇	〇	八・〇〇〇	八八・二〇〇	一九・〇二	九一・四九	一三・三三	一四・八六
E K 六	一・九九	〇	七・一七	〇	五・〇八〇	五七・七二〇	一九・一一	七九・四〇	一一・七五	一三・九四
F 一 九	四・三四	〇	三・三四	〇	三・八四〇	四五・六〇〇	一九・九八	八七・一八	一三・二二	一五・七〇



臺東製糖株式會社試驗成績 (其一)

品 種 項 目	株補		莖風		莖出		莖枯		株刈		刈取		可製糖量		可製糖量	
	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	當	本	當	當	當	位
ローズパンプー	三・二五	%	七・二二	%	〇・二九	%	〇・六五	%	六四・〇七	%	四・五	八九・九〇〇	六・六七	一〇〇	一〇〇	一〇
讀谷山	一・三〇	%	一・一九	%	〇・六四	%	〇・七三	%	九八・三三	%	四・五	一二四・〇六七	一四・一九	二二二	二二二	三
ストライプド チエリボン	四・二六	%	六・四一	%	〇・六七	%	〇・四七	%	七六・六七	%	四・五	八二・八三三	七・二五	一〇八	一〇八	九
三六POJ	二・四一	%	二・〇〇	%	〇・五七	%	〇・五七	%	六四・〇七	%	〇	一三三・〇三三	一一・六七	一七五	一七五	六
一〇五POJ	二・五九	%	二・一六	%	〇・五五	%	〇・三五	%	九八・七〇	%	四・五	一三〇・二〇〇	一四・四七	二二七	二二七	二
一六一POJ	三・五二	%	一・七四	%	〇・五七	%	〇・四三	%	九九・〇七	%	〇	一一三・八三三	一一・八二	一九二	一九二	四
二三四POJ	二・〇四	%	四・八〇	%	〇・六八	%	〇・八七	%	九八・八九	%	四・五	一〇一・六六七	一一・五五	一八八	一八八	五
三六POJ	三・一五	%	二・七五	%	〇・六四	%	〇・五二	%	九七・九六	%	〇	一一八・八〇〇	一〇・八四	一六三	一六三	七
E K 六	七・五九	%	八・二四	%	〇・五〇	%	〇・二二	%	八四・六四	%	四・五	一二七・七〇〇	八・六八	一三〇	一三〇	八
F 一 九	二・九六	%	一・三七	%	一・三一	%	〇・四五	%	九八・五二	%	〇	八一・〇三三	一七・九	二一八	二一八	一

臺東製糖株式會社試驗成績 (其二)

品 種 項 目	黃條病		萎縮病		赤腐病		外皮病		被町		搾汁		純率		甘蔗		纖維		可製糖率	
	%	%	%	%	%	%	%	%	本	當	本	當	%	%	%	%	%	%	%	%
ローズパンプー	八・八八	%	五・九七	%	七三・二三	%	—	%	五〇〇	本	一三・七八	當	八一・六五	九・〇二	一〇・八七	七・四二	—	—	—	—
讀谷山	一〇・二八	%	一・八七	%	二七・一〇	%	—	%	一三三	本	一八・九三	當	八六・九一	一三・三二	一〇・〇六	—	—	—	—	—
ストライプド チエリボン	一〇・六四	%	八・四三	%	五三・〇一	%	—	%	七六七	本	一四・二八	當	八六・一一	一〇・二四	一〇・二八	—	—	—	—	—
三六POJ	九・三五	%	〇・九三	%	一六・八二	%	—	%	二〇〇	本	一八・三七	當	七六・〇八	一〇・九九	一一・二五	—	—	—	—	—
一〇五POJ	四・六三	%	〇	%	一四・〇二	%	—	%	六七	本	一八・八七	當	八八・九七	一一・八六	一一・三五	—	—	—	—	—
一六一POJ	四・六七	%	四・六七	%	二・五〇	%	—	%	二二三	本	一八・二〇	當	八七・九九	一一・〇七	一〇・六四	—	—	—	—	—
二三四POJ	五・六六	%	九・四三	%	七四・五三	%	—	%	五六七	本	一九・五二	當	九二・三八	一一・〇三	一一・五一	—	—	—	—	—
三六POJ	八・三三	%	二・八〇	%	一五・八九	%	—	%	二〇〇	本	一六・九〇	當	八二・七〇	一〇・九七	一一・二九	—	—	—	—	—
E K 六	一〇・三三	%	一五・二二	%	三三・七〇	%	—	%	ACC	本	一三・五三	當	七七・四三	八・四五	一〇・四四	—	—	—	—	—
F 一 九	一・八七	%	三・七七	%	二二・六四	%	—	%	六七	本	一八・四五	當	八四・一〇	一一・〇一	一一・九〇	—	—	—	—	—

(二) 試驗地別品種の優劣



林 本 源 (一)	明 治 溪 湖	新 高 彰 化	臺 中 農 會	帝 國 臺 中	東 洋 月 眉	花 蓮 港
36M	36P	F19	SCh	SCa	F19	F19
36P	36M	EK6	F19	36P	36M	Ytz
Ytz	F19	SCa	36M	RB	36P	105P
234P	SCh	36M	EK6	36M	234P	36P
106P	234P	RB	RB	161P	161P	234P
161P	105P	161P	36P	EK6	SCa	36M
RB	161P	105P	161P	Ytz	RB	EK6
SCa	Ytz	36P	234P	105P	EK6	161P
EK6	RB	Ytz	105P	F19	105P	RB
—	EK6	234P	Ytz	234P	Ytz	SCh

新 竹 製 糖	新 竹 農 會	帝 國 新 竹	臺 南 宜 蘭	臺 灣 臺 北	糖 務 課	試 驗 地 順 位
RB	SCa	F19	Ytz	Ch	Ytz	一
36M	36M	RB	F19	36M	161P	二
SCa	F19	36P	RB	F19	F19	三
234P	36P	SCh	SCh	36P	36M	四
161P	RB	36M	EK6	SCa	234P	五
Ytz	Ytz	105P	234P	EK6	36P	六
36P	161P	161P	36M	234P	105P	七
F19	234P	Ytz	36P	RB	EK6	八
105P	105P	EK6	161P	161P	RB	九
EK6	EK6	234P	105P	Ytz	SCh	一〇

今試験箇所別に町當可製糖量の多きものより順次に品種名を列記すれば左の如し。



鹽水港新營	東洋烏樹林	東洋南靖	明治蒜頭	臺南農會	東洋北港	新高嘉義
F19	36P	36M	F19	F19	36P	EK6
36P	F19	36P	36P	161P	36M	F19
161P	161P	F19	161P	36M	105P	36M
36M	36M	161P	36M	36P	161P	RB
YTZ	234P	234P	YTZ	YTZ	F19	234P
EK6	105P	YTZ	234P	105P	RB	SCh
234P	EK6	RB	SCh	RB	SCh	36P
105P	SCh	105P	RB	234P	YTZ	161P
SCh	YTZ	SCh	105P	EK6	234P	YTZ
RB	RB	EK6	EK6	SCh	EK6	105P

大日本土庫	大日本虎尾	東洋斗六	臺灣埔里社	明治南投	林本源(二)	試驗地順位
161P	F19	F19	234P	SCh	F19	一
105P	161P	EK6	H146	234P	36M	二
36M	36P	36M	36M	36P	36P	三
36P	36M	36P	F19	36M	161P	四
F19	SCa	RB	161P	RB	105P	五
234P	105P	161P	36P	F19	234P	六
YTZ	RB	SCa	105P	YTZ	EK6	七
SCa	234P	105P	240P	161P	RB	八
RB	EK6	YTZ	247B	EK6	YTZ	九
EK6	YTZ	234P	EK6	105P	SCa	一〇



鹽水港旗尾	新興製糖	臺灣後壁林	臺灣橋仔頭	臺南噍吧哖	明治總爺	試驗地
						順位
F19	F19	F19	YTZ	36M	F19	一
36P	35P	36P	161P	F19	161P	二
YTZ	36M	161P	F19	36P	36P	三
36M	161P	36M	36P	161P	36M	四
SCh	234P	105P	36M	YTZ	SCh	五
234P	105P	YTZ	234P	SCh	105P	六
EK6	YTZ	234P	105P	234P	RB	七
161P	RB	EK6	EK6	EK6	YTZ	八
RB	SCh	SCh	SCh	RB	234P	九
105P	EK6	RB	RB	105P	EK6	一〇

臺東製糖	臺灣阿緞	高雄農會
F19	YTZ	F19
105P	F19	36P
YTZ	36P	36M
161P	EK6	YTZ
234P	36M	161P
36P	SCh	234P
36M	161P	EK6
EK6	105P	105P
SCh	RB	SCh
RB	234P	RB

品種の優劣を判定するには、各種調査要項に就き其利害得失を考究する必要があるは論を俟たざれども一々各項目に亘り精細に考査するは煩雜なるを以て便宜町當可製糖量の多少に依り品種の優劣を判定せんとす。而して標準品種としてローズバンブーを以て比較せり。今試験地別に品種の優劣に就き略記すれば左の如し。

(1) 臺灣總督府殖産局糖務課東園町試験地

本試験地に於ける甘蔗生育状況は稍々不良にして、各種平均町當蔗莖收量八萬斤を示し、就中可製糖量最も多きは讀谷山にして、之をローズバンブーに比すれば六割の増收を示し、之に次ぎ一六一POJは五割二分、F一九は五割、三六ミンカは四割三分、二三四POJは四割の増收を示せり。而して可製



糖量少きはストライアドチエリボン、ローズバンブー等なり。本試験地に於て特にEK六及ローズバンブーは風折莖數及枯死莖數多し。

(2) 臺灣製糖株式會社臺北製糖所土城庄試驗地

本試験地に於て可製糖量最も多きはチエリボンにしてローズバンブーに比し三割九分の増收を示し、之に次ぎ三六ミンカは二割七分、F一九は二割一分、三六POJは二割の増收を示せり。而して可製糖量少きものは一〇五POJ、讀谷山、一六一POJ、ローズバンブー等なり。

(3) 臺南製糖株式會社宜蘭製糖所五結庄試驗地

本試験地に於て可製糖量最も多きは讀谷山にして、ローズバンブーに比し一割三分の増收を示し、之に次ぎF一九、ローズバンブー、ストライアドチエリボン等の成績優良なり。而して可製糖量の少きものは一〇五POJ、一六一POJ、三六POJ、三六ミンカ等なり。本試験地に於てはローズバンブー及之に類似せるストライアドチエリボンは比較的優良の成績を示せり。

(4) 帝國製糖株式會社新竹製糖所新竹街試驗地

本試験地に於ける甘蔗生育状況は稍々不良にして、各種平均町當蔗莖收量八萬斤に過ぎず、就中可製糖量最も多きはF一九なるも、ローズバンブーに比し僅に六分の増收に過ぎず。而して可製糖量最も少きは二三四POJ、EK六、讀谷山、一六一POJ等なり。本試験地に於てはローズバンブー及之に類似

せるストライアドチエリボンの成績割合に優良なり。尙同地に於ては特にローズバンブー及EK六の補植株數多し。

(5) 新竹州農會竹南庄試驗地

本試験地に於ける甘蔗生育状況は良好にして、各種平均町當蔗莖收量一四萬斤を示し、就中可製糖量最も多きはストライアドチエリボンにしてローズバンブーに比し一割七分の増收を示し、三六ミンカ、F一九等之に次ぎ、成績不良なるはEK六、一〇五POJ、一六一POJ等なり。

(6) 新竹製糖株式會社苗栗街試驗地

本試験地に於ける甘蔗生育状況は極めて佳良にして、各種平均町當蔗莖收量一六萬斤を示し、全島品種試験地中第三位を占め、就中可製糖量最も多きはローズバンブーにして、三六ミンカ、ストライアドチエリボン等之に次げり。而して成績不良なるはEK六、一〇五POJ、F一九、三六POJ等なり。本試験地に於てはEK六、及一六一POJの補植歩合特に多し。

(7) 鹽水港製糖株式會社花蓮港製糖所賀田村試驗地

本試験地に於ける甘蔗生育状況は稍々不良にして、各種平均町當蔗莖收量僅に八萬斤を示し、就中可製糖量最も多きはF一九にして、ローズバンブーに比し一八割六の増收を示し、之に次ぎ讀谷山は一六割七分、一〇五POJ及三六POJは約一三割の増收を示せり。而して成績不良なるはストライアドチ



エリボン、ロイズバンブー、一六一POJ、EK六等なり。本試験地に於てロイズバンブー、ストライアドチエリボン、EK六、一六一POJ等の成績著しく不良なるは、思ふに是等の品種は補植株數多く且暴風に依り風折莖數多きに因るなるべし。

(8) 東洋製糖株式會社月眉製糖所内埔庄試験地

本試験地に於ける甘蔗生育状況は良好にして、各種平均町當蔗莖收量一五萬斤を示し全島品種試験地中第五位を占め、就中可製糖量最も多きはF一九にしてロイズバンブーに比し三割一分の増收なり。之に次ぎ三六ミンカは二割七分、三六POJは一割五分、二三四POJは一割一分の増收を示せり。而して其成績不良なるは讀谷山、一〇五POJ、EK六、ロイズバンブー等なり。

(9) 帝國製糖株式會社臺中工場北屯庄試験地

本試験地に於て可製糖量最も多きはストライアドチエリボンにしてロイズバンブーに比し一割の増收を示し、成績不良なるは二三四POJ、F一九、一〇五POJ、讀谷山等なり。該地に於てはロイズバンブー、ストライアドチエリボン等大莖種の成績比較的優良なり。

(10) 臺中州農會北屯庄試験地

本試験地に於ける甘蔗の生育状況は極めて良好にして、各種平均町當蔗莖收量一七萬斤を示し、全島品種試験地中第一位を占め、就中可製糖量最も多きはストライアドチエリボン、F一九、三六ミンカEK六、ロ

イズバンブー等にして、其少きものは讀谷山、一〇五POJ、二三四POJ等なり。該地に於てはロイズバンブーに類似せるストライアドチエリボン等の成績比較的優良にして、讀谷山、一〇五POJ、二三四POJ等倒伏し易き品種の成績不良なり。

(11) 新高製糖株式會社彰化工場大竹庄試験地

本試験地に於ける甘蔗の生育状況は極めて良好にして、各種平均町當蔗莖收量一六萬斤を示し、全島品種試験地中第二位を占め、就中町當可製糖量最も多きものはF一九なるも、ロイズバンブーに比し多きこと僅に七分に過ぎず。之に次ぎEK六、ストライアドチエリボン、三六ミンカ等の成績優良なり。而して其成績不良なるは二三四POJ、讀谷山、三六POJ、一〇五POJ等なり。

(12) 明治製糖株式會社溪湖工場埔鹽庄試験地

本試験地に於ける甘蔗生育状況は良好にして各種平均町當蔗莖收量一五萬斤を示し、今期全島品種試験地中第四位を占め、就中可製糖量の最も多きは三六POJにして、ロイズバンブーに比し多きこと三割八分を示し、之に次ぎ三六ミンカは二割九分、F一九は二割六分の増收を示せり。而して可製糖量少きものはEK六、ロイズバンブー、讀各山等なり。本試験地は成育旺盛なりしが爲め特に甘蔗の倒伏せるもの多し。

(13) 林本源製糖株式會社田尾庄試験地



本試験地に於て可製糖量の最も多きは三六ミンカにして、ローズバンブーに比し多きこと三割五分を示し、之に次ぎ三六POJは三割一分、讀谷山は二割の増收を示せり、而して可製糖量少き品種はEK六、ストライプドチェリボン、ローズバンブー等なり。

(14) 林本源製糖株式会社溪洲庄試験地

本試験地に於ける甘蔗生育状況は良好にして各種平均町當蔗莖收量一四萬斤を示し、就中町當可製糖量最も多き品種はF一九にして、ローズバンブーに比し多きこと五割五分を示し、之に次ぎ三六ミンカ、三六POJ、一六一POJ等の成績優良なり。而して可製糖量の少き品種はストライプドチェリボン、讀谷山、ローズバンブー等なり。

(15) 明治製糖株式会社南投工場南投街試験地

本試験地に於て可製糖量最も多きはストライプドチェリボンにしてローズバンブーに比し多きこと一割四分を示し、之に次ぎ二三POJ、三六POJ、三六ミンカ、等の成績優良なり。而して可製糖量の少きものは一〇五POJ、EK六、一六一POJ、讀谷山等なり。

(16) 臺灣製糖株式会社埔里社製糖所埔里街試験地

本試験地に於て可製糖量の多きは二三POJ、H一四六、三六ミンカ、F一九、一六一POJ等にして是等の品種はローズバンブーに比し少くとも三割七分多きは六割二分の増收を示せり。而して其成

績不良なるは讀谷山、ローズバンブー、ストライプドチェリボン、一四三POJ、EK六等なり。

(17) 東洋製糖株式会社斗六製糖所斗六街試験地

本試験地に於て可製糖量最も多きはF一九にしてローズバンブーに比し多きこと二割七分を示し、之に次ぎEK六、三六ミンカ、三六POJ等の成績優良なり。而して其成績不良なるは二三POJ、讀谷山、一〇五POJ、ストライプドチェリボン等なり。

(18) 大日本製糖株式会社虎尾庄試験地

本試験地に於ける甘蔗生育状況は良好にして各種平均町當蔗莖收量一四萬斤を示し、就中可製糖量最も多きはF一九にして、ローズバンブーに比し多きこと四割九分を示し、之に次ぎ一六一POJ、三六ミンカも約二割の増收を示し成績優良なり。而して町當可製糖量の少きものは讀谷山、EK六、二三POJ等なり。

(19) 大日本製糖株式会社土庫庄試験地

本試験地に於て可製糖量最も多きは一六一POJにして、ローズバンブーより多きこと四割四分を示し、之に次ぎ一〇五POJは四割、三六ミンカは三割九分の増收を示し成績優良なり。而して可製糖量少きものはEK六、ローズバンブー、ストライプドチェリボン等なり。

(20) 新高製糖株式会社嘉義工場大林庄試験地



本試験地に於て可製糖量最も多きはEK六にして、ローズバンブーに比し一割六分の増収を示し、之に次ぎF一九、三六ミンカ等の成績優良なり。而して可製糖量の少き品種は一〇五POJ、讀谷山、一六一POJ等なり。

(21) 東洋製糖株式会社北港製糖所水林庄試験地

本試験地に於ける甘蔗生育状況は良好にして各種平均町當蔗莖收量一四萬斤を示し、就中町當可製糖量多き品種は三六POJにして、ローズバンブーに比し一割九分の増収を示し、之に次ぎ三六ミンカ、一〇五POJ、一六一POJ等の成績優良なり。而して其成績不良なるはEK六、二三四POJ、讀谷山、ストライプドチエリボン等なり。

(22) 臺南州農會嘉義農場試験地

本試験地に於ける甘蔗生育状況は良好にして各種平均町當蔗莖收量一四萬斤を示し、就中可製糖量多きはF一九にして、ローズバンブーに比し五割一分の増収を示し、之に次ぎ一六一POJ及三六ミンカは孰れも四割の増収にして成績優良なり。而して可製糖量少きものはストライプドチエリボン、EK六、二三四POJ、ローズバンブー等なり。

(23) 明治製糖株式会社蒜頭工場太保庄試験地

本試験地に於ける甘蔗生育状況は稍々不良にして各種平均町當蔗莖收量八萬斤を示し、就中可製糖量

多きものはF九にして、ローズバンブーに比し九割二分の増収を示し、之に次ぎ三六POJ、一六一POJ、三六ミンカ等の成績優良なり。而して可製糖量少き品種はEK六、一〇五POJ、ローズバンブー、ストライプドチエリボン等なり。

(24) 東洋製糖株式会社南靖製糖所水上庄試験地

本試験地に於て可製糖量最も多き品種は三六ミンカにして、ローズバンブーに比し多きこと三割六分を示し、之に次ぎ三六POJは三割二分、F一九は二割九分、一六一POJは二割四分の増収を示せり。而して其成績不良なるはEK六、ストライプドチエリボン、一〇五POJ、ローズバンブー等なり。

(25) 東洋製糖株式会社烏樹林製糖所後壁庄試験地

本試験地に於て可製糖量多きは三六POJ、F一九、一六一POJ等にして孰れもローズバンブーに比し約一倍以上の増収を示せり。而して可製糖量少きものはローズバンブー、讀谷山、ストライプドチエリボン、EK六等なり。本試験地に於ては特にローズバンブー、讀谷山、ストライプドチエリボン、EK六の枯死莖數多し。

(26) 鹽水港製糖株式会社新營庄工場柳營庄試験地

本試験地に於て可製糖量最も多きはF一九にして、ローズバンブーに比し九割七分の増収を示し、之に次ぎ三六POJ、一六一POJ、三六ミンカ等も成績優良なり。而して可製糖量少きものはローズ



バンブー、ストライアドチエリボン、一〇五POJ等なり。而して本試験地に於ては特にストライアドチエリボン及EK六の枯死莖數著しく多し。

(27) 明治製糖株式会社總爺工場麻豆街試験地

本試験地に於て可製糖量最も多きはF一九にして、ローズバンブーに比し多きこと四割八分の増收を示し、之に次ぎ一六一POJ、三六POJ、三六ミンカ等も成績優良なり。而して可製糖量の少きはEK六にして其他二三POJ、讀谷山等も成績不良なり。

(28) 臺南製糖株式会社唯吧咩製糖所玉井庄試験地

本試験地に於て可製糖量最も多きは三六ミンカにして、ローズバンブーに比し六割五分の増收を示し、其他F一九、三六POJ、一六一POJ等も優良の成績を示せり。而して可製糖量最も少きは一〇五POJにしてローズバンブー、EK六、二三POJ等も成績不良なり

(29) 臺灣製糖株式会社橋仔頂製糖所楠梓庄試験地

本試験地に於ける甘蔗生育状況は極めて不良にして各種平均町當蔗莖收量僅に五萬八千斤に過ぎず、全島品種試験地中最も劣等なり。就中可製糖量最も多きは讀谷山にして、一六一POJ、F一九、三六POJ等之に次ぎ、孰れもローズバンブーに比し三倍以上の増收を示せり。本試験地は孰れの品種も概して蔗莖收量少く、特にローズバンブー、ストライアドチエリボンの如きは町當蔗莖收量僅に二萬斤に

過ぎず。

(30) 臺灣製糖株式会社後壁林製糖所小港庄試験地

本試験地に於て可製糖量最も多きはF一九にして、ローズバンブーに比し七割七分の増收を示し、三六POJ、一六一POJ、三六ミンカ等之に次ぎ、孰れもローズバンブーに比し五割以上の増收を示し成績優良なり。而して可製糖量少きものはローズバンブー、ストライアドチエリボン、EK六等なり。

(31) 新興製糖株式会社大寮庄試験地

本試験地に於て可製糖量最も多きはF一九にして、ローズバンブーに比し多きこと八割三分を示し、其他三六POJ、三六ミンカ、一六一POJの三種も約六、七割の増收を示せり。而して可製糖量少きものはEK六、ストライアドチエリボン、ローズバンブー等なり。

(32) 鹽水港製糖株式会社旗尾工場里港庄試験地

本試験地に於て可製糖量最も多きはF一九にして、之をローズバンブーに比較すれば六割七分の増收を示し、其他三六POJ、讀谷山、三六ミンカ、ストライアドチエリボンもローズバンブーに比し約三割以上の増收を示し成績優良なり。而して可製糖量少きものは一〇五POJ、ローズバンブー、一六一POJ、EK六等なり

(33) 高雄州農會萬丹庄試験地



本試験地に於て可製糖量最も多きはF一九にしてローズバンブーに比し多きこと七割八分、之に次ぎ三六POJは五割二分、三六ミンカは四割、讀谷山は三割四分の増收を示し成績優良なり。而して可製糖量少きものはローズバンブー、ストライプトチエリボン、一〇五POJ、EK六等なり。

(34) 臺灣製糖株式會社阿嶺製糖所屏東街試験地

本試験地に於ける甘蔗生育状況は良好にして各種平均町當蔗莖收量一四萬斤を示し、就中可製糖量最も多きは讀谷山にして、ローズバンブーに比し約一倍の増收を示し、之に次ぎF一九、三六POJ、EK六等も成績優良なり。而して可製糖量少きものは二三四POJ、ローズバンブー、一〇五POJ等なり。本試験地に於ては特にローズバンブー及二三四POJの枯死莖數率高し。

(35) 臺東製糖株式會社臺東街試験地

本試験地に於て可製糖量最も多きはF一九にして、其他一〇五POJ、讀谷山もローズバンブーに比し約一倍の増收を示し成績優良なり。而して其成績不良なるものはローズバンブー、ストライプトチエリボン、EK六等なり。

(三) 品種別適地不適地

更に品種別に成績中位以上のものと中位以下のものの試験箇所名を表示すれば左の如し。但箇所數の欄内一より右方は成績中位以上のものにして一より左方は中以下のものを示す。

箇所數	品種名	簡所數
三二	ローズバンブー	橋仔頭
三一	讀谷山	橋仔頭
三〇	ストライプトチエリボン	橋仔頭
二九	三六POJ	橋仔頭
二八	二〇五POJ	橋仔頭
二七	二六一POJ	橋仔頭
二六	二三四POJ	橋仔頭
二五	三六ミンカ	橋仔頭
二四	EK六	橋仔頭
二三	F一九	橋仔頭
二二		阿嶺
二一		橋仔頭
二〇		帝新
一九		旗尾
一八		後壁林
一七		總爺
		新營
		烏樹林
		蒜頭
		虎尾
		南投
		彰化
		臺中
		糖務課
		高雄農
		新與
		阿嶺
		北港
		土庫
		埔里
		橋仔頭
		南靖
		溪湖
		新竹
		臺北
		糖務課
		阿嶺
		烏樹林
		新高
		臺中
		宜蘭







計	品名		簡所数
	ローズバ	讀谷山	
三五	新營	臺中農	二〇
三五	橋仔頭	虎尾	二二
三五	後壁林	埔里社	二二
三五	高雄農	埔里社	二三
三五	臺東		二四
三五	埔里社		二五
三五			二六
三五			二七
三五			二八
三五			二九
三五	月眉	臺中農	二〇五
三五	彰化	斗六	二六一
三五			三四
三五			三六
三五			三六
三四			一九

前表に依り品種別に適地不適地並に試験成績の良否を判定すれば左の如し。

(一) ローズバンブー 全島三五箇所の試験地中ローズバンブーの成績中以上を占めたるもの僅に一〇箇所にして、其他の二五箇所に於ては孰れも中以下の成績を示せり。而して本種の成績優良なる地方は新竹製糖、帝國新竹、宜蘭、帝國臺中、新高嘉義、新竹農會、臺中農會、彰化、南投

(二) 讀谷山 全島三五箇所の試験地中讀谷山の成績中位以上を示したるもの一三箇所に於て、中以下のもの二二箇所なり。本種は特に糖務課、宜蘭、橋仔頭、阿緞、花蓮港、林本源

(一)、旗尾等に於ける成績優良にして埔里社、虎尾、臺中農會、月眉、臺北、烏樹林、新高、嘉義等に於ては成績不良なり。

(三) ストライアドチエリボン 全島三五箇所の試験地中ストライアドチエリボンの成績中以上を占めたるもの一三箇所にして、中以下のもの二二箇所なり。而して本種はローズバンブーと略等しく新竹農會、帝國臺中、南投、新竹製糖、彰化、宜蘭、帝國、新竹、溪湖、臺北の如く中部以北に於て優良の成績を示し南部に進むに従ひ次第に不良となる傾あり。

(四) 三六POJ 全島三五箇所の試験地中三六POJの成績中以上を占めたるもの二七箇所にして中以下のもの僅に入箇所に過ぎず。而して本種は彰化、宜蘭、新高嘉義、新竹、臺東等を除き全島孰れの地方にても優位を占め、特に溪湖、北港、烏樹林、帝國臺中に於ては第一位を占め成績優良なり。而して本種は中北部よりも南部に適す。

(五) 一〇五POJ 全島三五箇所の試験地中一〇五POJの成績中以上を占めたるもの僅に七箇所にして、二八箇所は中以下の成績を示せり。本種は大日本土庫、臺東、花蓮港、北港に於て



第二位乃至三位を占め成績稍々優良なるも其他の地方に於ては概ね不良にして、特に臺北、宜蘭、南投、新高嘉義、噶吧嘒、旗尾等に於て成績著しく不良なり

(六)

一六一POJ 全島三五箇所の試験地中一六一POJの成績中以上を占めたるもの二箇所に於て、中以下のもの一四箇所なり。本種は大日本土庫に於ては第一位を占め糖務課、大日本虎尾、臺南農會、總爺、橋仔頭等に於て第二位を占め成績優良にして臺北、宜蘭、花蓮港、南投新高嘉義、旗尾等に於て不良なり。

(七)

二三四POJ 全島三五箇所の試験地中二三四POJの成績中以上を占めたるもの一三箇所に於て中以下のもの二二箇所なり。而して本種は埔里社に於て第一位を占め、南投に於ては二位、新竹製糖、月眉、林本源に於ては四位を占め成績比較的優良なるも帝國新竹、臺中、彰化、斗六、阿緬に於ては第一〇位を占め成績不良なり。

(八)

三六三ミンカ 全島三五箇所の試験地中三六三ミンカの成績中以上のもの實に三二箇所に於て、中以下のもの僅に三箇所に過ぎず。即ち本種は孰れの地方に於ても其成績優良なることを知るべし。

(九)

E K 六 全島三五箇所試験地中EK六の成績中以上を占むるもの僅に六箇所に過ぎず。中以下にあるもの二九箇所の多きに達し、本種は全島各地に於て成績不良なることを證明

せり。但新高嘉義に於ては第一位、彰化及斗六に於ては第二位を占め成績比較的優良なり。

(二)

F 一九 全島三四箇所の試験地中本種の成績中以上を占めたるもの實に三一箇所に於て中以下の成績あるもの僅に三箇所に過ぎず。即ち本種は南投、新竹製糖、帝國臺中の三箇所を除き全島孰れの地方にも適する品種にして特に中北部よりも南部に於て成績優良なり。

(四) 全島總平均成績

指定十品種に就き全島各試験地の成績を合計し施行箇所数にて除し總平均成績を算出せり。但品種別試験施行箇所数左の如し。

品 種 名	試 験 施 行 箇 所 数	品 種 名	試 験 施 行 箇 所 数
ローズバンブー	三五	一六一POJ	三五
讀谷山	三五	二三四POJ	三五
ストライプド	三五	三六三ミンカ	三五
チエリボン	三五	E K 六	三五
三六POJ	三五	F 一九	三五
一〇五POJ	三五		三四



全島總平均成績表 (其一)

品 種 項 目	株補 數補	莖風 數折	莖出 數礎	莖枯 數死	株刈 數取	狀倒 伏	刈町 取莖 數當	一蔗 木重 量	町 當		
									蔗莖 收量	可製 糖量	可製 糖率
ローズバンブー	六・四六	三・二四	二・四八	一一・七三	八四・五六	四四	四六・六二九	二・二八	一〇五・九九七	一一・六五五	一〇〇
讀 谷 山	五・六八	二・一〇	五・五四	一一・一七	九四・八五	四七	一一〇・七四四	一一・二二	一三〇・三六六	一一・三九九	一一
ストライプド チエリボン	五・八四	二・五〇	二・二三	一一・〇七	八五・四四	五〇	四六七・二八	二・四〇	一〇五・九九五	一一・三三三	一一
三六 P O J	四・一一	一・六〇	一・六三	四〇・一	九二・七七	二五	四六七・二八	一・四六	一三四・五六五	一一・九八八	二六
一〇五 P O J	五・九六	一・七八	一〇・八二	四七・〇	九一・四九	五七	六五八・六四	一・七一	一二七・〇八	一一・〇七	二六
一六一 P O J	九・七九	一・一一	七・一一	三三・二二	九一・二五	二三	七四五・八八	一・六六	一二五・六六三	一一・〇五九	一九
二三四 P O J	三・七〇	二・二二	三・三三	一〇・三三	九二・一七	五六	八三六・〇五	一・三〇	一〇七・三九〇	一一・五五四	〇七
三六 ミンカ	四・七五	一・七七	一・五四	四・六五	九三・一九	二四	八九五・五一	一・四九	一一三・一九七	一一・〇七八	二七
E K 六	二・二五	四・〇〇	〇・〇六	九・二七	八二・二六	六〇	五一〇・五九	二・四七	一一三・八五五	一一・五五三	九九
E 一 九	二・二八	一・二六	六・二二	三・三〇	九四・八四	二一	八四〇・三七	一・八五	一五四・一九二	一一・七三四	一三

全島總平均成績表 (其二)

品 種 項 目	黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町 當		搾汁 百分比	蔗 糖	蔗 維	可製 糖率
					被害 本數	本 數				
ローズバンブー	一〇・五八	一四・一三	一六・二六	三・一四	二七九・六	一一・二七三	八八・五〇	一四〇・五	一一・三三八	一〇七・六
讀 谷 山	四・二六	一一・三三	五・四八	一一・一八	五四四・〇	一一・九四九	八五・五七	一三三・〇〇	一一・三一九	一〇七・六
ストライプド チエリボン	一一・八八	一一・一九	一七・七六	五・七四	二八八・七	一一・三〇七	八八・八二	一三三・八八	一一・五六	一一七・九
三六 P O J	一〇・三九	〇・四九	三・九六	〇・四六	四二・六七	二〇・六五四	八八・一四	一四〇・一	一一・二二八	一一八・五
一〇五 P O J	一〇・六五	一・五九	四・二六	〇・三四	三三〇・一	一六・二八一	八七・五五	一三三・九一	一一・二四四	一一六・〇
一六一 P O J	一一・九二	一・八三	三・五六	〇・二四	三二二・二	一〇・九八七	八八・九八	一四一・一	一一・三四三	一一九・四
二三四 P O J	一一・七五	一・七一	七・三七	〇・九九	四一・五八	一八・八三三	九〇・四三	一四七・八	一一・三八一	一二五・八
三六 ミンカ	一〇・一三	一・二二	三・七二	一・〇三	三八一・三	二〇・七七七	八九・〇六	一四三・五	一一・四三二	一二一・〇
E K 六	七・六〇	二・二九	一一・三一	三・四六	二九七・七	一一・六二九	八一・四七	一一四・〇	一一・五八	一一〇・一
E 一 九	六・六七	一・〇七	三・一六	〇・三三	二六九・八	一一・〇九二	八七・二九	一一三・五四	一一・四九二	一一二・二



右全島總平均成績に依り各調査項目毎に品種の得失を考査すれば左の如し。

- (一) 補植株數 補植株數率最も高きは、EK六の一二・二五%にして、之に次ぎ一六一POJ、ローズバンブー、一〇五POJ等の缺損多し。而して補植株數率少きものはF一九、二三四POJ、三六POJ等なり。
- (二) 風折莖數 風折莖數率最も多きは、EK六の四・〇〇%にして、之れに次ぎローズバンブー、ストライプドチェリボン、二三四POJも折損多く、其最も少きは、F一九の一二・六%にして三六POJ、一六一POJ、三六ミンカも之に次ぎ風折莖數率少し。
- (三) 出穂莖數 出穂莖數率最も多きは、三六POJの一六・六三%にして三六ミンカ、一〇五POJ、一六一POJ等之に次ぎ、其最も少きは、EK六の〇・〇六%にしてストライプドチェリボン、ローズバンブー、二三四POJも出穂少く、其他の品種は其中間にあり。
- (四) 枯死莖數 枯死莖數率最も多きは、讀谷山の一二・二七%にしてストライプドチェリボン、ローズバンブー、二三四POJ等之に次ぎ、其最も少きは、F一九の三・三〇%にして一六一POJ、三六POJ、三六ミンカ等之に次ぎ其他の品種は其中間にあり。
- (五) 刈取株數 刈取株數率最も多きは、讀谷山の九四・八五%にしてF一九、三六ミンカ、三六POJ等之に次ぎ、其最も少きは、EK六の八二・二六%にしてローズバンブー、ストライプド

チェリボン等之に次ぎ其他の品種は其中間にあり。

- (六) 倒伏状態 倒伏最も甚しきは、EK六の六〇度にして一〇五POJ、二三四POJ等之に次ぎ、倒伏少きものは、F一九、一六一POJ、三六ミンカにして其他の品種は其中間にあり。
- (七) 町當刈取莖數 町當刈取莖數最も多きは、讀谷山の約一一萬本にして三六POJ、三六ミンカ等之に次ぎ、其最も少きは、ローズバンブー及ストライプドチェリボンの約四六、〇〇〇本にしてEK六、一〇五POJも亦少く其他の品種は其中間にあり。
- (八) 蔗莖一本重量 蔗莖一本重量の最も多きは、EK六の二斤四七にしてストライプドチェリボン、ローズバンブー之に次ぎ、其最も輕きは、讀谷山の約一斤二二にして二三四POJ、三六POJ之に次ぎ其他の品種は其中間にあり。
- (九) 町當蔗莖收量 町當蔗莖收量最も多きは、F一九の約一五四、〇〇〇斤にして三六POJ、三六ミンカ、讀谷山等之に次ぎ、其最も少きは、ローズバンブーの約一〇六、〇〇〇斤にして二三四POJ、ストライプドチェリボン等之に次ぎ、其他の品種は其中間にあり。
- (一〇) 町當可製糖量 町當可製糖量最も多きは、F一九の約一七、〇〇〇斤にしてローズバンブーに比し多きこと三割七分を示し、三六ミンカは三割八分、三六POJは二割六分の増收を示し、其最も少きは、EK六の一二、五五三斤にしてローズバンブー、一〇五POJ



等之に次ぎ、其他の品種は其中間にあり。

(二) 病 害 黄條病の多きものは、一六一POJ、ストライプトチエリボン、二三四POJ等

にして、其少きものは、讀谷山、F一九、EK六等なり。萎縮病の多きものは、ローズバンブー、ストライプトチエリボン、EK六等にして、其少きものは、三六POJ、F一九、讀谷山及三六ミンカ等なり。赤腐病の多きものは、ストライプトチエリボン、ローズバンブー、EK六等にして其少きものは、F一九、一六一POJ、三六ミンカ等なり。外皮病の多きものは、ストライプトチエリボン、EK六、ローズバンブー等にして、其少きものは、F一九、一六一POJ、一〇五POJ等なり。

(三) 蟲 害 螟虫の被害多きものは讀谷山、三六POJ、二三四POJ等にして其少きものは、F一九、ローズバンブー、ストライプトチエリボン等なり。蔗龜の被害多きは、三六ミンカ、

(三) フリックス度高きものは、二三四POJ、三六ミンカ、三六POJ等にして其低きものは、EK六、讀谷山、ストライプトチエリボン等なり。

(四) 純 率 純率高きは、二三四POJ、三六ミンカ、一六一POJ等にして其低きものは、EK六、讀谷山、一〇五POJ等なり。

(五) 甘蔗百分中蔗糖 蔗糖の含有率多きものは、二三四POJ、三六ミンカ、一六一POJ等にして其

少きものは、EK六、讀谷山、F一九等なり。

(六) 甘蔗百分中纖維 纖維の多きものは、F一九、三六ミンカ、三六POJ等にして、其少きものは、ローズバンブー、ストライプトチエリボン、EK六等なり。

(七) 甘蔗中可製糖率 可製糖率高きものは、二三四POJ、三六ミンカ、一六一POJ等にして、其低きものは、EK六、讀谷山、F一九等なり。

(五) 環境の品種に及ぼす影響

試験地の環境の略同一なるものを一團となし、各其平均成績を調査し互に之を比較し、以て環境の品種に及ぼす影響を考究せん。而して環境の区分は便宜(一)地方別(二)州別(三)田畑別(四)土性別(五)前作物別(六)灌漑の有無別(七)蔗莖收量別の七項に分けたり

地方別は中北部及南部に大別し中北部は臺北州 新竹州、臺中州及花蓮港廳管内所在試験地一六箇所にして、南部は臺南、高雄兩州及臺東廳管内所在試験地一九箇所を包含す。

州別は臺南州七箇所、臺中州九箇所、臺南州一二箇所及高雄州七箇所に区分し、新竹州の試験地は三箇所、花蓮港廳は一箇所なるを以て右四箇所を便宜臺北州に加へ、又臺東廳の試験地は一箇所のみなるを以て便宜高雄州に加へたり。

田畑別は田一五箇所、畑二〇箇所とす。



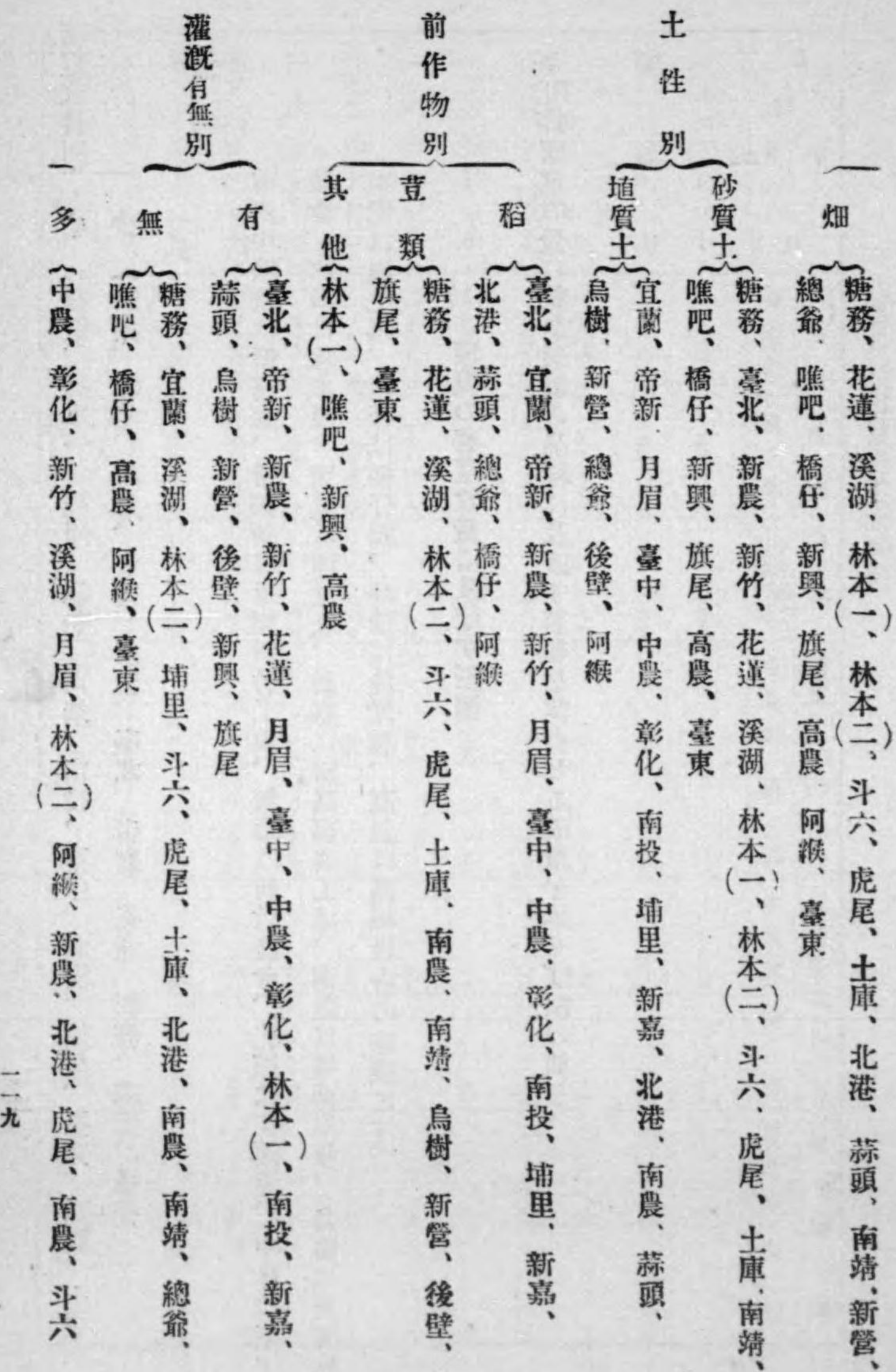
土性別は砂質土一八箇所、埴質土一七箇所に區分す。

前作物別は稻一七箇所、荳類一四箇所、其他雜作四箇所とす。

灌溉の有無別は之を行ひたるもの一八箇所、之を行はざるもの一七箇所なり。

蔗莖收量別は各試験地毎に各品種の平均收量により其多きもの一二箇所、中位のもの一二箇所、少きもの一一箇所に區分せり。

今環境の區分に從ひ之に屬する試験地を示せば左の如し。





蔗莖收量別 中 (後壁、林本一、埔里、總爺、南靖、南投、臺中、烏樹、旗尾、臺東、高農、土庫)  
 少 (新興、礁吧、新嘉、宜蘭、新營、臺北、帝新、花蓮、糖務、蒜頭、橋仔)

備考

前表中糖務は糖務課、帝國新は帝國新竹工場、新農は新竹農會、花蓮は花蓮港、中農は臺中農會、林本は林本源、埔里は埔里社、新嘉は新高嘉義工場、南農は臺南農會、烏樹は烏樹林礁吧は礁吧岬、橋仔は橋仔頭、後壁は後壁林、高農は高雄農會の略號とす。

(1) 環境の蔗莖收量に及ぼす影響

今町當蔗莖收量に就き環境の品種に及ぼす影響を調査せる成績を示せば左の如し。

地方別町當蔗莖收量調

品 種 名 目	町 當 蔗 莖 收 量		中北部と南部の比	指數(ローズパンプー一〇〇)		指數(平均一〇〇)		成 績 順	
	中北部	南 部		中北部	南 部	中北部	南 部	中北部	南 部
ローズパンプー	一二一、二六九	九三、一三五	一三〇	一〇〇	一〇〇	七八	八	一〇	
讀 谷 山	一三九、〇八〇	一一三、〇二八	一二三	一一五	一〇七	一〇四	二	五	
ストライプド チエリボン	一二三、六七七	九九、五七八	一二四	一〇二	九五	八四	六	八	
三六 P O J	一三四、八四二	一三四、三三二	一〇〇	一一	一〇四	一一三	四	二	
一〇五 P O J	一一八、三四五	一〇七、九六二	一一〇	九八	九二	九二	九	七	
一六一 P O J	一二三、八〇〇	一一八、〇七三	九六	一〇二	九八	一〇八	七	四	
二三四 P O J	一一六、八二六	九九、四五二	一二七	九六	九〇	八四	一〇	九	
三六 ミンカ	一三六、一〇〇	一一八、九一〇	一〇六	一一二	一〇五	一〇八	三	三	
E K 六	一三〇、九〇〇	一一七、九二二	一一一	一〇八	一〇二	九九	五	六	
F 一 九	一五一、九八七	一五五、九三二	九七	一二五	一一七	一一一	一	一	
平 均	一二九、五八二	一一八、八三三	一〇九	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一	一	



州別町當蔗莖收量調

品 種 名	町當蔗莖收量				指數(平均100)				成 績 順
	臺 北	臺 中	臺 南	高 雄	臺 北	臺 中	臺 南	高 雄	
ローズパンブー	104,641	134,111	101,057	79,555	100	100	100	100	九
讀谷山	122,597	151,900	116,111	134,711	117	113	115	116	二
ストライプド チエリボン	101,170	140,317	103,668	92,567	98	105	103	116	六
三六P O J	111,140	153,278	137,149	129,472	106	114	116	133	三
一〇五P O J	94,188	137,333	109,692	104,996	90	102	109	133	一〇
一六一P O J	96,444	143,200	134,765	116,601	92	107	133	147	九
二三四P O J	98,974	130,693	100,931	96,796	95	97	100	111	七
三六ミンカ	98,947	153,887	134,019	120,151	95	115	133	151	八
E K 六	106,856	149,600	117,361	118,884	102	111	116	149	四
F 一 九	128,850	172,233	156,573	154,834	113	128	155	195	一
平均	106,491	146,655	121,143	114,857	100	100	100	100	—

田畑別町當蔗莖收量調

品 種 名	町當蔗莖收量				指數(平均100)				成 績 順
	田	畑	田畑の比	田	畑	田	畑		
ローズパンブー	135,901	93,037	133	100	100	100	100	八	
讀谷山	135,901	126,114	108	110	136	103	107	五	
ストライプド チエリボン	127,867	97,641	131	104	105	83	83	七	
三六P O J	137,925	132,035	104	111	141	112	112	四	
一〇五P O J	118,360	108,469	109	96	117	92	92	九	
一六一P O J	130,698	121,887	107	96	131	118	118	六	
二三四P O J	116,845	100,256	117	106	88	85	85	一〇	
三六ミンカ	138,075	127,788	108	95	137	109	109	三	
E K 六	138,595	122,799	113	111	131	96	96	二	
F 一 九	153,498	154,739	99	115	166	131	131	一	
平均	131,104	117,487	111	100	100	100	100	—	



土性別町當蔗莖收量調

品名	町當蔗莖收量		土の比	指數(平均100)		成績
	砂質土	埴質土		砂質土	埴質土	
ローズパンブー	九九、七五九	一一二、六〇一	一一三	一〇〇	八三	一〇
讀谷山	一二七、四一五	一三三、四九〇	一〇五	一一八	一〇六	四
ストライアド	一〇四、七三三	一一七、〇七七	一一二	一〇五	八七	九
チエリボン	一三二、四五三	一三六、七八九	一〇三	一一三	一一一	二
三六P O J	一〇九、六三二	一一五、九六六	一〇六	一〇三	九三	七
一〇五P O J	一一〇、二二〇	一一一、四四七	一〇九	一一〇	一〇〇	八
一六一P O J	一〇七、七〇八	一一〇、〇〇三	九九	一〇八	九〇	五
二三四P O J	一〇七、七〇八	一一〇、〇〇三	九九	一〇八	九〇	八
三六P O J	一一四、二七〇	一二四、五九一	一一八	一一五	九五	三
E K	一一四、二七〇	一二四、五九一	一一八	一一五	九五	六
F 一六	一一五、〇六二	一二五、七六一	一〇五	一一一	一二六	一
平均	一一九、七三八	一二八、〇三五	一〇七	一〇〇	一〇〇	一

前作物別町當蔗莖收量調

品名	町當蔗莖收量		土の比	指數(平均100)		成績
	砂質土	埴質土		砂質土	埴質土	
ローズパンブー	二六、七二七	九七、八一	一一〇	一〇〇	九四	八
讀谷山	一三三、八八九	一二六、四五五	一〇六	一一五	一〇三	二
ストライアド	一三三、三五五	九九、八七九	一一三	一〇五	九八	七
チエリボン	一一一、八七八	一一三、〇五五	九九	一一三	八一	九
三六P O J	一一一、二五三	一一七、〇〇二	九九	一一〇	一〇六	三
一〇五P O J	一一〇、二二〇	一一〇、二九〇	九九	一一〇	一〇六	九
一六一P O J	一一〇、二二〇	一一〇、二九〇	九九	一一〇	一〇六	七
二三四P O J	一〇八、三五〇	一一〇、二九〇	九九	一一〇	一〇六	六
三六P O J	一〇八、三五〇	一一〇、二九〇	九九	一一〇	一〇六	八
E K	一一一、六九七	一一〇、〇七〇	一一〇	一一三	九七	四
F 一六	一一三、三〇〇	一一二、九二〇	九九	一一三	九〇	三
平均	一一三、一三九	一一六、九〇七	一〇一	一〇〇	一〇〇	一



灌溉有無別町當蔗莖收量調

品名	町當蔗莖收量		有無	指數(平均100)		有無	成績順
	有	無		有	無		
ローズパンブー	107,247	104,673	有	100	86	有	10
讀谷山	131,231	129,450	有	133	106	有	4
ストライアド	124,854	106,085	有	107	86	有	7
チエリホン	134,244	134,893	有	125	93	有	2
三六POJ	109,490	116,115	有	100	108	有	9
一〇五POJ	123,244	128,334	有	121	104	有	6
一六一POJ	111,772	103,366	有	104	90	有	8
二三四POJ	131,594	131,776	有	124	99	有	3
三六ミンカ	124,912	122,735	有	126	107	有	5
E K 六	157,048	157,048	有	141	101	有	1
F 一 九	124,033	133,434	有	100	133	有	6
平均							

蔗莖收量別町當蔗莖收量調

品名	町當蔗莖收量		有無	指數(平均100)		有無	成績順
	多	中		多	中		
ローズパンブー	137,200	102,469	有	100	82	有	9
讀谷山	151,767	130,527	有	110	104	有	5
ストライアド	144,465	109,332	有	105	87	有	7
チエリホン	159,977	141,164	有	116	109	有	3
三六POJ	142,307	115,588	有	104	95	有	8
一〇五POJ	151,627	130,662	有	110	112	有	2
一六一POJ	125,517	111,874	有	91	100	有	6
二三四POJ	161,940	128,439	有	121	109	有	4
三六ミンカ	161,940	133,210	有	121	108	有	3
E K 六	154,440	128,439	有	118	102	有	1
F 一 九	185,362	152,607	有	152	135	有	6
平均	151,482	125,578		115	100		



今前諸表に依り環境の各品種の蔗莖收量に及ぼす影響を考査すれば左の如し。

(一) 地方別町當蔗莖收量

一六一POJ及F一九の二種を除き其他の品種は、孰れも南部に比し中北部の收量多く、ローズバンブー、ストライプドチエリボン及讀谷山の如きは南部よりも中北部に於て成績著しく優良なり。今ローズバンブーを一〇〇とし其他の品種の指數に就て考査すれば、中北部に在りてはF一九は二割五分、讀谷山は一割五分、三六ミンカは一割二分、三六POJは一割一分の増收なれども、南部に於てはローズバンブーに比しF一九は六割七分、三六POJは四割四分、一六一POJ及三六ミンカは孰れも三割八分の増收なり。而して南部よりも中北部に於て成績優良なるものはローズバンブー、ストライプドチエリボン、讀谷山、二三四POJ等にして、中北部よりも南部に於て成績特に優良なるはF一九、一六一POJなり。

(二) 州別町當蔗莖收量

各種町當平均蔗莖收量の最も多きは臺中州にして臺南州、高雄州之に次ぎ臺北州は最も劣れり。臺北州に於て蔗莖收量最も多きはF一九にして讀谷山、三六POJ、EK六等之に次ぎ、其最も少きは一〇五POJにして一六一POJ、三六ミンカ、二三四POJ等之に次げり。

臺中州に於て蔗莖收量最も多きはF一九にして三六ミンカ、三六POJ、讀谷山等之に次ぎ、其少きは二三四POJ、ローズバンブー、一〇五POJ等なり。臺南州に於て蔗莖收量最も多きはF一九

にして三六POJ、一六一POJ、三六ミンカ等之に次ぎ、其最も少きは二三四POJにしてローズバンブー、ストライプドチエリボン、一〇五POJ等之に次げり。高雄州に於て蔗莖收量最も多きはF一九にして讀谷山、三六POJ、三六ミンカ等之に次ぎ、其最も少きはローズバンブーにしてストライプドチエリボン、二三四POJ之に次げり。而して北部より南部に進むに従ひ成績著しく不良となるものはローズバンブー、ストライプドチエリボンの二種にして之に反し北部より南部に進むに従ひ成績比較的優良なるものは三六POJ、一六一POJ及F一九なり。

(三) 田畑別町當蔗莖收量

孰れの品種も田に於て概して蔗莖收量多けれどもF一九は畑の收量稍々多し。特に畑よりも田に於て收量多きものはローズバンブー、ストライプドチエリボン、EK六及三四POJなり。而して田に於て成績優良のものはF一九、三六ミンカ、EK六にして畑に於て收量多きものはF一九、一六一POJ、三六POJ等なり。

(四) 土性別町當蔗莖收量

孰れの品種も概ね埴質土に於て蔗莖收量多く特にEK六、ローズバンブー及ストライプドチエリボンの三種に於て其傾向著し。而して土質を選ばず收量多きものはF一九なり。



(五) 前作物別町當蔗莖收量 各種平均町當蔗莖收量は稻の跡地最も多く、萱類之に次ぎ其他は最も

少し。特に萱類よりも稻の跡地にて比較的適するものはストライプトチエリボン、ローズバンブー、EK六にして萱類の跡地に適するものはF一九、一〇五POJ、三六POJ等なり、而してF一九は孰れの作物の跡地にても第一位を占めたり。

(六) 灌漑の有無別町當蔗莖收量 F一九、三六POJ、三六ミンカ及讀谷山は灌漑の有無に拘らず蔗莖收量多し。

(七) 蔗莖收量別町當蔗莖收量 肥沃なる土地に於て多量の肥料を施し集約に栽培するに適するものはストライプトチエリボン、EK六、ローズバンブー、一〇五POJ等にして比較的粗放の栽培に適する品種は讀谷山、二三POJ、二四POJ、F一九等なり。而してF一九は土地の肥瘠を選ばず成績第一位を占めたり

(2) 環境の可製糖率に及ぼす影響

今環境の甘蔗百分中可製糖率に及ぼす影響を調査せる成績を示せば左の如し。

地方別甘蔗百分中可製糖率調

品名	甘蔗百分中可製糖率		中北部の比	指数(ローズバンブー100)		指数(平均100)		成績順	
	中北部	南部		中北部	南部	中北部	南部	中北部	南部
ローズバンブー	114.5	112.0	94	100	100	100	100	4	5
讀谷山	100.7	113.4	89	88	93	90	95	9	9
ストライプトチエリボン	115.3	110.1	96	101	98	104	100	3	6
三六POJ	113.0	113.1	92	101	101	103	103	6	4
一〇五POJ	111.8	119.5	94	98	98	100	100	7	7
一六一POJ	113.9	114.0	92	99	102	103	104	5	3
二三POJ	111.6	119.4	94	106	106	109	109	1	1
三六ミンカ	116.5	114.8	93	102	102	105	104	2	2
EK六	99.0	102.9	97	86	84	89	86	0	0
F一九	106.7	116.4	92	93	95	96	97	8	8
平均	111.3	111.6	93	100	100	100	100	1	1



州別甘蔗百分中可製糖率調

品 種 名 目	甘蔗百分中可製糖率				指數(パンプー)				指數(平均)				成績			
	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄
ローズパンプー	101.7	112.4	112.6	114.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	六	四	三	六
讀谷山	97.0	103.5	115.5	109.9	95.0	83.0	91.0	96.0	102.0	105.0	101.0	96.0	九	一〇	九	九
ストライアド チエリボン	102.8	115.0	114.4	112.7	100.0	90.0	98.0	98.0	102.0	105.0	101.0	99.0	五	三	六	七
三六POJ	102.6	111.8	116.1	117.9	100.0	98.0	100.0	103.0	100.0	103.0	103.0	103.0	七	四	一	四
一〇五POJ	102.9	118.5	112.5	116.1	100.0	95.0	96.0	102.0	100.0	102.0	102.0	99.0	四	七	五	七
一六一POJ	105.7	113.0	115.6	112.1	100.0	97.0	99.0	106.0	100.0	105.0	101.0	101.0	二	六	一	二
二三四POJ	109.0	113.4	113.1	112.9	107.0	106.0	105.0	109.0	104.0	105.0	105.0	105.0	一	六	一	一
三六ミンカ	104.7	112.5	112.8	110.7	103.0	101.0	102.0	103.0	104.0	105.0	105.0	105.0	三	二	二	三
E K 六	88.1	107.5	107.3	95.5	87.0	86.0	85.0	83.0	87.0	90.0	87.0	87.0	一〇	九	二	一〇
F 一 九	97.8	114.5	111.9	112.9	96.0	92.0	94.0	97.0	97.0	97.0	97.0	97.0	八	八	八	八
平均	101.1	113.3	112.7	114.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	八	八	八	八

田畑別甘蔗百分中可製糖率調

品 種 名 目	甘蔗百分中可製糖率			指數(ローズパンプー)		指數(平均)		成績	
	田	畑	田畑の比	田	畑	田	畑	田	畑
ローズパンプー	117.8	119.2	99	100	103	100	101	三	五
讀谷山	102.6	111.4	92	87	90	95	九	九	
ストライアド チエリボン	117.4	118.3	99	100	103	101	四	六	
三六POJ	114.8	112.2	95	97	101	103	六	三	
一〇五POJ	113.4	117.9	96	96	100	101	七	七	
一六一POJ	117.0	111.1	97	99	103	103	五	七	
二三四POJ	114.0	112.2	97	99	103	103	一	四	
三六ミンカ	110.6	112.3	99	102	106	103	二	一	
E K 六	99.9	102.0	98	85	88	87	一〇	一〇	
F 一 九	112.2	112.9	98	94	95	96	八	八	
平均	113.9	117.3	97	100	100	100	八	八	



土性別甘蔗百分中可製糖率調

品名	甘蔗百分中可製糖率		砂質土の比	指數(ロゾバンブー)		指數(平均)		成績	
	甘蔗	土		甘蔗	土	甘蔗	土	甘蔗	土
ロゾバンブー	11.54	11.29	1.06	100	100	100	100	5	5
讀谷山	10.56	10.97	1.04	92	90	94	92	9	9
ストライアド チエリボン	11.23	11.38	1.10	97	103	100	104	7	7
三六POJ	11.57	11.24	1.05	100	100	103	103	4	4
一〇五POJ	11.42	11.79	1.03	99	97	101	103	6	6
一六一POJ	11.68	11.21	1.05	101	100	104	103	3	3
二三四POJ	11.33	11.97	1.06	106	106	109	103	1	1
三六POJ	11.69	11.53	1.07	102	106	104	109	2	2
E K 六	9.89	10.35	1.05	86	85	88	87	0	0
F 一 九	10.91	11.51	1.05	95	94	97	97	8	8
平均	11.27	11.90	1.06	100	100	100	100	1	1

前作物別甘蔗百分中可製糖率調

品名	甘蔗百分中可製糖率		砂質土の比	指數(ロゾバンブー)		指數(平均)		成績	
	甘蔗	土		甘蔗	土	甘蔗	土	甘蔗	土
ロゾバンブー	11.79	11.65	1.01	100	100	103	101	4	4
讀谷山	10.43	10.04	0.94	88	95	91	96	9	6
ストライアド チエリボン	11.07	11.35	1.06	102	97	106	98	2	8
三六POJ	11.50	11.94	0.96	98	102	101	105	6	2
一〇五POJ	11.38	11.68	0.97	97	100	100	101	7	5
一六一POJ	11.74	11.00	0.98	100	103	103	102	5	7
二三四POJ	11.47	11.56	0.99	106	106	109	102	1	3
三六POJ	11.97	11.00	1.00	103	103	105	105	3	1
E K 六	9.91	10.09	0.98	84	87	87	89	0	0
F 一 九	11.02	11.20	0.98	93	96	96	100	8	8
平均	11.43	11.55	0.99	100	100	100	100	1	1



灌溉有無別甘蔗百分中可製糖率調

品 種 名 目	甘蔗百分中可製糖率			指數(パンプー一〇〇)			指數(平均一〇〇)			成績順		
	有	無	有と無の比	有	無	有	無	有	無	有	無	
ローズパンプー	一一三二	一一四七	一〇七	一〇〇	二〇〇	一〇四	二〇〇	九三	二〇〇	三	七	
讀谷山	一〇六四	一〇八九	九七	八七	二〇〇	九二	二〇〇	九五	二〇〇	九	三	
ストライプド チエリボン	一一〇六	一一五〇	一〇五	九九	一〇〇	一〇三	一〇〇	九五	一〇〇	五	九	
三六POJ	一一〇七	一一六二	一〇四	九九	一〇一	一〇三	一〇〇	九五	一〇〇	四	六	
一〇五POJ	一一六一	一一五九	一〇〇	九九	一〇一	一〇三	一〇〇	九五	一〇〇	七	四	
一六一POJ	一一九五	一一九二	一〇〇	九九	一〇一	一〇三	一〇〇	九五	一〇〇	六	七	
二三四POJ	一一五七	一二六〇	一〇〇	一〇三	一〇一	一〇三	一〇〇	九五	一〇〇	一	三	
三六ミンカ	一一二四	一一九五	一〇二	一〇〇	一〇四	一〇五	一〇四	九五	一〇〇	二	一	
E K 六	一〇三四	九八七	一〇五	八五	八六	八九	八六	八六	一〇	〇	二	
F 一 九	一一三三	一一二〇	一〇〇	九二	九八	九六	九八	八八	八	〇	八	
平均	一一六九	一一四六	一〇二	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—	—	—	

蔗莖收量別甘蔗百分中可製糖率調

品 種 名 目	甘蔗百分中可製糖率			指數(パンプー一〇〇)			指數(平均一〇〇)			成績順		
	多	中	少	多	中	少	多	中	少	多	中	少
ローズパンプー	一一三二	一一六八	一一六三	一〇五	一〇〇	一〇五	一〇五	一〇一	一〇〇	二	七	六
讀谷山	一〇六四	一〇七八	一〇八七	九八	九二	九三	九二	九四	九四	九	九	六
ストライプド チエリボン	一一九一	一一七七	一一六九	一〇二	一〇一	一〇一	一〇三	一〇一	一〇一	四	四	五
三六POJ	一一八三	一一七五	一一九八	九九	一〇一	一〇三	一〇二	一〇三	一〇三	六	五	四
一〇五POJ	一一四九	一一七二	一一五九	九九	九七	一〇一	一〇二	一〇二	一〇二	七	六	七
一六一POJ	一一八五	一一八九	一一〇九	九八	一〇〇	一〇三	一〇一	一〇四	一〇四	五	三	二
二三四POJ	一一二五	一一九九	一一五一	九八	一〇〇	一〇三	一〇六	一〇三	一〇三	一	三	二
三六ミンカ	一一一五	一一〇六	一一〇九	一〇〇	一〇三	一〇四	一〇五	一〇四	一〇四	三	二	一
E K 六	一〇三八	九三三	一〇六六	九七	八五	八二	八九	八二	八二	〇	〇	三
F 一 九	一一三二	一一一九	一一二三	一〇二	九二	九六	九七	九六	九六	八	八	八
平均	一一六一	一一五二	一一六二	一〇〇	—	—	一〇〇	—	—	—	—	—



今前諸表に據り環境の各品種の甘蔗百分中可製糖率に及ぼす影響を考査すれば左の如し。

(一) 地方別甘蔗可製糖率 南部は中北部に比し各品種平均可製糖率約〇・八三物高く就中讀谷

山、三六POJ、一六一POJ、F一九、三六ミンカは南部に於て特に高率を示せり。中北部と南部との可製糖率の差異、比較的少きものは一六一POJ、一〇五POJなり。而して中北部に於て可製糖率高きものはEK六、ストライプトチエリボン等なり。

(二) 州別甘蔗可製糖率 各品種平均可製糖率は臺南州最も高く臺中州及高雄州之に次ぎ臺北

州最も低し。最も高き臺南州と臺北州とを比較すれば、歩留に於て約二分二厘又之を臺中州に比較すれば約三厘の高率を示せり。北部より南部に進むに従ひ可製糖率の順位上るものは三六POJにして、之に反し南部より中北部に於て比較的製糖率の順位高きものはストライプトチエリボン、一〇五POJ、一六一POJなり。

(三) 田畑別甘蔗可製糖率 田よりも畑に於て各品種の平均可製糖率幾分高率を示せり。而して

田に於て可製糖率比較的高きものはローズバンブー、ストライプトチエリボン、三六ミンカ等にして畑に於て比較的高きものは讀谷山、三六POJ等なり。

(四) 土性別甘蔗可製糖率 各品種の平均可製糖率は砂質土よりも埴質土に於て幾分高率を示せり。而して砂質土に於て可製糖率比較的高きものは一〇五POJ及讀谷山等にして、埴質土に於て

比較的高きものはストライプトチエリボン、三六ミンカ等なり。

(五) 前作物別甘蔗可製糖率 各品種平均可製糖率は稻及荳類以外の跡地最も高く、稻の跡地に

於て可製糖率の順位高きものは二三四POJ、ストライプトチエリボン、三六ミンカ等にして、荳類の跡地に於て可製糖率高きものは二三四POJ、三六ミンカ、一六一POJ等なり。其他の雜作物の跡地に於ては二三四POJ、三六POJ、三六ミンカ等の可製糖率高し。

(六) 灌溉の有無別甘蔗可製糖率 灌溉を行ひたるものは行はざるものよりも各品種平均可製糖

率幾分高率を示せり。但讀谷山は灌溉を行はざる土地に於て可製糖率高し。

(七) 蔗莖收量別の多少別甘蔗可製糖率 町當蔗莖收量多きものは少きものに比し概して其可製糖率低し。

(3) 環境の町當可製糖量に及ぼす影響

今町當可製糖量に就き環境の品種に及ぼす影響を調査せる成績を表示すれば左の如し。



地方別町當可製糖量調

品名	町當可製糖量			中北部の比	指數(ローズバンブー100)			指數(平均100)			成績		
	中北部	南部	平均		中北部	南部	平均	中北部	南部	平均	中北部	南部	平均
ローズバンブー	14,288	11,415	12,851	100	100	100	97	81	89	7	8	8	
讀谷山	14,019	13,982	14,000	100	99	100	96	81	99	8	8	8	
ストライプド チエリボン	14,688	11,987	13,337	100	104	105	101	85	99	4	4	4	
三六POJ	15,448	16,444	15,946	100	109	104	106	116	116	3	3	3	
一〇五POJ	13,367	12,889	13,128	100	95	103	92	91	119	3	3	3	
一六一POJ	14,215	15,770	14,992	100	101	138	97	111	119	6	6	6	
二三四POJ	14,383	12,838	13,610	100	102	111	99	91	111	5	5	5	
三六ミンカ	16,095	16,064	16,079	100	100	101	100	113	113	2	2	2	
E K 六	13,130	12,068	12,599	100	93	106	90	85	110	2	2	2	
F 一 九	16,333	18,136	17,234	100	116	106	112	118	110	1	1	1	
平均	14,581	14,159	14,370	100	103	100	100	100	100	1	1	1	

州別町當可製糖量調

品名	町當可製糖量			中北部の比	指數(ローズバンブー100)			指數(平均100)			成績		
	中北部	南部	平均		中北部	南部	平均	中北部	南部	平均	中北部	南部	平均
ローズバンブー	10,880	16,654	13,767	100	100	100	95	87	99	3	3	3	
讀谷山	11,839	15,715	13,777	100	109	100	90	81	100	3	3	3	
ストライプド チエリボン	10,837	17,684	14,260	100	100	106	99	87	101	6	6	6	
三六POJ	11,207	18,746	14,976	100	103	134	103	117	117	4	4	4	
一〇五POJ	9,702	16,218	12,960	100	89	105	89	92	117	4	4	4	
一六一POJ	10,289	17,268	13,778	100	104	105	99	91	113	8	8	8	
二三四POJ	10,833	17,144	13,988	100	103	111	98	93	113	7	7	7	
三六ミンカ	11,895	19,362	15,628	100	107	104	100	110	110	2	2	2	
E K 六	9,361	16,061	12,711	100	86	106	92	85	110	2	2	2	
F 一 九	12,385	19,787	16,086	100	114	106	112	118	110	1	1	1	
平均	10,923	17,464	14,192	100	103	100	100	100	100	1	1	1	



田畑別町當可製糖量調

品 種 名	町當可製糖量		田畑の比	指數(パンブー)		指數(平均)		成績	
	田	畑		田	畑	田	畑	田	畑
ローズパンブー	14520	11256	129	100	96	100	96	81	6
讀谷山	13916	14061	99	96	92	100	92	81	6
ストライプド チエリボン	1508	11807	128	104	105	100	85	5	8
三六POJ	15920	16040	99	100	103	106	100	126	3
一〇五POJ	13432	12864	104	93	106	89	100	93	0
一六一POJ	15374	14823	104	106	113	107	107	93	4
二三四POJ	14516	12816	113	100	96	100	96	107	7
三ミンカ六	16658	15639	107	115	119	111	113	113	3
E K 六	13897	11545	120	96	103	111	91	83	2
F 一 九	17166	17479	98	118	155	114	126	119	1
平均	15051	13833	109	100	100	100	100	100	1

土性別町當可製糖量調

品 種 名	町當可製糖量		田畑の比	指數(パンブー)		指數(平均)		成績	
	田	畑		田	畑	田	畑	田	畑
ローズパンブー	11657	13722	118	100	86	100	90	9	0
讀谷山	13425	14607	109	115	99	99	96	5	9
ストライプド チエリボン	12004	14511	111	103	88	88	96	8	6
三六POJ	15411	16599	108	111	114	109	109	3	3
一〇五POJ	12536	13722	109	108	114	104	90	7	9
一六一POJ	14164	16008	113	111	104	105	105	4	7
二三四POJ	13337	13880	105	113	97	101	91	6	8
三六ミンカ	15468	16718	108	113	114	110	110	2	2
E K 六	11299	13881	113	97	83	91	91	0	7
F 一 九	16528	18157	110	142	113	110	110	1	1
平均	13572	15179	112	100	100	100	100	1	1



前作物別町當可製糖量調

品名	町當可製糖量			指數(平均100)			成績		
	稻	荳類	其他	稻	荳類	其他	稻	荳類	其他
ローズパンブー	一三、七四八	一一、五八四	一一、七五八	一一九	一〇〇	一〇〇	九六	八一	八一
讀谷山	一一、九二七	一一、九三六	一四、五二六	一〇〇	一〇一	一一四	九七	九七	一〇一
ストライブド チエリホン	一四、八〇五	一一、六五七	一一、九七二	一一七	一〇八	一〇二	一〇三	八一	八一
三六POJ	一五、一八四	一六、五八二	一七、三二六	九二	一一〇	一四七	一〇六	一一〇	一一〇
一〇五POJ	一一、六二九	一一、三七一	一一、七四七	九二	九二	一〇八	八八	八八	一一〇
一六一POJ	一四、五四六	一五、五九四	一五、三七〇	九三	一〇六	一一三	一〇二	一〇六	一〇六
二三四POJ	一一、三三三	一一、三七一	一一、三九二	九七	九七	一一八	九三	九六	九六
三六ミンカ	一五、六二七	一六、一四九	一七、七二五	九七	一一四	一五二	一〇九	一一三	一一三
E K 六	一一、〇五二	一一、二六二	一一、四五五	一〇六	九五	一〇六	八五	八五	一一三
F 一 九	一六、四六一	一八、三三八	一七、六七四	九〇	一一〇	一五〇	一一五	一一三	一一三
平均	一四、三三〇	一四、三六一	一四、四四四	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇

灌漑有無別町當可製糖量調

品名	町當可製糖量			指數(平均100)			成績		
	有	無	有と無の比	有	無	有	有	無	有
ローズパンブー	一一、三三三	一一、〇五二	一一〇	一〇〇	一〇〇	九一	八一	八一	八一
讀谷山	一一、八七四	一一、一三一	九八	一〇五	一一七	九五	一〇〇	一〇〇	一〇〇
ストライブド チエリホン	一四、〇六六	一一、三二八	一四一	一〇六	一〇二	九五	一〇〇	一〇〇	一〇〇
三六POJ	一六、二二四	一五、七四九	一〇三	一一三	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一
一〇五POJ	一一、八一〇	一一、三四三	九五	九七	一一一	八八	九五	九五	九五
一六一POJ	一四、八七九	一五、二八〇	九七	一一三	一一一	八八	九五	九五	九五
二三四POJ	一一、〇四五	一一、〇一四	一〇八	一〇六	一〇八	九七	一〇八	一〇八	一〇八
三六ミンカ	一六、二五八	一五、八八二	一〇二	一一三	一一三	一一二	一一二	一一二	一一二
E K 六	一一、九七二	一一、一〇九	一〇七	九八	一〇〇	八九	八五	八五	一一二
F 一 九	一七、〇〇二	一七、六八〇	九六	一一九	一四七	一一七	一一五	一一三	一一三
平均	一四、五三五	一四、一六五	一〇三	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇



品 種 名 目	町當可製糖量			指數(パンブー一〇〇)			指數(平均一〇〇)			成 績 順		
	多	中	少	多	中	少	多	中	少	多	中	少
ローズバンブー	一六、七七一	一一、九六二	八、九一七	一八八	一〇〇	一〇〇	九六	八三	八三	五	一〇	一〇
讀谷山	一六、〇八四	一四、〇四五	一一、六二二	一三九	九六	一一七	一一〇	九二	九七	七	六	四
ストライプド チエリボン	一七、二五三	一三、〇二一	九、〇四四	一九一	一〇三	一〇九	一〇一	九八	九〇	八	一〇	八
三六POJ	一八、九四四	一六、六〇四	一一、一〇〇	一五七	一一三	一三六	一〇八	一一五	一一二	三	二	三
一〇五POP	一六、三九〇	一三、四五九	九、一四四	一七九	九八	一一三	一〇三	九三	九三	六	七	八
一六一POJ	一八、〇一七	一五、五〇六	一一、三四五	一五九	一〇七	一一〇	一〇八	一〇八	一〇五	四	六	五
二三四POJ	一五、四〇七	一四、五二二	一〇、四五七	一四七	九二	一一二	一一七	八八	一〇一	九	五	六
三六ミンカ	一九、六六二	一六、〇六〇	一一、一八〇	一六一	一一七	一三七	一一二	一一一	一一三	二	三	二
E K 六	一五、九六三	一一、〇一〇	九、四二五	一六九	九五	一〇〇	一〇六	九一	八三	八	九	七
F 一 九	二二、〇六一	一七、〇四六	一三、五七八	一五五	一一六	一四三	一一〇	一一八	一一六	一	一	一
平 均	一七、五五七	一四、四二二	一〇、七八〇	一六三	—	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—	—

前諸表に據り環境の各品種の町當可製糖量に及ぼす影響を考査すれば左の如し。

- (一) 地方別町當可製糖量  
 中北部と南部とを比較すれば各品種平均可製糖量は中北部稍高く、特にローズバンブー、ストライプドチエリボン、二三四POJ、EK六は中北部に於て良好の成績を示し、之に反し、一六一POJ、F一九、三六POJは南部に於て優良の成績を示せり。
- (二) 州別町當可製糖量  
 各品種平均町當可製糖量の最も多きものは臺中州にして、臺南州高雄州之に次ぎ臺北州最も少し。南部に下るに従ひ比較的可製糖量減少するものはローズバンブー及ストライプドチエリボンにして、南部に下るに従ひ可製糖量増加するものは讀谷山、三六POJ、三六ミンカ、F一九等なり。
- (三) 田畑別町當可製糖量  
 田は畑に比し各品種の平均可製糖量多し。特に畑よりも田に於て可製糖量多きものはローズバンブー、ストライプドチエリボン、二四〇POJ、EK六にして、田よりも畑に於て成績優良なるものは讀谷山、三六POJ、F一九等なり。
- (四) 土性別町當可製糖量  
 各品種町當平均可製糖量は砂質土よりも埴質土に於て多し。而して特に埴質土に於て成績比較的優良なるものはローズバンブー、ストライプドチエリボン、一六一POJ、二三四POJ及F一九にして、砂質土に於て比較的優良なるものは讀谷山、三六POJ、一〇五POJ、二三四POJ、三六ミンカ等なり。



(五)

前作物別町當可製糖量

各品種平均町當可製糖量は前作物の種類により大差なし。但特に稻

の跡地に於て比較的成績優良なるはローズパンブー、ストライアドチエリボン、EK六にして、豆類其他雜作の跡地に於て比較的成績優良なるものは三六POJ、一〇五POJ、F一九等なり。

(六)

灌漑の有無別町當可製糖量

灌漑を行ひたるものは行はざるものに比し幾分町當可製糖量多し。

特にローズパンブー、ストライアドチエリボン、二三四POJ、EK六は灌漑を行はざるもの成績不良なり。灌漑を行はざる箇所にも比較的優良の成績を示すものは讀谷山、一〇五POJ、

一六一POJ及F一九なり。

(七)

蔗莖收量別町當可製糖量

蔗莖收量多きものは中若くは少きものに比し町當可製糖量多し。町

當蔗莖收量少き箇所にて特に町當可製糖量の減少甚しきものはローズパンブー、ストライアドチエリボン、一〇五POJ及EK六にして、町當蔗莖收量少き箇所にて比較的町當可製糖量の減少せざるものは讀谷山、三六POJ、一六一POJ、二三四POJ、F一九なり。

町當可製糖量順に品種の配列

州別				地方別		項 目 成 績 順
高雄	臺南	臺中	臺北	南部	中北部	
F19	F19	F19	F19	F19	F19	一
YTZ	36P	36M	YTZ	36P	YTZ	二
36P	161P	36P	36P	36M	36M	三
36M	36M	YTZ	EK6	161P	36P	四
EK6	EK6	EK6	RB	YTZ	EK6	五
161P	YTZ	161P	SCh	EK6	SCh	六
105P	105P	SCh	234P	105P	161P	七
234P	SCh	105P	36M	SCh	RB	八
SCh	RB	RB	161P	234P	105P	九
RB	234P	234P	105P	RB	234P	一〇



量蔗 莖 別收			無灌 溉 別有		其 他
少	中	多	無	有	
F19	F19	F19	F19	F19	F19
YTZ	36P	36M	36P	36P	36M
36P	36M	26P	36M	36M	36P
36M	161P	EK6	YTZ	YTZ	YTZ
161P	YTZ	YTZ	161P	EK6	161P
EK6	EK6	161P	EK6	161P	234P
234P	105P	SCh	105P	SCh	EK6
105P	234P	105P	SCh	234P	105P
RB	SCh	RB	RB	105P	SCh
SCh	RB	234P	234P	RB	RB

前 作 物 別	土 質 別		田 畑 別		項 目 成 績 順	
	壹 類	稻	埴 質 土	砂 質 土		畑
F19	F19	F19	F19	F19	F19	一
36P	YTZ	36P	36P	36P	EK6	二
36M	36P	EK6	36M	36M	36M	三
161P	EK6	36M	YTZ	YTZ	36P	四
YTZ	36M	YTZ	161P	161P	YTZ	五
EK6	161P	161P	EK6	EK6	161P	六
105P	SCh	SCh	105P	105P	SCh	七
234P	RB	105P	234P	234P	RB	八
SCh	105P	RB	SCh	SCh	105P	九
RB	234P	234P	RB	RB	234P	一〇



(六) 品種別町當可製糖量順位回数調

品名	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇
ローズパンブー	一	一	二	一	五	一	六	四	四	六
讀谷山	四	一	三	一	四	四	四	四	三	六
ストライプド	四	一	二	三	四	四	三	四	三	六
チエリボン	三	九	八	七	四	四	二	三	七	五
三六POJ	三	二	八	六	三	七	四	二	五	五
一〇五POJ	一	二	四	一	三	七	四	六	二	五
一六一POJ	一	五	二	六	五	三	四	四	二	五
二三四POJ	一	一	一	三	八	七	四	四	二	五
三六ミンカ	三	七	八	二	三	一	二	一	五	一
E K 六	一	二	一	二	一	三	五	六	一	〇
F 九	一	六	六	一	二	一	一	一	一	一

(一)

ローズパンブー 本種の成績順位五位以上のもの僅に一〇回にして五位以下のもの二四回の多きを占め、特に成績最も劣等なる第十位を占むること六回、第九位を占むること七回にして指定品種十種の内全島平均成績第九位にありて劣等なり。

(二)

讀谷山 本種の成績五位以上のもの一三回、五位以下のもの二一回にして指定供試十品種の内全島平均成績第五位を占め、特に成績第一位を占めたるもの四回あり。

(三)

ストライプドチエリボン 本種の成績中位以上を占めたるもの一三回、中位以下を占めたるもの二一回にして、全島總平均に於て十種の内第七位を占め成績不良なり。

(四)

三六POJ 本種は成績中位以上を占むるもの二七回、中位以下を占むるもの僅に入回にして、指定供試十品種の全島總平均成績に於て第三位を占め成績優良なり。

(五)

一〇五POJ 本種の成績中位以上を占むること僅に七回、中位以下を占むること實に二七回にして、特に八位を占むるもの六回、九位及十位を占むるもの各々五回あり。指定供試十品種の全島總平均成績に於て第八位にありて成績不良なり。

(六)

一六一POJ 本種の成績中位以上を占めたること二一回、中位以下のもの一四回



にして指定供試十品種の全島總平均成績に於て第四位に位し、成績稍々優良なり。

(七) 二三四POJ 本種の成績中位以上を占むること一三回、中位以下のもの二二回にして指定十品種の全島總平均成績に於て第六位を占め成績中等なり。

(八) 三六ミンカ 本種の成績中位以上を占めたるもの實に三二回、中位以下を占めたるもの僅に三回にして、第一位を占めたること三回、第二位を占めたること七回あり。指定供試十品種の全島總平均成績に於て第二位を占め成績優良なり。

(九) E K 六 本種の成績中位以上を占むること僅に六回、中以下を占むること實に二九回の多きに達し、特に成績最も劣等なる第十位を占むること一〇回あり。指定十品種の全島總平均成績に於て第十位を占め成績最も劣等なり。

(一〇) F 一九 本種の成績中位以上を占めたるもの實に三一回の多きに達し、中位以下のもの僅に三回に過ぎず。特に成績第一位を占めたるもの一六回の多きに達し、指定十品種の内全島總平均成績に於て第一位を占め成績著しく優良なり。

(七) 赤腐病被害調査

品 種 項 目	地方別		州 別	田 畑 別	土 性 別	前 作 物 別	灌 漑 有 無	蔗 莖 收 量 別			試 驗 個 所 數	報 告 個 所 數
	中 部	北 部						多	中	少		
ローズバンブー	二二四	二〇四	二〇三	二二四	二二四	二二四	有	一七六	一〇七	三三三	三三	三三
讀 谷 山	四二八	六五五	一八三	五九一	五九一	五九一	無	一八七	一八七	三三三	三三	三三
ストライプド チエリボン	二一〇	二二六	二二六	二一〇	二一〇	二一〇	有	一七三	一七三	三三三	三三	三三
三六POJ	二五七	二九六	二九六	二五七	二五七	二五七	有	一七三	一七三	三三三	三三	三三
一〇五POJ	二五八	二九六	二九六	二五八	二五八	二五八	有	一七三	一七三	三三三	三三	三三
一六一POJ	三〇四	三〇四	三〇四	三〇四	三〇四	三〇四	有	一七三	一七三	三三三	三三	三三
二三四POJ	二八五	二八五	二八五	二八五	二八五	二八五	有	一七三	一七三	三三三	三三	三三
三六ミンカ	二四二	四八七	一七〇	二八八	二八八	二八八	有	一七三	一七三	三三三	三三	三三
E K 六	五九九	一七九	三三五	七五九	七五九	七五九	有	一七三	一七三	三三三	三三	三三
F 一九	二〇二	四一七	二〇六	一八九	二〇三	二〇三	有	一七三	一七三	三三三	三三	三三
平 均	四二二	二〇四	三〇〇	三〇四	三〇四	三〇四	有	一七三	一七三	三三三	三三	三三

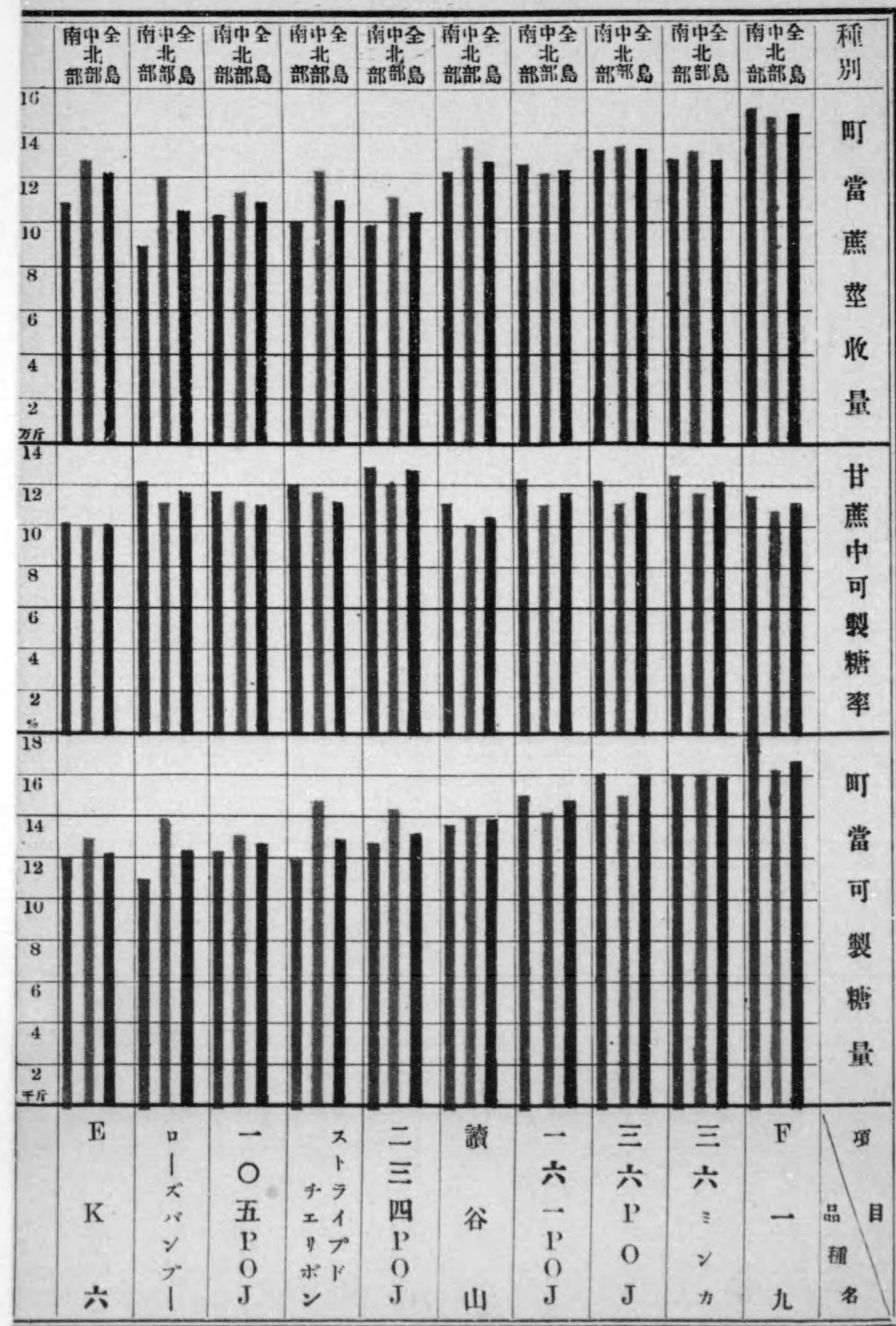
本表によりて之を見れば被害率最も多きはストライプトチエリボンにして、ローズバンブー之に次ぎ、三六POJ、三六ミンカ、一六一POJ、F一九は被害率少し。地方別によりて見るに高雄州最多にし







大正十一年甘蔗地方品種試驗成績圖





大正十五年三月二十八日印刷  
大正十五年三月三十一日發行

# 臺灣總督府中央研究所

臺南市本町三丁目二三番地  
印刷人 寺川喜三郎

臺南市本町三丁目二三番地  
印刷所 臺南新報社印刷部



14.24  
" 285

大正十五年三月三十一日發行  
大正十五年三月二十八日印刷

臺灣總督府中央海峽視

編輯者 臺灣總督府海峽視  
發行所 臺灣總督府海峽視  
印刷所 臺灣總督府海峽視  
印刷人 香川 啓三 氏



終