

14. 21-717

21



1200501163216

717

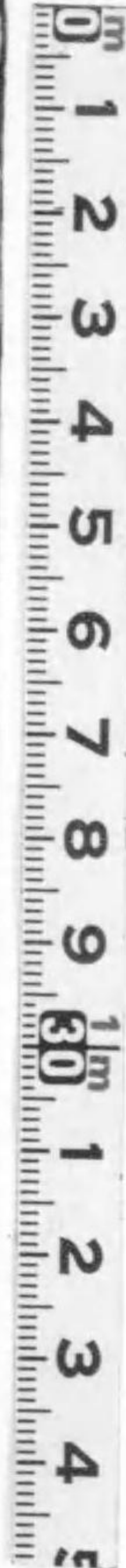
農事改良資料第二三  
昭和六年三月

# 昭和四年輸移出入植物檢查統計

第六號

附輸移出入植物病菌害虫調查研究事業概要

農林省農務局



# 始





凡 例

本書ハ輸移出入植物検査統計トシテ第六回目トス

表中輸移出植物ト稱スルハ大正三年乃至七年ニ於テハ北米合衆國へ、大正八年乃至十年ニ於テハ北米合衆國及朝鮮へ、大

正十四年ニ於テハ北米合衆國、英吉利及朝鮮へ、大正十五年以後ニ於テハ北米合衆國、英吉利、加奈陀、香港、比律群

島、「ニュージールランド」、濠太刺利、蘭領印度、英領印度、海峽植民地、馬來聯邦、「ジョホール」及朝鮮へ輸移出

タル植物ヲ謂ヒ輸移入植物トハ諸外國、臺灣、朝鮮及南洋群島ヨリ輸移入セラレタル植物ヲ謂フ

輸移出植物ノ價格ハ輸移出ノ時ニ於ケル原價トス

輸移入植物ノ價格ハ原價ニ輸移入諸掛費ヲ加算シタル額トス





1421-717  
~~179-347~~

# 昭和四年輸移出入植物檢查統計

第六號

同局

寄贈本

## 目次

第一	輸移出植物檢查月次表.....	一頁
第二	種類別輸移出植物檢查月次表.....	一
第三	輸移出植物檢查海港別表.....	三
第四	仕向地別輸移出植物檢查表.....	三
第五	輸移入植物檢查月次表.....	四
第六	輸送方法別輸移入植物檢查月次表.....	五
第七	輸移入植物檢查海港別表.....	五
第八	輸送方法別輸移入植物檢查海港別表.....	六

輸移出植物檢查年次圖表 (附 輸移出植物檢查種類別價額表)

輸移入植物檢查年次圖表 (附 輸移入植物檢查種類別價額表)

輸移出植物檢查海港別圖表 (附 仕向地別輸移出植物檢查價格表)

輸移入植物檢查海港別圖表 (附 仕向地別輸移入植物檢查價格表)

輸移出植物檢查年次表

輸移入植物檢查年次表



第九 種類別輸入植物検査月次表……………八

第一〇 輸入植物價額仕出国別表(旅客携帶品ニ依ルモノヲ除ク)……………一七

第一一 旅客携帶品ニ依ル輸入植物數量仕出国別表……………一九

第一二 危険ナル病菌害蟲發見ニ關スル記録……………二一

輸移出入植物病菌害蟲調査研究事業概要

横濱税關……………三三

大阪税關……………三六

名古屋支署……………三八

四日市支署……………三八

敦賀支署……………三九

神戸税關……………四〇

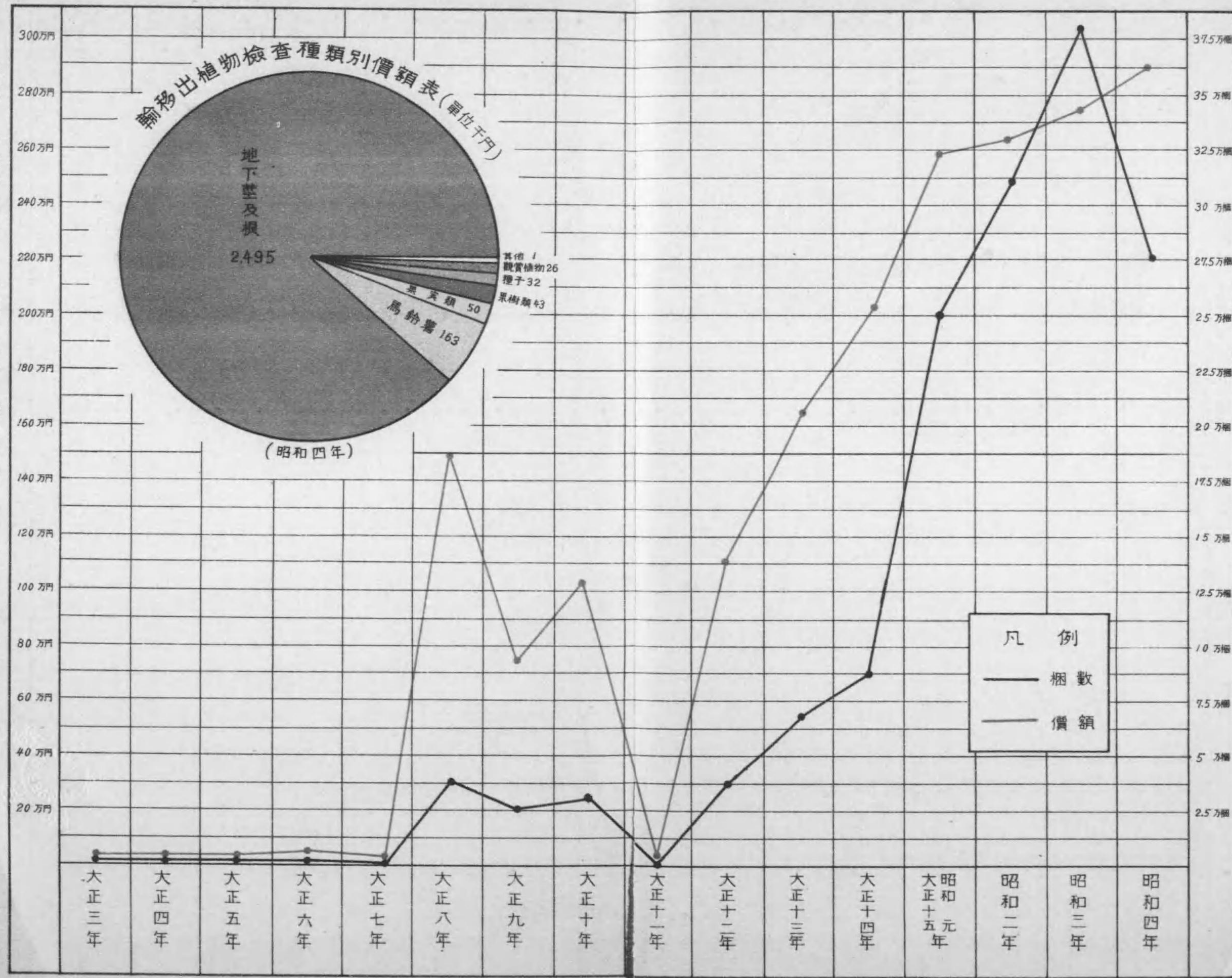
門司税關……………四二

長崎税關……………四九

那覇支署……………五三



備考 本表中大正十一年及十二年ノ輸移出額著シク少キハ横濱及東京ニ於ケル大正十一年及十二年一月ヨリ八月迄ノ分震災ノ爲メ資料焼失シタルニ付之ヲ除キタルニ依ル

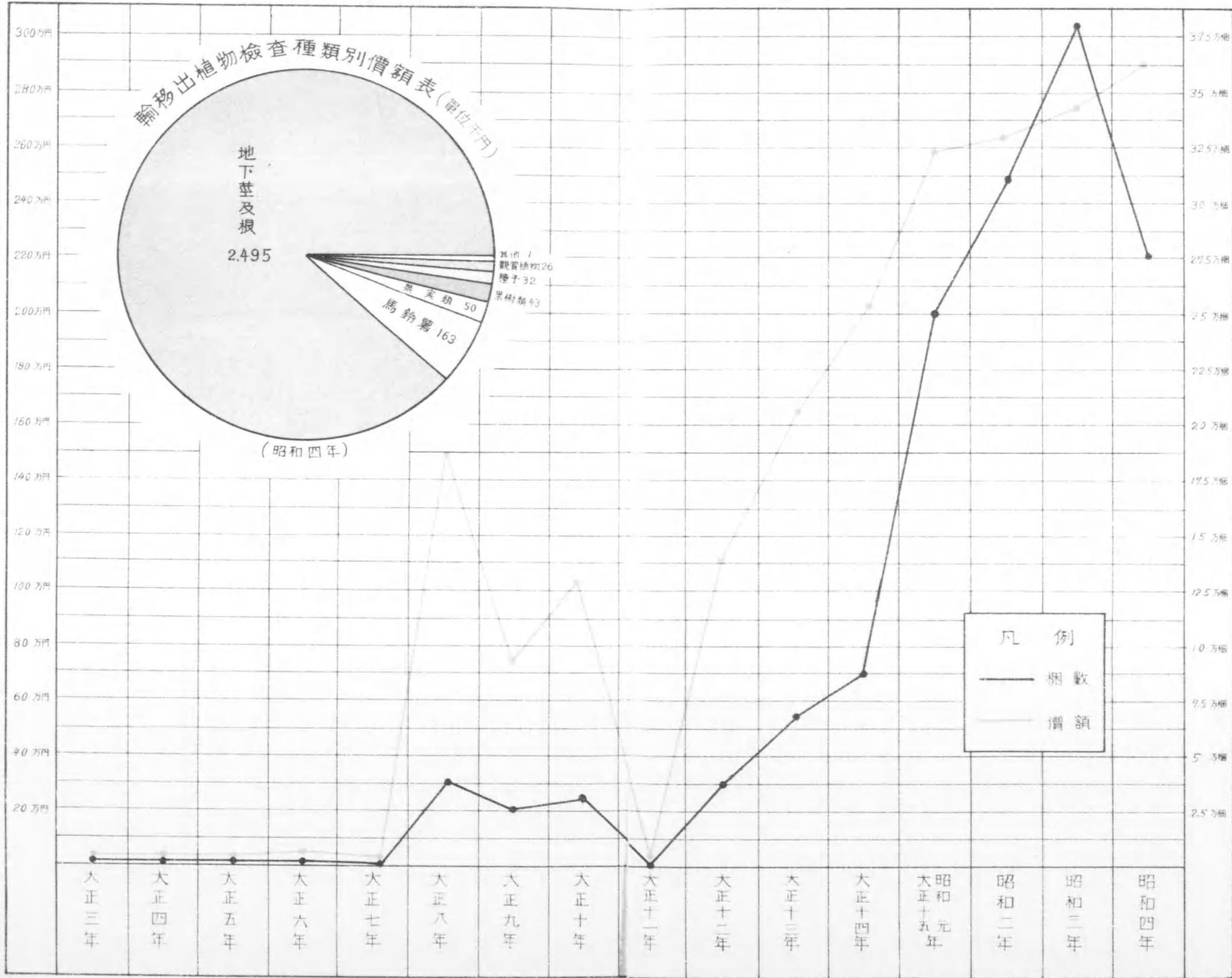


輸移出植物検査年次表

凡例  
 — 棚数  
 — 價額



輸移出植物検査年次表

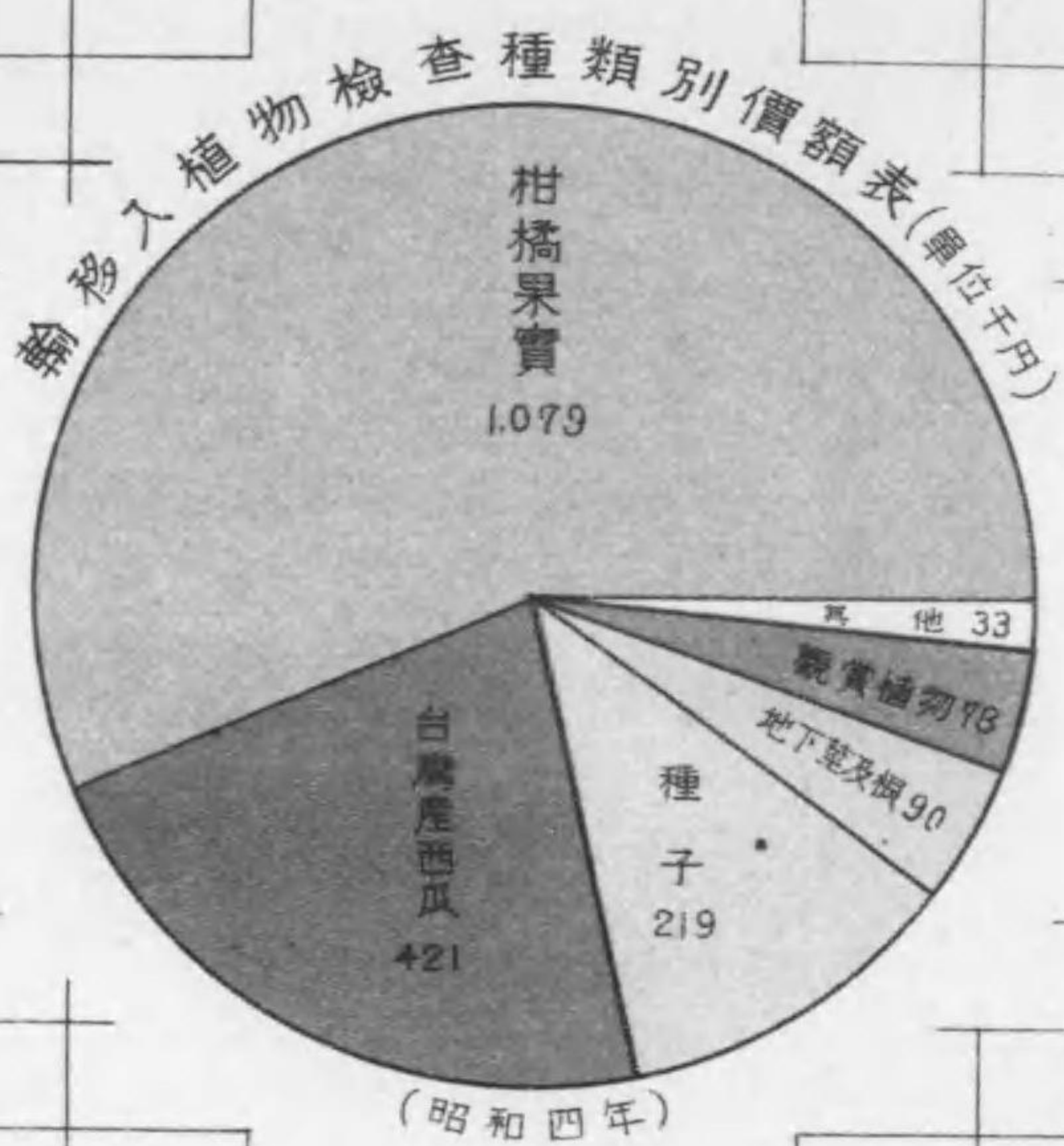
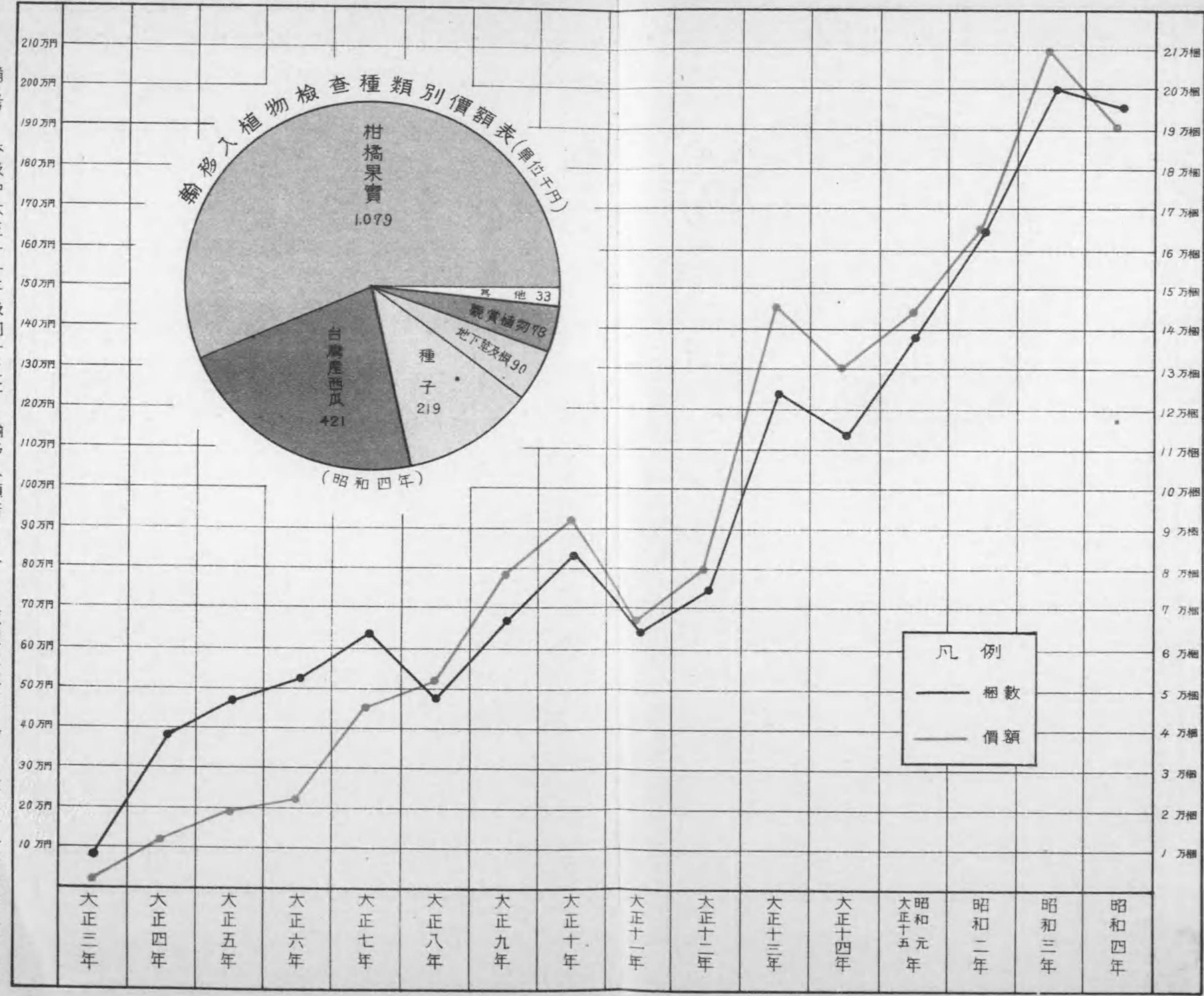


備考 本表中大正十一年及十二年ノ輸移出額著シク少キハ横濱及東京ニ於テ大正十一年及十二年ノ八月迄ノ分震災ノ爲メ資料焼失シタルニ付之ヲ除キタルニ依ル

凡例  
 — 圃数  
 - - - 價額



輸移入植物検査年次表

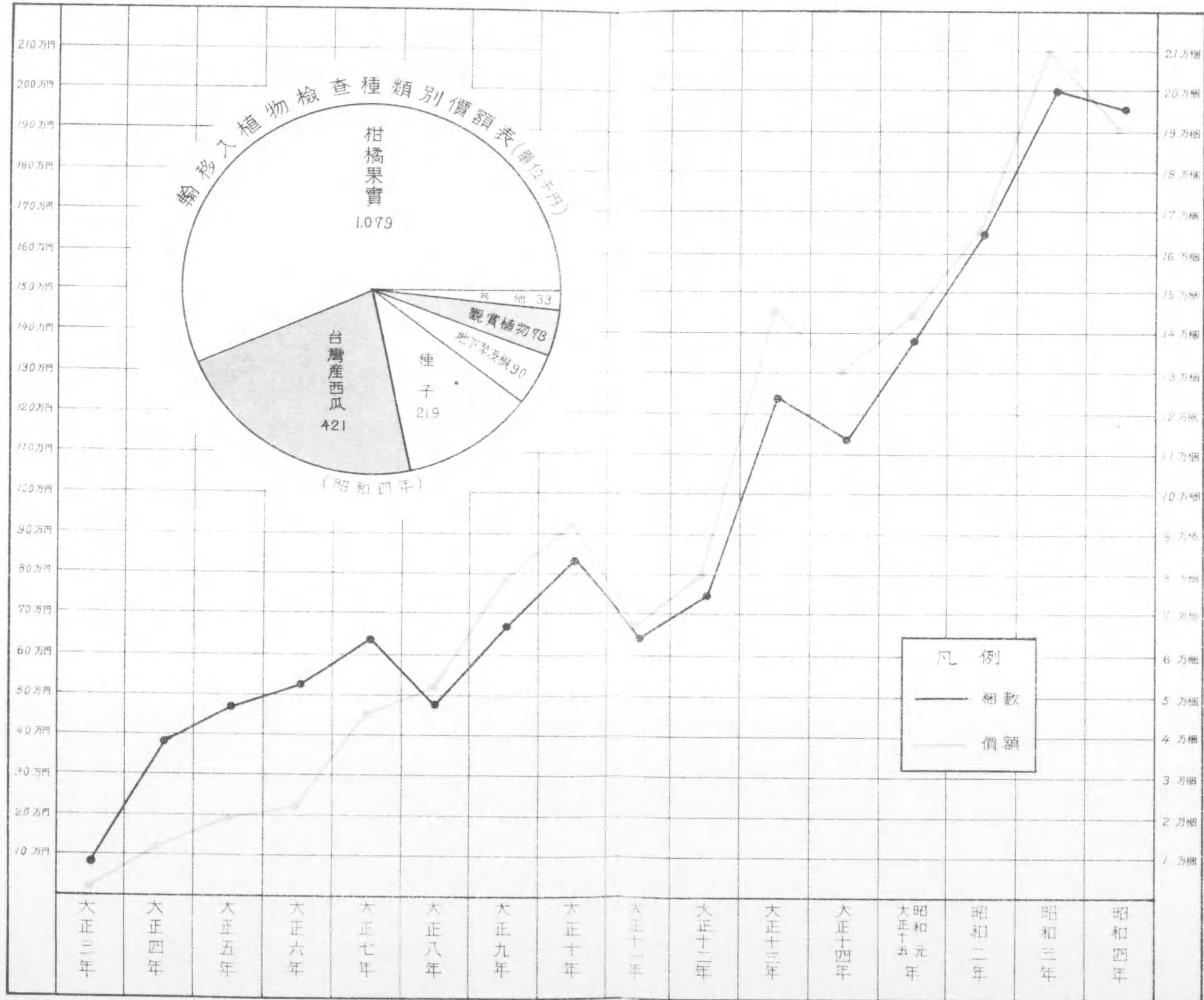


備考  
 本表中大正十一年及同十二年ノ輸移入額著シク少キハ横濱及東京ニ於ケル大正十一年及大正十二年  
 一月ヨリ八月迄ノ分震災ノ爲資料焼失シタルニ付之ヲ除キタルニ依ル

凡例  
 — 梱数  
 - - 價額



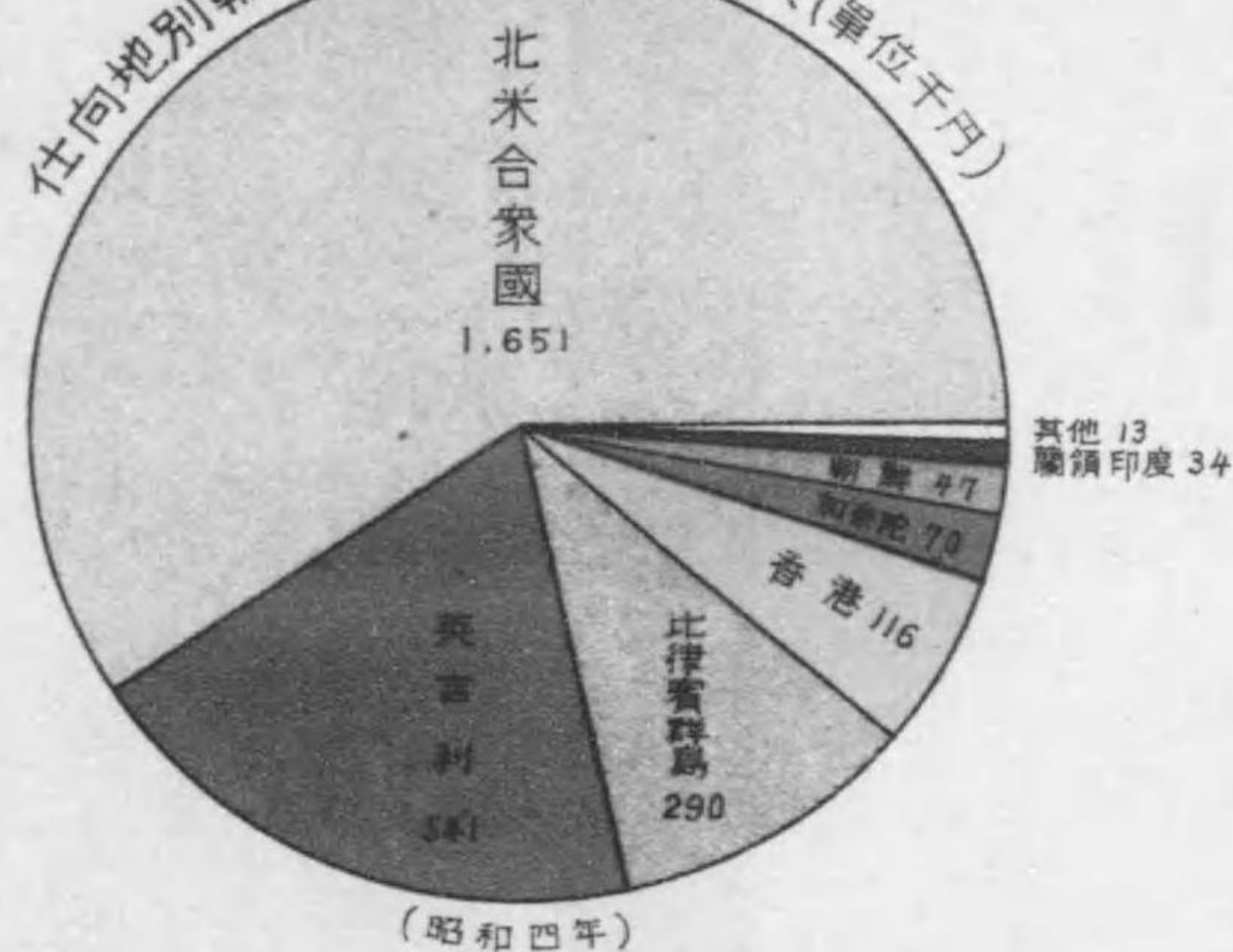
輸移入植物検査年次表



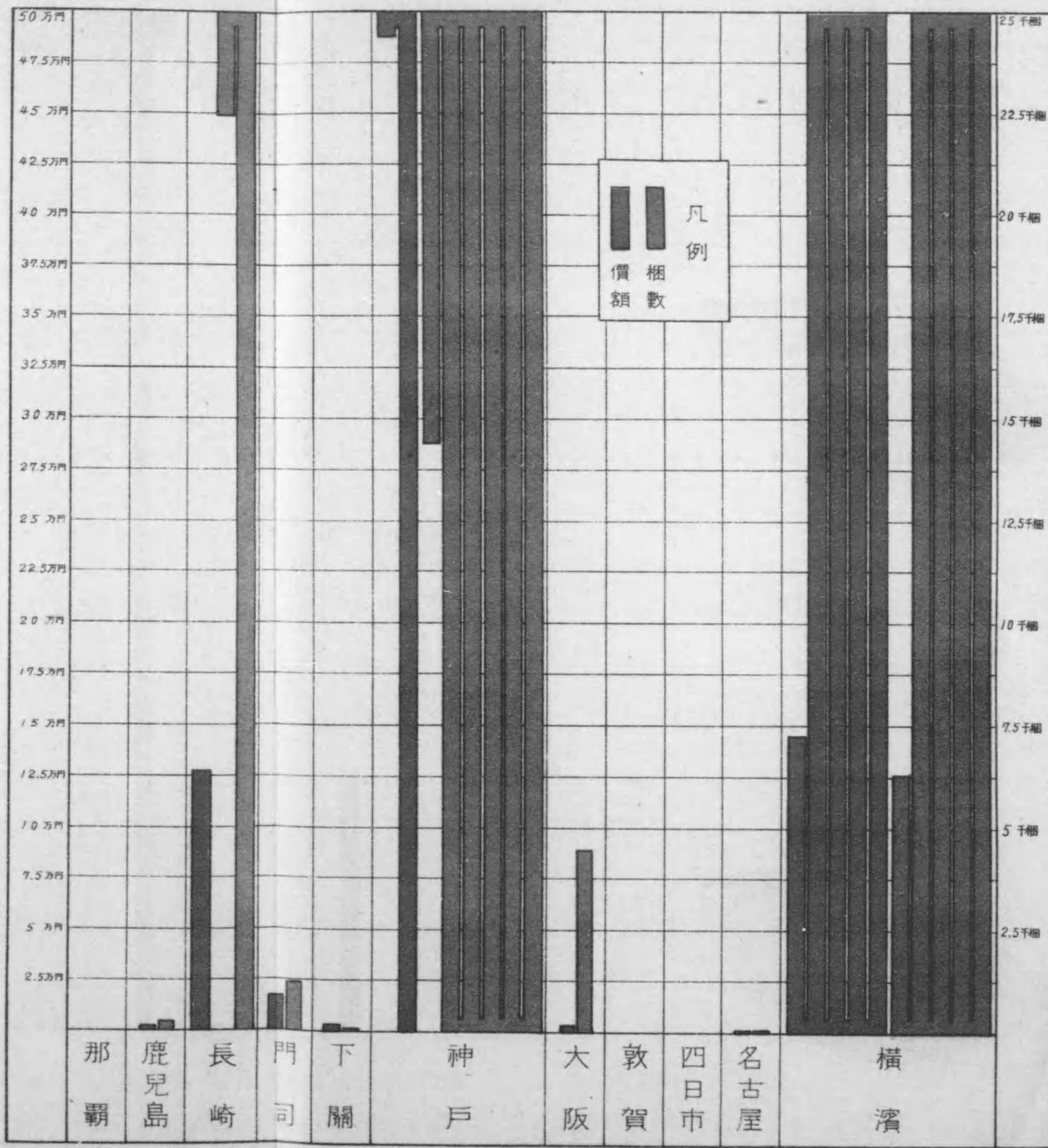
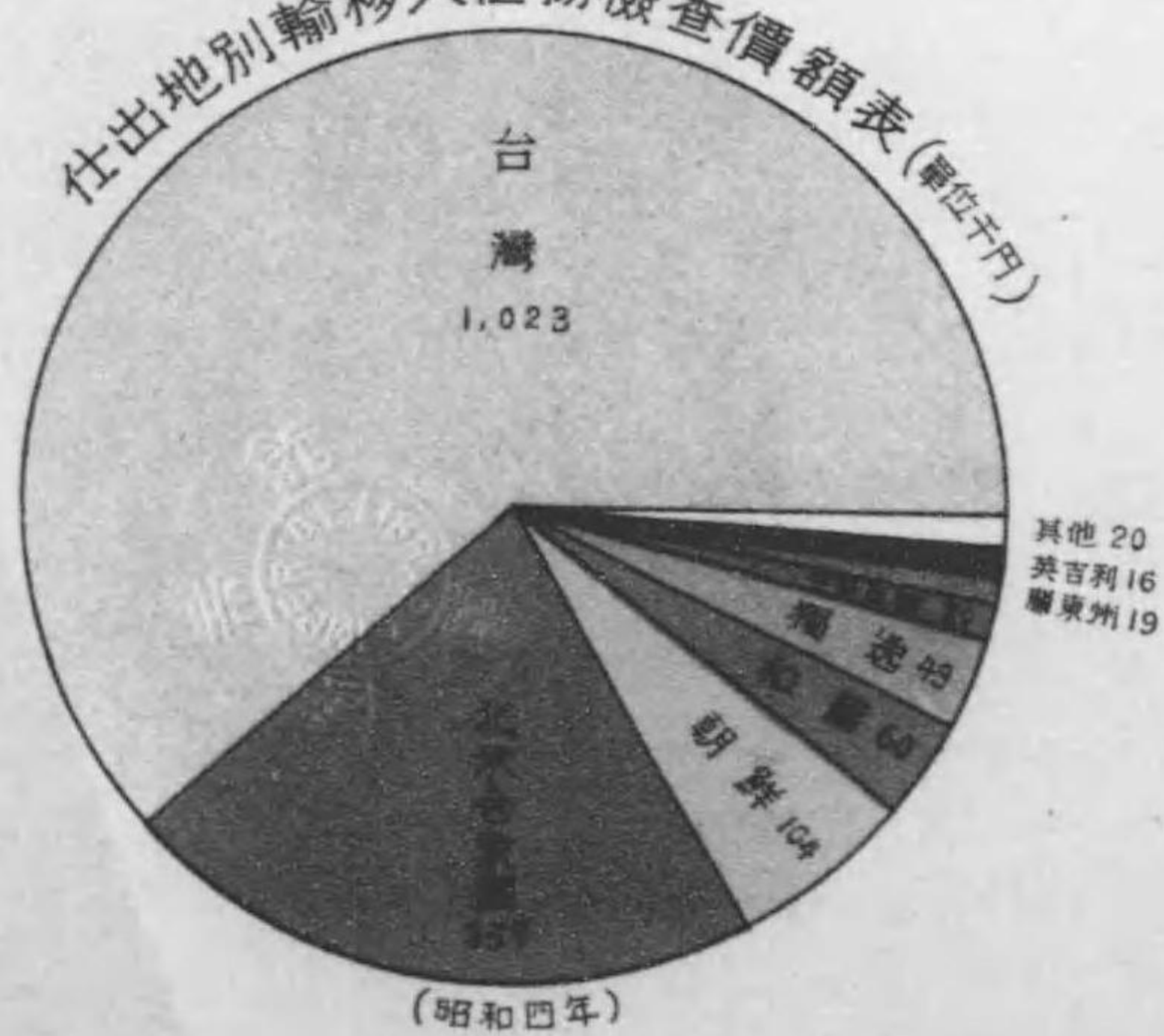
備考 本表中大正十一年及同十二年ノ輸移入額若シク少キハ横濱及東京ニ於ケル大正十一年及大正十二年一月ヨリ八月迄ノ分震災ノ為資料焼失シタルニ付之ヲ除キタルニ依ル



仕向地別輸移出植物検査價額表(單位千円)

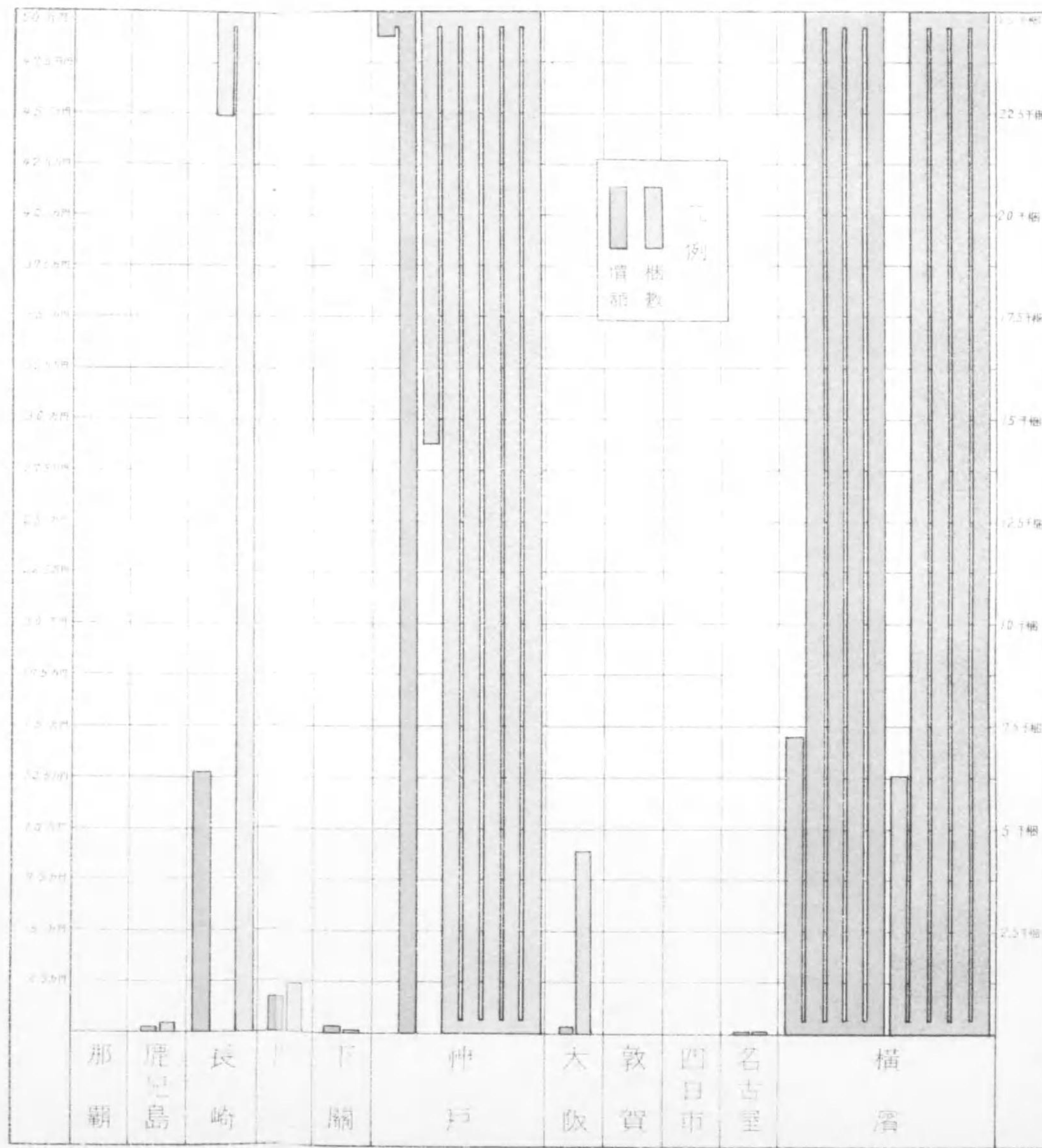
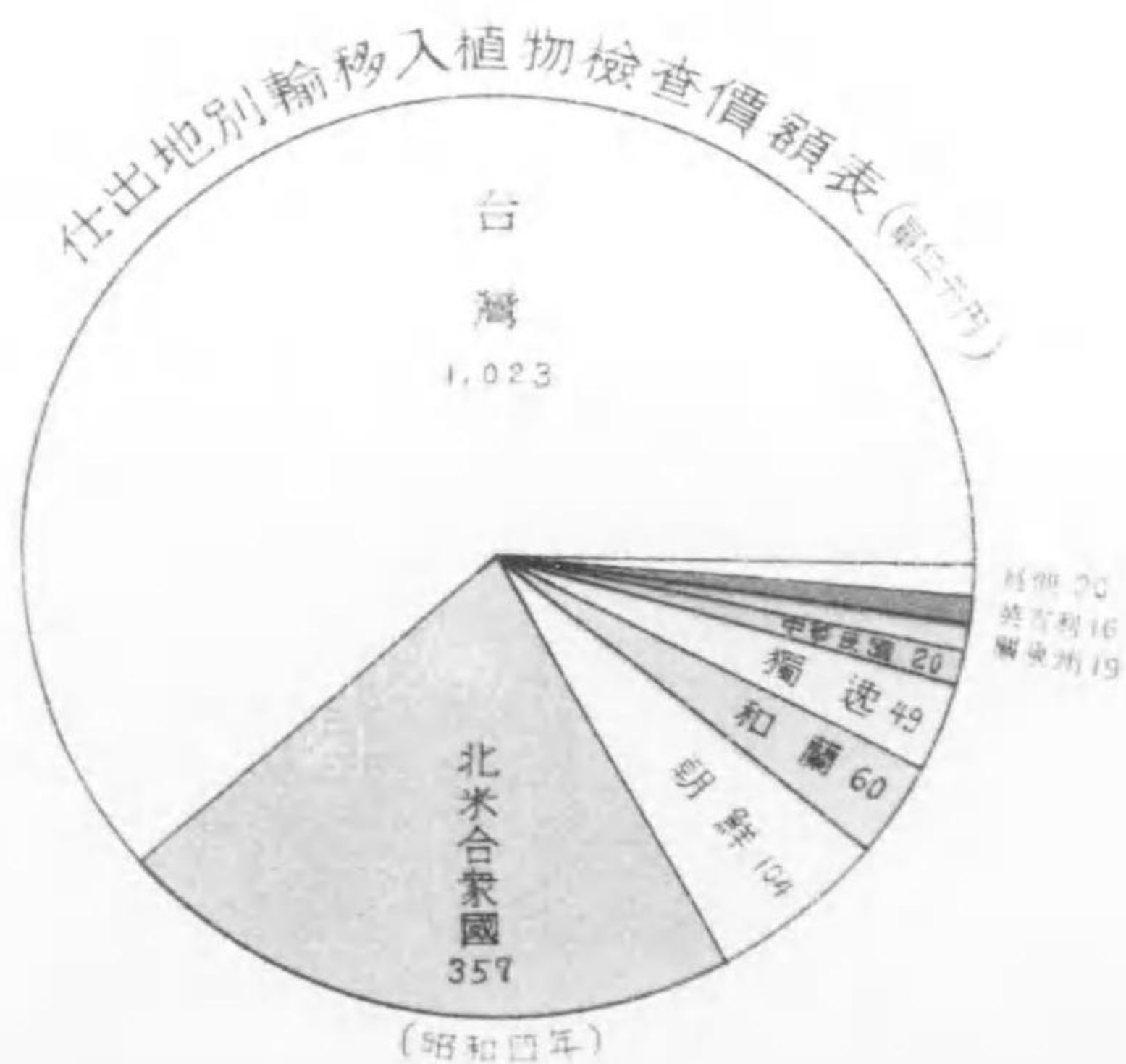
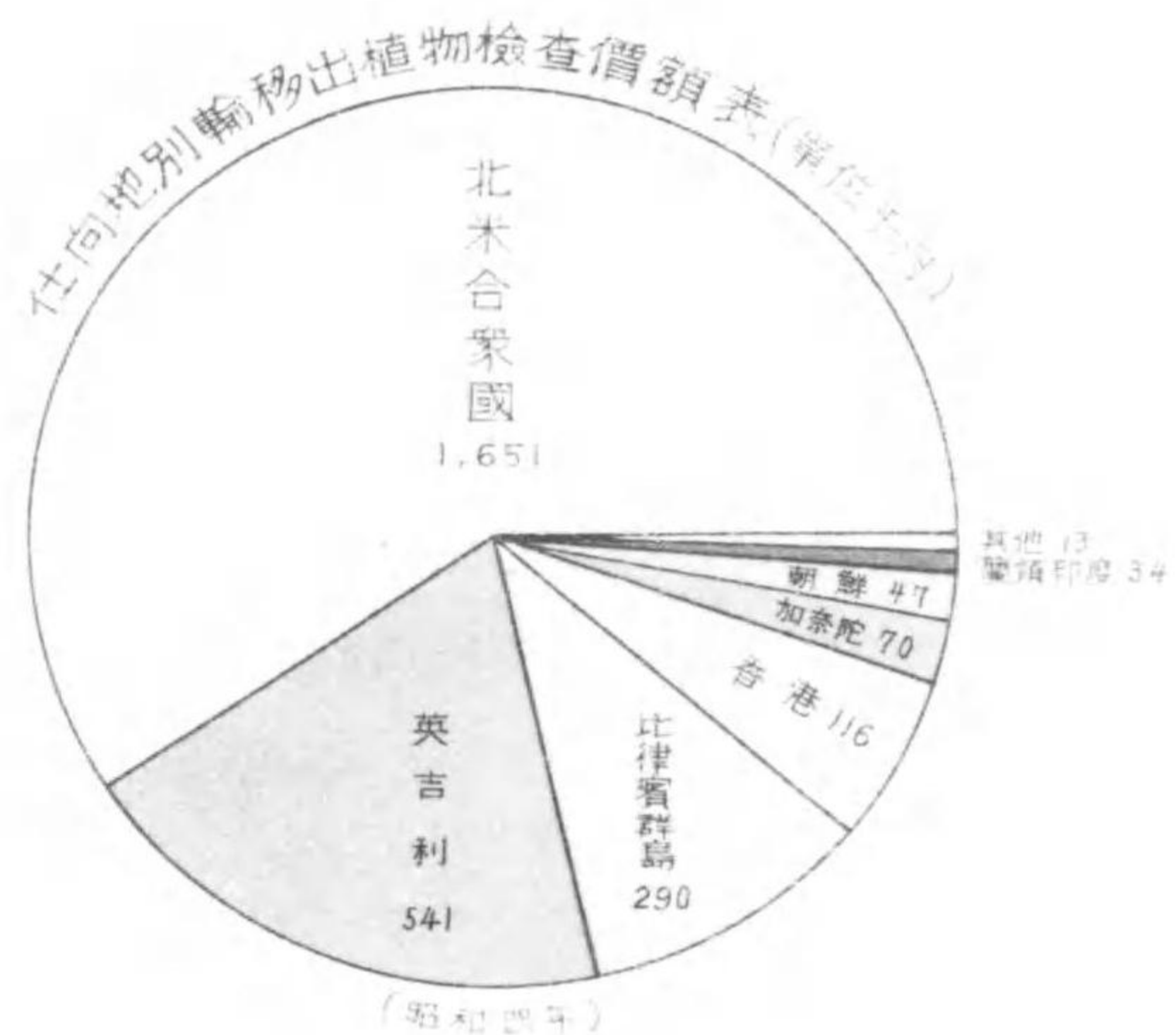


仕出地別輸移入植物検査價額表(單位千円)



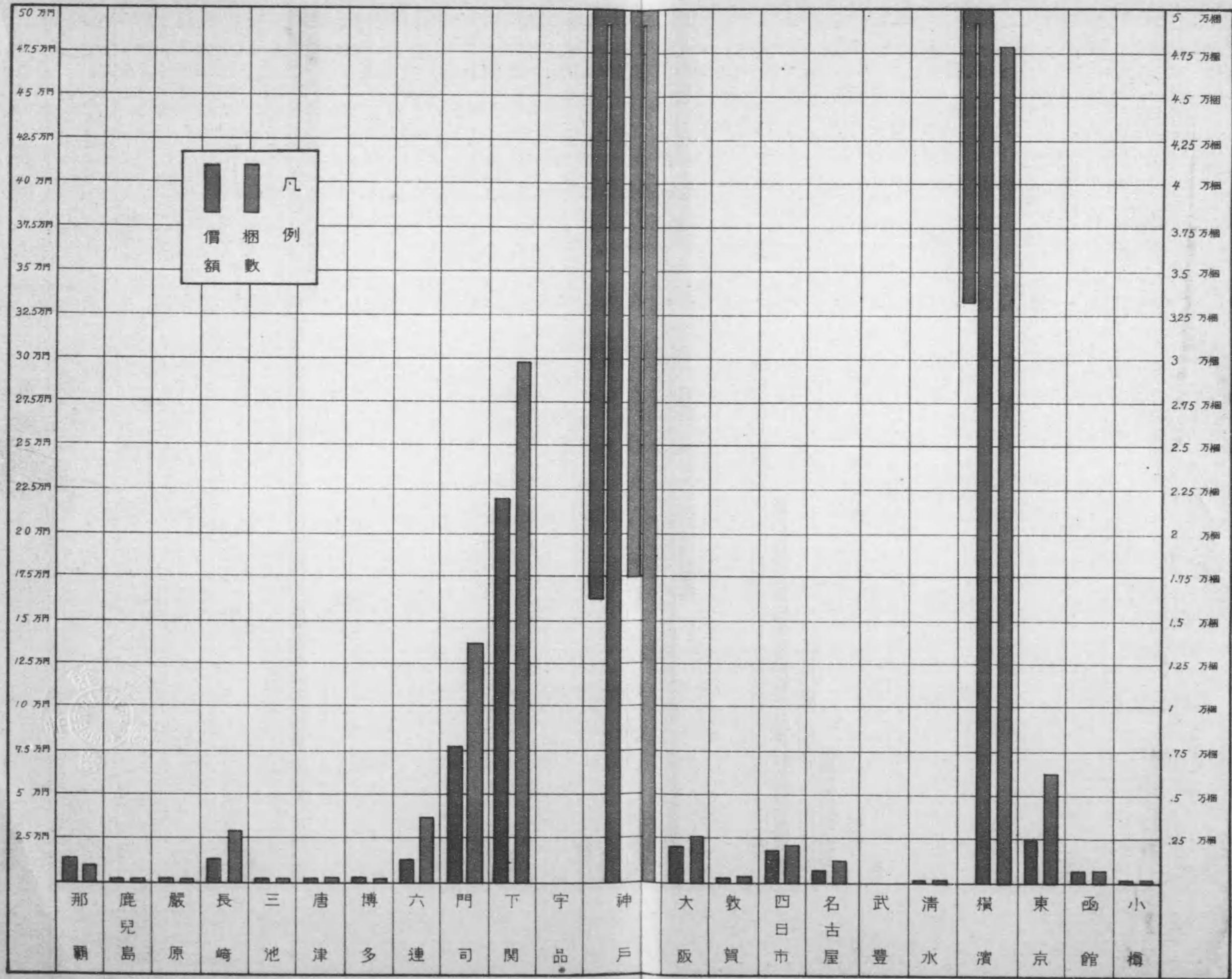
輸移出植物検査海港別表(昭和四年)







輸移入植物検査海港別表(昭和四年)





輸移出入植物檢查年次表

年別	類別	輸 出			輸 入			移 出			移 入			合 計		
		件數	捆數	價額	件數	捆數	價額	件數	捆數	價額	件數	捆數	價額	件數	捆數	價額
大正三年		九二	七八三	二一,九八四・二九	一,二四九	二,五二〇	一三,六二八・七六									
大正四年		二〇五	一,六一八	二六,七七一・五八	六,四七〇	一六,四〇七	六六,六二九・八七									
大正五年		三〇三	一,四七四	二七,八八八・三三	九,一七五	一六,五七七	八四,四七四・二五									
大正六年		二九九	一,七三八	四一,〇三三・〇八	九,一四三	一六,〇五四	九三,九一三・八一									
大正七年		一〇四	三三四	九,七三〇・五四	七,九五八	二二,七九七	二二,四六三・九〇									
大正八年		四五七	三八,八六三	四八,七三三・〇五	八,〇七六	一七,六五六	一八,四九〇・五八〇	一九	二七三	四,三六六・六	一四,八三三	九,七〇七	三〇,一九一	一八,二五九	八六,九八二	二,〇〇七・三〇四・三四
大正九年		三四一	二五,六六四	六九,七一〇・〇三	七,九三八	二八,三九八	三七,三〇四・七〇八	四〇五	一,四七六	三三,〇五五・五〇	一三,七四九	三,八三四	四〇,三〇五・七二	二二,四三三	九三,八八二	一,五〇五・五二四・三三
大正十年		三四五	三〇,三一一	九九,二七四・七〇三	一一,〇六六	四一,四八三	五七,七〇八・八四	三七〇	一,四二一	三三,五〇五・八三	二四,三六三	四二,三三七	三四,六四二・一五四	二七,一四四	一五,五九二	九,四五三・八三・三三
大正十一年		五	五四六	一八,九八八・〇	五,九七七	一一,三八一	一一,二一六・二九	二二六	四六九	一八,七八一・五九	二〇,二五二	五三,六五〇	五四,六九〇・三八	二六,四六〇	六五,九四六	七〇,六五九・五六
大正十二年		三〇四	三七,七四一	一〇,六七八・七四・三九	八,二七九	二二,七六三	三八,四〇六・四一	三〇三	一,〇〇四	四五,四七〇・七三	二二,二九五	五〇,八八五	四一,五三四・七六	三〇,一八〇	一一,三四二・六一	九一,二七五・二八
大正十三年		七〇六	六七,一七一	一六,三四七・五三・八三	一一,二六四	三三,八一	六二,〇六二・九七	三〇三	一,〇〇四	二六,四〇四・二	二六,八七四	八四,八三九	八三,三〇一・七三	三九,五〇七	九四,二四九	三,二〇四・七三・七三
大正十四年		八四七	八五,九二〇	一九,三八〇・一一・九五	一〇,八五〇	三三,二六〇	五四,八四六・四八	七四六	三,四八二	九,八七八・四	三〇,〇〇〇	八四,七八六	七五,六四二・二四	四二,五〇三	三三,三〇七	三,三三四・七六・五一
大正十五年		一,五三〇	二四,四九六	二四,四九六・二四・四四・四六	一五,三四四	四六,五二二	六八,四三三・八一	一,〇六一	五,六五八	一〇,八〇〇・九六一	三三,六五三	九〇,七三〇	七六,一二七〇・六四	五,五五八	三八,七八四	四,〇三八・五三・五三
昭和元年		二,〇〇三	三〇,六八三	二五,六〇七・八四・〇	一八,〇七五	四八,六六七	六八,四九三・三〇	一,〇七七	三,六六六	六五,五七三・六九	四三,三八二	一一,五五七・三	九七,七四六・七七	六四,五〇七・四七	四四,八八八	四,二六八・九六・一八
昭和二年		二,四〇九	三八,二五九	二六,九三三・一八・五	二〇,七八八	五三,八六九	七三,八一八・〇五	九五七	二,六二五	五〇,八九三・七八	五九,三八七	一四,六三二・一	九七,四六七・七九	八二,五五三	五八,四四二	四,二六八・九六・一八
昭和三年		二,四七三	二七,四九五	二七,六四六・八四・七四	二二,九三五	五九,五四六	七三,〇一四・二〇	九一四	二,〇六九	四七,〇九二・三〇	五六,三三三	一三五,九一三・一	一一,九九,四〇三・二五	八二,五五三	四七,三三三	四,七三三・三九・四九



昭和四年輸移出入植物検査統計











0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5

第四 仕向地別輸移出植物検査表

國別	港別		件數	價額
	北米合衆國	英吉利		
門神嶺	北米合衆國	加那利	1	100.00
	北米合衆國	英吉利	1	100.00
	北米合衆國	香港	1	100.00
	北米合衆國	香港	1	100.00
	北米合衆國	香港	1	100.00
	北米合衆國	香港	1	100.00
	北米合衆國	香港	1	100.00
	北米合衆國	香港	1	100.00
	北米合衆國	香港	1	100.00
	北米合衆國	香港	1	100.00

第三 輸移出植物検査海港別表

類別	港別		數量	價額
	門神嶺	戶戶		
觀賞植物	門神嶺	戶戶	1	100.00
	門神嶺	戶戶	1	100.00
	門神嶺	戶戶	1	100.00
	門神嶺	戶戶	1	100.00
	門神嶺	戶戶	1	100.00
	門神嶺	戶戶	1	100.00
	門神嶺	戶戶	1	100.00
	門神嶺	戶戶	1	100.00
	門神嶺	戶戶	1	100.00
	門神嶺	戶戶	1	100.00

地下莖及根 百合根、慈頭、花高浦、芍藥等  
 植物ノ部分 梨果、苹果、柑橘果實、葡萄果等  
 一、主ナル病菌寄蟲 介殼蟲類、蚜蟲類、根壁蝨、象鼻蟲、金龜子蟲、小型水仙花虻、苹果棉蟲、葉捲蟲類、筒蛾類、梨ノ姬心喰蟲、根頭病腫病、紫紋弱病、百合立枯病、梨ノ黑星病、葉蘭ノ炭疽病、苹果ノ褐斑病、柿ノ炭疽病等



















第九種類別輸入植物検査月次表

一、觀賞植物

月別	類別	貨			物			旅客携帶品			郵便物			合計		
		數量	價額	消毒處	數量	價額	消毒處	數量	價額	消毒處	數量	價額	消毒處	數量	價額	消毒處
一月		三,三五八	七九三・四	四九〇	三,七三八	九三・四一〇	三五	一三九	二六二・〇〇	一	七,二三五	一,九九七・二四	五三六	二,〇〇〇	二	
二月		一,七五〇	一,四一・六四	六九〇	一,五五三	六六・四五	五〇九	六〇	九二・五〇	三	三,三六三	二,六五・五九	一一九	一,一九九	六	
三月		八,五七〇	三,三〇・七五八	一,七〇	四,四二七	一,六六七・二五	六〇七	六八六	二四・六六	一	一三,六八三	五,二六・四九	七九三	二,六八三	一五九	
四月		三,七七六	三,〇三・三六〇	一,二八	四,六八六	四,三六〇・六五	七八二	三三三	一三・八二	三	四三,七八五	七,五八・〇七	二,〇三三	七,五八〇・七	五四	
五月		九〇,二六八	九一・六〇九	一,五三九	三,二〇八	二,七〇・七八五	三三二	六四五	一,九七・四四九	一	四〇,八九七	三,三五・九八・四三	一九一七	三,三五・九八・四三	四〇	
六月		一四,七九七	一〇,三四・一七六	五二五	二,七四〇	三,八六三・四五	一二七	六〇〇	五〇・八九六五	一	一八,三三二	一九,二九・四八六	六八二	一,九二・九四八六	一三五	
七月		八,三四五	一,三九・九二二	三三四	三,八八五	三,四〇・七二五	七五五	一三〇	四三・一七五	一	一三,三三〇	五,三三・八一	一〇七九	一,〇七九	一	
八月		二,五二〇	五・四八〇	一六〇三	二,三三二	一,七二・九二五	四一	一五三	一九・八八五	一	五,〇〇四	二,四三・三六〇	一六四四	一,〇七九	一	
九月		三,五五	五四〇・八四	一	二,五六	二,一三・八八五	一〇五	一五三	五七・七五	一	二,九九九	二,七三・七四四	一〇五	二,七三・七四四	一	
十月		四,八二七	六・七七三	三三	二,〇一九	一,七二・六二五	一〇九	四七	七六・八八〇	一	七,二九三	三,一三〇・七八	一四三	三,一三〇・七八	一	
十一月		四,五五三	一,七七・六四	三二二	一,三九七	九七・六七三	一四一	九三	一七・六三六	一	六,八九三	二,九三・一七三	四四五	二,九三・一七三	一	
十二月		一,二〇九	五三・三三	八	二,八三八	一,四七・一四四	七五	三四四	二四・六〇三	一	四,三九二	二,二四・八八二	八五八	二,二四・八八二	一	
合計		九七,〇八六	四三,八六・三六	六八一〇	六三,四三七	二五,六一・八一	四,三三八	八七	四,五三三	九,六七・八六六	二九六	一六五,〇四六	七,四八・三・五	二二,四三四	四六二	

附記

一、主ナル種類

榕樹、棕櫚竹、椰子、クロトン、蘭、ケンチャ、ドラセナ、薔薇、石南、岩松、黃楊等

二、主ナル病菌害蟲

介殼蟲類、金龜子蟲類、粉蝨、葉蜂類、蚜蟲類、根頭瘤腫病等

二、果樹類

月別	類別	貨			物			旅客携帶品			郵便物			合計		
		數量	價額	消毒處	數量	價額	消毒處	數量	價額	消毒處	數量	價額	消毒處	數量	價額	消毒處
一月		一,一〇〇	六〇・八六	四〇	二,二五	二六・八〇	二九	一四	一三二・〇〇	一	三,九九	九八・八六	二九	九八・八六	三	
二月		一,二二〇	七〇・七六六	四〇	九,五三	三三・八〇〇	八七三	一四	三三・八〇	一	二,一九三	九六・七四六	九一七	九六・七四六	一	
三月		四,七七七	八九・〇〇	六三五	三,五八	一,二〇・五〇	一四八	二九六	七六・六六	四	五,三七二	一,〇九五・一六	八六七	一,〇九五・一六	六	
四月		三,八三三	一,二六・三七〇	九〇〇	三,五五	一,二四・八五	一八	二六六	二〇・九八一	九六	四,四五三	一,五八・三六	一一二四	一,五八・三六	五	
五月		一,六二九	四三・六四五	一四三	九一	一八・〇〇	五〇	九三	一六・〇〇	三	一,八一三	四七・四四五	一四九六	四七・四四五	二	
六月		一三	七・五〇	一〇	八三	三三・三〇	四	一	一六・〇〇	一	九六	四〇・八〇	一四	四〇・八〇	一	
七月		一八〇	四二・一七	一〇	一四三	九八・五〇	三	三	九八・五〇	三	一四三	九八・五〇	三	九八・五〇	三	
八月		一,〇四一	一八九・七五	六三〇	七三	三〇・五〇	二二	一	一七・二五	一	一,一九九	三三・三七二	六八五	三三・三七二	三	
九月		三三二	七六・八〇	一	三三	二四・八〇	二	一	二〇・九	一	五三九	一八・八五	一五五	一八・八五	一	
十月		三三二	三・八一八	一	四八	一五・五〇	二	一	二〇・九	一	四一六	五五・七七	八一	五五・七七	一	
十一月		一六五	九・五四	六〇	二七四	一一・五〇	三六	一	二〇・九	一	四三九	二〇・六七四	九六	二〇・六七四	一	
合計		一三,四八四	三,八二・六一	三,七〇八	二,七九八	八七九・九二	一,五七七	一,〇三〇	三,六五八・一	三,九三	一七,三三二	五,〇五八・三三	五,六七八	五,〇五八・三三	四二一	

附記

一、主ナル種類

柑橘、桃、苹果、梨、櫻桃、葡萄、李等

二、主ナル病菌害蟲

介殼蟲類、粉蝨類、蚜蟲類、紋羽病、根頭瘤腫病等



三、森林植物

月別	類別		數量	金額	消毒處	燒却分	數量	金額	消毒處	燒却分	數量	金額	消毒處	燒却分	數量	金額	消毒處	燒却分	
	貨	物																	旅客攜帶品
一月																			
二月																			
三月																			
四月																			
五月																			
六月																			
七月																			
八月																			
九月																			
十月																			
十一月																			
十二月																			
合計	1,034,556	87,647	1,102,203	1,135,3	3,452	1,841	75	2,543	2,904	376	20	218,759	665,383	34,857	1,836				

附記

- 一、主ナル種類
- 白楊、樺、櫟、檜、漆樹等
- 一、主ナル病菌害虫
- 赤錆病

四、挿木、接穂及接芽

月別	類別		數量	金額	消毒處	燒却分	數量	金額	消毒處	燒却分	數量	金額	消毒處	燒却分	數量	金額	消毒處	燒却分	
	貨	物																	旅客攜帶品
一月																			
二月																			
三月																			
四月																			
五月																			
六月																			
七月																			
八月																			
九月																			
十月																			
十一月																			
十二月																			
合計	1,075,0	5,076,57	3,640	1,742	1,546	1,841	75	2,543	2,904	376	20	218,759	665,383	34,857	1,836				

附記

- 一、主ナル種類
- 甘蔗、葡萄、ドラセナ、梨、梅、柑橘等
- 一、主ナル病菌害虫
- 介殼虫類、粉蝨類、蚜虫類、甘蔗小翅椿象、螟蛾等



五、地下莖及根

月別	類別	貨			物			旅客携帶品			郵便物			合計		
		數量	價額	消毒處	數量	價額	消毒處	數量	價額	消毒處	數量	價額	消毒處	數量	價額	消毒處
一月	一月	一〇三,五四四	四,五九六・一	—	二,四〇一	一三,五七一	—	四,四八五	四一,五九五	—	一〇,四三〇	五,一四七・七	—	一一〇,四三〇	五,一四七・七	—
二月	二月	二六,三八二	六,六四八・六	—	六,九〇八	一一,四二〇	—	八,一〇九	一七,九一〇	—	四,一三九	九,五八・六	—	二六,三八二	六,六四八・六	—
三月	三月	二二九,二四二	五,九〇六・三	—	二,七三二	一三,一三九	—	八,七八九	三,八八・〇	—	二,五〇七・五	六,四三三・七	—	二二九,二四二	五,九〇六・三	—
四月	四月	二四三,六七三	一,二七〇・九	—	二,八九九	二〇,四三九	—	六,〇四二	三,六二九・三	—	二,五三・六	一,八三三・五	—	二四三,六七三	一,二七〇・九	—
五月	五月	九九,〇三三	一,九六五・七	—	一,七五九	六,一八六	—	三,五五九	一,五四三・二	—	一,〇四・三	一,八三三・五	—	九九,〇三三	一,九六五・七	—
六月	六月	一四八,七三七	一,五九一・八	—	二,八四三	一四,六二〇	—	四,七六七	一,三九・三	—	一,〇四・三	一,八三三・五	—	一四八,七三七	一,五九一・八	—
七月	七月	二二〇,八九九	二,二六四・九	—	二,一五八	一四,一〇八	—	四,七六七	一,三九・三	—	一,〇四・三	一,八三三・五	—	二二〇,八九九	二,二六四・九	—
八月	八月	四八七,五三〇	五,九八七・三	—	二,一五八	一四,一〇八	—	四,七六七	一,三九・三	—	一,〇四・三	一,八三三・五	—	四八七,五三〇	五,九八七・三	—
九月	九月	三〇一,四九一	三,九四九・五	—	五,三三六	一八,三六九	—	二,九八六	八,〇七三	—	三,三六・〇	四,九三三・六	—	三〇一,四九一	三,九四九・五	—
十月	十月	三三二,〇六三	八,〇九五・六	—	一,一五八	一,四一〇・八	—	一,三六六	三,六六〇・八	—	三,三六・〇	四,九三三・六	—	三三二,〇六三	八,〇九五・六	—
十一月	十一月	七〇九,八九三	四,七〇四・四	—	六,一〇四	三〇,五三〇	—	一,三六六	四,五七三・六	—	七,二九・六	二,七三三・六	—	七〇九,八九三	四,七〇四・四	—
十二月	十二月	二五六,九九九	二,六四四・五	—	七,〇六三	五〇,五四四	—	一,六九一	五,四八・四	—	二,八一・〇	三,七四八・五	—	二五六,九九九	二,六四四・五	—
合計	合計	三,一五八,三六五	一八,四七三・三	—	八,一三四	四,三〇三・三	—	一六,四七九	四,三六〇・九	—	一,四六二	三,四〇四・七	—	三,一五八,三六五	一八,四七三・三	—

附記  
 一、主ナル種類  
 チューリップ、ヒヤシンス、蒜、甘藷、水仙、グラジオラス、ダリヤ等  
 一、主ナル病菌害蟲  
 水仙花蛇、小型球根花蛇、アリモドキ象鼻、根壁蝨、乾性腐敗病等

六、種子

月別	類別	貨			物			旅客携帶品			郵便物			合計		
		數量	價額	消毒處	數量	價額	消毒處	數量	價額	消毒處	數量	價額	消毒處	數量	價額	消毒處
一月	一月	八,七七二	五〇,六三・三	—	登,五〇〇	一,六二〇	—	一,四四七	三,四九・三	—	八,三六〇	五〇,六三・三	—	八,七七二	五〇,六三・三	—
二月	二月	八,七九一	一三,一三三・〇	—	五,三三六	一七,三三六	—	一,六二〇	一,六二〇	—	八,三六〇	一三,一三三・〇	—	八,七九一	一三,一三三・〇	—
三月	三月	五,三三六	八,九七九・〇	—	九,六六八	一八,三六九	—	二,九八六	八,〇七三	—	五,三三六	八,九七九・〇	—	五,三三六	八,九七九・〇	—
四月	四月	七,〇六三	八,六六四・〇	—	三,三三三	一三,三三三	—	二,九八六	八,〇七三	—	七,〇六三	八,六六四・〇	—	七,〇六三	八,六六四・〇	—
五月	五月	二,六三三	五,六四四・八	—	九,〇〇〇	一六,〇〇〇	—	二,九八六	八,〇七三	—	二,六三三	五,六四四・八	—	二,六三三	五,六四四・八	—
六月	六月	三,〇九九	一,二六六・七	—	三,九四八	一六,〇〇〇	—	二,九八六	八,〇七三	—	三,〇九九	一,二六六・七	—	三,〇九九	一,二六六・七	—
七月	七月	四,〇一〇	二,三九八・九	—	一,六二〇	一,六二〇	—	二,九八六	八,〇七三	—	四,〇一〇	二,三九八・九	—	四,〇一〇	二,三九八・九	—
八月	八月	七,五八〇	二,〇〇〇・〇	—	一,六二〇	一,六二〇	—	二,九八六	八,〇七三	—	七,五八〇	二,〇〇〇・〇	—	七,五八〇	二,〇〇〇・〇	—
九月	九月	五,八三三	七,七八〇・〇	—	九,六六八	一八,三六九	—	二,九八六	八,〇七三	—	五,八三三	七,七八〇・〇	—	五,八三三	七,七八〇・〇	—
十月	十月	一七,六六九	六,三〇〇・九	—	二,〇〇〇	二,〇〇〇	—	二,九八六	八,〇七三	—	一七,六六九	六,三〇〇・九	—	一七,六六九	六,三〇〇・九	—
十一月	十一月	九,〇八八	三,〇〇〇・〇	—	一,〇〇〇	一,〇〇〇	—	二,九八六	八,〇七三	—	九,〇八八	三,〇〇〇・〇	—	九,〇八八	三,〇〇〇・〇	—
十二月	十二月	一,〇一一	二,七七七・七	—	一〇,一三〇	一三,三三〇	—	二,九八六	八,〇七三	—	一,〇一一	二,七七七・七	—	一,〇一一	二,七七七・七	—
合計	合計	八,八三三	一〇,三三三・〇	—	一〇,一三〇	一三,三三〇	—	一〇,一三〇	一三,三三〇	—	八,八三三	一〇,三三三・〇	—	八,八三三	一〇,三三三・〇	—

附記  
 一、主ナル種類  
 紫雲英、甜菜、蔬菜、牧草、花卉、サードウイッケン等  
 一、主ナル病菌害蟲  
 豆象蟲類、穀象、穀蛾、紫雲英菌核等  
 七、柑橘果實



月別	類別	貨		物		旅客攜帶品		郵便物		合計
		數量	價額	消毒處	燒却分	數量	價額	消毒處	燒却分	
一	月	一,六五九,六〇七	一五,七三三,七三六			一七,一八三	二〇,三二八,八六			一八,三〇四,一〇六
二	月	一,六〇三,三三三	一〇,八〇七,三二一			一五,〇二九	一八,三七八,八三			一三,〇四八,七九
三	月	一,〇六二,九六六	六,四一〇,五七三			一七,五六五	一八,三〇〇,〇〇			一三,〇四八,七九
四	月	五,六六五,五六	二六,七三三,六六			一,〇三六〇	一五,三〇九,六三			一八,二八六,六三
五	月	五,六六三,九五	三〇,九四六,八七			一,四三三	一四,六四九,一七			二〇,二四八,五九
六	月	二,九一,七九二	一八,三九九,九五			七,七	一四,六四九,一七			一八,一七九,三七
七	月	四,三九,八三八	二六,二九二,七六			九,九二一	一〇,五九二,〇四			一八,一七九,三七
八	月	八,一〇,九九八	三四,〇一〇,二〇			一,一四五	一〇,八〇七,七三			一八,一七九,三七
九	月	四,七四,七六〇	三四,九〇九,三三			一,一四五	一〇,八〇七,七三			一八,一七九,三七
十	月	三,八〇,四四四	四五,三六九,七六			一,八八	一七,四四六,四七			一八,一七九,三七
十一	月	四,四三,六四四	三三,七六〇,〇〇			一,三二	一〇,八〇七,七三			一八,一七九,三七
十二	月	三,〇二七,八四五	二七,〇一六,〇八			三,九八六	一八,二七九,一四			一八,一七九,三七
合計	計	二一,三三八,一〇八	一八四,三二七,一七	二七,六三三,二七	一八〇,四三三,一	七,二二	三,九五〇,四三	七,七三三,七三	七,二二	一八四,三二七,一七

附記

一、主ナル種類

椪柑、ネーブルオレンジ、レモン、文旦、斗柚、桶柑、雪柑、グレープフルーツ等

一、主ナル病菌害蟲

蜜柑小實蠅、介殼蟲類、柑橋瘤蛾、柑橋黑星病、柑橋潰瘍病等

八、馬鈴薯

月別	類別	貨		物		旅客攜帶品		郵便物		合計
		數量	價額	消毒處	燒却分	數量	價額	消毒處	燒却分	
一	月	一,一八五,〇〇	二六,四二一			六,〇八〇	二〇,四八			一,一八五,〇〇
二	月	三,四〇,〇〇	二八,八〇〇			一,八八〇	一,三五			三,四〇,〇〇
三	月	三,九四〇	二六,二〇〇			一,〇〇〇	一,五〇			三,九四〇
四	月	二,四〇,〇〇	六六,〇〇〇			一,九〇〇	二,〇〇			二,四〇,〇〇
五	月	一,六〇〇	一,三九			三,六〇	〇,四〇			一,六〇〇
六	月	三,六五〇	一一,九五			一,一〇〇	〇,六〇			三,六五〇
七	月	一九〇,四〇	三九,六〇			一,一〇〇	〇,六〇			一九〇,四〇
八	月	一,九〇,四〇	三九,六〇			一,一〇〇	〇,六〇			一,九〇,四〇
九	月	三,八四,〇〇	二四,九四三			一,一八五	八,五〇			三,八四,〇〇
十	月	三,八四,〇〇	二四,九四三			一,一八五	八,五〇			三,八四,〇〇
十一	月	三,八四,〇〇	二四,九四三			一,一八五	八,五〇			三,八四,〇〇
十二	月	三,八四,〇〇	二四,九四三			一,一八五	八,五〇			三,八四,〇〇
合計	計	七,三八,〇八〇	四四九,七六	三,三〇〇	三,三〇〇	九,七五五	六六,七三			七,三八,〇八〇

月別	類別	貨		物		旅客攜帶品		郵便物		合計
		數量	價額	消毒處	燒却分	數量	價額	消毒處	燒却分	
一	月	一,六五九,六〇七	一五,七三三,七三六			一七,一八三	二〇,三二八,八六			一八,三〇四,一〇六
二	月	一,六〇三,三三三	一〇,八〇七,三二一			一五,〇二九	一八,三七八,八三			一三,〇四八,七九
三	月	一,〇六二,九六六	六,四一〇,五七三			一七,五六五	一八,三〇〇,〇〇			一三,〇四八,七九
四	月	五,六六五,五六	二六,七三三,六六			一,〇三六〇	一五,三〇九,六三			一八,二八六,六三
五	月	五,六六三,九五	三〇,九四六,八七			一,四三三	一四,六四九,一七			二〇,二四八,五九
六	月	二,九一,七九二	一八,三九九,九五			七,七	一四,六四九,一七			一八,一七九,三七
七	月	四,三九,八三八	二六,二九二,七六			九,九二一	一〇,五九二,〇四			一八,一七九,三七
八	月	八,一〇,九九八	三四,〇一〇,二〇			一,一四五	一〇,八〇七,七三			一八,一七九,三七
九	月	四,七四,七六〇	三四,九〇九,三三			一,一四五	一〇,八〇七,七三			一八,一七九,三七
十	月	三,八〇,四四四	四五,三六九,七六			一,八八	一七,四四六,四七			一八,一七九,三七
十一	月	四,四三,六四四	三三,七六〇,〇〇			一,三二	一〇,八〇七,七三			一八,一七九,三七
十二	月	三,〇二七,八四五	二七,〇一六,〇八			三,九八六	一八,二七九,一四			一八,一七九,三七
合計	計	二一,三三八,一〇八	一八四,三二七,一七	二七,六三三,二七	一八〇,四三三,一	七,二二	三,九五〇,四三	七,七三三,七三	七,二二	一八四,三二七,一七

附記

一、主ナル病菌害蟲

病菌害蟲ノ附着少シ

九、臺灣産西瓜

月別	類別	貨		物		旅客攜帶品		郵便物		合計
		數量	價額	消毒處	燒却分	數量	價額	消毒處	燒却分	
一	月	一,六五九,六〇七	一五,七三三,七三六			一七,一八三	二〇,三二八,八六			一八,三〇四,一〇六
二	月	一,六〇三,三三三	一〇,八〇七,三二一			一五,〇二九	一八,三七八,八三			一三,〇四八,七九
三	月	一,〇六二,九六六	六,四一〇,五七三			一七,五六五	一八,三〇〇,〇〇			一三,〇四八,七九
四	月	五,六六五,五六	二六,七三三,六六			一,〇三六〇	一五,三〇九,六三			一八,二八六,六三
五	月	五,六六三,九五	三〇,九四六,八七			一,四三三	一四,六四九,一七			二〇,二四八,五九
六	月	二,九一,七九二	一八,三九九,九五			七,七	一四,六四九,一七			一八,一七九,三七
七	月	四,三九,八三八	二六,二九二,七六			九,九二一	一〇,五九二,〇四			一八,一七九,三七
八	月	八,一〇,九九八	三四,〇一〇,二〇			一,一四五	一〇,八〇七,七三			一八,一七九,三七
九	月	四,七四,七六〇	三四,九〇九,三三			一,一四五	一〇,八〇七,七三			一八,一七九,三七
十	月	三,八〇,四四四	四五,三六九,七六			一,八八	一七,四四六,四七			一八,一七九,三七
十一	月	四,四三,六四四	三三,七六〇,〇〇			一,三二	一〇,八〇七,七三			一八,一七九,三七
十二	月	三,〇二七,八四五	二七,〇一六,〇八			三,九八六	一八,二七九,一四			一八,一七九,三七
合計	計	二一,三三八,一〇八	一八四,三二七,一七	二七,六三三,二七	一八〇,四三三,一	七,二二	三,九五〇,四三	七,七三三,七三	七,二二	一八四,三二七,一七



類別	月別											
	九	八	七	六	五	四	三	二	一	一	二	三
數量	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
價額	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
消毒處	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
燒却分	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
數量	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
價額	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
消毒處	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
燒却分	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
數量	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
價額	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
消毒處	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
燒却分	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
數量	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
價額	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
消毒處	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
燒却分	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
合計	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

附記  
一、主ナル病菌害蟲  
瓜實蠅、蒂腐病、炭疽病等  
一〇、其他

類別	月別											
	九	八	七	六	五	四	三	二	一	一	二	三
數量	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
價額	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
消毒處	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
燒却分	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
數量	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
價額	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
消毒處	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
燒却分	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
數量	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
價額	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
消毒處	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
燒却分	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
合計	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

附記  
一、主ナル種類  
桑、苳等  
一、主ナル病菌害蟲  
根線蟲

第一〇 輸移入植物價額仕出國別表 (旅客携帶品ニヨルモノヲ除ク)

類別	中華民國	關東州	香港	青島	英領印度	錫蘭	英領海峽植民地	蘭領印度	比律賓群島
觀賞植物	...	...	...	...	...	...	...	...	...
果樹類	...	...	...	...	...	...	...	...	...
森林植物	...	...	...	...	...	...	...	...	...
挿木、接穗及接芽	...	...	...	...	...	...	...	...	...
地下莖	...	...	...	...	...	...	...	...	...
種子	...	...	...	...	...	...	...	...	...
柑橘果實	...	...	...	...	...	...	...	...	...
馬鈴薯	...	...	...	...	...	...	...	...	...
臺灣產瓜	...	...	...	...	...	...	...	...	...
其他	...	...	...	...	...	...	...	...	...
合計	...	...	...	...	...	...	...	...	...
處分	...	...	...	...	...	...	...	...	...



類別	新西蘭	暹羅	土耳其	埃及	英吉利	佛蘭西	獨逸	和蘭	伊太利	伊地	白耳義	ソウイェト聯邦	丁抹	瑞西	ルクセンブルグ	波蘭	北米合衆國	加奈陀	墨西哥	伯刺西爾	秘露	濠太刺利	布哇	輸入計	臺灣
觀賞植物	0.50				11,924.00	13,800.00	27,154.00	2,924.28			85.00				400.00	2,291.00	5,536.69	5,669.66						27,790.25	22,588.36
果樹類		51.5				124.64		400.00								852.83	145.9						880.00	1,387.21	2,549.23
森林植物																270.00								330.00	1,015.00
插木、接穗																75.30	2.00						150.00	210.24	4,846.22
地下莖及根																189.43	193.9						220.00	6,491.98	3,936.50
種子	31.2	250.00	80.00													461.15	305.74						279.18	1,389.87	11,148.53
柑橘果實																82.83								133.04	
馬鈴薯																								453.82	4,153.24
臺灣產西瓜																								240.10	2,266.33
其他																								61.9	61.9

第一一表 旅客携帶品ニ依ル輸入植物仕出國別表

類別	朝鮮	南洋群島	移入計	合計
觀賞植物	2,456.53	8,000	25,074.89	52,865.04
果樹類	3,220.9	2,000	2,891.32	4,178.33
森林植物	7,434.7		8,459.7	8,459.7
插木、接穗	2,296.6		5,075.47	5,285.62
地下莖及根	1,529.63		1,926.33	8,570.82
種子	65,445.23	300	7,596.74	25,584.18
柑橘果實	51.6		5,273.78	8,685.98
馬鈴薯	3,285.7		3,385.7	4,516.2
臺灣產西瓜			4,538,240	4,538,240
其他			1,126	719.6

類別	中華民國	關東州	香港	青島	英領印度	英領海峽殖民地	蘭領印度	佛領印度	佛領印度	比律賓群島	暹羅	埃及	ソサイテイ群島	木曜島	セレベス	クリスマス島	英吉利	佛蘭西	獨逸	伊太利						
觀賞植物	5,381	1,733	3,336	93	430	2,178	533	83	69	1,197	35	20	2	3	57	43	487	172	1	5						
果樹類	23	22	15	1																						
森林植物	77																									
插木、接穗	3,680	35	139	25	5	201	26																			
地下莖及根	42,999	1,363	3,066	15		105	430																			
種子	26,740.5	48,825	65,130			3,503	18,147	1,000	1,000	183,965	7,390	4,340														
柑橘果實	35,027	19,698	79,129	1,789		5,538	1,27	58	1,000	183,965	1,376															
馬鈴薯	200																									
臺灣產西瓜																										
其他	734	100	135																							



計	移入計	南洋群島	朝鮮	臺灣	輸入計	東アフリカ	南亞聯邦	布哇	濠太刺利	亞爾然丁	伯刺西爾	秘露利	智利	バルガイ	ウルガイ	墨西哥	加奈陀	北米合衆國	ソウイェト聯邦	西班牙	ジブラルタル	埃地利	白耳利	和蘭
六三、四三七	二〇、九六四	三、二〇九	九八、一七	七九、三八	四二、四七三	三五	八四	一、〇七三	四七	一九	七九	一	三	三	三	三	一、八五三	三三、二九九	六六三	九	九	一三三	二一八	
二、七九八	三、八九	一〇八	二八二	二、四〇九	二、四〇九			二九	二四															
一、三三三	一、二六〇	一	七五九	五〇〇	九三			三																
一、五四六	七、九七八	一六三	一九九	七、六一六	七、四八八			七二	二	二九	一九	一五〇						二、三四五						
八一、三二四	一〇、四四六	八〇〇	七、二〇四	二、四四三	七、八六八			四	七	二二	三三	三三六						八、三二一						九
一、五九〇、五八	五〇、三四二〇	一九〇、三〇五	七四、六六〇	二三八、四五五	一、〇八七、〇九八			三〇〇	三、六四八	三、二八三	二、〇〇〇	一五、〇〇〇	一三〇					四三、七六六						一、六八〇
一、七三二、二八四	四九〇、八八四	一一三、九二一	五八、六五〇	四一九、八四三	一、三三〇、〇〇〇			二、八六〇	三、六四八	一、四七	五、一五	一、五三一	五九七					九六〇、四六七						三、六〇〇
九七、五五〇	三、三四〇		二、九二〇	三二〇	九四、三二〇							三五〇						七〇、三〇〇						
二、三三五	二、三三五			二、三三五																				
七、六〇〇	一、八四六		七、六〇〇	四九七	一、〇四四													三、〇〇〇						

第一二一 危險ナル病菌害蟲發見ニ關スル記録

月	月	港	移	名	入	病	菌	又	ハ	害	蟲	ノ	種	類	寄	主	植	物	仕	出	地	處	理	方	法
一月	一月	橫濱				シロマルカヒガラムシ									レモン、オレンジ、グレープフルーツ				米國、加奈陀、伊太利					燻	
二月	二月	同				ヤシノマルカヒガラムシ									文旦、椰子				香港、南洋群島					燻	
三月	三月	同				柑橋黒星病									椪柑、雪柑、桶柑				臺灣、香港、支那					燻	
四月	四月	同				蜜柑ノ病									オレソウ、スイートピー種子、蕃茄種子				臺灣、加奈陀					燻	
五月	五月	同				甲蟲ノ病									西豆、スイートピー種子、蕃茄種子				臺灣、加奈陀					燻	
六月	六月	同				蒂腐病									柑橋苗木、オレンジ、龍舌蘭、レモン苗木、グレープフルーツ苗木				臺灣、加奈陀					燻	
七月	七月	同				象鼻蟲ノ病									梨、種、子、芭蕉				臺灣、加奈陀					燻	
八月	八月	同				根頭病腫									柑橋苗木、オレンジ、龍舌蘭、レモン苗木、グレープフルーツ苗木				臺灣、加奈陀					燻	
九月	九月	同				マルカヒガラムシノ病									バナナ、カカ、カタカヒガラムシ				臺灣、加奈陀					燻	
十月	十月	同				黒龜子斑病									バナナ、カカ、カタカヒガラムシ				臺灣、加奈陀					燻	
十一月	十一月	同				金龜子科二種									バナナ、カカ、カタカヒガラムシ				臺灣、加奈陀					燻	
十二月	十二月	同				叩頭蟲科二種									バナナ、カカ、カタカヒガラムシ				臺灣、加奈陀					燻	
一月	一月	同				甘藷小翅椿象									同				臺灣、加奈陀					燻	
二月	二月	同				蠶斯科二種									同				臺灣、加奈陀					燻	
三月	三月	同				イネノトゲ									同				臺灣、加奈陀					燻	
四月	四月	同				金花蟲科一									同				臺灣、加奈陀					燻	
五月	五月	同				ナガカヒガラムシ									同				臺灣、加奈陀					燻	
六月	六月	同				粉蝨科一									同				臺灣、加奈陀					燻	
七月	七月	同				芭蕉大象蟲									同				臺灣、加奈陀					燻	























昭和四年度輸移出入植物病菌害蟲調査研究事業概要

三月十七日	同	八月二十四日	五月二十九日	五月二十五日	五月十一日	四月二十二日	四月十九日	四月一日
同	同	同	同	同	同	同	同	那
霸								
甘蔗赤腐病	ツマキオホメイガ	甘蔗心喰葉捲蟲	蚱蟻ノ一	芭蕉象	イセリヤカヒガラムシ	クロマダラマメザウムシ	クロイロクホシカヒガラムシ	マルクロホシカヒガラムシ
同	同	同	同	同	同	同	同	茶
蕉橋 種思 苗苗 蔗木木子樹								
同	同	同	同	同	同	同	同	臺
灣								
同	同	同	同	同	同	同	同	消
毒								



# 昭和四年度輸移出入植物病菌害蟲調查研究事業概要

横濱税關

## 一 實蠅類ニ關スル調査

主査 狩谷精之

臺灣ヨリ移入セル西瓜ニ發見セル瓜實蠅幼蟲ヲ室内常溫ニテ飼育シ成蟲ノ羽化、交尾及ビ産卵、卵ノ孵化、第二次及ビ第三次成蟲ノ羽化ニ付調査ヲ行ヒ室内ニ於テ能ク世代ヲ繼續シ生育スルヲ認メタリ

### 一 輸入球根類ノ病害ニ關スル調査

主査 堀正太郎

「チューリップ」ノ「ポトリチス」病 和蘭ヨリ輸入セル「チューリップ」球根ニ濃黃色又ハ褐色圓形ノ病斑ヲ有スルモノヲ發見シ培養調査ノ結果 *Botrytis tulipae* (Lib.) Hopkins タルコトヲ認メタリ尙本病ハ本邦圃場ニモ之ガ發生ヲ認ム

### 二 臺灣産西瓜ノ病害ニ關スル調査

主査 堀正太郎

臺灣産西瓜ノ蒂腐病ニ付調査ヲ行ヘリ本病ハ二種ノ病原菌ニ依リテ生ズルモノニシテ一ハ *Mycosphaerella citrullina* (O. Sm.) Gross 菌ノ寄生ニヨリ他ハ *Diplodia tuberculina* (E. et Eu.) Taub. 菌ノ寄生ニ依リ起ルモノトス前者ハ主トシテ果實ノ基部及ビ胴部ニ亘リテ最初淡褐色ノ病斑ヲ生ジ漸次擴大スルト共ニ中央部凹陷シテ小皺ヲ生ジ多數ノ黑色粒體ヲ生ズ後者ハ主トシテ基部及ビ先端部ニ暗色水浸狀ノ病斑ヲ生ジ後漸次擴大スルモ著シク凹陷スルコトナク又皺ヲ生ズルコトナシ平滑ニシテ黑色粒體ヲ生ジ病斑部ノ表皮ハ剝ガレ易シ尙果梗ノ附着セル蔓枝ヨリ生ゼル小葉ニ病斑ヲ發見シ調査ノ結果圓煤病 *Cercospora citrullina* Cook タルコトヲ確認セリ



四 日本産粉介殼蟲ニ關スル調査

本調査ハ先年來之ヲ繼續シ本年度迄ニ調査ヲ了ヘタルモノ十四種ニ及ビ其ノ内新種ト認メラル、モノ四種ニ上レリ尙次年度ニ繼續調査セントス

三四 主査 白岩秀雄

五 花菖蒲ノ害蟲ニ關スル調査

本年度ニ於テ花菖蒲ノ害蟲トシテ發見セルモノ十三科二十四種ニ上レリ次年度ニ繼續調査セントス

主査 白岩秀雄

六 くだまきもときニ關スル調査

前年度ニ引續キ形態、生態、産卵樹種等ニ付キ調査ヲ行ヒ略之ヲ完了セリ今其ノ經過ノ概要ヲ記スレバ左ノ如シ

主査 衣笠修六

本蟲ハ年一回ノ發生ニシテ卵態ニテ越冬シ翌年五月下旬乃至六月上旬ニ至リテ孵化ス幼蟲ハ七回ノ脱皮ヲ經テ八月中、下旬ニ至リ成蟲トナル雌蟲ハ九月上、中旬ニ亘リ産卵器ヲ以テ寄主植物ノ新梢ヲ縦ニ切開シテ其ノ中ニ卵ヲ並列シテ産附ス一雌蟲一卵塊ヲ産下シ後數日ニシテ死スルモノ、如シ産卵樹種十九種ニ上ル卵寄生蜂一種ヲ認メタリ

七 薔薇葉蜂類ニ關スル調査

主査 鈴木一郎

本年度ハ主トシテばらのくしひげはぐち *Cladius pectinicornis* Geoffroy ノ形態及ビ生態ニ付調査ヲ行ヘリ次ニ經過ノ概要ヲ記サン

年五回ノ發生ニシテ繭内ニ幼蟲態ニテ越冬シ四月下旬蛹トナリ次デ五月上旬第一回ノ成蟲羽化シ爾後六月中旬ニ第二回、七月中旬ニ第三回、八月下旬ニ第四回、九月下旬ニ第五回ノ成蟲羽化シ雌成蟲ハ薔薇ノ新葉ノ葉柄中ニ産卵ス幼蟲ハ群棲スルコトナク多ク葉裏ニ潜ミテ葉肉ヲ喰害シ四回ノ脱皮ヲ經テ營繭蛹化ス更ニ次年度ニ繼續調査セントス

八 ふたつめかぎばニ關スル調査

主査 森 信義

横濱市附近ニ於テ珊瑚樹、がまずみ等ノ庭園樹ヲ害スルふたつめかぎば *Oreta calida* Butler ニ付調査セリ本蟲ハ年三回ノ發生ニシテ年末ニ粗キ巢ヲ作り中ニ二、三齡ノ幼蟲態ニテ越冬シ四月下旬ニ至リテ蛹トナリ五月中旬ニ第一回ノ成蟲、七月中、下旬ニ第二回、九月上、中旬ニ第三回ノ成蟲羽化セリ然レ共野外ニ於ケル經過ハ稍不規則ナリ天敵トシテ姫蜂一種壁蝨一種ヲ發見セリ次年度ニ引續キ調査セントス

九 種實ニ寄生スル害蟲ニ關スル調査

主査 一石義郎

本年度ニ於テ新ニ發見セルモノ左ノ如シ

小蜂ノ一種	杉	種	子
鱗翅類ノ一種	蘇	鐵	種
象鼻蟲ノ一種	蘇	鐵	種
甲蟲ノ一種	て	つ	せん
鱗翅類ノ一種	み	つ	ばう
小蜂ノ一種	檜	種	子
象鼻蟲ノ一種	大	島	櫻
			種
			子

一〇 茶大葉捲蟲ニ關スル調査

主査 齋藤廉平

本蟲ニ付其ノ寄主植物、分布、形態、生態、被害、天敵、驅除方法等ノ調査ヲ開始セリ本蟲ハ三乃至五齡ノ幼蟲態ニテ越冬



シ經過甚ダ不整ニシテ且ツ飼育箱内ニテ産卵スルコト稀ナルヲ以テ調査困難ナルモ凡ソ年四回ノ發生ヲナスモノ、如シ天敵トシテ膜翅類五種、双翅類一種、蜘蛛類一種ヲ認メタリ

一 あまり、す赤斑病ニ關スル調査

主査 福井白志

病原菌ノ形態、培養基上ノ性質、其ノ發育ト溫度トノ關係、病徴及ビ被害狀況ノ調査竝ニ接種試験ヲ行ヒ略之ヲ完了セリ

一一 なしけんもんがニ關スル調査

主査 福井白志

本蟲ハ年四回ノ發生ニシテ枯葉ヲ集メテ作レル繭中ニ蛹態ヲ以テ越冬シ五月上、中旬ニ至リテ第一回ノ成蟲羽化ス室内ノ飼育ニ於テハ第二回ハ六月下旬、第三回ハ七月中旬、第四回ハ九月下旬ニ各成蟲羽化シ雌成蟲ハ主ニ寄主植物ノ葉裏ニ産卵シ幼蟲ハ通常六回、時トシテ五回ノ脱皮ヲ經テ繭ヲ作り其ノ中ニ蛹化ス天敵トシテ双翅類ニ屬スルモノ一種、膜翅類ニ屬スルモノ三種ヲ發見セリ

大 阪 税 關

一 浮塵子(姬鳶、背白、鳶色)ニ關スル調査研究

主査 村田藤七 平野伊一 三宅利雄

(イ) 變態各期ノ日數竝ニ産卵數ニ關スル調査

大體ニ於テ前年度成績ト相一致セリ

(ロ) 浮塵子幼蟲ノ發育ニ及ボス光線ノ影響ニ關スル調査

浮塵子幼蟲ヲ毎日或ル時間光線ヲ遮斷シテ飼育セルニ姬鳶浮塵子ニアリテハ著シク其ノ幼蟲期間ヲ延長スルヲ認メタルモ(但シ夏季ニアリテハ殆ド異常ヲ認メズ)背白浮塵子、鳶色浮塵子ノ兩種ハ春、夏、秋ノ各季ヲ通ジ殆ド其ノ影響ヲ認メズ此ノ事實ハ冬期休眠ト何等カノ關係アルモノ、如ク目下引續キ調査中ナリ

(ハ) 短翅型ノ發現ニ關スル調査

調査研究成績ヲ綜合スルニ浮塵子三種ヲ通ジ(一)幼蟲ノ集合飼育ヲ行フ場合(二)高温ナル場合(但シ養蟲室ニテ集合飼育ヲ行フ場合)(三)幼蟲ヲ或期間絶食セシメタル場合(四)浮塵子ノ發生甚シキニ至リタル場合(野外)ハ殆ド短翅型ノ發現ヲ認メズシテ之ニ反スル場合ハ相當短翅型ノ發現アリ此等ノ點ヲ以テ見ルニ浮塵子ニ於ケル短翅型ノ發現ハ幼蟲時代ノ食物ノ需給關係ニ因リ定マルモノ、如シ

(ニ) 浮塵子ノ發生ト天候トノ關係ニ關スル調査

明治初年以來ノ浮塵子發生記録ヲ蒐集シ之ヲ名古屋及ビ大阪兩測候所ノ氣象ト對照調査セルニ明治二十六年、同三十年、同三十三年、同三十六年、大正元年、同十三年、同十五年及ビ昭和四年等浮塵子ノ發生多カリシ年ニ於テハ平年ニ比シ六、七月特ニ六月ノ降水日數及ビ降水量少クシテ湿度低ク蒸發量多クシテ日照時間長カリシヲ認ム尙明治三十年、大正元年及ビ平年ノ各地六月竝ニ七月ニ於ケル降水量ヲ比較セルニ浮塵子ノ猖獗ヲ極メタル明治三十年及ビ大正元年ニ於ケル六、七月ノ降水量ハ本州中部以南ノ地ニアリテハ平年ニ比シ少ク中部以北ニアリテハ不足ナリシ事實ヲ認メタリ以上ヲ以テ見ルニ本州ノ中部以南ノ地ニ於ケル六、七月特ニ六月ノ天候ハ浮塵子ノ發生ニ密接ナル關係アルモノ、如ク之等ノ點ニ關シテハ更ニ資料ヲ蒐集整理シ詳細調査ノ上再報セントス

二 葱類赤銹病ニ關スル研究

主査 加藤定一

培養液ノ種類別夏孢子ノ發芽率比較試驗、夏孢子ノ時期別發芽力調査、交互接種試驗、圃場ニ於ケル赤銹病ノ消長調査ヲ行



一 花卉害虫ニ關スル調査

主査 野依 力

もくこくノ葉ヲ害スル葉捲蟲科ノ一種、いぶきノ葉ヲ害スル螟蛾科ノ一種、わぐらノ葉ヲ害スル螟蛾科ノ一種、つばき、さ  
んかノ葉ヲ害スル螟蛾科ノ一種ニ就キ特ニ調査セリ尙次年度ニ繼續施行セントス

二 避債蛾科ニ關スル調査

主査 伊藤直雄

前年度ヨリ生態ニ就キ調査研究スル所アリシガ主査轉任ノ爲メ調査ヲ中止セリ

三 はいまだらめいがニ關スル調査

主査 野依 力 小寺專證

蘿蔔、白菜其他十字花科蔬菜類ノ大害虫タルはいまだらめいがニ就キ生態及ビ防除法ヲ調査セントシ八月ヨリ着手セリ次年  
度ニ繼續セントス

四 日市支署

一 鶏頭ノ立枯病ニ關スル研究

主査 角田鷹次郎

(イ) 病徴

葉ニアリテハ針頭大ノ褪色部ヲ生ジ次第ニ擴大シ略圓形又ハ不正橢圓形ヲナス病斑ニ接セル健全部ハ赤色又ハ黄色ヲ呈ス然

レ共漸次衰弱スルニ從ヒ此ノ變色部ハ消滅ス被害甚シキモノニアリテハ葉ハ殆ド全部ガ褪色スルカ或ハ紅色ヲ呈シ遂ニ一時  
水分ノ缺乏シタルガ如ク萎凋シ枯死スルニ至ル主脈ヲ侵サレタル時若クハ葉ノ邊緣ヲ侵サレタル時ハ灣曲シ又反捲シ形狀不  
正形トナリ何レモ數日ニシテ落葉スルモノ多シ葉柄ニ於ケル病斑ハ暗色ナルモ後灰色ヲナシ周圍ハ暗褐色ヲ呈ス莖ノ病斑部  
ハ暗褐色ナレ共後灰色ヲ呈スルニ至リ周圍ハ暗褐色ヲナシ長橢圓形若ハ不正形ニシテ漸次病斑部ハ凹陷スルニ至ルモノナリ  
土際ニ發生セル時ハ被害殊ニ甚シク速ニ莖ノ周圍ヲ侵シ腐朽倒伏セシムルモノナリ

(ロ) 病原菌

本病：Fusarium Cerosia T. Abe 菌ヲ依ッテ起ルモノナリ

敦賀支署

一 かぶらばちニ關スル研究

主査 宮越茂雄

本蟲ノ生態ニ關スル研究ヲ行ヒ略完了セルモ單爲生殖、防除法等ニ就キ次年度ニ繼續研究セントス

二 くろばねひこりニ關スル研究

主査 宮越茂雄

果樹竝ニ森林植物ノ害虫タル本蟲ノ防除ニ就キ研究セリ硫酸「ニコチン」、六液等ハ有効ナルガ如シ

三 一般昆蟲ノ調査研究

主査 宮越茂雄

一般昆蟲類ノ採集ヲ行ヒ目下分類整理中ナリほたるが、しろしたほたるが、もんしろどくが、くすさん等ハ之ガ飼育調査ヲ  
行ヘリ



一 豆象蟲ニ關スル調査研究

主査 倉田梅吉 佐藤 保

昭和四年度ヨリ輸移入豆類ヲ加害スル豆象蟲類ノ飼育調査ニ着手セルモ小豆象蟲、豌豆象蟲ノ外未ダ特種ノモノヲ發見スルニ至ラズ

一二 ゆふまだらえだしやくニ關スル調査

主査 山崎爲吉

本年度ヨリ着手セル本蟲ノ發生ハ年二回ニシテ五月下旬及ビ九月中旬ニ羽化シ幼蟲態ヲ以テ越年ス

三 百合立枯病ニ關スル調査研究

主査 岡本國三郎 明神清利

前年度ヨリ繼續セリ昭和三年度ニ於テ消毒ヲ行ヒ植付ケタルモノハ本年度ニ於テハ新タニ發病ヲ認メズ而シテ健全百合ハ二、三花ヲ生ジ異常ヲ認メザルモ罹病百合ハ生育中ニ枯死シ然ラザルモノモ花蕾ヲ生ゼズシテ枯死スルヲ見タリ十月五日掘取調査セシニ健全百合ハ周圍二、三寸縮小シ罹病百合ハ腐敗シテ存セザリキ本病發生地ノ土壤ヲ以テ普通溫度ニテ健全球ヲ室内ニ貯藏シ翌昭和五年四月二十日之ヲ調査セシニ大部分ハ腐敗シ使用シ得ザリキ

四 うめすかしくろはニ關スル調査研究

主査 倉田梅吉

本調査ハ昭和二年度ヨリ之ヲ行ヒ本年度ニ於テ略完了セリ其ノ概要ヲ掲グレバ次ノ如シ

(イ) 所屬及ビ名稱

鱗翅目、斑蛾科、うめすかしくろは *Liliberis nigra* Reech

(ロ) 分布及ビ被害植物

分布ノ詳細不明ナレドモ特ニ東京府、兵庫縣等ニ發生多ク桃、梅、櫻、杏、李等ニ加害ス

(ハ) 形態

成蟲ハ小形ノ蛾ニシテ頭部ハ小ナリ雌ハ露齒狀雄ハ兩齒狀ノ觸角ヲ有ス胸部腹部ハ共ニ漆黑色ナリ兩翅ハ黒色、半透明黒色ノ翅脈ヲ明瞭ニ現ハス全面ニ短キ鱗毛ヲ疎ニ有シ縁毛ハ灰黑色ナリ脚ハ漆黑色前脚ノ腿節ハ脛節ヨリ稍長ク脛節ニハ一本ノ腓片ヲ有ス中、後脚ノ脛節ニハ各一對ノ距アリ各脚共附節ハ五環節ヨリ成リ第一環節最長ナリ雌ハ體長九・〇耗、翅ノ開張二四・〇耗、雄ハ體長八・〇耗、翅ノ開張二二・〇耗内外アリ

卵ハ稍扁平橢圓形、長サ〇・七耗表面中央部ニ一條ノ皺褶アリ乳白色ニシテ孵化前ニ至レバ灰色ニ變ズ

幼蟲ハ圓筒形、頭部ハ小サク漆黑色ナリ觸角ノ中央ヨリ基部ハ灰色ヲ帯ビ其ノ頂端ニ數本ノ短毛ト一本ノ長毛ヲ有ス體軀ノ背面ハ暗褐色腹面ハ暗赤色ナリ第二環節ヨリ第十二環節ニ至ル亞背線上ニ各一個ノ短毛塊ヲ有シ此ノ毛塊ノ周圍ニ稍長キ灰白色毛ヲ生ズ又第二環節ヨリ第十一環節ニ至ル氣門上線ニモ亞背線上ト同様ノ毛塊各一個アリ氣門下線ニハ各數本ノ灰白毛ヲ疎生ス第一環節ノ硬皮板ハ黒褐色ニシテ光澤ヲ有シ其ノ前面ニハ灰白色毛ヲ並列セリ又尾節ノ後部ニモ同様ノ短毛ヲ並列ス胸脚及ビ腹脚ノ基部ニモ灰白色ノ疎毛アリ氣門ハ第一環節及ビ第十一環節ノモノ橢圓形ヲ呈シ他ハ略圓形ナリ氣門ノ周圍ニ黒環ヲ有シ其ノ内部ハ黄褐色ヲ呈ス胸脚ハ外面漆黒色内面暗赤色ヲ帯ビ腹脚及ビ尾脚ハ共ニ暗赤色ナリ體長一六・〇耗内外アリ

蛹ハ略圓形軟弱ナリ蛹化當時ハ頭部、胸部及ビ尾端ハ淡黄色ヲ呈シ腹部ハ黄白色ナルモ内臟ヲ透視シテ腹背少シク黒斑ヲ現ハセリ腹部ハ背面ニ於テ十環節ヲ數ヘ得ベク翅鞘ノ先端ニ達ス羽化前ニ至リ頭胸部及ビ翅鞘ハ漆黒色腹部ハ灰黒色ニ變ズ體長九・〇耗、幅三・五耗内外アリ



(ニ) 經過習性

産卵ハ六月中、下旬ニ行ハレ卵期ハ平均十日間ナリ孵化ハ概ネ晝間ニ行ハレ卵塊モ略一日中ニ孵化シ終ル蟲體ガ開孔ヲ始メテヨリ脱出シ終ル迄ニ凡ソ二十六分間ヲ要ス幼蟲期間ハ頗ル長ク翌年四月ニ至ル十月月間ヲ要シ此ノ間十二、三回ノ脱皮ヲ行フ幼蟲ノ孵化當時ハ一日間位卵殻ノ附近ニ集合セルモ懸テ隨所ニ散逸ス常ニ陽光ヲ避ケテ葉裏ニ静止シ動作活潑ナラズ幼蟲ハ第十回ノ脱皮ヲ經タル頃ヨリ静止ノ際第五、第六環節ヲ背部ニ突出シ恰モ瘤ノ如キ觀ヲ呈スル特性アリ脱皮ノ際僅ニ糸ヲ張リテ其ノ下ニ蟄伏ス蟄伏期間ハ通常五、六日間ナリ蟄伏ヲ脱スレバ喰害ヲ開始ス葉裏ニアリテ不正形ニ葉肉ヲ喰シ表皮ノミヲ殘ス但シ越年後ノ幼蟲ハ表皮モ殘スコトナク喰害貫通ス本蟲ノ攝食量ハ極メテ少ク植物ノ生育ニ甚シキ影響ヲ及ボス程度ナラズト雖モ越年後ノ幼蟲ハ花蕾及ビ嫩芽ヲ喰害シ被害恐ルベキモノアリ甚シキ樹ニアリテハ果實ヲ見ル能ハザルモノアリ春季二月下旬頃ヨリ既ニ枝上ヲ匍匐スルヲ見ル幼蟲老熟スレバ葉裏又ハ樹皮上ニ結繭ス繭ハ二層ニ作リ内層ハ紡錘形ニシテ稍薄ク乳白色外層ハ粗薄ニシテ黄白色ナリ結繭ヲ始メテヨリ蛹化ニ至ル日數ハ七日雄ハ九日間位ナリ蛹化ヨリ羽化ニ至ル日數ハ概ネ雌ハ十三日雄ハ十五日間ヲ要ス成蟲ハ羽化當日又ハ翌日交尾ヲ行フ交尾ハ正午ヨリ三時頃ニ行ハレ二十乃至四十六時間繼續ス交尾ヲ終ヘタル後二、三時間ニシテ産卵ヲ始ム産卵箇所ハ多ク葉裏ニシテ主トシテ晝間平面ニ不正形ニ密接シテ産附セラレ時トシテ二段ニ重ヌルコトアリ多クハ二、三日間ニ産下シ終ルモノニシテ一雌ノ産卵總數ハ二七二乃至三八五粒ナルヲ認メタリ成蟲ハ晴天ノ日好ク飛翔スレ共敏捷ナラズ静止ノモノニ激動ヲ與フレバ落下シテ假死ヲ裝フモノアリ成蟲ノ壽命ハ短キハ八日間長キハ十六日間ニシテ雄ハ雌ヨリ生存日數稍短キガ如シ

(ホ) 驅除豫防法

昭和三年度輸移出入植物病菌害蟲調査研究事業概要參照

門 司 稅 關

一 青酸瓦斯燻蒸ニ關スル調査研究

主 查 河 原 高

研究事項中ヨリ二、三主要事項ヲ摘録スレバ次ノ如シ

(イ) 青酸瓦斯燻蒸ニ適當ナル時期

一定濃度ノ青酸瓦斯ノ下ニ於テ害蟲ノ呼吸作用旺盛ニシテ死滅スルニ充分ナル青酸瓦斯ノ分量ヲ比較的短時間ニ吸收シ得ル時ニシテ同時ニ植物ノ同化作用及ビ呼吸作用減退シテ吸入スル青酸瓦斯ノ分量ハ被害スルニ比較的長時間ヲ要スル時可ニシテ其ノ差大ナレバ大ナル程青酸瓦斯燻蒸ヲ行フニ安全ナリ動植物ノ呼吸作用ハ生存中常ニ行ハレ生活作用ノ旺盛ノ度ニ比例スルト看做シ得ベシ植物ノ同化作用ノ度ハ呼吸作用ノ二十倍乃至四十倍ニ及ベキガ故ニ植物ノ同化作用ハ青酸瓦斯燻蒸ニ重大ナル關係ヲ有ス而シテ同化作用ハ太陽光線ヲ必要トスルガ故ニ青酸瓦斯燻蒸ニ適當ナル時期ハ植物ノ種類ニヨリ季節ニヨリ又天候ト場所ニヨリ一様ナラズ然レ共極暑極寒其ノ他特別ノ狀況ヲ除キ概シテ曇天ハ晴天ヨリモ又夜間ハ晝間ヨリ安全ナリ春季ハ植物ノ發育旺盛ニシテ抵抗力弱キ部分多キガ故ニ不適當ナリ夏季ハ害蟲ノ生活作用最モ旺盛ニシテ青酸瓦斯ニ對スル抵抗力弱キモ植物モ亦略同様ナリ秋冬季ハ植物ノ生活作用稍減退シ青酸瓦斯ニ對スル抵抗力最モ強ク害蟲モ亦略同様ナリト雖モ晝間ニ於テモ夏秋期日没後及ビ秋冬期曇天ニ於テハ害蟲ト植物トノ間ニ於ケル青酸瓦斯ニ對スル抵抗力ノ相違著シク燻蒸ニ最適ノモノナリ高温ハ生活作用ヲ旺盛ナラシメ從ツテ氣體ノ吸收ヲ多カラシメ又低温ハ青酸瓦斯ノ擴散ヲ妨ゲ極寒ニハ害蟲ハ呼吸ヲ停止スルヤノ疑アルヲ以テ温度ニ就キテモ充分ノ注意ヲ拂ハザルベカラズ夏秋期日没後、冬期曇天ト雖モ華氏七十度(攝氏二十度)前後ヨリ四十度(攝氏約五度)前後ノ間ニ於テ施行スルガ適當ナリ

(ロ) 青酸瓦斯燻蒸ニ要スル藥量及ビ時間

害蟲及ビ植物ノ種類竝ニ其ノ生育狀態ニ依リ加減スベキモノナリト雖モ植物ノ被害ナキ範圍内ニ於テ害蟲ノ全滅スル程度ヲ標準トス植物検査所門司支所ニテ實施シタル青酸瓦斯燻蒸ノ標準藥量及ビ時間ハ次ノ如シ



A 秋冬期所内燻蒸室又ハ燻蒸箱ニテ實施スル場合

藥量(内容千立方尺ニ付) 青化加里二五〇瓦(英國カッセル會社製品)、硫酸二五〇瓦、水七五〇瓦 燻蒸時間一時間

B 秋冬期輸移出植物検査ノ際生産地ニ於テ天幕又ハ當業者ノ私有燻蒸室ニテ實施スル場合

藥量(内容千立方尺ニ付) 青化加里三〇〇瓦(一・一・三式) 燻蒸時間一時間

C 夏季所内燻蒸箱ニテ實施スル場合

藥量(内容千立方尺ニ付) 青化加里一五〇瓦(一・一・三式) 燻蒸時間三〇分

(ハ) 青酸瓦斯發生法

瓦斯發生ノ化學式ヲ示セバ  $2 KCN + H_2SO_4 = 2 KSO_4 + 2 HCN$  此ニテ又青化曹達ヲ用フレバ

$2 NaCN + H_2SO_4 = 2 NaSO_4 + 2 HCN$  ノ化學方程式ヲ得ベシ青化加里又ハ青化曹達ニ對スル硫酸ノ量ハ硫酸ノ比重ヲ

一・八三トスレバ青化加里一〇〇瓦ニ對シ四一・一三瓦青化曹達一〇〇瓦ニ對シ五四・五九瓦ヲ用フレバ可ナリ然レ共青酸瓦斯ノ發生ヲ完全且ツ迅速ナラシメントスレバ硫酸ハ約二倍半ヲ用フレバ青化加里又ハ青化曹達ヲ硫酸ニ作用セシムレバ硫酸鹽ヲ副産シ青化加里又ハ青化曹達ヲ衣包シテ反應ヲ阻害シ青酸瓦斯ノ發生遲延シ完全ナラザルガ故ニ硫酸鹽ヲ漸次溶解シ且ツ硫酸ヲ注加シテ發熱セシメ益々瓦斯ノ發生ヲ迅速完全ナラシムル爲メ稍多量ノ水ノ媒介ヲ要ス青化加里又ハ青化曹達ニ配合スベキ硫酸及ビ水ノ量ハ

一、青化加里	一〇〇瓦	硫酸	一〇〇瓦	水	三〇〇瓦
一、青化曹達	一〇〇瓦	硫酸	一五〇瓦	水	二〇〇瓦

ヲ採用シテ可ナリ而シテ青化曹達ヲ用フル場合ハ青化加里四〇〇瓦ノ代リニ其ノ三〇〇瓦即チ四分ノ三量ヲ用フレバ可ナリ先ヅ發生壺ニ清水ヲ入レ次ニ靜ニ硫酸ヲ注入シテ稀硫酸ヲ造ル之ヲ燻蒸覆ノ内ニ入レ所要ノ青化加里又ハ青化曹達ヲ投入シ

テ青酸瓦斯ヲ發生セシム青化曹達ハ青化加里ニ比シ反應激シク瓦斯ノ發生急速ナリ故ニ青化加里ヲ用フル場合ハ特ニ碎粉シタルモノヲ用フル必要アリ青酸瓦斯發生器ヲ用フル場合ハ約二倍量ノ水ニ青化加里ヲ(青化曹達ナレバ同量ノ水ニ)溶シ上部「タンク」ニ入レ硫酸ハ同量ノ水ニ溶シ下部「タンク」ニ入レ置キ附屬「ポンプ」ニテ所要ノ青化加里水溶液(又ハ青化曹達水溶液)ヲ吸取リ之ヲ下部「タンク」ノ稀硫酸液面ニ注下シ其ノ液面ノ空間ニ發生シタル青酸瓦斯ヲ自壓ニテ導管ヨリ燻蒸覆内ニ放出セシムルモノトス

二 瓜實蠅ニ關スル調査研究

主査 深井勝海

前年度飼育ノ結果飼育室内ニ於テハ確實ニ生活繁殖シ得ルヲ認メタルヲ以テ本年度ハ主トシテ其ノ經過(世代數、成蟲ノ羽化後交尾迄ノ日數、交尾後産卵迄ノ日數、卵期間、幼蟲期間、蛹期間、成蟲ノ最長壽命)成蟲ノ食餌ト壽命トノ關係、飼育器ノ大小及ビ食餌ト交尾産卵トノ關係、幼蟲及ビ蛹ノ季節的經過並ニ羽化歩合、幼蟲ノ生育シ得ル植物ノ種類、耐寒性等ニ付調査セリ其ノ成績ノ概要ヲ示セバ次ノ如シ

(イ) 經過

經過ハ極メテ不規則ナレ共其ノ最初ノモノニ就キ調査セル成績ヲ表示スレバ次ノ如シ

越年成蟲	第一世代	第二世代	第三世代	第四世代	第五世代	第六世代	第七世代
羽化月日	五月三日	六月二日	七月二日	八月六日	八月二七日	九月二日	一〇月二四日
交尾月日	五月二五日	六月二五日	七月二五日	八月四日	九月五日	一〇月二日	一二月二日
産卵月日	五月二六日	六月二六日	七月二六日	八月一五日	九月六日	一〇月三日	三二月〇日



孵化月日	三・二九	五・二八	六・二八	七・二七	八・一六	九・七	一〇・四	三・二四
蛹化月日	四・八	六・二	七・三	七・三〇	八・一九	九・一一	一〇・九	四・二
一代所要日數	一三六	四〇	三〇	二五	二二	二五	三三	一七二

幼蟲期間ハ最短三日、最長二二日、平均四二・八乃至一一・二日間ナリ蛹期間ハ最短六日、最長二八日、平均七乃至二五・五日間ナリ成蟲ノ最長壽命ハ三九五日間ナリ（昭和三年七月二十六日羽化翌年八月二十五日死）

(ロ) 成蟲ノ食餌ト壽命トノ關係

昭和四年六月十六日ヨリ羽化後四十日間ヲ經過シ（其ノ間新鮮ナル果實汁及ビ胡瓜ノ切斷セルモノヲ交互ニ毎日午前九時取換ヘ給ス）交尾産卵セルモノA・B・C及ビ羽化直後ノモノA'・B'・C'ヲ供用シA・A'・B'ハ全ク食餌ヲ給セズBハ胡瓜ヲC'ハ水ノミヲ給シ毎日午前九時飼育器竝ニ食餌ノ取換ヲ行ヒ死蟲ヲ調査セルニ次ノ結果ヲ得タリ

大半斃死迄ノ經過日數	A (供試蟲數 六〇頭)	B (供試蟲數 二七頭)	C (供試蟲數 四三頭)	A' (供試蟲數 一五七頭)	B' (供試蟲數 三六四頭)	C' (供試蟲數 三四八頭)
	二	一	一	二	二	一
全部死滅迄ノ經過日數	三	一三	五	三	三	三

(ハ) 飼育器ノ大小及ビ食餌ト交尾産卵トノ關係

飼育器ノ大小ハ成蟲ノ壽命及ビ産卵ニ影響スルコト少ナキモ食餌ノ種類ハ成蟲ノ壽命、交尾、産卵ニ影響スルコト大ナルヲ認メタリ次年度ニ繼續研究セントス

(ニ) 幼蟲及ビ蛹ノ季節的經過竝ニ羽化歩合

昭和四年三月、七月、十一月ノ各月下旬四、五日間ニ亘リテ産卵シタルモノニ就キ調査セル結果ヲ示セバ次ノ如シ

産卵期間	蛹化期間	幼蟲期間日數			成蟲羽化期間	蛹期間日數			蛹化總數	成蟲羽化總數	死蛹數	總蛹數ニ對スル成蟲羽化歩合
		最長	最短	中心價		最長	最短	中心價				
至三月三十一日 自三月二十九日	至四月四日 自四月二日	一九	一一	一四	至五月三日 自五月二日	七三	二二	五五	一、八一	一、五七	二三五	八七・〇
至七月三十一日 自七月二十九日	至八月四日 自八月二日	一〇	三	四	至八月六日 自八月五日	八	六	七	四、〇三五	三、七三三	三〇	九二・五
至十月三十一日 自十月二十九日	至十一月四日 自十一月二日	三	二	二	至十一月六日 自十一月五日	二	一	二	二、四七三	四、〇六六	二〇	一六・四

(ホ) 幼蟲ノ生育シ得ル植物ノ種類

前年度ニ引續キ行ヒタルモノニシテ本年度ニ於テハ更ニ檬果、蓮霧、枇杷、芭蕉ノ果實ニ生育シ得ルヲ確メタリ

(ハ) 耐寒試驗

瓜實蠅ノ内地ニ於ケル越冬ハ成蟲態ニ於テ最モ可能性アルガ故ニ屋上特別飼育場ノ二方ハ硝子窓他ノ二方ハ金網張トシ可及的屋外常溫ニ近ク保タシメ十一月下旬ヨリ翌年二月下旬マデ成蟲ヲ飼育セシモ屋内ノ飼育ト大差無キ成績ヲ得タリ

三 蜜柑小實蠅ノ飼育試験

主査 深井勝海

昭和四年七月二十五日臺灣ヨリ移入ノ龍眼果實ニ多數ノ幼蟲ヲ發見セシヲ以テ内地ニ於ケル成蟲ノ羽化、産卵ノ能否、成蟲ノ壽命等ニ就キ飼育調査ヲ開始セシニ其後三代ヲ經過シ成蟲態ニテ越冬セリ其ノ經過ノ概要ハ次ノ如シ



産卵月日	交尾月日	羽化月日	蛹化月日	第一世代	第二世代	第三世代	備考
九・三	九・二	八・二	七・二五	九・二〇	九・一九	一〇・二九	一、第三世代ノ成蟲ハ交尾セズシテ越年セリ 二、成蟲ノ食餌ハ新鮮ナル果實汁及ビ果實ヲ 横斷セルモノヲ用ヒタリ
一〇・一四	一〇・一三	一〇・一三	一〇・一三	一〇・一三	一〇・一三	一〇・一三	

#### 四 苹果ノ芽ヲ害スル葉捲蟲ニ關スル調査

主査 深井勝海

昭和四年四月二十二日關東州ヨリ小包郵便物トシテ輸入セシ苹果苗木十本ノ殆ド全部ガ特種ノ葉捲蟲ニヨリ其ノ芽ヲ喰害セラレ居ルヲ發見シ梨ノ新芽ニテ飼育セシガ五月下旬蛹化シ六月上旬成蟲羽化セリ其後朝鮮大邱ヨリ移入セシ苹果ノ穂木ニモ發見シ飼育ノ結果關東州産ノモノト同種ナルコトヲ確メタリ調査ノ結果關東州ニテハ苹果ノ害蟲トシテ認メ「リンゴヒメシクヒムシ」*Spilonota prognathiana* Snell. ノ暗色型ナル名稱ヲ附シ居レリ然ルニ本蟲ハ苹果姫喰蟲ガ果實ノミヲ害スルニ反シ新梢ノ嫩葉ヲ悉ク捲縮シ加害シ果實ヲ害スルコトナシ南滿洲ニ於テハ年二回發生シ幼蟲態ニテ枝梢ノ芽ニ喰入シ暗褐色ノ絹絲ヲ以テ厚キ被蓋ヲ作り幼蟲ノ儘越年スト言ハル

#### 五 柑橘果實ノ輸送中ニ於ケル黒星病發病ニ關スル調査研究

主査 金山 巖

昭和四年四月中旬臺灣總督府植物檢査所ニ依頼シ無被害桶柑及ビ被害桶柑ノ送附ヲ受ケ輸送中ニ於ケル發病調査ヲナセルニ被害果ハ勿論無被害果ト認メラレタルモノモ病斑ヲ生ジ其後室内ニ藏置セルニ尙病斑ヲ増加セリ更ニ十二月上旬田中長三郎氏

ニ臺灣ヨリ無被害桶柑ノ携帶ヲ依頼シ調査セルニ門司到着當時ハ發病ヲ認メザリシモ其後平均二十五度ノ室内ニ一ヶ月間藏置セルニ果數二十五箇ノ内一箇病斑ヲ生セリ

#### 六 西瓜柑果及ビ甘藷ニ寄生スル「チブロジア」菌ニ關スル調査

主査 金山 巖

各寄主ヨリ分離セル菌ノ形態、胞子及ビ菌絲ノ生存期間、菌絲ノ發育ト溫度トノ關係、溫度ニ對スル抵抗力、溫度ト病徵トノ關係、色素ノ生成等ヲ調査シ尙椽果、文旦、西瓜、梨、苹果、甘藷、柑橘ノ枝等ニ接種試験ヲ試ミ各系統ノ「チブロジア」菌ノ異同ヲ調査セルニ西瓜及ビ柑橘ニ寄生セルモノハ形態全ク同一ナルモ甘藷ニ寄生セルモノ稍異ナルヲ認メタルヲ以テ尙引續キ調査セントス

長崎税關

#### 一 柑橘害蟲ニ關スル調査

主査 田中顯三

(イ) こはなむぐら *Glycyphana jucunda* Fald. ニ關スル調査

成蟲ハ暗綠色、銅褐色、黒褐色等其ノ着色ハ區々ナレ共何レモ頭部ハ黒褐色、額片ノ前縁ハ甚シク凹陷ス複眼ノ後方及ビ頭頂ニ橙色ノ微毛ヲ密生シ前胸背ハ稍圓形ヲナスモ兩側ハ僅ニ廣ク黑色ヲ呈シ長橢圓形ノ點刻ヲ密ニ有ス稜狀部ハ長脚三角形ニシテ點刻ヲ有セズ翅鞘ハ本種ノ特徴タル七、八箇ノ黃白色部ヲ散在シ點刻ヨリナル數條ノ不正縱線ヲ有スルノ外二、三條ノ縱隆線ヲ存ス周縁ハ黒線ニテ圍マレ黄色微毛ヲ粗生ス體ノ腹面及ビ脚ハ光澤アル黃褐色毛ヲ簇生シ體軀及ビ翅鞘ニハ土粒ヲ附着スルモノ多シ雌ノ體長ハ一三・〇一耗、體幅七・八五耗、雄ノ體長ハ一二・八六耗、體幅七・七一耗アリ雌雄ノ區別ハ尾部ヲ解剖シ「キチン」質ノ陰莖ノ有無ヲ檢スルノ外困難ナリ



卵ハ産下セラレタル當時ハ乳白色卵形ヲ呈シ多數ノ小皺ヲ有スルモ時日ヲ經ルニ從ヒ膨大シ表面滑トナリ孵化直前ニ至レバ淡橙黃色ニ變ズ卵長約二・一三耗、幅一・九五耗ヲ有ス

幼蟲ハ孵化當時ハ淡黃白色ヲ呈スレ共頭部及ビ脚ハ橙黄色ナリ全身ニ微細毛ヲ簇生ス充分成長スレバ體長二・三耗、體幅六・五耗、頭部ノ幅三・二耗内外ニ達ス頭部ハ茶褐色大顎ハ黒褐色體ハ乳白色ナレ共脱皮期以外ハ食餌ノタメ暗色ヲ呈ス胸脚ハ能ク發達シテ三對アリ胸部第一環節ノ兩側ニアル稍不正形ノ菱形硬皮板ト共ニ橙黄色ナリ胸部ノ各環節ニハ横皺多ク橙黄色ノ微毛ヨリナル三條ノ横列アリ氣門ハ第一、四、五、六、七、八、九、十、十一環節ノ兩側ニアリテ環狀馬蹄形ヲナシ第一環節ノモノハ前方ニ切目ヲ有スレ共他ノモノハ全部其ノ反對ナリ尾環節ノ腹面ニハ多數ノ毛ヲ有スレ共中央部ニハ短キ丈夫ナル鈎毛二列ニ一端ヲ接シ各々十七、八個並べリ是レ本蟲ノ特徴ナリ

蛹ハ長橢圓形ニシテ蛹化當時ハ淡黃白色ヲ呈スレ共漸次橙黄色トナリ羽化直前ニ至レバ皮下ニ成蟲ノ色彩ヲ現ス觸角、翅、脚ハ體ニ緊着セズ常ニ蛹窩中ニアリテ體下ニハ幼蟲時代ノ脱皮殻ヲ敷ケリ體長一四・〇耗、體幅八・五耗内外アリ

年一回ノ發生ニシテ四月下旬ヨリ五月ニ亘リ羽化シタル成蟲ハ晝間柑橘其他ノ花ニ集リ夜間土中ニ潛入シ産卵スルコト多シ六月上旬ニ至レバ殆ド其ノ影ヲ没スルヲ常トス卵ハ二週間内外ニシテ孵化シ其ノ儘土中ニアリテ有機物又ハ根、萌芽ヲ喰害シテ成長シ二回ノ脱皮ヲ經テ發育早キモノハ八月既ニ老熟シ稀ニ蛹窩ヲ營ミ蛹化スルニ至ルモノナリ斯クノ如キモノハ九月ヨリ十月ニ亘ツテ羽化スレ共斯ル例ハ比較的珍シク大部分ハ幼蟲態ニテ越冬シ早春蛹化ス然レ共經過甚ダ不規則ナルガ故ニ時ナラザル時節ニ成蟲及ビ幼蟲ヲ發見シ得ルモノナリ

(ロ) ひめほしきこけが Asura dharna Moor ニ關スル調査

成蟲ハ全體淡赭色ノ蛾ニシテ頭部ハ同色ノ細毛ヲ以テ覆ハレ鬚ハ兩側黑色ヲ帶ベリ觸角モ亦體ト同色ニシテ鞭狀ヲナシ雄ハ櫛齒狀ノ小枝ヲ有スルモ雌ニハ細毛ヲ附着スルノミナリ複眼ハ黑色大形ニシテ口吻ハ長シ肩部及ビ中胸ニハ黑色斑點アリ脚

ハ灰褐色ナリ前翅ハ體軀ト同色ニシテ前縁側面ニ黑色線ヲ縱走ス此ノ外第一脈上ニ二箇、第一、第二脈間ニ二箇、第二、三、四、五脈上ニ各一箇、第五、第六脈間ニ一箇、第六、七、八及ビ九脈上ニ各一箇、第十二脈ノ基部ニ一箇ノ黑色長橢圓形ノ斑點アリ此ノ黒點ハ個體ニヨリ多少ノ差アルコト勿論ナリ後翅ハ前翅ト同色ナレ共斑點ヲ缺ケリ翅ノ開張一七・〇耗、體長七・〇耗内外ヲ普通トス

卵ハ山村氏ニ從ヘバ淡橙黄色ニシテ稍灰色ヲ帶ビ略饅頭形ヲ呈スト云フ

幼蟲ハ全體橙黄色ノ毛ヲ以テ被ハレ頭部ハ體毛ニ隱レテ背面ヨリ見難シ體色ヨリ濃厚ニシテ口器ハ黒褐色ヲ呈ス第一環節及ビ其ノ他ノ環節ニ於ケル氣門下線ノ體毛ハ甚ダ長シ第二環節ヨリ第十二環節迄ノ亞背線ヨリ氣門上線ニ亘テ群生セル體毛ハ餘リ長カラザレ共長毛ニ於ケルト同様多數ノ細枝ヲ生ゼリ體毛ハ體全體ニ配列セラル、モノニアラズシテ顆瘤部ニ多數簇生シ中ニハ暗色毛ヲ混ズルモノアリ胸脚ハ灰白色ニシテ先端黒ク腹脚ハ淡橙褐色ニシテ多少灰色ヲ帶ビ先端ハ暗色ヲ呈ス充分生長セル時ハ體長一〇・〇耗内外ニ達ス

蛹ハ長橢圓形ニシテ尾部細ク蛹化當時ハ淡黄色ナレ共日ヲ經ルニ從ツテ濃色ニ變ズ體長一〇・〇耗、體幅二・五耗内外アリ爾ハ幼蟲ノ脱皮ト吐絲トニヨリ造ラレ橢圓形ニシテ薄ク外部ヨリ微ニ内部ノ蟲體ヲ透視シ得大キサ長徑一四・〇耗短徑四・〇耗内外ナリ

年一回ノ發生ヲ營ムモノ、如ク幼蟲ハ七、八月頃出現シ八月下旬葉ノ蔭ニ營繭蛹化シ九月上旬羽化ス羽化ハ午後四時頃多シ冬期ヨリ春期ニ至ル間ノ生活史ハ未ダ不詳ナリ冬期ハ卵態或ハ若齡ノ幼蟲態ニテ越年スルガ如ク山村氏ハ岐阜地方ニテ幼蟲ハ四月中旬ヨリ出現シ六月上旬蛹化シ中旬羽化スルモ八、九月ノ頃ニ於テモ成蟲ハ採集シ得ルガ故ニ年二回或ハ三回ノ經過ヲ營ムニハ非ズヤト稱セラル、モ尙調査ノ必要アリ筆者ハやぶにつけい及ビ温州蜜柑ノ葉ヲ喰スルヲ見タルモ山村氏ハさかき、あせび等ノ葉上ニ生活スルモ葉ヲ喰害スルニ非ズシテ葉上ニ生ゼル微細ナル地衣類ヲ食スルモノナリト言ハル



(ハ) あとじろさひかみきり Proanetha zonata Bat. ニ關スル調査

形態、經過習性、防除法等ニ就キ調査セリ防除法特ニ豫防法トシテハ柑橘ノ樹ヲ衰弱セシメザル様肥培管理ニ注意シ冬期風害ノ恐アル場所ニ於テハ防風林又ハ障壁ノ設置、柑橘樹ノ被覆、敷草等ヲ行ヒ結果過多ヨリ來タル衰弱又ハ樹脂病ノ發生ヲ防グテ最重要トス豫防トシテ樹幹ニ石灰乳或ハ石灰硫黄合劑加用粘土等ヲ塗抹スル方法アレ共「ナフタリン」加用硫黄石灰乳ガ特効アルモノト稱ス本劑ハ豫防ノミナラズ被害部塗布用トシテモ効果アルガ故ニ其ノ處方及ビ調製法ヲ示セバ次ノ如シ生石灰一、五〇〇匁、「ナフタリン」粉末一〇〇匁、「カゼイン」石灰二〇匁、硫黄華五〇〇匁、食鹽一匁ヲ能ク混合シ徐々ニ水ヲ加ヘテ攪拌シツ、終ニ一斗ニ達セシムルモノナリ

一 機械油乳化劑トシテノ「アマニン」加里液ニ就テ

主査 田中顯三

「アマニン」加里液ノ調査量ハ「アマニン」油三〇〇匁、水六〇〇匁、苛性加里三二瓦ナリ製造法ハ初メ苛性加里ヲ水ニ溶解シ之ニ「アマニン」油ヲ加ヘ三〇分位加熱攪拌シ火ヨリ下シタル後モ二〇分位攪拌ヲ續ケ其後容器ニ入レテ貯藏スルモノナリ貯藏中上部黄色下部褐色ノ二層ニ分ル、ヲ以テ使用ノ都度攪拌スルノ必要アリト雖モ液質ニ變リナシ然レ共使用ニ際シ少シク加熱スルトキハ良質ノ液ヲ得ルモノトス右ノ乳化劑ヲ以テ機械油乳劑ヲ調製スルニハ機械油(日石B又ハCガ良好)一升ト「アマニン」加里液四合(混合ニ注意スレバ三合ニ減ズルモ可)ノ調査量ニテ二液ヲ合シ噴霧器又ハ水鐵砲ニテ乳狀トナル迄數分間攪拌スコノ原液ハ機械油ヲ約七一%含有シ長ク貯藏ニ堪ユ若シ貯藏中油ガ少量ニテモ分離スレバ使用前再ビ攪拌シ乳狀トナス必要アリ原液ヲ冬期十八倍(含有機械油約四%)ニ稀釋シテ矢ノ根介殼蟲ノ成蟲期ニ撒布シ夏期ハ冬期ノ三、四倍ニ稀釋ス稀釋方法ハ原液ニ所要ノ水ヲ混ジ噴霧器ニテ攪拌スルヲ以テ足ル

二 枇杷ノ害虫ニ關スル調査研究

主査 田中顯三

前年度ヨリ引續キ施行セルモノニシテ枇杷ノはちまきノ原因タル壁蝨及ビ瘰癧ノ經過習性ニ關シ調査研究ヲ行ヒタルモ未ダ完結ニ至ラズ次年度ニ繼續セントス

四 あをきノ白長介殼蟲ニ關スル調査研究

主査 野田重三

形態及ビ經過習性ニ關シ研究ヲ行ヒタリ前年度ハ樫ニ寄生セルモノニ就キ調査セシガ本年度ハ夾竹桃及ビ布哇、香港ヨリ來タレル椰子竝ニ「ドラセナ」ニ寄生セルモノニ就キ調査セリ

五 輸移入植物ニ附着シテ來タル病菌害虫ニ關スル調査

主査 田中顯三 野田重三 村上重仁 増永 傳

輸移入植物検査ノ際發見セル病菌害虫ニ付キ種名、形態及ビ經過習性等ヲ調査シ其ノ判明セルモノニシテ植物検査成績第一報所載以外ノモノニ就キテハ之ヲ印刷ニ附セリ

那 霸 支 署

一 夜盜蟲ニ關スル調査研究

主査 村上重仁 知花幸英

經過習性ニ關シ調査研究ヲ行ヒタリ尙次年度ニ繼續セントス

二 甘蔗ノ針金蟲 Melanotus tamsuyensis Bates ニ關スル調査

主査 村上重仁 知花幸英

甘蔗ノ大害虫タル針金蟲ノ經過習性ニ關シ調査研究ヲ行ヒタリ次年度ニ繼續セントス



## 農 事 改 良 資 料 目 録

番 號	名 稱	刊 行 年 月
第 一	優良農用器具機械ニ關スル調査	昭和四年四月
第 二	種藝ニ關スル協議會要録	同 年 六 月
第 三	穀物検査事業要覽第六號	同 年 七 月
第 四	穀物火力乾燥装置ノ概要	同 年 十 月
第 五	道府縣農事試驗場ニ於ケル陸稻ニ關スル試驗成績概要	同 年 十 二 月
第 六	主要食糧農產物改良増殖獎勵事業要覽	昭和五年三月
第 七	昭和二年度農具共同利用ニ關スル調査	同
第 八	肥 料 要 覽	同
第 九	病菌害蟲驅除豫防協議會要録 (昭和四年四月開催)	同
第 一〇	昭和三年輸移出入植物検査統計 第五號 附輸移出入植物病菌害蟲調査研究事業概要	同
第 一 一	麥其ノ他穀物要覽	同
第 一 二	本邦内地ニ於ケル麥酒用大麥及麥酒ニ關スル調査	同
第 一 三	豆類要覽	同
第 一 四	桃葉蜂ニ關スル研究	同
第 一 五	動力糶摺選別機比較審査成績	同
第 一 六	工藝農產物要覽	同
第 一 七	水稻栽培過程別時期ニ關スル調査	同 年 十 月
第 一 八	農產主任技術官會議要録	昭和六年三月
第 一 九	穀物検査事業要覽 第七號	同
第 二〇	稻熱病ノ防除ニ關スル試驗研究成績	同
第 二 一	茶業要覽	同
第 二 二	農業用小型發動機審査成績	同
第 二 三	昭和四年輸移出入植物検査統計 第六號 附輸移出入植物病菌害蟲調査研究事業概要	同



昭和六年三月二十三日印刷

昭和六年三月二十五日發行

# 農林省農務局

東京市京橋區鈴木町二番地

印刷人 佐々木恒太郎

東京市京橋區鈴木町二番地

印刷所 東亞印刷株式會社

電話京橋 二二二五



42  
717

Vertical text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is faint and difficult to decipher but appears to be organized in columns.



終

