



始



大正十二年九月

大正十一年度縣立糖業試驗場報告 第十一號

鹿兒島縣立糖業試驗場

(鹿兒島縣大島郡名瀬町)

頁行欄	誤	正	頁行欄	誤	正
一五八	粉碎地面 浸水ニシテ 挿植苗シ	粉碎シ地面 浸水シテ 挿植苗シ	四六一	狹地方 蘇鐵枚葉但葉ノ長	該地方 蘇鐵枚葉枚數但シ一
一〇八	挿植苗シ	挿植苗シ	四九一	共試驗 量	共試驗 量
六一〇	六六、六四	四、六四五	五三九	七五六、六	五八、六
六一〇	七四、六四	二、四	五四七	牽カムシ	牽カシム
七四	九〇、二一	〇、二〇	五四八	六八八、九	八八、五
七四	四三、四	〇、二〇	五四一	式甘蔗壓榨機	甘蔗壓榨機
一三	一條幅二尺五寸	一條幅三尺五寸	六〇六	(三)丸鍋二連	(三)丸鍋二連
一三	一條幅一尺五寸	一條幅二尺五寸	六一二	六使用用	六使用用
一三七	株間一尺五寸	株間一尺	六三三	六使用用	六使用用
一五二	株間一尺五寸	株間一尺	六七四	一石四斗三斗	一石三斗
一六一	五二九〇	三九〇	六七三	後鍋 ^{2.7}	後鍋 ^{2.7}
一八一	一八一	一五三	七〇	七〇ノ平面圖	後鍋 ^{2.7}
一八三	一八一	十六	九七二	三七、四六〇、一	七、四六〇、〇
二二	二二四、九五、七	九、五、七	九七八	七七、二、一	七、二、一
二二	二一五、一七、五	一、七、五	九九一	二二、四、一〇	三、四、一〇
二七	二一六、八、六	八、六	九九六	七六、三、六	三、三、六
三二	四	乙區	一〇〇	五二、一八〇、〇	三、一八〇、〇
三四	七七、〇〇〇	七〇、〇〇〇	一〇〇	四四、五、三	四、五、三
三四	九〇、二二〇	〇、二八〇	一〇二	五植付	植代
三四	九〇、二八〇	〇、二三〇	一〇四	點播四種	點播四粒
三四	九〇、〇五〇	一、〇五〇	一〇六	木葉三枚	木葉三枚
四二	五三要素成分	三要素成分	一一一	畦巾	畦巾
四五	一一甘藷百方ニ	甘蔗百斤ニ	一一七		
四六	大島郡沖永良郡	大島郡沖永良郡	一二五		

大正十一年度鹿兒島縣立糖業試驗場業務報告

142A-352

目次

第一、甘蔗栽培試驗

甘蔗耕種梗概

- 一、種類試驗
- 二、條幅株間試驗
- 三、宿根試驗
- 四、豊凶考照試驗
- 五、肥料用量試驗
- 六、株出蔗對肥料試驗
- 七、蘇鐵葉肥効試驗

第二、製糖試驗

- 一、甘蔗壓榨機試驗
- 二、煎煉裝置試驗
- 三、製糖鍋地金試驗



一 一 四 九 二 四 一 四 六 五 三 六 一 六 二

(右三項ハ共同製糖場設置獎勵ニ關スル試験)

四、水納試験.....	八〇
第三、施肥標準調査.....	八三
第四、輪作物.....	一〇五
一、水稻.....	一〇五
二、裸麥.....	一〇六
三、甘藷.....	一〇八
四、アロールト.....	一一一
五、粟.....	一一二
六、落花生.....	一一三
七、春播蔬菜.....	一一四
八、秋播蔬菜.....	一一七
第五、糖業研究生及傳習生養成.....	一二五
第六、講習講話.....	一二九
第七、雜錄.....	一三一
一、場員出張.....	一三一
二、文書受發件數.....	一三一

甘蔗栽培試驗

大正十一年度鹿兒島縣立糖業試驗場報告 第十一號

第一 甘蔗栽培試驗

甘蔗耕種梗概

耕種ノ梗概ハ特別ノ取扱ヲ要スル試驗ヲ除キ左ノ如シ

- 一、整地 前作物甘藷跡地ヲ深サ一尺以上ニ耕起シ土壤ヲ風化セシメテ後更ニ一回耕起シ粉碎地面ヲ均シ所要ノ距離ヲ取リテ深サ六寸内外ノ植溝ヲ作り其溝底ヲ一回耕起シタリ
- 一、品種 特種ノ試驗ヲ除キ總テ讀谷山種ヲ用ヒタリ
- 一、採苗 苗ハ大莖ノ稍頭部ニ、四節ヲ込メ長サ七寸内外ニ切斷シ植付前一、二晝夜浸水ニシテ挿植セリ出穂莖又ハ蘗芽ノ發生セルモノハ用ヒズ
- 一、植方 苗一本ヲ稍斜ニ畦ニ平行シテ挿付ケ其ノ稍頭部ヲ悉ク南方ニ向ケ植付ケタリ
- 一、畦幅 株間 三尺 株間一尺五寸
- 一、肥料 肥料ノ種類及一反歩ニ對スル用量ハ左ノ如シ

(甲) 一般試験ニ用ヒタルモノ

肥料名	反當用量	原肥			窒素要素		
		第一次追肥	第二次追肥	第三次追肥	加成分	加成分	加成分
堆肥	六〇〇,〇〇〇	六〇〇,〇〇〇			二,四〇〇	一,一〇〇	三,〇〇〇
骨粉	六,〇〇〇	六,〇〇〇			〇,三二八	一,一九二	〇,〇一三
人糞	二〇〇,〇〇〇		一〇〇,〇〇〇		一,一〇〇	〇,二八〇	〇,〇四〇
大豆粕	三〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇			二,一〇〇	〇,三三〇	〇,〇四〇
過磷酸石灰	一〇,〇〇〇	五,〇〇〇			五,八二八	一,五〇〇	〇,六〇〇
計					四,六八二	四,六八二	四,〇一三

(乙) 豊凶考照試験ニ用ヒタルモノ

肥料名	反當用量	原肥			窒素要素		
		第一次追肥	第二次追肥	第三次追肥	加成分	加成分	加成分
堆肥	六〇〇,〇〇〇	六〇〇,〇〇〇			二,四〇〇	一,一〇〇	三,〇〇〇
骨粉	六,〇〇〇	六,〇〇〇			〇,三二八	一,一九二	〇,〇一三
人糞	一〇〇,〇〇〇		一〇〇,〇〇〇		〇,五〇〇	〇,一三〇	〇,〇二〇
硫酸アンモニア	四,〇〇〇				〇,八〇〇	一	一
大豆粕	一〇,〇〇〇				〇,七〇〇	〇,一〇〇	〇,〇一〇
過磷酸石灰	四,〇〇〇				四,六二八	〇,六〇〇	三,四三三
計					四,六二八	三,四三三	三,四三三

(丙) 宿根試験ニ用ヒタルモノ

肥料名	反當用量	原肥			窒素要素		
		第一次追肥	第二次追肥	第三次追肥	加成分	加成分	加成分
堆肥	四五〇,〇〇〇	四五〇,〇〇〇			一,八〇〇	〇,八〇〇	一,二五〇
骨粉	三,〇〇〇	三,〇〇〇			〇,一四〇	〇,六二八	〇,〇〇六
人糞	五〇,〇〇〇		五〇,〇〇〇		〇,二七五	〇,〇六五	〇,一〇〇
大豆粕	五,〇〇〇				〇,三〇〇	〇,〇五五	〇,一〇〇
過磷酸石灰	二,〇〇〇				二,五三九	〇,一〇〇	二,四三六
計					二,五三九	二,〇一六	二,四三六

一、施肥ノ方法 新植蔗ニハ第一回基肥トシテ堆肥六百貫大豆粕二十貫骨粉六貫過磷酸石灰五貫 (ハ過磷酸石灰大豆粕ノ)ヲ植溝中ニ施シ土ト攪拌シ淺ク覆土シテ挿植苗シ第二回ニハ植付後一ヶ月ヲ經テ甘蔗ノ發生セシ傍ニ淺キ溝ヲ設ケ第一次追肥トシテ人糞百貫ヲ同容積ノ水ニテ稀釋シ施シ覆土ス第三回ニハ第一次追肥後一ヶ月ヲ經テ其ノ反對ノ側ニ溝ヲ設ケ第二次追肥トシテ大豆粕十貫過磷酸石灰五貫 (乙號ニテハ硫酸アンモニアヲ施シ覆土ス又四回ニハ第二次追肥後一ヶ月ヲ經テ第三回ト反對ノ側ニ溝ヲ設ケ人糞尿ヲ同容積ノ水ニテ稀釋シ (乙號ニテハ大豆粕十貫過磷酸石灰四貫) 施シ覆土ス又株出蔗ニハ收穫後苜蓿ヲ整理シ速ニ第一回中耕ヲナシ其ノ畦間ニ淺キ溝ヲ設ケ第一回ノ肥料ヲ施シ覆土シ其後一ヶ月毎ニ施肥ス其ノ施肥法ハ新植蔗ト同様ニナス

- 一、覆土 苗ノ上至全ク隠レル程度ニ覆土シタリ
- 一、補植 發芽揃後圃場ヲ檢シ欲損株ニ對シテ補植ヲ行ヒタリ
- 一、中耕除草 中耕ハ一回除草一回行ヒタリ
- 一、結束 風害ノタメ倒伏セルモノヲ起シ結立テ培土シタリ
- 一、除葉ハ一回除草及枯葉除去ヲ兼ネ行ヒタリ
- 一、病蟲害驅除螟蟲少シバカリ發生ニヨリ被害莖ヲ切り取り燒棄セリ

一、種類試驗 (乙)

一、目的 本試驗ハ大島郡ニ適スル優良ナル甘蔗ノ品種ヲ選出セムトスルニアリ

二、方法 本試驗ハ一年蔗及二年蔗ニ就キ施行セリ但シ一年蔗ハ大正十一年三月二日植付全十二年三月六日收穫シ三年蔗ハ大正十年三月二日植付全十一年二月二十八日刈取り株出ヲ行ヒ全十二年三月四日收穫セリ

一年蔗

三、區劃設計各區ノ坪數ハ拾五坪トシ各種二區宛十四區ニ分ツ

區	名	種類	名	取	寄	先	原	産	地
一、	八	讀	谷山	沖		縣	沖	繩	縣
二、	九	哇	三十六號	臺		灣	瓜		哇
三、	十	哇	百四十三號	全			全		
四、	十一	哇	百六十一號	全			全		
五、	十二	哇	二百七十七號	全			全		
六、	十三	哇	二百三十四號	全			全		
七、	十四	哇	千三百三十五號	全			全		

四、手入

施	肥	中	耕	除	草	其	他	手	入
第一回	三月二日	第一回	四月十五日	第一回	四月十五日	補	植	大正十一年	
第二回	六月二十六日	第二回	六月二日	第二回	六月二日	第一回	病蟲害驅除	四月十五日	
第三回	六月	第三回	六月二十二日	第三回	六月二十二日	第二回	全	五月廿七日	
				第四回			結	七月廿五日	
							剝	八月三日	
							培	八月三日	
							其	八月三日	

五、成績

其一

六

試験別	調査事項	甘蔗			蔗			搾汁					
		株付植	株芽發	一本株	一本ノ大サ及重量	量	量	容	斤ニ對スル量	重	蔗ニ對スル量	糖	
讀谷山 第一區	全 第一區	二〇〇	二二九	四、九	五八、八	五、三	三、八	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
平 均	平 均	二〇〇	二二九	五、三	六三、二	五、〇	三、八	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
瓜哇實生第六號	瓜哇實生第六號	二〇〇	二二九	三、八	四三、九	四、〇	三、五	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
瓜哇實生第二號	瓜哇實生第二號	二〇〇	二二九	三、八	四三、九	四、〇	三、五	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
瓜哇實生第九號	瓜哇實生第九號	二〇〇	二二九	三、九	四六、七	四、〇	三、七	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
瓜哇實生第四百十三號	瓜哇實生第四百十三號	二〇〇	二二九	三、八	四三、九	四、〇	三、五	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
瓜哇實生第四百十一號	瓜哇實生第四百十一號	二〇〇	二二九	三、五	四一、〇	四、〇	三、七	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
全 第十區	全 第十區	二〇〇	二二九	四、六	五五、〇	五、〇	三、八	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
瓜哇實生第七號	瓜哇實生第七號	二〇〇	二二九	二、九	三九、九	四、〇	三、〇	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
瓜哇實生第五號	瓜哇實生第五號	二〇〇	二二九	二、九	三九、九	四、〇	三、〇	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
全 第十二區	全 第十二區	二〇〇	二二九	三、六	四三、九	四、〇	三、五	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
瓜哇實生第二號	瓜哇實生第二號	二〇〇	二二九	三、三	三九、三	四、〇	三、二	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
瓜哇實生第六號	瓜哇實生第六號	二〇〇	二二九	四、九	五九、〇	五、〇	三、五	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
全 第十三區	全 第十三區	二〇〇	二二九	四、四	五三、九	五、〇	三、四	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
瓜哇實生第二號	瓜哇實生第二號	二〇〇	二二九	四、五	五三、九	五、〇	三、四	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
全 第十四區	全 第十四區	二〇〇	二二九	三、二	三八、八	三、〇	二、八	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
瓜哇實生第七號	瓜哇實生第七號	二〇〇	二二九	三、二	三八、八	三、〇	二、八	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
平 均	平 均	二〇〇	二二九	三、二	三八、八	三、〇	二、八	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇

其二 (新植)

試験別	調査事項	甘蔗			蔗			搾汁					
		株付植	株芽發	一本株	一本ノ大サ及重量	量	量	容	斤ニ對スル量	重	蔗ニ對スル量	糖	
讀谷山 (第一區)	全 第十一區	二〇〇	二二九	三、〇	三六、四	三、〇	二、八	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
瓜哇實生第七號	瓜哇實生第七號	二〇〇	二二九	三、〇	三六、四	三、〇	二、八	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
瓜哇實生第五號	瓜哇實生第五號	二〇〇	二二九	三、〇	三六、四	三、〇	二、八	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
全 第十二區	全 第十二區	二〇〇	二二九	三、〇	三六、四	三、〇	二、八	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
瓜哇實生第二號	瓜哇實生第二號	二〇〇	二二九	三、〇	三六、四	三、〇	二、八	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
瓜哇實生第六號	瓜哇實生第六號	二〇〇	二二九	三、〇	三六、四	三、〇	二、八	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
全 第十三區	全 第十三區	二〇〇	二二九	三、〇	三六、四	三、〇	二、八	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
瓜哇實生第二號	瓜哇實生第二號	二〇〇	二二九	三、〇	三六、四	三、〇	二、八	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
瓜哇實生第六號	瓜哇實生第六號	二〇〇	二二九	三、〇	三六、四	三、〇	二、八	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
全 第十四區	全 第十四區	二〇〇	二二九	三、〇	三六、四	三、〇	二、八	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
瓜哇實生第七號	瓜哇實生第七號	二〇〇	二二九	三、〇	三六、四	三、〇	二、八	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇
平 均	平 均	二〇〇	二二九	三、〇	三六、四	三、〇	二、八	〇、二	八、四	四、〇	三〇、八	一、六	一、〇

六ノ二

八三、八

全	瓜哇實生第三十六號 (第二區)	一八、〇	一四、七	八、八
平	均	一八、五	一五、四	八、八
全	瓜哇實生第三十六號 (第九區)	一七、二	一三、四	七、七
平	均	一六、五	一三、八	七、九
全	瓜哇實生第四百四十三號 (第三區)	一七、二	一四、二	八、三
平	均	一六、九	一三、二	七、三
全	瓜哇實生第四百六十一號 (第四區)	一七、六	一四、七	八、三
平	均	一八、四	一四、九	八、〇
全	瓜哇實生第二百七十七號 (第五區)	一七、二	一五、〇	八、九
平	均	一七、一	一四、一	八、六
全	瓜哇實生第二百三十四號 (第六區)	一六、七	一四、〇	八、五
平	均	一七、五	一四、九	八、五
全	瓜哇實生第二百三十四號 (第十三區)	一七、一	一四、四	八、五
平	均	一七、一	一四、五	八、五

全	デメララ第千二百三十五號 (第七區)	一四、九	一〇、七	七、五
平	均	一五、一	一〇、五	六、七
全	デメララ第千二百三十五號 (第十四區)	一五、〇	一〇、六	六、六

三、設計各區面積十五坪トシ各種二區宛十四區ニ分テリ
二 年 蔗

區	名	種	類	名	取	寄	先	原	産	地
一、	八、	讀	谷	山	沖	繩	縣	沖	繩	縣
二、	九、	瓜哇	第	二	百	三	十	四	號	瓜哇
三、	十、	デメララ	第	千	二	百	三	十	五	號
四、	十一、	瓜哇	第	百	六	十	一	號	瓜哇	瓜哇
五、	十二、	瓜哇	第	三	十	六	號	瓜哇	瓜哇	瓜哇
六、	十三、	瓜哇	第	二	百	七	十	七	號	瓜哇
七、	十四、	瓜哇	第	百	四	十	三	號	瓜哇	瓜哇

四、手入

第一回	三月二十五日	第一回	三月五日	第一回	三月五日	補植	大正十年四月二十六日
第二回	四月十八日	第二回	四月十八日	第二回	四月十八日	第一回	五月十七日
第三回	七月十七日	第三回	六月十日	第三回	六月十日	結東	七月二十五日
第四回		第四回	八月一日	第四回	八月一日	培土	七月二十七日

六ノ五

五、成績

其

調査別事項	甘蔗		蔗		搾汁		砂糖	
	株付	株芽	一本ノ太サ及重量	サ重	容	斤ニ對スル量	斤ニ對スル量	位
讀谷山第一區	110	110	5.0	110	5.7	1.9	2.4	1
全 第八區	110	110	4.2	103	4.7	1.9	2.4	1
平均	110	110	4.6	112	5.4	1.9	2.4	1
瓜哇實生第二百三十四號第一區	110	110	3.5	100	5.6	1.9	2.4	1
全 第九區	110	110	3.3	68	4.5	1.5	2.3	4
平均	110	110	3.4	84	5.0	1.7	2.6	4
デメラ、第千百三十五號第三區	110	110	3.4	151	5.1	1.7	2.5	4
全 第十區	110	110	2.8	90	3.2	1.8	2.7	3
平均	110	110	2.6	112	3.3	1.9	2.7	3
瓜哇實生第百六十一號第四區	110	110	2.5	150	4.5	1.8	2.6	3
全 第十一區	110	110	2.1	111	3.9	1.9	2.8	3
平均	110	110	2.3	136	4.0	1.9	2.8	3
瓜哇實生第三十六號第五區	110	110	3.7	161	5.5	1.9	2.8	3
全 第十二區	110	110	3.3	160	5.9	1.9	2.8	3
平均	110	110	3.5	178	6.3	1.9	2.8	3
瓜哇實生第二十七號第六區	110	110	3.2	199	6.5	1.9	2.8	3
全 第十三區	110	110	2.6	150	5.0	1.7	2.5	4
平均	110	110	2.9	175	5.8	1.9	2.8	3

調査別事項	株付	株芽	一本ノ太サ及重量	サ重	容	斤ニ對スル量	斤ニ對スル量	位
讀谷山第一區	110	110	5.0	110	5.7	1.9	2.4	1
全 第八區	110	110	4.2	103	4.7	1.9	2.4	1
平均	110	110	4.6	112	5.4	1.9	2.4	1
瓜哇實生第二百三十四號第一區	110	110	3.5	100	5.6	1.9	2.4	1
全 第九區	110	110	3.3	68	4.5	1.5	2.3	4
平均	110	110	3.4	84	5.0	1.7	2.6	4
デメラ、第千百三十五號第三區	110	110	3.4	151	5.1	1.7	2.5	4
全 第十區	110	110	2.8	90	3.2	1.8	2.7	3
平均	110	110	2.6	112	3.3	1.9	2.7	3
瓜哇實生第百六十一號第四區	110	110	2.5	150	4.5	1.8	2.6	3
全 第十一區	110	110	2.1	111	3.9	1.9	2.8	3
平均	110	110	2.3	136	4.0	1.9	2.8	3
瓜哇實生第三十六號第五區	110	110	3.7	161	5.5	1.9	2.8	3
全 第十二區	110	110	3.3	160	5.9	1.9	2.8	3
平均	110	110	3.5	178	6.3	1.9	2.8	3
瓜哇實生第二十七號第六區	110	110	3.2	199	6.5	1.9	2.8	3
全 第十三區	110	110	2.6	150	5.0	1.7	2.5	4
平均	110	110	2.9	175	5.8	1.9	2.8	3

七

試驗別	搾		糖	純	汁	度
	ブ	リ				
瓜哇第四百三十三號 第七區 全	二〇〇	二〇〇	一八、四	二六、三	一八、七	八八、五
	五、〇	五、九	九、四	四、七	三、四	六、八
瓜哇第四百三十三號 第十四區 全	二〇〇	二〇〇	一八、〇	二六、七	一八、七	八八、一
	三、二	三、〇	九、二	四、六	三、一	六、八
平均	二〇〇	二〇〇	一八、七	二六、五	一八、七	八八、三
	四、一	四、九	九、三	四、五	三、〇	六、八

其 二

試驗別	搾		糖	純	汁	度
	ブ	リ				
讀谷山 全 (第一區)	一八、四	二六、三	一八、四	二六、三	一八、四	八八、五
	一、九	一、〇	九、〇	四、〇	三、〇	六、八
瓜哇二百三十四號 全 (第二區)	一八、七	二六、五	一八、七	二六、五	一八、七	八八、一
	一、七	一、一	八、七	三、七	二、七	六、八
瓜哇二百三十四號 全 (第九區)	一七、〇	二五、九	一七、〇	二五、九	一七、〇	八八、三
	一、七	一、〇	八、七	三、七	二、七	六、八
デメラ、千百三十五號 全 (第三區)	一四、八	二〇、七	一四、八	二〇、七	一四、八	八七、八
	一、五	一、〇	八、五	三、五	二、五	六、八
平均	一四、九	二〇、七	一四、九	二〇、七	一四、九	八七、五
	一、四	一、〇	八、四	三、四	二、四	六、七

瓜哇百六十一號(第四區) 全 (第十一區)	一六、八	二四、〇	一六、八	二四、〇	一六、八	八三、一
平均	一、六	一、一	八、三	三、一	二、一	六、五
瓜哇三十六號(第五區) 全 (第十二區)	一六、〇	二四、一	一六、〇	二四、一	一六、〇	八三、五
平均	一、七	一、三	八、三	三、二	二、二	六、五
瓜哇二百七十七號 全 (第六區)	一六、六五	二四、二	一六、六五	二四、二	一六、六五	八三、八
平均	一、七	一、二	八、三	三、二	二、二	六、五
瓜哇百四十三號(第七區) 全 (第十三區)	一七、八	二四、九	一七、八	二四、九	一七、八	八三、三
平均	一、七	一、二	八、三	三、二	二、二	六、五
瓜哇百四十三號(第十四區) 全 (第十四區)	一五、八	二二、五	一五、八	二二、五	一五、八	八二、五
平均	一、五	一、〇	八、二	三、〇	二、〇	六、三
平均	一五、八五	二二、五五	一五、八五	二二、五五	一五、八五	八二、七
平均	一、五	一、〇	八、二	三、〇	二、〇	六、三

一、條幅株間試験

一、目的 本試験ハ大島郡ノ氣候土質ニ於テ最モ有利ナル條幅株間ヲ檢出セムトスルニアリ

二、方法 本試験ハ一年蔗及二年蔗ニ付キ施行セリ但シ一年蔗ハ大正十一年三月四日植付全十二年二月十六日收穫シ二年蔗ハ大正十年三月五日植付大正十一年二月二十日收穫シ株出ヲ行ヒ全十二年二月十五日收穫セリ

一年蔗

三、區劃設計 各區ノ坪數ハ拾坪トシ各種三區宛拾八區ニ分チ各區ノ條幅株間植付株數左ノ如シ

區名	條幅	株間	一區面積	畦數	植付株數	區名	條幅	株間	一區面積	畦數	植付株數
第一區	三、〇尺	一、五尺	一〇、〇坪	四	八〇株	第十區	三、〇尺	一、〇尺	一〇、〇坪	四	一三〇株
第二區	三、五尺	一、五尺	一〇、〇坪	三	六九株	第十一區	三、五尺	一、五尺	一〇、〇坪	三	六九株
第三區	二、五尺	一、五尺	一〇、〇坪	五	六九株	第十二區	二、五尺	一、五尺	一〇、〇坪	五	六九株
第四區	二、五尺	一、〇尺	一〇、〇坪	五	一四〇株	第十三區	三、〇尺	一、〇尺	一〇、〇坪	四	一三〇株
第五區	三、五尺	一、〇尺	一〇、〇坪	三	一〇三株	第十四區	二、五尺	一、〇尺	一〇、〇坪	五	一〇九株
第六區	三、〇尺	一、〇尺	一〇、〇坪	四	一三〇株	第十五區	三、五尺	一、五尺	一〇、〇坪	三	六九株
第七區	二、五尺	一、〇尺	一〇、〇坪	五	一四〇株	第十六區	三、五尺	一、〇尺	一〇、〇坪	五	一〇三株
第八區	三、五尺	一、〇尺	一〇、〇坪	三	一〇三株	第十七區	二、五尺	一、〇尺	一〇、〇坪	五	一〇九株
第九區	三、〇尺	一、五尺	一〇、〇坪	四	八〇株	第十八區	三、〇尺	一、五尺	一〇、〇坪	四	八〇株

施	肥	中	耕	除	草	其他	手入
第一回 三月四日	第一回 四月十五日	第一回 六月二日	第一回 四月十五日	第一回 四月十五日	第一回 六月二日	第一回 四月十五日	四月五日
第二回 六月二十八日	第二回 六月二日	第二回 六月二十二日	第二回 六月二日	第二回 六月二十二日	第二回 六月二十二日	第二回 六月二十二日	四月十五日
第三回 七月十四日	第三回 六月二十二日	第三回 七月十四日	第三回 六月二十二日	第三回 六月二十二日	第三回 七月十四日	第三回 七月十四日	七月五日

五、成績

其一

試 驗 別	調 査 事 項	植付株數			本總			葉重	甘蔗			搾 汗	砂	糖	
		數株	芽發	株一	數本	丈草	長莖		間節	葉重	量				容
一、條巾三尺 株間一尺五寸	全	八〇	七九	四、三	二九	一九七、一五	二、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
九、	全	八〇	七二	三、五	二六	一五七、〇〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
一八、	全	八〇	七二	三、五	二六	一五七、〇〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
平	均	八〇	七二	三、五	二六	一五七、〇〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
二、條巾三尺 株間一尺五寸	全	六九	六四	四、三	二七	一八七、二〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
十一、	全	六九	六四	四、三	二七	一八七、二〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
十五、	全	六九	六四	四、三	二七	一八七、二〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
平	均	六九	六四	四、三	二七	一八七、二〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
三、條巾三尺 株間一尺五寸	全	六九	六四	四、三	二七	一八七、二〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
十二、	全	六九	六四	四、三	二七	一八七、二〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
十四、	全	六九	六四	四、三	二七	一八七、二〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
平	均	六九	六四	四、三	二七	一八七、二〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇

一、株條間巾 一三尺五寸 均全	九、株條間巾 一三尺五寸 均全	十八、株條間巾 一三尺五寸 均全	平、株條間巾 一三尺五寸 均全	十一、株條間巾 一三尺五寸 均全	十五、株條間巾 一三尺五寸 均全	三、株條間巾 一三尺五寸 均全	十二、株條間巾 一三尺五寸 均全	十四、株條間巾 一三尺五寸 均全	四、株條間巾 一三尺五寸 均全	十七、株條間巾 一三尺五寸 均全	五、株條間巾 一三尺五寸 均全	八、株條間巾 一三尺五寸 均全	十六、株條間巾 一三尺五寸 均全
一七、三	一七、二	一七、三	一七、一	一七、四	一七、七	一七、四	一七、二	一七、三	一七、一	一七、一	一七、七	一七、三	一七、六
一三、四	一三、三	一三、四	一三、二	一三、五	一三、八	一三、九	一三、七	一三、八	一三、六	一三、八	一三、二	一三、九	一三、七
七、七	七、七	七、七	七、七	七、七	七、七	七、七	七、七	七、七	七、七	七、七	七、七	七、七	七、七

111

試驗別
其二
ブリツクス一蔗
糖純汁
度

四、條巾二尺五寸 株間一尺 一四〇	七、全 一四〇	一七、全 一四〇	平、均 一四〇	五、條巾三尺五寸 株間一尺 一〇三	八、全 一〇三	十六、全 一〇三	平、均 一〇三	六、條巾三尺 株間一尺 一〇三	十、全 一〇三	十三、全 一〇三	平、均 一〇三
三、二	三、四	三、三	三、三	三、三	三、三	三、三	三、三	三、三	三、三	三、三	三、三
四六七、四三、三六〇、二〇	四七三、四五三、三九〇、二六	四七七、五八三、六〇〇、二五	四七三、五八三、六〇〇、二五	四七三、五八三、六〇〇、二五	四七三、五八三、六〇〇、二五	四七三、五八三、六〇〇、二五	四七三、五八三、六〇〇、二五	四七三、五八三、六〇〇、二五	四七三、五八三、六〇〇、二五	四七三、五八三、六〇〇、二五	四七三、五八三、六〇〇、二五
〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九
四六	四三	四二	四一	四〇	三九	三八	三七	三六	三五	三四	三三
二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八
一五三、八五五	一五三、八五五	一五三、八五五	一五三、八五五	一五三、八五五	一五三、八五五	一五三、八五五	一五三、八五五	一五三、八五五	一五三、八五五	一五三、八五五	一五三、八五五
一七、四二、二、九〇	一七、四二、二、九〇	一七、四二、二、九〇	一七、四二、二、九〇	一七、四二、二、九〇	一七、四二、二、九〇	一七、四二、二、九〇	一七、四二、二、九〇	一七、四二、二、九〇	一七、四二、二、九〇	一七、四二、二、九〇	一七、四二、二、九〇
三六六	三六六	三六六	三六六	三六六	三六六	三六六	三六六	三六六	三六六	三六六	三六六

111

六、株 間巾 一三尺	十、株 間巾 一三尺	十三、株 間巾 一三尺	平均
均全	均全	均全	均全
一七、一	一七、一	一七、一	一七、一
一四、二	一三、六	一三、七	一三、八
八、九	七、七	七、六	八、四

二年蔗

三、設計各區植付株數及面積條幅株間左ノ如シ

區名	條幅	株間	一區面積	畦數	植付株數	區名	條幅	株間	一區面積	畦數	植付株數
第一區	三、〇	一、五	一〇、〇	四	八〇	第十區	三、〇	一、〇	一〇、〇	四	一〇〇
第二區	三、五	一、五	一〇、〇	三	六九	第十一區	三、五	一、五	一〇、〇	三	六九
第三區	二、五	一、五	一〇、〇	五	六九	第十二區	二、五	一、五	一〇、〇	五	六九
第四區	二、五	一、〇	一〇、〇	五	一四	第十三區	三、〇	一、〇	一〇、〇	四	一〇〇
第五區	三、五	一、〇	一〇、〇	三	一〇三	第十四區	二、五	一、五	一〇、〇	三	九六
第六區	三、〇	一、〇	一〇、〇	四	一三	第十五區	三、五	一、〇	一〇、〇	三	六九
第七區	二、五	一、〇	一〇、〇	五	一四	第十六區	三、五	一、〇	一〇、〇	三	六九
第八區	三、五	一、〇	一〇、〇	三	一〇三	第十七區	二、五	一、〇	一〇、〇	五	一〇四
第九區	三、〇	一、五	一〇、〇	四	八〇	第十八區	三、〇	一、五	一〇、〇	四	八〇

四、手入

施	肥	中	耕	除	草	其	他	手	入
第一回 三月廿三日	第一回 二月廿四日	第一回 二月廿四日	第一回 二月廿四日	第一回 二月廿四日	第一回 二月廿四日	第一回 二月廿四日	第一回 二月廿四日	第一回 二月廿四日	第一回 二月廿四日
第二回 四月十九日	第二回 四月十九日	第二回 四月十九日	第二回 四月十九日	第二回 四月十九日	第二回 四月十九日	第二回 四月十九日	第二回 四月十九日	第二回 四月十九日	第二回 四月十九日
第三回 七月十四日	第三回 六月廿二日	第三回 六月廿二日	第三回 六月廿二日	第三回 六月廿二日	第三回 六月廿二日	第三回 六月廿二日	第三回 六月廿二日	第三回 六月廿二日	第三回 六月廿二日

五、成績

其一

試驗事項	植付株數		發芽株數		一本株數		草丈		一本ノ大サ及重量		蔗		搾		砂		糖		
	株	本	株	本	本	本	長	節	圍	サ重	量	量	容	斤ニ對	量	歩ニ對	量	步ニ對	位
一、條巾三尺 株間一尺五寸 全上	八〇	三九七八	八〇	三九七八	八〇	三九七八	八〇	三九七八	八〇	三九七八	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七
九、條巾三尺 株間一尺五寸 全上	八〇	三九七八	八〇	三九七八	八〇	三九七八	八〇	三九七八	八〇	三九七八	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七
一八、全上	八〇	三九七八	八〇	三九七八	八〇	三九七八	八〇	三九七八	八〇	三九七八	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七
平均	八〇	三九七八	八〇	三九七八	八〇	三九七八	八〇	三九七八	八〇	三九七八	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七	二五八七
二、條巾三尺 株間一尺五寸 全上	六九	三二一九	六九	三二一九	六九	三二一九	六九	三二一九	六九	三二一九	二四二七	二四二七	二四二七	二四二七	二四二七	二四二七	二四二七	二四二七	二四二七
十一、條巾三尺 株間一尺五寸 全上	六九	三二一九	六九	三二一九	六九	三二一九	六九	三二一九	六九	三二一九	二四二七	二四二七	二四二七	二四二七	二四二七	二四二七	二四二七	二四二七	二四二七

試驗別	反當砂糖收量		平均	順位
	一年	二年		
五、條幅 一三 尺五寸	均全	一九、一	一五、六	八、九
八、條幅 一三 尺	均全	一八、七	一五、〇	七、〇
平十八	均全	一八、三	一四、七	八〇、九
六、條幅 一三 尺	均全	一八、六	一五、一	八〇、六
十、條幅 一三 尺	均全	一八、四	一四、六	七、五
十三、條幅 一三 尺	均全	一八、三	一五、一	八、四
平十三	均全	一八、三	一四、一	七、〇
平均	均全	一八、三	一四、六	七、三

左ニ一年蔗及二年蔗ノ反當砂糖收量ノ平均ヲ示サン

試驗別	反當砂糖收量		平均	順位
	一年	二年		
條幅 二尺五寸	三六、〇	一、〇八、〇	六八七、〇	一
條幅 二尺五寸	四〇、〇	九三、〇	六六七、五	二
條幅 二尺五寸	四九、〇	八〇、〇	六六六、〇	三
條幅 二尺五寸	四二、〇	八四、〇	五九二、五	四
條幅 二尺五寸	三三、〇	九〇、〇	六二七、〇	五
條幅 二尺五寸	三六、〇	六三、〇	四七一、〇	六

結論 前表並ニ從來ノ試驗ニ據レバ條幅二尺五寸株間一尺區最モ良好ニシテ條幅二尺五寸株間一尺五寸區、

條幅三尺株間一尺區順次之レニ亞キ條幅三尺五寸株間一尺五寸區最モ劣ルヲ見ル

要之中等地以下ニアリテハ條幅二尺五寸株間一尺二寸(反當株數三、六〇〇本)程ヲ可トスルモ肥沃地若クハ肥料ヲ適當ニ施シ手入ヲ充分ニシテ多收穫ヲ得ンニハ條幅ハ三尺ニシテ株間ハ一尺二寸乃至一尺五寸(反當株數二、四〇〇乃至三、〇〇〇本)ニ植ユルヲ可トスベシ

三、宿根試驗

(十五年蔗)

- 一、目的 本試驗ハ甘蔗ノ最モ有利ナル宿根年限ヲ知り併セテ其ノ收量並ニ品質ノ變化ヲ檢セムトス
- 二、方法 本試驗ハ明治四十一年ヨリ繼續セルモノニシテ大正十一年二月十二日刈取り第十四年株出ヲナシ同十二年二月二十日收穫ス
- 三、設計 各區面積壹畝歩

試驗區別左ノ如シ

區名	種類	類名	年	數
第一區	大島	來島	十五年蔗	全
第二區	喜界	山島	全	全
第三區	讀谷	全	全	全

四、手入

施	肥	中	耕	除	草	其他	手入
第一回 四月十八日	第一回 二月二十日	第一回 四月十八日	第一回 七月十四日	第一回 二月二十日	第一回 四月十八日	補植 第一回 七月十四日	七月二十五日
第二回 七月十四日	第二回 四月十八日	第二回 七月十四日	第二回 七月十四日	第二回 四月十八日	第二回 七月十四日	補植 第二回 七月十四日	
第三回	第三回	第三回	第三回	第三回	第三回	補植 第三回	
第四回	第四回	第四回	第四回	第四回	第四回	補植 第四回	
結束							

五、成績

其 一

試驗別	甘		蔗		搾		汁		砂		糖	
	一本ノ大サ及重量	草丈	莖長	重サ	莖量	歩一當反	容	蔗ニ對スル量	重	蔗ニ對スル歩留	一反歩當收量	糖砂順糖
喜界島	一、四四八	一〇、三	五、二〇	九、〇	八三、五	八、三五	一四九、九	一八、〇	七四、一	八、九	七四、一	二、〇
讀谷山	一、三三三	九、七〇	四、八三	九、〇	七五、〇	七、五〇	一四三、一	一九、〇	六八、八	一〇、二	六八、八	一、〇
大島在來	一、四〇二	一〇、三〇	五、六九	八、〇	七九、〇	七、九〇	一四一、一	一八、〇	七〇、八	八、九	七〇、八	三、〇

其 二

試驗別	搾		糖		純		度
	グリツクス	蔗	糖	汁	純	汁	
喜界島	一七、二	一三、三	一三、三	七、七	七、七	七、七	七、七
讀谷山	一八、四	一五、四	一五、四	八、三	八、三	八、三	八、三
大島在來	一七、九	一四、九	一四、九	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇

累年成績ヲ比較對照セバ左ノ如シ

蔗齡	莖		長		莖		圃		蔗		收	
	大島在來	喜界島	讀谷山	大島在來	喜界島	讀谷山	大島在來	喜界島	讀谷山	大島在來	喜界島	讀谷山
一年	四、六〇	三、六〇	四、五〇	二、〇	二、三	二、二	五、二六〇	五、五〇	五、二六〇	五、二六〇	五、二六〇	五、二六〇
二年	六、四〇	五、五〇	六、〇〇	二、〇	二、三	二、二	八、九〇〇	九、四六〇	八、九〇〇	九、四六〇	九、四六〇	九、四六〇
三年	七、八二	六、〇四	六、二六	二、二	二、四	二、三	九、八三五	一、〇五六	九、八三五	一、〇五六	九、八三五	九、八三五
四年	五、二二	四、一四	四、二二	一、九	二、一	二、二	七、二二八	八、八一五	七、二二八	八、八一五	七、二二八	七、二二八
五年	五、九〇	四、一八	五、三三	二、一	二、四	二、三	七、一四八	七、五五五	七、一四八	七、五五五	七、一四八	七、一四八
六年	七、二四	五、九六	五、六二	二、六	二、九	二、七	七、八六六	七、六二七	七、八六六	七、六二七	七、八六六	七、八六六
七年	五、六四	五、一六	五、〇〇	二、三	二、四	二、四	五、七四九	七、三三六	五、七四九	七、三三六	五、七四九	五、七四九
八年	七、二二	五、七二	五、八一	二、二	二、四	二、四	七、四四七	八、一八四	七、四四七	八、一八四	七、四四七	七、四四七
九年	七、一九	五、七七	五、六六	二、三	二、五	二、四	七、二四五	八、七二〇	七、二四五	八、七二〇	七、二四五	七、二四五

蔗齡 種類	調査事項									
	大島在來	喜界島	讀谷山	大島在來	喜界島	讀谷山				
一年蔗	九、五、五	一〇、二	一〇、九	一七、〇	一八、五	一九、三				
二年蔗	八、五	九、一	一〇、四	一五、二	一五、九	一六、四				
三年蔗	一〇、一	一一、一	一一、五	一五、二	一五、九	一六、四				
四年蔗	八、三	八、六	九、七	一六、二	一五、四	一六、〇				
五年蔗	八、三	七、五	九、七	一四、三	一三、四	一五、二				
六年蔗	九、五	九、四	九、七	一七、五	一六、〇	一八、〇				
七年蔗	八、一	八、四	九、一	一五、九	一六、七	一七、七				
八年蔗	一〇、一	九、二	一〇、八	一七、三	一七、九	一八、六				
九年蔗	七、三	七、四	八、九	一四、三	一四、二	一五、七				

蔗齡	年度	產額	増減	産額	増減
十年蔗	六年	五、五	一割一分増	四、五	一割一分減
十一年蔗	七年	五、五	一割三分増	三、七	三割六分減
十二年蔗	八年	五、五	一割一分増	四、〇	二割八分減
十三年蔗	九年	六、〇	二割六分増	六、二	一割七分増
十四年蔗	十年	六、六	二割三分増	四、七	一割二分減
十五年蔗	十一年	七、八	四割二分増	七、八	三割八分増

蔗齡	年度	大島在來		喜界島		讀谷山	
		産額	増減	産額	増減	産額	増減
一年蔗	明治四十一年	五、〇	五割一分増	五、五	六割七分増	五、五	七割二分増
二年蔗	四十二年	七、七	九割九分増	八、二	十二割八分増	八、一	九割増
三年蔗	四十三年	九、三	二割増	一、七	四割七分増	一、〇	三割六分増
四年蔗	四十四年	五、九	一割九分増	七、八	一割増	六、〇	八分減
五年蔗	大正元年	五、九	四割九分増	七、六	三割九分増	六、八	二割五分増
六年蔗	大正二年	七、七	七割減	六、五	一割九分増	五、五	一割減
七年蔗	三年	四、六	五割増	七、一	四割八分増	七、六	三割増
八年蔗	四年	七、五	六分増	六、一	二割五分増	五、九	二分減
九年蔗	五年	五、九	六分増	六、五	二割五分増	五、九	二分減

蔗齡	年度	大島在來		喜界島		讀谷山	
		産額	増減	産額	増減	産額	増減
十年蔗	六年	四、八	四、六	二、三	二、七	六、五	五、八
十一年蔗	七年	四、八	四、三	二、四	二、五	五、二	四、五
十二年蔗	八年	四、八	四、七	二、四	二、五	五、二	四、五
十三年蔗	九年	四、六	五、四	二、四	二、三	六、四	四、二
十四年蔗	十年	四、〇	四、三	二、一	二、一	七、九	六、七
十五年蔗	十一年	五、〇	四、八	二、二	二、一	七、九	八、三

十年 蔗	八、二	八、七	九、一	一六、一	一七、二
十一年 蔗	九、五	九、三	九、七	一六、九	一七、〇
十二年 蔗	八、六	九、五	九、五	一八、〇	一七、九
十三年 蔗	七、九	八、二	九、一	一五、四	一六、一
十四年 蔗	九、二	九、五	九、七	一八、五	一八、二
十五年 蔗	八、九	八、九	一〇、二	一七、九	一七、二

四、豊凶考照試験

- 一、目的 本試験ハ甘蔗ノ豊凶豫察セントスルニアリ
- 二、方法 試験地耕種法及肥料等ハ連年同様ニ變更セザルモノトシ讀谷山種及瓜哇三十六號種ヲ試作ス
讀谷山種ニテハ蔗齡三年ヲ限度トシ毎年新植シ一ケ年休閑ス其ノ休閑地ニハ甘蔗ノ古株取除後綠肥用大豆ヲ栽培シ次ニ甘蔗ヲ栽培シ其跡地ニ甘蔗ヲ新植スル順序ニテ輪栽ス瓜哇三十六號ニテハ蔗齡二年ヲ限度トシ毎年新植ヲナシ二ケ年休閑ス其ノ休閑地ニハ甘蔗ノ古株取除後綠肥用大豆甘藷及麥ノ順序ニテ栽培シ次年ニ於テ跡ニ甘蔗ヲ栽培シ其跡地ニ甘蔗ヲ新植スル順序ニテ輪栽ス
- 三、設計 各區面積壹畝歩植付株數二百四十本

試驗區別左ノ如シ

區名	作物名	品種名	蔗齡	植付年月日	株出年月日	收穫年月日
第一區	甘蔗	讀谷山	三年	大正九年二月十九日	大正十二年二月十四日	大正十二年二月十四日
第二區	全	全	二年	大正十年二月十六日	大正十二年二月十四日	大正十二年二月十四日
第三區	全	全	一年	大正十一年二月廿日	大正十二年二月十四日	大正十二年二月十四日
第四區	綠肥用大豆甘蔗					
第五區	綠肥用大豆甘藷					
第六區	甘蔗	瓜哇三十六號	二年	大正十年二月十六日	大正十二年二月十四日	大正十二年二月十四日
第七區	全	全	一年	大正十一年二月廿日	大正十二年二月十四日	大正十二年二月十四日
第八區	麥 甘蔗					

四、手入

施	肥	中	耕	除	草	其	他	手	入
新植蔗	株出蔗	新植蔗	株出蔗	新植蔗	株出蔗	新植蔗	株出蔗	新植蔗	株出蔗
第一回 二月廿日	三月卅日	第一回 四月十八日	三月二十日	第一回 四月十八日	三月二十日	補植 四月十五日			
第二回 四月廿日	四月六日	第二回 六月九日	四月十八日	第二回 六月九日	四月十八日	結束 七月二十五日			
第三回 六月廿日	六月廿日	第三回 七月十七日	六月九日	第三回 八月一日	八月一日	培土 自七月廿日			
第四回 七月六日	七月六日					至八月一日			

五、生育狀況

調查事項	調查月日	讀谷山			瓜哇		
		一年蔗	二年蔗	三年蔗	一年蔗	二年蔗	三年蔗
發芽株數	五月十三日	二四〇株	二三八株	二四〇株	二四〇株	二四〇株	二四〇株
莖數	五月十三日	四六一	七五九	一、一〇九	一、一〇九	三九四	三九四
	八月十四日	九三三	九四一	一、〇三四	一、一七	三九四	三九四
草丈	十一月五日	七七八	七四六	七三五	六八三	八八六	八八六
	大曆二年三月十四日	八五	九〇七	一、二二九	一、〇七	五五六	五五六
莖長	五月十三日	二、七二	三、八一	四、〇九	四、二九	三、〇九	三、〇九
	八月十四日	四、五八	六、〇八	六、九二	六、八二	六、八二	六、八二
草丈	十一月五日	六、六七	八、五八	九、〇二	九、二五	八、九五	八、九五
	大曆二年三月十四日	六、九二	八、六二	九、一〇	九、二五	八、九〇	八、九〇
莖長	大曆二年二月十四日	二、四〇	三、七〇	四、五五	三、八一	三、七〇	三、七〇

六、成績

其

試驗別	調查事項	甘蔗		蔗		榨汗		砂糖		
		數株付植	數株芽發	一本ノ大サ及重量	量	量	量	量	量	量
讀谷山三年蔗	二四〇	二四〇	四、六本	一、二九	五、四七五	一、七五	四、七	八、六	四、七	一
讀谷山二年蔗	二四〇	二三八	三、八本	九〇七、八	三、八三三	一、六七	一、八	八、九	三、四	三
讀谷山一年蔗	二四〇	三、五	三、八本	九〇七、八	一、九二	一、五七	一、五	八、六	一、六	五
瓜哇吳號二年蔗	二四〇	三、七	三、五本	八七二、八	三、六三三	一、七二	一、七	八、一	二、九	六
瓜哇吳號一年蔗	二四〇	三、七	三、五本	八七二、八	三、六三三	一、七二	一、七	八、一	二、九	六
瓜哇吳號二年蔗	二四〇	四、二	四、二本	〇一七、九	四、五五四	一、六三	一、六	八、一	三、四	四

其 二

試驗別	調查事項	榨		糖		純		度
		ブリ	ツクス	蔗	糖	純	汁	
讀谷山一年蔗	一五、四〇			二、九七				七、三
讀谷山二年蔗	一五、四四			二、八六				七、四〇
讀谷山三年蔗	一六、一四			二、九四				七、九
瓜哇吳號一年蔗	一六、四			三、〇三				七、三六
瓜哇吳號二年蔗	一五、五			二、三八				七、四二

前期及今期試験成績中重要事項ニ付比較對照セバ左ノ如シ

莖數

年次	種類		年次	種類	
	種	類		種	類
大正元年度	讀	八、三〇〇	第一	年	蔗
全二年度	讀	九、四七〇	第二	年	蔗
全三年度	讀	一〇、五九〇	第三	年	蔗
全四年度	讀	九、三〇〇	第一	年	蔗
全五年度	讀	一一、六七〇	第二	年	蔗
全六年度	讀	八、五六〇	第三	年	蔗
全七年度	讀	八、〇八〇	第一	年	蔗
全八年度	讀	七、七四〇	第二	年	蔗
全九年度	讀	八、八〇〇	第三	年	蔗
全十年度	讀	八、一三〇	第一	年	蔗
全十一年度	讀	八、三五〇	第二	年	蔗
大正元年度	谷	一〇、四〇〇	第三	年	蔗
全二年度	谷	一一、七九〇	第一	年	蔗
全三年度	谷	一一、〇〇〇	第二	年	蔗
全四年度	谷	一一、〇〇〇	第三	年	蔗
全五年度	谷	一〇、九〇〇	第一	年	蔗
全六年度	谷	一一、二七〇	第二	年	蔗
全七年度	谷	一一、〇〇〇	第三	年	蔗
全八年度	谷	一一、〇〇〇	第一	年	蔗
全九年度	谷	一一、〇〇〇	第二	年	蔗
全十年度	谷	一〇、九五〇	第三	年	蔗
全十一年度	谷	九、〇七〇	第一	年	蔗
大正元年度	山	一一、一〇〇	第二	年	蔗
全二年度	山	一一、三〇〇	第三	年	蔗
全三年度	山	一一、五〇〇	第一	年	蔗
全四年度	山	一一、〇〇〇	第二	年	蔗
全五年度	山	一〇、五二〇	第三	年	蔗
全六年度	山	一一、六八〇	第一	年	蔗
全七年度	山	一一、〇〇〇	第二	年	蔗
全八年度	山	一一、〇〇〇	第三	年	蔗
全九年度	山	一一、三〇〇	第一	年	蔗
全十年度	山	一一、二九〇	第二	年	蔗
全十一年度	山	一一、二九〇	第三	年	蔗
大正元年度	瓜哇	一一、一〇〇	第一	年	蔗
全二年度	瓜哇	一一、一〇〇	第二	年	蔗
全三年度	瓜哇	一一、一〇〇	第三	年	蔗
全四年度	瓜哇	一一、一〇〇	第一	年	蔗
全五年度	瓜哇	一一、一〇〇	第二	年	蔗
全六年度	瓜哇	一一、一〇〇	第三	年	蔗
全七年度	瓜哇	一一、一〇〇	第一	年	蔗
全八年度	瓜哇	一一、一〇〇	第二	年	蔗
全九年度	瓜哇	一一、一〇〇	第三	年	蔗
全十年度	瓜哇	一一、一〇〇	第一	年	蔗
全十一年度	瓜哇	一一、一〇〇	第二	年	蔗

蔗莖收量

年次	種類		年次	種類	
	種	類		種	類
大正元年度	讀	三、四八八	第一	年	蔗
全二年度	讀	四、九四二	第二	年	蔗
全三年度	讀	四、九七七	第三	年	蔗
全四年度	讀	六、三〇〇	第一	年	蔗
全五年度	讀	六、七〇〇	第二	年	蔗
全六年度	讀	四、三三二	第三	年	蔗
全七年度	讀	四、四四五	第一	年	蔗
全八年度	讀	二、九〇〇	第二	年	蔗
全九年度	讀	五、一〇〇	第三	年	蔗
全十年度	讀	二、一一〇	第一	年	蔗
全十一年度	讀	一、九三〇	第二	年	蔗
大正元年度	谷	六、八六〇	第三	年	蔗
全二年度	谷	五、二九五	第一	年	蔗
全三年度	谷	九、二九〇	第二	年	蔗
全四年度	谷	七、五九八	第三	年	蔗
全五年度	谷	五、六七六	第一	年	蔗
全六年度	谷	四、〇二九	第二	年	蔗
全七年度	谷	五、一三五	第三	年	蔗
全八年度	谷	六、〇六〇	第一	年	蔗
全九年度	谷	四、三三五	第二	年	蔗
全十年度	谷	三、八三〇	第三	年	蔗
全十一年度	谷	三、八三〇	第一	年	蔗
大正元年度	山	五、六〇四	第二	年	蔗
全二年度	山	六、八七〇	第三	年	蔗
全三年度	山	五、二〇七	第一	年	蔗
全四年度	山	六、八三〇	第二	年	蔗
全五年度	山	四、〇三四	第三	年	蔗
全六年度	山	五、二〇七	第一	年	蔗
全七年度	山	三、五五〇	第二	年	蔗
全八年度	山	五、八五五	第三	年	蔗
全九年度	山	五、五九〇	第一	年	蔗
全十年度	山	五、四七〇	第二	年	蔗
全十一年度	山	五、四七〇	第三	年	蔗
大正元年度	瓜哇	七、二〇〇	第一	年	蔗
全二年度	瓜哇	四、〇九〇	第二	年	蔗
全三年度	瓜哇	四、二五〇	第三	年	蔗
全四年度	瓜哇	三、六〇〇	第一	年	蔗
全五年度	瓜哇	五、四六〇	第二	年	蔗
全六年度	瓜哇	三、六〇〇	第三	年	蔗
全七年度	瓜哇	三、六〇〇	第一	年	蔗
全八年度	瓜哇	三、六〇〇	第二	年	蔗
全九年度	瓜哇	三、六〇〇	第三	年	蔗
全十年度	瓜哇	三、六〇〇	第一	年	蔗
全十一年度	瓜哇	三、六〇〇	第二	年	蔗

黑糖收量

年次	種別	
	讀谷	山
大正元年度	四六斤	五二斤
全二年度	六五五	七四
全三年度	五五四	七〇一
全四年度	三九〇	四九三
全五年度	四六	三六三
全六年度	三三	二九八
全七年度	四六九	五〇四
全八年度	一九六	五七
全九年度	一六五	四七〇
全十年度		
全十一年度		

ブリツクス

年次	種別	
	讀谷	山
大正元年度	一八、五	一八、一
全二年度	一九、〇	一八、四
全三年度	一八、〇	一七、六
全四年度	一八、八	一九、五
全五年度	一五、三	一五、二
全六年度	一八、三	一七、三

年次	種別
全七年度	一八、七
全八年度	一七、三
全九年度	一八、一
全十年度	一八、八
全十一年度	一五、四

五、肥料用量試験

(三年蔗)

一、目的 本試験ハ大島郡ノ氣候及土質ニ於テ肥料用量ノ多寡ニ依リ甘蔗ノ生育及收量並ニ品質等ニ如何ナル影響ヲ及ボスカヲ知ラムトスルニアリ

二、方法 供試肥料ハ堆肥骨粉過磷酸石灰大豆粕及ビ人糞ノ五種肥料ヲ用ヒ本場標準施肥量ニ順シテ五割増三割増二割増標準二割減三割減五割減無肥料ノ八區ニ分チ一區ノ面積拾貳坪ナリ

但シ植付法ノ粗密ニヨリ肥料ノ關係ヲ併知センガ爲メ條幅株間ヲ異ニセルモノアリ即チ甲區ハ條幅三尺株間一尺トシ乙區ハ條幅二尺五寸株間八寸トセリ壹坪植付本數ハ甲區十二本乙區十八本ナリ

種別	種別
坪十二本植付條幅三尺株間一尺	坪十八本植付條幅二尺五寸株間八寸
第一區	第一區
第二區	第二區
五割増	五割増
三割増	三割増

甲區				
第 八 區	第 七 區	第 六 區	第 五 區	第 四 區
無	五	三	二	標
肥	割	割	割	割
料	減	減	減	準
第 八 區	第 七 區	第 六 區	第 五 區	第 四 區
無	五	三	二	標
肥	割	割	割	割
料	減	減	減	準

附記 大正九年三月十一日新植大正十二年二月收穫 各區十二坪宛二列

三、肥料用量

試驗別	肥料名	當用 量(貫)	分			三			要		
			基肥	追肥 第一回	追肥 第二回	室	素	磷	酸	成	加
區增割五	堆肥 骨粉 人糞尿 大豆粕 過磷酸石灰 計	九〇〇,〇〇〇 九,〇〇〇 三〇〇,〇〇〇 四〇〇,〇〇〇 一五,〇〇〇	九〇〇,〇〇〇 九,〇〇〇	一五〇,〇〇〇 一	一五,〇〇〇 一	三,六〇〇 〇,三〇〇 一,六五〇 三,一五〇	一,八〇〇 二,〇八八 〇,三九〇 〇,四九二	一,八〇〇 二,〇八八 〇,三九〇 〇,四九二	一,八〇〇 二,〇八八 〇,三九〇 〇,四九二	四,五〇〇 〇,〇一八 〇,〇六〇 〇,〇九〇	六,〇一八
區增割三	堆肥 骨粉 人糞尿 大豆粕 過磷酸石灰 計	七〇〇,〇〇〇 七,二〇〇 二〇〇,〇〇〇 三〇〇,〇〇〇 一三,〇〇〇	七〇〇,〇〇〇 七,二〇〇	一三〇,〇〇〇 一	一三,〇〇〇 一	三,二〇〇 〇,二九六 一,三三〇 二,七三〇	一,五六〇 一,八一〇 〇,三三八 〇,四三九	一,五六〇 一,八一〇 〇,三三八 〇,四三九	一,五六〇 一,八一〇 〇,三三八 〇,四三九	三,九〇〇 〇,〇二六 〇,五三〇 〇,七六〇	五,三六〇
區增割二	堆肥 骨粉 人糞尿 大豆粕 過磷酸石灰 計	七〇〇,〇〇〇 七,二〇〇 二四〇,〇〇〇 三〇〇,〇〇〇 一三,〇〇〇	七〇〇,〇〇〇 七,二〇〇	一三〇,〇〇〇 一	一三,〇〇〇 一	二,八八〇 〇,二七三 一,三三〇 二,五二〇	一,四四〇 一,七六八 〇,三二二 〇,三八四	一,四四〇 一,七六八 〇,三二二 〇,三八四	一,四四〇 一,七六八 〇,三二二 〇,三八四	三,六〇〇 〇,〇二四 〇,四八〇 〇,七二〇	四,八二四
區標準	堆肥 骨粉 人糞尿 大豆粕 過磷酸石灰 計	六〇〇,〇〇〇 六,〇〇〇 二〇〇,〇〇〇 三〇〇,〇〇〇 一〇,〇〇〇	六〇〇,〇〇〇 六,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇 一	一〇,〇〇〇 一	二,四〇〇 〇,三二八 一,一〇〇 二,一〇〇	一,三〇〇 一,三九二 〇,二六〇 〇,三二〇	一,三〇〇 一,三九二 〇,二六〇 〇,三二〇	一,三〇〇 一,三九二 〇,二六〇 〇,三二〇	三,〇〇〇 〇,〇一四 〇,四〇〇 〇,六〇〇	四,〇二二

試驗別	肥料名	當用 量(貫)	分			三			要		
			基肥	追肥 第一回	追肥 第二回	室	素	磷	酸	成	加
區增割五	堆肥 骨粉 人糞尿 大豆粕 過磷酸石灰 計	九〇〇,〇〇〇 九,〇〇〇 三〇〇,〇〇〇 四〇〇,〇〇〇 一五,〇〇〇	九〇〇,〇〇〇 九,〇〇〇	一五〇,〇〇〇 一	一五,〇〇〇 一	三,六〇〇 〇,三〇〇 一,六五〇 三,一五〇	一,八〇〇 二,〇八八 〇,三九〇 〇,四九二	一,八〇〇 二,〇八八 〇,三九〇 〇,四九二	一,八〇〇 二,〇八八 〇,三九〇 〇,四九二	四,五〇〇 〇,〇一八 〇,〇六〇 〇,〇九〇	六,〇一八
區增割三	堆肥 骨粉 人糞尿 大豆粕 過磷酸石灰 計	七〇〇,〇〇〇 七,二〇〇 二〇〇,〇〇〇 三〇〇,〇〇〇 一三,〇〇〇	七〇〇,〇〇〇 七,二〇〇	一三〇,〇〇〇 一	一三,〇〇〇 一	三,二〇〇 〇,二九六 一,三三〇 二,七三〇	一,五六〇 一,八一〇 〇,三三八 〇,四三九	一,五六〇 一,八一〇 〇,三三八 〇,四三九	一,五六〇 一,八一〇 〇,三三八 〇,四三九	三,九〇〇 〇,〇二六 〇,五三〇 〇,七六〇	五,三六〇
區增割二	堆肥 骨粉 人糞尿 大豆粕 過磷酸石灰 計	七〇〇,〇〇〇 七,二〇〇 二四〇,〇〇〇 三〇〇,〇〇〇 一三,〇〇〇	七〇〇,〇〇〇 七,二〇〇	一三〇,〇〇〇 一	一三,〇〇〇 一	二,八八〇 〇,二七三 一,三三〇 二,五二〇	一,四四〇 一,七六八 〇,三二二 〇,三八四	一,四四〇 一,七六八 〇,三二二 〇,三八四	一,四四〇 一,七六八 〇,三二二 〇,三八四	三,六〇〇 〇,〇二四 〇,四八〇 〇,七二〇	四,八二四
區標準	堆肥 骨粉 人糞尿 大豆粕 過磷酸石灰 計	六〇〇,〇〇〇 六,〇〇〇 二〇〇,〇〇〇 三〇〇,〇〇〇 一〇,〇〇〇	六〇〇,〇〇〇 六,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇 一	一〇,〇〇〇 一	二,四〇〇 〇,三二八 一,一〇〇 二,一〇〇	一,三〇〇 一,三九二 〇,二六〇 〇,三二〇	一,三〇〇 一,三九二 〇,二六〇 〇,三二〇	一,三〇〇 一,三九二 〇,二六〇 〇,三二〇	三,〇〇〇 〇,〇一四 〇,四〇〇 〇,六〇〇	四,〇二二

試驗別	總數		莖		長		草		丈	
	六月一日	八月二十六日	六月一日	八月二十六日	六月一日	八月二十六日	六月一日	八月二十六日	六月一日	八月二十六日
甲區 五割増	五七	五七	〇、九六	三、三九	六、三三	六、九二	四、一八	七、〇二	一〇、四三	九、七四
乙區 全	五五	五五	〇、九二	三、二四	六、二七	六、五八	三、九八	六、九八	一〇、四四	九、七八
甲區 三割増	五六七	五六七	〇、八九	三、二四	六、三四	六、三六	四、〇九	六、九七	一〇、〇六	九、二〇
乙區 三割増	五六七	五六七	〇、九四	三、八〇	六、一四	六、三六	三、五一	七、五八	一〇、〇六	九、二〇
甲區 二割増	四七二	四七二	〇、九四	三、〇八	五、七五	五、九四	四、〇六	六、六八	九、三〇	八、八四
乙區 全	四七二	四七二	〇、八九	三、六一	六、三五	六、七六	三、八五	七、四七	九、九五	九、九五
甲區 標準	四五六	四五六	〇、八八	三、〇九	五、九六	六、〇一	四、〇七	六、六〇	九、三七	八、九一
乙區 標準	四七三	四七三	〇、八三	三、五九	六、八〇	六、七九	三、六一	七、四三	一〇、五〇	九、三八
甲區 二割減	四四一	四四一	〇、八五	二、九九	五、六二	六、〇八	三、九九	六、六九	九、六五	九、一七
乙區 全	四四一	四四一	〇、九六	三、三六	六、三八	六、四四	四、〇〇	七、一六	一〇、二五	九、六八
平均	四二五	四二五	〇、九五	三、一五	六、二五	六、二六	三、九九	六、九五	九、九五	九、四五

試驗別	總數		莖		長		草		丈	
	六月一日	八月二十六日	六月一日	八月二十六日	六月一日	八月二十六日	六月一日	八月二十六日	六月一日	八月二十六日
甲區 三割減	四九〇	四九〇	〇、八六	二、九四	五、八五	六、三三	四、三三	六、六〇	九、六七	九、五四
乙區 全	四三九	四三九	〇、七六	三、三七	六、二四	六、六六	六、六六	七、一六	一〇、二五	一〇、六〇
甲區 五割減	四三二	四三二	〇、七四	二、九五	五、八二	六、一六	三、九三	六、四四	九、六三	八、五二
乙區 全	四三七	四三七	〇、八〇	三、三五	六、二二	六、二五	三、七九	七、〇九	一〇、一七	九、三二
甲區 無肥料	三九四	三九四	〇、五九	二、四五	五、五五	五、五五	三、五九	五、八六	九、〇七	七、五六
乙區 全	四二一	四二一	〇、七	二、六三	五、七三	五、〇七	三、四三	五、九三	八、三〇	七、七七
平均	四〇二、五	四〇二、五	〇、六八	二、五四	五、六三	五、三二	三、五一	五、八九	八、六八	七、六八

六、成績 其一

試驗別	甘		蔗		搾汁		砂糖	
	數本付植	發芽株數	收穫量	反當量	量	斤ニ對スル量	量	斤ニ對スル量
甲區 五割増	一四四	一四四	三、七五	八、九三	六、七二	一、八八	三、五八	八、九四
乙區 全	二二六	二二六	三、七五	九、四七	七、一一	一、八八	三、四八	八、七〇
平均	一八〇	一八〇	三、七五	九、二〇	六、九二	一、八八	三、五三	八、八三

試驗別	榨		糖	純	汁	度	純度最高 ヨリノ順位
	ブリ	ツクス					
甲區三割増 乙區 全	一四〇	一四〇	三、九四	五六八	四三三	一〇、五七五	七九、五
平均	二二六	二二六	二、六〇	五三三	三三三	八、三三五	六二、六
甲區二割増 乙區 全	一八〇	一八〇	三、二七	五五五、五	三七八	九、四五〇	七一、一
平均	二二六	二二六	二、六五	四五一	二五〇	六、二五〇	四七、〇
甲區標準 乙區 全	一四〇	一四〇	三、三	五二二	二五〇	六、二五〇	四七、〇
平均	二二六	二二六	二、六五	四五一	二五〇	六、二五〇	四七、〇
甲區一割増 乙區 全	一八〇	一八〇	二、八九	五二二、五	四〇一	八、一三七、五	六一、二
平均	二二六	二二六	二、六二	五六一	三三八	八、二〇〇	六一、七
甲區無肥料 乙區 全	一四〇	一四〇	三、六五	五三七	三三八	九、二七五	六九、七
平均	二二六	二二六	二、六二	五六一	三三八	八、二〇〇	六一、七
甲區三割減 乙區 全	一八〇	一八〇	三、三	五四六、五	三四九、五	八、七七、五	六五、七
平均	二二六	二二六	二、九三	五〇〇、五	二七八、五	六、九六二、五	五五、四
甲區二割減 乙區 全	一四〇	一四〇	三、七二	五三七	三〇一	七、五五五	五五、六
平均	二二六	二二六	二、二四	四六四	二五六	六、四〇〇	四八、一
甲區一割減 乙區 全	一八〇	一八〇	二、九三	五〇〇、五	二七八、五	六、九六二、五	五五、四
平均	二二六	二二六	二、九三	五〇〇、五	二七八、五	六、九六二、五	五五、四
甲區五割減 乙區 全	一四〇	一四〇	三、八一	五五二	三二四	八、一〇〇	六〇、九
平均	二二六	二二六	二、六三	五九六	三七八、五	九、四六二、五	七二、二
甲區五割増 乙區 全	一八〇	一八〇	三、三	五六〇	三五二	八、七八、三	六六、一
平均	二二六	二二六	二、六三	五九六	三七八、五	九、四六二、五	七二、二
甲區五割増 乙區 全	一八〇	一八〇	三、〇二	五三七	三五五、八	八、三九三、八	六三、二
平均	二二六	二二六	二、四五	五三六	三五五、八	九、六二五	七二、四

三八

試驗別	榨		糖	純	汁	度	純度最高 ヨリノ順位
	ブリ	ツクス					
甲區五割増 乙區 全	一四〇	一四〇	三、一六	四五六	二二五	五、三七五	四〇、四
平均	二二六	二二六	二、一六	四六八	二四五	六、二二五	四六、一
甲區三割増 乙區 全	一八〇	一八〇	二、六六	四六二	二三〇	五、七五〇	四三、三
平均	二二六	二二六	二、六六	四六二	二三〇	五、七五〇	四三、三

七、成績

其二

試驗別	榨		糖	純	汁	度	純度最高 ヨリノ順位
	ブリ	ツクス					
甲區五割増 乙區 全	一四〇	一四〇	三、一六	四五六	二二五	五、三七五	四〇、四
平均	二二六	二二六	二、一六	四六八	二四五	六、二二五	四六、一
甲區三割増 乙區 全	一八〇	一八〇	二、六六	四六二	二三〇	五、七五〇	四三、三
平均	二二六	二二六	二、六六	四六二	二三〇	五、七五〇	四三、三
甲區一割増 乙區 全	一四〇	一四〇	二、八九	五二二	四〇一	八、一三七、五	六一、二
平均	二二六	二二六	二、六五	四五一	二五〇	六、二五〇	四七、〇
甲區標準 乙區 全	一四〇	一四〇	三、三	五二二	二五〇	六、二五〇	四七、〇
平均	二二六	二二六	二、六五	四五一	二五〇	六、二五〇	四七、〇
甲區二割増 乙區 全	一八〇	一八〇	二、八九	五二二、五	四〇一	八、一三七、五	六一、二
平均	二二六	二二六	二、六二	五六一	三三八	八、二〇〇	六一、七
甲區無肥料 乙區 全	一四〇	一四〇	三、六五	五三七	三三八	九、二七五	六九、七
平均	二二六	二二六	二、六二	五六一	三三八	八、二〇〇	六一、七
甲區三割減 乙區 全	一八〇	一八〇	三、三	五四六、五	三四九、五	八、七七、五	六五、七
平均	二二六	二二六	二、九三	五〇〇、五	二七八、五	六、九六二、五	五五、四
甲區二割減 乙區 全	一四〇	一四〇	三、七二	五三七	三〇一	七、五五五	五五、六
平均	二二六	二二六	二、二四	四六四	二五六	六、四〇〇	四八、一
甲區一割減 乙區 全	一八〇	一八〇	二、九三	五〇〇、五	二七八、五	六、九六二、五	五五、四
平均	二二六	二二六	二、九三	五〇〇、五	二七八、五	六、九六二、五	五五、四
甲區五割減 乙區 全	一四〇	一四〇	三、八一	五五二	三二四	八、一〇〇	六〇、九
平均	二二六	二二六	二、六三	五九六	三七八、五	九、四六二、五	七二、二
甲區五割増 乙區 全	一八〇	一八〇	三、三	五六〇	三五二	八、七八、三	六六、一
平均	二二六	二二六	二、六三	五九六	三七八、五	九、四六二、五	七二、二
甲區五割増 乙區 全	一八〇	一八〇	三、〇二	五三七	三五五、八	八、三九三、八	六三、二
平均	二二六	二二六	二、四五	五三六	三五五、八	九、六二五	七二、四

三九

試驗別	甲區北側 畦幅三尺 株間一尺 一坪十二本植付		乙區南側 畦幅三尺五寸 株間八寸 一坪十八本植付	
	反當砂糖收量	搾汁度	反當砂糖收量	搾汁度
甲區二割減	一八、六七	八六、二五	一三、八一	七三、九七
乙區全	一八、六五	八五、二四	一四、〇六	七五、三四
平均	一八、六六	八五、二四	一三、九三	七四、六五
甲區三割減	一八、八四	八五、三三	一五、五三	八一、九一
乙區全	一八、二五	八四、六〇	一五、〇三	八一、三六
平均	一八、五五	八五、一八	一五、二八	八一、三五
甲區五割減	一八、〇三	八四、六〇	一四、六〇	八一、〇三
乙區全	一七、九六	八四、六五	一四、六五	八一、四三
平均	一八、〇〇	八四、六三	一四、六三	八一、三三
甲區無肥料	一八、二七	八四、六二	一五、四六	八一、六二
乙區全	一八、〇三	八四、六一	一五、七二	八一、一八
平均	一八、一五	八四、八五	一五、五八	八一、九二

前表ニ依レバ産糖量最モ多キハ三割増區ニシテ五割増區三割減區二割増區順次之ニ次キ無肥料區最モ劣レリ
又純糖度最モ高キハ無肥料區ニシテ三割減區標準區之ニ次キ二割減區最モ劣レリ
次ニ粗密兩植付ト肥料ノ關係トヲ表記セシ

試驗別	甲區北側 畦幅三尺 株間一尺 一坪十二本植付		乙區南側 畦幅三尺五寸 株間八寸 一坪十八本植付	
	反當砂糖收量	搾汁度	反當砂糖收量	搾汁度
五割増區	一、〇四八	八六、二五	一、〇三三	八七、〇八
三割増區	一、〇四八	八五、二四	一、〇三三	八七、〇八
二割増區	一、〇四八	八五、二四	一、〇三三	八七、〇八
標準區	一、〇四八	八五、二四	一、〇三三	八七、〇八
二割減區	一、〇四八	八五、二四	一、〇三三	八七、〇八
三割減區	一、〇四八	八五、二四	一、〇三三	八七、〇八
五割減區	一、〇四八	八五、二四	一、〇三三	八七、〇八
無肥料區	一、〇四八	八五、二四	一、〇三三	八七、〇八
平均	一、〇四八	八五、二四	一、〇三三	八七、〇八

六、株出蔗對肥料試驗

讀谷山三年蔗

一、目的 大島郡ノ氣候土質ニ於テ株出蔗ニ對シ肥料用量ノ適量ヲ知り併テ硫酸安母尼亞單用ト各種肥料配
合トノ優劣ヲ知ラムトスルニアリ
二、方法 本試驗ハ大正七年ヨリ繼續施行セシモノニシテ供試肥料ハ堆肥、骨粉、過磷酸石灰、大豆粕、硫酸
安母尼亞、人糞尿ノ五種ヲ用ヒ試驗區ヲ硫酸安母尼亞單用區、各種肥料配合區及無肥料區トシテ各區ノ
窒素用量ヲ三貫區、四貫區、六貫區ノ三様トス

面積各區十五坪宛ナリ、

附記 大正九年三月新植翌年株出大正十二年收穫ス

肥料用量及ビ分施量並ニ三要素成分表ハ左ノ如シ

試驗別	區一第					區二第				
	區貫三合配					區貫四合配				
肥料名	堆肥	骨粉	過磷酸石灰	大豆粕	人糞尿	堆肥	骨粉	過磷酸石灰	大豆粕	人糞尿
反當量	400,000	6,000	5,000	1,000	100,000	400,000	6,000	5,000	1,000	100,000
基肥	400,000	6,000	5,000	1,000	100,000	400,000	6,000	5,000	1,000	100,000
追肥第一回										
追肥第二回										
追肥第三回										
窒素	1,600	0,238	0,290	1,100	3,000	1,600	0,238	0,290	1,100	3,000
磷素	0,800	1,391	0,750	0,111	0,260	0,800	1,391	0,750	0,111	0,260
成里	2,000	0,011	1	0,010	0,000	2,000	0,011	1	0,010	0,000

四二

區三第		區四第		區五第		區六第		區七第	
貫區六合配		區貫三用單		區貫四用單		區貫六用單		區料肥無	
堆肥	骨粉	過磷酸石灰	大豆粕	人糞尿	堆肥	硫堆計	堆肥	硫堆計	堆肥
400,000	6,000	5,000	4,866	200,000	400,000	400,000	400,000	400,000	1,100
400,000	6,000	5,000	3,866	100,000	400,000	400,000	400,000	400,000	1,100
1,600	0,238	0,290	3,710	6,000	1,600	1,400	1,600	1,400	1,100
0,800	1,391	0,750	0,443	3,665	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
2,000	0,011	1	0,878	3,290	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000

四三

四、手入

回数	期	日	回数	期	日	回数	期	日	名稱	期	日	其他ノ手入
												日
第一回	三月	十四日	第一回	六月	一日	第一回	四月	二十四日	風害	七月	六日	
第二回	四月	二十六日	第二回	七月	十四日	第二回	五月	六日	培土	七月	十四日	
第三回	六月	一日	第三回			第三回	六月	一日	全	七月	二十五日	
第四回	七月	十四日				第四回	七月	三十一日	收穫	大正十二年	二月二十一日	
			第五回			第五回	九月	二十五日				

五、生育狀況

試驗別	總本數			莖			長			草			丈
	六月一日	八月二日	十二月二日	六月一日	八月二日	十二月二日	六月一日	八月二日	十二月二日	六月一日	八月二日	十二月二日	
配合三貫區	六〇	六三	六五	一、三三	三、一八	六、二五	四、四	六、六	一〇、〇	四、四	六、六	一〇、〇	九、七
全四貫區	五九	五五	五三	一、〇三	三、二七	六、二	四、一七	六、六	一〇、四	四、一七	六、六	一〇、四	九、五
全六貫區	五八	五九	六〇	〇、八八	三、一五	五、五	四、三	六、七	九、七	四、三	六、七	九、七	八、六
無肥料區	五〇	六三	五三	〇、九五	三、三	五、七	四、三	六、六	九、六	四、三	六、六	九、六	八、六

六、成績

試驗別	株數	補付株數	發芽株數	一本株本數	總本數	莖量	反當收量	容量	甘蔗汁	重量	對甘蔗汁	砂	對甘蔗汁	反當收量	砂	砂糖	砂糖
單用三貫區	五八		五八	六三	五〇	四八〇	〇、九五	二、七〇	五、三五	五、二六	四、二四	六、二	九、四八	八、四七			
全四貫區	五四		五四	六八	五二	五五五	一、一一	三、〇四	五、七三	五、四五	四、一九	六、七	九、六九	八、九三			
全六貫區	五八		五八	六九	五三	五四五	〇、九六	三、三三	五、八八	五、九八	四、四九	七、〇	九、七六	九、三〇			
無肥料區	五〇		五〇	六三	四四	五七〇	〇、九五	三、三	五、七二	五、四三	四、三七	六、六	九、六八	八、六八			

七、成績

試驗別	株數	補付株數	發芽株數	一本株本數	總本數	莖量	反當收量	容量	甘蔗汁	重量	對甘蔗汁	砂	對甘蔗汁	反當收量	砂	砂糖	砂糖
配合三貫區	一三〇		一三〇	四八五	五八二	三四九	六、九八〇	六、七	一九、四三七	一九、四三七	一〇、六	七、四〇	特等				
全四貫區	一三〇		一三〇	四九七	五九七	三四八	六、九六〇	六、六、五	一九、三六、五	一九、三六、五	一〇、五	七、三〇	全				
全六貫區	一三〇		一三〇	四九二	六八八	三三七	六、五四〇	六、三、八	一九、五五、〇	一九、五五、〇	一〇、七	七、〇〇	全				
單用三貫區	一三〇		一三〇	四、〇〇	四八〇	二四九	四、九八〇	四、七、八	一九、二六、一	一九、二六、一	一〇、五	五、三	全				
全四貫區	一三〇		一三〇	四、三、七	五二五	三三五	六、五〇〇	六、一、八	一九、〇三、八	一九、〇三、八	一〇、四	六、七六	全				
全六貫區	一三〇		一三〇	四、四、四	五四五	三〇四	六、〇八〇	五、八、四	一九、二二、二	一九、二二、二	一〇、六	六、四四	全				
無肥料區	一三〇		一三〇	四、七、七	五七〇	二六二	五、二四〇	五、〇、三	一八、八二、七	一八、八二、七	一〇、二	五、三四	全				

全 四貫區	一八、五〇	一四、八六	六、九	五
全 六貫區	一九、六〇	一五、九三	八、二七	六
單用三貫區	一八、六〇	一七、〇一	九、四四	七
全 四貫區	一八、八四	一六、一九	八、九三	一
全 六貫區	一九、一〇	一六、三二	八、五三	二
無肥料區	一八、三〇	一五、四三	八、三二	三

四六

前表ニ依レバ産糖量最モ多キハ配合三貫區ニシテ配合四貫區配合六貫區之レニ次キ單用三貫區最モ劣レリ
又純糖度最モ高キハ單用三貫區ニシテ配合三貫區單用四貫區之レニ次配合四貫區最モ劣レリ

七、蘇鐵葉肥効試驗

讀谷山種二年蔗

- 一、目的 本試驗ハ大正十年度ノ創始ニシテ大島部沖永良郡島與論島德之島等ニテ甘蔗ノ肥料トシテ專ラ蘇鐵葉ヲ使用スル地アリ故ニ本場ニ於テモ狹地方ノ使用量ニ準ジ肥効試驗ヲナシ併セテ之レニ補助肥トシテ骨粉、過磷酸石灰人糞尿ヲ施セル區ヲ設ケテ本場ノ標準區無肥料區ニ對スル比較試驗ヲ施行セントス
- 二、方法 供試肥料ハ蘇鐵葉骨粉過磷酸石灰人糞尿大豆粕ノ五種ヲ用ヒ株間一尺五寸條幅三尺トス一區ハ十五坪トシ植付本數ハ一區ニ付百二十本ナリ

大正十一年株出大正十二年二月收穫ス
各試驗區ハ左ノ如シ

- 第一 單用三百貫區
- 第二 全 二百貫區
- 第三 全 一百貫區
- 第四 骨粉配合區
- 第五 過磷酸石灰配合區
- 第六 人糞尿配合區
- 第七 無肥料區
- 第八 標準區

三、肥料ノ用量ハ左ノ如シ

區別	區 名	肥料名	反 當	基 肥	第一追肥	第二追肥	第三追肥
第一	單用三〇〇貫區	蘇 鐵 葉	三〇〇,〇〇〇	三〇〇,〇〇〇	1	1	1
第二	單用二〇〇貫區	全	二〇〇,〇〇〇	二〇〇,〇〇〇	1	1	1
第三	單用一〇〇貫區	全	一〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	1	1	1

四七

第四	第五	第六	第七	第八
骨粉配合區	過磷酸石灰配合區	人糞尿配合區	無肥料區	標準區
蘇鐵葉 骨粉 計	蘇鐵葉 過磷酸石灰 計	蘇鐵葉 人糞尿 計	堆肥 骨粉 人糞尿 大豆粕 過磷酸石灰 計	
100,000 6,000	100,000 10,000	100,000 100,000	1	
100,000 6,000	100,000 5,000	100,000 100,000	1	
100,000 6,000	100,000 5,000	100,000 100,000	1	
100,000 6,000	100,000 5,000	100,000 100,000	1	
100,000 6,000	100,000 5,000	100,000 100,000	1	
100,000 6,000	100,000 5,000	100,000 100,000	1	
100,000 6,000	100,000 5,000	100,000 100,000	1	

蘇鐵枚葉但葉ノ長サ二尺五寸、二三夕トス

反	當	一重 ネ 枚 數
三百貫 (一三〇四四枚)	十五坪ニ對シテ	二百九夕 (九、一枚)
二百貫 (八六九九九枚)		百三十九夕 (六、〇四枚)
百貫 (四三四七、八枚)		六十九夕 (三、〇一枚)

四、手入

施肥	中耕除草	病蟲害驅除	其他ノ手入
回数 期日	回数 期日	回数 期日	名稱 期日
基肥 三月十六日	第一回 四月二十六日	第一回 四月二十六日	風害手入 七月二十五日
第一追肥 四月二十六日	第二回 六月一日	第二回 六月一日	培土 七月三十日
第二追肥 六月一日	第三回 七月十四日	第三回 七月十四日	
第三追肥 七月十四日		第四回 七月十四日	
		第五回 七月十四日	
		第六回 七月十四日	
		第七回 七月十四日	收穫 二月二十二日

五、生育狀況

試驗別	總數		莖		長		草	
	六月二日	八月二日	六月二日	八月二日	六月二日	八月二日	六月二日	八月二日
第一 單用 三百貫區	四〇	七三	五九〇	四、九四	五、七〇	四、〇一	六、六六	九、三七
第二 全 二百貫區	三八	六八	五九〇	六、四〇	五、八一	四、六六	六、五三	九、〇九
第三 全 百貫區	四二	六八	四二一	五、六三	六、〇九	四、四七	七、〇七	九、六二
第四 骨粉配合區	四六	七九	六五八	五、五五	六、一五	四、三四	六、八七	九、九五
第五 過磷酸石灰配合區	三九	六九	五五〇	四、一〇	四、四八	四、一〇	五、九〇	七、八六
第六 人糞尿配合區	三九	六四	五五〇	四、九二	五、〇九	四、二〇	六、三二	八、二五
第七 無肥料區	三五	五八	五八〇	四、八八	五、〇八	四、一六	六、三六	八、八二
第八 標準區	四六	六九	六四一	五、一六	六、五二	四、三九	六、九四	九、一〇

六、成績 其一

試驗別	植付本數		一株本數		莖量		反當		搾汁		砂		糖	
	本數	株數	本數	株數	量	收量	容量	ニ對シテ量	重量	對スル歩留	反當	砂	收量	砂
第一 單用 三百貫區	二〇	二〇	四、九一	五九〇	三、七五	七、七五	七、三六	一九、〇	三、四一	八、八	六、六二	九、四	七、四六	三、五
第二 全 二百貫區	二〇	二〇	四、九五	五九四	七、〇五	七、〇五	六、六三	一八、八	三、三一	八、八	九、四	九、四	六、六二	三、五
第三 全 百貫區	二〇	二〇	三、四五	四二二	三、九七	七、九〇	七、〇六	一八、八	三、七三	八、八	九、四	九、四	六、六二	三、五

試驗別	植付本數		一株本數		莖量		反當		搾汁		砂		糖	
	本數	株數	本數	株數	量	收量	容量	ニ對シテ量	重量	對スル歩留	反當	砂	收量	砂
第一 單用 三百貫區	二〇	二〇	五、四八	六五八	八、八四	八、八四	八、三一	一八、八	四、二九	九、七	八、五九	九、七	八、五九	二、八
第二 單用 二百貫區	二〇	二〇	四、五四	五四五	六、四八	六、四八	六、〇九	一八、八	三、三四	一〇、〇	六、四八	九、七	六、三〇	二、八
第三 單用 百貫區	二〇	二〇	四、四五	五三五	六、五〇	六、五〇	六、一一	一八、八	三、三五	九、七	六、三〇	九、七	六、三〇	二、八
第四 骨粉配合區	二〇	二〇	四、四〇	五八二	四、一三	八、二〇	七、二	一八、八	三、九四	九、六	七、八	九、六	七、八	二、八
第五 過磷酸石灰配合區	二〇	二〇	四、四〇	五八二	四、一三	八、二〇	七、二	一八、八	三、九四	九、六	七、八	九、六	七、八	二、八
第六 人糞尿配合區	二〇	二〇	四、四〇	五八二	四、一三	八、二〇	七、二	一八、八	三、九四	九、六	七、八	九、六	七、八	二、八
第七 無肥料區	二〇	二〇	四、四〇	五八二	四、一三	八、二〇	七、二	一八、八	三、九四	九、六	七、八	九、六	七、八	二、八
第八 標準區	二〇	二〇	五、二〇	六四〇	八、二〇	八、二〇	七、一	一八、八	三、九四	九、六	七、八	九、六	七、八	二、八

七、成績 其二

試驗別	搾糖		純糖		純糖度最高 ヨリノ順位
	搾糖	純糖	搾糖	純糖	
第一 單用 三百貫區	一七、六〇	二、六九五	一七、六〇	二、六九五	一
第二 單用 二百貫區	一七、六一	二、三八七	一七、六一	二、三八七	二
第三 單用 百貫區	一七、九〇	二、三九〇	一七、九〇	二、三九〇	三
第四 骨粉配合區	一七、九〇	二、四九二	一七、九〇	二、四九二	四
第五 過磷酸石灰配合區	一八、一〇	二、五二七	一八、一〇	二、五二七	五
第六 人糞尿配合區	一八、八〇	二、四四七	一八、八〇	二、四四七	六
第七 無肥料區	一七、八〇	二、三七三	一七、八〇	二、三七三	七
第八 標準區	一七、八〇	二、三七三	一七、八〇	二、三七三	八

前表ニ依レバ產糖量最モ多キハ骨粉配合區ニシテ標準區單用百貫區順次之ニ次キ無肥料區最モ劣レリ
又純糖度最モ高キハ人糞尿配合區ニシテ過磷酸石灰配合區之ニ次キ無肥料區最モ劣レリ

製糖試驗

The right page of the open book is a ledger page with a faint, light-colored grid. The grid consists of vertical and horizontal lines forming rectangular cells. The page is otherwise blank, with no text or markings within the grid.

第二 製糖試驗

一、甘蔗壓搾機試驗

一、目的 本試驗ハ畜力壓搾機ニ於テ在來壓搾機及改良壓搾機ニ付キ搾汁歩合並ニ其工程ヲ檢出セムトスルニアリ

一、方法 在來壓搾機ハ直徑二尺ノモノヲ用ヒ改良壓搾機ハ現在沖繩縣下ニ於テ使用サレツ、アル藤井、森氏等ノ考案ニ係ル壓搾機並ニ市原技師ノ考案ノ五本「ローラー」壓搾機ノ三車ヲ用ヒタリ

試驗成績

一、壓搾機ノ種類

在來壓搾機（直徑二尺ノモノ）

試驗回数	供試驗 莖量	搾 重量	汁 容量	壓搾時間	搾穀量	歩 留	一時間ニ壓搾 シタル蔗莖量	一時間ニ搾出 シタル搾汁量	動力 種類
一	二五〇斤	一五九、〇斤	四九、七升	〇、四八分	八三、〇斤	六三、六	二二三斤	六二、一升	牛
二	二五〇	一五七、五	四九、二	〇、四八	八三、〇	六三、〇	二三三	六一、五	全
三	二五〇	一五一、〇	四七、五	〇、五〇	六〇、〇	六〇、八	三〇〇	五七、〇	全
四	二五〇	一五一、五	四七、七	〇、四二	六八、〇	六一、〇	三三六	五九、八	全
五	二五〇	一五一、五	四七、三	〇、四九	七五、〇	六〇、六	三〇六	五七、九	全
六	二五〇	一四九、五	四六、七	〇、四三	八四、〇	五九、八	三五七、〇	六六、七	全
七	二五〇	一五〇、〇	四八、四	〇、五二	九〇、〇	六二、〇	二九五	五九、九	全

計	八	七	六	五	四	三	二	一	計	八
二五〇	二,〇〇〇	二五〇	二五〇	二五〇	二五〇	二五〇	二五〇	二五〇	二,〇〇〇	二五〇
一四五、〇	一,三三〇	一,一五〇	一,四七五	一,四九五	一,四一五	一,四六五	一,四二〇	一,四〇〇	一,三三〇	一,一五〇
四五、三	三八一、八	四七、二	四六、一	四四、二	四四、四	四五、八	四四、四	四四、二	三八一、八	四五、三
〇、四三	六、三	〇、二九	〇、二七	〇、二九	〇、三三	〇、二六	〇、三三	〇、三二	六、三	〇、四三
八〇、〇	六五、〇	八〇、〇	八七、〇	八五、〇	九五、〇	八五、〇	九五、〇	九〇、〇	六五、〇	八〇、〇
五九、〇	六二、一	六〇、四	五九、〇	五九、八	五八、八	五八、八	五八、八	五八、〇	六二、一	五九、〇
三四九	三三三	五二八	五五六	五二八	四六九	五七七	四六九	四八四	三三三	三四九
六三、二	六二、六	九七、七	一〇二、四	六九、七	一〇六、〇	一〇五、八	八三、三	八四、七	六二、六	六三、二
全	馬	全	全	全	全	全	全	全	馬	全

平均成績

一六	四、〇〇〇	二、三三	七四、四	一〇、〇一	一、三四六、〇	平均	五九、六	三九	齒、二	混牛馬
----	-------	------	------	-------	---------	----	------	----	-----	-----

本機ノ構造概要

「ローラー」ハ鑄鐵三本何レモ直線上ニ直立シ直徑各二尺上部ニ齒車ヲ附シ框ハ木製ニシテ臺木ニ穴ヲ穿チ形ノ金物ヲ嵌込ミ軸承トナス
 回轉用ノ牽木ハ長四間半直徑末口四寸五分ニシテ根元ヨリ二間ノ所ニ長方形ノ穴ヲ穿チ中部ローラーノ軸ノ上部ニ嵌込ミ牽木ノ長キ方ノ一端ヲ牛馬ニ牽カムシ支点ト力点トノ距離二間半

一、壓搾機ノ種類

齒車式甘蔗壓搾機(森氏考案)

試驗回数	供試蔗量	搾重量	容量	壓搾時間	搾穀量	歩留	一時間ニ壓搾シタル蔗莖量	一時間ニ搾出シタル搾汁量	動力ノ種類
一	二五〇	一五〇、〇	四七、二	〇、三七	八八、〇	六〇、四	四〇五	七五、一	全牛
二	二五〇	一五六、〇	四八、八	〇、三九	八五、〇	六二、四	三八四	六九、四	全牛
三	二五〇	一五五、五	四八、六	〇、四二	九〇、〇	六三、二	三五七	六九、四	全牛
四	二五〇	一五九、五	四九、九	〇、四〇	八一、五	六三、八	三七五	七四、八	全牛
五	二五〇	一五六、五	四八、九	〇、四四	七七、〇	六二、六	三四一	六六、七	全牛
六	二五〇	一五二、〇	四七、七	〇、四四	八二、〇	六〇、八	三九五	七五、〇	全牛
七	二五〇	一五二、〇	四七、五	〇、三八	七八、〇	六二、〇	三六六	七〇、九	全牛
八	二五〇	一五六、〇	四八、四	〇、四二	七六、〇	六二、〇	三六九	七〇、九	全牛
計	二,〇〇〇	一,三三八、〇	三八七、〇	五、二五	六七二、五	六二、九	三六九	七二、四	馬
一	二五〇	一四七、五	四六、一	〇、二五	九六、〇	五九、〇	六〇〇	一〇、六	馬
二	二五〇	一四九、五	四六、七	〇、三三	九五、〇	五九、八	四五五	八四、二	馬
三	二五〇	一五〇、五	四七、〇	〇、二五	八八、九	六〇、二	六〇〇	一一、七	馬
四	二五〇	一四三、〇	四四、七	〇、二五	九〇、〇	五七、〇	六〇〇	一〇七、二	馬
五	二五〇	一四五、〇	四五、三	〇、二九	八八、〇	五八、〇	五一八	九三、八	馬
六	二五〇	一四七、〇	四五、九	〇、三四	八八、〇	五八、八	四四一	八二、〇	馬
七	二五〇	一四一、五	四四、二	〇、二四	九〇、〇	五六、六	六二五	一一〇、五	馬

計	八
二五〇	一四一、〇
二五〇	一、一六五、〇
二五〇	四、四、〇
二五〇	〇、二八
二五〇	三、四三
二五〇	九、〇
二五〇	七、九、五
二五〇	五、八、三
二五〇	五、五
二五〇	五、三
二五〇	九、四
二五〇	九、七、五
二五〇	全
二五〇	全

平均成績

一六	四、〇〇〇	二、四三、〇	七五二、〇	九、〇八	一、四二二、〇	六〇、一	四三八	八二、三	混牛用馬
----	-------	--------	-------	------	---------	------	-----	------	------

本機ノ構造概要

「ローラー」ハ鑄鐵三本何レモ直線上ニ直立シ直徑各一尺八寸「ローラー」ノ上部齒車ヲ二重トシ中部上位ノ齒車ノ直徑二尺二寸ピッチ四十八兩側上位ノ齒車直徑一尺四寸ピッチ二十八中部「ローラー」ハ軸ト固定セス上位齒車ノミ固定ス而シテ兩側ノ齒車ハ軸ニ固定ス

中部上位ノ齒車ニヨリ「ローラー」ノ回轉速度ヲ増加スル裝置ナリ他ハ在來壓搾機ニ同ジ
一、壓搾機ノ種類 五本立ローラー甘蔗壓搾機(市原技師考案)

試驗回数	供試蔗量	搾量	容量	壓搾時間	搾殼量	歩留	一時間ニ壓搾シタル蔗量	一時間ニ搾出シタル搾汁量	動力ノ種類
一	二五〇	一五〇、五	四七、〇	〇、三三	八、〇	六〇、二	四六、九	八、八	牛
二	二五〇	一五〇、五	四八、三	〇、三五	八、七、〇	六一、八	四三、九	八、八	全
三	二五〇	一五〇、〇	四八、八	〇、四一	九、〇、〇	六一、四	三三、六	七、四	全
四	二五〇	一五〇、〇	四八、四	〇、三二	八、八、五	六一、〇	四八、四	七、四	全
五	二五〇	一五〇、〇	四九、七	〇、三八	八、四、〇	六一、六	三九、五	七、五	全

試驗回数	供試蔗量	搾量	容量	壓搾時間	搾殼量	歩留	一時間ニ壓搾シタル蔗量	一時間ニ搾出シタル搾汁量	動力ノ種類
一	二五〇	一四七、〇	四五、九	〇、二六	八、九、五	五八、八	五七、七	一〇、六、〇	馬
二	二五〇	一四六、〇	四五、六	〇、三二	七、五、〇	五八、四	六七、八	一〇、四、三	全
三	二五〇	一五〇、〇	四六、九	〇、二七	八、八、〇	六〇、〇	五五、六	一〇、四、二	全
四	二五〇	一五〇、〇	四七、八	〇、二七	九、四、五	六一、二	五五、六	一〇、六、二	全
五	二五〇	一五〇、〇	四六、九	〇、二七	八、九、〇	六〇、〇	五五、六	一〇、四、二	全
六	二五〇	一五〇、〇	四八、四	〇、三〇	七、五、〇	六二、〇	五〇、〇	九、六、八	全
七	二五〇	一四九、〇	四四、四	〇、二九	八、九、〇	五九、八	五二、八	九、一、九	全
八	二五〇	一四九、五	四六、七	〇、二四	八、七、〇	五九、八	六二、五	一一、六、八	全
計	二、〇〇〇	一、一九二、五	三七二、六	三、三三	六八七、〇	平均 五九、六	五六、六	一〇五、五	全
計	二、〇〇〇	一、二三三、五	三八五、五	四、五三	六八四、五	平均 六一、七	四二、〇	七九、〇	全
一	二五〇	一五〇、〇	四七、二	〇、四〇	八、二、〇	六〇、四	三七、五	七、〇、八	全
二	二五〇	一五〇、〇	四八、六	〇、三六	八、五、〇	六一、二	四二、七	八、一、〇	全
三	二五〇	一五〇、〇	四七、五	〇、四〇	八、〇、〇	六〇、八	三七、五	七、二、二	全
四	二五〇	一五〇、〇	四七、五	〇、三三	八、八、〇	六一、八	四六、九	八、八、二	全
五	二五〇	一五〇、〇	四八、三	〇、三五	八、七、〇	六一、八	四三、九	八、八	全
六	二五〇	一五〇、〇	四八、八	〇、四一	九、〇、〇	六一、四	三三、六	七、四	全
七	二五〇	一五〇、〇	四八、四	〇、三二	八、八、五	六一、〇	四八、四	七、四	全
八	二五〇	一五〇、〇	四九、七	〇、三八	八、四、〇	六一、六	三九、五	七、五	全

平均成績

一六	四、〇〇〇	二、四三、〇	七五二、〇	八、二五	一、三七二、五	六〇、七	四七五	九〇、一	混牛用馬
----	-------	--------	-------	------	---------	------	-----	------	------

本機ノ構造概要

「ローラー」ハ鑄鐵五本形ニ直立シ直徑中部ニ天地ハ一尺四寸「ローラー」ニハ汁液ノ流出ヲ速カナラシム

爲メ一寸毎ニ巾及深サ一分五厘長サ七寸ノ縱溝ヲ刻ミ軸承ハ臺木ニ壺形ノ金物ヲ嵌メ込ミ壺ニハ不塔油ヲ注ギ摩滅ヲ少ナカラシム一回ローラーノ回轉ニ於テ甘蔗ハ四回壓搾セラル、裝置ナリ

一、壓搾機ノ種類

ボール式甘蔗壓搾機 (藤井氏考案)

試驗回數	供試蔗 量	重 量	容 量	壓搾時間	搾穀量	歩 留	一時間ニ壓搾 シタル蔗莖量	一時間ニ搾出 シタル搾汁量	動力ノ 種類
一	二五〇	一五九、五	四九、八	〇、五一	七三、〇	六三、八	二九、〇	五八、六	牛
二	二五〇	一六〇、〇	五〇、〇	〇、四七	八二、〇	六四、〇	三九、〇	六三、九	全
三	二五〇	一五四、五	四八、三	〇、四八	八三、〇	六一、八	三三、〇	六〇、四	全
四	二五〇	一四九、〇	四六、六	〇、四七	九〇、〇	五九、六	三三、〇	五九、五	全
五	二五〇	一五五、五	四八、九	〇、四八	八〇、〇	六二、六	三三、〇	六一、二	全
六	二五〇	一五七、五	四九、二	〇、五	八一、〇	六三、〇	二八、八	五三、七	全
七	二五〇	一五二、〇	四七、五	〇、四四	八〇、〇	六〇、八	三四、一	六四、八	全
八	二五〇	一四九、五	四六、七	〇、四八	八三、〇	五九、八	三三、〇	五八、四	全
計	二、〇〇〇	一、二三八、五	三八七、〇	六、二九	六五五、〇	六一、九	三〇、八	五九、七	全
一	二五〇	一五三、五	四八、〇	〇、三五	八〇、〇	六一、四	四二、九	八二、三	馬
二	二五〇	一五四、五	四八、三	〇、三一	七五、〇	六一、八	四八、四	九三、四	全
三	二五〇	一五五、五	四七、八	〇、三四	八五、〇	六一、二	四四、一	八四、三	全
四	二五〇	一五四、五	四八、三	〇、三一	七五、〇	六一、八	四八、四	九三、四	全
五	二五〇	一五五、五	四七、八	〇、三四	八五、〇	六一、二	四四、一	八四、三	全
六	二五〇	一五四、五	四八、三	〇、三一	七五、〇	六一、八	四八、四	九三、四	全
七	二五〇	一五五、五	四七、八	〇、三四	八五、〇	六一、二	四四、一	八四、三	全
八	二五〇	一五四、五	四八、三	〇、三一	七五、〇	六一、八	四八、四	九三、四	全
計	二、〇〇〇	一、二四〇、〇	三七九、五	四、二三	六六一、〇	六七、七	四九、八	八六、九	全

平均成績

一六	四、〇〇〇	二、四五三、〇	七七、〇	一〇、五	一、一三四	六一、三	三七六	七三、〇	混牛 用馬
----	-------	---------	------	------	-------	------	-----	------	----------

本機ノ構造概要

「ローラー」ハ鑄鐵三本何レモ直線上ニ直立シ直徑中部二尺他ハ一尺兩端ニアル軸ハ「ローラー」ト固定セズ「ローラー」ト軸トノ間ニ長サ七寸徑一寸三百七十四勿ノ鐵棒十二本嵌込ミ回轉ヲ滑カナラシム其他ハ在來壓搾機ト異ナル所ナシ

成績比較表 其一

壓搾機ノ種類	動力	歩留	十時間ニ壓搾 蔗莖量	十時間ニ搾出 蔗汁量	蔗莖百斤ヲ壓搾ス ルニ要セシ時間
在來式(直徑二尺)甘蔗壓搾機	牛	六二、一	三、三三〇	六二、六	一八、三四
齒車式甘蔗壓搾機	全	六二、九	三、六九〇	七二、四	一六、一五
五本立ローラー甘蔗壓搾機	全	六二、七	四、一〇〇	七九、〇	一四、三六
ボール式甘蔗壓搾機	全	六二、九	三、〇八〇	五九、七	一九、二九

其二

壓搾機ノ種類	動力	歩留	十時間ニ壓搾 蔗莖量	十時間ニ搾出 汁量	蔗莖百斤ヲ壓搾ス ルニ要セシ時間
在來式(直徑二尺)甘蔗壓搾機	馬	五、〇	五、三〇	九四五 ^斤	二、三四 ^{分秒}
齒車式 甘蔗壓搾機	全	五、三	五、三〇	九七五	二、一二
五本立ローラー 甘蔗壓搾機	全	五、六	五、六〇	一、〇五五	一〇、三六
ホーリス式 甘蔗壓搾機	全	六〇、七	四、五〇	八六九	三、〇六

其三

壓搾機ノ種類	動力	歩留	十時間ニ壓搾 蔗莖量	十時間ニ搾出 汁量	蔗莖百斤ヲ壓搾ス ルニ要セシ時間
在來式(直徑一尺)甘蔗壓搾機	平均	五九、六	三、九〇	七四〇 ^斤	一五、〇三 ^{分秒}
齒車式 甘蔗壓搾機	全	六〇、一	四、三〇	八三三	三、四三
五本立ローラー 甘蔗壓搾機	全	六〇、七	四、七五〇	九〇二	二、三八
ホーリス式 甘蔗壓搾機	全	六一、三	三、六〇	七二〇	一五、五八

其四 指數表示

壓搾機ノ種類	動力	歩留	壓搾蔗莖量	搾汁量	時間
在來式(直徑二尺)甘蔗壓搾機	平均	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇
齒車式 甘蔗壓搾機	全	一〇二	一一〇	一一二	九二
五本立ローラー 甘蔗壓搾機	全	一〇三	一一九	一二三	八四
ホーリス式 甘蔗壓搾機	全	一〇三	九四	九七	一〇六

一、煎煉装置試験

一、目的 本試験ハ製糖竈及鍋ノ構造ヲ異ニスルニ因リ製糖上燃料並ニ糖質ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ檢出セムトスルニアリ

一、方法

- (一) 鑄鐵製丸鍋三連
- (二) 鍊鐵製丸鍋三連
- (三) 丸鍋二連
- (四) 角鍋丸鍋二連
- (五) 角鍋丸鍋
- (六) 角鍋二連
- (七) 底丸形角鍋(長方形)丸鍋
- (八) 長方形角鍋丸鍋

以上八種ノ竈ヲ使用シ其優劣ヲ試験セリ

三、製糖鍋地金試験

- 一、目的 本試験ハ製糖鍋ノ地金ヲ異ニスルニヨリ製糖上燃料及糖質ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ檢出セムトスルニアリ
- 二、方法 鍋ハ丸鍋三連竈ニテ煎煉装置試験中ノ鍊鐵製丸鍋及鑄鐵製丸鍋ノ二種ニ付其優劣ヲ比較ス

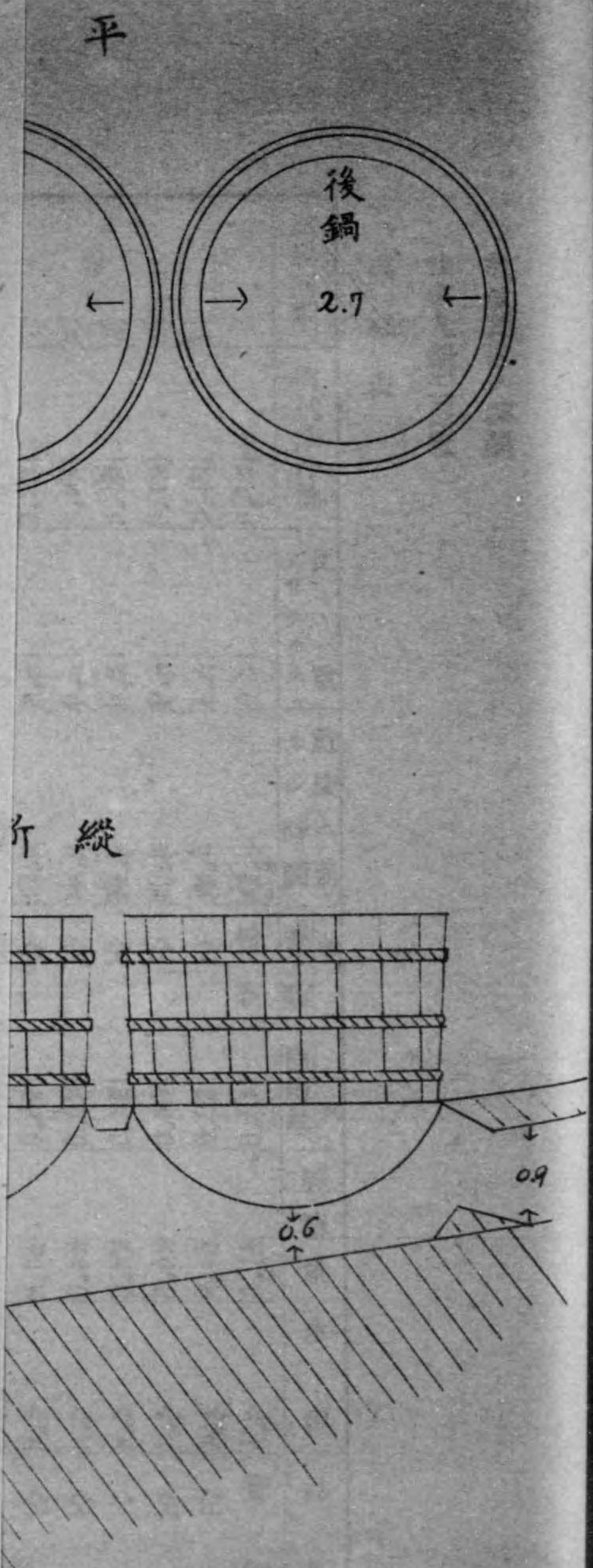
試驗回数	供試搾汁量	比	煎煉ニ要	種	使用用	製糖量	歩	留	品
一	二二二	重	二、五	松	一七、五	六九、〇	九、四	壹	等
二	一三一	ス	二、三	新	一四七、〇	七二、五	九、八	全	等
三	一三七	ク	三、〇		一八〇、〇	七三、五	九、六	特	等
四	一三三	タ	二、五		一六〇、〇	七二、五	九、九	全	等
五	一四〇	ス	三、〇		一八三、〇	七三、五	九、二	壹	等
六	一三九	重	二、二		一三五、〇	七三、〇	九、五	全	等
計	八五、二	平均	一七、〇	全	九二、五	四三、〇	九、六	壹	等
搾汁一石ニ付		平均	一七、五	全	一一一、〇	五三、一		壹	等上

共同製糖場煎煉装置試験成績

- 一、煎煉装置ノ種類 鑄鐵丸鍋三連竈
- 一、成績表

一、本装置ノ概要

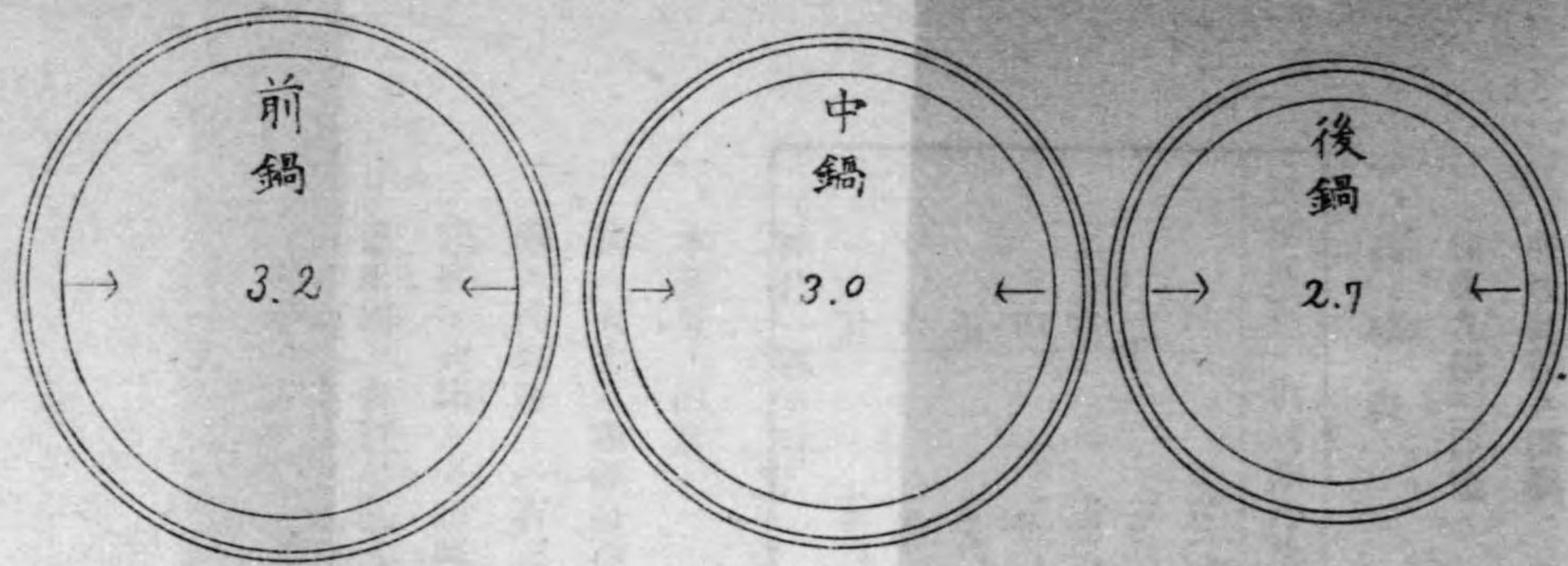
鍋ノ大サ 前鍋口徑三尺二寸 中鍋口徑三尺 後鍋口徑二尺七寸
 鍋ノ總容積 一石四斗五升
 鍋底ト火床トノ距離 前鍋底ト「ロストル」間一尺三寸 中鍋底ト竈床間九寸 後鍋底ト竈床間六寸



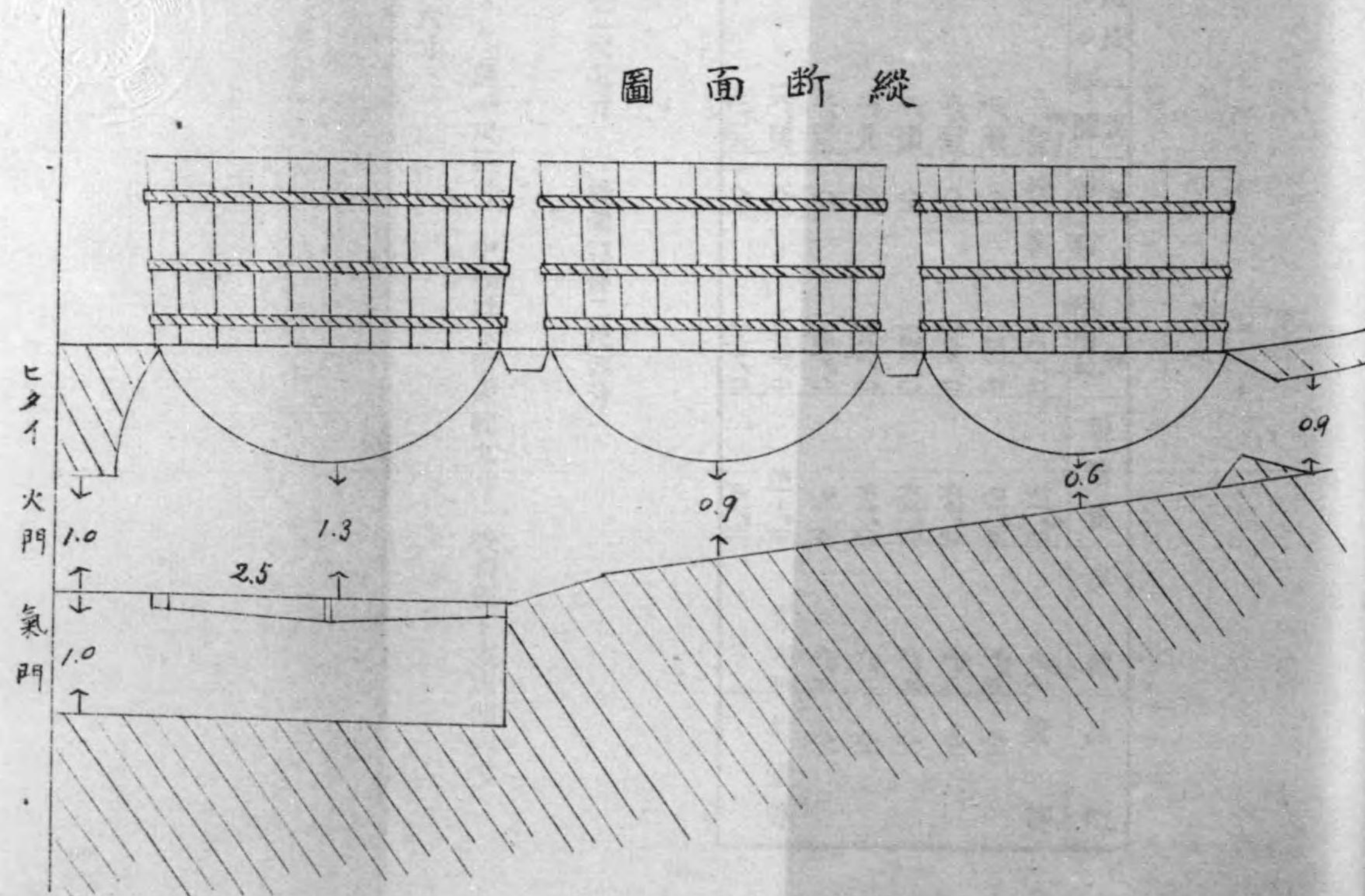
煙道	長八尺	幅及高九寸角(但シ入口ニ高一寸五分ノ土堤ヲ築ク)
煙筒	高一丈二尺	出口徑七寸
加熱面	二七、四	
蒸發面	二〇、八	
各鍋間ノ中仕切四寸		
中鍋ト後鍋トノ火門	幅二尺三寸	高一尺二寸
前鍋ト中鍋トノ火門	幅二尺八寸	高一尺六寸
火門及氣門	各一尺角	
ロストル長	二尺五寸	敷幅 一尺五寸
竈底幅	前三尺四寸	中三尺一寸 後二尺七寸

鑄鐵製丸鍋三連竈

圖面平



圖面斷縱



竈底幅 前三尺四寸 中三尺一寸 後二尺七寸
 ロストル長 二尺五寸 敷幅 一尺五寸
 火門及氣門 各一尺角
 前鍋下中鍋下ノ火門 幅二尺八寸 高一尺六寸
 中鍋下後鍋下ノ火門 幅二尺三寸 高一尺二寸
 各鍋間ノ中仕切四寸
 煙道 長八尺 幅及高九寸角(但シ入口ニ高一寸五分ノ土堤ヲ築ク)
 煙筒 高一丈二尺 出口徑七寸
 加熱面 二七、四
 蒸發面 二〇、八

一、煎煉装置ノ種類
鍊鐵丸鍋三連竈

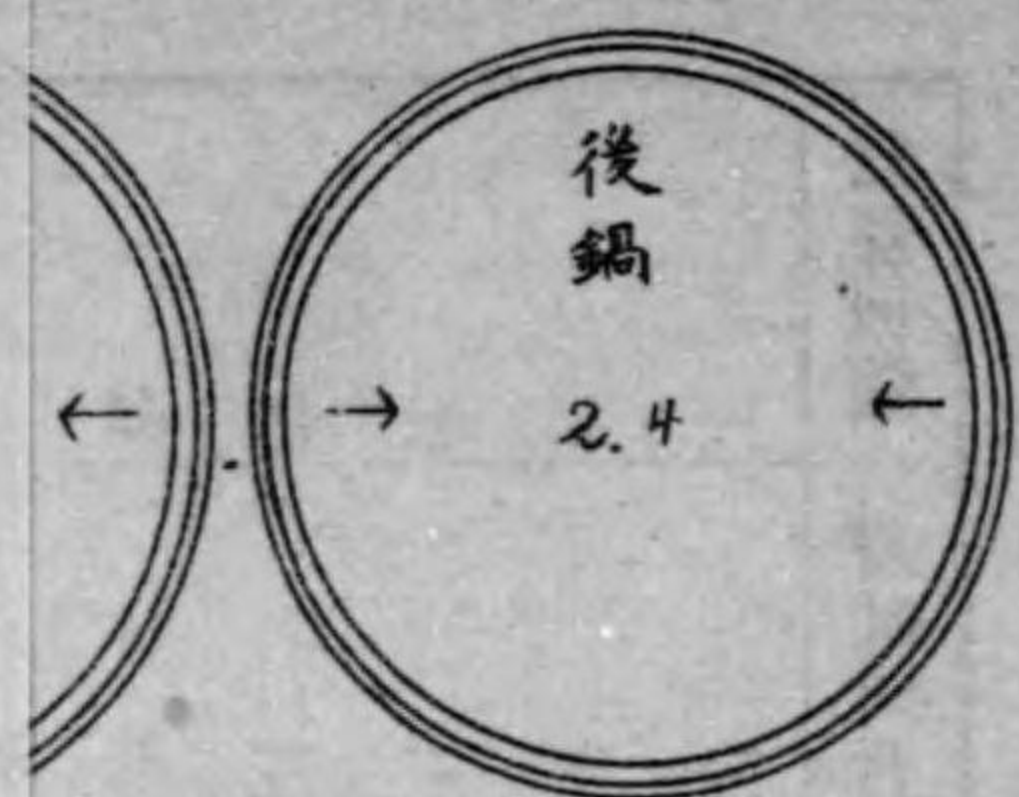
一、成績表

試驗回数	供試搾汁量	比 ブリツクス重	煎煉 セシ時間ニ要	種 類	使用量 料	製糖量	歩 留	品 位
一	一三、二	一八、〇	二、四	松	一八〇、〇	七、〇	九、七	壹
二	一三、二	一七、七	二、三	全	一四〇、〇	七、五	九、八	全
三	一三、二	一七、〇	三、〇	全	一七五、〇	六、七、〇	九、二	全
四	一三、二	一六、五	二、四	全	一四八、〇	六、五、〇	八、九	全
五	一五、三	一七、〇	二、五	全	一八〇、〇	六、九、〇	九、二	全
六	一六、四	一七、五	二、四	全	一四七、〇	七、三、五	九、五	全
計	七九、五	平均 一七、三	二、〇六	全	一三〇、〇	四七、〇	平均 九、四	平均 壹

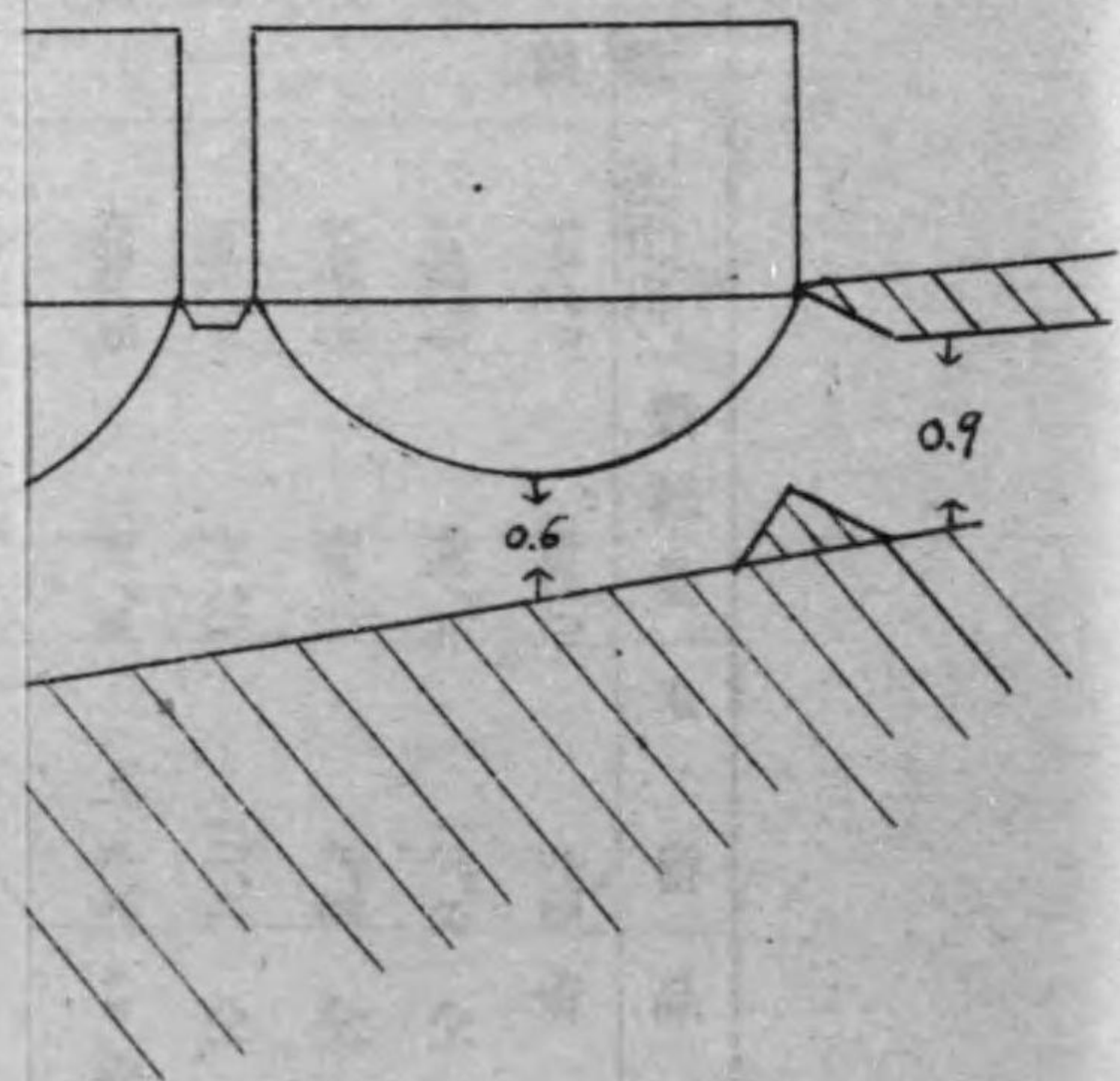
一、本装置ノ概要

鍋ノ大サ 前鍋口徑三尺 中鍋口徑二尺七寸 後鍋口徑二尺四寸
 鍋ノ総容積 一石三斗
 鍋底ト火床トノ距離 前鍋底ト「ロストル」間一尺三寸 中鍋底ト竈床間九寸 後鍋底ト竈床間六寸
 竈床幅 前三尺三寸、中三尺、後二尺六寸

平



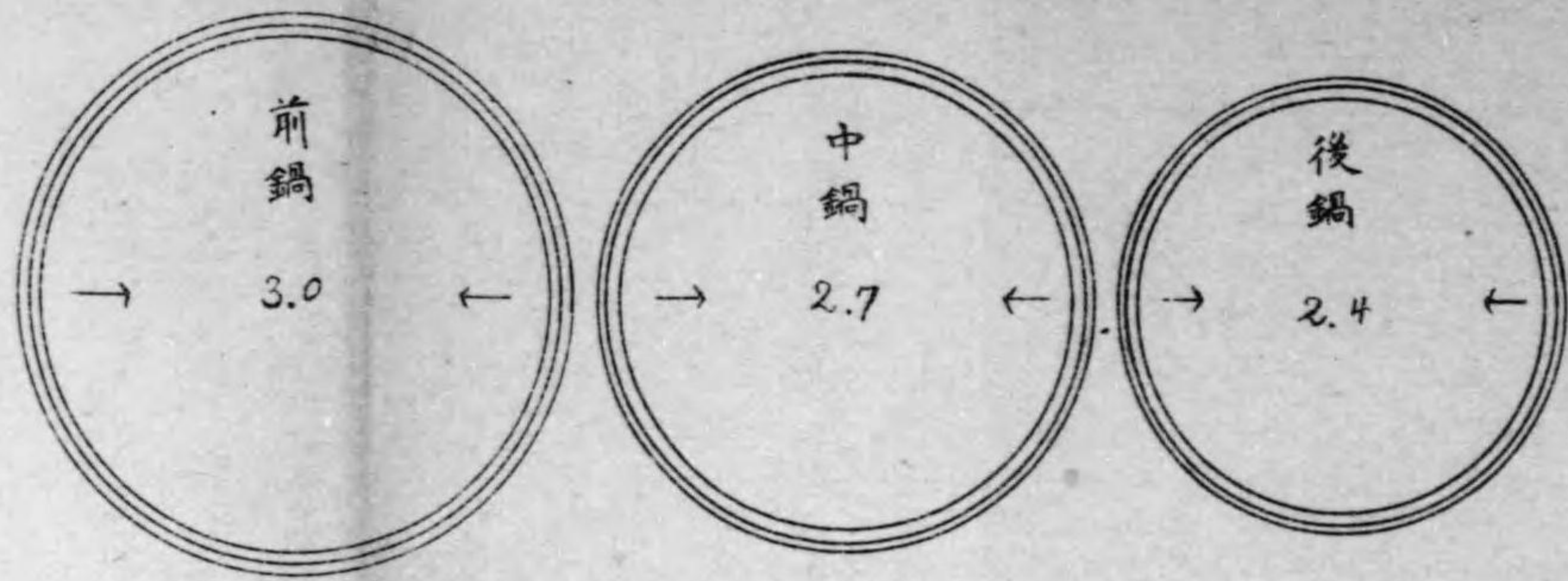
縦



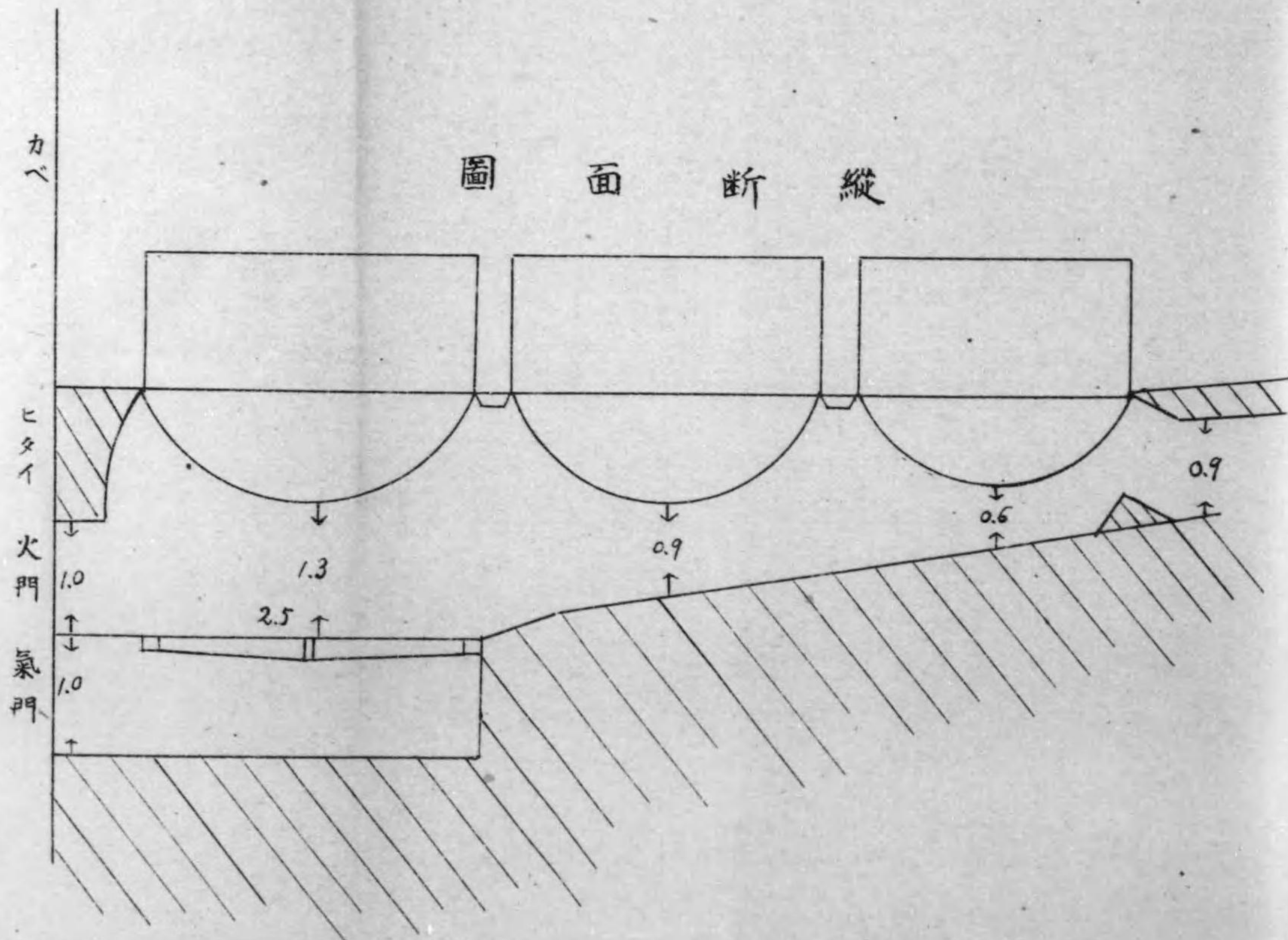
ロストル 長二尺五寸 敷幅一尺五寸
 火門及氣門 各一尺角
 前鍋ト中鍋トノ火門幅 二尺七寸 高一尺六寸
 中鍋ト後鍋トノ火門幅 二尺二寸 高一尺二寸
 各鍋間ノ中仕切 三寸
 煙道 長八尺 幅及高九寸角(但シ入口ニ高一寸五分ノ土堤ヲ築ク)
 煙筒 高一丈二尺 出口徑七寸
 加熱面 二四、七
 蒸發面 一七、三

圖面平

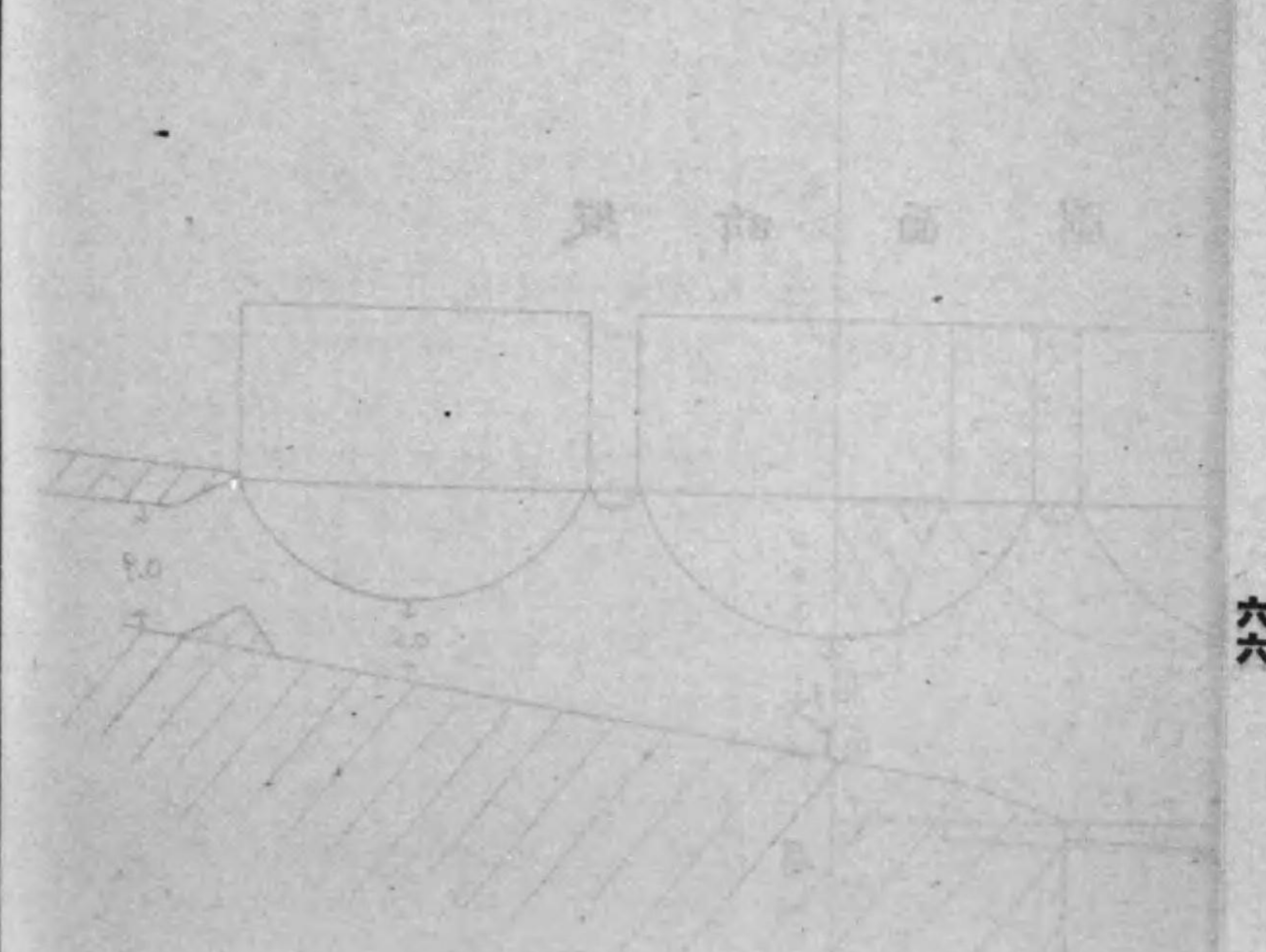
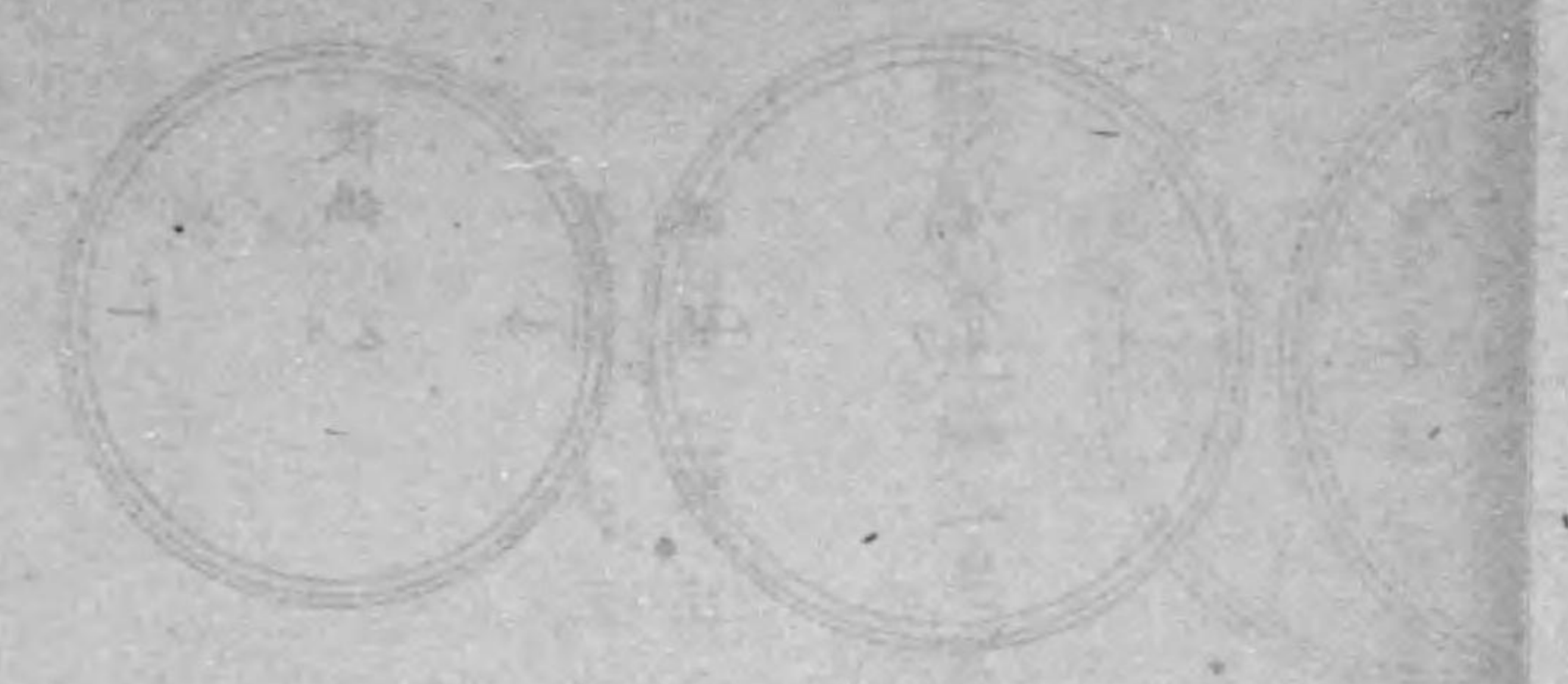
鍊鐵製丸鍋三連竈



圖面斷縱



ロストル 長二尺五寸 敷幅一尺五寸
 火門及氣門 各一尺角
 前鍋ト中鍋トノ火門幅 二尺七寸 高一尺六寸
 中鍋ト後鍋トノ火門幅 二尺二寸 高一尺二寸
 各鍋間ノ中仕切 三寸
 煙道 長八尺 幅及高九寸角(但シ入口ニ高一寸五分ノ土堤ヲ築ク)
 煙筒 高一丈二尺 出口徑七寸
 加熱面 二四、七
 蒸發面 一七、三



一、煎鍊装置ノ種類

角鍋ト丸鍋ニ連竈

一、成績表

試験回数	供試搾汁量	比 ブリツクス重	煎鍊ニ要 セシ時間	燃料 種類	使用料	製糖量	歩留	品位
一	二五、〇	一七、七	二、四〇	松薪	一七八、〇	六五、〇	九、四	壹等
二	二五、〇	一八、一	二、四五	全	一四〇、〇	七〇、五	一〇、二	全
三	二五、〇	一七、六	二、四〇	全	一七〇、〇	六五、〇	九、四	全
四	二五、〇	一八、二	二、二五	全	一五四、五	七〇、〇	一〇、二	全
計	五〇〇、〇	平均 一七、九	一〇、三〇	全	六四三、五	二七一、五	平均 九、八	平均 壹等
搾汁一石ニ付			二、〇六	全	一二九、〇	五四、三		

一、本装置ノ概要

鍋ノ大サ 前角鍋方二尺九寸 中鑄鐵丸鍋口徑二尺七寸

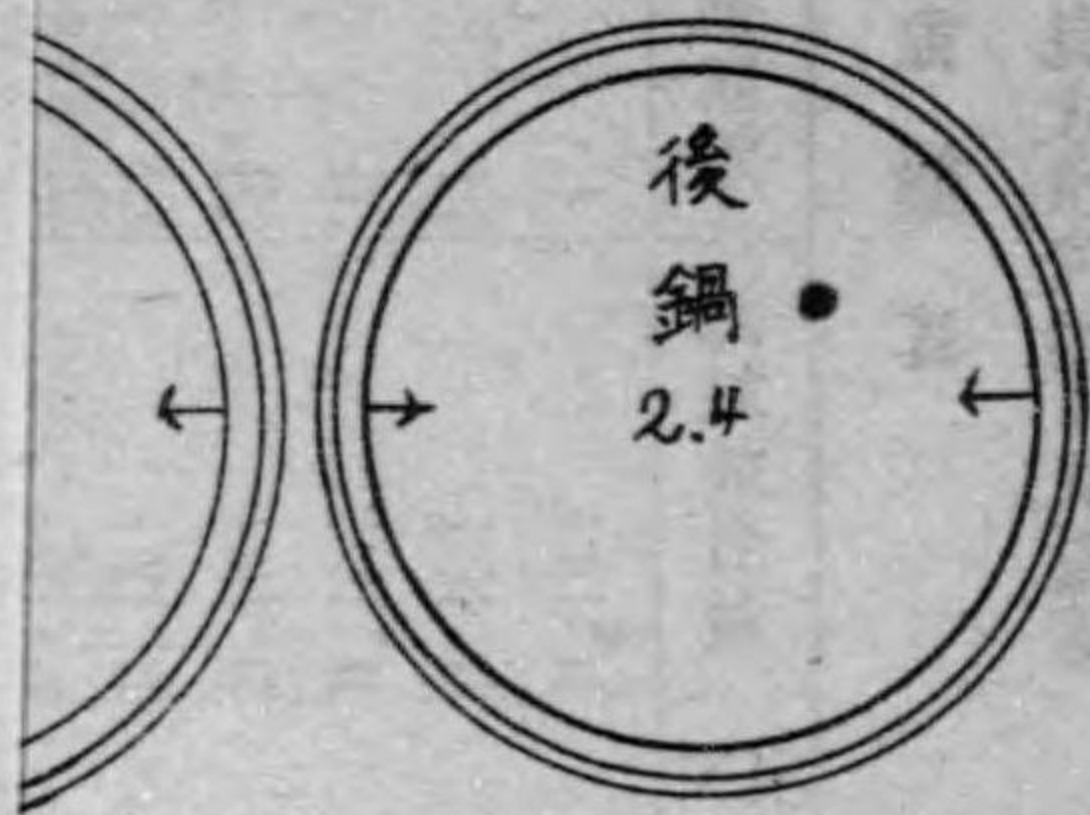
鍋ノ総容積 一石四斗三斗

鍋底ト火床トノ距離 前一尺三寸中九寸後六寸

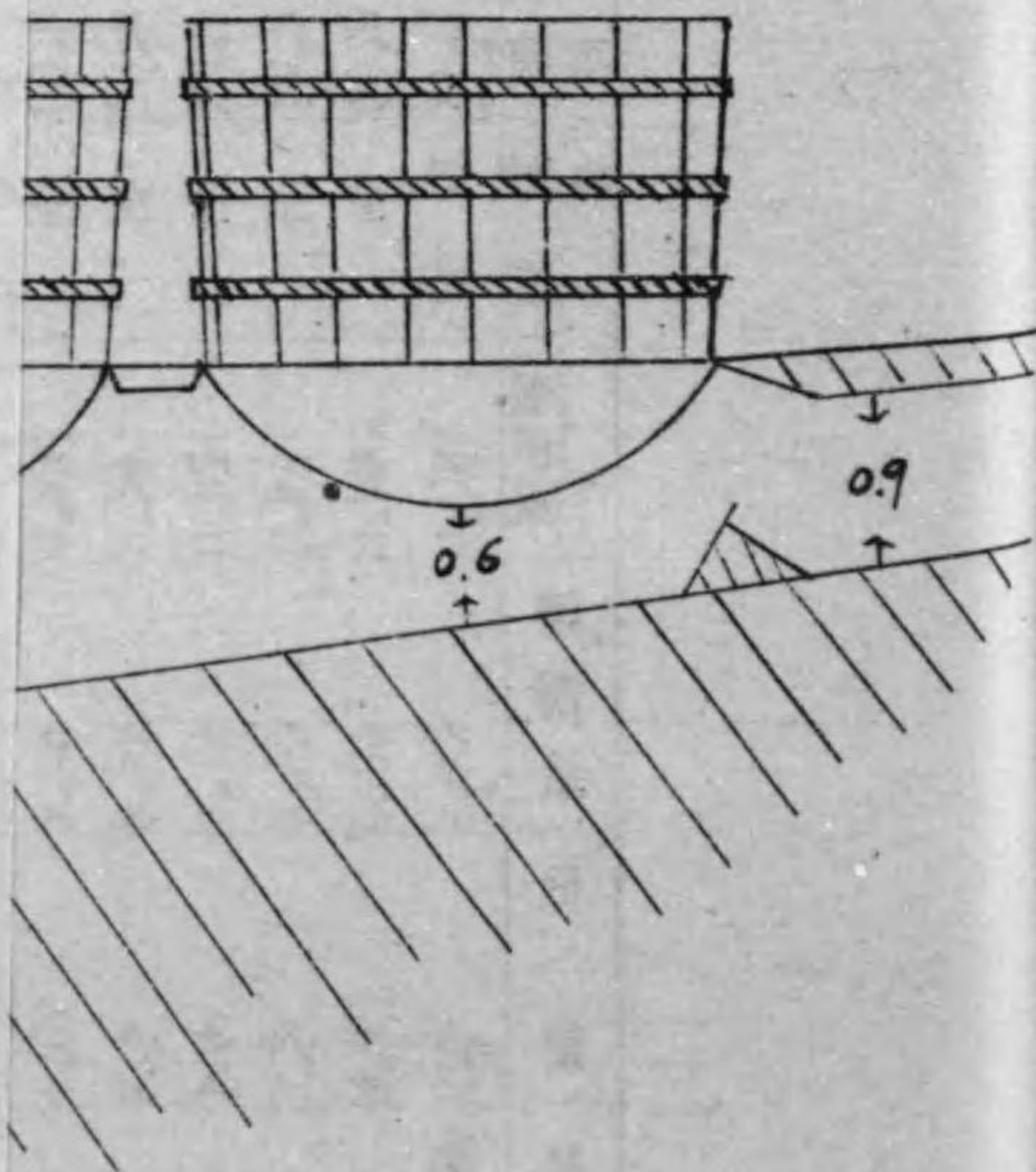
竈底幅 前三尺 中二尺八寸 後二尺五寸

後鑄鐵丸鍋口徑二尺四寸

平



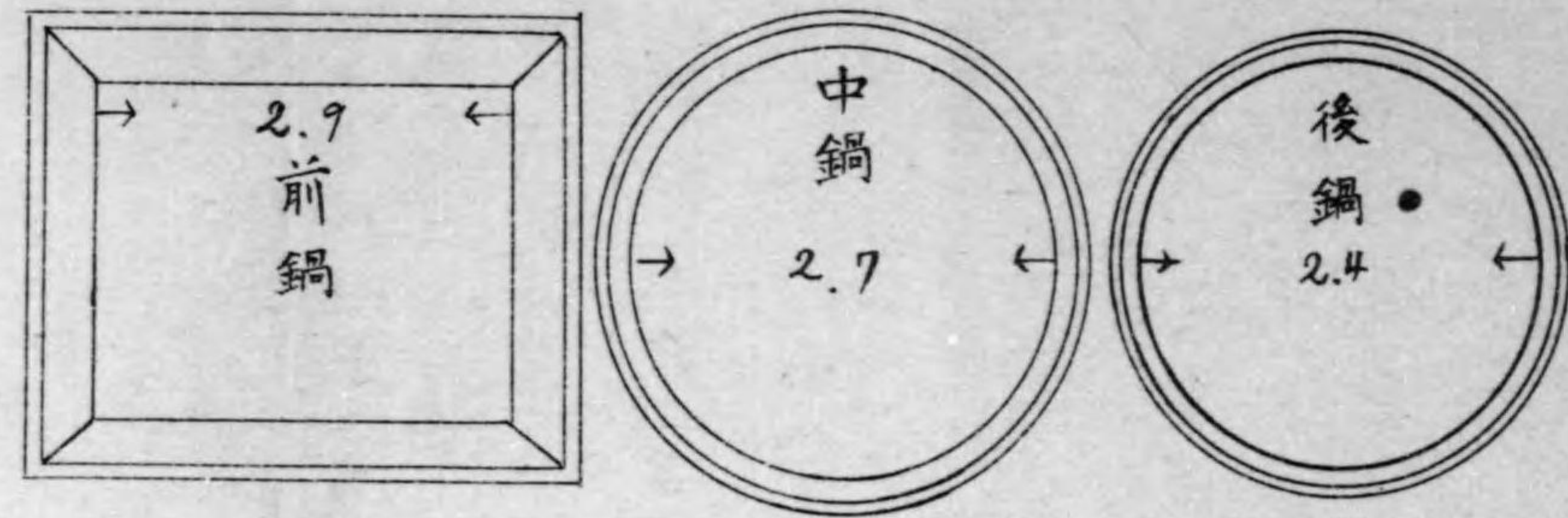
縦



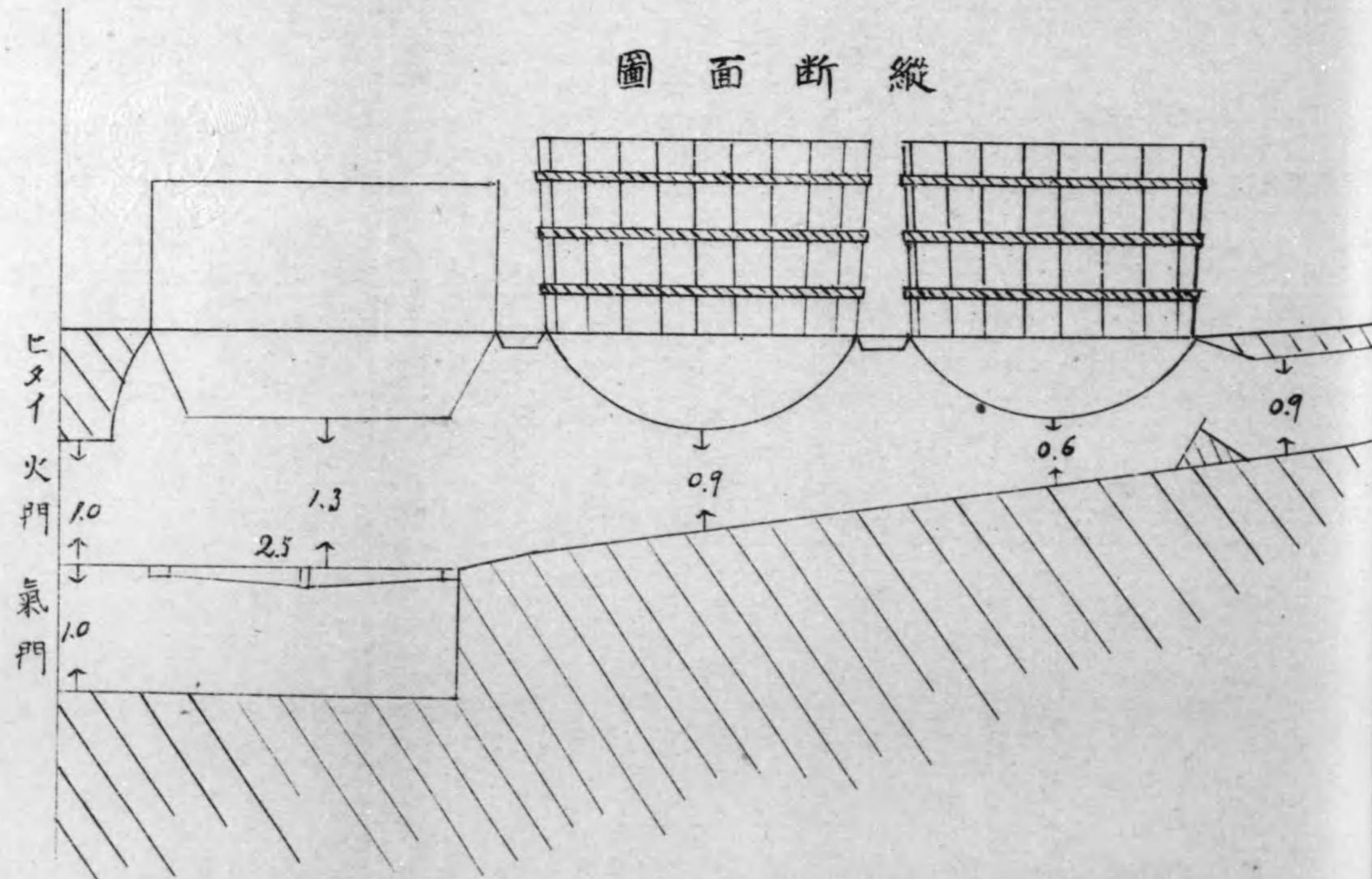
ロストル長 二尺五寸 敷幅 一尺五寸
 火門及氣門 各一尺角
 前鍋ト中鍋トノ火門 幅二尺五寸 高一尺五寸
 中鍋ト後鍋トノ火門 幅二尺二寸 高一尺二寸
 各鍋間ノ中仕切 幅四寸
 煙道 長九尺 幅及高九寸(但シ入口ニ高三寸ノ土堤ヲ築ク)
 煙筒 高一丈二尺 出口徑八寸
 加熱面 二七、六
 蒸發面 一八、七

圖面平

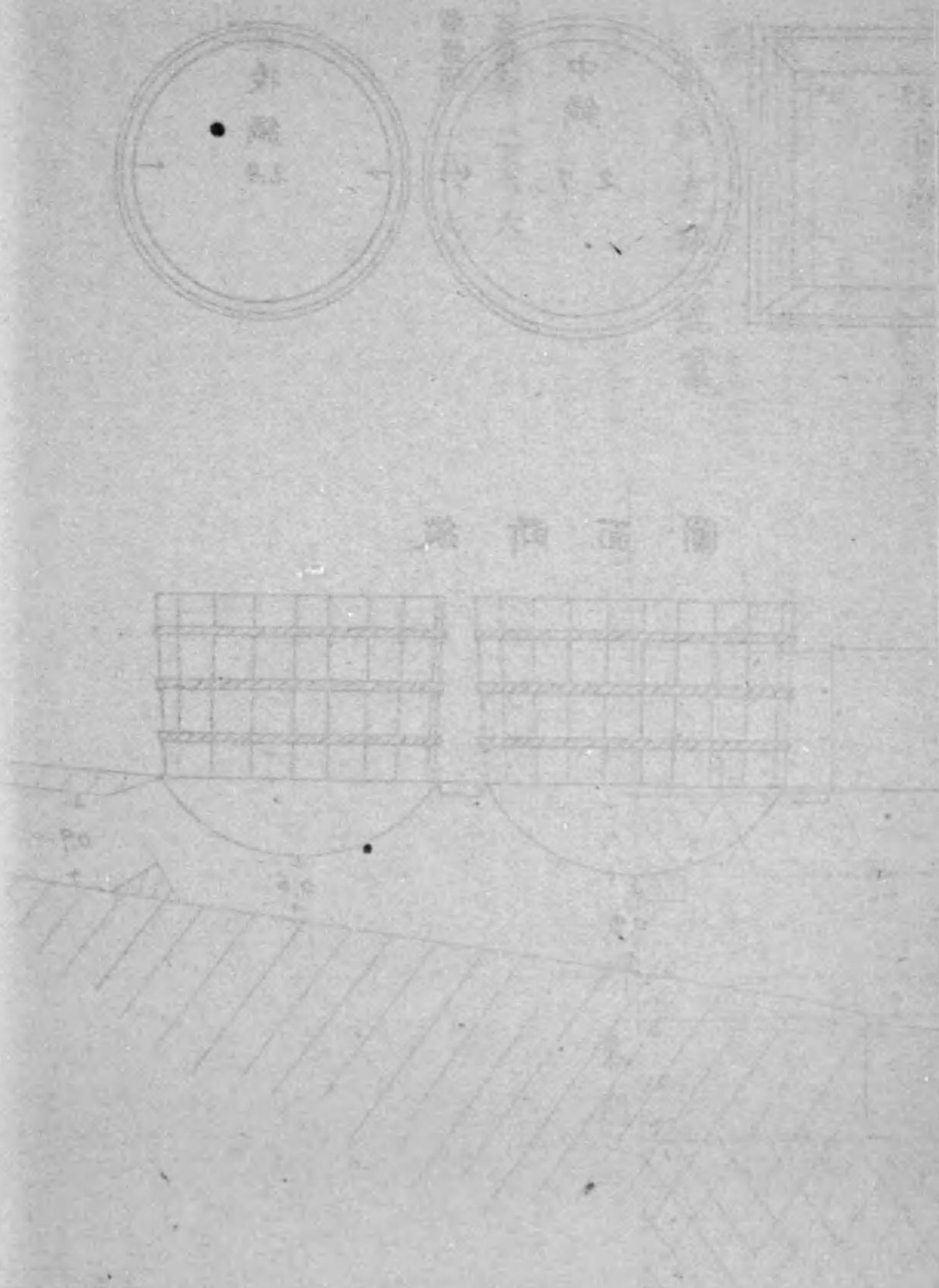
角鍋ト丸鍋二連竈



圖面断縦



ロストル長 二尺五寸 敷幅 一尺五寸
 火門及氣門 各一尺角
 前鍋ト中鍋トノ火門 幅二尺五寸 高一尺五寸
 中鍋ト後鍋トノ火門 幅二尺二寸 高一尺二寸
 各鍋間ノ中仕切 幅四寸
 煙道 長九尺 幅及高九寸(但シ入口ニ高三寸ノ土堤ヲ築ク)
 煙筒 高一丈二尺 出口徑八寸
 加熱面 二七、六
 蒸發面 一八、七



一、煎煉装置ノ種類

長方形角鍋ト丸鍋竈

一、成績表

試驗回数	供試搾汁量	比 ブリツクス	煎煉ニ要 セシ時間	燃料 種類	使用量	製糖量	歩留	品位
一	一三三、二	一七、〇	三、一六	松薪	一八〇、〇	六五、五	九、〇	壹等
二	一三三、二	一七、〇	二、〇七	全	一五五、〇	七〇、〇	九、六	全
三	一三三、二	一七、五	二、三六	全	一七五、〇	六七、五	九、二	全
四	一三三、二	一七、五	一、五九	全	一四三、〇	七一、五	九、八	全
五	一三三、二	一八、〇	二、二〇	全	一六九、〇	六九、五	九、五	全
六	一三三、二	一八、〇	二、〇〇	全	一五九、〇	七三、五	一〇、一	全
計	七六七、二	平均 一七、五	平均 二、四九	全	平均 一五五、〇	平均 六九、〇	平均 九、五	平均 壹等

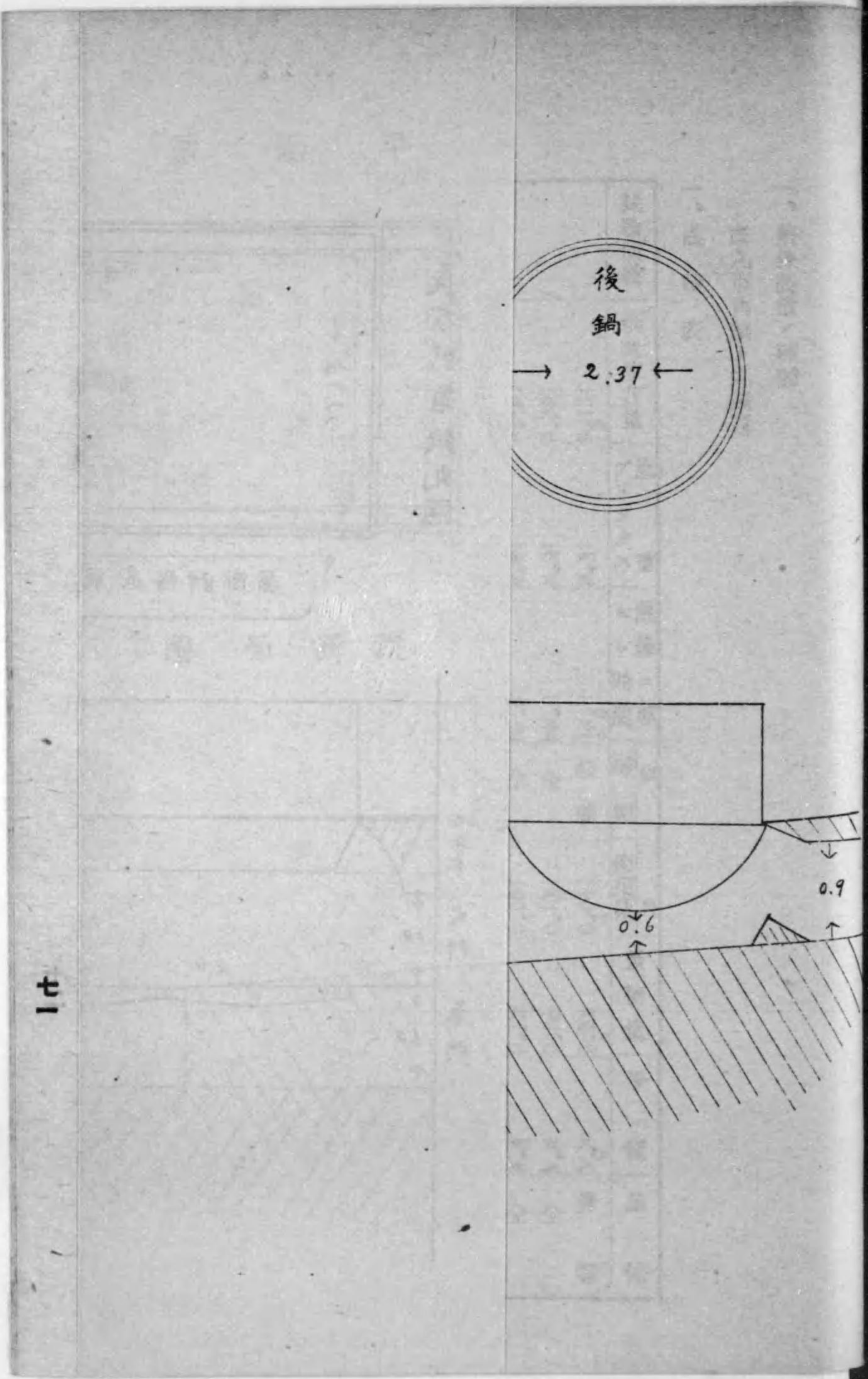
一、本装置ノ概要

鍋ノ大サ 前角鍋巾三尺一寸五分 長七尺二寸 後鍊鐵丸鍋口徑二尺七寸

鍋ノ總容積 一石八斗

鍋底ト火床ノ距離 前一尺三寸 後六寸

竈床幅 前三尺 後二尺九寸



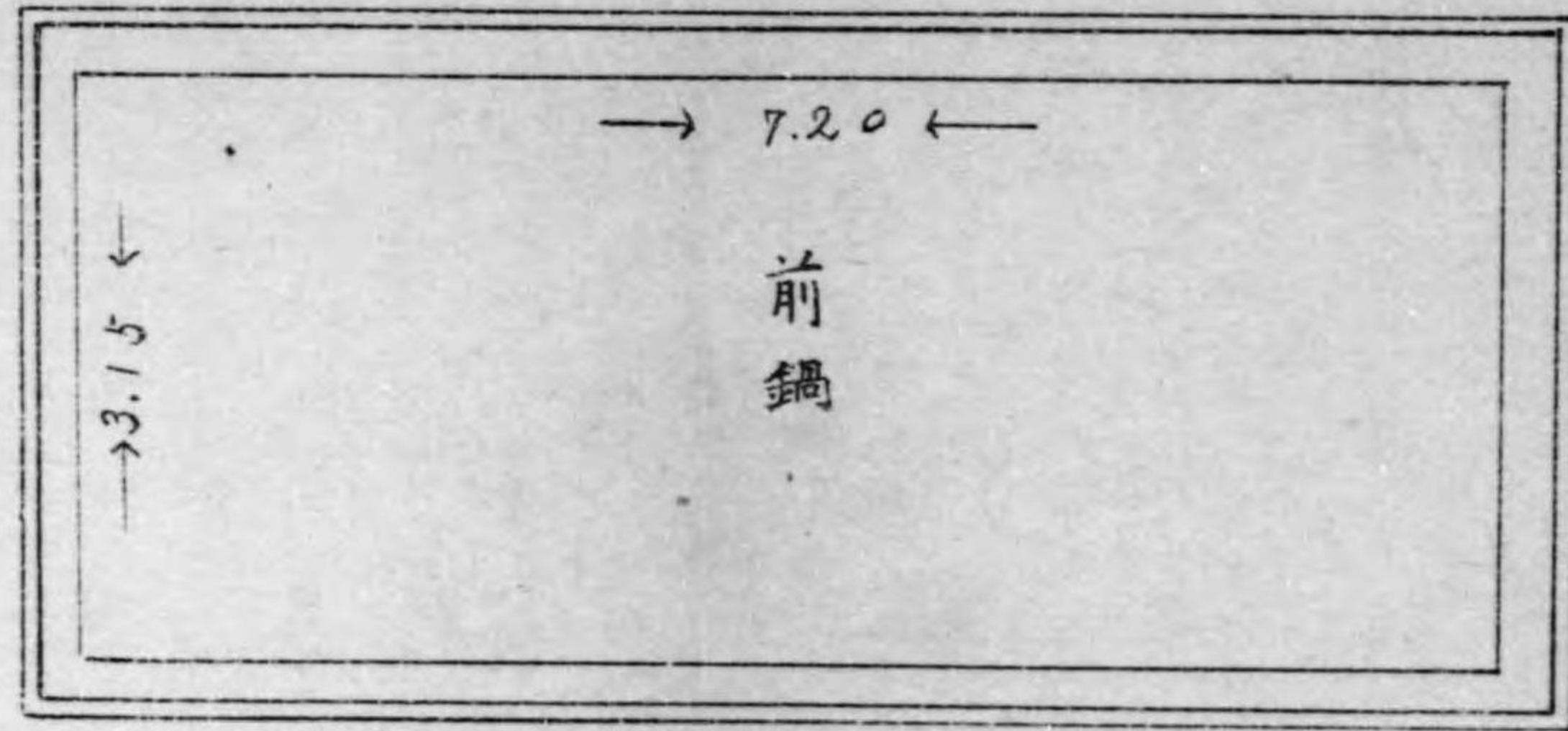
14

ロストル長 四尺 敷巾一尺五寸
 火門及氣門 各一尺角
 前鍋ト後鍋トノ火門 幅二尺八寸 高一尺五寸
 前鍋ト後鍋トノ中仕切 幅三寸
 煙道ノ長八尺幅及高九寸(但シ入口ニ高一寸五分ノ土堤ヲ築ク)
 煙筒ノ高一丈二尺 出口徑八寸
 加熱面 三八、三
 蒸發面 二八、四

70

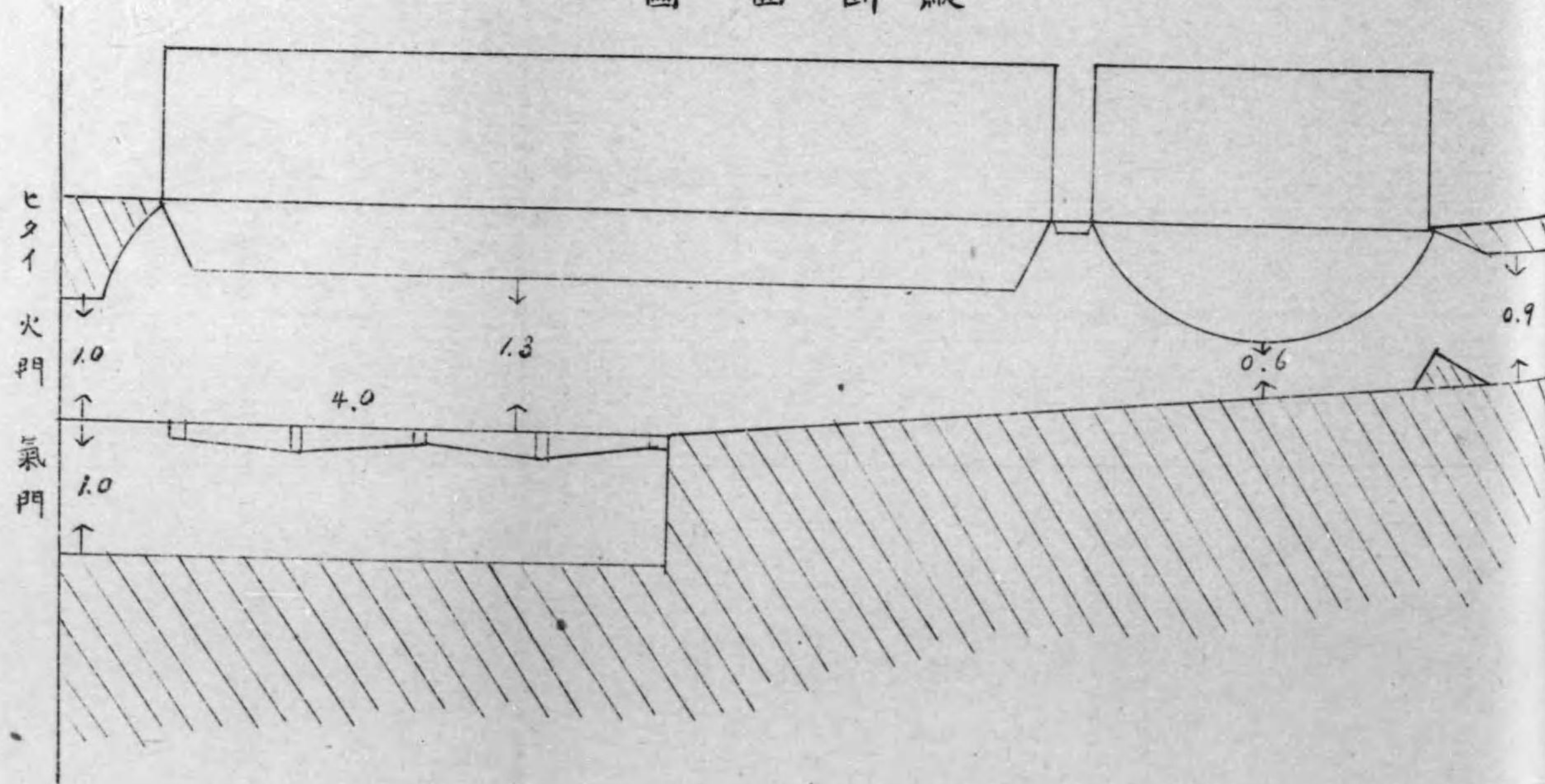
平面圖

長方形角鍋丸鍋



鍋底橫断面圖

縱断面圖



ロストル長 四尺 敷巾一尺五寸
 火門及氣門 各一尺角
 前鍋ト後鍋トノ火門 幅二尺八寸 高一尺五寸
 前鍋ト後鍋トノ中仕切 幅三寸
 煙道ノ長八尺幅及高九寸(但シ入口ニ高一寸五分ノ土堤ヲ築ク)
 煙筒ノ高一丈二尺 出口徑八寸
 加熱面 三八、三
 蒸發面 二八、四

ロストル長 四尺 敷巾一尺五寸

七〇

一、煎鍊装置ノ種類
底丸形角鍋ト丸鍋竈

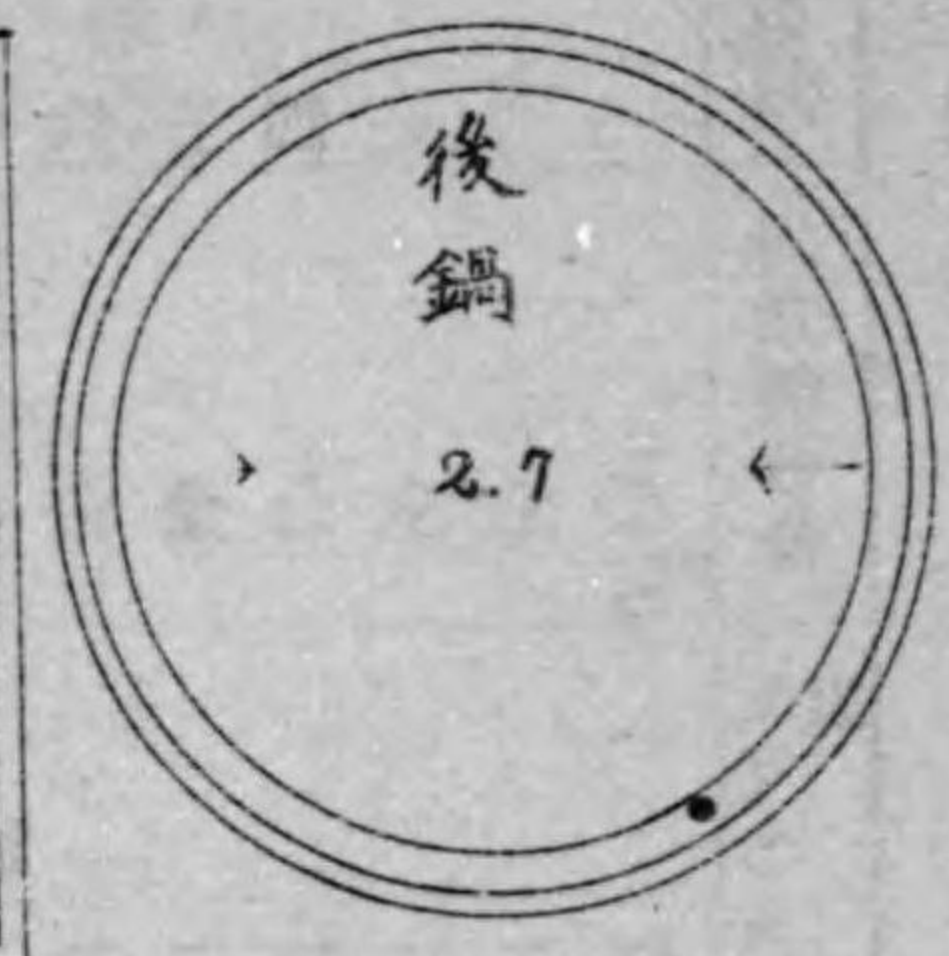
一、成績表

試験回数	供試搾汁量	比 ブ リ ツ ク ス	煎 煉 時 間	燃 料 種 類	使 用 量	製 糖 量	歩 留 品	品 位
一	一三三、二	一六、五	二、三	松	一七〇、〇	六四、〇	八、八	壹
二	一三九、三	一六、五	二、五	全	一六二、〇	七三、〇	九、三	全
三	一三三、二	一七、七	三、三	全	一七〇、〇	六八、〇	九、三	全
四	一三三、二	一七、五	二、七	全	一六〇、〇	七二、〇	九、九	全
五	一三三、二	一八、五	二、四	全	一六五、〇	七二、〇	九、七	全
六	一三三、二	一八、五	二、〇	全	一六六、五	七五、〇	一〇、三	全
計	七九五、三	一七、五	一、五	全	九九四、〇	四三三、〇	平均 九、五	平均 壹

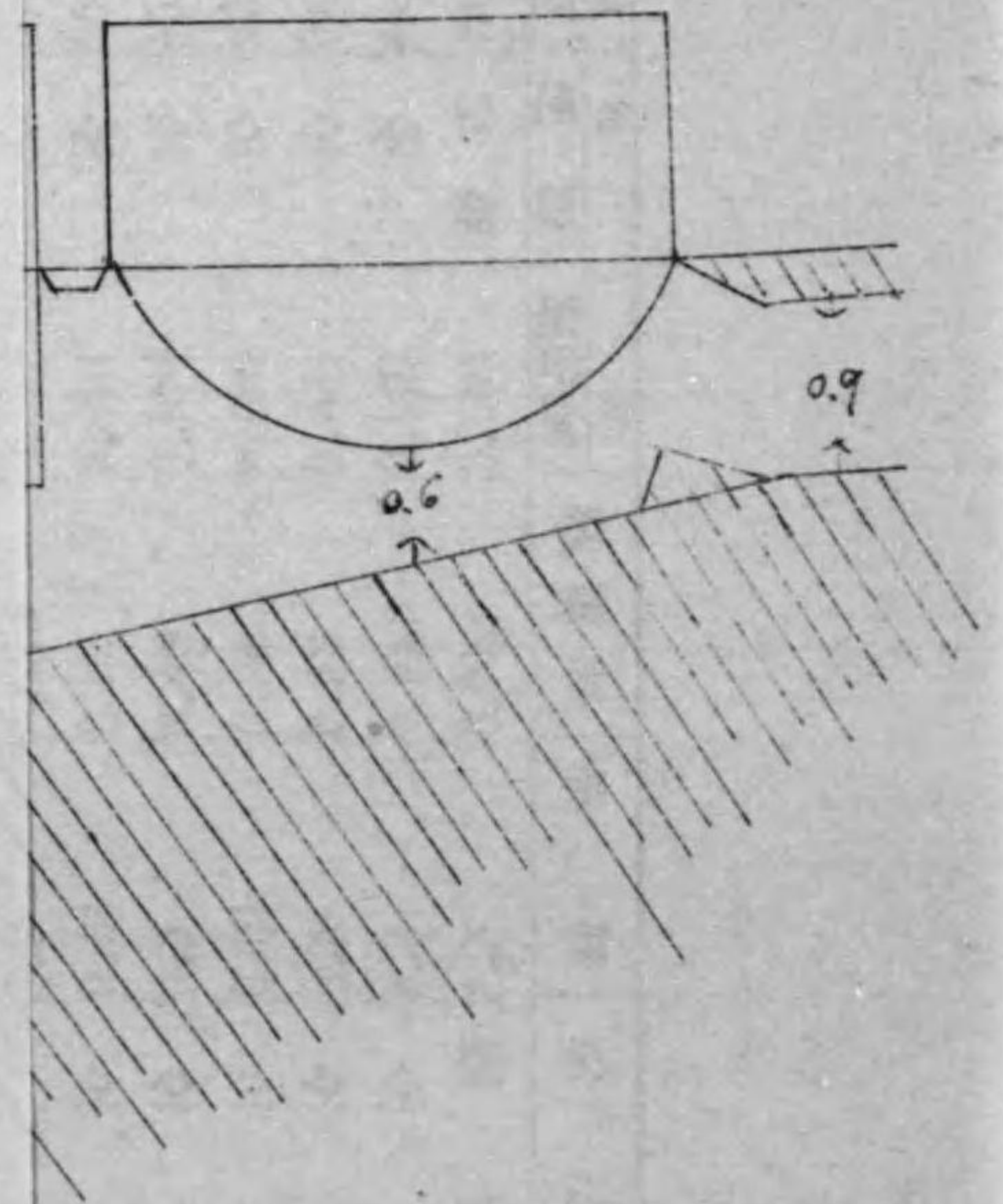
一、本装置ノ概要

鍋ノ大サ 前角鍋巾二尺七寸 長六尺 後鍊鐵丸鍋口徑二尺七寸
 鍋ノ總容積 一石八斗
 鍋底ト火床トノ距離 前一尺三寸 後六寸
 竈床巾 前二尺九寸 後二尺九寸

七一



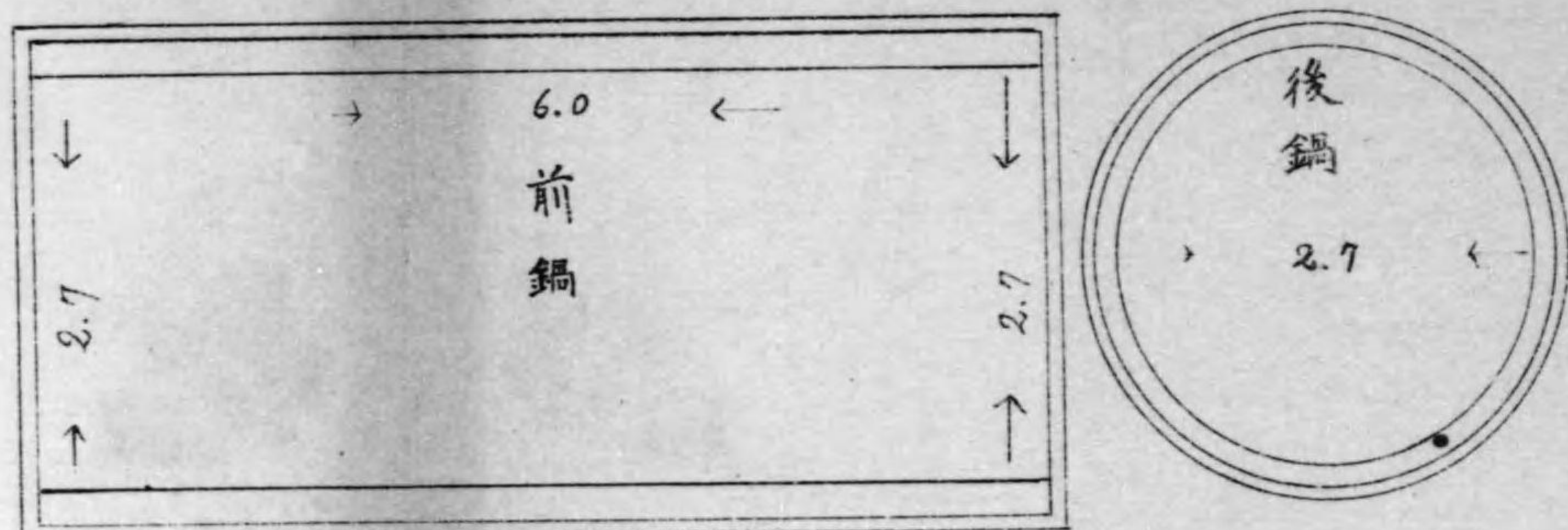
縦



ロストル 長四尺 敷巾一尺五寸
 火門及氣門 各一尺角
 煙道ノ長九尺 巾及高九寸(但シ入口ニ高一寸五分ノ土堤ヲ築ク)
 前鍋ト後鍋トノ火門 幅二尺八寸 高一尺五寸
 前鍋ト後鍋トノ中仕切 幅三寸
 煙筒ノ高 一丈二尺 出口徑八寸
 加熱面 三五、三
 蒸發面 二二、一

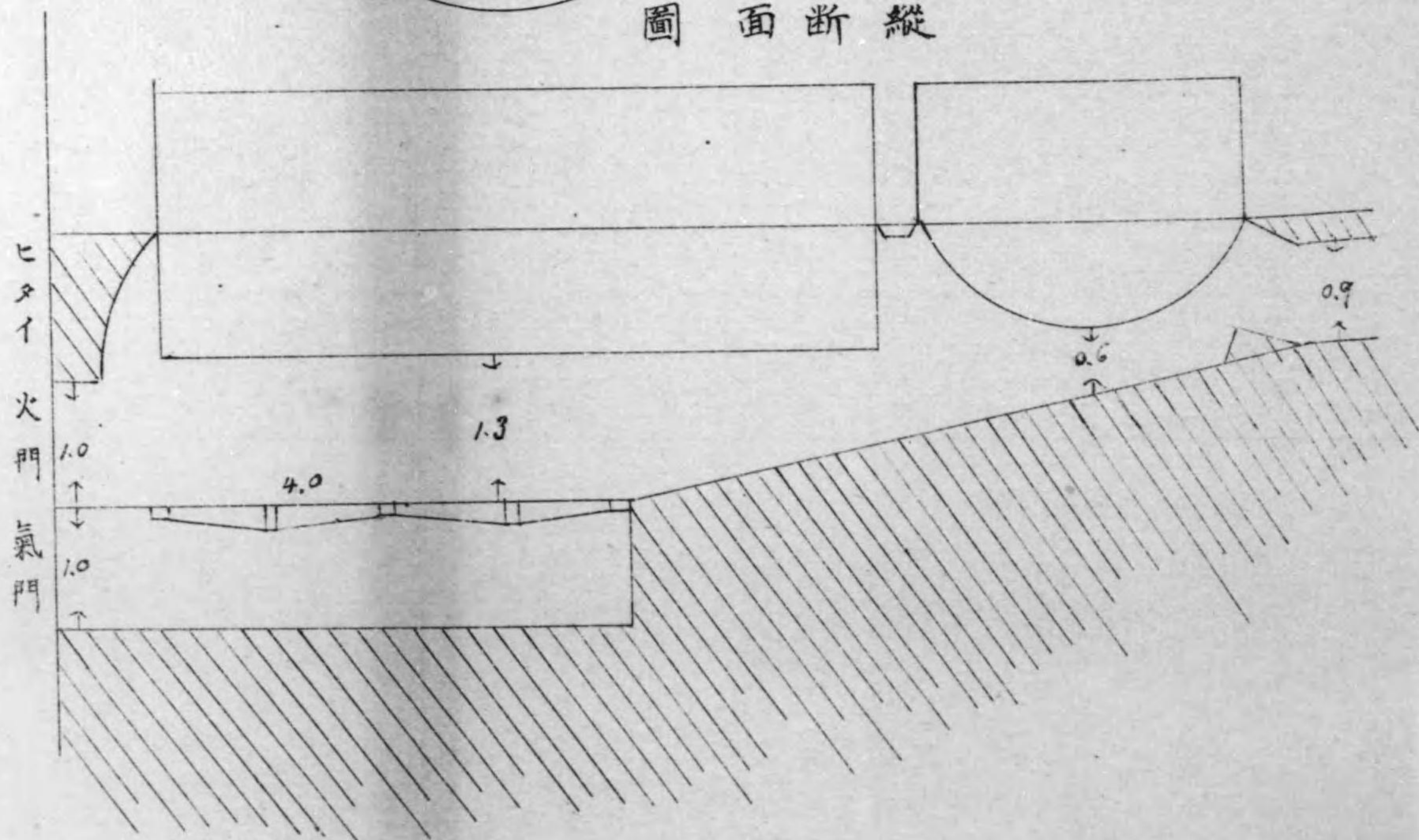
圖面平

底丸形角鍋ト丸鍋竈



圖面断横底鍋

圖面断縦



- ロストル 長四尺 敷巾一尺五寸
- 火門及氣門 各一尺角
- 煙道ノ長九尺 巾及高九寸(但シ入口ニ高一寸五分ノ土堤ヲ築ク)
- 前鍋ト後鍋トノ火門 幅二尺八寸 高一尺五寸
- 前鍋ト後鍋トノ中仕切 幅三寸
- 煙筒ノ高 一丈二尺 出口徑八寸
- 加熱面 三五、三
- 蒸發面 二二、一

一、煎煉装置ノ種類

角鍋二連竈

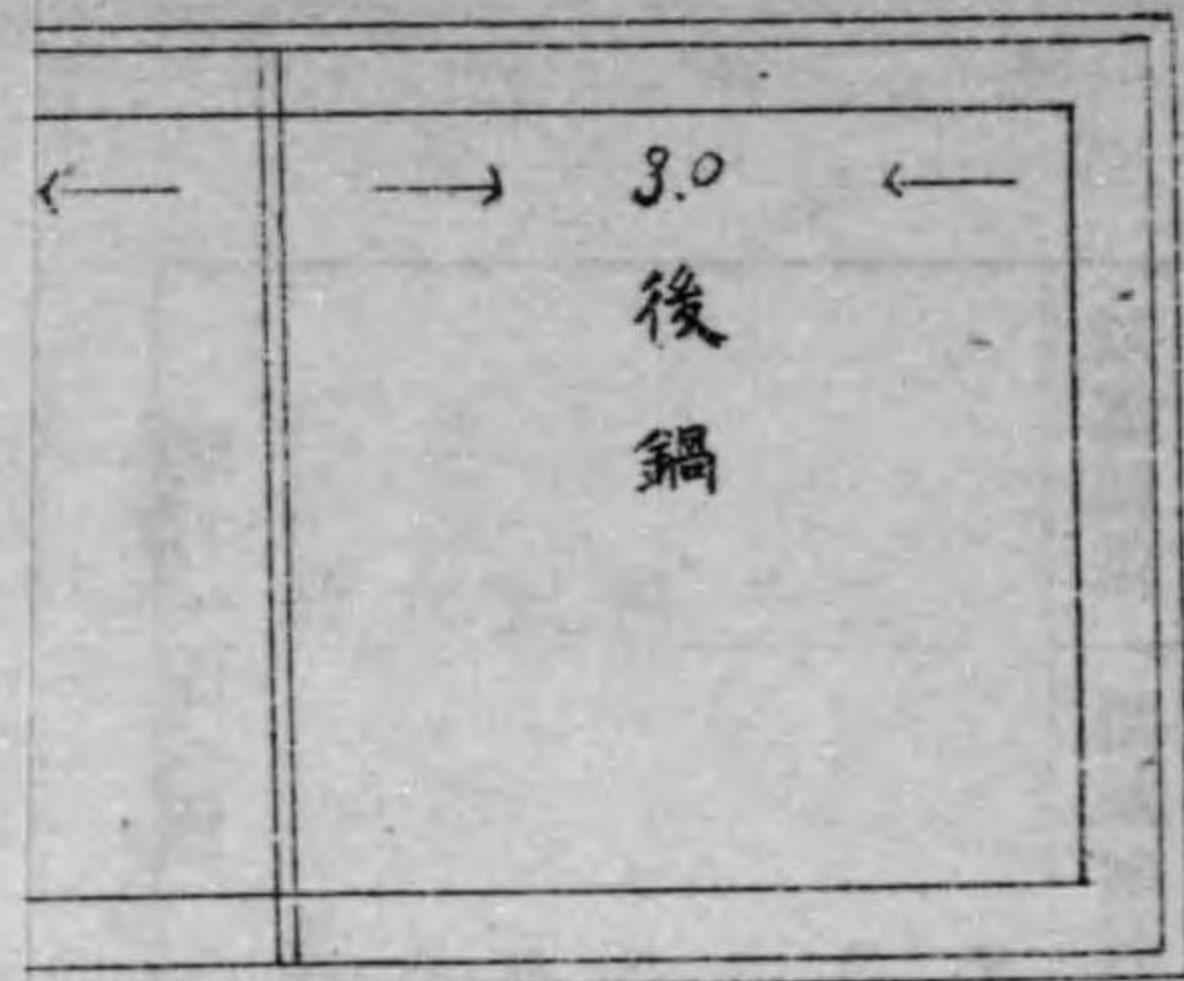
一、成績表

試験回数	供試搾汁量	比 ブ リ ツ ク ス	煎煉 セ シ ン 時 間	燃 料 種 類	使用量	製糖量	歩 留 品	品 位
一	全	一七、〇	二、五	松	一九〇、〇	六五、〇	八、九	壹
二	全	一七、〇	二、三	全	一四二、〇	六九、〇	九、五	全
三	全	一七、五	二、五	全	一七五、〇	六七、〇	九、二	全
四	全	一七、五	二、四	全	一五〇、五	七三、〇	一〇、〇	全
五	全	一七、五	三、〇	全	一八二、〇	六七、五	九、二	全
六	全	一七、五	三、〇	全	一五〇、五	七三、〇	一〇、〇	全
計	六七、二	平均 一七、三	二、二	全	一六〇、〇	四一四、五	平均 九、五	平均 壹

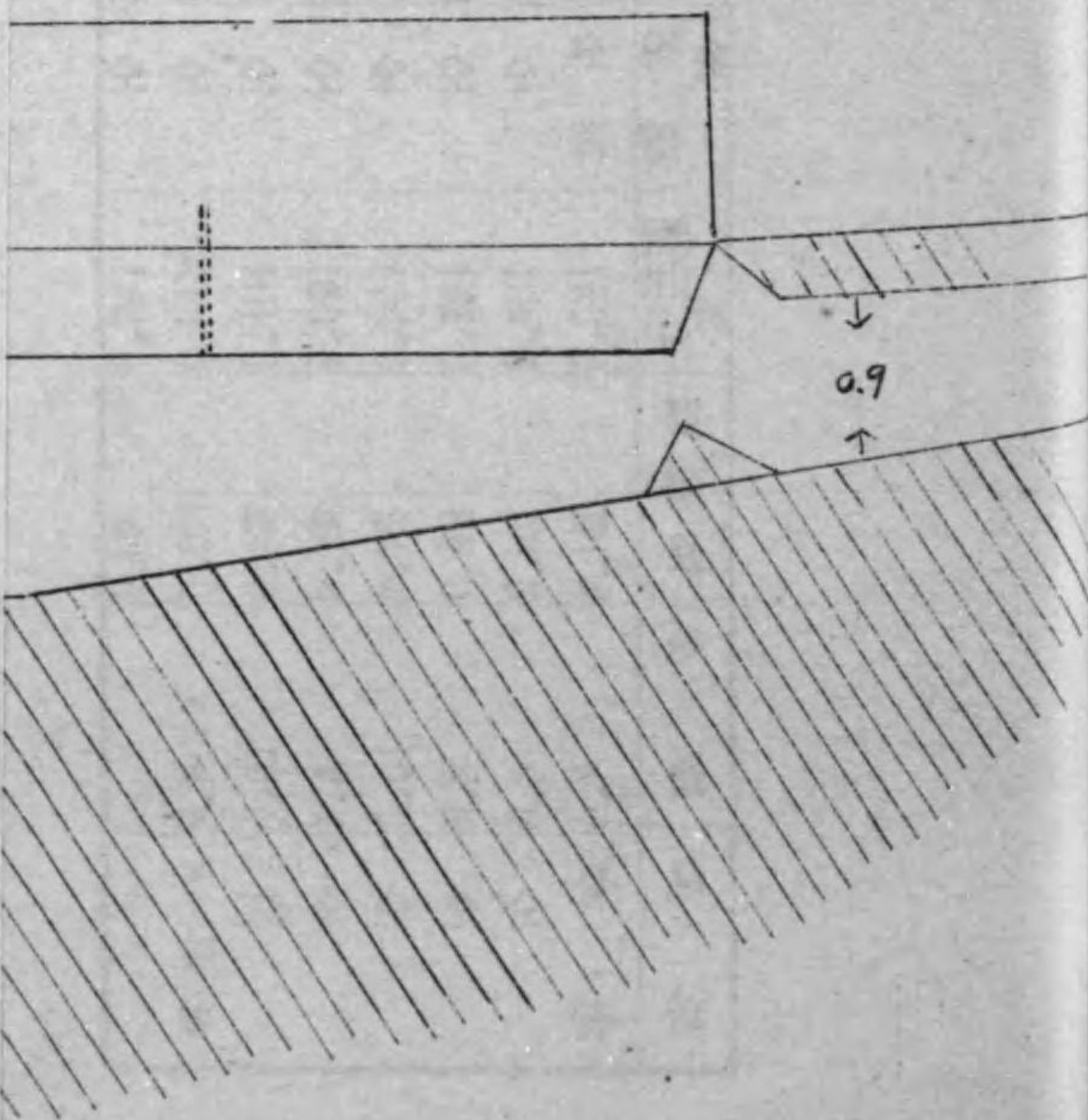
一、本機装置ノ概要

鍋ノ大サ 前鍋巾三尺一寸五分 長四尺 後角鍋巾三尺一寸五分 長三尺
 鍋ノ總容積 一石四斗
 鍋底ト火床トノ距離 前一尺三寸 後八寸
 竈床巾 前三尺 後三尺

平面



縦断面

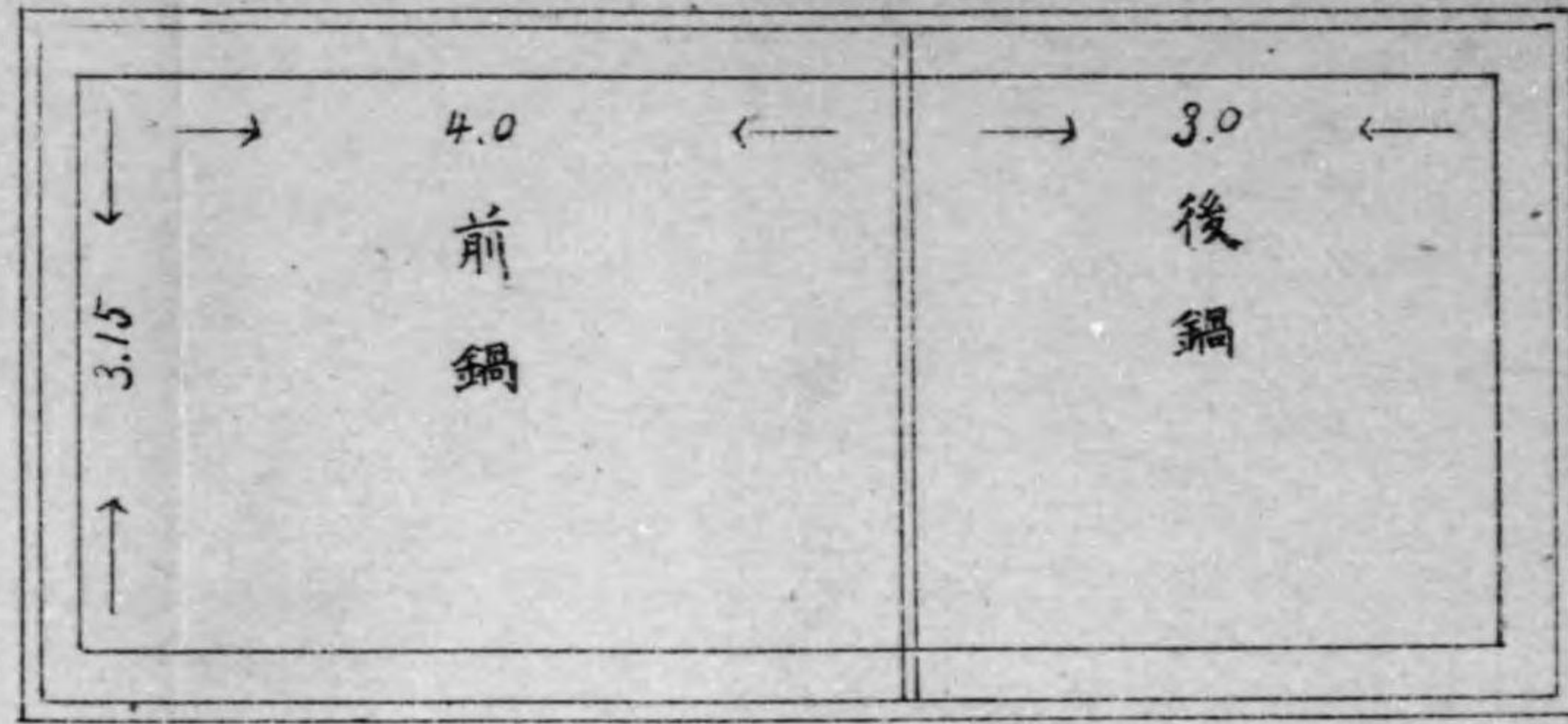


出

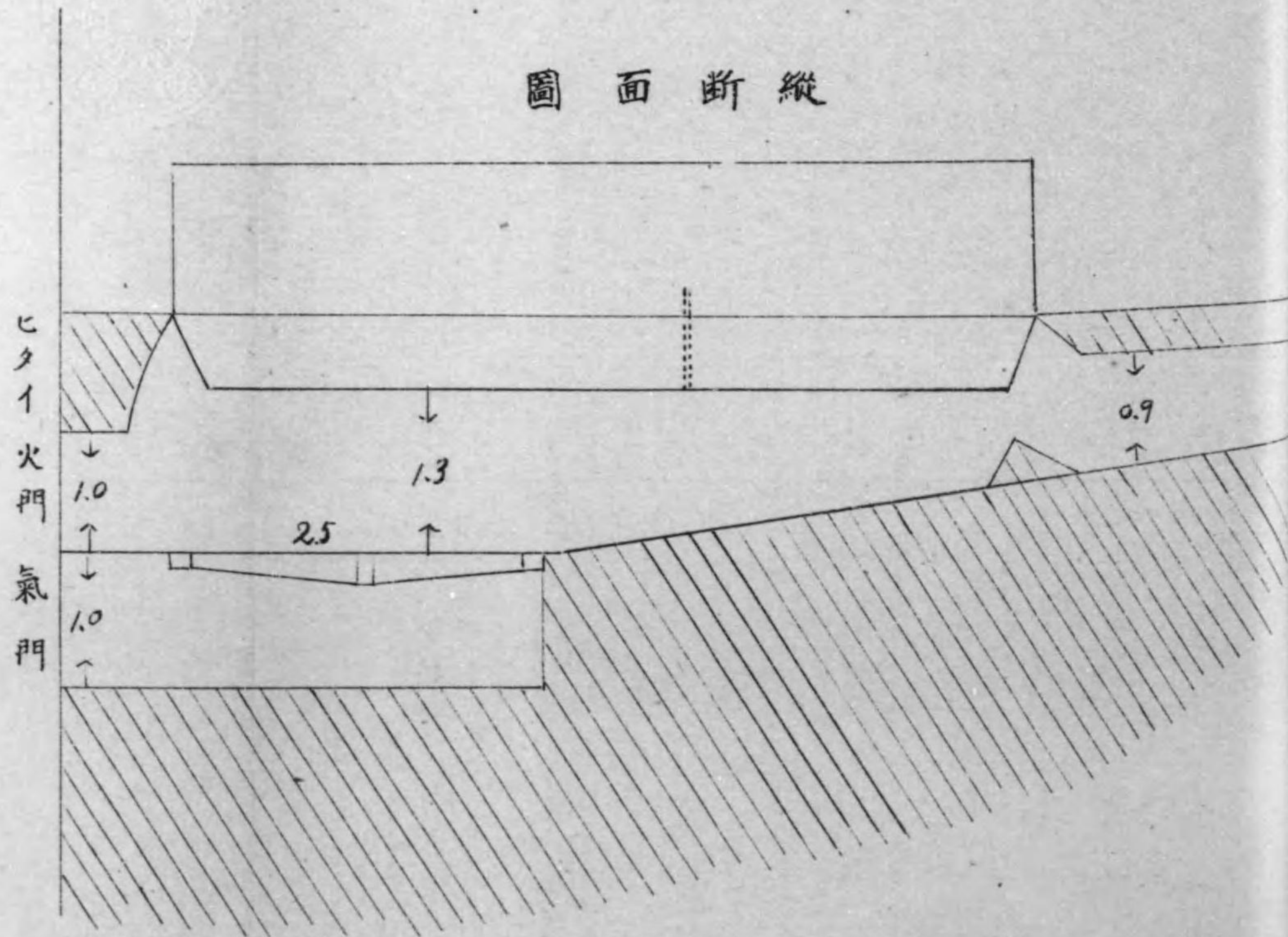
ロストル 長二尺五寸 敷巾一尺五寸
 火門及氣門 各一尺角
 煙道長 一丈幅及高九寸 (但シ煙道入口ニ高一寸五分ノ土堤ヲ築ク)
 煙筒ノ高 一丈二尺 口徑八寸
 加熱面 二九、六
 蒸發面 二二、一

平面圖

角鍋二連竈



縱斷面圖



ロストル 長二尺五寸 敷巾一尺五寸
 火門及氣門 各一尺角
 煙道長 一丈幅及高九寸 (但シ煙道入口ニ高一寸五分ノ土堤ヲ築ク)
 煙筒ノ高 一丈二尺 口徑八寸
 加熱面 二九、六
 蒸發面 二二、一

一、煎煉装置ノ種類

角鍋ト丸鍋竈

一、成績表

試験回数	供試搾汁量	比 ブリツクス	煎煉 時間ニ要	種類	使用量	製糖量	歩 留品	品位
一	八七、五	一六、五	二、三	全	二六〇、〇	四三、五	八、七	壹等
二	八七、五	一七、五	二、三	全	二九〇、〇	四五、〇	九、三	全
三	九〇、八	一七、五	二、三	全	一四〇、〇	四七、〇	九、三	全
四	八七、五	一七、〇	二、五	全	一八〇、〇	四八、五	一〇、〇	全
五	八七、五	一八、〇	二、三	全	一四〇、〇	四六、五	九、六	全
六	八七、五	一八、〇	二、五	全	二二〇、〇	四九、〇	一〇、一	全
計	五八、三	平均 一七、三	二、四九	全	一五四、〇	二八〇、〇	平均 九、五	平均 壹等

一、本装置ノ概要

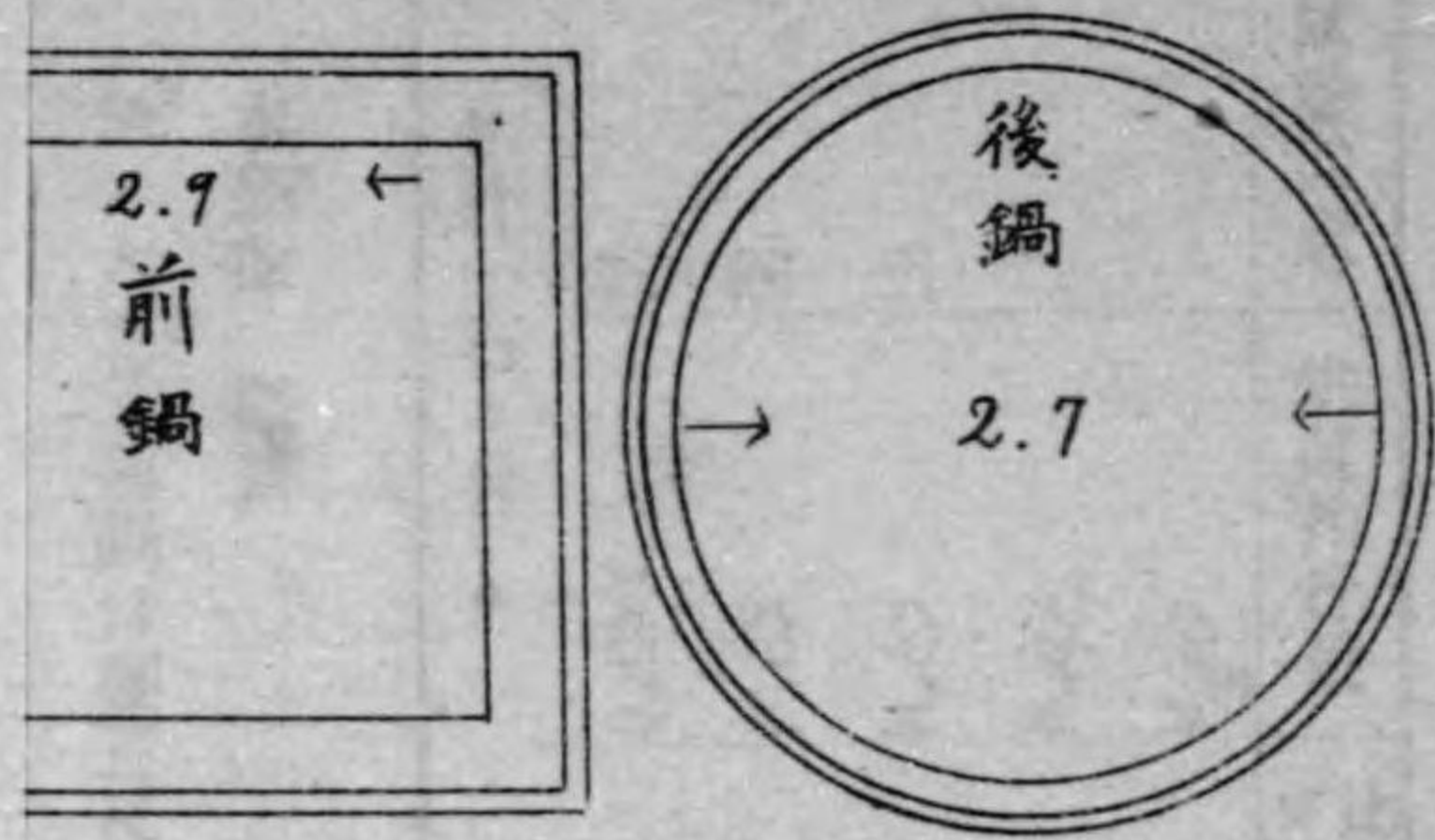
鍋ノ大サ 前角鍋方二尺九寸 後丸鍋口径二尺七寸

鍋ノ総容積 一石一斗

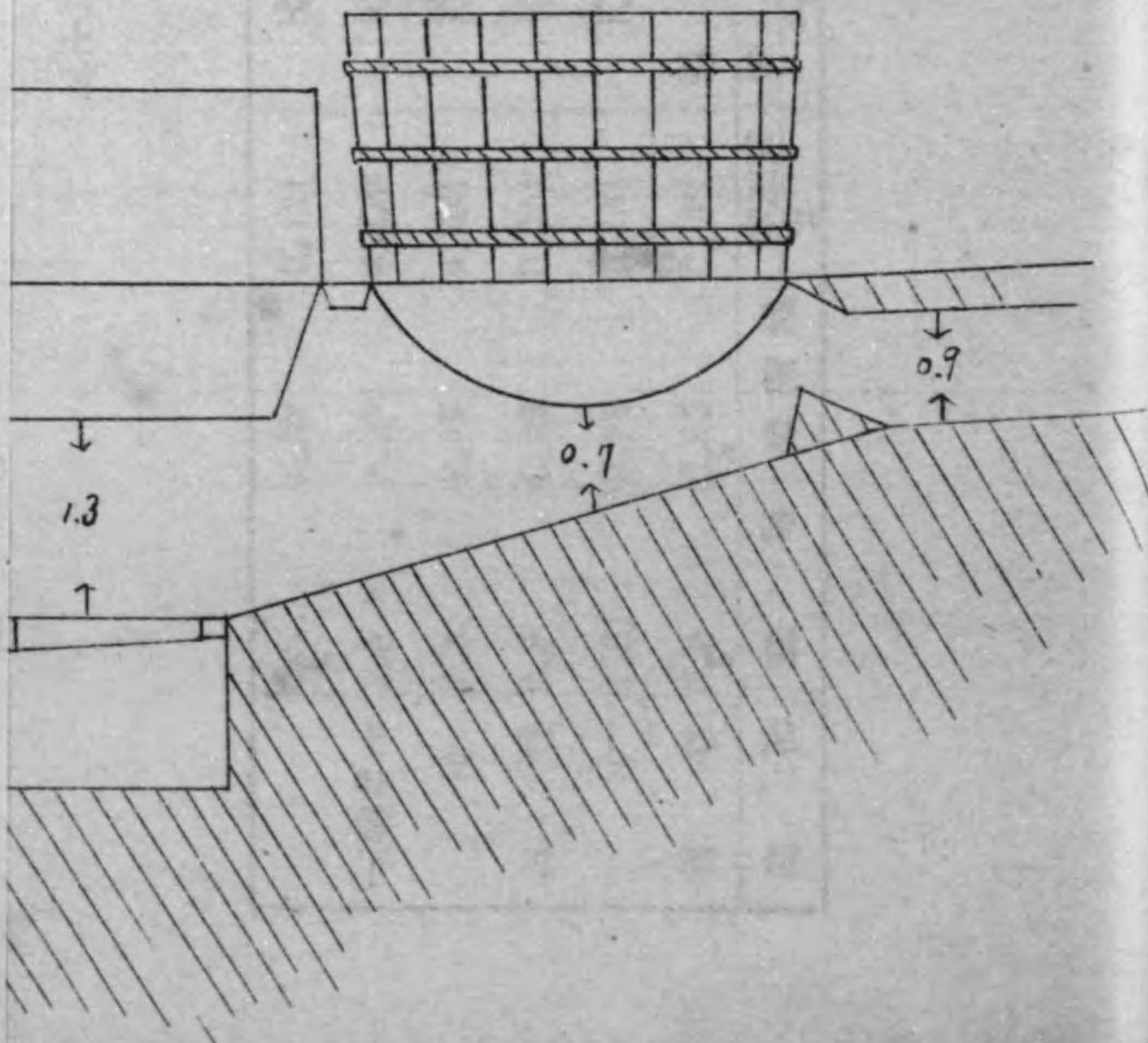
鍋底ト火床トノ距離 前一尺三寸 後七寸

竈床幅 前三尺 後二尺八寸

圖面平

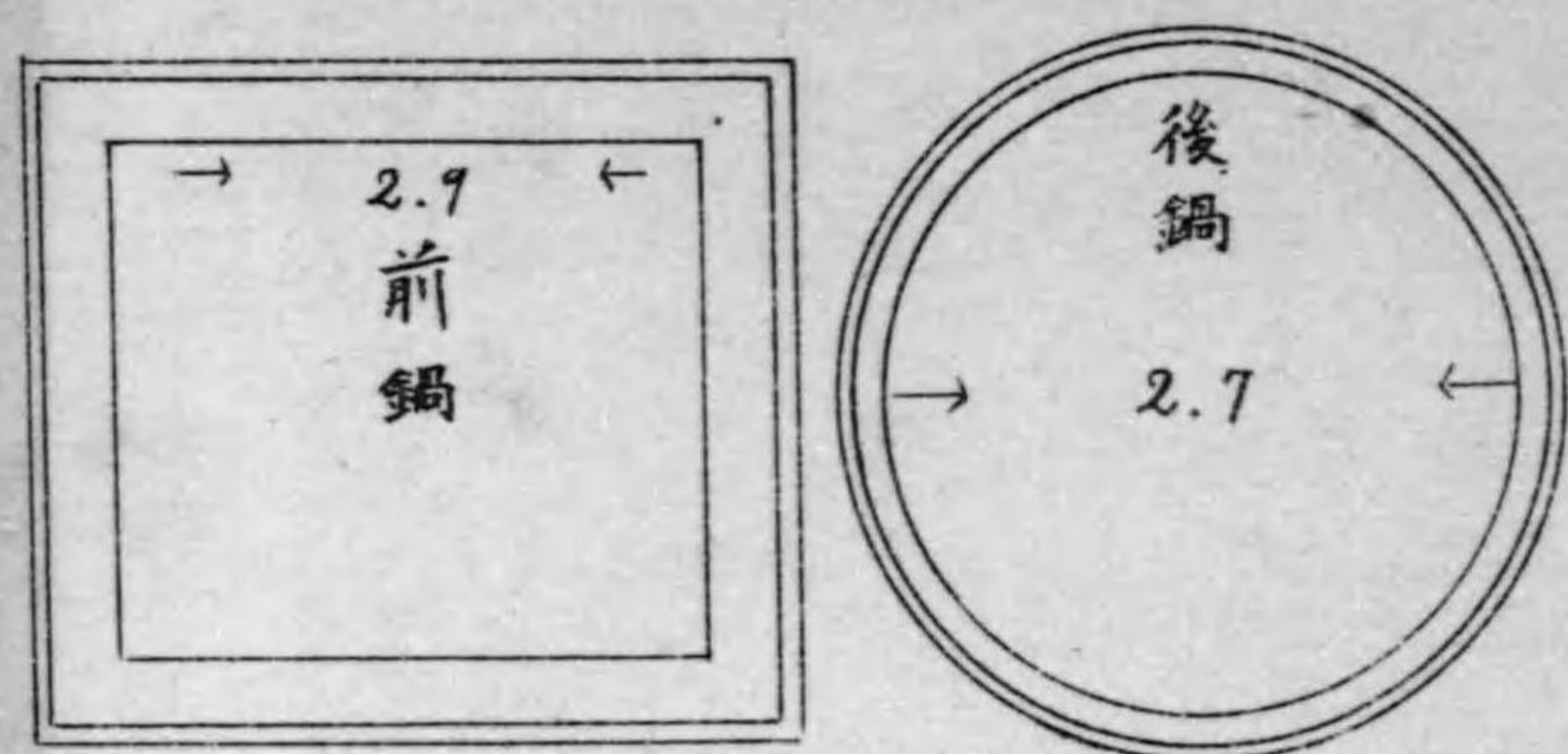


圖面斷縱



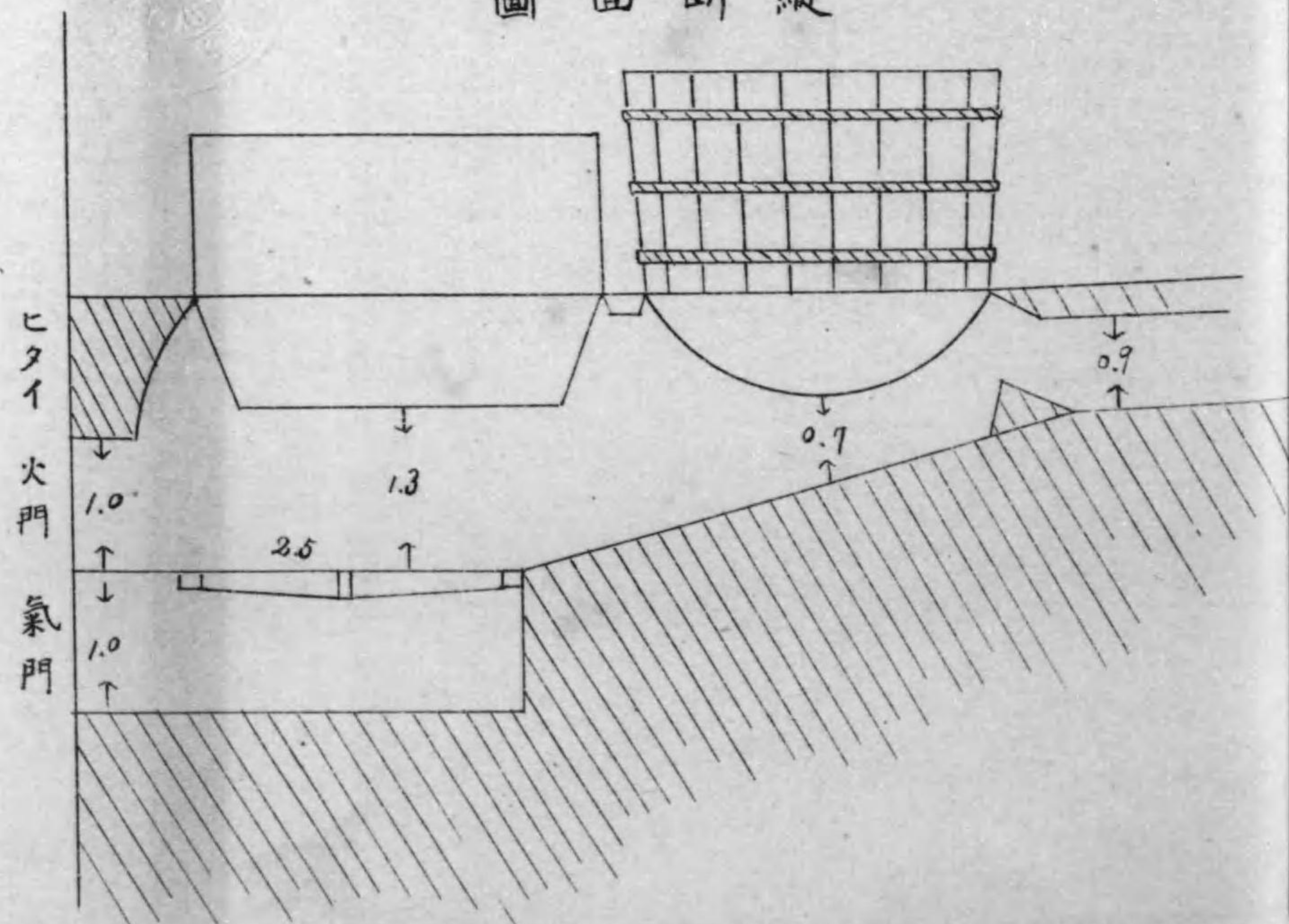
- ロストル 長二尺五寸 敷幅一尺五寸
- 火門及氣門 各一尺角
- 前鍋ト後鍋トノ火門巾 二尺五寸 高一尺五寸
- 前鍋ト後鍋トノ中仕切 幅四寸
- 煙道長 一丈二尺 幅及高九寸角(但シ入口ニ高五寸ノ土堤ヲ築ク)
- 煙筒高 一丈二尺 口徑八寸
- 加熱面 二一、九
- 蒸發面 一四、一

圖面平

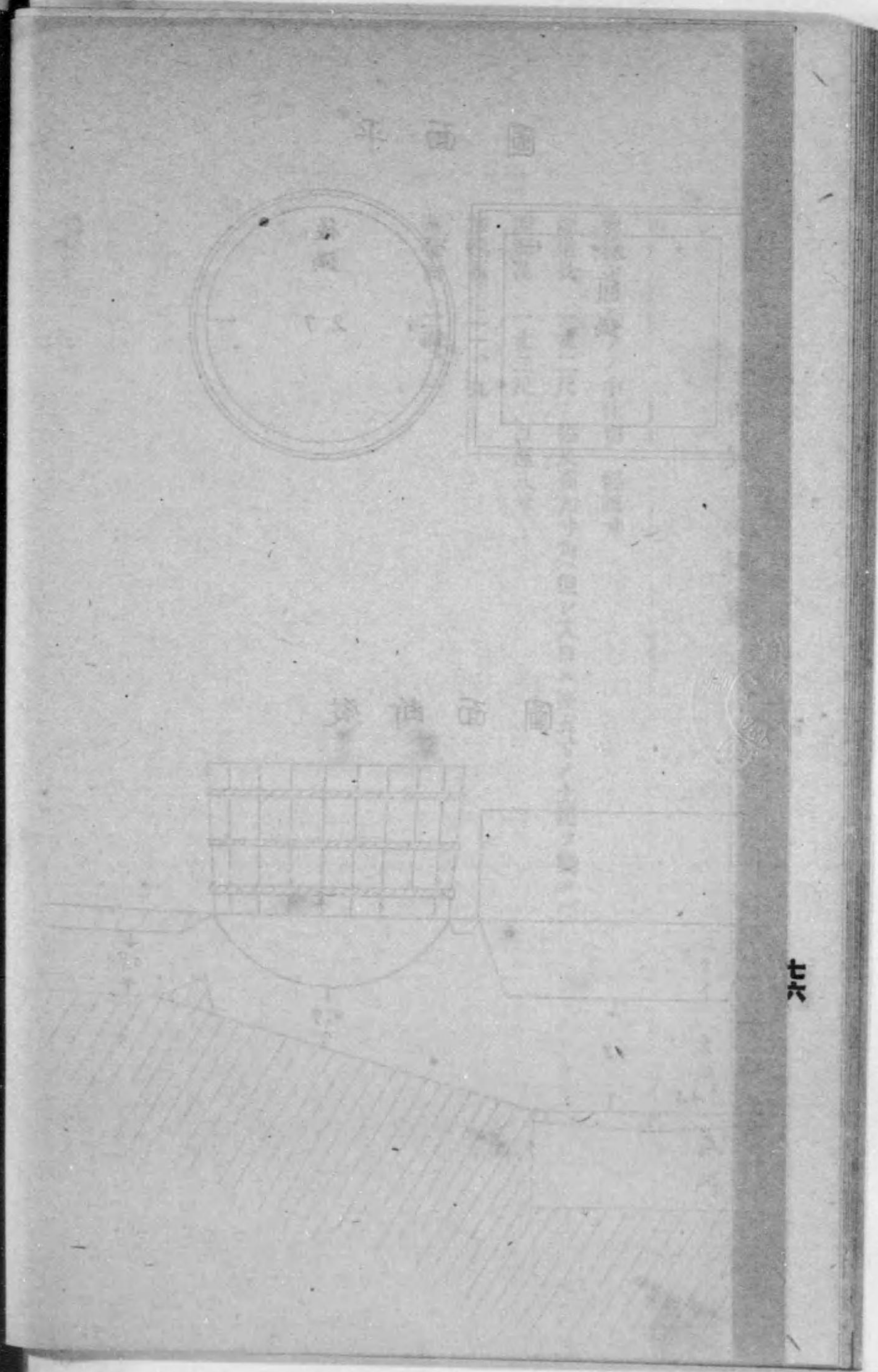


角鍋ト丸鍋竈

圖面断縦



ロストル 長二尺五寸 敷幅一尺五寸
 火門及氣門 各一尺角
 前鍋ト後鍋トノ火門巾 二尺五寸 高一尺五寸
 前鍋ト後鍋トノ中仕切 幅四寸
 煙道長 一丈二尺 幅及高九寸角(但シ入口ニ高五寸ノ土堤ヲ築ク)
 煙筒高 一丈二尺 口徑八寸
 加熱面 二一、九
 蒸發面 一四、一



一、煎煉装置ノ種類
丸鍋二連竈

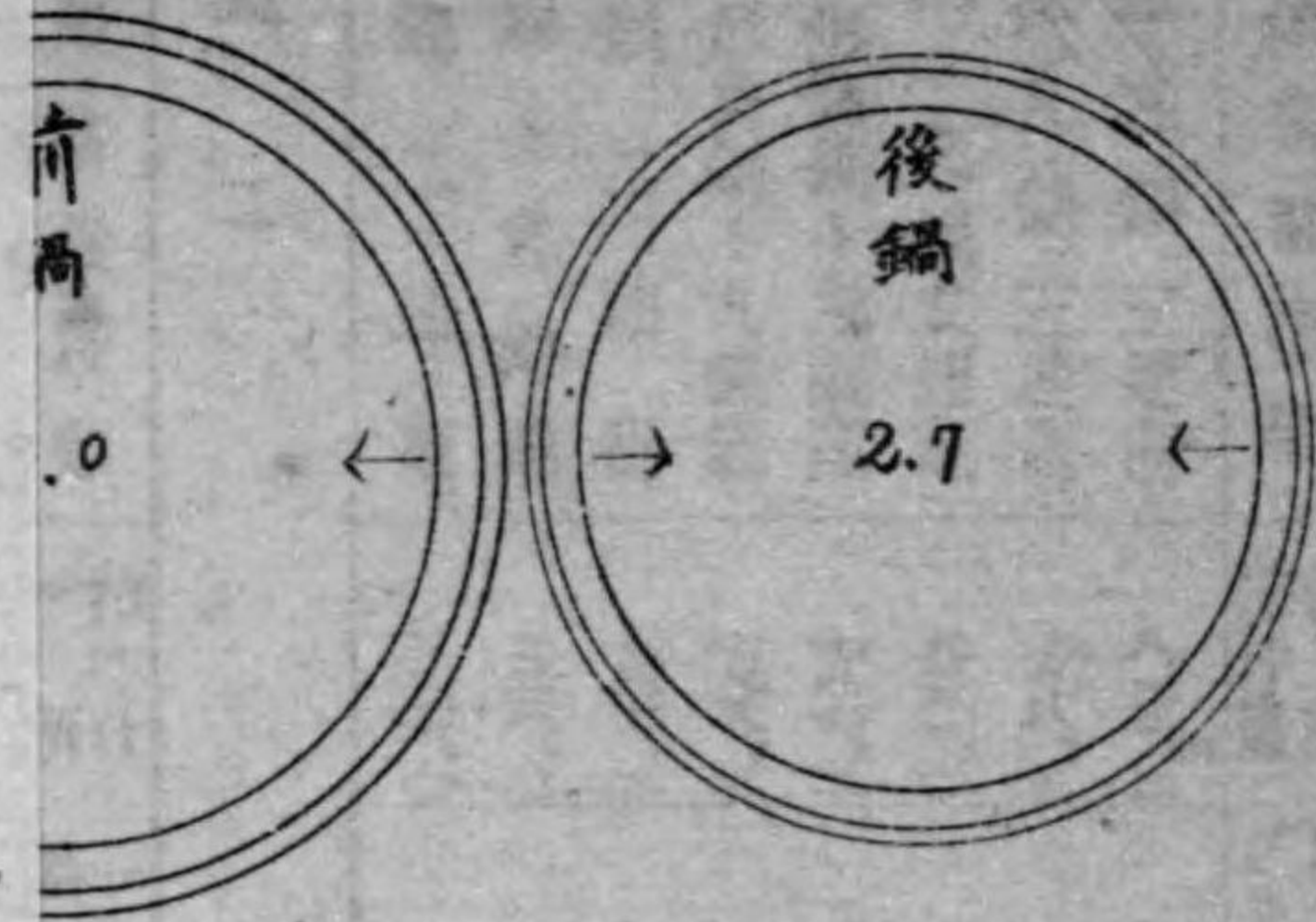
一、成績表

搾汁一石ニ付	試験回数	供試搾汁量	比重 ブリックス	煎煉ニ要 セシ時間	種類	使用量	製糖量	歩留	品位
		八七、五	一八、〇	二、四	松新	一五〇、〇	四七、〇	九、五	特等
		八七、五	一八、〇	二、三	全	一三〇、〇	四九、〇	一〇、一	全等
		八七、五	一七、五	二、二	全	一五〇、〇	四九、〇	九、三	壹等
		八七、五	一六、五	二、三	全	一三三、五	四五、〇	九、三	全
		三五〇、〇	平均一七、五	九、四	全	五五四、五	一八六、五	平均九、六	平均特等下

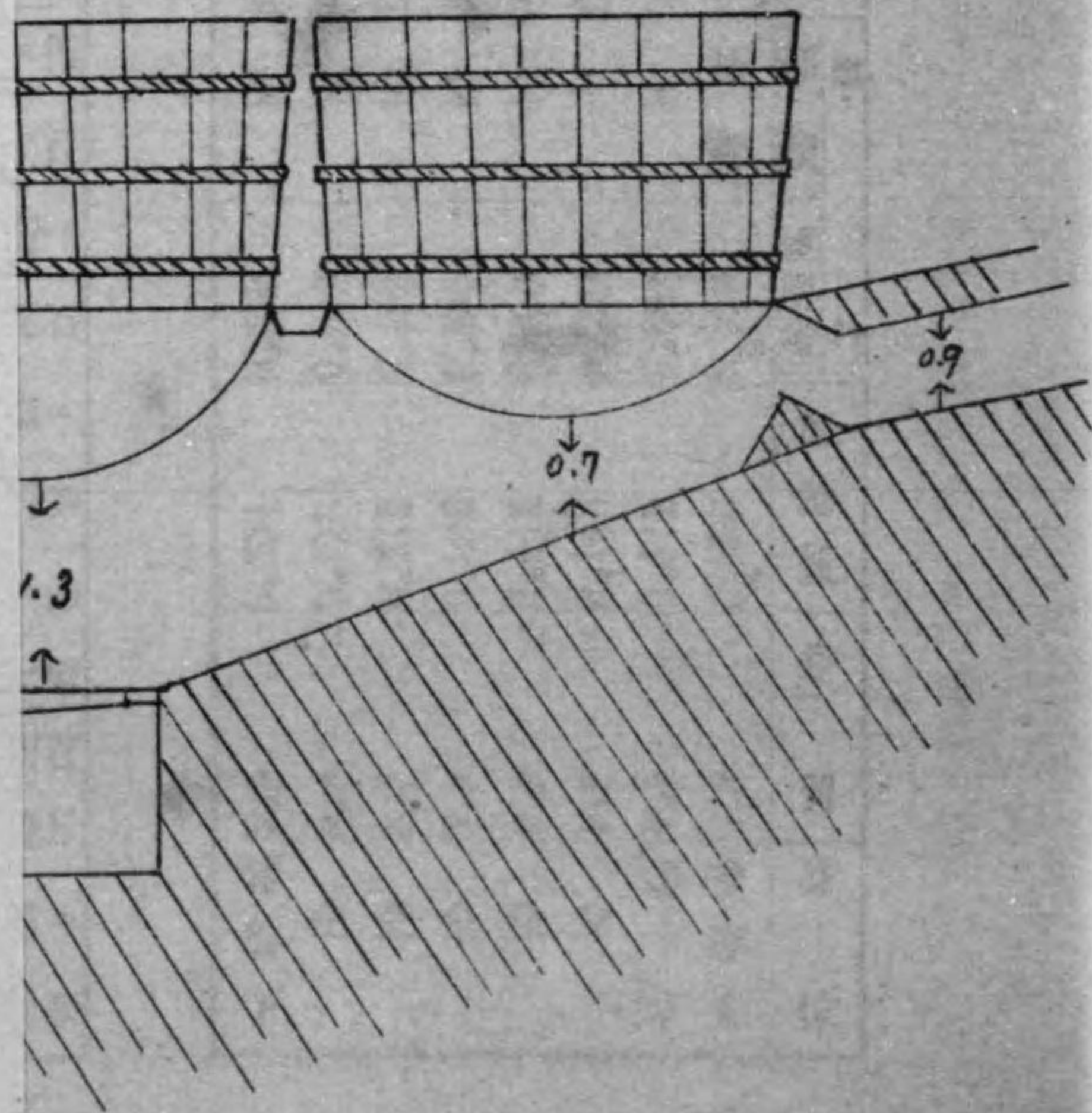
一、本装置ノ概要

鍋ノ大サ 前鍋口徑三尺 後鍋口徑二尺七寸
 鍋ノ總容積 九斗
 鍋底ト火床トノ距離 前一尺三寸 後七寸
 竈床巾 前三尺二寸 後二尺八寸

圖面平

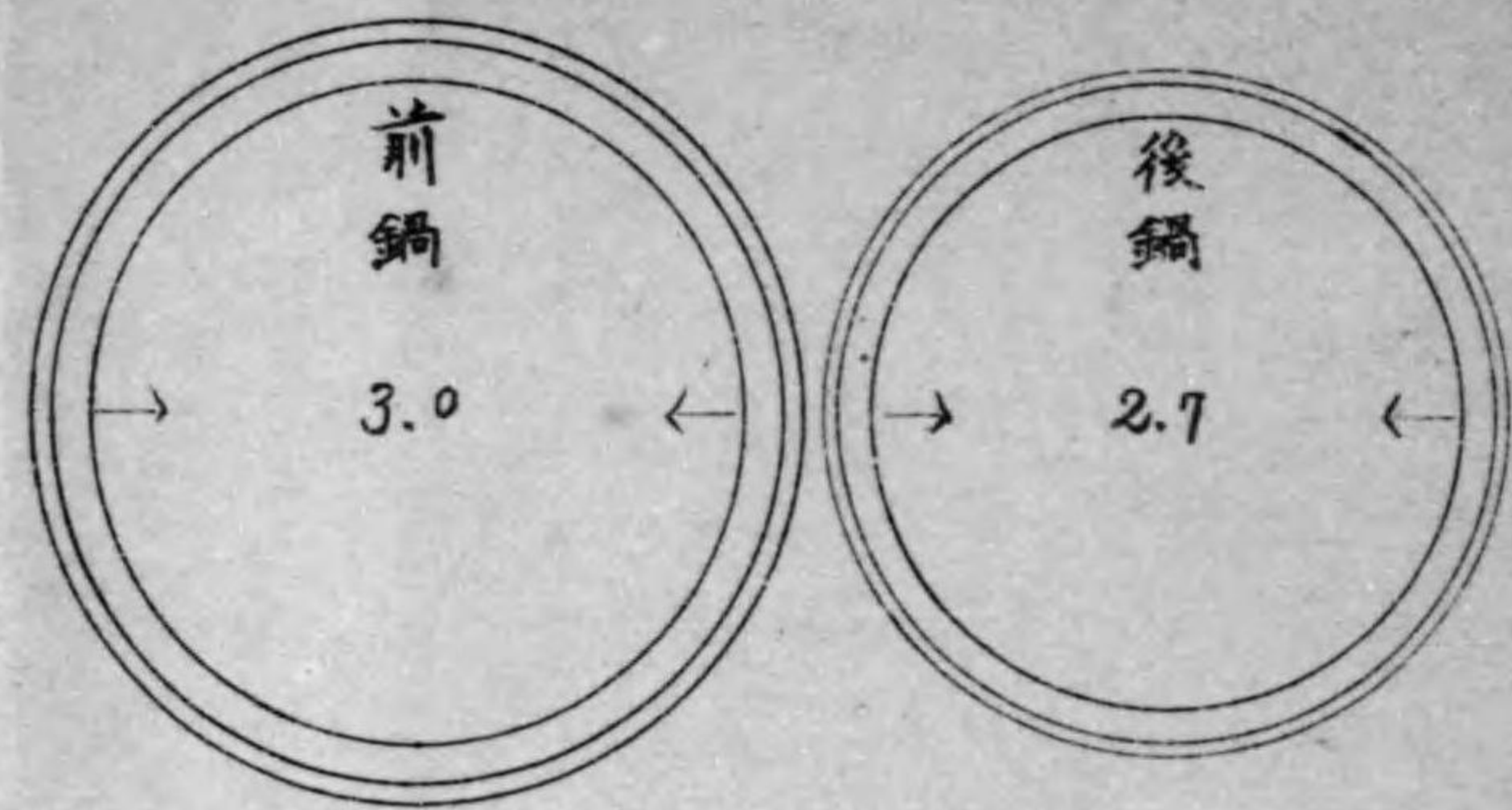


圖面斷縦



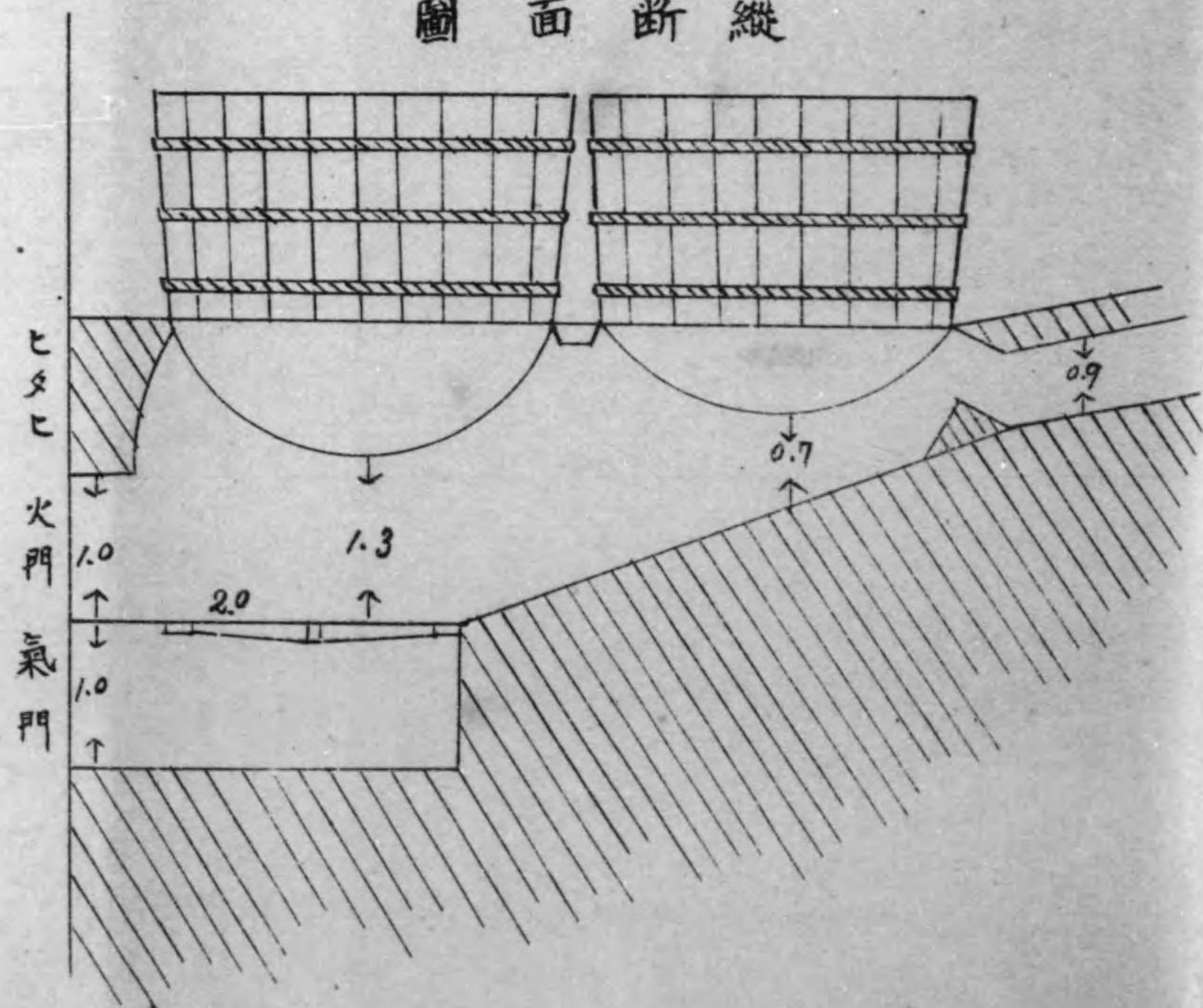
ロストル 長二尺 敷幅一尺五寸
 火門及氣門 各一尺角
 前鍋ト後鍋トノ火門巾 二尺五寸 高一尺五寸
 前鍋ト後鍋トノ中仕切 幅四寸
 煙道長 六尺 幅及高九寸角(但シ入口ニ高四寸ノ土堤ヲ築ク)
 煙筒高 一丈二尺 口徑八寸
 加熱面 一六、八
 蒸發面 一二、八

圖面平



丸鍋二連竈

圖面斷縦



ロストル 長二尺 敷幅一尺五寸
 火門及氣門 各一尺角
 前鍋ト後鍋トノ火門巾 二尺五寸 高一尺五寸
 前鍋ト後鍋トノ中仕切 幅四寸
 煙道長 六尺 幅及高九寸角(但シ入口ニ高四寸ノ土堤ヲ築ク)
 煙筒高 一丈二尺 口徑八寸
 加熱面 一六、八
 蒸發面 一二、八

ロストル 長二尺 敷幅一尺五寸

成績比較表

其一

煎煉装置種類	供汁量	比重	煎煉時間	種類	使用量	製糖量	歩留	品位
鑄鐵丸鍋三連竈	八五、二	一七、五	一七、〇三	松	九八、二、五	四三、〇	九、六	壹等上
鍊鐵丸鍋三連竈	七九、五	一七、三	一六、四六	全	九七、〇	四二、〇	九、四	壹等
角鍋ト丸鍋二連竈	五〇、〇	一七、九	一〇、三〇	全	六四、三、五	二七、五	九、八	全
長方形角鍋ト丸鍋竈	七七、二	一七、五	一四、一九	全	九八、五、〇	四七、〇	九、五	全
底丸形角鍋ト丸鍋竈	七五、三	一七、五	一五、二六	全	九九、〇	四三、〇	九、五	全
角鍋二連竈	七七、二	一七、三	一七、二	全	九九、〇	四四、五	九、五	全
角鍋ト丸鍋竈	五八、三	一七、三	一四、五	全	八二、〇	二八、〇	九、五	全
丸鍋二連竈	三五、〇	一七、五	九、三四	全	五四、五	一八、五	九、六	特等下

其二

煎煉装置種類	供汁量	煎煉時間	種類	使用量	製糖量	歩留	品位
鑄鐵丸鍋三連竈	二、〇〇	二、〇五	全	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
鍊鐵丸鍋三連竈	二、〇〇	二、〇六	全	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
角鍋ト丸鍋二連竈	一、〇〇	一、〇九	全	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
長方形角鍋ト丸鍋竈	一、〇〇	一、〇九	全	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇

夾雜物不除去	篩目	搾汁量	ブリックス重	製糖量	同上百分比	品位
三	一三〇	全	全	四九、五	一一〇	壹步半
四	一〇〇	全	全	四八、五	一〇八	貳步
五	八〇	全	全	四八、〇	一〇七	貳步
六	六〇	全	全	四七、五	一〇六	貳步半
八	四〇	全	全	四七、〇	一〇四	貳步半
一〇	三〇	全	全	四六、五	一〇三	參步
一三〇	一	全	全	四五、〇	一〇一	參步

一、方法 左記ノ篩目ヲ有スル水納ヲ使用シ夾雜物ヲ除去シテ試験セリ

一、篩目 一寸平方

一、成績

一、全	全	全	全	全	全	全
一、全	全	全	全	全	全	全
一、全	全	全	全	全	全	全
一、全	全	全	全	全	全	全
一、全	全	全	全	全	全	全
一、全	全	全	全	全	全	全

一、目的 本試験ハ製糖上篩目ヲ異ニスルニ因リ夾雜物除去ノ程度並ニ糖質ニ及ホス影響等ヲ檢出セムトスルニアリ

四、水納試験

煎煉装置ノ種類	搾汁一石ニ對スル煎煉時間	搾汁一石ニ對スル燃料	砂糖所百斤ニ對スル燃料	歩留
煉鐵丸鍋三連竈	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇
鑄鐵丸鍋三連竈	九九	一〇〇	一〇〇	一〇〇
角鍋ト丸鍋二連竈	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇
長方形角鍋ト丸鍋竈	八七	一〇〇	一〇〇	一〇〇
底丸形角鍋ト丸鍋竈	九二	一〇〇	一〇〇	一〇〇
角鍋二連竈	一〇四	一〇〇	一〇〇	一〇〇
角鍋ト丸鍋竈	一三四	一〇〇	一〇〇	一〇〇
丸鍋二連竈	一三〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇

其 三 指數表示

底丸形角鍋ト丸鍋竈	角鍋二連竈	角鍋ト丸鍋竈	丸鍋二連竈
一、五	二、二	二、四	二、四
二、五、〇	二、六、〇	一、四、〇	一、六、〇
三、六、〇	三、九、〇	二、九、〇	三、〇、〇

施肥標準調查

項目	單位	標準	備註
1. 肥料種類			
2. 施肥時期			
3. 施肥量			
4. 施肥方法			
5. 肥料成分			
6. 肥料來源			
7. 肥料價格			
8. 肥料效果			
9. 肥料施用地點			
10. 肥料施用對象			

滋賀縣農業調查

第三施肥標準調查

一、目的 本調査ハ大正十年度ノ創始ニシテ郡内適當ト認ムル地ノ精農家ニ施肥並ニ製糖法ヲ囑託シ本試驗ニヨリ甘蔗作ニ對シ最モ有効ナル肥料ノ種類並ニ其經濟的施肥量ヲ調査シ併テ肥培上ノ模範ヲ示サムトスルニアリ

二、方法 委託試驗地ハ一ヶ所ニ反歩トシ區劃ヲ二十區ニ分チ一區ノ面積三十坪トス甘蔗ノ種類ハ讀谷山又ハ喜界島種トシ畦幅二尺五寸株間一尺二寸トス（一反歩ノ植付本數三千六百本）肥料ノ種類及使用量ハ左ノ如シ

追肥ハ原肥ト共ニ施シアルヲ以テ以後施用セザルモノトス
 （甲區）大豆粕過磷酸石灰及硫酸加里ノ三種金肥ヲ以テ其使用量ヲ異ニスルニ依リ甘蔗ノ發育並ニ糖質ニ及ボス影響ヲ攻査シ經濟的施肥料ノ標準ヲ發見セムトス

區別	大豆粕 六、五%	過磷酸石灰 一六%	硫酸加里 四%	堆肥	窒素 三	磷素 三	酸化 成	加里 分
一區	二〇	二〇	五	四〇〇	二、九〇〇	四、四二	四、三	
二區	三〇	二〇	五	四〇〇	三、五〇〇	四、五三	四、四八	
三區	四〇	二〇	五	四〇〇	四、一〇〇	四、六四	四、六四	
四區	三〇	一五	五	四〇〇	三、五五〇	二、一三	四、四八	
五區	三〇	一〇	五	四〇〇	三、五五〇	二、六〇	四、四八	

十區	九區	八區	七區	六區
無肥料	無肥料	無肥料	無肥料	無肥料
1	1	1	1	1
10,000	7,500	2,500	2,500	3,500
1	1	1	1	1
4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
1	1	1	1	1
3,500	3,500	3,500	3,500	3,500
1	1	1	1	1
4,500	4,500	4,500	4,500	5,800
1	1	1	1	1
6,400	5,400	3,400	4,400	4,400

(乙區)大豆粕ヲ單用トセシ場合大豆粕ト堆肥ヲ併用セシ場合大豆粕過磷酸石灰堆肥ノ三種ヲ併用セシ場合等ニ於ケル經濟的大豆粕使用量ヲ攻查シ肥培上ノ模範ヲ示サムトス

十區	九區	八區	七區	六區	五區	四區	三區	二區	一區
大豆粕堆肥	大豆粕堆肥	大豆粕堆肥	大豆粕堆肥	大豆粕堆肥	大豆粕堆肥	大豆粕堆肥	大豆粕堆肥	大豆粕堆肥	大豆粕堆肥
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4,300	3,400	3,500	4,300	3,400	3,400	2,500	2,700	1,800	0,900
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3,600	2,900	2,700	1,300	1,500	0,400	0,300	0,300	0,150	0,150
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2,600	2,400	2,300	2,600	2,400	2,200	0,600	0,600	0,400	0,300

本年ニ於ケル肥料委託試驗地所在地受託者氏名八ヶ所

- 一、大島郡與論村 原田 菊興 二、全郡知名村瀬利覺 川田 内元
- 三、全郡和泊村和泊 重信 饒盛 四、全郡天城村淺間 福永 百呂真
- 五、全郡伊仙村阿權 澤 幸孝 六、全郡笠利村萬屋 石田 都興積
- 七、全郡喜界村池治 正國 一 八、全郡早町村鹽道 畠 定義
- 三、手入

施肥回数	追肥	基肥	回數	日期	作業名	其他ノ手入
ナ	ナ	ナ	第一回	四月上旬	螟蟲驅除	五月下旬
シ	シ	シ	第二回	五月中旬	培土	五月上旬
				六月上旬	培土	六月下旬

(一)發芽株數(反當)

甲區(但與論及笠利村萬屋ノ二ヶ所ハ植付本數反當三、〇〇〇本他ハ三、六〇〇本)

區名	地名	與論	知名	和泊	伊仙	天城	萬屋	宇利	喜界	早町	平均
第一區		三、〇〇〇	三、三〇〇	三、六〇〇	三、六〇〇	三、三〇〇	二、九〇〇	三、六〇〇	三、六〇〇	三、六〇〇	三、四〇〇
第二區		二、九〇〇	三、四〇〇	三、六〇〇	三、六〇〇	三、三〇〇	二、九〇〇	三、六〇〇	三、四〇〇	三、六〇〇	三、三九〇

區別	地名	與論	知名	和泊	伊仙	天城	笠利	喜界	早町	平均
第三區		二,九六〇	三,五三〇	三,五九〇	三,六〇〇	三,五五〇	二,九八〇	三,〇〇〇	三,五〇〇	三,四六〇
第四區		三,〇〇〇	三,四二〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,四五〇	二,九六〇	三,六〇〇	三,五〇〇	三,四二七
第五區		二,九八〇	三,五〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	二,九八〇	三,六〇〇	三,一〇〇	三,三九五
第六區		三,〇〇〇	三,三〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,五七〇	二,九六〇	三,六〇〇	三,一五〇	三,三五四
第七區		三,〇〇〇	三,二八〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	二,九八〇	三,六〇〇	三,三〇〇	三,三七五
第八區		三,〇〇〇	三,四〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,〇〇〇	三,六〇〇	三,三六〇	三,四一四
第九區		三,〇〇〇	三,四二〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,〇〇〇	三,六〇〇	三,三六〇	三,四一〇
第十區		二,九八〇	三,二七〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,五五〇	二,九八〇	三,四九〇	三,六〇〇	三,二九一

區別	地名	與論	知名	和泊	伊仙	天城	笠利	喜界	早町	平均
第一區		二,九六〇	三,四二〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,四九五	三,六〇〇	三,四一〇	三,六〇〇	三,四六五
第二區		二,九六〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,五五〇	三,六〇〇	三,〇八〇	三,六〇〇	三,四四六
第三區		二,九八〇	三,六〇〇	三,五九〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,三〇〇	三,六〇〇	三,四八四
第四區		二,九九〇	三,六〇〇	三,五九〇	三,六〇〇	三,五五五	三,六〇〇	三,一〇〇	三,六〇〇	三,四五四
第五區		二,九五〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,一〇〇	三,六〇〇	三,四九七
第六區		二,九八〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,四八〇	三,六〇〇	三,五〇八

調查月日 九月十日

第七區	二,九七〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,四八〇	三,六〇〇	三,四八〇	三,六〇〇	三,四九一
第八區	二,九六〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,五二五	三,六〇〇	三,四六〇	三,六〇〇	三,四九三
第九區	二,九九〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,一八〇	三,六〇〇	三,四八四
第十區	二,九八〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,六〇〇	三,四五〇	三,六〇〇	三,五〇四
全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上

(二) 發芽莖數 (反當)

區別	地名	與論	知名	和泊	伊仙	天城	萬屋	笠利	喜界	早町	平均
第一區		一五,八〇〇	一四,五〇〇	一三,六一〇	二,六八〇	一六,七七〇	一,一五〇	一六,六八〇	一四,五七〇	二八,八〇〇	一七,一一〇
第二區		一三,四〇〇	一五,七四〇	一三,九三〇	一九,五〇〇	一六,八五〇	一,一八〇	一五,一一〇	一三,七七〇	二五,二〇〇	一六,〇四四
第三區		一四,六〇〇	一五,九五〇	一六,一一〇	二〇,五〇〇	一七,三九〇	一四,三〇〇	一四,二八〇	一五,五四〇	二五,二〇〇	一七,一〇二
第四區		一七,九〇〇	一六,五〇〇	一六,〇六〇	一八,三三〇	一五,八四〇	一,一七八	一三,五〇〇	一三,七〇〇	二五,二〇〇	一六,四四〇
第五區		一五,九〇〇	一四,九〇〇	一六,〇六一	一八,七二〇	一九,一七〇	一,三〇六	一三,四六〇	一四,八六〇	二五,二〇〇	一六,八九〇
第六區		一六,四〇〇	一五,八三〇	一六,五一一	一〇,六四〇	一八,〇九〇	一,四一〇	一三,五〇〇	一四,八〇〇	二五,二〇〇	一七,二三〇
第七區		一四,五〇〇	一四,七五〇	一七,三三〇	一八,九六〇	一六,八八〇	一,一四四	一三,八〇〇	一五,五一〇	二五,二〇〇	一六,四八〇
第八區		一七,八〇〇	一四,三七〇	一八,三四〇	一八,七二〇	一五,八三〇	一,二六〇	一三,四〇〇	一四,九五〇	二五,二〇〇	一六,八一〇
第九區		一八,二〇〇	一六,六五〇	一六,六五〇	一八,七六〇	一四,一八〇	一,三一八〇	一三,四〇〇	一四,八九〇	二二,六〇〇	一六,〇五〇
第十區		一三,二〇〇	一一,七六〇	一〇,三六〇	一四,一六〇	一三,六七〇	一,一八四〇	九,一三〇	一四,五七〇	一八,〇〇〇	一二,九七〇

區別/地名與論	知名	和泊	伊仙	天城	笠	利喜	界	早町	平均
第一區	一四、六〇〇	一三、八三〇	一九、三三〇	一五、七七〇	一五、〇〇〇	一三、四一〇	一八、〇〇〇	一五、四四〇	
第二區	一五、四〇〇	一七、〇七〇	一八、〇〇〇	一五、六三〇	一四、二三〇	一五、四四〇	二一、六〇〇	一六、八一〇	
第三區	一二、九〇〇	一七、五二〇	一六、九〇〇	一五、五九〇	一四、六七〇	一五、八五〇	二一、六〇〇	一六、四九〇	
第四區	一二、三〇〇	一六、八一〇	一六、九〇〇	一四、八七〇	一四、四〇〇	一五、八三〇	二一、六〇〇	一六、一八〇	
第五區	一四、八〇〇	一七、四一〇	一八、七八〇	一三、七九〇	一五、〇六〇	一六、三六〇	二五、二〇〇	一七、三二〇	
第六區	一三、六〇〇	一七、七九〇	一六、九〇〇	一三、四〇〇	一五、五七〇	一七、二八〇	二五、二〇〇	一六、〇三〇	
第七區	一五、四〇〇	一六、九三〇	一六、七四〇	一六、八九〇	一四、六七〇	一五、二二〇	二五、二〇〇	一七、四〇〇	
第八區	一五、六〇〇	一七、五二〇	一七、七八〇	一八、〇〇〇	一三、九二〇	一五、六六〇	二五、二〇〇	一六、六七〇	
第九區	一四、六〇〇	一七、二二〇	二〇、〇四〇	一四、六三〇	一四、八九〇	一三、八五〇	二一、六〇〇	一六、七五〇	
第十區	一三、四〇〇	一三、〇九〇	一三、二〇〇	一三、八〇〇	一二、七九〇	一二、六八〇	一八、〇〇〇	一四、二七〇	
調查月日	九月一日	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	

(三) 草丈
甲區

區別/地名與論	知名	和泊	伊仙	天城	笠	利喜	界	早町	平均
第一區	五、七四〇	六、〇六〇	六、八四〇	七、四〇〇	五、六五〇	七、七八〇	七、二〇〇	六、七〇〇	六、七五〇

區別/地名與論	知名	和泊	伊仙	天城	笠	利喜	界	早町	平均
第二區	五、六九〇	六、三三〇	六、七五〇	七、七七〇	六、二六〇	七、九六〇	六、七五〇	七、一〇〇	六、八四〇
第三區	六、三〇〇	六、〇七〇	七、〇五〇	八、三三〇	六、一八〇	八、二〇〇	七、二〇〇	六、五〇〇	七、〇〇〇
第四區	五、七一一	六、二〇〇	六、八五〇	七、四〇〇	六、三二〇	七、六四〇	七、七〇〇	七、〇〇〇	六、八二〇
第五區	五、九四〇	五、九〇〇	七、五九〇	七、七七〇	六、四七〇	七、九二〇	七、二〇〇	六、九〇〇	六、九四〇
第六區	五、七六〇	六、五〇〇	七、七七〇	八、三三〇	六、四七〇	七、八九〇	七、二〇〇	六、八〇〇	七、〇四〇
第七區	六、〇三〇	八、二三〇	七、四〇〇	七、七七〇	六、五七〇	七、三三〇	七、二〇〇	六、七〇〇	六、八九〇
第八區	六、三三〇	五、九九〇	七、〇五〇	七、七七〇	六、八七〇	七、五八〇	七、二〇〇	七、〇〇〇	六、九六〇
第九區	六、〇七〇	五、九五〇	六、〇五〇	七、九七〇	六、四五〇	七、八五〇	六、七〇〇	六、五〇〇	六、七二〇
第十區	五、二三〇	五、七五〇	五、一八〇	五、七四〇	五、五二〇	六、九六〇	六、〇〇〇	五、〇〇〇	五、六三〇

區別/地名與論	知名	和泊	伊仙	天城	笠	利喜	界	早町	平均
第一區	四、八五〇	六、三三〇	六、一一〇	七、三三〇	六、〇三〇	五、六三〇	六、五二〇	五、二〇〇	五、九八〇
第二區	五、〇二〇	六、三三〇	六、八五〇	七、四〇〇	六、四二〇	五、七八〇	六、七二〇	五、八〇〇	六、二九〇
第三區	四、九八〇	六、一五〇	七、三三〇	七、五九〇	六、六三〇	五、八二〇	七、一〇〇	六、〇〇〇	六、四四〇
第四區	五、二四〇	六、五三〇	六、六六〇	七、〇五〇	六、三六〇	六、〇八〇	七、五〇〇	六、四〇〇	六、四八〇
第五區	五、六二〇	六、二七〇	六、八五〇	七、三三〇	六、〇三〇	五、六八〇	六、八〇〇	六、五〇〇	六、二六〇
第六區	五、五五〇	七、五七〇	七、三三〇	七、五九〇	六、三四〇	五、八五〇	七、〇五〇	六、五〇〇	六、四二〇
第七區	五、三六〇	七、四九〇	六、六六〇	七、三三〇	六、二四〇	五、五七〇	六、七〇〇	六、六〇〇	六、四八〇

第八區	六、〇三	六、六〇	七、〇五	七、四〇	六、二〇	六、五四	七、〇〇	六、八〇
第九區	六、四三	七、一四	六、八五	七、五九	六、二六	六、六四	六、五〇	六、七〇
第十區	五、二八	六、〇八	五、二八	五、六四	六、〇〇	五、二八	六、五〇	六、七〇
調查月日	九月十日	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上

各委託地

供試品種

與論村大字叶	讀谷山種
知名村大字瀬利覺	讀谷山種
和泊村大字和泊	讀谷山種
伊仙村大字阿權	讀谷山種
天城村大字淺間	讀谷山種
笠利村大字萬屋	喜界島種
笠利村大字宇宿	喜界島種
喜界村大字池治	喜界島花良治種
早町村大字鹽道	喜界島花良治種
五、成績	其一

第一區	三、〇〇〇	三、四八三、六	六、六〇	一、八九七、二	一七、〇〇	三三、七	三三、七	八
第二區	二、九九〇	三、〇四〇、八	一五、三〇〇	一、五九〇、〇	一九、五	三六、一	三六、一	七
第三區	二、九九〇	三、二九二、二	一五、七二〇	一、七二五、六	一九、〇	三七、四	三七、四	六
第四區	三、〇〇〇	三、三八九、二	一五、四八〇	一、七二七、二	一八、〇	三五、五	三五、五	五
第五區	二、九九〇	四、一六二、八	一八、八四〇	二、一三三、八	二〇、〇	四〇、〇	四〇、〇	四
第六區	二、九九〇	三、九二四、〇	一六、九二〇	二、〇九二、八	一九、〇	四一、〇	四一、〇	三
第七區	三、〇〇〇	三、四八七、二	一六、〇八〇	一、七二七、二	一九、〇	三六、四	三六、四	二
第八區	三、〇〇〇	五、〇一〇、〇	二〇、四〇〇	二、九八五、六	一九、〇	五三、五	五三、五	一
第九區	三、〇〇〇	四、一八五、六	一八、〇〇〇	二、一八二、八	一九、〇	四三、七、四	四三、七、四	〇
第十區	二、九九〇	二、四八一、六	一四、一六〇	一、二五二、八	一九、五	二六、六、二	二六、六、二	

甲 區

二月十五日收穫

與論村大字叶 受託者氏名 原田菊興

第一區	二、九六〇	三、一四四、〇	一八、七二〇	一、七五五、六	一七、五	三四、二	三四、二	九
第二區	二、九六〇	二、七〇〇、〇	一六、九二〇	一、三三二、八	一九、五	一四五、八	一四五、八	〇
第三區	二、九八〇	三、四一〇、〇	二一、四〇〇	一、七三三、八	二〇、〇	三七、六、二	三七、六、二	
第四區	二、九九〇	三、六七一、〇	一八、〇〇〇	二、〇七〇、〇	一九、五	三三、八	三三、八	

乙 區

二月十六日收穫

與論村大字足戸 受託者氏名 原田菊興

區別	發芽株數	莖全量	莖全數	搾汁量	ブリティククス度	製糖量	可製糖量ノ順位
第五區	二,九五〇	三,三三〇	二,九六〇	二,八〇〇	一九〇	三五二	四
第六區	二,九八〇	四,一六〇	一九,八〇〇	二,七三三	一九〇	四三二	一
第七區	二,九七〇	三,七〇〇	二六,一六〇	一,七五七	一九〇	三三七	五
第八區	二,九六〇	三,九八〇	一九,〇八〇	二,七五〇	一九五	四七三	三
第九區	二,九九〇	三,三七〇	一四,八八〇	一,七五五	一七五	三四六	六
第十區	二,九八〇	二,四七〇	一五,二二〇	一,四一七	一九五	三五〇	八

甲 區 三月二十三日收穫 知名村大字瀬利覺 受託者氏名 川田 内 元

區別	發芽株數	莖全量	莖全數	搾汁量	ブリティククス度	製糖量	可製糖量ノ順位
第一區	三,一九〇	四,八六〇	一八,〇〇〇	二,一六〇	二〇五	五四七	九
第二區	三,一一〇	五,二八〇	一九,三三〇	二,一八〇	二〇五	五九三	六
第三區	三,三三〇	六,一一〇	二二,五五〇	三,二四〇	二〇五	六九〇	一
第四區	三,三五〇	五,一六〇	一八,六〇〇	三,五〇〇	二〇五	五八一	五
第五區	三,二七〇	五,八二〇	一九,八〇〇	二,九四〇	二〇五	六六二	二
第六區	三,一三〇	六,二四〇	二二,三六〇	二,八八〇	二〇〇	六八六	四
第七區	三,〇九〇	四,六八〇	一七,二八〇	二,一六〇	二〇〇	五二四	八
第八區	三,一五〇	三,六六〇	一八,二四〇	一,八〇〇	二〇五	四二二	六
第九區	三,一八〇	四,八〇〇	二〇,四〇〇	二,三四〇	二〇五	五四二	一〇
第十區	二,九五〇	四,九〇〇	一七,七六〇	二,五二〇	二〇〇	五四七	七

乙 區 三月二十四日收穫 知名村大字瀬利覺 受託者氏名 川田 内 元

區別	發芽株數	莖全量	莖全數	搾汁量	ブリティククス度	製糖量	可製糖量ノ順位
第一區	三,一九〇	六,六〇〇	二〇,六〇〇	二,九〇〇	二〇五	七四二	七
第二區	三,二二〇	五,五〇〇	一六,三二〇	二,六四〇	二一〇	六四五	一
第三區	三,二九〇	六,〇〇〇	一八,七二〇	三,二四〇	二一〇	六九三	〇
第四區	三,四七〇	五,二八〇	二〇,一六〇	一,七四〇	二一五	六二四	四
第五區	三,五九〇	五,八〇〇	一六,八〇〇	二,七六〇	二〇五	六六一	九
第六區	三,五九〇	六,二二〇	一五,二二〇	二,八八〇	二〇〇	六七三	二
第七區	三,六一〇	六,三六〇	一九,二〇〇	三,二〇〇	二〇五	七七一	三
第八區	三,五三〇	六,三六〇	一七,四〇〇	二,九四〇	二〇〇	六九九	六
第九區	三,四七〇	五,五八〇	一七,〇四〇	二,八八〇	二〇〇	六一三	八
第十區	三,四四〇	四,九二〇	一五,六〇〇	二,一六〇	二〇〇	五四二	一〇

甲 區 二月十五日收穫 和泊村大字和泊 受託者氏名 重 信 饒 盛

區別	反 發芽株數	當 量	全 量	上 量	全 數	上 數	全 搾汁量	上 搾汁量	全 ブリツクス度	上 ブリツクス度	全 製糖量	上 製糖量	全 可製糖量ノ最
第五區	三、六〇〇	四、三五六、〇	一五、五〇〇	二、三三〇、〇	二〇、〇	四七九、二	二、三三〇、〇	二、三三〇、〇	一九六	一九六	四七九、二	四七九、二	一〇
第六區	三、六〇〇	四、〇八〇、〇	一八、〇〇〇	二、二二〇、〇	二〇、二	四五三、三	二、二二〇、〇	二、二二〇、〇	一九六	一九六	四五三、三	四五三、三	一〇
第七區	三、六〇〇	四、三三四、〇	一六、一六〇	二、一七二、〇	二〇、二	四三三、三	二、一七二、〇	二、一七二、〇	一九六	一九六	四三三、三	四三三、三	一〇
第八區	三、六〇〇	四、〇五六、〇	一九、九二〇	一、九八〇、〇	二〇、〇	四四六、二	一、九八〇、〇	一、九八〇、〇	一九六	一九六	四四六、二	四四六、二	一〇
第九區	三、六〇〇	三、二一〇、〇	一二、四八〇	一、〇〇八、〇	一九六	三三六、三	一、〇〇八、〇	一、〇〇八、〇	一九六	一九六	三三六、三	三三六、三	一〇

乙 區 二月十五日收穫 和泊村大字和泊 受託者 重信 饒盛

區別	反 發芽株數	當 量	全 量	上 量	全 數	上 數	全 搾汁量	上 搾汁量	全 ブリツクス度	上 ブリツクス度	全 製糖量	上 製糖量	全 可製糖量ノ最
第一區	三、六〇〇	三、〇六〇、〇	一五、三〇〇	一、四八八、〇	二〇、六	三五〇、八	一、四八八、〇	一、四八八、〇	二〇、六	二〇、六	三五〇、八	三五〇、八	一〇
第二區	三、六〇〇	四、二九六、〇	一八、四八〇	二、二八〇、〇	二〇、六	四八六、七	二、二八〇、〇	二、二八〇、〇	二〇、六	二〇、六	四八六、七	四八六、七	一〇
第三區	三、五九〇	四、二二二、〇	一七、六〇〇	二、一六〇、〇	二〇、〇	四八六、五	二、一六〇、〇	二、一六〇、〇	二〇、〇	二〇、〇	四八六、五	四八六、五	一〇
第四區	三、五九〇	三、八八〇、〇	一七、七六〇	一、五二二、〇	二〇、一	三三八、四	一、五二二、〇	一、五二二、〇	二〇、一	二〇、一	三三八、四	三三八、四	一〇
第五區	三、六〇〇	三、八七六、〇	一三、一〇〇	二、〇四〇、〇	二〇、六	四三八、二	二、〇四〇、〇	二、〇四〇、〇	二〇、六	二〇、六	四三八、二	四三八、二	一〇
第六區	三、六〇〇	三、八七六、〇	一九、二〇〇	二、〇四〇、〇	二〇、一	四九八、八	二、〇四〇、〇	二、〇四〇、〇	二〇、一	二〇、一	四九八、八	四九八、八	一〇
第七區	三、六〇〇	三、〇七二、〇	一三、三〇〇	一、八五六、〇	二〇、八	三五九、二	一、八五六、〇	一、八五六、〇	二〇、八	二〇、八	三五九、二	三五九、二	一〇
第八區	三、六〇〇	三、八七六、〇	一九、九二〇	二、二二二、〇	二〇、八	四〇九、八	二、二二二、〇	二、二二二、〇	二〇、八	二〇、八	四〇九、八	四〇九、八	一〇
第九區	三、六〇〇	四、五六〇、〇	二〇、六四〇	二、四〇〇、〇	二〇、五	五九九、二	二、四〇〇、〇	二、四〇〇、〇	二〇、五	二〇、五	五九九、二	五九九、二	一〇
第十區	三、六〇〇	二、一六六、〇	一三、四〇〇	一、一八〇、〇	二〇、四	二九九、七	一、一八〇、〇	一、一八〇、〇	二〇、四	二〇、四	二九九、七	二九九、七	一〇

甲 區 二月二十八日收穫 天城村大字淺間 受託者 福永百呂真

區別	反 發芽株數	當 量	全 量	上 量	全 數	上 數	全 搾汁量	上 搾汁量	全 ブリツクス度	上 ブリツクス度	全 製糖量	上 製糖量	全 可製糖量ノ最
第一區	三、三七五	五、四〇〇、〇	一四、七〇〇	三、六六一、四	一七、五	五九八、八	三、六六一、四	三、六六一、四	一八、〇	一八、〇	五九八、八	五九八、八	一〇
第二區	三、三七五	六、三〇〇、〇	一五、六〇〇	四、一五一、四	一七、〇	六三三、七	四、一五一、四	四、一五一、四	一七、〇	一七、〇	六三三、七	六三三、七	一〇
第三區	三、三七五	四、五〇〇、〇	一六、八〇〇	二、七五八、六	一七、六	四三三、六	二、七五八、六	二、七五八、六	一七、〇	一七、〇	四三三、六	四三三、六	一〇
第四區	三、三七五	六、〇〇〇、〇	一五、三〇〇	三、六二七、二	一七、〇	五六一、〇	三、六二七、二	三、六二七、二	一七、〇	一七、〇	五六一、〇	五六一、〇	一〇
第五區	三、三七五	七、一〇〇、〇	一七、四〇〇	四、五五五、六	一八、〇	七二二、八	四、五五五、六	四、五五五、六	一八、〇	一八、〇	七二二、八	七二二、八	一〇
第六區	三、三七五	六、三〇〇、〇	一五、〇〇〇	四、〇二二、五	一七、五	六〇六、四	四、〇二二、五	四、〇二二、五	一七、五	一七、五	六〇六、四	六〇六、四	一〇
第七區	三、三七五	六、九〇〇、〇	一五、六〇〇	四、〇八七、五	一八、五	六六九、一	四、〇八七、五	四、〇八七、五	一八、五	一八、五	六六九、一	六六九、一	一〇
第八區	三、三七五	六、六〇〇、〇	一四、一〇〇	四、一三四、六	一六、五	五九八、九	四、一三四、六	四、一三四、六	一六、五	一六、五	五九八、九	五九八、九	一〇
第九區	三、三七五	六、七五〇、〇	一三、一〇〇	四、一三三、一	一七、五	六四九、六	四、一三三、一	四、一三三、一	一七、五	一七、五	六四九、六	六四九、六	一〇
第十區	三、三七五	四、九五〇、〇	一二、六〇〇	三、〇一五、〇	一七、六	四七九、一	三、〇一五、〇	三、〇一五、〇	一七、六	一七、六	四七九、一	四七九、一	一〇

乙 區 三月一日收穫 天城村大字淺間 受託者氏名 福永百呂真

區別	反 發芽株數	當 量上	全 量上	數上	全 搾汁量上	全 ブリツクス度上	全 製糖量上	可製糖量ノ最 高ヨリ順位
第五區	三、三三五	六、四五〇、〇	一三、八〇〇	四、〇五〇、〇	一八、〇	六三八、五	二	
第六區	三、三三五	五、七〇〇、〇	一一、〇〇〇	三、六五〇、〇	一九、〇	五九五、六	四	
第七區	三、三三五	六、一五〇、〇	一六、三〇〇	三、七二六、六	一七、〇	五七五、〇	六	
第八區	三、三三五	五、五五〇、〇	一五、六〇〇	三、五四三、七	一八、〇	五四九、五	九	
第九區	三、三三五	六、一五〇、〇	一五、〇〇〇	三、六二七、二	一七、二	五八一、八	五	
第十區	三、三三五	四、八〇〇、〇	一三、二〇〇	三、一八八、三	一八、五	四八八、四	一〇	

甲 區 二月十四日收穫 伊仙村大字阿權 受託者氏名 澤 行孝

區別	反 發芽株數	當 量上	全 量上	數上	全 搾汁量上	全 ブリツクス度上	全 製糖量上	可製糖量ノ最 高ヨリ順位
第一區	三、六〇〇	九、三六〇、〇	二二、〇〇〇	四、五〇〇、〇	一八、〇	九六六、六	四	
第二區	三、六〇〇	九、三六〇、〇	二一、三六〇	四、五〇〇、〇	一八、〇	九六六、六	四	
第三區	三、六〇〇	九、三六〇、〇	二二、〇〇〇	四、四六〇、〇	一八、〇	九六六、六	四	
第四區	三、六〇〇	九、三六〇、〇	二二、〇〇〇	四、四四〇、〇	一八、〇	九六六、六	四	
第五區	三、六〇〇	八、八八〇、〇	一八、二四〇	四、三六〇、〇	一八、〇	八七九、一	三	
第六區	三、六〇〇	九、六〇〇、〇	二〇、二八〇	四、五〇〇、〇	一八、〇	九五〇、四	二	
第七區	三、六〇〇	九、四八〇、〇	二〇、八八〇	四、五〇〇、〇	一八、〇	九五〇、四	二	
第八區	三、六〇〇	九、八四〇、〇	二二、一三〇	四、九八〇、〇	一八、〇	九五〇、四	二	
第九區	三、六〇〇	九、六〇〇、〇	二〇、七六〇	四、四〇〇、〇	一八、〇	八七九、一	三	
第十區	三、六〇〇	五、四〇〇、〇	一六、六八〇	三、三三〇、〇	一八、〇	五五四、六	六	

乙 區 二月十五日收穫 伊仙村大字阿權 受託者氏名 澤 行孝

區別	反 發芽株數	當 量上	全 量上	數上	全 搾汁量上	全 ブリツクス度上	全 製糖量上	可製糖量ノ最 高ヨリ順位
第一區	三、六〇〇	八、五二〇、〇	一九、二〇〇	四、三三〇、〇	一八、〇	八四三、五	四	
第二區	三、六〇〇	八、八八〇、〇	二〇、七六〇	四、四〇〇、〇	一八、〇	八七九、一	三	
第三區	三、六〇〇	八、六四〇、〇	一九、八〇〇	四、五〇〇、〇	一八、〇	八五五、三	二	
第四區	三、六〇〇	八、四〇〇、〇	一九、五五〇	四、四〇〇、〇	一八、〇	八三一、六	二	
第五區	三、六〇〇	八、七六〇、〇	一九、八〇〇	四、二〇〇、〇	一八、〇	八六七、二	二	
第六區	三、六〇〇	八、七六〇、〇	二〇、二〇〇	四、三六〇、〇	一八、〇	八六七、二	二	
第七區	三、六〇〇	八、五二〇、〇	二〇、〇四〇	四、〇八〇、〇	一八、〇	七一五、	六	
第八區	三、六〇〇	八、四〇〇、〇	二〇、〇四〇	三、九六〇、〇	一八、〇	八三一、六	二	
第九區	三、六〇〇	八、八八〇、〇	二〇、三三〇	四、三三〇、〇	一八、〇	八七九、一	三	
第十區	三、六〇〇	四、八〇〇、〇	一三、八二〇	三、二二〇、〇	一八、〇	四七五、二	七	

甲 區 二月二十日收穫 笠利村大字萬屋 受託者氏名 白畑安太郎

區別	反 發芽株數	當 量上	全 量上	數上	全 搾汁量上	全 ブリツクス度上	全 製糖量上	可製糖量ノ最 高ヨリ順位
第一區	三、六〇〇	一三、〇〇〇、〇	一六、五〇〇	六、九六〇、〇	一八、〇	一、六三三、五	一	
第二區	三、六〇〇	一一、二〇〇、〇	一五、六〇〇	六、二〇〇、〇	一七、八	一、五七七、〇	二	
第三區	三、六〇〇	六、六〇〇、〇	一四、四〇〇	三、六六〇、〇	一八、三	六六七、五	八	
第四區	三、六〇〇	七、四六〇、〇	一四、一六〇	四、五〇〇、〇	一七、六	七三二、一	七	

區別	反	發芽株數	當	莖全	量上	莖全	數上	搾全	汁量上	ブリツクス度上	製全	糖量上	高可製糖量ノ最
第五區	反	三、六〇〇	當	莖全	九、〇〇〇、〇	莖全	一八、〇〇〇	搾全	四、八六〇、〇	ブリツクス度上	製全	八、七、二	高可製糖量ノ最
第六區	反	三、六〇〇	當	莖全	九、四八〇、〇	莖全	一四、四〇〇	搾全	四、九三〇、〇	ブリツクス度上	製全	九、二、五	高可製糖量ノ最
第七區	反	三、六〇〇	當	莖全	九、一三〇、〇	莖全	一五、三六〇	搾全	五、〇八八、〇	ブリツクス度上	製全	八、八、八	高可製糖量ノ最
第八區	反	三、六〇〇	當	莖全	六、七二〇、〇	莖全	一三、九二〇	搾全	三、八四〇、〇	ブリツクス度上	製全	六、三、〇	高可製糖量ノ最
第九區	反	三、六〇〇	當	莖全	九、二〇〇、〇	莖全	一五、六〇〇	搾全	五、〇九〇、〇	ブリツクス度上	製全	九、〇、九	高可製糖量ノ最
第十區	反	二、五八〇	當	莖全	五、八八〇、〇	莖全	一二、四八〇	搾全	三、二四〇、〇	ブリツクス度上	製全	五、三、五	高可製糖量ノ最

乙 區 三月二十二日收穫 笠利村大字宿 受託者氏名 白畑安太郎

區別	反	發芽株數	當	莖全	量上	莖全	數上	搾全	汁量上	ブリツクス度上	製全	糖量上	高可製糖量ノ最
第一區	反	三、六〇〇	當	莖全	五、六四〇、〇	莖全	一四、八八〇	搾全	二、九四〇、〇	ブリツクス度上	製全	五、八〇、〇	高可製糖量ノ最
第二區	反	三、六〇〇	當	莖全	六、〇〇〇、〇	莖全	一七、〇四〇	搾全	三、〇〇〇、〇	ブリツクス度上	製全	六、四三、五	高可製糖量ノ最
第三區	反	三、六〇〇	當	莖全	六、七二〇、〇	莖全	一五、二二〇	搾全	三、六六〇、〇	ブリツクス度上	製全	六、九四、八	高可製糖量ノ最
第四區	反	三、六〇〇	當	莖全	五、〇四〇、〇	莖全	一二、二四〇	搾全	二、五二〇、〇	ブリツクス度上	製全	五、六、六	高可製糖量ノ最
第五區	反	三、六〇〇	當	莖全	六、二二〇、〇	莖全	一四、一六〇	搾全	三、五四〇、〇	ブリツクス度上	製全	六、四三、三	高可製糖量ノ最
第六區	反	三、六〇〇	當	莖全	七、六六〇、〇	莖全	一八、九六〇	搾全	四、三三〇、〇	ブリツクス度上	製全	七、六八、八	高可製糖量ノ最
第七區	反	三、六〇〇	當	莖全	五、五二〇、〇	莖全	一二、九六〇	搾全	二、二二〇、〇	ブリツクス度上	製全	五、一、八	高可製糖量ノ最
第八區	反	三、六〇〇	當	莖全	六、五四〇、〇	莖全	一五、三六〇	搾全	三、三〇〇、〇	ブリツクス度上	製全	六、六五、四	高可製糖量ノ最
第九區	反	三、六〇〇	當	莖全	六、三三〇、〇	莖全	一七、〇四〇	搾全	四、〇二〇、〇	ブリツクス度上	製全	六、四六、五	高可製糖量ノ最
第十區	反	三、六〇〇	當	莖全	四、八〇〇、〇	莖全	一二、九二〇	搾全	四、四六〇、〇	ブリツクス度上	製全	四、七五、二	高可製糖量ノ最

甲 區 三月二十六日收穫 笠利村大字萬屋 受託者氏名 石田都與積

區別	反	發芽株數	當	莖全	量上	莖全	數上	搾全	汁量上	ブリツクス度上	製全	糖量上	高可製糖量ノ最
第一區	反	二、九四〇	當	莖全	一四、七〇〇、〇	莖全	一九、四〇〇	搾全	八、二八〇、〇	ブリツクス度上	製全	一、五八、四	高可製糖量ノ最
第二區	反	二、九二〇	當	莖全	一四、七六〇、〇	莖全	一九、六〇〇	搾全	八、二八〇、〇	ブリツクス度上	製全	一、五七、八	高可製糖量ノ最
第三區	反	二、九八〇	當	莖全	一六、八〇〇、〇	莖全	一九、四〇〇	搾全	九、七二〇、〇	ブリツクス度上	製全	一、七四、八	高可製糖量ノ最
第四區	反	二、九六〇	當	莖全	一三、六〇〇、〇	莖全	一七、八八〇	搾全	七、〇〇八、〇	ブリツクス度上	製全	一、三六、二	高可製糖量ノ最
第五區	反	二、九六〇	當	莖全	一三、二〇〇、〇	莖全	一八、四八〇	搾全	七、二六〇、〇	ブリツクス度上	製全	一、四一、五	高可製糖量ノ最
第六區	反	二、九六〇	當	莖全	一三、六〇〇、〇	莖全	一八、四四〇	搾全	六、九〇〇、〇	ブリツクス度上	製全	一、三五、八	高可製糖量ノ最
第七區	反	二、九六〇	當	莖全	一〇、八〇〇、〇	莖全	一七、五二〇	搾全	六、〇〇〇、〇	ブリツクス度上	製全	一、二〇、五	高可製糖量ノ最
第八區	反	二、九六〇	當	莖全	一〇、八〇〇、〇	莖全	一六、三三〇	搾全	六、〇六〇、〇	ブリツクス度上	製全	一、一九、九	高可製糖量ノ最
第九區	反	三、〇〇〇	當	莖全	一三、〇八〇、〇	莖全	一七、八八〇	搾全	六、〇八〇、〇	ブリツクス度上	製全	一、四〇〇、〇	高可製糖量ノ最
第十區	反	二、九六〇	當	莖全	一二、〇〇〇、〇	莖全	一八、二二〇	搾全	六、四二〇、〇	ブリツクス度上	製全	一、二四、〇	高可製糖量ノ最

甲 區 二月十五日收穫 喜界村大字池治 受託者氏名 正國

區別	反	發芽株數	當	莖全	量上	莖全	數上	搾全	汁量上	ブリツクス度上	製全	糖量上	高可製糖量ノ最
第一區	反	三、六〇〇	當	莖全	五、〇六四、〇	莖全	一四、四〇〇	搾全	二、七〇〇、〇	ブリツクス度上	製全	五、四、八	高可製糖量ノ最
第二區	反	二、四一〇	當	莖全	五、二五六、〇	莖全	一五、七三〇	搾全	二、七〇〇、〇	ブリツクス度上	製全	五、九、四	高可製糖量ノ最
第三區	反	三、五〇〇	當	莖全	五、一六〇、〇	莖全	一五、八四〇	搾全	二、七〇〇、〇	ブリツクス度上	製全	五、一、九	高可製糖量ノ最
第四區	反	三、五〇〇	當	莖全	四、六八〇、〇	莖全	一三、九二〇	搾全	二、六〇〇、〇	ブリツクス度上	製全	五、二、二	高可製糖量ノ最

區別	發芽株數	莖全量	莖全數	搾汁量	ブリックス度	製糖量	可製糖量ノ順位
第一區	三、六〇〇	七、四〇〇	一八、〇〇〇	四、二〇〇	一七、五	七六、一	九
第二區	三、六〇〇	九、二〇〇	一九、二〇〇	四、六八〇	一八、〇	九〇二、九	八
第三區	三、六〇〇	九、七二〇	二〇、四〇〇	五、四〇〇	一八、五	九八九、〇	七
第四區	三、六〇〇	一〇、二〇〇	二六、四〇〇	五、七六〇	一八、〇	一、〇〇九、八	六
第一區	三、六〇〇	一〇、三〇〇	二〇、四〇〇	四、九二〇	一九、五	一、一〇六、八	三
第二區	三、六〇〇	一〇、九〇〇	二二、八〇〇	六、三六〇	一九、〇	一、一四一、一	二
第三區	三、六〇〇	一〇、二〇〇	二二、六〇〇	五、七六〇	一九、〇	一、〇六五、九	五
第四區	三、六〇〇	一〇、四〇〇	二〇、四〇〇	五、四〇〇	一九、五	一、二一九、六	二
第五區	三、六〇〇	九、七〇〇	一九、八〇〇	五、〇四〇	一八、〇	九六二、三	六
第六區	三、六〇〇	八、六〇〇	一八、九六〇	四、六八〇	一八、〇	八五五、三	九
第七區	三、六〇〇	一〇、八〇〇	二四、〇〇〇	六、三六〇	一八、五	一、〇九八、九	四
第八區	三、六〇〇	九、〇〇〇	一八、三六〇	五、四〇〇	一八、〇	八九一、〇	八
第九區	三、六〇〇	九、三六〇	一九、二〇〇	五、六四〇	一八、五	九五二、三	七
第十區	三、六〇〇	六、四八〇	一八、〇〇〇	三、六〇〇	一八、五	六五九、三	一〇

甲 區 三月十三日收穫 早町村大字鹽道 受託者氏名 島 定義

乙 區 三月十三日收穫 早町村大字鹽道 受託者氏名 島 定義

區別	發芽株數	莖全量	莖全數	搾汁量	ブリックス度	製糖量	可製糖量ノ順位
第一區	三、四一〇	五、八八〇	一七、二八〇	三、二四〇	二〇、〇	六四六、八	六
第二區	三、〇八〇	六、三三〇	一八、六〇〇	四、一七六	一九、九	六九二、六	二
第三區	三、三〇〇	五、七六〇	一七、〇四〇	三、一八〇	二〇、〇	六三三、六	八
第四區	三、一〇〇	六、七二〇	二〇、六四〇	三、七二〇	一九、七	七二八、一	一
第五區	三、一〇〇	六、二四〇	一八、四八〇	三、八七六	一九、二	六五八、九	五
第六區	三、四八〇	五、八八〇	一九、〇八〇	二、一八〇	一九、〇	六四四、五	九
第七區	三、四八〇	六、三三〇	一八、八四〇	三、二四〇	一九、〇	六三九、五	七
第八區	三、四六〇	六、三三〇	一八、四八〇	三、二四〇	一九、〇	六六四、六	四
第九區	三、二八〇	六、九六〇	二四、四〇〇	三、二四〇	一八、八	七一九、六	三
第十區	三、四五〇	五、八六〇	二一、六四〇	三、二四〇	一八、四	五九三、〇	一〇

乙 區 二月十四日收穫 喜界村大字池治 受託者氏名 正國 一

區名	委託地名	與論	知名	和泊	天城	伊仙	笠利	喜界	早町	平均	順位
第五區	三、六〇〇	一〇、一〇〇、〇	一八、〇〇〇	五、五二〇	一八、五	一、〇三七、九	一〇				
第六區	三、六〇〇	一〇、三〇〇、〇	一八、〇〇〇	五、七六〇	一八、五	一、〇五〇、〇	一				
第七區	三、六〇〇	一〇、三〇〇、〇	一九、二〇〇	五、七六〇	一九、〇	一、〇七八、四	二				
第八區	三、六〇〇	一〇、四〇〇、〇	二〇、四〇〇	五、八八〇	一八、五	一、〇六二、二	三				
第九區	三、六〇〇	一〇、六八〇、〇	二一、八四〇	六、三六〇	一八、五	一、〇八六、七	四				
第十區	三、六〇〇	六、八四〇、〇	一九、二〇〇	三、八四〇	一八、五	六九五、九	五				

成績 其一
甲區 反當可製糖量

區名	委託地名	與論	知名	和泊	天城	伊仙	笠利	喜界	早町	平均	順位
第一區	三、五七、七	五、四七、九	三、七三、二	五、九八、八	九、六六、六	一、六三三、五	五、四八、八	一、一〇六、八	七、四七、四	一	
第二區	三、三六、一	五、九五、三	四、一〇、三	六、三三、七	九、六六、六	一、五二七、〇	五、九四、四	一、一四一、一	七、六四、九	二	
第三區	三、三六、一	六、〇〇、〇	四、五八、九	四、五五、六	九、六六、六	一、五二七、〇	五、九四、四	一、〇六五、九	六、四二、九	三	
第四區	三、三六、一	五、八一、八	四、六二、〇	五、六一、〇	九、六六、六	一、五二七、〇	五、九四、四	一、一九九、六	六、五二、四	四	
第五區	四、五七、九	六、五六、二	四、七九、二	七、二二、八	八、七九、一	八、七六、二	七、〇五、六	九、六二、三	七、六六、二	五	
第六區	四、一〇、〇	六、六八、四	四、五二、三	六、〇六、四	九、五〇、四	六、二二、五	六、〇三、七	八、五五、三	六、四四、八	六	
第七區	三、三四、四	五、二四、八	四、五五、三	六、六九、一	九、九八、五	八、八二、八	七、二九、八	一、〇九八、九	七、〇六、七	七	
第八區	五、三三、五	四、二二、六	四、三三、三	五、九八、九	九、四〇、一	六、三二、〇	一、二五〇、〇	八、九一、〇	七、四九、九	八	

區名	委託地名	與論	知名	和泊	天城	伊仙	笠利	喜界	早町	平均	順位
第九區	四、三七、四	五、四一、二	四、六二、二	六、四九、六	九、五〇、四	九、〇二、九	六、三九、五	九、五二、三	六、八九、九	六	
第十區	二、六六、五	五、四七、八	三、三六、三	四、七九、一	五、四四、六	五、三三、五	六、三〇、六	六、五九、三	四、九八、四	一〇	

乙區 反當可製糖量

區名	委託地名	與論	知名	和泊	天城	伊仙	笠利	喜界	早町	平均	順位
第一區	三、二四、二	七、四四、二	三、五〇、八	六、七三、〇	八、四三、五	五、八〇、〇	六、四六、八	七、二六、一	六、〇二、八	九	
第二區	一、四五、八	六、四四、五	四、八六、七	五、七〇、五	八、七九、一	六、四三、五	六、九二、八	九、〇二、九	六、二〇、七	八	
第三區	三、七六、二	六、九三、〇	四、八六、五	七、二二、一	八、五五、三	六、九四、八	六、三三、六	九、八九、〇	六、八一、二	七	
第四區	三、八三、八	六、四〇、〇	三、二八、四	五、六四、三	八、三二、六	五、三六、六	七、八一、一	一、〇〇九、八	六、四四、三	六	
第五區	三、五二、四	六、六一、九	四、三八、二	六、三三、五	八、六七、二	六、四三、三	六、九六、九	一、〇七三、九	六、六四、五	五	
第六區	四、三五、一	六、七三、二	四、四九、八	六、三三、五	八、六七、二	六、四三、三	六、九六、九	一、〇五〇、〇	六、八一、八	四	
第七區	三、八七、五	七、七七、一	三、五一、四	五、七五、〇	七、二一、五	五、六一、八	六、三九、五	一、〇七八、四	六、二七、八	三	
第八區	四、二七、三	六、九九、六	四、四九、八	五、四九、五	八、三一、六	六、六五、四	六、六四、六	一、〇六三、二	六、六八、八	二	
第九區	三、三四、六	六、一三、八	五、三九、二	五、八一、八	八、七九、一	六、四六、五	七、一九、六	一、〇八六、七	六、七三、九	一	
第十區	三、七五、〇	五、四一、二	三、三九、七	四、八八、四	四、七五、二	四、七五、二	五、九三、〇	六、九五、九	四、八五、四	一〇	

第四輪栽作物

一、水 稻

一、品種 音撰

一、撰種 鹽水撰ヲ行フ

一、浸種 三月七日ヨリ全十二日迄トシ桶内ノ水ハ毎日取換ヘタリ

苗代

一、播種期 三月十三日

一、播種量 一坪三合

一、肥料

肥料名	所用量	當十坪
大豆粕	五 升	
木灰	七 升	
過磷酸石灰	二五〇 匁	

本田

一、播秧期 五月三日

一、一株植付本數 三本

一、一坪當株數 六十四株
 一、肥料

肥料名	反當所用量	基肥	追肥	肥	施肥法
堆肥	三〇〇	三〇〇		一	植付ノ際施用
骨粉	一〇〇	一〇〇		一	植付前日撒布
過磷酸石灰	一〇〇	一〇〇		一	基肥ハ植付ノ前日追肥
大豆粕	五	五		一	ハ第二回除草ノ際施用
大豆	五				植付ノ前日撒布

一、除草 三回行ヒタリ

一、收穫期 七月廿七日

一、收量 反當収米貳石壹斗

備考 乳熟期中水量稍不足ヲ來シ充分ノ發育ヲ得ザリシモ之ヲ甘藷作ニ比較スルニ甘藷ハ次章ニ示ス如ク反當收量三千斤以上ニシテ金額六拾圓以上ナルヲ以テ名瀬町附近ニ於テハ甘藷作遙ニ有利ナリ

一、品種 白珍好、小鯖、鎌折、三月小

一、撰種 水撰ヲ行ヒタリ

一、整地 十一月上旬落花生跡地ヲ一尺内外ニ耕起シ尙一回精耕シテ後地面ヲ均平ス

一、畦幅 二尺

一、播幅 八寸

一、播種法 條播

一、播種量 反當三升

一、播種期 十一月二十日

一、肥料

肥料名	元肥	追肥	量
堆肥	四〇〇		1100
大豆粕	一二		111
過磷酸石灰	一五		111
人糞尿			

一、追肥期 第一回 十二月廿二日 第二回 一月十三日

一、中耕及土入

第一回 十二月廿二日
 第二回 一月十三日

一、收穫期 四月十六日

一、收穫及調製 收穫後直ニ小束トシテ架干シテ行ヒ後麥扱落器ヲ以テ扱キ落シ連枷ヲ以テ脱稈シ莖上ニ擴
グテ乾燥セリ

一、成績

品名	反當收量	收量順位
白珍好	二二八、三	一
小 鯖	一六八、〇	二
三月小	一六五、〇	三
鎌 折	一三四、三	四

備考 本年度ノ麥作ハ例年ニ比シ著シキ增收ナリ

三、甘 藷

一、品 種 松川、花ウナイ、大島在來、喜界高良小、米國、潮州
苗 床

甘蔗作ノ跡地ヲ打起シ巾五尺深一尺位ニ長サ適宜ノ穴ヲ掘リ上ゲ其中ニ醗熟物トシテ甘蔗ノ搾殻及青葉ノ如
キモノヲ七八寸位踏込ミ人糞尿ヲ注加シ堆肥ヲ一二寸入レテ後細土ヲ五寸位盛り四五日程經テ畦上ニ一尺距
離ニ淺キ溝ヲ設ケ約三寸ノ距離ヲ隔テ、臥セ種藷ハ溝ヨリ少シク出スル位ニ埋メ其上ニ腐熟シタル堆肥ト土

トノ混合物ヲ掛ケ藷ノ全ク隠ル、様ニナシ其上ヲ更ニ甘蔗ノ青葉ニテ覆ヒ甘蔗ノ發芽ヲ初ムル時取除キタリ
苗發生後採苗迄一回稀釋シタル人糞尿ヲ施用シテ新芽ノ生長ヲ促セリ

一、種伏期 三月五日

甘藷種類對收穫期試驗

一、挿苗期 六月七日

一、畦巾及株間 畦巾二尺 株間一尺

一、肥料

肥料名	元	反	當	用	量	肥
堆肥			四〇〇			一〇〇
過磷酸石灰			一五			一〇〇
人糞尿						一〇〇

一、追 肥 七月廿一日

一、中耕除草 七月廿一日

一、土 寄 七月廿二日

一、成績

收穫月日	種類名	花ウチイ	松	川	潮	州	喜界高良小	米	國	在	來
十月十四日		四、〇五〇	三、〇六〇	三、二七〇	二、四九〇	二、六二〇	二、六二〇	二、六二〇	一、九〇〇	一、三三〇	
十一月七日		四、三六〇	三、一八〇	三、六九〇	二、六二〇	三、二七〇	三、二七〇	三、二七〇	一、九〇〇	一、三三〇	
十二月七日		五、四三四	四、二六〇	四、六五〇	三、四二〇	三、六〇〇	三、六〇〇	三、六〇〇	二、六四〇	二、六四〇	
一月七日		五、二五〇	四、五〇〇	四、五八〇	三、三二〇	三、七六〇	三、七六〇	三、七六〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	
二月七日		五、七三〇	四、九三〇	四、五〇〇	四、一七〇	四、三六〇	四、三六〇	四、三六〇	二、六七〇	二、六七〇	
三月七日		五、〇三〇	四、七四〇	四、五八〇	四、一〇〇	四、〇一〇	四、〇一〇	四、〇一〇	三、三三〇	三、三三〇	

肥料配合試験

- 一、挿苗期 六月八日
- 一、供試品種 花ウチイ
- 一、畦巾及株間 畦巾二尺 株間一尺
- 一、中耕除草 七月廿一日
- 一、收穫期 十二月十二日
- 一、肥料及成績

試験	別	反當施用	反當	收
		量	量	量

肥料名	反當	施用	反當	收
堆肥 單用區	堆肥	400.0	5.33	4.65
堆肥ニ人糞尿加用區	堆肥 人糞尿	400.0	5.33	4.65
堆肥ニ過磷酸石灰加用區	堆肥 過磷酸石灰	400.0	5.33	4.65
堆肥ニ米糠加用區	堆肥 米糠	400.0	5.33	4.65
甘蔗搾殻單用區	甘蔗搾殻	400.0	4.85	4.85
米糠單用區	米糠	400.0	4.65	4.65
過磷酸石灰單用區	過磷酸石灰	400.0	4.65	4.65
人糞尿單用區	人糞尿	100.0	4.92	4.92
無肥料區		1	4.62	4.62

四、アロールト

- 一、整地 地下莖ノ發育ヲ充分ナラシムル爲メ深耕ヲナシ尙ホ精耕シテ地面ヲ均平セリ
- 一、植付期 二月二十四日
- 一、畦巾及株間 畦巾二尺 株間一尺
- 一、肥料

肥料名	反當	施用	反當	收
		量	量	量

堆肥	四〇〇
過磷酸石灰	六〇
人糞尿	一〇〇

- 一、追肥期 五月廿二日
- 一、中耕除草 五月廿二日 八月十九日
- 一、土寄 八月廿一日
- 一、收穫期 二月十八日
- 一、成績

塊	反	莖	當	量	澱	收	粉	量	澱	粉	步	留
				二、五〇〇斤				三〇〇斤			一二〇	〇

- 五、粟
- 一、品種 喜界糯粟
- 一、播種期 四月十九日
- 一、發芽期 四月二十七日
- 一、畦巾 畦巾二尺

- 一、播種法 條播(間引シテ二三寸トセリ)
- 一、肥料

肥料名	元	反	當	肥	用	追	量	肥
堆肥			四〇〇					一〇〇
大豆粕			一〇〇					〇
過磷酸石灰			五〇					〇
人糞尿			一〇〇					〇

- 一、追肥及中耕除草 五月廿九日
- 一、收穫期 七月廿六日
- 一、收穫及調製 收穫後直ニ小束トシテ架干シヲ行ヒ連糶ヲ以テ脱稈シ藎上ニ擴グテ乾燥セリ
- 一、收量 反當七斗九升五合
- 六、落花生
- 一、品種 瓜哇小粒 台灣 大島在來
- 一、播種期 三月九日
- 一、畦巾及株間 畦巾二尺 株間一尺
- 一、播種法 在來裸子一粒 台灣瓜哇、小粒 裸子二粒

一、肥料

肥料名	元		肥料	元		追	量	肥料
	反	當		反	當			
堆肥			四〇〇					
過磷酸石灰			五〇〇					
人糞尿			一〇〇					一〇〇

一一四

一、追肥期 四月廿六日

一、中耕除草 四月廿六日 七月七日

一、收穫期 九月廿一日

一、成績 反當收量

在來 五石五斗一升

瓜哇小粒 一石五升

台灣 一石五斗七升

七、春播蔬菜

イ、胡瓜

一、品種 刈羽節成胡瓜、節成胡瓜、在來胡瓜、ロンググリーン

青長節成胡瓜

一、播種期 二月二十二日

一、發芽期 三月二日

一、苗ノ仕立方 本圃ニ直播(點播三粒)

一、畦巾及株間 畦巾四尺五寸(二條播)株間二尺

一、肥料

肥料名	元		肥料	元		追	量	肥料
	反	當		反	當			
堆肥			四〇〇					
油粕			一〇〇					
過磷酸石灰			六〇〇					
人糞尿			一〇〇					一〇〇

一、追肥及中耕除草 四月廿五日

一、生育狀況 不良

一、成育

品種名	株	收	月	日	反	當	個	數	反	當	重	量

一一五

早生節成	青長節成	刈羽節成	在來	ロンググリーン
至自六月十六日	至自五月十三日	至自五月廿四日	至自五月廿一日	至自六月十三日
六、〇六〇	五、五八〇	二、七〇〇	五、四〇〇	六、二二〇
三六、〇〇〇	三四、〇六〇	一五、八二〇	三七、二八〇	三七、四〇〇

ロ、南 瓜

- 一、品 種 縮緬南瓜 内藤南瓜
- 一、播種期 三月九日
- 一、發芽期 三月十六日
- 一、苗ノ仕立方 本圃ニ直播(點播四種發芽後漸次間引シテ一本トナス)
- 一、畦巾及株間 畦巾六尺株間六尺
- 一、肥料

肥料名	元	反	肥	當	用	追	量	肥
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

堆肥	油粕	過磷酸灰	人糞尿
四〇〇、〇	一五、〇	六、〇	一〇〇、〇
一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇

- 一、追肥及中耕除草 四月二十五日
- 一、管 理 木葉六枚發生セシ時ニ葉ヲ摘心シ三枚ヲ發生セシメ之ヲ結顆枝トナシ開花スルニ至ラバ毎朝花粉ノ交配ヲ行ヒ且ツ摘心ト同時ニ側枝モ除去シタリ

八、秋 播 蔬 菜

イ、菘 類

- 一、品 種 結球山東白菜、芝罘白菜、直隸白菜、朝鮮白菜
- 一、播種期 九月廿八日
- 一、發芽期 十月一日
- 一、播種量 反當三合
- 一、畦巾及株間 畦幅二尺條播トシ後間引シテ一尺内外セリ

一、肥料

肥料名	元反	肥當	用追	量
堆肥		四〇〇		一
大豆粕		一〇〇		一
過磷酸石灰		六〇〇		一
人糞尿		一〇〇		一

一、追肥及中耕除草 十月二十日 十二月六日
 一、土 寄 十二月六日
 一、生育狀況 稍良好
 一、成績 續

品、種、名	採集、月、日	反當重	量
結球山東白菜	自十一月一日起至十一月三十日		三五、二〇〇
芝菜	自十一月一日起至十一月二十日		四三、一四〇
直隸白菜	自十一月一日起至十一月二十三日		三六、八四〇
朝鮮白菜	自十一月一日起至十一月二十九日		三九、〇〇〇

口、菜 服

一、品 種 美濃早生大根、宮重大根、方領大根、沖繩大根、聖護院大根
 一、播種期 九月廿八日
 一、發芽期 十月一日
 一、播種量 反當六合
 一、畦幅及株間 畦幅二尺條播トシ後間引テ一尺内外トセシ

肥料名	元反	肥當	用追	量
堆肥		四〇〇		一
油粕		一〇〇		一
過磷酸石灰		六〇〇		一
木灰		六〇〇		一
人糞尿		一〇〇		一

一、追肥及中耕除草 十月二十日、十二月六日
 一、土 寄 十二月六日
 一、生育狀況 良好

一、成績

品種名	反當個數	反當重量
沖繩大根	三、一〇一	一、三三、〇〇〇
美濃早生大根	六、〇〇〇	九四、〇〇〇
聖護院大根	四、一〇一	一、四八、〇〇〇
宮重大根	八、九五	一、三三、一〇〇
方領大根	四、三六	九六、〇〇〇

ハ、蕪菁

一、品種 聖護院蕪

一、播種期 九月廿八日

一、發芽期 十月一日

一、畦幅及株間 畦幅二尺條播トシ後間引シテ一尺位トセリ

一、肥料

肥料名	元反	肥當	追用	肥量
堆肥		四〇〇、〇		
油粕		一〇〇、〇		
過磷酸石灰		六〇〇		
人糞		一〇〇、〇		一〇〇、〇
木灰		六〇〇		

肥料名	元反	肥當	追用	肥量
堆肥		四〇〇、〇		
油粕		一〇〇、〇		
過磷酸石灰		六〇〇		
人糞		一〇〇、〇		一〇〇、〇
木灰		六〇〇		

一、追肥及中耕除草 十月二十日、十二月六日

一、土寄 十二月六日

一、生育狀況 良好

一、反當收量 三二〇、〇〇〇

ニ、胡蘿蔔

一、品種 札幌人參、東京大長人參、金時人參

一、播種期 九月廿八日

一、發芽期 十月六日

一、畦幅及株間 畦幅二尺條播トシテ後間引シテ二三寸トセリ

一、肥料

肥料名	元反	肥當	追用	肥量
堆肥		四〇〇、〇		
油粕		一〇〇、〇		
過磷酸石灰		六〇〇		
木灰		一〇〇、〇		
人糞		一〇〇、〇		一〇〇、〇

- 一、追肥及中耕除草 十月廿一日 十二月五日
- 一、生育狀況 發芽歩合及發育共良好ナリキ
- 一、成績

品 種 名	反 當 收 量	收 量 順 位
札幌人參	五七六、〇〇〇	一
東京大長人參	三五三、六〇〇	二
金時人參	三九八、四〇〇	三

- 一、品 種 ホ、甘 藍
サクセツション 札幌大球甘藍
- 苗 床

- 一、苗 床 幅三尺ニ長サ適宜ノ高サ七八寸ノ木框ニテ圍ヲナシ篩土ヲ以テ之ニ填充シ充分腐熟シタル堆肥ト油粕ヲ入レ能ク土ト混合シ人糞尿ヲ注ギ置キ播種二三日前ニ枯葉ヲ覆ヒ燒キタリ
- 一、播種法 散播後種子ノ見エザル程度ニ海岸ノ砂ヲ覆ヒ更ニ藁ヲ被覆シタリ
- 一、管理法 種子發芽迄ハ時々灌水シ發芽後ハ覆ヲ去リ苗ノ生長スルニ從ヒ間引ヲナシ假植ヲ一面行ヒタリ
- 一、播種期 九月十一日

- 一、發芽期 九月十七日
- 一、播種量 一坪當三合
本 圃
- 一、移植期 十一月二十四日
- 一、畦幅及株間 畦幅二尺五寸 株間二尺
- 一、肥料

肥料名	元 反	富 肥	用 追	量 肥
堆肥		四〇〇、〇		二〇〇
大豆粕		一二、〇		一
過磷酸石灰		五、〇		一
人糞尿		一〇〇、〇		一

- 一、追肥及中耕除草 十二月廿二日 一月十三日
- 一、土 寄 三月十日
- 一、生育狀況 不良
- 一、成績

糖業研究生及傳習生養生

品 種 名	反 當 個 數	反 當 重 量
サクセツシヨン (米國産)	一、七〇	二、三、七〇〇
サクセツシヨン (内地産)	七〇〇	一、四、〇〇〇
札幌 大球甘藍	二、二天	三、七〇、二〇〇

糖業研究生及傳習生養生

品 種 名	反 當 個 數	反 當 重 量
サクセツシヨン (米國産)	一、七〇	二五、七〇〇
サクセツシヨン (内地産)	七〇〇	一四、〇〇〇
札幌 大球甘藍	二、二六	三〇、二〇〇

第五 糖業研究生及傳習生養成

郡内糖業ノ改良發達ヲ圖ル爲メ之ニ關スル學術及實地ノ大要ヲ修得セシムル目的ヲ以テ糖業研究生及傳習生ヲ養成ス其講習課目ハ農學大意、甘蔗栽培法、製糖論及實習(甘蔗栽培法及製糖)ノ四課目ナリ

一、糖業研究生

本期ハ高等小學校卒業生及糖業傳習生修得者ヲ集メ大正十一年五月一日ヨリ開催シ全十二年四月十五日修了ヲ修得人員五名ナリ大正八年度以降ノ成績ヲ年度別及村別ニ示セバ左ノ如シ

別村	大正八年度	全九年度	全十年度	全十一年度	計
笠利村	—	—	—	—	—
實久村	—	—	—	—	—
伊仙村	—	—	—	—	—
與論村	—	—	—	—	—
名瀨町	—	—	—	—	—
龍郷村	—	—	—	—	—
西方村	—	—	—	—	—
喜界村	—	—	—	—	—
知名村	—	—	—	—	—
天城村	—	—	—	—	—
計	五	五	五	五	二〇

講
習
講
話

一	講	話
二	習	講
三	講	話
四	習	講
五	講	話
六	習	講
七	講	話
八	習	講
九	講	話
十	習	講
十一	講	話
十二	習	講
十三	講	話
十四	習	講
十五	講	話
十六	習	講
十七	講	話
十八	習	講
十九	講	話
二十	習	講
二十一	講	話
二十二	習	講
二十三	講	話
二十四	習	講
二十五	講	話
二十六	習	講
二十七	講	話
二十八	習	講
二十九	講	話
三十	習	講
三十一	講	話
三十二	習	講
三十三	講	話
三十四	習	講
三十五	講	話
三十六	習	講
三十七	講	話
三十八	習	講
三十九	講	話
四十	習	講
四十一	講	話
四十二	習	講
四十三	講	話
四十四	習	講
四十五	講	話
四十六	習	講
四十七	講	話
四十八	習	講
四十九	講	話
五十	習	講
五十一	講	話
五十二	習	講
五十三	講	話
五十四	習	講
五十五	講	話
五十六	習	講
五十七	講	話
五十八	習	講
五十九	講	話
六十	習	講
六十一	講	話
六十二	習	講
六十三	講	話
六十四	習	講
六十五	講	話
六十六	習	講
六十七	講	話
六十八	習	講
六十九	講	話
七十	習	講
七十一	講	話
七十二	習	講
七十三	講	話
七十四	習	講
七十五	講	話
七十六	習	講
七十七	講	話
七十八	習	講
七十九	講	話
八十	習	講
八十一	講	話
八十二	習	講
八十三	講	話
八十四	習	講
八十五	講	話
八十六	習	講
八十七	講	話
八十八	習	講
八十九	講	話
九十	習	講
九十一	講	話
九十二	習	講
九十三	講	話
九十四	習	講
九十五	講	話
九十六	習	講
九十七	講	話
九十八	習	講
九十九	講	話
一百	習	講

第六 講習講話

一、砂糖検査講習

本期ハ各村長ノ推薦ニ係ル優良検査員並ニ有爲ノ人物ヲ當場ニ集メ大正十二年一月八日ヨリ全二月六日迄三十日間砂糖検査講習會ヲ開催セリ修得人員四十一名ナリ
 今年度別及村別ニ示セバ左ノ如シ

村別	大正十年度	大正十一年度	計
三方村	二	一	三
大和村	一	一	二
龍郷村	二	二	四
笠利村	三	三	六
西方村	一	一	二
鎮西村	三	三	六
喜界村	五	三	八
早町村	二	二	四
龜津村	二	二	四
伊仙村	四	三	七
天城村	四	二	六
東天城村	三	三	六
計	三二	三三	六六

雜

錄

第六 雜覽編

本編は、昭和二十一年四月一日から二十二年三月三十一日までの間に、本館に寄附された資料のうち、雑覧に該当するものを、その寄附者の氏名、寄附の年月、寄附の品名、及びその内容等を、以下の如く記載する。

	和泊村	知名村	與論村	住用村	實久村	字久村	東久村	合方計
大正十一年								四〇
大正十一年								四
大正十一年								八
計								八〇

雜

錄

和泊村	知名村	與論村	住用村	實久村	宇檢村	東方村	合計
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

二 四 二 一 一 一 一 〇

五 五 一 二 一 一 一 四

七 九 三 二 一 一 一 八

第七 雜 錄

一、場 員 出 張

管 內 出 張 事 項	回 數	日 數	管 外 出 張 事 項	回 數	日 數
甘蔗品評會審查	四	四一	事務打合並ニ甘蔗害虫視察	一	二二
甘蔗肥料委託試驗地監督	二	二二	糖業視察	二	二九
物 品 購 入	一	一〇	赴 任	一	一七
事務打合並ニ甘蔗害虫視察	一	一〇	甘蔗害虫調查	一	一六
甘蔗害虫調查	二	三九	事務打合並ニ糖業視察	一	二〇
甘蔗害虫調查並ニ講演	三	三六			
糖 業 視 察	一	六六			
甘蔗害虫並ニ糖業視察	四	一六			
糖業經營ニ關スル講演	一	六六			
甘蔗害虫驅除並ニ糖業視察	一	四一			
甘蔗害虫驅除	三	八九			
業務打合並ニ糖業視察	一	九			

二、文 書 受 發 件 數

受 信 二二三
發 信 一八三
計 四〇六

大正十二年九月廿五日印刷
大正十二年九月三十日發行

鹿兒島縣立糖業試驗場

鹿兒島縣日置郡伊集院町
印刷所 吉田活版所
電話二八番

The table is a large grid with approximately 10 columns and 15 rows. The text within the grid is extremely faint and illegible. It appears to be a data table or a list of items, possibly related to the sugar industry experiments mentioned in the title.

1424
312

民國十一年五月廿一日
廣東省立第一師
廣東省立第一師

廣東省立第一師
廣東省立第一師
廣東省立第一師

1424
352

終

