

臺灣度量衡調查書

042376-000-8

81-53

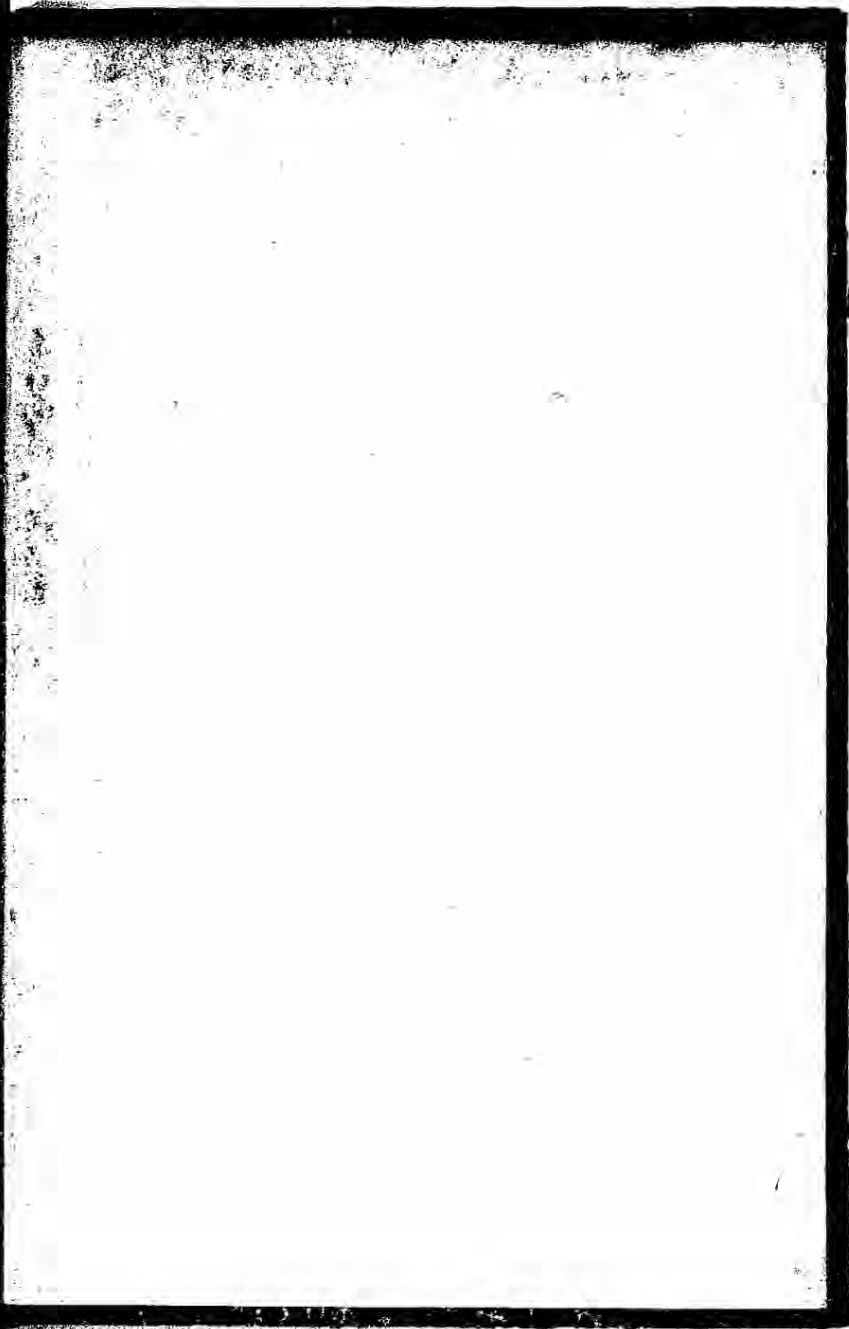
台灣度量衡調查書

台灣總督府民政部殖產課／編

M32

BDI-1574





臺灣度量衡調查書

緒言



廿七八年日清戰役ノ結果臺灣我版圖ニ歸スルヤ總督府ハ民政局ヲ置キ本嶋度量衡制度ニ關シテハ殖産部ヲシテ其事務ヲ主管セシメテシカ全廿九年四月軍政組織ヲ改メ民政組織ト爲ルヤ殖産部ハ進ント其精細ノ調査ニ着手シ全年九月ニハ度量衡事務所昨年三月度量衡調査所ト改稱スナルモノヲ特設シテ一名ノ主任ヲ置キ專ラ其調査ノ進捗ヲ期シ或ハ實地實物ニ又ハ舊慣古例ニ就キ百方調査ヲ遂ケシメタリシカ今ヤ畧ホ其調査ヲ結了シ制度施設ノ方針既ニ定リ實施ノ期又將ニ邁キノ日ニ在ラントス依テ茲ニ現行臺灣度量衡ニ關シ曩ニ主任臺灣總督府事務囑託山田伸吾ヨリ稿ヲ重テテ調査復命セシ報告書ヲ參酌シ其大要ヲ概括シテ本書ヲ編輯シ以テ一般ヲ窺フノ資料ニ供ス

明治三十二年四月

臺灣總督府民政部殖産課度量衡調査所

本書ヲ編輯スルニ當リテ參酌セシ調査復命ノ報告書ハ左ノ如ク

- 一 明治廿九年提出 臺灣度量衡調查報告書
- 一 明治三十一年提出 臺灣ノ地積制
- 一 明治三十三年提出 本島開拓ノ沿革
- 一 明治三十四年提出 臺北縣管内臺灣度量衡調查復命書
- 一 明治三十五年提出 臺灣度量衡調查復命書
- 一 明治三十六年提出 濟國度量衡制度
- 一 明治三十七年提出 臺灣田制考
- 一 明治三十八年提出 臺北縣管内農家經濟調查復命書

以上



臺灣度量衡
調查復命書
書影本

臺灣度量衡調查書目次

第一章 臺灣度量衡制度概況

第二章 清國度量衡制度

第一節 支那度量衡ノ沿革

第二節 現行清國度量衡ノ基本及原器

第三節 清國度量衡ニ關スル制裁

第四節 帝國度量衡ト清國度量衡トノ比較

第五章 歐米度量衡ト清國度量衡トノ比較

第三章 臺灣度量衡ノ名稱命位

第四章 臺灣ノ地積制

第一節 地積制ノ沿革

第二節 單位量一甲ノ面積

第三節 帝國地積制ト本嶋地積制トノ比較

第四節 澎湖嶋ノ地積制

一	頁
五	頁
六	頁
八	頁
十	頁
十八	頁
二十五	頁
二十六	頁
三十	頁
全	
全	
三十三	頁
三十四	頁

第五章 各地ノ度量及其觀測成績

第一節 尺度ノ種類及形狀物質 全 三十五頁

第二節 各種尺度ノ用途及觀測成績 全

第三節 帝國尺ト本嶋各種尺トノ比較 四十二頁

第六章 各地ノ量制及觀測成績

第一節 量ノ名稱及種類 全 四十五頁

第二節 各種量制ノ原器 全

第三節 量器ノ種類及形狀 四十七頁

第四節 臺北縣下ノ量制 四十八頁

第五節 宜蘭廳下ノ量制 四十九頁

第六節 新竹縣下ノ量制 全

第七節 臺中縣下ノ量制 全

第八節 嘉義縣下ノ量制 五十二頁

第九節 臺南縣下ノ量制 五十四頁

第十節 鳳山縣下ノ量制 五十五頁

第十一節 澎湖嶼ノ量制 五十五頁

第十二節 帝國量制ト各地量制トノ比較 五十六頁

第七章 各地ノ衡制及觀測成績

第一節 衡ノ性質 全

第二節 衡器ノ種類及其觀測成績 五十七頁

第三節 各種衡制ノ比較 六十三頁

第四節 各地商品別用秤ノ種類 六十四頁

第五節 各地ノ公秤 六十七頁

第八章 度量衡器製作販賣ノ狀況

第一節 度量器 全 六十八頁

第二節 量器 全 六十九頁

第三節 衡器 全

第九章 結論 七十頁

附錄

魯班尺考

七十一頁

七十一頁

臺灣度量衡調查書目次終

臺灣度量衡調查書

第一章 臺灣度量衡制度概況

人智漸ク啓ケテ實物交換ノ時代ニ進ムヤ物貨ノ交換上先ツ其數量ヲ較知スルノ必
 要ヲ感シ茲ニ始メテ物ヲ比ハカスコト行ハル、ニ至ルカ如シ然レド斯ノ時代ニ於テ
 未タ簡單粗大ナル普通ノ自然物(假令ハ人跡ノ一部ニ準シテ之ヲ計量スルニ過キ
 ス然ルニ社會ノ組織漸ク複雜ニ趨クヤ其標準彌々一定公同ノモノナラサル可ラサ
 ルノ必要ヲ生シ茲ニ初メテ國定度量衡ナルモノ制定セラレ愈々開明ノ域ニ進ムニ
 隨ヒ之カ原器ヲ備ヘテ其標準ヲ永遠ニ不易ナラシメンコトヲ期圖シ國家機關ノ整
 備ニ件ヒ其ガ均一正確ヲ維持セント力ムルニ至ルハ是レ各國度量衡制度發達ノ自
 然的順序ニシテ蓋シテ島ニ於テモ蕃人時代(他國人來臺前)ニハ今尙蕃界ニ行ハル、
 カ如ク單ニ手足又ハ器皿竹筒ヲ以テ計量ノ標準トシタルニ過キサルヘク其漸ク實
 體的度量衡器ノ存在ヲ見ルニ至リシハ日蘭人據臺ノ前後ニ在ルモノ、如ク且其器
 物ハ果シテ奈何ナル種類ノモノナリシカハ未タ明ナラサルモ思フニ各其本國ノ器

臺灣度量衡調查書

第一章 臺灣度量衡制度概況

人智漸ク啓ケテ實物交換ノ時代ニ進ムヤ物貨ノ交換上先テ其數量ヲ較知スルノ必要
 有リ故ニ計量ノ術ヲ考ヘテ物ヲ量ルハかるコト行ハル、ニ至ルカ如ク然レハ新ノ時代ニ於テ
 米麥雜糧粗大ノ普通ノ自然物假令ハ人跡ノ一部ニ準シテ之ヲ計量スルニ過キ
 ス然ルニ社會ノ組織漸ク複雜ニ趨クヤ其標準彌々一定公同ノモノナラサル可クサ
 ルノ必要ヲ生シ茲ニ初メテ國定度量衡ナルモノ制定セラレ急々開明ノ域ニ進ムニ
 隨ヒ之カ原器ヲ備ヘテ其標準ヲ永遠ニ不易ナラシメテ期圖シ國家機關ノ整
 備ニ伴ヒ其互均ニ正確ヲ維持セントカムルニ至ルハ是レ各國度量衡制度發達ノ自
 然的順序トシテ進ムニ由ルニ於テモ昔人時代他國人來臺前ニハ今尙舊界ニ行ハル、
 カ如ク單ニ手足又ハ器皿竹筒ヲ以テ計量ノ標準トシタルニ過キサルヘク其漸ク實
 體的度量衡器ノ存在ヲ見ルニ至リシハ日蘭人據臺ノ前後ニ在ルモノ、如ク且其器
 物ハ果シテ奈何ナル種類ノモノナリシカハ未タ明ナラサルモ思フニ各其本國ノ器

物ヲ費用シタルニ止マランカ次チ鄭氏時代ニ至リテハ既ニ數十万ノ住民有リテ略
國家ノ體裁ヲ爲シ鄭家ハ官佃並ニ文武官田圃ノ制ヲ布ギテ一定ノ租稅租ハ官田圃
ニ賦シ稅ハ文武官田圃ヨリ徵スチ徵收シ其他船舶車家屋鹽垣ニ課稅シタル等ノ
事實ニ徵スレハ或ハ特定ノ度量衡行ハレタルカ如キ感ナキニアラサルモ全島軌一
器物ヲ用ヒタルニアラスシテ唯明式度量衡ヲ費用シタルニ過キサルカ如ク而シ
テ清國ノ本島ヲ領有スルヤ百事概テ舊慣ニ遵シタルヲ以テ民人ハ各其郷土慣行ノ
度量衡器ヲ費用セリ然レモ奈何ニ放任ニ安ンセル清政府ト雖モ其大小輕重ニ因リ
直接ニ損益ヲ享クヘキ錢糧邦賦ノ計量ニハ彌々一定ノ度量衡器ヲ用キサル可カラ
サルノ必要ヲ知リ各官廳ニ於テハ總テ戶部定式ノ度量衡器ヲ使用シ殊ニ量制ノ大
小ハ穀納法ヲ執レル當時ノ政府ニハ直接至大ノ損益アリシヲ以テ勢ヒ永ク放任シ
能ハス乾隆五十五年(今ヲ距ル百九年前)ニ到リ時ノ臺灣知府揚廷理ハ鄭氏時代ヨリ
慣用シ來レル道斗ヲ廢シテ新式増量ノ斗式ヲ定メ之ニ依リテ一般ノ租穀ヲ徵收シ
母原器ヲ備ヘテ其標準ヲ公示シ以テ亂後ノ林爽文ノ亂財政困難ヲ彌縫シ併セテ全
島ノ量制ヲ統一セント企劃セシモ行政組織ノ散漫ナル其製作使用ハ依然民人ノ隨

意ニ放任シタルヲ以テ其系統却テ錯雜シ來リシカ經濟社會ノ發展ニ伴ヒ自然ノ必
要ハ勢ヒ民人等自ラ自治的協力ヲ以テ其正確統一ヲ圖ントラスルノ現象ヲ生シ宜
爾新庄新竹鳳山地方ニ於テハ各石製ノ毋斗ヲ製シ之ヲ米市場若クハ寺院ニ備エテ
新舊量器ノ大小正否ヲ比較檢査スルノ標準ニ供シ第一圖參照且不正ナル度量衡器
ヲ使用セシ者ハ土地ノ有力者相集議シテ其罪ノ輕重ヲ決シ演劇又ハ罰金ヲ科シ或
ハ楨榔ノ菓實ヲ市中ニ配贈セシメ又或ハ所在神佛ノ粧飾ニ用ユル紅布ノ奉納ヲ命
シテ之ヲ懲戒シ犯者若シ其命ニ違ハサルトキハ官廳ニ提訴シテ其處分ヲ仰キ又新
庄海山口天甲彰化斗六雲林樸仔脚鹽水港臺南地方ニハ民約(公約)稱スチ以テ公秤
又ハ公斗斗ザルモノヲ設備シ價倍又ハ有力者之ヲ保管シ其地ノ市場ニ於テ薪炭野菜
米穀落花生又ハ砂糖薑油漬物或ハ茅草菓實等ヲ賣買スルニハ必ス其設定ノ公秤又
ハ公斗或ハ公枱ニ依リテ計量セシメ且賣買者双方ヨリ其稅金其實手數料又ハ貸貸
料ナリトシテ一厘乃至一錢許ヲ徵收シ以テ寺院ノ維持費ニ充テ其他鹿港ニ於テハ
泉郊會館同地泉州商人ノ設立ニ係リ内地商業會議所ノ組織ニ類似ス臺南ニ在テハ
三郊(三郊トハ南郊北郊港郊)ノ合稱ニシテ雍正年間蘇万利金永順李勝興等ノ創設ニ

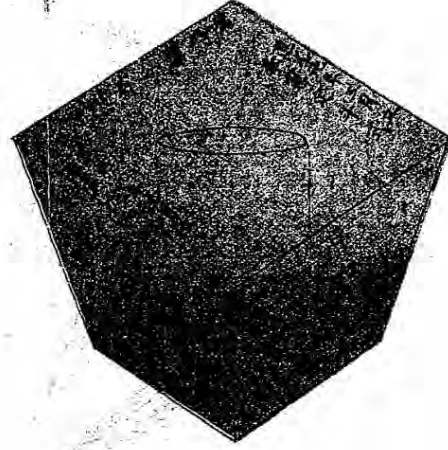
係リ上海寧波天津牛莊ト商取引ヲ爲スモノ之ヲ北郊ト稱シ廈門及福州香港汕頭南
 海ト貿易スルモノ之ヲ南郊ト唱ヘ臺灣各港即チ鹽水港澎湖港基隆淡水等トノ取引
 アルモノ之ヲ港郊ト稱シ往時臺灣商業ノ牛耳ヲ執リシカ當時ハ殆ント瓦解ノ姿ナ
 リニ一定ノ標準分銅ヲ備エテ時々郊員即チ同業仲間ノ使用セル衡器概テ桿秤ナリ
 ヲ照檢檢査シ又ハ之ニ依テ兩者ノ爭論ヲ裁決シ又北港ニ於ケル米商ノ用ユル量器
 (一斗及五升)樹ハ必ス同業者等立會比較檢査ノ上烙印ヲ施シタルモノニ非サレハ其
 使用ヲ許サ、ル等自然ノ必要上各地自治的ニ之カ統一正確ヲ希圖シ其他村落ニ於
 テモ土地ノ舊慣ニ違フ自治的制裁ヲ設ケテ違背者ヲ處分スルノ風習行ハレ現ニ余
 カ巡回ノ際白鬚公潭堡下溪州庄(舊嘉義縣管內)ニ於テハ左ノ榜示ヲ見受ケタリ

立禁約字人白鬚公潭堡下溪州庄阿路民、葉本等爲

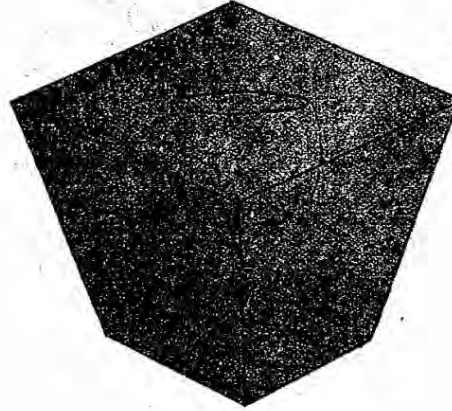
嚴禁公議天平不用即照早通用若是再用天平查出即照將魚擔充公切不寬容又一欺
 猪肉豚肉着去骨若是無去骨者亦將猪肉擔充公賣肉之人重罰若賣魚之人用天平加
 重罰自今以后用猪肉無去骨者查出賞銀四元(一元八一圓)全賣之人將肉分散不
 可寬容四方貴客之人糊詳不可有違若是有違者再加重罰亦呈官究辦

第一圖(十分一)

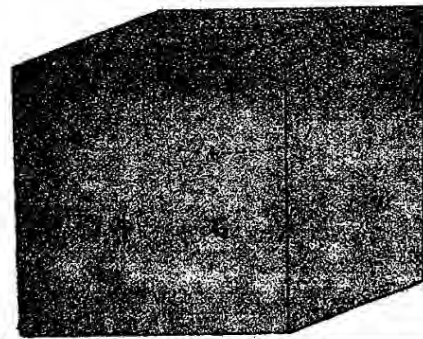
宜蘭石斗



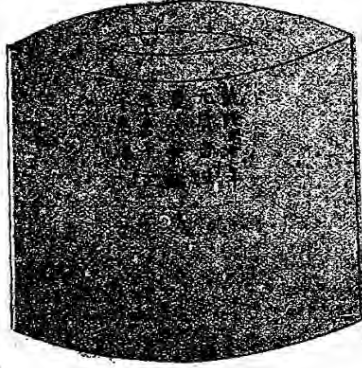
新庄ノ石斗



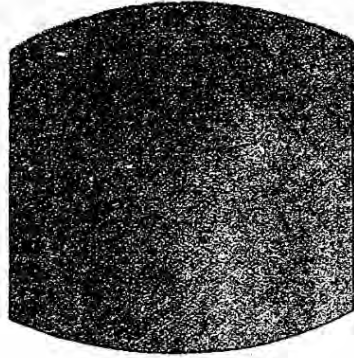
新竹ノ石斗



林仔脚ニ於ケル石斗



鳳山ニ於ケル石斗

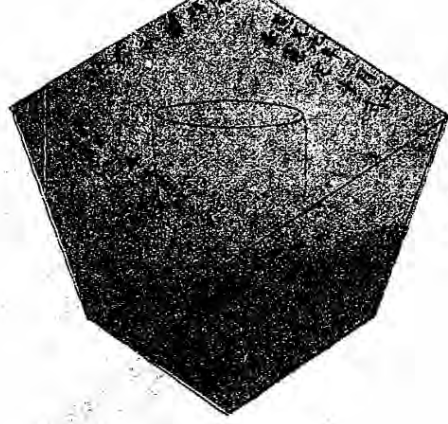


台南ニ於ケル公枕

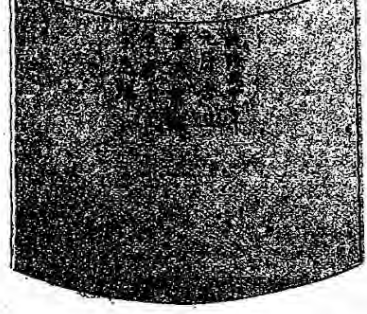


一圖(十分二)

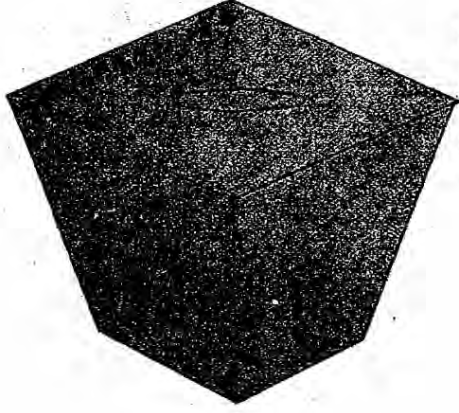
宜蘭石斗



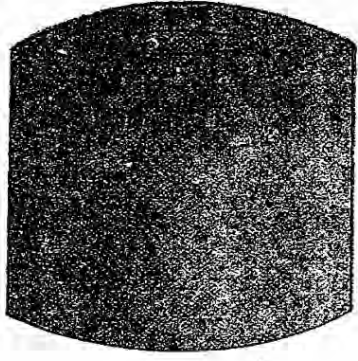
朴仔脚ニ於ケル石斗



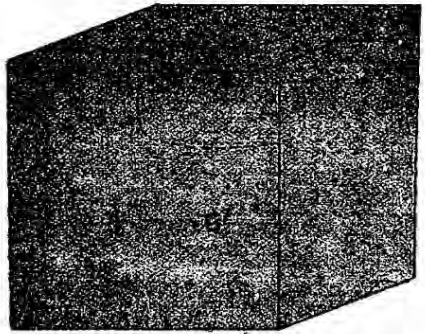
新庄ノ石斗



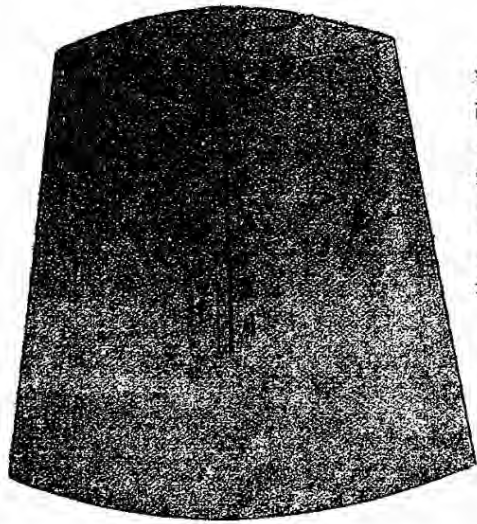
鳳山ニ於ケル石斗



新竹ノ石斗



台南ニ於ケル公抱



明治三十年二月十三日 全公禁

是該地方ニ於テハ從來川魚類ヲ秤ルニ三十二兩豚肉ヲ秤ルニ二十兩ヲ以テ一斤ト
スルノ慣例ナリシモノ近年竊ニ天平量即十六兩ヲ以テ賣買スル者アルニ至リシヨ
リ自今舊例ニ違由スヘキコトヲ公約シタルモノニシテ其有骨豚肉ニ對スル制規ハ
以テ狡猾ナル肉商ノ惡弊ヲ矯メントスルニ在ルヘク又犯罪物件ヲ沒収シテ一同ニ
分與シ告發者ニ賞金ヲ與フルカ如キ兎モ角一般ニ其正確統一ヲ期圖シ居レリ然レ
モ唯惜ムラクハ其自治ノ方法タルヤ基礎甚タ鞏固ナラス加フルニ其間種々ノ情弊
行ハレテ容易ニ實効ヲ奏スル能ハサルノミナラス自治的權能ノ及ホス區域タルヤ
僅ニ一村又ハ一部落ニ止マルヲ以テ器物ノ統一モ亦狹隘ナル一地方ニ限ラレ風習
ノ異ナルニ從ヒ各地皆特種ノ制ヲ用キ勢ヒ共同公通ノ連絡斷絶シテ其範圍狹塞
シ滋々器物ノ亂雜ヲ助成シ遂ニ國定度量衡ノ性質ヲ煙滅セリ蓋シ度量衡ノ主能タ
ルヤ共同公通的計量ノ標準タルニ在ルヲ以テ到底個人又ハ一地方ノ力ヲ以テ之ヲ
統一シ得ヘカラサルハ論ヲ俟タス

第二章 清國度量衡制度

前既ニ述ヘタル如ク本島度量衡ハ清國度量衡ノ末葉ニ屬シ舊政府ノ使用セル度量衡ノ如キハ概テ本國ノ制ニ準據セシモノナルカユニ本島度量衡ノ基本ヲ知ラント欲セハ先ツ其根據スル所ヲ究メサル可ラス依テ左ニ清國度量衡制度ノ梗概ヲ録セ

第一節 支那度量衡ノ沿革

古來律度量衡ヲ同フストハ支那特有ノ制度ニシテ度量衡ト其ノ律樂トハ妙ニ密接ナル關連ヲ有スルモノ、如ク古史ノ記スルトコロニ依レハ其始メ黃帝堯禹ノ浮衡ニ徵シテ黃鐘律ノ首音即宮ヲ知リ黍黍ノ法ニ據リテ其弦長ヲ寫シ中位ノ秬黍授時通考曰秬是黑黍中有一稔二米者古定律者採上黨秬黍之中者累之以生律度量衡后人取他黍定之終不能協律云々ヲ列テ彙積九十ノ長サヲ黃鐘ノ長サトシ秬黍一個ノ幅員ヲ度ノ單位ニ採リ之ヲ一分ト名ケ其十倍ヲ一寸十寸ヲ一尺十尺ヲ一丈十丈ヲ一引トシ量ハ秬黍ノ秬積ニ準シ黍數壹千二百個ノ秬積ヲ以テ一畝トシ二畝ヲ一合十合ヲ一升十升ヲ一斗十斗ヲ一斛唐以后五斗ヲ一斛二斛ヲ一石トストシ衡ハ又其一畝乃千千二百黍ノ重ヲ十二銖トシ廿四銖乃一合ノ重ヲ一兩ト定メ十六兩ヲ一斤三

十斤ヲ一鈞四鈞ヲ一石ト稱シ以テ其名稱命位ヲ定メ茲ニ始メテ支那度量衡ノ大本制定セラレタリシカ般ノ世ニハ前記橫黍尺ノ九寸ヲ以テ一尺トシ(即黃鐘ノ長ニシテ絶長ヲ云フ)周世ニハ更ニ其尺長ヲ縮メ黃鐘ノ五分ノ四ノ長サ即橫黍尺ノ七寸二分ニ當ルモノヲ以テ一尺トセリ是レ世ニ所謂周尺ナルモノ、尺制ナリ而シテ漢代ニ於ケル漢尺ナルモノハ橫黍尺ノ尺長ニ等ク又商世ノ所謂商尺ナルモノハ黃鐘ノ四分ノ五ノ長サ(即橫黍尺ノ一尺一寸二分五厘)一尺トシタルモノニシテ唐尺ノ長ニ等シク此尺ハ我奈良法隆寺ニ現在セル彼ノ聖德太子傳來ノ鑲牙尺ナルモノト其系ヲ同フシ所謂我曲尺ナルモノ、源系ナルカ如シ降テ明代ニ於テハ鈔尺銅尺曲尺ノ三種行ハレ曲尺ハ唐尺ニ等シクシテ鈔尺ニ比シ六分短ク銅尺ハ丈地用ノ尺ニシテ二分長ク又鈔尺ナルモノハ裁繩用ノ尺ニシテ該尺ノ三尺ハ橫黍尺ノ四尺ニ當リ其他量衡ニ於テモ歷代多クハ其制ヲ異ニセルノミナラス其間種々變系ノ種類出テ殊ニ明末ヨリ清ノ初代ニ至リテハ愈一層ノ亂雜ヲ極メ殆ント其準據スル處ナキニ至レリ爰ニ於テカ自然ノ必要ハ清朝ノ英主康熙帝ヲ馳リテ度量衡界ニ一大刷新ヲ行フノ端ヲ啓カシメ乾隆帝ニ到リ原器ヲ制定シテ其基本ヲ定メ略ホ國定度量衡ノ

基礎ヲ大成シタリシカ惜哉遂ニ一般ノ改正統一ヲ成就スル能ハス行政ノ散漫ト民
習固陋ノ因襲ハ今尙ホ其面目ヲ改メサルノミナラス却テ日ヲ逐フテ紊亂ノ度ヲ高
メ爲ニ物價ノ照準ヲ失シテ暗黒ナル支那經濟社會ハ愈暗黒トナリ他國人ヲシテ容
易ニ其眞想ヲトシ難カラシメ現ニ國際貿易ノ發達ヲ沮害スルノ一大原因ヲ爲スニ
至レリ

第二節 現行清國度量衡ノ基本及原器

古來一國ノ統一ヲ圖リタル英邁ノ君主ハ概チ皆其國度量衡制度ノ制定者ヲササ
ナク愛親覺羅氏起テ現朝ヲ樹立スルヤ當時度量衡ノ紊亂甚シク彌々之ヲ改正統一
スルノ必要ヲ認メ順治帝先ツ改定ノ端ヲ啓キ次テ康熙帝ニ至リ古法ヲ參酌シ律黃
鐘ニ準シ黍黍ノ法ニ依リテ度制ヲ定メ一黍ノ幅員ヲ其基本單位トシ之ヲ一分ト名
ク橫黍十黍ノ幅ヲ一寸トシ千箇ノ黍ヲ或平面上直線ニ平行ニ橫列セル其正射影ノ
長サ其十寸ヲ一尺トシ之ヲ古尺ト唱ヘ又律尺トモ云フ同直黍十黍十箇ノ黍ヲ或平
面ニ平行ニ縱列セル正射影ノ長サヲ縱黍尺即今尺又營造尺ノ一寸トシ且其八寸一
分ハ古尺一尺ノ長サニ等シト爲シ以テ古尺ト今尺トノ比率ヲ定メ而シテ今尺ノ七

寸二分九厘ハ古尺ノ九寸即黃鐘ノ長サニ相當スルモノトシ以テ律ト度量衡トノ關
係ヲ明ニシ第二圖參照又量ハ今尺三百十六立方寸ヲ以テ一斗トシ五斗ヲ一斛二斛
ヲ一石トシ衡ハ今尺一寸立方中ニ含ム諸金屬ノ重ヲ以テ其基本ヲ定メ即チ金八十
六兩八錢銀ハ九兩紅銅七兩五錢黃銅六兩八錢黑鉛九兩九錢三分倭鉛ハ六兩ノ重ヲ
有シ又黃銅分銅一兩ノ牀積ヲ奇零一四七〇五八八二四立方寸トシ且其制ニ遵シ工
部ニ於テ之ヲ製作シ度衡ノ二器ヲ直省布政使司及所屬官廳ニ配附シテ諸般ノ營造
物並ニ邦賦計量ノ用ニ供セシメ又鐵ヲ以テ斛斛ヲ鑄製シ之ヲ倉場侍郎運總督及
直省布政使司ニ頒チ布政使司ハ又其式ニ倣ヒ木製ノ斛斛ヲ造リ以テ倉糧ノ計量ニ
使用セシメ其他庶民ノ使用スル度量衡器モ亦悉ク上式ニ準據照校シ若シ制ニ違ヒ
テ私造シ或ハ成規ヲ增減シタル器物ヲ使用セシ者ハ律令ニ照シテ處罰スヘキコト
ヲ嚴令シ以テ其改正統一ヲ促シ又乾隆ノ治世ニ到リ東漢ノ嘉量ヲ發見スルヤ其式
ニ倣ヒテ嘉量圓制ヲ定メ(東漢嘉量ノ寸法ハ律大族即前記古尺ノ八寸ヲ以テ一尺ト
シタルモノ)寸法ニ依ル又唐ノ張文政(太宗)ノ作レル嘉量方制ノ遺法ニ倣ヒテ嘉量
方制ヲ定メ帝親ラ銅ヲ以テ嘉量圓方ノ二器ヲ製シ乾隆九年鑄スルニ金ヲ以テシ(重

量二鈞六十斤器ノ上部ハ一斛下部ハ一斗左耳ハ一升右耳ハ一合ヲ容レ斛部ノ深サ
ナ今尺七寸二分九厘乃黃鐘ノ長サニ相等フシ別紙參照之ヲ宮廷ニ藏メ以テ万世ノ

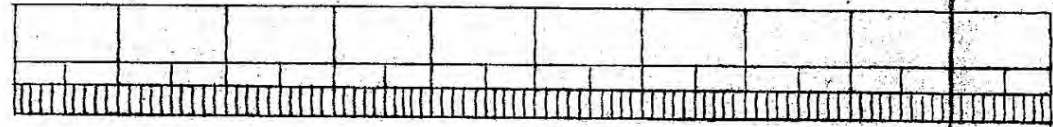
法器ト爲シ第三圖參照且親ヲ其銘ヲ作テ曰ク

聖祖康熙極ヲ建テ天ニ憲リ度律ヲ鑄黃鍾ニ均フシテ元聲ニ洞契セシム微顯レテ幽
ヲ闡ク何ソ天ノ衢ニ享ル小子乾隆緒ヲ讀キ寰區ニ撫臨ス時月ヲ協ヘ日ヲ正フシ律
ト度量衡トチ同フス茲ニ法器ヲ製シテ大廷ニ陳ヌ作ルニ匪ヲス伊レ述フルナリ大
獻敬テ承ケ鐘ニ遵フテ度ヲ得度ニ準リテ量成リ量ハ權輿トナリ律ハ六英ニ諧フ絜
聖天ニ合シ天心聖明ナリ七政是齊フシ萬世ノ法器ト爲ス衡ノ私無キカ如ク權ノ凝
ヲサルカ如ク度ノ節ヲ制スルカ如ク量ノ平ヲ祇ムカ如ク律環中ヲ得天ノ明命ヲ紹
キ永ク寶トシテ用享ス子孫細々我日斯ニ邁キ而シテ月斯ニ征クト

第三章 清國度量衡ニ關スル制裁

清政府ノ行政ハ未ダ普ク民間ニ行使セラル、度量衡ノ取締ニ及フ能ハスト雖モ官
用度量衡ニ就テハ其官吏ノ危險ナル丈ク殆ント他邦ニ見サル底ノ周到ナル取締令
アルチ見ル蓋シ政府ノ理財的範圍廣汎ニシテ度量衡ノ用途頻繁ナル其利害ノ影響

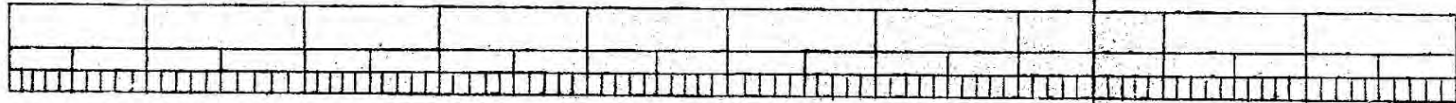
周 尺



橫 黍 尺



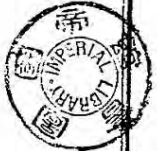
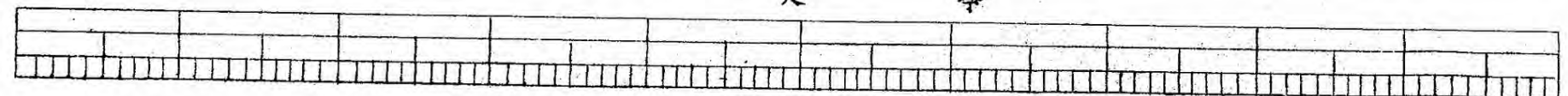
古 尺



縱 黍 尺

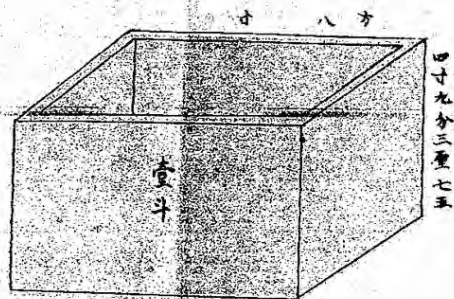
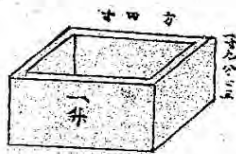
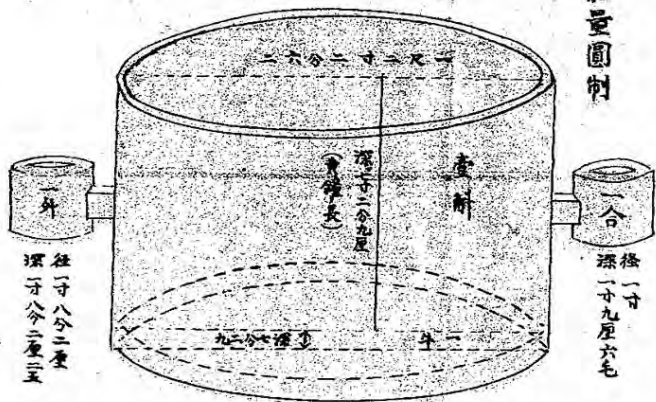


今 尺

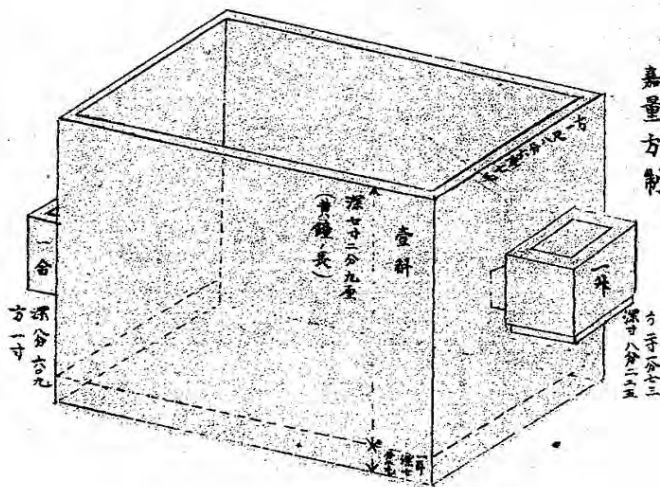


第三圖

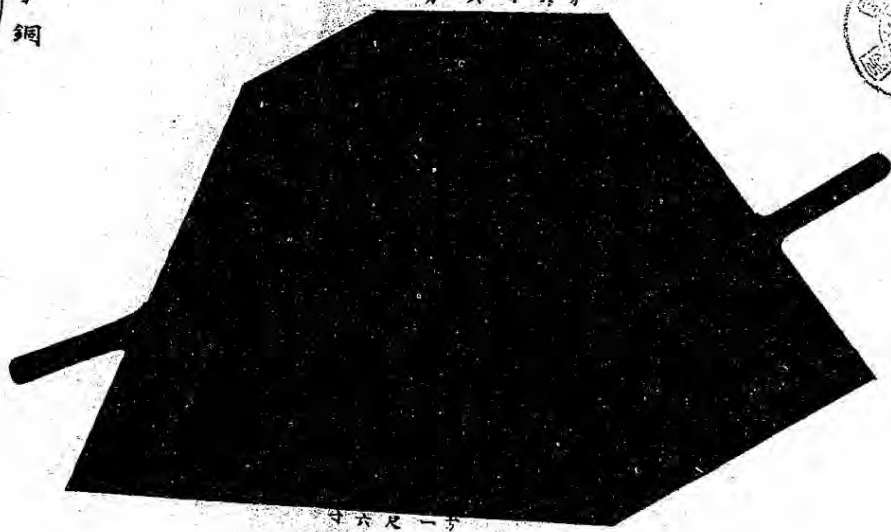
嘉量圓制



嘉量方制



分六寸六分



スル所個人ニ比シ遙ニ廣且大ナルモノアルヲ以テ一定正確ナル度量衡ヲ使用スルノ必要ヲ感スルノ度個人ヨリ一層切ナルモノアルヲ言フ俟タス故ニ先ツ政府用ノ度量衡一定セラレ次テ民用度量衡ノ統一セラル、ニ至ルハ自然ノ順序ニシテ清國ノ如キ廣大ナル版圖ヲ有スル國ニ於テハ又已ヲ得サルノ勢ナラシカ左ニ大清律令中度量衡ニ關スル規程及大清會典ニ掲載セル諸令ヲ摘記シテ參考ニ供セシ

大清律令意譯

一 成憲ニ則テス官ノ制式ヲ遵奉セシテ差狂アル度量衡器ヲ私造行使シタル者及官ノ檢定ヲ經タル度量衡ニ貼補割削ヲ施シタル者ハ杖刑ハ鞭頭ノ徒恥心已ニ絶シテ杖刑ニアラサレハ慘悔ノ心生セサルモノニ之ヲ科シ六十杖ヨリ百杖ニ至ル(六十ニ處レ其工匠又同罪トス

二 官府ノ較勘印烙ヲ經サル度量衡器ヲ營業ノ目的ニ使用シタル者ハ其器物ニ差狂ナキモノト雖モ管管刑ハ薄懲示辱ノ意ヨリ出テ罪ノ輕キニ科シ十管ヨリ五十管ニ至ル(四十ニ處ス

三 各官廳ニ於テ製作セシ度量衡器ニシテ若シ規定ノ制式ニ悖リタルモノナルトキ

ハ其主任官吏及工匠ハ杖七十ニ處シテ若シ之カ監督官タル者其事ヲ知ラス
 シテ較勘ヲ失リタルモノナルトキハ罪一等ヲ減シ若又情ヲ知テ事ヲ與ニシタル
 モノナルトキハ同罪ニ處ス

四倉庫ノ錢糧ヲ収支スル主守ノ官吏タルモノ自己ノ保管スル官製度量衡器ニ私ニ
 増減ヲ施シテ官物ノ收支ヲ爲シ納ムルニ増ス所ノモノヲ以テ支出スルニ減量
 ノモノヲ以テスルトキハ杖一百ニ處ス若シ其増減スル所ノ物數ヲ以テ計
 モノハ坐罪ニ照シテ通算シ罪罪ヲ折半シテ其罪杖壹百ヨリ重キモノハ坐罪ニ據
 テ論罪ス又若シ器物ニ増減ヲ施シテ其收支ノ物數ニ剩餘ヲ生セシメ之ヲ私有シ
 タルモノハ監守自盜ヲ以テ首從ヲ分タス罪併セテ論罪シ且ツ其増減ヲ爲シタ
 ル工匠ハ杖八十ニ處ス而シテ其監督ノ局ニ當ル者其情ヲ知テ縱容擧問セザルト
 キハ犯人ト同罪ニ處シ其罪唯死一等ヲ減スルニ止マル若又其情ヲ知ラス單ニ覺
 察ヲ失シタルモノナルトキハ犯人ノ罪ヨリ三等ヲ減シテ論罪シ杖一百ニ止ム

又大清會典ニ掲載セラレタル諸令ヲ舉シレハ左ノ如シ

一 升斗斛順治五年定戶部較準斛式照式造成發坐糧廳收糧又定工部鑄鐵斛二張一存

戶部一發倉場侍郎再造木斛十二張頒發各省

二 順治十一年諭諭トハ勅諭ナリ徵收錢糧各督撫嚴飭有司務遵部頒較定法馬法馬ト
 ハ分銅ノコトナリ有私自增加者不時警察欽此

三 全十二年題準題準トハ大臣又ハ督撫ヨリ上申シタルモノニ對シ勅裁セシモノナ
 云之較準倉斛容積之數鑄造鐵斛存貯戶部備式頒發倉場侍郎漕運總督直省布政司
 各一布政使照式轉發糧道各倉官較準收糧

四 全十年題準部錢(戶部)造步弓尺分頒直省丈量時數依新制

五 全十五年覆準覆準トハ第一次ノ奏案聽許セラレス再審ノ上勅裁ヲ得タルモノ山
 東明藩田產相沿五百四十步爲一畝今照民地例勘丈概二百四十步爲一畝

六 同年題準各關量船稱貨務使秤尺準足不得任意輕重長短

七 同十六年覆準陝西屬施縣地五畝零折正一畝甘泉縣地三畝零折正一畝各地方官潛
 丈照舊徵賦

八 康熙元年題準直省尺斗秤等均照部頒前式畫一遵行違制者究處

九 同四年覆準丈量弓尺均照舊式如各州縣有私自更改者該督撫指名題參題參トハ戶

部ニ上申セヨトノ意

十同六年覆準徵收漕糧務遂順治十二年部頒鐵斛如年久口面凹損即請重鑄新斛頒發仍將舊斛送部如參差互異若累軍民者將經管官指參官送舊斛延遲及破損遺失者議處(議處トハ其罪ヲ議シテ處分スルノ意)

十一同七年覆準陝西洛川縣地八畝零折正一畝宣川延川縣地四畝折正一畝今丈明照舊改正

十二康熙四十三年驗朕見各直隸各省民間所用等秤雖輕重稍殊向不甚相懸絕唯斗斛大小迥然各別不獨各省不同卽一縣之內市城鄉村亦不相等此皆牙儉評價之人希圖牟利之所致也又升斗面寬底窄若稍尖量即致浮多若稍平量即致虧額旋端易生贖此之故於民間甚屬未便嗣後直省斗斛大小作何畫一其升式樣可否底面一律平準以杜弊端至盛京金石斗關東斗亦應一并畫一著九卿詹事科道詳議具奏欽此 選旨議準直省府州縣市廛錢店馬頭鄉村民人所用之斛均令照戶部原頒鐵斛之式其升斗亦照戶部倉斗倉升式樣底面一律平準盛京金石斗關東斗皆停其使用鑄造鐵斗三拾鐵升三拾發盛京戶部順天府五城會場直隸各省巡撫令轉發寧古塔黑龍江等處及各

布政使司糧道府州縣倉官通行曉諭地方民一例遵行

十三同四十五年覆準陝西徵收糧米支放兵餉均用永豐倉斗較之部頒斗斛每石浮多三斗淡水地方ノ大租戶ニ永豐斗ヲ用ヒタリ應令照依舊斗之數以部斗收支俾用舊斗十四雍正五年諭部中所頒法馬輕重合宜各布政使司照所頒之式較準製成法馬彈用仍令各屬畫一遵奉但銅質磨經異於原頒分兩者可咨部請頒換給欽此

十五雍正八年題準各種道糧斛原與部頒鐵斛較準節發但用木板製造日久朽敝不無參差亦照布政使司之例將部頒鐵斛各種永遠遵行

十六同十一年議準法馬由部審定輕重工部鑄造各布政使司選官赴頒本部(戶部司官同工部司官面加詳較)將正副法馬封交赴頒官齎回各布政使司將部頒副法馬收貯行用正法馬如正法馬年久與副法馬輕重不符卽用副法馬彈免以正法馬送部換鑄虛捏不符者交部議處(部頒法馬由一分至九分一錢至九錢一兩至拾兩二十兩三十兩五十兩百兩二百兩三百兩五百兩各一副)

十七又議準各布政使司錢糧解部者將部頒法馬封交解官齎部庫官將庫存原法馬較準合一然後免收如有短少將解官參處勒退倘將法馬私行改鑄者按律治罪或庫官故爲

輕重任意勒索亦察明嚴懲

十八又議準各省布政使司將州縣正副法馬與部額法馬較準呈巡撫驗明發回州縣錢糧

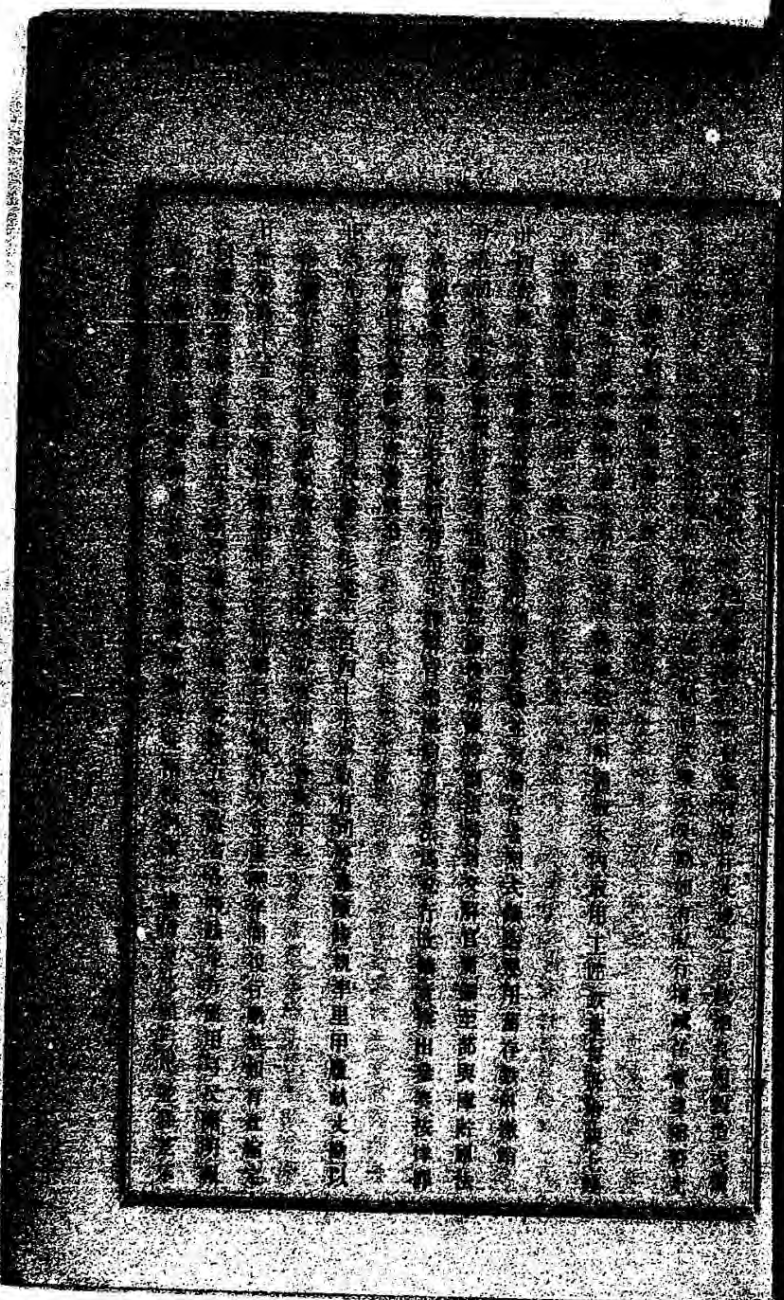
解司時將副法馬印封蓋可較對免收如有故為輕重任意勒索者即行題參
十九又議準各處雜項銀均以市平(元)交納每千兩較平少三十六兩應照依庫平折算免

收
廿同十二年奏準其意題準(略)同(八)旗收發銀照戶部庫平製造法馬分給其各佐領下
亦照庫平設立準等以發兵餉

廿一乾隆三年奏準每年春秋二季支發俸米多有左通售賣者以致米局舖商賄托倉役有
擅解多量之弊應令倉場侍郎於發米時嚴行防察如有前弊準送刑部治罪倘察舉不力
別經發覺交部嚴加議處

又奏準每倉造具練解一張作為據解各該委放米之員以迄木斛較對據解免發以木標
折平嚴禁窺竊歪量之弊

又奏準修造斗斛均呈報倉場備較準記烙火印倘有不呈報較對烙印即行私用者題
參究處



輕重任意勒索亦察明嚴禁

十八又議準各省布政使司將州縣正副法馬與部頒法馬較準呈巡撫驗明發回州縣錢糧

解司時將副法馬印封齋司較對免收如有故為輕重任意勒索者即行題參

十九又議準各處雜項銀均以市平(天平)交納每千兩較平少三十六兩應照依庫平折算免

收

廿同十二年奏準其意題準略同八旗收發銀照戶部庫平製造法馬分給其各佐領下

亦照庫平設立準等以發兵餉

廿一乾隆三年奏準每年春秋二季支發俸米多有左通售賣者以致米局舖商賄托倉役有

撞斛多量之弊應令倉場侍郎於發米時嚴行訪察如有前弊舉送刑部治罪倘察舉不力

別經發覺交部嚴加議處

又奏準每倉造具鐵斛一張作為樣斛各旗委放米之員以迄木斛較對樣斛免發以木樣

折平嚴禁簞箕歪量之弊

又奏準修造斗斛均呈報倉場侍郎較準記烙火印倘有不呈報較對烙印即行私用者題

參究處

廿二乾隆五年奏準直省弓尺長短不齊應令各督撫將見行丈地之弓較準長短製造式樣

送部存案凡有應丈田地照依各本省送部弓式秉公丈勘如有私行增減任意盈縮將丈

地官嚴行治罪督撫等失察一并議處

廿三乾隆五年奏準各倉木斛三年一次建造於斛通板木內取用工匠銑葉每張給銀七錢

於通濟庫銀內支用

廿四乾隆八年題準改鑄小口銀解額發倉場並有漕各省照式鑄造選用舊存銀斛繳銷

廿五同十年奏準頒給各省正副法馬嗣後解額特副法馬封交解官齋領至部與庫貯原法

馬較準合一然後免收如有短少將解官叅處倘有將法馬私行改鑄者察出參奏按律罪

治庫官故為輕重察實嚴禁

廿六凡丈量按部額弓尺廣一步縱二百四十步為畝有司於農隙時親率里甲履畝丈勘以

定疆界杜占爭均畝賦有差委滋擾及私者罪之會典十一

廿七乾隆十五年奏準自順治十二年部鑄弓尺頒行天下康熙年間復行嚴禁如有盈縮定

以處分迨後各省弓尺多有不齊參差無定乾隆五年直省各將該地方舊用弓尺開明報

部惟直隸奉天江西湖南甘肅四川雲南貴州並兩淮河東二場仍遵部頒弓尺並參差不

齊至山東河南山西江蘇安徽福建浙江湖北西南等省或以三尺二寸或以四尺五寸或以六尺五寸或以七尺五寸爲一弓或二百六十弓或七百二十弓步爲一畝長蘆鹽場三尺八寸爲一弓三百六十弓六百弓六百九十弓爲一畝均未遵照部頒弓尺今若令各省均以部定五尺之弓二百四十弓爲一畝倘部頒弓尺大於各省舊用之弓勢必田多闢額正賦有虧小於舊用之弓又須履畝加徵與民生未便且經年久遠一時驟難更張除直隸奉天等省原遵部頒弓尺毋庸置議外其山東河南等省弓尺不齊之州縣已據各核撫開明不齊緣由報部存案亦毋庸再議增減嗣後有新漲新墾升科之田務遵部頒弓尺丈量不得仍用本處大小不齊之弓如有私自增減盈縮照例處分

第四節 帝國度量衡ト清國度量衡トノ比較

五ニ基本ヲ異ニスル度量衡ノ比率ヲ正確ニ測定セシムルニハ先ツ其基本原器若クハ其基本量ヲ代表スル器物ニシテ其器物ト原器トノ間ニ存在スル較差ノ明カナルモノニ就キテ觀測セル成績ニ基キ其比率ヲ算出スルヲ至當トス然ルニ清國度量衡ノ原器ハ今尙テ果シテ製作當時ノ形狀ニ異動差狂ヲ起サスシテ保存セシメ居ルヤ否ヤハ甚疑ハシキノミナラス今日之ヲ測定セシムルハ容易ナラサルヲ以テ茲ニ正確ノ

比較ヲ算定シ能ハサルモ大清會典中ニ掲載シアル古尺及今尺ノ兩國ハ其原尺ヲ寫シタルモノナリト傳フルカユニ假リニ該圖長ヲ原尺ノ長サニ大差ナキモノト見做シ彼我度量衡ノ比較ヲ算定スレハ左ノ如シ

清國原器尺ノ測圖成績

予カ測定セル尺度ノ原圖第三圖參照ハ總督府所藏ノ大清會典ニ板刻シタルモノニシテ其用紙タルヤ緊張力ノ強弱ニ因リ多少伸縮アルヲ免レサリシヲ以テ先ツ原圖ヲ平直ナル木板上ニ廣ク適當ノ方法ニ依リ我檢定用第一直尺ニ比較シタリシニ所謂

古尺橫黍尺又律尺ト云フノ一尺ハ我八寸五分五厘ニ
今尺縱黍尺又管造尺ト云フノ一尺ハ我一尺零六分四厘

ニ當リ又同様ノ方法ニ據リテ欽定授時通考ニ掲載ケアル周尺ノ原圖ヲ測定シタルニ其一尺ハ我六寸一分五厘ニ相當セリ然ルニ前述セシ如ク周尺ナルモノハ元ト黃鐘ノ長サヲ五段ニ作り其一段ヲ除去シ四段ヲ以テ一尺トナシ又古尺ハ其八寸一分ヲ今尺ハ其七寸二分九厘ヲ以テ黃鐘ノ長サトスルノ制ナルニ由リ今假リニ前記周尺

ノ長サヲ正長ト見做シテ理論上ノ關係ヨリ古今兩尺ノ尺長ヲ算出スレハ則左ノ如クナラサル可ラス

周尺一尺ヲ我六寸一分五厘トスレハ

(1) 古尺一尺ハ全八寸五分壹厘四毛

今尺一尺ハ全一尺零五分壹厘一毛

然ルニ之ヲ大清會典所載ノ圖長ニ對照スルニ今尺ノ圖長ハ理論上ノ尺長ヨリ我三厘六毛同ク今尺ハ一分二厘九毛許ノ過長ヲ示セリ依テ次ニ古尺ノ圖長ヲ正長ト見做シテ今尺及周尺ノ尺長ヲ算出スレハ乃チ

古尺一尺ヲ我八寸五分五厘トスレハ

(2) 今尺一尺ハ全一尺零五分五厘五毛

周尺一尺ハ全六寸一分五厘六毛

トナリ周尺ハ其圖長ト僅ニ六毛ノ差ニシテ今尺ノ圖長トハ八厘五毛ノ示差アリ依テ更ニ今尺ノ圖長ヲ正長ト見做シテ他ノ尺長ヲ算出スレハ左ノ如シ

今尺一尺ヲ我一尺六分四厘トスレハ

(3) 古尺 八寸六分壹厘八毛

周尺 六寸二分五厘

トナリ周尺ノ圖長ハ理論上ノ尺長ヨリ五厘五毛同ク古尺ハ六厘八毛ノ過長ヲ示ス蓋シ印刷ノ粗笨ニシテ用紙ニ伸縮アル各圖長ニ多少ノ誤差アルハ固ヨリ數ノ免レサル所ナリト雖モ前三段ノ寸法中古尺ノ圖長ヲ正長ト假定シテ算出シタル尺長ハ周尺ノ圖長トハ僅ニ六毛許ノ差違ニシテ理論上ノ關係數ト殆ント相一致シ且今尺トノ差モ亦甚僅少ナルヲ以テ右三者ノ尺圖中古尺ノ圖長ヲ以テ其眞長ニ近キモノト見做シ他ハ其尺長ヲ標準ニ採リ理論上ノ關係數ニ基キ各其尺長ヲ算出シ先ツ彼我度制ノ比較ヲ推算スレハ左ノ如シ

(一) 度制比較

周尺一尺 我六寸一分五厘六毛

古尺(黃鐘ノ)一尺 我八寸五分五厘

今尺(饗造)一尺 我一尺五分五厘五毛

一弓(五尺) 我五尺二寸七分八厘

里 程

- 一步五尺 我五尺二寸七分八厘
- 一里(三百八十四步) 我五町十六間六八
- 一鋪十里 我壹里十六町四十六間八

地 積

- 一平方尺營造尺 我一、一四二九一三六平方尺
- 一步(一弓平方) 我二十七、八五二八四平方尺(零坪七合七勺三八一三四)
- 一畝(二百四十步) 我六畝五坪七八一五二
- 一頃百畝 我六町一段九畝一坪五二

(二) 量制比較

清國現行ノ量制ハ斗ヲ本單位ニ採リ今尺三百十六立方寸ヲ以テ一斗ノ容積トセリ
依テ前記尺度ノ比較ニ基キ彼我量制ノ比較ヲ算定スルニ左ノ如シ

- 一合(分ノ一) 我零勺五七二
- 一斗(分ノ十) 我五勺七三一

- 一升(斗ノ十) 我五合七勺三一
- 一斗 我五升七合三勺一

- 一斛(五斗) 我二斗八升六合五勺
- 一石(二斛) 我五斗七升三合一勺

而シテ乾隆帝^ノ律黃鐘ニ則リ音律ノ契合ヲ主トシテ制定セシ嘉量一斗ノ容積ハ今尺八十六零九三四立方寸ニシテ僅ニ我一升五合六勺一九七ニ當リ其(一斛)一斛(一斗)ハ我一斗五升六合一勺九七トナリ實用ノ量制ヨリ著シク小量ナルヲ見ル

(三) 衡制比較

衡制ハ前述セル如ク今尺一寸立方中ニ含ム各種金屬ノ重量ヲ其基本ニ取リタルモノナルモ制定當時ニ供用セシ各金屬ノ成分明クナラサルニ由リ茲ニ正確ナル數ヲ算出シ能ハスト雖モ假リニ純分金屬ノ比重ヲ以テ制定當時ニ供用セル各金屬ノ比重ニ等シキモノト見做シ乃チ
金ノ比重ナ一九、二六

銀全 一〇五三

銅全 八八五

トシテ今尺一寸立方中ニ包含スヘキ重量ヲ算出セシニ其一寸立方ハ我一七六一四九五二立方寸即三二七二八一立方センチメートルニ相當ス依テ今尺一寸立方中ニ含有セラレヘキ金銀銅ノ重量ハ約左ノ如クナラザル可ラス

金 六百三十九瓦三四三二零六

銀 三百三十四瓦六二六八九

銅 二百八十九瓦六四二八

依テ前三者ノ指示スル一兩ノ真重ヲ試算スレハ

金 三十七瓦五二〇四三 我十匁四分一厘八毛

銀 三十八瓦二九一八七六 我十匁二分一厘〇五〇二

銅 三十八瓦六一九〇四 我十匁二分九厘七毛七七六六

ニ相當シ同シ一兩ニ各多少ノ等差アリテ其最大較差ハ二分五厘許ヲ示スモ其平均一兩ノ重量ヲ求ムレハ我十匁四分七厘壹〇三トナリ就中金ノ示ス兩重ハ現行各國

トノ比較ト殆ント相一致スルヲ見ル而シテ其際工部ニ於テ鑄造セシ黃銅分銅ノ兩重ヲ推算スルニ一兩分銅ノ立積ハ今尺百四十七零五八八二四立方分ニシテ我百七十二九六三二三六立方分即四八二九五五八立方センチメートルニ當ル然ルニ黃銅ハ合金ノ割合奈何ニ由リ其重サニ著キ差違アルヲ以テ一律ニ推算シ難シト雖モ假リニ右分銅ノ比重ヲ普通黃銅ノ比重即七三ヨリ八六五ノ中數七九七五ニ相當スルモノト見做セハ清國官用黃銅分銅ノ一兩ハ三十八瓦三八六七五即我十匁二分三厘八毛零六九ニ當リ前記金銀銅ニ對スル立積ノ係數ニ基キテ算出シタル平均兩拾匁一分一厘一毫零三ヨリ六厘七毫許ノ過重ヲ示ス之レ蓋シ黃銅ハ銅ト鉛トノ混合割合ノ多少ニヨリ其比重ヲ異ニスルヲ以テ前者ノ推算ニ就テハ其當否ヲ確ムルニ備ナシ故ニ予ハ前兩段ノ計算ニ於テ金銀銅立積ノ關係ヨリ算出シタル平均兩重十匁一分七厘一毛三ヲ以テ彼我重量ノ稍確ラシキ比較率ナルヘキヲ信セント欲ス

第五節 歐洲諸國ノ度量衡ト清國度量衡トノ比較

歐洲諸國ト清國政府トノ間ニ協定セル公ノ比較ハ重ニ稅關ニ使用スル尺及衡ノ二種ノミニシテ量及地積ニ就テハ一定ノ比較ナキカ如シ而シテ英國トハ西曆千八百

五十八年六月二十六日ニ締結セシ清英通商條約第四款ニ於テ凡ソ稅則内ニ計算スル所ノ輕重長短ハ清ノ一擔即一百斤ニ當ルモノハ英國ノ百三十三磅零三分ノ一我十六貫百二十七匁八分トシ清國一丈海關尺ト稱スル尺ニシテ又廣東尺トモ唱ヘ前記ノ今尺トハ其系統ヲ異ニス即十尺ハ英ノ一百四十一因制時トシ清ノ一尺ハ英ノ十四因制時一我一尺一寸八分一厘四毫トシ英ノ十二因制時一輻地呎トナシ均シク此標準ヲ以テ例規トナス

云々トアリテ米丁白ノ諸國皆之ニ準シ佛伊奧トノ比較清ノ一尺ヲ三百五十八ミリ百斤ヲ六萬四百五十三瓦トシ英國トノ比較ニ同シモ亦之ニ等ク而シテ清國ノ各稅關ニハ該比較ニ則リテ製作セラレタル臺秤及尺度ヲ備ヘ輸出入貨物ノ計量ハ皆此比較ヲ標準トシ本島ニ於テモ在來ノ稅關ニハ皆之ヲ備ヘ現ニ淡水稅關ニハ其臺秤及所謂海關秤ナルモノ殘留シ其臺秤ノ目盛ハ百磅ヲ七十五斤トセルモノニシテ海關秤附屬ノ分銅ヲ觀測セシニ其一兩ハ我十匁五厘四毛ヲ示シ公定比較ノ兩重ヨリ一厘四毫許ノ過重ヲ有セリ

第三章 臺灣度量衡ノ名稱命位

本島度量衡ノ名稱中度ハ敢テ我名稱ニ異ルナキモ地積ヲ數フルニ甲ヲ以テ計量ニハ石斗升合勺ノ外五合ヲ管ニ斗五升ヲ椀ト稱スル名稱行ハレ又酒油ノ如キハ酒碗或ハ油碗ト唱フル一種ノ類似量器ヲ以テ計量シ衡ノ名稱即斤兩ニ依リテ其量ヲ表ホス而シテ衡ハ其名稱我舊制ニ等シク匁ヲ錢ト稱シ十錢即十匁ヲ兩ト唱ヘ十六兩ヲ天平一斤其百斤ヲ一擔ト稱ス然レモ其實量タルヤ系統種類用途又ハ器物ノ異ナルニ從ヒ長短大小輕重ニ大差アルヲ以テ之カ名稱命位ハ殆ント有名無實ナリト云フモ不可ナシ

名稱	命位
絲	尺ノ十万分ノ一
毫	尺ノ百分ノ一
釐	尺ノ千分ノ一
分	尺ノ百分ノ一
寸	尺ノ十分ノ一

尺	丈	里	里	舖	地積	絲	毫	釐	分	甲	量	勺	合
十尺	千八百尺百八十丈	一萬八千尺十里	甲ノ万分ノ一	甲ノ千分ノ一	甲ノ百分ノ一	甲ノ十分ノ一	(二十丈二尺五寸ノ長ヲ一甲トス)	斗ノ千分ノ一	斗ノ百分ノ一				

管	升	斗	椀	石	秤	絲	毛	釐	分	錢	兩	斤
斗ノ十分ノ一	斗ノ十分ノ一	二斗五升	十斗	百斗	兩ノ十万分ノ一	兩ノ万分ノ一	兩ノ千分ノ一	兩ノ百分ノ一	兩ノ十分ノ一			十六兩

第四章 臺灣ノ地積制

第一節 地積制ノ沿革

本島ノ地積制ハ蘭人時代ヨリシテ既ニ其名稱ヲ甲ト唱ヘ十畝ヲ以テ一甲トシ鄭氏時代ニ於テハ十分ヲ以テ一甲トシ甲ヲ以テ其大單位トナシ清政府領有後モ亦此制ヲ襲用シタリシガ雍正九年ニ至リ全七年以後ニ新墾セシ田園ハ總テ本土ノ畝ニ據リテ稅率ヲ立テ一甲ヲ十一畝ニ改算シテ課稅スルコト、ナリシヨリ全年以後ニ於ケル本島ノ地積ニハ畝ト甲トノ二種併用セラレタリシカ光緒十四年ニ至リ全數ノ清賦ヲ行フニ當リ悉ク畝ヲ以テ其稅率ヲ定メ課稅法ノ上ヨリスレハ全然清國內地ノ地積ニ同ク畝制ニ準據セリト雖ニ實地丈量ノ際ハ概テ從來ノ甲制ニ據リテ踏丈スルヲ以テ慣例トセルモノ、如シ

第二節 單位量一甲ノ面積

蘭人及鄭氏時代ニ於ケル所隔一甲トハ乘シテ何程ノ面積ヲ包有セルモノナルカ史ニ徵スルニ蘭人時代ノ甲制ハ單ニ十畝ノ地ヲ一甲トシ鄭氏ノ甲制ハ十分ヲ一甲ト

ストアルノミニテ蘭人時代ノ一甲ハ果シテ鄭氏ノ甲制ニ等積ナリシヤ否ヤハ今ヨリ推測シ難シト雖田鄭氏ノ甲制ヲ襲用シタル清政府ガ雍正九年ニ定メタル甲ト畝トノ換算率ニ基キ茲ニ鄭氏時代ノ甲積ヲ推算スレハ舊誌ニ內地之田論畝六尺爲一弓、二百四十弓爲畝臺灣之田論每甲東西南北各二十五戈每戈長一丈二尺五寸計十一畝三分一厘云々又曰雍正九年定凡七年以後新墾田園援同安下沙則例化甲爲畝每甲折內地弓步一十一畝トアリ、依テ今一戈ノ長ヲ一丈二尺五寸トスレハ其廿五戈平方ハ九万七千六百五十六、二五平方尺トナリ而シテ六尺ヲ一弓二百四十步テ一畝トスレハ即一步ハ三十六平方尺ニシテ一畝ハ八千六百四十平方尺ヲ含ミ之ヲ以テ一甲ノ平方尺數ヲ除スレハ其商十一、三〇九ヲ得即チ一甲ハ十一畝三步許ニ當ル依テ鄭氏時代ノ甲制ハ一丈二尺五寸ヲ一戈トシ廿五戈平方ヲ以テ一甲トシ其尺長又清政府ノ畝制ニ用ユル尺度ト同長ニシテ但徵稅ノ率ハ換算ノ簡約ト寬典ヲ布クノ意ヨリシテ幅數三分ヲ削リ十一畝ヲ以テ一甲ニ建テタルモノナルカ如シ然レモ驕テ支那弓制ノ由來ヲ案スルニ唐ノ武德七年五尺ヲ以テ一弓トナセシ以來周世ニハ六尺ヲ一弓トセルモ其實際ノ弓長ハ唐ノ弓長ニ大差ナシ歷代其制ヲ襲用シ清朝ニ於テ

モ順治十二年古制ニ則リ五尺ヲ以テ公定ノ一弓ト爲シ今日ニ至ルモ敢テ之ヲ變セサルニ係ラス獨リ本島ニ於テ弓制ヲ論スルモノ(臺灣府誌其他縣誌中記載皆六尺ヲ一弓ナリトシ且雍正年間ニ於ケル清國ノ弓尺ハ康熙帝ノ制定セシ營造尺ニ則ルヘキモノニシテ鄭氏時代ニ用ヒラレタル本島ノ尺度トハ其尺長異ルヘキ筈ナルニ之ヲ同尺長トシテ立算シタルハ怪ムヘク且ツ二弓半ヲ以テ一戈(一丈二尺五寸)トスル古例ヨリ推セハ六尺弓制ノ二弓半ハ一丈五尺トナリテ慣例ノ戈長ニ符合セサル等理論上ニ於テハ其間種々疑點ナキ能ハサルモノアリト雖也前記換算ノ結果ニ徵スレハ鄭氏時代ヨリシテ一丈二尺五寸ヲ戈トシ二十五戈平方ノ面積ヲ一甲トシ而シテ雍正九年ニ定メタル甲ト一畝トノ換算率ハ其甲制ノ尺度ト同尺長ノ六尺平方ヲ一步トシ二百四十歩ヲ一畝トナシ其十一畝三分テ一甲ノ面積ニ等シキモノトナセルコトハ疑フ可カラサル事實ナルカ如シ而シテ劉氏清丈ノ際ニ採用セル地積制ハ内地ノ畝ヲ以テ標準トナシ一甲十一畝ノ比較ニ依リシモ實地ノ丈量ハ尙甲制ニ則リ二弓半ヲ以テ一戈トシ二十五戈平方ノ地積ヲ一甲トシテ階丈シ名目上ノ甲積ハ右今一畝敢テ變改スルトコロナカリシナリ

第三節 帝國地積制ト本島地積制トノ比較

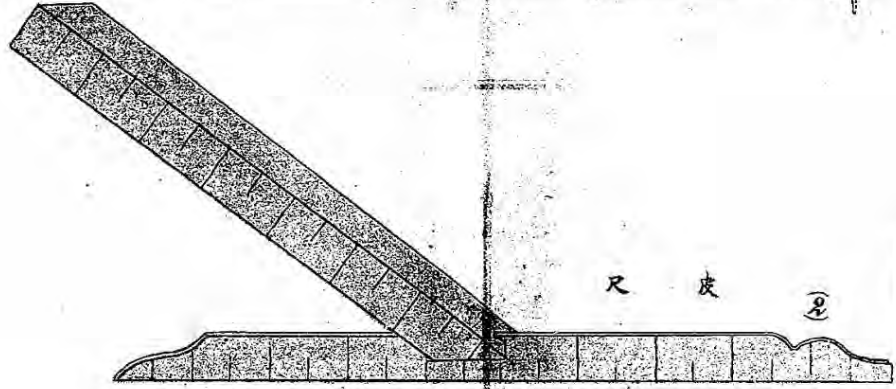
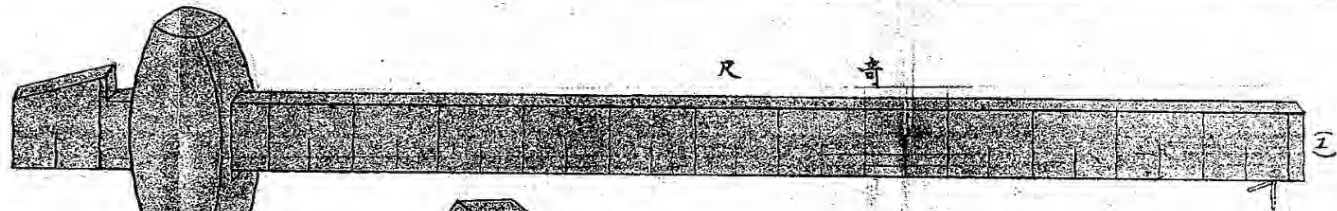
前既ニ述ヘタル如ク清丈前ニ於ケル丈量尺ハ果シテ如何ナル種類ノモノナリシカ、遑然其系統明カナラサルヲ以テ茲ニ其面積ヲ推測シ難シ而シテ劉氏清丈ノ際ニ於テモ實地ニ使用セル丈量尺ハ各地著シキ差違アルモノ、如ク例セハ宜蘭基隆地方ニ於テハ坊間ノ所謂魯班尺ニ則リタル丈尺ナルモノニ據リテ階丈シ其一甲約我九段ニ當リ臺北新竹地方ニ於テハ清政府現行ノ弓尺ニ則リタル丈尺ニ據リテ丈量シ其一甲約我九段七畝廿一步餘ニ相當シ又臺中地方ニテハ京尺ヲ用ヒタリト稱シ其甲積一町一段五畝以上ノ算當トナリ(阿罩霧地方ニ使用セル丈量尺ヲ度量衡調査所ニ於テ觀測シタル成績ニ據ル)其他嘉義臺南鳳山地方ニ於テモ或ハ京尺或ハ魯班尺或ハ弓尺ヲ用キタリト唱ヘ殆ソト一致スル所トシ然レモ當時ノ布告ヲ見ルニ劉氏カ表面的公ニ採用セル標準尺ナルモノハ清政府公定ノ弓制ニシテ該弓尺ノ二弓半即チ營造尺ノ一丈二尺五寸ヲ以テ一戈トシ其二十五戈平方ヲ以テ一甲トナセシモノニシテ右ノ弓制ニ據リ畝ヲ以テ本島ノ甲積ヲ算出スレハ其一畝ハ六千平方尺ナルカ故ニ一甲即九万七千六百五十六.二五平方尺ハ殆ソト清國十六畝二分六厘〇三

五トナリ從來ノ比較ヨリ五畝餘ノ増積ヲ見ルヘキ筈ナルモ劉氏ハ民心ノ動搖ヲ恐レ暗々裏ニ手加減ヲ施シ其稅率ヲ定ムルニハ一甲十一畝ノ割ヲ以テ算定セリ故ニ本島ニ於ケル所謂一畝ナルモノハ現行清國ノ實際畝積ヨリ殆ント五分ノ二以上ノ大積トナレリ依テ今其弓制ノ標準尺タル清國營造尺ノ尺長ヲ公定比較ニ從ヒ我一尺四分トシテ現在公定甲積ヲ算出スレハ其一戈ハ我一丈三尺ニ當リ一甲ハ我九段七畝二十四步〇三許ニ相當シ清丈當時臺北地方ノ丈量ニ用ヒタル丈量尺ノ示ス甲積ト殆ント全積ナリ故ニ劉氏カ清賦ノ際ニ採用セル標準甲積ハ右九段七畝二十四步ニ大差ナキモノト見做スモ不可ナカルヘク果シテ然ラハ我一段ハ〇一分〇二毛二絲五忽ニ相當スヘシ

第四節 澎湖島ノ地積制

澎湖島ニ於テハ從來土地ニ就キテ課稅セズ從テ其地積制モ亦本島ニ異ナリ普通栽ヲ以テ數ヘ其大單位ヲ千栽ト稱シ耕地ノ一種ノ廣サヲ魯班尺ノ三尺各一株ノ間隔ヲ一尺五寸トシ四方ニ四十五株ヲ植付クヘキ方六丈七尺五寸ノ面積ヲ千栽トスト云フ依テ魯班尺一尺ヲ我九寸八分トシテ其千栽ノ面積ヲ測算スレハ我四畝一坪五

第四圖 (二分一)



尺 蘭 丁 3

財	失	興	死	官	義	德	旺	害	丁
迎福	壽	孤寡	死	官	義	德	旺	害	丁
壽	孤寡	死	官	義	德	旺	害	丁	科甲

尺 公 丈 5

本	害	劫	官	義	德	病	財
興旺	壽	孤寡	死	官	義	德	旺
壽	孤寡	死	官	義	德	旺	財

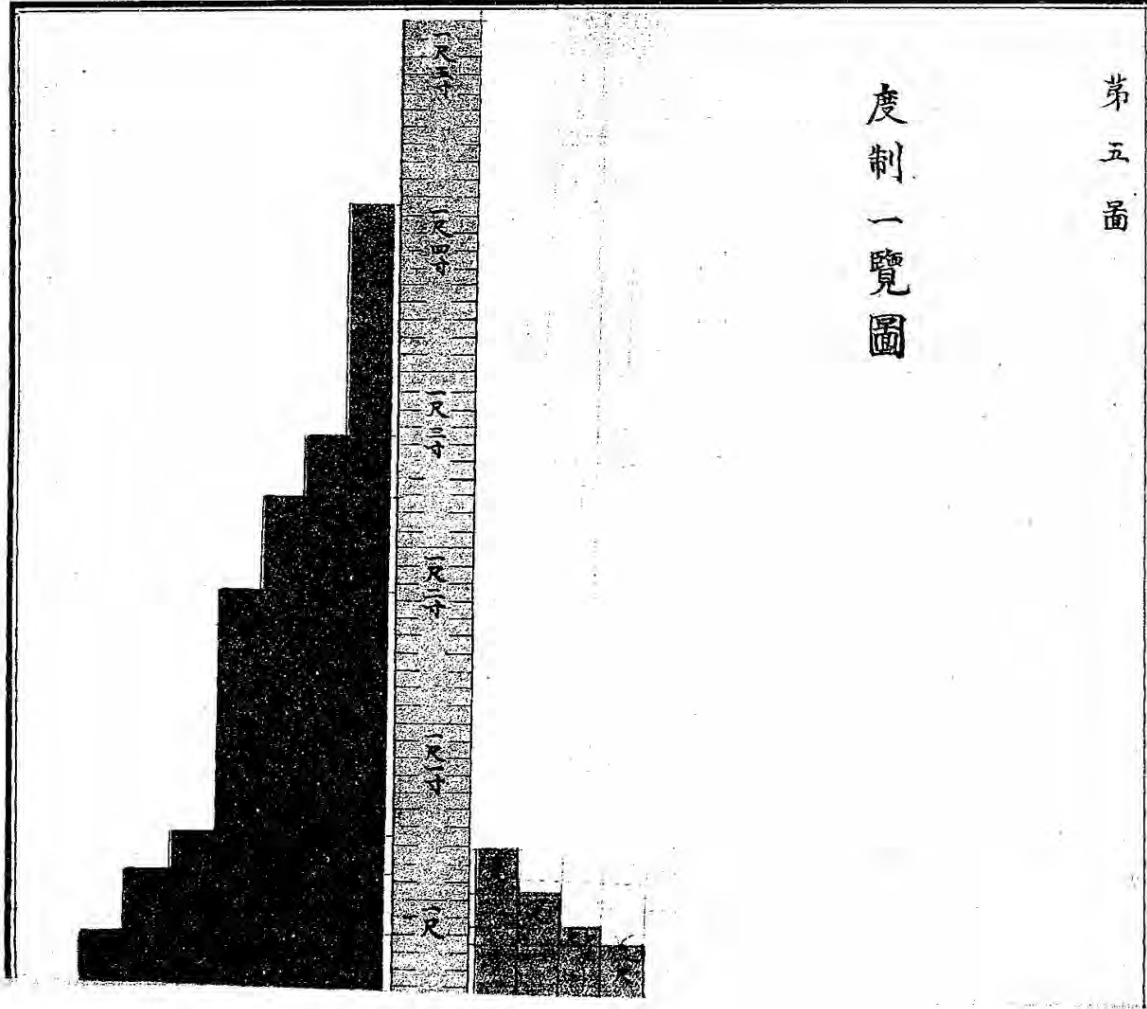


魯班曲尺



第五圖

度制一覽圖



合許ニ當ル故ニ我一段ハ約二千五百裁弱ニ恰當センカ

第五章 各地ノ度制及其觀測成績

(一) 尺度ノ種類及形狀物質

方今本島ニ行ハレ居ル尺度ノ種類ハ甚ダ繁多ニシテ茲ニ其重ナルモノヲ舉レハ(一)魯班尺(二)彩帛尺(三)苧仔尺(四)麻布尺(五)裁縫尺(六)家内尺(七)京尺(八)文公尺(九)丁蘭尺(十)丈量尺ノ十種トス而シテ彩帛苧仔麻布家内尺ハ準テ魯班ニ則ルモノナレトモ其眞尺長ハ各地長短アリテ一定セス又尺度ノ形狀ハ工匠等ニ使用スル魯班尺中直角形曲尺及四十五度ノ角度ヲ有スル皮尺第四圖(2)(5)參照ナルモノヲ見ルノ外其他ハ概テ直形ニシテ其物質ニハ眞鍮或ハ鐵製ノモノナキニアラサレトモ多クハ竹木ノ二種ニシテ其全長一尺及二尺ノモノ最モ廣ク行ハレ目盛ハ五厘目ヲ細小トシ普通五分目盛ノモノ多數ヲ占ム

(二) 各種尺度ノ用途及觀測成績

魯班尺 茲ニ所謂魯班尺トハ島民ノ所謂魯班尺ト唱フルモノニシテ魯班尺經ニ據レハ曲尺

ト稱シ帝國ノ所謂曲尺ト同系ノ尺度タリ此尺ハ全島一般ニ行ハレ各種ノ工匠等皆之ヲ用ヒ就中木匠ノ使用スルモノハ比較的正確ニシテ其平均尺長ハ我カ九寸七分九厘九三ニ當リ我一尺トハ僅カニ二分ノ差ヲ示シ觀測個數四十一本中ノ最大較差ハ我九寸八分八厘ニ當ルモノト九寸六分三厘ニ當ルモノトノ差二分五厘ナリ又吳服商ノ使用セル魯班尺二十一本ノ平均尺長ハ我カ九寸七分九厘八五ニ當リ其最大較差ハ三分五厘ニシテ木匠ノ使用スルモノヨリ其差大ナリ

各地吳服商ノ用ユル彩帛尺差征ノ狀況

彩帛尺トハ地方ニヨリ裁尺又ハ布店尺トモ稱シ吳服商ノ布帛ヲ度ルニ用ユル尺度ニシテ概テ魯班尺ヲ標準トシ例ヘハ魯班ニ二分加長シタルモノヲ魯班加二又五分短縮シタルモノヲ九五ト稱シ各地其尺長ニ差アリ而シテ其長短變化ノ情勢趨向ハ其地商業ノ程度及狀態ト密接ノ關係ヲ有スルモノ、如ク乃チ一市街ニ於テハ繁榮ナル商家ノ尺度長クシテ閑散不賑ナル商賈ノ用ユル尺度短ク又地方的關係ヨリシテハ其中心市場ヨリ運輸不便ナル小商業地ニ赴クニ從ヒ殆ント正比例的ニ其尺長ヲ短縮スルヲ視ル例セハ臺北地方ニ於テハ臺北ノ尺度最モ長クシテ其一尺我九寸

二分七厘但シ一地方ニ付十本以上ノ平均錫口九寸二分五厘基隆九寸二分四厘淡水(九寸二分一厘)ヨリ宜蘭(八寸七分六厘)ニ至リ其極短ヲ示シ臺中地方ニ於テハ其地百貨吞吐ノ咽喉タル鹿港ノ尺度一尺〇六厘最モ長クシテ(北斗ハ一尺三分許ナルモ之レ例外ナリ)彰化一尺三厘平馬頭九寸九分七厘臺中(九寸七分一厘)世ニ臺中ノ名高シト雖モ商業ノ程度ハ彰化ニ劣ル數歩ヨリ葫蘆墩ニ至リ(九寸三分一厘)其最短ヲ示シ嘉義地方ニ於テハ全地方物價集散ノ焦點地タル鹽水港街(九寸九分一厘)ノ尺度最モ長クシテ朴仔脚(九寸九分)之ニ次キ鹽水港ニ對シ運輸ノ利嘉義ニ勝ル嘉義九寸八分八厘北港(九寸七分九厘)ヲ經テ雲林(九寸六分八厘)ニ遞縮シ又臺南地方ニ於テハ臺南(二尺〇八厘)中心トシテ鳳山(九寸八分三厘)打狗(九寸七分)次位ニ控ヘ又之ヲ一掃シテ全島ノ趨勢ヲ觀察スレハ其關係明々トシテ眼底ニ映シ來リ全島第一ノ商業地タル臺南ノ尺長ハ云フ迄モナク其首位ヲ占メ鹿港彰化之ニ次キ嘉義鳳山ハ五角ノ勢ヲ以テ其次位ニ列シ新竹臺中澎湖島ハ一步低ク相對峙シ別表參照漸ク北スルニ從ヒ漸ク短ク臺北ヨリ基隆ヲ經テ宜蘭ニ至リ將ニ其極度ニ達シ第五圖參照且ツ其尺度ノ種類ノ如キモ商業ノ基礎堅固ニシテ商習慣既ニ一定セル臺南鹿港彰化新竹地

方ニ行ハル、モノハ單純統一ニシテ且ツ其差狂甚タシカラサルモ臺北宜蘭地方ノ如キ新開地比較的ニハ多數ノ種類行ハレテ其差狂モ亦大ナルノ傾キアリ

芋仔尺

芋仔尺ハ専ラ芋藤製織物ヲ度ルニ用ユル地方的尺度ニシテ臺北新庄基隆淡水水返脚不用宜蘭及南方鳳山ニ行ハル而シテ臺北地方ニ於テハ魯班尺ノ八寸五分宜蘭ニ於テハ八寸鳳山ニ於テハ九寸ヲ以テ一尺トシ臺北地方ノ平均尺長ハ我八寸三分八厘宜蘭七寸七分七厘鳳山八寸六分一厘ニ當リ宜蘭最モ短カクシテ鳳山最モ長シ

麻布尺

麻布尺ハ黃麻製織物ヲ度ルニ用ヒ臺北基隆新庄錫口及嘉義縣下北港朴仔脚地方ニ行ハレ臺北基隆新庄ニ於テハ魯班尺ノ七寸五分錫口ハ八寸五分宜蘭ハ七寸北港ハ八寸朴仔脚ハ九寸五分ヲ以テ一尺トシ其ノ各地ノ平均尺長臺北基隆新庄ハ我カ七寸五分二厘錫口八寸二分一厘宜蘭六寸八分八厘北港七寸九分朴仔脚九寸四分ニ當レリ

裁縫尺

裁縫尺トハ各地ノ裁縫店ニ使用スル尺度ニシテ又福州或ハ廣東又ハ泉州上海尺杯トモ唱ヘ使用者ノ原籍地名ヲ以テ尺名トシ其尺長殆ント我鯨尺ニ伯仲シ平均我カ一尺二寸二分九厘ニ當ル但シ臺南ノ裁縫師中ニハ別ニ正裁尺ト稱シ約我カ一尺二分ニ相當スルモノヲ使用スル者アリ

家内尺

家内尺ハ又人家尺トモ稱シ家庭ニ於ケル裁縫用ノ尺度ニシテ概テ魯班尺ノ一尺五分ヲ以テ一尺トシ各地ノ平均尺長ハ我カ一尺三分五厘ニ當レリ

丈量尺

茲ニ所謂丈量尺トハ本島土地丈量ニ用ユル丈尺弓尺業戶尺等ノ總稱ニシテ臺北地方ニ於テハ魯班尺ニ則ルヲ正式ト稱シ臺中地方ニ於テハ京尺ニ則ルヲ正式ニ叶ヘリト主張シ土人ノ口碑ハ區々ニシテ一定セス然レモ劉氏カ清丈ノ際ニ採用セシ公定ノ丈量尺ハ清國ノ弓尺戶部制定ノ營造尺ヨリ出ツニ則レルモノニシテ其詳細ハ前章地積制ニ於テ論セルカ如シ

京尺

京尺ハ又北京尺トモ稱シ往時清國官吏ノ着用スル衣服ノ綫縫ハ皆ナ此尺ニ則リシモノナリト云フ而シテ土地ノ丈量ニモ此尺ヲ用ヒタリト云フ者アリ然レモ現今臺灣北地方ニ於テハ吳服商ノ一部分ニ使用セラル、ノミニヨシテ其平均尺長ハ我壹尺壹寸七分五厘許ニ當レルモ各地區々ヨシテ我一尺二寸一分七厘ヨリ一尺六分五厘ニ跨カリ其差實ニ一寸五分以上ヲ示セリ

文公尺

文公尺ハ造家ノ際窓門ノ寸法ヲ定ムルニ用ユル尺度ニシテ其制普通ノ尺ニ異リ全長ヲ八等分シテ一區劃ノ長ヲ一寸トシ八寸ヲ以テ一尺トシ其八寸ニ財病離義官劫害本ノ八字ヲ順次ニ配置シ又其一寸ヲ更ニ四等分シテ全長ヲ三十二分トシ一分ニ一句ヲ配シ第四圖ノ四財字下ニ財德金庫六合迎福病字下ニ退財公事牢執孤寡離字下ニ長庚劫財官鬼失脫義字下ニ添丁益利貴子大吉官字下ニ順科橫財進益富貴劫字下ニ死別退口離鄉財失害字下ニ災死死絕病臨口舌本字下ニ財至登科進寶興旺ノ四句ヲ順列シ財義官本(四五八ノ寸)ノ寸法ニ當ル部位ヲ吉トシ病離劫害ノ部ヲ凶トシ切ニ凶字ノ寸法ヲ忌避ス而シテ其平均尺長ハ我カ一尺三寸九分六厘ニ當リ之ヲ

魯班尺ニ對比スルニ殆ソト其斜目(正方形ノ一邊ノ長サト其對角線トノ比)ノ長サニ恰當ス土人ノ口牌ニ依レハ此尺ハ元ト周ノ縣文公ノ創製セシモノナルカ故ニ文公尺ノ名アリト傳フルモ魯班尺經ニ由レハ此尺コソ魯班魯班字公輪魯ノ定公三年五月魯ノ賢勝路東平村ニ生ル)ノ創製セシ魯班尺ナルモノニ符合シ唯正式ニハ其分位ノ區劃ナキノミニシテ帝國曲尺ノ片側ニ盛添アル俗ニ所謂十二指金其尺長一尺二寸ト唱フルモノニモ此尺ト同様ノ文字ヲ記シ又倭漢三才圖繪ノ所謂玉尺劍尺ナルモノニモ同一ノ文字アルヲ見レハ其尺長ニハ多少ノ差アルモ其胚胎スル所ハ蓋シ同系ナラン乎

丁蘭尺

丁蘭尺トハ宋代ノ人丁蘭ナル者ノ創製トモ云ヒ又或者ハ子思ノ創作ナルカ故ニ一名子思尺トモ稱スト云ヒ源系明カナラス而シテ實際ニ行レ居ルモノハ多クハ文公尺ノ裏面ニ其ノ目盛ヲ施シ且其制亦文公尺ニ類似シ全長ヲ十等分シ十寸ヲ以テ一尺トシ寸位乙丁害旺苦義死興失財本ノ十字ヲ序列シ丁旺義官興財ノ六部ヲ吉トシ其他ヲ凶トシ更ニ各寸長ヲ四等分シテ(第四圖ノ(5)字下ニ科甲財旺及弟福星唐字

下ニ災至死別病離口舌旺字下ニ納福進寶喜事天德苦字下ニ無嗣劫財官鬼失脫官字
 下ニ顧科橫財進益富貴義字下ニ天庫益利財旺大吉死字下ニ失財退丁死別離鄉異字
 下ニ興旺添丁貴子登榜失字下ニ退財公事半執孤寡財字下ニ財德寶庫六合迎福ノ四
 句計四十句ヲ配列シ神主人像石碑神龕ヲ造ルニハ總テ此ノ尺ニ則リ凶字ヲ避テ吉
 字ヲ撰フ其平均尺長ハ我カ一尺二寸六分五厘ニ當リ文公尺ヨリ約一寸三分許短カ
 クシテ殆ソト我歸尺ノ尺長ニ彷彿タリ

帝國尺ト本島各種尺度ノ比較

前記數種ノ尺度ヲ一括シテ我カ尺トノ比較ヲ示セハ概テ左ノ如シ但シ表示ノ尺長
 ハ一種又ハ一地方ニ就キ少クモ五個以上二十個内外ノ觀測平均數ニシテ其觀測總
 數ハ五百個ニ及ヘリ

地名	吳服	商ノ用尺	木石工用	一部ノ吳服	仕立屋用	家庭用	文公尺	丁蘭尺
宜蘭	日本尺 八分厘 八七六	寸 七七	寸 六八八	寸 九八〇	尺 一七五	尺 一二九	尺 一〇三五	尺 一三九六
基隆	九二四	八三三	七四五	右行ニ全シ	右行ニ全シ	右行ニ全シ	右行ニ全シ	右行ニ全シ

地名	牛馬頭	大甲	葫蘆墩	苗栗	后壠	中港	新竹	大嵙崁	中壢	桃仔園	三角湧	新庄	淡水	臺北
尺長	九九七	九六九	九三一	九五二	九七九	九七九	九七五	九八〇	九八〇	九四五	九四五	九三〇	九二二	九二七
用尺	一	一	一	一	一	一	一	九四五	一	一	一	八二七	一	八三七
木石工用	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	七六三	ク	七四九
一部ノ吳服	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
仕立屋用	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
家庭用	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
文公尺	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
丁蘭尺	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク

澎湖島	打狗	鳳山	臺南	鹽水港	朴仔脚	北港	嘉義	雲林	北斗	鹿港	彰化	臺中
九八三	九七〇	九六三	〇〇八	九六一	九九〇	九七九	九八八	九六八	〇二九	〇〇六	〇〇三	九七一
		八六一										
					九四〇	七九〇						
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク

第六圖(十分一)



半管(壹分)



一管(五合)



升(拾筒)

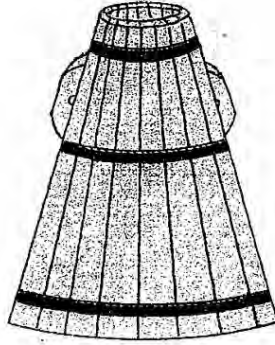


米斗(五升)



米斗(一斗)

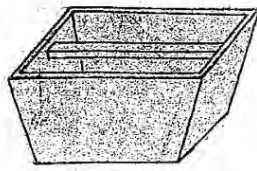
油梳(一梳)



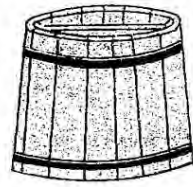
油梳(半梳)



四角斗

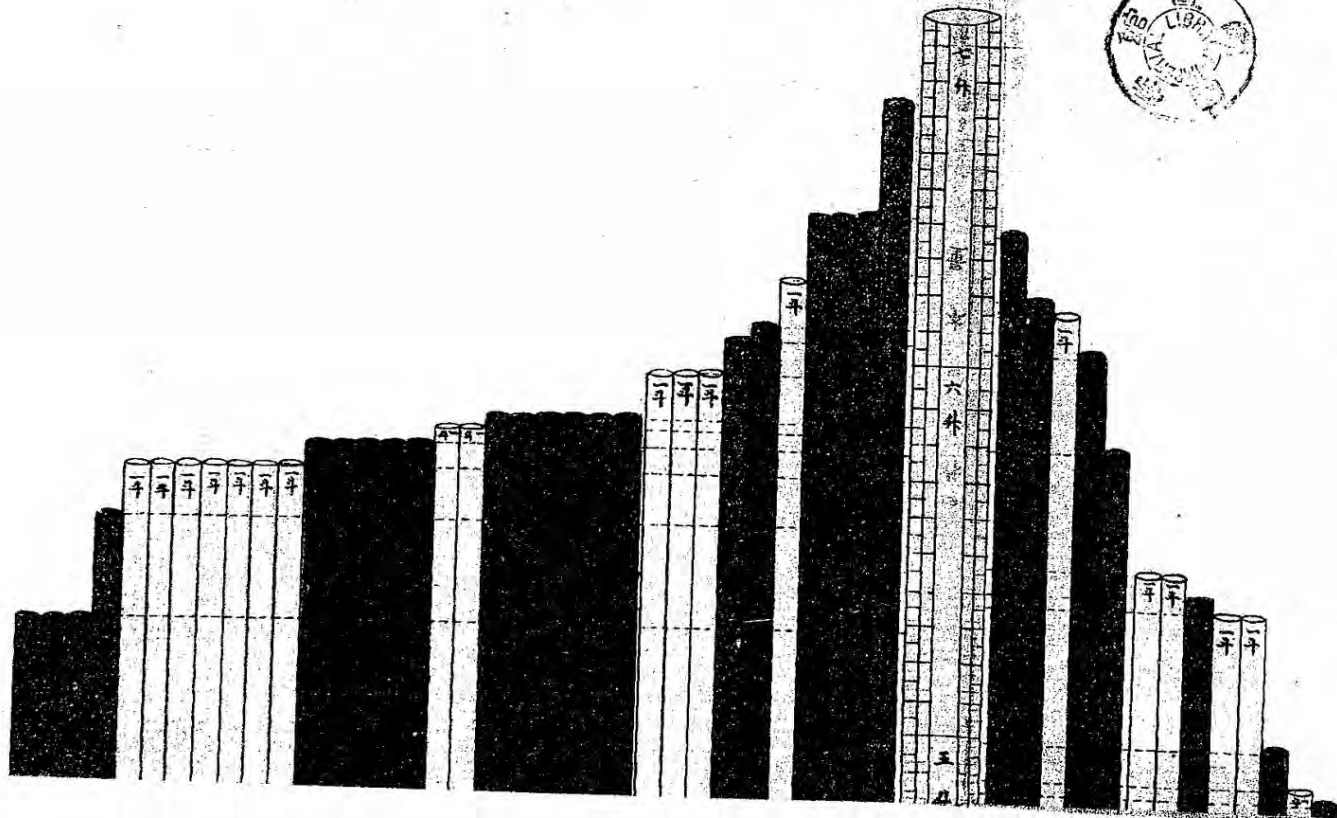


雙仔斗



第七圖

量制一覽圖



第六章 各地ノ量制及觀測成績

(一) 量ノ名稱及種類

本島ニ於テハ酒油ノ如キ液類ハ總テ衡ノ名稱ニ據リテ計量シ其實一種ノ類似量器ヲ用ユルモ量ノ名稱ニ由リ辨テ用ヒテ量ルモノハ穀類ノミニシテ其制臺北ヨリ新竹后壠ヲ經テ南進スルニ從ヒ種類愈々複雑シ其用途ヨリシテハ玄米ヲ量ルニ糙米斗白米ヲ量ルニ白米斗粳ヲ量ルニ粟斗豆類ヲ計ルニ豆仔斗ナルモノヲ用ユル處アリ又其ノ名稱ニハ公平斗乙未斗公方斗字號斗道斗正小北斗九五九三斗ナルモノアリテ其實際ハ同名異實ノモノモアレハ亦同實異名ノモノアルノミナラス一種ノ量制ヲ以テ總テノ穀類ヲ量ル所ト各其種類ヲ異ニスル處アリテ名實一致セス今ヤ將ニ其ノ紊亂ノ極ニ達セリ

(二) 各種量制ノ源系

林爽文ノ亂平シヤ(乾隆五十三年時ノ臺灣知府楊廷理ハ其財政困難救濟ノ一策トシテ終ニ乾隆五十五年ニ至リ從來行ハレ來リタル量制ヲ廢シテ新ニ增量ノ量制ヲ建テ之ニ據テ租穀ヲ徵收セリ而シテ其ノ量制カ如何ナル名稱ナリシヤハ未タ明確ナ

ル記録ヲ見サルモ彼カ其原器トシテ臺南東大門外ナル龍山寺ノ門前ニ備附シ置ケル公棧ノ容積ヨリ測算スルハ現今鳳山鹿港臺南地方ニ行ハル、滿斗ノ容積ニ大差ナク又其ノ量制ト鄭氏ノ用タル量制トノ係數ヲ案スルニ諸雜雜識(臺灣府誌所載)ニ鄭氏ノ官斗ハ中土ノ倉斛中土ノ倉斛トハ康熙帝ノ制定セル量制ニシテ第二章清國度量衡制度ニ記述セルカ如シニ比較スルニ每斗僅カニ八升ニ當ル云々トアリテ現今臺中及阿公店地方ニ行ハル、道斗ト滿斗トノ係數ニ恰當シ土人ノ口碑ニ符合ス由之觀之蓋シ本島最古ノ量制ハ道斗ニシテ乾隆年間ニ至リ滿斗ナルモノ出テ而シテ彼ノ公平公方正小北斗ノ量制ハ何ノ時代ヨリ行ハレタルモノナルカ是亦記錄ノ信憑ス可キモノナシト雖モ乾隆五十年ニ設置セル朴仔脚石斗ノ容量ト道光年間ニ設置セル宜蘭石斗トノ容量ハ略ホ同一ニシテ公方正小北公平斗モ亦其量相近似スルヲ見レハ其起元蓋シ乾隆ノ前後ニ發シテ共ニ其系統ヲ同フスルモノナルヘク又其用途ヨリ考フルニ滿斗ハ其ノ初メ租穀用即チ粉ヲ量リ公方公平正小北斗ノ類ハ玄ヨリ見レハ惟フニ滿斗ハ其ノ初メ租穀用即チ粉ヲ量リ公方公平正小北斗ノ類ハ玄米ヲ量ルニ用ラレタルモノニハアラサルカ要スルニ本島ノ量制ハ其初メ鄭氏ノ遺

制タル道斗ナルモノ明ノ一斗ニ近似ス行ハレ居タリシカ乾隆ノ前後ニ至リテ滿斗及公平斗ノ一派出テ而シテ滿斗ハ道斗ヨリ約二升大ニシテ專ラ租穀ヲ量ルニ用ヒ公方正小北斗公平斗ハ道斗ヨリ一斗大ニシテ玄米ヲ量ルニ用ヒシメラレドモシモ政令ノ行届カサルヨリ道斗ノ如キモ終ニ全ク其跡ヲ絶ツ能ハスシテ相混用シ加フルニ彼ノ大小租戸ノ關係及ヒ收斂ヲ主管セル吏員ノ腐敗ハ故意ニ大小ヲ設ケテ量制紊亂ノ度ヲ助長シ且金錢ニ勘定高キ島民ノ性質ハ商業上一種ノ習慣ヲ作りテ物價ノ貴賤ヲ金額ニ表ハサスシテ度量衡ノ實數ニ手加減ヲ加ヘ各地其風習ヲ異ニスルニ從ヒ勢ヒ種々ノ種類ヲ生シ量ニ於テモ終ニ今日ノ混亂ヲ招キタルモノ、如

量器ノ種類及其形狀

現行量器ノ種類ニハ一斗五升、一升、五合、二合、五勺、一合、二勺、五撮ノ五種ニシテ其内五升斗ヲ使用スル所ハ唯タ臺北基隆地方及北港ノミニシテ其他ノ地方ハ一斗及一升以下ノ斗ノミ行ハレ而シテ一斗及五升斗ハ木制大鼓形ノモノヲ普通トスレトモ臺南鳳山打狗地方ニハ方錐裁頭形ノモノ併用セラル然レモ一升以下ニ至リテハ全島

概テ不定形ノ竹筒製ヲ用ニ第六圖

臺北縣下ノ量制(舊縣以下之ニ準ス)

臺北縣管内ノ量制ニハ公平乙未ノ二種アリテ公平斗ハ春米百四十斤ノ容積ヲ以テ一石ノ定率トシ米質ノ奈何ニ由リ多寡アルヲ以テ中米ヲ標準トス臺北基隆水返脚錫口新店景美士林地方ニハ凡テノ穀類ヲ淡水ニ於テハ玄米及白米ヲ量ルニ用テ又乙未斗ハ俗ニ新庄枺ト唱ヘ新庄三角湧大嵙崁及桃仔園地方ニ行ハシ淡水ニテハ只タ粉ヲ量ルニ用キラル而シテ公平斗ニハ官定乙未斗ニハ乙未公定公定兩平ナル烙印アリテ公平斗ノ一斗ハ約我カ五升七合七勺四ニ當リ乙未斗ハ公平斗ヨリ約一合大ニシテ我カ五升八合五勺ニ當リ土人ノ口碑ニ依レハ新庄ノ人民等道光乙未ノ年道光十五年今ヲ距ル五十四年公約ヲ以テ其制ヲ定メ而シテ該地方ハ臺北縣下ニ於ケル最多米產地ナルヲ以テ臺北公平斗ヨリ特ニ一合大ニシタルモノナリト云フ其原器ハ今尙ホ新庄街媽祖宮内ニ保管シアリテ石斗ノ表面ニ奉憲公給老老ハ桂ニ全シ兩平斗式ノ九字ヲ刻シ往時ハ同所ニ於テ新制量器ノ檢査ヲ爲シ一個ニ付拾錢ノ烙印料ヲ徵收シ居タルモ今ヤ空地ニ製作所ナキヲ以テ臺北ニ在リ檢査ヲ爲サ

其他大租戶等ハ各々自製ノ大斗ヲ使用シテ細農ヲ苦シメ居ルモノ少カラス

宜蘭廳下ノ量制

宜蘭管内ノ量制ハ唯タ一種コシテ俗ニ米斗ト唱ヘ總テノ穀類ヲ量ルニ用ヒ道光元年七十一年前時ノ分府姚登其ガ石製母斗ヲ製シテ之ヲ城內ナル聖王廟ニ備ヘシメ製作ノ費用ハ民人ヨリ支出セリト尙ホ廟主ヲシテ之ニ則リタル檢査用母斗ヲ以テ新製量器ノ檢査ヲ爲サシメ十二個ニ付一個約八錢三厘ノ檢査料ヲ徵收シ烙印法ノ如キモ一定ノ慣例アリテ量ニ大小ノ差少ク其制全島ニ冠タリ而シテ同地量制ノ系統ヲ案スルニ分府ノ石斗スルヲ設定セシメシト、云ヒ又製作者ノ有スル官給ノ母斗ニハ印アル等蓋シ全地ノ量制ハ近代ニ於ケル本島公定ノ量制ニシテ臺北公平斗ノ如キモ之ト同系ノモノナル可ク其一斗ノ平均量ハ我カ五升八合七勺五ニ當リ現行臺北ノ公平斗ヨリ約一合大ニシテ新竹公方斗ノ一斗ニ伯仲ス

新竹縣下ノ量制

新竹縣下ニ於ケル量制ハ稍複雜ニシテ新竹ニハ公方斗新埔地方ニハ新埔樹新埔樹トハ固有ノ名稱ニハ非ラサルモ新竹公方斗トハ實量異ナルヲ以テ假リニ地名ヲ附

セリ以下中港樹モ同斷中港地方ニハ中港樹后墾頭份苗栗大湖通霄地方ニハ公平斗宛里大甲地方ニハ粟斗九三斗及其白米斗ナルモノ行ハレ而シテ新竹ノ公方斗ニハ石製ノ母斗アリテ製作年代不明表面ニ奉憲示禁ノ四字ヲ刻シ同地米商者ノ標準ニ供セラレ又媽祖宮ニハ之ニ則リタル母斗ヲ以テ新製品ノ検査ヲ爲シ合格ノモノニハ公方ナル燈印ヲ四箇所ニ印シ一個ニ付四錢ノ検査料ヲ徵收シ居レリ其一斗ハ約我カ五升八合九三ニ當リ臺北公平斗ヨリ約一合大ナリ又中港新埔及ヒ后墾大甲地方ノ樹ハ皆燈印ヲ新埔樹ハ我カ五升九合四勺三ニ當リ公方斗ヨリ五勺許大キク而シテ中港樹ハ五升七合一勺ニ相當シ又后墾地方ニ行ハル、公平斗ナルモノハ臺北ノ公平斗ヨリ稍小サクシテ春米百三十八斤ノ容積ヲ以テ一石トシ今回觀測セシモノ、一斗ハ我カ五升七合一勺ニ當リ其量中港樹ニ大差ナシ思フニ公方ト云ヒ公平ト呼ビ多少名稱ヲ異ニシ其他新埔中港樹ノ類各多少其斗量ニ差異アリト雖モ其源系ヤ一ナラン平而シテ大甲ノ九三斗ナルモノハ系ヲ滿斗ヨリ引キ滿斗ノ九升三合ヲ以テ一斗トシ玄米及豆類ヲ量ルニ用ヒ其一斗ハ我カ五升八合三勺ニ當リテ新竹ノ公方斗ト略シ其量ヲ同フシ白米斗ハ其名ノ如ク白米ノミヲ量ルニ用ヒ通例九三斗ノ九

升ヲ以テ一斗トシ我カ五升三合六勺ニ相當シ粟斗ハ粗ヲ量ルニ用ヒ九三斗ヨリ一合大ナリト云フ而シテ同地ニハ公斗ノ設ケアリテ之ヲ媽祖宮ニ保管シ市場ニ於テ白米ヲ賣買スルニハ凡テ此ノ公斗ヲ以テ量ラシメ收量稅ト名ケテ賣買者双方ヨリ一厘一斗ニ付宛ノ税金ヲ徵收シ之ヲ以テ寺院ノ雇人料ニ充テ居レリ

臺中縣下ノ量制

臺中縣下ノ量制ハ北部ト全然其制ヲ異ニシ葫蘆墩ニハ白米ヲ量ルニ白米斗ヲ以テ大甲ト同ク九三斗ノ九升ヲ以テ一斗トシ其他ノ穀類ヲ量ルニハ九三斗ヲ以テスルモ僅カニ三里ヲ距ル臺中大墩街ニ至レハ最モ小量ナル鄭氏ノ遺斗ヲ使用シ其一斗ハ我カ五升二合七勺ニ當リテ九三斗ヨリ五合許小ク而シテ其白米斗ハ通例遺斗ノ八升乃至九升ヲ以テ一斗トシ約我カ三升七合許ニ過キサルモ彰化ニ至レハ其量制又著シク増大シテ滿斗ヨリ五合大ナル字號斗ナル者ヲ用ヒ中ニハ滿斗ヲ使用スル者アリ約我カ六升七合四勺ニ當リ遺斗ヨリ一升五合許モ大キク及其ノ白米斗ハ八升ヲ以テ一斗トシ我カ五升四合内外ニ相當シ鹿港ニ於テハ粗玄米ヲ量ルニ滿斗ヲ用ヒ我カ六升四合一勺白米斗ハ其八升五合ヲ以テ一斗トシ其量略キ彰化ノ白米斗ニ

大差ナキモ麥及豆類ヲ量ルニハ別ニ正車斗ト稱シ買ヒ入レニハ滿斗ヨリ一升大賣ルニハ同五合大(宇號斗ニ同シ)ナルモノヲ用ヒ又牛馬頭ニ於テハ玄白米ヲ量ルニ滿斗ヲ用ヒ概ナ量ルニハ九三斗ヲ使フ而シテ北斗ノ白米斗ハ鹿港ニ等シクシテ他ノ穀類ニハ凡テ滿斗ヲ用ユル等要スルニ新竹ヨリ海岸線ニ沿フテ宛里大甲ニ至レハ重制漸ク一變シ一步ヲ牛馬頭ニ進ムレハ一望万頃ノ沃田ヲ認ムルト共ニ其量制愈膨大シ彰化ニ至リ將ニ全島第一ノ極大ヲ示シテ鹿港北斗敢テ著シク其量ヲ減セサルモ眼畔一轉視線ヲ東方ニ向レハ其地形ノ漸ク狹塞スルヲ認ムルト共ニ其量制モ亦縮少シ葫蘆墩地方ヨリ臺中ニ至リ正ニ全島ノ最小量ヲ示スハ之レ蓋シ其間歴史上ノ關係然ラシムル所アル可シト雖モ抑又地理上ノ干繁少ナシトセサルヘシ

嘉義縣下ノ量制

嘉義縣下ノ量制モ亦複雜ニシテ雲林ニハ玄米ヲ量ルニ正米斗其斗ハ我カ六升二合三勺(概)ヲ量ルニ粟斗我カ六升二合九勺(豆)類ヲ量ルニ豆仔斗我カ六升四合二勺(白米)ヲ量ルニ白米斗我カ四升九合八勺ヲ以テシ豆仔斗ハ滿斗ニ等シク粟斗ハ二合正米斗ハ三合小ニシテ白米斗ハ其八升ヲ以テ一斗トス同地ニハ豆仔斗及正米斗ニ

公斗ノ設アリテ豆仔斗ノ公斗ハ永福寺ニ正米斗ノ公斗ハ媽祖宮ノ住僧之ヲ保管シ日々市場ニ其公斗ヲ携帶シテ大豆及玄米ノ賣買アルニ際シ自之ヲ量リ收斗稅ト稱シテ一斗ニ付一厘宛徵收シ居レリ而シテ嘉義ノ量制ハ玄米ヲ量ルニ市斗又官租斗トモ稱シ我五升六勺(概)ヲ量ルニ粟斗我カ五斗八合五勺(豆)ヲ量ルニ豆仔斗(五升七合八勺)白米ヲ量ルニ白米斗ノ四種アリテ市斗ハ粟斗ヨリ五合豆仔斗ハ二合五勺小ニシテ白米斗ハ市斗ノ約八升ヲ以テ一斗トス之ヲ雲林ノ量制ニ對照スレハ其名稱類似シテ實量著シク減小スルヲ見ル而シテ北港ニハ米斗及白米斗ノ二種行ハレ白米斗ハ(我)四升七合(米)斗ノ八升ヲ以テ一斗トシ米斗ハ(我)五升八合五勺(嘉義)ノ市斗ヨリ約五合大ニシテ臺南ノ正小北斗ニ等シク又朴仔脚ニハ米斗五穀斗ノ二種行ハレ玄白米ハ米斗ヲ用ヒ其量北港ノ米斗量ニ異ラサルモ雜穀ヲ量ル五穀斗ニハ賣樹買樹ノ二種アリテ賣樹ハ米斗ヨリ五合買樹ハ一升大ナリト云フ而シテ市場ニ於ケル花生(同)地方ニハ落花生ノ產額多シ及玄米雜穀ノ賣買ハ同地ノ媽祖宮ニ保管スル豆仔斗豆仔斗ハ米斗ノ一斗六升一斗トシ落花生ヲ量ル及米斗五穀斗ノ公斗ニ據ラシメ各一斗ニ付一厘ノ收量稅ヲ徵收シ又鹽水港ノ量制ハ朴仔脚ヨリ稍大量ニシテ

米斗ノ一斗ハ我カ六升一合ニ當リ豆仔斗ハ豆類ヲ量ルニ用ヒ米斗ヨリ半管(二合五勺)大ニシテ我カ六升二合五勺白米斗ハ通例米斗ノ八升ヲ以テ一斗トシ我カ四升八合八勺ニ當ル同地ニモ亦米斗ニ公斗ノ説クアリテ一斗ニ付八厘ノ收量稅ヲ徵收シ居レリ要スルニ嘉義縣下ノ量制ハ二派ニ分レ雲林ハ臺中滿斗ノ系ヲ帶ヒ其他ハ臺南正小北斗ノ系統ニ屬シ雲林最モ大量ニシテ嘉義最モ小ク北港朴仔脚ハ臺南ニ等シクシテ楠水港ハ五合大ナリ

臺南縣下ノ量制

臺南縣下ノ量制ハ彼ノ楊廷理ノ制定セル滿斗及正小北斗(又府城斗トモ云フ)ノ二種ニシテ臺南ニ於テハ粳及豆類ヲ量ルニ滿斗ヲ以テシ玄白米ヲ量ルニ正小北斗ヲ使用セルモ關帝廟大目降地方ニハ正小北斗ノ應(一斗五合)一斗トセルモ(應九五)等ノ私制量器行ハレテ一定セス而シテ楊廷理ノ設置セル公桂ノ容量ヨリ滿斗ノ容量ヲ算出セシニ其一椀(二斗五升)以テ一椀トス(我カ一斗六升〇四勺一五ニ當リ其一斗ハ我六升四合二勺トナリ現用滿斗ノ斗量ト大差ナク又之ニ則リテ正小北斗ノ一斗ヲ算出スレハ(滿斗)ノ九升ヲ以テ一斗トス(其一斗ハ我カ五升八合五勺トナリ新竹及

宜蘭地方ノ一斗ト略其量ヲ同フス

鳳山縣下ノ量制

鳳山地方ノ量制ハ臺南ト略其系ヲ同フシ粳ヲ量ルニ滿斗ヲ用ヒ玄米ヲ量ルニ四角斗臺南正小北斗ニ全シテ用ヒ樹豆(一種ノ搾油材料ナリ)ヲ量ルニ如川斗ト稱スルモノヲ用ユルモ如川斗ノ容量ハ滿斗ニ全シ而シテ阿公店及打狗地方ニハ玄米ヲ量ルニ正斗ト稱シ正小北斗ノ九升ニ當ルモノ行ハレ(打狗ノ樹ハ其實臺南ノ正小北斗ニ同シキモ取引ニハ其九斗ヲ以テ一石トスルナリ)而シテ白米ヲ量ルニ鳳山ニ於テハ四角斗ノ八升打狗ニ於テハ正道斗ノ八升ニ當ルモノヲ以テス
因ニ云フ鳳山ニ於ケル米商ノ使用スル四角斗ハ往時同地五谷王廟ニ於テ之カ檢査ヲ爲シ一個ニ付五拾錢ノ手数料ヲ徵收シタリシカ今ハ其制廢絶セリ

澎湖嶼ノ量制

澎湖嶼ノ量制ハ器初ニ就キ未ダ精測スルノ機會ヲ得ザルヲ以テ茲ニ其確カナル數ヲ明言シ難キモ其取引ニハ春米ノ重サ百四十五斤ノ容積ヲ以テ一石トスルノ慣例ナルニ因リ之ヲ推算スルニ其一斗約我カ六升〇六勺許ニ當リ又白米斗ハ其八升ヲ以テ一斗トスルカ故ニ約我四升八合八勺餘ニ相當シ楠水港ノ米斗及ヒ其白米斗

ト略其量ヲ全フセシカ而メ往時ハ同地ノ燭祖宮ニモ一ノ公斗ヲ設ケテ市場ニ賣買
スル落花生ハ總テ其ノ公斗ニ據ラシメ一斗ニ付二厘ノ收量稅ヲ徵收スルノ例行ハ
レ其法預メ一年ノ收量稅ヲ個人ニ入札ヲ以テ受負ハシメ其受負金額ハ悉ク之ヲ同
地文石書院學校ナリノ獎學資金ニ補充シタリト云フ

各地ノ量制ト帝國量制トノ比較

左ニ各地ノ量制ヲ一括シ之ニ現用器物ノ觀測成績ト其系統上ノ關係々數トヲ酌量
シテ其比較ヲ算出シ以テ一覽ノ便ニ供セン

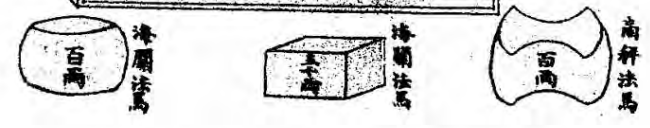
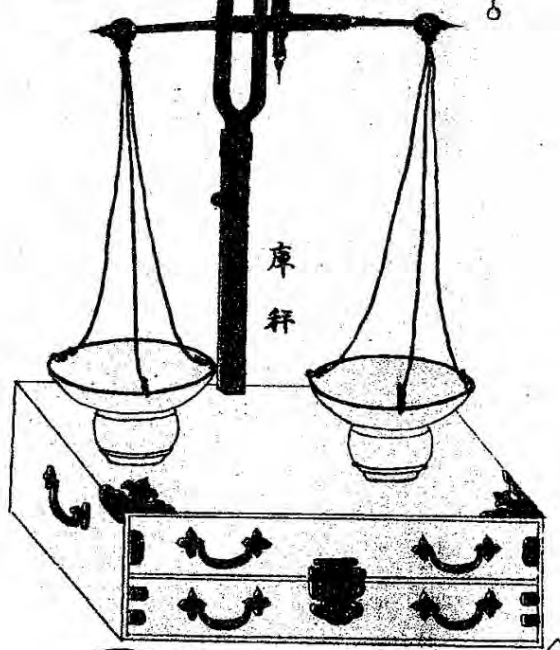
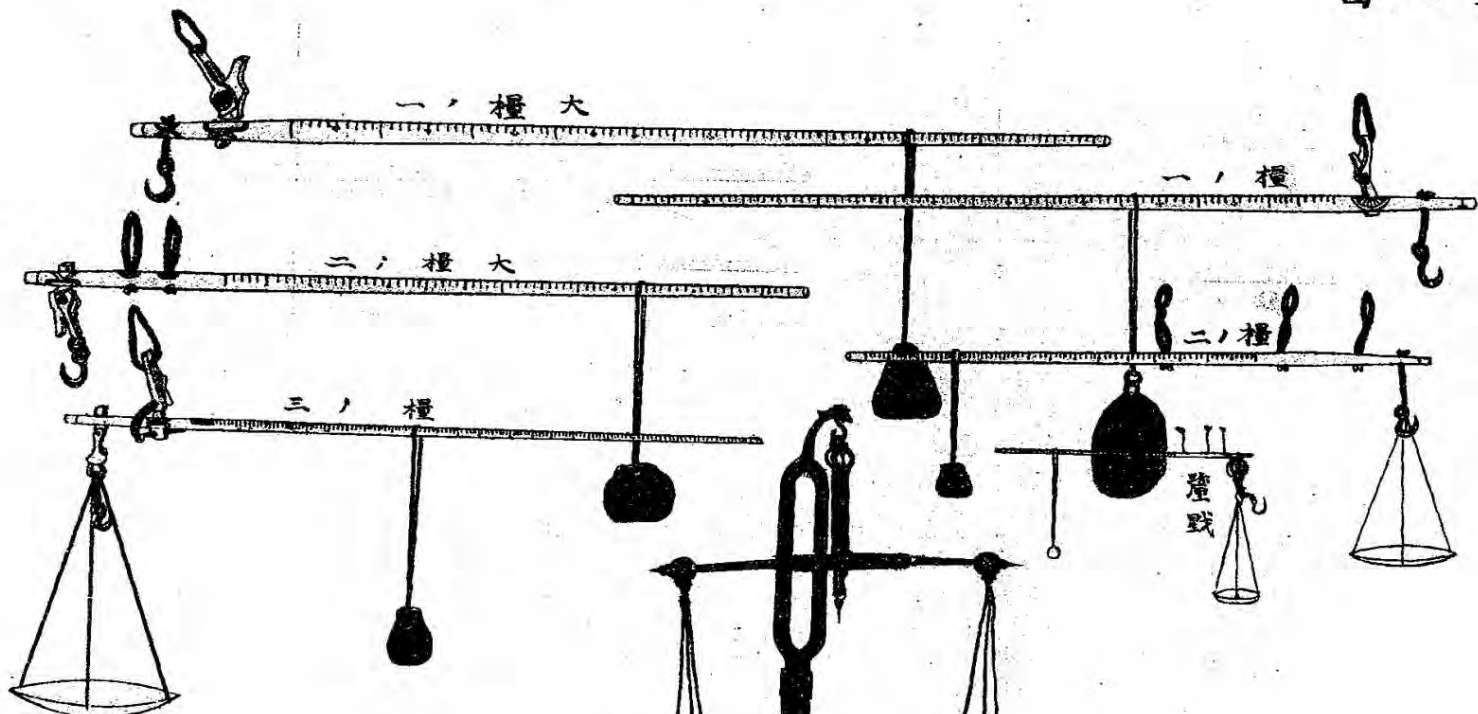
第七章 各地ノ衡制及觀測成績

(一) 衡ノ性質

衡ハ其ノ構造上自ラ二種ニ分ル一ハ乃チ器物其物カ既定セラレタル或ル基本單位
若クハ其若干重量ヲ含有シ今秤知セントスル目的物ノ重量ヲ天秤(Balance)ノ媒介ニ
由リ對照的ニ指示スルモノニシテ所謂分銅(Weights)ト稱シ衡ノ基本トナルモノニシ
テ他ノ一ハ則チ槓桿作用ノ原理ニ基キ比例的ニ物体ノ重量ヲ秤知スルモノニシテ
所謂桿秤ナルモノ(Pans)皆此種ニ屬スルモノ本編ニ於テハ基本單位一定ナラス器物ノ

地名	白米	用斗	名	一斗ノ質量	名	稱	一斗ノ質量	名	稱	一斗ノ質量
澎湖	斗	四、八五	斗	六、〇六	米	斗	六、〇六	斗	五、八五	斗
打狗	斗	斗	斗	五、二七	正小北	斗	斗	斗	斗	斗
鳳山	白米	四、六八	米	斗	斗	斗	斗	斗	斗	斗
臺南	正小北	五、八五	正小北	五、八五	斗	斗	斗	斗	斗	斗
蓮水港	白米	四、八八	斗	六、一〇	豆	斗	斗	斗	斗	斗
朴仔脚	米	五、八五	斗	五、八五	五穀	斗	斗	斗	斗	斗
北港	白米	四、六八	米	五、五六	斗	斗	斗	斗	斗	斗
嘉義	斗	四、四五	市	六、二三	豆	斗	斗	斗	斗	斗
雲林	斗	四、九八	正米	六、四二	斗	斗	斗	斗	斗	斗
北港	斗	斗	斗	六、四二	正	斗	斗	斗	斗	斗
鹿港	斗	五、四六	滿	六、七四	字	斗	斗	斗	斗	斗
彰化	白米	五、四〇	字	六、四二	號	斗	斗	斗	斗	斗
牛馬頭	滿	六、四二	滿	五、二七	九三	斗	斗	斗	斗	斗
臺中	斗	三、六九	道	九三	斗	斗	斗	斗	斗	斗
葫蘆墩	斗	斗	斗	五、九七	斗	斗	斗	斗	斗	斗
大甲	白米	五、三六	九三	五、七〇	粟	斗	斗	斗	斗	斗
頭份	斗	斗	斗	五、七〇	公	斗	斗	斗	斗	斗
后壠	公	斗	斗	五、八五	公	斗	斗	斗	斗	斗
中港	米	五、七〇	米	五、七〇	公	斗	斗	斗	斗	斗
新竹	公	斗	斗	五、八五	公	斗	斗	斗	斗	斗
桃仔園	斗	斗	斗	斗	斗	斗	斗	斗	斗	斗
中壢	斗	斗	斗	斗	斗	斗	斗	斗	斗	斗
大料	斗	斗	斗	斗	斗	斗	斗	斗	斗	斗
三角	斗	斗	斗	斗	斗	斗	斗	斗	斗	斗
新庄	乙未	五、八一	乙未	五、八一	斗	斗	斗	斗	斗	斗
淡水	斗	斗	斗	斗	乙未	斗	斗	斗	斗	斗
臺北	右全	斗	斗	斗	斗	斗	斗	斗	斗	斗
基隆	公	五、七七	公	五、七七	公	斗	斗	斗	斗	斗
宜蘭	米	五、八五	米	五、八五	斗	斗	斗	斗	斗	斗
地名	名	稱	一斗ノ質量	名	稱	一斗ノ質量	名	稱	一斗ノ質量	名

第八圖



種類又ハ其用途ニ由テ各其ノ單位ヲ異ニシ從テ前二者ノ區別曖昧ニシテ器物ノ名稱ヲ以テ直チニ其本位ノ名稱トセリ例セハ彼ノ庫秤、海關秤、商秤、湘秤、ナルモノハ其作用共ニ相同シキ同種ノ天秤ニ過キサレトモ唯々其附屬分銅ノ單位重ニ輕重アリ又ハ其用途ヲ異ニスルノ故ヲ以テ其名稱ヲ異ニシ又米砵、北伏、加一秤、厘戥、天平、權ノ類皆同一ノ作用ヲ爲ス一種ノ桿秤ニ過キサルモ其同シ單位目盛ノ示ス重量ニ多少ノ差アルヲ以テ其稱呼ヲ區別シ器物ノ名稱ヲ以テ直チニ其基本重ヲ意味スルカ如キ是レナリ

衡器ノ種類

本嶋固有ノ衡器ハ普通衡器ノ種類ト同シク構造上左ノ三種ニ大別シ得可シ(第八圖)

- (一) 天秤(庫秤)
- (二) 分銅(法馬)
- (三) 桿秤(權及釐戥ノ類)

(一) 天秤

從來天秤ニハ庫秤、海關秤、商秤、湘秤等ノ名稱アレトモ只タ品ニ精粗ノ別アルノミニ

テ其結構我カ舊天秤ニ類似シ官衙ニ使用セシモノヲ庫秤又ハ部秤ト稱シ全ク税關ニ使用セルモノヲ海關秤軍部ニ使用セシモノヲ湘秤ト稱セリ而シテ民間ニ使用スル所謂庫秤ト唱フルモノハ其製作地廣東ナルカエニ又之ヲ廣東秤ト呼ビ官廳ヨリハ之ヲ商秤ト唱ヘ現今廣ク使用セラル、ハ只ク此ノ商秤ニシテ藥品絹糸貨幣ノ如キ貴重品ヲ秤ルニ用ヒ秤量ハ概テ五十兩内外ニシテ感量ハ一分乃至三分ヲ示シ兩秤ノ差壹萬分一ヲ超ユルモノ少カラス

(二) 分 銅

世ニ所謂海關兩庫秤兩商秤兩湘秤兩ト稱スルモノハ前記ノ天秤ニ附屬スル分銅ノ單位重即チ壹兩中ニ含有スル眞重ノ多少ニ由テ區別シタル名稱ニシテ(其物質概テ一分ヨリ壹錢迄ハ長方形ノ骨製貳錢以上ハ眞鍮製ナリ)庫秤兩ノ一兩ハ果シテ我カ幾千ノ重サニ相當スルヤハ未タ實測ノ機會ヲ得サルモ康熙帝ノ制定セシ營造尺ノ一寸立方中ニ含有スル金銀銅ノ重サノ係數ノ規定ニ據リ測算スレハ其一兩ハ約我カ拾壹分七厘一毛ニ當リ參謀本部出版ノ比較表ニ據レハ拾貳八厘ニシテ馬關條約ノ結果償金授受ノ際ニ協定セシ庫秤銀一兩ノ重サハ九分九厘許ニ當リ而シ

テ之ト同重ナル可キ海關兩ノ重サハ今回清政府時代ニ於テ淡水稅關ニ使用セシ海關兩ヲ測定セシ平均兩重ニ由レハ昨年二月度量衡調查所ニ於テ測定セリ我十匁五厘四毛ニ當リ又清英通商條約西歷千八百五十八年締結中ニ規定セル海關兩ハ拾貳七厘九毛八六六ニシテ其一斤十六兩ハ我カ百六十一匁二分七毛七九許トナリ民間行使ノ商秤ニ附屬セル所謂庫秤兩ノ一兩ハ九分九厘許ニ相當シ海關兩ヨリ約一分二厘許ノ減重ヲ示シ又湘秤兩ナルモノハ清政府カ軍屬ニ對シ給料ヲ支給スルニ際ニ使用スル輕量ノ兩ニシテ庫秤戶部式ノ七錢二分ハ(約我銀貨壹圓ノ重サ)湘秤兩ノ七錢六分ニ當ルト云フ故ニ又之ヲ七六秤ト呼ヘリ

(三) 秤 秤

本島ニ於テ最モ廣ク行使セラル、ハ桿秤ニシテ其大中形木製ノモノヲ槓ト稱シ其構造我カ舊千木秤リニ類似シ又木骨製小形ノモノヲ盤秤ト稱シ我カ舊銀秤ノ構造ニ酷似セリ而シテ其ノ目盛法ハ普通十六兩一斤トシ之ヲ天平ト稱シ一般ノ標準トナスモ其他ニ冠一加二加三加四加五十四兩斤十五兩斤十八兩斤北福米稅以花杯種々ノ秤アリテ場處ニ因リ用途ニ由リ各其ノ目盛法ヲ異ニセリ乞フ左ニ

之ヲ細説セシ

天平權

天平權トハ十六兩ヲ以テ一斤トスル權秤ノ總稱ニシテ加一加二米從北福又伏ニ作ルノ如キ皆此ノ天平ニ準據シテ其率ヲ増減シ民間ニ於ケル衡量ノ標準ナリト雖モ其實量ハ一定セス而シテ稍正確ナルハ支那製天平權ナレトモ其ノ一斤ノ價ハ我カ百五十一匁ヨリ百六十匁ニ及ヒ九匁ノ差ヲ示シ平均百五十七匁貳分許ニ當リ又臺北製ノモノハ其差狂之ヨリ大ニシテ平均斤價ハ百五十六匁トナリ同ク百斤以下十斤懸ケノ小權ニ至リテハ其差一層甚ク一斤我カ百六十八匁ヨリ百三十七匁四分ニ涉リ平均百四十二匁許ニ相當シ其他宜蘭新竹臺中嘉義臺南製ノ如キ何レモ皆臺北製ニ讓ラサルノ差狂ヲ有シ全島ニ就テ之ヲ云ヘハ其ノ一斤我カ百八十四匁ヨリ百貳拾匁ニ跨リ六十四匁即チ一斤ノ三分ノ一以上ノ差ヲ示セリ而シテ今回各地ヨリ蒐集セシ天平權七十餘個ノ平均斤價ハ大權ニ在リテハ百五十匁小權ニ在テハ百四十二匁許ニ當リ總平均約百五十匁七分ニ恰當シ帝國一斤トハ九匁許ノ差ヲ示セリ

加〇五秤冠

加〇五秤トハ天平ノ一斤ニ五步増量シ乃チ天平ノ百五斤ヲ百斤ニ目盛シタル秤ナキトキハ斯ク換算ス秤ニシテ其一斤我カ百四十八匁ヨリ百七十三匁七分ニ及ヒ二十四匁七分ノ較差ヲ示シ其平均斤價ハ百六十三匁五分トナレリ

加一秤

加一秤トハ天平量ニ一割増ノ秤ニシテ一斤我カ百五十四匁ヨリ百八十五匁ニ跨リ三十一匁ノ差ヲ示シ其平均斤價ハ百六十八匁七分ニ當レリ

加二及加三秤

加二秤ハ天平ニ二割ヲ増シタルモノニシテ其一斤百六十七匁ヨリ二百四十四匁六分ニ涉リ平均百九十四匁餘トナリ加三秤ハ二百十五匁ヨリ二百二十三匁ニ及ヒ平均二百二十二匁許トナレリ

加五及双秤

加五秤ハ天平ニ五割ヲ加ヘタルモノニシテ其一斤二百匁ヨリ二百二十四匁ニ跨リ平均二百十七匁ニ當リ双秤トハ三十二兩即チ天平ノ二斤ヲ一斤ニ目盛シタルモノ

ニシテ二百七十六匁ヨリ二百九十五匁ニ涉リ平均二百九十匁トナレリ

北福櫃

北福櫃ハ天平ノ百三斤ヲ以テ百斤ニ建テ專ラ臺南ニ行ハル、秤ニシテ重ニ砂糖ノ取引ニ用ヒ其一斤我百五十七匁ヨリ百六十四匁ニ及ヒ平均百六十匁五分ヲ示セリ

米砵秤

米砵秤ハ臺南及打狗地方ニ行ハル、秤ニシテ天平ノ百四十斤ヲ百四十五斤トシテ米ノ大取引ニハルテ此ノ秤ヲ用ヒ臺南ニ於テハ其百四十斤ヲ打狗ニ於テハ其百三十二斤(同地四角斗ノ九斗)ナ一石ニ建テ其一斤我百四十八匁四分ヨリ百五十五匁ニ涉リ平均百五十二匁ニ當レリ

以砵秤

以砵秤ハ天平ノ百十斤ヲ百斤トシ澎湖島專用ノ秤ニシテ菁藪野菜薪炭類ヲ秤ルニ用ヒ居ルモノニシテ其一斤ハ約百七十三匁許ノ算當ナリ

厘戥

厘戥トハ我カ銀秤ニ類似シ金銀藥劑等ヲ秤ルニ用ヒ總テ福泉ノ二州及厦門ヨリ輸

入シ其結構精粗一ナラズト雖モ中ニハ割合ニ確カナルモノナキニアラス而シテ今回觀測セシ二十五個ノ厘戥中其一兩ノ示重ハ我カ十一匁四分ヨリ九匁二分ニ涉リ平均九匁八分八厘六毛トナリ即チ一斤ハ百五十八匁二分ニ當リ我カ一斤ヨリ僅カニ一分八厘許ノ輕量ヲ示セリ

各種衡制ノ比較及斤價

本島ノ衡制ハ前數段ニ述タル如ク其制一定セサルノミナラス器物ニ甚クシキ差在アルヲ以テ一定ノ比較ヲ立テ難キモ理論上ノ係數ト觀測成績トニ參酌シテ試ニ其概數ヲ算出スレハ左ノ如シ

衡ノ種類	名目一斤ノ重量	名目一兩ノ重量
庫秤	一六二二八	一〇〇八〇
海關秤	一五九三六	九九六〇
商秤	一五八二〇	九八八六
厘秤	一五七〇〇	九八一〇
支那製天平	一五五〇〇	九六八七
天製天平	一五五〇〇	九六八七

小形天平	一四二〇						
加一秤	一七〇五〇						
加二秤	一八六〇〇						
加三秤	二〇一五〇						
加四秤	二一七〇〇						
北福秤	一五九六〇						
米秤	一四九七〇						
以砵秤	一七三〇〇						

各地商品別用秤ノ種類

本島ノ衡制ハ前表ニ示ス如ク甚ダ錯雜セルノミナラス據所ヲ異ニシ品質ヲ殊ニシ對手ヲ異ニスルニ從ヒ使用衡器ノ種類ヲ異ニスルヲ以テ一層其ノ亂雜ヲ極メ例ハ次表ニ示スカ如ク黑砂糖ヲ秤ルニ臺北ニ於テハ加一三三十三斤ヲ用ユルモ新竹ニ至レハ加二五ヲ以テシ臺中ニ於テハ加二ヲ使ヒ嘉義ニ於テハ加三ヲ用ヒ臺南ニ於テハ北福市中ニ概テ北福ヲレドモ村落ノ製糖處ニハ加三ナリヲ以テ取引シ糖屬

ノ如キモ臺北ニ於テハ加〇五ヲ以テスルモ新竹後埔苗栗ニ於テハ加一ヲ用ヒ山元ニ至レハ加二又ハ加三ヲ使ヒ又生魚ノ如キ臺北ニ於テハ加一ナルモ新竹ハ天平臺中ハ加一彰化臺南ハ加五ヲ以テシ其他薪炭野菜豚肉青靛芋麻葉烟草骨殖糖鹽魚乾魚ノ類モ各地ノ産額又ハ供給ノ便否需要ノ多寡ニ據リ其秤リノ種類ヲ異ニスルノミナラス其器物ノ異ナルニ從ヒ名ヲ同フシテ其實異リ甲ノ天平ハ乙ノ加二乙ノ加一ハ丙ノ加三ニ當ルカ如ク殆ント一定スル所ナキヲ以テ本島ニ於ケル物貨ノ賣買ハ先ツ其ノ價格ノ奈何ヲ問ハスレテ必ス先ツ秤ノ種類ト其實量トヲ約定シ然ル後取引直段ノ憑合ヲ爲スヲ例トセリ左ニ各地商品ノ取引ニ用ユル秤ノ種類ヲ示サ

地名	黑砂糖	白砂糖	樟腦	豚肉	生魚	野菜	薪炭
宜蘭	加二天	加二天	加一	加一	加四	加一	加二
基隆	天平		取引ナシ	天平	加三	加三	加一
臺北	加一三	加〇五	加〇五		加一	加二	加一
淡水	加一二		取引ナシ		加一	加一二	不定

嘉義	雲林	北港	鹿港	彰化	臺中	牛馬頭	大甲	葫蘆墩	苗栗	后壠	中港	新竹	新庄
加三	加一	加二	加一	加二	加二	加二	加二	加〇五	加二	加三	加二	加二	加二
不定	加一	加二	加二	加一	加二	加二	加二	加〇五	加二	加三	加二	加二	加二
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
加三	加〇五	加五	加八	加五	加一	加五	加二	加〇五	ク	加三	加二	加二	加二
加四	加五	加八	加〇五	加一	加二	加二	加二	加二	加一	加三	加三	加二	加二
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
加二	加四	加二	加二	加一	加三	加三	加一	加二	加一	加三	加二	加二	加二

澎湖	打狗	鳳山	臺南	鹽水港	朴仔脚	北港
天	ク	加二	加二	加二	加二	加二
平	ク	ク	ク	ク	ク	ク
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
加一	加二	加三	加一	加二	加三	加一
加二	加三	加一	加二	加三	加二	加一
加一	加二	加一	加二	加三	加二	加一
加二	加三	加一	加二	加三	加二	加一
加一	加二	加一	加二	加三	加二	加一
加二	加三	加一	加二	加三	加二	加一

各地ノ公秤

現在新庄彰化雲林大甲鹽水港ニ於ケル公秤ナルモノ、性質ハ前ニ述タル公斗ニ全シク其地人民ノ公約ヲ以テ寺院ニ一定ノ秤ヲ備ヘ市場ニ於テ賣買スル物件ノ内或ル特種ノ品ヲ秤量スルニハ必ス其秤ニ據ラシメ之ヨリ或定額ノ収權稅保管者自ラ秤量ノ任ニ當ル所ニ於テハ手數料ノ性質ヲ帶ヒ又單ニ貸與スル所ニ於テハ貸貸料(ニ類スチ徵収シ概テ其地寺院ノ祭典又ハ油香料ニ補充スルノ例規ニシテ新庄ニハ

文廟ニ一挺ノ公秤アリテ柚子、密柑、柚龍眼ヲ秤リ一担約百斤ニ付龍眼ハ一錢二厘其
 他ハ八厘ノ収稅稅ヲ取リ大甲ノ公秤ハ薪炭茅草ノ三種ヲ秤リ炭ハ賣買者双方ヨリ
 各四厘薪及茅草ハ各二厘ノ稅ヲ徵シ彰化ニハ三個ノ公秤アリテ二個ハ城內ノ市場
 ニ用テ一時ハ彼ノ楊吉臣ナル者之ヲ私領セシ由ナリシカ現時ハ大道公廟(大道公ト
 ハ一名吳真人ト唱ニ泉州同安縣宋朝ナル者ヲ祭ル)ニ復シ一ハ北門中街李維秤量公
 人ト稱スナルモノ之ヲ保管シ薪炭茅草生姜筍ヲ秤リ薪及茅草ハ百斤ニ付四厘炭
 ハ一錢六厘生薑筍ハ一錢二厘ヲ徵収ス又雲林ノ公秤ハ同地媽祖宮ニ保管シ砂糖炭
 油ヲ秤リ其收稅稅百斤ニ付皆一錢六厘又埤水港ニハ伽人廟及ヒ媽祖宮ニ各一個ノ
 公秤附屬シアリテ伽人廟ノ公秤ニテハ炭葱芫葉檳榔ノ實ヲ包ムニ用テ鹽菜漬菜ノ
 四品ヲ秤リ其收稅稅炭ハ百斤ニ付八厘其他ハ一錢二厘ニシテ媽祖宮ノ公秤ハ大根
 瓜番薯麻細ヲ秤リ各百斤ニ付六厘ノ收稅稅ヲ徵シ秤ハ地主(其廟ニ對スル市民ノ年
 行司)之ヲ保管シ其上リ高ヲ以テ其年ニ於ケル祭典料ニ補充スルノ習慣ナリ

第八章 度量衡器製作販賣ノ狀況

(一) 度量衡器

本嶋ニ於ケル度量衡器ノ製作販賣ハ概テ人民ノ任意ニシテ度量器ニ於テハ大工用ノ
 魯班尺及裁縫師用裁縫尺ノ内二三清國ヨリ購求シ來ルモノナキコアラサルモ其他
 ハ自家又ハ大工ニ托シテ任意ニ製作使用シ居ルヲ以テ一ノ販賣者ナク尺長ノ一定
 ナラサルカ如キ固ヨリ勢ノ免カレサル所ナリ

(二) 量器

一升以下ノ竹筒秤ハ凡テ自家勝手ニ製作シ一斗及五升秤ハ臺北ニ於テハ專業ニ其
 他ノ地方ニ於テハ桶工又ハ棺工ノ兼業ニ屬シ而シテ臺南鳳山ニ行ハル、方形秤ハ
 大工之ヲ製シ澎湖嶋ニ於テハ廈門ヨリ之ヲ購賣シ居レリ而シテ全嶋ニ於ケル製作
 者ノ總數ハ約三十七八名ニシテ一個年ノ製作高ハ三千個内外ナルヘク又一斗秤ノ
 代價ハ物質ニ由リ場所ニ由リ各其價ヲ異ニシ四十錢以上八十錢ノ間ニアリ

(三) 衡器

現行衡器中天秤分銅厘錢及稍精巧ナル磅ハ總テ清國ヨリ輸入シ來リ本嶋ニ於テ製
 作セラル、モノハ唯々粗造ナル磅ノ一種ニシテ其製作法ノ如キ實ニ粗略ヲ極メ殆
 ノト衡ノ主能ヲ爲サ、ルモノアリ而シテ其製作者ノ適半ハ專業ナレトモ其他ハ異

鍮細工ノ兼業者ニシテ總數約二十八九人一ツ年ノ製作高ハ六凡三千五百挺ナル可
ク代價ハ大小精粗ニ由リテ差等アリ最高九圓内外ニシテ小作りノ粗製品ニハ七八
錢ノモノアリ

第九章 結論

一括シテ爰ニ本嶋度量衡界ノ一般ヲ概言スレハ其系統紊亂セル支那度量衡ノ末流
ヲ汲ミ放任製作ト取締散漫ノ弊ハ之ヲシテ滋々紊亂ノ度ヲ高メシメ度ニ量ニ衡ニ
器用所ノ異ナルニ從ツテ其量異ナリ器物ハ粗製濫造ニ流レテ差狂甚クシク且使用
者ハ其勝手ニ自製セル器物ヲ以テ取引ノ標準トシ遂ニ衆庶繁信萬貨計量ノ標準タ
ルヘキ度量衡ニシテ却テ奸商狡奴ノ利器ニ化シ適々其ノ弊害ニ堪ヘスシテ自治的
ニ之ヲ矯正統一ヲ企圖セル地方ニ於テモ其權能薄弱ニシテ終ニ目的ヲ達スル能ハ
ス其亂雜ナル殆ソト世界無比ノ觀アルモ幸ニ大本帝國度量衡ノ元系ト其軌ヲ一ニ
セルヲ以テ之ヲ改正統一ハ意外ニ施シ易キモノアルヲ觀ル

附錄

魯班尺考

魯班氏略傳

魯氏諱ハ班字ハ公輸又依智ト號シ魯ノ定公三年五月二千餘年前魯ノ賢勝路東平村
ニ生レ十五歲ニシテ子夏ノ門ニ遊ヒ數月ナラスシテ學大ニ進ム壯ニシテ時事ヲ概
シ各地ニ尊周ノ大義ヲ遊説シ遂ニ其計ノ行ハレサルヲ見ルヤ飄然去テ泰山ニ隱ク
リシカ晦跡十一年ノ后出テ、仙師鮑某ニ遇ヒ風ヲ暮フテ業ヲ其門ニ受ケ深ク意ヲ
彫鏤刻畫ノ術ニ注キ以テ中國ノ文物ヲシテ煥然一新スル所アラント期シ終ニ規矩
準繩ノ極旨ヲ闡明シテ其妙ヲ極メ淮南子云魯班以木爲禽而能飛云々萬器ノ規範ヲ
後世ニ垂レ晚年歷山ニ隱レ終ニ其地ニ卒セシカ陳侯之ニ智惠法師ノ號ヲ贈リ明ノ
永樂年間ニ至リ又詔シテ輔國太師北城侯ト稱シ春秋二季ニハ大年ノ禮ヲ以テ之ヲ
祭リ家門ヲ造營スルニ際シテハ三界ノ地主トシテ之ヲ祈禱シ今尙本島ニ於テモ魯
班尺ヲ以テ人ヲ毆打スルトキハ必其崇ヲ受タルモノナリト忌畏スルカ如キ以テ衆
庶尊信ノ厚キヲ察スルニ足ラン

魯班尺解

魯班ノ制定セシ魯班尺ナルモノハ奈何ナル系統ノ尺度ナリシカ據ニ一二ノ考證ヲ

以テ其正否ヲ斷ス可ラスト雖モ北京提督工部御匠司正午榮等ノ彙編セル正式魯班尺經ニ其魯班真尺ナルモノヲ解釋シテ曰ク按魯班尺乃有曲尺一尺四寸四分其尺間有八寸一寸堆當ニ同シ曲尺一寸八分內有財病離義官劫害本也凡人造門用伏尺法也假如單扇門小者開二尺一寸一白般尺在義上單扇門開二尺八寸在本白般尺合吉立雙扇門者用四尺三寸一分合四六一白則爲本門在吉上如財門者用四尺三寸八分合財門吉大雙扇門用廣五尺六寸六分合前白又在吉上今時匠人則開門闊四尺二寸合爲二黑般尺又在吉上及五尺六寸者則吉上二分加六分正在吉中爲佳也皆用依法百無一失則爲良匠也ト説キ且其八字ノ字義ニ對シ各々吉凶ヲトスルニ左ノ八詩ヲ示セリ

財字

財字臨門仔細詳外門招得外財良若在中門常自有積財須用大門當中房若合安于上銀帛千箱與萬箱木匠若能明此理家中福祿自榮昌

病字

病字臨門招疫疾外門神鬼入中庭若在中門逢此字灾須輕可免危聲更從外門相對照一年兩度送尸靈於中若要無凶禍則上無疑是好規

離字

離字臨門事不祥仔細排來在甚方若在外門並中戶子南父北自分裝房門必主生離別夫婦恩情兩處忙朝夕土家當作關恤惶無地禍難當

義字

義字臨門孝順生一字中字最爲真若在中門招三壽廊門浮耀懸花聲於中合字雖爲吉也有興灾害及人若是十分無灾害只有勝門實可親

官字

官字臨門自要詳莫教空在大門擲浪防公事親州府富貴中堂房自置若要房門生貴子其家必定出官職富貴入家有相壓庶人之屋實難量

劫字

劫字臨門不足誇家中日日事如麻更有害門相照看凶來疊々禍無差兒孫行劫身遭苦作事因循害劫家四惡四凶聲不吉偷人物件皆其佗

害字

害字安門用細尋外人多被外人騙若在內門多興禍家財必被賊來侵兒孫行門於害字

作事演因破其家良匠若能明此理定教宅主永興隆

吉字

吉字臨門最為良中宮內外一齊強子孫夫婦皆榮貴年々月在露桑如有財門相照者家道興隆大吉昌使有凶神在傍位也無災害亦風光

本門詩

本字開門大吉昌尺頭尺尾上相當量來尺尾雖當吉此到頭來財上量福祿乃為門上教子孫必出好兒郎時師依此仙賢造千倉萬廩有餘糧而シテ其曲尺ト所謂魯班真尺ナルモノトノ用法ヲ論シテ曰ク曲尺者有十寸一寸乃十分凡遇起造營開門高低長度量皆在此上頂當湊對魯班尺寸吉凶相度則吉多凶少為良匠者俱用微此大吉也ト蓋シ曲尺ノ寸法ハ之ヲ九星ニ象リ一寸ヨリ十寸迄テ一白二黑三碧四綠五黃六白七赤八白九紫十白ニ配分シタルモノニシテ其吉凶ヲトスルノ詩ニ一白惟如六白良若然八白亦為昌但將般尺來相湊吉少凶多必主殃トアリ依是觀之所謂魯班真尺ナルモノ、一尺ハ八寸ヲ以テ一尺トシ其一寸ハ曲尺ノ一寸八分其一尺ハ曲尺ノ一尺四寸四分ニ當リテ兩者全然其制ヲ異ニシ唯之ヲ使用スル

ニ際シ兩尺ノ吉位相一致セシトヲ要スルモノナルカ如シ然ルニ本島ニ於テハ其曲尺ヲ魯班尺ト呼ビ而シテ前記ノ所謂魯班真尺ヲ文公尺ト唱ニ且支那本土ニ於テモ其種別甚曖昧ニシテ明ノ朱載堉カ著セル律學新說中ニハ商尺商尺トハ商時代ノ尺ヲ示ス最大合木匠所用曲尺也蓋自魯班家傳以至於唐々人謂之大尺由唐至今明代用之名曰今尺又名營造尺ト説キテ曲尺及唐ノ大尺明ノ今尺魯班尺皆異名同系ノモノナルカ如クニ論シ又帝國所用曲尺ノ系統ヲ案スルニ和名抄ニ源順奉延長第四公主之命作曲尺トアリテ我國ニ於テ始メテ曲尺ヲ作リシハ醍醐帝千一二十年ノ頃ニアルモノ、如ク且其系統ニ就キ中根璋氏ハ其著律原發揮ニ於テ奈良法隆寺ニ所藏セル鑲牙尺ノ由來ヲ説明セル中ニ此尺自魯班家之以至於唐自後稱德太子傳之本邦至今在和州法隆寺即木匠所用曲尺雖然家々傳寫不一皆失之長大璋昔日往彼地寫此尺故今著於茲以便後學云々トアリテ我曲尺モ亦支那ヨリ傳來セルモノニシテ魯班尺ト其系ヲ一ニシ且其長サヲ同フスルモノ、如クニ論シ其他曲尺ノ出所ニ就キ史家ノ論スル所概テ魯班氏ニ歸シテ所謂魯班真尺ナルモノト其曲尺ナルモノトノ區別ヲ明ニセル者尠シ按スルニ抑魯班ハ略傳ニ述ヘタル如ク尙今日ニ於テモ器制ノ

神トシテ尊崇セラル、程ノ人物ナレハ工作上曲尺及其裏目尺所謂魯班真尺ナルモノ、利便ナルコトヲ發明シテ共ニ之ヲ創製シタルモノニハ非ラサルカ何トナレハ前記ノ所謂魯班真尺ナルモノ、寸法ヲ視ルニ曲尺ノ一尺ヲ單位トスレハ該一尺ノ表示スル長さハ恰モ正方形ノ一邊ト其對角線トノ比即一四一二ノ數ニ近似シテ所謂裏目尺ノ寸法ニ該當シ而シテ本島現用ノ文公尺ナルモノハ前ノ魯班真尺ナルモノト其制ヲ同フスルノミナラス其尺長我一尺三寸九分五厘ニ當リ本島ノ所謂魯班尺ノ尺長我九寸八分トノ比ハ一四二四トナリ現用帝國曲尺ト其裏目尺トノ關係ニ酷似スレハナリ故ニ前記ノ所謂魯班真尺ナルモノハ我國ノ所謂裏目尺ニシテ本島ノ所謂文公尺ナルモノナルヘク又本島ノ所謂魯班尺ナルモノハ我國ノ所謂曲尺ニシテ古ノ大寶尺唐ノ大尺明ノ曲尺清ノ今尺營造尺ト其系ヲ同フシ而シテ曲尺及魯班真尺ナルモノハ共ニ魯班ノ創製ニ係ルヲ以テ之ニ魯班ノ總稱ヲ附シタルモノナルヘク次ニ我曲尺ト本島ノ魯班尺清國營造尺トノ間及我裏目尺ト本島文公尺ノ尺長ニ各多少ノ差違アルハ是レ數千年ノ間互ニ轉展シテ終ニ今日ノ懸隔ヲ生シタルモノナラゾ果シテ然ラハ本島ノ所謂魯班尺ト我曲尺トハ全然其系ナ一ニスルノミ

ナラス其較差ノ如キ僅ニ二分則雖過キスレテ今ヤ再ヒ互ニ融化統一セラレントスルモノ又奇ナリト云フヘレ

臺灣度量衡調查書終

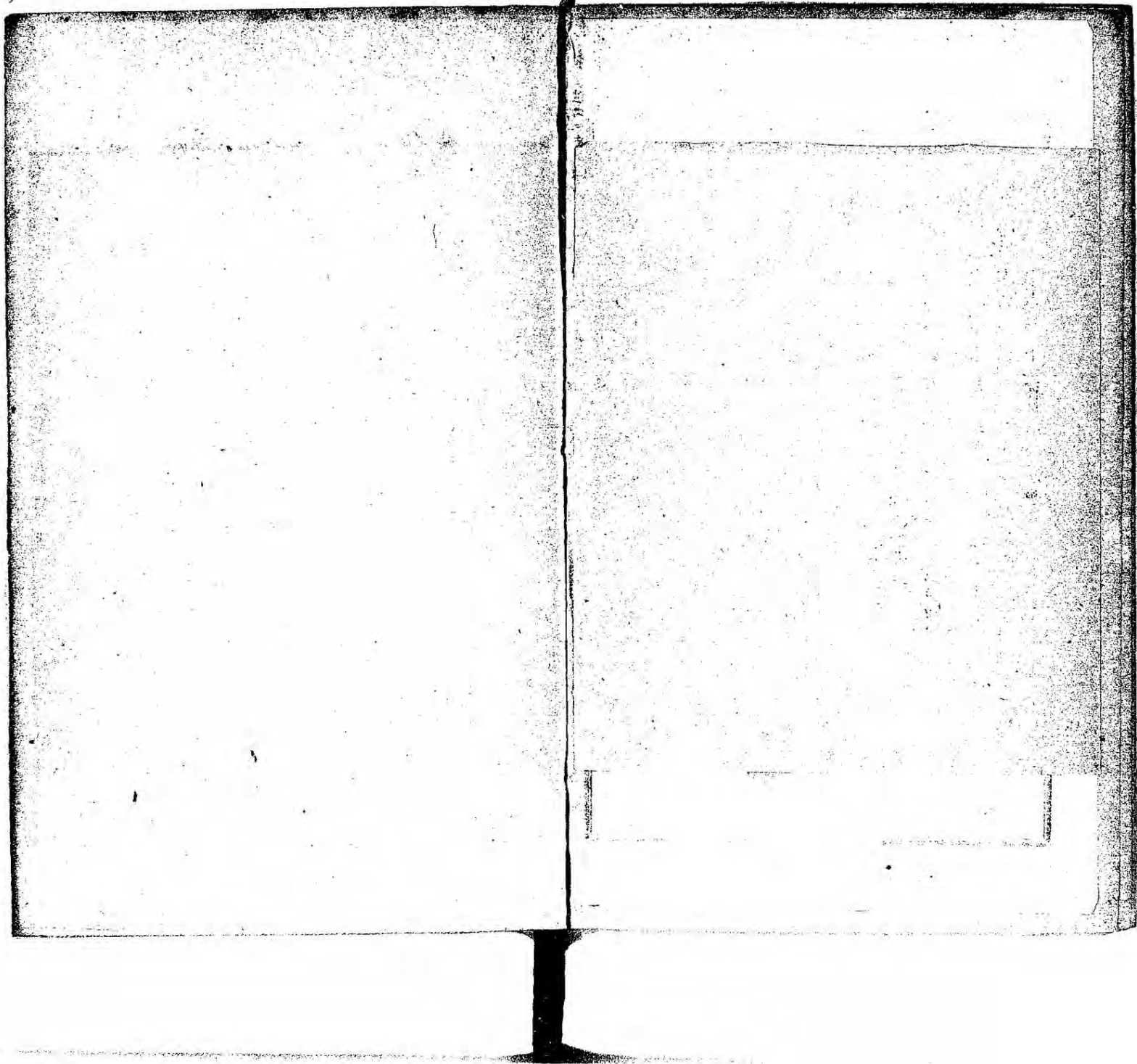
734
明治三十二年九月四日印刷
明治三十二年九月五日出版

臺灣總督府民政部殖產課

臺灣臺北城內西門街三丁目拾三番戶
印刷者 宮 部 勳 七
臺灣臺北城內西門街三丁目拾三番戶
印刷所 臺灣日日新報社

正 表

- 一頁 九行目 件トハ件。
- 二頁 五行目 器物ノ上ノ脱
- 二十二頁 十三行目 五七二、五七三。
- 二十五頁 八行目 一分一厘ハ一分七厘
- 三十四頁 十一行目 澎湖島ハ澎湖島
- 三十七頁 四行目 彰化ノ上(ハ)。
- 全 六行目 物價ハ物貨
- 四十一頁 十三行目 寸位ノ下乙ハ
- 四十九頁 八行目 石斗ノ下スルニ字削ル
- 全 九行目 官給ノ母斗ニハ印トアルハ
- 五十七頁 八行目 母斗ニハ官給ノ烙印ノ誤
- 衡器ノ種類ノ下及其觀測成績
- ノ六字脱
- 七十頁 十行目 簿弱ハ簿弱
- 七十五頁 三行目 朱載堉ハ朱載堉
- 七十六頁 十二行目 卷ノ卷



81
53

