

臺灣土地  
調查局生  
徒ノ養成

傍一万分一地形原圖及其ノ複作圖、要塞近傍五万分一以上ノ地形原圖及防禦營造物ヲ省除セサル其ノ複作圖、竝ニ秘密ヲ要スル外邦圖ヲ軍事機密圖トシ要塞近傍二万分一地形圖ノ防禦營造物ヲ省除シタル複作圖、要塞近傍五万分一地形圖ノ防禦營造物ヲ省除シタル複作圖(但シ要塞近傍ヲ略繪シタルモノハ此ノ限リニ非ス)兵要諸地圖中特ニ部長ノ指定シタルモノヲ秘密圖トセリ同月二十五日外邦圖製圖條規ヲ改定シ從來ノ隣邦圖製圖條規ヲ廢止ス十一月二十五日臺灣總督府ハ其ノ臨時土地調查局根測量生徒養成所ヲ東京ニ設置シ之カ召募教育及其ノ監督ヲ當部長ニ委任セラル同日早川製圖科長工兵大佐ニ任セラル同月二十九日第七期修技所生徒山岡勝太郎外十名業ヲ卒ヘ即日陸地測量手ニ任セラル

三角科ニ於ケル本年ノ業績ハ一等三角測量ハ北陸並東山道西部ニ於テ撰點五百二十三方里造標六百四十五方里觀測千六十五方里二等三角測量ハ關東平野ニ於テ約七百六方里ヲ完成スルヲ得三等三角測量ハ九州南部ニ於テ千七十八方里ヲ完成シ一等水準測量ハ九州南部並紀伊、大和地方ニ於テ埋石八十七里觀測二百三里ヲ了セリ又海中ノ小岩礁ノ最高頂ヲ觀測シ其ノ概略位置及高程ヲ算定シ

角

之ヲ五等三角點ト稱スルコト尋テ市街地ノ高塔等亦之ニ準スルコトニ定メタリ地形科ニ於テ本年ノ業績ハ基本測圖ニ於テ由良、鳴門要塞一万分一約八方里、廣島、吳、上關地方二万分一約八十一方里、高梁、山口、濱田、中津、松山地方五万分一約百八十二方里(外ニ松江大森地方ニ於ケル外業完成面積約八百五十方里)並下關、丸龜、廣島、松山地方ノ縮圖約百二十七方里ヲ完成セリ

三色刷地  
形圖

製圖科ニ於テハ製圖製版ヲ完成セシモノ五万分一地形圖四十二版、二万分一地形圖五十七版、假製地形圖八版ニシテ印行所ニ於ケル印刷通計三十二萬〇〇六十四枚ニ及ヘリ二月銅版彫刻ニ依ル原圖畫移寫ノ方法ニ關シ多湖測量師等ノ研究漸ク成功スルトコアラリ三月從來ノ製版方式ヲ改正シ三十三年以後五万分一地形圖ノ製版ヲ電氣銅版及彫刻銅版ノ混用ニ依ル一色及三色刷ノ二種ヲ併用スルコトトシ又十二月二十五日數年來研究中ナリシ製圖法式草案成ル

五 明治三十三年

第二次  
續豫算ノ  
公布

一月二十七日三十三年ヨリ三十七年度ニ至ル繼續測量費總額並各年度經費豫算ヲ公布セラル左ノ如シ

明治三十三年

總額

一金百貳拾四萬四千六百拾圓參錢五厘

測量費

內譯

金拾九萬六千八百六拾圓

俸給及諸給

金千八百五拾貳圓六拾七錢

應費

金壹萬圓

雜給及雜費

金參千六百九拾圓

諸手當

金百參萬貳千貳百七圓參拾六錢五厘

測量事業費

一年額 自明治三十三年度至同三十七年度其ノ一ケ年度ノ支出額左ノ如シ

測量費

一金貳拾四萬八千九百貳拾貳圓七厘

內譯

金參萬九千參百七拾貳圓

俸給及諸給

金參百七拾圓五拾參錢四厘

應費

金貳千圓

雜給及雜費

金七百參拾八圓

諸手當

金貳拾萬六千四百四拾壹圓四拾七錢參厘

測量事業費

三十三年式圖式

二月六日地形測圖法式草案中地形原圖圖式及其ノ解釋ヲ改正増補ス所謂三十三年式圖式コレナリ同十四日秘密特設地區圖區域名稱ヲ更定ス二万分一地形圖及其ノ以外ノ二部ニ分チ各其ノ一覽圖ヲ以テ之ヲ示シ其ノ豫定要塞地近傍ノ三四等三角測量著手ニ際シテハ三角科長其ノ區域ヲ經伺スルコトニ定メ又偵察測圖ノ材料ヨリ成ル梯尺二十万分一以上ノ外邦圖ハ帝國版圖外百万分一東亞輿地圖(何レモ清韓兩國ノ一部ヲ除ク)地形録ノ要塞地帯内ニ屬スルモノ及其ノ以外ヲ軍事機密或ハ秘密圖籍ニ編入セリ同月二十六日演習用地圖ノ調製其ノ他ノ手續ニ就キ本省ヨリ左ノ通牒アリ

機動演習ノ爲メニ要スル地圖(原圖ハ白紙若クハ淡藍色方眼紙ニ黑色ノミヲ以テ明瞭ニ著墨シタルモノニ限ル)ノ調製ヲ當該師團ヨリ陸地測量部ニ要求スルトキ之ニ係ル經費ハ演習費ノ支辨トス但陸地測量部ニ於テ其ノ經費ノ請求書ヲ各債主ヨリ取纏メ當該師團へ送附スルニ依リ當該師團ハ直ニ債主へ送金拂

明治三十三年

ノ手順ヲ爲スヘシ

同月陸地測量部服務細則ヲ改正シ豫算ヲ繼續費年度割豫算要求豫算成立豫算實施豫算ニ分チ其ノ調製提出ノ期日竝豫算實施ノ順序ヲ規定セリ三月二十六日拂下地圖定價ヲ改正ス同月三十日特設地區地形圖規程ヲ定ム四月二日(及十六日)陸地測量部軍吏服務細則及同材料部服務細則ヲ定メ又同月二十五日當部服務細則ニ左ノ改正ヲ加フ

第六條 軍人軍屬ノ懲罰ニ附スヘキ者アルトキハ各科長ハ陸軍懲罰令第四條

第二項ニ依リ之ヲ處分シ部長ニ報告スヘシ

第七條 作業地出張中軍人軍屬ノ懲罰ニ附スヘキ者アルトキハ班長ハ陸軍懲

罰令第四條第四項ニ依リ之ヲ處分シ順序ヲ經テ部長ニ報告ス

此ノ月杉山測量師測地學委員會委員ヲ命セラレ又宮内隆一外四名任用試驗ニ依リ陸地測量手ニ任セラル五月二十八日第五期修技所學生野坂齋藤吉田山田小田片山六測量手卒業ス七月四日會計實地檢査トシテ會計檢査官三輪一夫同補伊藤乙來部ス此ヲ會計實地檢査ノ最初トス八月十六日蜂屋中條菊地中柴鈴木樋口

三角測量  
法式草案

平木ノ七測量手第六期修技所學生ヲ命ス同月二十四日工兵中佐佐川耕作近衛工兵大隊長ヨリ入りテ地形科長ニ補セラル九月十二日各科事業ニ關スル報告ハ爾今會計年度ニ由ルコトニ改定ス十月十八日軍事機密圖ニ限リ陸海軍防禦營造物ヲ圖示スルコトニ定メラル同月十九日三角測量法式草案ヲ頒布ス是レ從來或ハ教則或ハ記載例或ハ圖例トシテ規定シタル三角測量方法ノ一切ヲ網羅修成シ之ニ簡單ナル説明ヲ添加シタルモノニシテ一冊七附錄一附圖ヨリ成リ實ニ三角科事業ノ梗概ヲ盡セルモノナリ十二月五日第八期修技所生徒白井由清外十名業ヲ卒ヘ即日陸地測量手ニ任セラレ同十三日陸地測量部物品取扱規程ヲ定ム是レ從來ノ物品處理內規及物品受授規則ヲ取捨統一シタルモノニシテ物品ヲ甲乙二部ニ種別シ軍吏ヲ甲部ノ物品會計官吏トシ材料主管ヲ乙部ノ物品會計官吏トシ物品ノ買收賣却及修理授受出納保管辨償ニ關スル一切ノ事項ヲ規定セルモノナリ同月二十四日製圖法式草案ヲ頒布ス茲ニ於テ三科ノ作業法式草案成ル

製圖法式  
草案

三角科ニ於テハ札幌基線全長四五三九米七七〇三諒必誤差〇米〇〇一四三ノ測量ヲ完成シ其ノ緯度觀測ノ如キハ最精密ヲ期シタリ一等三角測量ハ本年始メ

テ北海道ニ於テ八百二十二方里ヲ撰點シ其ノ試験的雪中作業ハ好成绩ヲ擧ケタ  
リ又造標ハ北海道地方ニ於テ八百四十三方里觀測ハ北陸及奥羽地方ニ於テ千七  
百十五方里二等三角測量ハ關東平野ノ困難ナル蔭蔽地區ニ於テ千九百九十四方里  
三等三角測量ハ四國並常總ノ一部ニ於テ九百八方里ヲ完成シ一等水準測量ハ奥  
羽及北海道ノ一部ニ於テ埋石二百七十七里觀測百七十一里ヲ完成シタリ

地形科ニ於テハ馬關要塞附近一万分一五方里五山口濱田福岡久留米地方二万  
分一測圖約二百十三方里高梁山口地方五万分一約七百三十二方里ヲ完成セリ此  
ノ年北清事變ノ爲メ清國ニ出張ヲ命セラルルモノ若干アリシモ常務ニ大ナル影  
響ヲ及ホササリキ

大岡測量  
手褒賞セ  
ラル

製圖科ハ北清事變ニ際シテ六月以降八月下旬迄再ヒ戰時作業ノ状態トナリ急  
ニ各種ノ地圖ヲ編纂圖繪スル百五十一面製版スル二百六十一版兵要諸圖十八万  
六千五百九十九枚ヲ印刷シ又常務ニ於テハ五万分一地形圖四十版二万分一地形  
圖四十八版五万分一地形圖三十九版ヲ完成セリ此ノ年七月十四日故陸地測量手  
大岡金太郎ニ對シ部長ヨリ左ノ褒賞ヲ與フ

當部創業ニ際シ明治十二年以來寫真電氣銅版術ノ事ニ任シ々勵精百難ヲ排  
シ遂ニ完全ナル電氣銅版ヲ調製スルニ至ル其ノ功績尠カラス洵ニ本邦電氣銅  
版ノ創始者ナリ依テ金貳百圓ヲ賞與ス

電氣銅版  
ノ改良

九月新式ノ機刷器一臺價格金參千六百九拾壹圓餘ヲ増設ス本器ハ獨國ヒユ一  
ゴロツク社製第二號ニ一層ノ改良ヲ加ヘタル最新式ニシテ之ニ依リ若干ノ印刷  
力ヲ増大セシムルヲ得タリ十一月二十八日陸地測量手齋藤敬義ハ感光亞膠紙ノ  
製造法現象張込法平置電鍍法ニ關シ改正創始スル所アリ電氣銅版ノ製版法上ニ  
裨益スルトコロ尠カラサルモノアリタリ

### 六 明治三十四年

三月二十九日從來ノ發行地圖授受手續地圖發行契約書々式等ヲ改訂シ更ニ地  
圖發行規程地圖依托販賣契約書例發行地圖販賣者心得ヲ規定ス同月十五日秘密  
特設地區圖一覽圖ニ於テ藝豫要塞近傍ニ二十三版吳要塞近傍ニ十四版下關要塞  
近傍ニ二版ヲ増補シ更ニ要塞近傍二万分一秘密特設地區圖ニ關聯スル五万分一  
地形圖ヲ秘密特設地區圖ニ編入セシム同月二十五日部内年報例ヲ改正ス六月七

日陸地測量部金櫃規程ヲ定ム同月二十八日曩ニ修技所學生ノ業ヲ卒ヘタル野坂(喜代松)齋藤(敬義)古田(和三郎)山田(又市)ノ四測量手及小田(貞雄)片山(外與作)ノ二測量手相尋テ陸地測量師ニ任セラル七月一日測量主任官カ測量着手ノ通報保安林伐木交渉等ヲ等閑ニシ且ツ伐採方ノ不當竝其ノ報告ノ遲滯等ニ關スル農商務省總務長官ノ照會アリ一層部員ヲ戒飾セリ九月十二日曩ニ任用試験ニ及第シタル松尾伊八外二名陸地測量手ニ任セラル同十七日在來ノ基隆要塞近傍竝淡水豫定要塞地近傍圖ヲ廢版シ臺北ヲ中心トシ約三萬米以内ヲ秘密圖ト定メラル十月二十三日志和地(善介)測量師臺灣臨時土地調查局ニ轉任ス十二月五日第九期修技所生徒片山廣吉外九名卒業シ即日陸地測量手ニ任セラレ同二十五日任用試験ニ由リ佐藤武道外二名亦陸地測量手ニ任セラル此ノ年十月北清事變ニ關スル論功行賞アリ製圖科長以下各表彰セラル

三角科ハ北海道地方ニ於テ一等撰點四百七十三方里北海道地方ニ於テ造標六千方里奥羽地方ニ於テ八百三方里ノ一等觀測ヲ完了シテ略ホ本土ノ一等三角測量ヲ完成シ二等三角測量ハ紀伊伊豫土佐竝關東地方ニ於テ千四百八十八方里ヲ

小樽驗潮場開始

三等三角測量ハ關東竝陸奥方面ニ於テ千百九十七方里ヲ完成シ一等水準測量ハ北陸地方ニ於テ埋石百里觀測百二十一里ヲ完成シ又此ノ年十月小樽驗潮場ヲ開場シタリ

地形科ニ在リテハ基本二万分一測圖九州西北部約百七十九方里五万分一測圖九州西北部及山口濱田廣島地方約三百六十四方里其ノ他縮圖通計約百五十六方里及對馬地方二十方里ノ精測圖ヲ完成セリ

製圖科ハ五万分一地形圖五十三版二万分一地形圖六十五版ノ銅版ヲ完成シ尙五万分一地形圖三色刷亞鉛版ヲ製版スルコト三十四版地形圖其ノ他ノ諸印刷四十四萬八千八百餘枚ニ及ヘリ十二月二十九日小池(鈔五郎)小熊(滿三)兩測量師商街地踏查ノ爲メ名古屋地方ニ出張ス是レ製圖科職員カ寫真以外ノ事項ヲ以テ出張命課ノ嚆矢ニシテ爾來年々若干ノ測量師ヲ各地ニ出張セシメ諸般ノ實地調査ヲ施行スルノ例ヲ開ケリ

七 明治三十五年

二月九日出張地ニ於テ使用スル郵便切手ハ爾後現品支給ヲ廢シ金額ヲ以テ請

測量標保  
護ニ關ス  
ル訓示

求シ現地ニ於テ調辨スルコトニ改定ス同月十四日陸軍省甲第一號ヲ以テ各府縣  
廳ニ對シ左ノ訓令ヲ發セラル  
陸地測量部ニ於テ施行スル陸地測量ノ爲メ各地點ニ建設スル測量標保管ノ義  
ハ明治二十八年陸軍省令第十七號陸地測量條例施行細則第十二條ニ規定セ  
ル所ナリ然ルニ近來該標ノ保管確實ナラサル所往々有之爲ニ測量作業ノ進捗  
ヲ妨クルコト尠少ナラス依テ將來特ニ注意ヲ加ヘ測量標條例竝同施行細則ヲ  
嚴守シ測量標保管ノ確實ヲ勉ムヘシ

是レ近年測量標ノ建設愈々多ク天災人爲ノ亡失毀損亦少カラス而モ各地方廳  
ニ於ケル之カ保管方ノ確實ナルモノ甚タ少ク或ハ保管方法ノ規定アルモ其ノ實  
行ハ之ヲ等閑ニ付シ甚シキニ至リテハ全ク保管ノ方法ヲ設ケサルアリ隨テ測量  
標ニ異狀アルモ當部ハ的確ニ其ノ通知ヲ受クルニ由ナク作業上支障少カラサリ  
シヲ以テナリ四月中村(平作)測量師農商務省山林局事務ヲ囑託セラル五月五日三  
角科長田坂工兵大佐陸軍少將ニ任セラレ後備役ニ入り尋テ三角科業務ヲ囑託セ  
ラル同月二十一日馬來半島測量部長英國公使館ノ照會ヲ以テ當部ヲ訪フ同月二

十六日藤井部長三角科長事務取扱仰付ラル七月二十一日清國人吳汝倫外一名當  
部ヲ參觀ス八月十八日暹羅國砲兵中佐ボバララヂー及歩兵少佐チャアチヂー亦  
當部ヲ參觀ス八月二十七日中島(可友)測量手外七名修技所(第七期學生ヲ命ス九月  
二十日石原新七外一名任用試験ニ依リ陸地測量手ニ任セラル十月二十七日清國  
二品銜記名簡放道陸鐘岱當部ヲ參觀ス十二月十日第六期修技所學生樋口(兼治)測  
量手外六名卒業シ又第十期修技所生徒岸田稔外十名卒業シ即日陸地測量手ニ任  
セラル同月二十二日地形科長佐川(耕作)工兵中佐ハ工兵大佐ニ進ミ陸軍工兵會議  
議員ニ轉出ス

三角科ニ於テ一等三角觀測ハ初メテ北海道ニ進ミタリ而シテ同撰點ハ二百四  
十六方里造標ハ三百十三方里觀測ハ其ノ最南部ニ於テ陸奥ト連絡シテ四百八十  
六方里ヲ二等三角測量ハ北陸竝東山ノ西南部ニ於テ千〇十二方里ヲ完成シ三等  
三角測量ハ北海道西部及關東地方ニ於テ九百四十二方里ヲ完成シタリ就中關東  
地方三等三角測量ハ東京ヲ中心トスル大蔭蔽地作業ニシテ大宮附近ヨリ東京ヲ  
包ミ其ノ西南ヲ圍繞シテ大磯ニ至ル約百三十九方里ハ二万分一測圖區域ニシテ

東京地方  
ノ三等三  
角測量

内東京ヲ中心トスル十八方里ハ一万分一測圖區域ニ屬シ古河熊谷川越方面五万分一測圖區域約二百方里ヲ併セ總面積約三百三十九方里ニ亘リ所設三等三角點五百十四點内尋常規標ハ僅ニ百〇九點ノミ二百七十點ハ樹上規標(即チ三等補點モノ決定スルニ在リ三十三年度房總ノ平野ニ初メテ之ヲ試ミ三十四年度常總ノ平野ニ亦之ヲ實施シ本年蓋シ如上三角點ナルモ其ノ精度ノ尋常三角點ニ及ハサルハ勿論ナリト雖モ而モ大陸敷地ニ於ケル樹上三角點ノ補充トシテ固ヨリ一便法タルヲ失ハス唯遺憾トスヘキハ其ノ置石地點カ規標樹ニ接近セル場合規標樹ノ風害等ニ關シ標石位置ノ安全ヲ缺)百三十五點ハ十米内外ノ高測櫓若クハ煙突、屋頂等ヲ利用スル特種測櫓ナリトス此ノ簡便法ト高測櫓トヲ以テシテ尙三萬四千尺縮ノ伐木ヲ要セルアリ二等三角點ノ補設測量アリ内務省舊三角點ノ利用ニ關スル特種ノ測量アリ其ノ作業ノ煩雜困難ナル他ニ其ノ比ヲ見サルモノナリトス又一等水準測量ハ陸羽方面ニ於テ五十七里ノ埋石及觀測ヲ完了セリ

地形科ハ仙臺、山形、丸龜、鹿兒島地方ニ於テ基本二万分一測圖約八十三方里同地方並宮崎、熊本、小倉地方ニ於テ基本五万分一測圖約千百方里ヲ完成シ尙同地方ニ於ケル縮圖二百三十六方里ヲ完了セリ

製圖科ニ於テハ五万分一地形圖五十九版二万分一地形圖五十九版及五万分一地形圖三色刷亞鉛版五十七版二十万分一帝國圖四色刷彫刻銅版三版ヲ完成シ印行所ノ諸圖印刷ハ四十九萬四千五百餘枚ニ及ヘリ

八 明治三十六年

二月十八日陸地測量部服務細則ヲ改正シ部長ハ毎年一月下旬豫算會議ヲ開キ各科所等ノ翌々年度經常費及翌年度實施豫算ノ概算額ヲ定ムルコトトセリ同月二十日外國地圖及内地要塞附近ノ地圖ハ一版ト雖モ製版ヲ終レハ其ノ都度直チニ報告シ前項地圖製版ノ景況ハ毎月末日調ヲ以テ翌月五日迄ニ報告スルコトニ定メラル同月陸軍歩兵大尉外谷鉦二郎陸地測量師ニ任セララル同月二十五日步兵中佐依田正忠松山聯隊區司令官ヨリ地形科長ニ轉補セララル三月五日宿直規則ヲ改正ス又同月十九日測圖區域外三角點ノ存置及撤去ニ關シ規定スルコト左ノ如シ

一、三角科ハ次期ニ於テ地形測量ヲ行フヘキ區域内ノ明細表ヲ調製スルニ當リ其ノ區域外ノ三角點(地形測圖完成ノ區域内ナルト否トニ關ヒス)ニシテ左記

ノ限界内ニ在ルモノハ其ノ明細表ノ終リニ於テ若干ノ空欄ヲ置キ其ノ後ニ之ヲ附記スヘシ

五万分一測圖區域 約一分以内

二万分一測圖區域 約三十秒

二、地形測圖完了區域内ノ規標ニシテ隣接三角測量ノ爲メ存置ヲ要セシモノ及後日ニ至リ同區域内ニ新ニ建設シタル規標ノ前記限界内ニ在ルモノハ之ヲ存置ス然レトキハ地形科ハ隣接地區ノ地形測圖完成ノ期ニ於テ之ヲ撤去スヘシ

杉山測量  
師獨逸

四月二十七日杉山(正治)測量師御用有之歐洲ニ差遣ハサル五月七日從來ノ物品取扱規程ヲ廢シ新ニ物品取扱細則ヲ定メ物品取扱主任官、物品會計官吏及供用物品監守者ヲ設ケ物品ノ出納及其ノ委任、備附及受領、購入及修理、廢品ノ處分等物品會計規程ノ改正ニ依遵セシメタリ同月二十六日昨三十五年度東京附近三等三角測量作業ニ於ケル伐木補償事件判決アリ其ノ全文左ノ如シ

伐木補償  
事件ノ判決

判決

東京府荏原郡世田ヶ谷村大字代田五百七番地

原告 齋田又一郎

陸軍大臣ノ指定シタル國ノ代表者陸軍歩兵大尉

被告 町野 惟

右當事者間ノ明治三十六年ワ第一〇五號障碍伐除木補償金請求事件ニ付當裁判所ハ判決スル左ノ如シ

被告ハ金貳百壹圓ヲ原告ニ支拂フヘシ

其他ノ原告請求ハ之ヲ棄却ス

訴訟費用ハ其ノ參分ノ壹ヲ被告ニ於テ其ノ參分ノ貳ヲ原告ニ於テ負擔スヘシ

事實

原告ハ被告ハ原告ニ對シ金七百參拾八圓四拾四錢貳厘及ヒ之ニ對スル明治三十六年一月二十五日ヨリ辨濟マテノ年五分ノ損害金ヲ支拂フヘシ訴訟費用ハ被告ノ負擔トストノ判決ヲ求ムト申立テ其ノ陳述スル事實ノ要旨ハ被告ハ明



治三十五年十一月初旬陸地測量標條例ニ基キ測量實施ノ爲メ第一原告所有ノ東京府荏原郡世田ヶ谷村大字代田五百七番地所在ノ杉十本槻二本榎一本松一本ヲ伐除シ第二杉十一本槻七本櫟一本楓一本ノ枝葉ヲ伐採シタリ右第一ノ樹木ハ之ヲ立木ノ儘賣却スルトキハ僅ニ金參百八十八圓四拾四錢ノ價格ヲ有スルニ過キ伐除ノ後賣却スルトキハ僅ニ金參百八十八圓四拾四錢ノ價格ヲ有スルニ過キサルヲ以テ第一ノ行爲ニ因リ原告ハ金五百參拾八圓四拾四錢貳厘ノ損害ヲ被リ又第二ノ樹木ハ絶頂マテ枝葉ヲ伐採セラレタル爲メ枯死シ若クハ成長ヲ害セラレタルヲ以テ第二ノ行爲ニ因リ原告ハ金貳百圓ノ損害ヲ被レリ依リテ原告ハ被告ニ之カ補償ヲ求メタル所協議調ハス世田ヶ谷村長ノ評定ヲ受クルコト、ナリ同村長月村茂益ハ第一ノ損害ニ付テハ補償金七拾圓第二ノ損害ニ對シテハ補償金貳拾八圓ノ評定ヲ爲シ明治三十五年十二月二十六日之ヲ原告ニ通知シタリト雖モ原告ハ此評定ニ不服ナルカ故陸地測量標條例第八條ニヨリ本訴請求ニ及フト云フニアリ

被告ハ原告ノ請求ヲ棄却ストノ判決ヲ求ムト申立テ其ノ陳述スル事實ノ要旨

ハ陸軍參謀本部陸地測量部ニ於テ明治三十五年十一月中原告所有ニ係ル樹木ヲ陸地測量施行上障礙アルモノト認メ伐除及枝打シタル事實ハ原告陳述ノ如シ而シテ右ノ損害補償ニ付テハ原告ト協議調ハサルヲ以テ陸地測量標條例第八條ニ依リ世田ヶ谷村長月村茂益ニ評定セシメタル所同村長ハ原告陳述ノ如ク合計金九拾八圓ノ補償額ヲ相當トナシタリ故ニ被告ハ此評定額丈ノ請求ニハ應スヘキモ本訴ノ如ク不當ナル金額ノ請求ニハ應スルコト能ハスト云フニアリ

## 理由

陸地測量標條例ニ依リ陸地測量部ニ於テ本件樹木ノ伐除及ヒ枝打ヲ爲シタル事實ハ當事者間ニ爭ナキ所ナリ而シテ之ニ因リ原告カ被リタル損害額ハ鑑定人黒田善太郎及ヒ武市森太郎ノ意見ヲ參酌シ伐除ニ付テハ金百參拾八圓五拾錢毀損ニ付テハ金六拾貳圓五拾錢ヲ相當ナリト認ム數ニ補償金額ノ請求中金貳百壹圓ノ請求ハ正當ナルモ其ノ餘ハ正當ナラス原告ハ本訴提起ノ日以後ニ於ケル補償金額ニ對スル年五分ノ利息ヲ請求スルト雖モ補償金額ニ付キ當事

者ノ協議調ハス且原告ハ村長ノ評定ニ不服ナルカ爲メ陸地測量標條例第八條第二項ニ依リ本訴ヲ提起スルニ至リタルモノナルカ故補償金額ニ付キ確定判決ヲ經タル上ニアラサレハ被告ニ於テ補償金額ノ支拂ニ付キ遲滯ノ責アルモノト云フヘカラス故ニ此點ニ關スル原告ノ請求ハ正當ナラス以上説明ノ理由ニヨリ且訴訟費用ニ付キ民事訴訟法第七十三條第一項ヲ適用シ主文ノ如ク評決シタリ

京地方裁判所第三民事部

裁判長 判事 嘉山 幹一

判事 渡邊 紉

判事 野崎 新太郎

原本ニ依リ此正本ヲ作成ス

明治三十六年五月二十六日

東京地方裁判所

裁判所書記 長田 兵四郎

由來三角測量ニ際シ已ムヲ得スシテ視通障害樹木ヲ伐除スルモノ年々少ナラス然モ其ノ所有者ハ皆邦家公共ノ事業タルヲ諒シテ之カ犠牲ヲ甘ンシ稀ニ其ノ補償ヲ要求スルモノアルモ皆熟談協議ノ上之ヲ處理シ絶エテ法律ヲ煩スモノナカリシカ茲ニ初メテ此ノ訴訟事件ヲ惹起シ此ノ判決ヲ見ルニ至レリ八月六日部ハ各府縣ニ通牒シテ測量標設置ノ趣旨ヲ説明シ其ノ保管方法ニ就テ注意ヲ促ストコロアリ其ノ一節ニ曰ク

三角點及水準點ノ平均價格

今一點ノ標石位置ヲ定ムル爲ニ要セシ(明治三十年平均)平均經費日數ヲ示セハ左ノ如シ

一等三角點	一點ニ要スル經費	五百貳拾四圓餘	日數	參拾六日餘
二等三角點	同	七拾九圓餘	同	拾日餘
三等三角點	同	參拾四圓餘	同	五日餘
一等水準點	同	拾八圓餘	同	四日弱

七月三日小倉(司)測量師海軍技師ニ兼任セラルル九月九日陸軍監督部長ヨリ測量用古木材ノ廢品處分權ヲ當部長ニ委任セラレタルヲ以テ之ニ關スル取扱方ヲ

明治三十六年

早川製圖  
科長卒去

定ム十二月一日當部經理部ヲ爾後主計部ト改稱ス同月九日第十一期修技所生徒  
 中川春原外九名卒業シ即日陸地測量手ニ任セラレ同月二十一日製圖科長工兵大  
 佐早川省義陸軍少將ニ任セラレ豫備役仰付ラレ翌二十二日卒去ス少將ハ明治十  
 二年參謀本部ニ出仕シ測量課々僚トシテ小菅課長ヲ輔佐シ我測量ノ創業ニ際シ  
 諸般ノ劃策ニ參與シ一旦小地測量ノ組織成ルヤ之カ班長ト爲リ本邦最初ノ測圖  
 二万分一「行徳」船橋附近ノ實測ニ當リ十七年地圖課長トナリ爾來製圖ニ製版ニ自  
 ラ其ノ圖式及法則トヲ制定シ以テ該作業ノ基礎ヲ創規セリ二十年陸地測量官補  
 充ノ目的ヲ以テ修技所創設ノ必要ヲ提議シ又二十四年製圖科技術員補充生養成  
 ノコトヲ提議シ二者共ニ之ヲ成立セシメ尙進ンテ技術試驗所ヲ創設シテ製圖作  
 業ノ改良進步ヲ圖リ地物打刻法、亞鉛板製版法、寫真應用移寫法等ヲ創始セシメ他  
 面ニハ軍用竝一般國用ニ供スヘキ全國圖ナキヲ憂ヒ汎ク朝野ニ其ノ資料ヲ求メ  
 輯製二十万分一圖ヲ創製シ又隣邦圖製圖ノコトヲ提議シ躬ラ之カ編纂委員トナ  
 リ其ノ資料ノ蒐集編纂ノ方法ヲ講シ清國竝朝鮮二十万分一圖東亞百万分一輿地  
 圖ヲ創作シ二十七八年戰役竝三十三年ノ事變ニ際シ此等ノ地圖ハ直ニ其ノ實用

ニ供セラレ必須ノ時機ヲ愆ラシメサル等能ク人事ニ技術ニ陸地測量部製圖事業  
 ノ今日アルヲ致サシメタルハ蓋少將カ二十年一日ノ如ク熱心事ニ當リ貢獻セシ  
 結果ニ負フ所少カラサルナリ同月二十一日曩ニ修技所學生ヲ卒業シタル樋口(兼  
 治)蜂屋(三千三)平木(安之助)鈴木(孫太郎)菊池(房三郎)中條(道次郎)中柴(傑三郎)ノ七測量  
 手陸地測量師ニ任セラル

三角科一等三角測量ハ北海道ニ於テ撰點四百五十八方里造標九百三方里觀測  
 四百二十八方里二等三角測量ハ北陸道西部ニ於テ千二百五十四方里三等三角測  
 量ハ紀泉地方及上野地方ニ於テ千〇五十二方里一等水準測量ハ陸羽及濃美地方  
 ニ於テ埋石百八十二里觀測二百三十九里ヲ完成シ且薰別根室(基線全長四〇六九  
 米八五〇)ニ諒必誤差〇〇〇三九ヲ完成シ打狗驗潮場ヲ開場シタリ一等三角點  
 ニハ其ノ保存ヲ一層確實ナラシメンカ爲盤石ノ下方ニ更ニ一個ノ下方盤石ヲ添  
 設スルコトト定メ本年度以降之ヲ實施シ其ノ既設ニ係ルモノハ二三等三角測量  
 ニ際シ順次ニ之カ添補改埋ヲ施行セリ又從來柔軟ナル土地ニ三角點或ハ水準點  
 標石ヲ埋定スルニ際シ石灰コンクリートヲ慣用セシカ實驗ノ結果良好ナラサリ

打狗驗潮  
場開始

一等三角  
點ノ下  
方盤石

シヲ以テ爾後之ニ更フルニセメントコンクリートヲ以テスルコトニ改メタリ又三角點規標覆板ノ白色塗料ハ最初白色ペンキヲ用ヒ次ニ石灰ヲ以テ之ニ代用シ更ニリサイト塗料ヲ以テセシカ其ノ結果共ニ白色ペンキニ及ハサリシヲ以テ本年度以降再ヒ白色ペンキヲ使用スルコトニ改定セリ

地形科ハ松山山形佐倉東京灣要塞附近ニ於テ二万分一測圖約七十四方里大分宮崎鹿兒島三縣並茨城千葉兩縣下ニ於テ五万分一測圖九百三十方里ヲ完成シタリ此ノ年日露ノ風雲動キ特種任務ニ就クモノ多シ

製圖科ノ作業成績ハ五万分一地形圖五十二版二万分一地形圖六十四版三色刷五万分一地形圖電氣銅版十三版同三色刷亞鉛版三十六版二十万分一帝國圖三版諸印刷四十八萬千九百九十四枚ヲ完成シ又將來要スヘキ外邦圖ノ種類及其ノ作業力ヲ調査シ其ノ結果大ニ其ノ作業力ヲ増進セシムルノ必要ヲ感シ三月科雇十名ヲ募入シ之ニ圖繪手タルニ必要ナル學術ヲ練習セシメ以テ豫メ滿韓風雲ノ警ニ備フル所アリタリ

九 明治三十七年

臺灣測量旅費

一月十四日工兵大佐佐川耕作韓國駐劄隊ヨリ入リテ製圖科長ニ補セララル之ニ前後シテ當部職員ノ戰時勤務ニ就クモノ多シ二月十日對露宣戰ノ詔勅煥發セラシ同十三日當部三角科地形科修技所ヲ除クハ陸軍戰時官衙ノ列ニ入ル之ヨリ先キ客年六月以降邦家多事製圖作業劇忙ヲ加ヘ特ニ本年一月十三日臨時機密圖書製版印刷掛ヲ特設シ小池鈔五郎(小熊滿三)宮田(義敬)三測量師、足立(省三)步兵中尉外數十名日夜相續テ隣邦諸國ノ大製作ニ從事シ宣戰前ニ於テ既ニ製圖五百〇五面製版千五百七十七版印刷六十五萬二千四百五十八枚外ニ活版印刷七千四百二十頁ヲ計上スルニ及ヘリ二月十四日藤井部長留守參謀本部事務取扱仰付ラレ同月二十九日製圖科雇員西田辰造外三名任用試驗ニ依リ陸地測量手ニ任セララル三月二十二日省令第一二號ヲ以テ初メテ臺灣測量旅費ヲ定メララル左ノ如シ

臺灣測量旅費

階級	旅次日當		作業日當		測日當	滞在
	汽車路	陸路	班長	檢査係		
一等	一日毎ニ	一日毎ニ	一日毎ニ	一日毎ニ	一等	一日毎ニ
二等	一日毎ニ	一日毎ニ	一日毎ニ	一日毎ニ	二等	一日毎ニ
三等	一日毎ニ	一日毎ニ	一日毎ニ	一日毎ニ	三等	一日毎ニ

明治三十七年



明治三十七年五月

參謀總長侯爵 大山巖

臨時測圖部編成

五月十一日臨時測圖部編成ノ下令アリ五月二十二日地形科雇員河野亮之助外三名特別任用ヲ以テ陸地測量手ニ任セラルル七月七日本省告示ヲ以テ修技所地形科生徒六名製圖科生徒六名ヲ一般志願者ヨリ募集ス同月九日爾後陸地測量證ハ出張中ノミ各自之ヲ携帶セシメ在京中ハ所屬科ニ保管スルコトニ定ム同月二十五日本省告示ヲ以テ臨時測圖ノ爲測圖手二百三十名ヲ召募ス其ノ應募者ノ資格及檢査科目ハ略ホ修技所生徒ニ於ケルカ如クニシテ稍簡易ナルノミ而シテ之ニ應募スルモノ五百餘名八月十五日之ヲ檢査選抜シテ要員ヲ充シ地形科職員全部ヲ舉ケテ之カ教育ニ從事セリ同月大本營撮影ノ戰地寫眞ヲ小川一眞ヲシテ發賣セシムルコトヲ契約ス八月當部ハ全部戰時増給官衙ノ列ニ入ル此ノ年中野測量師外十六名ハ寫眞班印圖班寫景班要員トシテ大本營或ハ軍司令部附トナレリ十二月五日第七期學生山田(竹彦)赤崎(參輔)中崎(權)梅津(武雄)田中(孫六)中島(可友)杉村(信臣)七測量手卒業シ同時ニ第十二期生徒江口萬藏外十五名業ヲ卒ヘ陸地測量手ニ任

清國學生ノ修技所入學

基隆驗潮場開始

セラルル同月清國人(我陸軍士官學校卒業生)林調元、游壽宸ノ二名ヲ修技所ニ入學セシム之ヲ清國人修技所入學ノ嚆矢トス同月二十九日陸軍省令第三一號ヲ以テ明治三十五年陸軍省令第四號不動產登記囑託指定官吏ニ陸地測量部長ヲ加ヘラル三角科ハ各班長順次ニ皆戰時勤務ニ就キ矢島關、三輪、田浦ノ諸測量師之ヲ代理シ依然トシテ常務ヲ遂行シタリト雖モ戰時要員ノ爲作業者ノ交代或ハ作業ノ中止等頻々ニシテ成果ハ平年ノ如クナレヲ得ス即チ一等三角測量ハ北海道ニ於テ撰點九百三十八方里造標百二十三方里觀測三百七十九方里ヲ二等三角測量ハ信越兩野地方ニ於テ七百十八方里ヲ三等三角測量ハ駿遠甲信地方ニ八百二十二方里ヲ一等水準測量ハ陸羽及豆駿地方ニ於テ埋石觀測各百二十八里ヲ完成シタリ又四月基隆驗潮場ヲ開始ス

地形科ハ五月以降幾ント全員ヲ舉ケ臨時測圖部ニ轉出シタリシカ爲メ小數ノ殘留員カ九月以後ニ至リ多少ノ外業ヲ施行セシノミ即チ佐倉並東京近傍二万分之一測圖約八十五方里及臨時測圖部編成前ニ於テ實施セル水戸、松山、岡山、丸龜地方五万分之一約三百三十九方里外ニ縮圖若干ナリトス

明治三十七年

製圖科ハ宣戰前ノ劇忙ニ繼キ三月上旬迄多忙ヲ極メ陸軍戸山學校及市井ノ印刷工ヲ徵集シ晝夜諸般ノ印刷ヲ強行シテ軍國ノ急需ヲ充シタリシカ三月中旬以後ニ至リ漸ク小康ヲ得科内一班ニ三時間ノ増働ニ止ムルヲ得タリ此ノ間臨時雇ヲ募集スルモノ圖繪五十二名刷版八名石版六名寫真八名活版十一名其ノ他六名計九十一名ニ及ヒタリ而モ出征部隊ニ轉出スルモノ十七名死亡解備其ノ他三十名ヲ減員セシヲ以テ實際ノ増員ハ四十餘名ニ過キス而シテ多大ナル戰時事業ノ外常務ニ於テ五万分一地形圖ハ製圖五十一面電氣銅版二十五版彫刻銅版二十六版二分一地形圖ニ於テ製圖四十二面電氣銅版二十六版彫刻銅版十六版五万分一地形圖三色刷ニ於テ製圖五十七面電氣銅版二十八版亞鉛版二十九版並帝國圖ノ製圖製版各一面ヲ完成シ外ニ臨時測圖五万分一外邦圖百万分一東亞輿地圖等ヲ製圖スル百五十五面之ヲ寫真紙版ヲ以テ製版スル百三十八版彫刻及亞鉛版ヲ以テ製版スル十七版ニ及ヒ又諸印刷ノ合計ハ十八万九千九百八十三枚ヲ計上セリ

一〇 明治三十八年

一月一日明治三十八年度ヨリ同四十二年度ニ至ル繼續測量費總豫算並ニ各年

第三次續豫算ノ公布

度經費公布セララル即チ其ノ總額金百四十萬五千九百九十五圓ニシテ之ヲ前期繼續費ニ比スレハ金十六萬餘圓増額セララル二月六日藤井部長陸軍中將ニ任セラレ陸地測量部長事務取扱ヲ仰付ラル三月二十八日佐藤(幸太郎)測量手外五名第八期學生トシテ修技所入學ヲ命ス同月三十日曩ニ修技所ニ入學シタル清國人林調元(游壽宸)ノ二名ニ修得證書ヲ授與ス四月八日更ニ清國學生譚學夔外三十二名約一ケ年ノ豫定ヲ以テ修技所ニ入學ス同月十四日定數刷地圖規定附表納圖ノ區割中陸軍省ヲ同省及內務省ト改正ス蓋シ從來地圖發行届及著作權登錄ハ陸軍省ヲ經タルモ昨三十七年十月此等届出ヲ直接當部ヨリ處理スル如ク改正シタルカ爲メナリ五月二十九日各科編制表ヲ改正シ事務官ノ下ニ書記(屬或測量手)四名ヲ材料部主管ノ下ニ書記(屬或測量手)五名主計部主計ノ下ニ書記(屬或測量手)六名修技所幹事(大尉)教官(尉官或陸地測量師三)ノ下ニ助教(陸地測量手)五名書記(下士或陸地測量手)一名ヲ定置シ學生定員ヲ六名生徒定員ヲ十二名ト規定シ次ニ各科共ニ班長ヲ盡ク少佐大尉或ハ陸地測量師ニ改メ三角科ニ於テハ班員八名ヲ増加シテ總員百十名トシ地形科ハ集成班一個ヲ増加シテ七個班トシ班員十七名ヲ増シテ總員

各科編制改正

百四十六名トシ製圖科ハ編制表中印行所ヲ加ヘ班員ノ數二名ヲ減シテ總員七十  
 九名トセリ同月三十日戰時慰勞ノ思召ヲ以テ 皇太子殿下ヨリ部内全員ニ酒饌  
 ヲ下賜セラレ六月二日亦 兩陛下ヨリ部内全員ニ酒饌ヲ下賜セラレ同月三日陸  
 地測量部金櫃規定ヲ廢止シ並陸地測量部服務細則及物品取扱細則中數條ニ改正  
 ヲ加フ同六日曩ニ修技所學生ノ業ヲ卒ヘタル山田(竹彦)赤崎(參輔)中崎(權)梅津(武雄)  
 田中(孫六)中島(可友)杉村(信臣)ノ七測量師陸地測量師ニ任セラレ七月二十日陸地測  
 量師多湖實敏逝去ス同時ニ多年刻苦精勵遂ニ嶄新ナル製版法ヲ案出シ作戰上種  
 益尠カラサル廉ヲ以テ金參千圓ヲ賞與セラル同測量師ハ明治十六年地圖科ニ入  
 リ同二十一年自費ヲ以テ獨塊兩國ニ留學シテ製版印刷ノ事業ヲ研鑽シ歸來我製  
 圖作業ニ貢獻スル所少カラス就中亞鉛製版法ノ如キ今次並二十七八年戰役ニ關  
 シ克ク軍國ノ急務ヲ愆ルナカラシメタルモノナリ八月七日在庫物品貸與規程ヲ  
 定ム同月三十日當部製圖科備人ノ公務ニ基因スル疾病傷痕死亡ニ對シ砲兵工廠  
 職工ニ準シ扶助ヲ與ヘラレンコトヲ事情ヲ具シ統計ヲ舉ケ詳細ニ上申スルトコ  
 ロアリシモ詮議ニ至ラスシテ止ム十月二日百万分一東亞輿地圖ノ中北韓滿州地

平和克復

方二十一版ヲ解秘セラル同月十六日平和克復ノ詔勅ヲ發布セララル同月二十三日  
 清國軍事視察員葉亭珠來部各作業ヲ參觀ス十二月一日曩ニ一般ヨリ募集シタル  
 第十四期修技所生徒坪井清外十七名入學ス同月二日第十三期修技所生徒鈴木政  
 之助外三名業ヲ卒ヘ即日陸地測量師ニ任セララル同月八日製圖法式草案中改正ヲ  
 加フ又同月十七日陸地測量師取扱手續ヲ定ム同十九日東亞二十万分一圖々  
 式ニ改正ヲ加フ同二十日藤井陸軍中將留守參謀本部事務取扱ヲ解カル

陸地測量  
標敷地取  
扱手續

忍路驗湖  
場開設  
簡易規標  
廢止

三角科本年ノ業績ハ一等三角測量ハ北海道ニ於テ撰點八百三十方里造標八百  
 十三方里觀測六百六十三方里ヲ完成シ二等三角測量ハ越後羽前岩代ニ於テ八百  
 十四方里ヲ三等三角測量ハ信遠尾濃地方ニ於テ約七百三十四方里ヲ一等水準測  
 量ハ北海道南西部ニ於テ埋石百六十五里觀測百五十三里ヲ完成セリ此ノ年九月  
 小樽驗湖場ヲ閉鎖シ之ニ代ヘテ忍路驗湖場ヲ開始セリ又本年度以降一等三角規  
 標ノ所謂簡易規標ナルモノヲ廢止セリ蓋北海道ノ高山ハ何レモ皆人跡未到ノ地  
 ニシテ隨テ此等高山頂ニ於ケル一等三角點規標ノ構造ハ困難甚シキヲ以テ規定  
 ノ形式ヲ少シク簡略シタル簡易規標ナルモノヲ該地方ニ限り適用シ來リシカ視



準線ノ甚シク地ニ接近スルヨリ起ル照準ノ困難其ノ他一般觀測作業上ノ不便等其ノ害ハ其ノ利ニ過クルモノアルヲ驗知シタルニ由ル

地形科ハ職員ノ大部尙臨時測圖部ニ在リ少許ノ職員ヲ以テ昨三十七年度中止測圖ノ整理及臨時命令ニ依リ豊田(四郎)測量師外七名津輕海峽ノ臨時測量若干ヲ完成セシノミ

製圖科ハ戰局ノ發展ト共ニ其ノ業務愈々繁劇ヲ極メ就中臨時製圖製版印刷等極度ノ能力ヲ盡シテ直接作戰ニ關スル各種地圖其ノ他ノ製圖四千二百三十面製版四千九十七版印刷三百五十四萬六千二百七十九枚外ニ戰鬪詳報附圖ノ製圖九百五十面製版千九百二十版印刷六十萬六千五百七十枚並戰鬪詳報ノ活版印刷二百一十一萬九千餘頁各種附表三十三萬三千三百二十頁寫真四千八百四十七枚ニ及ヒ其ノ他鹵獲地圖ノ翻譯複製等夜ヲ以テ日ニ繼キ印刷事業ノ如キ一日ニシテ六萬三千四百餘枚ヲ刷出セルコトアリ又此等匆忙ノ際ニ於テ齋藤(敬義)測量師ノ寫真版原紙ノ改良、横田(金之助)測量手ノ轉寫紙用藥劑ノ改良、稻垣(金太郎)測量手ノ暈渲直畫修正法、小野(清之助)測量手ノ暈渲版ノ修正法、山田(國三郎)測量手ノ防水劑配

合法等諸般ノ改良考案ハ大ニ作業ノ進捗ヲ助ケタリ常務ニ於テハ五万分一地形圖四十二版二万分一地形圖十六版三色刷五万分一地形圖十七版二十万分一帝國圖二版百万分一東亞輿地圖二版ヲ完成シ二十九萬七千二百六十八枚ノ地形圖其他ヲ印刷セリ此ノ年七月中野(鐵太郎)測量師外三名戰蹟模型委員ヲ命セラレ八月從來蒸汽機關ヲ以テセシ電氣銅版製作ノ原動力ヲ石油發動機ニ交換セリ

第四編 明治三十九年ヨリ大正改元ニ至ル

一 明治三十九年

一月十三日瑞典國參謀本部ノ依頼ニ由リ當部ノ組織測量方法及測量器械ニ關  
 スル説明書ヲ送附ス二月八日三角測量法式草案附錄三四等三角測量記載例ヲ改  
 正ス其ノ要一、誤差方程式ノ末ニ標定誤差ヲ消去スル爲ニ一方程式ヲ添加シ二、片  
 方向觀測ニ關シ重量ノ分配ヲ合理ナラシメ三、反方向平面角ノ算法ニ修正ヲ加  
 ヘタルモノナリ之レ杉山(正治)測量師ノ意見提出ニ基クモノニシテ三十八年度三  
 四等三角測量ヨリ之ヲ實施シ後十一月二十八日之ニ聯關シテ三等三角平均計算  
 法ヲ改正スルニ至レリ三月七日製圖科第三班電氣製版及印行所作業ノ原動機ハ  
 石油發動機ヲ使用セシカ今後之ヲ瓦斯發動機ニ代ヘタリ三月十七日臺灣總督府  
 調製ノ臺灣地形圖ヲ爾後必要ニ應シ當部ニ於テ之ヲ鑿刻スルノ協定成リ其ノ手  
 續ヲ定ム同月二十三日秘密特設地區圖一覽圖ニ改正ヲ加フ同二十七日地形測圖  
 法式常時測圖原圖圖式解釋及常時測圖地形原圖圖式ニ改正ヲ加フ同三十一日修

臺灣地形  
圖ノ鑿刻

樺太境界  
劃委員

技所ニ於ケル清國學生三十三名ニ對シ修得證書授與式ヲ舉行セリ五月九日清國  
 官費學生劉器鈞外十二名ヲ修技所ニ入學セシム同日曩ニ修技所ヲ卒業シタル黃  
 篤謐、吳廣仁、陳錦章、李正鈺四名ノ研究在學ヲ許可セリ同月十八日矢島守一測量師  
 樺太境界劃定委員ヲ仰付ラレ同時ニ中柴、山田、中島ノ三測量師外測量手二十二名  
 其ノ屬員ヲ命セラル同二十三日英國陸軍大佐エー、エム、マーレー氏當部ヲ參觀ス  
 六月五日參謀本部附通譯羽中田諒策ヲ聘シ牧(猛)工兵大尉外十名製圖科職員ニ露  
 語研究ヲ命ス同十九日陸地測量標敷地取扱手續ヲ改正追加ス同廿五日地形科長  
 依田步兵大佐轉出シ栗屋步兵中佐同科長代理トナル同廿七日清國武官姚寶來、董  
 肇謙當部ヲ參觀ス同月二十八日杉山(正治)測量師獨逸留學ヲ卒へ英米ノ測量事業  
 ヲ視察シテ歸朝ス七月三日陸地測量師岩永義晴清國陸軍部測繪學堂教習トシテ  
 同國政府ノ招聘ニ應ス之ヲ測量官外國應聘ノ嚆矢トス同月六日部長事務取扱藤  
 井陸軍中將豫備役仰付ラル中將當部ニ入りテ茲ニ十有八年我測量創業ノ後ヲ承  
 ケテ漸次組織ヲ擴張シ特ニ二十七八年、三十三年、三十七八年ノ戰役ニ際シテハ或  
 ハ臨時測圖ニ或ハ軍用地圖ノ製作ニ大ニ功績ヲ舉ケラレ茲ニ至リテ勇退セラル

杉山測量  
師歸朝  
清國應聘  
測量官ノ  
嚆矢  
藤井中將  
退職

大久保部  
長新任  
田坂前三  
角科長賞  
セララル

當時陸地測量部及臨時測量部職員二百四十四名相議リテ裝銀銅製ノ富士山模型  
 一基ヲ贈リ以テ紀念ニ供セリ七月六日陸軍少將大久保德明陸地測量部長ニ補セ  
 ラル同日三角科業務囑託田坂虎之助其ノ囑託ヲ解カレ翌七日左記ノ如ク賞與セ  
 ラル

陸軍少將正五位勳二等 田坂虎之助

多年刻苦精勵本邦ニ於ケル三角測量ヲ創業シ將來同測量ノ基礎ヲ定メタル功  
 績尠カラス金五千圓ヲ賞與ス(陸軍省)

田坂少將ハ廣島縣ノ人明治四年伏見滿宮殿下ニ隨從シテ獨逸ニ留學シ八年十  
 月陸軍少尉ニ任セラレ尋テ命ニ依リ同國ニ於テ兵學及量地學ヲ研究シ明治十五  
 年十月歸朝シテ參謀本部測量課ニ入り其ノ創業ニ參與シ大地測量長、三角測量課  
 長、三角科長ニ歷任シ其ノ間計時法審査委員、兵語辭書審査委員、建築局三等技師測  
 地學委員會委員、東京市區改正委員ヲ兼任シ三十五年五月豫備役ニ入り尙三角科  
 業務ヲ執リ終始一貫二十有餘年我三角測量事業ノ大半ヲ完成スルノ域ニ達シ勇  
 退セラレタリ七月二十四日地形測圖法式草案中常時測圖原圖々式解釋及地形原

圖々式中改正ヲ加フ八月七日勅令第二百十六號ヲ以テ判任官ノ俸給ハ月俸三十圓未滿ノ者ニ限リ級俸ニ拘ラス適宜ノ金額ヲ定メ之ヲ支給スルコトヲ得但シ各所定ノ最低俸給額ヲ下ルコトヲ得スト改正セラル又同日勅令第二百十七號ヲ以テ判任四等以下ノ級俸ノ稱ヲ廢シ單ニ月給額ニ依リ之ヲ區分セラル此ノ月十三日測量標保管ニ關シ各府縣廳ニ左ノ二件ヲ照會セリ

- 一、陸地測量標保管ニ關スル規定
- 二、各點ノ現狀及其ノ異狀ノ有無

之カ回答ヲ調査スルニ兵庫、和歌山、埼玉、秋田諸縣ノ如キ注意ノ周到ナル幾ント完全ニ近キヲ徵スヘキモノアレトモ富山、宮城、千葉諸縣ニ於テハ保管ノ方法ヲ講セサルノミナラス一ノ訓令ヲモ發セサリシヲ見ル同月二十日曩ニ獨逸留學ヲ卒ヘテ歸朝シタル杉山(正治)測量師ハ獨逸國其ノ他ニ於ケル陸地測量業務ニ關スル報告ヲ提出シ先ツ獨逸英佛瑞西伊太利並米國ノ三角地形兩測量及製圖作業並測量ニ關スル特種事業一切ニ就テ其ノ沿革現時ノ編制作業ノ狀況ヲ詳說シ次ニ此等各國ノ實況ヲ比較研究シ本邦測量事業ニ關シ新ニ施行スヘキ事業ニ就キテハ

杉山測量師ノ復命

- 第一、各官省ニ於テ施行スル測量事業ヲ監督統一スヘキ最高機關ノ新設
  - 第二、地籍測量方法ノ制定
  - 第三、三角及水準測量成果ノ公表
  - 第四、寫真測圖法ノ研究
- ノ緊急ニシテ必要ナルコトヲ力說シ最後ニ現三角測量法式草案ニ就テハ

- 第一、基線測量ニニツケル鋼基線尺ヲ使用スルコト
- 第二、總テノ觀測原簿ヲ記スルニ鉛筆ヲ以テスル規定ヲ廢シ直ニ墨又ハ洋墨ヲ以テスルコト
- 第三、三角及水準測量ノ成果ハ其ノ中等誤差ヲ計算シテ精度ヲ明瞭ナラシムルコト
- 第四、一等三角測量ノ際米國ノ如ク「アセチレン」燈ヲ使用シ觀測ヲ迅速ナラシムルコト
- 第五、一等三角造標中高測櫓建設ノ方法ヲ改正スルコト
- 第六、一等及三等三角平均計算法ヲ改正スルコト

- 第七、一等水準測量法式ヲ改正スルコト
- 第八、一等水準眞高計算ノ際地球重力偏差ヨリ起ル改正數ヲ加フルコト
- 第九、總テ計算ノ際ニモ成ルヘク鉛筆ヲ廢シ墨又ハ洋墨ヲ以テ爲サシムルコト

第十、三四等三角測量ノ際地形測量ニ必要ナル物體例ヘハ烟突避雷針等ハ補點トシテ測定セシムルコト

等適切ナル改正意見ヲ論述セリ此等ノ諸件ハ或ハ命令ヲ以テ或ハ法式及實行法ノ改正ニ際シ順次ニ皆採用セラレ三角測量上一新時期ヲ劃成シタルノ觀アリ其ノ第四、第九、第十ノ如キ之ニ先チ既ニ其ノ實行ヲ試ミタル者ナキニ非スト雖此ノ報告出ツルニ及ヒテ或ハ其ノ方法ノ改良ヲ獎メ或ハ其ノ實行ヲ普通ナラシムル等一般ニ作業向上ノ氣運ヲ促進シ後來三角測量事業ニ關シ諸般ノ改良及新計畫等其ノ淵源ヲ此ノ報告ニ徵スヘキモノ實ニ尠少ナラサルヲ見ル但シ測量事業ニ關スル新施設ニ就テハ事較々重大ニシテ其ノ實現容易ナラサルモノアリト雖モ後年朝鮮及關東州ニ於ケル土地調査四十年度ヨリ成果總覽ノ編輯ノ着手大正

三年修技所ニ於テ野坂喜代松教官寫眞測量ノ講義ヲ開始シ同年地形科ニ於テ櫻島噴火後ノ實測ニ之ヲ應用シ尋テ專修員ヲ置キ之カ研究ノ歩ヲ進ムルニ至レル如キ着々此ノ報告ノ一端ヲ實現セルニ庶幾シ唯測量事業統一機關ノ創設ハ國家行政上最緊要事ナルニ關ハラス實行容易ナラス由來水路部御料局、山林局、地質調査所、氣象臺、天文臺、帝國大學、測地學委員會、震災豫防調査會、土木局出張所、鑛山監督署、水產局等皆多少ノ事業關係ヲ有シ縱令統一ニ至ラサルモ尙相互ニ其ノ成果ノ交換利用ヲ忽ニセスト雖モ地方官廳ニ至リテハ例セハ當部既測地區ニ於テ耕地整理土地調査道路ノ開修水力應用工事等ニ關シ各種ノ測量事業繁多ナルニ係ラス當部三角點成果ヲ請求セシ地方廳ハ宮崎、高知、三重、静岡、山梨、京都、鳥取、香川、岡山、青森、和歌山ノ數府縣ニ過キス東京市ノ如キハ我水準網ノ存在スルニ關ラス客年更ニ水準測量ヲ開始シ甚シキハ我水準點標石ト兩々相對シテ其ノ水準點標石ノ設置ヲ見ルニ至レリ之ヲ各地方ニ推スニ如何ニ重複ニシテ而モ粗雜ナル測量事業ニ多大ノ經費ヲ徒費シツアルヲ想見シ得ルハ遺憾ナリト謂フヘシ依リテ四十年六月此等ノ事實ヲ具シ將來ハ當部ヨリ進ンテ當部測量ノ成果ヲ一般官民ニ

發表シ以テ其ノ功用ヲ完カラシムルノ手段ヲ探ルヘシト雖抑モ各種測量事業ヲシテ經濟的ニ且精確ナラシムルニハ獨逸國其ノ他ノ例ニ倣ヒ中央ニ之カ監督局ヲ設置シ法令ヲ以テ各種測量ノ根據ヲ一ナラシムルヲ急務トスル旨稟申スル所アリシモ未タ目的ノ一端ヲ達スルニ至ラス同月二十三日清國學生李孔昭外十名更ニ修技所ニ入學セリ依リテ之ヲ去五月入學ノ同學生ト合シ共ニ第三期學生ト稱ス同二十四日樋口誠三郎工兵大佐工兵第四大隊長ヨリ入リテ三角科長ニ補セラレ同日地形科長代理粟屋信雄歩兵中佐地形科長ニ補セラレ同二十九日清國將校林調元當部ヲ參觀ス九月十日滿韓及樺太ノ地圖ハ十万分一、五十万分一竝特別圖ノ三種ニ內定セラレ順次之カ改版ニ着手セリ同月十二日從來ノ當部高等官弔慰規約ヲ改正シ之ヲ釀金規約ト稱ス同月十四日陸軍平時編制附表第四十一號陸地測量部編制表ニ左ノ二項ヲ追加セラル

測量部編  
制ノ改正

部長ハ本表及備考(一)各科班長、班員ヲ通シ互ニ増減スルヲ得班長タル陸地測量師ハ其ノ官等四等ニ陞ルコトヲ得又班長陸地測量師ナルトキハ其ノ部下班員ニ陸地測量師ヲ用フルモノトス

特命檢閱

出仕武官

十月一日川村特命檢閱使來部各科所ヲ檢閲セラル同日陸地測量部服務細則ヲ改正シ從來一新事項ノ發生スル毎ニ定メタル單行規程ヲ悉ク改廢網羅セリ同月歩兵大尉榎本佳樹外各兵科尉官十三名當部出仕ヲ命セラル之ヨリ先キ陸軍官衙定員外出仕尉官取扱規則ノ趣旨ニ依リ年々各師團ヨリ二三名ノ尉官ヲ當部ニ派遣セシメ之ヲ教育スルノ必要ヲ認メ之カ意見ヲ開陳シテ曰ク地圖ノ必要ニ伴ヒ地形測量ノ業務ニ習熟セシムルハ一般將校ニ重要ナルコト勿論ナリト雖モ士官學校ニ於ケル斯業ノ教育ハ充分ナリト云フヲ得ス明治二十七八年及今回ノ戰役ニ鑑ルニ地圖ナキ地方ニ動作スル部隊ニ在リテハ往々地圖調製ノ手段ニ苦ミ特ニ測量手製圖手等ヲ要求シタルコト少ナカラスト雖モ多數ノ部隊ニ此等技術者ヲ配屬スルコトハ既往將來共ニ困難事ナルヲ以テ隊附將校ニ一層地形測圖ノ學術ヲ學ハシメ特ニ稍大ナル區域ノ測量法及簡易ナル製圖印刷法ヲ了得セシムルハ我軍隊一般ノ爲頗ル必要ナルヘシト是レ其ノ濫觴ニシテ實ニ出仕武官ノ嚆矢ナリトス

十一月十六日自今出納官吏ハ小口支拂ノ爲小額ノ現金ヲ保管シ得ルノ件定メ

明治三十九年

特別賞與  
ノ嚆矢

ラル十二月三日第十四期修技所生徒若林鶴三郎外十四名業ヲ卒へ即日陸地測量  
手ニ任セラレ片山國太郎外七名特別任用ニ依リ陸地測量手ニ任セラル同月十九  
日製圖科ニ第五班ヲ新設シ専ラ兵要圖務ニ任セシメ同時ニ之ニ應シテ其ノ編制  
表ヲ改正ス同月二十一日獨逸國「ゴーター」ノ「ドクトル」ハ「ハーク」ヨリ其ノ地理辭  
典ニ掲載ノ目的ヲ以テ請求セル前部長藤井中將略歴ヲ發送セリ同月二十二日陸  
地測量手伊藤祐中外三十九名平素精勵且其ノ成績善良ナルニ對シ特別賞與ヲ下  
賜ス之ヲ特別賞與ノ嚆矢トス此ノ年十二月三十七八年戰役ニ關スル論功行賞ノ  
發表アリ當部武官職員各其ノ榮典ニ浴ス

三角科ハ本年ニ於テ一等三角撰點ノ一部ハ初メテ硫球方面ニ着手セリ而シテ  
撰點ハ二百六十六方里造標ハ九百五十四方里ヲ又觀測ハ北海道東北部ニ於テ八  
百七方里ヲ完成シ二等三角測量ハ羽越地方ニ於テ六百九十七方里ヲ三等三角測  
量ハ東山北陸ノ首部ニ於テ八百三方里ヲ完成シ一等水準測量ハ北海道ニ於テ埋  
石九十四里ヲ完成シタリ此ノ年九月十五日三角測量法式草案中「三角鎖」ヲ總テ「三  
角網」ト改稱シ更ニ十二月二十七日矢島關、杉山、古家、高關、田浦、桑野、高橋、山田、又市、梅

二等三角  
點ノ同時  
平均計算  
法

津各測量師ヲ三角測量法式草案改正委員ニ命セリ前年來二等三角測量ノ座標平  
均ニ大ニ同時平均ヲ利用セシメタリ蓋座標平均ハ各一點毎ニ之ヲ施行スルヲ以  
テ本旨トシ或必要ニ依リ一等三角補點ニ於テ二三點ノ同時座標平均ヲ實施シタ  
ルコトナキニ非サリシト雖モ或困難ナル方向ノ省略ト平均次數ノ遞下ヲ小ナラ  
シムルト誤差ノ配賦ヲ平滑ナラシメ得ル等ノ利益ヲ有スレハナリ

地形科ニ於テハ一月十三日復科ノ職員及殘留員ヲ以テ春季ニ四個班ヲ編成シ  
テ常務ヲ開始シ秋季ニ及ヒ新入將校及新募ノ雇員等ヲ分配シテ既定ノ六個班ヲ  
編成シ外業ニ就クヲ得タリト雖モ續々新募シタル臨時測圖部補充員ノ教育事業  
アリ揖江(順)豊田(四郎)兩測量師ノ滿韓差遣等アリ未タ十分ノ作業力ヲ發揮スルニ  
至ラス乃チ丸龜及高知地方二万分一測圖五十三方里水戸、高知、岡山、丸龜、仙臺、地方  
五万分一測圖五百九十七方里ヲ完成シタルノミ

製圖科ハ十月三日從來ノ石油發動機ニ代ヘテ新ニ瓦斯發動機關ヲ設置シ以テ  
動力ヲ一新シタリ同月十九日第五班ノ新設セラルルヤ更ニ科服務細則ニ改正ヲ  
加フル所アリ職員ノ移動亦大ナリキ當年ノ作業成績ハ二万分一地形圖二十四版

五万分一地形圖三十二版二十万分一帝國圖其ノ他若干ニシテ諸印刷四十五萬九千餘枚ナリ

## 二 明治四十年

一月二十八、九兩日南洋參謀總長陸軍協都統章亮元外數名來部各科ノ事業並修技所ニ於ケル清國學生授業及其ノ成績品ヲ參觀ス二月一日當部寫眞所改築工事竣成シ之ニ移轉ス同月二十日陸地測量手山本菊次郎清國應聘ヲ允許セララル同二十日陸地測量手片山直英同松井利行同淺田世良同久間金五郎同青山良敬詮衝ヲ以テ陸地測量師ニ任セラル同二十八日藤田測量手外九名ニ修技所(第九期)學生ヲ命ス三月二日常時測圖ニ於ケル地形錄ヲ廢止ス同月四日當部雇ニシテ從來月給支給者ハ三月一日ヨリ之ヲ雇員ト改稱ス同五日修技所第八期學生五藤海保水谷川合佐藤及波々伯部六測量手卒業ス近來修技所生徒應募者減少シ當部測量官補充ニ不足セントスル傾向アルニ至レリ之レ一般下土カ修技所生徒ナルモノノ事情ヲ周知セサルニ由ルモノナルヲ以テ客月其ノ募集告示ニ先チ陸地測量部修技所生徒ニ關スル説明ヲ添ヘ之カ勸奨ヲ各師團參謀長其ノ他ニ照會シ尙高級事

務官ヲシテ各師團長隨行員會議席ニ於テ之カ說明講演ヲ爲サシム同月十三日伊國陸軍地理局砲兵少尉ギンヒオ、コスタンチノ求ニ應シ當部出版明治二十四年濃美震災ニ對スル同地方地盤垂直變動ノ檢測ヲ送附ス同月十五日杉山測量師御用有之滿州及韓國ニ差遣ハサル同二十四日班長松村工兵少佐及中柴山田中島三測量師樺太境界劃定委員仰付ラレ古田測量手外三名更ニ同委員屬員ヲ命セラル同二十六日曩ニ修技所學生ノ業ヲ卒ヘタル佐藤幸太郎五藤饒男海保祐飛虎水谷英保(川合保吉)ノ五測量手陸地測量師ニ任セラル又同三十一日臨時測圖部附雇員三樹齊一外二十一名陸地測量手ニ任セラル同月二十一日當部調製ノ帝國內邦地圖ノ機密及祕密圖ハ特製二部並製二部普通圖ハ特製二部並製二十七部ヲ印刷シテ隨時參謀本部ニ提出スルコトニ定メラル但シ其ノ獻納圖ニ係ルモノハ一年一回陸軍大學校學生卒業式ノ日ニ提出シ 皇太子殿下ニ獻納ノ分ハ三ヶ月毎ニ之ヲ分納スルモノトス同月二十六日三角測量法式草案中西部縱橫線原點ノ次ニ左ノ一原點ヲ加フ

出紙地圖  
進達期

北部原點



Y 軸 緯度四十五度〇分〇秒ノ平行圈  
X 軸 經度百四十二度十五分六秒八〇三五ノ子午線

是レ北海道石狩國夕張岳一等三角點ノ子午線ト上記輿地學緯線トノ交點ニシテ  
北海道及樺太ノ諸計算ニ適用スヘキモノナリ

職役ニ關  
スル死歿  
者ノ靖國  
神社合祀

四月六日去ル明治三十七八年戰役ニ關シ死歿シタル左記人名者靖國神社ニ合  
祀仰出サル

陸軍歩兵大尉從六等勳五等 古渡 甲子郎

陸地測量師正六位勳五等 原 忠 貞

陸地測量手 林 淺 吉

陸地測量手勳七等 北 川 益 深

陸地測量手 鹽 島 五 三 郎

陸地測量手勳七等 大 島 金 三 郎

同 伊 澤 貞

陸軍雇員 羽 生 英 雄

地方官會  
議ニ關シ  
測量標保  
護ノ注意

同月九日測量標保管ニ關スル注意方ヲ地方官會議ニ提出ス是レ近年測量標ノ  
異狀頗ル多數ニ上リ其ノ規標異狀ハ用材ノ自然腐朽又ハ暴風雨等天災ニ由リ已  
ムヲ得サルモノアリト雖標石異狀ノ大部ハ故意ノ惡戯又ハ道路堤防等ノ改修ニ  
際シ埋沒セシモノニ係リ之ヲ近年甲駿地方ノ調査ニ徵スルニ一等水準點ノ總點  
數二百一點ニ對シ其ノ異狀ヲ認ムル七十二點東京八王寺間ノ一等水準點二十五  
點ニ對シ七點ノ毀損ヲ認ムルニ至レリ然モ之カ保管地方廳ノ異狀通知並保管方  
法ニ關シ遺憾尠カラサルモノアルヲ以テナリ同十日修技所ニ於ケル清國學生取  
扱内規ヲ定ム其ノ大要先ツ入學者ノ資格ヲ振武學校卒業者トシ將來測量事業ニ  
從事セシムルカ或ハ將校タラシムヘキ爲清國政府ヨリ依頼セシモノニ限リ修學  
期限ハ之ヲ長期(滿三年)短期(滿一年)ノ二種トシ而シテ長期學生ハ之ヲ三角地形製  
圖ノ三科ニ分チ稍高尚ナル程度ニ及ホシ短期學生ハ地形及製圖ノ二科ニ分チ地  
形測量並製圖製版印刷ノ大要ヲ修業セシムルニアリ同月十八日實費拂下圖印刷  
用紙及價格表ヲ規定ス是レ當部ニ於テ陸軍各部隊官衙ニ對シ外邦圖並内地秘密  
圖一括拂下ノ舉アリ之カ實費ノ標準ヲ要セシニ由ル同月二十日十萬分一外邦圖

清國學生  
取扱内規

最初ノ年  
中行事表

々式ヲ改定ス五月十一日美術學校職員正木直彦外生徒三十名當部寫真事業ヲ參觀ス同月十七日初メテ當部ニ於ケル年中行事表ヲ作成ス同二十九日當部服務細則ヲ改正シ規標拂下處分確立シタルトキハ分任出納官ハ現金ヲ徵シ現金出納簿ニ受入ヲナシ同時ニ該金額ニ對スル前派金ノ領收證書ヲ作り債主ノ納證ニ添附シ之ヲ主任現金前渡官吏ニ交附スルコトニ定ム六月七日旅順及南山戰蹟模型製作費ニ關シ會計検査院ノ質疑アリ之カ答辯ヲ提出ス其ノ要旨左ノ如シ

一、目的 旅順及南山ニ於ケル露國ノ防備ハ最新ノ學理ト嚴密ナル思慮トヲ以テ畫策シ之ヲ實地ニ活用シタルモノナルヲ以テ其ノ實跡ヲ縮製シ保存スルハ將來軍事上必要缺クヘカラサルモノナリ然ルニ之カ製作ハ一ニ軍事機密ニ屬スル要塞地圖ニ基準セサルヘカラサルヲ以テ之ヲ市中ノ商店ニ托スル能ハス故ニ當部技術官ヲ主任トシ之ニ雇員ヲ附屬シ之ヲ製作スルニ至リシナリ

二、豫算及支拂額 總豫算ハ金參萬六千五百八拾七圓六拾八錢ニシテ明治三十九年四月起工四十年四月ニ至ル十三ヶ月間ニ支拂ヒタル金額ハ諸備給金貳千七百參拾九圓九十錢材料及藥品費金六千九百七拾四圓四拾貳錢六厘計金九千七

拂下地圖  
製造費ノ  
新設

百拾四圓參拾貳錢六厘

三、製作及保管官憲 製作ハ陸地測量部製圖科ニシテ竣工ノ上ハ參謀本部ノ保管ニ移スモノナリ

六月十二日當部雇員備人名簿規則ヲ定ム同月十九日曩ニ在米國大使館附武官ヨリ請求セル北海道地方二十万分一輯製圖六葉ヲ米國ケ、エ、陸軍少佐ニ送附ス從來當部發賣地圖ノ代金ハ毎年度ノ臨時歳入ニ納入セシカ國運ノ發展ニ伴ヒ其ノ需用逐年増大シ去ル明治二十五年以後ヨリ三十八年度ニ至ル十四箇年間ニ於ケル地圖發賣代金ハ參拾四萬圓以上ノ巨額ニ達シ年額平均貳萬四千餘圓ニ上レリ而シテ之ニ要スル經費ハ三十年計劃ニ屬スル總豫算中ニ其ノ當時ニ於ケル地圖ノ需要高ヲ計上シアル小額ノ豫算ヲ充當シ得ルニ過キス勢ヒ純然タル測量費事業費ヨリ其ノ不足ヲ補填セサルヘカラス斯クテハ測量事業ノ進捗ヲ妨クルコト少カラサルヲ以テ地圖拂下ノ事業ハ全ク測量事業ト區別シ別途ノ經濟ヲ樹ツルヲ必要トシ茲ニ四十一年度豫算中歳出臨時部ニ於テ拂下地圖製造費ノ一款項ヲ新設シ金六萬六千圓ヲ計上シテ第二十四議會ニ提出スルニ至レリ同月二十

明治四十年

樺太ニ測量標條例ヲ施行セラル

七日各科所備人ノ異動ニ關スル報告様式ヲ定ム七月九日勅令第二百五十七號ヲ以テ陸地測量標條例ヲ樺太ニ施行ノ件公布セラル同月十三日部長ハ參謀次長ト共ニ宮城岩手兩縣下ニ於ケル三角測量業務ヲ巡視ス八月一日去ル六月二十六日ニ於ケル參謀總長ノ命令ニ由リ諸報告提出定期ヲ次ノ如ク定ム

諸報告ノ進達期ヲ定ム

三角科作業部署表 (附圖共)

製圖科作業部署表 (附圖共)

右毎年度ニ關スル分ヲ前年度三月下旬ニ

地形科作業部署表 (附圖共)

右毎年前期作業ニ關スル分ハ二月下旬後期作業ニ關スル分ハ八月下旬ニ

各科業務實施報告

右三角地形兩科ノ分ハ毎月製圖科ノ分ハ毎旬

各科業務ニ關スル年報

右毎年度ノ分ヲ翌年度七月下旬ニ

同月部長ハ福島參謀次長ト共ニ滿韓地方ニ差遣ハサル臨時測圖部作業ヲ巡視

勤勉手当支給規則

ス九月三日日本陸達第五七號ニ基キ勤勉手当支給規則ハ製圖科ニ之ヲ適用シ其ノ他ノ科所ニアリテハ臨時必要ニ應シ之ヲ詮議スルコトニ定ム四月七日福島縣沖ノ島一等三角點ニ觀測ヲ施行ス之カ爲メ陸軍運輸部本部ノ一小汽船ヲ借り入ル同月二十五日他官衙民間等ヨリ測量標移轉請求ヲ受ケタル際ニ於ケル出張測量官ノ旅費ハ陸軍旅費規則第一表ニ據リ之ヲ支給スルコトニ改定ス此ノ月日本大博覽會事務總長ノ依頼ニ依リ博覽會場候補敷地不忍池邊ヨリ道灌山一帶青山練兵場竝代々木村附近月島及越中島一帶ノ地形測圖ヲ施行ス地形科班員八名ヲ之カ主幹ニ命シ臨時雇員三十名ヲ之ニ配屬シ總經費約四百圓ヲ以テ之ヲ完了セリ十月臨時測圖部測圖ニ係ル豆滿江口及會寧附近二万分一圖ヲ全部機密圖ニ編入セラル十一月一日古田測量師清國政府應聘ヲ允許セラル同日大久保部長測地學委員會委員仰付ラル同五日蘭領印度軍附參謀少佐ド、グレウエ蘭國公使館附武官參謀大尉ベンセ同道當部製圖科ノ作業ヲ參觀シ當部ハ各種圖式竝各梯尺ノ地圖各一部宛ヲ贈與セリ同月二十二日清國軍諮處副使哈漢章外三名當部作業ヲ參觀セリ同月十二日陸地測量部賞與內規ヲ定ム十一月二十九日ヨリ十二月二十

賞與內規

明治四十年

南山戰蹟  
模型

四日ニ至ル陸軍省ノ請求ニ依リ澁谷練兵場豫定地ノ一千分一地形測圖ヲ施行セリ十一月三十日南山戰蹟模型竣工ス此ノ模型ハ現地ノ五千分一實測圖ヲ基礎トシ之ニ參スルニ實地ノ寫景及見取圖百七十種ヲ以テシ先ツ紙型ヲ作り油土ヲ以テ之ヲ原型ニ改メ更ニ順次ニ寒天型石膏型蠟型ニ移シ終ニ電推銅ヲ以テ完成シタルモノニシテ其ノ大サ縱南北六尺橫東西五尺一寸總經費四千五百圓二十七ケ月ノ月子ヲ要セシモノニシテ此ノ種模型ノ嚆矢ナリトス十二月四日修技所第十期生徒長岡寬英外七名業ヲ卒ヘ陸地測量手ニ任セラル同月六日樺太境界劃定委員所用ノ運搬子午儀外十七點ヲ當部ニ保管轉換ス同月七日製圖法式ニ多大ノ補修改正ヲ加フ同十一月一日韓國陸軍參領李勲斗外二名當部作業ヲ參觀ス同十三日曩ニ修技所學生ノ業ヲ卒ヘタル波々伯部久測量手陸地測量師ニ任セラル同十七日豊田(四郎)測量師及石川(利政)測量手外二名韓國應聘ヲ允許セラル是レ同國ニ於テ新ニ土地調査事業ヲ開始セラレタルカ爲ナリ同十九日陸地測量部修技所授業概則ヲ改定シ同時ニ修技所學生學科細則同生徒授業概則試驗細則ヲ廢止セリ是レ從來ノ經驗ニ鑑ミ學科及其ノ細目ニ分合取捨ヲ加ヘ教育ヲシテ益々其ノ効果

ヲ發揮セシメンコトヲ期シタルモノニシテ各學科ニ講本ヲ與ヘ實習時間ヲ増加シ外國語ヲ必スシモ獨逸語ニ限ラス各素養ノ語學ニ就テ大成セシメ成績ハ平素ノ得點ニ重キヲ置ク等其ノ主ナル改正ナリトス同月二十五日清國人黃鄂外二十三名修技所ニ入所ス之ヲ同學生ノ第四期トス

三角科ニ於ケル本年ノ業績ハ一等三角撰點ハ行ハス造標ハ四百四十方里觀測ハ北見根室ノ一部及隱岐對島ト本土トノ連絡一等三角網ヲ完成シタリ其ノ面積ハ二百三十二方里トス蓋シ臨時測圖部ニ於ケル圖根三角測量及經緯度測量並樺太境界劃定委員ニ配屬セラレタルモノ多カリシ爲メ其ノ成果少ク二等三角測量ハ奧羽地方ニ於テ八百六十二方里ヲ三等三角測量ハ加越能地方並信濃ニ於テ八百九方里ヲ完成シ一等水準測量ハ北海道石狩天鹽方面ニ埋石百二里觀測三十八里ヲ完成セリ

地形科ハ臨時測圖部樺太境界劃定委員其ノ他清國駐屯軍ニ配屬セシ職員多ク客秋雇員ヲ増募シ總ニ六個班ヲ編成シ常務ニ執筆スト雖モ作業者ノ經驗ニ乏シキモノ多キヲ以テ成績ハ通常ノ如クスル能ハス加フルニ三十七八年戰役以來戰

時ニ於ケル常務ノ缺陷ヲ増補スルノ要アルヲ以テ本年春更ニ雇員四十餘名ヲ増加シ約四ヶ月間之ヲ教養シ然ル後之ヲ配合シテ七個班全部ヲ充員セリ然モ新募雇員ノ作業力ノ如キハ僅カニ二分ノ一ニ過キス爲ニ經費ニ比シ成績ハ爾ク大ナル能ハスシテ二万分一測圖百七十三方里五万分一測圖三百五十三方里計五百二十六方里ヲ完成セシニ過キサリキ

製圖科ニ於テハ五月三十日新ニ印刷機一臺獨逸製價金三千八百八十六圓七拾錢ヲ増設シタリ而シテ本年ノ成績ハ五万分一地形圖一色刷二十八面同三色刷十七面二万分一地形圖一色刷三十三面二十万分一帝國圖二面其ノ他百万分一東亞輿地圖六面等ニシテ地圖ノ總印刷ハ百十八萬五千餘枚兵要諸圖ノ印刷ハ三十九萬七百餘枚ニ上レリ

三 明治四十一年

一月二十五日製圖科長佐川(耕作)工兵大佐陸軍少將ニ進ミ後備役仰付ラレ同日陸軍工兵大佐伊部直光製圖科長ニ補セラルル二月六日田浦(安靜)測量師清國政府應聘ヲ允許セラルル二月十日陸地測量部雇員備人増給取扱内規ヲ定メ増給停年ノ最

部内編制  
ノ改正

下限其ノ稟申ノ時期等ヲ一定セリ同月十三日省令第二號ヲ以テ陸地測量部修技所生徒募集規則中ニ改正ヲ加ヘラレ其ノ有資格者ヲ豫備後備各兵科下士ニシテ現役滿期トナリタル年ノ十二月一日ヨリ起算シテ二ケ年ヲ經過セサルモノニ及ホシ且其ノ受驗地ヲ必スシモ原隊所在地ニ限ラス志願者便宜ノ師團ニ於テ受驗シ得ル事トナレリ同十四日當部服務細則中雇員備人在職誓約年限ニ關スル件等加除改正ヲ加フ同十九日松村(法吉)工兵少佐矢島守(一)中柴(録三郎)兩測量師御用有之浦鹽斯德ニ差遣ハサル是レ樺太境界劃定事業ノ關係書類交換ノ爲ナリ三月十二日中村(平作)別府(八百衛)兩測量師清國政府應聘ヲ允許セラルル三月二十日部内ノ編制ヲ次ノ如ク改正ス

基本測量部編制表  
完成ニ至ル間

本	長	三	科	角	科	班長
少將或各兵科大佐	各兵科大中佐	各兵科中少尉	陸軍屬	各兵科少佐大尉	或相當陸地測量師	五
—	—	—	—	班員及陸地測量部附各兵科尉官或相當陸地測量師及陸地測量手	—	一〇〇

明治四十一年

備	計	部	所	技	修	科	圖	製	科	形	地
一、本表陸地測量手定員中修技所學生九名ヲ置キ又本表ノ外修技所生徒二十五名ヲ置クコトヲ得 二、班長タル陸地測量師ハ其ノ官等四等ニ陞スコトヲ得又班長陸地測量師ナルトキハ其ノ部下班員ニ陸地測量師ヲ用フルモノトス	二二	事務官 各兵科少佐 及大尉 二 材料主管 各兵科大尉 一 主計 尉官相 當官 二 下士陸軍屬 或陸地測量手 一五	長	科僚	各兵科大尉 陸軍屬	科僚	各兵科中少尉	長	各兵科大中佐	科僚	各兵科中少尉 陸軍屬
	一一	班長	各兵科少佐大尉或 相當陸地測量師	班員及陸地測量部 附陸地測量師及 相當	班員及陸地測量部 附陸地測量師及 相當	班員及陸地測量部 附陸地測量師及 相當	班員及陸地測量部 附陸地測量師及 相當	班員及陸地測量部 附陸地測量師及 相當	班員及陸地測量部 附陸地測量師及 相當	班員及陸地測量部 附陸地測量師及 相當	班員及陸地測量部 附陸地測量師及 相當
	三五四	教官	各兵科尉官或相當 陸地測量師	陸地測量手	陸地測量手	陸地測量手	陸地測量手	陸地測量手	陸地測量手	陸地測量手	陸地測量手
	五	三	九三	五	三	五	七	一三六	七	七	七
		總計									三八六

考

三、各科長ハ毎年度課業前本表ニ基キ班長以下ヲ部署シ部長ノ認可ヲ請フモノトス  
 四、明治四十二年度迄ハ本表陸地測量手定員中二十一名ヲ減スルモノトス(豫算編成上)

同月二十三日從來各個所ニ於テ出納セシ郵便切手及端書ハ自今一切主計部ニ於テ出納スルコトニ改正ス四月十日修技所生徒ニシテ豫後備在役者ノ演習召集猶豫及簡閱點呼ノ免除ノ件認可セラル

同月十三日明治三十七八年戰役ニ於テ死歿シタル左記人名ノ者特旨ヲ以テ臨時合祀仰出サル

戰役ニ關  
スル死歿  
者ノ靖國  
神社合祀

- 陸地測量手 小林 重吉
- 陸地測量手 鈴木 四男
- 陸地測量手 齋藤 竹藏
- 陸地測量手 森尻 雷三郎
- 陸地測量手 吉村 茂樹

陸地測量手動八等 瀬戸直江  
 陸地測量手 諸町久四郎  
 陸軍雇員 稻田悅之介  
 同 鳥越香文  
 測 夫 高橋藤次郎  
 同 丸山貞治  
 同 戸塚末市  
 同 見澤初太郎  
 同 吉野岩吉  
 同 清水七之助  
 同 原安太郎

同月十六日當月ヨリ部内一般ニ規約貯金ヲ實施ス六月十六日三角科服務細則ヲ改正シ圖廓ニ關シ經度十五分緯度十分ニ相當スル圖廓ヲ五万分一圖面經度

七分三十秒緯度五分ニ相當スル圖廓ヲ二万五千分一圖面ト稱ヌ又既成地ニ在リテハ經度六分緯度四分ニ相當スル圖廓ヲ二万分一圖面經度三分緯度二分ニ相當スル圖廓ヲ含有スルモノヲ一万分一圖面ト稱スト規定シ次テ一ケ年測量掛一名ノ業程ニ關シ一等三角撰點又ハ造標ニ在テハ二十五點、一等三角觀測ニ在テハ十五點、二等三角測量ニ在リテハ五万分一、四圖面(一圖面中ニ三等以上十二點、二圖面中ニ三等以上七點、三圖面中ニ三等以上五點ノ割合)三等三角測量ニ在テハ五万分一、四圖面(一圖面中ニ三等以上十二點、二圖面中ニ三等以上七點、三圖面中ニ三等以上五點ノ割合)三等及四等混成測量ニ在テハ二万五千分一、四圖面(一圖面中ニ三等以上十二點、二圖面中ニ三等以上七點、三圖面中ニ三等以上五點ノ割合)二等水準測量ニ在テハ道線二點(若クハ一万分一、十二圖面)一等水準測量ニ在テハ道線二百吉米突(距離測量、埋石及觀測量共)二等水準測量ニ在リテハ經線百吉米(距離測量、埋石及觀測量共)及規標水準測量五十點ヲ課スルモノトス但地方ニ依リテハ配點數ヲ増減シ又五万分一ニ於テ三等點ノ若干ヲ四等點トナスコトアルヘシト定メタリ五月三十一日石川利政測量手外二名韓國政府臨時財源調查局ニ應聘ス七月七日臨時費タル測量費豫算上將校同相當官ト陸地測量師ノ人員ヲ互ニ増減シ且ツ陸地測量師ノ俸給平均額ヲ九百圓ニ改ムル件ヲ提議尋テ八月二十九日之ヲ聽許セラル同月十四日地形科

服務細則ニ改正ヲ加ヘ從來一個年一測量掛一名ノ課業ハ從來圖面單位ヲ以テ之ヲ規定セシカ之ヲ

一、基本測圖ハ一万分一ニテ一方里以上、二万分一ニテ四方里以上、五万分一ニテ十二方里半以上

二、修正測圖ハ二万分一ニテ十三方里以上、五万分一ニテ四十方里以上

三、縮圖ハ二万分一ニテ七方里以上、五万分一ニテ二十三方里以上

ト改メタリ八月十五日測量用人夫新潟縣中魚沼郡千手町村太田秀吉ニ官役職工人夫扶助令ニ依リ葬祭料(金拾圓)遺族扶助料(金六拾圓)ヲ支給ス之レ同令實施ノ嚆矢トス九月十七日陸地測量官服制ヲ制定スルノ必要ヲ認メ上申スル所アリシニ詮議ニ至ラスシテ止ム同月二十六日山際(市松)永持(多忠)村山(維精)伊藤(祐中)四測量手詮衡ヲ以テ陸地測量師ニ任セラル十月十六日地形科長陸軍歩兵大佐粟屋信雄卒シ同二十二日當部附土屋(喜之助)工兵大佐地形科長ニ補セラル十一月十一日當部物品會計官吏ニ係ル其ノ所管物品盜難ニ關スル件ハ既ニ使用當事者ニ交付後ナルヲ以テ物品會計官吏ノ責任ヲ解除セラレ同物品監守者陸地測量手齋藤太郎

年未賞與  
內規

ハ盜難品ノ代金トシ金百拾九圓五拾錢ヲ同監守者代理陸地測量手秋山利一ハ金百拾壹圓貳拾五錢ヲ賠償セシメラレタリ十二月十日從來ノ陸地測量部賞與內規ヲ廢シ陸地測量部年未賞與內規ヲ定ム同三日第十六期修技所生徒青木嘉三治外十五名業ヲ卒ヘ即日陸地測量手ニ任セラレ同日修技所第三期清國學生劉器鈞陳錦章焦滇等十五亦各業ヲ卒フ而シテ此ノ期學生中ノ他ノ十三名ハ事故退學シ之ニ與ラス同月五日省令第二三號ヲ以テ陸地測量標條例施行細則中改正ヲ加ヘラル(附表第一號參照)是レ明治三十二年法律第二十四號ヲ以テ不動産登記法ノ公布アリ且明治三十七年省令第三十一號ニ依リ陸地測量部長ハ不動産登記ノ囑託ヲ爲スヘキコトニ指定セラレタルヲ以テ其ノ處分手續ヲ明確ナラシメタルモノナリ三角科ニ於ケル本年ノ業績ハ北見國聲問基線測量全長二六七七米五〇三三諒必誤差〇、〇〇四〇ヲ施行セリ而シテ此ノ測量ニ際シ從來唯一ノ鋼鐵(米製)四米測桿ト最新ナル「ニツケル鋼五米基線尺」不變金屬製二十五米基線尺ト比較測量ヲ實施シ次ノ事實ヲ認定セリ

各種基線  
尺ノ比較

一、五米基線尺ハ他ノモノニ比シテ最精巧ナリト雖モ操作上甚タ繁雜ニシテ



時日ト經費ヲ要スルコト最多キヲ以テ普通ノ測量ニハ適當ナラサルモノト認ム

二、四米測桿ハ精度ニ於テモ速度ニ於テモ他ノ兩器ニ比シ中位ニ在リ且實際ニハ便利ナルモノト認ム

三、二十五米基線尺ハ時日ト經費トヲ要スルコト最少ク而シテ比較的精密ナル結果ヲ得ルカ故ニ實際ニハ最モ便利ナルモノト認ム

本試験ノ結果ニ依リ一面ニ於テ四米測桿ニ依リ測定シタル各基線ノ精度ヲ確メ一面ニ於テ二十五米基線尺適用ノ有利ナルヲ證明シタルモノニシテ後年ノ基線測量ハ該基線尺ヲ専用スルニ至レリ又一等三角測量ハ撰點造標ハ之ヲ行ハ觀測ハ天鹽北見方面ニ於テ五百六十二方里ヲ完了シ二等三角測量ハ陸羽地方ニ於テ九百七十一方里ヲ一等水準測量ハ天鹽北見及佐渡對馬ニ於テ埋石九十五里觀測九十八里ヲ了シ三等三角測量ハ岩越地方及佐渡對馬ニ於テ千九方里ヲ完了セリ又此ノ年科員田中希一郎測量手考案ノ所謂田中式驗潮儀ヲ以テ臨時驗潮場ヲ佐渡一月對馬十一月ニ開設シ事終リテ之ヲ撤去シタリ

地形科ニ於テハ前年度ニ於テ四十名ノ雇員ヲ増加シテ漸ク七個班ヲ充實スハキ人員ヲ得タリ然レトモ技術未熟ニシテ所要ノ成果ヲ期シ難キヲ以テ又雇員十八名ヲ採用シ之ヲ教育シテ外業ニ當ラシメ基本測圖ハ岸和田、五條、奈良、福井、鯖江、千住、白河、米澤、福島地方ニ於テ二万分一、六百一十一方里、五万分一、六百四十九方里計八百十方里ヲ完了シ尙東京近傍碎部測圖施行ノ準備トシテ一万分一測地區域内ニ補點即チ地形總圖根點六百九點ヲ測設シタリ

安奉鐵道  
模型

製圖科ニ於テハ六月八日陸軍省依托ノ安奉鐵道模型二個ノ製作ヲ完成セリ此ノ模型ハ今次戰爭ノ初期鐵道大隊カ萬難ヲ排シテ敷設セシ該輕便鐵道ニシテ急卒ノ際勿論隧道工事ノ如キ作業ノ遑ナク迂回百折以テ高山ヲ通過シ其ノ軌道ノ奇屈ナル實ニ稀觀ニ屬ス他日廣軌式ニ改メラル、ヤ全ク源形ヲ失フニ至ルヘキヲ以テ之カ模型ヲ保留シテ將來軍事鐵道ノ研究ニ資セシメンカ爲ニ製作セルモノニシテ中野鐵太郎測量師以下數名愈ニ當リ經費金一千四百四十圓餘ヲ費シテ完成セシトコロノモノナリ又本年ノ成績ハ二万分一地形圖製圖三十二面製版三十版五万分一地形圖製圖十面製版五十五版等ニシテ尙地形圖帝國圖其ノ他二百

三十七萬五千九百八十枚兵要諸圖十二萬六千三百四十五枚ヲ印刷セリ

四 明治四十二年

一月二十五日參謀本部服務細則ヲ改定セラレ且改正ノ趣旨ヲ訓示セラル其ノ當部事業ニ關スル一節ニ曰ク

陸地測量ノ前途ハ遼遠ナリ勳精其ノ大成ヲ期セサルヘカラス而シテ製圖印刷ハ未タ遠ク泰西ノ精巧ニ及ハス業ニ從フモノハ學ヲ進メ技ヲ磨キ以テ用兵ノ利爲政ノ便ニ資セサルカラス

陸地測量部  
部長服務規定  
於北海道ニ  
三等三角  
點標石番  
號

二月二日部長ハ地形圖式改正ニ就キ詳細ナル講話ヲ試ミ後其ノ大要ヲ印刷シテ關係職員ニ配布セリ同月九日陸地測量部長服務規定ヲ改正セラレ三十二年參命第四十二號外邦圖製圖條規ヲ廢止シ之ヲ本規定ニ收メ陸地測量部長ハ參謀總長ノ命令ニ依リ外邦圖兵要圖書ノ製版印刷發行ニ當リ又軍事機密及秘密圖ノ發行廳名ヲ參謀本部ト定ム又同日在本邦和蘭公使館附武官ベンセ大尉ヨリ蘭領印度ノ地圖九葉ヲ寄贈セラル同月十二日北海道地方ニ墜リ二三等三角點ニ一連ノ番號ヲ彫刻シタル標石ヲ充用スル事ヲ規定セリ蓋シ同地方ハ人家稀少ニシテ一

四十二年  
式圖式

村或ハ同一字地ニシテ廣大ナル面積ヲ包有シ二個以上ノ三角點ヲ設置スルコト少カラサルヲ以テ彼是混同ノ煩ヲ防カンカ爲ナリ而シテ之ヲ一等三角點ニ及ホサルル所以ノモノハ一等三角點標石ハ全道ニ互リテ略々埋設ヲ終リ且ツ點數稀少ニシテ上記ノ疑慮ヲ要セサレハナリ此ノ月當部事業ヲ一般ニ紹介センカ爲當部ノ沿革業務成果陸地測量官ノ服務補充其ノ他ニ關スル大要ヲ叙述シ陸地測量部要覽ト題シ約五千部ヲ各省院廳各府縣郡區市役所各官立學校及各公私立中學校各學會等ニ配布セリ三月一日第十期修技所學生トシテ陸地測量手佐藤政次郎外七名入所ス翌二日第九期修技所學生陸地測量手岸田稔佐藤武道山本作三田中(竹次郎)藤田村治郎海保(二男輔)木村信家中虎之助齋藤壽吉馬島幸雄ノ十測量手卒業シ尋テ同月十五日皆陸地測量師ニ任セララル同月二十二日北海道函館要塞附近約五百方里ノ臨時修正測圖ヲ着手セシム是レ本年度ニ於テ測量費ニ剩餘アリ且臨時測圖部縮小ニヨリ作業員亦不足ヲ告ケサルヲ以テ之ヲ利用シテ北海道廳所製ノ五万分一圖ニ實測修正ヲ加ヘ該地方應急ノ所要ニ充テンカ爲ナリ四月一日從來ノ地形原圖々式ニ改正ヲ加ヘ四十二年式圖式ト稱ス同時ニ之ニ連關シテ地

形測圖法式草案常時測圖及其ノ原圖式解釋ニ改正ヲ加ヘタリ同日元陸地測量手  
川北朝隣ハ在官中三角測量ノ沿革ヲ調査シ永ク其ノ事蹟ヲ傳ヘント欲シ公務ノ  
餘暇ヲ以テ其ノ編纂ニ着手シ爾來年ヲ閱スルコト十五年日夜刻苦精勵遂ニ四十  
八冊ノ多キニ上レリ元ヨリ之ヲ以テ詳悉セルニ非ラサルモ先輩苦心ノ跡ヲ知ラ  
シメ後進者ヲ利スルコト尠カラズ今退官ニ際シ悉ク之ヲ當部ニ寄贈ス誠ニ奇特  
トシ之ヲ賞セリ

戰役ニ朝  
スル死  
者ノ靖國  
神社合祀

同月二十日去ル明治三十七八年戰役ニ於テ死歿シタル左記人名者靖國神社ニ  
合祀仰出サル

陸地測量手 内田 又 八郎

田中式垂  
直器及垂  
直錐

同月二十八日陸地測量手田中希一郎ハ或ハ簡便ナル高測櫓建設法ヲ考案シ或  
ハ輕便ナル自記驗潮儀ヲ製出シ測量事業ニ貢獻スルトコロ少カラサリシカ爰ニ  
復タ簡單ニシテ有益ナル垂直器及垂直錐ヲ匠意考案シタリ當部ハ之ヲ三角測量  
ニ使用スル爲其ノ製作ヲ命シ之ヲ田中式垂直器及田中式垂直錐ト命名シタリ是  
レ測器創製ノ嚆矢ニシテ後四十三年四月二十六日(多年苦心三角點規建設法ニ

地形測圖  
實行法

簡便ナル新法ヲ案出シ又輕便驗潮儀ヲ製出シ垂直器及垂直錐ヲ改良シテ陸地測  
量事業ニ效セル功績顯著ナリトシ勳七等ニ叙シ青色桐葉章ヲ授賜セラル六月九  
日大村工兵大尉ハ塙國陸軍輿地局長オットフランク少將ノ軍用地圖ニ於ケル地  
物ノ取捨ニ就キ講演ス同月十一日新ニ四十二年式外邦圖々式及同約解竝註記則  
ヲ定メ從來ノ外邦五万分一圖式同約解及十万分一外邦圖々式ヲ廢止ス同日曩ニ  
廣東陸軍測繪學堂ニ應聘シ滿期解約歸朝シタル田浦安靜更ニ陸地測量師ニ任セ  
ラル同二十九日本年度地形測圖班配置圖中金澤方面ニ於テ急ニ測圖梯尺ヲ變更  
セリ蓋シ從來測圖班ノ配置ハ二十万分一輯製圖ニ就キ之ヲ部署スル慣例ナルヲ  
以テ其ノ實地ノ位置及面積ニ於テ常ニ多少ノ錯誤ヲ免レサリシカ偶々金澤東南  
部ニ於ケル輯製二十万分一圖ハ經度約一分西偏シ緯度約三分北偏セルヲ以テ豫  
定測圖面積ヲ著シク擴大セリ然レトモ其ノ擴大地區ハ交通不便ノ山岳地ナルヲ  
以テ單ニ豫定ノ二万分一梯尺ヲ五万分一梯尺ニ更正シテ全測圖區域ヲ完成スル  
ニ至レリ此ノ月二十一日文部省中等學校教員講習會員三十五名當部各作業ヲ參  
觀ス七月二十六日地形測圖實行法成ル是レ地形測圖法式草案原圖々式適用ノ基

明治四十二年

準ヲ説キ併セテ地形測圖全般ニ關シ遵守スヘキ範則ヲ規定セルモノニシテ實行  
 法制定ノ嚆矢ナリ同日萬國測地學委員會ノ依頼ニ應シ當部基線、三角、水準各測量  
 ノ進歩成績ニ關スル報告書(英文)百五十部ヲ調製シ之ヲ同會ニ送致セリ是レ本年  
 九月英國ニ於テ開催ノ第十六回萬國測地學協會總會ニ提出センカ爲ナリ同月二  
 十九日自今百万分一東亞輿地圖ヲ解祕シ内國地形圖同様出版頒布スルコトニ定  
 メラレ八月五日新ニ軍事機密及祕密圖書取扱並調製取締規則ヲ定メ當部服務細  
 則中上記事項ヲ削除セリ同日清國江西陸軍測繪學堂總辦陳旋樞外二名來部諸作  
 業ヲ參觀ス九月一日陸地測量部修技所授業概則ヲ改訂シ新ニ陸地測量部修技所  
 教則ヲ定ム同日東京市及其ノ附近ノ正式地形測圖ニ著手セリ東京ノ測圖ハ明治  
 初年工部省及内務省ニ於テ之ヲ開始シ五千分一ノ地圖ノ製作アリ明治十一年測  
 量課時代ニ於テ五千分一乃至二万分一地圖ヲ製作シタリト雖皆一種ノ迅速測圖  
 ニ過キサリシカ三十五年度ニ於テ該地方三等三角測量完成シ尋テ三十七八年戰  
 役ニ關スル測圖事業漸次完結スルニ及ヒ茲ニ此ノ事業ニ着手シ期年ナラスシテ  
 之ヲ完成シ直ニ假製一万分一圖トシテ之ヲ出版頒布スルニ至レリ同日土屋喜

東京市及  
 其附近ノ  
 正式測圖

海軍技手  
 ノ修學  
 技所

之助(地形科長)地形測圖精度ニ關シ講演ス此ノ月二十七日海軍技手清水虎男同技  
 生牧野鹿輔當部修技所生徒ノ學科及作業見學ヲ卒ヘテ復歸ス是レ本年三月以來  
 水路部ノ依頼ニ依リ修技所ニ在學セシメタルモノナリ十一月一日蜂屋(三千三)平  
 木(安之助)兩測量師清國應聘ヲ允許セララル同月六日服務細則ヲ改正シ最終試刷及  
 初刷並定數刷(原版)ノ保存及廢版ノ磨消、特設地區地形圖ニ關シ更正ヲ加ヘ同時ニ  
 地圖命名手續ヲ規定シタリ十一月一日文部省中等學校教員講習會員二十四名當  
 部各作業ヲ參觀ス同月十七日地形描畫ニ就キ大久保部長ノ詳細ナル講演アリ後  
 之カ筆記ヲ印刷シテ各員ニ頓ツ同月二十四日從來ノ製版模範圖制式ヲ改正シ主  
 トシテ黑色線號式ニ依リ努メテ渲彩ヲ簡單ニセリ十一月三十日梅津(武雄)測量師  
 及田中(希一郎)測量手外一名韓國政府ニ應聘ス

十二月四日第十七期修技所生徒梅本豐吉外十三名業ヲ卒ヘ即日陸地測量手ニ  
 任セレ同月十七日清國人張履乾外二十四名第六期生トシテ修技所ニ入學ス同月  
 二十四日今後大中標旗ニ「陸軍」二字ヲ印刷スル事ニ定ム是レ先ニ之ヲ大標旗ニ  
 ノミ試用セシカ其ノ効果少カラサリシ以テ今後之ヲ中標旗ニマテ擴張セシナリ

三角科ニ於テハ始メテ臺灣ニ約二百四十方里ノ一等三角撰點ヲ施行シ同觀測  
 ハ北海道中部ニ於テ九百五方里ヲ完成シ造標ハ行ハス二等三角測量ハ陸奥ヨリ  
 北海道南部ニ亘リテ九百七十九方里ヲ三等三角測量ハ陸羽地方ニ於テ九百九十  
 八方里ヲ一等水準測量ハ北海道ニ於テ埋石百九十四里觀測六十里ヲ完成セリ又  
 此ノ年回光信號法ヲ大成セリ從來當部ニ於ケル回照器ニ依ル回光信號ハ簡單ナ  
 ル二三事項ヲ回光ノ長短斷續ニヨリテ通信シ得ルニ過キサリシカモ一ルス氏信  
 號法ヲ應用シテ回光ヲ斷續シ之ヲ諸般ノ通信用ニ供センコトヲ企圖シ先ツ三十  
 七年臨時測圖部經緯度班ニ之ヲ試ミ三十八年以後一等三角測量掛ハ共同シテ年  
 々之カ完成ニ努力シ數多ノ創意ト改正ヲ經テ本年ニ至リ全ク之ヲ完成シ數里ヲ  
 距テ、即時任意ノ通信ヲ交換スルヲ得多大ノ便益ヲ得ルニ至レリ

地形科ハ前年ニ繼キ東京近傍一万分一地形測圖約九方里三、竝宇都宮、大阪、若松  
 近傍二万分一地形測圖約五十方里、白河、岐、阜、七尾、日光、宮津、金澤ノ各地方ニ於テ五  
 万分一地形測圖約九百九十方里ヲ完成シ尙北海道旭川附近ニ於テ臨時修正五万  
 分一測圖五百四十八方里ヲ完成セリ

五 明治四十三年

製圖科ニ於テハ本年二月印刷機三臺ヲ増設シ四月活版及製本作業ヲ第一班ヨ  
 リ印行所ニ移シ且活版印刷ニ瓦斯動力ヲ應用セリ本年ノ成績ハ五万分一地形圖  
 三十六版二万分一地形圖二十八版二十万分一帝國圖二版大演習用五万分一地圖  
 大版四版其ノ他兵要圖百五十六版諸印刷百三十四萬六千餘枚等ニシテ此ノ間紙  
 版塗肉法ヲ改良シ又翌四十四年倫敦ニ開催ノ日英博覽會ニ出品計畫ヲ立案セリ

一月三十一日常務外寫真撮影竝調製内規ヲ定ム二月一日從來ノ測量用各標旗  
 ヲ甲物品會計ヨリ乙物品會計ニ移シ(三月二十二日)一般ニ之ヲ測旗ト改稱シ五月  
 十八日爾後消耗品トシテ之ヲ取扱フコトニ定ム二月十六日一等三角點ノ下方盤  
 石ハ爾後一層小形ノ盤石ヲ以テ充用スル事ニ改定ス蓋シ一等三角點標石保存ヲ  
 重ンシ去三十六年通常盤石ノ下方ニ更ニ一盤石ヲ添埋シ之ヲ下方盤石ト稱セシ  
 カ通常盤石ハ十餘貫多ノ重量ヲ有シ高山ニ於ケル運搬容易ナラス且ツ下方盤石  
 ハ上方盤石ノ直下數尺ノ地中ニセメントヲ用ヒテ埋定スルヲ常トスルヲ以テ之  
 ヲ小形ナラシムルモ其ノ效用及保護ニ缺クトコロナケレハナリ同月十七日三角

科服務細則中第七條但書ヲ但地方ニ依リテハ配點數ヲ増減シ又五万分一區域ニ於テ三等三角點ノ若干ヲ四等點トナスコトアルヘシト改正セリ蓋シ一圖面ノ面積ハ緯度ニ由リテ漸減ス故ニ一方里ニ於ケル三角點ノ密度ヲ常數トスルモ高緯度ノ地方ニ於テハ一圖面ノ配點數ヲ減少シ得ヘク且ツ北海道ノ如キ未開地ニ在リテハ臨機ノ變法ヲ以テ作業ヲ進行スルノ必要アルヲ以テナリ茲ニ於テ北海道ニ於テハ五万分一四圖面ニ對シ從來二等三角點六點ノ割合ヲ五點半ノ割合ニ改メ又三等三角測量ニ於テハ五万分一、一圖面中從來三等點以上五十點ヲ要セシヲ三等點以上四十點四等點十點ヲ以テ之ニ代用シ二万分一地區ニ在リテハ一圖面中三等點以上八點四等點六點ヲ以テ定數トシ此等四等點ノ若干ニ埋石スルコトニ改メタリ同月二十五日地形科圖根測量簿竝幾何寫圖記載例ヲ改定ス同月杉山(正治)測量師韓國度支部ヨリ臨時財產整理局事務ヲ囑託セラレ又地形科科僚久保田(兵一)歩兵中尉語學研究ノ爲メ外國旅行ヲ認可セラレ此ノ月日英博覽會出品物各種地圖及各種銅版ノ外日本帝國一等三角網圖、日本帝國一等水準網圖、潮位平均曲線圖、伊能氏中圖各一面等ヲ提出ス三月四日假製一万分一東京近傍圖ヲ發行ス

是レ實測地形圖假製版ノ嚆矢ナリトス同五日三角科作業ノ豫定計畫ニ變更ヲ加フ蓋シ同科既往數年間ニ於ケル二等及三等三角測量ハ常ニ豫定ヲ超過シテ進捗シ今ヤ殘餘ノ面積ヲ既定ノ完成年限ニ配當スレハ一ケ年ノ業程トシテ二等三角測量ハ七百餘方里三等三角測量ハ八百餘方里ニテ足レリ之ニ反シ一等三角測量ハ豫定ニ比シ多少ノ遲滯ヲ免レサルモノアリ且ツ千島其ノ他ノ島嶼ニ於ケル三角測量ニ就テハ作業實行上變更ヲ要スルモノアリ彼是斟酌折衷シテ今後其ノ進行ヲ一層圓滑ナラシメンカ爲ナリ同八日一般行政整理ニ伴ヒ當部ノ編制表中定員ヲ減少シ高等官ヲ六十二名下士判任官百四十五名トシ高等官四名、下士判任官ニ於テ三十六名ヲ減少セラルル同月九日地形科服務細則中改正ヲ加ヘ測圖完成後三角點規標撤去ニ際シ樹上若クハ深山上ニ在ル撤去困難ナル規標ハ其ノ理由ニ依リ班長其ノ責ニ任シ之ヲ撤去シタルモノト看做シテ之ヲ處理スルヲ得セシメタリ同月二十六日勅令第三百三十四號及第三百三十五號ヲ以テ高等官々等俸給令及判任官俸給令ヲ改正セラレ各俸給ハ十分ノ二内外ノ増額トナレリ此ノ月各地方長官ヨリ若シ特設地區ニ屬スル地域ノ地圖ヲ請求セラレシ場合ニハ特ニ二十万

分一帝國圖ヲ十万分一ニ伸寫セル寫真圖ヲ實費ヲ以テ之ニ應スルコト、シ其ノ  
取扱手續ハ秘密圖書ニ準スルコトニ内定ス同月三十日四十三年度以降五ケ年繼  
續測量費及毎年度割ヲ公布セラル、左ノ如シ

第四次總  
續豫算ノ  
公布

總額

金百四拾五萬參千參百八拾圓

款 測量費

內譯

金參拾七萬四千八拾壹圓

項 俸給

金貳萬六千參百八拾圓

項 事務費

金百五萬貳千九百拾九圓

項 事業費

一年額

金貳拾九萬六百七拾六圓

款 測量費

內譯

金貳萬九千參百四拾壹圓

項 俸給

金五千貳百七拾六圓

項 事務費

金貳拾五萬六千五拾九圓

項 事業費

載濤殿下  
當部參觀

此ノ月高關(八百千郎)測量師外五名韓國政府ニ應聘ス四月一日清國皇叔載濤殿  
下隨員副都統李經邁外十四名我接伴委員長長岡陸軍中將同委員青木陸軍少將等  
ノ先導ヲ以テ當部ヲ參觀シ先ツ修技所ニ臨ミ大久保部長說明ノ下ニ同國學生ノ  
授業成績品及野外作業ヲ視次ニ部長室ニ於テ部長ハ「陸地測量部事業概要」ヲ講述  
シ各種ノ器具圖表及模型ヲ覽ニ供シ次ノ書類各二部ヲ贈呈セリ

一、三角網圖

三 枚

一、水準網圖

一 枚

一、各種地圖(二万分一、五万分一、  
二十万分一、及圖式)

十 枚

一、陸地測量部要覽

一 冊

一、三角測量法式

九 冊

一、地形測圖法式

三 冊

一、製圖法式

一 冊

一、陸地測量部修技所教則

一 冊

明治四十三年

二三七

一、清國學生教育情況

一冊

同五日師團長會議ニ際シ陸地測量部業務進程圖(一ハ地形圖區域一覽一ハ四十年以降各年度地形測量計畫)二葉宛ヲ配布シ尙(同月二十一日)内務省ニ於ケル地方官召集ノ際亦之ヲ配布セリ同月十一日地形科長工兵大佐土屋喜之助韓國應聘ヲ允許セララル是レ同國ニ於ケル臨時土地調查局ノ測量事業ヲ主幹センカ爲ニシテ尋テ部班員ノ同局ニ轉出スルモノ甚タ多シ同十六日工兵大佐篠田金工兵第一大隊長ヨリ轉シテ地形科長ニ補セラル同月二十一日地方官會議ニ出席セル各地方官全員當部ヲ參觀セリ五月七日修技所服務細則ヲ定ム同月十二日曩ニ(四十二年十月十九日)當部製圖科ニ於テ製作中ノ旅順戰蹟模型第一種及南山陣地模型第一種共ニ竣工(總經費金貳萬參百五拾圓)之ヲ宮中ニ獻納セリ之ニ先チ之ヲ當部ニ陳列スルヤ同月十日 皇太子殿下ノ台覽アリ尋テ竹田宮殿下及陸軍大臣參謀總長各師團參謀長陸軍各部局諸官並陸軍大學學生各地方長官等參觀スルモノ甚タ多カリキ同月十四日判任官以下全部ノ健康診斷ヲ施行ス之ヲ部員健康檢査ノ濫觴トス後更ニ之ヲ高等官ニ及ホシ概ネ毎年一回之ヲ施行スルヲ例トスルニ至レ

各地方官  
當部參  
觀

模型獻納

健康診斷  
ノ濫觴

特設地區  
測量梯尺  
ノ改正  
大村工兵  
大尉山田  
測量師歐  
洲差遣

リ蓋シ此ノ月五日以後 皇太子殿下每週二回參謀本部ニ出務アラセラル、ニ關シ一層衛生上遺憾ナキヲ期セシニ由ル同月三十一日特設地區地形圖ノ梯尺二萬分一ヲ二萬五千分一ニ改定スルノ件採用セラル此ノ月中條道次郎、田中孫六兩測量師竝馬場省三郎測量手外二名清國四川省ニ應聘シ製圖科班長大村(齊)工兵大尉及山田(又市)測量師御用有之埃國及獨逸國ニ差遣サル六月九日當部證書取扱手續ヲ改正シ證書ハ正副二通ヲ作製シ副書ハ所屬科所ニ於テ保存スルコトナレリ此ノ月杉村(信臣)川合(保吉)兩測量師清國廣東省ニ應聘シ又曩ニ清國應聘ノ滿期歸朝シタル中村(平)作(別府)八百衛(更)ニ陸地測量師ニ任セラレ吉村(義行)山本(菊次郎)小野(清之助)同シク陸地測量師ニ任セララル七月十六日陸軍旅費規則第十表中内地作業日當定額ヲ當分別表ノ通り特定シ同月十一日ヨリ之ヲ實施セリ

測量旅費内地作業日當支給金額表

階級		職務		職業		日當	
班長	檢查掛	撰點係	甲	乙	額	額	造標係

明治四十三年





己ニ屬スル一切ノ家財ヲ顧ミス當時宿泊セル陸地測量手坂本健吉ノ預ケ置キタル陸地測量器械其ノ他一切ノ官品悉皆ヲ避難地ニ運搬シ以テ同測量掛ノ公務遂行上ニ遺憾ナカラシメタルハ實ニ奉公ノ精神ニ基ク義舉ニシテ誠ニ嘆賞ノ至ニ不堪仍テ茲ニ感謝ノ意ヲ表ス

明治四十三年八月十一日

陸地測量部長陸軍少將正五位勳三等功三級 大久保 德明

同月二十九日韓國併合ノ詔勅ヲ發布セラレ九月一日職工及傭人等採用ニ際シ身分ノ調査並其ノ監督ニ關シ陸軍大臣ノ訓示アリ十月九日朝鮮五万分一圖中ノ大部並京城近傍千二百分一圖同五千分一圖成觀及平壤近傍二万分一圖ノ軍事機密及祕密ヲ解カル但國境ニ屬スル部分ハ此ノ限ニアラス蓋シ韓國併合以來各方面ニ於ケル該地方地圖ノ需用愈急ナルト其ノ大部分ヲ軍事機密若クハ祕密タラシムル必要ナキニ至レルヲ以テナリ依リテ前記諸地方ニ適當ノ修正ヲ加ヘ直ニ之ヲ發行シ朝鮮五万分一地圖ト命名セリ十月十日部内編制表ヲ次ノ如ク改正ス

基本測量 完成ニ至ル間 陸地測量部編制表

部		本	
長		少將或各兵科大佐	
事務官		各兵科少佐及大尉	
材料主管		各兵科大尉	
主計		尉官相當	
官		尉官相當	
下士陸軍屬		或陸地測量手	
二		一	
科 圖 製	科 形 地	科 角 三	
長	長	長	
各兵科大尉或各兵科中少尉	各兵科大尉或各兵科中少尉	各兵科大尉或各兵科中少尉	
陸軍屬	陸軍屬	陸軍屬	
一	一	一	
班長	班長	班長	
各兵科少佐大尉或相當陸地測量師	各兵科少佐大尉或相當陸地測量師	各兵科少佐大尉或相當陸地測量師	
陸地測量師及陸地測量手	陸地測量師及陸地測量手	陸地測量師及陸地測量手	
八四	五	七	
總計		三四六	

明治四十三年

考 備	計	修 技 所	幹 事	教 官
一、班長タル陸地測量師ハ其ノ官等四等ニ陞スコトヲ得又班長陸地測量師ナル時ハ其ノ部下班員ニ陸地測量師ヲ用フルモノトス 二、本表陸地測量手定員中修技所學生九名ヲ置キ又本表ノ他修技所生徒二十五名ヲ置クコトヲ得 三、各科長ハ毎年度課業前本表ニ基キ班長以下ヲ部署シ部長ノ認可ヲ請フモノトス	一六	下 士	各兵科大尉	各兵科尉官或相當陸地測量師
	一一	一	一	三
	三一九	四		陸地測量手

朝鮮全土地形圖速成意見

是レ本年三月八日行政整理ニ伴ヒ定員ヲ減少セラレタル結果ニ由ル此ノ月部長ハ朝鮮ニ於ケル臨時測圖部ノ作業ヲ巡視シテ歸京シ朝鮮全土地形圖ヲ速ニ大成スルノ議竝巡視報告ヲ參謀本部ニ提出シ尋テ該作業ニ關スル所見ヲ臨時測圖部ニ與ヘテ之カ注意ヲ喚起セリ同月二十八日朝鮮及滿洲圖ノ調製ニ關シ左ノ如ク定ム

作業年度上ケノ繰リ

一、十万分一圖ノ總稱ハ各其ノ邦名ヲ冠シ朝鮮或ハ滿洲十万分一圖ト稱シ而シテ滿鮮兩地ヲ包含スルモノハ(朝鮮)十万分一圖ト稱シ其ノ圖名ハ成ルヘク朝鮮ノ地名ヲ採用スルモノトス

二、五十万分一圖ノ總稱ハ共通トシ五十万分一東亞輿地圖ト稱ス

同月三十一日近來物價ノ高騰ニ關シ必需品ノ調辨及其ノ保存等一般ニ一層ノ注意ヲ加フヘク訓示セリ十二月一日第十八期修技所生徒細野和一郎外六名業ヲ卒ヘ即日陸地測量手ニ任セラル同日清國第四期學生王炳潜外二十一名亦卒業シ王炳潜外二名ハ同式場ニ於テ學術講演ヲ爲セリ同六日從來旅程計算上郵便線路外ノ里程ハ其ノ直屬上官ニ於テ之ヲ證明シ得ル規定ナリシカ曩ニ陸軍旅費規則改正ノ結果路程ハ陸軍里程表ニ據リ又該表以外ハ市町村長ノ證明書ニ依ルコトトナレリ同九日既定内國測量年度割ヲ繰リ上ケ改訂シ之ヲ進伺ス尋テ(同月二十一日)之ヲ認可セラル此ノ改訂年度割ニ據レハ一等三角測量ハ五十二年度ニ一等水準測量ハ五十三年度ニ二等三角測量ハ五十四年度ニ三等三角測量ハ五十六年度ニ而シテ地形測量ハ五十七年度ニ此等ノ製圖作業ハ五十九年度ニ完了スヘク

要スルニ明治六十年ヲ以テ基本測量ヲ完成シ得ヘキナリ同十日火災豫防ニ關シ更ニ訓令スルトコロアリ蓋シ近年陸軍所管建造物ノ失火少カラス先ニ陸軍大臣之ニ關シ訓令セラレハアリ依リテ更ニ詳細ニ之カ豫防法ヲ指示セリ

三角科ニ於テハ曩ニ三角測量計畫ノ爲メ伊豆七島小笠原島ヲ視察シタル杉山

(正治)測量師ノ報告ヲ參酌攻究シテ各離島三角測量ニ關シ次ノ特種實行法ヲ定ム

各離島ノ三角測量方法

一、屋久島奄美島附近諸島及沖繩諸島ノ一等三角觀測ハ補點ノ觀測法ニ據リ鎖ノ平均計算ヲ施行スルモノトス

二、宮古島八重山郡島及小笠原ハ一等三角測量ヲ施行セス基線測量經緯度觀測ニ依リ直ニ二三等三角混成測量ヲ完成セシムルモノトス

三、千島諸島ニ於テハ一等三角選點及造標ヲ同時混成作業トシ一等三角觀測ハ二等三角觀測法ニ據リ主トシテ島嶼ノ聯絡ヲ爲スニ止マルモノトス

四、西南諸島伊豆七島小笠原島ノ一等水準測量ハ二等水準測量ノ精度ヲ以テ完成セシム但シ必要ナル點ニハ埋石スルモノトス

五、西南諸島ノ中宇治島及草垣島ハ三角ヲ以テ聯絡シ得サル場合ニハ經緯度

觀測ニ依リ位置ヲ決定スルモノトス

本年西南諸島ニ於ケル測量ハ交通甚タ不便ナルヲ以テ特ニ陸軍運輸部所管小汽船第二浦賀丸(百七十六噸)ヲ借り受ケ以テ造標掛二組ノ專用ニ供シ然モ所謂七島灘ノ風浪ハ常ニ交通ヲ阻害シ航海容易ナラス加フルニ中途該汽船ノ近海區域ニ使用シ能ハサルヲ知リ作業方面ヲ變更シ沿海區域ヲ完成スルニ及ヒ之ヲ返還シ以テ和船石油發動機船ヲ隨時備入レ竝定期汽船ノ便乘ヲ利用シ更ニ沿海區域外ヲ完成セリ一等三角測量ノ撰點ハ臺灣ニ於テ二百四十七方里造標ハ西南諸島ニ於テ百方里觀測ハ北海道ニ於テ二百七十七方里ヲ完成シ二等三角測量ハ北海道西南部ニ於テ六百七十方里ヲ三四等三角測量ハ陸羽地方ニ八百二十方里ヲ一等水準測量ハ北海道ニ於テ埋石九十三里觀測百二十四里ヲ完成セリ

地形科ニ於テハ前年ニ繼キ東京近傍竝新ニ山良要塞近傍一万分一約十四方里京阪金澤福井地方等二万分一約三百三十九方里並前記各地方及和歌山長野地方等五万分一約三百五十六方里ノ基本測圖ト彥根京阪姫路德島岡山地方等ニ於テ二万分一修正測圖約二百八十二方里五万分一修正測圖約五十四方里ヲ完成セリ

製圖科ハ二月コロタイプ網目銅版印刷ヲ計畫シ數種ノ器具ヲ新調ス九月日露  
 戰史ノ編纂委員ヨリ同戰史附圖東亞五万分一及遼東五万分一圖ノ銅原版百二十  
 面、三色亞鉛版三千版ノ製版ヲ依托セラレ全部定時限外ノ作業ヲ以テ之ニ應スル  
 コトニ決シ尋テ之カ審査掛及製版主任ヲ命課シ其ノ作業規定及製版方式ヲ定メ  
 著々其ノ作業ヲ進行セリ作業成績ハ五万分一地形圖各種ノ製版四十七面二万分  
 一地形圖製版二種十一面二十万分一帝國圖八面外邦十萬分一圖八十四面其ノ他  
 總印刷百三十五萬八千八百七十四枚ナリトス

六 明治四十四年

一月十一日自今作業出張中ニ係ル郵便切手及端書ハ現品ヲ以テ交付スルコト  
 ニ改定ス同月二十日省令第一號ヲ以テ陸地測量標條例施行細則改正(附表第一號)  
 参照)二月二十七日修技所第十期學生卒業式ヲ舉ケ松尾測量手外七名業ヲ卒ヘ又  
 高等科清國學生劉器鈞(三角學科)趙敖魚(地形學科)孫桂馨(製圖學科)亦同時ニ其ノ業  
 ヲ卒フ此ノ月當部文官進級取扱内規及雇員備人増給取扱及年末賞與内規ヲ改正  
 セリ又此ノ月本年度ニ於テ終了スヘキ臨時測圖事業ヲ更ニ四十五、四十六年ニ互

朝鮮測圖  
ノ繼續

白耳義製  
圖陳列場  
贈へ地圖寄

リテ續行シ以テ朝鮮全土ノ測圖及修正ヲ完成セシメ其ノ製圖事業ハ四十七年度  
 ニ之ヲ完成セシムル計畫ヲ以テ三箇年繼續總費額金四十九萬九千九百二十八圓  
 ヲ要求シ之ヲ認可セラル此ノ月臨時測圖部雇員中山祐次郎外十二名ヲ陸地測量  
 手ニ特別任用ス三月二日鈴木測量手外五名第十一期學生トシテ入所ス同月六日  
 各師團長會議ニ際シ地形測量年度計畫表ヲ配賦シ尋テ同月二十日各師團參謀長  
 會議ニ於テ測量事業進捗ノ狀況ヲ説明セリ三月八日白耳義ル(ヴエン)大學附屬  
 製圖陳列場ニ二十万分一帝國圖、十萬分一帝國圖、五萬分一地形圖、二萬分一地形圖  
 二面乃至三面ヲ寄贈セリ三月十八日假製樺太西部五萬分一圖製版逐次成リタル  
 ヲ之ヲ普通圖トシテ發行スルコト、ナレリ此ノ月陸地測量手特別任用試驗課目  
 ヲ定ム從來概ネ修技所生徒卒業ノ程度ニ依リシノミニテ一定セルモノアラサリ  
 シカ茲ニ至リ之ヲ一定セリ此ノ月赤崎(參輔)海保祐飛虎(兩測量師)朝鮮總督府臨時  
 土地調查局監査官ニ轉任ス又此ノ月曩ニ修技所學生ノ業ヲ卒ヘタル松尾(義男)白  
 井(由清)長(昌信)菊地(馨)佐藤(政次郎)ノ五測量手陸地測量師ニ任セラレ又小田(貞雄)太  
 田尾(久)兩測量師及川口(七郎)測量手清國ニ應聘ス四月四日三角科服務細則中改正

ヲ加フ其ノ主ナルモノハ經度十五分緯度十分ニ相當スル圖郭ヲ五万分一圖面、  
 經度七分三十秒緯度五分ニ相當スル圖郭ヲ二万五千分一圖面ト稱ス又既成地  
 ニ在テハ經度六分緯度四分ニ相當スル圖郭ヲ二万分一圖面經度三分緯度二分  
 ニ相當スル圖郭ヲ含有スルモノヲ一万分一圖面ト稱ス及三等及四等混成測量  
 ニ於ケル配點ニ就テハ二万五千分一四圖面一圖面中三等以上十二乃ト定メタルニ  
 アリ四月二十七日北海道廳ハ土地整理ノ爲メ職員二名ト經費約二千圓ヲ提供シ  
 テ渡島國上磯、龜田、茅部三郡ニ跨リ數個ノ孤立地區合計面積約十八方里ニ約三十  
 六點ノ特別ナル小三角點ヲ増設シ之ヲ測量セラレンコトヲ請求セリ部ハ之ヲ相  
 互ノ利便ナリトシテ之ヲ承認シタリ而シテ一面北海道ノ測量ヲ簡易ナラシムル  
 目的ヲ以テ準三等三角點ヲ一般ニ應用セシムル爲メ次ノ如ク規定セリ

- 一、自今北海道地方ニ配置スル三等三角點中ニハ片方向觀測ノ三等點ヲ混用  
 シ之ヲ準三等三角點ト名ツク
- 二、五万分一圖面中ニ配置スル準三等三角點ノ數ハ三等以上ニ於ケル三角  
 點總數ノ約五分ノ一以內トス

- 三、準三等三角點ノ規標ハ四等規標中心ニ埋石シ得ル如クスニ準シ其ノ埋石  
 觀測及計算ノ方法ハ三等三角點ニ同シ
- 四、北海道廳ノ爲メ特ニ設置スル三角點ハ之ヲ小三角點ト稱シ其ノ觀測及計  
 算法ハ準三等三角點ニ同シ  
 但シ測點ハ標石若クハ標杭ヲ以テ之ヲ標識シ測量標ニ關シテハ三等點若ク  
 ハ四等點同様ニ取扱フヘシ尙標石若クハ標杭ニハ陸地測量部及北海道廳ノ  
 兩名ヲ併記スルモノトス
- 五、準三等三角點ノ番號ハ三等三角點ト共通ニシ小三角點ノ番號ハ測量掛毎  
 ニ冠字ヲ附シ第一號ヨリ順次其ノ番號ヲ附スヘシ
- 六、測點及規標ノ記號(略)

此ノ月曩ニ修技所學生ノ業ヲ卒ヘタル江口(萬藏)、與津(郁夫)、德永(績)三測量手陸地  
 測量師ニ任セラレ又雇員淺田(稔)外十二名特別任用ヲ以テ陸地測量手ニ任セラレ  
 五月十八日四十二年式地形圖圖式ヲ改定ス是レ從來其ノ内容合シト相等シキ地  
 形原圖圖式(地形圖々式製版用)ノ二圖式アリテ相對立シ往々混雜ヲ醸成セシヲ以

萬國地學  
協會  
加會  
へ參

テ爾後唯原圖ニ於テハ若干ノ手數ヲ省略スルヲ許シテ舊四十二年式地形原圖々式ハ全ク之ヲ廢シ之ニ從來實施ノ經驗ニ照シテ多少ノ訂正ヲ加ヘ尙朝鮮五万分一測圖ノ爲メ該地方特有ノ記號若干ヲ添加シテ之ヲ地形圖々式ニ統一セシナリ

同月三十一日英國政府ノ提議ニ係ル第九回萬國地理學會議決議事項實行委員會決議承認ノ件ニ關シ文部省ニ協議會アリ部長之ニ參シ次ノ數項ヲ決議セリ

- 一、英國政府ヨリ照會ノ國際百万分一世界地圖ニハ帝國ノ利益上竝ニ體面上之ニ加入スルコトヲ希望ス
- 二、地圖ノ法式等學理ニ關スル門題ハ既ニ列國學士ノ協議ヲ經テ確定セルモノニシテ今後ハ單ニ實行上ノ問題ナルカ故ニ本件ハ文部省ノ手ヲ離レ地圖製作ノ機關ヲ有スル陸軍省又ハ農商務省ニ移スヲ便宜トセン
- 三、陸軍省及農商務省ハ熟議ノ上其ノ一方ニ於テ主管スルコトトシ成シ得ル丈他ノ一方ノ便宜ヲ顧慮スルコト

之ヨリ先キ明治二十六年瑞西國政府ノ主權ニ係ル萬國地學協會會議ハ百万分一地球全圖刊行ヲ議決セシカ列國中一二同意ヲ表セサルモノアリ一時之ヲ中止

地形測圖  
法式

セシヲ去四十二年英國政府主權ノ同會議ニ於テ之ヲ復活シ尋テ本邦駐劄英國大使マゴドナルドハ外務省ヲ經テ之ヲ我政府ニ照會シ外務省ハ四十三年七月之ヲ文部省ニ移牒シ本年二月更ニ英國大使ノ督促照會アリ茲ニ於テ文部省ハ關係各省ニ關係者ノ出席ヲ求メ上記相談會ノ決議ヲ見ルニ至リシナリ六月五日地形測圖法式ヲ定ム同月二十日自今地形圖圖郭欄外ニ地形圖圖式中所要ノ記號ヲ描載スルコトニ定ム七月七日萬國地理學會議ノ爲メ伊太利國ニ差遣セラレタル東京帝國大學教授山崎直方ノ依頼ニ依リ陸地測量事業(英文)五万分一地形圖二圖面添附五十部ヲ同教授ニ送附ス同月十五日測量掛以上暑中休暇ノ時期間外業ニ從事シタルモノニハ次期出張迄ノ間ニ於テ一週間ノ宅調ヲ與ヘ又囑託雇員備人ニハ文官暑中休暇ノ時期ニ於テ囑託及雇員ニハ二週間以內備人ニハ一週間以內ノ日子ヲ之ニ準セシム同月二十五日信濃山岳研究會ヲ松本女子師範學校內ニ開クニ當リ當部ハ其ノ主旨ヲ贊シ五藤(饒男)測量師ニ之カ講演ヲ命シ且三等經緯儀二等水準儀外測量器具十三個富士山模型(銅紙)二臺各種地圖五十四枚圖書十三冊寫真數葉銅版二面亞鉛版一面ヲ出陳セシメタリ八月二十八日參謀總長ヨリ次ノ命令

ヲ受ケ

別紙萬國共通地圖調查委員會ノ決議錄ニ據リ地圖調製スヘシ(後四十五年五月二十五日之ヲ百万分一萬國地圖ト改稱セリ)

陸軍機密  
書類取扱  
規則

十月十日從來ノ陸軍機密圖書取扱規則陸軍國防用防禦營造物圖書取扱規則ヲ廢シ更ニ陸軍機密書類取扱規則ヲ定メラル同月十一日測量ノ爲メ官船ニ便乗シ作業地ニ往復スルモノニハ航行日數或ハ夜數ニ應シテ(陸軍旅費規則第二表)日當及食卓料ヲ支給スルコトニ定メラル同月二十四日陸軍旅費規則第七十九條第二號ニ關スル旅費ノ支給方ヲ定ムルコト左ノ如シ

- 一、一班内ニ於テ測地ノ連續セルモノハ總テ一地區トス故ニ旅行方法ノ如何ニ關セス作業日當ヲ給ス
- 二、離島ニ在リテハ地區ノ分割セルモノト見做ス故ニ海路ノ行程一日以上ニシテ官船ニ據ラス旅行スルモノハ旅次日當ヲ給ス
- 三、一等三角撰點同造標同觀測及一等水準測量ニ在テハ各測量掛ノ現在スル土地ヲ以テ一地區ト看做ス故ニ甲乙測量掛ノ所在地一日行程以上隔リタ

故國革命  
ノ爲清國  
學生ノ退

ルトキハ其ノ間ヲ旅行スル班長及檢査掛ハ旅次日當ヲ給ス  
但シ測量掛ハ總テ作業日當ヲ給ス

十一月十三日清國第五期修技所學生蘇振中外十四名ニ卒業證書ヲ授與シ其ノ優等者蘇振中(三角學科孫廣廷(地形學科)馬宗燧(製圖學科)ニ雙眼鏡或ハ圖引具ヲ賞與シ同時ニ同期學生高鏡外七名ニ退學ヲ命シ尋テ十五日更ニ第六期學生趙慶瀛外二十四名ニ退學ヲ命シタリ之ヨリ先キ清國革命ノ變亂アリ同國學生ノ我國ニ在ルモノ一般ニ慌惑不安ニ陥リ歸國スルモノ相踵キ在修技所學生亦其ノ業ニ安ンセス此ニ於テ第五期學生ハ期ヲ早メテ之ヲ卒業セシメ第六期學生ニハ全部退學ヲ命スルニ至リ去ル三十七年以來一時四五十名ノ多數ヲ收容シタリシ修技所清國學生全ク其ノ跡ヲ絶ツニ至レリ同月三十日第十九期修技所生徒橋詰盛義外九名業ヲ卒ヘ即日陸地測量手ニ任セララル此ノ月滿期解約清國ヨリ歸朝シタル古田和三郎、蜂屋三千三、平木安之助更ニ陸地測量師ニ任セララル

三角科ニ於テ一等三角撰點ハ臺灣ニ於テ二百五十三方里、同造標ハ前年ニ繼キ西南諸島ニ百二十七方里、同觀測ハ北海道東北部ニ於テ三百四十方里ヲ完成シ二



フエーデ  
リシ  
線尺ノ  
用ノ實  
三角網ノ  
改稱

等三角測量ハ北海道中部ニ於テ八百九方里、三等三角測量ハ陸羽ノ北端ヨリ北海道ニ跨リ且小笠原群島ニ於テ八百八十七方里ヲ一等水準測量ハ北海道ニ於テ埋石七十七里觀測百六十二里ヲ完成シ又琉球ニ於テ初メテエーデリン二十五米基線尺ヲ用ヒテ沖繩基線ヲ測量シ四一五一米六七七三諒必誤差〇、〇〇〇四一ヲ完成シタリ此ノ年一月二十七日備筑、豐讚兩三角網ヲ合併シ之ヲ阿筑三角網ト改稱セリ之ヨリ先キ一等三角測量ハ中國九州四國ノ順序ヲ以テ作業ヲ進メ隨テ先ヅ攝讚三角網ノ平均ヲ終リ次ニ備筑、筑隅兩三角網ノ平均ヲ終リ最後ニ此等三個ノ三角網ニ包圍セラル、豐讚三角網ヲ平均スルヤ多大ナル周圍諸要件ノ壓迫ヲ受ケ角ノ改正數二秒以上ニ及ブモノ十一個甚シキハ六秒四九五ニ及フモノ一個ヲ見ルニ至レリ是レ一等三角測量ノ成果トシテ默過スヘキモノニアラスト雖モ當時二等三角以下ノ作業ニ追ハレ復如何トモスヘカラス會々縱橫線原點變更等ノ爲改算ノ機ニ接シタルヲ以テ之ヲ利用シ平均計算ノ順序ヲ變シ先ツ豐讚三角網ヲ平均シ以テ備筑三角網ニ及ホシタルニ豐讚三角網ニハ一秒以上二秒以下ノ誤差僅ニ七方向ヲ有スルニ過キサリシカ反對ニ備筑三角網ニ二秒以上ノ誤差ヲ有

最初ノ離  
島三角測  
量

スルモノ十一方向其ノ最大ナルモノ五秒二〇三ニ及ヒ亦認容シ得ルノ精度ニアラス茲ニ於テ三タヒ平均ノ組織ヲ變シ單ニ丹伯、攝讚ノ兩三角網ヲ與件トシ備筑、豐讚ノ兩三角網ヲ合併シテ一三角網トシテ之ヲ平均シタルニ總計二百十六方向中一秒以上ノ誤差ヲ呈スルモノ十二個其ノ最大ナルモノモ二秒一一一ニ止マルニ至レリ依リテ備筑、豐讚兩三角網ヲ合併シテ一ノ三角網トナシ其ノ名稱ヲ阿筑三角網ト改稱スルニ至リシナリ又本年ニ於ケル小笠原群島ノ三角測量ハ客年三月規定離島三角測量最初ノ作業ニシテ此ノ年會々海軍水路部ニ於テ同島測量ノ計畫アリ之ニ協同シ主要ナル基點ノ經緯度無線電信法ニ依ル我國最初ノ經度測量方向角中等海水面ノ測定ハ同部員ニ委シ之ニ據リテ全群島ニ三角測量及水準測量ヲ施行セルモノニシテ陸地測量師中島權陸地測量手和泉龜八之ニ當リ二月五日東京出發十月十三日ヲ以テ歸京シ此ノ間作業日數二百十二日三條ノ基線ト五十二個ノ三角點ヲ以テ約三百海里ニ亘リ三十四個ノ離島ノ連絡ヲ完フセリ其ノ總面積ハ六方里六ノ微小ニ過キスト雖モ概ネ嶮岸ノ孤島ニシテ船舶ノ碇泊容易ナラス隨テ大測器ノ運搬不可能ナルヲ以テ一ニ三等經緯儀ヲ以テ五六十里

ノ遠大距離ヲ觀測スル等其ノ困難ハ多大ナッモノアリシナリ  
 地形科ハ本年度ニ於テ基本測圖千〇九十方里修正測圖八十七方里修正縮圖十  
 方里合計約千八百八十餘方里ニ及ヒタリ隨テ職員ハ漸次ニ増加シテ本年ノ如キハ  
 二百四十五名ノ多數ニ達シタリ是レ將校並雇員漸次相加ハリ一部ハ臨時測圖部  
 ノ作業ニ從事シ一部ハ戰役間ニ於ケル豫定業程ノ缺陷ヲ補填セントスルニ由リ  
 シモノニシテ着々トシテ停滯業程ヲ恢復セリ然レトモ此等一時増加ノ職員ハ尙  
 教育ノ傍二分ノ一乃至四分ノ三人程ノ業務ヲ課セシニ過キササルヲ以テ人員並總  
 費ニ對シ其ノ業績ハ顯著ナリト云フヲ得ベ此ノ年現地ニ於テ測圖ト同時ニ其ノ  
 縮圖ノ兼行ヲ試ミタリシカ其ノ成績ハ良好ナラサリシヲ以テ復タ之ヲ實施セス  
 シテ止メリ又去十三年帝國地形圖ノ測圖ニ着手シテヨリ或ハ三角點ノ成果ヲ待  
 ツニ違アラズ或ハ臨時軍事上ノ要求ニ由リ三角點ニ據ラス單ニ地形圖根ニ據リ  
 テ測圖シタル所謂迅速測圖ナルモノ二千七百三十五方里ノ多キヲ有シ一時以テ  
 國用ノ急ニ應セシカ三角測量ノ進歩ニ伴フテ漸次之ヲ改測シ本年ニ及ンテ幾ン  
 ト全ク對馬奄美大島等ノ島地及青森秋田地方ニ約百五十六方里ヲ殘スノミ之カ

迅速測圖  
 地區ノ改  
 測終ル

改測ヲ完了セリ

製圖科ニ於テハ各種ノ製圖二百十二面製版百八十版ヲ完成シ尙諸地圖ノ印刷  
 百〇八萬八千九百六十三枚、雜圖四十七萬七千五百三十二枚並活版印刷四百四十  
 六萬一千二百五十二頁等ヲ完成シタリ此ノ年復タ旅順戰跡、南山陣地ノ第三種銅  
 製模型完成シ後陸軍士官學校ニ保管轉換セリ

七 明治四十五年

一月十六日各地方ニ於ケル道路ノ新築及改修ノ通知ヲ受ケシ時其ノ改訂ハ之  
 ヲ二十万分一圖ノミニ施スコトニ定ム此ノ月滿期解約清國ヨリ歸朝シタル小田  
 貞雄、杉村信臣、太田尾久更ニ陸地測量師ニ任セララル二月十日陸軍運輸部本部汽船  
 扇海丸(三三四噸)ヲ借リ入レ薩南ヨリ沖繩諸島ニ至ル奄美大島等各離島ノ一等  
 三角觀測作業ニ使用セリ同十四日三角科長陸軍工兵大佐樋口誠三郎陸軍少將ニ  
 任セラレ豫備役仰付ラレ同日陸軍工兵大佐川人潔太郎陸軍技術審査部ヨリ入リ  
 テ新ニ三角科長ニ補セララル此ノ月滿期解約歸朝シタル中條道次郎更ニ陸地測量  
 師ニ任セララル三月一日日本年度修技所生徒募集ヲ止ム修技所生徒ハ去二十一年度

創設以來年々之ヲ養成シテ以テ職員ヲ補充セシモ本年ニ限り始メテ之ヲ中止セリ  
 同月七日本年水路部ニ於テ施行スル伊豆七島及占守島方面測量ニ連繫シテ三角地形兩測量ヲ施行スルヲ便トシ職員ノ便乘器具材料ノ運搬等ニ關シ協定ヲ遂グ  
 此ノ月出版地圖一覽表及地形測圖年度計畫ヲ師團長會議及地方官會議ニ提出ス  
 此ノ月滿期解約清國ヨリ歸朝シタル田中孫六更ニ陸地測量師ニ任セラレ馬場省三郎外三名亦相前後シテ陸地測量手ニ復任ス四月二日曩ニ萬國地學協會總會ニ出席シタル帝國大學教授山崎直方ノ報告書中陸地測量ニ關スル事項ヲ披抄シ文部省ヨリ廻送セラル尋テ同月十五日萬國地學會議決議事項實行委員會決議錄訂正表竝ニ地圖數葉ヲ陸軍省ヨリ回附セラル同月十七日山岳會開催ノ展覽會ニ高山ヲ包有スル地形圖數葉ヲ寄贈ス同十八日伊國武官三名來部諸作業ヲ參觀ス五月一日原版ヨリ印刷シタル地形圖帝國圖ハ爾後特別ノ記號ヲ用ヒ其ノ原版刷タルコトヲ其ノ欄外ニ表示スルコトニ定ム七月二十四日拓殖博覽會ニ出陳ノ目的ヲ以テ樺太廳長官ノ依頼セル樺太國境線ノ紙製地形模型ヲ製圖科ニ於テ製作セシム此ノ月山田又市測量師歐洲留學ヲ卒ヘテ歸朝ス

改元

七月三十日 天皇崩御此日大正ト改元セララル

明治時代ニ於ケル事業ノ概括

今大正ノ新世ヲ迎ヘ茲ニ既成事業ノ一斑ヲ概括スレハ三角測量ニ於テハ本州竝ニ四國九州ヲ完了シテ一等三角撰點ハ新領臺灣ノ西岸幾ント全部ヲ覆ヒ一等三角造標ハ先ニ西南諸島ヲ畢ヘ更ニ千島ニ着手シ一等三角觀測ハ方ニ西南諸島ヲ完成シ二等三角測量竝ニ一等水準測量ハ北海道ノ中部ニ及ビ三等三角及二等水準測量ハ其ノ先端既ニ北海道ニ着手スルニ至リ地形測圖ハ東海山陰山陽四國九州ヲ完了シテ北陸東山兩道ノ西部ニ着手シ製圖作業ハ前記地形測圖事業ニ約二ケ年ノ間隔ヲ以テ常ニ之ニ併進セリ

第五編 大正改元ヨリ大正三乃至九年

戰役終了當年ニ至ル

一 大正元年

八月三日地形科長陸軍工兵大佐篠田金陸軍運輸部本部長ニ轉シ陸軍工兵大佐木村平太郎臨時測圖部長ヲ免シ地形科長ニ補セラルル八月十三日杉山(正治)測量師測地學委員會委員トシテ第十七回萬國測地學協會總會ニ參列ノ爲メ獨逸國へ出張仰付ラルル九月十三日御大葬ニ依リ同日ヨリ十五日迄廢朝仰出サル

七月二十二日內務次官ヨリ陸軍次官宛別紙甲號ノ通り長野縣其ノ他ノ府縣知事ヨリ上申有之候處何レモ相當理由アルモノト認メ候ニ付御採用相成候様致度旨照會スル處アリシモ別紙乙號ノ理由ニ依リ十月四日不同意ノ旨回答セリ

甲 號

一、明治二十八年陸軍省令第一七號陸地測量標條例ニ依ル測量標ノ建設地ハ貸借契約ニ依ラス電信條例ノ如ク政府ニ於テ直ニ使用シ其ノ料金モ電柱ト同一

ノ取扱ニ出ツルコトニ改正セラレタキ件

理由

本件ハ測量標建設地ニ對シ地上權賃借權ヲ設定スルノ規定アルモ僅少ノ土地ニ對シ登記手續ヲ要スルカ如キハ事繁雜ナルノミナラス其ノ保存又ハ分割ノ登記ヲ要スルモノニ至リテハ多額ノ費用ヲ要シ之カ負擔ニ困難ナル者ナキニアラス又町村及區有土地ニアリテモ之カ爲當該議會ノ決議ヲ經ル等徒ニ費用又ハ手數ヲ増スノミナルヲ以テ寧ロ本文記載ノ如ク電信條例ノ例ニ倣フ事ヲ適當ト認ム

乙 號

一、電柱ハ其ノ位置ト密接ナル關係ヲ有セス即チ多少之ヲ轉位スルモ其ノ効用ヲ害スルコトナシ之ニ反シテ測量標石ハ其ノ位置ト密接ノ關係ヲ有シ僅ニ之ヲ轉位スルモ多大ノ時日ト經費トヲ以テ測量シタル成果ヲ全然無効ナラシムルニ至ルヘシ故ニ電柱ノ爲ニハ必スシモ一定ノ土地ヲ保有スルヲ要セサルニ反シ測量標石ノ爲ニハ一定ノ土地ヲ永久ニ領有シ其ノ地上權ヲ確保スルヲ必

要トス

二、電線ハ絶ヘス使用セラレ且監視セラル、カ故ニ人畜ノ所爲ニ起因スル電柱ノ故障ハ比較的稀ニシテ且之ヲ發見スルコト極メテ容易ナリ然ルニ測量標石ハ電線ノ如ク頻繁ニ使用セラレス監視モ亦電線ノ如ク便利ナラサルヲ以テ之ニ故障ヲ生スルコト比較的多ク且之ヲ發見スルコト亦容易ナラス故ニ測量標石ノ保護ヲ確實ニセンカ爲ニハ一定ノ地區ヲ劃シテ其ノ領域ヲ明ニシ以テ其ノ監視ヲ便ナラシムルコト必要ナリ即チ測量標石其ノ物ノミナラス其ノ敷地ヲモ確保スルヲ必要トス

附記

未登記ノ土地ニ測量標石ヲ建設セル場合ニ於テハ必スシモ直ニ保存又ハ分割ノ登記ヲ爲スコトヲ要求セス他日所有權ノ登記ヲ爲シタル後ニ於テ其ノ移轉登記又ハ地上權設定ノ登記ヲ爲スコト、シ先般來之ヲ實行シ居レリ故ニ宮城縣提出理由ノ前段ノ弊ハ將來之レ無カルヘシ

十二月二十五日地形圖々式ニ増補ヲ加フ同日杉山(正治)測量師獨逸國ヨリ歸朝

新牧野部長  
新任

ス同二十六日部長陸軍少將大久保德明陸軍中將ニ任せラレ旅順要塞司令官ニ補セラレ同日陸軍少將牧野清人基隆要塞司令官ヨリ轉シテ陸地測量部長ニ補セラ

ル  
三角科本年ノ作業ハ一等三角測量ノ撰點ハ臺灣ニ於テ百八十一方里ヲ造標ハ千島ニ百九十三方里ヲ觀測ハ西南諸島百六十二方里ヲ完了シ二等三角測量ハ北海道ノ天鹽石狩北見ニ於テ八百六十一方里ヲ三等三角測量ハ陸中陸奥北海道渡島ニ於テ六百六十五方里ヲ完了シ一等水準測量ハ北海道ノ東北部ニ於テ埋石七十五里觀測百〇六里ヲ完成セリ此ノ年復水路部ト協同作業ヲ以テ伊豆七島竝ニ千島ニ二三等混成三角測量ヲ施行シ點々タル離島ヲ連絡シタリ其ノ總面積ハ約八方里ナリトス

地形科本年ノ作業ハ北陸東山ノ中部ニ於テ基本五万分一測圖千百十六方里新潟飯田近傍二万五千分一測圖二百二十三方里由良要塞父島等ニ於テ二万分一測圖五方里許其ノ他修正測圖二百二十方里許ナリトス此ノ年所謂日本アルプス山彙ニ地形測圖施行スルニ際シ初メテ携帶天幕ヲ使用シ大ニ其ノ利便ヲ感シタリ

又昨年來三等三角測量ト同時ニ小笠原群島及伊豆七島等各離島ノ地形測圖ヲ施行シ三角測量ノ諸概算値ヲ利用シテ急速ニ測圖ヲ實施シ緩急相援ケテ能ク其ノ目的ヲ達成セリ

製圖科ニ於ケル成績ハ各種ノ製圖五百六十三面製版七百四十五版ヲ完成シ地圖印刷百四十六萬七千餘枚雜印刷五百五十萬餘頁ニ及ヘリ且過般參加セシ萬國地學協會議定ノ百万分一萬國地圖東京號始メテ本年ヲ以テ完成セリ是レ各實測地圖及水路部ノ海圖地質調査所ノ地質圖ヲ參酌シ萬國協定ノ方式ヲ以テ編纂セシモノニシテ帝國全土ノ二十七分一ヲ包容セルモノナリ又此ノ年二三作業上ニ改良ヲ加ヘタリ即チ三色刷用電氣銅版種板ヲ分塗スル「アスハルト」ノ應用及濕潤轉寫紙製法ノ完成是レナリ此ノ年南滿洲鐵道會社依託ノ黑坑嶺、鷄冠山、福金嶺附近鐵道ノ模紙型竝樺太民政廳依託ノ日露境界線模紙型相尋テ竣工セリ又九月十三日 明治天皇御歿ニ際シ班長牧工兵大尉及班員小倉村山兩測量師外數名ハ命ニ依リ青山大葬場及伏見桃山陵ニ儀列及設備ノ撮影ヲ奉行セリ

二 大正二年

伊部製圖科長萬國測地學會ニ參列

一月二十七日牧野部長測地學委員會委員仰付ラル二月十三日各種地圖八葉ヲ米國セントルイス公立圖書館ニ寄贈ス同二十日各科長外十五名ニ服務細則編纂委員ヲ命ス三月三日修技所學生若林(鶴三郎)測量手外五名卒業シ同日酒出(捨夫)測量手外五名ニ修技所第十二期學生ヲ命ス又同日製圖科長伊部工兵大佐伊國羅馬ニ差遣セラレ同國主催ノ第十回萬國地理學會ニ參列ス同日地形科長陸軍工兵大佐木村平太郎工兵第十大隊長ニ轉シ陸軍工兵大佐堤可廣陸軍技術審査部ヨリ入リテ新タニ地形科長ニ補セラル同月十七日支那陸軍參謀部測圖局長陳嘉樂來部作業ヲ參觀ス同月三十一日臨時測圖部ノ復員ヲ令セラレ即日完結ス四月十五日專用電信用語符號表ヲ改正ス六月二十四日伊部製圖科長歐洲ヨリ歸朝ス七月四日田中(定雄)測量手新潟縣地方測圖中加治川徒涉ノ際激流ノ爲メ職ニ殉ス同月十七日故有栖川宮威仁親王殿下國葬ノ故ヲ以テ休務ス同月三十日 明治天皇御一周年祭ニ付遙拜式ヲ舉ク八月二十二日製圖科長陸軍工兵大佐伊部直光陸軍少將ニ任セラレ舞鶴要塞司令官ニ轉シ同日陸軍工兵中佐松村法吉陸軍士官學校ヨリ入リテ製圖科長ニ補セラル九月三十日松村製圖科長陸軍工兵大佐ニ任セラル

服務細則  
改定

大地測量  
法式

十一月四日陸軍々人休暇規則ヲ改正セラル同月二十七日水路部將校三名當部作  
業ヲ參觀ス同日杉山(正治)測量師外十九名ニ分課シ修技所生徒教科書編纂ヲ命ス  
十二月二日朝鮮五万分一略圖(改測修正ノ分)ノ全部ヲ朝鮮總督府同駐屯軍司令部  
同駐劄憲兵隊司令部及同臨時土地調查局同鐵道管理局其ノ他ニ又其ノ關係部分  
ヲ各道ノ郡衙ニ寄贈ス同月二十五日部服務細則草案ヲ改定シ明三年一月一日ヨ  
リ之カ實施ヲ命ス同日内地臺灣樺太ニ於ケル測量旅費中作業日當支給額ヲ改定  
セラル同二十六日大地測量法式認可セラル是レ從來準用ノ三角測量法式草案中  
根本法式ヲ分離シテ別冊トシタルモノニシテ實施上ニ關スル細項ハ別ニ之ヲ三  
角測量實行法ニ收メ以テ法則ト實行手段トノ區別ヲ明ナラシメタリ  
三角科本年ノ業務ハ略ホ豫定ノ如ク進行セシカ北海道三等三角測量ニ於テ地  
形竝ニ天候ニ制セラレ遂ニ其ノ一部約三十六方里ヲ次年度ニ繰越サ、ルヲ得サ  
ルニ至レリ其ノ他千島國擇捉ニ基線測量ヲ施行シ其ノ結果ハ四一〇五米六〇八  
一ニシテ其ノ中等誤差ハ全長ノ五百二十二万分一ニ過サキリキ又此ノ際初メテ  
購入ノ不變金屬製紐條尺ヲ試用セリ之ヲ不變金屬製線條尺ニ比スルニ其利害ハ

未タ遽カニ軒輊スヘカラザルヲ見タリ一等三角測量ニ於テ撰點ハ臺灣宜蘭臺北  
及南投地方ニ於テ八百六十七方里ヲ同觀測ハ昨年來引續キ南西諸島ノ風波ト戰  
ヒ百三十九方里ヲ完成シテ茲ニ隅沖三角網ノ觀測ヲ完了シ同造標ハ千島地方ニ  
於テ百七十七方里ヲ二等三角測量ハ日高國方面ニ於テ四百六十三方里ヲ完成シ  
三四等三角測量ハ渡島後志膽振千島方面ニ於テ六百八十八方里ヲ完了シ尙幌筵  
島百六方里ヲ水路部ト協同シテ二三等混成三角測量ヲ完了セリ一等水準測量ハ  
釧路根室北見方面ニ於テ埋石三十里觀測九十八里ヲ完了シ尙先年來ノ作業ヲ繼  
承シ有珠岳(四十三年)爆發ニ由ル附近ノ地盤ハ變動ヲ生シタル疑アルヲ以テ去四  
十四年大正元年及本年ニ亘リ水準點ノ檢測ヲナセシニ其結果ハ噴火口ニ最モ近  
キ水準點ハ噴火翌年ノ檢測ニ於テ隆起セシモ其ノ翌年(大正元年)ハ再ヒ低下シ本  
年ニ至テ殆ト鎮定セルモノ、如シ由テ既成水準點ノ真高ヲ改正シタリ  
地形科ハ曩ニ三十七八年戰役ニ際シ幾ント全員ヲ擧ケテ之ニ從軍シ爲ニ豫定  
計畫ニ對スル遲滯二千五百餘方里ニ及ヘリ依リテ四十三年度ヨリ職員ヲ増加シ  
銳意之カ回復ニ盡瘁セシカ漸ク其効果ヲ顯ハシ本年ノ如キハ盛岡、青森、秋田地方

ノ二万五千分一二百三十六方里東北地方五万分一基本測圖及水路部ト協同シテ  
 幌筵、烏島地方ノ基本測圖千四百九十五方里ヲ完了シ終ニ全ク之ヲ回復シ了セリ  
 又縮圖モ漸次ニ遲滯ヲ重ネ去四十四年度ニ於テハ通計六十五圖面ニ及ヒシヲ以  
 テ昨年度ヨリ大尺度測圖施行ノ傍特ニ之カ縮圖作業ヲ課シ三百七十五方里ヲ完  
 成シ是レ亦本年度ニ於テ之ヲ一掃スルヲ得且各地方ニ於テ鐵道描載測圖六百十  
 七哩ヲ完了セリ

製圖科ニ於テハ本年度各種製版二百二十八版ヲ完成シ拂下地圖印刷百二十萬  
 枚ニ及ヘリ其ノ他新ニ磨版裝置ヲ設備シ且三色電氣銅版種板分塗ニアスハルト  
 ノ應用、濕潤轉寫紙法、金屬版直燒新法鐵銀印畫法二十万分一帝國圖ニ網目版法ノ  
 應用、黑色鐵印畫法等ニ就テ研究ヲ進メ皆相當ノ成果ヲ得又特別作業トシテ東亞五  
 万分一圖朝鮮五万分一(改測修正)圖其ノ他概ネ皆豫定ノ如ク實施スルヲ得タリ

### 三 大正三年

改正服務細則實施ノ結果從來ノ雇員或ハ雇ニシテ直接作業ニ從事スル者ハ凡  
 テ之ヲ工手ト改稱ス一月六日自今宅調ヲ廢止ス同十四日川人工兵大佐外八名ニ

### 陸地測量 部業務概 要

統計年報編纂委員ヲ命ス同十五日左記ノ帝國議會説明材料ヲ提出ス

#### 陸地測量部業務概要

陸地測量作業ハ略豫定ノ如ク進捗シ本年末ニ於テ帝國樺太及朝鮮ヲ除キタル  
 總面積二万七千三百三十方里ニ對スル百分比ニ於テ三角測量ハ七八、五六地形測  
 量ハ六四、四五製圖ハ四八、七三ヲ完了セリ故ニ從來ノ如ク毎年八百五十方里宛  
 完成スル場合ニハ三角測量ハ大正十三年度地形測量ハ同十五年度製圖ハ同十  
 六年度ニ於テ一應其基本測圖ヲ大成スヘキ豫定ナリ然レトモ樺太及朝鮮ニモ  
 亦同様ニ基本測圖ヲ施行スルヲ要スルヲ以テ業務ノ完結ハ大正三十五年度ニ  
 及フナルヘシ加之天然及人爲ノ地形地物ノ變化ハ頻繁ニシテ之ヲ補修訂正ス  
 ルニアラサレハ兵要及國用地圖トシテ充分ニ其ノ價值ヲ發揮スルヲ得サルヲ  
 以テ從來之カ補修ニ努メツ、アリト雖モ近來物價勞銀ノ昂騰ト地形ノ困難ト  
 ニ依リ此ノ補修經費ノ若干ヲ基本測圖ニ流用シテ辛フシテ基本測圖ヲ遂行シ  
 得ルノ狀況ナルヲ以テ毎ニ應急的補修ニ止メサルヲ得サルハ遺憾トスルトコ  
 ロナリ又一方地形測圖ノ制式ハ且研究シ且實施シ來リシモノナルニ依リ様式



追次ニ變移シテ一定ナラシムル能ハサリシカ今ヤ研究ヲ終リ一定ノ制式ニ到達シタルヲ以テ今後二十年間ニ此ノ統一シタル制式ヲ以テ全國ニ亘ル補修訂正ヲ施行シ地圖効用ノ完全ヲ期セントス經費ハ最近五ヶ年ノ平均一年四十八萬四千百六十五圓許ナリ近來異常ナル物價勞銀ノ暴騰及給與令ノ改正ニ依リ今後ニ於テハ上記平均額ニ對シ尙適當ノ增額ヲ要スヘキモノト認ム

同月二十一日東京高等師範學校ニ講習中ノ數學科中等教員三十六名來部參觀ス發行地圖一覽表並各在職地ノ二十万分一帝國圖五万分一地形圖ヲ贈與セリ同日中野鍊太郎測量師卒去ス同氏ハ特ニ彫刻製版ニ關シ創意新案シ斯術ノ改良進歩ヲ圖リタル廉ヲ以テ金八百圓ヲ賞與セラル此ノ月要田測量手外四名朝鮮總督府臨時土地調查局技手ニ轉任ス二月二日三角測量成果總覽發賣ノ件ヲ具申シ同二十一日認可セラル是レ時勢ノ進運ニ伴ヒ三角及水準測量成果ノ要求ヲナスモノ續出スルニ鑑ミ該成果ヲ實用的及學術的ニ廣ク需用ニ應スル事ニ決定シ明治四十二年ヨリ其ノ編纂ニ着手タルモノニシテ武藏國ノ分一冊印刷成リタルヲ以テナリ然レトモ經費其ノ他ノ都合上實施ノ運ニ至ラス同十三日三輪時三郎外一名

地形測量  
實用法

特別任用ヲ以テ陸地測量手ニ任セラル同十八日東京帝國大學研究室助手大類伸外六名來部參觀ス同二十一日修技所試驗規則草案ヲ改定ス三月四日地形測量實用法ヲ定ム同五日陸地測部長服務規定中作業計畫、部署並業務實施月報及年報ノ様式提出期日ヲ改正セラル同十七日青山(良敬)測量師朝鮮總督府臨時土地調查局へ轉任ス同十八日小倉測量師東京大博覽會出品鑑査員ヲ囑託セラル同十九日戰役及特別大演習ニ際シ撮影シタル寫真原板ノ保存棄却等ニ關シ規定セラル同二十六日部服務細則ニ改正ヲ加ヘ日給雇員以下ノ昇給ニハ別ニ辭令書ヲ用ヒサルコト、セリ同三十日將校寫真術講習規定ヲ定メ同日大村工兵少佐ニ之カ主任ヲ命シ齋藤測量師外數名ニ之カ教官或ハ助教ヲ命ス講習員ハ參謀本部々員島步兵大尉外十一名ナリ同日律令第五號ヲ以テ臺灣土地測量標規則ヲ臺灣總督府令第十九號ヲ以テ同施行規則發布セラル四月八日眞田測量手外六名朝鮮總督府臨時土地調查局へ轉任ス同九日自今二万分一地形原圖ヨリ二萬五千分一地形圖ヲ製版スルニ際シテハ先ツ二万分一地形原圖ヲ二萬五千分一地形圖ノ圖郭ニ合スル如ク貼リ合セ之ニ依リ製版ヲ行フ事ニ規定ス同十一日 皇太后陛下崩御アラ

臺灣土地  
測量標規則  
及施行規則  
發布

## 製圖法式

セラレ十二日ヨリ三日間廢朝仰出サル同十三日製圖法式ヲ改定ス同二十二日依  
 托寫真內規竝假製圖出版規定ヲ定ム前者ハ寫真術研究ノ資料ヲ豊富ナラシメン  
 カ者ハ至急ヲ要スル軍事及學術ニ關シ官衙學校其ノ他公共團體ノ要求ニ應  
 センカ爲ナリ同日又三色刷地形圖製版方針ヲ內規ス同二十七日平木(安之助)家中  
 (虎之助)兩測量師外二名關東都督府ヨリ基線測量ニ關スル事務ヲ囑託セラレ是レ  
 同府所管地域ニ於ケル臨時土地調査事業ノ原子ニ供センカ爲ニシテ部ハ所要器  
 具一切ヲ提供シテ之ニ當ラシメ五月十五日出發作業完成ノ上八月二十八日歸京  
 セリ五月八日製圖科服務規定草案ヲ認可ス同十五日高柳隣太郎外七名特別任用  
 ヲ以テ陸地測量手ニ任セラレ六月二日部長陸軍少將牧野清人東京灣要塞司令官  
 ニ轉シ同日陸軍少將伊部直光陸地測量部長ニ補セラル同日岡田(扇太郎)外三名關  
 東都督府技手ニ轉任ス同日明石參謀次長山梨總務部長尾野第一部長當部各室  
 ヲ巡視セラル同日六日製圖科長陸軍工兵大佐松村法吉工兵第十七大隊長ニ轉シ陸  
 軍工兵大佐杉浦小八陸軍砲工學校ヨリ入リテ製圖科長ニ補セラル同日十七日伊部部  
 長測地學委員會委員仰付ラル七月十七日百万分一地圖東京號ヲ英國萬國圖中央

新任  
伊部部長

局ニ寄贈ス同二十三日東京高等師範學校開催ノ全國中等學校教員協議會々員百  
 七十一名當部ヲ參觀ス陸地測量部業務概要竝各關係地方ノ地圖數葉宛ヲ贈與ス  
 同月二十九日臺灣總督府告示第百二十二號ヲ以テ臺灣土地測量標規則第七條ニ  
 依ル標石規標標杭假抗測旗ノ種類及樣式ヲ定メラル同日小原測量手外一名朝鮮  
 總督府臨時調查局ニ轉任ス八月八日歐洲大戰ノ時局ニ關シ事務部竝製圖科ハ俄  
 カニ繁忙ヲ加ヘ休日ヲ廢シ執務時間ヲ延長セリ同日參謀本部ヘ拂下地圖ト同  
 種ノモノヲ供給スルニ際シ其ノ經費支出關係上價格一定セサリシヲ以テ各部隊  
 ニ供給スル地圖ト同様ノ價格及手續(當部ノ生産品ヲ出ス)ニ依リ同部ニ供給スル  
 コトニ協定ス同十一日三角科長川人潔太郎陸軍運輸部本部長ニ轉シ陸軍工兵大  
 佐宮田勇太工兵第十一大隊長ヨリ入リテ三角科長ニ補セラル同日二十三日獨逸  
 國ニ對スル宣戰ノ詔書下ル同二十五日時局ニ關シ陸軍大臣ノ訓示アリ同二十八  
 日從來帝室林野管理局ヨリ保管轉換ヲ受ケタリシ三角點ハ同局ニ於テ毎年保管  
 轉換トシテ測點ヲ引渡シ來リタルハ誤リトノコトナルヲ以テ爾後同局測點ノ位  
 置へ當時三角點建設ノ承諾ヲ求ムルコトニ協定ス同日朝鮮總督府臨時土地調査

獨逸國ニ  
對スル宣  
戰

局事務官小野朔次郎來部同局ノ測圖シタル地形圖ノ製版印刷ニ關シ協議スル所アリ爾後數回ノ會同協議ヲ經テ協商要項ヲ成案ス其ノ要旨ハ朝鮮地圖ハ一ケ年約四千方里ヲ完成スルコト、シ當部本來ノ業務ト全然之ヲ分チ就業セシメ特ニ技工ヲ要スル清繪ノ如キハ若干名ノ當部圖工ニ臨時養成ノ圖工ヲ加ヘテ成業セシメ寫眞製版等ノ如キハ之ヲ民間印刷業ニ請負ハシメ當部高等官判任官及七名ニ之カ業務ノ監督ヲ囑託シ大正七年九月迄ニ全部ノ製版ヲ完了セシメ逐次之ヲ發行スルニアリ九月十日地圖使用者ノ便宜ヲ圖リ二万分一東京西部近郊圖(大判一版)ヲ發行ス之レ近郊圖ノ嚆矢ナリ十月七日青島戰地ニ於ケル寫眞並印刷事業ノ爲秋山測量手外十一名ヲ獨立第十八師團司令部ニ配屬セシメラル同十四日班長松本歩兵大尉並事務官瀧歩兵大尉支那ニ出張仰付ラレ同時ニ原測量手外二十一名支那ニ出張ヲ命セラレ尋テ製圖科々僚久保田歩兵中尉亦支那出張ヲ仰付ラル同三十日奈良女子高等師範學校職員及生徒二十二名來部參觀ス十一月七日青島陷落ス同十七日曩ニ協商ヲ了セル朝鮮地形圖製版作業實施ノ件認可セラル同十九日陸軍砲工學校學生四十三名來廳各科ヲ參觀ス同三十日修技所生徒第二十一

期鈴木猶吉外九名卒業シ即日陸地測量手ニ任セララル十二月十一日曩ニ修技所學生ヲ卒業シタル若林(鶴三郎)秋山(利一)河野(亮之助)三測量手陸地測量師ニ任セララル三角科ニ於ケル本年度事業ハ石狩天鹽地方三四等三角測量四百七方里ヲ完了シ同時ニ昨二年度ニ於テ繰越シタル殘業ヲ回復シ其ノ餘力ハ臺灣一等三角造標五百七十一方里及一等水準測量ハ臺灣ニ於テ埋石觀測六十一里ニシテ豫定以上ニ進捗セシムルヲ得タリ而シテ本年ノ一等水準測量ハ初メテ「カールツァイス」製水準儀(價格三百八十四圓)ヲ使用シ舊水準儀ト對照セシニ器械ノ諸部精巧ニシテ精度及取扱上大ニ其ノ優秀ヲ認ムルニ至レリ又基線ハ宜蘭ニ於テ四二二五米八四一五其ノ諒必誤差〇米〇〇一八五埔里社ニ於テ二五七五米七九六五其ノ諒必誤差〇米〇〇三九ヲ測定シ埔里社基線網六十九方里ノ測量ヲ了リ千島群島得撫島六十三方里ヲ水路部ト共同シテ二三等混成三角測量ヲ施行シ且濃尾震災地方百四十方里ノ三等三角改測ヲ完了シテ舊結果ヲ改正シタリ又櫻島爆發ニ由ル同地方三角四十六點及一等水準百七十五點ノ改測並東京周圍一等水準網ノ檢測五十二點ヲ完了シ之ヲ櫻島爆發後ニ於ケル鹿兒島縣地形ノ變狀及地盤ノ變動並東

京周圍水準網檢測ノ結果(東京附近土地表面ノ低下)トシテ發表セリ

地形科ニ在リテハ時局ノ爲作業員二十二名ハ中途ニシテ特別任務ニ轉シ爲ニ  
内業ノ次年ニ繰越スモノ少カラサルニ至リシト雖外業ハ五万分一基本測圖盛岡  
酒田石巻千島地方等約千三百十六方里及五万分一修正測圖八方里ヲ完了セリ又  
此ノ年始メテ獨逸國カールツァイス會社製ノ實體寫真測量儀土木測量用ヲ陸軍砲  
工學校ヨリ借り入レ櫻島爆發地區(十四方里)ノ一部ニ寫真測圖(附圖第十)ヲ實施セ  
リ

寫真測圖  
ノ實施

製圖科ニ於テハ時局ノ爲臨時作業多大ナリシト雖モ時間外增働ニ依リ大部分  
之ヲ償ヒ修正地形圖ノ製版ヲ防クノ外略ホ豫定作業ヲ完了スルヲ得タリ即チ一  
色刷五万分一地形圖八十五面三色刷五万分一地形圖三十五面二十万分一帝國圖  
五面ノ製版ヲ完成シ拂下地圖百二十七萬餘枚ヲ發行シ其ノ他特別業務亦豫定ノ  
如ク進捗セリ又此ノ年二月南滿洲鐵道株式會社依託ノ安奉鐵道輕便線路ノ銅製  
模型完成ス本模型ハ明治四十四年以來製作ニ從事シ經費九千七百六十五圓ヲ要  
セリ本年ニ於テ光蝕銅版法ノ研究ヲ進メ且新ニ製版暈渲用黑鉛液吹着器ヲ設備

セリ

#### 四 大正四年

一月六日鳥居一等主計ハ朝鮮總督府臨時土地調查局一般圖製版ニ關スル庶務及  
會計事務ヲ田中測量師外四測量手ハ同製版ニ關スル事務ヲ囑託セラレ田中陸軍  
屬同局書記ニ兼任セララル同十六日木村測量師竝ニ和田測量手外三名ニ支那出張  
ヲ命セラル是レ青島附近ニ於ケル戰跡模型竝小堪山砲臺模型製作ノ爲之ニ要ス  
ル資料ヲ實地ニ調査收集セシメンカ爲ナリ同二十日柴田嘉平外四名特別任用ヲ  
以テ陸地測量手ニ任セラル同二十六日山田(又市)測量師測地學委員會委員仰付ラ  
ル二月二十七日修技所第十二期學生梅本(豐吉)測量手外五名業ヲ卒へ卒業式ヲ舉  
ケ參謀次長外各官ノ臨場アリ伊部部長各學生ノ卒業論文ヲ講評ス三月三日物件  
ノ新調若クハ修理ニ際シ其ノ價格ノ正當ヲ期スル爲新タニ物價調査規定ヲ設ケ  
同五日齋藤測量師外五名ニ之カ委員ヲ命ス同十二日廣島高等師範學校職員及生  
徒七名同十八日陸軍砲工學校學生三十二名來部參觀ス同二十六日師團長會議ニ  
際シ地形測圖ノ年度計畫一万分一、二万分一及二万五千分一地形圖發行區域ヲ覽

圖陸地測量部出版地圖區域一覽圖ヲ贈ル同月二十日三四等三角測量實行法記載例(附圖附表)ヲ定ム此ノ月先年要求セシ第五次繼續豫算ハ帝國議會解散ノ爲前年度ノ實行豫算ヲ踏襲スルコト、ナレリ四月二日地方官會議ニ訓示セラレヘキ測量標保管ニ關スル意見ヲ提出ス同日千島幌筵島地方地形圖九葉ヲ假印刷ヲ行ヒ之ヲ水路部軍艦大和、北海道廳報効義會等ニ寄贈ス同月十五日水準測量實行法記載例(附圖附表)ヲ定ム同十九日師團參謀長會議ニ一、陸地測量標ノ保管ニ就テ、二、陸地測量部修技所生徒召募ニ就テナル小冊子七十部ヲ配布ス同日陸軍省外關係官衙ニ水準測量實行法三四等三角測量實行法同記載例(附圖附表)ヲ寄贈ス五月二十四日地形科長堤可廣陸軍少將ニ任セラレ廣島灣要塞司令官ニ轉シ同二十五日陸軍工兵大佐芝生佐市郎陸軍砲工學校ヨリ入りテ地形科長ニ補セラル六月十四日東京周圍水準網檢測ノ結果並其ノ成果表ヲ關係個所ニ寄贈ス同月二十五日本工兵大尉支那駐屯軍司令部御用掛ヲ命セラル七月八日杉浦工兵大佐朝鮮總督府臨時土地調查局地形測量事務ヲ囑託セラル同十三日朝鮮總督府臨時土地調查局ノ依頼ニ應シ京城及其ノ附近地形模型ノ製作ニ着手ス八月十日製圖科長杉浦小

八待命仰付ラレ同日陸軍工兵大佐庄田藤治青島守備軍通信部ヨリ入りテ製圖科長ニ補セラル同月十三日國部部外三名特別任用ヲ以テ陸地測量手ニ任セラル九月二十日庄田工兵大佐朝鮮總督府臨時土地調查局地形測量事務ヲ囑託セラル十月十日御即位禮紀念トシテ一万分一京都近傍御大禮紀念圖ヲ發行ス十月二十二日騎兵實施學校學生三十三名製圖科作業ヲ參觀ス同二十九日奈良女子高等師範學校教授二名生徒二十三名各科作業ヲ參觀ス十一月三日省令第十三號ヲ以テ陸地測量標條例施行細則中改正セラル(附表第一參照)同日櫻島爆發後ニ於ケル鹿兒島縣下地形ノ變狀竝地盤ノ變動各一部ヲ關係個所ニ寄贈ス同十六日有資格者一同當部ニ於テ即位禮饗饌ヲ賜ハル同十八日陸軍砲工學校學生百七十名各科作業ヲ參觀ス同月二十九日修技所(第二十二期)生徒川上匡一外九名卒業シ即日陸地測量手ニ任セラル十二月九日在英國百万分一地圖萬國中央局ノ請求ニ依リ東京號百万分一圖二十葉ヲ寄贈ス同十三日部内高等官ノ爲メ蒙古語ノ講習ヲ開始ス同二十二日東京近傍地形圖原圖及原版中宮城、離宮及皇族邸等ハ其ノ周圍ノ境界ヲ殘シ内部ノ地形地物ハ總テ之ヲ磨消シ單ニ主要ノ註記ヲ施スコト、ス同二十三

特別規程  
ニ依ル三角測量

日中村耕作外二名特別任用ヲ以テ陸地測量手ニ任セラレ

三角科ニ於テハ作業地域漸次北海ノ邊境又ハ孤島ニ進ミ一定ノ作業方法ヲ墨守スルノ不利ナルモノアルヲ以テ既定ノ實行法ニ取捨斟酌ヲ加フ其ノ要點次ノ

如シ

イ、一等三角觀測ニ於テ千島ノ内國後擇捉ノ本點觀測ハ補點ノ觀測法ニ依ルコト又使用經緯儀ハ二等ヲ用ユルコトヲ得

ロ、三四等三角測量ハ北海道ニ於テハ三等點ノ三分ノ二ヲ四等點ニ低下ス

ハ、三角點配布ノ密度ハ三等以上ヲ通シテ一方里一點半ノ比トス

ニ、一等水準測量ニ於テハ約二軒毎ノ埋石ヲ約四軒毎ニ改メ其ノ觀測ハ島嶼

ニ於テハ二等水準測量法ニ準據スルコト

一等三角測量ハ北海道及千島方面ニ於テ造標二百二十四方里觀測五百五十九方里ニシテ二等三角測量ハ十勝、日高、釧路ニ於テ七百八方里ヲ三四等三角測量ハ膽振、日高、石狩、十勝地方ニ於テ六百二十方里ヲ一等水準測量ハ千島地方ニ於テ埋石觀測八十六里ヲ完成シ尙臺灣ニ於テ九十四方里ノ一等三角觀測ヲ千島地方ニ於

テ水路部ト協同シテ二三等三角測量五十七方里ヲ完成セリ

地形科ニ於テハ時局ノ爲メ遅延セル内業ノ整理其ノ他職員ノ減少ニ依リ豫定ノ業程ヲ舉クル能ハサリシト雖モ二万五千分一基本測圖ハ都城、平館、津輕海峽ニ於テ百七方里ヲ五万分一基本測圖ハ千島渡島、青森、小笠原地方千四十七方里ヲ完成シ尙各種ノ修正測圖及縮圖約八百二十方里ヲ完成セリ此ノ年從來地形原圖ハ其ノ完成迄殆ト二年ノ歲月ヲ經過セシヲ以テ此ノ時期ヲ短縮シ尙精度及整理ニ缺陷ナカラシムル爲メ特ニ検査掛ヲ増置シ現地ニ於ケル作業ト整理ヲ進メ以テ廳内ニ於ケル校訂ト整理ヲ簡便ナラシメ約半年其ノ完成ヲ速カナラシメタリ

製圖科ニ於テハ御大禮紀念地圖(一万分一九色刷四面)ノ臨時事業ノ外一色刷五万分一地形圖百十二面三色刷五万分一地形圖五十面二万五千分一地形圖三十四面二十万分一帝國圖六面其ノ他五十二面ノ製版ヲ完成シ拂下地圖百五萬枚ヲ印刷セリ又コロジオンノ製造竝ニグラヒート塗抹補助トシテ骨炭利用ニ就キ成功ヲ告ケタリ

五 大正五年

矢野目部  
長新任

一月二十日憲兵下士十二名ノ爲メ寫真術講習ヲ開始ス同二十一日部長伊部直光  
本職ヲ免シ待命仰付ラレ第七師團參謀長矢野目孫一陸軍少將ニ進級ノ上陸地測  
量部長ニ補セララル同三十一日帝國議會ニ對スル説明資料トシテ陸地測量部作業  
進程概要ヲ提出ス其ノ要帝國總面積二万七千方里ヲ一〇〇〇トスルトキ測量既  
成面積ハ

三角測量	一等三角選點	九六、四	一等三角造標	九二、七	一等三角觀測	九一、〇
	一等水準測量	九一、三	二等三角測量	八三、三	三四等三角測量	七六、三
地形測量		六七、三			二等水準	
製圖		五二、四				

故ニ既定方針即年々八百五十方里宛ヲ以テ進捗セシムルトキハ來十六年度ヲ以  
テ基本測量ヲ大成スヘシト雖モ近年物價ノ異常昇騰ニ依リ豫定歲額ノ増加ヲ要  
求スルニ至ルヘク又朝鮮ハ姑ク之ヲ措クモ臺灣ニ引續樺太ニ着手スルトキハ其  
ノ完成ハ大正十九年度ニ至ルベク爾後ト雖逐次修正改測ノ要アル旨ヲ記セリ二  
月二日事務官長屋步兵少佐朝鮮總督府土地調查局地形圖製版ニ關スル庶務及會  
計ノ事務ヲ囑託セララル同四日矢野目部長測地學委員會委員仰付ラル同月十七日

第五次續  
預算ノ  
公布

中村茂測量手外六名滿洲へ出張ヲ命セラル同十九日曩ニ修技所ノ業ヲ卒ヘタル  
鈴木長三郎測量手陸地測量師ニ任セラル同二十四日大正五年度以降五ケ年繼續  
測量費及毎年度割ヲ公布セララル左ノ如シ

總額	金百四十七萬五千九百三十八圓	款 測量費
	金四十三萬三千七百六十圓	項 俸給
	金二萬六千三百八十圓	項 事務費
	金百一萬五千七百九十八圓	項 事業費

年額	大正五年度ヨリ同七年度ニ至ル一ケ年額	款 測量費
	金二十九萬六百七十二圓	項 俸給
	金八萬六千七百五十二圓	項 事務費
	金五千二百七十六圓	項 事業費
	金十九萬八千六百四十四圓	

大正五年

大正八年度

金二十八萬五千三百十八圓

款 測量費

金八萬六千七百五十二圓

項 俸給

金五千二百七十六圓

項 事務費

金十九萬三千二百九十圓

項 事業費

大正九年度

金三十一萬八千六百四圓

款 測量費

金八萬六千七百五十二圓

項 俸給

金五千二百七十六圓

項 事務費

金二十二萬六千五百七十六圓

項 事業費

三月十八日廣島高等師範學校職員及生徒二十七名各科ヲ參觀ス同二十三日陸地測量師水谷英保ノトーマスコロデオノ代用品ノ創製ニ對シ金百圓ヲ賞與シ陸地測量手鈴木政之助ノ製版用電導性媒介物タル特種黑鉛代用品ノ創案ニ對シ金五十圓ヲ賞與ス同三十一日製圖科印刷所ノ一部活版所及之ニ附屬スル活字九十四

發明ニ對  
スル特別  
賞與

萬六千餘個等ヲ參謀本部ニ保管轉換シタリ之レ活版印刷ヲ當部ニ於テ行フハ至當ナラスト認メタレハナリ四月一日師團參謀長會議ニ修技所生徒志願者素質ノ向上ニ關スル意見ヲ提出ス同十二日臺灣蕃界測量警備員ニ要スル旅費ハ事業費ヨリ支出ノコトニ認可セララル同二十一日關東都督府參謀弘中工兵少佐來應同府租借地二萬五千分一地形圖製版ニ關シ協議ス五月三日伊太利國陸地測量部ニ各種地圖十二葉ヲ寄贈ス之ヨリ先キ在同國大使官附武官ヨリ同國着色十萬分一地圖二十二葉ヲ送附シ其ノ交換ヲ慫慂セシニ依ル同十八日地形科服務規定ヲ認可ス同三十日東京帝國大學工科大學助教授永山彌次郎來部各作業ヲ參觀ス六月五日井澤工兵大尉松尾測量師外二名支那駐屯軍司令部御用掛ヲ命セララル同八日測量標保管上ノ便益ヲ考慮シ警視廳外三十三ヶ所ニ標石記號ヲ特ニ朱標ヲ加ヘ之ヲ明示シタル各所管地方地圖及發行地圖一覽圖ヲ寄贈ス七月十八日獨戰役ニ關スル論功行賞ノ發表アリ部職員數十名榮典ニ浴ス同二十六日地形科長芝生佐市郎參謀本部課長ニ轉任シ工兵第一大隊長陸軍工兵中佐口羽武三郎地形科長ニ補セララル八月十九日口羽地形科長陸軍工兵大佐ニ任セララル同二十三日水準測量

大正五年



實行法「同附圖附表各一部ヲ關係個所ニ寄贈ス九月二十九日三角及水準測量成果摘要第十卷(附圖共)完成シ之ヲ關係個所ニ寄贈ス是レ曩ニ大正三年成果總覽ノ一部完成シタリト雖モ其ノ後之カ完成ニハ意外ノ手數ヲ要シ應急ノ需要ニ供スルヲ得ス依テ其ノ内容ヲ簡略シ成果摘要ト名ケ四年五月以降之カ編纂ニ着手シタルモノニシテ爾後成果總覽ノ編纂ハ一時之ヲ中止スルニ至レリ十月十八日陸軍騎兵實施學校學生二十名各科作業ヲ參觀ス同二十八日清繪圖脫藍用青酸加里ニ代フルニ炭酸曹達ヲ以テスル有益ナル考案ニ對シ其ノ創意者吉田(市太郎)測量手ニ賞狀ヲ附與ス十一月三日立太子禮當日ニ付一般ニ休暇ヲ賜ハリ部長以下全職員前庭ニ整列シテ萬歳ヲ三唱ス同月十四日陸軍砲工學校砲兵科學生百三十二名當部各業務ヲ見學ス越テ二十日同校工兵科學生十二名亦見學ス同月二十七日高等官一同立太子禮酒饌ヲ拜受ス同二十九日臺灣總督府保管ノ同島要塞地帶及其ノ附近祕密地圖原版四十八面ヲ當部ニ保管ヲ轉換ス同三十日修技所第二十三期生徒河合傳七以下八名卒業シ即日陸地測量手ニ任セラレ十二月十七日大山元帥國葬ニ依リ休務ス

三角科ニ於テハ鳳山基線四九六一米三八四四其ノ諒必誤差〇米〇〇一四九ノ測量竝其ノ基線網觀測ヲ一等三角測量ハ臺灣ニ於テ撰點二百七十七方里ヲ造標千百七方里ヲ觀測百一方里ヲ完了シ一等水準測量ハ擇捉島奄美大島ニ於テ埋石觀測五十六里ヲ完成シ二等三角測量ハ十勝釧路北見地方ニ於テ四百三十三方里ヲ二三等三角測量ハ新知島及其ノ附近離島ニ於テ百八十方里ヲ三四等三角測量ハ天鹽石狩北見地方ニ於テ六百六十九方里ヲ完成セリ此ノ年基線測量實施前後ニ於ケル基線尺ノ檢定測量ニ於テ八個ノ佛國製不變金屬線條尺及三個ノ英國製紐條尺ガ皆若干ノ伸長ヲ示シ就中線條尺ノ四個ニ其ノ伸長〇・一耗以上ニ及ヘリ之カ原因ニ就テハ濫ニ臆斷ヲ下スコト能ハサルモ要スルニ其ノ原因ハ次ノ三項ニ歸スルナラン

- 一、基線尺カ實際其ノ長サヲ變シタルコト
- 二、從來ノ伸張係數佛國ニ於テ測定セルモノカ變化シ其ノ適當ヲ失スルニ至リシコト
- 三、基準トセル三鷹村ノ基線カ少シク短縮セルコト

大正五年

又此ノ年去ル明治二十四年濃尾地方震災ニ際シ地盤ノ變動ヲ生シタルコトハ同三十六年發表シ研究資料トスル所アリ爾後地盤ノ變動ハ靜止スルコトナク更ニ變化ヲ生シタルノ疑アリテ震災豫防調査會ニ於テ再ヒ檢測ノ必要ヲ感シ同會ノ依托ニ依リ一等水準測量ノ檢測ヲ行フ

地形科ニ於ケル作業ハ基本測圖ニ於テ五万分一地形圖新知島福山宮古米内澤札幌旭川地方等六百九十八方里二万五十分一地形圖福山札幌旭川地方三百六方里竝下志津習志野地方一万分一地形圖二方里ヲ完成シ修正測圖ニ在リテハ静岡濱松赤羽地方ニ於テ二万分一乃至五万分一測圖四十七方里ヲ測了シ尙鐵道補償金丸原地方五十分一竝特別大演習用トシテ彦根及草津地方五万分一修正測圖ノ追加作業ヲ完成セリ又此ノ年去ル大正三年櫻島ニ於テ實施シタル寫真測圖ハ其ノ成果ヲ直チニ採用スル程度ニ達セス依テ爾來學理ノ講習ヲ命シ再ヒ沼津附近ニ於テ實地研究ヲ施行ス

製圖科ニ於ケル成果ハ一色刷五万分一地形圖八十六面三色刷五万分一地形圖五十二面二万五十分一地形圖四十七面一万分一地形圖十九面等皆豫定ノ如ク其

ノ製版ヲ完成シ尙二十万分一帝國圖四面及各種原版ノ修正五十四面ヲ完了シ拂下地圖百十萬枚ヲ印刷セリ又從來帝國圖ノ暈渲ハ原版ニ樹脂漸淡法ヲ印刷ニ網目寫真亞鉛版ヲ採用セシモ網目光蝕銅版ハ地貌ノ現示ヲ確實容易ナラシメ之ニ依ル複寫印版ノ印刷モ良好ナリシヲ以テ既成帝國圖ノ原版ヲ逐次改版スルコト

六 大正六年

作基本測圖規定

一月十二日口羽地形科長外十名ニ修技所教則改正委員ヲ命ス同十七日回照信號法及回照通信法ニ關スル規定ヲ定ム同二十三日帝國議會說明材料トシテ業務進程概要ヲ陸軍省ニ提出ス同三十一日陸軍中央幼年學校生徒五十名當部作業ヲ見學ス二月一日應舍大修繕工事ニ着手ス同日准基本測圖規定ヲ定ム是レ逐年經費逼迫シ一定ノ豫算ヲ以テ所定ノ面積ヲ測量スルコト至難ナルヲ以テ既定計畫ニ準據セシメンカ爲メ土地ノ開發地圖ノ需用ニ關スル程度ヲ顧慮シ測圖ノ精度ヲ降下シ作業日數ヲ減シ基本測圖ト混シ實施スルモノニシテ北海道ノ大部邊陲未開地ニ行ハシム三月一日東京美術學校職員生徒六名製圖科作業ヲ見學ス同十日

大正六年

一等三角  
實行法

一等三角測量實行法ヲ定ム同十五日廣島高等師範學校職員及生徒十七名各科作業ヲ參觀ス四月一日製版術研究ノ目的ヲ以テ渡邊測量手ヲ東京美術學校ニ通學セシム同四日測量艦武藏乗組山本慶次郎海軍中尉外三名各科作業ヲ見學ス同月十七日曩ニ修技所學生ノ業ヲ卒ヘタル梅本(豊吉)石林(玄吾)兩測量手陸地測量師ニ任セラル五月五日千島群島五万分一地形圖二十一葉ヲ在占守島報効義會其ノ他ニ寄贈ス同九日水谷測量師臨時軍用氣球研究會御用掛ヲ命セラル同十四日柴崎測量手外一名支那駐屯軍司令部御用掛ヲ命セラレ諸石測量手外一名參謀本部御用掛ヲ命セラル同月十八日既出版ノ全國五万分一地形圖ヲ十万分一ニ縮寫製版シ豫約出版スヘキ旨各師團府縣廳等ニ照會シタルニ之ニ應スル約六萬七千枚ノ多數ニシテ爾後之カ製作ニ着手ス同二十一日秋田縣女子師範學校教諭鼻節重治各科作業ヲ見學ス同三十日布目水路部長同部圖誌課長同課員一名來部製圖地形兩科作業ヲ參觀ス六月二日陸地測量作業ノ説明及測量標ノ保護一萬四千五百冊ヲ各地方廳郡市町村警察署師範學校公私中學校等ニ配付ス同八日蘭領印度地形局製圖課長「ゼーダブリユ、タイラー」氏同國公使館附武官ト同道來部製圖科作業ヲ

各圖式ノ  
改定

參觀ス同十二日省令第五號ヲ以テ修技所生徒召募規則ニ改正ヲ加ヘ製圖科生徒ニ限リ特ニ術科試驗ヲ加ヘラル同月二十三日士官學校戰術教官十三名製圖科作業ヲ參觀ス七月一日軍事機密及秘密圖書取扱並調製取締規程ヲ定メ從來單行ノ諸規定ヲ統一ス同五日地形圖々式(大正六年式)ヲ定ム是レ現行地形圖々式ハ明治四十二年ノ制定ニ係リ近時地方ノ發展ニ從ヒ圖書錯綜シテ現圖鮮明ナラサルハ主トシテ道路網ノ現示法及記號註記ノ大サニ起因スルモノトシ且遠カラス舊版修正ノ必要ヲ認メタルヲ以テ本改正ヲ斷行シタルモノナリ而シテ本圖式改正ニ伴ヒ明治三十三年式帝國圖々式同年式五十万分一輿地圖々式並明治二十九年制定東亞輿地圖々式モ亦統一改正シ百万分一萬國圖々式ヲ加ヘ編纂圖々式トシテ制定ス同六日從來作業上必須ナル各學科講習ヲ必要トスルノ議アリシカ先ツ東京美術學校教授鎌田彌壽治ヲ聘シ寫真化學ノ講習ヲ開始ス同日東京府立第一中學校教諭大河原壽外十二名製圖科作業ヲ參觀ス八月六日三角科長陸軍工兵大佐宮田勇太鐵道聯隊長ニ轉シ陸軍士官學校教官陸軍工兵中佐古田喜久哉進級ノ上三角科長ニ補セラル九月十八日軍事機密及秘密圖書調製請求簿様式ヲ定ム同二

參考學科  
ノ特別講習

十五日內國要塞近傍二万分一及五万分一圖本更津外四十一版中祕密區域(略要塞地帶)ヲ除キ解祕セラル依テ該區域ヲ除キ逐次發行ス同日五万分一長崎宮津近傍江迎外五版ヲ祕密圖ニ編入シ又五万分一鳥羽港若松玉ノ浦七尾豫定要塞二万分一鳥羽港若松玉ノ浦臺北淡水豫定要塞ノ全部及舞鶴藝豫要塞ノ十三版其ノ他基隆由良要塞及淡水豫定要塞ノ一部ヲ解祕セラル十一月一日元陸地測量師矢島守一ニ本邦測量業務調査ヲ囑託ス同月十三日陸軍砲工學校高等科學生十二名各科作業ヲ見學ス同月三十日修技所第二十四期生徒高橋毅一外九名卒業シ即日陸地測量手ニ任セラル同日三角及水準測量成果摘要(附圖共)第十一卷完成シ各一部ヲ關係個所ニ寄贈ス十二月十一日清水賢嗣外六名特別任用ニ依リ陸地測量手ニ任セラハ同月二十四日甲島步兵大尉支那へ出張仰付ラル同二十五日東京近傍一分一地形圖(五色副番地入)ヲ各官衙學會並各新聞社ニ寄贈ス

三角科ニ於テハ一等三角觀測ハ臺灣ニ於テ九百十五方里同造標ハ同地方ニ於テ四十三方里ヲ完成シ北海道東部ニ於テ四百七十七方里ノ二等三角測量及國後色丹等ノ離島並知床半島ニ於テ百八十八方里ノ二三等混成三角測量ヲ行ヒ三四

等三角測量ハ北海道中南部ニ於テ五百四十五方里ヲ一等水準測量ハ琉球本島ニ於テ埋石觀測八十二里ヲ完成シ其ノ他若干ノ臨時務外業等ニシテ臺灣ニ於テハ蕃情ノ變化北海道ニ於テハ人夫缺乏ノ爲支障甚少カラサリシカ辛フシテ豫定作業ヲ完了セリ又近來各種起業ノ盛ナルニ伴フテ一般官民ノ測量成果ヲ請求スルモノ逐年多キヲ加ヘ本年ノ如キ一萬八千七百四十二點(三角點一萬八千三百六十二點水準點三百八十點)ニ及ヒ既設測量標ノ三分ノ一ハ之ヲ利用セラル、ノ狀況ニ達セリ

地形科ニ於テハ年度末期ニ至リ高等官七名測量掛七十二名俄然特別任務ニ轉シ業務ノ遂行上大ニ困難ヲ感セシカ殘業僅少ナリシヲ以テ辛フシテ豫定業務即チ五万分一基本測圖及准基本測圖ハ盛岡秋田北海道及千島列島ニ於テ五百十六方里ヲ二万五千分一基本測圖ハ旭川札幌地方ニ於テ百十方里ヲ各種ノ修正測圖ハ東京名古屋豊橋静岡鹿兒島地方ニ於テ五百七十一方里ヲ完了セリ而シテ北海道方面ハ准基本測圖方法ノ最初ノ實施ニ係ハリ作業進度ノ大ナルニ拘ハラス圖觀良好ニシテ精度ニ若干ノ低下ヲ觀ルモ概シテ良結果ヲ得タリ又本土散在ノ小

地域ノ修正改測ニハ初メテ大正六年式圖式ヲ遵用セリ

製圖科ニ於テハ基本測圖ニ關スル一色刷二万五千分一地形圖九十二面一色刷五万分一地形圖七十三面修正測量ニ關シテハ一色刷二万五千分一地形圖四面一色刷五万分一地形圖等九面ヲ完了シ尙東京近傍一万分一(番地入)地形圖三色刷五万分一地形圖八面二十万分一帝國圖六面等略豫定製版作業ヲ完了シ豫定外作業トシテ下志津習志野近傍一万分一地形圖十一面竝新改定ノ地形圖々々式編纂圖々式(二十万分一帝國圖)其ノ他豫約出版トシテ五万分一地形圖ヨリ十万分一ニ寫眞縮圖シ製版シタルモノ八十二面ヲ完成シ又拂下地圖百六十六萬枚ヲ刷出セリ此ノ年濕板寫眞用コロヂオン液電氣銅版用亞膠原紙製造法ニ改良ヲ加ヘ亞鉛製版亞膠凸型沒食子代用品ニ關シ有益ナル實驗ヲ進メ且濕版用印像反轉寫眞法ノ研究ニ着手セリ

### 七 大正七年

一月十日地形科長口羽工兵大佐外十一名ニ修技所教程編纂委員ヲ命ヌ同日地形測圖實行法中路幅記號ニ改訂ヲ加フ同十六日陸軍中央幼年學校生徒五十名製圖

作業ヲ參觀ス同十七日要塞整理ノ關係上沖繩縣ノ一部及奄美大島ノ測量ヲ明年度ヲ以テ完了スルコトニ改ム同二十一日大正六年式地形圖々々式ノ印刷成リタルヲ以テ關係個所ニ寄贈ス同二十三日沿革誌校本ヲ元當部在勤者三十一名ニ配送シ意見ヲ求ム同三十日要塞整理ニ伴ヒ要塞近傍五万分一及二万分一普通圖二十八面祕密圖ニ編入セラルル二月五日萩屋測量手外六名ニ修技所第十三期學生ヲ命ヌ三月一日修技所教則ヲ改定シ學生ニ對シテハ一層學理ノ推敲ニ力ヲ用ヒ生徒ニ對シテハ學理ニ偏セス實行ヲ主トスル如クセリ又製圖科學生ハ之ヲ製版製圖ニ分科シ各分業ヲ專攻シ得セシメタリ同八日昨年四月以來製版術研究ノ爲渡邊測量手ヲ東京美術學校へ通學セシメタリシヨ尙向一ケ年間通學セシム同十一日陸達第七號ヲ以テ傭人宿直者ニ食料ヲ給スルコト、ナリ其ノ額一夜ニ付金拾貳錢ニ定メラルル同十五日廣島高等師範學校生徒十八名當部作業ヲ見學ス同月廿六日陸普第九〇一號ヲ以テ大正八年度拂下地圖製造費九萬一千圓ヲ令達セラルル本經費ハ去四十一年以來年々六萬六千圓ナリシモ逐年地圖ノ需用増大シタルヲ以テ増額セラレタルモノナリ四月四日曩ニ修技所學生ノ業ヲ卒ヘタル中川(春原)白

石靖兩測量手陸地測量師ニ任セラル同月十六日製圖科附工手馬場義臣ノ青寫眞法及直燒製版法並黑色印畫感光液ニ關スル有益ナル改良ニ對シ金五拾圓ヲ賞與ス五月二日杉山(正治)測量師退官ニ際シ多年功績顯著ナルノ故ヲ以テ特ニ千圓ヲ賞與セラル同月九日陸達第二十一號ヲ以テ判任官以下臨時手當支給規則發布セラル同十日曩ニ修技所學生ノ業ヲ卒ヘタル香川(松太郎)測量手陸地測量師ニ任セラル同十三日野坂(山田)兩測量師ヲ踏查ノ爲樺太へ出張ヲ命ス同日一等三角測量實行法ヲ又同二十三日三角及水準測量成果摘要第九卷(附圖共)ヲ關係個所ニ寄贈ス同日東京女子師範學校生徒二十八名各科作業ヲ見學ス六月十七日編纂圖々式ヲ同二十五日三角及水準測量成果摘要第八卷(附圖共)ヲ關係個所ニ寄贈ス七月二日左記青島要塞模型ヲ惇明府ニ獻納ス

- 一、銅製青島要塞模型(五千分一) 壹個
- 一、木製小嶮山堡壘(陷落前)二百五十分一壹個
- 一、同 (陷落後)同 壹個

本模型ハ五千分一修正測圖ヲ基礎トシ木村(信)測量師外數名ニ依リテ實地ニ調査

第一臨時  
編成  
測圖部ノ

セル寫景百十八葉、平面及斷面圖六十三葉寫眞六百一枚其ノ他各種圖書ヲ參酌シ縱七尺橫十尺ノ間ニ水陸合計十方里ヲ包有セシメアルモノニシテ延人員九千六百二十六人經費金壹萬四千五百餘圓ヲ要シタルモノナリ同月二十四日三角科長陸軍工兵大佐古田喜久哉築城部本部々員ニ轉シ同日由良要塞參謀陸軍工兵中佐須永友四郎進級ノ上三角科長ニ補セララル八月二日浦潮出兵ノ宣言ヲ發布セラレ同日第一臨時測圖部編成ノ下令アリ同十四日征途ニ上ル同月十五日朝鮮地形圖ノ亞鉛原版ヲ寫眞光蝕銅版ニ改造シ之ニ要スル經費一萬九千七百餘圓ヲ臨時土地調査局ヨリ支辨ノコトニ協定ス九月六日測量旅費作業日當制限支給廢止ノ件ヲ申請シ八月三十一日限り廢止セララル同日測夫給料ニ對シ大正七年五月九日陸達第二十一號ノ臨時手當ヲ加給ス同十三日陸軍旅費規則第七十八條ノ旅次日當滯在日當及測夫日當ニハ大正七年八月六日省令第十三號ニ依リ十分ノ三ヲ臨時加給ス同十八日第二臨時測圖部ノ編成ヲ令セラレ同二十九日征途ニ上ル同月二十一日去ル五月陸達第二十一號判任官以下臨時手當支給規則ヲ奏任官以下臨時手當支給規則ニ改メラル同日製圖科長庄田工兵大佐外四名ニ東京天文臺經度變

第二臨時  
編成  
測圖部ノ

經度變更  
ニ基ク處  
理

更ニ伴フ改正業務調査委員ヲ命ス是レ本月十九日文部省告示自今東京市麻布區飯倉町東京天文臺大子午儀ノ中心ノ經度ノ值トシテ正百三十九度四十四分四十分秒九ヲ採用ス本邦ニ於ケル經度ハ自今前項ノ值ニ據リ之ヲ定ムル旨陸海軍大臣ノ副署ヲ以テ公布セラレシニ依ル同日西密第四〇三號ヲ以テ臨時測量員養成ノ爲メ當部ニ派遣將校ヲ置キ得ル如ク定メラル同二十五日曩キニ修技所學生ノ業ヲ卒ヘタル酒出捨夫測量手陸地測量師ニ任セララル十月九日東京天文臺經度改定ニ伴ヒ當部業務上ニ左記取扱方ヲ定メ參謀總長ニ報告ス

左記

第一、一般ノ方針

甲、地形圖

- 一、北海道ノ内東經一四二度以東一四九度ノ間ニ含マル、部分樺太、南西諸島及臺灣ハ全部新經度ニ依リテ測量シ既製ノ原圖原版ハ修正ヲ行フ
- 二、舊東經一四二度ノ線ニ於テ其ノ東側ニ沿フ五分一地形圖(樺太ヲ除ク)ハ其ノ左邊ヲ新經度一四二度一〇秒八(翌年四月誤算ニ依リ一〇秒四ニ改ム)ノ線ニ一致セシメ其

ノ右邊ヲ一四二度一五分トス

- 三、前二項ノ區域外ニ於ケル各地形圖ノ圖郭ハ從來ノ儘トシ圖郭外ノ註記ヲ新經度ニ應スル如ク改ム

- 四、第一、第二項ノ區域内ニアリテモ二万五千分一既製圖ハ第三項ノ例ニ依ル

乙、編纂圖

- 一、地形圖ニ於テ規定セル第一項及第二項ハ二十万分一帝國圖ニモ之ヲ適用ス
- 二、前項區域外ノ二十万分一帝國圖ニアリテハ一切ヲ現在ノ儘トシ圖郭外右下部ニ於テ圖郭ニ沿ヒ左ノ註記ヲ加フ  
本圖上記載ノ經度ニハ一〇秒八ヲ加フルヲ要ス
- 三、五十万分一以上ノ地圖ハ現在ノ儘ヲ以テ改正セラレタルモノト見做シ修正ヲ施スコトナシ

丙、一覽圖

- 一、一覽圖ハ總テ現在ノ儘トシ別ニ補修ヲ行ハス
- 第二、本改正ニ伴フ各科ノ業務

大正七年

甲、三角科

- 一、地形科ニ送附スル三角水準點明細表中經度一四二度以東一四九度ノ間ニ合マル、部分樺太、南西諸島及臺灣ハ全部改正經度ヲ用フ
- 二、其ノ他ノ區域ニ屬スルモノハ成果表ニ一〇秒八ヲ増加ス可キコトノ註記ヲ附シ置ク

乙、地形科

- 一、東經一四二度以東ニ屬スル五万分一地形圖、旭川、美瑛、歌志内ノ既成圖三面ハ一般方針甲第二項ノ要領ニ合スル如ク原圖ヲ改正ス
- 二、其ノ他既成ノ原圖ハ一般方針甲第三項ニ準シテ補修ス

丙、製圖科

- 一、東經一四二度以東ニ屬スル五万分一地形圖既成原版、深川號ハ一般方針甲第二項ニ合スル如ク原版ヲ改正ス
- 二、其ノ他既成ノ原版ハ一般方針甲第三項及乙第一、第二項ニ準シテ補修ス

印象反轉  
法研究大

大村製圖  
科長佛國  
出張

北白川宮  
殿下御見

同月二十八日去ル七月野戰用移動式印刷機械購入ニ付上申ニ對シ印刷機車及寫真製版車各二臺分金七萬八千圓ノ支出ヲ承認セラレ十一月二日去ル九月二十六日臨時測圖部要員五十名ヲ募集シタルモ應募者少ナク五名ヲ採用シ片山測量師外二名ヲシテ教育ヲ開始ス同二十日數年來小倉測量師外數名ヲシテ研究セシメタル寫真濕板ニ於テ直接陽像畫ヲ作ル方法所謂印像反轉寫真法ノ完成ヲ告ク同二十一日製圖科長陸軍工兵大佐庄田藤治陸軍少將ニ任セラレ基隆要塞司令官ニ轉シ同日工兵第九大隊長陸軍工兵中佐大村齊製圖科長ニ補セラレ同二十六日製圖科長大村工兵中佐佛國へ出張仰付ラル同二十七日三角及水準測量成果摘要第六第七卷各附圖共ニ完成ニ付關係個所ニ寄贈ス同三十日修技所第三十五期生徒伊達純八外九名卒業シ尋テ陸地測量手ニ任セラル十二月三日部内有志ノ寄贈シタル慰問袋二百七十個ヲ第一第二兩臨時測圖部ニ送ル同六日支那武官徐(樹錚)中將一行來部作業ヲ參觀ス三角及水準測量成果總覽同摘要並ニ地圖數葉ヲ贈ル同月二十六日北白川宮成久王殿下當部作業御見學ヲセラレ同月二十七日寫真印刷班トシテ谷工兵大尉以下九名第十二師團司令部附秋山測量師以下十名ハ第三師

大正七年

三〇三



團司令部附仰付ラル此ノ年無線電信ニ據ル經度測量ノ研究ヲ森中尉外三名ニ命シ其ノ實習ノ爲陸軍砲工學校教官石井工兵少佐ヲ囑託シ十二月二十八日ヨリ八日間長野縣諏訪町ニ於テ時報ノ受信ニ據ル經度測量ヲ習得セシム同二十八日五千分一浦潮要塞模型銅製一組二百五十分一堡壘分解模型木製二組五百分一堡壘模型木製五組ヲ經費金四萬一千圓約三ヶ年ノ豫定ヲ以テ製作ヲ命セラル同日去ル九月派遣將校服務ニ關スル達ニ基キ重久歩兵中尉外四名當部附勤務ヲ命セラ

ル  
三角科ハ豫定ノ作業進捗中七月ニ至リ臨時測圖部要員トシテ招還セララル、モノ十名ニ及ヒ爲ニ臺灣及南西諸島ニ於ケル作業ノ一部ヲ繰延フルニ至リタルモ一等三角測量ハ臺灣ニ於テ撰點二百七十七方里造標四百九十五方里觀測六千方里ヲ完了シ二等及二三等三角測量ハ南西諸島及擇捉島ニ於テ三百六十一方里三等三角測量ハ釧路十勝北見地方ニ於テ二百九十一方里竝ニ一等水準測量ハ臺灣ニ於テ埋石七十二方里觀測四十六里ヲ完成シ其ノ他濃尾及櫻島震災地方竝ニ東京周圍水準網等一等水準驗測二百七點ヲ完成セリ

地形科ニ於テハ年度ノ初期ニ於テ職員ノ一半ハ特別任務ニ就キ更ニ第一第二臨時測圖部ノ編成セララル、ヤ作業員ノ幾ント全部ハ其ノ要員ニ充當セラレシヲ以テ常務ハ僅カニ基本測圖北海道石狩渡島方面及旭川德島近傍等七百八十九方里修正測圖東京德島宇都宮鹿兒島松江地方等六百七十八方里竝ニ若干ノ臨時業務ヲ完成シタルニ過キス

製圖科ニ於テモ時局ノ爲メ臨時作業續出シ且ツ寫真印刷班ノ編成アリ加フルニ圖式改正ニ由ル圖廓整飾ノ變更、經度改正ニ伴フ既成原版、印版ノ補修等稽緩ニ附スヘカラサル業務ノ爲メ豫定作業ニ打撃ヲ蒙リ增働ニ依リ之カ補填ニ努メタルモ尙豫定作業ノ五分一ハ之ヲ次年度ニ繰越スノ餘儀ナキニ至レリ而シテ其ノ成果ハ二万五千分一地形圖四十六面五万分一地形圖四十七面十万分一地形圖六十三面ノ製版及拂下地圖百八十八萬七千枚ノ印刷等ナリ此ノ年帝國圖銅版面上ノ移寫ニ直接、オフセット法ノ應用其ノ他數項ノ研究改良ヲ舉ケタリ

#### 八 大正八年

一月二十一日十万分一露版圖々式ヲ定ム同月二十七日三角及水準測量成果摘要

第五卷成リ之ヲ關係個所ニ寄贈ス同日臨時測圖部要員第二回ノ募集ヲ行ヒ二十  
 五名ヲ採用シ酒出測量師以下六名ヲシテ教育セシム同二十九日陸軍中央幼年學  
 校豫科生徒四十名製圖科作業ヲ見學ス同日小倉儉司測量師退官ニ際シ多年ノ功  
 績顯著ナルノ故ヲ以テ特ニ金千圓ヲ賞與セラル同三十一日測量作業日當ノ臨時  
 增額ヲ定メラル二月六日水路部員辻海軍中佐各科作業ヲ參觀ス同十日陸地測量  
 標保護觀念ヲ普及スル目的ヲ以テ陸地測量ノ梗概ト測量標保護ノ必要ヲ著述シ  
 之ヲ陸軍官衙軍隊並ニ在郷軍人會ニ寄贈ス同十三日從來三角測量ニ際シ通視障  
 碍ノ樹木伐採ヲ無償ニテ承諾シタル篤志者ニ對シ各關係地方長官ニ其ノ賞譽方  
 ヲ依頼シタルモ今後部長ヨリ謝狀ヲ送附スルコトニ定ム同十四日昨年來時局ニ  
 關シ特別任務ニ就キタル爲常務澁滯ノ止ムナキニ至リシヲ以テ一ケ年間作業年  
 度ヲ繰リ進ヘンニトヲ申請シ同二十八日認可セラル三月十八日東北大學理科大  
 學講師青木廉次郎各科作業ヲ參觀ス同二十八日漸次作業地ハ臺灣蕃界並ニ南西  
 諸島等熱帶若クハ亞熱帶地ニ及ヒ毒蟲ノ危害尠カラス依テ蛇毒救急器飯匙蛇毒  
 血清注射器及此等ニ要スル藥品ノ官給ヲ上申シ尋テ認可セラル四月一日製版印

刷研究ノ爲伊達純八測量手ヲ東京美術學校ニ通學セシム同四日支那雲南省督軍  
 府參謀長唐繼虞一行(五名)製圖科作業ヲ參觀ス同七日編纂圖々式詳解ヲ各關係個  
 所ニ寄贈ス同十日東京美術學校開催ノ寫真展覽會ニ全紙濕板寫真陰畫種板外六  
 點ヲ出品ス同十五日三角科長陸軍工兵大佐須水友四郎電信聯隊長ニ轉シ士官學  
 校教官陸軍工兵中佐寺江鯉一進級ノ上三角科長ニ補セラル同十六日既成千島諸  
 島三角測量成果ニ關シ三角科長ノ申請ヲ認可ス是レ曩ニ該地方三角測量ニ際シ  
 一ハ水路部北部基點(占守島)ヨリ發起シテ計吐夷島ヲ經テ南下シ一ハ其ノ南部基  
 點(得撫島)ヨリ發起シテ北上シ共ニ新知島ニ及ホセリ然ルニ大正六年水路部ニ於  
 テ松輪島ニ天測ヲ實施スルヤ前者ニハ指摘スヘキ差違ヲ發見セサリシモ後者ニ  
 對シテハ約五十秒ノ差違アルコトヲ發見セリ故ニ當部ニ於テ測得セル新知島ノ  
 經度ハ前記北南兩基點ハ孰レカーヲ採ルニ依リ五十秒ノ差ヲ含有スヘキニ至レ  
 リ依リテ各方面ノ關係ヲ考覈シ一計吐夷島及其ノ以北ハ北部基點ニ據リ二得撫  
 島ハ南部基點ニ據リ三新知島經度ニ關シテハ部算定値ヨリ五十秒ヲ減シテ略水  
 路部ノ成果ト一致セシメンコトヲ期セシモノナリ同月二十二日陸達第二十五號

ヲ以テ陸軍所屬官吏以下臨時手當支給規則定メラルル同日井澤工兵大尉以下九名  
 第一臨時測圖部配屬中ノ處復歸シ同二十五日本木工兵大尉以下十名臨時測圖部  
 配屬中ノ處復歸ス同三十日省令第十四號ヲ以テ陸軍旅費定額臨時増給額改定セ  
 ラレ四月一日ヨリ實施ス五月七日東宮御成年式日ニ付休務シ翌八日高等官一同  
 ニ酒饌ヲ賜ハル同月十五日當部附勤務工藤歩兵中尉以下二名第一臨時測圖部附  
 被仰付又去ル一月募集ノ雇員二十六名第一臨時測圖部附命セラレ同日宮野歩兵  
 大尉以下四名第二臨時測圖部附被仰付六月六日第一臨時測圖部ノ大部歸還ス編  
 成改正ノ結果ナリ同二十日東京帝國大學理科大學教授小藤理學博士ヨリ各種外  
 國地圖四十一葉其ノ他ノ寄贈ヲ受ク同二十三日佛國大使官附武官ド、ラボマレ  
 ド少佐ノ照會ニ對シ帝國地圖投影法、原子午線、尺度ノ單位、地圖ノ梯尺等ヲ回答ス  
 同日元陸地測量師杉山正治ヨリ測量ニ關スル獨逸書四十四部ノ寄贈ヲ受ク同二  
 十六日製圖科長大村工兵中佐歸朝ス七月一日對獨講和記念祝賀ノ爲休務ス同九  
 日陸軍砲工學校學生十六名各科作業ヲ見學ス同二十五日矢野目孫一陸軍中將ニ  
 任セラレ東京灣要塞司令官ニ轉シ舞鶴要塞司令官陸軍少將松村法吉陸地測量部

松村部長  
 新任

長ニ補セラレ同日大村製圖科長工兵大佐ニ任セラレ八月七日大正六年式地形圖  
 々式詳解ノ印刷成リ關係個所ニ寄贈ス同二十五日松村部長測地學委員會委員被  
 仰付九月十七日昨年來交渉ヲ重ネタル關東廳地形圖ノ製版ニ關シ左ノ要旨ノ協  
 商ヲ遂ケ製版ニ着手ス

製版スヘキ地圖ハ一万分一市街圖、二万五千分一地形圖、十万分一及及二十万  
 分一一般圖ニシテ製版ニ要スル一切ノ經費ハ關東廳ノ負擔トシ原版完成後  
 ハ之ヲ當部ニ保管シ印刷發行ハ當部ニ屬セシム

十一月一日奈良女子高等師範學校生徒二十名當部作業ヲ見學ス同四日帝國圖原  
 圖原版ノ内長崎縣南高來郡小濱村前面一帶ノ註記千々石灘ヲ橋灣ト改訂ス是レ  
 其ノ生地タル故橋中佐ヲ記念センカ爲ニシテ關係官衙ノ協定ニ依ル同十日大阪  
 府立岸和田中學校開催ノ地球ニ關スル展覽會ニ各種地圖拾貳葉外五點ヲ寄贈ス  
 同十九日朝鮮地形圖原版改版ノ爲メ客年八月經費一萬九千七百圓支出ノ件臨時  
 土地調査局トノ協定ヲ四千圓削減ノコトニ更ニ協定ス十二月一日修技所第二十  
 六期生徒大森又吉外十一名業ヲ卒ヘ即日大森外十名陸地測量手ニ任セラレ同日

大正八年

東部西伯利亞及滿蒙地方四十萬分一模型完成ス是レ本年七月八日陸普第二七二四號ニ基キ海外發展博覽會ニ出品センカ爲ニシテ在來ノ諸地圖地誌ニ依リ新ニ四十萬分一地圖ヲ編纂シ之ニ基キ最迅速ナル方法ヲ以テ半永久的ニ調製セシモノニシテ製作中途ニシテ同博覽會中止トナレルモ尙ホ作業ヲ繼續シ製作費六千五百圓ヲ要セリ十二月十日省令第五十五號第五十六號ヲ以テ陸地測量部修技所生徒募集規則竝ニ陸軍旅費規則中生徒ニ採用セラレタルモノハ其ノ現在地ヨリ陸地測量部迄ノ里程ニ應シ旅費ヲ給スルコトニ改定セラル同二十一日 皇太子殿下當部ニ行啓測量事業ヲ御見學アラセラル先ツ部長室ニ各部代表器具及成果ヲ陳列シテ台覽ニ供シ部長測量事業ノ梗概ヲ言上シ尋テ製圖科ノ清繪彫刻電鍍寫真ノ各作業竝ニ水準原點ヲ台覽アラセラル同二十三日第一第二臨時測圖部ノ復員ヲ令セラレ同二十七日第一臨時測圖部復歸ス

皇太子殿下御見學

三角科ニ於テハ昨年來時局ニ關シ特別任務ニ就クモノ二十二名ニ及ヒシカ六月ニ至リテ大部復歸セシヲ以テ年度事業ニ影響セサリシ即チ一等三角測量ハ臺灣ニ於テ撰點七百二十一方里造標四百七十六方里觀測二百九十方里ヲ完了シ二

等三角測量ハ臺灣ニ於テ百十二方里ヲ二三等三角測量ハ種子島及屋久島ニ於テ六十四方里ヲ三四等三角測量ハ北海道東北部ニ於テ九百六方里ヲ一等水準測量ハ臺灣ニ於テ埋石二十三里觀測五十七里ヲ完成シタリ

地形科ハ職員ノ大半ヲ擧ケテ特別任務ニ就キタルヲ以テ基本測圖ハ久留米、佐賀地方十方里竝ニ久留米、和歌山、姫路、豊橋地方ニ於テ二百九十方里ノ修正測縮圖ヲ完了シタルニ過キス

製圖科ハ時局ニ關スル要員ハ十名ヲ出タスニ過キサリシヲ以テ略ホ豫定課業ヲ了ヘタリ即チ二万五千分一地形圖五十七面五萬分一地形圖七十面ノ製版竝ニ各種製版十九面ヲ完成シ拂下地圖百九十二萬枚ヲ印刷セリ又業務上ノ研究ヲ進メシモノ甚タ多ク就中膜ノ切開ニ依リ種板ノ修正、濕板ニテ陽畫種板ノ復作、粘土版、銅版面ニ畫線ノ直接移寫法等其ノ實用ヲ見ルニ至レリ

### 九 大正九年

平和克復 一月二日特別測圖班歸京シ同六日第二臨時測圖部歸京ス同十日平和克復ニ關スル詔勅下リ同十五日勅語奉讀式ヲ舉行ス同二十一日水谷(英保)測量師陸軍航空學

大正九年

校御用掛ヲ命セラル同二十七日第二臨時測圖部復歸ス同日臨時測圖部戰病歿職員ノ爲メ芝増上寺ニ於テ追悼會ヲ舉行ス三月一日修技所第十三期學生陸地測量手佐藤六之丞外六名業ヲ卒ヘ卒業式ヲ舉行シ卒業學生南清寫真測量ニ就テヲ講演ス同日第十四期學生永山測量手外三名入所ス同日南洋諸島測量ニ關シ參謀總長ニ上申ス其ノ要旨ハ我委任統治ニ歸セル南洋諸島ノ其ノ海面測量ハ既ニ海軍ニ依リ遂行セラレタレトモ七方里乃至三十方里ノ廣面積ヲ有スル六個ノ大島アリ之カ陸地測量ハ國家的必須ニシテ且急ヲ要スルモノアルヲ以テ此ノ際特別ノ測量方法ニ依リ簡單ニ之ヲ遂行セントセルニ在リ同日去ル大正三年十二月佛國巴里ニ於テ開催セラレタル第二回萬國百万分一地圖會議ノ結果圖式ノ大部ニ修正ヲ加ヘラレタルモ時局ノ爲メ此ノ日通牒ニ接ス之カ爲メ既成版ハ改版着手中ノモノハ廢版ノ止ムナキニ至レリ同月三日測量旅費作業日當ノ臨時增給制限ヲ二月限り廢止シ測量係ニ對スル甲乙額支給區分ヲ定ム同四日海軍大學校學生二十九名各科作業ヲ見學ス同十八日沖繩縣奄美大島附近ノ祕密特設地區ヲ擴張セラル依テ更ニ本年其ノ測量ヲ完成セシム同月二十六日拂下地圖ノ價格ヲ改

戰役ニ關  
スル死歿  
者ノ靖國  
神社合祀

定シ四月一日ヨリ實施ス此ノ月部内判任官ノ大部連署シテ旅費増額ニ關スル陳情書ヲ提出ス仍テ部長ハ部内判任官ニ對シ其ノ處置ノ穩當ナラサルコト將來ニ關スル注意ヲ訓示シ無事解決ス四月參謀長會議ノ席上ニ於テ部長ハ測量ノ現況、圖式及梯尺、地圖ノ整理、輿地圖、地圖ノ需用及價格、修技所生徒應募ノ狀況ニ付口演ス同月十四日大正三年乃至九年戰役ニ關シ戰死並戰傷後死歿シタル左記人名ノ者本年四月靖國神社へ合祀仰出サル

- 陸地測量師正七位勳五等 河野亮之介
- 陸軍通譯勳八等 大塚五一郎
- 陸地測量手勳八等 栗田良平
- 備 人勳八等 山崎金
- 同 菊地壽三郎

同日大正三年乃至九年戰役ニ關シ死歿シタル左記人名ノ者特別ヲ以テ本年四月靖國神社へ合祀仰出サル

- 陸軍砲兵大尉正六位勳四等 山崎忍

陸軍歩兵大尉正七位勳六等 土井 繁 富  
陸地測量手勳八等 富 高 國 治

同 協 田 勳  
同 三 宅 正

同月二十日曩ニ修技所學生ノ業ヲ卒ベタル陸地測量手佐藤六之丞同鈴木虎太郎  
同南清陸地測量師ニ任セラルル同二十二日部服務細則ニ改正ヲ加フ同二十三日之  
ヨリ先キ製圖科ニ於テ金屬板ヲ以テ印刷スルニ際シ其ノ版材ヲ印刷機ニ密着固  
定スル從來ノ装置ニ於ケル不利ヲ除カンカ爲メ考案セル新装置ノ實用新案ノ登  
録ヲ得ンカ爲メ陸軍大臣委任ノ下ニ部囑託吉川忠志ヲシテ出願セシム同二十六  
日修技所生徒志願者手引ヲ各關係官衙軍隊ニ送附シ以テ同志願者召募ニ便ス、五  
月六日北部沿海州派遣隊司令部附要員トシテ測圖竝ニ寫真印刷ノ爲メ田中歩兵  
大尉以下十四名ヲ充當ス、去ル三月測量出張備人ニ對シ携帶藥品給與方ヲ申請シ  
五月十七日特ニ爾後毎年昇秉「ガーゼ」卷軸繙帶各百八十個宛支給方許可セラルル同  
十九日陸軍中央幼年學校豫科二年生三十八名來部作業ヲ見學ス同二十三日午前

印刷機  
ニ版材  
ニ裝置  
ニ附屬  
ニ着  
ニ新案  
ニ出願  
ニ登錄  
ス

二時構内航空部自動車置場(天幕)ヨリ發火シ天幕一張ヲ全燒自動車二輛半燒シタ  
リ同十五日測量事業費ヲ以テ傭役人夫ノ爲メ鹽酸キニ一ネ錠支給ノ件ヲ申請シ  
七月二日許可セラルル同十六日喜界島ハ其ノ位置上正規ノ圖廓ヲ以テスレハ四圖  
葉ニ跨リテ各微小陸面ヲ有スルニ過キササルヲ以テ特ニ圖廓ヲ變更シ之ヲ一圖葉  
ニ收容セシムルコトニ定ム同十八日軍機保護法ニ關シ參謀總長ノ訓示アリ同日  
宮内省ノ依囑ニ依リ龜田少佐以下四名ヲシテ今回來朝ノ羅馬尼國皇太子カロー  
ル親王殿下御動靜ノ活動寫真撮影ニ從事セシム七月五日長(昌信)測量師小木曾銑  
次郎(測量手)電信聯隊ニ派遣シ無線電信ニ關スル技術ヲ修習セシム八日西伯利  
亞模型ヲ國民新聞社主催ノ尼港展覽會ニ貸與ス同十三日特別任用ヲ以テ山口鶴  
三外三名陸地測量手ニ任セラルル同日無線電信練習用架空線工事成ル同十五日地  
形科長口羽工兵大佐外三名特別測圖調査委員ヲ命ス同二十九日薩哈噠州派遣軍  
ノ編成ヲ命セラレ同軍司令部測圖班ノ編成ニ着手シ八月四日及八日ヲ以テ征途  
ニ上ル同十日地形科長陸軍工兵大佐口羽武三郎陸軍少將ニ任セラレ待命被仰付  
工兵第一大隊長陸軍工兵中佐間道磨進級ノ上地形科長ニ補セラルル同十七日勅令

第二五七號同二五八號同二五九號ヲ以テ高等官々等俸給令並ニ文武判任官等級令中改正シ一般ニ増俸セラル同二十一日陸達第七〇號ヲ以テ陸軍所屬官吏以下ノ臨時手當給與規則ヲ廢止セラル同日省令第二四號ヲ以テ修技所生徒募集規則ヲ改正セラレ生徒ノ入所ニ對スル旅費ヲ當部ヨリ支給スルコト、シ尙手當金十圓ヲ二十二圓五十錢ニ改メラル九月十一日西伯利亞模型(附屬圖畫共)ヲ大正十年一月迄尼港實況展覽會長ニ貸與出品セシム同十五日陸軍砲工學校高等科學生十五名各科作業ヲ見學ス同十六日三角科長寺江工兵大佐ニ特別測圖調査委員長ヲ命ス同日陸普第三百八十一號ヲ以テ拂下地圖製造費ニ七万七千圓ヲ増額セラル之レ前年末本經費ノ増額ヲ申請シアリシモ議會解散ノ爲メ前年度ノ豫算(九万一千圓)踏襲シアリシヲ以テナリ同十七日班長佐藤工兵少佐薩哈噠州ニ出張ヲ命セラル十月五日三角科長寺江工兵大佐外四名ニ臺灣蕃地測量法研究委員ヲ命ス十一月五日官幣大社明治神宮鎮座祭ニ付一般ニ休暇ヲ賜ハル同五日曩ニ修技所生徒ノ業ヲ卒ヘタル酒井周三陸地測量手ニ任セラル同十一日及十七日ヲ以テ薩哈噠州派遣軍附測圖班ノ一部歸京ス同十三日曩ニ修技所學生ノ業ヲ卒ヘタル陸

地測量手矢戸與三次郎同行德邦次郎同萩屋英助同加藤虎次陸地測量師ニ任セラハ同十五日陸地測量手大西壽吉第一師團軍法會議ニ拘引セラル西伯利亞ニ於ケル鹵獲地圖受授ニ關スル嫌疑ノ爲ナリ同日陸軍砲工學校學生百七十名各科作業ヲ見學ス同十八日時局ニ關スル測量業務ニ從事スルニ必要ナル教育實施ノ爲メ工藤歩兵中尉外四名當部附勤務ヲ命セラル依テ三名ヲシテ地形科業務ヲ二名ヲシテ製圖科業務ヲ修習セシム同二十五日松村部長學術研究會議會員仰付ラル同三十日修技所第二十七期生徒卒業式ヲ舉ケ千葉忠二外六名即日陸地測量手ニ任セラル十二月四日浦鹽派遣軍司令部附秋山測量師以下九名歸還シ同十五日當部班長谷工兵大尉浦鹽派遣軍寫真印刷班長被免班員與津測量師同軍寫真印刷班長ヲ命セラル

三角科ニ於テハ一等三角測量ハ臺灣ニ於テ五百五十二方里ノ觀測ヲ完成シ臺灣西北部ニ於テ四百六十八方里ノ二等三角測量及澎湖島先島郡島ノ二三等三角測量六十方里ヲ北海道ニ於ケル三四等三角測量四百六十一方里ヲ完成シ一等水準測量ハ臺灣ニ於テ埋石五十八里觀測三十四里ヲ完了シ其ノ他震災豫防調査會

ノ依托ニ係ル信濃松本ヨリ越後糸魚川町ニ至ル既設水準點ノ檢測ヲ行ヒ石垣島澎湖島與那國島宮古島ニ於テ經緯度方位角ノ測定竝基線測量ヲ實施シ尙量潮尺ニ據ル高程差測定ノ實驗ヲ行ヒ豫想以上ノ良成果ヲ得將來特種地形ニ於ケル水準測量竝ニ渡海水準測量等ニ應用シテ有利ナルコトヲ認メタリ

地形科ニ於テハ本年初メ臨時測圖班ヨリ復歸セシモ更ニ薩哈噠派遣軍附トシテ二十一名轉出シ業務遂行上至大ナル蹉跌ヲ蒙リタルモ各員ノ努力ニ依リ五分一基本測圖及准基本測圖ハ北海道ニ於テ千五百八方里ヲ二万五千分一基本測圖大島海峽中城灣地方ニ於テ五十一方里ヲ各種ノ修正測縮圖ハ舞鶴大島海峽中城灣地方ニ於テ三十八方里ヲ完了セリ而シテ北海道旭川釧路地方ニ於ケル五分一測圖ハ本年初メテ其ノ作業期ヲ二期ニ分チ前期ハ積雪及落葉期ヲ利用スルヲ主ナル目的トシ梅雨期ヲ避ケテ作業ノ整理ヲ了ヘ再ヒ秋季ノ天候ヲ利用シテ後期作業ノ實施ヲ試ミ結果良好ナルヲ得タリ

製圖科ニ於テハ基本業務一色刷二万五千分一七面五万分一二十四面二十万分一帝國圖七面五十分一輿地圖一面ヲ完了シ修正業務ニ關シテハ一色刷二万五千分一及五万分一各二十三面ヲ完了ス又拂下地圖ノ印刷ハ前年ニ比シ約十七萬枚ノ増加ニシテ二百九萬枚ヲ印刷シ尙更ニ臨時印刷等ヲ通算スレハ本年ノ印刷總數ハ二百三十萬枚ニ達シ印刷能力増進ノ急務タルニ鑑ミ特ニ菊判輪轉機紙判オプセット印刷機ヲ新設シ一面ニ於テ印刷作業ノ改善進步ヲ促シ漸次其ノ能率ヲ増進シ得タリ



終