定左記ノ通省許アリ

一、大洋紙 幅五十三吋　海圖構成用
一、中洋紙 縦二十六吋横四十吋　海圖寫用
一、映臨紙 幅四十二吋　海圖轉寫用
一、映臨布 幅三十七吋　海圖敷寫用

水路局所掌追加上申海圖注文約定ノ開始

海軍職制事務章程中水路局所掌ニ觀象ノ事項ヲ追加セラレ度旨上申ス

去ル七月艦船渡海圖定表改正ノ結果英海軍海圖貳揃即チ五千三百三十六葉代價四百八十七磅手數料ハ百分ノ五トシ運賃等ハ總テ先持ト定メ受領スヘキ日ハ二百日以内ヲ限リ横濱「ハルトリー」商社ヘ約束書ヲ交換セリ

海圖刊行ノ特例

編者曰フ是レ海圖買入レノ約束ヲ外商ト結ヒタル初發ナリ

當局海圖ノ刊行ハ出版條例ニ據ルヘキ旨内務省ヨリ海軍省ヘ照會ノ末下問アリ依テ直接法制局ニ就テ其意見ヲ質シタルニ同局ニ於テハ明治七年第百十號布告ハ海圖ノ刊行ハ民業ヲ禁シ政府ノ出版物トスヘキ特別ノ法律トシテ出版條例範圍外ニアリト認ムト云フニアリシ因テ上答ノ末内務省ノ照會ハ撤回セラル(七年十月ノ部參照)

測器ノ購入

編者曰フ海圖ノ刊行ハ此布告ノ精神ニ依リ明治廿六年迄ハ出版條例以外ノモノトシテ納本等ノ事ナカリシカ仝年ニ至リ横尾部長ノ意見ニ依リ出版條例ニ從ヒ納本ノ手續ヲ行ヒタリ

海兵士官測量教習用トシテ砲術學校ヨリ外國注文ノ四吋經緯儀外七種ノ測器類到著ノ處仝校兵學校ヘ合併ニ付不用ニ屬セシ旨ヲ以テ當局ニ於テ買辨スヘキ旨軍務局ヨリ照會アリシモ其代價三百弗ニ上リ定額内支辨ノ餘地ナキ爲メ數回往復ノ末僅ニ豫算外支出ヲ許可セラレ之ヲ購入セリ

編者曰フ此時代ノ經費豫算ハ頗ル緊縮ヲ極メタルカ故ニ總テ各廳トモ常ニ不足ヲ訴フルノ止ムヲ得サルニ至リタルハ殆ト今日想像ノ及フ所ニ非ラス故ニ其經費ヲ互ニ相絞任スルノ風アリテ當局ノ如キハ更ニ困難ヲ感シ經費不足ノ爲メ實際諸品配布ノ中止ヲナセシコト少ナカラサリシ

器械供給區分

艦船及製造所等ニ用フル「パッスル」及定規又ハ圖板ノ類等ハ製圖用トハ性質及種類ヲ異ニスルモ當局ト主船局トノ所管區分定マラスシテ實際不都合ナルヲ以テ主船局會計局ト協議ノ上製圖用ノ分ヲ當局所管ト決セリ

航海報告ノ嚆矢

筑波乘員海軍少尉柏原長繁ノ實驗セル太平洋水路署記ナル報告ヲ伊藤筑波艦長ヨリ送付セリ（十一年九月水路雜誌第十二號ニ採用ス是レ我軍艦遠洋航海報告ノ嚆矢ナリ）

書誌刊成

水路雜誌第三號刊成ス是レ本年朝鮮事件ノ際鳳翔艦長山崎少佐ノ報告ニ係ル朝鮮南岸航行日記ノ抄錄ナリ

十一月

測器別途費購入

艦船渡測器定表ノ內常備艦附屬端艇用トシテ雙眼鏡一器宛備付クヘキ旨省達事七套第二三四號ノ結果該鏡五十器購入費九百圓內外別途費支辨ノ許可ヲ得テ實行セリ

水路告示發行手段

清國稅務營造處發行ノ水路告示第六一號第六二號第六三號本省ヨリ下附ノ處本件ハ航海者必須ノモノナルヲ以テ水路雜誌ニ編入シ一般航海者ヘ通告シ度依テ其發行ノ都度外務當局者ヨリ當局ヘ急送ノ例ヲ開カルヘキ樣上申ノ末本省ヨリ外務省ヘ照會セラルル

編者曰フ當時ノ事業ハ著々進歩スト雖未タ水路告示ヲ開始スルノ程度ニ達セス米國水路局總制ナルモノニ就テ告示ノ圖誌改正上ニ必要ナルヲ知ルト雖告示事項ハ第一ニ如何ナル事項ヲ限リ採用スヘキモノナリヤ尙ホ疑問ノ中ニアリタレハ其發行ノ手段方法等ハ無論講究スルノ餘地ナク加フルニ諸事業ノ基礎未定ノ際ナレハ海圖ノ大小改正ノ程度其材料處理等ニ至リテモ之ヲ如何ニ處理スヘキカニモ想到スルコト能ハサル時代ニ屬セリ故ニ本月淸國告示ヲ入手シ其航海者ヲシテ之ヲ知ラシムルノ急ナルヲ知ルト雖此前ニ於テハ海軍卿之ヲ布達シタル例アルモ今者ハ此例ニ依ラス原稿下附トナリタルカ故ニ如何ナル手段方法ニ由テ之ヲ一般ニ通告スヘキヤヲ解決スルニ苦ミ遂ニ當分ハ水路雜誌ニ載スルコトニ決シタル

書誌刊成

水路局事務第二ノ改革及進歩

ナリ此等ノ告示問題ハ明治十二年九月ニ於テ始メテ解決シタリ

水路雜誌第四、五、六號(合本)刊成ス但シ四號ハ柳大佐津輕海峽潮流ノ記、五號ハ仝薩摩山川港ノ記、六號ハ金木少尉補對州網代港ノ記ナリ

十二月

去月海軍各廳事務取扱順序及各課事務章程ヲ假定進達スヘキ旨省達(丙第五三號)ニ依リ水路局事務取扱順序並各課假章程ヲ定メ本省ヘ進達ス

右事務取扱順序ハ五章六十一條ヨリ成リ各課章程ハ四章合百三十條ヨリ成ル而シテ附則トシテ出測心得書、水路誌編輯心得、水路局圖書校正心得ヲ載セタリ其詳細ハ附錄第三號ニ就テ之ヲ見ルヘシ

編者曰フ此廢寮置局ノ改革ハ九月ノ部ニ記セル如ク水路局發展ノ第二期ヲ開キタルモノナルカ(初期ハ水路寮以前第一期ハ置寮ニ始マル)是レ實ニ米國水路局總制ニ依リ水路局組織上必要ナル設備ノ如何ナルモノナリヤヲ解決利用シタル結果ニシテ其分課ノ要目及事業ノ順序方法等ニ關シテ取

民間出版圖ノ檢査

ルヘキ指針ヲ明カニシ得タルヲ以テ是レヨリ各事業ハ著々其歩武ヲ進ムルノ端ヲ開キ明治十五年ニ圖誌課設置ノ結果十六年ニ分業法ノ改正ニ次キ十九年廢局置部ノ改革ニ依リ純粹ノ武官組織ノ時ニ至リ水路局ノ基礎全ク成レリ即チ其間ニ於テ日本全岸十二ヶ年測量ノ大計畫、圖誌課ノ設置、水路誌編製ノ計畫及原備圖制度ヲ始メトシテ分課各事業ニ必要ナル基礎ヲ置キタルナリ元來水路局ノ職員物品ノ種類ハ殆ト他ニ類例ヲ見サル程ニ夥多ニシテ加フルニ各特種ナル技術上ノ關係アルヲ以テ各事業事務ノ關係ハ錯綜ヲ極メ容易ニ之ヲ知了スルヲ得サルノ種類ニ屬スト雖開局初期ヨリノ經過ニ照ラシテ八年附錄第一號、九年附錄第三號及十六年附錄第七號ヲ熟讀セハ畧其進歩ノ要領ヲ知了スルヲ得ヘシ

明治八年出版條例布告ノ結果圖書ノ檢查ハ內務省ニ屬シタルヲ以テ民間刊行ノ圖書ハ總テ內務圖書局ニ於テ其出版ヲ許否スルコト、成リタルモ海圖ハ明治七年第百十號布告ノ効力ニ依リ該條例以外ニ屬スルヲ以テ民間ニ於

テ出版出願ノ圖ニシテ海圖ニ類似スルヲ徵シ然ル後許否ヲ決セラレ度照會ノ結果圖書局ヨリ大後秀勝著大日本海陸全圖ノ外民間著述日本輿地圖ノ類八廉廻付アリ

編者曰フ本件ハ書類ヲ欠クモ記憶ニ依レハ此等ノ圖ヲ檢スルニ大日本海陸全圖ハ漸長圖ニシテ水深等ヲ記シ各港分圖ヲ附載シアリ海圖ニ類スルヲ以テ著作人ヲ取糺シタルニ右ハ板權願下絕版中ノ趣判明ニ付本圖ハ返付其他ノ諸圖ハ水深ナキモノハ差支ナキ旨回答セリ其翌年三月ニ至ル迄爾後全局ヨリ民間出願ノ地圖類ヲ數多回付シ來リ檢閱上其繁ニ堪エス遂ニ水深ノ記載ナキモノハ回付ニ及ハサルコトニ示談シ後漸ク其跡ヲ絕ツニ至レリ蓋シ當時第百十號布告アルニ拘ハラス民間ニ於テ英圖ヲ覆版シ或ハ粗畧ノ測圖ヲ出版シ航客ノ需メニ應シタルモノアリシヨリ止ムヲ得ス檢查ノ手段ヲ取ルニ至リシナリ

嚮キニ主船局ノ依賴ニ由リ吉田中尉、狩野守貴ヲシテ天城山ノ艦材採取地ニ

出張セシメ其實況ヲ寫眞セシメタルカ本月ニ至リ成就シ之ヲ本省ヘ進達ス其結果極メテ良好ナリシ

海圖覆版

奄美大島全圖(米圖覆版)金角港婆衣婆太ノ圖(露圖ノ覆版)刊成ス

海圖刊成

朝鮮ノ順天浦(今ノ突山郡)ノ假版、巨濟島閑山海、豐後ノ佐賀關、對州ノ嚴原及阿須港ノ圖刊成ス但シ何レモ朝鮮事件ノ際軍艦(水路局員乘組)ノ畧測ニ成ル海圖製作費金三百圓ヲ會計局ヘ返納ス

海圖製作費返納

本月末當局人員左ノ如シ

年末ノ職員

奏任	判任	下士	等外	附屬	雇	用使	門番	給仕	寫字生	總計
十二人	卅五人	七人	三人	十三人	一人	九人	四人	四人	一人	八十九人

經費

本年經費ノ概畧ハ附錄第四號參照

本年總況

一、圖誌測器準備供給ノ基礎ハ尙ホ薄弱ヲ極メ測器ハ無論外製品ニ依リ圖誌

ハ局版少數ノモノヲ除ク外悉ク英版ニ依ラサルヲ得ス而シテ本省ヨリ常ニ之カ購買費ヲ局限セラル、ヲ以テ平時尚ホ各方面ノ要求ヲ充タスニ足ラス其配備共ニ横濱少數ノ商館貯藏品ニ依頼スルノ外ナカリシ殊ニ圖誌ハ朝鮮臨時事件ノ客年ヨリ引テ本年四月ニ至リタル爲メ其間ノ配備ハ各方面ニ渉リ殆ト想像ノ及ハサル困難ニ遭遇セリ而シテ臨時事件ノ僅ニ定マルヤ艦船渡測器假定表ハ實行以來ノ結果之レカ改正ヲ施シ又全海圖ハ新ニ定表ヲ設ケタリト雖準備ノ道前述ノ如クナルヲ以テ直ニ各定表ヲ實行スルヲ得ス又「ログライン」、「ロードライン」、或ハ製圖用「ペン」、鋲、釘、製圖紙、圖板ノ微ニ至ル迄其主管ノ所屬ニ議論ヲ重ネ爲ニ艦隊ト本省及水路局トノ間ニ圓滑ヲ欠キタルコト屢次ナリシ然レトモ不完全ナカラ經費支出ノ途僅ニ開ラケ始メテ外商ト海圖買入約束ヲ結ヒ比較的多數ノ圖書注文ヲナスニ至リタル等其他ノ諸問題モ漸次解決ノ途ニ就キツ、アリシ水路航海ニ關シ必要ナル書籍ハ本年外國注文又ハ寄贈ヲ受ケタルモノア

ルモ尚ホ欠乏セルモノアルヲ以テ屢々兵學校ヨリ借用シテ調査ニ充テ又柳大佐ハ自カラ海圖ノ解說ノ著作ニ從事シ機會ヲ得ル毎ニ各國版ノ海圖ヲ入手スルニ務メタリ

一、製圖ハ朝鮮事件ノ爲メ寫圖ニ忙殺セラルヽノミナラス當時伸縮製圖機械ナキヲ以テ唯手工ニ據リタル爲メ莫大ノ時間ヲ徒費シタリ○又大阪丸沈沒事件處理ノ爲メ瀨戶內海圖ノ特別編成ノ爲メ製圖手及測量員ノ若干ヲ割キ殆ト半年餘モ其審理部ニ從事セシメタリ

一、編集事業ハ朝鮮事件ニ關スル各種ノ反譯ヲ始メトシ水路雜誌編纂刊行ノ創始及ヒ英米水路局ノ規定ヲ參考シ當局諸規則ノ草案ヲ調査シ又圖書ノ整理等ニアリシ○九月ノ大改革前ハ英版水路誌ノ反譯ハ本省文書課ト水路寮トニ於テ反譯シタルモ二重ニ反譯スルノ要ナキヨリ兩者ノ間ニ數回意見ノ衝突アリ其結果右反譯ハ當然文書課ニ於テ之ヲ擔任シ水路寮ニ於テ之ヲ刊行スルヲ至當ト認メラレ其譯稿ヲ檢シタルニ水路術語ヲ用ヒア

ラサルヲ以テ誤譯ノ點少ナカラス到底刊行頒布ニ適セサルヨリ遂ニ水路寮ノ專管ト定メラレ又本省ノ貯藏ニ關スル圖誌ノ配賦モ文書課ノ關係ナリシカ此ニ至リ其事務ハ軍務局ニ移サレ遂ニ文書課ハ廢止セラレタリ

一、測量事業ハ朝鮮事件ノ爲メ殆ト中止シ來レルモ六月ニ至リ石之卷ヲ署測シ又仝月ヨリ十月迄相模灣附近(自相州三崎至遠州御前埼)ノ大測量アリ殆ト測量員仝体ヲ擧ク○觀象事業トシテハ内地ニ於ケル經度電測(東京青森間)ノ創始ヲ仝フシ又暴風並ニ海風圖調製ノ爲メ其材料トシテ各艦船ニハ漏レナク各商船ニハ各廳各府縣ヨリ所管船ヘ令セシメ其報告及航泊日誌ヲ毎々徵收セリ

一、本年九月ノ廢寮置局ハ創業以來ノ一期限ヲ畫セルモノニシテ最モ記憶ニ値スルモノナリ

編者ノ私記ニ據レハ明治七年後半ハ測量掛ハ平時兎角ニ庶務製圖編集ノ間ニ往來シテ公私ノ用件ヲ委囑シ或ハ雜談スルノ弊アリ勿論廳舍狹

隘ナルヲ以テ各掛殆ト一室内ニ聚圍シ責任ヲ綏委スルノ風アリテ諸事一ニ水路頭ノ指揮ニ依頼スルノミ就中海圖書籍ハ其主務者ナク各人ノ使用ニ放任シ事業上障害多キヲ以テ其十月ニ至リ建議ニヨリ圖書預ヲ置キ之カ整理ニ著手シ圖書目錄ヲ製シ出納法ヲ設ケタルモ各員ハ容易ニ其順序ヲ守ルニ至ラス其一例ヲ擧クレハ各所掃除ノ際其散亂セルモノヲ集メ始メテ新出書籍アルヲ發見シ而モ局印スラ備ヘサルヲ以テ官私ノ別ヲ證スル能ハサリシカ如ク測器器械等モ亦之ニ類ス情況此ノ如キヲ以テ弊害百出各部事業ノ進捗ニ少ナカラサル影響ヲ來タセル結果分課規則ヲ設ケ之ヲ整理スルノ必要ナルコトヲ建議シ八年一月漸ク各課規則ヲ假定シタルモ尙ホ各部ノ一致ヲ欠キタルヲ以テ十二月更ニ建議シテ長官ヲ議長トシ各課長ヲ議員トシ一週二回會議ヲ開キ各課事業ノ關係等ヲ整理シ引テ九年八月ニ至リ即チ本省大改革ノ結果廢寮置局ノ事アルト同時ニ始メテ本省ヨリ分課章程ヲ定メ届ケ出ツヘキ命アリ

依テ庶務課長ヲシテ之カ立案ヲ調査セシメ(米國水路局總制ヲ參照ス)各課長以上ヲ集メテ會議ノ末水路局事務順序及各課章程ヲ決定實行シ之ヨリ著シク秩序相立チ事業進捗ノ端ヲ開キタリ

明治十年

一月

海圖天覽

明治九年中出版ノ海圖中十四葉ヲ海軍始ノ際海軍兵學校ニ於テ天覽ニ供ス

本邦北岸朝鮮沿海測量建議

明治四年以來我邦沿海測量ニ著手シ昨九年ニ至リ本洲南岸外側ハ大体ニ於テ和英ノ測量成ルト雖北西岸ヨリ朝鮮沿海ニ至リテハ內外ノ測量ヲ合シテ僅々二三ノ畧測圖アルノミ航海上ノ不便少ナカラス朝鮮トハ新ニ修好條約アリ又日本海ノ沿海モ漸次發達ノ勢アリ依テ測量艦ニ二組ノ測量員ヲ乘セ一組ハ北西岸沿海ニ送リ一組ハ朝鮮ノ釜山浦ヨリ南岸ヲ經テ西岸鴨綠江ニ至ル大約六百六十浬間ヲ巡航シ大三角測量ヲ施シ併テ四五ノ要港ヲ選定測量シ置クハ當今ノ急務ナル旨詳密ナル測費豫算案ヲ添ヘ上申セリ然レトモ省セラレス

測量課長任命

編者曰フ此先見アル柳大佐ノ測量計畫ハ當時省セラレスト雖十一、二年ヨリ多少之ヲ實行シ明治三十九年ニ於テ殆ト之カ大成ヲ見ルニ至レリ

外國へ海圖寄贈

海軍中佐相浦紀道測量課長ヲ命セラル

英、米、澳三國政府ヨリ各其新刊圖ヲ屢〻贈與セリ之ニ對シ明治九年中ニ成レル局版諸圖ヲ仝上各國ニ寄贈ス

英圖寄贈

英國公使ヨリ仝國新海軍海圖第一三七號(播磨灘)第九六號(紀州大島至東京海灣)第二四七號(圖名不明)ノ三圖ヲ其筋ヲ經テ寄贈セリ

編者曰フ當時以後久シク此等ノ圖ハ非常ナル便利ヲ航客ニ與ヘタルモノナリ

測量員乘艦

本月西南ノ役將ニ起ラントス聖上大和及京都ヘ行幸アラセラル局員海軍大尉五藤國幹護衛ノ爲メ龍驤艦巡航ニ付仝艦乘組ヲ命セラル

製圖器

横須賀造船所ヘ製圖用鋼製定規ノ製造ヲ依頼シテ成ル其製作極メテ良好ナリシ

雜誌刊成

水路雜誌第七號刊成ス但シ本書ハ日進艦乘員本宿海軍中尉カ朝鮮事件ノ際實驗セル江華島附近ノ水路記ナリ

二月

三課長ノ任命

海軍三等屬石川洋之助庶務課長心得ヲ、海軍省十等出仕大後秀勝製圖課長心得ヲ海軍中主計小林忠直計算課長ヲ命セラル

水路術研究生

海軍少尉補福地邦鼎(今ノ武富少將)、大塚暢雄、荒木亮一、稻生震也ノ四名測量術研究ノ爲メ水路局出勤ヲ命セラル

臨時事件費

鹿兒島逆徒征討ニ關シ臨時艦船等ヘ供給スヘキ品費ハ臨時費トシテ請求スヘキ命アリ依テ四百圓ノ下附ヲ急請シ許可セラル

十年度豫算

明治十年度七月ヨリ翌年六月水路局經費額三萬三千六百圓ヲ以テ目途トシ明細書ヲ提出スヘキ達アリ依テ別紙附錄第一號ノ一ノ如ク算定シタルモ前一ヶ年ノ實額約三萬四千四百三十六圓ニ比シテ減少セシノミナラス外國注文天文器械一切別紙附錄第一號ノ二ノ如ク四萬貳百七圓ヲ以テ支辨スヘク決定セラル」

艦船供給品額外支辨

近年艦船各廳渡測器圖誌費ハ一ヶ月金三百圓ノ常額ナルモ實際ノ費額ハ漸次增加シ去ル九年末ニハ平均六百七十圓ニ當リ常額ノ倍數ニ超ユ是レ在來ノ貯品ト別途買入レノ拾艘分ノ豫備品及川村大輔歐洲行ノ際ノ買入品ノ貯蓄ニ依リ僅ニ其不足ヲ補ヒ得タルモ一旦有事ニ際セハ重大ナル障害ヲ生スヘク且ツ今般改革後ハ渡品ノ增加ニ反シ歲計ハ減額ノ命アリ前途ノ目的立チ難キヲ以テ實際相當ノ費額ヲ定ムルカ常額以外ハ額外支辨ニ據ルカ本省ヘ意見上申ノ末五月ニ至リ常額支辨支障ノトキハ額外支辨ヲ許ス旨指令セラ

ル

測量員ノ乘艦

鹿兒島逆徒征討ノ爲メ派遣ノ淺間艦ヘ局員兒玉少尉乘艦ヲ命セラル

分課一覽表

大改革後ノ分課一覽表ヲ省達ニ依リ進達ス(附錄第二號)海軍省丙第三十一號

測量佐官乘艦加俸

達ヲ以テ測量課佐官ノ乘艦加俸ヲ定メラル

書籍寄贈

米國海岸測量局長ダビソン博士ヨリ金星經過記及測量書九冊ヲ寄贈ス

三月

臨時事件費

鹿兒島逆徒征討ニ關スル臨時費三百圓支出ヲ上請許可セラル

書籍拂下手續及費用

殘餘ノ局版書籍拂下ニ關スル費用及手續ヲ會計局長ヨリ定メ來ル(詳細ハ五月ノ部ヲ見ヨ)

測器費

測量艦雷電ヘ天城艦渡豫備品ヲ繰替渡濟ニ付其代品トシテ外商「ハルトリー」及「アーレンス」商會ヘ注文ノ器械等代價千三百二十圓ヲ定額外支出ニ決セラル

海圖刊成

朝鮮ノ月尾島海峽假版(本刊ハ八月順天浦及ヒ伊豆ノ田子、安良里灣、伊豫ノ宇

和島灣ノ圖刊成ス

四月

注文測器費

艦船渡準備測器欠乏ニ付英國リバプール「トーマスロッセル、エンド、ソンス」商社ヘ經線儀十三箇甲板時計四箇ノ注文並ニ嚮キニ「アーレンス」商會ヘ注文セル其他ノ測器等代價合計五千九百圓ハ其支拂方期限ハ當年度以外ニ渉ルモ今ヨリ注文セサレハ事ニ害アリ依テ會計局長ト協議ノ上品物到著毎ニ繰上ケ支拂置キ明治十二年一月迄ニ月賦ヲ以テ返納スル手段ニ依リ先注文センコトヲ上請シ許可セラル

赤道儀室新築

編者曰フ當時ノ外國注文品ハ外務省及公使ノ手ヲ經タルヲ以テ其往復ニ非常ナル時日ト煩雜ナル手數トヲ要シ當局者ノ最モ困難セシ所ナリ

獨逸ヘ注文ノ赤道儀近日到著スヘキニ由リ子午環ト此器トヲ併置シ得ハ觀象臺トシテ始メテ通例ノ体裁ヲ備ヘ且ツ十一年五月ノ水星經過測ハ各國ト仝樣此地ニ於テ其驗測ヲ爲シ得ヘキモ現狀之ニ適セス依テ右据付ノ爲メ本

年内ニ適當ノ測室及器座ヲ增築致度乃チ其經費トシテ約二千九百圓ノ特別支出ヲ上請セル結果本省ヨリ太政官ヘ上請ノ末七月ヲ以テ經費節減ノ際ナルモ九年度額外常費トシテ特ニ之ヲ許可スル旨達セラル

圖誌ノ寄贈返禮

英領印度海上測量局長ダンダス、テーロルヨリ仝局版海圖一箱我政府ヘ寄贈ニ付本省ヨリ下附アリ依テ右返禮トシテ我局版第六十六號(佐賀關)乃至第八十五號ヲ寄贈ス

海圖寄贈

編者曰フ是レ我局ト外國トノ圖誌交換ノ胚胎スル所此後印度測量局ヨリ屢、其圖誌寄贈アリ其內印度測量局事業年報ノ如キハ大ニ我ノ參考トナリシモノニシテ今尙ホ其譯書ヲ保存シアリ

有益書籍刊行

英領印度海上測量局ヨリ海圖十一葉ヲ寄贈ス

水路提要刊成ス常例配付以外拂下ヲ合シテ總計三百部ヲ印行ス

編者曰フ當時航海者ハ圖誌ノ必要ヲ知ルト雖正式水路航海ニ關スル事ハ維新前長崎ニ於テ蘭人ノ傳習ヲ受ケタル少數人士ノ外殆ト之ヲ知ルモノナク從フテ艦船航海ノ士官カ一般ニ海圖ノ組織種類及ヒ其適當ノ用法ヲ詳解スル能ハサルヲ憂ヘ數年前ヨリ各國ノ海圖式及海圖ヲ蒐集シ柳大佐刻苦精勵親カラ其組織種類ヲ調查筆記シテ之カ解釋ヲ下タシ其部門ヲ分チ要領ヲ摘記シ又水路語ニ至リテハ石川出仕ヲシテ英海軍大將スミス(ノーチカルターム)ノ著述ナル航海字彙及ヒ淸人ノ英版支那海水路誌ノ譯本ヲ根據トシ之カ定解ヲ調查記述セシメ合シテ一書ヲ編述ス即チ本書是レナリ當時此書ノ發行ニ由リ當局ハ勿論其他ニ於テ之ニ依リ圖誌上ノ智識ヲ啓發シタルモノ實ニ鮮少ナラサリシ

測量計畫ノ中止

五月

小笠原諸島ハ其位置ノ現狀米國其他ノ署測圖アリト雖彼此差アリ信ヲ置キ難ク殊ニ黑潮驗測ノ關係アルヲ以テ施測ノ計畫上申ヲナセシモ海路航通ノ便ヲ得サルヨリ之ヲ止ム

又一月以來山陰道沿岸ノ未測ノ地測量施行ノ意見ヲ上請シタレトモ今以テ

艦船借用ノ目途ナキ爲メ曠日彌久爲スナキハ遺憾ニ堪ヘス然ルニ對州竹敷ハ本邦最要ノ地ナレハ此際土舟ヲ用ヒ測量施行ノ儀上請ニ及ヒタルモ出測ノ儀ハ當分見合スヘキ旨指令セラルル莅シ西南事件難況ノ時ナリシ爲メナラン

印刷所增築

測量製圖進捗ノ結果印刷所狹隘ヲ感シ事業ノ支障不少ヲ以テ十六坪五合增築ノ上請許可セラル

編者曰フ此增築ニヨリ重量大ナル英製印刷器械ニ適セシムル爲メ非常ナル堅牢ノ築造成就シ印刷上大ニ便宜ヲ得タリ

拂下圖誌費ノ差繼拂

拂下圖誌刊行資本トシテ五百圓貸渡成度旨上申許可セラル(附錄第三號ヲ見ヨ)

編者曰フ民間拂下ケ用圖誌費差繼拂ノ實施此ニ定マル

臨時事件費

西南事件臨時事件費金二百圓增渡ヲ許可セラル

赤道儀代價

獨逸ヘ注文セシ赤道儀製造中材料騰貴ノ結果其代價著シク豫定ヲ超過シ全

額約四千二百圓トナリタルモ細密ノ調査ニ據レハ精工良器ノ代價トシテ適當ト認ムル旨在獨青木公使ノ通信ニ依リ上申ノ末七月其支出ヲ許可セラル

書誌刊成

編者曰フ赤道儀注文ニ關シ其製造年餘ニ渉リ當局ト海軍、外務、大藏、內外公使及會社ノ間ニ往復通信ノ繁ナリシハ實ニ意想ノ外ナリシ

水路雜誌第八號刊成ス

編者曰フ此書ハ在露國榎本公使譯露國海軍日誌ノ朝鮮東岸記事ニシテ明治八年末本省ヨリ下附以來調査ニ從事シタルモノニシテ此記事ニ據リ始メテ當時ノ圖誌ニ記セル朝鮮東岸各地點ニハ非常ナル經度ノ差アルヲ知ルヲ得タルナリ

燈臺經緯度

六月

東京海灣ヨリ御前埼ニ至ル海圖計畫ニ關シ各燈臺ノ經緯度燈臺局燈臺表所載ト一致セサルヲ發見シ依テ屢々該局ト協議シ譬ヘハ本洲東岸山田港

附近ハ實際ノ經度ヨリ英圖ハ七浬西方ニ偏シ居レルニ若シ實際ニ用フルトキハ我局版海圖ト一致セス航客ノ惑フ所トナル如キ不都合アリト主張シタレトモ燈臺局ハ頑トシテ雇英人ノ說ニ據リ英圖所載ノ位置ヲ採用セリ

内外圖誌交換ノ開始

編者曰フ當時艦船ニ配付スル燈臺局刊行ノ燈臺表ノ燈臺位置ハ英圖ノモノニ據リ我海圖ハ我實測ニ據ルヲ以テ航海者ノ惑ヲ生スル少ナカラス爲メニ紛議ヲ生シタルコト屢次ナリシ(十一年十二月ノ部ヲ見ヨ)

外人海圖覽觀及海圖寄贈

英印度海上測量局ト圖誌交換條約ヲ英國公使ヲ經テ該測量局ヘ照會ノ末全公使ノ懇篤ナル斡旋ニ依リ條約成就シ爾後全公使ヲ經テ其交換ヲ實行スルニ至レリ之ヲ外國ト圖誌交換ヲ開キタル嚆矢トス

編者曰フ爾後數年ノ間該測量局長テーロルヨリ數多圖誌及告示ヲ寄贈シタリ

横濱碇泊英旗艦「オーダシアス」乘組スタッフ、コンマンドルジョンストン當局海

圖製作方一覽方全國公使ヨリ悃請ニヨリ許可セラレ全人來局一覽ノ後公使ヲ經テ右ノ海圖所望シ來ル依テ高杉少尉ヲシテ局版海圖四十六種合計百八十四枚ヲ持參シ英艦隊司令長官ライデルニ贈與セシム

外國船測量ニ關スル件

近來政府ニ於テ各國軍艦ニ內地沿岸ノ測量ヲ許サレ著手スルモノアルモ元來內國沿岸ノ測量ハ當局ニ於テ其計畫上重要ノ關係アルヲ以テ爾來出願ノ際ハ其筋ヨリ當局ニ達示相成度儀上請裁可セラル

全上

各國測量艦來著ノ節ハ測量事業上協議ヲナスノ要アルヲ以テ何國ニ限ラス橫濱著艦次第東海鎭守府司令長官ヨリ當局ヘ通報ノ儀上請裁可セラル

測量

主船局上申ノ結果水路局員十四名ヲ以テ海軍省邸地其他各廳十四ヶ所ノ海軍屬地ヲ測量ス左ノ如シ

築地繰練場○芝濱崎町屯集所○築地製造課○白金目黑兩火藥庫○本病院○芝車町病院屬地○佃島大砲試檢場○麻布廣尾獄舍○北品川艦水汲入場二ヶ所○深川艦材置場○麻布三河臺御雇敎師館二ヶ所○埋葬地○芝

山内天神谷、袋谷、三島谷、中谷○石川島渡船場

臨時事件費

編者曰フ當時西南事件中出測中止ノ際ナルニ由リ此例外測量ニ從事スルヲ得タルモ其測量施行ニ就テハ各方面ノ境界ニ關シ非常ノ煩累アリタルカ故測量ノ完成ハ翌十一年ノ五月ニアリ

書誌刊成

觀象臺雜誌第一號刊成ス是レ九年十月東京靜岡間經度電測ノ結果ヲ記スルモノナリ

航跡圖ノ初刊

太平洋航跡圖刊成ス

九年度末貯藏圖書

編者曰フ是レ伊藤筑波艦長ノ米國遠洋航海ニ於ケル航跡ヲ載セタルモノニシテ我航跡圖刊行ノ嚆矢ナリ

貯藏洋書ハ二百七十八冊和漢書ハ百二十七部七百二十八冊ニシテ海圖類ハ左ノ如シ

英	米	佛	露	澳	蘭	清	印度海軍局版	淨寫	寫圖	總計
三、六一一	三二三	七三	二一	三六	七二	一三一八〇	一二	七八	一〇二	四、五一九

船舶日誌ハ軍艦五十九冊商船三百三十四冊

九年度經費

本月ハ明治九年度ノ終末ニシテ即チ九年七月ヨリ起リ本月ニ至ル其實算費額左ノ如シ

金四萬五千百六十三圓五錢九厘	定例費
洋銀五千六百七十五弗十八「セント」	例外費
內六百餘圓ハ未拂ニ屬ス	許可濟年額

十年度豫算決定

七月

明治十年度（十年七月至十一年六月）經費豫算四萬二百七圓ト決定セラル（附錄第四號ヲ見ヨ）

生徒顚末

舊水路寮生徒顚末本省記錄課ノ要求ニ依リ調査ノ末之ヲ回付ス

測器購入

危險報告

編者曰フ此頗末書ノ控存セス但シ十七年附錄第八號ヲ參照スヘシ

「フレッキ、サルキット、コロノメートル」(米國ヘ注文品)及ダビソン博士ヨリ寄贈ノ該器解說書到著シ之ヲ領收ス

編者曰フ單ニ此器ノ領收ニ關スル手續キトシテ在外公使館及本省外務省大藏省神奈川縣及橫濱稅關等ヘ數十回ノ往復文書ヲ發セリ當時金融機關備ハラス且ツ公使館ニテ此種ノ事務ニ關係セシ爲メ非常ナル時間ト繁勞トヲ費シタリ又此器ノ運送ニ關シテハ米國水路局副長ノ終始深厚ナル配意ニ依リ我國ニ安著スルヲ得タルナリ當時精良ナル壹箇ノ器機ヲ得ントスルニハ實ニ容易ノ業ニアラサリシ

海軍大尉三浦功土佐幡多郡大島附近ニ於テ中瀆、鼻ノ瀆ナル二險礁ヲ發見シ假浮標ヲ設置シタル報告アリシモ其位置明確ナラス爲メニ水路局ト本省及工部省トノ間ニ數回ノ往復アリ當時此地方ハ全然未測地ニシテ且ツ報告ノ不完全ナリシヲ以テ海圖上其位置ヲ示スニ由ナク調查ノ結果實地ノ測量ヲ

書誌ノ寄贈

海圖刊成

雜圖刊成

施シ圖面ヲ製スルニ非サレハ公示ノ手段ヲ取ルコト能ハサルコトニ決シ又報知新聞社ハ其不完全ナル報告ヲ載セタルヲ以テ之カ取消ヲ命シタリ

米國政府ヨリ米國海岸測量書外十六種ノ書籍ヲ寄贈ス

相州江ノ島錨地小網代港及駿州江ノ浦灣ノ三圖刊成ス

清國沿海諸省圖刊成ス

編者曰フ此圖ハ是ヨリ先キ九年朝鮮事件ノ未タ收マラサル時ニ當リ清國沿海圖急速調查ノ要アリ依テ英版第一二六二號(香港至遼東)ノ圖ヲ根據トシ臺灣事件ノ際西鄉陸軍中將ヨリ寄附セラレタル大清一統輿圖即チ清國地圖中最モ精密ナルモノ(今尙ホ使用ス)ト本省反譯課ヨリ借用セル最新ノ「ローヤル、アトラス」トヲ參照シ日ニ繼クニ夜ヲ以テシ其大体ヲ調查結了セシカ西南事件起ルニ及ヒ急ニ其刊行ヲ繼續シ本月ニ至リ刊成セルモノナリ

八月

海軍省丙第八十四號達ヲ以テ各廳ノ附屬ノ月給及加俸ヲ定メラル(附錄第五號ヲ見ヨ)

地所借入

觀象臺增築上地所狹隘ニ付川村純義邸地八十九坪ヲ借用ス

測器增價

獨逸ヘ注文セシ子午環代價ハ器械及荷造料等諸費ヲ合シテ約千七百圓不足ニ付全額約三千七百五十圓即チ獨貨一萬四千四百「マーク」ヲ要スル旨青木公使ノ電報ニ依リ上請ノ末九月其支出ヲ許可セラル

博覽會出品

內國勸業博覽會開場ニ付本局出版海圖五十四葉ヲ出品ス十一月閉會ニ臨ミ之ヲ博物局ニ寄附セリ

晴雨計修理

觀象臺原基晴雨計損所修理ノ爲メ上申ノ末磯野少尉ヲ橫濱ニ出張セシム

編者曰フ當時橫濱商館ニ依ラサレハ東京ニ於テ其修理ヲ托スヘキ完全ノ技術者ナカリシナリ

書誌寄贈

米國ダビソン博士ヨリ英測金星經過書一冊ヲ寄贈ス

外國艦測量

去月佛國軍艦「シュープリース」ニ日本內海、獨逸軍艦「エリサベット」ニ伊勢海及駿河灣測量ヲ許可セラル外務省通知

艦船測量圖

日進艦長海軍中佐伊東祐亨ヨリ豐後ノ猪ノ串港署測圖ヲ送リ來ル日進鳳翔孟春ノ三艦ノ署測ニシテ當時賊徒攻擊ニ最要ノ地タル旨報告アリ

測器供給難

新設橫須賀東海水兵本營用トシテ「コロノメートル」外二十七箇ノ測器新規渡方東海鎭守府ヨリ要求ニ關シ豫備品豐富ナラス豫算減定ノ際ナルヲ以テ額外支出ヲ上請セシモ緩急ニ應シ額內支辨スヘキ命令ニ依リ要求中ノ準備品アルモノ若干ヲ配付セリ

編者曰フ豫算外新規渡品ハ海軍設備ノ進步ニ伴フテ起ルハ數ノ免カレサル所ナルモ豫算額ハ之ニ伴フヲ許サス之カ爲メ其配備ノ事起ル每ニ驚クヘキ各方照會往復ノ繁ヲ來タシ時日ヲ徒費シタルハ獨リ此一事ノミナラス當時當局者ノ最モ困苦セシ所ナリ

製圖敎授

外務省ノ要請ニ依リ壹週二回外務省屬官ニ製圖術ヲ敎授ス

天氣豫報ノ計畫

天氣新報(今ノ豫報)先ツ內國ニ於テ建設ノ事ハ航海上必須ナルヲ以テ明治六

年御下問以來屢々其實施希望ヲ上請セルモ未タ著手ノ運ヒニ至ラス此際觀象臺ヲ本據トシテ長崎外四ヶ所ニ支局ヲ置キ速ニ實施ノ準備ニ著手致度依テ甲乙両案(文書欠ク)ヲ具シ上請セリ

編者曰フ本件ハ明治六年以來ノ大問題ニシテ柳大佐ハ熱心之ヲ主張セシモ經費ヲ要スル少ナカラサルヲ以テ容易ニ施設調査ノ運ヒニ至ラス仝官カ明治十一年歐洲視察ノ結果更ニ其必要ヲ感シ漸ク明治十三年ニ至リ先ツ長崎、兵庫両所ヘ設置ノ計畫實施ノ端ヲ開ケリ(十一年十月ノ部關係アリ)

航路標識所管ニ關スル佛國ノ例ヲ佛人ニ質問ノ結果仝國ハ其位置構造選定ニ關シテハ水路部長ヲ海軍省燈臺委員トシ建設工事ハ工部省ノ管轄ナル旨判明セリ

編者曰フ當時ノ航路標識ハ其位置ヲ始メ諸點不備ナリシヲ以テ柳大佐ハ其施設ニ關シ航海上大ニ改良ヲ要スヘキ意見ヲ有シタルヲ以テ此調査ア

海圖刊成
里程調査

リ

駿河ノ清水港及朝鮮ノ月尾島海峽(假版三月)ノ二圖刊成ス

本月ハ各方面ヨリ依頼ニヨリ各地ノ海路里程ノ調査ニ忙殺セラル

九月

測量不成功

海軍少尉兒玉包孝仝高杉春祺等高雄丸至急朝鮮ヘ回航ニ付實地測量ノ爲メ航海中仝艦乘組ヲ命セラレ翌年一月歸京シタルモ氣候寒烈ノ爲メ一ノ畧測ヲ施サヽリキ

航海記事ノ不完全

艦船其他各局ヨリ本省ヘ提出ノ航海記事ニシテ他方面ニ通達セラルヽノ要アルモノハ其針路方向等ニ萬一誤違アルモ難斗ニ付前以テ一應當局ヘ御下問相成度旨上申ノ末許可アリ

告示關係書誌刊成

編者曰フ本件ノ事情ヲ推考セハ當時航海上ノ智識ノ如何ナル程度ニアリシヤヲ知ルヘシ

水路雜誌第九號及氣象表八年七月至九年六月刊成ス

編者曰フ此雜誌ハ清國水路告示ヲ集錄スルモノニシテ即チ客年十一月ノ部ニ於テ欄外ニ告示發行手段ト記セル部分ヲ參照スヘシ

海圖刊成

伊豆熱海近海ノ圖刊成ス

西南事件海圖謄寫

三月以來本月西南事件鎭定ニ至ル間ニ於テ之ニ關シ臨時數多ノ海圖ヲ謄寫シタリ(詳記欠ク)

十月

佛國博覽會出品

明治十一年開設ノ佛國博覽會ヘ局版海圖中我實測圖四十八葉ヲ區額十面ニ裝製シ之ヲ送致ス

局員少尉補ノ運用術研究

當局勤務海軍少尉補ハ實地航海運用法等ノ研究ヲ要スルモ測量艦中絕ノ爲メ此際兵學校練習船乾行艦ニ於テ連日實地研究トシテ右ノ敎授ヲ受ケ度上申ノ末許可セラル其人員ハ大木延建、高野瀨廉、居崎政光、小林春三、藤原信高、關文炳、有川貞白(以上元水路寮生徒)山崎喜勝、金木十一郎、三浦重郷(水路寮實地出身)福地邦鼎(今ノ武富)荒木亮一、大塚暢雄、稻生震也(以上四名ハ元砲術生徒ニテ

水路寮ニテ測量研究中)ノ十四名ナリキ

編者曰フ元水路寮生徒荒畑岩次郎、鈴木環、小椋元吉外二名ハ當時文官タリシヲ以テ其請ヲ許サレサリキ

局地擴張

當局地所狹隘ニ付隣地元海兵屯營空地ノ內二百九十三坪餘ヲ當局屬地ニ編入ノ儀許可セラル

海圖刊成

豐後ノ猪ノ串港圖刊成ス是レ前月伊東日進艦長ノ提出セル原稿ヲ取レルモノナリ

十一月

測量艦ニ關スル上申

柳局長ハ測量事業ハ測量艦ヲ必要トスルヲ以テ該艦設定ニ關シ大要左ノ如ク上申セシモ省セラレス

陸行測量ト艦船測量トノ利害得失ハ論スル迄モナク艦船測量ヲ以テ優レリトス英國ノ如キ夙ニ水路局ヲ置キ測量船ヲ設ケ天文臺ヲ置キ航海曆ヲ編シ氣象ヲ調査シ以テ眞正ナル水路圖誌ノ材料ヲ作リ乃チ其事業ノ盛時

ニ當リテハ爲メニ年々費ス所約七十万圓ニシテ其十ノ七八ハ測量艦ニ費シ速ニ其自國ノ沿海ヲ測量セシヲ見レハ測量船ノ如何ニ重要ナリシヤヲ知ルニ足ルヘシ我國明治維新海軍ヲ創立セラレ夙ニ水路局ヲ設ケラレタル以來其三年ニ南海測量ヲ初メトシ各地方ノ測量ニ著手セシモ專門測量船ノ設ケナク一時借船ナルカ故ニ中途事起リ事業ノ豫定常ニ變換シ其順序ヲ誤ルコト鮮少ナラス加フルニ佐賀ノ亂ヨリ年々天下多事測量ノコトハ唯〻一時姑息彌縫ニ了ハリ艦船ノ賴ム所ノモノハ殆ト英版圖アルノミ然ルニ英版圖モ亦主要ノ海岸圖ハ重ニ伊能ノ地圖ヲ根據トシテ編製セルモノナレハ經緯度ノ關係モ亦正シカラス又海上氣象ヲモ合セテ亞細亞ニ乏シキハ歐米人ノ自白スル所タリ從テ外國軍艦ハ爭フテ我國沿海ノ測量ヲ請願セントスルノ勢ヲ呈ス事情既ニ此ノ如シ是ニ於テカ萩ノ亂ニ遭フテ山陰沿海ノ圖ナキニ苦ミ西南事件ニ遇フテ肥日沿海ノ圖ナキニ困シ爲メニ蒙リシ不利ハ實ニ意料ノ外ニアリ以上ノ弊ヲ救ヒ皇國沿海ノ測量事

業ヲ速成セシムルノ最良手段ハ速ニ測量艦ヲ設ケテ年中之ニ從事スルノ外ナシ斯クセハ又有事ノ際ニ於テモ最モ有益ナル事業ヲ臨機成就セシムルニ於テ其効鮮少ナラサルヘシト信ス依テ至急御詮議裁可アランコトヲ乞フ

新聞紙潮信

東京日日新聞日報社長福地源一郎ノ願ニ依リ當局調査ノ品川灣日々ノ潮信ヲ該新聞ニ揭載スルヲ許可ス

測器工場ノ新築

艦船渡測器新製及修理漸次頻繁トナリ假舍狹隘其用ニ適セサルヲ以テ十六坪五合ノ工場新築ノ儀ヲ上申許可セラレ十一年四月ニ至リ建築落成ス

午標ノ設置

觀象臺眞南ニ當リ午標設置ノ必要ナルモ適當ノ地ナキ爲メ赤羽根工作分局(今ノ造兵廠)地内ニ四間四方ノ地借用方上申ノ末許可セラル

圖誌供給ノ難

筑波艦濠洲航海ニ付該海區ノ海圖及水路誌要求アリシモ準備品全具セス欠乏ノ品ハ已ムヲ得ス原備ヲ以テ之ニ應シタリ

編者曰フ是レ我軍艦濠洲航海ノ嚆矢ナリ此際外國部ニ關スル供給圖誌ノ

書誌刊成

欠乏ニ困シ其新古等ヲ問フノ餘地ナカリシハ勿論ナリキ

觀象雜誌第二號刊成ス即チ始メテ土爾忽(タルコット)法ヲ用ヒ觀象臺ノ緯度ヲ測定セシ

海圖刊成

表ヲ載セタルモノ

朝鮮慶尙道海岸附對馬ノ圖刊成ス即チ種々ノ資料ヨリ編集セルモノ

十二月

英測量艦當局視察

英測量艦「シルビア」艦長アルリッチ(アルリッチ)全國公使ノ紹介ニ依リ當局事業一覽ノ爲メ來局セリ

外國測量船視察

橫濱碇泊英國測量艦「シルビア」ヘ海圖覽觀及測量上協議ヲ要スル爲メ柳大佐及相浦中佐ハ該艦ヲ訪問セリ

艦船渡測器ノ豫算外注文

橫須賀造船所ニ於テ明治十一、二年ニ製造ノ四等五等艦竣工豫定ニ付新規備品四等ノ分金二千三百五十圓五等ノ分金千七百二十圓ヲ要シ今日ヨリ注文ヲ要スルモ豫算外ニ付十一年度ニ於テ別途支出ノ事ヲ上請シ許可セラル

書誌特別渡方

當局刊行暑曆ハ日出沒及高潮時ヲ記シアリ航海上必要ナルヲ以テ海軍士官

ノ需要者ニハ無代價ニテ應スルコトヲ決行セラル

艦船渡誌類ノ欠乏

編者曰フ此暑曆ハ本年十二月ヨリ觀象臺ニ於テ年々引續キ編刊セリ

清輝艦歐洲巡航ニ付日英間ノ航路ニ關スル多數ノ水路誌借用方要求アリシモ豫備アルモノハ二三種ニ止マリ其他ハ原備一部ノ外ナク若シ之ヲ貸渡スニ於テハ臨時調査ニ全然根據ヲ失フヘク又廻航上ニ於テハ其必要ナルハ云フ迄モナキ事ナルヲ以テ本省ヘ決裁ヲ仰キタル結果原備一部ノモノハ當局ヘ存置スヘク指令セラル(十一年一月ノ部ヲ見ヨ)

編者曰フ此件ニ關シテハ雙方ニ於テ非常ノ困難ヲ惹キ起シ後遂ニ貸渡スコトヽナレリ

英版海圖全部ノ注文

英版全世界各種海圖備附ハ當局必要ノ件ニシテ漸次備附ニ配意シ現下東洋ノ部分ハ二三ノ缺漏ニ止マルモ其他ニ至リテハ最モ乏シク自今艦船ノ東洋以外ニ航海ノ事アルモ到底供給ノ目的ナキヲ以テ其準備ノ爲メ航海、海岸、港泊圖各五通即チ別紙甲、乙、丙目錄ノ通合セテ海圖一萬五千六百五枚今ヨリ英

國へ注文致度ニ付右原價手數料トモ英貨約二千百磅明治十一年度別途支出ノ儀上申ノ末十一年度ニ於テ三通宛都合六通ヲ常備トシ其後ハ年々補缺スヘキ旨指令セラル(別紙ハ附錄第六號ヲ見ヨ)

觀象臺地所買入上申

編者曰フ乙丙ノ二種ハ「イムレー」「ウヰルソン」二會社ノ出版圖即チ英國ニテ所謂綠背海圖(ブリユーチヤート)ト唱フルモノニシテ重ニ商船ノ使用スルモノ故ニ艦船渡トシテ準備スルノ要ナク參考品トシテ一部ヲ備フレハ足ルモノナリシヲ當時未タ此等ノ事情ニ通セサルノミナラス至便ノ海圖トシテ艦船ニ用ヒタルカ故ナリ

觀象臺測室器座ヲ增築シ及事業盛大トナルニ從ヒ地所狹隘ヲ感シ支障少ナカラス依テ隣地石井邸總坪數二千坪餘建家百五十四坪此際八千圓ニテ買收致度仝臺今般ノ施設ニ就テハ主要ノ觀星器械使用ノ便宜其他仝臺ニ必要ノ諸器械書籍ノ保護ニ充ツル諸倉庫ノ建築ヲ要シ又現在ノ建家ハ諸事業室ニ充ツルニ足ルヘク而シテ計畫全備ノ上ハ我邦唯一ノ司天臺トシテ鳳輦ノ御

臨幸ヲ仰キ奉ルヘキ目的ナルヲ以テ今ヨリ十一年支辨ノ豫定ヲ以テ買收ノ約ヲ結ヒ度儀上申ノ末十一年二月ヲ以テ買收著手ヲ許可セラレ仝七月之ヲ買收ス

米國觀象臺參考資料ノ提出

觀象臺勤務大伴中尉ハルーミス著述天文近世史中華盛頓天文臺ノ建設ノ原因ハ頗ル我觀象臺ト似タル所アルヲ以テ其一項ヲ譯述シ參考トシテ局長ヘ提出セリ(附錄第七號ヲ見ヨ)

編者曰フ當時局長ハ觀象臺設備ニ最モ熱心ナリシヲ以テ大ニ此譯書ニ感スル所アリ益〻外國天文臺視察ノ念ヲ喚起シタルナラン

飜譯未刊書

開局後年末存在ノ庶務課飜譯掛ニ於テ翻譯セシ書類ニシテ未刊ノモノ四十二冊即チ次ノ如シ

琉球諸島港記並雜誌○米國水路部報告並燈臺報告○英人ロッセル著日本水路誌二冊○朝鮮水路誌二冊○英國測量船「シルビア」長崎暗礁發見報告○二見港經度記○海運水程畧記○朝鮮國地名○明治四年第六月十二日上海出版

新聞誌抜抄二冊○朝鮮國釜山港記事○朝鮮國出測日誌二冊○對馬記事六冊○英版海圖目錄二冊○ルーミス著氣象書○日本水路誌四冊○筑前沖合ヲヲンド、ロック海峽暗礁發見報告○風向海流並行船要言概記二冊○松島竹島記事○獨逸軍艦衝突一件○太陽地平視差確定論○明治八年七月ヨリ九年六月ニ至ル氣象表凡例原本二冊○英國天文會年報○スエズ運渠記事○米國水路局總制○英國海軍水路測量士官心得○英國海軍水路局記錄○英人オッサラバン質問錄

本年末職員左ノ如シ

奏任	判任	下士	等外	附屬	用使	門番	給仕	雇	總計
九人	卅五人	三人	十人	十四人	九人	四人	四人	二人	九十人

本年末我カ測量ヲ採用セル局版海圖ノ全部ハ五十九種ナリ(附錄第八號ヲ見ヨ)

本年總況

本年ハ客年九月大改革ノ結果トシテ新規則ノ實施ニ據リ著々事業ノ歩武ヲ進ムヘキ大切ナル時機ニ際シ年初ヨリ西南ノ亂起リタルカ爲メ事業上ニ大打撃ヲ受ケタルモ之ニ屈セス戰役ニ關スル數多ノ海圖ヲ淨寫又ハ刊行スルト全時ニ艦船渡測器類ノ應急配備ヲ爲シ或ハ測量計畫及測量艦建造ノ意見ヲ屢々上陳シ或ハ圖誌ノ解釋ニ必要ナル水路提要ヲ編刊シ或ハ外國ト圖誌交換條約ヲ開始シ或ハ海軍省屬地十四ヶ所ヲ測量シ或ハ測器工場ヲ新設シ或ハ印刷所ヲ增築シ或ハ佛國博覽會及內國勸業博覽會ニ出品シ或ハ觀象臺ニ主要ノ器械ヲ備ヘ尙ホ進ンテ將來ニ必要ナル地所數千坪ノ買收ヲ決定シ或ハ十數ノ局員少尉補ヲシテ實地航海運用術ヲ乾行艦ニ於テ教授ヲ受ケシメ或ハ拂下圖誌費資本金ノ法ヲ定メ或ハ圖誌ノ資料トシテ伊能忠敬實測大尺度ノ日本分圖ノ數多ヲ寫了スルト全時ニ其他ノ材料ヲ蒐集スル等著々事業進歩ノ實ヲ圖レリ蓋シ本年ハ全然海部測量計畫案ノ實施ヲ許サレサリシカ爲メ全力ヲ前陳ノ事項ニ盡スヲ得タルニ由ル唯本年ハ經費大節減ノ命アリ

シニ由リ圖誌測器買辨費ハ各方ヨリノ要求ト相伴ハス加フルニ測器修理ノ如キハ官私ノ船舶ヨリ依頼シ來リ又海軍各廳ノ柱時計ノ類ニ至ルマテ悉ク當局測器工場ニ依頼シ來ルアリテ此等ノ配備ニハ幾多ノ煩累ヲ免カレサリシ

水路誌ノ貸渡

明治十一年

一月

客年十二月清輝艦貸渡要求ノ水路誌中原備一部ノモノハ本省指令ノ結果貸渡ヲ除キタルモ仝艦ニ於テハ航海上是非共其必要缺クヘカラス故ニ航海中購入シ得ルモノハ速ニ水路局ニ送付スヘキ手段ヲ取リ其缺ヲ補フヘキニ依リ仝部貸渡ノ儀東海鎮守府司令長官ヨリ上申ニ依リ要求仝部ヲ貸渡スコトニ決セリ

全世界水路誌ノ購入上申

英版仝世界各種水路誌ハ海圖ト相待チ必要ノモノナルモ當局準備欠乏甚シク將來艦船ノ遠洋航海ニ當リ其障碍少ナカラサルヘキニ付別紙甲、乙、丙ニ記セル水路誌各五部宛冊數千四百二十五冊原價手數料合計約五百七十磅ヲ以テ今ヨリ英國ヘ注文致度其費額ハ十一年度ニ於テ別途支出相成度旨ヲ上申シ許可セラル(附錄第一號ヲ見ヨ)

編者曰フ別紙乙、丙ニ記スル水路誌ハ客年十二月ニ注文セル海圖ト仝シク商社出版ノモノニシテ即チ海圖ノ注文ト仝事情ニ屬スルモノナリ

局員轉勤

局員海軍少尉補三浦重郷仝關文炳清輝艦歐洲巡航中乘組ヲ命セラル(翌十二年七月歸局)

羅針鐵差ノ測定

編者曰フ兩少尉補ノ轉勤ハ測量事業上ノ障碍トナルヲ以テ確定マテニハ隨分議論アリキ但シ當時艦船航海士官ノ欠乏ハ圖誌ト仝事情ノ下ニアリテ之カ爲メ艦船ト水路局ト雙方ノ間ニ幾多ノ困難ヲ釀成シタリ

兵學校所管蒼龍丸ヲ借受ケ大伴中尉ヲシテ三日間品川灣ニ於テ羅針鐵差ヲ

測定セシム

海圖寄贈

英水路局ヨリ我國附近ニ關スル全國海軍海圖ヲ集メテ特ニ二帖ノ美本ニ製シ我政府ニ寄贈ス

京濱間經度電測

横濱港經度ハ電測ニ由ル精確ノモノナキヲ以テ在横濱鎮守府標旗ヲ以テ眞位トシ東京觀象臺ト電氣連接經度測量ノ事ヲ上請ノ末二月十四日ヨリ大伴吉田両中尉高野瀬少尉補等之ニ從事シ柳大佐相浦中佐之ヲ檢シ三月十五日ニ完了ス

局員少尉補ノ運用術研究

局員新任少尉補田中源太郎、小椋元吉、鈴木環ノ三名ヲシテ兵學校所管乾行艦ニ於テ實地航海運用術ノ教授ヲ受ケシム

海上氣象材料

海上氣象編纂材料トシテ全國燈臺ヨリ日々ノ晴雨寒暖等天候記事ヲ本年ヨリ年々両回宛當局ヘ廻付ノ儀上申ノ末二月海軍工部両省ニ於テ協定セラルル

伊能氏測圖寫成

先年ヨリ内務地理局ヨリ漸次借用セル伊能忠敬日本分圖三百餘葉ハ本月ニ

測量船

至リ殆ト全部ヲ寫了セリ

編者曰フ此伊能氏實測圖ハ我國ニ於テ地圖ノ基本トナリシノミナラス外國出版圖ニ於テモ之ニ因ルモノ少ナカラス柳大佐ハ夙ニ此事ヲ知リ參考上必要ナルヲ認メ早ク之カ謄寫ニ著手セシメシモノニシテ此謄寫ハ實ニ絶エス我測量豫定計畫上ニ至大ノ便利ヲ與ヘタルモノナルコトヲ忘ル可カラス

二月

高雄丸ヲ水路局所轄トシ測量船ト定メラル

編者曰フ本船ハ臺灣征討ノ際英商ヨリ買収以來引續キ各戰役ニ從事シタルヲ以テ大修理ヲ加フルノ要アリ三月修理ノ爲メ入渠シ明年二月修理成ルヤ三月ニ於テ東海鎮守府ノ運送船ニ移サル故ニ該船ハ長時日ノ修理中局中特ニ其事務員ヲ設ケ該船ノ關係事務ニ非常ナル煩勞ト文書往復トヲ徒費シタル外有名無實ノ測量船タリ

十三日柳海軍大佐觀象臺視察トシテ英佛両國ヘ被差遣候事（太政官辭令）

柳局長ノ歐洲視察

右ニ依リ磯野少尉ハ觀象臺技術研究ノ爲メ自費ヲ以テ柳大佐ニ隨行願出ノ處許可ノ上旅費ハ特別ヲ以テ外國旅費等外之部ニ準シ支給セラル

編者曰フ柳大佐ハ三月十二日佛國郵便船ニテ馬耳塞ニ向ケ出發英、佛、獨、蘭、白、米等諸國ヲ經テ九月十七日米國桑港發十月八日歸朝其視察ノ狀況及結果ハ文書ニ欠ク所アリ十分ナラサルモ此後ニ記セル關係事項ニ就テ之ヲ見ルヘシ

測量艦新造ノ建議

測量艦ノ儀ハ是迄出測ノ都度上請シテ軍艦又ハ運送船ヲ一時貸渡サレタルモ吃水ニ過不及アリ或ハ測量半途ニテ管轄替トナリ或ハ艦員多クハ測量事業ニ通セス或ハ製圖室ヲ欠キ或ハ適當ナル經線儀室ノ設ケナキ等全体ニ於ケル設備上不完全ヲ極ムルヲ以テ測量事業上ニ損失ヲ釀スコト少ナカラス今ヤ測量員及測器等稍〻相整ヒタルヲ以テ此際横須賀ニ於テ專門ノ測量艦ヲ二ヶ年ノ豫定ニテ御新造相成度而シテ英國ノ如ク乘員ハ在艦ト在局ト勤

務制ヲ取ルニ於テハ其効果ヲ擧ル極メテ大ナルヘク信スル旨上申ス然レトモ省セラレス

編者曰フ柳局長カ英艦「シルビア」視察ノ結果益々其宿論ノ測量事業上ニ適切ナルヲ認メラレタルヨリ此建議トナリシモノナリ

艦船供給品主船局ト當局トノ所管區分精確ナラサルヲ以テ仝局ヨリ現狀問合ニ接シタル結果左ノ品目表ヲ送付ス

艦船供給品目

一測器類

經線儀、甲板時計、八角時計、六分儀臺、水銀盤、羅針盤、天測羅針、雙眼鏡、望遠鏡、亞氏晴雨計、水銀晴雨計、木製水程儀、機器水程儀、砂時計、試鹽儀、圖引道具（平行定規添）端舟羅針、鉛錘、托水機器、寒暖計、海底温度器、「ログ」轆轤車、以上艦船供給

八角時計、振付八角時計、寒暖計、亞氏晴雨計以上各廳供給

一海圖類
局版、英版
一圖引用紙類
淨圖紙、映臨紙、映臨布
一系紙日誌類
航海、碇泊、經緯度測量系表等
一書籍類
內外水路誌燈臺表、航海曆及當局出版書
右海圖類以下ハ艦船以外ニハ本省ノ許可ヲ經サレハ配付セス

局長代理
高雄丸副長
測量課副長

三月

柳大佐英佛両國出張中相浦中佐局長代理ヲ命セラル
海軍大尉中村雄飛高雄丸副長ヲ命セラル
海軍中尉大伴兼行(本月大尉ニ昇任)水路局測量課副長ヲ命セラル

艦船測量

朝鮮國ヲシテ開港通商セシムルノ急務上咸鏡全羅忠清三道海岸ニ於ケル港灣測查ノ儀外務卿ヨリ太政大臣ヘ建議ノ結果測量船トシテ東海鎭守府所管天城艦派遣ニ由リ局員海軍中尉吉田重親、海軍少尉加藤重成、仝少尉補福地邦鼎外二名乘艦ヲ被命五月德源灣ヲ六月新浦錨地ヲ測量シ七月長崎ニ於テ修覆ニ從事シ八月再航全羅ノ活溝灣視察ノ後全羅、忠清間ノ長浦江(即チ群山浦)ヲ畧測シ九月忠清ノ淺水海灣(即チ沙長浦)ヲ測量セリ(附錄第二號ヲ見ヨ)

檢潮器ノ試驗

英國ヘ注文セシ檢潮器「アレンス」社ノ手ヲ經テ到著芝新錢座海兵假屯集所内ノ水門ニ据付四晝夜之ヲ試驗ス

工部大學生ヲ教示ス

工部大學校生十名(南清、石橋絢彦等外八名)鍾測實地練習ノ儀ニ關シ工部省ヨリ依頼アリ大伴測量課副長之ヲ教示ス後秋田ノ八郎潟ヲ測量シ其測圖ヲ送レリ

經度測量

米人ダビソン博士ヨリ長崎浦鹽斯德間ノ經差改正ハ金星經過委員官ヨリ通知ノ筈ニ付其上ハ長崎經度ノ確數ヲ報知スヘキ旨通信アリ

疑島ノ調查

日本海ノ竹島松島ノ位置廣狹住民產物等至急本省ヨリ調查上答ヲ要スル旨

達アリ因テ英誌譯ト成松少佐ノ記錄ヲ摘錄シテ進達ス

編者曰フ當時ノ英圖ハ竹島(リアンコルト)松島(欝陵島)ノ外ニ松島ト朝鮮東岸トノ間ニ別ニ竹島ト稱スル疑島ヲ記シアリ是レ後ニ一帆船カ仝一ノ松島ヲ二回別位置ニ誤見シタル結果ト斷決シ圖上ヨリ削除セラレタルモノナリ

清輝艦圖誌買償

四月

清輝艦香港ニ於テ日英間海岸英圖十五枚水路誌九冊非常ナル高價ヲ以テ買入レ借用品代トシテ送付シ來ル

觀象臺地所購入

觀象臺道敷トシテ坪二圓七十錢ヲ以テ華族秋田邸八十八坪川村邸七十七坪ヲ購入ス是ニ於テ仝臺後來ノ設備ニ要スル地所仝ク定マル但シ秋田邸ノ分ハ地所ノ外住居人移轉料トシテ貳千十四圓ヲ支出ス

測器取入

造船所貯蓄品トシテ當局所管ノ種類ニ屬スル羅針盤外二十二簾讓渡シノ協儀ニ應シ代價六百四十七圓ヲ償却ス

水先ニ關スル意見書誌刊成

水先免狀改正ノ件ニ付太政官ノ下問ニ對シ意見ヲ上答ス

航海必要星座晷解刊成ス本書ハ英人ゼンス著「ハンドブック、ホア、ゼ、スター」ヨリ採譯スル所ニシテ即チ今ノ索星指針ハ其改版ナリ

海圖刊成

日本海岸全圖(日本附朝鮮)刊成ス

五月

九州測量

我沿海測量ハ明治九年相模灣ヨリ御前埼ノ間測成以來引續キ屢々測量計畫ノ事ヲ上請セシモ西南ノ亂及測量艦船ナキ爲メ測量全ク休廢ノ現狀ニ有之今者測量船トシテ相模丸御渡相成タルモ損所多キカ爲メ直チニ修覆船ト定メラレ急速竣工ノ見込ナク本年モ亦曠日彌久爲スナキハ難堪ニ付不得止陸行ニテ九州近海出測ノ儀上請ノ末肥後近海即チ島原、天草、八代海岸ヲ測量スヘキ旨指令セラル但シ出測費ハ約四千圓ニシテ其內七月以前ノ分ハ十一年度測量費ヲ繰上ケ使用ス

編者曰フ此測量ハ從事人員ハ中村大尉、兒玉中尉、山崎、金木、大木、鈴木、四少尉

補外ニ水兵四名ニシテ六月八日起業十二月二十四日卒業(詳細ハ附錄第二號ヲ見ヨ)

海圖贈與

佛國郵船會社ハ未タ局版海圖アルヲ知ラサルニ付仝社郵船「チブル」號船長ニ局版海圖八葉ヲ贈與シ且ツ右海圖要望者及未知者ニ告知スヘキ樣依賴セリ

水星測量

仝船長ハ感謝ノ上來示ニ應スヘキ旨懇篤ナル答書ヲ送レリ

赤道儀到著

本月七日觀象臺ニ於テ水星日面經過ヲ測量ス東京大學法理文三學部ノ依賴ニ依リ其結果ヲ通報シ又地理局ト其實測結果ヲ交換ス

獨乙國ヘ注文セシ赤道儀橫濱港居留澳人スチルフリド、エンド、アンデルソン方ニ到著石川三等屬出張之ヲ領收シ鐵道貨車一臺ヲ買切リ東京ニ輸送ス

羅針盤ノ種類

在釜山天城艦ヨリ「レコイト、アジマス、コンパス」ヲ要求ス然ルニ此種ノ羅針盤ハ未タ當局ニ於テ備ヘアラス測器工場ニ於テ苦辛急製セシモ其結果良好ナラサリシ

時差表ノ算定

橫須賀造船所ニ於テ正午ヲ報スル爲メ日晷儀ヲ用ヒ居ルモ其時差算出ノ法

ヲ知ラサルニ由リ當局ヘ半年分時差表製作ノ依賴アリ大伴大尉ヲシテ之ヲ算定セシメ送付ス

獨乙トノ圖誌交換ノ端緒

獨乙公使ヨリ仝國出版海圖及水路報道ヲ海軍省ヲ經テ寄贈ス但シ先年獨乙軍艦「エリサベッス」ニ局版海圖九十一葉ヲ贈與セシ返禮ニシテ尙ホ此機會ヲ利用シ今後圖誌交換ヲ希望シ來ル其交換ノ約成リシハ本年十一月ナリ

圖誌寄贈

英國公使館ヨリ海軍海圖印度及支那航海圖數葉海圖目錄及水路測量官一般心得書等ヲ寄贈シ來ル

新艦測器圖書處分

編者曰フ水路測量官一般心得ハ原名「ゼ子ラル、インストラクション、オフ、ゼ、ハイドログラヒック、サルビオルス」ニシテ即チ後日我カ水路測仝及水路誌編集心得ノ制定ニ關シ模範トナリシモノナリ

局員轉勤

英國ヘ注文ノ新三艦扶桑、金剛、比叡本月ヨリ漸次到著ニ付測器掛ヲ橫須賀ニ派シ諸器械圖書ヲ取調ヘ之ヲ處分セシム

局員海軍少尉高杉春祺扶桑乘組ヲ命セラル

編者曰フ是レ新艦到著航海士官缺乏ノ結果ニ依ル當時測量士官ノ艦船勤務ニ轉スルノ事情尚ホ止マス

書誌刊成　弧弦眞數表刊成ス本書ハ海陸諸圖ヲ製畫スルノ際測點ヲ置クニ必要ノ事ヲ記セシモノナリ

仝上　水路雜誌第十號刊成ス本書ハ明治九年相模灣至御前埼千代田艦測量ノ際相浦海軍中佐ノ實驗筆記スル所ニ係ル

海圖刊成　浦賀港戸田港ノ二圖及野付錨地再刊成ル

六月

測器製造資本行ハレス　石川島造船所借用人平野富二ヨリ當局製造ノ羅針盤所有船ヘ備付度ニ付拂下方出願セシニ付右器械製造ハ外國輸入ヲ防クノ一端トモ可相成ニ付圖誌製造資本ハ圖誌測器製造資本トシテ相辨シ度旨上請セシモ省セラレス

礁標告示ノ省達　横須賀造船所ニ於テ仝港外ニ礁標ヲ設置シタル旨省達アリシモ位置、距離、水深ノ說明精確ナラス航客ノ誤解ヲ來タスノ虞アリ因テ造船所ト協議ノ上之ヲ調査シ告示案ヲ具シテ上申セル結果本省ヨリ工部省ニ通達セラル

米國ト圖誌交換ノ端緒　麛島南部測量圖米國水路局用トシテ申請度且ツ自今海圖雙方交換ノ儀實施ヲ希望スル旨仝國水師提督ヨリ公使ヲ經テ外務省ヘ依頼ノ末省議之ヲ可トセル結果薩隅內海及山川港圖ヲ寄贈シタリ(交換本條約ハ明年六月ニアリ)

書誌入手　開拓使ヨリ北海道三角測量報文壹冊寄贈アリ又主船局ヨリ支那譯書測候叢語(即チ氣象書)ヲ領収ス

書誌刊成　編者曰フ前者ハ開拓使雇米人測量師デーノ著作ニシテ當時有益ノモノナリシ又後者ハ氣象書ノ譯語ニ關シ大ニ參考トナリシモノナリ

圖誌貯藏　觀象臺ノ觀測ニ係ル明治十年測候周歲概表及同畫報ヲ發刊ス爾後每年改刊ス

本月現在ノ貯藏洋書ハ三百八十一冊和漢書ハ千二十三冊ニシテ海圖類ハ左ノ如シ

十一年豫算額

局版	英	米	獨佛	露	澳	蘭	清	印度海軍	淨寫	寫圖	總計
二七〇三、九〇五三四〇		二三	七三	二一	一三六	七一	一三	一一	九九三四五	五、二〇七	

航泊日誌ハ軍艦二百六冊商船四百二十七冊

明治十一年度自本年七月至翌年六月豫算額ヲ左ノ通假定セラル(決定額ハ十一月ノ部ヲ見ヨ)

一金五萬八千九百二十圓

内

三萬三千七百圓　通常經費

一萬四千六百七十圓　別途許可ノ分

一萬五百五十圓　別途測量及海圖水路誌代

十年度末分課表

十年度末分課人員別表ノ如シ(附錄第三號參照)

相浦中佐轉勤伴少佐局長代理

七月

相浦海軍中佐海軍兵學校次長ニ轉ス依テ局長事務代理ヲ副長伴海軍少佐ニ

測器定表ノ增補

觀象臺用地買收濟圖誌配付法ノ進歩

命セラル

艦船渡測器定表中一等及二等艦品目未定ニ付鎭守府司令長官ト協定ノ上具案シ至急施行ノ件ヲ上請シ許可セラル(該案記錄文書缺ク)

觀象臺用地トシテ石井邸全部ノ買收ヲ完了ス(十年十二月ノ部ニ詳ナリ)

當局刊行ノ圖誌等配付ノ手順ハ從來當局ヨリ本省ヘ差出シ本省ヨリ各方面ヘ配付ノ處本省事務課ト協議ノ上本省用二部及各省用四十八部ハ從前ノ通本省ヘ差出シ海軍各廳ハ總テ當局ヨリ直接配付ノ事ニ決ス

編者曰フ當局新刊圖誌配付ノ事務ハ從來全然本省事務課ニ屬シタルモ此ニ至リ當局直接配付ノ端ヲ開キ頗ル無用ノ手續ヲ省キ配付上遲緩ノ弊ヲ除クコトヲ得タルモ尙ホ全部ヲ管スルニ至ラス然レトモ艦船ヘ配付スヘキモノヲ一括シテ鎭守府ニ配付スルノ手順ハ此時ヨリ開始セラル但シ一括鎭守府ヘ配付ノ事ハ明治十六年七月ニ於テ變セリ同月ノ記事ヲ參照スヘシ

局員測量官他ニ轉ス

局員五藤大尉ハ客年一月聖駕護衛ノ爲メ龍驤艦往返中仝艦乘組ヲ命セラレタル儘ナリシカ其復局ヲ求メタル結果鎭守府司令長官ノ意見上申ニヨリ更ニ本月仝艦乘組ヲ命セラル

編者曰フ五藤大尉ハ臨時ノ必要ニ依ル乘組勤務ナレハ事了レハ歸局直チニ測量本部ニ復スヘキモノナルモ鎭守府司令長官ハ仝大尉ハ其艦務ニ練熟シ兵學校卒業者アルモ尙ホ未熟ニシテ他ニ補缺ノ道ナキヲ理由トシテ遂ニ本文ノ如キ結果トナリシノミナラス翌年ニ至リ更ニ春日艦ニ轉乘セシメ爾後遂ニ水路局勤務ニ復歸セスシテ終ル是ニ於テ主要ノ當局測量官ヲ減セリ

赤道儀使用ノ始メ

本月三十日日蝕ニ當リ觀象臺ニ於テ始メテ新器赤道儀ヲ以テ之カ觀測ヲ施シ其實象ヲ寫眞シ海軍卿ノ閱覽ニ供ス

海圖改版

琉璜珊水道ノ圖改版成ル

八月

外國船測量

獨乙軍艦「ライプチッヒ」航海ノ途次石之卷灣測量ノ儀仝國公使請願ヲ政府ニ於テ許可セラル然レトモ翌年四月ニ至ルモ實施セス遂ニ該請願ヲ撤回セリ」

獨乙天文書ノ反譯

柳大佐歐行中獨乙「キール」天文臺ヲ視察シ毎月發行ノ天文報告ハ甚タ有益ナルヲ認メタルヲ以テ毎刊寄贈ノ儀ヲ依賴シ仝臺ニ於テ承諾ノ結果續々寄贈アリ依テ本省反譯課ニ之カ反譯ヲ依賴シ常ニ我天學ノ參考ニ供セリ

開港場正式測量ノ未濟

內務地理局長ヨリ本邦五開港場ノ我カ實測海圖要求アリシモ函館港（海部ハ本邦測陸部ハ露測）ヲ除ク外一モ我カ正式實測ヨリ成レル圖ナキ旨回答ス

暗礁發見報告

英艦「シルビア」五島久賀港口暗礁發見ノ件ヲ英公使ヨリ外務海軍兩卿ヲ經テ當局ヘ通知セリ（後ニ水路雜誌第十一號ニ附錄トシテ揭記セリ）

書誌入手

清國編纂仝國各口燈臺表ヲ外務省ヨリ送致ス

柳大佐歐行視察通信

歐行中ノ柳大佐視察ノ要點ハ三月ヨリ五月マテノ分ハ直接本省ヘ通信セラレ爾後九月迄ニ當局ヘ三回通信アリ（別紙附錄第四號ヲ見ヨ）本省ヘ通信ノ分ハ記錄ヲ缺ク

測器外國注文

艦船渡甲板時計英國「デント」製九箇(壹箇價格英貨十六磅餘)ヲ外務省ヲ經テ英國「デント」商會ニ注文ス

兵學校地高低測定

九月

兵學校建築場ノ海面上高度測定依頼ノ結果仝所圓庭ノ中心ヲ高潮面上約五呎一吋ト測定ス

測器外國注文

時記儀(コロノグラフ)壹器(代價約百二十圓)ヲ獨乙國ヘ注文ス該器ハ仝國伯林天文臺ニ使用セル簡易ノ良器ナルヲ以テ購入必要ニシテ且ッ購入ノ際ハ仝天文臺長其檢査ヲ承諾シタル旨在歐柳大佐ノ通信ニヨリ上申許可セラル

書籍入手

在歐柳大佐ヨリ左記ノ佛國版書籍ヲ送付ヲ

一、數學字典(ソンネット著)　一、天文及氣象學第一第二　一、重學等　一、微分積分術　計拾冊

海圖寄贈

米國水路局長ケピテンフランクリン(メキシコ)ヨリ海灣圖二葉ヲ寄贈ス

書誌刊成

水路雜誌第十一號(海軍少尉三浦重郷七年五島畧測ノ際實記)第十二號(柏原少尉實驗筑波艦北太平洋航海記事)第十三號(清國水路告示ノ集錄)刊成ス

柳局長歸朝

十月

柳海軍大佐及隨行員磯野海軍少尉本月八日歸朝直チニ執務磯野少尉ハ觀象臺勤務ヲ命セラル

器械購入

柳大佐在歐中獨乙ニテ購入發送ノ製圖及彫刻用繪具及器械各一箱到著ス

圖誌外國寄贈

米國水路局長ヨリ仝局版仝世界諸海圖六百九十二枚水路誌類五十三冊海軍卿ヘ寄贈アリ當局ニ下附セラル

天氣豫報掛新設ノ建議

天氣日報ノ儀ハ諸艦船ノ航海ハ勿論其他農商等ヲ益スル甚タ大ナルニ付歐米ニ於テハ夙ニ其局ヲ數百里外ニ分置シ常時ハ一日一回五ニ現時ノ天氣ヲ電報シ非常ハ其時々之ヲ互報ス而シテ該局ヨリ直チニ新聞紙信號若クハ其他ノ方法ヲ以テ之ヲ衆人ニ報ス此故ニ苟モ該局ノアル所ハ數百里外各處現時ノ天候ヲシテ忽チ之ヲ目前ニ辨知セシムルヲ得ヘク艦船ハ之ニ依テ航泊ヲ決シ農商ハ之ニ就テ得ル所少ナカラス遠近相應シテ患害ヲ將來ニ戒メ內

外相通シテ便益ヲ未然ニ知ル蓋シ歐洲ニ於テ新報局ノ官立ニ係ルモノ九十三所又聞ク所ニ據レハ米洲ニ於テハ人民ノ私立ニ係ルモノ數百餘所アリ其業盛大ヲ極ム今者下官親シク其實景ヲ目睹スルニ該業ノ公衆ヲ益スル驚キ且ツ感スヘキ儀ニ有之サレハ我邦ニ於テモ已ニ明治七年中清國雇米人ハルトヨリ我外務省ヲ經由シ申立候天氣新報ノ儀ニ付當局意見御下問ノ節意見上申ニ及ヒ昨十年八月再ヒ内國天氣新報創業ノ儀上申ニ及ヒタルモ今以テ許サレス比年國事ノ御多端ノ故トハ存シ候モ艦舶新造沿海航海等日ヲ追フテ繁盛ノ時ニ際シ斯ク迄便益アル事業ヲ起サヽルハ遺憾無限ノ事ニ有之乍去國費御多端ノ時ニ候得ハ最前上申セル新局設立案ヲ省畧シ自今一二年間先以テ別紙畧案ノ如ク施行セラレ其實益ヲ試ミラレ度右御許容相成候ハヽ概畧案中長崎外四所地方官並東海鎮守府其他關係ノ各廳ヘ協議ヲ遂ケ猶ホ詳細ノ意見上申可仕候右至急御評決ヲ仰キ候也

天候電氣日報掛假設

一、天候電氣日報ヲ施行スル爲メ本掛ヲ海軍觀象臺ニ設ケ臺員氣象掛ヨリ之ヲ兼務ス

二、本掛ノ外長崎箱館新潟神戸ノ四箇所ニ於テ假掛ヲ設ケ各其地方官員ノ内ヨリ之ヲ兼務ス

三、横濱ニ於テ諸艦船ニ信號ヲ傳フル爲メ信號掛ヲ設ケ其地方官員或ハ東海鎮守府詰ノ内ヨリ之ヲ兼務ス四箇所亦之ニ仝シ

四、地方官ノ兼務ニテ該事取扱ニ關係ノ雜費ハ一切其地方廳ヨリ之ヲ辨スヘシ

五、電氣通信費ハ一切電信局ニ於テ之ヲ辨スヘシ

六、右日報ニ要スル器具ハ左ノ通リ水路局ニ於テ買辨送付スヘシ

原器晴雨計八器　壹箇所ニ付現用品壹豫備品壹

但シ英國龍動「チグレット、エンドゼンブラ」製

壹器ニ付凡四十八圓三十錢八器通計凡三百八十六圓四十錢

驗濕儀　八器　準前

但シ製準前
代價壹器ニ付凡拾貳圓八十錢八器通計百貳圓四十錢
量風儀　八器　準前
但シ製準前
代價壹器ニ付凡貳拾五圓八十錢通計凡二百七圓四錢
器械費三口合計凡六百九十五圓八十四錢
七、觀象臺本掛壹箇年諸雜費凡五百圓
編者曰フ柳大佐在歐中深ク觀象事業ノ便益ヲ感シ其宿論ヲ實施セントノ念益〻固キヨリ此建言アリシモノナルモ當時省セラレサリシ(十二年十月ノ部參照)

水路局財産

水路局官有財産價格取調書差出方省達ニ依リ左記ノ通上答ス

種類	家屋
本局	二千三百七十五圓五十錢
從來官有地ナルヲ以テ除ク	

海圖贈與

觀象臺　六千五圓貳拾七錢
報午球豫定地　貳拾圓
柳大佐歐洲視察中左記各國ノ諸官ヨリ我カ局版海圖所望アリタルヲ以テ各壹通ヲ贈與ス

獨逸ハンボーフ海軍局長ドクトル、ヌマエル	壹萬五千七百七拾六圓六拾錢
仝　伯林海軍水路局長シライチツ	ナシ
英國リバプール觀象臺長ジョンハルタップ	
蘭國海軍卿イツヘルス	
仝　アムステルダム造船所	

書誌刊成

水路雜誌第十四號刊成ス但シ昨年西南ノ役ニ從事ノ際日進艦乘員本宿大尉ノ實驗セル豐後東岸署記ナリ

始メテ布目打器械ヲ注文ス

十一月

銅版布目打器械ハ海圖中陸地ノ部分ヲ判別スルニ必要ノ器具ナルヲ以テ蘭

國アムステルダムノ工場ヘ製造料蘭貨約一千六百「ギルデン」ヲ以テ我カ名譽領事ボトインニ委囑シ注文方上請許可セラル(十二年八月ノ部ヲ見ヨ)

獨乙ト圖誌交換條約ノ上申

獨乙海軍水路局ハ當局ト圖誌ノ交換ヲ希望シ五月以來事實上實行シ來リシヲ以テ此際正式圖誌交換條約ヲ結ヒ度旨上申許可セラル(其獨乙ノ承諾ハ翌年五月ノ部ニアリ)

編者曰フ交換條約ニ先タチ彼レヨリ圖誌交換ヲ實行セシノミナラス柳大佐ノ歐行中獨乙水部局長カ柳大佐ト直接圖誌ノ交換ハ相互ノ新智識ヲ敏捷ニ利用シ最モ有益ナル旨談話アリタル結果我ヨリ正式申込ヲ促シタルナリ

測量船修覆ノ急要

本年二月高雄丸測量艦ト定メラレタルモ直チニ修覆船トナリ屢々交涉ヲ重ヌルモ今以テ修理成ラス測量事業ハ季節ニ關スル大ナルヲ以テ速ニ修理來年二月ニハ必成ヲ期スヘク造船所長ヘ命令ノ儀上請許可セラル

露國ト圖誌交換約

在長崎露國領事ヨリ仝國水路局ハ當局ト直接圖誌交換ヲ希望シ來レルヲ以テ本省ヨリ當局ヘ下附當局意見ヲ徵セラレタルニ付局版海圖壹揃直チニ仝公使ヘ贈附且ツ交換開始ヲ請フ旨上答ノ末其旨外務省ヘ通知セラル

伊國ト仝樣

テ上申ノ末許可セラレ其旨外務省ヘ通セラル

在本邦伊太利國公使ヨリ外務省ヲ經テ自今圖誌交換ヲ希望スル旨ヲ以テ本省ヘ仝國版海圖十八葉ヲ寄贈シ來レルヲ以テ本省ヨリ當局ヘ下附當局意見ヲ徵セラレタルニ付局版海圖壹揃直チニ仝公使ヘ贈附且ツ交換開始ヲ請フ旨上答ノ末其旨外務省ヘ通知セラル

高雄丸艦長更迭

第二丁卯丸艦長海軍大尉青木住眞ヲ高雄丸艦長ニ補ス

經度電測

肥後海測量中仝地ト東京間ノ經度電接測量ノ爲メ出測員金木少尉補ヲ熊本ニ派シ觀象臺ニ於テハ肝付大尉等之ニ從事ス約二十日ニテ完了ス

艦船ヨリ定表以外ノ要求

艦船渡測器ハ定表ノ例規アルニ拘ハラス各艦船營校等ヨリ屢々定表以外又ハ定表ニ示サヽルモノヽ要求アリ其實ハ已ムヲ得サルモノアルヘキモ其準備ハ定表ヲ目的トセルモノナレハ其以外ニ應スルハ至難ニ有之依テ此際定表改正ノ意見提出相成カ又ハ此類ノ品種取纏通知相成ニ於テハ本省ノ許可ヲ得テ買辨スルカ二者一ヲ撰ムノ外ナク諸艦長等ヘ熟議相成度旨鎭守府司令

長官ヘ照會セリ

編者曰フ本年事實上各艦船營等ヨリ定表外ノ測器ノ要求頻繁ニシテ際限ナキニ至リ遂ニ所管長官ニ照會ヲ發スルニ至レルナリ當時ノ事實ヲ案スルニ艦內機關室用寒暖計、乘組卒業生徒用六分儀、水兵屯營敎授用測器等ノ如キ又ハ定表中ト雖方位羅針ト航用羅針トヲ兼用スル羅針盤ノ類ノ如キ或ハ他ノ所管ニ屬スル器具ノ如キ臨時必要ト認ムルニ從ヒ續々渡方請求アリ已ムヲ得ス或ハ之ヲ拒絕シ或ハ委托ヲ受ケテ買辨ノ勞ヲ取リ或ハ一時便宜ヲ以テ之ヲ貸渡ス等ノ事アリ畢竟ハ一般ニ當事者カ職責上改進利便ヲ圖ルニ急ナルト一ハ諸器械ノ種類及用法ニ關スル智識ノ未タ發達セサルトニ由リシモノナラン

十一年度豫算決定

十一年度（自本年七月至翌年六月）水路局一切經費ヲ六萬百六十圓ニ決定セラル（本年六月及十二年六月ノ部參照）

海圖覆版及改版

奄美大島燒內灣（英圖覆版）及伊豆下田港改版成ル

測量員補缺

民間製造ノ羅針檢査

燈臺位置決定ニ關スル上申

十二月

柳大佐歐洲視察中書籍ノ贈與ヲ受ケタル返禮トシテ澳國ヴヰンナ及蘭國レーデンノ両觀象臺長ヘ當局出版海圖一揃ヲ贈與ス

當局測量士官漸次艦隊ヘ轉乘シタルヲ以テ補缺ノ爲メ岸田吉三郎（後水路大監）及伊東正助（後水路中監）ヲ雇員ニ採用ス

內國商船ハ外國商船ノ如ク其筋ノ檢査ヲ經タル羅針ヲ用ヒサルヨリ兎角針路ヲ誤リ損害ヲ招クモノ少ナカラス其結果近來商船若クハ羅針製造者ヨリ當局ヘ羅針檢査ヲ出願スル者アルニ至レリ依テ用間之カ檢査ヲ施行シタキ旨上請許可セラレ仝時ニ海圖賣捌人松井忠兵衛ナルモノ本器製造檢査出願ニ付其檢査ヲ許可セリ

工部省燈臺局刊行燈臺表ニ揭クル燈臺位置ハ英圖ノ不完全ナル位置ヲ取リ我局版海圖ト一致セス苟モ一國政府ノ施設ニ係リ密接ノ關係ヲ有スル事業ニシテ一致ヲ缺クハ信ヲ外國ニ損スルノミナラス航海者ノ蠱惑ヲ來タシ不

都合ノ極ト謂フヘシ歐洲各國ノ實際ヲ調査スルニ燈臺事業ノ管轄ハ一定セスト雖其正式ノ燈臺位置測定ニ至リテハ全ク海軍ニ委スルカ或ハ協議シ各水路局版海圖ニ一致スルモノヲ公示セサルハナシ依テ我國ニ於テモ自今燈臺位置ハ當局ヘ協議ノ上決定公示スヘク詮議相成度旨上請ス

觀象臺設備ニ關スル上申

編者曰フ此件ハ明治十年六月ノ部ニ於テ已ニ燈臺局ト協議シタルモ決セス柳大佐歐洲視察ノ際外國ハ其宿論ト一致スルト航海上ノ要件ナルトニ由リ今者更ニ意見ヲ提出シタルモノナリ其結果ハ十二年二月ノ部ヲ見ルヘシ

觀象臺設備上ニ於テ赤道儀室及子午儀据付石盤完成セシモ子午儀室、經線儀室、磁石試驗室、羅針試驗室二箇所、寫眞器械室、氣象器械試驗室、推算室、寢室其他諸器械据付所數箇所及驗風儀付觀象臺本體ノ新築ハ最モ必要ニ有之今般實視セル歐洲著明ノ觀象臺ヲ規模トシ取捨折衷計畫圖(大日記ニアリ)ノ如ク設備相成度旨上請ス

局員任補

測量課副長海軍大尉中村雄飛海軍少佐ニ任セラレ海軍三等屬石川洋之助海軍二等屬ニ任シ庶務課長ヲ命セラル

事業覽觀

米國代理公使當局事業一覽ノ爲メ來局ス

器械書誌ノ購入

柳大佐歐洲視察ノ際購入セル英書九十七冊獨書七十三冊佛書七冊器械ハ獨品若干佛品二箱製圖用品百二十五箇支那器械二器到著入手ス

書誌刊成

水路雜誌第十五號刊成ス但シ本年天城艦朝鮮回航ノ際吉田中尉、加藤少尉等ノ實驗セル全國西岸畧記ナリ

全上

觀象臺雜誌第三號刊成ス但シ米國海岸測量局副長ダビソン博士ノ金星經過測量報告書ノ反譯ヲ載セタルモノナリ

海圖刊成

北海道東部ノ圖刊成ス

年末現員

本年末局員ノ全部左ノ如シ

奏任	判任	準判任	等外	雇員	下士	附屬	用使	門衛	給仕	總計
十人	卅四人	一人	五人	九人	四人	十四人	九人	四人	四人	九十四人

創業以來調製セル月末現在ノ罫紙類左ノ如シ

各日檢潮表二枚○晴雨計表二枚○寒暖計表二枚○寒暖高低極度罫○經過測推算罫○太陽寒暖計表○經線儀日差表○投鉛簿○氣象表○經線儀比較表○計算課海圖出納簿○三角點推算罫○緯度推算罫二枚○極星南星等高度推算罫○風向調查罫○羅鍼差表甲乙二枚○艦船渡航泊日誌罫及碇泊日誌罫○拂下航海日誌罫○仝碇泊日誌罫○備付海圖表題紙○天候風候日表○原基經線儀日差月表○晴雨寒暖表○海圖表題區分表○坪割罫○艦船渡海圖目錄罫○備付海圖目錄罫○氣象周歲圖橫漢両文二枚

本年總況

圖誌ニ在リテハ本年モ前年ト仝樣依然準備ノ缺乏ヨリ清輝艦ノ歐洲航ニ際シ其渡方ニ非常ナル困難ヲ生シタル結果始メテ英版圖誌全部買入準備ノ上申許可セラレタリ然レトモ其注文方法ニ於テハ當時橫濱唯一ノ書籍商「ハルトリー」社ニ依ルノ外ナキヲ以テ之ト圖誌注文約定ヲ結ヒタルモ常ニ高價ニ甘ンセサルヲ得サリシ

圖誌ノ配付法ハ本年ニ至リ海軍艦船各廳渡ハ仝然直接當局ヨリ配付スルコトニ改メラレ大ニ便宜ヲ得タリ

水路測量官ヲ艦船航海士官ニ補充スルノ要求ハ尙ホ已マス之カ爲メニ屢々艦船ト當局ノ間ニ紛議ヲ生シタリ

屢々測量艦建造ノ議ヲ提出セシモ容易ニ許可セラレス又高雄丸ヲ測量船ト定メラレタルモ直チニ修復船トナリ其用ヲ辨セス爲メニ我海岸測量ハ明治九年東京海灣測量以來殆ト休廢ノ姿トナリタルヲ以テ止ムヲ得ス陸行測量ニ由リ肥後沿海ヲ測量シタリ是レ船舶ニ由ラサル陸行測量ノ初發ナリ

艦船渡測器定表ハ艦船ノ未タ測器ノ種類用法ニ通セサルモノアルト當時唯一ノ堅艦ト稱セル扶桑金剛比叡ノ新ニ英國ヨリ到著シ新測器ノ備付アルヲ見ルト又他艦船ノ漸次實地航海ノ經驗上ヨリ來レル意見等トニ依リ定表ノ改正ヲ協議シ或ハ臨時許可ヲ乞フテ定表外品ヲ外國ニ注文或ハ買辨スル等

頗ル困難ヲ感シタリ蓋シ十年戰亂ノ後ヲ承ケ經費ノ支出意ノ如クナラサリシハ確ニ其一因タリシヲ見ル

柳局長ノ水路事業開發ニ關スル主要ノ意見ヲ察スルニ該事業ニ要スル測量編修製圖諸官ヲ訓練定置シ專務測量艦ヲ以テ全國ヲ測定シ測量製圖彫刻印刷ノ諸具ヲ整備シ編誌ノ資料ヲ豐富ニシ原備圖書ノ制ヲ完フシ供給測器圖誌ノ配備ヲ十分ニシ又航海測量ノ起原タルヘキ觀象臺ノ設備ヲ完成スル等ニアリシカ本年ノ實況ニ於テハ此等主要ノ事業ハ僅ニ其端緒ニ就キタルノミナレハ先ツ觀象臺ノ設備ヲ最急ナリト認メ本年ヲ以テ第一ニ先進外國ノ觀象臺ヲ視察シ傍ラ水路事業ヲ取調ヘ大ニ後來ノ施設ニ益セント欲セシ結果トシテ歐洲派遣ノ命ヲ蒙リ三月ヲ以テ出發セラル其間相浦中佐ハ局長ノ意ヲ承ケ著々諸施設ノ漸進ヲ企圖セリ然レトモ時局上長ク柳局長ノ不在ヲ許サヽル爲メ豫定ニ先タチ歸朝ノ命ニ接シタル爲メ視察上ニ遺憾ヲ見タルハ言フ迄モナキコトナルカ之ニモ拘ハラス本年十月歸朝以來其視察ノ結果

トシテ必要ナル諸器械圖書ヲ續々入手又ハ注文シ各事業ノ新設改良特ニ觀象臺ノ設備ニハ一層熱心ヲ注キ漸次其著手ノ實ヲ見ルニ至レリ蓋シ柳局長歐洲行ノ結果ハ獨リ此ニ止マラス外國ト智識交換ノ途ヲ開キ其功ヲ收メタル洵ニ大ナリト謂フヘシ

艦隊測量士官補充方法ニ關スル意見上申

明治十二年

一月

明治五年當局ヘ測量生徒置カレシ以來漸次測量士官ヲ養成セシモ仝七年七月該教育ハ兵學校ニ於テ爲スヘキモノト決シ當局生徒ヲ廢止セラル依テ當局ニ於テハ其後測量課員增定シ心要ノ技術ヲ練習セシメ事業上ノ計畫ヲ定メタルニ艦隊ヨリ測量士官ノ要求止マス之カ爲メ數年間育成セシ必要ノ局員五藤大尉高杉少尉ヲ始メ五名ノ少尉補ヲ轉勤セシメタルニ止マラス今日

課長任命

ニ至ルモ其要求依然トシテ絶エス若シ此上流用セハ當局主要ノ事業ニ大打撃ヲ受クヘク艦隊ハ適當ノ職員ヲ缺クヘク雙方ノ困難少ナカラス顧フニ當局ニ於テ生徒廢止以來兵學校ニ於テハ育成セル生徒卒業者中測量術習熟ノ者ヲ拔キ艦隊ヘ補充可相成ハ當然ナルヘキモ兎角艦隊ニ於テハ當局員ヲ希望シテ已マサル次第ニ有之故ニ若シ兵學校卒業者ニシテ技術未熟ノ故ヲ以テ實用シ難シトセハ兵學校演習船ノ内一隻當局ヘ渡サレ該卒業者約二十名ヲ爲乘組實地測量ヲ訓練シ艦隊乘員ノ補缺ニ充ツルノ途ヲ開カハ當局艦隊雙方ノ困難ヲ除クヲ得申スヘキニ付特ニ高裁ヲ仰ク旨上言セシモ認可ヲ得サリシ

海軍少佐中村雄飛測量課長ヲ命セラル

測器定表改正ノ中止

艦隊ヨリ屢々定表外ノ測器類要求アリ艦務進歩上果シテ正當ト認ムヘキニ於テハ定表ノ改正ヲ要スヘキニ付鎭守府司令長官ヘ協議セシニ同府意見ハ當直士官用望遠鏡ハ定表ニ缺ケタルモ艦務上必要ニ付一艦ニ二箇ヲ備ヘ經

線儀モ同樣五等艦以下ニハ壹箇增加ヲ要スル旨回答アリ其結果此改正ニ應スル經線儀六箇望遠鏡四十二箇ノ準備費約四千百圓ヲ要スルニ付上請ニ先タチ會計局ヘ豫算編入ノ協議ニ及ヒタルモ海軍經費豫算上不足ヲ告ケ支出ノ目途ナキ旨回答ニ付改正ノ儀中止トナレリ

圖書注文

露國プールコバ天文臺刊行恒星分圖ヲ觀象臺備付用トシテ購買方ヲ外務省ニ依頼ス

羅針模造

新艦金剛備付原基羅針ハ輕便ノ良器ナルヲ以テ局員ヲ該船ニ派遣シ熟覽ノ後之ヲ模造セリ

海圖ノ改版

陸中釜石港ノ圖改版成ル

二月

海圖贈與及寄贈

當局ヨリ客年佛國博覽會ヘ出品セシ局版海圖ハ同國海軍省ノ懇望ニ依リ贈與セリ乃チ其答禮トシテ同省ヨリ同國版海圖二百二十三枚書誌七冊(目錄大日記ニアリ)ヲ寄贈セリ

艦船ニ於ケル測量計畫ハ水路局長ノ權ニ委スル上言

燈臺位置決定ニ關スル第三ノ上申

艦船ノ測量出張ヲ命セラレタルトキハ諸事所管長官ノ命ヲ受ケ其作爲セル測量圖誌類モ亦所管長官ヲ經テ本省ヘ提出スルノ現手續ナルモ其結果ハ水路局長ノ計畫ト離隔シ測量ノ正否モ亦其査閲ヲ經サル爲メ適當ノ保證ヲ付スルヲ得ス此ノ如キハ意外ノ損害ヲ釀スノ原トナルヘキハ顯然ニ付自今ハ英國ノ例ニ倣ヒ艦船測量ノ爲メ出張ノ節ハ其測量計畫ニ關スル件ハ水路局長ノ權ニ委シ其實測圖誌類ハ艦船長ヨリ水路局ニ提出シ精閲ノ上本省ヘ進達ノ手續ニ確定相成度旨上請セシモ省セラレス

本邦燈臺ノ位置ニ關シ燈臺局ノ公示位置ト當局精測海圖ト一致セサルハ一般航海者ニ對シ疑惑ヲ起シ其害少ナラス此儀ハ毎々上言セシモ依然トシテ更改スルトコロナシ此ノ如キハ事實上遺憾ニ堪ヘサル次第ニ付自今該位置ハ水路局ニ於テ測定ノ事ニ御評決相成度旨上請ノ結果川村海軍卿ヨリ工部省ヘ協議ナリタルモ三月ニ至リ井上工部卿ハ元來本邦燈臺ハ元ト外國航海者ノ便ノ爲メニ設立セルモノニシテ航海者ハ一般ニ英圖ヲ用ユルヲ以テ英

圖位置ト一致セシムルヲ便トスル旨回答セリ

海圖署名

編者曰フ燈臺位置ノ圖ト表トノ一致ヲ缺クハ柳局長ノ最モ遺憾トセシ所ニシテ此ニ至リ其建議三回ニ及ヒタルモ尚ホ其意見ヲ貫ヌクニ至ラス然レトモ明治十八年ニ至リ海軍工部両省ニ於テ航路標識位置選定委員ヲ組織シ燈臺位置ハ勿論燈臺ニ關スル用語等モ協定スルコトニ決シ遂ニ柳局長宿論ノ一部ヲ實行スルコトヽナレリ然レトモ其後改革ノ結果該委員廢止トナリタル以來時トシテ燈臺位置ノ精密ヲ缺クコトアリテ今尚ホ該管理所ト質疑往復ヲ重ヌルコトアルヲ免レス

艦船供給品ノ困難

海圖表題ニ載スル測者人名ハ和文ハ少尉ニ止メタリシヲ少尉補ヲ加フルコトニ定メラル

艦船渡測器中ノ圖引道具及用紙ハ其用途ノ細別明示ナキ爲メ木工用ノモノマテモ其要求ヲ受ケ又兵學校生徒用若クハ艦隊演習用トシテ多數ノ圖誌測器ノ要求ヲ受ケ何レモ豫算及事務上ニ困難ヲ惹起セシコト屢次ナリシ

書誌寄贈及答禮

獨逸國ミュンヘン天文臺長ドクトルゼラモンドヨリ自著ノ天文氣象ニ關スル書類五十七冊寄贈ニヨリ三月其答禮トシテ蒔繪細工簞笥壹付一箇象牙細工名刺箱二箇(代價四十六圓)ヲ贈與ス

編者曰フ該書籍目錄ハ大日記ニアリ該書ハ後ニ總テ觀象臺ト共ニ文部省ヘ引渡シタルモノナリ

本局用地ノ增加

當局事業漸次擴張增築ヲ要スルモ地所狹隘ナルニ由リ隣地海軍用地即チ芝區三島谷四番地貳千五百九坪餘ヲ本省ヨリ下付セラル

報午球ヲ鎭守府ヘ設置ノ計畫

橫濱東海鎭守府構內ヘ報午球設置、觀象臺ト電氣連接、經線儀比較、報時實施準備上ノ事同府及會計局ト協議署定セシモ未タ上申ノ運ニ至ラス

海圖ノ改版

壽都及宮古港ノ二圖改版成ル

三月

測量艦ノ轉換

高雄丸ヲ東海鎭守府所轄運送船トス 海軍省丙第廿九號

孟春艦測量航海中水路局所轄トス 海軍省丙第卅一號

本洲北西岸ノ測量

編者曰フ高雄丸ハ昨十一年二月測量艦ト定メラルヽヤ直チニ修復船トナリ今者修復ノ成ルヤ豫定計畫測量時機ノ切逼セルニ拘ハラス又直チニ所轄替トナリタルニ依リ急ニ測量用トシテ鎭守府孟春艦借受ノ事ヲ協定シタル結果ナリ

孟春艦ヲ以テ山陰道沿岸測量著手ノ議上請ノ末許可セラレ四月局員肝付大尉及金木、小林、有川、荒畑ノ四少尉補測量ノ爲メ同艦乘組ヲ命セラル其測量ノ結果ハ附錄第一號ヲ見ルヘシ

新驗風儀ノ据付

英國ヘ注文セシ驗風儀到著ニ付觀象臺新築迄一時假長櫓ヲ設置シ驗風觀測ヲ實施シ度旨上申ノ末許可セラル

朝鮮測量

高雄丸(鎭守府所轄)朝鮮國ヘ廻航ニ付仝國開港場測量ノ爲メ當局士官四名員外乘組ヲ要スヘキヲ以テ人選スヘキ旨省達ノ結果海軍中尉吉田重親、三浦、藤原、荒木ノ三少尉補同船乘組ヲ命セラル(八月ノ部參照)

編者曰フ花房公使本船ヘ乘艦赴任ノ際右四名搭乘シ開港場選定ノ爲メ諸

灣實檢ノ際牙山錨地ヲ署測シ濟物浦ヲ補測セリ其結果ニ關シテハ附錄第一號ヲ見ヨ

外國ニ於ケル金星經過出測ニ關スル意見提出

來ル明治十五年金星日面經過實驗ノ儀ハ測天必要ノ基數タル日地距及日之半徑視差ヲ測定スヘキ事業ニシテ航海及測量ニ缺ク可カラサルハ勿論確數ヲ得ルニ於テハ天學上無限ノ實益ヲ得ヘキモノナレハ各國爭ウテ聯合測量ノ擧アルハ言フ迄モナシ唯該現象ハ本邦ニ顯ハレス南米及北米南部ハ最好位置ニ當タルヲ以テ我政府ニ於テモ適當ノ人員ヲ選ミ今ヨリ其調査準備相成度我邦人ニシテ果シテ其確數ヲ測得スルニ於テハ該技術上ノ好果ヲ收ムルノミナラス世界ニ對シ我邦カ該事業ニ貢獻スル所ノ功ハ實ニ大ナラン依テ概費豫算案相添(概算貳萬三百二十圓)上請シタルモ容レラレサリシ

觀象臺諸室建築圖

昨年十二月上請セル觀象臺ノ諸室新築ノ件ハ工部省ニ於テ依頼アルヘキニ付圖面調製進達スヘキ旨省達ニ依リ四月之ヲ進達ス

米國ト圖誌交換約成ル

米國水路局ヨリ圖誌交換條約ヲ結ヒ度旨請求ニ依リ六月承諾ノ旨回答ス(十一年六月ノ部參照)

編者曰フ事實上ノ交換ハ既ニ客年六月以來之ヲ實行セリ

風圖ノ初刊

日本近海海風圖刊成ス本圖ハ海軍少尉加藤重成ノ主査編纂スル所ニシテ即チ明治七年ヨリ十年ニ至ル四ヶ年ノ諸船舶航泊日誌記事ノ調査平均ヨリ成リ他日進ンテモーレーノ海上氣象圖ニ倣ヒ本邦近海ノ氣象海圖ヲ製スルノ目的ナリシ

海圖刊成

朝鮮南岸ノ蛇梁島狹口及熊川灣ノ圖刊成ス

四月

彫刻器械購入

柳局長歐洲行ノ際注文セシ彫刻器械壹揃(五拾「フラン」)及「シャープ」器械ノ名(三十二「フラン」)佛國パリーノ「ジュパン」社ヨリ到著ス

清國告示直接送付ノ開始

清國沿海航路標識ノ新設改廢及暗礁發見等ニ關シ上海稅務營造署ニ於テ發布セル航海者ヘノ告示ハ先年ヨリ入手スルニ從ヒ雜誌ニ編入シ航海者ヘ報告シ來リタルモ領事又ハ公使ヨリ外務海軍兩省ヲ經テ入手スル故時機ニ後

レ且ツ落號多ク近時日清間航海ノ頻繁ナルニ際シ殊ニ遺憾ノ次第ニ付今後ハ在上海領事ヨリ速ニ直接當局ヘ郵送相成度旨外務書記官ヘ照會セリ

十二年度經費決定

編者曰フ清國水路告示ハ領事ヨリ當局長ヘ直接送付方ノ事ヲ外務省ト協定セシ發端ニシテ爾後報告上甚タ便宜ヲ得タリシモ領事更迭スル毎ニ其取扱再ヒ舊ニ復シ外務省ヲ經由スルノ迂ヲ免レサルハ今尚ホ昨ノ如シ

海圖寄贈

明治十二年六月一切ノ經費左ノ如ク決定ノ旨省達アリ(其實算額ニ關シテハ十三年六月ノ部ヲ參照スヘシ)

一金四萬五千七百八十圓　水路局

內七千五百六拾圓　水路局圖書代

琉球藩被廢沖繩縣ヲ置カレタルニ付縣下ニ關スル海圖水路誌壹揃ヲ該縣ヘ寄贈ス

測量船加俸改正ノ上請

當局所轄測量船加俸ノ儀ニ關シ左ノ通リ海軍概則改正第八條第三項御改補相成度上請シタルニ十一月ニ至リ丙第百五號ノ省達ヲ發セラレ之ニ依ルヘキ旨指令セラル(十一月ノ部參照)

一、練習艦ノ下ニ測量艦ノ三字ヲ加ヘ三項ノ次ニ左ノ項ヲ加フ

一、水路局所轄測量艦加俸ノ儀常碇泊中ハ前項練習艦同樣可賜其測量トシテ航海ノ節ハ艦長ト測畫ニ從事スル士官ハ測量加俸ヲ賜候事

但シ測量ニ從事セサル士官ハ航海中ト雖常備艦同樣タルヘシ

編者曰フ測量艦加俸ハ測量ニ練熟セル艦長ニシテ現ニ測量ニ從事スルモ艦長タルノ故ヲ以テ測量加俸ヲ給セラレス又士官ニ於テモ同樣ナレハ之カ爲メ測量事業ノ執行上ニ圓滑ヲ缺クコト少ナカラス遂ニ此改正ノ議起リタルモ議論百出容易ニ決セス其極寧ロ測量加俸ヲ置カサルニ若カストノ結果ヲ現出シ乃チ丙第百五號ノ達ヲ見ルニ至リ却テ益々給與上ノ困難ヲ重ヌルニ至レリ

海圖刊成

書誌刊成

朝鮮西岸淺水灣門長浦江、仝東岸元山津及新浦錨地ノ二圖刊成ス

水路雜誌第十六號朝鮮東岸畧記ニシテ十一年天城艦乘員山澄大尉等ノ實驗

筆記ニ係ル)刊成ス

五月

柳大佐ヨリ獨逸國教師ウン子ッケニ依頼セシ仝國スタラスーボー天文臺建築圖五葉仝國留學生村岡範爲馳ヲ經テ到著ニ付其返禮トシテ該教師ヘ銅製花瓶壹對(五拾圓)ヲ贈與ス

觀象臺圖寄贈及答禮

獨逸及英國水路局ト圖誌交換ノ約仝兩國ヨリ承諾ノ旨申來ル

英獨兩國ト圖誌交換ノ約成ル

明治九年廢寮置局以來艦船各廳渡圖類ハ製圖課掌圖掛誌類ハ庶務課書籍掛、測器ハ測量課測器掛ニ於テ分掌シタルモ該事務ハ日ニ增加シ增員ノ外整理ノ途ナキニ至リタルヲ以テ此際三課分掌ノ煩ヲ避ケ別ニ一課ヲ置キ整什課ト命名シ該事務ヲ統一セハ別ニ增員ヲ要セス整理ノ實ヲ擧ケ得ヘキ旨上申ノ結果本月ヲ以テ整什課ヲ置カレ海軍大尉橋口兼備整什課副長ヲ命セラル

艦船渡圖誌測器事務ニ關シ整什課ヲ新設ス

右整什課ヲ置クト同時ニ分課ヲ左記ノ如ク改正ス

分課改正

局長
副長

庶務課長
- 事務記錄掛
- 外信掛
- 編譯掛
- 報告掛
- 寫字掛

測量課長
- 觀象臺掛
- 量地掛

整什課副長
- 課僚

製圖課長
- 淨寫掛
- 寫圖掛
- 銅鐫掛
- 刷版掛

計算課長
- 課僚

此改正分課職員ハ附錄第二號ニ詳ナリ

編者曰フ明治九年廢寮置局ニ當リ開始セル具体的分課章程ハ事業進歩ノ結果本月ニ至リ此改正ヲ見ルニ至レリ

海軍少尉補三浦重郷仝關文炳二名ハ當局必須ノ測量員ナルモ清輝艦歐洲派遣ニ際シ其航海中特ニ其乘組ヲ命セラレタルニ歸朝後時日ヲ經過スルモ殘務取調ノ爲メト稱シ退艦歸局セス右ハ測量事業上豫定人員ニ配置シアル時ニ當リ支障少ナカラス依テ該艦長及鎭守府司令長官ト數回往復ノ結果相互ヨリ本省ヘ上申シ省令ニヨリ殘務取調約五十日ヲ期トシ退艦歸局ノ事ニ決セ

局員軍艦乘組始末ノ困難

リ(二少尉補ハ七月歸局ス)

書籍借用

編者曰フ當時艦船一時ノ須要ニ因リ差繰リ當局測量士官ヲ乘組勤務ニ轉用ノ需ニ應シタルモ其事故止ムノ後兎角其儘トナルノ例少ナカラス爲メニ測量事業上ニ支障ヲ見タルコト少ナカラサリシ

本洲北西岸地理取調用トシテ華族前田利嗣ヨリ越、登、賀三州誌貳十一冊ヲ借用シ之ヲ調査ス

臨時測器供給ノ困難

袖珍六分儀三杆全圓儀等水雷用トシテ鎭守府ヨリ渡方要求アリシモ右ノ如キ臨時用品ハ準備ナク特別購入ノ外策ナキニ付其事情委細ニ上申ニ及ヒタルモ定例費支拂ノ命アリ依テ不得止艦船渡品ヨリ之ヲ流用シ三杆全圓儀ノ如キハ艦船渡品ニ非サルヲ以テ御召艦迅鯨ノ測器買辨費中ヨリ購入ノ許可ヲ經テ他日之ヲ辨スルコトニ決ス

海圖改版書誌刊成

江ノ島錨地、小網代港、熱海近海、妻良子浦、戸田港、江ノ浦灣ノ六圖改版成ル

水路雜誌第十七號(清國告示集錄)刊成ス

六月

測量及測器費ノ增額

十二年度測量費三千圓及測器費一萬千三百七十一圓別途支出相成度上請ノ末特別ヲ以テ金六千六百九十二圓ヲ十二年度經費中ヘ增額ノ旨指令アリ依テ八月ニ至リ該測器ヲ悉ク獨英ヘ注文セリ

右ノ上請ハ三月ニナセシニ當局經費內ニ於テ支拂スヘキ旨指令ナリシモ本月決定セラレタル當局ノ經費豫算額ヲ以テシテハ到底流用ノ目的立タス事實上測量及ヒ測器購入ヲ廢止スルノ外ナク然ルトキハ圖誌ノ新刊モ漸次衰退シ外國トノ圖誌交換上ニ於テモ退歩ヲ示スノ譏ヲ受クヘク又艦船渡測器試驗ニ於テハ原基測器ナキ爲メ多數ノ新規買入品及修理品ノ試驗ニ完全ヲ缺キ爲メニ及ホス所ノ損害ハ決シテ容易ノ事ニアラス凡ソ此等ノ事ハ兩務ノ關係上一日モ緩ニスヘカラサル儀ニ有之候間特ニ御詮議相成度前書金額中幾分ナリトモ差繰リ別途支出相成度旨再上申ノ結果增額アリタルモノナリ」

米國ト圖誌交換約成ル

米國水路局長ヨリ圖誌交換承諾約束書在橫濱領事ヨリ轉送同時ニ我局版海

圖壹揃ノ請求アリ依テ右海圖ヲ壹帖ニ裝製シ該領事ニ送付ス

觀象臺用地ノ買收

觀象臺西隣地華族戸澤邸ノ内高崖地ヲ含ミ約七百五十坪ハ觀象臺觀測事業必要ノ地ニ付貳千三百圓ニテ買入方上申ス未許可セラレ買收ス

經度電測

孟春艦乘組出測中肝付大尉新潟ニ於テ經度電測ヲ行フ

圖誌進呈

省達ニ依リ地學協會々長北白川宮殿下ヘ海圖九十四枚水路誌類二十冊ヲ進呈ス

海圖贈與

當局版海圖壹揃壹帖ニ裝製シ獨逸皇孫(今帝)ヘ贈進ノ爲メ本省ヘ提出シ又横濱碇泊獨逸軍艦「アタルベルト」艦長マリレインヘ海圖壹揃ヲ贈與ス

雜誌刊成

觀象臺雜誌第四號刊成ス本書ハ太陽地半徑視差ノ事ヲ記スルモノナリ

雜圖刊成

天圖刊成ス

十一年度常費決算左ノ如シ(十一年十一月ノ部參照)

大科目 / 廳名	俸給	給與	内國旅費	水兵費	外國人費	諸廳中費	營繕費	總計
水路局	二二・二一六・〇一六圓	三・〇六四・〇四六圓	三・一六六・四三二圓	一四三・五八八圓	一〇一・六五〇圓	二九・七五三圓	一五二一五圓	五九六五五八・六六一四圓

分課人員

本月末局員分課ハ附錄第二號ノ如シ

兵學校生徒當局事業參觀ノ發端

七月

兵學校長ノ照會ニ依リ同校終期大試驗終了ノ生徒ニ當局測量原點製圖ヨリ海圖刊成マテノ事業順序及觀象臺實測ノ實況ヲ一覽セシム

測器入手

獨逸ヘ注文セシ時記儀(クロノグラフ)壹器到著入手ス

印刷所ノ增築

新器械增加ニ付刷版所ヲ增築ス

艦船記事報告

筑波艦ヨリ西部太平洋航海記事及航跡圖ヲ送付セリ是レ練習艦航海報告ノ第二回ナリ

圖誌寄贈

獨逸水路局ヨリ海圖十七枚書誌七十四冊ヲ寄贈ス

海圖刊成

早崎水道富岡灣及口ノ津灣ノ三圖刊成ス

八月

布目打器械ノ新設

蘭國ヘ注文セシ布目打器械到著ス該器注文入手ニ關シ盡力セル領事ボートインヘ謝禮トシテ銅金象眼花瓶各一對(價約七

十圓)ヲ贈與ス(十一年十一月ノ部參照)

編者曰フ此器械到著前ハ海圖中陸面部ハ一々彫刻針ヲ以テ布點シタルカ爲メ時間ヲ要シ且濃淡ノ不同ヲ生シ頗ル困難セシハ當事者ノ皆知ル所ニシテ柳局長視察上ニ得タル器械中此器ハ最モ賞賛ニ價シタルモノナリ唯其精微ニシテ損所ヲ生スルノ虞アルヨリ副器ヲ用ヒン爲メ我測器工場員某ヲシテ之ヲ模造セシメタルニ其結果又頗ル良好ナリシ爲メ本器ハ保存シ常時ハ此副器ヲ用ヒテ海圖ノ彫刻及体裁上ニ進歩ノ實ヲ擧ケタリ

英圖ノ寄贈

雇教師ゼームスヨリ生徒教授用トシテ香港ニ於テ英國東洋艦隊供給用ノ圖三百十一枚水路誌三十九冊該艦隊提督ヨリ貰受ケタルモノヲ本省ヲ經テ當局ヘ寄贈アリ依テ謝意ヲ表スル爲メ我局版海圖壹揃ヲ該艦隊提督ヘ寄贈ス

海圖式ノ基本

英海圖式(當時「英海軍水路局海圖署語及標號之譯解」ト稱ス)ヲ刊行ス

編者曰フ此圖式ノ沿革ニ關シテハ附錄第三號ヲ見ヨ

朝鮮國開港場ノ選定

高雄丸船長青木大尉鳳翔艦長山崎少佐朝鮮西岸開港場設定ニ關シ牙山ノ古温浦、漢江口ノ喬桐錨地其他各處測查ノ結果地位廣狹水深碇泊ノ諸點ヨリ觀察ヲ下シ仁川濟物浦ヲ最良ノ地ト斷定スル旨花房公使ヘ意見ヲ提出シ且ツ測圖ヲ添ヘ其筋ヲ經テ當局ヘ廻付アリシ(三月ノ部參照)

書誌刊成

水路雜誌第十八號(朝鮮南岸及西岸水路署記)刊成ス

海圖再版

函館港ノ圖再版成ル

九月

獨逸學者ノ雇用

外國ト圖誌交換ノ結約以來獨、墺(墺國ハ明治十五年結約)等ヨリ海圖ハ勿論當局必要ノ記事天文報告新刊每ニ送付アリ然ルニ局員中獨逸學習得者ナキ爲メ一ニ本省反譯課ノ便宜反譯ニ依賴シ速ニ其新智識ヲ利用スルヲ得ス依テ獨逸學ニ通曉スルモノ一員雇用シ度旨上申許可ノ末該員ヲ採用セリ

海圖覆版ノ開始

外國出版海圖ニシテ確實ト認ムルモノハ當局ニ於テ再版(今ノ覆版)供用致度外國ニ於テモ此實例アル旨上申ノ末之ヲ實行セリ

北氷洋遠征船ノ視察

瑞典國船「ウェーガ」北氷洋遠征ヲ了シベーリング海峽ヨリ横濱ヘ著港ニ付遠征ノ情況視察ノ爲メ柳局長出張ソ上航海ノ情況及測器ト寒氣トノ關係等ニ關シ視察シ得ル所アリ後チ謝禮トシテ局版海圖五十八葉ヲ該艦長ルイス、パラーンドルヘ贈與ス

課長更迭

海軍二等屬石川洋之助庶務課長ヲ免セラレ編譯事業擴張ノ爲メ編譯掛ヲ主任セシメ海軍少佐中村雄飛ヲ以テ庶務課長トシ測量課長ヲ兼ネシム

具体的水路告示ノ發端

外國ト圖誌交換開始後近來海上危險發見及航路標識ノ新設存廢等航海者ニ告示スヘキ報告ハ歐米各國ハ勿論支那上海稅關及内國諸艦船ヨリ續々到來シ何レモ緊急速報ヲ要スヘキモノナルヲ以テ從來ノ雜誌公示ノ緩手段ヲ廢シ右入手ノ都度當局ニ於テ調査ノ上別紙雛形ノ通リ水路報告ト題シ號ヲ追フテ刊行シ速ニ之ヲ諸艦船ニ配付シ尚ホ商船ノ爲メ日報、報知兩社ノ新聞紙ニ揭載シ一般ニ普及セシメ度旨上申ノ末實行セリ(雛形及其施設ハ附錄第四號ヲ見ヨ)

編者曰フ此以前水路告示ノ性質ハ充分ニ了解セラレサリシカ爲メ該事項ハ隨時水路雜誌ニ集錄シ以テ一時ヲ糊塗スルニ過キサリシカ外國ト圖誌交換以來漸次其性質ヲ了解スルト同時ニ一日モ正式告示ノ猶豫ヲ許サヽルノ感ヲ起スニ至リタルモ兎ニ角局務上ノ重要事業ノ創設ナルヲ以テ特ニ編譯掛主任ヲシテ此事業ヲ開始スル以上ハ半途蹉跌スルコトナク十分ニ之ヲ繼續シ得ヘキ計畫ヲ調査セシメタル後其意見ヲ決シ上申裁可ヲ經タルモノナリ從前ハ兎角圖ト記事トハ箇々別樣ノ事業トシテ一致ヲ缺キ從フテ圖誌共ニ不完全ナリシモ此ニ至リ其相互ノ改正上大切ナル關係アルヲ了解シ事業上ノ進歩ヲ發現セリ然レトモ告示ニ關スル海圖上ノ大小改正ノ區分ニ至リテハ尚ホ疑問ノ中ニアリ從フテ其記入方法モ未タ一定スルニ至ラサリシ但シ告示海區ノ如キハ先ツ本邦ノ近海ヨリ始メ漸次海外ニ及ホスノ考案ナリシ

右告示ノ發行ニ付テハ其目的ヲ達スル爲メニハ各方面ニ向ヒ未知危險ノ

材料ヲ供給セシムルヲ急要トスルヲ以テ夫々之カ考案ヲ實行セリ其詳細ハ別冊報告記事始末錄ヲ見ヨ

書誌刊成

水路雜誌第十九號刊成ス是レ本年孟春艦乘組中肝付大尉ノ實驗筆記セル隱岐國回航記ナリ

艦船實驗ノ水路報告ニ關スル件ハ水路局ニ直送ノ件

十月

從來艦船乘組員ノ實驗セル水路記事又ハ暗礁發見等ノ報告ハ艦船長ヨリ各部上官ヲ經由シ來リ其間多數ノ日子ヲ費スノミナラス當局入手調査ノ末中ニハ質疑應答等ノ煩アルヨリ大ニ告示ノ時機ヲ遲延セシメ遂ニ或ハ同一暗礁ノ發見ニシテ外國告示ノ先發ヲ見ルニ至ル等海部ノ警戒上甚タ遺憾ニ有之依テ自今ハ右報告類ハ艦船長ヨリ當局長ヘ直送シ當局ニ於テ速ニ其警告ノ効果ヲ擧ケ得ヘキ樣致度旨上申ノ結果鎭守府司令長官軍務局長兵學校長ヘ各所轄艦船ニ於テ此儀實行スヘキ旨達スヘキ旨省達セラル○同時ニ局長ヨリ圖誌ノ最新ヲ保ツハ其出版後ニ起ル變狀ノ新報告ヲ速ニ記入シ得ルニ在ルヲ以テ今般省達ノ主意ニ依リ十分ニ盡力アリ度旨十九艦長ヘ照會セリ」

測量

陸軍省ニ於テ砲臺建築上總州富津沙嘴地質測量ノ要アリ七月當局ヘ依賴ニ依リ本月起業十一月中止翌十三年六月再著手仝八月ニ至リ終了ス中村少佐、高野瀨少尉、福地少尉補等之ニ從事ス

課長更迭

編者曰フ此時數回該沙嘴附近錘測圖ヲ調製ス前年ノ測量ト比較スルニ水深ノ移動多カリシ爲メ後ニ水路告示ヲ以テ其變遷ヲ詳示セリ

海軍中主計森忠直計算課長ヲ免セラレ海軍一等屬大井重康該課長ヲ命セラル

製圖室ノ增築

製圖事業漸次擴大セルヲ以テ約七坪事業室ヲ增築ス

水路告示ノ開始

水路報告(即チ水路告示ノ前名)第一號刊成ス本號ハ英國東洋艦隊司令長官ヨリ送付セシ同國水路記錄第二號ニシテ英艦「シルビア」ノ報告セルメアコ群島位置相違ノ件ナリ

佛國博覽會ヨリ賞狀受領

前年佛國博覽會ニ出品ノ局版海圖審查ノ結果トシテ該會ヨリ準銀賞狀ヲ領

清國新燈臺表ノ入手

受ス

笠間日進艦長南清廻航ノ際ニ譯セル最新清國燈臺表ノ譯本及英人實測ノ福州馬尾錨地ノ寫圖等ヲ鎭守府司令長官ヨリ送付ス

天氣新報設置ニ關スル再三ノ上請

編者曰フ清國燈臺表ハ明治八年刊行以來其後ノ新版ヲ得ルニ由ナク今者笠間艦長ノ篤志ニ依リ新本ヲ得タルノミナラス且ツ其原書年々改版アルノ事情ヲ審ニシテ大ニ利益ヲ得タリ(十一月ノ部ニ關係アリ)

笠間日進艦長ヨリ清國沿岸ノ氣象ハ我海軍士官ニ於テ是非共熟知セサル可カラサル事項ナルモ未タ其方法ヲ得ス依テ外務省ニ依賴シ香港、厦門、上海、芝罘、天津、牛莊ノ各領事ニ依賴シ天候月報及年報ヲ出サシメ又之ニ準シテ朝鮮ハ釜山浦等日本海ハ浦鹽等ノ各領事北海道ハ開拓使ニ依囑シ然ル後之ヲ取纏メ之ヲ艦隊ニ配布スルノ手段ヲ實行スルニ於テハ海軍艦船ヲ益スル少ナカラサル旨鎭守府司令長官ヘ上申ノ末同長官ヨリ當局ヘ協議アリ元來此件ハ明治六年以來數回當局ヨリ其必要ノ施設上申ニ及ヒ且ツ局長歐洲視察後

彫刻器ノ注文

又二回迄モ詳案ヲ具シテ上請シタル次第ナルヲ以テ直ニ鎭守府ト協定シ更ニ年來上請ノ懸案速ニ實行相成度上請シタルモ省セラレス(十一年十月ノ部參照)

海圖刊成

布目打車六十箇購入方ヲ在荷蘭領事ボートインヘ依賴ス(此器械ハ十三年六月入手ス)

土佐ノ須崎及野見港ノ圖刊成ス但シ英圖ノ覆版ナリ

十一月

清國燈臺表及水路告示直送ノ依賴

清國上海稅務營造署出版清國燈臺表ハ我艦船航海上必要ニ付年々改版毎ニ速ニ送付及同署發行ノ航海者告示モ其都度直送相成度旨在上海品川總領事ニ依賴シ又福州地方告示ニ關シテモ同樣在福州福島領事ヘ依賴シ各其承諾ヲ得タリ

觀象臺ノ覽觀

陸軍工兵第一方面本署員ハ天文事業調查ノ爲メ、東京大學法理文三學部ヨリ物理學敎授佛人ベルソンハ學生敎授ノ爲メ、各本省ノ許可ヲ得テ觀象臺ヲ一

覽セリ

附屬徵兵免役ニ關スル件

水路局附屬ハ徵兵適齡ニ際シ其都度出願ノ上其筋ノ允准ヲ受ケタルモ今回改正ノ徵兵令ニ於テハ兵器局及造船所職工ハ免役部ニ明記セラレアリ當局附屬技術上ノ特質ハ該職工ト同一ナルヲ以テ此際該令中兵器局ノ上ニ水路局附屬ノ五字ヲ加ヘラレ度上請セリ然レトモ此事行ハレス其都度事情ヲ具シ裁可ヲ請フコトヽナレリ

測量艦加俸ノ改正

海軍概則並俸給制中左ノ通改正及增減ス（海軍省丙第百五號ノ達）

中署

一、第八條第三項中常備艦ノ下ニ測量艦ノ三字ヲ追加ス

一、第一表中、佐官以下測量出張加俸ヲ廢シ同欄內ニ大佐以下少佐迄更ニ左ノ通塡補ス

大佐	常備艦測量艦	拾五圓
中佐	常備艦測量艦	拾圓
少佐	常備艦測量艦	五圓

雜圖刊成

右ハ四月測量加俸ニ關スル上申ノ部ヲ參照スヘシ

海圖刊成

諸恒星ノ圖刊成ス但シ原圖ハ露國天文臺ノ編製ニシテ本年一月外務省ヲ經テ在外公使ニ依賴入手シタルモノナリ

測量加俸給與ニ關スル意見上申

伊豆國南海岸ノ圖新刊北海道小樽港ノ圖改版成ル

十二月

水路局員乘艦測量從事中加俸給與ニ關シ左ノ如ク上申ス

海軍測量ニ約二種アリ一ヲ航海測量ト云ヒ一ヲ海灣測量ト云フ前者ハ航海ノ際海圖ニ據リ天體ヲ測リ羅針水程儀ヲ用ヒ航路ヲ推測スルモノ後者ハ沿岸ヲ測量シ暗礁ヲ探測シ海面ヲ錘測シ以テ海圖ヲ作成スルモノナリ即チ既成ノモノニ據ルト其據ルヘキ根本ヲ作ルトハ其難易固ヨリ同日ノ論ニアラス又海灣測量ニモ署測精測ノ二種アリ署測ハ艦隊士官ニ於テ成シ得ヘキモノナレトモ精測ニ至リテハ特別ノ測器及測法ヲ要スルモノナレハ到底之ヲ艦隊勤務士

官ニ望ムヘカラスシテ特ニ練熟ナル水路官ニ依ルノ外ナシ而シテ其事業タル晝夜ヲ分カタス海陸ヲ渉リ危險ヲ冐シ心力ヲ勞スルノミナラス衣服調度ヲ損傷スル等又畧測ノ比ニ非ス此故ニ各國海軍ニ於テハ艦隊ニハ測量加俸ノ制ナク測量艦乘員ニ特ニ測量加俸ノ制アリ乃チ同一ノ理由ニ依リ我測量艦乘員即チ水路局員ニハ加俸ヲ賜リシ所以ナラン然ルニ今般丙第百五號達ヲ以テ從來ノ測量加俸ヲ廢セラレ給與上艦隊士官ト選フ所ナキニ至リテハ其勤務ノ性質上局員ノ心情ヲ害スル少ナカラサルヘク現時本邦海岸ノ測量ハ未タ容易ニ其半ニ達スルヲ得ス今後著々施測ヲ要スルノ時ニ當リ前記加俸ノ改定アリタルハ甚タ遺憾ニ堪ヘス依テ前陳事情御洞察特ニ水路局員ニ限リ左表ノ通リ加俸ヲ賜リ度旨上申ニ及ヒタルモ聞届ケ難キ旨指令セラル

（四月及十一月ノ部參照）

水路局員乘艦測量出張中加俸

官等	金額	官等	金額
大佐	四十圓	少尉	十圓
中佐	三十五圓	少尉補	七圓
少佐	三十圓	十一等官至十七等官	三圓
大尉	二十圓	等外及雇	二圓
中尉	十五圓		

一文官十等官以上ノ者ハ武官等級ニ準ス

一測量艦乘員ト雖測量ニ關係セサル者ハ加俸ヲ給セス

研究生ノ轉任

水路測量術研究ノ爲メ當局出勤ノ海軍少尉補福地邦鼎外三人ハ去月海軍少尉ニ任セラレ本月當局出勤ヲ免セラル

測量船

高雄丸ヲ水路局所轄運送船ト定メラル（十一年二月ノ部參照）

編者曰フ本船ハ十一年二月當局測量船トナルヤ直チニ修復船トナリ本年

二月修復成ルヤ直チニ鎭守府所轄トナリ朝鮮廻航十一月歸航スルヤ復當局所轄ニ復シタルモ翌年早々賣却セラル結局本船ハ朝鮮ニ於テ一二ノ港灣ヲ畧測シタルノミニシテ局務ノ煩ヲ增シタル外殆ト得ル所ナカリシ

本年總況

本年ハ引續キ柳局長ハ歐洲視察上ヨリ得タル事業新設改善意見ノ實行ニ急ニシテ特ニ觀象臺ノ設備ニ意ヲ用ヒ用地ヲ擴張シ新築計畫ヲ案シ器械書籍ヲ準備シ著々測天及官民測器試驗ノ實務ヲ開始スル等漸次其効果ヲ收メツヽアリ又明治九年以來ノ計畫ナリシ山陰北陸諸港灣ノ測量ハ宿論ノ通リ孟春艦ヲ以テ之ヲ實行シ其岸線合計百五十六浬ヲ測成シ圖誌事業ニ於テハ大ニ各國ト圖誌交換ノ道ヲ開キ局版海圖ヲ內外關係ノ諸向ヘ數多寄贈シ務メテ外國先進ノ水路局及來訪軍艦及知名ノ士ニ交際ヲ求メテ新智識ヲ收メ直接間接上ノ各事業上ニ利ヲ收メタルコト少ナカラス乃チ原備圖誌ヲ齊整シ數多ノ圖誌材料ヲ蒐集シ製圖彫刻印刷上ニ新器械ヲ加ヘ新智識ヲ注入シ彫

刻分業ノ法ヲ行ヒ頓ニ寫圖ヲ脫シテ印刷物ノ時代ニ移ラシメ又水路告示事業ヲ開始シ歐亞各國ノ水路事業ニ關スル實例ノ調査ニ要スル書類乃チ印度海軍測量局年報、英國海圖式、澳國海圖及陸圖式解說、英國海軍水路局記錄、ゼッフル氏航海書、タムソン羅針並測深器解說等ヲ反譯シ新ニ獨逸學ニ通スルモノヲ雇用シタリ然レトモ供給海圖ノ大半ハ英國ニ依賴シ水路誌ノ如キハ殆ト英版又ハ米版ニ依賴シ時ノ須要ニ依リ或ル一部分ヲ反譯處辨スルニ過キサリシ

測量士官ハ艦隊ヨリノ要求依然止マヌ一時貸渡シタル測量士官ハ其期至ルモ容易ニ復歸セス甚シキハ遂ニ永久復歸セサルモノアルニ至リ測量事業ニ影響スル少ナカラサルヲ以テ屢々其補充ノ方法ヲ上陳セシモ容レラレス止ムヲ得ス雇員ヲ採用シテ實地練習セシメ僅ニ其缺ヲ補ハシメタリ元來水路事業ハ其性質トシテ測量士ニ限ラス總テ積年慣熟セルモノヲ用フルニ非サレハ損多ク益少ナキハ各國既往ノ實例ニ徵シテ明白ノ理ナレハ局長ハ此點

ニ於テ最モ意ヲ用ヒタルヲ知ルヘシ

又當局測量員ノ乘艦測量加俸制ノ廢止ハ測量勤務ノ性質ニ對シ事業上緊要ノ關係アルニ拘ハラス其事情ノ一般ニ了知セラレサルヨリ加俸新定ニ關スル意見ノ容レラレサリシハ局長ノ最モ苦慮セシ所ナリ

艦船供給品ハ艦船漸次增加シ航海器具設備上ノ智識モ之ニ伴ヒ進行セル結果其要求ノ增加スルニ反シ政府財政節減ノ際豫算之ニ伴ハス況ンヤ定表ノ規程ハ當時實際上眼中ニ置カサルモノ多キト艦船士官ノ測器ノ用法ニ慣熟セサルトノ事實ヨリ意外ノ破損引替新規要求アリ現ニ龍驤艦ノ如キハ經線儀ノ運搬法ニ通セサル爲メ精良ノ器械ヲ損セシメ其擔當士官ハ進退伺ヲ出スニ至リ又兵學校生徒用海兵屯營教授用水雷布設原測量用等ニモ臨時數多ノ要求ヲ受ケタルノミナラス甚シキハ木工用ノ製圖器械及圖紙「ペン」定規其他柱時計ノ類ニ至ル迄モ要求シ來リタルヲヤ此等ノ內ニハ斷然拒絕セルモノモアリ又臨時貸渡セシモノモアリ又特別上申ヲ仰クモ定額內支辨ノ命ニ

接シ偶々別途支出ノ許可ヲ得ルモ外國注文ナラテハ即時辨セサルモノアリ固ヨリ當局ニ於テハ豫算上ノ準備成算ニハ缺クル所ナキモ斯ル豫算外ノ要求ハ木ニ緣テ魚ヲ求ムルニ異ナサルニモ拘ハラス其供給ノ充分ナラサリシ爲メ多大ノ批難ヲ受ケタルハ實ニ冤ト謂フヘキノミ然レトモ艦船供給事務ヲ一括シ整什課ヲ新設シ益々之カ整理ト準備トニ意ヲ用ヒタリ

天氣新報開設ニ關シテハ柳局長ノ宿論ニ依リ屢々上請セラレ且ツ本年ハ笠間日進艦長カ支那沿岸航海ノ際ニ感シタル卓見ト暗合シタルヲ以テ再四上請ニ及ヒタルモ尙ホ政府ノ容ルヽ所トナラサリシ

明治十三年

一月

築地海軍省東面ノ海中ヘ大砲射的標測定設置方ニ付局員出張該砲臺ヨリ海

内外測量計畫及測量船渡方上申

面距離千五百碼及千八百碼ノ二點ヲ測定ス

當局測量事業開始以來漸次内外ニ亙リ海圖ノ調製增加シ來リ就中内地ノ分ヲ速ニ調了セシメントノ計畫中朝鮮修好條規取結ノ結果元山津開港ノ事決定セルヤニ傳聞セルヲ以テ本月開拓使ヘ貸渡セル高雄丸北海道回航ノ歸途局員ヲ乘セ右元山津ヲ精測セシメ又内地ハ第一、豐後水道第二、安藝灘伊豫灘第三、伊萬里灣ノ内ノ一ニ著手致シ度最モ内地測量ハ英艦「シルビア」ノ施業ト重複ヲ避ケ連絡ヲ取ル商議モ有之期日ノ遷延ヲ許サス到底高雄丸一隻ニテハ雙方ニ從事スルノ機ヲ得ス依テ客年孟春艦ノ例ニ倣ヒ別ニ一艦渡付相成度旨上請ノ末二月ニ於テ鳳翔艦ヲ以テ之ニ充ツヘキ旨鎭守府ト協定成レリ

書籍ノ購入

上海出版袖珍航海必携壹冊在上海品川總領事ヘ購入方ヲ依頼シ本月之ヲ入手ス

編者曰フ是レ今ノ所謂「チャイナ、コースターブック」ニシテ此時代ヨリ年々出版シタルニ因リ支那海水路誌ノ參照トシテ購入シタルモノナリ又品川總領事ハ清國水路告示其他航海ニ關スル出版モノ送付ニ付懇切ニ盡力セラレタリ

海圖寄贈

伊國皇族ゼノワ殿下ヨリ我海軍卿ヘ伊國版海圖三十四枚ノ寄贈アリ是レ客年局版海圖ノ進呈ニ對スル挨拶ナリ

水路記事ノ入手

笠間日進艦長ヨリ司令官ヲ經テ客年ノ支那沿岸航海記事ヲ提出ス

局長文官兼任

海軍大佐柳楢悅海軍大書記官ニ兼任セラル

編者曰フ當時ノ職制ハ文武混同ナリシ

書誌刊成

水路雜誌第二十號及仝第三十一號刊成ス但シ第二十號ハ清輝艦歐洲回航記

十一號ノ内第一號ニシテ角田中尉三浦關両少尉補ノ編述スル所仝第三十一號ハ金木少尉ノ佐渡小木港實驗記ナリ

二月

外國船測量

英測量艦「シルビア」艦長アルドリッチヨリ本艦ハ九州海岸及大隅海峽ノ測量

圖誌以外ノ製圖印刷雜業ノ煩累

ニ從事シ既ニ西岸ニ於テハ甑島ヨリ泊灣及佐多岬附近島嶼マテ測了セリ而シテ東岸ノ三角測量ハコクスレン岬(即チ戸崎鼻)及ヒチーリー岩(小戸瀨)ニ至ル迄遠ク北方ニ進ムヘク果シテ然ラハ鹿兒島海灣口ノ處ハ貴邦ノ測量ト連接スヘク思惟ス如何トノ書面ニ接シ柳局長ハ本年測量地方ハ未定ナルモ昨年ハ肥後富岡ヨリ宇土灣ニ至ル沿海及佐渡ノ小木、越中ノ伏木、能登ノ大口灣(穴水灣)、丹後ノ宮津ヲ測了シタル旨回答セリ

艦船各廳ヨリ毎々諸種ノ彫刻印刷物製作ノ依賴アリ其種類ニ依リテハ民間ニ依託シ難キモノアリ然レトモ當局本務ヲ割キ其需求ニ應スルハ不可能ナレハ定時間外ニ於テ之ニ從事セシメ費用ハ需用廳ヨリ償却セシメ工料ハ執業者ヘ給與シ度上申セシモ許可セラレス

編者曰フ兵學校生徒卒業免狀及教授用ノ航海推算用罫表會計局出納用紙軍艦模型圖諸局課ニ於ケル調查編纂用ノ諸圖其他各種雜圖表等製作ノ依賴アリ其煩ニ堪ヘス嘗テ英國水路局ニ於テモ此種ノ雜圖雜表罫紙帳簿等ノ製作依賴ヲ受ケ大ニ本務ヲ妨害スルモ拒絶スルヲ得サルノ事情多ク甚タ困難ヲ來セリトノ記錄アルヨリ見レハ東西ノ別ナク事業ノ性質上同樣ノ關係ヲ免レサルモノナラン

沈船報告ニ關スル上申

英米ハ勿論支那地方ニ於テ沈沒船アルトキハ一般ニ告示セルニ我邦ニ於テハ却テ彼等ニ先ンセラル、ノ傾アリ右沈船ハ航海上暗礁同樣ノ障碍トナルヘキモノニ付沿海府縣管下ニ於テ沈船アルトキハ速ニ各地方官ヨリ通知スヘク省達ヲ請フ旨上申ノ結果省達ヲ發セラル

高雄丸所轄止ム

運送船高雄丸當局所轄ヲ免セラレ主船局ヘ引渡ス(十二年十二月ノ部參照)

例外測器ノ要求拒絕

水雷練習所ヨリ六分儀及附屬水銀盤渡方ノ儀本省ヘ上申ノ末下問アリ右ハ定表外豫備品ナキヲ以テ同所經費ノ內ヨリ新規買入方ノ取扱及檢查ノ儀ハ無差支旨上答シタルニ本省事務課長ヨリ當局定例費ヲ以テ買入方ヲ希望シ來リタルモ斷然拒絕セリ

別途測器費ニ關スル上申

十三年度測量費及測量課用測器、觀象臺用測器、製圖彫刻用具外國ヘ注文費ト

書誌寄贈

シテ別途一萬二千四百拾七圓仝年度豫算ニ組入度旨上申ス當時指令ナカリシモ事實ハ著々進行シ十四年九月ニ至リ完結セリ

氣象報告ノ入手

米國政府ヨリ本省ヘ寄贈ノ書誌中測天量地ニ關スル書類及航海暦等十三種ヲ領収ス

燈臺局ヨリ各地燈臺ニ於テ實驗セル氣象調査用天候表明治十二年下半季ノ分ヲ領収ス

海圖刊成

隱岐ノ西郷港及長崎港及平戸海峽附江袋ノ諸圖刊成ス但シ長崎以下ハ英海軍海圖ノ覆版ナリ

事務取扱順序製圖課ノ部改正

三月

當局製圖課ニ於テハ我新測圖ノ刊行ハ勿論各國版海圖ノ覆版ニ著手シ事業漸次ニ增加シ來リ從前ノ分業不適當トナリタルヲ以テ當局事務取扱順序中同課中分擔法ヲ別紙(附錄第一號)ノ通リ改正實行セル旨本省ヘ届出ツ

艦船供給水路誌事業擴張ノ上申

當局事業開始以來測量製圖ニ關シテハ事業人員共ニ漸次增進セシモ水路誌

水路誌反譯掛ヲ置ク

事業ニ從事スル人員ハ課僚貳名ニ過キサルヲ以テ水路雜誌水路報告ノ編譯海圖及臨時緊要書類ノ反譯ニ追ハレ本務ノ水路誌編譯事業ハ海圖ト相伴フニ至ラス故ニ水路誌ニ至リテハ艦船ノ供給品ハ殆ト外國版ノ書誌ニ賴ルノ外ナシ該編輯事業ニ力ヲ展フルハ最早差シ置キ難キ時機ナリト認ムルヲ以テ先ツ英國海軍用水路誌中須要ノ分ヲ調査シタルニ別冊目錄之通(附錄第二號)仝部一萬三千餘葉ニ有之一人一日平均貳葉ノ反譯ト見做ストキハ其成了ハ三十ヶ年ノ長キニ渉ルモ若シ六人ヲ使用セハ五ヶ年ニテ之ヲ成了スヘキニ付此際新ニ六人ノ反譯雇員ヲ採用シ該事業ニ著手致度就テハ該給與費一ヶ年千八百圓別途支出相成度旨上申ニ及ヒタルニ七月ニ至リ定額内ヲ以テ差繰リ事業著手スヘキ旨指令アリ

編者曰フ水路誌反譯掛ハ測量課狹隘ナルヲ以テ假リニ觀象臺ノ一室ヲ以テ其事業室ニ充ツ

前項ノ結果測量課中ニ特ニ水路誌反譯掛ヲ置キ萬國水路誌ノ反譯ニ著手セ

シメ庶務課編譯掛ニ於テハ水路報告水路雜誌ノ編纂局内月報及諸出版校正ノ事ヲ掌ラシム

海圖尺度ノ大小ニ關スル届

局版海圖尺度紙積ノ大小ニ關シ明治八年ニ於テ當時局版圖ハ狹小ニ失スルヲ以テ英國ノ如ク大圖ニ製スヘキ旨省達アリ之ヲ實行シタルモ近時英米両國ニ於テ我カ寄贈セル圖ヲ覆版スルヤ却テ之ヲ短縮刊行スルモノ多シ依テ自今當局ニ於テ海圖ノ種類ニ應シ適宜ニ之ヲ大小スヘキ旨本省へ届出ツ(八年四月ノ部參照)

兵庫ニ於テ海圖賣捌ノ許可

編者曰フ當時ハ未タ紙積ノ定法ヲ設クルニ至ラサリシ

兵庫縣下兵庫西出町平民西田彌兵衛ナル者局版海圖賣捌方出願ニ付原價拂下代金即納ヲ以テ之ヲ許可セリ

地名調査

本省記錄課ノ依頼ニヨリ暗號電信用地名ヲ調査ス

測器別途費

横須賀ニ於テ製造ノ四等新艦用測器注文費別途支出ノ儀上申ノ末三月ニ至リ十三年度分二千七百九十九圓別途支出ノ旨許可セラル

内務省地理局ト測定經度共用ノ協議

内務省地理局ニ於テ長崎東京間ノ電信經度測量ノ擧アリト聞キ右ハ既ニ當局ニ於テ米人ト連合測定ノモノアリ同一政府ニ於テ同一事業ヲ重複スルコトハ成ルヘク之ヲ避ケ互ニ既測ノ分ヲ利用セハ一擧両得事業ノ行程ヲ進ムヘキニ依リ數回往復ノ末當局ニ於テ各處既測ノ分ハ之ヲ通知シ地理局既測ノ分ヲ將來之ヲ通知シ互ニ便利ヲ計ルヘキ旨協定セリ

經線儀取扱心得ノ出版及効用

經線儀ハ測器中最モ肝要ノモノナルカ上ニ容易ニ良品ヲ得難ク且ツ其取扱ハ特ニ注意ヲ要スルモノナルモ兎角艦船ニ於テ毀損シ易キ事實アルヲ以テ今般編輯セル經線儀取扱心得ナル一書ヲ艦船ヘ配付シ艦船乘員ノ該器主管者ヲシテ常ニ之ヲ確守セシムヘキ樣省達相成度旨本省ヘ意見提出ノ末當局ヨリ艦船ヘ配付スヘキ旨指令セラル

民間測器修理ノ補助

編者曰フ此取扱心得ハ配付後兵學校生徒用其他開拓使等ヨリ數十部ノ要求アリ當時大ニ各方面ニ歡迎セラレタルモノナリ

艦船各廳用測器修理頻繁ナルヲ以テ補助ノ爲メ府下時計商大野德三郎ヘ契

約ヲ設ケ修理ヲ命セリ

海圖寄贈 清輝艦歐航之際伊太利兵學校長ヨリ厚遇ヲ受ケタルカ今般同校長ヨリ日本全圖及一港圖ノ要望アリシヲ以テ省達ニ依リ該圖ヲ美裝シ之ヲ寄贈セリ

海圖寄贈 井上海軍中佐ヨリ伊太利水路局版全國沿海各處ノ對景圖帖ヲ寄贈セリ是レ我カ製圖上多少參考トナリシモノナリ

海圖寄贈 米國紐育住人ニシテ日本歷史著述家エルリオットグリヒスノ希望ニ依リ我局版朝鮮部海圖十一種ヲ寄贈ス

局員乘艦測量 海軍少尉三浦重郷仝有川貞白外壹名天城艦警備視察トシテ朝鮮ヘ廻艦ニ付測量員トシテ同艦乘組ヲ命セラル

編者曰フ局員ノ歸京ハ本年十一月ニアリ其航海中東部諸道沿岸ノ港灣ヲ搜索視察シ長箭洞錨地及竹邊灣ヲ署測セリ其結果ハ十四年附錄第四號ヲ見ヨ

四月

圖誌交換條約蘭國ヘ申込 英、米、獨、露、伊諸國同樣荷蘭國水路局ト我局ト圖誌交換ノ約ヲ取結度旨上請ノ末其筋ヲ經テ荷蘭國政府ヘ申牒セラルル

外國品購求委員ノ設定 外國品購求取調主任者選定申出ツヘキ旨省達ニ依リ觀象ニ係ル器械類ハ肝付大尉其他ハ橋口中尉ヲ選出上申ノ末各其任命アリ

編者曰フ當時銀貨低落外國貿易輸入超過甚シク國家ノ財政ニ關スル少小ナラサルヨリ政府ニ於テ外國品購求ハ止ムヲ得サルモノヽ、外購求ヲ許サヽル方針ヲ取ラレシヨリ遂ニ外國品ノ購入ハ總テ大藏省ヲ經テ之ヲ辨スヘキ旨省達アリ然レトモ精良ナル測器類ハ注文方法及檢查試驗等ノ複雜ナル關係アリテ到底直接注文ナラテハ却テ經費ト時日ヲ徒費スルノミナラス其極收拾スヘカラサル困難ニ陷サルコトナシトセス依テ右測器及之ニ類スルモノハ當局ニ於テ直接注文ヲ許サレ度上申ノ結果此任命アリシモノナラン然レトモ通常品ニ至リテハ臨時外人接待用ノ數瓶ノ葡萄酒ノ如キモ大藏省ヘ協議ノ上其承諾ヲ得テ之ヲ購買スルノ奇觀ヲ呈スルニ至

リシナリ(八月ノ部參照)

目盛器械ノ借用

陸軍參謀本部ヨリ目盛器械ヲ借用ス是レ局用トシテ局内測器工場ニ於テ模造ノ要アリシニ由ル

氣象調査

日進、鳳翔、第二丁卯ノ三艦ヘ客年秋季暴風ニ遇ヒタル時使用セル晴雨計寒暖計ノ種類及其海面ヨリノ高度等ヲ問合ノ末暴風當時日進ハ芝罘、鳳翔ハ月尾島、第二丁卯ハ釜山ニアリテ各其際使用セシモノヽ情況ヲ明答セリ

天氣新報ニ關スル第五回ノ上申

天氣新報(今ノ暴風警報)新設必要ノ儀ハ其上請明治六年以來既ニ四回ニ及ヒタルモ未タ裁可ヲ得ス爾來海陸諸事業技術著々進歩スルノ時ニ際シ燭リ此施設ヲ缺クトキハ他ニ意外ノ障碍ヲ與フルノ處アルヘク依テ往年上申セル具案ノ計畫此際御開設相成度若シ全部ノ施設許サレ難キニ於テハ差向キ長崎兵庫ノ兩海軍用所ニ於テ觀測ニ必要ナル晴雨計寒暖計等ヲ備ヘ天候非常ノ顯象ヲ當局ヘ電報セシメ度儀ヲ上申セル結果全部施設ハ詮議中ニ付差向キ該兩所ニ施設スヘキ分ノ方法取調申出ツヘキ旨指令アリ(方法上申五月ノ部ヲ見ヨ)

墺國製石版ノ購入

圖誌ノ寄贈

測器到著

天氣新報ニ關スル第六回ノ上申

表裝所增築

部ヲ見ヨ)

石版ハ海圖調製上簡便ノ良器ナルモ其備品僅少ナルヲ以テ此際充實セシメ度就テハ柳局長歐洲巡廻ノ際實視セル墺地利陸軍製圖局使用ノ石版ハ品質精良價格低廉ニ付別紙目錄(附錄第三號)ノ通四拾面購入方上申ノ末許可ヲ得テ注文ス該石版ハ十一月到著入手シタリ

地學協會總裁北白川宮殿下ヘ當局出版圖書ヲ進呈ス蓋シ十二年六月省達ノ主意ヲ擴張シ爾後出版ノ都度同會ヘ寄贈スルコトヲ許可セラレタルニ由ル」

五月

獨逸國ヘ注文セシ「レプソルド」會社製造ノ子午環到著ス此器ノ使用ヨリシテ天測術ニ一層ノ進歩ヲ見タリ(十年八月ノ部參照)

天氣新報施設方法ニ關シ去月本省指令ノ主意ニ依リ簡易方法取調上申ス其簡易方法ハ附錄第四號ヲ見ルヘシ(十四年十一月ノ部ヲ見ヨ)

製圖課海圖表裝所事業漸次增加セシヲ以テ本月ニ至リ其增築ヲ許可セラル」

測量艦ノ借用

周防及伊豫沿海測量ノ爲メ水路局ト協議ノ上鳳翔艦ヲ該地方ヘ廻艦セシムヘキ旨東海鎭守府及水路局ヘ省達アリ(一月ノ部參照)

編者曰フ一月測量ニ關スル上申後二月ニ至リ高雄丸水路局所轄ヲ免セラレタルヲ以テ測量時機ニ先タチ二月鎭守府ヘ協議ノ末漸ク鳳翔艦ヲ以テ之ニ充ツヘキ內議熟シタルモ其修理ニ意外ノ日子ヲ費シタリ蓋シ當時船渠ハ殆ト橫須賀ニ限ラレ內外船舶ハ一々之ニ依賴シタル爲メ順序上容易ニ修理ニ著手スルニ至ラス爲メニ測量時機ヲ空過スル少ナカラス依テ又再三再四關係諸廳ト照會往復ヲ重ネ僅ニ本月末ニ至リ修理ヲ了スルニ至リシナリ

寫圖ノ供給

英海軍海圖第九五二號(自尾鷲至伊勢海)壹葉供奉艦扶桑用トシテ鎭守府司令長官ヨリ特ニ要求ノ處原備壹葉ノ外ナキニ依リ一ヶ月ノ日子ヲ費シテ寫圖ヲ製シ以テ之ヲ供給セリ

編者曰フ當時英圖供給上其準備ニ意ヲ用キタルモ新圖ハ寄贈圖ノ外ハ容易ニ來ラス偶々至ルモ刊行後一、二年ヲ經過シ急ニ之ヲ注文スルモ殆ト半歲ヲ要シ爲メニ其供給準備ハ意外ノ不便ヲ感シタリ此圖ノ如キ細密ノ海岸圖ニアリテハ寫圖スラ容易ノ業ニアラス爲メニ需要供給兩者ノ間ニ數回ノ往復ヲ重ネ殆ト一ヶ月ノ日子ヲ費シ僅ニ寫圖ヲ以テ其用ヲ辨スルニ至レルナリ

富津測量

客年十月陸軍省ノ依賴ニ應シ著手セル富津地質測量事業ハ冬季寒氣ノ爲メ中止セシモ其間地中穿鑿器械ノ製造ニ從事シ本月末ニ至リ再ヒ著手シタリ(十二年十月ノ部參照)

野蒜測量ニ關スル上答

內務省ヨリ海軍省ヘ宮城縣下野蒜港測量依賴ノ末當局ハ調査ノ上本年防豫及富津測量ノ爲メ人員寡少ナルモ雷電艦ヲ借用シ測量費千五百圓別途支出相成ニ於テハ約二ヶ月間ニテ測成ノ見込ナル旨本省ヘ上答セリ

測器注文

明治十二年度經費ヲ以テ英國ヘ左記ノ測器注文ヲ許可セラル

十吋經緯儀　壹箇　太陽有氣寒暖計　三箇

地温儀　六箇　太陽無氣寒暖計　六箇

定基羅針艦船渡　三箇

右ノ諸器ハ領事ヲ經テ十四年十月ニ至リ悉皆入手ス

書誌刊成

水路雜誌第二十一號(清輝艦歐洲廻航記ノ二)及第三十二號刊成ス但シ第三十二號ハ柏原大尉ノ實驗セル筑波艦西部太平洋航行記ニシテ我軍艦カ始メテ濠洲航海ヲナシタルトキノ記事ナリ

海圖刊成

陸中ノ山田港英圖改版若狹ノ小濱港、肥後ノ崎津浦英圖覆版刊成ス

局製海圖ヲ宮內省ニ奉呈ス

六月

明治三年創業以來當局ニ於テ刊行セル海圖ハ之ヲ內ニシテハ艦船各廳ニ供給シ之ヲ外ニシテハ外國ト交換ノ用ニ供シ著々進歩ノ途ニ就クヲ得タルハ一ニ　天皇陛下洪謨ノ致ス所ニ由ラスンハアラス前途ハ尙ホ遼遠ナリト雖此ニ先ッ我測量ニ成レル海圖約七十二種外國測量ノ覆版圖十八種合計九十種ヲ　叡覽ニ供シ奉ルコトヲ得ハ誠ニ以テ當局ノ光榮ナル旨上申ノ末右海圖ヲ壹帖ニ裝製シ本省ヲ經テ奉呈シタルニ御嘉納アラセラレタリ

編者曰フ是ヨリ先キ太政官及在外各公使館ヘ備付用トシテ既版海圖ヲ壹帖ニ裝製シ差出スヘキ旨屢々省達アリ何レモ之ヲ實行ス此ニ至リ獻納ノ事アリ

測量

本月ニ至リ局員海軍中尉兒玉包孝、海軍少尉加藤重成等外數名防豫測量ノ爲メ鳳翔艦(艦長隈崎少佐)員外乘組ヲ命セラレ橫濱ヨリ出發十一月歸京ス此役防豫海岸線二百十八浬錘測海面四百七十五方浬ヲ測定ス其詳細ハ十四年附錄第四號ヲ見ルヘシ(一月及五月ノ部參照)

原基羅針特別ノ注文

英國海軍諸艦ヘ備付ト同樣ノ原基羅針三臺(內壹箇ハ流動物入)注文購入方ヲ英國羅針試驗局長ケピテンメースヘ依賴ス八月同局長ノ返信ニ接セリ(附錄第五號ヲ見ヨ)

航泊日誌改正ノ議

艦船日誌ハ航海碇泊ノ二冊ニ區分シ來レルモ登記者ハ記事上ニ於テ調查者ハ調查上ニ於テ何レモ不便若クハ繁雜ヲ感スルヲ以テ內容ヲ改正スルト同

時ニ航泊日誌トシテ壹冊ニ改編スルヲ便利ナリト認メ依テ其改正案ヲ添ヘ
東海鎭守府司令長官ヘ協議シタリ(十二月ノ部參照)

瀨戸内ノ解釋上答

因ニ記ス此時代ノ航海碇泊日誌ハ官民共ニ海上氣象及水路記事調査用トシテ水路局ヘ提出スヘキモノナリシヲ以テ其日誌罫紙ハ水路局ニ於テ調製シ之カ讓渡又ハ拂下ヲ爲シ來レルモ船舶ノ增加セルニ從ヒ直接取扱ハ其繁ニ堪ヘサルニ至レルヲ以テ海圖賣捌人松井忠兵衛ニ其製造賣捌ヲ許可シ海軍以外ノ各廳及民間ノ需ニ應セシメタリ

局長視察

西洋形船長以下試驗免狀規則(明治九年制定)中首項ニ「內海」ト記セルモノハ、中ニハ俗ニ瀨戶內ト稱シ即チ紀伊水道ノ比井岬伊島一線以內豐後水道ノ鶴見埼由良岬一線以內名護埼(今ノ岩屋岬)竹ノ子島一線以內ニ屬スル海面モ包有スルヤ如何ノ問題ニ關シ太政官ヨリノ下問ニ對シ包有スル旨上答セリ

書誌刊成

柳局長本月富津ニ出張シ地質測量情況ヲ檢ス

水路雜誌第三十三號(筑波艦本邦環海航行記)仝第三十五號(日進艦支那海航行記)仝

海圖刊成

記)刊成ス

牙山錨地新版呼子港英圖覆版ノ二圖刊成ス

十二年度圖誌刊行

本年度(自十二年七月至本年六月)ニ於ケル刊行物及營繕ノ箇所並觀象臺測天事業(此分ニ限リ曆年)ニ關シテハ附錄第六號ヲ見ヨ

十二年度決算

十二年度ニ於ケル當局經費決算額左ノ如シ(十二年四月ノ部豫算配付額ヲ參照セヨ)

大科目 / 廳名	俸給	給與	內國旅費	廳中費	石炭費	營繕費	洋銀交換價格差減	合計
水路局	二四・五九〇・〇〇〇圓	三・四三七・二六九圓	一・〇八九・二九五圓	二三・九〇三・一二二圓	一九六七六圓	一五九四六七圓	一〇〇圓	五三・一九八・九三〇圓

十三年度經費豫算ノ決定

七月

明治十三年度(自本月至翌年六月)當局經費豫算定額五萬四千三十一圓トシ一切ヲ處辨スヘキ旨省達アリ

編者曰フ此定額中俸給費ハ二萬九千四百六十九圓ナリシ仝年度實費ニ付

テハ十四年六月ノ部ヲ見ルヘシ

水路誌反譯員ノ增加

水路誌編譯事業擴張ノ爲メ人員增加ノ上申(去ル三月)ノ件ニ關シ定例費ヲ以テ處辨スヘキ旨裁可アリ依テ東方覺之、森本駿等ヲ採用ス本年九月ニ至リ內田成道ヲ採用シ從來ノ局員金木少尉補、黑野、堀江ノ二出仕官ヲ加ヘ六名ヲシテ專ラ反譯事業ニ當ラシム

南方諸島海底火山ノ調査

米國軍艦「アラート」太平洋諸島廻航ノ際南方諸島ノ位置ヲ測定シ小笠原島南方ノ火山列島附近ニ於テ海底火山ヲ發見シテ之ヲ署測ノ後橫濱ヘ寄港セリ依テ伴少佐、肝付大尉ハ該事實調查ノ爲メ同艦ヘ出張其事實ヲ調查セリ(此調查ノ事實ハ寰瀛水路誌第一卷第四編ニ署記シアリ)

編者曰フ因ニ南方諸島中スミスヨリ靑ヶ島ノ間ニアルモノ、位置ハ當時海圖上所載ノ多クハ鯨獵船又ハ不完全ナル帆船ノ報告ニ基ツクモノナリシ故甚タ依賴シ難カリシカ米艦「アラート」ノ測量後之ニ據リ大改正セラレタルモノナリ

子午環室ノ增築

去ル五月到著ノ子午環ハ豫定ヨリ屬品多ク据付室狹隘ナルニ依リ六百四十餘圓ヲ以テ增築ヲ許可セラレ十一月ニ至リ落成ス

書誌刊成

日本全國經緯度羅針差潮候時全表及水路雜誌第三十四號(能登水路署記)刊成ス

海圖刊成

長州ノ油谷港及越中ノ伏木錨地、佐渡小木港合圖刊成ス

八月

富津測量完結

本月參謀本部依賴ノ富津沙嘴地質試鑿水深測量(十四年附錄第四號十三年度事業要領ノ部ヲ見ヨ)事業完結シ圖面、地質、器械類悉皆同部ヘ送付ス此全經費ハ同部ニ於テ負擔セリ(十二年十二月本年五月ノ部參照)

局長少將ニ昇任

十二日海軍大佐兼海軍大書記官柳楢悅海軍少將ニ任セラレ水路局長仰付ラル

計算課章程ノ追加

水路局假章程中本省會計局ヘ協議ノ上當局內規トシテ計算課ノ部ヲ追加ス(附錄第七號ヲ見ヨ)

水路報告提出ニ關スル照會

暗礁等發見報告ハ圖誌改正上最モ必要有益ノ件ナルヲ以テ客年十月省達ノ趣モ之アリ其以來我水路報告ヲ交換條約各國ヘ送付セル結果英獨両國ニ於テハ直チニ自國ノ水路報告ニ採用シ之ヲ世界ニ通報シタルハ聊カ我國ノ名譽トスル所ニ有之依テ今後益〻艦船長ヨリ事件ノ大小ニ拘ハラス報告提出相成樣盡力相成度旨關係ノ海軍各廳長官及驛遞總監開拓使廳ヘ照會ノ末各其部下ニ通告セラル

外國品注文商ノ指定

外國注文品ハ外國商人ニ依ラス總テ內國商ニ委托スヘキ旨太政官ヨリ內達アリタル儀省達アリ(四月九月十四年五月ノ部參照)

測器海圖ノ注文

編者曰フ去ル四月外國品注文制限ニ加フルニ更ニ其注文委托ヲ制限セラル

定例費ヲ以テ圖引道具及其他測器合計百貳拾六箇並ニ海圖百七十七枚ヲ英國ヘ注文ノ件大藏省主務官ノ同意ヲ經テ上申ノ末許可セラル

九月

天氣新報ニ關スル第七回ノ上申

天氣新報設置ニ關シ上申セル件ハ既ニ四ヶ月ヲ經過スルモ指令ニ接セス該件ハ艦船航海上重大ノ關係アルヲ以テ速ニ裁可アランコトヲ上請ス越エテ十月ニ至リ裁可ノ上該新報設置方ヲ兵庫長崎両用所ヘ省達アリ是ニ於テ之カ實施ニ關シ漸次協議ヲ開始スルニ至レリ(四、五月ノ部ノ續キ)

海圖贈與

省達ニ依リ朝鮮國修信使ヘ贈與ノ爲メ仝國沿海及日本西岸部ヲ合セ局版海圖二十三枚ヲ本省ヘ提出ス

艦船渡定表外品一時貸渡

艦船遠洋航海ノ時ハ定表外ノ諸品及定表中ノ品ト雖定數以外ノ要求アリ此場合ニハ要用ト認ムルモノハ其航海中ノミ一時貸渡歸航後直ニ返納ノ手順ニ取極メノコトヲ鎭守府及兵學校ト協定ス

製圖器械ノ注文

縮圖器械(英貨約百四十磅)其他數多ノ測器ヲ定例費ヲ以テ英國ヘ注文ノ儀省許ヲ得在英南領事ヲ經テ「ベック」社「カセラ」社及「チグレッチ」社ヘ注文ス(附錄第八號ヲ見ヨ)

編者曰フ縮圖器械ナキ爲メ年來苦辛シタルモ此ニ至リ漸ク購入ノ途ニ就

ケリ此器入手後ハ使用法ニ多少ノ修練ヲ要シタルモ非常ナル時間ヲ節約スルヲ得タリ

横須賀再驗潮ノ企圖

横須賀ノ潮信ハ明治六年ノ舊測ニ係ルヲ以テ鎭守府所轄水兵ヲ利用シ再驗潮施行ノ事ヲ屢次協議往復セシモ尙ホ協定ニ至ラス

外國品直接注文ニ關スル再度ノ上申

外國品ノ注文購入ハ外國商人ニ依ラス內國商ニ委托スヘキ旨去月太政大臣ヨリノ內達アリタル結果測器注文ニ非常ナル困難ヲ生シタリ元來當局所管ノ測天量地及航海用測器ノ設備ハ創成時代ニ屬シ最モ精良ナル原基器ヲ要スル爲メ注文上特ニ外國專門官憲ノ技術的關係ノ說明及試驗等ヲ要スルヲ以テ到底公使又ハ領事ニ委托シ指定ノ製造會社ニ注文スルノ外他ニ方策ナキニ依リ測器中此性質ノモノニ限リ公使又ハ領事ニ委托シ直接注文ノ儀許可アリ度旨本月之ヲ上請シ又十一月ニ於テモ更ニ事情ヲ詳陳シ之ヲ再請シ海軍卿ヨリ閣議ニ提出セラレタルモ閣議ノ結果十四年一月ニ至リ許可セラレサル旨指令アリ然レトモ事實上止ムヲ得サル難件ナルヲ以テ更ニ其二月ヲ以テ繰返シ之ヲ上申セリ（尙ホ十四年五月ノ部ヲ見ヨ）

航海曆編纂ノ企圖

編者曰フ當時實際ハ測器注文ニ關シテハ內達ノ旨意ハ事實上委托スヘキ內商之レナキニ依リ一方ニハ特別取扱ヲ上請シ一方ニハ大藏省ノ外國品購求掛ト打合ノ上外務省ヘ依頼シ測器購入ノコトヲ實行スルノ止ムヲ得サルニ至レルナリ○因ニ在英南領事ハ測器注文ノ都度常ニ關係諸向ノ間ニ立チ非常ノ繁勞ヲ取リ周到ナル注意ヲ拂ヒ其委托ヲ全フセラレタリ

航海曆ハ當局創業日淺カリシ爲メ姑ラク英航海曆ニ依頼シタルモ元來英曆ハ天文航海ノ二科ヲ合載シ頗ル精密ノモノナルモ米、獨、佛ノ如キハ天文曆ト航海曆トハ二樣ニ區別シアリ普通ノ航海ニハ英曆ノ如キ精密ヲ要セサルヲ以テ米、獨ノ制ニ倣ヒ十四年分ヨリ當局ニ於テ編纂刊行ノ計畫ニ著手シタルモ時期既ニ遲レタルヲ以テ中止セリ

編者曰フ航海曆編纂事業ハ柳少將ノ宿志ニシテ觀象臺建設主意中ノ一ナリシニ依リ同臺ニ於テ必成ヲ期シタリシカ其後ノ同臺ノ經營及從事人員

ノ養成等ニ急ナリシ爲メ未タ著手ニ至ラスシテ退職セラル

書誌刊成

水路雜誌第二十二號(清輝艦歐洲廻航記ノ三)第二十三號(全四)刊成ス

十月

暴風報告

本月三日大暴風ノ情況ヲ鎭守府所轄艦船及驛遞局燈臺局開拓使各府縣其他海外近邦我領事館ヘ報告ヲ要求シ各其報告ヲ得タリ(附錄第九號ヲ見ヨ)

驗潮及暴風報知ノ件

編者曰フ柳局長ハ海上氣象ニ關シテハ觀象臺ノ事業トシテ熱心ニ其發達ヲ考案シタル結果天氣新報ノ手段ニ據ルノ必要ナルヲ認メ屢々其設置ヲ上請セルモ未タ十分ノ設備ヲナスニ至ラス之カ爲メ各地暴風雨アル毎ニ其都度各方面ニ其報告ヲ求メ東洋氣象ニ關スル警戒ノ要件ヲ研究スルコトヲ怠ラサリシ

外人へ謝禮

長崎海軍出張所事務章程中ヘ驗潮及暴風雨情況ヲ水路局ヘ報告ノ件追加セラレ度旨上申セシニ天氣新報取扱規定中ニ加フヘキ旨指令アリ

獨逸伯林觀象臺長ドクトルヒルスターハ赤道儀及子午環其他ノ測器購入ニ關シ特ニ悃切ナル助力ヲ爲シタル旨我公使館ヨリ通報ニ付同人ヘ謝禮トシテ代價七拾圓內外ノ品ヲ贈與ス

米人第二子午線測量ノ請願允許

米國海軍省ヨリ明十四年中橫濱長崎ニ於テ經線第二子午線測量ノ爲メ海軍士官ヲ派出シ電接測量ニ從事セシメ度旨我政府ヘ請願シ允許セラル

編者曰フ此測量ハ十四年五月ヨリ六月ニ亙リ實施セラレ大ニ其好果ヲ擧ケタリ其要領ハ十四年四、五月ノ部ヲ見ヨ

經度電測

防豫測量中經度測量ニ關シ出張員加藤少尉ハ本月東京ト伊豫松山間ノ經度電測ヲ施行セリ此際有栖川三品宮觀象臺ヘ臺臨アリ

課長更迭

大井一等屬計算課長ヲ免セラレ岩城大主計該課長ヲ命セラル

燈臺經緯度公示ニ關スル意見上申

本邦燈臺經緯度公示ノ儀ニ關シ海軍省ハ工部省ト明治九年以來殆ト連年我實測海圖ノ經緯度ト一致セシムルノ必要ヲ協議スルモ工部省ニ於テハ燈臺ハ外國船舶ノ便ノ爲メ設立セルモノニシテ外國船ハ重ニ英圖ニ據ルヲ以テ該經緯度モ英圖ニ一致セシムルノ必要ヲ說キ頑トシテ我海圖所載ノモノヲ

用ヒス今者公示ノ口ノ津燈臺經緯度ノ如キ我海圖ニ於テハ海中ニ當タリ航海者ノ疑惑及不便ヲ招ク少ナカラス抑モ我實測圖ハ近來歐米各國ニ於テ自國ノ海圖ニ採用シタルヲ以テ世上海圖ノ發達ハ又明治初年ノ比ニ非ス今般公示ノ經緯度ノ如キハ英ノ古版ハ兎モ角其他各外人用フル所ノ海圖ト一致セサルモノアルハ瞭然ノ次第ニ有之況ヤ我刊行海圖ヲ眼中ニ置カサルカ如キハ內外ニ對シ我海軍ノ信用ニモ關スル次第ナルヲ以テ自今公示ノ燈臺經緯度ハ是非トモ當局測定ノモノヲ採用セラレ度萬一不得止情實アルニ於テハ當局測定經緯度ノ下ニ英圖ノ經緯度ヲ參照トシテ附載シ公示可相成樣工部省ヘ更ニ協議セラレ度旨上申セリ其結果十四年一月ニ至リ漸ク其目的ヲ達シタリ(九年四月十年六月十一年十二月十二年二月ノ部參照)

編者曰フ當時燈臺局雇用ノ英人ノ勢力ハ意想外ニシテ當局者ハ其威壓ニ堪ヘサル實情アリシモノヽ如シ當時一般政治上ニ於テモ英人ノ潛勢力ハ非常ナルモノニシテ到底今日想像ノ及フ所ニ非サリシモ柳局長ハ斷乎ト

書誌寄贈

シテ其職務上ノ主張ヲ枉ケス此上申アルニ至レリ

書誌刊成

筑波艦長相浦中佐ヨリ北米ヘ航海ノ際入手セル米國水路局版「メテオロヂカール、ジョルナール」壹冊ヲ寄贈セリ

海圖刊成

水路雜誌第三十八號(日本北西岸水路署記)刊成ス

日本海岸全圖第一號(自洲埼至城ヶ島)七尾北灣(穴水灣)及的矢港(英圖覆版)三圖刊成ス

編者曰フ此日本海岸全圖ハ號ヲ逐フテ刊行ノ目的ナリシモ後其計畫ノ過大ニ失スルヲ認メ廢セラレタリ

十一月

定額減額調

政府財政御改革ニ付海軍省經費節減ヲ達セラレタルニ付當局本年度既定額ヨリ十四年度以後ハ五分減ノ方案取調申出ツヘキ旨省達アリ

測量

防豫沿海測量本月ニ至リ終了ス

書誌寄贈及交換ノ請求

英國倫敦氣象局ヨリ同局刊行ノ書類ヲ寄贈シ併セテ今後相互ニ刊行物ノ交

測器圖書節減保管ニ關スル上申及通知

換ヲ請ヒ來レリ

艦船渡測器ハ隨時新規渡方或ハ破損引換ニ應シタル末夫々補缺ヲ行ヒ來リシモ現在ノ定額金ニテハ到底完全ニ補缺スルノ途ナク元來今日迄不完全ナカラ供給ヲ持續シ得タルハ全ク川村海軍卿往年歐行ノ際及臺灣事件ニ關シ購入セル諸品ニ依ルモノナルモ是迚有限ノモノ故漸次缺乏供給ヲ杜絶スルニ至ルハ必然ニ有之況ヤ豫算ハ節減セラレ洋貨ハ騰貴シ外國品ノ購求ハ最モ困難ニ赴ク實況ナレハ此際關係各廳ニ於テモ十分ノ節減ヲ爲スニ非サレハ勢ヒ艦船ノ航海ニモ差支ヲ生スルニ至ルヘク依テ繫泊練習艦及水兵本營等ニ渡シ置キタル測器圖書ハ可成節減當局ヘ返納シ又修復艦ナルモノハ就役迄測器圖書ヲ返納スルコトニ定メラレ度然ルトキハ其保管供給上益スル所少ナカラサルヘキニ付裁可相成度旨上申シ又鎭守府及兵學校ヘ前記ノ如ク測器節減返納ノ件及是迄相渡シタル當局測量用諸罫紙ノ類ハ經費節減ニ付自今請求ニ應シ難キ旨協議セリ(十四年一月ノ部參照)

器械製造及職工增員

艦船渡測器ハ總テ外國品ヲ購入シ之ニ充ツルモ多數中ニハ內國ニ於テ製造シ得ヘキモノ少ナカラス且ツ價格モ殆ト半額ニテ辨スヘク又一方輸入品ヲ減スルノ利益トモナルヘシ依テ此際定例費ノ內ヲ以テ當局工場ヘ七、八ヶ月間器械職工貳拾名ヲ雇用シ至急所要ノ器械製造ニ著手シ度旨十月上申ノ末本月ニ至リ許可セラレ實行セリ

編者曰フ政府財政改革ニ付經費ヲ節減スヘキ旨達セラレ且ツ外國品購買ハ外商ニ依ラス內商ニ依ルヘキ旨政府ノ內諭等アリ艦船航海上ノ智識ハ日ニ進ミ測器ノ要求頻繁ナルニ當リ上記ノ如ク供給品準備上幾多ノ束縛ヲ受ケタルニ依リ此擧アルニ至レルナリ

觀象臺新築模型

新築スヘキ觀象臺ノ模型製作ニ關シ海軍省ヨリ工部省ヘ依頼シ種々調査ヲ重ネタルモ結局該製作ハ特別ノ智識ヲ要スルモノナルニ當時適當ノ人ナキヲ以テ其議成ラス此ニ至リ省達ニ依リ柳局長、肝付大尉、磯野中尉之カ計畫ヲ案シ主船局屬官長谷川重信ヲ該製作ノ主任トシテ起工シ翌十四年二月

竣工ス時恰モ内國勸業博覽會開設ニ付之ニ出品セリ

局員乘艦

編者曰フ川村海軍卿ハ觀象臺設備ニ關シテハ熱心ニ柳局長ノ議ヲ容レラレ親カラ以太利ノ建築圖案家ヲ招キ建築圖案ヲ協議セラレタルモ圖案ノ調査料約三千圓ノ高額ヲ要シ政府財政上許サレサリシ爲メニ事遂ニ止ミタリ

局員海軍中尉吉田重親龍驤艦濠洲航海中乘組ヲ命セラル後他艦ニ轉シ明治二十五年迄水路事業ニ從ハス

十二月

航泊日誌ノ改正

過ル六月以來東海鎭守府ト數回往復協議ノ末航海碇泊日誌ヲ一冊ニ改正スルノ案ハ鎭守府ニ於テハ各艦長會議ニ付シタル末再協議ヲ開キ本月ニ至リ協定成ル依テ其調製ニ著手セリ其改正案ハ附錄第十號ヲ見ヨ(六月ノ部參照)

外國品購買費調査ノ省達

來ル十四年度ニ於テハ海軍省費額ノ外國ニ關スルモノハ造船所ヲ除キ其他一切拾貳萬圓ヲ以テ支辨スヘキ旨太政大臣ヨリ達セラレタルニ付當局ニ於

書誌寄贈

テモ外國品費用取調可申出旨省達アリ

米國政府ヨリ海軍省ヘ寄贈セル大西洋海岸水路誌外九種ノ書誌ノ下付ヲ上請ノ末下付アリ

編者曰フ外國ヨリ海軍省ヘ寄贈ノ書誌中ニハ水路局務ニ關スル重要ノモノニシテ空ク主船局ヘ埋藏セラレタルモノアルニ依リ此上請ヲ爲スニ至レリ

年報提出例

從前ノ月報ヲ廢シ甲年七月ヨリ乙年六月迄(會計年度)ヲ年報トシ本年七月ヨリ始メ年々八月十五日限リ差出スヘキ旨省達アリ(海軍省丙第九十五號抄錄)

書誌刊成

編者曰フ此省達アリシ以來事業年報ニ依リ當局事業ノ要領ヲ知リ得ルノ便ヲ開ケリ

水路雜誌第二十四號第二十五號(清輝艦歐洲廻航記五及六)第三十六號(筑波艦支那南東海廻航記)第三十七號(西海道西岸即チ十一年肥後海測量記事)第三十

海圖刊成

九號(日本北西岸水路畧記ノ二)刊成ス

八代灣、隱岐列島、宮津港、朝鮮ノ長箭洞錨地ノ新刊成リ呼子港及竹敷港ノ英圖覆版成ル

年末人員

本年末局員分課ハ附錄第十一號ノ如シ

十三年總況

本年總況

測量事業ニ於テハ從前ノ如ク本年ニ於テモ測量艦ノ使途意ノ如クナラス折角修復セル高雄丸ハ多クハ他ノ任務ニ使役セラレタル後測量船ヲ免セラレ其代船トシテ鳳翔艦ヲ得タルモ又其修理ニ長時日ヲ費シ測量時機ヲ逸シタルニ拘ハラス本年ハ鳳翔艦ヲ以テ防豫沿海ヲ測量シ天城艦ヲ以テ朝鮮東岸ノ港灣ヲ調査シ長箭洞竹邊灣等ノ畧測ヲ施シ又參謀本部ノ依賴ニヨリ富津沙嘴ヲ測定シタリ○觀象事業ニ於テハ尚ホ設備ノ進行中ニ屬シ本年ハ特ニ精良ナル各原基器ヲ英獨両國ヨリ購入シ觀象臺新築案ヲ調査シツヽ、測天事業測器試驗等ヲ行ヒ又屢々天氣新報ノ必要ヲ說キ其施設方案ノ實行ヲ促シ

更ニ各沿岸暴風雨アル毎ニ其報告ヲ徵集シ諸種ノ氣象報告ヲ刊行セリ

圖誌事業ニ於テハ測量課ニ反譯掛ヲ置キ萬國水路誌ノ反譯ヲ開始シ庶務課編譯掛ニ於テハ專ラ水路雜誌水路告示ノ編纂刊行水路誌編纂順序ノ調定及其材料ノ蒐集ニ從事シ各國交換用ノ告示英譯ヲ開始セリ又製圖課ニ於テハ事業ノ增加スルニ從ヒ分課規則ヲ改正シ內國ノ測量ハ勿論漸次外國版海圖ノ覆版ニ著手スルニ至リ多少寫圖時代ヲ脫シ來リタリト雖精良ナル製圖彫刻等器械ノ僅少ナルヨリ本年ニ於テ多大ノ該器械ヲ外國ニ注文シ後來ノ準備ニ務メタリ

測器事務ニ於テハ新調修理ノ年ヲ追ヒ頻繁ナルニ從ヒ新ニ工場ヲ新築シ職工ヲ增加シタリト雖艦船供給品ニ至リテハ其準備品ハ近年補充注文ノ經費ナキ爲メ漸次缺乏スルニ反シ艦船ノ要求ハ唯增加ノ一方ノミナレハ其供給ニ非常ノ困難ヲナシタリ

要スルニ本年ハ政府ノ大改革ニ因リ川村海軍卿ハ參議ニ專任セラレ太政官

海軍部ヲ主宰シ榎本海軍中將ハ其後ヲ襲ヒ前海軍卿ノ方針ニ依リ益〻水路事業ノ發達ニ盡力セラレ本省ニ軍事部(今ノ軍令部ノ發端)ヲ新設シ機密圖誌ノ計畫施設ニ關スル事務ノ連絡ヲ圖リ柳大佐ハ海軍少將ニ昇進シ歐洲視察以來彼ノ長ヲ取リ熱心ニ事業ノ進歩ヲ謀ルト雖本年ハ政府財用ノ大節減ヲ斷行セラレタル爲メ諸般ノ施設ニ非常ノ打擊ヲ受ケ殊ニ艦船渡及局用諸品ニ關シ通常ノ準備スラ不充分ナルト事業ノ基礎タルヘキ必要ノ器械ノ創業以來未タ整備セサルトノ際ナレハ一方ニ於テハ適當ナル事業ノ施設ニ困シ他方ニ於テハ艦船ヨリ兎角既ニ鎭守府司令長官ト協議決定セル測器定表ヲ度外ニ置キ表外又ハ定數外ノ測器圖誌ヲ要求シ來ルアリ甚シキニ至リテハ定表ニ明示セサル艦船以外ノ各廳ヨリ意外ノ強請ヲ受ケ之カ爲メ上申照會協議等ニ多大ノ煩勞說明ヲ要スルノミナラス艦船測器主管者中ニハ測器用法ニ通セサルモノアルヨリ破損修理多ク殊ニ經線儀ニ至リテハ遂ニ經線儀取扱心得ヲ發布シテ損害ノ豫防ヲ示スニ至リ多少一般艦船ノ感情ヲ融和シタ

リト雖當局ハ常ニ要求者ト會計局トノ間ニ板挾トナルノ苦境ニ陷リタリ況ヤ當時準備品ハ前記ノ如ク減乏ノ際外國品ノ購入法ハ洋銀騰貴ノ爲メ政府ヨリ非常ナル制限ヲ受ケタルヲ以テ外國製品ノ補缺準備及注文等ニ困難セルハ創業以來未タ曾テ見サル所ナリシ然レトモ柳局長ハ之ニ屈セス細心公平ニ意見ヲ主張シ必要ノ諸品ヲ漸次備具スルノ計畫ヲ立テ著々之ヲ實行セリ其苦辛ノ狀ハ之ニ關スル外國通信文書ノミニテ數百通ノ多キニ至ルヲ以テ之ヲ知ルヘシ○此ニ測器ニ關スル困難ノ一例ヲ擧ケンニ新艦ニ備附ヘキ測器ハ水路局所管ナルモ從前ハ主船局又ハ造船所ノ所管ナリシ爲メ主船局ヨリハ無代價轉管セシモ造船所ハ轉管上不當ノ代價ヲ要求セシ爲メ轉管ヲ行フヲ得ス而シテ羅針盤ノ如キハ新艦竣工ノ時ハ造船所ヨリ直接之ヲ裝置シタルカ如キ奇觀ヲ呈シ其順序ノ不規則ナルト其保管法ノ不完全ナルトニ因リ新艦就役後流動物入定基羅針ノ如キハ其用ニ適セサルヲ發見シ之ニ關スル幾多實驗上ノ不結果ヲ指摘シテ其引換修理ヲ當局ト造船所トニ責メ來

リ當局ニ於テハ爲メニ技術上ニ多少ノ敎訓ヲ得タリト雖其取扱上ニ幾多ノ煩累ヲ蒙リタリ

又柳局長カ我局版海圖ノ成績ヲ表セン爲メ第一ニ特ニ既版ノ海圖ヲ　叡覽ニ供シ奉リ交換條約國ハ勿論我皇族及外國ノ皇族ニ進呈シ又厚意ヲ受ケタル外國軍艦學者、內外公使館及各府縣令等ニ寄贈シ以テ我圖誌事業上ノ利益信用ヲ持スルニ務ムル所多カリキ

又測量官ノ薰陶ニハ多年意ヲ用ヒ本年末ニハ少尉補以上二十三名ノ多キニ達セリト雖當時艦船ニ轉勤ヲ希望スルモノヽ多キニハ最モ苦辛セラレタリ

既ニ年來訓練セル青木、五藤、吉田三大尉ノ如キハ既ニ艦船ニ轉乘シ復水路事業ニ從事セサリシ吉田大尉ハ後再勤シタルモ少時ニシテ止メラル

明治十四年

一月

航泊日誌刊成

客年十二月改正ノ航泊日誌刊成ニ付艦船ニ配付シ本月ヨリ實施ス

肝付大尉測量課長トナル

肝付大尉測量課長ヲ磯野中尉仝副長ヲ中村少佐庶務課長兼整什課長ヲ命セラレ橋口中尉ハ整什課副長ヲ免セラル

燈臺經緯度公示ニ關スル問題ノ解決

編者曰フ肝付大尉ハ觀象臺事務ヲ專任シ磯野中尉ト共ニ專ラ其經營ニ從事シタルモ此ニ至リ測量課長ヲ命セラレ後來ノ測量計畫ニ關スル一切ノ信任ヲ受ケ磯野中尉ハ觀象臺事業ニ關スル一切ノ信任ヲ受ケ各之ニ從事シ又製圖編修モ各適材ヲ適所ニ置キ局長自カラ大局ヲ總裁シ是ヨリ益〻事業改進ノ途ニ就ケリ

公示スヘキ本邦燈臺經緯度ノ儀ハ自今水路局出版海圖ニ據リ同局版ナキ部分ハ從前ノ如ク英圖ニ據ルヘキヲ以テ海圖新刊ノ都度二部宛燈臺局ヘ送付ヲ請フ旨工部卿ヨリ海軍卿ヘ回牒アリ

編者曰フ此問題ハ明治九年以來五ヶ年ニ渉リ客年十月最後上申ノ結果此ニ至リ始メテ解決セリ然レトモ其後燈臺局ニ於テ經緯度推定ニ關スル海圖尺度ノ大小ニ注意ヲ缺クコトアリシカ爲メ公示ノ後其位置ニ關シ屢々ハ質議往復ノ煩ヲ招キタルコトアリ

海面區分意見

艦船需用品取調委員

日本海令草案ニ關スル海面區分ニ付意見ヲ上申ス

局員兒玉中尉艦船營需用品取調委員ヲ命セラル

編者曰フ海軍智識ノ進歩セルト艦船營需用品ノ規定未整ナルトニ依リ水路、醫務、兵器ノ三局管理品調査ノ必要上該三局ヨリ委員選定上申スヘキ省命ノ結果本文ノ任命アリシナリ(十六年五月第一項ノ記事ヲ見ヨ)

伴少佐文官ヲ兼ヌ

水路局副長伴少佐海軍少書記官ニ任セラル

測器返納意見ノ不結果

客年十一月上申セル繫泊練習艦及水兵營等ヨリ測器圖書返納ニ關スル件ハ本省ヨリ關係各廳へ下問ノ末該各廳長官ハ各部下ノ意見ヲ徵シタルニ各艦船營ニ於テハ有用品ニシテ返納ノ餘裕ナシトノ意見多數ナル旨上答シタル

ヲ以テ更ニ關係各廳へ當局ヨリ協議スヘキ旨指令アリ(十三年十一月ノ部參照)

英圖ノ注文

編者曰フ此件ハ假令協議スルモ多數ノ一致ヲ得ルノ見込ナキニ依リ事遂ニ止ミ測器準備ノ困難ハ依然トシテ繼續セリ

艦船渡用英版海圖百四十九枚(英貨約四十四磅)ヲ船具費ヨリ購入ノ儀ヲ上申シ許可ヲ得タリ

測量

編者曰フ當時注文ノ英圖中ニハ英海軍海圖ノ外仝國商社出版ノ日本南部、北部及支那東海路、西海路、香港至上海ノ五圖ノ如キハ尚ホ艦船ニ於テ歡迎セラレタルモノナリ

水路局職掌改正意見

三月上旬ヨリ奥州海岸ノ測量ニ著手致度依テ艦船壹隻貸渡方上申ノ末二月ニ至リ鎭守府所轄雷電艦ヲ以テ之ニ充ツヘキ旨達セラル

當局事務漸次發達セルヲ以テ明治九年丙第三號省達各局事務章程中左記ノ如ク改正アランコトヲ上申ス

第一、河海ヲ測量シ海圖ヲ調製シ水路誌ヲ編集スル事

第二、水路ニ關スル事件ヲ報告スル事
第三、海軍部内所用ノ測器海圖及水路ニ關スル書誌ヲ管理スル事
第四、觀象臺ヲ管轄シ其事務ヲ施行スル事
局中事務ヲ分掌シテ五課トス
庶務課　測量課　整什課　製圖課　計算課
本月末局用諸器械ノ總數ハ附錄第一號ノ如シ

局用器械總數

二月

省達ニ依リ當局用一ヶ年使用ノ製圖紙豫定額ヲ左記ノ通リ上答ス

製圖紙年額

圖引紙　幅五呎ノモノ　七拾　碼　内　貳拾碼出測用
映臨紙　長二十四碼　幅三呎半　三　卷　内　一卷出測用
映臨布　長二十四碼　幅三呎二　二　卷　内　一卷出測用

原基羅針入手

英國羅針試驗局長ノ檢查ヲ經タル特別注文ノ「デント」製原基羅針三箇到著入手ス（十三年六月ノ部參照）

寫眞石版法ノ未開

寫眞銅石版ハ製版上必要ノ技術ニシテ既ニ參謀本部ニ其施設アリト聞キ其傳習ヲ求メタルニ同部モ當時折角研究中ニ屬スルヲ以テ其好果ヲ得タル後ニ於テ其求ニ應スト ノコトニテ未タ該技術ヲ知ルヲ得サリシ

測量艦

雷電艦奥州海岸測量ノ爲メ該地方ヘ廻艦スヘキ旨鎭守府ヘ省達アリ（一月ノ部參照）

出測規則

從來鎭守府所轄艦船出測ヲ被命當局員乘組ノ場合ニ於ケル雙方權限ハ未タ明示スルモノアラス因テ此際別冊（附錄第二號）ノ通假規則案取調差出候間今般雷電艦出測前裁定實施アリ度旨上申ノ末許可セラル

編者曰フ水路測量トシテ從事スル艦船ハ從前ハ水路局ニ其管轄ヲ命セラレタルモ本年ニ至リ鎭守府所管ノ儘測量ニ從事セシメラル、ニ至レルヲ以テ此上申アリ

海圖刊成

風圖初刊

早崎水道至八代灣、日本近海海風圖及航跡圖ノ三圖刊成ス

編者曰フ海風圖ハ重ニ軍艦商船航泊日誌ヲ材料トシテ加藤中尉ノ始メテ

苦辛編製セルモノニシテ其調査法ノ如キ最モ意ヲ用ヒタルモノナリ又航跡圖ハ東京ト悉尼（シドニー）間ノ骨格（スケレトンチヤート）圖ナリ

三月

博覽會ヘ出品

第二內國勸業博覽會東京上野公園ニ開設（自本月至五月）ニ付往年開設後ノ刊行ニ係ル海圖類五十七種、局製測量器械九種其他觀象臺模型一基ヲ出品ス（觀象臺模型製作ニ關シ客年十一月ノ部參照）

圖誌交換條約成ル

客年四月我ヨリ蘭國水路局ヘ希望セル圖誌交換約束ノ件ハ同國ヨリ承諾シ來レル旨其筋ヨリ通知アリ

測量

是ヨリ先キ品川灣築港ノ議起リ東京府ヨリ同灣測量ノ事ヲ依賴シ來ル依テ肝付大尉ヲ主任トシ三浦、小林、有川、田中四少尉ヲ測量員トシ本月ヨリ從事シ五月竣成ス而シテ該經費ハ同府之ヲ負擔セリ

水路測令ノ配付

水路測量ニ關スル必要ナル標準ヲ示ス爲メ新ニ水路測令ナル一書ヲ編述刊行シ之ヲ測量士官及艦船ニ配付センコトヲ上請シ許可ノ上之ヲ實行セリ

編者曰フ從前ハ水路測量ニ從事スル者各其自己ノ修得セル力ニ依リ業務ノ成績ヲ擧クト雖一定ノ標準ナキヲ以テ其精粗ハ勿論圖誌作成ノ結果晝虎類狗ノ譏ナキヲ免レサルモノナキニ非ス肝付大尉測量課長ノ職ヲ受ケタル以來局長ノ意ヲ承ケ關係者ト常ニ之カ改善ヲ怠ラサル際ニ當リ英國海軍省ニテ發布セル水路測量官心得（ゼネラル、インストラクション、オフゼ、ハイドログラヒック、サルビヨル）ナル一書ヲ得テ之ヲ調査スルニ殆ト我理想ニ投合セル無二ノ敎訓ナリト認メタルニ依リ之ヲ根據トシテ我實驗上ニ得タル智識ヲ參酌シ數回ノ調査討議ヲ重ヌタル末則チ水路測令トシテ刊行シタル所ナリ此書ハ水路事業ニ關スル有志ノ人士等ニ對シ大ナル智識及利益ヲ與ヘタルモノナリ

測量ニ關スル米國ノ謝詞

米國海軍海曆局長ヨリ編曆上往年金星經過測量ニ關シ米測ニ誤算アリタルヲ爲メ其要求ニ依リ通知セル我測量記ニ對シ謝狀ヲ受ケタリ

圖誌ノ艦船配付數

東海鎭守府ヨリ自今所管艦船ヘ配付スヘキ新刊ノ海圖類ハ二十一部誌類ハ二十四部回付ヲ要スル旨通牒アリ

浮標存廢

燈臺局長ヨリ下關諸浮標ノ存廢ニ關シ當局ノ意見ヲ求メ來リタル末同局ハ我回答ノ意見ニ從ヒ之ヲ實行セリ

測器入手

編者曰フ柳局長ノ航路標識ニ關スル意見ハ漸次行ハレ來レリ

書誌刊成

英國ノ「ベック」社ヘ注文セシ雙眼鏡十箇圖引道具十八箇到著入手セリ

海圖刊成

水路雜誌第二十六號(清輝艦歐洲回航記ノ七)刊成ス

艦船航海士官ノ總數

鞆津及姫島錨地ノ圖刊成ス

四月

鎭守府及兵學校ヘ航海及測量士官專務トシテ任シ得ヘキ者ヲ問合ノ結果左記ノ八々ナル旨回答ニ接シタリ(水)ハ水路局出身

大尉五藤國幹(水)、伴正利、本宿宅命、吉田重親(水)、柏原長繁

中尉高木英次郎、高杉春祺(水)、坂田次郎、森川植、澁谷直武、德久武宜

少尉吉村美明(水)、內海氏善、村本傳次、藤戶永綱、武藤喜平次(水)、酒井正房、志水清、荒木亮一、荒井久要

測器製造場

編者曰フ當時航海科ニ適スト認メラレタル人物ハ全艦船勤務員中前記ノ十數名ニ過キス其新任補充等ニ困難セルモ亦已ムヲ得サリシナリ

測器製造及修理事業增加ニ付該工場增築ノ事ヲ主船局ニ協議ス(五月ノ部參照)

測量及製圖器械ノ入手

米國リューテナント、コンマンドル、エフ、エル、グリーン及チャーレス、エチ、ダビス本國政府ノ命ヲ受ケ日本、支那第二子午線電信測量ノ爲メ來著外務省ヲ經テ該測量ニ關スル補助ヲ請ヒ來レルニ付爾後直接交涉ノ補助ヲ與フヘキ旨省達アリ同時ニ米國水路局長ヨリグリーンハ水路局員ニシテ金星經過測量以來全世界經度調査ニ關シ非常ニ盡力シ引續キ今般測量ニ從事スルモノナルヲ以テ十分ノ助力ヲ乞フ旨來書アリ(客年十月ノ續尙ホ本年五月ノ部ヲ見ヨ)

英國ノ「子グレッチ、ザンブラ」商社ニ注文セシ左ノ諸器械到著入手ス(十三年九月注文ノモノ)

圖引道具（大小）十一箇
寒暖計　十八箇
太陽小極寒暖計　五箇
朝鮮西岸小陵近傍ノ圖刊成ス是レ日佛英ノ諸測ヨリ編セルモノナリ

海圖刊成

米國海軍士官ノ經度測量

五月

本月二日以來米國ノ經度測量官グリーンハ長崎ニ出張シ同ダビスハ横濱米國海軍病院内ニ天測處ヲ設置シ長崎横濱經差ノ測定及飯倉觀象臺經度結合ノ諸準備ヲ整ヘ直チニ測量ニ著手シ六月末ニ至リ之ヲ完結セリ其結果ハ觀象雜誌第九號ニ詳ナリ

編者曰フ柳局長ハ本月二日米國公使館ニ於テ米ノ測量官ト會合シ測量施行ニ關スル諸事ニ便宜ヲ與フルコトヲ約シ其實測ニ著手中ダビスハ觀象臺ニ來リ柳局長、肝付大尉、磯野中尉ハ横濱ニ出張シ各實測ノ情況ヲ視察シ又懇親ヲ表スル爲メ互ニ午餐等ノ饗應アリ結局米人ハ非常ナル滿足ヲ以

テ此測量ヲ完成セリ

倉庫增築

當局貯蓄ノ測器圖書銅板ノ類年々增加ニ付保管上ノ必要ニ依リ約六坪ノ土藏增築ヲ許可セラル

危險報告ニ關スル上申及省達

工部省燈臺局附屬船明治丸ハ犬吠埼附近ニ於テ擱觸ノ爲メ危礁ヲ發見シ其船長（雇洋人）ヨリ外國ヘ通信シタルモノト見エ我邦ニ於テハ米國及獨國ニ於テ發布送付セル水路告示ニ據リ始メテ之ヲ知レリ抑モ我邦ニ於テハ礁洲發見報告ニ付テハ明治七年第百十號ノ布告アリ又我水路報告ノ手段アルニモ拘ラス此航海日進ノ時ニ當リ我船舶カ我沿岸ニ於テ發見セル此ノ如キ危險報知ヲ等閑ニ付スルハ獨リ我圖誌ニ缺點ヲ留メ船舶ノ危害ヲ未然ニ防ク能ハサルノ恥辱ヲ殘スモノニシテ默止ス可カラサル儀ナルヲ以テ一方ニ於テハ工部省ヘ後來相當ノ注意ヲ希望シ又他方ニ於テハ官私ニ拘ラス船舶ニ於テ礁洲ヲ發見スルモノアルトキハ速ニ之ヲ水路部ニ報告スヘク布達相成度上申ノ結果其旨海軍卿ヨリ内務、農商務、工部ノ三省ノ諸卿及開拓長官ヘ通達

セラル

測器製造場ノ增築

艦船渡測器製出增加ノ結果工場增築ノ必要アリ因テ晴雨計、寒暖計、羅針等製造工場約二十五坪鍛冶場約四坪新築ノ儀上申裁可ヲ得タリ

両陸測量即チ海岸測量ノ初歩

海軍中尉加藤重成、海軍少尉三浦重郷、大木延建、高野瀬廉、關文炳、有川貞白等雷電艦乘組ヲ命セラレ陸前陸中海岸ノ測量ニ從事ス此測量ハ遠島半島ヨリ北方大槌灣ニ至ル直徑七十浬海岸線約三百餘浬ニ亙リ十一月ニ至リ竣成ス(十五年附錄第三號ニ詳記ス)、

編者曰フ此測量ハ從前ノ「プラン」測量術ヨリ海岸測量術ニ移レル初歩ニシテ加藤中尉測量主任ノ初陣ナリシナリ又曰フ此測量ハ三月上旬ヨリ著手ノ豫定ナリシモ雷電艦ハ二月初旬測量艦ノ命ヲ受ケタレトモ客年ノ鳳翔ト同樣修理容易ニ捗取ラス爲メニ幾多ノ照會往復ヲ重ネ漸ク修理ヲ了シタルニ又本年度豫算金額不足ノ爲メ速ニ出測ノ途ニ就クヲ得ス此ノ如ク延引セシモノナリ

外國品直接注文ニ關スル上申

外國製測器注文ニ關シテハ十三年九月以來再三直接注文ノ必要ナル旨事情ヲ具陳シ本省ヨリ再度太政官へ上申アリシモ許サレス然レトモ最良ノ測器ニシテ密造品ニ係ルモノハ製造者へ直接注文ナラテハ到底入手ノ目途無之ニ付此分ニ限リ大藏省外國品購求掛ト熟議ノ上直接注文ヲ許可セラレ度ニ付上申セシモ指令ナキニ因リ此ニ至リ再四上申ス(十三年九月ノ部參照)

海圖寄贈

露國ト圖誌交換結約以後我ヨリ屢々圖誌ヲ寄贈セシカ本月ニ至リ始メテ露國海軍卿ヨリ海圖壹帖ヲ我海軍省へ寄贈シ來レリ其目錄ハ附錄第三號ニアリ

書誌刊成

水路誌編輯心得、驗潮心得、經線儀取扱心得ノ三書合本一冊刊成ス但シ此書ハ當局事業上必要ノモノトシテ刊行セルモノナルカ艦船航海專務ノ士官ニモ必要ノモノト認メ特ニ各艦船ノ航海及測量士官ニ一部宛配付セリ

編者曰フ水路誌編輯心得ハ石川二等屬ヲシテ英國ノ「アドミラリチーマニアル」ニ依リ米ノ例ニ倣ヒ從前假定ノモノヲ多少改補セシメ又驗潮心得ハ

肝付大尉カ前同書ニ據リ新ニ之ヲ反譯調査シ之ヲ編刊シタルモノニシテ

海圖刊成

此時マテハ小潮升ト小潮差トヲ混同シ其區別ヲ知ラサリシモノナルカ此書ニ據リ始メテ潮ニ關スル朔望高潮、大小潮升及小潮差、潮齡、月齡、日潮不等、週潮不同等ノ潮性ニ必要ナル區別ヲ明示スルヲ得タルナリ然レトモ今日ノ調和分解法ハ當時英國ニ於テモ尚ホ未知ノ時代ニ屬シタルナリ又經線儀取扱心得ハ磯野中尉カ前同書ニ據リ調査編述シ十三年三月發布セルモノニシテ今者便宜ノ爲メ以上ノ三書ヲ合シテ刊行シタルモノナリ

英艦訪問及海圖寄贈

七尾灣英測及我測及勢志尾參沿岸英圖覆版ノ二圖刊成ス

測器入手

六月

本邦沿岸測量計畫上打合ノ爲メ柳局長ハ磯野中尉ヲ伴ヒ横濱碇泊英國測量艦「フライイングフィシ」ヲ訪問シ尋テ同艦ヘ局版海圖八十五葉ヲ贈ル

英國「カセラ」商社ヘ注文セシ雙眼鏡二十五箇海底温度器九箇到著入手ス但シ十三年九月ノ注文ニ係ル

柳少將農工商會員仰付ラル

柳少將農工商上等會員被仰付(太政官辭令)

伊國博覽會出品

編者曰フ是レ農工商上ニ關スル水路智識ノ應用ヲ要シタル爲メニシテ今日我國水產ノ發達ニ關シ同少將カ至大ノ貢獻ヲナセル發途ナリ

太政官達旨ニ依リ伊太利(ヴェニス)府ニ於テ開設ノ萬國地學博覽會ヘ出品ノ爲メ局版海圖九十八葉ヲ外務省ヘ送付ス

書誌寄贈

編者曰フ該博覽會ハ本年九月十五日伊國ノ皇宮ニ於テ開會式ノ施行アリ審査ノ後十五年ニ至リ一等賞狀「レットル、ド、ヂステンクション」ヲ得タリ(賞狀ハ五等ニ區分ス)○該海圖ハ閉場後同國地學會ヘ寄附セリ

英國公使ノ依賴ニ應シ局版書誌類即チ南島水路誌外十七種ヲ寄贈ス

十四年度經費ノ決定

明治十五年七月本局一切ノ經費ヲ五萬千三百四拾貳圓ト假定シ豫算案調製スヘキ旨達セラル七月ニ至リ本額ノ通リ決定セラレタル旨省達アリ

罫紙ノ供給

艦船用經線儀比較罫紙調製渡方ノ儀仁禮鎭守府司令長官ヨリ本省ヘ上申ノ

結果省達ニ依リ之ヲ供給スルコトニ定マル

編者曰フ先是鎭守府ヨリ本文罫紙ハ經線儀履歷ヲ知ル爲メ必要ニ付調製供給ノ事ヲ要求アリ事甚タ輕易ナルカ如シト雖當時經費節減ノ際細微ノ金額モ定額上ニ影響スルコト少ナカラス遂ニ數回往復協議ノ末此省達ヲ見ルニ至レルナリ嘗テ英國ノ記錄ヲ見ルニ同水路局ハ水路告示部數ノ節約ヨリ外間ノ批難ヲ受ケタルコトアリ蓋シ經費ノ事ハ同國ニ於テモ常ニ重大ナル問題ニシテ柳局長カ嘗テ英水路局長ト談事業上ノ難易ニ及ヒタル際同局長ハ一年一回經費ニ關シ國會議員ノ難問ニ答フルノ外一モ難事ト認ムヘキモノナシト云ヘリト云フヲ以テ之ヲ知ルヘシ

器械職工ヲ附屬ニ採用

客年十一月外國輸入ヲ防ク爲メ測器製造修理ニ關スル多數ノ職工ヲ採用シ尋テ五月製造場ノ增築ヲ計畫シ著々事業ヲ遂行スト雖其身分日雇人夫ト異ラサルヲ以テ增給ノ規定ナク其進退モ輕易ナルヲ以テ此際其技倆アル者ヲ選拔シ差向キ五名ヲ附屬ニ採用シ本給ノ外ニ加俸ヲ給シ奬勵ノ途ヲ開キ度

海圖寄贈

旨上申裁可セラル

朝鮮沿岸ノ海圖ハ其新刊ノ都度同國駐在ノ我公使領事ヘ寄贈スルコトニ定ム蓋シ當時朝鮮部ハ正確據ルヘキ圖類ハ殆ト之ナキ時代ナレハ我測圖ハ諸調查上特ニ有力ノ參考トナリシモノナリ

石炭庫寒暖計ノ供給

近年諸艦船ヨリ石炭庫用トシテ寒暖計渡方要求ヲ受クルモ艦船渡測器定表外品ニ屬スルヲ以テ明治十二年三月仝十三年三月再度當局及鎭守府意見上申ノ結果本月ニ至リ水路局製造品ヲ以テ石炭庫ノ現數ニ應シ供給スルコトニ定メラル

彗星測量

目今彗星出現ニ付右觀測ハ天學研究上必要ノ件ニ付觀象臺ニ於テ每夜觀測ヲ施スハ勿論艦船ニ於テモ各地航海中別紙心得書(附錄第五號ニアリ)ニ據リ觀測報告スヘク樣鎭守府長官ヘ照會ス

海軍內務兩省ニ於テ各觀象臺設置之儀ニ付意見上申

海軍省ニ於テハ帝都ノ起點ヲ定メ航海測量ノ起原ヲ立テ曆法ヲ定ムル等ノ爲メ既ニ觀象臺ノ設備アリ然ルニ近來內務省ニモ亦觀象臺ヲ起スノ議アリ

ト聞ク帝都ニ二大觀象臺ヲ設クルハ損アリテ益ナク國家ノ失計タル所以ヲ上申ス(詳細ハ附錄第六號ヲ見ヨ)

編者曰フ此上申ハ指令ナシト雖內務省ニテ著々計畫セル觀象臺設立事件ノ中止シタルハ此上申ノ結果ナルヘキモ尙ホ其後ニ於テ協同天文臺設置ノ議アリ(十五年八月ノ部ヲ見ヨ)然ルニ天文氣象ノ二大事業ハ明治二十二年ニ至リ盡ク內務文部ニ移サレタリ

書誌刊成　水路雜誌第二十七號淸輝艦歐洲回航記ノ八)全第三十六號追補刊成ス

海圖刊成　來島海峽ノ圖英圖覆版刊成ス

貯藏書籍　本月當局貯藏書籍總數ハ五千八十冊ニシテ其種類ハ附錄第七號ニ就テ見ルヘシ

十三年度經費　十三年度自十三年七月至本年本月ノ經費實算表左ノ如シ(十三年七月豫算ノ部參照)

十三年度經費實算表

中科目 / 小科目	俸給	雜給	廳費	營繕費	船具費	合計
水路局	二八、三五二・一九五圓	三、五〇四・〇〇〇圓	一二、一二四・五三五圓	三九、九九七圓	五、二五二・二四七圓	四九、五六一・九七四圓

十三年事業ノ要領　十三年度重ナル事業ノ要領ハ附錄第四號ニ就テ之ヲ見ルヘシ

七月

測器ノ購入及器室ノ增築及謝禮

獨逸國ハンボーフノ「レプソルト、エンドソン」商社ヘ注文セシ原基子午儀及集心儀(器價約三千三百圓)到著入手セリ此器械ハ最精良ノモノニシテ之ニ適スル器室ノ設備ヲ要スル爲メ建設費約二千二百圓ヲ以テ約二十坪ノ增築ノコトヲ上申シ十一月ニ至リ許可セラレ翌年四月落成ス是ヨリ觀象臺主要ノ器械稍〻備具セリ○此器械ノ調查試驗ニ關シ伯林觀象臺長博士ヒロスターハ特ニハンボーフニ出張シ非常ナル盡力ノ末好果ヲ得タル爲メ日本細工銅鶴置物一對及簞笥壹臺(價約百五十圓)ヲ謝禮トシテ贈與セラル

海上發見報告奬勵ニ關スル意見ノ上申

官私船舶ヨリ礁洲發見報告方ニ關シテハ去ル五月上申ノ末本省ヨリ關係各省ヘ通達ノ事アリタルモ右報告ニ就テハ特志又ハ別段ノ勞力ヲ要スルモノナレハ右奬勵ノ爲メ報告ノ種類ヲ大體甲乙丙ノ三種ニ分チ甲種ハ即チ既版海圖ニ重要ノ改正ヲ施スニ足ルヘキ報告又ハ新ニ發見セル有益ノ港灣ノ實

測海圖及記事ヲ調製シ精確ナル測法証明書ヲ添ヘタルモノハ賞金三十圓乃至二十圓トシ乙種即チ暗礁其他危險物ニ關シ既版海圖ヲ增補又ハ改正スルニ足ルヘキ程度ノ測量圖及記事ヲ出スモノハ賞金二十圓乃至十圓トシ丙種即チ乙種事項ヲ畧測報告スルモノハ賞金十圓乃至三圓トシ審査ノ上之ヲ賞與セハ自然有益ノ報告ヲ得テ圖誌改善上利益少ナカラサルヘク而シテ經費ハ定例費中ヨリ差繰リ辨スヘキ旨上申シタルモ許可ヲ得サリシ

海圖寄贈

函館碇泊佛國軍艦「セミス」艦長ヨリ局版海圖一揃希望ノ趣ニ付贈與ノ儀省達アリ之ヲ贈ル

海圖寄贈觀象臺ノ覽觀

周防上之關海峽ノ圖刊成ス

海圖刊成

八月

十四年度經費定額中外國品購求及外人給與ニ關スル費途ハ八千九百四圓ヲ限度トスヘキ旨省達アリ(六月定額金ノ部參照)

外國品費額ノ制限

橫濱碇泊ノ荷蘭軍艦「コーニング、エンマ」ニ我局版海圖一揃ヲ贈與シ尋テ同艦乘組士官ニ觀象臺ヲ一覽セシメ午餐ヲ饗ス

編者曰フ維新前始メテ我國ニ西洋ノ學術技藝殊ニ海軍智識ヲ傳ヘタルハ荷蘭國ニシテ今般渡來ノ軍艦ニハ當時敎師タリシ荷蘭國海軍士官某ノ長男ノ勤務シ居ル緣故モアルヲ以テ上申ノ上本文ノ寄贈等アリシナリ且該傳習ヲ受ケタル人々及其學科等ハ本史明治二年附錄第一號ニ載セタル柳少將ノ崎陽執業中雜記ニ畧記シアリ

朝鮮人事業觀覽

朝鮮人ノ希望ニ依リ水路本局事業及觀象臺ヲ一覽セシメ天圖、航泊日誌及朝鮮ニ關スル海圖一揃ヲ贈與ス

天氣電報

本月本邦北部　御巡幸ノ事アリ因テ東京長崎兩地ノ天候ヲ御召艦扶桑へ連日電報スヘキ旨省命アリ十五日ヨリ九月十日迄一日二回ノ天候ノ電報ヲ發シタリ

羅針智識ノ未熟

龍驤艦ヨリ同艦備付天測兼原基羅針(流動物入)ハ濠洲各港ニ於テ試驗ノ際一定ノ差ヲ得サルヨリ其良器ニ非サル旨批難アリ然レトモ該器ハ英國「カセラ」

社ノ製造ニシテ同國羅針局長ノ驗査ヲ經又我觀象臺ニ於テモ再試驗ノ上其善良ヲ認メテ供給シタルモノ且ツ該羅針ハ暴風狂濤等ニテ艦船ノ動搖激烈ナル際ニ用ユルモノニシテ固ヨリ原基トシテ使用スヘキモノニ非サリシナリ蓋シ當時其用法及保護上ノ智識未タ發達セサルヲ見ルヘシ

艦船備付晴雨寒暖計ノ試驗

九月

各艦船ヨリ提出ノ航泊日誌ニ記載セル晴雨計寒暖計ノ指數ハ同日同時同地ニアルモノニシテ彼此不同ノ甚タシキ日トシテ殆ト之レナキハナシ是レ氣象調査上默止シ難キ事件ナルヲ以テ今般各艦船備付ノ該諸器ヲ觀象臺ニ於テ原器ト比較スルノ必要ナルヲ認メ各所轄廳へ照會ノ上著々之ヲ實行セリ

私設燈臺ノ公示ニ關スル意見上申

燈臺諸標新設ニ關スル公示ハ工部省ノ主管ナルモ有力ナル私設燈ノ新設アルモ其公示ヲナサヽルヲ爲メ圖誌上ニ其所載ヲ缺キ航海者ノ疑惑ヲ招ク少ナカラサルヲ以テ沿海府縣ヘ在來ノ燈臺ハ勿論今後新築ノ際ハ無漏當局ヘ報

告スヘキ樣報告例相添ヘ省達相成度旨上申セリ(十二月ノ部參照)

暴風報告ノ要求

本月十四日ノ暴風ニ關スル報告ヲ各地ノ燈臺、各省、沿海府縣、韓清駐在各領事ヘ要求シテ之ヲ蒐集セリ

艦船暴風豫報

暴風ノ前兆アルトキハ當局ヨリ東海鎭守府ヘ電報シ仝府及造船所ヨリ各艦船ヘ通報スルコトニ協定セリ

兵學校生徒ノ觀象見學

伊藤兵學校長ノ注意ニ依リ見學ノ爲メ兵學校先進號生徒始メテ觀象臺事業ヲ一覽ス

驗潮報告ヲ求ム

沿海府縣ヘ各地潮汐驗測ノ明細表送付方ヲ依頼シ十五年五月ニ至リ其驗測アルモノハ盡ク之ヲ蒐集シ參考ニ供ス

海圖刊成

朝鮮沿岸諸錨地ノ圖刊成ス

十月

艦舩沖合錘測ニ關スル報告ノ要求

海岸總圖ハ圖面上適當ニ其水深ヲ顯スヘキモノナルモ海面ノ廣キ到底岸測ノ際ニ十分ノ錘測ヲ施スノ時限ヲ缺クヲ以テ全備セシメ難キハ英米海圖ニ

縮圖器械ノ入手

目盛器械ノ借用

外國製測器ノ注文ヲ高田商會ニ委托スルノ發端

在テモ同事ニ屬シ先ツ一般ニ自他艦船ノ測量ヲ以テ漸次添補スルヲ常トス然ルニ近來艦船ノ航海モ大ニ相開ケタルヲ以テ假令二三水深ニテモ航海ノ際艦船ニ於テ錘測施行ノ節ハ其結果報知相成度旨鎭守府兵學校ヘ照會ノ末兵學校ハ同意セルモ鎭守府ハ省達ヲ要スル旨回答セリ

英國「カセラ」商社ヘ注文セシ縮圖彫刻器械壹箇、甲板時計九箇、十吋經緯儀一箇到著入手ス(十三年三月ノ注文品)

目盛器械ハ入用ノ都度參謀本部測量課ヨリ借用ノ協定成ル

當局測量及觀象用測器ハ事業ノ進歩ニ從ヒ又艦船渡測器ハ艦船ノ新規要求引換等年々多キヲ加フルヲ以テ準備方必要ナルモ連年經費節減ノ爲メ止ムヲ得ス姑息彌縫ニ甘ンシ今日ニ至リタルモ最早差置キ難キ場合トナルヲ以テ補缺準備ニ必要ナル諸測器英貨約四百四十一磅半佛貨八百八十法ヲ以テ購入方上申ノ末許可ヲ得高田商會ヘ其注文方ヲ命シ又柳局長ヨリ左ノ諸向ヘ測器ニ關スル依頼狀ヲ發セリ

英國リバプール器械製造會社「トーマス、ルッセル、エンド、ソン」　精良品依頼

英國「チグレッチ、ザンブラ」社　精良品依頼

英國「デント」社　精良品依頼

英國「カセラ」社　精良品依頼

瑞西ノシャートル器械師ドクトル、エム、ヒップ　檢查依頼

英國リバプール觀象臺長ハルトナップ　檢查依頼

英國羅針試驗局長ウヰルリヤム、メース　檢查依頼

英國キュー氣象臺長ホワイブル　檢查依頼

瑞西ノシャートル觀象臺長ドクトル、エー、ケービルス　檢查依頼

前記諸器名及之ニ關スル檢查ノ關係並ニ高田商會トノ條約書ハ附錄第八號ヲ見ヨ

編者曰フ外國注文品ハ常ニ公使領事ノ手ヲ經タルモ此ニ至リ始メテ內商高田商會ヘ委托スルコト、ナリ以テ今日ニ至レリ同商會ハ當時新設ノ商

會ニシテ元ト「アーレンス」商會ノ手代タリシ高田愼藏社長トナリ兵器其他殆ト海軍全般ノ器械注文ノ委托ヲ受ケタルモノナリ

近年鎭守府ヨリ艦船ノ要求ニ依リ定表外ノ測器渡方ニ關シ直接本省ニ上申要求ノコト絕エス其都度本省ヨリ下問アリ元來近時年々經費節減ノミナラス決シテ費目ノ流用ヲ許サレサル嚴達アル際ナレハ下問ニ對シ別途金ヲ仰クノ外ナク而シテ別途金ハ容易ニ下付ノ許可ヲ得ス結局渡方ヲ拒絕スルノ外ナキニ歸著セサルヲ得ス此ノ如キハ甚タ遺憾ノ次第ニ付本年ヨリ鎭守府ニ於テ約一ヶ年度ノ要求品ニ對スル豫算概額調査ノ上回報ヲ請フ旨同府ヘ照會セシモ同府ニ於テハ豫算立チ難キ旨回答セリ依テ金五百圓ヲ右費用トシテ豫算中ニ加ヘ置キタル旨通知シ置ケリ然ルニ十五年五月ニ至リ省達ノ本局十五年度定額ハ本局提出ノ豫算額ヨリ四千圓餘ノ減額トナレルヲ以テ表外品購入ノ目的ナキ旨鎭守府ヘ通知スルノ止ムヲ得サルニ至レリ

編者曰フ當時鎭守府ニ測器庫ノ設ナク水路ノ一局ニテ測器船具等ノ準備

配付ノ大小事務ヲ負擔シタルカ爲メ其煩雜譬フルニ物ナク殆ト局務ノ大部分ハ之ヲ測器ノ配備ニ費シタリト云フノ實況ナリシナリ

寰瀛水路誌第三卷(支那東岸廣東福州間)水路雜誌第四十四號(周防海岸東部水路畧記)刊成ス

編者曰フ水路誌事業ハ明治三年開局以來五年迄ハ殆ト著手スル所ナク四年北海道測量ノ際柳局長ノ春日紀行ヲ以テ水路記事ノ發端ヲ成セシノミニシテ六年以來八年ノ末迄ハ南島水路誌、臺灣水路誌、北海道水路誌等其材料ヲ得ルニ從ヒ零碎ノ編纂刊行ヲナスト同時ニ大ニ我邦ニ關スル水路記事材料ノ蒐集ニ從事シ其他ハ常ニ英米ノ水路誌ニ依賴シテ事ヲ辨シタリ但シ八年ニ萬國水路誌反譯掛ヲ置キ著々水路誌編纂ニ從事スルノ目的ナリシモ開局設備ニ關スル外國制度ノ調査其他臨時ノ反譯編纂等ニ追ハレ尙ホ一定ノ目的ヲ立ツルニ至ラサリシ九年廢寮置局ノ後ト雖時ノ須要ニ依リ重ニ水路雜誌ノ發行水路告示ノ創始等ニ忙殺セラレ十三年ニ至リ始

メテ萬國水路誌ノ反譯ニ著手シ世界ノ水路誌ヲ分チテ百卷ト定メ目錄ヲ調製シ之ニ命スルニ寰瀛水路誌ノ名ヲ以テシ其第一卷ヲ日本、第二卷ヲ露韓沿海、三、四、五卷ヲ支那トシ此順序ヲ追フテ外國ニ及ホシ十四年頃ヨリ漸次刊行ノ目的ヲ定メタリシカ此ニ至リ始メテ其第三卷ノ刊行ヲ見ルニ至レルナリ然レトモ其內容ハ全ク英水路誌ナリシナリ而シテ其第一卷ハ數多ノ材料ヲ要シタル爲メ之ヲ上下二卷ニ分チ其上卷ヲ十八年六月ニ於テ刊行スルニ至リ其間日本部ハ重ニ英原書ト水路雜誌トニ依リ事ヲ辨シタルナリ

天氣警報ノ實施

十一月

九月鎭守府ト協議ノ結果暴風及異常ノ顯象ノ兆アル毎ニ艦船其他ヘ豫戒ヲ與フル爲メ天氣電報符號表ヲ調製シ東京觀象臺ト鎭守府、造船所及長崎海軍出張所トノ間ニ於テ該表ニ依リ電報通信ヲ開始スルコトヲ前記各向エ協定シ又其他內務地理局海軍諸艦船ニ於テモ天候異變ヲ認メタルトキハ該表ニ

依リ觀象臺ヘ通知スルコトヲ協定シ總テ同臺ニ於テ調査ノ上之ヲ鎭守府其他ヘ通告スルノ責任ヲ負ヒ爾來之カ實行ヲ繼續シツヽ漸次其方法ヲ改善シタリ(九月ノ部參照)

十二ヶ年測量大計畫ノ上申

編者曰フ是レ柳局長年來ノ希望タル天氣新報ノ一部ヲ開始シタルナリ

日本全國海岸測量ヲ速ニ成就セシメンカ爲メ所謂十二ヶ年計畫案ヲ立テ該測量費トシテ每年金壹萬三千六百七十二圓ヲ別途支出相成度旨上申ノ末十五年五月十三日ヲ以テ裁可セラルヽ○此計畫案ノ詳細ハ附錄第九號ヲ見ルヘシ

編者曰フ柳局長ハ海岸測量ハ測量艦ニ據リ施行スルヲ以テ測量ノ精神ヲ全フスルト費用ヲ節シ得ルトノ二大利益アルヲ確信シ開局以來連年測量艦ノ建造ヲ上請セシモ艦隊建造ノ計畫ニ急ナルカ爲メ未タ專務測量艦ヲ建造スルノ時機ニ達セサル旨ヲ以テ許サレス故ニ測量ハ唯一時常備軍艦ヲ利用スルニ止マルノ結果測量工程ノ遲緩ナル其全海岸測成ノ期ハ其何

ノ歳ニアルヤ漠トシテ豫定スルコトヲ得ス是ニ於テ局長ハ從來ノ方針ヲ一變シ陸行測量班ヲ組織シ測量艇ヲ以テ全國沿岸ヲ測成スルノ大計畫ヲ立テント欲シタルモ此件タル實ニ我邦水路測量事業ノ基礎トナルヘキ一大案件ニシテ之ニ必要アル特別ノ學識、技倆、材幹、材料ノ四大要素ヲ備フルモノニ非サレハ容易ニ之カ問題ヲ解決スヘカラサルヲ悟リ時ノ測量課長肝付大尉ヲ選拔シ之カ調査計畫ヲ一任シタリ同大尉ハ爾來全力ヲ擧ケ非常ナル苦辛ヲ重ネ此十二ヶ年測成計畫案ヲ調製シ以テ其任命ヲ全フシタルハ水路測量事業ニ於ケル永劫無朽ノ功績ナリト謂ハサルヲ得ス然レトモ如何ニ同大尉ノ才學ヲ以テスルモ之カ計畫ヲ左右スヘキ貴重ノ材料タリシ贈正四位伊能忠敬ノ成セル日本實測全圖ノアリタルト柳局長ノ同大尉ヲ選拔シ熱誠ヲ以テ誘掖シタルトニ由ルモノナルコトハ勿論非常ナル政府財用節減ノ時ニ於テ此巨額ナル金圓ヲ特ニ支出セラルヽニ至レルハ其計畫ノ國家ニ於ケル最大要件ト認メラレタルモノニシテ宜ク後人ノ之ヲ牢記スヘキ所ナラン

朝鮮內湖灣ノ發見署測

磯邊清輝艦長ハ朝鮮東岸ノ內湖灣ノ錨泊ニ適スル事實ヲ發見シ其乘員內海氏善、松本有信、淺井正次郎ノ三少尉補ヲシテ之ヲ署測セシメ之カ署測圖及水路記事ヲ報告セリ

編者曰フ該報告書ハ測量ノ方法ヲ詳細ニ說明シ必要ナル錨地ノ利害ヲ述ヘアリ今日ニ於テモ稀ニ見ル所ノ良報告書ニシテ水路雜誌第五十號ニ採用セラル

書誌刊成

水路雜誌第四十五號(北太平洋回航記追補)刊成ス

海圖刊成

日本內海諸港(英圖覆版)ノ圖刊成ス

私設燈臺ニ關スル報告ノ開始

十二月

人民私設燈臺諸標申報ニ關スル九月ノ上申ハ海軍卿ヨリ工部卿ニ照會ノ結果工部卿ヨリ附錄第十號ノ如ク沿海府縣ヘ達シ尙ホ該府縣ヨリ申報ノ都度同省ヨリ水路局ヘ通知スヘク回答セラル(九月ノ部參照並十七年一月ノ部ニ

關係ス）

編者曰フ附錄工部省達ニ明記セル報告例ハ水路局ヨリ海軍省ヘ上申シタルモノト全然同文ナリ當時工部省ニ於テハ今日ノ如キ航路標識條例ノ如キ規定未タアラサリシナリ

肝付大尉ノ昇進等

測量課長肝付大尉海軍少佐ニ同副長磯野中尉海軍大尉ニ任セラル

大學ヨリ圖誌ノ要望

東京大學ヨリ本省ヲ經テ當局刊行ノ圖誌類ハ學術上有力ノ參考トナルヲ以テ出版ノ都度送付ヲ請ヒ來リ之ヲ承諾ス

羅針ノ調査

横濱在泊ノ英艦ニ新形羅針ノ備付アリト聞キ肝付測量課長ヲ出張セシメ參考ノ爲メ調査セシム

書誌刊成

水路雜誌第二十八號及第二十九號（清輝艦歐洲回航記ノ九及十）刊成ス

年末人員

本年末局員分課ハ附錄第十一號ノ如シ

十四年總況

本年總況

測量事業ニ於テハ創業以來ノ測量ハ總テ「プラン」測法ニ據リ來リタルカ本年ニ至リ初メテ海岸測量術ヲ用ヒ陸前陸中長距離ノ海岸測量ニ著手シ其大部分ヲ竣成シタリト雖客年ノ鳳翔艦ト同シク測量艦タル雷電ハ其修理ト新ニ測量航海ニ適スル準備トハ容易ニ捗ラス且ツ測量艦ノ所轄モ本年ヨリ鎭守府ニ移リ艦員ト測量官トノ關係上ノ規定意ノ如クナラサル等アリテ測量事業ノ行程ニ影響スルコト實ニ少ナカラス又屢々上申セル專務測量艦ノ建造モ亦當時ニ於テハ容易ニ逆睹ス可カラス將來モ亦既往ノ如ク年々唯姑息手段ニノミ依賴シテ經過セハ我全國沿岸ノ測量大事業ノ成就ハ其何ノ年ニアルヤ茫乎トシテ其津涯ヲ知ル可カラス柳局長ノ熱誠何ソ之ヲ許サン是ニ於テ局長ハ斷然從來ノ方針ヲ一變セサルノ止ムヲ得サルニ至リ時ノ測量課長肝付大尉ヲシテ陸行測量班ヲ組織シ測量艇ヲ以テ之ヲ測成スルノ計畫ヲ調査セシメタル結果全國沿岸十二ヶ年測成大計畫案ヲ定メ之ヲ上申シ翌十五年五月ニ至リ之ヲ裁可セラル願フニ此計畫案ハ我貴重ナル測量ノ沿革及發達ノ基本トシテ見ルヘキモノナレハ讀者宜シク附錄第九號ヲ熟讀細檢シテ

之ヲ知ルヘキナリ○觀象事業ニ於テハ專ラ磯野中尉ニ命シテ之ヲ擔任セシメ大子午儀其他ノ諸設備ヲ整ヘ天測及測器試驗ノ事ヲ益〻進捗セシメ又年來ノ宿論ナリシ天氣新報事業實施ノ端ヲ開キタリ

編修事業ニ於テハ世界水路誌ヲ百卷ト定メ之ニ寰瀛水路誌ノ名ヲ命シ其目錄ヲ調定シ本年ニ於テ初メテ其第三卷ヲ刊成シ其他水路測令、水路誌編輯心得、驗潮心得、經線儀取扱心得ヲ新撰或ハ改定刊行シタリ此等ハ水路航海事業上ニ著シキ効果ヲ生シタルヲ見ル

測器事業ニ於テハ前年ト異ルナク定表上ノ新規渡シ引換品ハ勿論定表外ノ要求モ益〻增加スルニ反シ經費ハ年々引續キ節減スヘキ嚴達ヲ受ケタルノミナラス外國品ノ購入ニハ昨年ヨリ引續キ其制限ヲ撤セラレス之カ爲メ到底諸品ノ配備ニ一定ノ目的ヲ立ツルニ由ナキヲ以テ遂ニ晴雨計、寒暖計及羅針等ノ如キハ測器工場ヲ增築シ職工ヲ增加シ之カ製造ヲ開始スルニ至リタルモ其製作上ノ智識ハ容易ニ外國ノ專門上ニ及フヘクモアラス其良品ヲ製

出スルヲ得サルハ固ヨリ其所唯其一時ノ急ニ應シタル結果引換品ノ數モ亦少ナカラス困難ニ困難ヲ重ネタルモ時局實際ノ必要ト局長ノ熱誠ナル說明トハ遂ニ經費ノ不足ヲ補フヲ許サルヽニ至ルト同時ニ內國ニ於テ初メテ有力ナル外國品取引商タル高田商會ノ現出シタルヨリ必要ナル測器ノ注文ヲ委托スルヲ得ルニ至リ少シク愁眉ヲ開キタリキ

此他本年ニ於テハ局長年來ノ懸案タリシ工部省燈臺公示ノ位置ハ我局版海圖ニ據ルコトニ決シ又私設燈標ノ存廢ヲ公表セシムルノ手段ヲ施行スルニ至リ或ハ航泊日誌ノ改正ヲ斷行シ或ハ外國智識ノ吸集或ハ圖誌ノ寄贈、出品、讓與、貸借等ヲ益〻盛ナラシメタル等幾多水路事業上ニ改善スル所アリシ尙ホ十四年度事業ノ要領ニ付テハ十五年附錄第三號ニ就テ之ヲ見ルヘシ

明治十五年

一月

外國軍艦測量

獨逸軍艦「ヘルタ」ハ生徒演習ノ爲メ鹿兒島灣内ヲ米國軍艦「スワタラ」ハ測量報告ヲ要スル爲メ横濱灣内ヲ何レモ測量センコトヲ請ヒ外務省ニ於テ許可セル旨省達アリ

水路記事新聞通信ニ關スル上申

清輝艦長ヨリ客年報告セル朝鮮内湖灣記事ハ水路雜誌ニ編纂中早ク既ニ其全文ノ朝野新聞ニ現ハレ又去ル十年ニ於テモ某將校ノ發見セル暗礁報告ハ公報ニ先タチ新聞紙ニ現ハレタルコトアリ其海圖上正當ノ調査ヲ經サル爲メ却テ航客ノ疑惑ヲ招クノミナラス此ノ如キハ事ニ害アリト認ムルヲ以テ自今ハ艦船乘員ヨリ直ニ新聞社ヘ投寄セサル樣諭達相成度旨上申ス

水路誌材料ノ要求

寰瀛水路誌第一卷上下(即チ日本沿海水路誌)編纂材料トシテ沿海府縣及開拓使ヘ詳細ナル沿海記事調査送付方ヲ依頼ス

編者曰フ當時本邦部ノ水路誌ハ其材料甚タ僅少ナリシ爲メ此依頼アリ之ニ應シタル府縣中神奈川縣和歌山縣靜岡縣等ノ記事ハ最モ精選シタルモノニシテ多大ノ參考トナリシモノナリ本書ハ何レモ參考書トシテ永久保存シアリ

報午球ノ設明

開拓使ヨリ報午球新設ニ付其施設方法等ノ問合アリ依テ英國プリモース及荷蘭ノバタビアニ設置シアルモノヽ方法等ヲ詳述シ之ニ答フ

英圖ノ不完全

東西洋汽船會社汽船々長ノ談ニ據レハ同汽船ハ下之關田ノ浦附近ニ於テ海圖未載ノ暗礁ニ觸レタリ同處ハ船舶通常航路トシテ最緊要ノ地ナレハ日本政府ニ於テ速ニ精測ノ必要アリトノ注意ニ依リ其實行ヲ望ム旨南農務局長ヨリ照會アリ然レトモ現時未測地既定測量費ノ外經費ノ許サヽル爲メ之ヲ諾スルニ至ラサリシ

編者曰フ當時使用ノ英圖ハ一八六一年英艦「アクテオン」「ドーブ」「レベン」三艦ノ初測以來明治五年乃至七年即チ一八七二年乃至一八七四年ノ間ニ英艦「シルビア」ノ細測ヲ加ヘタルモノヨリ成リシモノニシテ當時第一區域方

艦船測量圖

面ニ於テハ英圖ハ南清海岸ノ他ニハ二三ノ圖ヲ除クノ外信スヘキノ測量圖アルナク此圖ノ如キハ明治十八年我精測ヲ施行スル迄ハ最モ精良ノ圖トシテ世ニ貴重セラレタルモノナリ

測器ノ購入氣象事業ノ進歩

磯邊清輝艦長ヨリ朝鮮南岸統營灣ノ錘測圖ヲ提出ス

英國「カセラ」社ヘ注文セシ原基晴雨計(三十五磅)晴雨計試驗儀(百六十七磅)羅針儀(百九十一磅)及ヒ「カセットミーター」到著入手ス是ニ依リ氣壓ノ驗測及羅針ノ試驗ニ正確ヲ加ヘ又「ユニファイラー」磁氣儀「ハーロー」圈「フォツクス」圈等ノ磁氣儀モ到著入手シ完全ノ磁氣觀測ヲ行ヒ得ルニ至リ業務ノ進歩ヲ見タリ

編者曰フ是レ十二年五月測器購入別途費六千餘圓許可仝八月注文ノ分ナリ

課長更迭

岩城大主計計算課長ヲ免セラレ中主計伊東幸平同課長ヲ命セラル

書誌刊成

水路雜誌第三十號(清輝艦歐洲回航記ノ十一、完)仝第四十一號(朝鮮東岸水路畧記)仝第五十號(朝鮮東岸內湖灣記事)刊成ス

圖誌課ノ創置

渡島ノ森港(開拓使測)北海道諸港灣(編集)朝鮮西岸大東江及大同江(米英圖覆版)ノ三圖刊成ス

二月

水路局中製圖課ヲ廢シ圖誌課ヲ置カル旨省達アリ因テ測量課水路誌反譯掛庶務課編譯掛ヲ廢シ其事業ヲ盡ク圖誌課ニ屬セシメ課中ニ製圖、水路誌、水路報告、校刊、圖書、寫眞、鐫刻、刷版、用度ノ九掛ヲ置ク

編者曰フ海圖ト水路誌トハ其編纂刊行ニ於テ最モ密接ノ關係ヲ有スルモノニシテ事業上決シテ單獨ノ行爲ヲ許サス然ルニ創業以來日尙ホ淺ク諸設備ハ考究ノ途ニアリシ爲メ萬國水路誌ノ反譯ハ測量課ニ於テ負擔シ計畫及其他ノ告示雜誌等ノ反譯編纂出版及海圖ノ校正ハ庶務課編譯掛ニ於テ之ヲ負擔シ海圖ハ製圖課ニ於テ負擔スト雖同課ニ從事スルモノハ唯描畫謄寫ノ技ニ通スルノミニシテ製圖ニ必要ナル記事地名反譯及大小改正等ノ調査事項等ニ至リテハ其智識ヲ缺クヲ以テ編譯事業ヲ加フルニ非サ

新形羅針ノ製造

測候報告ノ交換

レハ海圖ノ調製ヲ完全ナラシムルコト能ハス又測量課ニ於ケル水路誌ノ反譯モ必要ナル海圖ノ參照ヲ缺クコトアル等種々ノ不便アリ爲メニ事業ノ敏活ヲ缺クコト少ナカラス依テ此等ノ事業ヲ統一シ一課ノ下ニ収メテ各其分擔ノ法ヲ定メ事業ノ順序ヲシテ圓滑進捗セシムルノ必要ヨリ意見上申ノ結果此省達ヲ見ルニ至レルナリ是レ明治九年改革ニ次キ圖誌事業發達ノ源ヲ開發シタルモノニシテ該事業今日ノ基礎ハ是ニ於テ確立シタルナリ之ニ關シテ十六年附錄第七號ニ載セタル水路局各課事務章程ヲ熟覽センコトヲ要ス

英國海軍羅針局ノ報告書ニ據リ船体動搖激シキ際指針ノ失感ヲ防カン爲メ其樞要部ヘ抹膠紙ヲ付シタル一種ノ羅針盤ヲ新製シ筑波艦長ニ托シ遠洋航海中之ヲ用ヒ其効果如何ヲ試驗センコトヲ依賴セリ而シテ該艦乘員柏原大尉ハ其結果ヲ附錄第一號ノ如ク報セリ

青森測候所新設ニ付同所ト毎月氣象表ノ交換ヲ約ス

書誌刊成

海圖刊成

圖誌課長副長ノ任命

圖誌拂下費差繼拂ノ否決

費用ノ要求

水路雜誌第四十號(日本北西岸水路畧記ノ三)刊成ス

運天港、海洋島彖登嶴ノ二圖(英圖覆版)刊成ス

三月

測量課長肝付少佐圖誌課長兼務ヲ命セラレ海軍二等屬石川洋之助十等出仕大後秀勝ノ二名圖誌課副長ヲ命セラル但シ肝付課長ハ多ク其本務測量課長ヲ以テ專ラ測量計畫及測量出張ニ從事セシ日多キヲ以テ其間石川副長常ニ代テ其事務ヲ掌理セリ

民間ヘ拂下ノ局版圖誌ハ明治十年以來其刊行費トシテ其資本ヲ借用シ差繼拂ノ法ニ據リ取扱ヒ來リタルモ政府ニ於テ此法ハ會計法第八條ニ抵觸スルモノト認メラレタル結果別ニ拂下費下付ナキニ於テハ止ムヲ得ス其拂下ヲ停止セサルヲ得ス斯クナル上ハ商船ハ全然外國版ノ圖誌ニ賴ルノ外ナク其事体ヲ失フハ勿論便益ヲ缺クノ結果如何ナル航海上ノ患害ヲ引起スモ計ラレサル儀ニ付此際拂下圖誌刊行費トシテ約千五百圓豫算中ヘ增額成リ度旨

上申ス(十年五月及本年十月十一月及十六年四月ノ部參照)

編者曰フ此上申ニ對スル指令ナシ而シテ差繼拂ノ法ハ此ニ至リテ之ヲ廢シ爾後圖誌ノ拂下ハ殘餘ノ分アルモノニ限リ之ヲ行フコト、ナリタルカ經費ナキ爲メ容易ニ殘餘ヲ見ルニ至ラス從フテ商船及一般購求者ハ圖誌ヲ需ムルコトヲ得ス屢々其困難ヲ訴フルニ至レリ元來英國ニ於テハ民間ニ於テ刊行スル圖誌ノ豐富ナルニ拘ラス水路部出版海圖ハ名ハ海軍海圖ナリト雖其實官私一般船舶ノ爲メニ發行スルヲ主意トセルモ我海軍ニ於テハ特ニ海軍用トシテ之ヲ製造シ民間用トシテハ重キヲ置カス唯殘餘ノ分ヲ拂下クルニ止マルノミナルカ故我商船ニ於テハ拂下圖誌ノ缺乏スル時ハ外國版ニ依ルカ然ラサレハ圖誌ナシニ航海スルノ外手段ナキ次第ナレハ其屢々困難ヲ訴フルニ至リタルハ固ヨリ其所タリシナリ柳局長ハ元來圖誌ヲシテ事實上廣ク海事發達ノ資ニ供スルノ志ヲ有シタレハ最モ之ニ應シ之カ救濟ノ法ヲ講シタルモ年々經費節減ノ際如何トモスル能ハス

測量艦借用ノ困難

是ヨリ後ハ拂下ニ關シテハ暫時中止スルノ止ムヲ得サルニ至レリ

雷電艦測量ノ爲メ陸州地方ヘ回艦スヘキ旨東海鎭守府ヘ達セラレタル旨省達アリ(四月ノ部參照)

本邦圖式會議ニ關スル意見

編者曰フ年々測量ニ關シテハ測量費ノ兩年度ニ跨カル爲メ會計局ヘノ協議又測量艦借用ニ關シテハ東海鎭守府ヘノ協議ヲ要シ之カ爲メ時日ト煩勞トヲ重ネタルコト容易ナラス本年モ陸州海岸測量ニ付一月以來同一ノ事情ノ下ニ鎭守府ヘ協議シタルニ同府ニ於テハ現在ト將來トニ關スル測量事業施行ニ關スル意見アリテ協定甚タ困難ナリシモ遂ニ附錄第二號ニ記セル如キ結果ヨリ此省達アルニ至リシナリ然レトモ同艦ハ又々修理ニ著手シ容易ニ出艦ノ目的定マラス空シク測量時機ヲ逸スル虞アルヨリ四月ニ至リ同艦ノ從事ヲ止メ陸行測量ニ決セリ

各省ニ於テ實測セル我邦ノ測量圖ハ其圖式一定セス依テ此際關係各省ヨリ委員ヲ出シ當省ニ於テ會議ヲ開キ度旨內務省ヨリ海軍省ヘ照會ノ末意見可

上申旨省達アリ依テ海圖ハ同意シ難キモ陸圖ニ關スルモノニ付テハ同意ノ旨上答ス(七月ノ部參照)

書誌刊成

寰瀛水路誌第十卷(温度斯坦西岸自錫蘭島至孟買灣)刊成ス

四月

外國船ノ測量

英測量艦「フライイング、フィシ」本月初旬ヨリ九州東岸佐多岬加江田灣ノ測量ニ著手引續キ七月ヨリ津輕海峽測量著手ノ儀許可セラレタル旨太政官ヨリ達セラル

測量

茨城縣令ノ依囑ニヨリ海軍中尉兒玉包孝仝少尉三浦重郷ヲシテ常陸ノ那珂港口ヲ測量セシム五月業ヲ卒フ(附錄第四號參照)

英佛尺度ノ採否ニ關シ水路航海ニハ英式尺度ヲ用ユルニ決ス

内務省雇地理局勤務獨逸人クニッヒンヨリ英佛尺度ノ利害採否ニ關シ内務省ニ建議シ同省ヨリ海軍省ヘ協議ノ末當局ノ意見ヲ下問セラル其建議ノ要ハ從來我邦ハ英佛両國ノ尺度法ヲ混用シ居ルモ英法ハ佛法ニ比スレハ實際不便多ク結局ハ佛法ニ改メサルヲ得サルニ至ルナリ現ニ獨逸ハ從來種々ノ

陸行測量ノ開始

尺度法ヲ混用シ來レルモ詳密研究ノ結果遂ニ佛法ニ一定セル經驗ヨリ推ストキハ日本政府ニ於テモ此際斷然佛法ニ改ムルヲ利トスト云フニ在リ之ニ對スル當局意見ノ要ハ我海軍ハ勿論商船ニ於テモ航海、天文、測量諸術ニ於テハ一般ニ英式ニ慣熟シ之ニ關スル文學及諸器械等ハ悉ク英式ニ依ルノミナラス偶々他式ノモノアレハ悉ク之ヲ英式ニ改メ來リタル方針ニ依リ著々施設中ナルヲ以テ今日之ヲ改ムルハ損アリテ益ナク加フルニ其改正費ノ莫大ナル到底行フヘクモアラス且ツヤ其便否ニ至リテハ鎭守府ニ於テハ艦隊、兵學校ニ於テハ敎授上ニ多大ノ關係アレハ此等ヘモ下問ノ上回答成度旨上答セリ

編者曰フ英佛尺度ノ採否ニ關シテハ海軍部内ニテモ其後同樣ノ議論アリ其結果兵器等ハ佛式ニ水路航海ニ關スルモノハ英式ニ據ルヘキモノト決セラレ其省達ヲ發セラレタリ

陸州海岸測量時機切迫スルモ雷電艦修復未了ノ故ヲ以テ之ヲ中止シ陸行測

量ト決シタル結果上申ノ末海軍中尉加藤重成ヲ主任トシ三浦、小林、小掠、鈴木ノ四少尉等及下士二名水兵五名ヲ率ヒ測地ニ出張セシム但シ陸行測量ニ變シタル爲メ測量費約千八百圓ノ增額ヲ許可セラル而シテ此測量ハ石之卷灣即チ客年測量ノ南端北上川口附近ヨリ七北田川口ニ至ル部分トス大槌灣北角ヨリ久慈灣ノ南角三崎ニ至ル沿海ノ測得岸線ハ合セテ約百三十九浬トス其詳細ハ附錄第四號ヲ見ヨ(三月雷電艦借用ノ部參照)

編者曰フ此測量タル客年十一月上申セル十二ヶ年全國測量大計畫案未タ裁可ヲ得サル時ニシテ從來ノ如ク艦船測量ノ計畫ナリシモ雷電艦ノ準備意ノ如クナラサリシ爲メ陸行測量ト決シタルモ測量補助員トシテ下士水兵ヲ轉用シタルニ種々ノ故障起リ測量事業ヲ阻碍セシコト實ニ想像ノ外ニアリ測量者ノ苦辛蓋シ容易ナラサリシハ陸前陸中海岸測量錄ヲ參照セハ思ヒ半ニ過キン蓋シ此測量ハ本年ノ豐後水道ト同時ニ陸行測量ノ嚆矢ナリシ

子午儀室落成　觀象臺內子午儀室落成ス

試驗室落成　羅針試驗儀ノ使用ハ特別ノ設備ヲ要スル爲メ主船局ヘ協定ノ上本省費金約五百四十圓ノ費額ヲ以テ觀象臺中ヘ新築ノ儀上申許可ヲ得タリ

製圖器械室落成　英國ヨリ購入セル彫刻縮圖器械蘭國ヨリ購入セル布目打器械ハ普通ノ賣品ニアラス領事ヲ經テ長時日ヲ費シ特別ニ製造セル貴重ノモノニシテ其使用及ヒ保存上特別ノ設備ヲ要スルヲ以テ主船局ト協定ノ上本省費金約千二百五十圓ヲ以テ煉化石造ニテ製圖器械室新築ノ儀上申許可ヲ得タリ

文部省參考ノ爲メ觀象臺設備ノ說明　濱尾文部專門學務局長ヨリ同省ニ於テ必要ノ參考ニ供スル爲メ觀象臺ノ位置諸設備ニ關スル一切ノ件々ヲ調查報告ヲ望ム旨依賴アリ之ニ應ス

海圖寄贈　英國公使ノ依賴ニ依リ局版朝鮮ニ關スル海圖十六枚ヲ贈與ス

書誌刊成　水路雜誌第四十八號(陸州海岸水路畧記)刊成ス

海圖刊成　周防海岸(新刊)靑森泊地及野邊地錨地(改版)刊成ス

五月

十五年度經費豫算

明治十五年度本局經費額ヲ五萬二千百七十三圓ト決シ嚴密節省一切ノ經費ヲ處辨スヘキ旨省達アリ(十六年附錄第六號實算表ヲ對照セヨ)

編者曰フ此定額ハ本月十二ヶ年全國測量計畫案裁可セラレタル結果尙ホ一萬三千六百七十二圓ヲ增加セリ

艦船備付測器現況調查

現時艦船備付測器ハ定表ニ照ストキハ艦船ニ依リ過不足ノ事實アリ依テ鎭守府ト意見ヲ協定シ上申ノ末局員ヲ遣リ諸艦船ニ就キ實際ヲ調查セシム(十七年二月完了ス)

函館東京間海岸測量ノ獻言及實施情況

編者曰フ當時水路局及艦船共ニ測器上ノ智識尙ホ充分ナラサル點アリ且ツ測器ノ種類モ亦一定セス殊ニ「コンパス」ニ至リテハ其種類多ク屢々難問ヲ惹起シ從フテ要求、渡方、返納等正當ニ行ハレス其結果定表ノ精神上看過ス可カラサル實況ニ至リタル爲メ遂ニ調查ノ事アルニ至リシナリ

三菱郵便汽船會社ヨリ東京函館間ナル本洲東岸ハ最モ緊要ナル常航路ニシテ其長距離間ニ於テハ種々緊要ナル錨泊地アルヘキモ未タ海岸圖及港泊圖

英圖誌ノ差違決定

ナキ爲メ航海上ノ不便少ナカラス爲メニ船舶ノ遭難或ハ困難ヲ見ルコト數次ナルコトノ例證ヲ擧ケテ之ヲ說明シ殊ニ尻矢埼、金華山、豐間埼、犬吠埼、大東埼及野島埼ノ諸岬附近ノ精測ハ最モ急要ナル旨海軍省ヘ上申ノ末當局參考トシテ其書類ノ下附アリ是レ蓋シ當時至當ノ問題ニシテ無論內外ノ注目ヲ怠ラサル所即チ當局ニ於テハ旣ニ客年ニ於テ金華山以北大槌灣迄ノ測量ヲ了シ本年ハ石之卷灣及大槌以北ノ沿岸測ニ著手シ又野島埼、犬吠埼間ハ當時當局ト打合ノ上英艦「メグパイ」測量中ナル旨上申セリ

測量大計畫ノ實施

本洲北西岸ノ久六島(英稱ビッテルンロック)ハ英ノ圖誌一致セサル爲メ英水路局ヘ質問ノ結果海圖ハ謬誤ニシテ水路誌ノ位置正當ナル旨回答ニ接セリ

客年十一月上請ノ十二ヶ年全國沿岸測量大計畫案本月ニ至リ裁可セラレ年々金一萬三千六百七十二圓下附ノ事ニ決定シタル結果本年ハ旣定ノ石之卷灣測量班ヲシテ其測成後直ニ轉シテ陸州大槌以北ノ測量ニ著手セシメ客年ノ測量線ヲ延長シ又別ニ一班ヲシテ豐後水道ヨリ日向海岸ニ及ホシ英艦「フ

測器定表外品ノ拒絶

ライインゲ、フィシ」本年ノ九州東岸測量地ニ追及連續セシメ度其測量費ハ両班合シテ八千三百十四圓五十錢ヲ要スル旨上申シ直チニ裁可ヲ得タリ其各測量成績ノ要領ハ附錄第四號ヲ見ヨ

編者曰フ是レ我海岸測量事業ニ於テ最モ記憶スヘク且ツ最モ快感ヲ與フル歷史上ノ一大發展期ヲ示スモノニシテ則チ我海軍測量軍ノ南征北伐進軍ノ開始ナリ此両班ノ測量頗末ノ詳細ハ水路部ニ保存シアル陸前陸中海岸測量錄豐後伊豫海岸測量錄ナル記念文書ニ就テ之ヲ知ルヘシ

東海鎭守府ヨリ當局艦船渡測器及豫算ハ如何ノ程度ナルヤ其明細書廻送成度旨照會アリ依テ之ニ應ス其後肇敏艦定備六分儀二器ノ外更ニ士官稽古用トシテ一器渡方ノ儀當局ヘ協議セス鎭守府ヨリ直ニ本省ヘ上申ノ末當局ヘ下問トナリ其定表外不當ノ要求ナル旨上答ノ結果同府ヘ難聞届旨指令アリシ

編者曰フ此類ノ事ハ當時屢々行ハレ爲メニ雙方感情ヲ害シタルコト少ナカラサルノミナラス雙方無用ノ煩勞ヲ重ヌルコトノ多カリシハ最モ遺憾トスル所ナリ

海圖刊成

若狹灣(新刊)陸奥海灣ノ大畑浦及大湊(改版)芝罘港(英圖覆版)刊成ス

六月

海圖贈與

海軍卿ヨリ獨逸軍艦々長ヘ贈與セラルヘキ局版海圖壹揃ヲ本省ヘ提出ス

大井村報午球用地ノ引渡

報午球設置豫定地大井村ノ地所不用トナリ主船局ヘ引渡ス(八年十月ノ部參照)

編者曰フ報午球ハ品川灣ヨリモ鎭守府所在ノ横須賀ハ艦船寄泊ノ便多キヨリ同所ニ置クヲ利アリト決シタルカ爲メナリ

圖誌交換ノ約束申込

墺國ポーラ海軍水路局ト交換ノ約ヲ結ヒ度旨其筋ヲ經テ同國ニ協議シ十二月ニ至リ約成ル

寫眞寄贈

墺國維納天文臺長ヨリ過般當局海圖贈與ノ答禮トシテ同所新築天文臺寫眞及年報等ヲ寄贈シ來ル

東京觀象臺ト電信連接測量ニ依リ野蒜ノ經度ヲ測定ス

寰瀛水路誌第八卷上（麻剌加海峽至サンダ海峽）水路雜誌第四十二號（日本至波斯水路記事）仝第四十九號

（露領韃靼朝鮮東岸南岸）仝第五十一號（那珂港水路記事）颶風記事刊成ス

編者曰フ水路誌八卷上ハ英水路誌ノ反譯、雜誌四十二號ハ本宿大尉ノ比叡艦ニテ實驗セルモノ仝五十一號ハ少尉三浦重郷ノ實驗、颶風記事ハ獨逸人クニッヒンノ著述ニシテ東海鎭守府ニ於テ譯シ當局ニ於テ訂正シタルモノナリ

八重山仝島（英圖覆版）刊成ス

明治十四年度事業ノ要領及經費ニ關シテハ附錄第三號ヲ見ヨ

七月

豐後水道測量トシテ肝付少佐、金木、三浦、高野瀨、關、有川、大木ノ各尉官岸田出仕水兵五名東京ヲ出發シ十一月歸京ス其成績要領ニ付テハ附錄第四號ニ詳ナリ

伊國（ヴェニス）萬國地學博覽會ヘ出品セシ海圖ニ對シ褒賞狀ヲ受領ス

內務省ニ於テ我邦測量圖式制定ニ關シ會議開會ニ付水路局委員差出方海軍省ヨリ達セラル依テ石川二等屬ヲ委員トシテ參會當局意見陳述セシメタリ

其要ハ仝然圖式ヲ一致セシムルコトハ使用ノ目的ヲ異ニスル爲メ不可能ナリト云フニアリシ然ルニ內務省ニ於テハ兎ニ角陸圖海圖ノ別ナク第二會議ヲ開キ議事順序取定度トノ儀ナリシカ爲メ局長ハ當局海圖式ノ儀ハ會議ニ付スヘカラサルモノト確信セラレ之ニ關シ左記ノ如ク海軍省ヨリ內務省ヘノ照會案ヲ添ヘ右委員差出方停止ノ儀上申ノ末本省ヨリ其案ノ如ク內務省ヘ照會濟ノ旨指令アリ

內務省ヘノ照會案ハ左ノ如シ

本年三月二十二日付ヲ以テ製圖方法議定ノ爲メ委員會御開キ相成度方々御協議ニ付當省意見及御回報候末委員差出尙當省意見及陳述候海圖式ノ儀モ兎ニ角一旦可付會議トノ御意見ニ有之趣ニ候得共海圖式ノ儀ハ兼テ

申述候通リ自カラ陸圖ト其趣ヲ異ニシ候得ハ陸圖ト畫一之製式ヲ用ヒ難ク存候其因由タルヤ從來海圖ノ儀ハ艦船航海之利ヲ計リ害ヲ避クルヲ主要トスルカ故ニ其圖式ノ程度ヲ得サルニ於テハ非常之不便ヲ起スカ爲メ當省中夙ニ水路局ヲ被置專ラ本邦海圖ノ事ヲ負擔シ海圖刊行ノ儀ハ兼テ七年第百拾號御布告ニテ海圖ハ都テ該局ニ於テ刊行スヘキモノナルヲ明ニシ一般其刊行ヲ差許サレサル事ニ有之隨テ當省ニ於テハ明治四年以來此事ヲ負擔シ測量製圖ハ勿論圖式ニ至リテハ重ニ英蘭海圖其他各國之圖式ヲ參觀シ尚ホ實驗上ノ便否ヲ計リ圖式ヲ製シ此ニ由テ海圖ヲ刊行スルニ既ニ一百四拾版ノ多キニ及ヒ何レモ各國ノ海軍部ト交換シ廣ク國內ニモ頒布シ漸ク各人ノ耳目ニモ慣熟シ大ニ自他之便ヲ起シ候ニ際シ之ヲ他ノ會議ニ付シテ之ヲ左右スルハ事實不都合ニ有之且海軍ニ於テ海圖刊行ヲ負擔スルハ獨リ本邦ニ止マラス英國等ニテモ仝國海軍省ノ外ハ其刊行ヲ成サヽル儀ニテ特ニ海圖式ヲ制定シテ專ラ此ニ由リ測圖ヲ調製セリ尤モ

航海全圖以上ノ大圖ニ在リテハ一二商社ニ於テ既版ノ測圖ニ據リ編刊候モノアレ共亦其海軍省ノ檢査ヲ經テ海軍目錄ニ採用候モノヽ外海軍部ノ海圖ニ依ラスシテ行船上ニ失錯ヲ生シタルトキ海上裁判ニ於テハ事實ニ拘ラス多クハ海軍部ノ海圖ヲ用ヒサルヲ曲トスルノ慣例モ有之程ニテ海圖ニ關シテハ右ノ如ク各國トモ大抵海軍部ノ專務ニ有之是亦勢不得不然儀ニ可有之候且又陸畫部（トポグラヒー）圖式ニ於テモ海圖上ニハ重ニ航海行船ノ目標ニ要スルモノナレハ地圖式ノ如ク細密ノモノヲ要セス却テ密畫過巧ノタメニ其眞形ヲ誤ルノ弊ハ內外各國ニ於テモ往々圖師ノ免レサル所ニシテ海圖ノ如キ一方位ヲ誤ルトキハ闔艦ノ性命ニモ關スル程ノ事ナレハ務メテ其物點ヲ明ニスルヲ肝要トスルカ故ニ尺度ノ大小又ハ記號等ノ精粗區別等ニ應シテ事實其規ヲ踏ムヲ得サルコト往々可有之是レ陸畫ノ部ニ於テモ其海圖ニ用フル式ト地圖ニ用フルモノト其精粗區別ヲ畫一ナラシムル能ハサル所以ナリ唯其國界ノ如キ道路ノ如キ市街ノ如キ領事館、電信局、郵便