

學科	和漢學	英學	數學	經濟學	簿記學	法律學	計
內國人	一	三	一	一	一	二	九
外國人	一	一	一	一	一	一	九
合計	一	四	一	一	一	二	一八
十八年	一	五	一	一	一	一	九

校舎

初ノ主計學舎ハ芝山内屬舎第三號第四號ニ設ケ生徒皆通學セリ本校仍ホ之ヲ繼續セリ然レトモ生徒ヲシテ外宿セシムルハ其容儀品行ヲ監視スルニ便ナラス帝軍紀風紀ヲ維持スルエト甚ク難キ而巳ナラス又學術進步ノ便益ヲ得セシムルエト甚ク難キヲ以テ十二月芝山内舊本省邸内ニ移轉シ將ニ明年一月ヲ期シテ皆校内ニ寄宿セシメントス

海軍水路部

明治十九年二月二十九日水路局ヲ廢シ海軍水路部ヲ置キ其條例ヲ定メ測量課圖誌課測器課及觀象臺ヲ置キ局務ヲ繼承セシム四月二十六日官制ノ定ルニ及ヒ本部ハ水路測量海圖調整水路誌編纂氣象觀測及圖誌測器ノ配備其他航海ノ保安ニ關スル事項ヲ掌リ測量科圖誌科測器科觀象臺計算課ヲ置ク六月二日處務細則ヲ定メ圖誌科ニ圖書掛製圖掛編誌掛彫刻掛印刷掛ヲ置キ觀象臺ニ測天掛氣象掛試驗掛ヲ置キ他ノ科課ハ別ニ掛ヲ置カス職員ハ部長測量科長測量班長測量士測量助手圖誌科長圖誌科僚測器科長觀象臺長觀測

士觀測助手計算課長ニシテ科課ニ屬員ヲ置キ又部長  
專屬員ヲ置キ專ラ文書ノ受送ヲ掌ラシム九月二日海  
圖水路誌供給概則ヲ定メ又十一月一日艦船營準備測  
器定數表ヲ定メ以テ其圖誌測器配備ノ計畫及授受ノ  
便ヲ爲ス而シテ本年間其事業ニ至テハ水路部長海軍  
少將柳植悅報告ノ要左ノ如シ

測量科

豫定測量

本年間本科ニ於テ測量シタルハ五方面ニシテ其第一  
方面第四方面ハ甲班第二方面第五方面ハ乙班第三方  
面ハ丙班之ヲ分擔セリ而シテ各測量ノ狀況ヲ左ニ分  
叙ス

第一方面ハ奄美大島北部ノ笠利灣及燒内灣大島海峡

ノ内未測ノ區域等ヲ密測シ其他明治六年實測シタル  
大島海峡ノ西部及北西岸ノ名瀨港ヲ除キ全島ノ海岸  
圖ヲ調製スルノ計畫ニシテ本年二月ヲ以テ著手セン  
トス故アリ遷延シ三月ノ初ニ至リ比叡艦ヲ派シテ之  
ニ供用セラル是ニ於テ四月二日ヨリ測量ヲ始ムルニ  
至レリ而シテ該島ノ天候例年ニ比シテ好天氣ノ多カ  
リシハ大幸ニシテ其計畫ヲ愆ラス大島全島ト喜界島  
トヲ併セテ八月四日竣工セリ而シテ此測量ニ因テ得  
タル所ノ原稿圖ハ海岸圖(奄美大島 附載 喜界島)一面大港圖(奄美大島南部及笠利灣燒内灣)三面トス

第二方面ハ丹後犬埼ヨリ越前安島埼ニ至ルマテノ海  
岸圖ヲ調製シ其區域内舞鶴港小濱灣敦賀港及坂井港  
ヲ密測シ其間ニ於テ但馬芝山港ヲ見テ良港ナレハ之

ヲ探測シ其天測ニ係ル經度ノ測量ハ末期ニ臨ミ別ニ  
測員ヲ派スルノ計畫ニシテ三月二十一日測量員之ニ  
赴キ二十六日ヨリ著手ス然リ而シテ七月ニ及ヒ惡疫  
ノ猖獗ニ際シ爲ニ兵曹一人ヲ失ヒ且舟夫等遂巡シテ  
カヲ効サ、ル等ニ由テ八月中ハ充分ニ業ヲ執ルコト  
能ハス十月二十八日ニ至テ其業ヲ停メ第五方面ニ移  
レリ而シテ遂ニ越前岬ト坂井港トノ間岸測及錘測ヲ  
殘シ且測器及人員ニ故アリ經緯度ノ測量モ亦明年ニ  
殘スニ至レリ然レトモ其成績ハ惡疫ノ妨碍アリシニ  
拘ラス其人員ト從業日數トニ比シテ頗ル好果ヲ得タ  
リ即チ其成測ノ區域ハ丹後犬崎ヨリ以東越前崎マテ  
及坂井港近海濱路浦ヨリ九頭龍河口ノ南三里ノ處マ  
テニシテ之ニ由テ得タル所ノ原稿圖ハ海岸圖自丹後犬崎至越前

越前一面大港圖舞鶴港二面小港圖坂井港二面トス

第三方面ハ根室半島ヨリ水晶タラク等ノ諸島ヲ包括  
セル區域ヲ精測シ其千島沿海擇捉色丹兩島ノ大誤位  
ヲ正測シ且其餘カヲ以テ各島ヲ回航シシムシユ、バラ  
ムシリ兩島間ノ小千島海峡ニ探測ヲ施スノ計畫ニシ  
テ天城艦ヲ派シ之ニ供用セラル測員乃チ之ニ乘リテ  
赴キ六月六日ヨリ著手シ十一月二十九日之ヲ停ム此  
間方ニ夏季ニ際シ固有ノ瘴霧例年ヨリ殊ニ多クシテ  
十月ニ至リ始メ從業ニ適スヘキ天氣ヲ得タリ故ニ實  
際ノ事業ヲ執リ得タルハ前後通シテ約ネ二箇月半ニ  
過キス且其千島回航ノ測量ト根室ニ於テ電信經度測  
量及緯度測量トニ至テハ測量科長之ヲ任シ七月四日  
根室ニ至ルト雖モ初メ天城艦根室ニ至ルノ途次タラ

ク島沖ニ於テ觸礁ノ爲ニ遂ニ千島回航ノ目途ヲ達ス  
ルコト能ハス只瘴霧ノ間ニ於テ稍ク其電信測量ト緯  
度測量トヲ施スヲ得タリ又其歸路室蘭港ニ至リ海軍  
用地ヲ檢定測畫セリ而シテ成測ノ區域ハ根室三里濱  
ノ天狗岩ヨリ以東根室半島ニ沿ヒ西岸ロカラモイ崎  
マテ及該附近ノ列島中タラリ全部シボツ半部ヲ除ク  
ノ外ニシテ其得ル所ノ原稿圖ハ海岸圖(根室)一面小港

圖

(瑤瑤瑠水道花咲  
相地ホツキリ磯)

四面トス

第四方面ハ舊竹敷港圖ノ區域ヲ更ニ精測シ及其東岸  
ノ久須保浦近傍ヲ密測スルノ計畫ニシテ第一方面ノ  
竣工ニ從ヒ直ニ著手セント期ス而シテ其期ニ臨ミ鹿  
兒嶋港ノ經緯度及薩隅内海ノ三角測ノ急務アリ爲ニ  
測員ヲ分派シタルト八月ヨリ九月ニ彌リ雨多カリシ

トニ由テ此方面ノ事業十分ニ進ム能ハスシテ稍ク十  
二月十八日之ヲ卒ルヲ得タリ抑此測量タルマ海岸ノ  
縈紆屈曲極ノヲ夥ク從テ施測極ノヲ煩雜ニシテ又地  
勢ニ隨ヒ其東岸豫定ノ區域ヲ廣延シタルノ故ヲ以テ  
其原稿圖ノ整頓及淨寫ノ業幾分ヲ殘スニ至レリ而シ  
テ成測ノ區域ハ對馬東岸長崎鼻ヨリ大梶崎マテ其西  
岸網村ノ北角ヨリ阿連村ノ南角マテニシテ得ル所ノ  
原稿圖ハ大港圖(對馬島)一面トス

第五方面ハ特別ノ追命ニ由リ第二方面成測ノ後其測  
員轉シテ十一月六日ヨリ之ニ從事ス然レトモ測員二  
名病ヲ以テ歸京シタルト時冬季ニ際セラテ風浪  
日ニ險惡ナルトニ由テ事業意ノ如ク進マス遂ニ明年  
ニ涉ルモ風浪益烈シクシテ急ニ成功ニ望ナキヲ以テ其

岸測山畫ヲ全クシ只錘測スヘキ區域五分ノ三ヲ殘シテ中止セリ而シテ其未成ノ錘測ハ明年出測ノ途次將ニ之ヲ追測セントス其成測ノ區域ハ紀伊ニ於テ小島浦ヨリ水脇マテ淡路ニ於テ内田村ヨリ中津川マテニシテ得ル所ノ原稿圖ハ大港圖(紀淡海峡)一面トス各方面ノ電信經度測量ヲ施シタルハ鹿兒島嚴原根室ノ三個處ニシテ其測量ニ費シタル日數ハ鹿兒島ニ一箇月嚴原ニ二十一日根室ニ三十日トス又五方面區域ノ廣袤及成績ヲ表記ス左ノ如シ

### 測量區域廣袤及成績

部分

測得區域陸深淺測得海深淺測得海岸  
面積方里海面方里箇所數線ノ里數  
從業日數  
士官及助手  
下士卒

第一方面	七五三	四六四	六九三三	二八〇	一二五	六	二
第二方面	一一一	七九	一一一九四	二四七	一一三	六	二
第三方面	四七四	二八二	六五九六	二六九	二一七	五	二
第四方面	二二	一四	一三三七	二六	五六	四	二
第五方面	三七二	三一八	四六六四	一一一	一七七	四	二
合計	一七四三	一一五七	三二七二四	九四三	一五	一五	六
十八年	一九九三	一三三九	二六一一六	一、三九	一五	一五	六

### 臨時測量

臨時測員ヲ横須賀ニ派出スルコト三回トス即チ該港外ニ艦船速力里程標ヲ設置セントスルニ方リ其位置測定ノ爲ニ鎮守府ノ請求ニ由ルモノ二回ニシテ浪速艦ノ速力臨時試驗ニ關シ浮標設置ノ爲ニ艦政局ノ依頼ニ由ルモノ一回トス

### 圖誌科



本科ハ本年ニ於テ大ニ變夏ヲ爲シタルヲ以テ先ツ其沿革ヲ略述シ而シテ其事業ニ及ハントス初メ明治三年兵部省中ニ水路掛ヲ置レタル時ニ當リテハ別ニ分課ノ事ナク今ノ所謂各科ノ事業ハ皆一掛ニ於テ適宜ニ施行セリ四年九月水路局ヲ置キ五年水路寮ニ改メラル、ノ明年始メテ製圖掛ヲ置ク後改メテ製圖課ト爲シ又編集課ヲ置ク九年又水路局ト爲ルニ及ヒ庶務課ハ内外ノ通信ヲ掌ル尋テ整什課ヲ置キ測器圖書ノ配賦ヲ掌ルニ至レリ十五年庶務課編譯掛ト測量課水路誌掛トノ事務ヲ以テ之ヲ製圖課ニ併セテ夏ニ圖誌課ヲ置カル本年一月ノ改革ニ當リ亦圖誌課ヲ置カル、ニ及ヒ從前ノ庶務課及整什課ニ屬スル海外通信海圖準備及配付ノ事モ亦併セテ之ヲ掌リ尋テ圖誌科ト

爲ルニ至リ本部ノ製圖編誌彫刻印刷及配付ノ事擧ナ本科ニ歸セリ此其從前ニ比シテ事務ノ増加スルモノトス而シテ本科ノ之ヲ繼承スルノ前即チ創業ヨリ本年一月ニ至ルマテ刊行シタル圖書ヲ通計スレハ海圖ハ百八十五號寰瀛水路誌ハ十二卷水路雜誌ハ百六號水路告示ハ二百三十六號ニ至リ而シテ其告示ニ收載スルモノ五百七十三項トス且其新刊海圖ニ廢版番號ヲ附シ又改版シテ前番號ヲ繼キタルモノ四十九版トス故ニ海圖出版ノ實數ハ二百三十四版ノ多キニ至レリ則本邦ニ於テハ實ニ新造事業ノ中ニ居リ著シキ進歩ノ位置ヲ得ルト曰フモ當ニ敢テ過獎ニアラサルヘシ又之ニ從事シタルモノ初年ニ於テハ十名ニ充タス末年ニ於テハ四十七名ニ至レリ圖誌科ト爲ルニ及ヒ

四十二名ニシテ反テ五名ヲ減セリ而シテ日傭ヲ使役セシハ八百十九人トス其本年間ノ事業ニ屬スルモノハ概ネ左ノ如シ

製圖彫刻及印刷

新刊セシ海圖ハ二十七版ニシテ新測圖ハ十三版編集圖ハ三版覆版圖十一版トス之ヲ前年ニ比スレハ二版ヲ減ス而シテ尚著手未成ノモノ七版トス海圖上一部ノ改正補刻ヲ爲シタルモノ八十八版トス之ヲ前年ニ比スレハ七十一版ヲ増ス尚著手未成ノモノ五版トス其新刊ニ減スルモノハ此改正補刻ノ非常ニ増スカ故ナリ其新刊海圖中ニ於テ二十四版ノ種類ハ左ノ如シ

新刊海圖

番號	圖名	紙積種類	出版日	記	事
六	函館	二分一港泊圖	十一月廿日	英海軍海圖ノ覆版	
三八	支那吳淞江	全紙全	十一月廿日	全	
五七	黑龍港 <small>浦潮斯德及近傍諸港</small>	全	種々十一月廿日	露國海軍海圖ノ覆版	
六〇	朝鮮釜山港	全	港泊圖十一月三十日	海軍大尉青木佳真、測量及英測量等ニ依テ編集	
九一	浦賀港	二分一全	八月十日	海軍中尉金木士郎及全前田澤一精測ニ成ル	
一二七	朝鮮漢江近海	全紙	三月二十日	英海軍海圖ノ覆版	
一八三	自丸崎至長門海峽	全	八月五日	海軍中佐肝付兼行ノ精測ニ成ル	
一八五	九州西岸諸泊地	四分一港泊圖	三月十五日	英海軍海圖ノ覆版	
一八九	四國南岸 <small>高茂崎至下田</small>	全紙	六月十日	海軍少佐肝付兼行等ノ精測ニ成ル	
一九〇	中土北岸 <small>御來屋崎至手結崎</small>	全	四月十五日	海軍大尉加藤重成等ノ精測ニ成ル	
一九一	四國南岸 <small>浦戸港及高知近傍</small>	二分一港泊圖	二月廿五日	日本郵船會社ノ畧測ニ成ル	
一九二	露領 <small>白令海諸泊地</small>	全紙全	三月三十日	露海軍海圖ノ覆版	
一九三	九州南西岸 <small>三池泊地</small>	二分一全	六月一日	海軍中佐肝付兼行等ノ精測ニ成ル	
一九四	九州南東岸 <small>鶴見崎至細島港</small>	全紙	六月廿一日	海軍少佐肝付兼行等ノ精測ニ成ル	
一九五	九州南西岸 <small>黒瀬戸</small>	四分一港泊圖	六月十一日	海軍中佐肝付兼行等ノ精測ニ成ル	
一九六	長門海峽	全紙	八月三十日	全	

番號圖

名 紙積種類 出版月日 記

事

一九七	中土北岸水島水道	四分一港泊圖	六月廿四日	海軍中佐肝付兼行等、精測ニ成ル
一九八	隱岐全島	全紙海岸圖	十月二十日	海軍大尉加藤重成等、精測ニ成ル
一九九	黑龍沿岸州、樺太島東岸諸泊地	全 港泊圖	七月廿四日	露海軍海圖、覆版
二〇〇	九州南西岸、牛深港及近海	二分一全	十月廿八日	海軍中佐肝付兼行等、精測ニ成ル
二〇一	支那旅順港	全	十一月二十日	佛海軍海圖、覆版
二〇二	支那白河第一	全紙全	十二月七日	英海軍海圖、覆版
二〇三	同 第二	全	十二月廿日	全
二〇四	新瀉錨地及渡邊港錨地	四分一全	十一月十日	佛海軍海圖、覆版

其他新刊秘密圖ト爲スモノ、廣島灣、自長崎至唐津、隱岐島前ノ三版トス

新刊襍圖ハ五十六版ニシテ前年ニ比シ四十四版ヲ増シ尚著手未成ノモノ五版トス又本省本部其他各廳ノ爲ニ淨寫及謄寫セシ海圖及襍圖ハ百四十七版ニシテ前年ニ比シ九十二版ヲ増ス而シテ著手中ノモノ十二

版トス補寫改正ヲ爲シタル海圖ハ九千五百九枚ニシテ前年ヨリ増スコト四千八百四十四枚トス飾色ヲ施シタル海圖ハ千五百九十一枚ニシテ前年ヨリ増スコト四百八十八枚トス寫真ハ六十七枚ニシテ又印刷セシ海圖ノ總計ハ四千四百九十二枚トス前年ニ比シテ六百十三枚ヲ減ス亦補寫改正ノ増加シタルニ由レリ而シテ其襍圖及罫紙ノ類ハ一萬四千六百五十七枚トス前年ニ比シテ二千九百五十三枚ヲ増セリ尚前掲ノ中ニ就キ本年間海圖印刷ノ區別ハ左ノ如シ

新刊及在來海圖印刷及費用

紙積	正	刷	試	刷	損	刷	合	數	計	印	刷	費
大	二〇八	三六	二四	四	一八	一八九						



紙積	正		刷		試		刷		損		刷		合		數		計		印		刷		費		
	全	二分一	四分一	合計	全	二分一	四分一	合計	全	二分一	四分一	合計	全	二分一	四分一	合計	全	二分一	四分一	合計	全	二分一	四分一	合計	
	二、四三六	一、二三六	六、一三二	四、四九二	二、三九九	一、〇九	三、〇	四、九	二、八	一、二	一、三五七	四、九	二、七〇三	一、五〇六	二、八〇七	六、七〇七	二、〇	三、六	七、九	一、五	二、八	六、七	二、〇	三、六	七、九

編書

本年間書冊ノ新刊スルモノ、寰瀛水路誌第一卷下第六卷及第十五卷ニシテ増補改刊スルモノ、第二卷トス水路雜誌ハ十三號ニシテ第百六號ヨリ第百十八號ニ至ル其中本邦艦隊士官及本部員ノ著述ニ係ルモノ、九號翻譯ニ係ルモノ、四號トス航海者ノ爲ニ發シタル水路告示(從前水路報告ト稱セシモノ、本年二月之ヲ改メ舊ヲ継ク)ハ五十號ニシテ第二百三十一號ヨリ第二百八十號ニ至リ百八十一項ヲ載ス

而シテ其四十一項ハ本邦艦船及商船ノ報道ニシテ其他ハ英米佛清澳獨等各國水路部ノ報道ニ據レリ又東洋燈臺表ヲ改刊シ測量書鈔及タイム、アジマス、ラチン、エード、イトセトラ一ニ種ヲ覆版シ海圖水路誌目錄第三版ヲ刊行セリ而シテ著手中ニアルモノ、寰瀛水路誌第十八卷第八卷下及自第三卷至第五卷改正ニシテ水路告示合本及索引トス

前段ニ所謂寰瀛水路誌第一卷下ハ本年ニ於テ刊了ス是ニ至テ第一卷上下全備シ本邦沿海ノ水路記事ハ皆之ヲ網羅セリ蓋シ水路ノ事タルヤ地理ト異ナリ從來本邦人ノ夏ニ措テ問ハサル所ナルヲ以テ本誌編纂ノ如キハ實ニ開國以來ノ創業トス故ニ其材料ノ蒐集ニ至テハ七八年間ノ星霜ヲ費シ且其取捨利害ニ關シテ

ハ潜心苦慮稍ク之ヲ卒フルニ至レリ然レトモ本邦沿海數萬里ノ廣キ記事ノ欠乏尠カラス而シテ其記事タルモ亦海圖ト同シク天變地異ノアル毎ニ加除補訂セサル可カラス則之ヲ整理スルハ専ラ本科ノ任スル所タリト雖モ其元資タル水路ノ事ヲ探究報道スルハ各航海者ノ責任ニシテ深ク之ニ希望ヲ屬ス第二卷ハ中外最新ノ水路記事告示等ニ據テ前版ヲ増補訂正シ以テ大ニ丁數ヲ増ス水路告示ハ其收載スルモノ既ニ七百有餘項ノ多キニ及ヒ搜索ノ煩シキヲ以テ一ハ需用者ノ便ヲ圖リ一ハ既發告示ノ調査ヲシテ容易ナラシメシカ爲ニ先ツ告示初發即チ明治十二年十月ヨリ十八年十二月ニ至ルマテ其索引ヲ編シ了リ又其年間ノ告示合本ノ再版ニ著手シ殆ト刊成ニ至ラントス尚其

刊行部數ヲ統計シテ左ニ一表ヲ附ス

刊成書表

書表名冊	數	刊行部數	刊行月日	刊行費額
寰瀛	一	二〇〇	三月二十七日	二八五・五八
第一卷下	一	一五〇	十二月二十七日	二一七・九
第二卷	一	二〇〇	三月二十五日	二二三・四〇
水路誌	一	一〇〇	十一月八日	一五〇・六七九
第六卷	一	一〇〇	十一月八日	一五〇・六七九
第十五卷	一	一〇〇	十一月八日	一五〇・六七九
水路雜誌	一	一五二	自十一月廿六日	七七・五三九
自第百六號				
至第百六號				
水路告示	一	四四三	自十一月廿六日	五八・三八四
自第百八號				
至第百八號				
測量書鈔	一	一〇〇	一月八日	二四・五四〇
タイハシマスマラチエトイヒトモラ	一	五〇	三月三十一日	一四六・一五〇
海圖水路誌目錄第三版	一	一五〇	一月十六日	二五・六五〇
東洋燈臺表第三版	一	一〇〇	十月十一日	五二・六四〇
合計	二一	七〇〇		一三六一・四一一

圖書準備配賦及海外通信

從前整什課所管圖書ヲ受承スルニ方リ其倉庫ニ貯藏スルモノ實ニ夥ク又從テ其配付及海外通信ノ事日ニ相繼キ益々紛雜ニ涉ルヲ以テ急ニ圖書ヲ整頓シ帳簿ヲ以テ之ヲ種別ス是ニ於テ出納明晰ヲ加ヘ復タ昔日ノ比ニ非サルナリ且從來艦船ニハ直接ニ配付セシト雖モ圖書供給概則ノ定ルニ及ヒ艦船及鎮守府各廳ノ所要ニ應シ之ヲ配付スルハ鎮守府文庫ノ主管ニ歸スルヲ以テ本部ヨリハ鎮守府ニ送付スルニ止レリ而シテ本年間圖書ノ出納スルコト左ノ如シ但其支出合計ニ於テ前年ヨリ増スエト海圖ハ四千八百五枚書誌ハ三千五百八十六冊ニ及ラモノハ蓋シ圖誌供給概則ニ從ヒ艦船供備ノ一定ニ歸スルト艦船ノ増加スルト及各

廳所要ノ増加セシトニ由レリ

圖誌出納

種別	海圖枚數		書誌冊數		水路告示部數	
	前年ヨリ操越	新刊及買入	前年ヨリ操越	新刊及買入	前年ヨリ操越	新刊及買入
受込	二五・四五	七・七・六	一四・五六	四・三・九	四・四・三	四・四・三
出	三・六・五	一・八・三・八	二・九・一	一・八・三・八	一・五・一・八	一・五・一・八
拂	一・四・八	五・六・三	四・七・一	三・五・八	四・六・六	五・一
外	三・八・五	一・〇・八	一・〇・八	一・〇・八	五・八・三	五・八・三
書肆へ拂下	一・二・四	一・二・四	一・八・〇	一・八・〇	一・八・〇	一・八・〇
廢物ニ屬セシモノ	一・一・一	一・一・一	一・八・五・六	一・八・五・六	一・八・五・六	一・八・五・六
合計	八・四・二	八・四・二	五・六・四	五・六・四	二・六・一・八	二・六・一・八
現在	二・四・三・四・九	二・四・三・四・九	一・三・三・二・一	一・三・三・二・一	一・八・一・二	一・八・一・二
高						

又海外諸國ト圖書ニ關シテ往復スルコト年ヲ逐フテ  
 數ヲ増シ又本年新ニ佛國海軍水路部ト新刊圖誌交換  
 ノ約ヲ結フ是ニ至テ其交換條約ヲ爲スモノ英米獨伊  
 露蘭墾及波多比亞ノ各海軍水路部トス其他未タ交換  
 ノ約條ナクシテ只寄贈又ハ參考ノ爲ヲ以テ送り來リ  
 シモノアリ中ニ就キ米國スミツニヤン博物館濠洲ソ  
 ルボルン領事館上海領事館英國倫敦通商局等ヨリハ  
 屢報告等ヲ送り來レリ隨テ其受送ノ數ハ大ニ前年ニ  
 増セリ即チ左ノ如シ

圖誌受送

區別	受		贈	
	十九年	十八年	十九年	十八年
海圖枚數	二・四	一六	三五八	二二六

報告及告示部數	雜書部數		合計
	部數	枚數	
一四三一	一一九	二・四	一五五・
一・二四	三八	一六	一・一六二
五八三	一・八	三五八	六九一
三八五		二二六	三八五

圖誌調査及保存

本年間海圖ヲ調査セシコト三百七葉書誌ヲ調査セシ  
 コト百五十七冊トス而シテ之ヲ調査スルハ從前唯臨  
 時人員ヲ指定セリ本年六月本部處務細則ノ定ルノ後  
 其主任ヲ置ク而シテ調査圖書中新版ニ係リ若クハ改  
 正増補ニ係ルモノニ限リ之ヲ原備圖書中ニ編入セシ  
 ム此事務ノ整頓セシ以來日尚淺クシテ調査ノ數未タ  
 甚ク多ラスト雖モ明年ニ於テハ必ス當ニ本年ノ比ニ  
 非サルヘシ

又本科用トシテ保存スル海圖及參考圖類ハ總計一萬二千五百十九枚トス之ヲ前年ニ比スレハ五千五百二十九枚ヲ増ス水路誌及參考書ハ三千百四十三部トス之ヲ前年ニ比スレハ二千四百五十四部ヲ増セリ尚之ヲ區分ス左表ノ如シ

保存圖書

部	分		計
	在來數	增加數	
海	原稿	五、八八一	六、三五〇
	原稿	四、四二二	
圖	參考并雜圖	一、八七三	二、五四〇
	未調査圖	二、八一四	
合	豫備圖	二、五五	一、二五一九
	計	五、五二九	
總計			六、九九〇

籍	書		總計
	原稿	原備	
原稿	原稿	三、二四	九、五
	原稿	一、八九	
參考書類	參考書類	一、七六	二、八
	參考書類	二、三三一	
合	合	六、八九	七、九八三
	計	二、四五四	
總計			一、五、六六二

其他公布ヲ要セサル海圖ノ總計ハ三百九十五枚ニシテ之ヲ前掲ノ海圖ニ加フレハ保存ノ總計實ニ一万二千九百十四枚ニ及ヘリ

測器科

本年二月ノ改革ニ由テ測器課ヲ置カル、ヤ本課ハ從前整什課所管ノ測器製造修理及配賦ニ關スル事務ヲ繼襲シテ其工場ヲ管セリ而シテ其事業ハ大ニ整革スル所アリ即チ從前艦船ニ配賦スル所ノ測器ハ概テ製造セシト雖モ此改革ニ當リ課員ノ減少セシヲ以テ多



數ノ職工ヲ董督スルハ少數課員ノ及フ所ニ非ス且夫當初坊間ニ於テ之ヲ製造及發賣スル者甚タ罕ニシテ偶之アルモ殆ト其用ニ耐ヘス今ヤ本邦工藝ノ進ニ隨ヒ坊間職工及發賣スルモノ漸次其數ヲ増シ隨テ精巧ナルモノアリテ本課之ヲ製造スルヨリハ寧口其良否ヲ檢シテ購買スルノ便ナルニ如カス是ニ於テ職工十五名ヲ解雇シテ僅ニ五六名ヲ殘セリ尋テ測器科ト爲ルニ及ヒ事務相繼續セリ

### 測器購買

本年二月購買委員ヲ置カル、ニ及ヒ凡ソ物品ノ購買ハ該委員ノ處辨ニ歸セリ然レトモ測器類ニ至テハ普通物件ニ異ナル所アリテ特ニ試驗ヲ要スルモノ等アルヲ以テ申議認許ヲ得テ該委員ニ由ラス直ニ購買ノ

便宜ニ從ヘリ而シテ新製艦船ニ充用スル爲ニ内外國ヨリ購入シタル測器ノ總員數三百壹個ニシテ此代價ハ壹萬八百五圓五拾三錢ナリ又艦船ニ配賦ノ爲ニ購入セシハ三百五個ニシテ代價七千六百七拾七圓拾錢四厘測量科圖誌科及觀象臺需用ノ爲ニ購入セシハ四拾壹個ニシテ代價千八百六拾六圓四拾八錢三厘ナリ

### 測器出納

從前測器ヲ配賦スルハ艦船準備測器定數ニ據レリ此定數ハ艦船ノ等級ニ因テ區分シ明治九年七月ノ所定ニ係レリ本年七月海軍概則ヲ廢セララル、ニ及ヒ其所謂艦船ノ等級廢減ニ歸シ且其定數モ亦以テ完備ト爲ス可カラス是ニ於テ品種員數等斟酌増減シ改メテ艦船營準備測器定數表ト爲シ之ヲ申議ス而シテ又從前

測器ハ直ニ艦船ニ配賦セリト雖モ本年官制ノ定ルニ及ヒ各鎮守府ニ配賦スル者ト爲レリ而シテ本年間測器ノ購買製造還納及新舊交換ノ爲ニ本科ニ受タル員數ハ九百壹個ニシテ艦船及横須賀鎮守府ニ配賦シタル員數ハ六百拾七個トス前年ニ比シテ三百八十五個ヲ増ス尚之ヲ種別ス左ノ如シ

測器受拂

品目	前年	越高	受込	計	拂出	残高
經線儀	四〇	三七	七七	一八	五九	
甲板時計	二八	三四	六二	三〇	三二	
八角時計	三二	五二	八四	四二	四二	
六分儀	二九	一四	四三	一八	二五	
六分儀臺	一六	一〇	二六	七	一九	

水銀盤	二三	一三	三六	七	二九
船用羅針	一一	三〇	四二	一一	三一
流動物入羅針	一二	七	一九	三	一六
定基羅針	四	一五	一九	五	一四
本艦用雙眼鏡	三八	三一	六九	三三	三六
端舟用雙眼鏡	二二	五一	七三	四七	二六
望遠鏡	六〇	二二	八二	一七	六五
平行定規	一三	五	一八	七	一一
鋼鐵風雨針	三一	一八	四九	二三	二六
水銀風雨針	六	二一	二七	一一	一六
天測羅針	一	二四	二五	四	二一
端舟羅針	八	九三	一〇一	六〇	四一
砂時計	三八	七七	一一五	三三	八二
試鹽儀	二一	一〇	三一	七	二四
圖引道具	一六	一四	三〇	一四	一六
投鉛	七五	一〇七	一八二	六一	一二一
托水機器	三一	九	四〇	一〇	三〇
水程儀	四四	二四	六八	二六	四二

品目	前年	越高	受込	計	拂出	残高
機器水程儀	一九	一七	三六	一四	二二	二九
寒暑針	九	六七	七六	四七	二九	九
海底溫度器	一〇	九	一九	一〇	九	
輓轆車	一八	三七	五五	八	四七	
三角定規	二四	一	二四	七	一七	
繪ノ具箱	九	一四	二三	九	一四	
丸形時計	九	二六	三五	二三	一二	
釣羅針	二	一一	一三	一	一三	
下ヶ振時計	九	二	一一	五	六	
合計	七〇	九一	一六一〇	六一七	九九三	

測器製造修理

本年各種ノ測器ヲ製造セシハ百貳拾三個ニシテ修理セシハ三百九拾三個トス之ヲ前年ニ比スレハ其製造ニ於テ十六個減スト雖モ修理ニ於テ二百個ヲ増セリ

而シテ其工事タルヤ羅針ノ製造測器ノ度盛リ等其他水科ニ於テセサレハ實際活用シ難キモノニシテ之ニ從事スルモノ器械手六人雇職工五人ニシテ本年間就業ノ延人員ハ四千五百五十三人其給料總計ハ千九百三拾壹圓七拾貳錢トス即チ每一人給料平均一日四拾貳錢餘ニ當レリ即チ左表ノ如シ

測器科工場

明治十九年十二月三十一日調

職名	現員	本年間就業延員	本年間給料總額
器械手	六	一九六八	九八四六一〇
雇職工	五	二、五八五	九四七一〇
合計	一一	四、五五三	一九三一二二〇

觀象臺

測天

原基恒星時經線儀改正率ヲ測定スルコト百拾六回每  
 回恒星六顆乃至二十顆ヲ選ヒ每星遠鏡面ノ劃線七條  
 ノ經過ヲ測ル即チ恒星ノ總數千百七拾七顆ニシテ總  
 測數八千貳百有餘ナリ(此測量ハ子午儀ヲ以テス)原基  
 平時經線儀改正率ヲ確定スルコト百四拾五回是則チ  
 前記恒星時經線儀改正率測定ノ際兩回以上之ニ比較  
 シ其平均ニヨリ推算ス大陰掩星ノ觀測六回其第一回  
 一月ノ星体ハ金星ニシテ隱入顯出共内外兩切時ヲ測  
 量ス第二回十一月二日第四回七月ノ星体ハ水星ニシテ曼  
 亦隱入顯出共内外兩切時ヲ測量ス又第三回三月十日第五  
 回九月二十日及第六回十二月ノ星体ハ金牛座第一星ニシ  
 天ニシテ缺測

テ隱入顯出ノ兩時ヲ測量ス(此測量ハ赤道儀及大遠鏡  
 ヲ以テス)子午環測望ヲ施行スルコト十回(一月ヨリ至六月  
 一月ヨリ至六月)是則  
 チ恆星ヲ測望シテ該器ノ位置ヲ正シ及赤道中間時ヲ  
 測量スル等ノ爲ノナリ測星ノ合數五拾五顆ニシテ總  
 測數三百八十有餘ナリ彗星ヲ測望スルコト二十三回  
 十二月五日ヨリ(此測量ハ赤道儀或ハ經緯儀ヲ以テス)赤道  
 同三十一日ニ至  
 儀ニ於テハ附近恆星ニ比準シ直ニ彗星ノ赤經緯ヲ測  
 量シ又經緯儀ニ於テハ彗星ノ高度及方位角ヲ測量ス  
 毎回ノ測量平均八測故ニ總測數百八十有餘ナリ方位  
 ノ測量ヲ施行スルコト四回(月中ニ是則チ極近星ノ東西  
 最距度或ハ太陽ヲ測望シテ之ヲ定メタリ)此測量ハ經  
 緯儀ヲ以テス

經度聯接電信測量

經度ヲ測定スルコト三ヶ所其第一ハ根室國根室七月十三日ヨリ著手八月十二日ニ至リ結了スニシテ同地東京共ニ晴天經線儀改正率ノ測定ヲ得タル七宵及ヒ他ノ數宵電信ヲ用テ兩地ノ經線儀ヲ比較スルコト兩地各平均一夜百五拾回故ニ送受合計三千五百有餘回第二ハ薩摩國鹿兒島八月五日ヨリ著手九月七日ニ至リ結了ニシテ兩地晴天ノ七宵及ヒ他ノ一宵電信ヲ以テ經線儀ヲ比較スルコト前ノ如シ其送受合計二千五百有餘回第三ハ對馬國嚴原十一月二日ヨリ著手十二月廿二日ニ至リ結了ニシテ前ノ如ク兩地晴天ノ七宵電信ヲ以テ兩地ノ經線儀ヲ比較シ送受合計二千百有餘回右三ヶ所ノ送受總計八千百有餘回ナリ(此測量ハ經線儀媒電器及通信器ヲ以テス)

### 磁氣測量

磁氣偏差ヲ測定スルコト毎日一回ノ測數平均七以上ニシテ總測數二千五百有餘ナリ(此測量ハ磁氣偏差儀ヲ以テス)磁氣傾差ヲ測定スルコト毎月二回毎回三十ニ測ニシテ總測數七百六十八回ナリ(此測量ハ磁氣傾差儀ヲ以テス)地平磁針力ヲ算定スルコト毎月二回は則チ偏針角及搖振時ノ實測數ヨリ推算スル者ニシテ偏針角ノ測量ハ毎回十測總測數二百四十又搖振時ノ測量ハ毎回六測總測數百四十四ナリ(此測量ハ磁氣儀ヲ以テス)

### 氣象觀測及報告

諸氣象ヲ觀測スルコト毎日八回毎回風雨鍼ヲ驗測シ溫度及海面ノ改正ヲ施シ燥濕兩球寒暑鍼ヲ驗測シ以テ濕氣露點溫度及蒸發力ヲ推算シ又天空ヲ觀テ陰晴



ノ兩部ヲ比較シ雲量ヲ定メ又雲ノ種類ヲ判別ス其他  
 暴風或ハ異常ノ天候ナルトキハ特ニ觀測ヲ施行ス即  
 チ氣象觀測ノ合計三千有餘回ナリ大氣溫度高低極  
 驗測スルコト毎日各兩回ニシテ驗測ノ合計千四百六  
 拾回ナリ日溫度高極無氣日溫度高極及地溫度高極  
 驗測スルコト毎日一回ニシテ合計千零九拾五回ナリ  
 降雨降雪ノ水量ヲ驗測スルコト毎日兩回ニシテ其合  
 計百三十三回ナリ自記風雨錶ノ現象紙ヲ掛ケ換フル  
 コト每週一回以テ毎日每時ノ大氣壓力ヲ驗測スルコ  
 ト二十五回ニシテ其日數百七十九日ナリ  
 異常ノ天氣ヲ横須賀鎮守府ニ電報スルコト八十八回  
 其他臨時電報スルコト四回合計九十二回トス諸氣象  
 驗測數及天候紀事ヲ官報局ニ送附シテ公示スルコト

毎日一回其他強風一覽表ヲ報告スルコト五回合計三  
 百七十回トス

測器及圖書

測器ノ試驗ヲ爲ス四百四十一個ニシテ其中經線儀及  
 甲板時計ニ修理ヲ加ヘタルモノ五十五個トス圖書ノ  
 編集及反譯スルモノ九種内國各廳及歐米各國等ニ送  
 附スルモノ六種トス各之ヲ區分シテ左ニ表記ス

測器試驗

器名	員數	試驗回數
經線儀	一	一、一六四
甲板時計	四	四、一七〇
丸形時計	二	五、五六
水銀風雨錶	八	一、六〇

器名	頁數	試驗回數
鋼鐵風雨錶	一八	三六
寒暑錶	五〇	一〇
濕氣計	一一	一〇
定基羅錶	一一	三
端船羅錶	八二	二四六
航用羅錶文字板	二八	三六四
天測羅錶	一三	一三
六分儀	一三	一三
經緯儀	一三	一三
望遠鏡	三〇	三〇
雙眼鏡	五二	五二
總計	四四一	二七六三二

編集及反譯圖書  
圖書名 冊數或葉數 編集或反譯 出版有無

十八年十二月分氣象月報	壹冊	編集	出版
十八年十一月分氣象報告	壹葉	編集	出版
十八年分氣象年報	壹冊	編集	出版
氣象及磁氣月報	十壹冊	編集	出版
觀象雜誌第十號	壹冊	編集	出版
海上氣象圖	四葉	編集	未刊
タムソニ羅錶儀用法畧說	壹冊	反譯	未刊
タムソニ羅錶儀修整法	壹葉	反譯	未刊
タムソニ羅錶自差論	百葉	反譯	未刊

圖書配賦

圖書名	內國各廳	歐米及其他各國	香港氣象室	計
氣象及磁氣月報	四五	五一	一八	九六
觀象雜誌	四一	三四	一	七五
氣象月報			五	一五
磁氣報告			一八	一八

圖書名		內國各廳		歐米及其他各國		香港氣象臺		計	
暴風記事冊	冊	1						1	
氣象九筆表并攬圖	葉	492		66				66	
合計	冊		552			52		66	1
	葉	66				18		96	
								84	4

又歐米各國其他ヨリ贈り來ルモノ三十九冊トス其中  
 氣象報告ニ係ルモノ香港氣象臺ヨリ二冊上海ジカウ  
 エイ氣象臺ヨリ九冊澳國ポーラ觀象臺ヨリ九冊濠洲  
 ノルボルン觀象臺ヨリ七冊ニシテ且澳國維納觀象臺  
 ヨリ氣象年報一冊佛國ハルソセントモル氣象臺ヨリ  
 磁氣新圖ノ說一冊佛國パリ海軍水路部ヨリ經線儀  
 及航海要具探究一冊及觀象臺報告二冊米國ダビソン  
 觀象臺ヨリ航海曆及天曆類四冊米國航海曆局ヨリ天

學雜誌一冊英國綠威觀象臺ヨリ年報一冊及喜望峰星  
 表一冊トス

計算課

本部設置ノ初ニ當リ從前水路局會計ノ事務ハ一旦之  
 ヲ會計局ニ屬ス三月三十一日ニ至リ更ニ計算課ヲ置  
 キ會計ニ關スル事務ヲ調理セシメラル而シテ四月一  
 日ヨリ十二月三十一日ニ至ルノ間本課ニ於テ處理セ  
 シ金錢支出傳票ノ數七百八十九件ニシテ此金額五万  
 六千八百八拾七圓三錢貳厘收入傳票ノ數十三件ニシ  
 テ金額三百八拾貳圓六拾錢四厘戾入傳票ノ數二十二  
 件ニシテ金額六百六拾八圓六拾六錢七厘トス又廳中  
 備品及消耗品ハ本課ノ負擔スル所ニシテ他ノ事業上  
 ニ屬スルモノハ各主務者ニ於テ負擔シ其受授ニ至テ

ハ皆必ス本課ヲ經由ス而シテ其總テ受拂物品ノ數ハ  
四百六十八種トス

### 海軍督買部

明治十九年一月二十九日購買委員ヲ省中ニ置クヤ條  
例ヲ定メ四月一日ヨリ購買事務ヲ執ラシム二十六日

督買部官制發布ニ由リ五月十二日購買委員ヲ廢シ其  
掌理事務ヲ本部ニ繼承セシム本部職員ハ部長理事官  
及屬員トス三十一日督買部處務細則ヲ定メ凡ソ購買  
スヘキ物件ヲ類別シテ科ヲ分ツ第一科ヨリ第五科ニ  
至ル理事官各之ヲ分擔幹理ス而シテ理事官ハ專務兼  
務ニ分テ兼務ハ需用關係廳ノ職員ヲ用テ抑從前海軍  
需用物件ハ調度局ニ於テ購買シ又需用廳ニ於テ購買  
スル者アリ爲ニ整理ニ便ナラス是ニ至テ諸般ノ需用  
物件ノ購買ハ通常費ヲ以テスルト作業費ヲ以テスル  
トニ別ナク一ニ督買部ノ掌理ニ屬ス而シテ部長海軍  
少將伊東雋吉事務報告ノ要左ノ如シ

海軍一般ノ需用物件ハ購買事務規程ヲ以テ豫定物件  
臨時物件ノ二種ニ區別シ豫定物件ハ各廳ニ於テ來年