# 大日本創弁海軍史

六

勝
8
6

8-6

共八

翻譯大日本海軍史合本第六册

# 大日本海軍史巻十六

## 測量沿海

我國向無大成之全國輿圖幕府謂以為
只各地之沿革形勢唯皆徵之於諸口碑頗屬殊乖
不成革體制度于正保元年始命作國郡圖以與及
城塞圖迨元祿九年又命作輿地圖而嗣至
文化十二年而測量定全國之輿圖以成是矣大圖為係

國立國會圖書館

21

下総人伊能勘解由所作此人原以本
邦人以及漢人所説之天文地理爲
未精族博覧古今記載正考
究之間偶有高橋作左衛門者以
泰西天文測量学事幕府勘解由
一聴輙作左衛門説豁然貫通遂膺

按伊能氏之初擬作是圖也
并
坰
久
乃自
經其彁精殫慮極詣見窮究終覺尚有未安處者
遇有以臻于至當
正
雖
入仕
而
獲聞
之
頓即
出

---

伊能氏測量全國
大成輿圖

幕府之命數年之間祁寒大暑
稽且不辭跋渉全國大成測量輿
圖於是乎盡山頁面目如指掌上
螺紋嗚呼如伊能氏之篤於志精
於術可謂古今罕見也
其後泰西人之作日本全圖者無不
皆以伊此測量全圖由爲原本焉嗚

歷
如一日
値
亦無少畏卻
周
焉
以
此
定之
國
各地之形勢沿革莫不一一
諸
即
國
亦
率
定之輿
之準縄也

嗚呼如伊能氏之（若）篤（非所謂）於志精於術可謂古（實）今罕見（觀之傑士）也（耶）

按

高橋氏密（私以）與輿圖於荷蘭人

文政之季荷蘭船將（主）抵江戶修（進）謁禮時（其）醫（員）西葡路杜博學多才高橋作左衛門得唯從之問藝西君出文化年間遣（来）派我國（之）俄使烈撒諾布氏著（所之）日本紀事（以）示作左衛門作左衛門力請（欲之）不得西君曰余索（常）貴國輿圖甚切貴（而）國禁絶不與作（也）左衛門察（識）其意密（乃私以所覓）得勘（解）由所著（之）測量圖縮而小之附加經緯度數以換彼書後事覺皆遣刑嗣後斯圖入荷國荷人製為航海圖刊刻（于）荷都尋經（又）英法翻刻遂成航海須要之圖也

伊能氏（之）輿圖既成舉世（咸）遵用唯惜未載（有）海底（之）深淺磁

美國船主來函

鍼偏差故航海者有功虧一簣之嘆於是外人有議測量我國沿海矣

安政二年三月二十七日美國船二隻進泊下田港請測量我國沿海二十八日雲塞斯踄船主君約魯的伊路上書稟請譯文如下

西暦一千八百五十五年五月十五日（即值我安政二年三月二十八日）在下田港美國雲塞斯踄船主敬白前二年美國遣派五隻測量貴國沿海想已久在洞鑒之中矣美國與支那及南太平洋所屬地締約通商日趍繁殷船舶往復月加其數必須遝貴國沿海徼之輿圖較然可知而貴國沿海海路不明礁岩不載深虞船舶遭險沈溺損亾人民非貴國懷遠柔外之意也且貴國屢救遭難船隻優遇外民糜費不咨亦非貴國之利也故測量沿海查明險夷實為貴我兩國必須之舉無疑矣按約章第十款曰遭險船隻准進椗口岸夫締約修盟誼等同氣准其遭險收入口岸避難而獨禁測量沿海險易庶幾乎左手與藥右手奪之可謂自為矛盾矣夫務秘海路損亾船人非貴國恵濟之意尤非各國遵守信義之理也如美國及歐洲刊刻海口精圖流布天下以資航海者

海舟書屋

講習熟悉外或標柱淺沙或設燈礁岩以保全海路伏謂貴國既與各國通好締誼宜博採寰宇公議而裨益天下蒼生勿為孤守固陋膠蹈僻議也世之論者或慮詳載海圖資助寇資是不然如師船輕艇備礮来夜探路尤以夜黒為便不必須圖載而知也唯商船只恃輿圖故以詳海路為切要伏懇貴國政府幸准所請若得貴國派吏同搭而行以監護美國實無異志且便貴國學習測量據定海圖彼此相資善無踰此若蒙俯准測量沿海要口外島嶼港汊等務須搜查是以船遭風漂抵所至不可豫測也語曰事

海舟書屋

幕府箚示前因

不豫則不立此謂也若貴國强拒此事是無利貴國並害各國通誼尤非美國所望也~~日本國要路諸公~~

~~閣下~~

幕府未輙允准該船主所請船主乃以翌月

~~四月十日諭美國人測量經熟高而後令~~十三日美開

~~船開駛~~測量東北海八月十三日頒諭曰近年美國

此幕府箚示前因

與清國交易日殷船舶往来相接於海而我國沿海實為必經之路三月間美船抵下田港請測量我國沿海港口而去政府擬其再至申諭禁阻彼執不肯須諭派遣使臣以與彼政府妥議然彼國制度風習逈與我國異宜必致斷〻支吾費辭焦舌可知也彼

至下田港時政府務執允中妥籌事宜萬一有變驚駭邉陲亦未可豫測也須知此意特諭

十月二十二日美船來下田港曰測量可不請派師船聽諭

按此時我國未擧沿海測量之事故不能峻拒外人所請嗣後經數年始得擧測量之事備載於下

## 飭派海軍士官測量尾勢志等處沿海

文久二年六月十八日幕府患外人乗機偏測我國沿海飭海軍署派遣海軍一等士官福岡久右衛門二等士官塚原銀八郎渡邉信太郎三等士官長田清蔵宮永扇三繪畫司野村總右衛門岩橋新吾等及水夫四人査尾張伊勢志摩三國沿海此後幕府欲偏測全國沿海險夷曲折令福岡氏査測量方法經費需日等採錄於下

## 福岡氏呈論測量全國沿海條議

竊覩我國四境環海港汊星列偏査測量險夷曲折實屬當今急務國家洪業而需時經費亦為浩繁唯因時隨機省費速成請陳蠡測矣岸除停船口岸外須據伊能勘由所製舊圖海口屈曲岩石濱沙等稍加釐正暗礁淺沙海水深淺精測詳査悉行塡記舩舶寄椗要口良港須新加驗査密行測量又既經歐人査明者體察審考而採之彼此集腋以成海圖勢

海舟書屋

補註我國中世多用明朝之永楽通寳銭其一貫文換金一両許之
和銭

非甚難成之類速濟國家之急務成将来之洪猷庶幾可歟但海軍練習所経火時前購測量機器多罹祝融之災矣請從新購致為要九月

再稟前蒙諭示本測量沿海或由陸路或由海路須詳陳之等臣謂由海路固善然経費浩繁當今帑項告匱非國力所能堪也然停此舉外人藉航海遭喪害船人恐其曉辯且政府不素籌之非鞏固邊防振興海軍之道也故擬管見経緯度皆具舊圖無庸更定宜從陸路到處精查経緯度少為更正則節費省用概計一万八千七百七十四両半銭二百十八文可畢全國沿海繪圖矣此外歐人既経測量之處依舊稍加更正則需時需費更就節省也臣究心測量久経年所若蒙委任則覃精殫慮效力涓埃幸甚九月

又曰蒙諭民此

竣　鴻基　前　以　所有存之　罹　是　宜　宜　并　議數等語　下官按　是　一時財　若竟　則　又　屢　未経　于素亦　今可　茲　以　糜　惟　諸　約　僅需　萬　即　事　茲　依　為　之處　自當　形　下官　倍得　歷　以　則　矣

應要測量之地名
行　諸

所有應要測量之地名如左
本州　行　諸　詳列

武蔵國　江戸　横濱
相模國　横須賀　浦賀　城島
伊豆國　網代　下田　子浦　田子　安良利　戸田
駿河国　清水　御前崎
遠江國　濱名湖

海舟書屋

三河國　伊良湖崎

尾張國　師崎　宮湾

伊勢國　四日市　津

志摩國　小濱　鳥羽　安乗　的矢　麥崎　濱島

紀伊國　礫　贄浦　古和　長島　須賀利　九木　三木
二木島　勝浦　水浦　浦上　大島　袋　周参見
髙瀬　堅田　新庄　田邊　印南　日御崎　比井
神谷　湯浅　下津　藤島　和歌山　友島

和泉國

河内國

攝津國　大坂　兵庫

播磨國　是ヨリ瀬戸内周防國迄港内測量同様因而港数三十二引當

該国以海岸至周防国
一帯ノ間之瀬元ヨリ播磨
行測量之處約有三十[illegible]二

海舟書屋

備前國

備中國

備後國

安藝國

周防國　上之関　曽根　室積　西市　徳山　中之関　秋穂　遠波

長門國　本山岬　下之関　引島　吉見　黒井　特牛　向津具
正明市　萩　須佐　見島

石見國　濱田

出雲國　宇龍　鷺浦　加賀　北浦　雲津　三保関　境

伯耆國

因幡國　江津

但馬國　七日市　浦上　氣比

丹後國　神崎　濱詰　亀島　宮津　由良　田邉

若狭國　神野　屋内　小濱　志積　神子

越前國　敦賀　三國

加賀國　金澤

能登國　輪島　真脇　内浦　府中　能登島

越中國　放生津　神通川

越後國　今町　新潟　粟島

出羽國　酒田　八郎潟　野代　飛島

陸奥國　深浦　十三潟　龍飛崎　三厩　青森　野邉地
佐井　大間　久慈　宮古　山田　大槌　港濱　氣仙

海舟書屋

該國沿海至伊豫國
一帯仍是瀬戸内也

清水　舟越　塚濱　小渕　石巻　寒風澤
松島

常陸國　那珂港　銚子

下総國

上総國　黒名　内浦

安房國　布良　館山　勝山

「四國

淡路國　岩屋　由良　鳴戸

阿波國　穴倉　鞆浦　浅川　牟岐　大島　日和佐　由岐
野島　若島　立江　津田　岡崎　北泊　淡泊　小鳴戸

讃岐國　「是ヨリ伊豫國迄瀬戸内ノ断書ハ前ニ出ツ」

伊豫國　長濱　平礒　御崎　佐田　八幡濱　宇和島　横浦
岩松　成浦　舟越　満倉

諸國與四國對岸之瀬戸内

**土佐國**
内浦 柏島 三崎 下川口 中濱 下茅 下田
須崎 宇佐 髙知 浮津 田浦

## 九州

**豐後國**
河内 浦代 帆波 佐伯 咘干 徳浦 下ノ江 関村
九州四國瀬戸 三佐 深江 灘手 大熊毛 櫛海

**豐前國**
中津 簑島 田野浦 小倉

**筑前國**
蘆屋 大島 藍島 福岡 深江

**肥前國**
菖蒲港 呼子 名護屋 板屋 鷹島 福島 伊万里
平戸 大島 川内 志岐目 生属 賎津 天窪 文島
中浦 加喜浦島 崎戸島 松島 大村入江 陌刈平
福田 長崎 椛島 矢上 五島内 宇久島 平島
畑島 奈留島 中通島 久賀島 唐船島 岐宿 太田
田尾 佐嘉

**筑後國**
冬原 吉田

**肥後國**
天草ノ内 志岐 嵜津 魚貫 牛深 蔵本 塩追 上島
下島 熊本 大矢野島 八代 佐敷 三綱代 髙鍋
上別保 富髙 伊福形

**薩摩國**
浦島 甑島 湊 竹島 防津 山川 鹿児島

**大隅國**
大泊 屋久島 種子島 南浦 柏原

**日向國**
細津 新別保

四島

**壹岐國**
武生水 中郷 勝本

**對馬國**
府中 島山島 井口 鰐浦

**隱岐國**
島前 島後

**佐渡國**
小木 松崎 澤根 湊町 水津

本州地并四國九州周廻里數凡三千七百四十五里
其両島嶼三千七百三十九周廻

海舟書屋

此里數凡七百九十里如

統計本島洲及并四國九州及各羣島嶼沿海里數大約四千五百三十五里以其內港口之數大凡三百四十七此内除我國政府既経測量沿海里數二百八十四里即武蔵上総下總安房相模三河尾張伊勢志摩紀伊攝津和泉等港口之數二十四所餘四千二百五十一里港口之數三百二十三

概計每日測量平準三里每港測量七日則需日三千六百七十八日即十年二月十八日由是

海舟書屋

---

海路測量費

陸路測量費

海路測量需費如下如左

統計十二万四千二百四十三両永銭百三十三文八分其

内開

八万二千九百八十両銭九十三文八分是係輪船船員資給其

四万一千二百六十三両銭四十文是係輪船碟油等

若一由陸路測量需費如下如左

統計三万四千四百両七角五分銭百二十八文八分其

内開

一万八千七百七十四両半銭二百十八文八分是係士官水夫手等資給其

一万五千六百三十両銭百六十文是係碟油等費但主

査陸路已定經緯度及海底深淺等故每日測量二十里每港測量一晝夜

---

陸路測量~~官資給~~（需費）如下

~~統計~~毎日資給五両銭百四文六分此内

船将（主）一人毎日資給一両半

二等士官一人毎日資給三角七分半

三等士官一人毎日資給二角五分

繪圖士一人毎日資給半両

海舟書屋

辨事一人毎日資給半両

水夫（手）三人毎日資給一角八分七厘半

士官六人飯菜費毎日資給一両二角五分銭三十一文四分

水夫（手）三人飯菜費毎日資給二角五分銭二百六十文七分

従品川至各口岸海程里數

爰記 ~~一~~従江戸品川~~沖~~至（全國各港口岸之）諸港海上路程里數如左

武蔵

一横濱　七里

相模

一上手之谷戸　十里

一浦賀　十三里半

| | |
|---|---|
| 一城ケ島 | 十八里 |
| 伊豆 | |
| 一網代 | 三十一里 |
| 一下田 | 四十里 |
| 一子浦 | 四十六里 |
| 一田子 | 五十三里 |
| 一戸田 | 五十七里 |
| 駿河 | |
| 一沼津 | 六十一里 |
| 一清水 | 五十八里 |
| 遠江 | |
| 一御前崎 | 五十八里 |
| 三河 | |
| 一寺津 | 九十六里 |
| 一御馬湊 | 九十八里 |
| 伊勢 | |
| 一津 | 九十九里 |
| 一鳥羽 | 九十里 |
| 一安乗 | 九十里 |
| 一贄津 | 百里 |

海舟書屋

紀伊

一綿袋　百三里

一九木　百七里

一二木　百八里

一大島　百廿三里

一周参見　百卅三里

一田邉不知綱　百四十一里

一由良之内　百五十二里

一大崎　百五十八里

一和歌浦　百六十里

海舟書屋

一加田（友島）　百六十一里

和泉

一岸和田　百七十二里

攝津

一大坂（安治川）　百七十七里

一兵庫　百七十四里

播磨

一明石　百七十二里

一姫路　百八十二里

一室　百八十四里

一赤穂　百八十八里

備前

一牛窓　百九十二里

一九番　百九十九里

一下津井　二百四里

備中

一阿賀崎　二百十一里

備後

一鞆　二百十六里

一三原　二百廿二里

海舟書屋

一忠海　二百廿六里

一三田尻（若由三原峡ヲ過キ二百卅二里　若由来島峡ヲ過キ二百三十里）

安藝

一宇品島　二百五十三里

一嚴島　二百五十一里

周防

一岩國　二百四十九里

一上之関　二百五十七里

一室積　二百六十五里

一三田尻即中之関　二百七十三里

| | |
|---|---|
| 長門 | |
| 一下之関 | 二百八十七里 |
| 一特牛 | 三百四里 |
| 一向津具 | 三百十里 |
| 一萩 | 三百廿里 |
| 一見島 | 三百廿一里 |
| 一須佐 | 三百廿九里 |
| 石見 | |
| 一濱田 | 三百四十里 |
| 一温泉津 | 三百五十里 |
| 出雲 | |
| 一宇龍 | 三百六十三里 |
| 一加賀 | 三百七十里 |
| 一三保原関 | 三百八十一里 |
| 一大津 | 三百八十四里 |
| 隠岐 | |
| 一大津 | 三百八十四里 |
| 一東郷 | 三百九十三里 |
| 伯耆 | |
| 一福原 | 三百八十五里 |

海舟書屋

因幡
一加路　四百三里
但馬
一諸崎　四百九里
一丹生栄山　四百十四里
丹後
一日出　四百三十五里
一宮津　四百四十一里
一田邉　（航西海）四百三十五里
阿波
一穴喰　百六十一里
一高島　百五十六里
一立江　百五十八里
一鳴門　百六十一里
一湊谷　（土佐伯）百六十五里
淡路
一由良　百六十二里
一松帆崎　百七十一里
一福良　百六十二里
讃岐

海舟書屋

| | |
|---|---|
| 一高松 | 百九十六里 |
| 一小豆島吉野 | 百九十二里 |
| 一鹽飽本島 | 二百四里 |

## 伊豫

| | |
|---|---|
| 一來島 | 二百二十六里 |
| 一鹿島 | 二百三十六里 |
| 一興居島 | 二百三十九里 |
| 一長濱 | 二百四十九里 |
| 一佐田 | 二百六十八里 |
| 一宇和島 | 二百七十九里 |

海舟書屋

## 豊後

| | |
|---|---|
| 一大内 | 二百八十里 |
| 一佐伯 | 二百七十九里 |
| 一堅浦 | 二百七十三里 |
| 一臼杵 | 二百七十二里 |
| 一佐賀関 | 二百六十七里 |
| 一家島 | 二百七十里 |
| 一守末 | 二百六十九里 |
| 一姫島 | 二百六十八里 |
| 一櫛海 | 二百七十一里 |

豊前

一中津　二百八十里

一小倉　二百九十里

筑前

一博多　三百二十里

壹岐

一中郷　三百二十三里

一武生水　三百二十一里

對馬

一府中　三百三十六里

海舟書屋

一尾崎　三百四十七里

一井口　三百四十里

肥前

一唐津　三百二十五里

一名護屋　三百二十四里

一伊万里　三百三十六里

一平戸　三百三十九里

一宇久島　三百四十五里

一久賀島　三百六十三里

一大村　三百五十七里

一長崎　三百六十二里

一日見　三百七十三里

一島原　三百八十三里

一佐賀　三百九十八里

一天草　三百七十二里

筑後

一冬原　三百九十五里

肥後

一熊本　三百九十二里

一八代　三百九十二里（若航薩摩沖）三百三十一里

海舟書屋

土佐

一室津　百六十六里

一高知　百八十一里

一宇佐　百八十四里

一久禮　百八十八里

一下茅　百九十七里

一清水　二百里

一柏島　二百九里

一大島　二百十六里

日向

一延岡　二百卅二里

一佐土原　二百四十二里

一飫肥　二百五十里

大隅

一柏原　二百六十五里

一大泊　二百七十五里

一種子島　（赤尾木）二百七十六里

薩摩

一甑島　二百九十八里

一防津　二百八十七里

海舟書屋

一竹島　二百九十五里

一長島鹽道　三百十七里

一下瓶　三百五里

琉球

一曾里　四百卅六里

下総

一舟橋　五里

一登戸　六里

一銚子　六十里

上総

| | |
|---|---|
| 一五井 | 六里半 |
| 一木更津 | 六里半 |
| 一奥津 | 四十一里 |
| 一犬棒 | 五十八里 |
| 安房 | |
| 一館山 | 二十一里 |
| 一小湊 | 三十九里 |
| 常陸 | |
| 一那賀湊 | 七十九里 |
| 一平潟 | 九十四里 |
| 陸奥 | |
| 一寒風澤 | 仙臺<br>百三十八里 |
| 一氣仙 | 百五十八里 |
| 一石巻 | 百四十里 |
| 一宮古 | 百八十二里 |
| 一久慈 | 百九十九里 |
| 一青森 | 三百六十六里 |
| 一深浦 | |
| 蝦夷 | |
| 一箱館 | 二百五十七里 |

海舟書屋

| | |
|---|---|
| 一松前 | 三百七十里 |
| 出羽 | |
| 一能代 | 三百七里 |
| 一渡鹿 | 三百九里 |
| 一久保田 | 三百二十里 |
| 一本庄 | 三百二十八里 |
| 一鹽越 | 三百三十六里 |
| 一酒田 | 三百四十里 |
| 一飛島 | 三百三十二里 |
| 越後 | |
| 一村上 | 三百五十七里 |
| 一新潟 | 三百七十三里 |
| 一髙田 | 四百一里 |
| 佐渡 | |
| 一湊町 | 三百七十五里 |
| 一小木 | 三百八十六里 |
| 一二見 | 三百九十五里 |
| 越中 | |
| 一富山 | 四百廿四里 |
| 能登 | |

海舟書屋

一府中　四百二十五里

一宇出津　四百十八里

一福浦　四百十三里

一輪島　四百二十七里

加賀

一金澤　四百四十里

越前

一三國　四百五十四里

一敦賀　四百七十三里

若狹

海舟書屋

---

津藩主請准令其藩士測量封内沿海

師船尹覆議

一小濱　四百八十里

是年閏八月津藩主~~藤堂侯~~令其~~臣~~屬士千田源内呈稟幕府曰前奉~~頒~~給諭云將派師船~~舶~~往測量伊勢志摩尾張三國沿海等~~項~~處茲悉師船已至紀州九木浦~~敝~~而藩~~臣~~屬之内頗請測量者亦思踴躍效用伏請~~敝~~凡藩封内沿海~~飭~~處即藩~~臣~~士偏為測量待師船至呈閲就正~~則~~上省幕府經營之勞~~而~~下資藩臣練習測量之用實為兩便務請俯准施行

閣老水野

~~閣老~~和泉守~~將藤堂侯稟~~下有司議師船尹議曰查閲藤堂侯呈稟籌宜妥協似行無礙然~~審查之~~詳為察則頗有未~~協~~蓋沿海測量~~與~~既陸地測量異~~宜~~至測海水深淺曲折

暗礁等深属幽妙研精該侯藩臣諳測量未聞有熟悉練達者該侯封邑沿海廣遠非一時所能畢事且此次値英人有請不可不從速竣事以杜彼族窺覦之心該藩未行興辦師船待其測畢稽延曠日必至誤事宜派遣師船從速測量令該藩臣率同派官從來測量則竣事迅速且資練習俱為妥便也~~閏八月~~慶應元年十二月尾勢志三州沿海測量已竣新製海圖~~該圖現藏海軍省水路部~~嗣後頒圖各國公使以供船隻航駛之便所有原本現藏海軍省水路部

~~文久元年七月二日傳令准英人測量我國沿海此年八月有詔諭飭止英船抵志摩~~

按幕府急飭師船從速測量伊勢志摩尾張三國沿海蓋以奉此詔諭也先此文久元年七月二日傳令准英人測量我國沿海八月有詔飭~~止~~禁英船抵志摩也

又江戸灣實測畚万延元年季起至翌文久元年四月告成躬為測量者為練習所教習小野友五郎帮助教習荒井郁之助上原七郎宮永扇三甲賀源吾豊田港繪圖者為安藤源太郎野村総右衛門

又安政六年六月福岡金吾松岡盤吉西川寸四郎等製橫濱港實測圖此餘安政年間在長崎練習

海舟書屋

海軍矢田堀景蔵小野友五郎塚本桓輔等測量長崎港製圖文久年間海軍士官甲賀源吾在兵庫港寄碇師船以暇測量大坂海灣製略圖又文久二年朝陽號師船巡航小笠原島還八丈島民於此時該船士官西川寸四郎上原七郎測量該島製略圖然長崎大坂圖起成歳人員等舊記散佚無可徴考俟諸異日而已此三圖皆係各士自製非特派官製圖也（再此三圖均成于各該人公暇所創製非奉官命而所成也）我國測量尾勢志三國沿海製港灣實測圖皆據荷國式故測定経緯度及測角等皆遵荷人所著

# 沿海要區設燈臺

之表以比拉路氏為最便至布魯維路氏表成實為捷便該表遞至我國由幾丁得機君惠致余其意在開導我國裨補實功及維路士君贈書數誠續寄測量術解説二冊等殷誼摯厚足為感篆也

## 設燈臺記

慶應三年英國公使柏克氏勸幕府設燈臺於沿海要區以利航海幕府因飭海軍署派定司員囑該公使購器無幾海内多故幕府還柄事不克就載記散鈌不能詳考兹摭收百一以備異日參覽

更税約款存者

（幕府簡派閣老水野和泉守會同英法美等國公使以及荷蘭總領事所訂立之）

第十一款 司 款明

日本政府應在訂約設為後即在通商口岸附近要地設
置燈臺塔浮標標柱等以便出入船隻其

第十二款 可 款明

該工務尚從速故未経彼此政府允諾前由両國
大臣先定該約日本慶應二年五月十九日西暦
一千八百六十六年七月一日起應興工辦理英語
両國政府既経允諾須由全權大臣互為移咨將
此移文以為両國皇帝批准之據
両國全權大臣會同議約妥臻協商彼此鈐章以

海舟書屋

昭遵守日本慶應二年五月十三日西暦一千八
百六十六年六月二十五日在江戸彼此各寫本
國文以定之

水野和泉守
英國全權大臣柏克斯
法國全權大臣魯塞士
美國代署公使葡路杜滿
荷國総領事　葡路士布路克

六月五日師船尹木村兵庫頭至英國使署與英使
商定各款英使所曰請如下

江戸近海應設六所燈臺須派英日兩國海軍士官
驗看應設地所下関應設燈臺不知准派吏否
日本沿海海圖須為刊刻以便航駛
宜定派師船以充測量英國派船暫借代用今尚未
定也
船将布魯克将至須飭該将驗看設燈所
燈臺繪圖現在本使處須待布魯克至撿閲而後呈
燈臺需費五万元正月間既經訂明英國代為附商
務請從速交送
附屬機器價銀五百磅齊為交送為請

海舟書屋

---

○補註長門藩屢砲撃于過其管内下之関外船英法美荷遂糾合四國之師以圖報復元治元年九月二十二日幕府派參政酒井飛驒守會同各該國公使著締約賠償墨銀三百萬元使是下之関賠款

今接本國來函云既設燈臺須聘延司燈者管守併
擇學生練習管燈尤為須要請貴國宜早籌商也
貴國移交銀外國事務官邊搦杜而将銀送交銀
莊可也
初七日五點鐘敝國船将須赴築地海軍署務請兵
部老中肥後老中在彼會晤
時第理稲葉大人以及協辦
稲葉總理以及大關協辦
屆時
先是
慶應二年六月英公使建議将我國每年攤交下
関賠償銀兩設燈臺於我横濱及各要口沿海以
利彼此航駛各國皆贊之此年十月十四日英美
法船将及横須賀造船廠工師文路尼搭載富士

小笠原江連両氏與英使議定燈塔~~事件~~經費等事

蹝船航歴相州洋~~時~~遭風浪之激是時紀伊大島

下田之御崎城島房州出崎各處設燈略就議定

之議

事是時

也其後閣老

~~此年六月十四日~~小笠原圖書頭外國事務尹江連

加賀守與英公使議定~~如下~~燈臺事宜曰

塔

經費等

燈價~~先~~猶後各支五万元~~未支五万元~~共今十萬元

管燈工師傭費六千五百元

~~燈價未敷銀概計五万元~~

~~每~~聘延工師需費~~如下~~如左

又此次日本政府擬

燈塔上等工師一人次等二人所有

薪俸

海舟書屋

上等工師每月四百五十元

次等工師每月一百五十元

但英國撒烏士阿毋布頓開駛日起給俸

均計由

即行

辦裝

上等給二百磅

次等給一百磅

船費

上等船費每人一百五十四半磅

但上等工師帶家眷來須給二分

如

則

而工師抵後公務巡歴須給路費

之

遇緣

另

寓所

上等者帶妻同來須給住房四所寝房四所

携眷

廚房僕婢房各一所下等者半之

次

下等工師須承上等工師指授而上等工師須

次

承日本官長之命

若値英國開船後一年間內工師故意請解約須繳還船費及辦裝銀兩於日本政府

訂約五年內日本國政府無故謝退工師須照英國公使意量為賠償若因工師行止不撿或不勤其事等解傭不在此例

既訂此約日本政府須給五百磅於上等工師以資購修燈機器及工師應用機器各件

下等工師若坐二等船艙須給五十磅船費可也

海舟書屋

英使請應設燈塔之諸地名

應交工師船費如下

上等船艙費自英國至日本每人百五十四磅十志計四百六十三磅十志外辦裝銀統計八百六十十三磅十志也

英使所請應設燈臺如下

橫濱附近

第一等燈臺　二所

第二等燈臺　三所

第三等燈臺　一所

伊豆嘴魯克島安房比拉達幾嘴須設一等燈

臺塔江戸灣嘴江戸灣西相模嘴觀音崎須設二

等燈臺塔

橫濱淺洲須安燈船以藉為三等燈臺塔之用

長崎港琉黄島西邊須設一等燈臺塔

箱館港口須設燈船

自西海航駛至橫濱路水程中險處凡三須各設一等燈臺塔以安

航海如下一曰

九州島最南嘴角之沙多岬二曰

紀州最南嘴之潮見崎或大島至於

三本岳該處設燈需費甚巨不設亦可以上均係英

使所請而

荷國公使所請設燈一同于英使

荷使所請同于英使

海舟書屋

創諭創船廠於神戸
並攝海防禦事宜

廢大坂船隊

大日本

# 海軍歴史巻十七

## 神戸海軍練習所設置

創置
學堂

文久三年四月廿四日傳諭委勝麟太郎辦理設置海軍署造船廠於神戸并防禦攝海事宜又飭津田近江守勝麟太郎松平勘太郎呈設置海軍署造船廠需費并繪圖

剏
籌計
數目
呈進

五月十六日傳諭曰釐理戎備尤為權時通變要務茲廢大坂船隊將船隊所儲船隻及船手各士一體改隷師船尹所管令屬神戸練習所宜諭知勝安房守知悉并查練習所章程改隷羣士練習事宜等評

主
師諭
差訓
并
稍詳

朝廷下頒詔幕府

現存

○補註在和泉國古時名地商船皆萃於此港

議以聞是先

~~此年~~五月九日朝廷頒下詔~~諭~~示幕府曰大坂為攝海

要區實據喉咽宜資良將鎮守以杜窺覦幕府須擇

巨藩主威望并隆者令駐劄於此兼統南海防禦以

重屏藩也又堺港扼國要衝尤資嚴備聞五花飛彈乃聞諜地方之

守~~警~~庫款~~頗~~匱之力難為繼幕府須派另巨藩前往交代以固守

禦又鐵廠雖長崎已設經開而堅船巨礮尤資利用制戎

防寇實重簡器須更設鐵廠興造船礮以為自強也

方今世運~~方~~維~~難~~艱國步險仄非破格更張力圖富強何

以服人心而壯國威也特諭閣老周防守將詔頒示

海舟書屋

---

補註 ○姉公知時官少將文久三年五月二十日退朝途中為盜所刺薨

姉小路公聰明

以~~將~~長崎造鐵廠者隸神戶海軍學堂

并諭松平勘太郎勝麟太郎查明設鐵廠於神戶村

事宜以聞~~先是~~緣前此姉小路公奉廷旨巡閱攝海至神戶余時迎

謁詳陳宇內形勢海軍振興之要公素聰明甚嘉納之迨入朝密

效獻替遂有是至頒詔以~~定~~實為~~坯弘~~宏海軍漸~~修~~臻富強之基余

以之微衷稍伸感涕久之乃於是得少伸焉

此月二十~~日~~日余請將長崎~~鐵廠~~治鐵廠隸神戶~~練習所~~海軍學堂二十二日閣老劄~~得准~~諭批

六月~~二日陳之閣老五日頒諭如下~~五日劄示曰

今設海軍練習所造船廠於神戶擬派師船審查

官二人屬士二人曉習造船學者一人木匠二人

均須擬查其人以聞又擬派師船士官長一人教習

上言学堂等事宜

二三人更番駐神一年以資教習須（即）擬查人名（舉其姓）以
聞
定設船廠排置滊器（汽機）須派曉習機器者一人幫手（辦）
二人常須駐神而將長崎鐵廠排置滊器（之機）搬至神
戶須（即）令（前）駐崎練習機器者二人轉至神戶以充幫
手（辦）可也
元治元年三月余上言神戶海軍練習局（学堂等）事宜多蒙
俯納須諭如下（曰）
凡（遇）有各藩請暫借師船須（者均）自辦（呈明）需費而後准行（由）
以赤松（左京亮）西川（寸四郎）兩士補授教習（由）

海舟書屋

鷹取山碟坑准屬該局所管（由）
准（佐藤）與之助補授充職（由）
飭師船訂期半年更番備虞大坂（又由）
以觀光號船充神戶警備（由）
時為學習航駛航至朝鮮上海廣東等以資閲下（歷名等語以上諸條概蒙俯納）
此時我國羣議鼎沸憂士横恣憎上嫉官互為牴
排或陰為（行）間離或結黨私鬥不可制止幕吏憂之
任（乃）法威壓以畜挫敗之（俾得）悔過就撫而士心益激怨
憤慷慨甘蹈鼎鑊任俠自喜以死相厲余知有司
非（之失也爰）計力革其弊振興海軍收攬志士務練藝能期

## 二條城呈疏條議

○補註德川氏之創勿論戰時平時悉從大将軍之令隊中有小十人組者一隊二十人有長一人啟初止十一隊旋增九隊共合二十隊
或曰小十〻悉從國音相通小十之本言〻悉從也

成異日故議設局神戸廣延四方桀驁負氣之徒從事船舶遠航朝鮮支那等躬睹異域洞察世變而開發識量為國家樹不朽鴻業土藩士坂下龍馬来投余門力賛此擧鼓舞多士於是海内名彦傑士接踵来集矣

元治元年二月七日余在京師謁閣老水野和泉守於二條城呈疏條議如下

神戸練習局既竣其工此外築墻外周則畢成矣

該局須派長官以資統治伏懇以現小十人資格肥田濱五郎升補大御番資格派駐二三年又須派師船一等士官以現任二等士官督理造礮台及練習局工佐藤與之助升補一等賜十口米須派二等士官三等士官以西川寸四郎充第二等赤松左京亮第三等此外調用二三人以資幹濟蒙經俯准須由臣傳諭飭令黽勉奉公可也

補調章程等未告畢完前練習各士皆係各藩臣須照江戸海軍署例熟習運用者遞補管班及第三等但該局隆盛期日可俟務祈早從臣前疏論請定議施行以節經費

前經肥前藩臣以嚴攝海防禦退還我觀光船請

海舟書屋

速准所請以該船充局用

前蒙准購越前侯船黒龍號請速購之以備局用

凡船舶諸藩東覲及搬運貨物等時宜准繳費代用以局士指使運船既利藩用且資練習洵為両便但備船至多有諸藩請借用者即據情准之可也

兵庫附近鷹取山煤坑前經開採煤劣費多等今改隷該局請將劣者鬻與造鹽民頗佳者販與各藩充輪船用以助海軍經費

項臣蒙派馳赴長崎至彼辦差之外購局内必需

海舟書屋

稟請観光黒龍両船事宜

書籍機器等且現設船槽請與長崎市尹議轉送崎廠多備吸水器於神戸請由閣老先飭諭市尹為請　二月

五月又稟請曰前蒙准以観光號船充局用外購黒龍號以充練習須派二船士官水夫火工等俸薪津貼等統計每歳需費一万五千両請由大坂庫儲領賜為請

此時余擬議謂船隻幕府購造外臣藩自備亦有數隻所乏唯人才耳故破格剔弊務擢賢能不拘門望不牽内外以成一大共設

大将軍下令奨勵
海軍

海軍局庶幾振刷國内人心而弘興将来宏猷也
此年五月将軍家茂公親駕輪船巡視大坂近海余
扈従馬至神戸面陳海軍振興之要将軍嘉納之即
頒令曰現値海宇多故域外猖獗聯約訂盟富強相
尚我國表立東海環境受敵非振興海軍不足控禦
獷鷙懾服遠戎也今設海軍練習所於神戸凡在京
師大坂奈良堺伏見幕府羣士子弟及四國九州山
陽山陰各藩藩臣有志研修者准入署講習其熟達
長進者量為升補委勝安房守督辦綜覈可也
此令始下請入署研修者前後接踵矣此時京師

海舟書屋

○補註元治元年七月十九日長門藩士與會津薩摩等諸藩士戰于闕下由是幕府用兵防長二國

呈論砲台築事議

有長藩士之變及羣士牴排時事甚難故幕府有司
憚海軍署漸至隆昌多士屬集亦大難制百方掣
牽欲阻敗之亦常人之情耳也耶噫六月余又呈論砲台築事議曰
又神戸川崎西宮今津和田崎砲台漸次告竣宜就
海軍署擇材能者五人給俸五口以管守砲台又就
砲台附近農民每砲台派置二十人給俸一口以充
槍手技藝熟習者准給俸二三口又
海軍學舎告成先擇大坂船隊羣士子弟十二三歳
起至十七八歳者入舎學習官給飯食寒門家貧者
准給衣學習三四年稟性鈍駑學業不進者飭令退

學漸（若）至躋成者（則）歳賜幣以示奬勵（待有）熟習練達者（即以）准補
師船士又
學舍及署外屋舍修理挪用修船用度學習經費三
千兩充用又
學生二百人教習需用以定費三千兩充之務主樸
實不渉靡華為要但學習航海駕駛外須兼習武技
寫字漢學等（業）又
飯食別設廚房而會食（于）飯廳又
須炊（設庖人）飯五人使（雜人）役四人辦事二人以資調用又
師船審査官及屬官（即）以駐神師船船員暫攝不必江

海舟書屋

戸派至（在）將來就大坂羣士擇幹練者簡任可也又曰
學生須認為觀光號黒龍號船負將來學藝練達者
須派至長崎等各處又曰
各藩藩士（之）研修海軍者暫不准入舍俟規模踈備准
其入舍但學藝（果）精進者量為補授如例又曰
鷹取山碟坑開採碟性劣不堪用須鬻與鹽丁（俟）將來
開鑿漸深碟性善佳（再改）須充輪船所用又曰
船廠告成准令各藩辦費修整船隻將修費充練習
經費及購買機器等（用）~~本月~~七月十五日總理海軍事務稻葉
~~七月十五日~~兵部大輔令監察傳諭曰准一切所請

擧呈俊秀学生名單并請給俸薪

又可擇學生俊秀者充管神戸其餘四處砲台宜開（詳）單列其姓名

廿九日余在大坂呈（擧）俊秀學生姓名單於兵部大輔（該總理曰）（並請給俸薪）如下

松平三河守家臣（属人）道家歸一勝安房守家臣（属人）黑木小太郎多賀松太郎千頭義郎近藤長次郎新宮并樹鶴殿豊之進等七人須補（在）觀光號船行走每月俸給一両二角五分津輕越中守（弘前藩士）家臣工藤菊之助九鬼長門守（三田藩士）家臣前田又太郎勝安房守家臣（属人）横井左平太同忠平岩男内蔵之允等五人須補（在）觀光號船行走月俸一両

八月四日兵部大輔（稲葉）令監察德永主稅傳諭曰准學生充補俸薪銀両須撥練習經費充用（嗣後）（乃）（至是）

此年十一月幕府讒余措置乖宜飭令東歸革職

於是練習事業亦歸廢止矣（補註此云幕府讒余措置乖宜勝伯謙詞也）

而已溯査當時情形群議鬨沸處士横議在上者乃任法威壓役使幕府益激怨伯知其失計也則欲廣延四方桀驁負氣之徒從事船舶遠航清韓等國開發識量為國家樹不朽之業幕府有司不察其苦衷疑神戸海軍所是逋逃淵藪遂革伯職飭令回江戸伯嘗有七古一首曰君不見火船雄飛數萬里宇宙

海舟書屋

掌呈俊秀学生名簿並請給俸薪

又可擇學生俊秀者充管神戸其餘四處砲台宜開
詳單列其姓名
廿九日余在大坂掌呈俊秀學生姓名簿於兵部大輔諮総理曰並請給俸薪
如下
松平三河守家人道家歸一勝安房守家人黒木
小太郎多賀松太郎千頭義郎近藤長次郎新宮
并樹鵜殿豊之進等七人須在補觀光號船行走毎
月俸給一両二角五分弘前藩士工藤菊
之助三田藩士前田又太郎勝安房守家人横
井左平太同忠平岩男内蔵之允等五人須在補觀
光號船行走月俸一両
八月四日稲葉兵部大輔令監察徳永主税傳諭曰準學
生充補俸薪銀両須撥練習経費充用嗣後乃至是
此年十一月幕府譴余措置乖宜飭令東歸革職
於是練習事業亦歸廃止矣

補註此云幕府譴余措置乖宜勝伯謙詞

海舟書屋

---

之元着

亂

而已溯查當時情形群議鬨沸處士横議在上者乃
任法威壓使康幕弥益激怨伯知其失計也則欲廣
延四方桀驁負氣之徒從事船舶遠航清韓等國開
發識量為國家樹不朽之業幕府有司不察其苦衷
疑神戸海軍局是逋逃淵藪遂革伯職飭令回江戸
伯曾有七古一首曰君不見火船雄飛數萬里宇宙
雖廣咫尺裏颱舉長驅入蒼茫怳然宛如遊海市東
輪轉濤鯤尾搖高桅翻風鵬翼起南極沈沈初月輝
氷山疊々連天峙俯推海圖仰窺天形一象歷々掌中
視無數島嶼翠一痕翠東包含幾洲里從宇内歸

日本國駐清公使館

掌摩竟恣吞噬碧眼士嗚呼人世局促何足恃小信
大疑錯是非既將功名附雲波向誰更説海軍技安
得遠識如伯氏大令天下定基趾東市不然憂之遠
也具從神戸歸江戸所得者乎思深哉其

大日本
海軍歷史卷十八

法國教師傳
聘延法國人練習海軍

○按聘延法人練習海軍其舊記公文散佚率皆無考今據某

○氏日記為抄録其要云観者幸諒焉

~~慶應二年正月四日法國海軍士官巴里氏在横~~

~~須賀港停泊富士山號師船教習海軍學藝至四~~

~~月中止~~此時師船内章程如下

慶應二年正月七日午前十點鐘法國義里維爾號師

船士官移居我富士山號船者如下但二等士官不

住船内

海舟書屋

法國教師在富士山號師船傳習日海軍

第二等士官巴里氏保斯滿氏公平氏瀛器司士邉平氏加農砲司士薩布蘭氏合計五人

又新定富士山號船船員所司如下瀛器司士市川愼太郎渡邉金藏火工哨長一人火工二人鐵工二人船具司士鈴木清三郎前檣水夫哨長一人上等水夫八人大檣水夫哨長一人上等水夫八人牙檣水夫哨長一人水夫四人砲司士島津文三郎小林録藏火藥司士松村久太郎計

該船船員如下

第一機器手哨長三人屬工十二人

海舟書屋

---

端艇章程略

第二登陟檣桅水夫哨長四人水夫二十人

第三砲手哨長四人砲士二十人

第四槍手哨長二人槍手三十二人

第五舵手哨長二人舵手四人

第六木匠三人縫帆二人造器木匠二人

第七運船手四十人厨子三人使僕無定按其時

端艇章程略曰

右舷所設端艇備士官坐用左舷所設備水夫坐用瓦路比士端艇備船將坐用布拉的士西幾路端艇備巴里氏坐用小蘇路布端艇備雜用又按其新定

舵司章程畧

船内士官應守章程

船内新定章程如下（畧曰）

測量士長田清藏升任舵司法人云（據）舵司（宜）擇船内士官（有）才智幹濟稍（而）曉文字者六人以備學習不必（取諸）強壯健勇之士（又按其）

舵司章程（畧曰）

該司（當）船停泊（時）間須更直（于）船後鍼盤處以昭守職（之）

該司須兼理上下船上各旗事（道）（此外）

此下有巨緻洋檣記號等事悉從概畧（刪節）（又按其）

船内士官章程（應守章程曰）

舵駛司西川寸四郎屬第一等士官（遇）遇船（主）將不在船

海舟書屋

時代攝各事

每日飭（命）更直士官（以其）日内要務（宜）（須）但常懷（携）士官水夫（手）等姓名簿以便隨事指示且管理士官房

舵駛司小林文次郎須司地圖時表小船及時辰儀等舵駛間督理測量（平日則）坐小船指使（揮）水夫（手）為要

淺羽甲次郎須司桅（帆）檣運（管）用帆督理運船一切

鈴木清三郎（與）須同淺羽甲次郎司理運船值淺羽外（同掌運船一切。該員不在船時）代攝其事常日須（則）司（指揮）船之前方

炮手島津文三郎專司炮併管船面備設炮尊所屬各具之事（船面砲位及其附）

松村久太郎所司同島津文三郎（兼）管火藥彈子庫之事

（本件）礮所屬小件各器時巡火藥庫

機器手市川愼太郎須督機器工匠大工等刷磨機器

渡邊金藏所司同市川氏

航駛手長田氏須督舵手更直執事并管旌旗洋燈磁針器航行之時帮助小林氏

礮手小林錄藏司常槍小槍等小件軍械併飭礮手水夫（手）恪遵章程

舵手須在艫左右然平時派一人更直看守舵車隨時遞告搗（撞）鐘時刻且留意船邊遇有外船偪近及出入港口須急告知更直士官

凡更直者務整衣服又按其船主

船主應守章程

船將應守章程曰

船將（主）統理船務率道船員遵由定章勿使紊更若有犯干法禁者按例懲治可也

每旦八點鐘帶同一等士官唱查（各）士官及水夫（手）等姓名人數遇有要務指授一等士官妥為辦理勿論公私上岸或之（往）別船（均須）令一等士官攝事又按其

一等士官應守章程

一等士官應守章程曰

海舟書屋

士官應守章程

一等士官須協理船~~将~~主所司若船~~将~~主不在船時代攝其事撿~~束~~吏士官水~~夫~~手不可妄准上岸統率船上水~~夫~~手飭遵章程格守其職若有違犯者須告船~~将~~主量與懲罰又時督察各士官舍務就潔淨又

按其士官應守章程曰

諭士官須遵守船~~将~~主并一等士官號令每旦齊集船面以聽船~~将~~主點呼

士官准每夜及休暇日上岸但更直者須留船上更直領班士官如下

曰小林文次郎曰淺羽甲次郎曰島津文三郎曰鈴

海舟書屋

船内章程

木清三郎曰長田清蔵曰松村久太郎

船内更直每四時更換即自八點鐘至十二點鐘自十二點鐘至四點鐘

毎日午前六點鐘起至下午七點鐘更直士官須在船上夜間准在船舍

更直司舵士官須定刻前五分至船上又按其

船内章程曰

船員應分為左右二班

水~~夫~~手等每日午前五點鐘三刻起至六點鐘間收床

午前六點鐘船員各就定所淨治甃頓水~~夫~~手洗淨船

內外七點鐘畢事

淨治告畢刷磨機器七點半鐘畢之

七點半鐘船員就飯飯畢將刷磨各件復原處置

八點鐘船員更衣整頓船內

八點半鐘船將程點呼船員

九點鐘後上午更直者須各執其職但操練時須在

船面會操

十一點鐘各罷畢其職淨治船內

正午船員就餐

午後一點鐘下午更直者各就其職或為操練

海舟書屋

夜間應守章程

守兵應守章程

五點鐘各罷畢其職淨治船內

五點鐘五分擊鼓傳警船員須各就定所以備戰守

五點鐘半船員就餐

餐畢擊鼓使水夫手放懸床

九點鐘水夫手房內滅點燈就寢又按其

夜間應守章程曰

更直水兵八人哨長一人勿論晝夜駐於船面警察

船外以備不虞

每夜須豫備救護船隻器具

夜間有警船員一班齊起照晝間執事又按其

西幾路尾布守兵應守章程

守兵應守章程曰

守兵以水兵八人哨長一人任之

~~敵~~水兵須兼（充）一號二號軽艇員若值放一號二號軽艇

水兵不~~充~~（敷）~~數~~（遣用）須~~留~~（有）以直之（守兵其餘更直）外守兵（換）撥充艇員

守兵須（于）點名畢後交直

直畢守兵點名時無庸帶槍須列舩面後部但（須有）三人

不可（擅）離守所（候）

點名畢哨長令（此）三人更代而憩

更直者聽擊鼓三即帶槍至後部守處又按其

西幾路瓦布守兵應守章程曰

海舟書屋

---

達拉布守兵應守章程

巴克之上一人守右方舷之達拉布其在夜間各該二守兵守我普兒魯日布兒之上

該守兵一人~~駐守前部一人駐守左右二舷~~

更直者須淨整衣服帶槍勿紊儀制

更直者除公務外禁其交語

~~更直~~者附近有人犯制須禁阻之

更直哨長須督率更直者格（恪）遵法（制）章程

更直者勿論（有何）事故（概）不准擅離守所又按其

達拉布守兵應守章程曰

須禁阻水夫（手）進大橋後部但（凡）更直水夫（手）須從左舷行

（更）禁他人進守處附近

禁放置軽艇於達拉布若值有事准其暫置

巴克守兵應守章程

普兒魯布兒應守章程（守兵）

定吹笛擊鼓傳令之事

右舡達拉布下禁置除士官以上（諸）船員外軽艇

値士官或他船士官等至船右舡守兵須遵例表敬

又按其巴克守兵應守章程曰

須禁除休憩定刻外水夫（手）等至巴克且禁晒衣於此

又按其我普兒魯布兒守兵章程曰

該守兵須督察夜間外船進至本船見其形跡渉疑

須急告（知）更直士官又定吹笛擊鼓曰傳令之事曰

每旦船面使笛手哨長更直以便傳令

每日船上各務士官分司而傳號令鼓手笛手承士

海舟書屋

官命以資傳令

凡用笛傳令者如下

豫備軽艇、水夫（手）就餐、水夫（手）齊集、船面操練、時期、檣（前後大各檣上下水手、）

~~上水夫（手）下水夫（手）散退此外上下帆、浄治船内、旋轤~~

將官（弁）来回、下（上）船梯、上下軽艇、皆以笛傳令

每日午前五點半鼓子（手）起擊鼓船員齊起取其懸床

運至檣下檣上者聽鼓即起收存各員床

五點五十五分鼓手再擊鼓以為收存床於船檣下

之節

六點鐘笛手哨長吹笛以為船員各就定所浄治或

刷磨之節

七點鐘笛手哨長吹笛以為水夫等各~~赴磨揹~~就定所磨刷

自管各器之節

七點鐘半再笛以為就餐之節餐畢穿衣

八點半鐘再笛以為淨治船內之節

自七點半至八點半更直槍隊須員藥袋帶槍以備用

八點鐘半鼓手擊鼓招集船員船員須齊至船面左右分列而更直士官速行整列閲若有船員患病者什長將患病者號牌姓名稟明該士官登記簿冊以報一等士官此時更直船兵五人從哨長帶槍駐守船尾而後更直士官帶同哨長巡視整列之各兵撿其衣服等但更直輕艇者患病須挑代替病者係左班挑替右班亦同

此時船將帶率一等士官巡行船內點撿砲尊船面整列各員須待船將巡至更直士官稟明水夫襲衣淨否於一等士官然後船將發令而散

禮拜日船將點撿船內各機件後行整列閲以撿龍衣淨否

九點鐘更直士官令更直哨長吹笛招集更直班員

海舟書屋

定備戰點唱定刻之事

於船上由一等士官飭令各就其工

十一點半鐘士官令哨長吹笛憩工掃治船~~上~~面而散歸房

正午吹笛傳餐但守留兵三人看守

十二點鐘五十五分吹笛收拾食器并掃治飯廳至一點鐘而止

午後一點鐘招集午後值班飭令執工

四點鐘半士官令哨長吹笛收軽艇

五點鐘畢工~~但~~再掃治船面同於~~早晨~~午前又定

備戰點唱定刻之事

海舟書屋

午前五點鐘五分鼓手擊鼓令衆人備戰列礮手須馳至礮邊管彈子火藥水~~夫~~手馳至彈藥棧房梯下整列船面各員須至單守定位

此時召喚部屬士官如下

島津氏召喚礮手松村氏召喚彈藥手市川氏召喚機器手鈴木氏召喚船面各員而一等士官西川氏帶同小林録藏巡行船内此時士官須告部屬人員足否一等士官巡畢即傳令鮮嚴而覆稟手船~~将~~主

午後五點鐘半衆人就晩餐六點鐘二十五分収食器六點鐘半鼓手擊鼓召集水~~夫~~手於船上整列點唱

船内會晤章程

更直士官唱夜間更直及明曉更直人號數且查晝間勤惰分行賞罰

此後檣上人須備降床發第二號令水夫手等至檣下受床至九點鐘傳令滅火就寢唯存水夫手住房内及士官房側二燈以備~~豫~~不虞又按其

船内會晤章程曰

船内後部為會晤所士官須護衛附近該所右部尤係重地禁士官以外人出入於此

日本士官或外國士官至船皆須從右邊引導

海軍尹至船船将主及一等士官更直士官在船上迎接該時哨長吹笛三次令守兵集列船内後面捧槍敬禮鼓手擊鼓守兵在梯底捧槍

提督至船須照前例但哨長吹笛二次守兵捧槍鼓手無庸擊鼓

船将主至船亦同前例但哨長吹笛一次守兵勿庸整列

此外士官等至船更直士官須出會晤但笛手吹笛一次哨兵捧槍

憩息時士官等至更直士官須出會晤哨兵勿庸捧槍

海舟書屋

定禮砲定式之事

晝間尹至船水~~夫~~手三人夾梯而立以表迎候

船~~将~~主至船須派一人夾梯迎候~~回~~退去~~之~~時亦同　又定

禮砲定式之事曰

凡師船備~~設~~有巨砲十尊以上者須遵式燃放禮砲

師船行抵他國口岸須遵式~~放~~升砲

師~~船~~出~~港~~一口既経六月而歸~~港~~時須~~燃放~~升砲

航海間遇久不會晤将~~官~~弁親友搭載之船同前

禮砲須遵彼方所~~放~~升之數而新定之制如下

祝皇帝國王及總統時~~放~~升砲　一百零一~~砲~~

祝宗室~~放~~升　二十一~~砲~~

海舟書屋

---

定戰時各士官定位之事

祝~~認使及等相~~頭等公使~~當~~升　一十九~~砲~~

祝~~外部大臣~~二等公使~~當~~升　一十七~~砲~~

祝~~将軍~~水師提督~~當~~升　一十五~~砲~~

祝領事~~當~~升　一十一砲

祝船~~将~~主~~當~~升　一十一~~砲~~　又定

戰時各士官定位之事

船~~将~~主須在巴塞列兒或受訥特~~处爲~~之上指揮

小林氏須在船~~将~~主側襄辨其事傳須號令

西川氏須巡船内警察各隊遇有士卒負傷隊負虧

短應即撥充

長田氏須在受納特上司旌旗傳號併指~~司~~揮艫車

市川氏渡邉氏丹下氏須在馬西納卡毋

淺羽氏須在~~艦~~船面之中部指~~司~~揮馬鐵布

鈴木氏筒井專一郎氏須襄淺羽氏

島津氏須在巨砲~~中~~列之大隊承船~~将~~注號令而指~~司~~揮~~發旅~~

松村氏須指~~司~~揮前部地比地恩

大澤氏須指~~司~~揮後部地比地恩

鼓手大澤氏須由聽船~~将~~注號令聲鼓傳令

監察小林錄藏須巡船内以察軍械紛錯者使就整頓

永井氏須在水~~夫~~手住房指司糧食及搬送負傷士卒

海舟書屋

定戰時鼓節之事

於船内事宜

淺羽氏筒井氏指~~司~~揮運用及槍隊

大澤氏指~~司~~揮後部槍隊

鈴木氏專管救火事宜兼管運用

~~至於接~~則戰之~~小~~林氏須指揮槍隊

~~至於接戰~~西川松村兩士官須首進敵船内

島津鈴木兩士官為西川松村兩士官後継

~~至於接戰~~船面少士官時渡邉氏~~須~~代為督司

談時丹下氏則應司救火~~事宜~~又定

戰時鼓法節之事

戰時鼓手擊鼓傳警船員齊赴定處以資戰守訣時鼓聲一次各槍砲隊士須即帶戰袋馳至定位再接號令即令船艙巨礮各啓礮門~~[illegible]~~本無礙（然放）帆檣隊士令半隊整理運用以備戰用訣時松村氏為備運裝藥彈子等急召集水手等飭派定處又~~[illegible]~~閒彈~~[illegible]~~火藥~~械~~庫戶以便運外事已整完即由島津氏轉告西川氏~~[illegible]~~而島津氏須督手礮第一地比西巨礮整頓告完即飭~~[illegible]~~戰者至存槍所帶槍而來訣時牙檣哨長派槍手備救火機器司舵若一人在舵所豫存歐名諾特太里以備舵車損壞市川氏須指揮人工以

海舟書屋

# 備戰章程

歐名魯士特掩蔽器械處以資防守木工長巡船內以防漏水縫帆工整帆布以備補用運用士官索綱以便替換醫房淨治以待員傷者船內事畢島津氏飭鼓手再擊鼓則衆人各站立其所整列待事島津氏告之船將船將即帶同一等士官編巡船內各部各部分司士官導船將周視所管巡畢解嚴而待後命

又按備戰章程曰

而後有備戰操法之事矣

遵前舉章程士官等各就定位船將觀察敵船距離方向及其意嚮傳令燃放加農砲若敵船促近即令槍卒放槍帆檣手登馬留斯上而飭第一號巨礮手

軽艇之章程

即行燃放敵船强大須并飭第二號手及前部水夫
継為應援擲彈手馳登橋頭擲彈子於敵船帶槍裝
藥卒防衛加農砲口又令救火工豫備敵彈焚燒為
要號令已完各歸其位以待後令又按其

以下各章程畧之

軽艇章程曰

軽艇須需物件如下

曰舵　曰歐名盧路弁

曰旗桿　曰細旗桿

曰旗　曰細旗

軽艇内器件之章程

曰歐名添仔　曰歐名添仔士徳克

曰箱（内裝纏旗佃旗盧路弁類特等）　曰錨及綱索

曰歐名保士巴丁　曰繫索

曰麻束　曰水桶

曰舖纏　曰桶

曰歐名里門　曰帆及檣[illegible]

曰帆走時用旗　而復諸軽艇之布常[illegible]存儲於帆庫内[illegible]（本船航駛之時取出而復[illegible]於艇）

~~軽艇常時存貯帆棧内航行時取出以布覆被以防~~

碌煙汚穢又按其

軽艇内器件章程曰

海舟書屋

軽艇内木造器件檣柱歐名巴加、里門等務為潔治可也

油漆務須浄平

帆檣~~梱~~捆在艇中旗桿収存檣帆之下里門収存檣帆之側

歐名大巴加二個収存檣帆左右小巴加一個収存舩中

繫索宜常留心~~隠~~穩置

錨~~綱~~絙収存舳底水桶及歐名保士巴丁及桶収存帆檣之底

海舟書屋

軽艇開駛章程

装舗鐙及旗之箱須収存帆檣之下距艫近處

添仔須捆置里門之側桿須懸鈎舩邉又按其

~~以下懸鈎軽艇章程等畧之~~

軽艇開駛章程曰

軽艇管手須常定派且派一人充管頭

軽艇無士官坐内管頭司舵

軽艇管手須浄治衣服

軽艇管手禁阻交語~~切~~尤禁笑噱

張帆駛行時管手停楫安放各坐定位

停帆下楫時収帆與檣安放樹旗舳邉

軽艇管頭應~~遵~~守章程

帆走時須去舳邊之旗專用帆上懸旗

下艇時管頭須留意以防各件散佚入海

下艇時更直士官傳令管頭管頭即至水~~夫~~手住房門外吹笛傳令不必聲張水~~夫~~手聽笛即須奔至艇內

放下軽艇須由更直士官令艇手坐艇至本船左舷右舷~~階~~梯下以備用

懸挂軽艇須先整頓安放艇內各器件然後懸挂船上艇手專管無庸借力他人又按其

餘畧之

軽艇管頭應~~遵~~守章程曰

海舟書屋

每艇管頭須常留心艇務而措辨其宜

船~~將~~主在船時管頭務揀擇熟~~技~~手者以充艇手

管頭每日點撿艇手遇有艇手疾病等事故即另揀他員充補

~~管頭須留心~~當艇近至本船時務~~為~~宜~~穩~~留心重勿使誤事

管頭又須~~派~~擇敏事者派在舳邊~~以~~專司銕桿又揀熟習楫者派在艫邊~~可也~~

每旦洗刷淨治軽艇時刻同於本船管頭撿出器件損壞虧短者須稟小林文次郎更造換用

艇手坐位豫為查定不可任意更換若有病者替代須即坐病者定位

輕艇[illegible]手點唱章程

艇手司楫須~~延~~運手於前使楫入水中旋激前進爲要

軽艇與他艇相近因他艇樹旗等知有貴官坐内者決

不可遮過他艇舳邊駛行且在

~~軽艇知他艇有貴官在内須遵式表敬~~其

~~第一項~~楫走行時暫停用楫坐舳士官遵式表禮其在

其~~第二項~~帆走時暫弛帆勢坐舳士官遵式表禮

軽艇過行抵他別船不可久繋艇於船舷階梯下須距船

寄泊前舷而艇手非經他別船准許不可進内縱經准

許艇内亦須留人看守又按其

軽艇[illegible]手點唱章程曰

海舟書屋

每日船員點唱畢後更直士官唱點艇手

管頭聽士官唱點即吹號笛

艇手聽笛齊至

查艇手齊否遇有病者即派替人且點檢艇内器件

有缺損者禀小林氏

更直士官須令坐艇管頭即吹笛艇手各坐所定之處

艇内以備用

上聞各該章程~~[illegible]~~新定旋行之後至是年四月法國

教師傳習海軍之事中止矣

在横濱

亦廢

（大日本）海軍歷史卷十九

英國教~~習訓~~（師傅習）練海軍

慶應二年余在大坂九月還~~傳~~（奉）命入京飭使長（門）藩叅命即~~叢~~（從安）維藝~~嶋~~（國廣島行）抵嚴島與長（門）藩（當事之士）要~~出~~商確大事議諧即歸具復本末（並陳善後事宜）大忤幕府之意於是~~辭職東~~（辭職不聽即回江戸）歸專辦海軍之事前是幕府有聘延英國將校練習海軍之議（然）蓋我國初延荷人練習海軍嗣後改延法英人等各國海軍雖有彼長此短要之大同小異（至）成效（之）遲速一在教習懇摯與學生勤修與否固不可徒拘國勢強弱為之輕重也幕府曾~~聘~~（約）延法國（延其）將校練習陸海

海舟書屋

# 致英國公使書

軍尋法國公使請陸軍聘延法人練習法式海聘延英人練習英式故此年七八月間光中寄書英國公使囑聘英人練習海軍其書如下曰

我國海軍嚮聘荷國將校於長崎練習操縱略悉測量算數運船管瀛機關等各學駕船航駛如履坦途但惜業廢中途未究微妙畫虎不全功虧一簣故今年初再聘法人練習船甫繼砲船士章程畧悉歐洲各國海軍制度矣而至戰守事宜概未曉達一船進退且不能裕如況指揮船隊鏖戰重洋乎今擬聘貴國人士練習海軍者務講實用以資戰守伏懇轉飭教習體膺此意為要如貴國政府允諾飭其將官妥為教練則膺任教習者新從貴國聘至或就現駐我國貴國士官簡擇材能以便任使俱可我國現須聘延教習如下者

海舟書屋

曾經戰役老練閱事士官一人

曉通海軍章程兼理運用測量士官一人

精通砲法士官一人

掌瀛器士官一人

精通算數會計官兼教語言士官一人以上皆係士官

水夫哨長一人

砲手一人

上等水夫三人

司傳歸令喇叭手鼓手等三人以上係下等士官其

聘延諸教習之俸薪貴國即諸量為斟酌但前此聘延法國海

軍教習士官每人每月三百元下等士官每人每月

六十元至四十元不齊請貴國妥為籌定則

須擇素通英語或法語荷語者隨從教習又練習學

生須常住船内體熟身慣務長實閲且集在船易施

撿束今擬以觀光師船其外寄碇横濱師船充練習

船隻令學生常住船内而每日定刻隨教習練習為

海舟書屋

---

呈論練習事宜

議

便木至教習則~~駐~~寓在陸之每日赴船訓練督司可也

三年二月四日英國公使~~柏克氏~~巴夏禮而告参政大閔肥

後守曰英國遣派精通海軍士官四人既啟行本國

矣三月五日傳命余授督理練習海軍事宜七日余見英

公使~~柏克氏~~巴夏禮議練習事宜公使以明旦至神奈川而

赴大坂也余即呈~~論列~~練習事宜議曰~~而上之如下~~

據英人所請此次聘延教習援以提督衙臣謂署

衙雖經幕府准允然事関~~兩國~~交渉洵為緊重宜由幕府

奏請~~稟京師務請詔准~~直行以固訂約為善俟奏有准

~~既經詔准請置~~寄碇帆走船一隻於神奈川港口懸挂

提督旗~~旗~~使師船一體遵從其令提督統帶各師船且有教習之責師船（均宜）遵守其令無須贅議也

此次新経招集（之）學生（率）年歯幼弱難以（勝學）堪習運船之術請就現任師船之士擇其俊秀（者俾主）統帶學生以資練習尤為妥便（即）下等士官水大（手）等亦（以）妥擇老事者為便（也）

現任海軍署教習宜（或）勤為休致（使辭職）或留令練習非（均）英師至後不能定議或（若）留令練習則（須）先飭學（習）英文英語以便就練習請與英公使妥議定置

幕府現擬舉海軍事務委之英師然臣竊揆事宜舉練習訓導之功專任英師務展其能（俾）毫無牽制可也至辦理内外経置一切（以）及需費瑣務等（宜另）須派器識優長之士専任其營（事）以省英師兼顧之煩為善若使英師兼顧衆務（勢必）繁疲叢雜（要使）彼等練習得方恢弘海軍則（亦）已足矣何為齷齪（役之旁）徒營哉强令兼顧不勝煩重必憤怨辭去耳（至）又應（另）派之士須擇器局閎遠才具幹濟而洞達當今世運者以期與英師協心妥籌和衷（共）濟難為要（也）

既訂以帆走船充練習用須急修索帆施漆（俾諸）房舍煥然一新以待英師（之）至也且練習一次必損帆索

海舟書屋

等前在長崎練習海軍歷所親驗又帆走船應設巨礮否固在英師所定然不可不豫設以防臨時周章也

練習帆走船駐泊神奈川港海軍總裁及尹等時常親巡體察驗詢之時以千代田及蟠龍號兩船備坐用又練習船巡航遠洋或歷遊沿海事屬必有而其上岸裝碟取水等詢為無已請豫頒諭令各藩知悉為要

英教習至後將從前船員及新招學生齊訓練習尤為盡善何者海軍之要無外運船得方燃砲命中故各國海軍雖有精疎巧拙船艦多寡之異至於駕駛運用之術大同小異而已我國現任師船士官內亦有暢通技藝操縱裕如不讓歐人者今以其習荷式概為斥棄新養學生學習英式恐先熟荷式者懷怨抱憤若使之練習英式雖始患式目名稱互相齟齬稍熟端緒則舉隅反三駕輕就路奏效必速收功亦當夫師船航遠巡遊各國尚通英語我國士官素所詳悉英師既至今就練習兼習英語則諳其素願無有不服矣語曰楚材晉用列國且然況時值艱虞徒以式目稍異彼疆我

海舟書屋

服部赤松伴三氏
督理練習事宜

界棄顯已成之材非國家之利也
海軍章程頃蒙頒定者深為得要然今將~~興海軍屬英~~也英師將至
師~~整理彼~~宜偕伴等至安再為等更定~~在~~無須懸定多歎~~也~~既
委權於彼而已復干與預于其間既之非推信之道而又徒滋紛紜甚
屬無益也管見所至敬效愚悃伏請察焉
是後海軍雖尹副服部長門守師船~~提~~于督赤松播磨守
師船~~推衛~~長副伴鐵太郎皆承命督理練習事宜
五月五日英國公使至海軍署商議教習寓舍
十一日余在高輪會晤英公使
十三日答英公使云擬遷如來寺境內英國騎兵所寓

海舟書屋

之半於原海軍署以充教習寓
十九日英公使訪晤閣老井上河內守議聘荷人之事
二十一日英公使復會閣老論聘荷人云貴國既擧
海軍練習囑敝國今敝國教習等現已啟行在途而今忽聘
荷國教習輕信蔑義居意何在且余在大坂時因貴
國懇囑故與訂約而江戶要路置若無聞實為謬妄
惟時稲葉兵部大輔井上河內守小笠原圖書頭等各官
在座諭解辯析曲譬懇至英使竟仍固執不回屈而罷遂定
謝退所聘荷國士官
二十六日兵部大輔諭余前赴荷國使署會商諫使

補註先是幕府訂進兵船開陽號於荷蘭榎本赤松兩氏以次留學生等搭坐同國所聘延之荷國海軍士官十三人亦在其中伊等到後聞幕府新聘延英國士官練習海軍心頗不平英國士官等亦頗不平英使巴夏禮氏聞之違言頗苦當事當事以勝伯素為外國人所深契囑伯妥為言歸于好矣

謝退己聘教習密諭云若荷使亦復~~詳~~爭持須遣汝一往荷國宜體此意以與商籌可也

二十七日余面告管見所~~至~~及并商籌事宜於小栗上野介上野介深以為然

六月十一日赴荷國使署商謝教習敎陳委曲荷使洞察我情乞為慨諾事遂得諧實為至幸

八月十五日英公使及英海軍都督抵濱宮海軍署

二十一日與英使商定教習住寓~~諛~~據使言住江戶不便請寓橫濱辨天街附近之處

二十三日余與英使再商定教習居住持照前議仍寓

海舟書屋

江戶之使

九月二十七日接英使函報云海軍教習兩人已至橫濱港翌日曉諭遣伴鐵太郎~~於~~赴橫濱慰勞教習之遠至

二十九日余與土岐肥前守至橫濱欲訪教~~頭~~習也

十月朔日見教~~頭~~習杜烈西~~敎習~~與維路孫慰其遠至

三日之英國使署商教習事宜

六日英國教習杜烈西維路孫并下等士官二人皆遷寓練習所舊海軍署內七日饗教~~頭~~習等於濱宮慰其遠思

十六日英國教習士官二人下等士官二人水兵四人

英國教師職銜姓名

自横濱至列擧教習等姓名於下

今按當時前後来到教習之職銜姓名曰

準艦長　路愛杜烈西曰

砲術司士　阿加維路孫曰

測量司士　地世克蘭度曰

機関司士　地魯布孫曰

砲兵長　地若耳毋士曰

水夫長（手）　杜布蘭東　外此又有

水兵　六人皆

統計十二人搭載英國師船魯的納蹄而来也

於是設黌舍於練習所内招集學生壹（專）意訓練（始）有振

海舟書屋

---

練習所管理官等姓名（各）

張日躋之勢焉（至）我國各官（之）管理黌務者如下

其督理黌生者曰鵜殿團次郎及

同　原田吾一　其

~~譯官兼督黌生者曰何令之助~~　及

~~譯官　柴田大介~~　及

~~同　柳谷謙太郎~~　其

~~督理黌生~~者曰塚本桓輔　及

同　甲賀源吾　其

其余翻譯者曰何令之助

翻譯官領班曰蘭鑑三郎　其

翻譯官曰山本譽五郎　其品事曰

當時大介[illegible]謙太郎

商定英國教師俸薪

譯官　古谷作左衛門及

同　松波權之助其

審查官領班曰永井金之助外有此又

外審查官屬吏若干名而

學生八十人內領班者四人

二十一日兵部大輔稲葉肥後守大關之英國使署商定教習

俸薪限備二年教頭官階在法國教頭之上

二十二日再與英公使商定教習俸薪一遵依法國教

習例即支給如下湖査

法國教習俸薪

總教習頭每月俸薪　參百七拾五兩

教習上等士官同　貳百五拾兩

教習下等士官同　八拾七兩半今遵照商定

英國教習俸薪

總教習頭每月俸薪　參百七拾五兩

教習士官三人每人　貳百五拾兩

教習水手長砲手長每人　八拾七兩半

砲手二人每人　六拾貳兩半此

外四人每人　五拾兩均訂于

月俸須在下月初一日預支給

海舟書屋

教習等若定限二年即行解傭退難慰遠至殷情酬須量為續

傭任其

飯菜須皆自~~為~~行備辦支

家具零件一経~~須~~支與後即須自為辦理

差用僕婢須自為雇用

盤費~~須~~概給薪俸之半而

輪船飯費等~~須~~則由日本國政府支~~辦~~給

而傭期為一年

~~十十三日余代兵部大輔傳慕府新須加諭旨命於英本~~

使

（欧米各國之俗以我十一月朔日至四日之日為祭其教祖基督之日是以十月二十三日余代總裁理傳幕府意每日於英教師教習）

~~十一月朔起至四日以基督祭~~日循例休暇每自開講

其翌五日照常教授

該日等日各

海舟書屋

---

寄付英國教師盤費十一月

並項

分定學生課程

十三日寄付英師盤費及俸薪等項計詳冊至如下

自香港至横濱船費外（上等士官四人每人二百元　八人每人一百元）計共一千六百元

自本國至香港俸薪及諸雜費等計共五千四百七十七元六十二仙

教習書籍并其外各件計共五百二十磅十七志

二十一日余率経習師船士及學生會見教習

二十二日定學習定刻及一切章程

十二月七日定在舍學生計共七十一人乃分定

學生課修學定刻章程如左

上午七點鐘　起床離寢

七點鐘三刻　淨洗面及手足

八點鐘前　整列舍外

八點鐘　早飯

九點鐘前三分　至講堂

九點鐘　開講

十點鐘半後十分間　散步養體

十一點鐘前二十分　開講

十一點鐘半　講畢

正午十二點鐘　午餐

下午一點鐘前三分　至講堂

一點鐘　開講

海舟書屋

二點鐘半後十分間　散步養體

三點鐘前二十分　開講

四點鐘　講畢

六點鐘　晩飯

十點鐘　滅燈而寢

其練習各學目如~~下~~左

| 日分 | 禮拜一 | | 禮拜二 | | 禮拜三 |
|---|---|---|---|---|---|
| 時分 | 上午 | 下午 | 上午 | 下午 | 在艦上演習 |
| 運用術 | 学生 | 頭等学生<br>測量士官 | 測量士官<br>砲術士官 | 測量学生<br>二等学生 | |
| 砲術 | 砲術士官 | 二等学生<br>砲術士官 | 二等学生 | 頭等学生 | |
| 腰刀術<br>旋條砲術 | 測量学生 | 学生 | 頭等学生 | 砲術士官 | |
| 航海術 | 測量士官 | 測量学生 | 測量学生 | 測量士官 | |

禮拜第三號之
同則在船上練習
務業
是日如雨即須與學
其翌日廢学之業
更換為南
翌日仍在船上練習
而晴則仍

學生練習運用之日第一班第二班學生從日本教習學習英語算學禮拜三歸日值雨須與次日所學更換

| 禮拜四 上午 | 禮拜四 下午 | 禮拜五 上午 | 禮拜五 下午 | 禮拜六 上午 |
|---|---|---|---|---|
| 測量学生<br>頭等学生 | 測量士官<br>砲術士官 | 学生 | 測量学生<br>二等学生 | 測量士官<br>砲術士官 |
| 砲術士官 | 二等学生 | 砲術士官 | 砲術学生<br>頭等学生 | 頭等学生 |
| 二等学生 | 頭等学生 | 測量学生 | 学生 | 二等学生 |
| 測量士官 | 測量学生 | 測量士官 | 測量士官 | 測量学生 |

其 兩 均 即 如

巨礮歸令須用日本國語

又自壽貝濱殿所備之無用物件以其

以濱宮海軍署售貨值銀購進盆譯書以須學生每

美國人平文氏所著英日語林集成

給

部十二元計購一百五十部將安宅船庫一所更築

作 內 之二舍

練習所內以充講堂外此濱殿

海舟書屋

---

日本士官教習章程

補註我國與歐美
各國修好通商之
初風氣未開吏狄
視~~殺人者~~
歐美人者十室
而九不啻罵詈甚
行傷害常事要之
招募幕府士人書
使子弟劍設馬隊
保護洋員別手組
便是

濱宮倉庫一所更加修理以充存儲機器所至係

須擬另編隊士以資護守英國教師一層專責成別手組

乃定日本士官教習章程如

學生十二人

師船士六人以上皆

右擇素通英語算學者專教駕駛運用法等

學生三十人

師船士十四人以上皆

右須專教砲理法運用法等

學生十二人

師船士　十人以上皆

右須專教管理機關學

此外學生須聽英國教習專教英語算數但每遇一
七日另教運用法并腰刀等

千代田形船除有公務外須常泊傳在黌側以便督訓學
生管理機關之宜凡運用法須在千代田形船内及現
照式擬造之倉庫内練習

砲法須在砲廠及講堂訓習

航海術須在講堂訓習

汽機學須在千代田形船及擬新造之鐵廠及講堂訓

海舟書屋

以朝陽號師船充作為練習船

習

除每七日一次練習師船士及專修機關學生外各
學生須齊赴朝陽號船練習用帆法式

練習砲術其者技藝熟成每月一次至朝陽號燃砲射
的以試實用

練習之時間譯官須隨從往傳譯教習所訓為要

此外譯官須在黌内分科教習遇有緊要書併~~即行採譯~~之處即將教習所教之英語譯作日本文

二十三日英國教習觀田天朝陽二號船請以朝陽
船充練習

二十四日師船士均練習以此日為始教頭杜烈西之前赴

教頭條陳事宜

横濱以英國~~海軍都~~水師提督至也

二十八日使英國教習艮塞度及水兵三十人遷寓朝陽號船英教習等所請如下教頭杜烈孟條陳事宜曰請定朝陽號船船員

士官五人火工十五人水~~夫~~手二十人木匠一人定為船員外水兵三十人可同載船俟技藝精熟准其更遞舟

士官服制須歸一律

火工水~~夫~~手須給懸床二所

定學生服制概歸一律

海舟書屋

教頭又條陳事宜

火工水~~夫~~手練習衣服每人另給二襲可也學生亦同

砲船模式及練習講堂等宜從速蓋造英國~~海軍都~~水師提督擬躬閲視若事欠整齊惟時教頭不能措辭顯係督練無才矣

十二月四日英國教習請觀上野東照公廟余奉命諭止

六日英教習所請如下教頭又條陳事宜曰

請擇熟手木匠搭載船內俾遵教習所示指

船員務請從速發送但火工水~~夫~~手服制必歸一律可也

水~~夫~~手火工令各自帶懸床

縫帆工須撥送載船

教習等従十一日起辦事請撥一僕以便呼應 擬 給

造檣二十八本毎本長一丈六尺 具 具

又令在横濱外國木匠造端艇一隻将来飭本國匠 之

照式多造可也

七日即西暦一千八百六十九年一月一日學生齊

入黌舎此日支送土各教習俸薪統計二千三百 付

七十一元七十九仙毎月如是 嗣郎

八日傳告英教習准觀芝山増上寺廟 之大将軍家

十日英教習法教習同往觀増上寺廟

海舟書屋

英國教頭 茶 進謁前大将軍

二十四日以歳暮停練習

二十五日英國海軍都督機布路氏至海軍練習所

余接談久之 與

四年正月五日此日練習開始 複筆有 照之年 循例開

十七日余任海軍准尹

此月教頭杜烈西教習維路孫克蘭魯布孫登城謁 慶 進

主君於黒書院參政及余赤松播磨守伴鐵太郎等 前大将軍一翁公 惟明

侍焉何令之助通譯語言供茶而罷 傳

二十三日余擢授~~陸軍総裁任參政余固辞參政以~~ 参政衛 参政衛

~~彈慮效忠無為貪位也~~矢田堀讃岐守任海軍総裁 本廣領東鄰

○

補

辦事請發給一僕以便呼應

長一丈六尺

近造端艇一隻將来飭本國匠

旨六十九年一月一日學生齊

府各教習俸薪統計二千三百

郎每月如是

觀芝山之增上寺廟之大將軍家

同往觀增上寺廟

海舟書屋

練習

都督機布路氏至海軍練習所

閒

練習開始

尹

習維路孫克蘭慶魯布孫登城謁進

及余赤松播磨守伴鐵太郎等

語言供茶而罷

所軍總裁~~任參政~~余固辭~~參政以~~參政銜

也矢田堀讃岐守任海軍總裁

○

補注名慶喜號一堂慶應二年繼任征夷大將軍執政

~~慶~~慶應三年奏准歸政今從一位公爵

華二府

今也貴國動揺哉
於邦内

英教頭英中立局外
停練習之事

補註大将軍奏准歸政之後其族會津桑名両藩主亦罷其職先是會津藩主爲京都守護桑名藩主爲所司代久在闕下頗有声威至此各謫藩士與幕府有司某竊謀近日之事皆出於一二大藩挾天子弄威福殊深怨望慶應四年正月三日前~~将~~大将軍奉詔入京其先駆與會桑之兵行抵伏見鳥羽爲薩摩長門等藩兵所邀撃東征北伐始於此矣

依命

二十四日余改授参政次座

英國公使巴夏禮

二月十二日教頭杜烈西傳柏使意曰今貴國封疆分裂變端將啓僕等奉公使飭諭須暫避横濱以俟事定也蓋遵萬國公法也於是教習等之横濱學生散歸而練習之事遂停矣

和田将動キ

其

英國船師在江戸傳習海軍

是中立局外

蓋練習之事端緒既開未收其效而國内紛擾殊甚遂有伏見變始慶應三年十月幕府還納大権十二月余登城切論時難大忤閣老即呈書辭職而屏居於家四年正月十日前君来開陽艦歸至品川灣十一日還傳命諭視事二月官軍東下分

退

前大将軍

道並進警報紛至人情惶擾余慮國内事變處措尚易事関外域宗社安危繋焉即見英國公使柏克斯氏法國公使盧塞斯氏商確大計又見陸軍教頭戒諾汪氏海軍教頭杜烈西氏而諭曰今也幕府還納重柄朝廷攬政君等所詳悉也而王師東征分路而進將問罪於徳川氏國事情隔閡所致然府下羣士發憤激昂碎膽糜慮争蹈水火不應號令且四方不逞醜類嚮集官軍未至禍端先兆矣余等極爲調護事變之際難以豫測請君等顧慮此難俯納管言而解傭約也期限未滿而

巴夏禮

若

法人沙

英人

幕府

職是

海舟書屋

~~至此~~蒼卒中不能酬君等遠來之殷意余等實皆引爲深憾也教

習等皆遵命曰君言良厚請從明訓然竊聞羣士

挾讎修怨於君者甚衆請君幸備之以保身康國

爲余深謝之而別

此篇雖間採衆言而載記散佚不可摭收故多據

余日記補之云觀者幸諒爲

海舟書屋
勝海舟文書