

海軍歴史 卷之十六
爲ス能ハサルヲ以テ遺憾ニ堪ヘストス外國人亦此圖ノ經度
ヲ改ムルモ方位并淺深等ノ確實ヲ得サルカ故ニ急ニ我國沿
岸瀕海ヲ測ルヲ要セシナル可シ

是ヨリ後安政二乙卯年三月廿七日米國船二艘下田港ニ來リ
日本海測量ヲ請フ翌廿八日全國測量船ウインセス號船主シ
ヨンロツデイルヨリ前件ニ係ル書翰ヲ出ス其譯文ニ云

曆數千八百五十五年第五月十四日 安政二乙卯年三月廿八日ニ當ル

亞墨利加船ウインセス號 下田ニ於テ

貴君ニ

交易渡航之場所ニ有之候暗礁并島々等ヲ測量ノ爲メ二ヶ
年以前北亞墨利加合衆國より五艘之船を仕出シ候儀ハ日
本政府ニ於テ御承知ト相考候

今我等日本ニ來リ當時南太平洋海ニ有之候我領地ト唐國ト
之間ニ於テ交易専ラ盛也依テ我國之船ト右兩國之間ニあ
る日本海を通ラされハ不相叶儀地圖を以テ知るベシ右海
路中ニ有之難所を量リ地圖に顯サレテ交易安全ト云難
シ我國ノ交易船日本島々之周圍ニある難所之害を受ヘキ
ニ其難所を秘スルハ好親ノ君ニ於テ願フ所なる乎若シ我
渡航之もの難所不案内の時破船多く無辜にして死する
者多く將々衆人無餘儀日本人より賓客の取扱を受ヘキに
至リ其失費多クハ

前條の次第ニ寄渡航之通路測量ハ日本人ニも且我國の爲
にも希ふヘキ事ハ顯然たり右測量に日本人手傳いたリ度
アメリカ合衆國との條約中第十ヶ條に我國の船危難に逢

ふ時ハ日本港に乘入るへき許容あり
萬民悉く條約を解議する時規定とする二三の事件免許ありハ是ハ屬する廉く都而許す所とすへし然らされハ其許容全からすと云へし親しき國の船沈没燒失櫓を失ひ或る乗組の者饑渴に及ふ時に當り近隣の港に可參を免し彼等に港の形勢を秘するハ信義に非ず虚偽に近し條約表無相違分明に解得たる所にてハ前文願之義ハ既ニ日本人ニ於て許容有之事ニ候假令條約中ニ右之廉無之とも兩國互ニ懇切にし扶助すへきに暗礁を秘し置交易を障且大國民人の許多之命ニも拘候を日本人ニ於て願ふべきにてあるまじく被存候若難所且避へき通路を辨知するを拒む時ハ交易の障且許多の人命ニも拘り候を願ふ道理なり學問の爲

我等の測量ハ日本人ニ障害なし我等に於てハ最も肝要の事也歐邏巴并合衆國の政府を其港を圖面ニ載せ板ニ與し是を他國ニ商ふ也是決而害あるとあり却而便利多く渡海の之の扶助の爲瀨ある處に老澤杭を建て且危難之岩に老燈を居へ是を目當とす是則仁心の政道之爲す所あり軍船を地圖かくとも其海路を知る也其故ハ舩に大砲を備へ先に立て難所を探り夜中にハ火の手便にて通路を違へざる様ニする也軍船敵國の港を測量するは平常暗夜を具とす商船に於てハ左ありて地圖を便りとし其助にて渡航す
我謹而願ふハ日本政府日本海測量を許容せん事を我前文申立候外志望無之若日本政府日本人を差遣すことを希ひ

役人兩人船中に招待することあらハ大慶の至也且其人我
 所業の證とありて是を學ひ繪圖を得へ
 我願望ハ止を得ざる事情條約之趣意和親の本旨且ツ公然
 と許したる通路の難所を測量する人々免恕を受へき自然
 之道理に基きし事明あるべし稀に渡海する遠隔の島々海
 邊を平常測量す是を目前無餘義事ニもあらざれども船々
 其海路を迷ひ漂流するを安全にする爲あり日本の島々我
 航海に害障を爲し且ツ危難ありし後ハ初而此測量の事を
 希ふかり測量交易に先きんずへきに猶豫せしハ尋常の規
 則に違ふ事日本政府の辨知する所あり
 我願の趣意許容あるへきは相違あるましきと被存候若し
 許容なき時を合衆國のプレシデントに於て日本政府と好

意あるとハ思はざること顯然たり我高貴の人と談判の爲
 メ下田に渡來せり我等條約中許容の廉を土地の重立たさ
 る人に談しかたし我等の行狀正しく恭敬あり重立たざる
 人の障或ハ無益の仲人あるときハ條約第四ヶ條を違背す
 るものに等しく日本帝并合衆國プレシデントの敵とすへ
 右敬而申上候

南太平洋地方に於て

合衆國測量船之主頭 ションロツヂイル

日本國執權

安政二乙卯年四月十日米國人ニ測量願ハ追而命スル所アル

可キ旨ヲ達ス同月十三日米國船去リ東北海ノ測量ヲ爲ス
同年八月十三日左ノ布令アリ

亞墨利加國之義近年清國と交易盛ニ相成御國之海上繁々
通航致候ニ付而ハ暗礁等心得不申候而ハ人命ニ拘リ候間
浦々測量致度旨當三月中下田に渡來之アメリカ船より願
出追而挨拶承リ候爲渡來可致旨申立出帆いたし候右測量
之義容易御許難相成候ニ付追而渡來之節下田ニ於而精々
申諭嚴敷御斷相成若亦如何様相諭候而も承伏不致候節ハ
追而此方より應接之者彼國へ被差向政府に懸合可及と迄
も爲申談候筈ニ候併國風制度相違之上論談徹底難致夷情
ニ候得者下田ニ而應接之模様ニ寄内海迄も都而穩便之御
取扱ニ相成居候義ニ付今般迎も此方ニ而ハ穩ニ相斷候積

ニ候得共自然之義出來候も難計候間銘々兼而其心得ニ可
罷在候依之亞墨利加船より差出候測量之義申立候書面和
解爲心得可達之事

十月廿二日米國船一艘下田ニ來り測量願ハ軍船ヲ以テ答
ヲ聞ク可キ旨ヲ云ヘリ

若夫此時ニ先ンシ我邦ニ於テ海岸測量ニ着手シアリシ
ナラハ焉ンソ彼等ノ請求ヲ拒絕スルニ甚々難キト有ラ
ンヤ惜ム可キノ至リナリ是ニ後ル、數年ニシテ漸ク海
岸測量之業初メテ功ヲ起スニ到レリ

文久二壬戌年六月十八日外國人ノ漫ニ測量ナスヲ禁スル故
ニ海軍所ヨリ福岡久右衛門已下測量士官等ヲ派遣シテ先ツ

尾張伊勢志摩三ヶ國ノ海濱ヲ實測セシム其測員姓名人数如左

- 海軍一等士官 福岡久右衛門
- 同 二等士官 塚原銀八郎
- 同 渡邊信太郎
- 同 三等士官 長田清藏
- 同 官 永扇三
- 繪圖方 野村總右衛門
- 同 岩橋新吾
- 水夫 四名

此後年大ニ全國海岸ヲ測量シ沿革ヲ試ミシメントシ福岡氏ニ命シテ入費年數取調等其手續ニ及フ此順序方法入費

之取調如左

御國周廻測量手續之儀取調候處左之通ニ而實に御大業年數も相懸り其上莫大之御入用ニも相成候間何と歟抄取方勘辨仕候處船繋リニ無之海岸筋者伊能勘ヶ由之製圖ニ因り只屈曲岩根砂濱等校正仕暗礁淺瀬并海底淺深等委敷量り足し候迄ニ而港并船繋り等可相成肝要之場所者別新製仕併是迄西洋人測量仕置候分者校正而已ニ仕候ハ、少く者年數も相減し可申奉存候尤先年右御用被 仰出候節測器類大概御買上相成候へ共操練局火災之節多分焼失相成候ニ付彌右御用今般改而取掛り候様被仰渡候ハ、尙取調可申上奉存候依之此段申上候以上

卯九月

御國四周測量之儀御船ニ而相越候方可然哉陸地ニ而相越候方可然哉御垂間ニ付則別帳之通貳様ニ取調并愚意之趣左ニ奉申上候

抑測量之義ハ御船ニ而可相越者當然之義と奉存候へ共別帳之通莫大之御入用高ニ相成不容易之御事と奉存候併假令御入用相掛り候迎其儘被差置候而者此後幾何之難破沉没船出來衆人性命を失ひ候場合ニも可及此義外國人苦情申立候趣等往々承及實ニ航海者不可欠必用之儀ニ而其上御國丈ケ之測量圖官庫ニ御備無之候ハてハ行々御不都合之節も可有之義も出來可申哉奉存候ニ付可成御手輕ニ出來方精々勘辨仕候處各處之經緯度者是迄確定仕居候長崎

或ハ箱館杯之場所より推算仕候得者大凡者相極り候義ニ付御船之方者斷然と御差止メ陸地測量之方と御決定被遊尤自今以後御船々諸方へ御廻し之節々右場所々々ふ至り候ハ、必經緯度丈之義者精測致し追而少差之分改正仕候へ者當分之處決而御差支之筋有之間敷左候へ者全く陸地丈ケ之御入用而已ニ付殊更御入費相減し別帳之通金壹萬八千七百七拾四兩貳分永貳百拾八文八步ニ而大日本國中島々迄精細之測量圖全備仕候且又右之内西洋人は迄測り置候場所者一ト通校正致し候迄ニ仕候へ者尙更年數も相省ケ隨而御入費も相減し可申奉存候前條之趣可然も被思召候ハ、右御用改而急速取懸り可申旨被仰渡候様奉翼候就而者私義淺業不肖ニ者御座候へ共右御國地測量之義者

年來苦心罷在候間若右御用被 仰付候ハ、一際勉強舊來之御厚恩を可奉報心得ニ御座候依之此段奉申上候以上
卯九月
福岡久右衛門

武藏國 江戸 横濱

相摸國 横須賀 浦賀 城ヶ島

伊豆國 網代 下田 子浦 田子 安良利 戸田

駿河國 清水 御前崎

遠江國 濱名湖

三河國 伊良湖崎

尾張國 師崎 宮ノ灣

伊勢國 四日市 津

志摩國 小濱 鳥羽 安乘 的矢 麥崎 濱島

紀伊國 磯 賢浦 古和 長島 須賀利 九木 三木 二木島
勝浦 水浦 浦上 大島 袋 周參見 高瀬 堅田
新庄 田邊 印南 日ノ御崎 比井 神谷 湯淺 下津
藤白 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敷三十二引當

備前國

備中國

備後國

安藝國

周防國 上ノ關 曾根 室積 西市 徳山 中ノ關 秋穂 遠波

長門國 本山岬。下ノ關。引島。吉見。黒井。特牛。向津具。正明市。萩。須佐。見高。

石見國 濱田。

出雲國 宇龍。鷺浦。加賀。北浦。雲津。三保關。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。龜島。宮津。由良。田邊。

若狹國 神野。尾内。小波。志賀。神子。

越前國 敦賀。三國。

加賀國 金澤。

能登國 輪島。眞脇。内浦。府中。龍登島。

越中國 放生津。神通川。

越後國 今町。新潟。粟島。

出羽國 酒田。八郎瀨。野代。飛鳥。

陸奥國 深浦。十三瀨。龍飛崎。三厩。青森。野邊地。佐井。大間。久慈。宮古。山田。大館。港濱。氣仙。清水。

舟越。塚濱。小淵。石巻。寒風澤。松島。

常陸國 那珂湊。銚子。

下總國

上總國 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 安喰。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斷書ハ前ニ出ツ

伊豫國

○長濱 ○平磯 ○御崎 ○佐田 ○八幡濱 ○宇和島 ○横浦
○岩松 ○成浦 ○舟越 ○滿倉
○内浦 ○柏島 ○三崎 ○下川口 ○中濱 ○下茅 ○下田
○須崎 ○宇佐 ○高知 ○浮津 ○田浦

九州

豐後國

○河内 ○浦代 ○帆波 ○佐伯 ○崎子 ○徳浦 ○下ノ江 ○關村
九州四國瀬戸 ○三佐 ○深江 ○灘手 ○大熊毛 ○楠海

豐前國

○中津 ○鏡島 ○田野浦 ○小倉
○蘆屋 ○大島 ○藍島 ○福岡 ○深江

肥前國

○苜蒲湊 ○呼子 ○名護屋 ○板屋 ○鹿島 ○福島 ○伊万里
○平戸 ○大島 ○川内 ○志自岐 ○生島 ○賤津 ○天窪 ○大島
○中浦 ○加喜浦島 ○崎戸島 ○松島 ○大村入江 ○陌刈平
○福田 ○長崎 ○梶島 ○矢上 ○五島ノ内 ○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 ○崎津 ○魚貫 ○牛深 ○藏木 ○鹽迫 ○上島
○下島 ○熊本 ○大矢野島 ○八代 ○佐敷 ○三網代 ○高鍋
○上別保 ○富高 ○伊福形

薩摩國

○浦町 ○甑島 ○湊 ○竹島 ○防津 ○山川 ○鹿兒島
○大隅國 ○大泊 ○屋久島 ○種子島 ○南浦 ○柏原

日向國

○袖津 ○新別保

壹岐國

○武生水 ○中郷 ○勝木

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

本地并四國九州周廻里數凡三千七百四十五里
附島嶼三千七百三十九
此里數凡七百九十里

合 本地并四國九州及島嶼共沿海里數大約四千五百三十五

里

内

港數大凡三百四十七

右之内是迄本邦ニ於テ測量出來居候海岸里數二百八十

四里 武藏國上總國下總國安房國相模國三河國 港數二十

四ヲ引去リ殘リ

沿海里數大凡四千二百五十一里

内

港數三百二十三

一日測量平均三里宛之積一港ニ付測量平均七日宛之積ニ而算當仕候ヘハ此延日數三千六百七十八日ト相成申

候年數ニ仕候ヘハ十ヶ年二ヶ月ト十八日ニ相成申候

御船之方ニテ取調候ヘハ

合金拾貳万四千貳百四拾三兩永百三拾三文八分

内

金八万貳千九百八拾兩

永九拾三文八分

金四万千貳百六拾三兩

永四拾文

右之通相成申候

陸地之方ニテ取調候ヘハ

合金三万四千四百兩三分永百貳拾八文八分

別帳取調之通船中乘組御手當御贈茶代トモ此延日數三千六百七十八日分

別帳取調之通蒸氣遣石炭油此延日數千四百十七日分但港内測量中之日數除之

内

金壹万八千七百七拾四兩貳分

永貳百拾八文八分

別帳取調之通士官水夫等御手當御膳菜代トモ
總而船中通リ此延日數三千六百七十八日分

金壹万五千六百三拾兩

永百六拾文

別帳取調之通蒸氣遣石炭油但陸地測量濟經緯度
を測定仕且遠隔之場所海路淺深を量リ候而已ニ
付一日二十里ノ、一港一泊ノ、之積此延日數五
百三十六日四分之三

右之通相成申候

陸地之方御手當其外總而船中通リ

合金五兩永百四文六分

船將壹人

一日金壹兩貳分

二等士官壹人

一日金壹分貳朱

三等士官壹人

一日金壹分

繪圖方貳人

一日金貳分

從江戸品川沖至諸港海上路程

武藏

一横濱 七里

相模

一上手の谷戸 十里

一浦賀 十三里半

一城ヶ島 十八里

伊豆

俗事役壹人

一日金貳分

水夫三人

一日金三朱

士官六人分御膳菜代共

一日金壹兩壹分、三拾壹文四分

水夫三人分御膳菜代共

一日金壹分永貳百六拾文七分

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

一安乘 九十里

一費津 百里

紀伊

一綿袋 百三里

一九木 百七里

一二木 百八里

一大島 百二十三里

一周參見 百三十三里

一 田邊不知綱	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
一 加田反島	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	二百二十二里

一 忠海 二百二十六里

一 三田尻 三原峽ヲ過キ 二百三十二里
來島峽ヲ過キ 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 上之關 二百五十七里

一 室積 二百六十五里

一 三田尻中之關 二百七十三里

長門

一 下之關 二百八十七里

一 特牛 三百四里

一 向津具 三百十里

一 萩 三百二十里

一 見島 三百二十一里

一 須佐 三百二十九里

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 三保關 三百八十一里

一大津 三百八十四里

隱岐

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

因幡

一加路鳥取 四百三里

但馬

一諸崎 四百九里

一丹生柴山 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

一田邊 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 百六十五里

淡路

一由良 百六十二里

一松帆崎 百七十一里

航西海

土佐伯

一 福良 百六十二里

讚岐

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

航土佐沖 二百三十五里

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 白杵 二百七十二里

一 佐賀關 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

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

一字久島 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

二島原 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

土佐

一室津 百六十六里

一高知 百八十一里

一字佐 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

航摩沖 三百三十一里

一大島 二百十六里

日向

一延岡 二百三十二里

一佐土原 二百四十二里

一飽肥 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 二百七十六里

薩摩

一鹿兒島 二百九十八里

一防津 二百八十七里

赤尾木

一竹島 二百九十五里

一長島鹽進 三百十七里

一下瓶 三百五里

琉球

一曾里 四百三十六里

下總

一舟橋 五里

一登戸 六里

一銚子 六十里

上總

一五井 六里半

一木更津 六里半

一奧津 四十一里

一犬棒 五十八里

安房

一館山 二十一里

一小港 三十九里

常陸

一那賀湊 七十九里

一平瀨 九十四里

陸奥

一寒風澤 仙臺 百三十八里

一氣仙 百五十八里

一石卷 百四十里

一官古 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

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

一高田 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