

日本國志第七

卷之二十五

出使日本參贊官黃遵憲編纂

兵志五

海軍

日本古無海軍安政二年六月和蘭人始獻蒸氣船德川將軍家定遣矢田岷景藏勝麟太郎等於長崎就和蘭人學操汽船術復遣榎本金次郎赤松太三郎等往和蘭國習海軍法又購觀光艦於和蘭其後相踵購幡龍咸臨朝陽富士山開陽諸艦於和蘭於美利堅慶應丁卯德川氏還政設三職隸八課始有海陸軍務之名而未設專官明治元年戊辰二月改為軍防事務局閏四月復改為軍務官二年七月又改為兵部省皆以海軍隸其中而別設海軍大將中將少將等官四年四月復置大

日本國志卷二十五

中少佐大中少尉諸官八月於兵部省中分陸軍海軍二部各設分局逮五年二月始廢兵部省與陸軍分專設海軍省六年六月重定官職沿為今制

官職凡分為二途一曰文官循兵部一曰武官循水師提督副將等官

海軍文官官等表

勅任奏

任判

任

一等二等三等四等五等六等七等八等九等十等十一等十二等十三等十四等十五等十六等十七等十八等
卿大輔少輔大書權書少書權書記官記官記官記官
一屬二屬三屬四屬五屬六屬七屬八屬九屬十屬

裁判所

裁判長評事權評事大主理中主理少主理大錄事少錄事

等捕部等捕部

海軍武官官等表

勅任奏

任判

任

日本國志卷二十五

二

一等 二等 三等 四等 五等 六等 七等 八等 九等 十等 十一等 十二等 十三等 十四等

將 官 上 長 官 士 官 下 士

大將 中將 少將 大佐 中佐 少佐 大尉 中尉 少尉

警吏 警吏補

掌砲長 掌砲次長 掌砲長屬 掌砲次長屬

水夫長 水夫次長 水夫長屬 水夫次長屬

指揮官 艦長 艦副長 出端舟長

大端舟長 小端舟長

甲板長 甲板次長 甲板長屬 甲板次長屬

檣樓長 檣樓長屬

按針長 按針次長 按針長屬 按針次長屬

信號長 信號次長 信號長屬 信號次長屬

帆縫長 帆縫次長 帆縫長屬 帆縫次長屬

造綱長 造綱次長 造綱長屬 造綱次長屬

船艙長

水工長 水工次長 水工長屬 水工次長屬

植筈長

塗工長

桶工長

少將 大佐 中佐 少佐 大尉 中尉 少尉

曹長 軍長 伍長 樂隊長 樂隊次長 樂師 樂隊次師

醫監 醫少監 醫大監 醫中監 醫少監 醫副監

秘書 醫監 醫少監 醫大監 醫中監 醫少監 醫副監

主計 監 主計 中計 少計 主計 副

艦內尉宰

艦內尉宰

艦內尉宰

病室尉宰

看病夫長

海兵部 醫 秘 主計科

戰爭又加俸焉其不在職者名曰非役武官受每月俸金五分
之三下士以下亦有非役者受其日給四分之一或增立新軍

添置巨艦則召募之以備舟楫之材遇戰爭則檄集之按日本海軍章程均依倣英國非役官甚多國家均給以祿此種人員均於兵

學校中經試業人選者既不能徧授以事故給祿以羈縻之以收干城之用蓋兵之所繫在將將之不明以卒子敵况航海一

事尤非素習不能者乎國家不惜糜費以養之所以儲將材也查武官俸金比文官為少非役更少然既博聲譽又復優游無

事而外國政府已國商船或延請之亦得就其聘故人亦多樂為之也聞英國非役士官在商船營業

每歲必以二十八日歸海軍教練云艦長專司一艦之事整

飾船械教練水夫皆其專責所有諸艦彼此輪替互相調易每

艦必有軍醫以視疾病有秘書以典文簿有主計以司錢穀有

機關士以司機器其餘按針信號帆索鼓樂各司其事現在未命大將自中將至

少佐現共五十八人中將四人少將五人中佐十人少佐十五人士官準士官

共三百二十一人大尉五十二人少尉九十五人少尉補五十七人軍醫秘書

日本國志卷二十五

主計機關列奏任以上者共一百八十四人軍醫自少軍醫以上四十八人秘書

自少秘書以上共三十人主計自少主計以上共六十人機關自少機關以上共四十六人考明治七年奏

任以上武官有二百二十二員八年之間增二百八十餘員矣

初設海軍多延西人為之駕駛爾來艦長能不假他人手而航

迴之間時損機器每觸暗礁蓋於此術猶未能精也

船艦

凡船艦必次第其等級辨其製造之新舊分其種類驗其材質

度其首尾之長短中幅之廣狹船與身喫水之深淺測其全身

之重量所容受之噸數審其機關之運轉別其車輪之明暗算

其馬力之虛實眡其裝礮之多少較其煤炭之容積與費用區

其官兵之數目為表如左舉其現在所有者查日本尚有雲揚

今皆廢毀不著於此

船艦表上

船名	等級	製造年	製造地	船種	船質	長	幅	深	喫水
扶桑艦	第二級	一千八百七十七年	英國	三等戰艦	鐵甲	二百二十六尺	四十八尺	二十八尺	前十七尺後十八尺
金剛艦	第三級	一千八百七十七年	英國	巡邏船	半鐵甲	二百三十三尺	四十二尺	二十二尺	前十六尺後十八尺
比叻艦	第三級	一千八百七十七年	英國	巡邏船	半鐵甲	二百三十一尺	四十二尺	二十二尺	前十二尺後十二尺
龍驤艦	第三級	一千八百六十九年	英國	巡邏船	半鐵甲	二百零七尺七	三十八尺	三十九尺七	
淺間艦	第三級	一千八百六十五年	法國	巡邏船	木	二百三十四尺	三十五尺	三十四尺五	
富士山艦	第三級	一千八百六十四年	美國	舊礮船	木	二百零六尺	二十九尺	二十五尺	前十五尺後十四尺
東艦	第三級	一千八百六十五年	法國	撞船鐵甲	鐵	一百九十六尺	二十六尺	二十九尺	前十六尺後十七尺
筑波艦	第三級	一千八百五十一年		巡邏船	木	一百八十二尺	三十五尺	三十四尺五	
清輝艦	第四級	一千八百七十五年	日本國	舊礮船	木	一百九十八尺	三十尺	二十五尺五	前十五尺後十四尺
日進艦	第四級	一千八百六十九年	和蘭國	舊礮船	木	一百一十尺	二十八尺	二十六尺六	前十二尺後十四尺

日本國志卷二十五

春日艦	第四級	一千八百六十六年	英國	舊礮船	木	二百四十四尺	三十七尺九	二十三尺	前十二尺後十三尺	
迅鯨艦	第四級	一千八百七十七年	橫須賀	御船	木	二百四十七尺五	三十三尺	二十九尺三		
攝津艦	第四級	一千八百七十七年	橫須賀	礮船	木	一百七十尺	二十六尺	三十三尺五		
天城艦	第四級	一千八百七十七年	橫須賀	木	製	二百一十七尺	三十三尺	二十九尺七		
鳳翔艦	第五級	一千八百六十八年	英國	礮船	船	二百二十尺	三十三尺八	九尺二	前七尺後八尺六	
孟春艦	第五級	一千八百六十七年	英國	礮船	木	二百一十一尺	三十三尺	二十九尺三	前八尺後八尺	
第二丁卯艦	第五級	一千八百六十七年	英國	礮船	木	二百一十三尺八	三十三尺	二十九尺九		
乾行艦	第五級	一千八百五十九年	英國	礮船	木	二百七十七尺七	三十三尺	四十二尺		
雷電艦	第五級	一千八百五十七年	英國	木	製	二百四十八尺	三十三尺			
蒼龍艦		一千八百七十二年	橫須賀	木	製	二百五十五尺四	三十三尺	二十四尺四		
千代田形艦	第六級	一千八百六十三年	日本國	礮船	木	製	九十七尺	二十尺	六尺四	前五尺四後七尺
磐城艦	第五級	一千八百七十九年	橫須賀	礮船	木	製	一百一十五尺			

乾行艦	五百二十噸	三百八十							
雷電艦		二百	暗車						
蒼龍艦	一百五十二噸	振動外車						四	三萬四千零八十
千代田形艦		二百五十六直動暗車	六十四匹	三十二匹	三			三萬三千八百	三十九名
磐城艦	六百十噸 六三四	三層壓暗車	二百五匹	二百五匹	三			二萬五千	七十四名
海門艦	二千三百噸 十噸〇六	貢鹽水平發動暗車	二百五匹	二百五匹	八			三萬噸	
天龍艦		暗車	二百五匹		七				
高雄丸	二千四百噸 十噸九七	外車		二百五匹					
肇敏丸	四百四十六噸	六百							
快風丸									

凡軍艦等級分爲七階統官員兵士以四百五十五人以上爲一等三百十五人以上爲二等百七十人以上爲三等百人以

日本國志卷二十五

上爲四等六十五人以上爲五等四十人以上爲六等三十九人以下爲七等其鐵甲船不問大中小以一二三等軍艦之官兵充補至運送船則容載八百噸以上總稱爲四等五百噸以上爲五等二百噸以上爲六等以下總稱爲七等軍艦三等以上稱曰大艦六等以下稱曰小艦其間二等稱曰中艦大艦以大佐中佐爲艦長中艦以少佐爲艦長小艦以大尉爲艦長合諸軍艦編爲艦隊亦分三等大艦隊概以十二艘中艦隊概以八艘小艦隊概以四艘每艦隊必以運送船一附屬焉大艦隊以將官指揮中艦隊或以少將或大佐指揮小艦隊以大佐指揮是爲常法然苟以將官指揮不問其所乘之艦列於何等皆稱曰旗艦若大佐所乘則稱曰指揮艦此亦倣英國制度其爲則於大檣上揭一小旗中將則揭旗於前檣上少將則揭旗於後檣上艦皆曰旗艦將亦曰旗將若大佐則揭大帶旗以示分

別蓋大佐以下官專司一艦為艦長若聯合艦隊小艦隊得命其指揮中艦隊以上則必大中少將有故乃能代理焉 平時軍艦除停泊之外時於內海近港巡回測量間亦駛往外國先是萬延元年遣威靈丸往美國彼國水兵頗為輕侮至明治八年筑波艦復往則皆稱贊之後於十二年遣龍驤艦往土耳其十四年復遣之往澳大利亞焉

日本海軍之興為日尚淺明治十年悉索諸賦購扶桑金剛比叡三艦於英國稍能成軍 扶桑價銀九十六萬七千五百圓金剛比叡各六十三萬七千五百圓此外則龍驤二十七萬圓 當路者謀欲擴充之而力未能也考英

國水師兵船有用之運師糧者有用之貯軍實者有用之運官兵者 此種船皆下等或兼用帆船日 有用之測量者有用之教練者 此多高以次等船及舊式船為之日本之筑波富

港者有用之撞突者 船頭有鐵錐極鋒利可以撞擊敵船西語謂之蘭母譯言牡羊喻羊之以頭觸物也

日本國志卷二十五

華人謂之蚊子船日 有用之攻擊者 此為專用大礮每船礮不本謂之東艦是也 過三四尊西語謂之根鉢

譯言礮船日本之攝津鳳翔孟春 有用之侵內河小港者 此種丁卯乾行千代田形磐城皆是也 有用之巡擊外洋者 礮船其富士山清輝日進春日皆是也

名曰戰船則可攻可守可戰皆船堅而礮巨 其三等者西語謂謂之富力結特船多分兩層上層 其尤者為第一等戰艦英語有礮臺日本之扶桑亦此類也 其尤者為第一等戰艦英語

謂之施樸阿富蘭譯言列陣船謂其可成列而戰如營陣之堅難於搖撼也 此種船多用三層上 若英之因富列謝布鐵甲厚至二十四英寸 載重三千一噸 船長至三百二十英尺寬至七十

五英尺 鐵甲之內復有鐵城形高十二英尺半入水中半出水面寬七十五英尺長一百一十英尺機關蒸氣罐器械

彈藥礮臺皆在城牆內此城牆厚四十一英寸中有鐵厚十六至十七英寸不等餘皆以印度堅木為之表裏此牆外距船頭船尾各一百五英尺下距船底十八英尺牆脚之下以礮重至木為殼取易浮也船中機輪機關皆修兩副以備更換礮重至

八十一噸

容藥三百磅

彈重至一千六百五十磅船中鐵城之內有

礮臺兩座分列左右與尋常安置前後者不同臺高十二英尺內徑二十八英尺八十一噸重礮共四尊蓋自帆檣易為車輪而風檣失其利板木變為鐵甲而木舟失其用逮乎近日各國爭強角力日進日新鐵甲之不已復益以鐵城直無異建銅牆鐵壁於海中而與人爭地宜乎無敵不摧無城不克矣雖然輸之攻有盡墨之守無窮礮過重則舟不勝舟過重則水不勝故船堅礮巨不能無止境而海底之水雷岸上之礮彈則其力不可限量也又況費用過巨製一因富列謝布船之費可以造礮船六艘當中國購龍驤虎威諸礮船時美國機器長某上書其政府以為得策曰苟礮船有三十六噸八百磅之彈則舉四礮船之力足以敵一鐵甲綽乎有餘裕此亦一理也竊謂中國有

日本國志卷二十五

十

十數大鐵甲雄鎮海口其他則多造礮船與巡邏船為宜日本海軍規模未備特舉英國海軍大凡以告知兵者至於機關之微車輪之巧礮彈之精是皆專門之學不盡著於篇

兵卒

兵卒統稱曰水兵多募壯勇充之據徵兵令曰海軍別設方法以徵集蓋海軍之役自屬專門欲於人民賦兵撰充甚難且年

限較長人數較少故用賦兵不如募壯兵也

考各國水兵章程不一然大概二種

一曰募兵亦謂自奮兵一曰役兵則使海岸人民編入兵籍強之充役若遇戰時凡國中商船水夫皆應歸調遣

海軍

別有徵募規則一曰凡願充水兵者年歲限十五歲以上二十

五歲以下二曰曾在西洋式之帆船及汽船營業者不拘年歲

亦可採用三曰海軍在職之期限定七年或五年期限中不得

他往

考英國章程凡水兵在船遵守軍律非經官吏允許不得上岸否則直以逃亡律處斷近來有終身充兵者以十年

為期期滿再任許假期二
十一日然後再移他艦
四日期滿之後如願再充準其續任

三年五日在期限中不得離船即父子兄弟有疾不得告假往

視六日當奉職時家族許量給以扶助金

案英國海軍章程水夫與水兵歧而為二此法未善英國亦屢欲更改而未及舉行也其充水兵者海陸並用此中多屬礮兵凡被服器用操練方法皆無異於陸軍據其一千八百七十九年之數駐岸水兵六千八百人此種皆習水者時與在船水兵互相更替在船水兵六千二百人而水夫則共三萬五千一百人尚有水師僮僕五千三百人都共五萬三千四百五十人此皆常備兵之數也外此尚有三種留兵一海防衛兵此種兵本是守衛海岸兼在巡船以嚴查商賈漏稅者後無此患故變為海岸衛兵分英國海岸為十一州隸於各海軍艦長麾下艦長之次復有士官監督之或屬礮船或屬巡艇以時查察港汊此兵頗能自如每在近傍海岸經營小舍常時駐居有事乃下船以供職若遇戰爭則皆使服役軍艦此隊殆有七千五百人一日海防自願兵在海軍猶民兵也此於海岸貿易及船舶供事之人盡編兵籍每歲亦酌給以銀一年中於二十八日間歸海軍衛兵士官麾下受其教練有戰爭時則應募限二年期在軍艦服役此隊現有五千五百人又一日海軍留兵稍似乎海防豫備兵其所以異者平時在航海船戰時應募於五年供役在軍艦此隊殆有一萬六千人云附識於此

日本國志卷二十五

經費

自明治元年至明治八年六月海軍省費共金五百六十七萬五千一百三十三圓八十六錢又買軍艦費一百七十七萬八百八圓六十四錢購兵器費一百七萬四千二百七十九圓八十三錢明治八年自八年七月起至九年六月止下同費共金二百七十萬圓九年費三百五十四萬九千七百圓十年費三百二十一萬七千五百圓十一年費二百六十四萬一千六百圓十二年費二百六十三萬六千三百圓十三年費三百零六十五萬圓

日本國志卷二十五