

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一百七十七萬一百八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二百零六十五萬圓

日本國志卷二十五

日本國志第七

卷之二十六

出使日本參贊官黃遵憲編纂

兵志六

海軍

海軍省

海軍卿之職統率屬官以理海軍事凡部下官員奏任以上官進退黜陟皆具狀上申判任以下得專行之省中事務凡設定制度卿以其意見奏請報可而後行一曰定海軍編制之法二曰定諸徽章三曰撰定營兵之地四曰布達諸軍士號令五曰諸局諸官解或設立或廢或合併六曰制定諸局諸官解之條例規制七日命將官司某職課及除局長與解長八曰軍人軍屬有賞典及特赦恩減之事九曰判決士官閉門以上之罪十曰處決下士犯軍律死罪者十一曰凡關涉外國人軍屬犯罪處分之事十二曰派遣部下官員生徒前往外國十三曰凡製造船艦購置軍器與外國人結約之事十四曰派船往外國十五曰備外國人十六曰創設新制變更舊規此皆奏請然後施行其他則專行小事

則徑決大輔輔卿之職掌刑有事少輔又亞於大輔書記官各

受卿之命分營庶務率屬官而從事焉本省所屬有裁判所等

官以整軍律而兵學寮造船局水路局皆附屬之環海分為東

西二部各設鎮守府以守護南海自紀伊國潮岬以西為西部

北海自能登岬以東為東部現東海鎮守府既設於橫濱其西

海鎮守府尚未設立故海軍船艦皆歸東海鎮守府管轄焉

海軍裁判所

裁判所以中將長官其屬有評事權評事主理書記等官凡

處分將校之律曰自裁曰奪官曰回籍曰停官曰降官曰閉門

處分下士之律曰死刑曰徒刑曰戒役曰黜等曰降等曰禁錮

處分兵卒之律曰死刑曰徒刑曰戒役曰杖刑曰笞刑曰禁錮

其中亦分輕重差等律所未備者又有閏刑案日本海軍律

現行者海軍犯罪皆分別輕重其輕者各歸所轄將校隨時懲

罪其重者將校犯閉門三十五日以上之罪兵卒犯禁錮一百

日以上之罪無論告發察覺均送裁判所審斷凡鞫問罪犯口

供甘結既上裁判所乃與同席之將校共判決之謂旁坐觀審

定或四人或八人罪犯其罪大者奏聞而後定此亦仿泰西

階級上之一二階級者不與平民等軍律比法更加嚴密如平

法凡海陸軍人犯罪者不與平民等軍律比法更加嚴密如平

海軍兵學校

兵學校有校長教師助教學舍分三種一曰幼年一曰壯年一

曰專業幼年取十九歲以下十五歲以上在學以五年為期壯

年取二十歲以上二十五歲以下在學以三年為期專業則不

論長幼不拘年限每年四月海軍召募生徒有願學者具狀上

申每年八月入校入校之始有檢查之法筋骨強壯與否能作書信否幼年壯年皆同曾讀書與否幼年問其能稍通日本政紀國史略否壯年間其能稍通日本政紀國史略否

合格乃撰取之入校之後有科目之條幼年以前二年名為豫科猶曰生徒所習曰英學曰漢文曰數學曰騎馬曰體術謂引

體動諸關節如後三年為本科生徒每科各所習曰英學曰航

海學海上測量及曰礮術附築曰造船學曰蒸氣機關學曰兵

學曰軍律曰化學大略曰海上各規則曰醫學壯年所習曰英

學曰數學曰航海學曰礮術築城學大略曰蒸氣機關學大略

曰造船學大略曰銃礮曰體術曰泳水專業生徒所習曰筆算

曰海上測量學曰船具運用學曰礮術曰蒸氣機關學曰造船

學各分其等級第其淺深而受業焉凡在校中習業有時起居

有時飲食有時遊息有時每日曜日及大祭日許休業每日於

習業暇時許其遊步凡有疾告假必

以醫師之診視狀為憑或父母有疾歸省亦必以親戚書函及醫師診狀為憑據 不守規矩者有罰自

暴自棄者禁錮情重者則除名焉所受之業教師為之講解繪

以圖繫以說說所未盡者復搏泥刻木模形而作之務使諸生

徒心自了了以盡其術業之小成本科生徒三年內之後二年

半使之在蒸氣船帆船每年四月十月間俾究其實用復使之

演放大礮練習小銃每年三月一以試其技以練其藝有考試

之法自入校之始每月有小試教師校其人之勤惰業之進退

而定級每半年有中試兵學校長出臨每科各以一教官共列

其席期年則大試海軍卿親策問之預科生徒二年既卒業試

而合格者陞為本科生徒幼年本科生徒又滿三年及壯年生

徒學滿年者皆大試試而入選者海軍卿給以入選之文憑預

期年大試之時落第者俾入壯年學舍壯年學舍生徒期其不

在海軍官學肄業自行習業者亦可求試入選亦給以文憑焉
 校中分官學生私學生二類官學生於入校之始自呈誓文願
 終身從事海軍不營他業費用皆由官給惟幼年學校僅二習
 之始納金五十圓壯年生徒亦於入現在官學生定額運用礮
 校之始納金五十圓專業生徒無之現在官學生定額運用礮
 術科百十二人機關科三十六人合計百四十八人官學生成
 業後拔其尤者使留學泰西諸國亦有別遣士官附居使館以
 時考究他國兵制或遇戰爭如近日荷蘭亞齊之戰普佛之戰
 俄土之戰皆特遣官吏俾往觀焉

日本自明治九年定例凡在航海人必須海軍試業給以文憑
 然後準行爾來人益眾合計前後官私學校試業既入選者共
 有一千二百餘人為表如左
 內外海員技術給憑等級表 明治十二年七月至十三年六月

稱名	長等		二等		三等		四等		合計	
	內	外	內	外	內	外	內	外	內	外
第一等實授文憑	三	九	三	九	一	三	四	二	三	六
第二等實授文憑	二	六	三	三	一	四	二	七	三	六
第三等實授文憑	二	六	三	三	一	四	二	七	三	六
第四等實授文憑	二	六	三	三	一	四	二	七	三	六
給憑技術船	長等	運轉手	等	運轉手	等	機關手	等	機關手	等	機關手
等級年度	內	外	內	外	內	外	內	外	內	外
第一等實授	四	三	九	五	三	三	一	三	三	六
第二等實授	四	三	九	五	三	三	一	三	三	六
第三等實授	四	三	九	五	三	三	一	三	三	六
第四等實授	四	三	九	五	三	三	一	三	三	六
則文憑	二	三	一	二	一	三	一	三	二	六
則文憑	二	三	一	二	一	三	一	三	二	六
則文憑	二	三	一	二	一	三	一	三	二	六
則文憑	二	三	一	二	一	三	一	三	二	六
第一等實授	二	三	一	二	一	三	一	三	二	六
第二等實授	二	三	一	二	一	三	一	三	二	六
第三等實授	二	三	一	二	一	三	一	三	二	六
第四等實授	二	三	一	二	一	三	一	三	二	六
合計	三	三	三	三	二	二	二	二	三	三

海軍造船所

造船所在神奈川縣下相模國之橫須賀慶應元年始建明治五年歸海軍省管轄所用地面積五千八百三十六結羅米特法國量地之尺每一結羅米特當中國三百二十九丈二尺強當日本五十八町七段四畝一步有第三船渠一明治五年六月始築七年正月造成皆用堅石築造長八十八米特每一米特當中國三尺二寸九分廣十四米特此渠四面石牆層積五級如羊腸道為工人上下之地渠底排石作雁柱形以支船底有小溝溝水左右流穿渠旁而出外有鐵閘以為儲洩之用滿潮時積水七千八百噸以三十六匹馬力之機器唧筒二事歷四時半可以吸盡自渠告成內外國船入渠脩繕凡百九十六艘又有第二船渠一明治十三年七月始築未成亦用堅石造長一百四十米得爾廣二十八米得爾深八米得爾滿潮時

積水三萬六千噸以七十六匹馬力之蒸氣機器唧筒七事歷七時可以吸盡式皆如第三渠惟四面石牆分九級渠之中間多設一水閘分為內外渠蓋少此一閘則遇修理小船時空處容水過多殊費汲引之力故多設可將中間水閘關閉使水不侵入以省力也遇修理大船則撤之船渠之外有艦材庫七以備本廠一以養製帆所一製罐所一即蒸氣鑄造所一組織所一謂各種工事造就船渠工役場一煉鐵所一整飾所一謂塗於此組織而成也船渠工役場一煉鐵所一整飾所一謂塗骨車所一模形所一製為小模形端船所一船上一小艇謂船鋸礮所一營繕工役場一製綱所一製造繩船具所一官廳一倉庫一學舍一警察吏當直所一醫室一造船所長以中將董其事日本之清輝艦迅鯨艦天城艦蒼龍艦磐城艦海門天龍皆此廠所造也

日本近年以來西式商船日益增加今附表於後以備參觀
日本西式商船表

噸數	百噸	未滿百噸以上五百噸	五百噸以上千噸	千噸以上
年/船別	噸	噸	噸	噸
三	三	一	六	六
四	四	二	四	二
五	五	三	三	三
六	六	七	三	三
七	七	八	四	三
八	八	四	三	三
九	九	四	三	三
十	十	六	三	三

十一年	三	七	二	三
十二年	三	四	二	三
小計	七	五	七	八
合計	一〇六	八二	六	九

外史氏曰英吉利之海軍蓋天下莫強焉當羅馬疆盛時英王僅能備兵分戍海岸其後多為三十對四十對之小棹船數至五六千以之稱強及第七世顯理王西歷一千四百八十九年始造大船第八世顯理王始專設海軍省一千五百一十二年為近日海軍兵制之權輿迨第一查勒士一千六百一十年遂造巨艦能備巨礮百尊及王維廉遂有兵船一百七十三艘一千七百年女王安尼嗣立復與法戰其數益增自蒸氣之用廣移之於行船一變而為車輪一千七百七十年始用火輪船再變而用螺旋船自火輪船出海軍為之一變然車輪夾船不便於戰若遇敵舟

連發巨礮則已船為輪所礙每至傷敗後螺旋船出英國於
 一千八百四十三年特造舟詩之知其裨益甚多乃定螺旋為
 常備艦螺旋即暗輪分作三四自造礮之技愈精船身薄不足
 辨每辨具向背之勢如螺旋焉攻俄之戰競用蒙鐵船為浮礮
 禦一變而為蒙鐵當英法助土板蓋覆外面至一千八百六十
 年乃用之航海船傳以厚四英寸之鐵於法各國創之英國效之及
 與美國戰常用此艦他船終不能敵於是各國爭相效倣矣
 再變而為鐵甲船其始不過厚四英寸五英寸之鐵而各國競
 號其尤者十六至二十四英寸其厚者十二至十四英寸二等
 戰艦十一號其尤者十至十二英寸其薄者八至十二英寸若
 四五寸之鐵今又列自戰艦之製曰堅礮力薄不足摧一變而
 為五六等戰艦矣
 用巨礮始多用百餘尊四十五十尊之礮然礮多勢必輕小輕
 巨礮之中於是礮船與焉礮不船雖收多礮之用曾不能敵一
 重至三十八噸當南北美利堅合戰時北專以巨礮勝南也
 再變而用環擊礮從前船上備礮多在左右然專擊一偏運轉
 轟擊英國之羅窩丹艦創為之夫英之海軍曰已強矣然余觀數十年以來屢
 變屢遷日新月異苟泥守其舊制烏能強盛如此乎其船堅礮

利固天下所共知余考其所以致勝之由又有三焉一曰兵權
 統於將夫設險守國阨要分屯此乃陸軍之制耳若茫茫大洋
 曾無畔岸風輪飛馳瞬息千里苟事權不統於一則顧此失彼
 擊首遺尾鮮不敗矣英之海軍均歸海軍卿節制平時之巡察
 各洋保衛屬土戰時之分遣諸將統率艦隊雖在數萬里外海
 電信飛傳報頃刻即達莫不如身之使臂臂之使指其將旗所
 翻包舉四海有如此者一曰將材出於學古所謂運用之妙存
 乎一心者以言乎兵法之不可泥古耳非謂兵之不必學也況
 今日造礮駛船皆屬專門苟以不教民戰雖有礮雖有船不舉
 而委之敵棄之水者幾希希即曰借材異國而爭戰事起皆守局
 外中立之條咸解約去矣倉猝遣將能不誤事英則自太子親
 王貴族子弟皆使受兵學風聲所樹人人尚武以得隸兵籍為

榮其教之之法既詳且備而量能而撓循格而升復無人不稱
職之弊一遇有事在商船在外國者咸在尺籍應歸調遣其家
頗牧而戶孫吳材不勝用有如此者一曰器用儲於國非木無
以成材非鐵無以濟用有木與鐵而無諳熟之工匠重大之機
器寬宏之船塢亦無以舒急戰事一起各國咸居局外不得濟
軍需敗則不可復振矣英則官用既足而平時日討國人以蒐
軍實故民間造船之廠鑄礮之局林立於國中當與俄交戰時
六年之間公私並舉共造大小戰艦礮船二百三十餘號其取
諸宮中用無不足有如此者夫是以摧西班牙敗法蘭西蹙俄
羅斯伏和蘭吞印度侮我亞細亞無往而不利也日本三島之
國有似乎英欲如英之強固萬萬其不能然當今之時列國環
伺眈眈虎視故雖艱難拮据亦復費二千萬之金銀竭蹶經營

以成此一軍可謂知所先務矣英國國會上院上其國王書曰
西歷一千七百七十欲英吉利安富尊榮願吾王於萬機中以海軍一事
為其急之務至要之圖嗟夫有國家者其念茲哉其念茲哉

日本國志卷二十六

浙江書局刊

高保康校

丁立誠校

樊熙校

