紀効新書私纂定本

七八

862
6
25

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25

ガラス使用

862-25

紀効新書定本卷七

岸藩文學　讃岐　相馬肇元基　纂定

舟師篇第七

夫操練號令詳于陸水兵擇而行之十之三四足矣所謂耳目賞罰且無古今南北何論水陸至束伍則舟師不同于陸及水所特用者故別爲一說蓋舟楫機宜要當預飭

兵舩束伍

今以見在舩分之福舩二隻海滄舩一隻艟艚舩二隻爲一哨立二哨官左右二哨官爲一營立二

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

領兵官以松門關分右後二營海門關分前左二營各以指揮一員統領其船上大旗則俱用黑布仍用白布做一大字在旗通寫作台字各照方色製以號帶甲長旗各照號帶方色

一每福船一隻捕盜一名舵工二名繚手二名板招一名上斗一名碇手二名上用甲長五名每甲兵十名

第一甲佛狼機甲長專管放佛狼機賊近管放火磚烟鑵等器

甲長	○	○	○	○
	○	○	○	○
	○	○	○	○
	○	○	○	○
	○	○	○	○
	○	○	○	○

第二甲鳥銃甲長專管放鳥銃賊近攻打

甲長	○	○	○	○
	○	○	○	○
	○	○	○	○
	○	○	○	○
	○	○	○	○
	○	○	○	○

第三甲標鎗雜藝甲長賊船隻搖櫓賊近發鎗刀石藥等項

甲長	○	○	○	○
	○	○	○	○
	○	○	○	○
	○	○	○	○

第四甲同

第三甲同

甲長	○	○	○	○
	○	○	○	○
	○	○	○	○

第五甲火弩甲長以兵一半放火箭賊近從便攻打

甲長	○	○	○	○
	○	○	○	○
	○	○	○	○

每甲長一名管兵十名甲長小旗一面照方色

以上如與賊逼近船邊一時遇巧不拘何人用何器

但能奮勇當鋒用火藥火器成功用刀鎗戰殺有功

各爲首者俱以破格奇功論

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

兵夫列船式

平時在船四面擺五甲總合爲一大哨於船四面各甲各器長短相間分方面外而立如遇打賊隨賊所在之面併力動手無賊之面亦留每面二人防看其船頭用銃一架第一甲撥兵四名專管船頭閘板下第二甲撥兵四名專管兩水倉門

平時立船閱視圖

一每海滄船一隻捕盜一名舵工二名繚手一名椗手二名扳招一名甲長四名兵夫四十名旗幟方色俱隨本哨福船相同但尺寸不同另開于旗圖之中

第一甲佛狼機鳥銃甲長專管放機銃賊近管放火砲磚烟火藥等器

甲長○○○○○○○○○○○○

第二甲標鎗雜藝甲長賊遠照管船隻搖櫓賊近管使鎗刀打石傾放火藥等項

甲長○○○○○○○○○○○○

第三甲同

第二甲

甲長○○○○○○○○○○○○

第四甲火弩甲長以兵一半打弩一半火箭賊近各色軍火器俱要便宜攻打

甲長○○○○○○○○○○○○

每甲長一名管兵十名甲長小旗一面方色同大旗

以上如與賊逼近船邊一時遇巧不拘何人用何器

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

但能奮勇當鋒用火藥火器成功用鎗刀戰殺有功者俱以破格奇功論

兵夫列船式

平時在船四面擺四甲總合爲一大哨於船四面各甲各器長短相間分方面外而立如遇打賊隨賊所在之面併力動手無賊之面亦留每面二人防看其船頭用銃一架第一甲撥兵四名專管兩水倉門二甲撥兵四名專管船頭開板下第一艙艙一隻即大蒼山船也捕盜一名舵工一名碇手一名繚手一名甲長三名兵夫三十名旗幟方色俱隨本哨福船相同但尺寸不同另開于旗圖之中

第一甲佛狼機鳥銃甲長專管放火砲烟藥等器

甲長○○○○○○○○

第二甲標鎗雜藝甲長賊遠照管船隻搖櫓賊近各色軍器俱聽持用專備攻戰

甲長○○○○○○○○

第三甲火弩甲長以一半弩手一半火箭賊遠照管船隻搖櫓賊近各色軍器俱聽持用專備攻戰

甲長○○○○○○○○

兵夫列船式

平時在船四面擺三甲總合爲一大哨於船四面各甲

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

各器。長短相間。分方面外而立。如遇打賊隨所在之面。併力動手。無賊之面。亦留每面二人防看。

平時立舩閱視圖

水兵腰牌圖

應備器械數目

一福舩應備。

大發熕一門。　大佛狼機六座。　碗口銃三箇。

噴筒六十箇。　鳥嘴銃十把。　烟鑵一百箇。

弩箭五百枝。　藥弩十張。　粗火藥四百斤。

鳥銃火藥一百斤。　大小鉛彈三百斤。

弩藥一瓶。　火箭三百枝。　火磚一百塊。

火砲二十箇。　鉤鐮十把。　過舩釘鎗二十根

砍刀十把。　鏢鎗一百枝。　藤牌二十面。

寧波弓五張。　鐵箭三百枝。　灰鑵一百箇。

大旗一面。并號帶。　大蓬一扇。　小蓬一扇。

大櫓二張。　舵二門。　椗四門。　大索六根。

小索四根。每根長十八丈。　扳舵索一根。

繚後手索二根。　椗繖四根。每根長二十丈。

絞椗索四根。　鐵鍋四口。并竈蓋。　花碗八十箇。

鐵鍬四把。　鐵鋸四把。　鐵鑽四把。

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

鐵鑿四把。
銅鑼一面。重五斤。
大麾旗一頂。
燈籠十盞。
鐵蒺藜一千箇。
繩十根。
　捕盜自備用
釘四十斤。
各兵自備用
篾盛一頂。
　隨身釘鎗一根。
　腰刀一把。
鐵斧四把。
大夏鼓一面。
正方旗五頂。
木梆鐵鐸一副。
備用大小松杉木十株。
麻六十斤。
油五十斤。
灰三擔。
薄刀二把。
小鼓四面。
小楯四擔。并擦梁。
火繩六十根。

一海滄船應備。
大佛狼機四座。
碗口銃三箇。
鳥嘴銃六把。
烟鑵八十箇。
火砲十箇。
火磚五十塊。
以下略之只比福船減其可減。
一蒼山船應備。
大佛狼機二座。
碗口銃三箇。
鳥嘴銃四把。
烟鑵六十箇。
火磚二十塊。
火箭一百枝。
以下略之只比海滄船減其可減。
平居號令禁約
一平日各照派定武藝時常檢點船上器具。每日一次。看

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

一驗損壞火藥遇天晴五日一曬收閣乾燥避火之處鎗刀鐵器半月一磨遮蔽風雨一件收磨不如法扣罰工食甲長連坐

一每舩斧口石大擂石務足若干八分放在舩底二分放在舩面用過即補不補者扣工食

一每甲兵十名如有在逃一名將甲長綑打收監甲下兵夫以五名收監以五名齎文分投捉拿獲日即以本犯歷過工食充賞限三月拿不囬將差過之兵各打四十監併又差在監一半去拿如此輪拿一年不獲全甲兵夫俱革其一年工食通扣在舩修艌舩隻凡差出拿逃兵者工食即日扣收在官拿獲有功之日給與其逃兵自首免罪拿到者春汛時月發舩之期依臨陣在逃法示衆每甲俱有逃兵連坐捕盜每舩俱有逃兵連坐哨官各哨俱有逃兵連坐領兵官依次連坐即行覺舉者免罪

一兵逃甲長即時稟捕盜捕盜呈哨官轉呈把總呈府註冊拘該甲兵夫給文行拿

一每月初一十五補兵即於廿九十四日該管捕盜募兵到舩送付哨官帶到領兵官驗呈把總類驗本府驗中給與腰牌發總呈道收冊發舩駕操

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

一各船捕盜遇夜出哨腳船三板船俱要收藏穩便不許拖帶恐遇風急潮湧頓流如在船兵役取水不便候失者管船兵夫一面治以軍法一面扣月糧賠造

一在港每日清晨中軍船定營吹打三通放砲三箇升太平旗左右前後四營依序安擺各擂鼓鳴金亦升太平旗

一捕舵兵夫。上岸買辦柴米及神福船具俱赴中軍船給籌票刻限時日囬鎖敢有不行稟鳴私自擅離及該管小甲互相容隱知而不舉者一體連治軍法

一各船領兵指揮哨官捕舵兵夫風汛時月不許偷安假托事故在崖宿歇虛竊錢糧致悞事機者不分貴賤一體軍法重治如有警掌行號已畢而未到船已起錠而方來俱係畏避即發保候無功者斬

一各船捕舵小甲兵夫各照安名分長幼卑尊務念同舟共命如父子兄弟相處不許嗜酒在船爭打違令喧嘩俱以軍法連坐然後另行發官問理曲直

一兵與甲長凡事務相推讓惟甲長是聽甲長平時見捕盜一跪一揖遇軍中發放跪聽號令

一捕盜見哨官平時責一繳一跪一揖遇在軍中或臨敵

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

一哨官見領兵官一跪一揖臨敵臨操軍法施行
一領兵官戎裝見把總兩跪一揖平時許以冠帶臨操臨陣戎裝聽令小過則徑自綑打
一哨官見把總兩跪一揖臨操扣頭捕盜見把總扣頭捕盜見領兵官平時兩跪一揖臨操扣頭跪見
一各船官捕兵役各備蓑衣箬笠一副以優遇雨應用毋得抗違
一每日日落時聽中軍船上吹打三通放砲三箇各船一體鳴金擂鼓落旗
一夜暮以朦朧爲期中軍船發擂三通起更各船齊擊竹梆打更者打鼓一次梆响一遍每更用兵二名一名船頭遠視一名船尾看瞭遇有船過即便鳴鑼各船齊備倘水上有黑塊夜浮者恐賊人蹈水偷椗支更兵夫速以石打一面高叫本船捕兵同看若是別物流入則止若是賊人即便鳴鑼打銃各船一體防備違令支更兵夫重治割耳因而失事者斬首

常時水寨操習

一每隔夜把總官先撥該操大旗一面於中軍船上示兵知之次日早掌號官先於船上五更吹長聲喇叭一遍各兵起收拾做飯約中軍船炊熟吹第二遍喇叭各兵

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

食飯吹第三灘喇叭各官捕帶兵先登岸赴水寨擺立照圖

擺立圖

安擺船式圖

分關二營擺圖

一營擺圖

以上擺船之說大端海濤洶湧港有灣曲淵狹當風隱風之不同隨港形深淺難拘一定之勢此言處寬廻水善之形耳設使狹如羊腸則又當單隻一字順下不可拘方也

一候水寨演熟部伍然後照前操法以操兵法俟泊處關港潮平依法操于舟如其關港狹曲風潮不可操大舟者以小船摘甲長每甲摘兵一半用小船三板操其形狀之略

一本總擺清道建五方旗鼓進陽坐定中軍官稟放砲升旗又稟放靜砲三箇諸營一時俯靜稟掌笛官旗聽發放官捕甲各執旗由兩邊路到臺下立定金响號笛止其立定之法每一船捕盜在前甲長次捕盜次官跪聽發官叫官旗過來齊應一聲先甲長次捕盜次官跪聽發放掌號官發放云官旗聽著耳聽金鼓眼視旌旗駕船

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

如馬見賊爭先同舟共命奏凱還師依次分付起立次舵工跪過稟稱舵工聽發放發放云舵工聽著一舟之功全賴爾輩稍有歪斜不能直射賊舟者軍法示衆舵工起如有別事發放逐一講明中軍官分付官旗下地方各應一聲鳴金大吹打各照原路回信地各領兵官照依臺上規矩於各營掌號發放畢聽各捕盜將本船甲兵盡數俱令跪聽其先發放扳招手曰船若著淺治爾之罪次發放繚手曰使風不正治爾之罪次發放舵工曰船去不能直射賊舟治爾之罪發放畢各營肅靜

一下營中軍掌長聲喇叭三盪吹哱囉各兵起身再吹哱囉中軍旗幟排出當中立定點鼓各船捕兵依前畫港內列船式樣由中照前圖排出仍爲每甲一行每船各甲兵行俱在塲之當中一行立畢金响鼓止一面預於塲之盡首立左右二的左右相去一百步其的高六尺濶三尺每的下立高桅一根三丈粗不拘又立近的二座於左右的之中相去二十四步的高三尺濶一尺看中軍點何色旗其該營兵即聽吹天鵞聲喇叭擂鼓各兵吶喊一船一船挨次近的一船之兵約去五十步即照前圖內閱視擺船圖相間擺開爲一長圈趨的之中先鳥銃狼機射手照遠的打放火箭向高照遠桅放之

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

其佛狼機手先立三架在彼臨時止用各船機兵到即打放不必擡行將鳥銃一遍狼機各一箇火箭一枝弓箭三發其鳥銃兵即向近的打石佛狼機手每人包火藥五兩向近的擲火燃之各色火器各放一件其鏢鎗手打鏢弩手放弩俱中近的爲則各照方面攻打石矢各三發鼓少間一船兵即於大前面抄傍而出又擂鼓吶喊又一船到的照前行之又過傍抄出如此俱完則前一船兵復又如環輪轉再近的金响鼓止鑼响即各於腳下止息乃將前四的四枪俱取立居中一字立之中軍掌哮囉各起身擂鼓吹天鵝聲吶喊各兵四面向中攻打一番鳥銃不用銃子火箭高放火藥標石不必施以其四圍遠攻使賊不敢出露身體于船之上我可徑造而擒之此遠勢非逼近勢也如臨敵則自有一船逼近用標石火藥擲傾近攻不可預習如此一陣金鳴鼓止捧飯响各收成每甲一行每船爲一方立定再捧飯响收照原出在港圖次立定放砲三箇鳴金大吹打挨次照初出擺營序列回還原劄信地立定鳴鑼坐地休息各官赴臺下稟操畢中軍稟比較先列佛狼機六座立一百步的一面竪起紅旗各船佛狼機手通赴臺下立聽唱名打放每人三銃中一者量賞中二者平賞

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

中三者超格重賞不中者打罰如比較陸兵格眼次立八十步的一面竪起紅高招各船鳥銃俱集臺下照佛狼機試打賞罰次立六十步的一面竪起黃旗各弩手射手火箭手通赴臺下每人亦三發亦照銃手行賞罰次立二十步的一面竪起藍旗各船鏢鎗打石手俱赴臺下每人三發亦照銃手行賞罰次立白旗各船刀手旬鐮手鎗手俱赴臺下先每名單看使舞手法身法步法次斬馬刀與長鎗較次叉鈀旬鐮與長鎗較看其遮當何如但能任鎗誘哄執立不動目不瞬視候到見肉分鎗就使不能遮架亦爲第一等若一見鎗來遠遠迎

架頭搖身傾手動足亂即爲生疎且其人無膽或治或革惟公道行之是爲下等俱演畢放砲落旗散操各船三板俱來岸下候兵登歸艙每演此一遍則演陸操一遍不拘二項但操一遍歇一日水操每月一五九十二十七二十一二十五二十九日陸操每月三七十一十五二十九日其陸操照依本府陸兵新書五十九二十三二十七日其內止操自一隊起以至一官者止不操方營與前一半蓋水兵有水操太勞故也其武藝各照所執比較一如官旗調集臺下之法

變水兵爲陸兵小隊操束伍圖

一放火磚火砲火毬之法須火線燃之將入方可擲下不然擲而滅就不滅賊可反手正當發時反爲所害

一火箭只著棚帆當中一點打去常高中則不可救低則易救

一弩弓不可遠遠則無益徒費矢竭力

一標鎗非兩船相逼不可用徃下打更難准

一打石著人頭面方打不可空徃船上擲之

一賊船如近我船復傾下火藥一二桶少則無用連桶則傾桶倒下一面用一二人用鐵鈸執炭恐滾擲水中須傾桶倒下一面用一二人用鐵鈸執炭火數鈸隨藥擲下火多則必有燃藥者或用粗碗一箇種火一碗用灰蓋之放於桶口擲藥之時碗內火同藥傾及船一磕而火藥相粘必發難救此等一全勝捷徑妙法智者不能施其巧勇者不能用其力也

發船號令

一隔日先行牌諭各捕兵將以出洋若干日該備齎米水數目令備完限時點查欠者綑打罰工食凡中軍吹長聲喇叭一通立起黃旗一面各哨船出洋哨賊如報有警本總即升船廳聽砲三箇大吹打畢先吹哮囉一遍各船一面起綜掌號笛官捕旗甲俱坐三板赴中軍船下兩邊照營列定掌號官稟稱官旗到齊聽發放船上

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

叫官旗進來以下俱照常時在於水寨操練規矩發放畢各官捕囬船亦照寨操一體發放畢中軍船擂鼓升行旗吹第二盪哱囉各船起篷吹第三盪哱囉依次開船在洋行使首尾相接雁行而進不許太相遠離艅哨一船違令捕盜之罪二船違令哨官之罪四船違令領兵官之罪中軍畏縮把總之罪其舵工繚手皆加倍重治遇有船漏風水不便者覈實免罪

遇夜洋中行船號令

一各船以燈火爲號中軍船放起火三枝放砲三箇懸燈一盞各船以營爲辨前營船懸燈二盞平列左營懸燈二盞各桅一盞右營大小桅各懸燈二盞平列後營懸燈二盞一高一低看燈聽銃收艅船到將近船上捕盜先自呼名識認

一遇夜泊船聽中軍船招艅喇叭响各船依序隨艅安插不許私求穩便遠泊因而疎虞斬首示衆哨官連坐

一守夜號令俱同在港號令但每夜加鳥銃手二名點火執銃遇疑即便對放

一各船遇夜有急看中軍船五方高竪燈五盞是欲設疑以見船多之意每船後尾上立燈左右二盞前桅上加燈二盞

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

臨敵軍法

一中軍船戰聲喇叭响各鳴鑼齊擂戰鼓天鵝聲响大聲吶喊奮勇勦殺獲有功級各送領兵指揮驗實類送中軍紀驗解報退縮後至者斬其捕盜船行遲曲而後到者斬其捕盜船工遇淺者斬其扳招手船雖先到而不直射賊船傍邊擦過者斬其舵工綠手使風不正者斬其舵工綠手如已使逼賊舟相竝不能成功致賊舟復走者斬其捕盜各甲長有能挨報某兵不用心某兵不用心者其不用心之兵斬首甲長止於細打

一敵人慮我官兵追戰將船內器物遺棄水中兵夫敢有撈拾而不追賊者許本船捕甲劃耳示衆故縱者連坐斬首

一凡已打敗賊舟一隻而餘舟不行分投追打別賊其相攢來爭撈首級致賊遁走者各船獲級俱止歸先打之船之功餘船捕盜細打一百劃耳其一船雖已逼到賊舟而未即打敗餘舟接應曾同用力者不在此例

一各船遇敵敢有畏懦揚帆遠望逗留不進者捕盜舵工俱就陣斬首示衆

一各船放銃須將火藥收藏安便免致火星爆入貽患匪細倘有失悞銃手管藥兵夫一體軍法施行

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

一各舩打敗倭寇所撈獲財物包裹聽該舩捕盜從公分給以多半付動手首功之人餘皆均處敢有官捕頭目勒分甚至夾打追侵公然放肆者許各兵徑於回日赴官告首決打重治加倍追付各兵頭目依律治罪其軍器則要報官解驗不許各兵隱藏

一與賊舩對泊舩艇繖上用猫竹擘開包裹繖上以防敵人夜竊之患違令艇手綑打

一各舩遇警捕舵兵夫不許解衣而臥違令察出治以軍法

一各舩遇警聽中軍舩天鵞聲喇叭响各舩鳴金鼓一通捕兵大聲吶喊以壯軍威違令治以軍法

一報警至急起艇不前即便用大猫竹一段計長一二丈縛於艇繖浮水以便班師各自認取違悞艇手割耳示衆

一各舩捕舵兵夫遇泊舩山澳無故不許上山閑遊恐遇警一時下舩不便致有悞事若要取水輪直兵夫赴中軍舩告稟明白方許取水違令上山人拿治不恕

福舩說

夫福舩高大如城非人力可驅全仗風勢倭舟自來矮小如我小蒼舩故福舩乘風下壓如車碾螳螂鬬舩力而

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

不鬭人力是以每每取勝設使賊船亦如我福船大則吾未見其必濟之策也但吃水一丈一二尺惟利大洋不然多膠於淺無風不可使是以賊舟一入裏海沿淺而行則福舟爲無用矣故又有海滄之設

海滄船說

夫海滄稍小福船耳吃水七八尺風小亦可動但其力功皆非福船比設賊舟大而相竝我舟非人力十分膽勇死鬭不可勝之然二項船皆只可犁沉賊舟而不能撈取首級故又有蒼船之設

蒼船說一名艟艕又蒼之大者

夫蒼船最小舊時太平縣地方捕魚者多用之海洋中遇賊戰勝遂以著名殊不知彼時各漁人爲命負極之勢亦山賊之入我地是也今應官役便知愛命然此船水面上高不過五尺就加以木打棚架亦不過五尺賊舟與之相等既勢均不能冲犁若使徑逼賊舟兩艘相聯以短兵鬭力我兵決非長策多見悞事但若賊舟甚小一入裏海其我大福海滄不能入必用蒼船以追之此船吃水六七尺與賊舟等耳其撈取首級水潮中可搖馳而快便三色之中又此爲利近者改制爲艟艕比蒼船稍大比海滄更小而無立壁最爲得其中制遇倭舟

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

或小或少皆可施功但水兵人技皆次於陸兵設使將水兵教練遴選亦如陸兵而後登之水中則比陸兵加一舟險其功倍於陸兵必矣司寄者何憚而不爲哉

三舩利鈍說

大端天若風動勢順則滄不如福蒼不如滄若風小勢逆則福不如滄滄不如蒼其開浪網舩之類皆可備哨探而不可戰者開浪以其頭尖故名吃水三四尺四槳一櫓其形如飛內可容三五十人不拘風潮順逆者也又不如八槳舩左右十六槳後一櫓更爲飛汛但坐臥處不冠冕耳網舩形似織梭內容二人前後用二人以罩

罩之風波大又可拖之塗上且不能覆吃水七八寸耳此可走報或用之裏港窄河動以百數每隻內用鳥銃二三人蜂集蟻附沿淺沿塗而打之甚妙如賊追逼就可棄走一舟不過一金之費耳

戰舩器用說

夫水戰于舟火攻爲第一籌固然也其火器之屬種目最多然可以應急用者甚少何則兩舩相近立見勝負其諸器或有宜于用而制度繁巧勢不能遍及一舟或有重贅而不能發及賊舟最不宜者是見行火器安藥線在口如候點入口則發在我手若方燃即擲則擲下又爲賊所救

又有所謂灰瓶者。內用石灰蓋舟上惟利滑使人不能立
腳一說用雞鴨卵擲下或擲滑泥者尤可今乃用灰瓶是
又遜賊之足而使之立牢也。不可不可。今屢試屢摘以衆
情共愛而數用無異者止有一種。一遠一近至矣足矣念
滛巧繁多愈無實用。記之記之

舊用火藥傾下賊舟此固長策。然又別用火器或炭火
再傾擲使之發藥每每或連桶擲入水中或被賊乘藥
桶及伊舟以水沃濕亦皆未中肯綮可以必發故復重
出此說因以見此說之萬分至妙也。所謂二種者是則
只用飛天噴筒近則只用埋火藥桶至易至便萬用無
差。除此之外。所謂火箭神機火磚噴筒之類。皆遠不及
此苟具此二種則他種又皆不必用也。

埋火藥桶圖

飛天噴筒圖

滿天煙噴筒圖

火磚圖

火妖圖

大蜂窠圖

火器之法。製度甚多。其實大同小異。皆不甚利于用只
此數種盡其妙矣。故不繁載至如弓射箭頭用火之類。

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

又不如火箭除水陸通用者。先附陸兵枝藝之後。凡陸所不用。只可用于水者。故備于此。以上藥線各處製者。俱用一二尺長。浮于外海。點擲際。一擲閃風。其藥線便滅。或擲至賊舡。如賊見其尙長而扳之。或反擲我舟。余今用于母銃藥線法。凡火器一件。其藥線之處。用細竹管一筒。直插于腹內。至底藥線安于竹腹內。待外點火燃線已入竹管內。不見方纔擲下則線在竹內燃至竹底方透火器。擲下之時。則藥線在竹內燃。竝無閃滅之事。且擲于賊舟。只見凝然一物。竝不知點燃何處。就擲在水內。則線燃于腹。火氣衝于口。水爲氣所迎。亦不能入。雖在水底。尤能燃放。而後已。此極妙極驗。萬無一失者。其法附陸兵器藝之後。子母銃信是也。如要速燃。則不必纏盤。但止入竹管腹內亦可。

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

紀効新書定本卷八

岸藩文學　讚岐　相馬肇元基　纂定

守城篇第八

守是攻之策。自古名將必先斥候。但此曾示衛所之行移。非教戰士之技。此爲附卷。

烽堠

一爲軍務事照得衛所烽堠。爲邊防第一要務。近來該管陸路官員。多不曉此。每遇考選。是任便爲閑散之局。甚至廢棄職守。或臺堠不修。或器械不整。加軍士偷安略無懲究。寇犯地方。則烽火之號不傳。舡隻在海。則聲息

之警不報萬一失事甘受參提殊不知懲沸湯者吹冷
虀傷弓之鳥驚曲木自能省此便當寒心豈可玩歲惕
日甘蹈如前及查松門桃渚衛所原設烽堠有遠在外
海而軍士藉此偷安如獅子望火樓等處是也有逼于
內地而遇警瞭望不及若盤馬烏沙浦等堠是也已曾
舊有行令堠軍於近海去處照依漁戶搭蓋繒架一般
上則用草苫爲一廠各置守瞭器具每堠每日輪軍五
名遇有賊船出沒晝則車大白旗一面夜則放砲起火
在堠軍餘接警傳報如在外海遠堠每每密切差人查
閘比時地方廣濶未經覈實而奉行者十無一二即今

風汛正臨海洋賊船近則內地安危居民趨避兵機預
備城池警守均當責在一堠之司一堠失報則地方貽
害萬萬矣爲今之計除行取各衛所管堠官軍前來本
職面授烽火方略形式號令使各遵守外所有條例報
警事宜擬合申飭通行爲此牌仰本官照牌事理即將
後開條約事件備錄每墩一本付軍讀誦背熟其條內
事宜平日務各件件備完停當隨壞隨用者隨補隨完
遇有警跡務要彼後條款舉放傳報敢有一件不完一
軍不到查閘得出定照軍法連坐決不輕貸先將各堠
旗軍備完件數該管官具結繳來查考以憑或時委官

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

或本職自坐小網船沿途暗往親驗其給過牌內條款
陸路官先行讀背痛熟面教各堠軍名名讀誦背記痛
熟限一月外以憑本職調來或到墩考背生一句打一
棍不恕
今開
墩堠該備什物
一每墩立五人睡住臥房一間不拘草瓦
灶一口　水缸二箇　鍋一口　碗五箇　碟十箇
米一石　鹽十斤　種火一盆　種火牛馬糞一担
一器械

碗口銃二箇　小手銃三箇　火箭九枝
大白布旗一面
草架三座
草架法每架務高一丈二尺方四面俱一丈下二尺
高用木橫閣使草柴不著地不爲雨濕所浥上用稻
草苫蓋如屋形
伏觀
祖宗墩法舉狼煙南方狼糞既少煙火失制拱把之草
火燃不久十里之外豈能目視且遇陰霾晝晦何以相
瞭故必用立此大茅屋積草柴既多火勢大而且久庶
隣墩相望可見其屋內不拘柴草務相均停一層柴一

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

層草塡實盈滿

墩堠報警號令

一每墩不拘日夜分三人帶起火三枝碗口銃一箇手銃二箇在於極外海邊巡邏守哨遇有賊登晝則搖旗放銃爲號夜則放起火放銃爲號墩上卽便接應如天晴則車十二幅大白旗相隣之墩車起大旗一路只至本府所在之處止一路至本衛所城池而止如若遇天日陰霾有雲霧望旗不見則將原搭草屋擧火連草屋通聽燒燃一架隣墩接放火則止如不接放又燒放一架夜遇有警看近海下墩哨軍火箭號響止燒放草屋一座蓋夜間火甚明不必二座也隣墩卽便一體點放草屋賊到之墩一面差一人由便路徑到本衛所幷陸路官處報賊多寡登犯時日情由聽該衛照本府原發報式轉報

墩軍號火走報軍法

一賊所登犯之地本墩失悞放火車旗遇賊流至隣墩之下隣墩放火車旗而本墩後接者全墩軍法示衆

一遣下墩海邊人役失悞者罪坐下墩海邊之人墩上者連坐綑打一百

一近賊本墩放火車旗而隣墩接應失悞者隣墩軍法

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

示衆。

一舉火遲延走報不時因而悞事者軍法示衆。

一風汛時月墩軍不拘正墩隣墩敢有下墩回家及離近墩而不在墩者無賊至細打一百割耳有警軍法示衆該管官細打穿耳連坐。

一應備前項什物軍器欠缺一件者墩軍細打一百割耳仍罰月糧置辦該管官連坐細打。

一應備前項什物軍器雖不欠缺而不如法者墩軍細打四十扣月糧改置該管官以分數論罪治以軍法。

查點墩堠法式

一每月本職十次把總七次衛所五次各差人本府於見駐之處起南北分發人員點閘如有不到者即復綁解治罪或本府自坐小網船由潮不拘時日親閱查點。

一凡差人員點堠敢有需受分銀粒米與墩軍所得之罪一體均治雖素親信並不輕減。

一差閱人員不親逐墩到上卻乃在於總路拘查或托人代查及到墩而又點查不明者一體細打泊墩示衆。

一差查人員到墩先數軍足五名即看種火之處火種

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

有無次看火箭收拾藥線可否次看大小銃裝收何
如次看十二幅大旗有無損壞次看大桿旗堅直何
如次看烽火草屋三架柴草有無雨濕漏壞　損
用致欠原數次看水缸有無水次看米糗見存用過
數目次看碗碟睡臥處所是否在墩宿歇
一遇警之時但經放過軍器草屋不許過三日即要補
完違者治以缺欠法條
墩軍守瞭之法
一墩軍每風汛時月如三四五六盡數在墩不准以取
米糧破調正二七八九十十二月准以一名專

運新米每二名爲一班分爲二班每半月一更赴墩
一官府經過止可擊鑼放小手銃一箇不許擅車大小
白旗燈籠烽火等項以疑隣墩違者以妄報聲息軍
法重治
守城
一爲軍務事照得風汛迫臨海警叵測捍禦之方惟在戰
守已該本職見在操練標下官兵臨機調發外但查各
衛所城守無法每遇寇至則倉皇失措或致掩襲不備
甚者守禦無法無警之時晝夜耗人精力及至五更往
徃倦怠失事是皆已徃之咎而事豫則立正宜先機分

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

守夫守城之法惟蓄養精力有餘而賊來貴在遠知預備其遠知豫備之責又在陸路但伏路官軍亦多因襲舊套虛應故事緩急之間全無實賴均合示授方略號令以嚴責成爲此牌仰本衛所官照牌事理即照發去圖式號令條欵將本衛所旗軍丁舍人等止除出海墩陸人役不派垛口外其餘自擧監生員致仕供貼雜差及應襲以下盡數照依後開條件圖式或四名一垛或三名一垛或二名一垛每五垛另編立知事勤勇一人充爲垛長專一執厰旗查督大約以一城人丁衆寡通融不必拘泥原分窩鋪其陸路官員亦照原曾發去方略一一遵奉施行通將編派過旗軍丁舍照式攢造書冊一本同各官依准申繳其守城號令仍動支不拘何項官銀刊刷成書每人一丁給與一本以便熟習毋得狥情遺逸及違玩軍令自甘重典

派守城規則

一除舍人并編中軍者俱聽策應官帶領隨賊緊處分投往來捍禦對敵不派垛口

次派神兵先將本城內衝要處所共幾處每處量其險要該用佛狼機幾座大銃幾箇於各多所分抽其多者撥充其餘照各所地方城身均派

次派鳥銃通計本城共有若干堡口見今通有若干邊
鳥銃各照原城所分派稀密得宜如有所伍太多
者取加衝要之處
次派官將掌印官專管中軍高處號令四面皆聽所督
仍兼附近中軍要城一處又將險要門臺幾處派以
見在衛所指揮千戶之有力勤勇者次將各掌印百
戶一官一旗分派各原經本府編過信地樓鋪各相
接界如一百戶署數印則本官止在本伍樓鋪餘則
以旗甲一名分守各鋪本官仍徃來兼管凡有力千
戶與指揮同派無用指揮與千戶同派

次將在城生員致仕省吏照所分派樓鋪
次將各所伍信地一城共有若干堡口凡上團下團上
下餘丁雜差供貼守城等軍餘丁通計共有若干每
堡口一箇約合幾人計算已明然後挨所挨照本府
所編信地一軍一餘或多許均附一軍一餘之外湊
合派堡編成字號如一所堡口已盡而軍餘有餘則
挨于下伍相隣堡內如堡口未盡而一所軍餘已盡
即以相隣所伍軍餘兼搭接派惟據軍餘照人均派
不拘所伍定額以致厚薄疎密失宜
一每五堡爲一厰內選年壯膽勇者一名立爲堡長

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

一派定先演三日候本職親臨演之如派撥不明不均不公定將掌印官軍法處治當時奪其管事罰以重差

守城該備器具廠屋。

一每垛口五箇立草廠一間下用板鋪勿使泥濕傷人上用苫蓋四面皆堪遮蔽風雨遇至樓鋪者即聽以樓鋪充之不必另立每廠竹竿一根長一丈三尺上用布旗一面疊方二幅顏色照城方向

一每垛口有幾丁每丁用一尺高有底通節粗竹筒一箇埋在垛口裏面各軍所執器械或短槍或斬馬刀或鳥銃或弓矢插于竹筒內立之

一垛口二箇其派過該守本垛之人不拘幾丁共出燈籠一盞其應車燈繩桿燈底墜石兩罩俱照圖式。

燈籠圖式

一每廠垛長出燈籠一盞車於草廠橫竿上井樓鋪旗竿上以照城裏面比廠完同。

一每垛下要石子五六斤重以至一斤半重者高圓三尺一堆大圓石可五六十斤者五塊

一有鐵架燒松節者從便每一架准燈一盞

此預備。

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』　請求記号 862-25
ガラス使用

一每墩竹木梆一箇。每鋪百戶備大小鼓三面。鑼一面。但城內有鼓者。皆許借用。此待賊至力打賊去即聽交還打壞以守鋪軍糧扣賠新鼓無賊時。不許指此誣騙如無借處。即復預將守城絕緣老小軍丁內扣糧速辦限文到十日內

一此有警備用。今先備。候本職親到驗之

一每鋪遇警種火一盆。俱守鋪人丁備

此臨守城日時備也。

一每一廠大水缸一箇。貯清水

此臨時備。

一各色火器。俱要預備齊整。責令派到鋪邊墩口之人管列在鋪。聽候不時之用。

此預撥在鋪。

一各神兵照派過墩口所在每一架處。搭高廠一箇。將佛狼機等銃在其下。遇警火藥時時點候。鉛子銃心裝蓋停當。藥線裝收乾燥。其一應木馬鉛子石子銃迭等項。俱照本府舊例。爲緊急軍務事。頭行內數目件件完足。聽不時查點。如遇敵用過敵退。准從容五日之外補足。如敵尚在限一日之內補足過期軍法重處。

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

此預備點查各收派到臨近鋪內貯閣候臨警取用
一守城鳥銃手每人藥一斤裝管五十三箇鉛子五十
三箇火繩每根三丈
此該點查臨警帶上城
一中軍先於本城高處可以四面瞭視之地立槍竿一
房屋一所預備燈籠四盞亮好油燭一百二十枝大
將軍砲一箇碗口響砲四口即以原派管神兵守之
其隨銃應該木馬火藥火繩送子等件俱照神兵頭
用布十二幅旗一面即於旗竿下或就樓鋪或另立
根粗徑一尺長五丈上用棕繩一條粗大耐久者又

行備足仍將好軍十名專管種火一盆日夜分班四
瞭城外陸路號火銃砲攢吹鼓手一副八名專執此
處號令不拘何事不計差批
守城號令
一中軍惟看城外伏路及墩堠原定晝夜煙火旗砲起
火號令但見前項有警號令掌印官即便將中軍高
處晝則放火砲三箇車起大白旗在城大小官軍旗
舍舉監生員致仕人等盡照派過墩口即時各以器
械敲旗上墩乘城照依號令夜則放砲三箇車起雙
燈籠二盞在城前項人等一照白晝事例上城

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

一中軍平時無警之日。每早天明吹打一通。守城人上城。
城每晚吹打一通。守城人上城。
一遇夜中軍發擂樓鋪一齊發擂中軍打更樓鋪處處
打更一處斷絶更鼓依臨陣軍法連坐本管官旗。
一遇有警。每日日晚。中軍但放大砲三箇。車起雙燈。城
內人丁聞砲看燈。即便上城守夜。俟定更砲響起更
時雙燈放落。各處支更守城人照守城項下條約施
行。所撥十人分更向四面瞭看城外伏路人動靜。
一伏路人在於城外。不拘晝夜。但放起火三枝。砲響三
箇。是有賊來偷城。中軍瞭見如是白晝。則放砲三箇。

車起大旗。城內人丁盡數火速上城守禦。一照守城
號令條約賊去落旗。人丁休息。若夜間瞭見城外不
拘何面伏路人放起火砲。響則車起雙燈二盞。放大
砲三箇。城內人丁盡數出向垛口以備攻打。賊退後
落燈。各人丁仍還。城內休息。
一遇有警。但看城上中軍內。晝則放火砲三箇。車起大
旗。各人照派信地。垛口火速上城。夜則聽中軍高處。
放大銃三箇。車燈二盞。各人照派信地。垛口上城。凡
上城時。即將器械捕于竹筒內。垛長將旗插于草廠。
邊照垛不拘一垛幾人。俱向外立定。如賊來遠。則佛

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

狠機近則鳥銃再近打石子等項難以預計如賊退或探賊歸巢其巢在十里之外看中軍高處放砲落旗每墩留一人城上看瞭餘俱下城休息

一過夜五墩之人不拘通有幾丁看中軍高處放砲舉雙燈通上城照墩向外立聽中軍放砲落燈每一墩內之人先輪一墩者或二名或三名支一更餘俱入睡安睡一更盡吹長聲喇叭轉更又一墩者輪出敲梆守更守過者進敲同睡不許脫衣如此五更五輪輪完天明若遇夜間忽聽中軍高處砲响車起雙燈是看賊來攻城各墩內不該支更人丁盡數起出向墩口備戰一處有賊擂鼓敲鑼滿城鋪俱擂鼓敲鑼一鋪鑼鼓止挨鋪通止如賊已退候中軍高處放砲落燈各丁又俱進墩睡輪該主墩照舊執更

一人丁雖不令俱在墩下立到天明所以休息人力務使精神有餘免致每夜到四更人倦失更被賊掩襲入又不許一人因而乘機私歸家內安睡既許開墩內輪睡又不許說話依舊說的困倦了及至輪該執更卻值渴睡

守城軍法

一一墩內一人不至或夜歸私家連坐墩長各打二十

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

一棍本犯割耳同垜同廠連坐遇賊攻打城池之時而不到者本犯軍法示衆垜長割耳同垜同廠綑打

一旗廠器械矢石火銃鑼鼓之類一件不完者本犯綑打連坐同垜同廠五垜以上本官旗綑打衛城五鋪以上所城二鋪以上掌印官旗外管官綑打臨賊攻城之時以致缺少及放火器不如法者本犯軍法示衆照前連坐者皆割耳

一回頭者割耳

一擅行動者割耳

一見賊大言喧嘩者或被傷高叫驚走者遵照臨陣退縮軍法示衆

一夜驚者治其所由同廠同垜本管官旗連坐

一中軍高處接應在外並墩堠號令遲悞者掌印官重治瞭堠司號之人軍法示衆

一在外伏路墩堠悞事致賊猝至者究其官軍以法

一各鋪內遇守城時或致種火斷滅與凡傳敲鑼鼓或起或止不明俱罪該管百戶如一百戶而兼數印不得分身者罪其旗甲百戶從輕發落

一伏路人已擧火號而中軍接應遲延毫刻或砲鬆不致大響以致在廠之人聽聞不明及燈籠不亮者致

賊突到城下攻城登雉掌號鼓手。瞭望人役以軍法
示衆決不貸生掌印官綑打一百劃耳。
一平時各應備器具什物不完者應備之人軍法施行
掌印官連坐。
伏路
一發人伏路凡風汛時月。每城陸路官將伏路人役照
城外要口四面共有幾處。每處撥三人每人管二夏。
俱於每日午時赴陸路官處領起火六枝手銃四口
各照派過信地方向出城離三二里之遠守伏每至
次日午時有人交代方許回家若遇有賊在近每路

每方加撥五名每人止執一夏。
伏路應備什物
一每陸路軍。每一名。自辦三眼銃一把。好起火六枝隨
時辦用。每人燈籠一盞。小黃旗一面。雨具一副。
伏路號令
凡白晝遇有賊至即放手銃三箇。起火三枝搖展黃旗
馳回中軍高處照給過號令接應城內人丁。又照中
軍號令上城守禦。
凡夜遇賊至伏路人先覺即放手銃三箇。起火三枝一
面奔告城下中軍高處瞭見照給過號令舉動厥內

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25
ガラス使用

862
b
25

10732

入乘城備戰。

伏路軍法

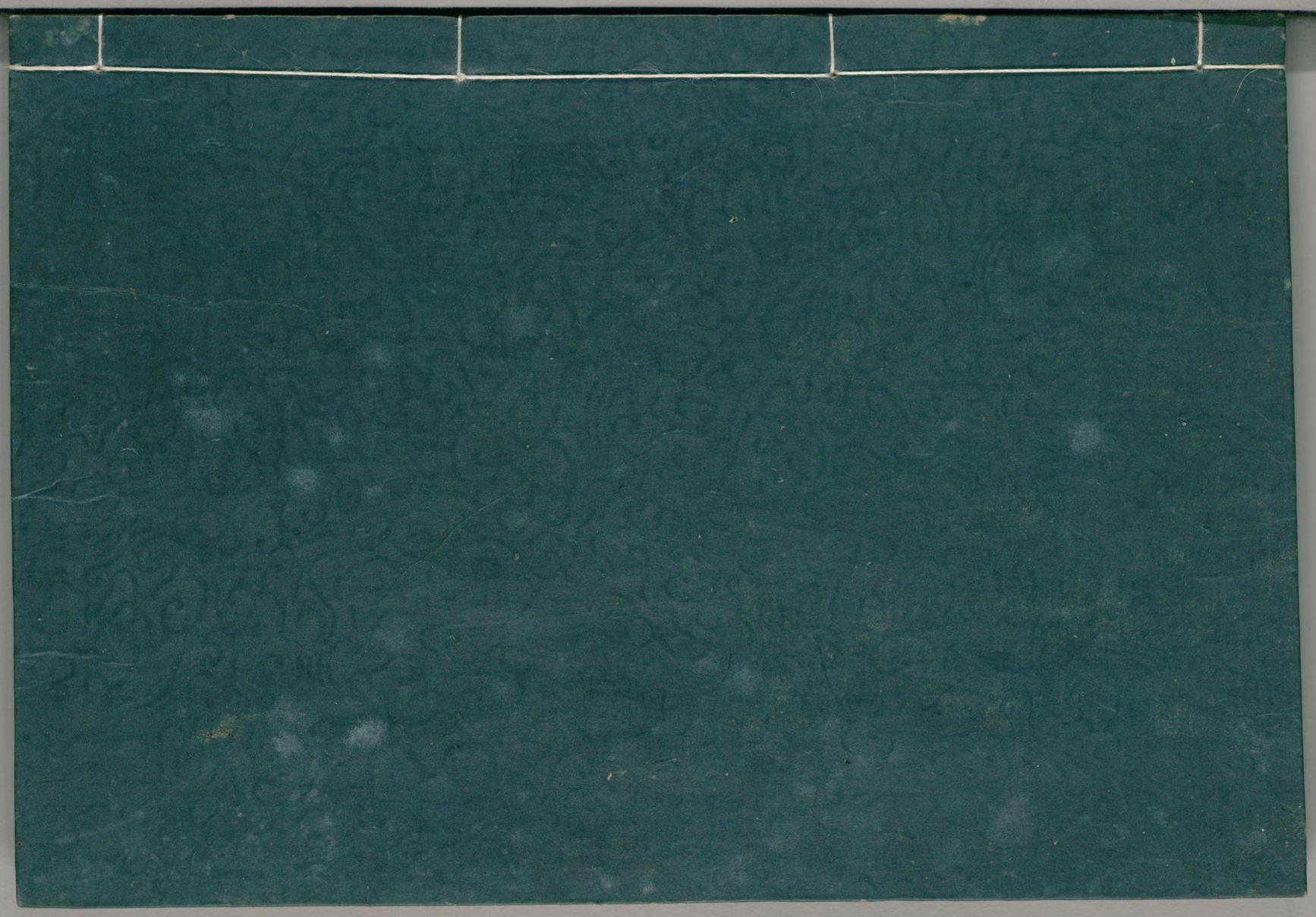
凡伏路人。出伏遲期。及。備該隨身前項。火藥不如法。火繩藥線濕落不堪。雨具不整及在外之人。不候交代而輒回家者。通以軍法細打一百劃耳。如有悞事軍法示衆。陸路官細打連坐。

凡伏路人。出伏遲期。及。備該隨身前項。火藥不如法。火繩藥線濕落不堪。雨具不整及在外之人。不候交代而輒回家者。通以軍法細打一百劃耳。如有悞事軍法示衆。陸路官細打連坐。

凡賊來伏路人。在外不截要口哨伏。偷藏人家屋廠園林之內。睡熟悞事致賊突入城下。攻城者伏路人俱比附臨陣退縮軍法示衆。陸路官細打連坐。

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』 請求記号 862-25

ガラス使用

国立国会図書館　タイトル『紀効新書定本 9巻』請求記号 862-25

ガラス使用