



民堡輯說全

老圃疏莊

44
401
4

ケ 5
401





45
401

民堡輯說

丁卯活印

民堡輯說

十

民堡輯說序



蓋聞民堡者古名將守邊之法也或曰周制授民宅
五畝而田邑異廬亦是使民入保之義倘其然乎夫
不能安保其民而能禦敵者有戰以來概未之聞也
故嘗攷兵志言戰者十三言守者十七蓋謂不能守
則固不能戰也且以能戰者亦何由勝能守之國故
曰能爲不可勝不能使敵之必可勝然則守者禦敵
之長策而使民入保者守國之首務也况今 國家
承平弛備已久遇有警急則民散決矣苟不早爲安
民之圖則誰與守國不令匝域各得設險以自保則

何以安民今使吾民果皆設險而自保則有墳墓親
眷以係其情屋廬資產以護其業鄉井籬落以固其
所安城垣器械俱有所恃以堅其膽自當効死而不
忍去不特如此而已據險清野乃所以守國也蓋邀
險則進不敢戰清野則退無所掠二策用而寇自遁
此民堡之設深得李牧備胡之遺矩而衆寡佚勞皆
自我制爲以主待客之奇法也故間嘗不揆諛淺輯
爲一說弓馬之暇欲資覽考雖鉛刀無貴一割而剽
拾之際頗費精力亦可謂敝帚自珍者矣因憶往於
壬戌歲謬叨三路裨寄時異船之浮海而南北者無

虛日而沿民繹騷其有識者胥願擇沿邊地設防以
聚保竊意蕪輯堡說符於衆見當於輿情故雖自知
其迂遠不可以施行而爲酬衆願輒敢陳請至於昨
秋夷警復念民志靡定易致離析復申前說治疏未
及上而猥膺江上防守之命時則夷寇已入沁都
而有猖獗之勢軍旅忽忽無暇他及何幸天誘夷衷
知難而遁然及今守禦之備不可以不密又不可以
不豫也然值久安中外戎政徒有虛文徵兵募糧俱
無善圖而乃以不材適忝重任其爲憂悚非比往時
故敢於軍務陳稟之餘又効舊議不謂遽蒙採納

承命以堡制堡約頒示諸路詢其便否以爲實係民願則就令講磨施行此蓋伏遇聖朝至意務安元元不遺芻蕘然是豈庸愚淺劣之所敢望乎繼蒙政府俯索警說欲資裁劑輒就舊輯中抄取制式約條之文數十頁仰備去取竊念艱虞之會兵事時務之重且亟者何限而顧乃斷斷於是論極知其見甚鄙其策竄下無足以贊戎機之萬一然至於禦敵之方在於善守善守之要在於安民其大致所係則或可因是而附見云丁卯仲春東陽申觀浩序

民堡輯說

東陽申觀浩輯

伍甲第一

將各地方挨門順戶每十戶編爲一甲每十甲編爲一保每戶各置一小紙牌不拘軍民親族人丁多寡逐一填寫籍貫年貌生理如係已房卽填寫已房係典租房今稱挾戶卽填注典租某人房係外省州縣人卽填注某省州縣人典租某人房又如村落中止有十三四戶準共編一甲止有六七八戶亦編作一甲如孤村三四五家亦編作一甲不必取盈于數除每戶

各置紙牌外每一甲仍共置一橫長牌總書十戶長年貌籍貫并十戶人口數目俱送正官親標印記如有出入存亾增減姓名本戶至甲長處說明改注紙牌上日記簿內朔望日甲長同保約正類報正官改正底冊

凡置十家牌先將各家門面小牌挨審的實如人丁若干必查某丁爲某官吏或生員或當某差役習某技藝作某生理或過某房出贅或有某殘疾及戶籍錢糧等項逐一查明十家編排既定照式造冊一本留官以備查考遇句攝差調等項按冊處分更無躲

閃脫漏一邑之事如視諸掌每十家內或有盜竊卽令此輩自相挨緝若係甲內漏報并治同甲之罪如此則奸僞無容身之所而盜賊亦可息矣十家內有爭訟等事同甲卽時勸解恃強不聽者相率稟官責治省發不必收監淹滯凡詞狀涉誣告者仍究同甲不行勸稟之罪又每日各家照牌互相勸諭務令講信修睦息訟罷爭日漸開導如此則小民知爭鬪之非而詞訟亦可簡矣其法甚約其治甚廣果能實實舉行不但盜賊可息詞訟可簡因是而修之補其偏而救其弊則賦役可均因是而修之連其伍而制其

什則外侮可禦因是而修之警其薄而勸其厚則風俗可淳因是而修之導以德而訓以學則禮樂可興凡有司之高才遠識者不必更立法制其于民情土俗或有未備但循此而潤色修舉之則一邑之治真可不勞而致也已

每甲置木鐸一箇以便傳宣戒嚴諸條日置銅鑼一面以便臨時鳴號每戶各置刀鎗鈹棍等器械以便臨時防護每一甲每日挨輪一人早間振鐸宣傳晚間執牌查問有無出入人戶及面生可疑之人隨即傳報甲長登日記簿內夜間在十家門首往來擊梆

以備不虞遇火盜諸警卽鳴鑼爲號一傳十十傳百齊執器械併力救護不許畏避不出尤不許乘機搶奪事畢聽甲長會同保長收牌查點不到者卽登日記簿馳報府縣以憑拿究如甲長保長查點含糊不行實報及各戶不報查點互相推避者一併嚴究各鄉村推選才行爲衆信服者一人爲保長專一防禦盜賊平時各甲詞訟悉炤牌諭不許保長干與因而武斷鄉曲但遇盜警保長統率各甲設謀截捕其城郭坊巷鄉村各于要地置鼓一面相去稍遠者起高樓置鼓其上遇警卽登樓擊鼓一巷擊鼓各巷應

之一村擊鼓各村應之但聞鼓聲各甲各執器械齊出應援俱聽保長調度或設伏把隘或併力夾擊後期不出者保長公同各甲告官罰治若鄉村各家皆置柵一具一家遇警擊柵各家應之尤為快便此則各隨財力為之不在牌例有司仍不時稽察務臻實效無事虛文已上出城守書

堡制第二

山堡之地栲栳峰為上栲栳者柳器也四畔高中蒜

峰次之四頂平廣而四畔陡截如蒜形紗帽峰次之背後有峯可作將臺於其中腰

可以築堡而容眾者也馬鞍峰次之兩端高中腰微陷凡嶺隘之城不得如此也前

高後低披肝示賊者不可用也半夷半險腹背受敵者不可用也長風萬里四曠無礙者不可用也人受病

孤高上天邈遠塵界者不可用也如笠巖山城者窮深萬疊

有如桃源者不可用也兩峰對峙矢石相及者不可

兩守不可用也一線微通賊扼其吭而我無他路者

不可用也則民堡之計雖長民堡之地極罕非曉達

攻守之勢明辨主客之形者不能占也然且地形雖

十分奇妙水泉無竇不可用也樵蘇路絕不可用也

林木相連不可用也火攻有慮石礫絕無無以播石其勞

多也林木絕少無所植幹其勞多也凡築土城須立植幹以為牆骨

此皆相地之法占地之難也然且諸病救藥之法前
低後高披肝示賊者須用層垣以自蔽扞層垣者何
也堡中百事都好惟披露爲病於賊壘正對處橫設
長垣地勢漫者不過四五層可救此病地勢急者須
設十餘層乃禦其患要之上層之根每當下層之頂
又其垣高須至丈餘垣面各鑿數十穴以放丸矢敵
自外望之惟見土垣不見人行則虛實不可知也不
幸城陷亦無由一時頓陷破得幾重又見幾重非堅
城乎孤高之不可用何也軍法堅城在前不敢進者
爲追掩也彼孤高極天者方其下來之時民具爾瞻

回軍反擊綽乎有餘况其下來之人一或敗北退保
無術此一家避亂之地非爲國扞禦之術也試論笠
巖山城若使此城當蘆嶺之衝不害爲南徼之大關
防彼孤高極天但可自全何所障禦賊仰視笠巖掉
臂掀髯而過之有何益哉窮深萬壘不可用者何也
王公設險貴在要衝固無論已雖避亂之人棄其田
里農作遂廢糗糧旣絕鹽豉隨置驛書無聞鶴唳都
驚又或恃僻弛備猝被賊乘皆必死之道也本無泉
脉者已矣但有石縫微溜大旱不絕者必其中有源
泉尋脉鑿開必得感沸之泉若泉在堡外者須用巨

石覆之并其筭筒皆以土覆之暗注入堡恐賊來又塞源又或別設垣堞以護泉眼皆所不可忽也

堡制大小不限曲直無拘但取內容丁衆外遠俯逼而已然大不如小小不如堅直不如曲曲則易守故宋藝祖筆塗韓王城圖不使端直金粘沒喝一觀汴城便謂易攻也堡制但隨山形屈繚彎曲然雖一弓之城若無雉城不如無城我邦之城大都無雉惟於睥睨畧穿砲穴將安用之賊密附城根挖出石頭雖搗石灌汁皆不落賊背矧丸箭哉門之左右須作曲城以代甕城其無門之面亦設曲雉其兩雉之間要

不過五六十步令丸箭相及然後附城之賊乃可禦也曲城之上須設舖屋亦名曰敵臺其在四角者曰角臺但以土墜

勿用草苫預備草苫值雨覆之乃無火箭之憂也又按堡約曰圍垣既立則敵臺宜講也夫垣之棄守全在敵臺垣雖方直有臺則守垣雖委曲無臺亦棄然敵臺宜多多則護垣為易宜高高則四擊不礙先年余肅敏公論塞垣敵臺曰每一里一臺以為所擊不下三百步夫火力縱及豈能一二盡中中空過寬來往鮮力矣夫臺之多寡以堡之大小為之堡大則多堡小則少大抵兩空不得過五十步又堡有垂角而

出縮腹而入者亦須量勢為臺必使相及若一面只築一臺不論遠近出入矢石縱及亦弱而無力倏忽之間為虜乘矣

凡築臺之法苟其土性黏實者土城為上苟得山沙

俗名曰石飛來

與之交合尤為大善門面及受敵處根厚須

過一丈二三尺至頂其厚宜半之高過二丈乃可用也若土性疎朽易於崩塌者先設木匡乃實泥土另用粘土塗其外面以禦火攻木匡之法每城一二丈立一木柱其根入地數尺表裏皆同乃用橫梁聯縛表裏之柱次用劈柴俗名曰壯作編為壁骨俗名曰日根內填泥

土外塗粘土無論土城木城收頂不滿一丈若於要害處必其裏面別有守城人行坐之地乃可禦賊其法連結大木為長棚上面編以木條舖以泥土使得行坐無不可也但棚勢向內微仄可以流水然後雨水不向城滲入也城根宜置霹靂蘊之穴說見下賊所不攻處照例築土如我國城法亦可山谷險絕之處宜用石築凡石築者勿用片土相雜純用石頭相枕相交雖有縫罅不合孔穴漏穿仍無害也以其漏孔可以窺賊可以放丸若於築城時留意設孔則雖城上女牆仍可禦賊矣若築石為城依我國舊城之法依土為城但

作石皮以裹土坡則大砲一聲無不立碎又或奸賊乘夜乘雨挖拔城根或用撓鉤或用套索於其裏面立一短柱貫以崩塌最速名都大邑之城套索百人挽之則城崩外若鐵壁猶有此患况民堡倉卒之所築者乎土石相雜斷不可用也已上出民堡議

堡器第三

平地之城凡攻我者或用衝車或用望樓春秋時謂之距闈而民堡必設於山上衝車望樓非所憂也明末流賊皆據山寨官軍攻之必用鐵猫爬山虎等物以挖城根不然用大砲擊碎不然火薰之民堡所憂正在是

也自我禦賊之具一日插石二日藥湯三日灰囊四

日糞砲此外禦之具也一日革帳用牛皮連結二日曬席

俗名曰網席濡水用之三日防牌用木板為之四日竹埤編竹為笆須用二三

重乃佳無竹之鄉用荆條為之亦可此內捍之具也其外又有連棒如打

麥之枷其梢宜着尖釘串鑲天耙地蝟陷馬坑霹靂蘊諸法皆

所必用者至若火器奇器非民堡之所能辦今姑畧

之

插石亦有三等賊在五六十步外用鵝卵小石橢圓者遠

去以革條拉在指間以放之今童穉皆能為此賊在一二十

步用鼓麴大之中石革條有木柄乃可助人力或用砲

車放石砲如古法更佳圖說見賊附城根乃用巨石

碎其衝車平地壓其甲卒然須舉重架三條懸石如

衡稱物乃可隨意低仰或設機括使賊觸則石脫見

藥湯須用漆樹用枝銀杏草烏半夏南星川烏之等

城邊設巨釜煮湯乘熱用厚子灑之不踰時皆成爛

瘡矣南方有續隨子一名千其莖葉有白汁着人肌

膚頃刻皆成爛瘡若用此物搗爛取汁用之勝於他

藥矣

吹灰所以眯眼也先制革囊為噓風鞴長其喙如鳥

嘴其柄須至一丈內填毒灰茄灰烟柄有二股雙執

而鼓煽之向賊吹去無不流涕抱頭而去者茅志曰

守城遇有大風則撒灰石灰傷目而不能遠飛柴灰

輕飛而入目無損不若以石灰攪於柴灰或黃沙之

中文止愚謂濱海之地蜃灰勝於石灰須用蜃灰草

灰以麩糊調合曬乾作末乃可用也砒礪草烏棘茄

川椒之等尤佳

糞砲所以汚面也堡中安置四甕上下男女不同圍

也甕中放矢隨雜攪勻如泥水乃用竹筒收貯其梢

有小孔可以向賊噴去內用苴毯塞口別用圓木為

棚杖蹙之

或不用苴毯但於圓木之頭纏以麻索亦可

則糞汁噴出有力

能至五六步之外亦可以中口鼻

苴毯須以綿索可以還拔也若

用瓢子潑棄則費多而中少矣堡中須作革衣

用狗皮

或油衣數事凡吹灰噴糞之時使之着之隨即洗淨

霹靂蘊者禦倭之一法也倭之登城必用稻稈雜草

積與城齊然後乃登壬辰丁酉其陷釜山金海晉州

南原皆用此法蓋此法雖若猥雜禦之竅難此霹靂

蘊之所以作也凡築堡之初城根一二尺留下橫梁

之穴凡賊必攻之處多留十數穴外面用丸泥封之

至是賊投稻稈雜草積于城根我從內用長槍衝透

橫梁之穴乃用火藥數斗油紙裹作數十顆托出至

稻草中賊猶不覺乃點火衝之隨又放砲以助聲勢

火發草焚賊無不退也火藥多入硫黃松瀝即松脂精者

其火黏而不散若單用火藥迅猛易散不能焚草夏

秋草盛之時賊用生草或值雨潦草稈皆濕則不可

莽焚然多用火藥則火發傷人亦必驚潰又松瀝得水則火益

猛既潰用長鎗衝壞草束亦可禦也取松瀝法細斫

明松入瓶以松葉塞口取小缸埋土中倒瓶于缸中

以泥塗隙糠火燻之則一瓶明松可得半瓶瀝明松

細斫之前日浸水取之已上出民堡議

竹將軍卽竹發槓雖木亦可爲之亦謂之木發槓北方謂之千里勝用貓竹圓厚者長四尺許將圓鑿開通其節止留頭節作底節後留一尺四五寸用一木柄柄頭照竹節凹凸之形直抵竹節處周圍用四釘尖牙樣釘之以苧麻打成辮三股繩自柄至口緊緊纏固傍節底上先置潤黃泥二寸以一分厚殼筒口大鐵錢一箇盖泥上傍錢上開一藥線眼先將雙藥線引入四五寸直透上爲妙方入藥一觔看竹之大小增減已入藥用木桿輕輕築實少用紙團或乾土實之又將一分厚殼竹筒圓大鐵錢一箇鑽眼如蓮

房式置藥上方以殼筒口大圓石彈一箇置鐵錢上或再加碎生鐵小鉛彈于錢上更妙若單用石彈則蓮房式鐵錢不必用矣以徑寸粗柴二根長三尺許縛成杈架之取其便也對敵舉放若欲遠則稍昂其頭如賊近在二三百步外只消平架放去柄尾須以大石塊抵住防其後坐人在側立即不用亦可惟麻繩圓石子鐵錢鐵釘火藥竹火門油灰及製造之器斧鋸圓鑿等項預備多帶軍中卽隨地立刻可造其體甚輕每兵可擔十數位而威力則猶在佛郎機上發時响聲震地其力可及七八百步之遠故以將軍

名之尊其威也

出城守書

堡約第四

約堡衆其目十四一堡長堡長者掌堡之守禦方畧以發縱指示者也擇年長有器望爲堡人信服者爲之小堡以一人大堡以二人堡更大且多才以三人其平居則稽廢壞閱器械均丁力檢僑客月朔望集費隊長堡人有才識者共議拒守之策圖畫已定臨事行之不得至期張皇狼顧失措亦不得容令輕躁妄議沮撓二費長者掌堡人所斂財貨以爲守禦之費者也擇堡中家富者爲之小堡以二人大堡以四

人凡堡費堡隊長督辦而費長受之受則登籍有所支用堡隊長以告費長出之出則登籍貨非費長不手費長非堡隊長不籍三隊長隊長者掌臺牌之衆以爲守者也擇才識次於堡長者爲之小堡每面以二人大堡每面以四人二人一爲奇隊長一爲正隊長臺牌之衆分半爲奇隊半爲正隊臺衆如鎗手四則二爲奇二爲正箭礮之類皆然牌衆則一三五七九奇數者爲奇二四六八十偶數者爲正而以二人分掌之以便調援也四壕牆衆壕牆衆者由地道出列於壕牆之內以爲守者也擇堡中最有膽力勇士

國堡輯說
爲之小堡每面十人大堡二十人配以弓箭鎗手堡
隊長自垣上執旗發縱之可守則守可出擊則出擊
其堡中有素志立功者可悉配此以便其進退五弓
箭手弓箭手專射者也擇家富年少如堡費長之子
弟爲之壕墻每面四人角敵臺每臺四人其弓箭卽
令自備堡田多准折畝銀堡田少不折畝銀平居則
費長稽其弓箭之美惡盈歉堡隊長課之習射六火
鎗手火鎗手專發火器者也擇年少而性便巧者爲
之人數稽課與箭手同但鎗器火藥則費長以堡費
爲之不自置也七礮石手礮石手專發礮石者也姿

性次於鎗手者爲之人數三四倍於鎗手稽課與之
同礮具亦官置八牌衆牌衆分守牌者也計丁受之
丁多則兩人受一牌令爲二番丁少則人受一牌主
器如前雜器條所載分奇正如前隊長條所載九懸
石衝木衆懸石衝木衆舉石木下擊者也堡丁有餘
則每石每木另撥有力者六人或三人正隊長統之
堡丁不足則分置木石於中道臨時撥奇隊衆應用
奇隊人主之十大銃手大銃手主大銃備急迫者也
堡丁有餘每銃另撥便巧者六人或三人堡丁不足
則面置一柄臨時撥鎗手應用堡長主之十一地道

民堡輯說
衆地道衆守地道者也堡丁有餘每道守以四丁不足擇家長婦有識見者一人主之配以健婦八人鎗棒雜兵隨便十二絕藝人絕藝人者或發火器或用弓矢或善神箭或善鐵丸技藝絕人者也列之臺障則膠其用矣須先行甄別其人精利其器多則十人少則四五人專令隨堡長進退宜在壕墻則於壕墻宜在敵臺則於敵臺虜始至諸鎗箭手不得輕發矢石示彼以弱損我守具須堡費隊長酌量事勢可發令絕藝人發之十三餘衆餘衆者除諸役外集餘丁備補伍也有丁以丁無則以老弱每面一隊多者二

三十人少者一二人令費長主之列垣下居常爲垣上人運水飲之類垣上人倘有中傷者隊長照名次卽呼一人上補十四婦衆婦衆者堡中諸婦也別爲兩科壯健者爲一科分爲四隊隊以大室家長婦有識見者一人主之其堡四街巷亦分爲四段隊主一段各執雜兵往來巡視遇火則擊柝而司釜婦隊應之遇盜則振鈴而四面餘衆隊應之其垣上人并不得內顧老弱者爲一科亦分爲四隊隊主以貧室婦屬尊者一人隊備八釜八甕水桶十六安置堡四角所謂司釜婦隊也有事之時必令水滿諸甕湯沸諸

釜

約堡教其目有四一齊視齊視者宣之旗幟以一其目也凡堡角敵臺必植一竿竿長一丈五尺上掛黃

布大旗一面書某角

如曰東西南北之類

某敵臺

如曰四面或西面第一二

類之字虜至則張虜去則落

如東面見寇西面不見則東張而西落

又每

面置一旌竿竿長一丈餘上揭紅帛旌一條書某面對敵字對敵則縛於中敵臺大旗竿上敵退則落堡長在則下加縛小紅旗一面不在則落遇夜易以雙紅燈堡長在加三又備黃帛旌一條以為垣眾番食之節如後齊番條所載又堡長執紅旗一面以指揮

置小紅旗三面令健步執隨以為調別臺奇隊之符隊長人執藍旗一面以詔壕墻內人置小藍旗三面令健步執隨以為調別牌奇隊之符二齊聽齊聽者宣之金鼓以一其耳也堡每面置鼓金各一大堡二之甫見虜其面鳴鼓以後徐徐鳴聲不絕虜去乃已虜來攻鳴金以後徐徐鳴聲不絕止攻乃已虜大至或填壕求渡則金作金鳴虜已踰壕或攀墻觸垣則鼓金齊鳴漸退徐鳴金止攻徐鳴鼓去皆已凡四垣有金鼓鳴則諸役人不得一人不至役所亦不得一人番下飲食三齊擊齊擊者次第其發以盡技也近

時堡人遇虜初至不四五騎張皇無措輕發矢石器械既耗精力亦渴比其進攻反無以應又其始發也不以絕藝躁妄之夫童稚之輩呵之不可禁之不止爲虜所輕招速其侮今制以七擊爲節如虜甫至或二三騎或四五騎則其面張旗伐鼓後徐徐鳴鼓堡長率絕藝人或在臺上俾間或出壕牆內酌量視之待其集至十數騎有指揮來攻之意則令絕藝人潛伏隱暗出其不意發鎗發矢中其指揮者此一擊也虜或集至三四十騎折屋伐木以爲攻具則俾張懸簾臺人大整器具堡長率絕藝人或於壕上或出壕

牆連發鎗矢仆其馬騎此二擊也虜或集至百餘張弓注矢射我臺俾則揭對敵旌帛鳴金後徐徐鳴金奇正隊長整治俾石雜兵堡長督絕藝人及臺上鎗箭手礮石手齊發此三擊也虜或集至數百千人束芻裹袋填壕求渡則金作急鳴隊長整治懸石衝木堡隊長督絕藝人及臺上鎗箭手礮石手壕牆內鎗箭手礮石手同時奮發及以旗調別面臺鎗箭手奇隊救應此四擊也虜或填壕已平揭竿舉轅來衝我俾則金鼓齊鳴費長整大銃堡長督臺人傍射擊之及以旗盡調別臺奇隊隊長以藍旗詔壕牆人舉長

鈎巨斧月牙拐鈎截推仆之及督裨人下擲石四擊
庇護我壕墻人此五擊也虜或隳我壕墻壕墻人不
能存立退入地道衝車革洞相維而前則堡長督礮
人舍礮助擲大石或舉懸石衝木隊長督裨人下油
灑硝硫發火筒焚之及以旗調別面裨衆奇隊助下
擲石此六擊也虜或衝車附垣甬道相屬前死後繼
肉簿不止則堡隊長督諸役人不得停手及以旗盡
調別裨奇隊堡長督大銃衆以大銃擊之此七擊也
凡調旗隊須查其面不揭對敵旌乃可四齊番齊番
者次第其番不使有失也如初鳴鼓則諸役人無不

至役所者鼓徐鳴則本面臺人盡立裨人正奇遞坐
鳴金則諸役人咸整器具裨人盡立別面臺人亦立
裨人遞坐金鼓齊鳴則本面臺裨人不停擊別面臺
人赴調裨人盡立金鼓俱息則二面臺人留正隊奇
隊下食歸則食正隊又歸則食裨人奇隊又歸則食
裨人正隊通歸則又食一面者其次以東南爲先西
北爲後當食則曳黃帛旌於對敵竿通歸則落夜易
以一白燈其四面分番以是爲候凡鼓鳴本面不得
下食金鳴諸面俱不得下食當食者食於垣下老弱
婦女饋之饋食人不得登垣送汲飲以餘衆凡堡長

率絕藝人必居於當食之面其當食曳黃旗而虜奔至則加曳紅旗照常鳴鼓鼓聞而兩旌俱曳則左鄰面以臺人奇隊往右鄰面以陴人奇隊往不候調又金鳴則右鄰面亦以臺人奇隊往左鄰面亦以陴人奇隊往不候調當食者歸乃止其還時金不止仍留左鄰臺奇隊金鼓齊鳴則兩鄰臺奇隊俱留

約堡候其目有三一初候初候者始聞警報卽示候於堡也以白旗爲之凡始聞警報官府卽發白旗令曰虜將至其先以禾芻之類入堡旗過而不入者罪則堡人悉入禾芻堡長出其守具點視之使人視不

入禾芻者焚之所以清野也二再候再候者繼聞警報亦示候於堡也以黃旗爲之凡繼聞警報官府卽發黃旗令曰虜卽至其以騎畜之類入堡旗過而不入者罪則堡人悉入騎畜堡隊長閱守具分置之使人視騎畜不入者執之以爲虜至享士之用三終候終候者虜垂及境復示候於堡也以紅旗爲之虜垂及境令曰虜已至其無一人一物在堡外也旗過而不入者爲戮矣則堡人無長少悉入堡隊長閉堡門鳴鼓集人登垣以待戰使人視不入者閉之外莫納使宿於壕墻內事已籍其名以告官罰賞今次虜入

用過守具

已上出堡約

凡堡五人爲伍二伍爲隊三隊爲旗一旗爲么堡二旗爲小堡三旗爲中堡四旗爲大堡五旗爲元堡不滿一旗者不能爲堡聽隣堡節制凡編伍之法老少男女入堡旣訖卽查其年甲十五歲以下曰弱五十六歲以上曰老蓋人生七十正爲中壽上除十五故其限如是也凡男子年在限內者謂之丁軍乃可編伍

民堡亦軍旅也軍旅須有節制凡此五等之外額數毋得任意增減若其丁額有畸零不合者於其年限之中查有病者軟者及梓冶諸工公議免編有智畧威能者立爲頭目我邦有貴族賤族又有中等若貴賤同伍則遇有差發貴者占便賤者偏苦其力不齊須分貴賤各自編伍於其同伍之中又考性力之硬軟一三五用硬者二四用軟者於是又考全伍之硬軟硬者任其重地軟者任其閒地

每堡有堡長一人堡總一人堡史二人管庫二人監作一人掌藥一人堡長之職照管老少男女安頓之節糗糧柴草分排策應諸務堡總之職專管軍務城垣器械守禦之方及派差卒伍坐作進退放丸箭插

木石休番更代諸務堡史之職專管堡內文書算計
上營報牒一應筆墨之事管庫之職專管錢糧出入
監作之職專管兵器修造弓銃旗幟鑼鼓之等及一
應奇巧之物掌藥之職專管堡內疾病醫治之事堡
長須威德兼全堡總須曉達軍務者爲之每二伍爲
一隊立一隊長堡有四垣每一垣立一垣長各掌其
面守備其才智亞於堡長堡總者爲之每六伍立一
旗長而使垣長兼之八歲以上謂之兒輩亦每十人
立一隊長須以童壯之有威望者爲之領率隊下凡
拾石搬水樵採諸務一聽堡長指揮五十六歲以上

謂之老軍亦每十人立一隊長領率隊下或結曬席
或編竹埤或飼牛馬或造毒灰一應不勞之事並聽
堡長指揮其不滿一旗零畸免編者謂之散軍亦每
十人立隊長或守閒地或與丁軍相配每丁軍一伍
各配一名以備休病代食以上明開簿籍各使森整
三十人爲一旗旗各異色藍紅白黑紫綠朱黃隨意
爲之旗長執一手旗以其旗色爲之號凡同旗者同
色假如左一旗其長執藍手旗隊長二人仍取本旗
之藍帛裁爲圓號如碗子形帖之背上旗下三十名
亦各取藍帛裁爲方號如方心形帖之背上其以散

軍相配者取藍帛一片為橢圓號如繭糕形俗名曰羌餈

帖之背上凡堡長有白旗一面以象白衣堡總有色

旗一面隨其方位如司命旗法此二旗皆自兵馬節度使

營受來其文曰某山堡長之令某山堡總之令

民堡者千里連環之城也必其筋絡相牽氣血相通

乃可以渾成一體若有難不救有急不赴邈若秦瘡

之越視則是豈王者之兵亦豈王者之民哉每堡須

有瞭臺凡一堡受攻瞭之所及隨即奔救若道里雖

近崖嶂有阻瞭所不及者須待本堡告急乃往救之

賊退之後須列被攻時刻受救時刻并開兩堡之相

距道里報于營門若其時刻太緩則堡長堡總不即

往救者自營門分等論罰假如甲堡東垣受攻或其

東邊有峰可據乙堡隊長領弓銃手一二十名從東

峰放丸矢以攻賊背又或賊背原有林木可焚丙堡

隊長領火攻手五六名暗聚柴薪縱火于賊背又或

賊之歸路有賊所必由處丁堡隊長領掘土手一二

十名多設陷坑地蝟之等以翦歸路又或甲堡左右

巖巒回合乙丙丁堡於其左右巖洞之間出沒隱現

以亂賊心以分賊力民堡相救之法若一日受攻凡

在三十里之內者無不奔救若三日受攻凡在六十

里之內者無不奔救若五日受攻凡在九十里之內者無不奔救但其遣卒近者宜多遠者宜少又觀賊勢大小以之加減平時須有約條標其信地記峯名洞名列其人數諸堡各置一卷臨急按而行之凡民堡各以其密附切近者兩堡結為一耦謂之耦堡如郡縣之有原官定兼凡耦堡相救視他隣堡尤宜有別其為約條須益周密以表唇齒輔車之勢但兵家原有聲東擊西之法若賊意在乙堡而先擊甲堡如此之時乙堡傾城來救易致顛倒良貝須察賊情真偽無墮術中審機而動可也已上出民堡議

堡糧第五

民堡支糧須分三等一曰軍糧二曰賑糧三曰私糧軍糧者公聚之穀也今民凋殘村閭平居有糧者絕少無糧者却多公聚之穀何以優矣凡編伍之軍及頭目諸員須一日一升朝夕各五合及至賊來攻城晝夜防禦則一日三升未可減也散軍一日一升賊至一日二升一合三時各七合賊退復古賑糧者何也樂歲平居本自無糧者甚多况當亂離安有私糧其丁男之入於編伍者好有恒祿其無才無能毫髮無補於堡務者以公聚之穀一例支糧有

民堡輯論
是理乎特以隣比之義許入此堡不忍其束手餓死
所以有私賑也兒年四歲以上許入賑口一日二合
七歲以上不問老少男女一日四合使之粥食未可
加也

私糧者何也凡入於編伍者雖本係富人不得與同

隊異餐

或於朝夕之外私自
點心者在所不禁

其老弱婦女之等以其

私糧私自支餉亦人情之所不禁也雖然凡穀物一
入此堡皆聽堡長處分仍令管庫出納不得各私其
穀又軍法所必然也凡富人之穀已納爲軍糧者封
識皆標軍字置之別處其自留爲私糧者其封識皆

標本人姓名置之一處每旬上日堡長管庫取各人
私糧計口頒給從其自願但每口一日一升不可有
踰誠以閒居之糧不得與編伍等也計口支糧之外
一粒一稔不許本人妄用不許出堡外一步糶賣若
於堡內或與貧人酬勞者聽

民堡聚糧之法凡投堡者悉以其糧獻于堡長堡長

先計編伍丁男及諸色職員之口一日一升直抵本

年霜降之日該入幾斗封置牢固置之別處

賊附城
時一日

三升其二升
臨時加斂其科斂之法各視本人貧富或取三分

之一或取折半假如張三輸糧百石李四輸糧十石

崔五輸糧十斗則於張取五十石於李取五石於崔取五斗以完軍糧旬日之後崔五絕糧許付賑口而此時勿相饒賑糧每旬上日堡中聚議於各人私糧之中分斂賑口十日之糧一日四合以授管庫管庫每日清晨播給賑口其分斂之法亦於各人分上或取二十分之一或取十分之一其例照前張李凡私糧先絕者許付賑口而此時勿相饒也

其鹽醬聚合之法亦照糧例張李堡長諸人取各家

鹽醬先序軍需餘各還本至於賑口所食每旬上日收十日之用已上出民堡議

近日日本人所著新論有堡議節錄附後其守禦篇曰方今濱海之地無一區非虜衝一朝有事發兵奔赴徒自罷弊固已靡及矣故保障之設屯戍之兵不得不豫講其制也慶元以來令天下大名勿得國過一城是所以抑強梗塞禍源號令畫一不可得變者也然今欲備夷虜之變而緣邊之民無障塞以自保聚則無恃以固其心無保甲以管轄則無恃以用其力兵之為道進退有節鼓舞有術苟善用之雖婦女可以助防守之用可以赴水火否則雖壯夫而崩潰散離莫得而用之寇至則

民逃散山谷爲狗羯所蹂躪誰能救之也故古者
邊郡有城堡之設今其制雖不可盡用而斟酌商
議必將有適時宜者也

