



築城典刑卷之三

第八門

各處ノ地形及各處ノ物件ヲ守衛スル法

各處ノ地形トハ何ノ謂ソ曰狹隘曰岡阜曰溝渠是ナリ

各處ノ物件トハ何ノ謂ソ曰樹林曰樹籬曰屋宇曰村落

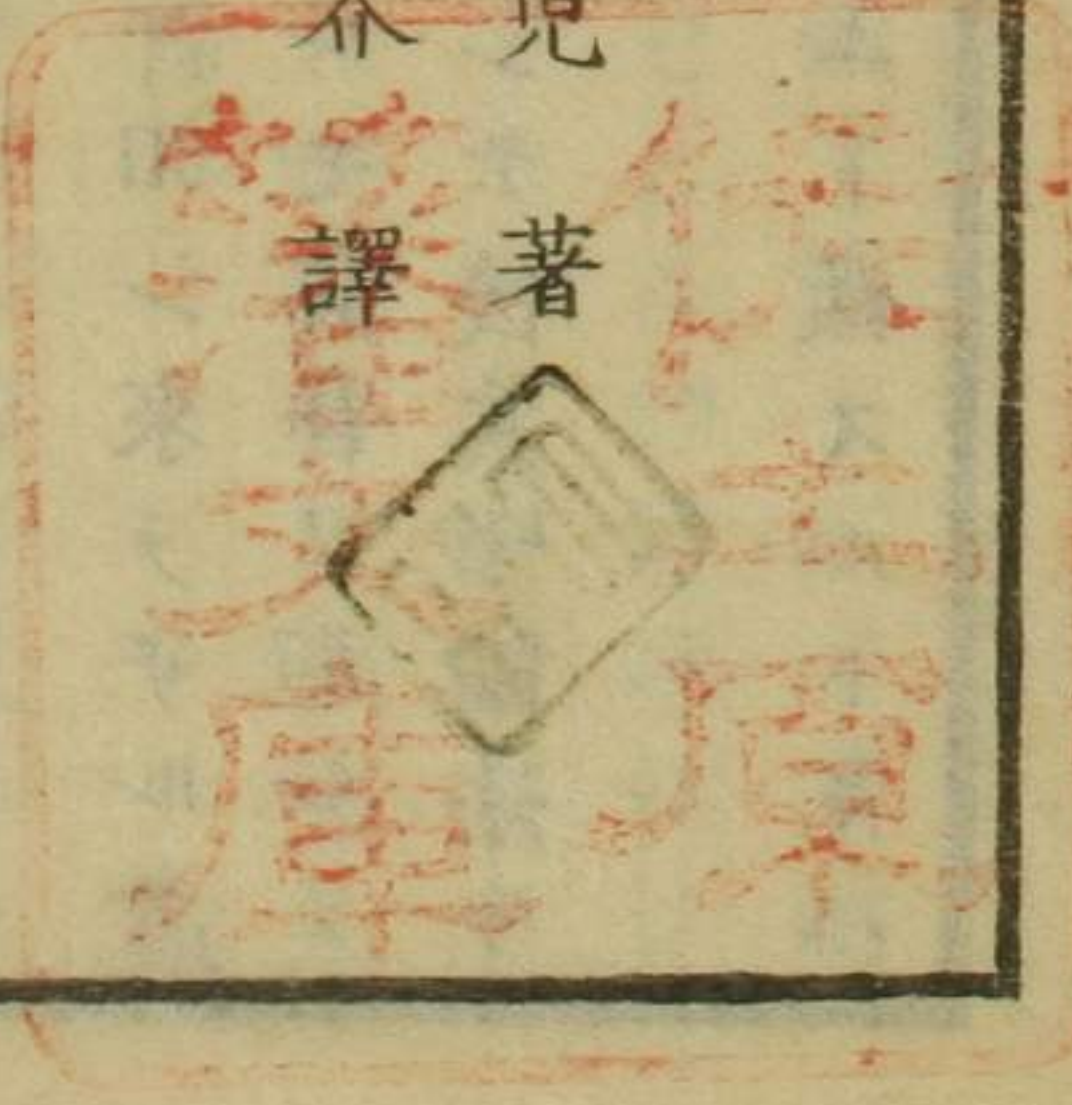
曰市郭是ナリ

第一 狹隘



和蘭 日本

吉母波百兒 大鳥圭介



著 譯



狹隘者ハ凡テ人ノ通行スベキ逼迫ノ地ニシテ多衆ノ
兵卒ヲ布列シ難キ者ノ謂ナリ然レ或獨凹道橋梁淺瀨
堰堤等ノ如キ者ヲ呼ムテ之ヲ狹隘ト曰フ

凹道

道路ノ兩側峻高突起スル者ヲ名テ凹道一ニ山徑ト曰
フ

凹道ヲ守固セムニハ先ツ其敵兵ノ紆回シ來ラザル處
ヲ探索シ而メ假令ヒ彼レ紆回シ來ルモ其吾ヲ距ルノ
太遠キヲ以テ我患ト爲ラザルヲ察シテ後其守固法ヲ
議ス可シ

凹道ヲ守リ後ニ我兵ヲ通行セシムト欲スルトキハ

則其敵兵ニ面スルノ一邊ニ於テ堡壘ヲ築キ能ク其地
形ヲ搜索シ以テ十字火ヲ行フニ適セシム凹道兩側ノ
高處敵陣ニ對スルノ一面太險岨ナラザレハ則堡壘ヲ
此ニ設ケ以テ敵兵ノ登來ルヲ妨ケ且凹道前ノ十字火
ヲシテ益猛烈ナラシム

凹道頗ル長キトキハ預メ内ニ鹿柴ヲ植ヘ以テ已ムヲ
得スノ退却スルトキ則敵ヲ防クニ供ス而メ其鹿柴ハ
我兵ノ通行ヲ障碍セザルヲ要ス蓋之ヲ植ウルニハ凹
道内寬濶ナル部ヲ撰ヒ猛烈ノ砲火ヲ備ヘ以テ其狹隘
ヨリ進來ルノ敵兵ヲ防止ス○其兩側面ノ形勢散兵ヲ
布置スルニ適スルトキハ則之ヲ此ニ備ヘ當ニ狹隘ヲ

過クルノ敵兵ヲ狙撃スベシ時刻猶豫有レハ頭ノ大砲
 ヲ凹道後ニ布列シ我兵若シ守ヲ失フノトキ則之ニ依
 テ敵兵ノ狹隘ヲ出來ルヲ妨ク
 凹道ヲ警守スルニ我兵ヲ布列スル爲ニセズ唯偏ニ敵
 卒ノ通行ヲ妨ゲムトスルトキハ則飽マテ鹿柴ヲ植立
 シ地坑ヲ鑿開シ以テ凹道ヲ險惡ニ爲シ而ノ能ク地利
 ヲ閱シテ散兵ヲ其側面ニ備ヘ以テ其障碍ヲ除得ザラ
 シム○凹道後相距ル四百歩ノ地ヲトシテ堡壘ヲ經營
 シ大砲隊ヲ布列シ其彈丸以テ遠ク凹道内ヲ射透ス而
 ノ敵兵若シ其凹道ヲ踰來テ布陣セムトスルトキハ則
 霰彈ヲ放發ス

連綿大砲ヲ放射シテ後則善ク歩兵或騎兵ヲ指揮シテ
 其侵襲ヲ行ハシメ以テ宜ク敵兵ヲ凹道内ニ退却セシ
 ムベシ

□ 橋梁

橋梁ヲ警衛スルニ方テハ先ツ其我用ニ供スルト供セ
 ザルヲ察シ若シ我兵卒ノ通行ヲ要セザルトキハ則時
 ノ緩急ニ應シ其橋梁ノ全部或一部ヲ破壊シ而シ兵卒
 及大砲ヲ其後面ニ聚屯シ以テ敵兵ノ之ヲ修復スルヲ
 妨ク
 後ニ我兵ヲシテ其橋上ヲ徑過セシメムト欲スルトキ
 ハ則其前岸ノ橋頭ニ築成スルニ堡壘ヲ以テス即所謂

橋頭營者是ナリ

橋頭營ト爲スニハ其所用ノ目的ト其地形ニ隨ヒ或ハ
フレセ、リ、子、ト、パーペンカッブ共ニ出千前等ノ如キ獨立
野堡ヲ用ヒ或ハ聚列野堡ヲ設ケ且大砲ヲ此河岸及河
中ノ小島上ニ布列シ以テ彼岸上ノ堡壘ヲ救援セシム
橋頭營ノ形狀ハ一定シテ記載シ得難シ雖然何種ノ堡
壘ヲ論セス概メ左ノ功利無カル可ラス

第一敵兵ノ紆回シ來ル患無ク

第二能ク橋梁ヲ遮蔽シテ營テ敵ノ砲火ヲ受ケザラシ

第三各營ノ距離其宜ヲ得而メ全營内寬濶ニメ以テ襲

敵ノ運動ヲ爲スニ便シ

第四適宜ノ複郭有リ其前營ノ士卒守ヲ失ヒシトキ則
之ヲ收容シ而メ其士卒橋上ヲ過去ルトキ能ク之ヲ庇
護スルヲ要ス

次ニ舉クル者ハ「ロダニア」氏ノ發明ニ係ル橋頭營ニメ
第七十五圖此ハ是レ巨大ノ橋頭營中最便宜ナル者
其本複郭ノ正面ハ二個或三個有ルヲ以テ全ク橋梁ヲ
遮蔽ス可シ

其「リ」子「ト」ノ一列共ニ相連テ弧狀ヲ爲シ其規線長千二
百手或千五百手有リ而メ其各營ヨリ所射ノ砲火相距
ル「丁」四百手或六百手ノ處ニ於テ互ニ交叉ス其各營ノ

後面皆皆柵若クハ薄弱ノ胸牆ヲ設ケ且各後郭ヲ附ス
 其他塹壕ノ外岸中彎曲セシ部ニ暗路ヲ穿テ以テ背面
 火ヲ壕内ニ施ス爲ニス
 此ノ如ク布列セシ橋頭營ノ後面ハ濶二千四百手或二
 千八百手有リ故ニ敵ノ大砲ヲシテ遙カニ橋梁ヲ距ル
 一千五百手若クハ一千八百手ノ外ニ在ラシメ而メ戰
 場ノ廣袤三千手或三千六百手ヲ占領ス
 今「リ」トノ守兵ヲ各二百名ト爲シ而メ本後郭ノ守兵
 ヲ八百名ト爲シ凡テ六堡有ルトキハ則守兵ノ總計二
 千名ヲ以テ足レリ

ハ 淺瀨

淺瀨ヲ警守シ我兵ノ淺ルヲ要セザル者ハ則之ヲ破壞
 シ其近傍敵兵ノ眺望シ得ザル處ニ於テ竊カニ大砲ヲ
 掩伏シ以テ敵ヲシテ瀨淺有レトヲ認得ザラシメ而メ
 頻リニ淺瀨及前岸ヲ放射シ以テ十字火ヲ得セシメ且
 其河岸ニ沿ヒ地坑ヲ鑿開シ以テ散兵ヲ埋伏スルノ地
 ト爲ス
 淺瀨ノ傍ニ邏兵ヲ配置シ敵兵ヲシテ之ヲ曉ラシメス
 而メ其守兵ハ能ク其地利ヲ占メテ緩急必其任ヲ報ス
 ルニ便ス

三 堰堤

堰堤有リ我兵ノ通行ヲ要セザル者ハ之ヲ橫斷シテ人

ノ往還ヲ防キ胸墻ヲ其堤後ニ築キ内ニ大砲隊ヲ備ヘ
 以テ其鑿開セシ處ニ十字火ヲ施ス
 長堤上ニハ横ニ胸墻ヲ築キ斜面ニ沿フテ水涯ニ達セ
 シノ大砲ヲ其後面ニ配置シメ以テ其堤頂及其斜面ヲ
 亂射スルニ適セシム○最長キ堰堤上ニ於テハ幾重ノ
 胸墻ヲ設ケ其各處ニ於テ防戰ヲ行フ為ニス蓋此種ノ
 胸墻ヲ築造スルニハ深ク意ヲ用ヒ其我兵ノ退却ヲ遮
 碍セザルヲ要ス
 堰堤屈曲轉回スルトキハ則其正直ナル部ヲ認テ胸墻
 ヲ設ク
 堤脚ニ沿ヒ乾燥ノ地有レハ則胸墻ヲ此ニ築造シ大砲

或歩兵ヲ備ヘ以テ進來ル敵兵ノ側面ヲ打擊ス
 堤後大砲ヲ布列シ其相距ル丁霰彈ノ射程ニ應セシメ
 以テ先ツ堤上ヲ越來ルノ敵ヲ射擊シ而後槍銃兵ヲシ
 テ侵襲ヲ行ハシム

第二 岡阜

岡阜ヲ守固セムニハ須ク先ツ其形勢ノ愈夷絶頂ノ大
 小及阪路ノ速繋ヲ察スベシ其形勢愈險夷ナレハ愈攀
 登ルニ難シ狼狽ヲ掘リ尖楯ヲ植ヘ更ニ種々ノ障碍ヲ
 設ケ以テ益敵兵ノ登來ルヲ妨ケ○岡阜上樹木蔓生ス
 レハ則其地上ヲ出ツルニ掌或三掌ノ處ヨリ伐去リ以
 テ之ヲ銳尖ニ為セハ則天然ノ尖楯ヲ造得ベシ又山腰

及山麓ニ在テ遮蔽ヲ為ス物ハ悉ク之ヲ拂去ルヲ宜ト
ス凡テ岡阜ノ斜面上ニ布陣セス然レ其斜面上平坦ノ
地有リテ大砲ヲ備ヘ以テ其斜面ヲ彈射ス可キトキハ
則此ニ割據ノ警衛ヲ為ス
岡阜ノ徑路ハ多ク溪谷間ニ在リテ或凹道ナリ之ヲ防
關スルニハ諸種ノ障碍ヲ施シテ能ク我散兵火力ノ及
フ可キ城内ニ在ラシム
絶頂上一二ノ堡壘ヲ建設シ小銃ヲ以テ其縁周ヲ打撃
スルニ供ス蓋其堡壘ノ火線ノ形狀ハ即其絶頂ノ縁周
ノ形狀ニ應ス而ノ絶頂ニ達スル山徑ノ入口ハ殊ニ十
字火ヲ蒙ルヲ要ス

岡阜ノ形勢險惡ニテ得テ登リ難キ者ハ固ヨリ堡壘ヲ
築クヲ要セズ

第三 樹叢

小銃ノ射程内ニ於テ敵ヲ遮蔽スルノ物有レハ則皆之
ヲ除キ而ノ林外ノ矮木ハ悉ク之ヲ剪去リ其斷株蟠根
アレハ敵兵容易ニ近來ル能ハス
林間ノ徑路我兵ノ通行ヲ要セザル者ハ内ニ天然鹿柴
ヲ設ケ以テ之ヲ斷隔シ自餘ノ徑路ハ其前面ニ胸牆ヲ
築キテ之ヲ守固ス蓋其胸牆ノ形狀ハ則其地勢ニ由テ
之ヲ斟酌ス
樹林ノ縁周ハ天然鹿柴ヲ以テ之ヲ守禦ス可クノ其鹿

柴ヲ設クルニハ堰堤前或險惡ノ地或守兵ヲ備フルノ地ニ依頼スルヲ宜トス否サレハ則敵兵鹿柴後ヨリ紆回シ來ルノ懼有リ

林周ノ堰堤外小渠有レハ則鹿柴ヲ省テ可ナリ而シテ其小渠淺ケレハ更ニ深ク之ヲ鑿開シ乃其所得ノ土ヲ以テ林周ノ堰堤ヲ積堆シ益之ヲ堅固ナラシム

林内廣キ空隙大溝道遙場等ノ如キ者有テ之ヲ隔斷スルトキハ則鹿柴ヲ此ニ建設シ以テ第二ノ防禦線ト為ス蓋此時ハ敵兵彼此能ク一和シテ互ニ援助ヲ為スヲ要ス

鹿柴ヲ林外ニ設ケス却テ之ヲ林内ニ植ウルトキハ則

其鹿柴前霰彈ノ射程内ニ在ル樹木ヲ伐去リ以テ其眺望ヲ為スニ便ナラシム鹿柴ヲ林内ニ施ストキハ其之ヲ前面ニ設クルニ比スレハ則其内城ヲシテ狹隘ナラシムルノ患有リト雖敵ノ紆回シ來ルト少ナク又稍敵ノ砲火ヲ免ルノ利有リ而シテ林間蟠根斷株多キヲ以テ敵兵鹿柴ニ近來ルト最難シ

第四 溝渠及田沚

溝渠田沚山澗凹道小堰堤ノ如キ者有リ我陣前ニ平行セハ則之ヲ胸牆ト為シ別ニ結構ヲ為サズト雖亦能ク守兵ヲ其内或其後ニ備フ可シ若シ尙守兵ヲ遮蔽スルニ可ナラザレハ則急ニ或之ヲ鑿開シ或之ヲ峻高二為

シ以テ其用ニ中ラシム又其溝渠田沔等深キニ過クレハ則踏塚ヲ其内ニ造リ又高キニ過クレハ則踏塚ヲ其後ニ置キ以テ守兵ヲ隱伏スルニ適宜ナラシム

第五 樹籬及木屏

樹籬及木屏有リ兵卒ヲ其後ニ置ケハ則能ク敵ノ觀望ヲ遮ル可シ而ト敵ノ砲火ヲ防扞スルニ堪ヘズ樹籬木屏ヲシテ能ク砲火ヲ防扞セシムムニハ小塚ヲ其前面ニ穿テ乃其土ヲ采テ樹籬木屏ニ沿テ之ヲ積堆ス而ト其木屏高キニ過キ之ヲ越ヘテ放射スルニ便ナラザレハ則砲眼ヲ穿ツ○木屏ニ依リ沙囊ヲ積堆スルモ亦能ク遮障ヲ營ムニ足ル

幾重ノ樹籬ヲ連綴スルニ横牆ヲ以テシ此ニ依リ防戰ヲ爲サムニハ能ク其彼是通路ノ便宜ナルヲ要ス

第六 屋宇

戰鬪ノ時屋宇ヲ固守スルヲ屢之レ有リ是レ裨將ノ任ニ關ル兵科ノ一ニテ其將校ノ獨立指揮ノ功勳ヲ奏スルハ正ニ此時ニ在リ是ヲ以テ裨將ハ殊ニ此兵科ヲ講明セザル可ラス
屋宇ト稱スル者ハ則孤屋園圍其周垣ノ有無ヲ問ハズ寺祠邸舍等ナリ
諸種ノ屋宇必シモ固守スルニ便ナラス蓋之ヲ固守スルニハ次ノ利有ルヲ要ス

第一屋宇周圍ノ地勢小銃ヲ射テ自在ニ防禦ヲ爲ス可
キ者

第二攻兵ノ近來ル道路之クノ而ノ守兵ノ退却スル道
路便ナル者

第三屋宇ノ墻壁堅硬ニテ屋脊ヲ蓋フニ薄石或磚瓦ヲ
以テスル者

第四側面防禦ニ最便ナル者

第五屋内ノ區分各室ノ防戦ヲ爲スニ適スル者

第六防戦ニ必須ナル物件其屋内及其屋邊ニ現在スル
者

第七水銃或井有テ常ニ水ニ富メル者

第八屋宇ノ位置守禦ニ便ナル者

屋宇皆此利ヲ兼攝スル者ニ非ス唯建築術ニ依リ其不
足ヲ補ヒ以テ防戦ノ用ニ應セシム

處々ニ散在セル屋宇ヲ固守セムニハ人家樹木樹籬等
小銃ノ射程内ニ在テ敵兵ヲ遮蔽スル者ハ則之ヲ除去

リ又溝渠田沍敵ニ利有ル者ハ皆之ヲ壅填シ而メ屋宇
守護ノ用ニ供ス可キ器具ハ悉ク取テ之ヲ其屋宇ニ納

ム
而後我兵ノ通行セザル門戸ハ皆之ヲ閉鎖シ而メ斥候
ヲ出シ及ビ守兵ヲ收ムルノ用ヲ爲ス門戸ニハ「タムブ

ール前出ヲ築キ以テ之ヲ守護ス蓋其「タムブール」ヲ作

ルニハ「フレセ、リュチ」ノ形ヲ得セシメ能ク其前面ノ地
ヲ放射シ而メ屋宇ノ墻壁ニ沿ヒ側面火ヲ施スニ適セ
シム内ニ向テ開ク扉ヲ閉鎖スルニハ重大ノ方材ヲ
施シ之ヲ關木ト爲シ壁柱ニ打入シタル大鉄鈎ニ懸ケ
更ニ其關木ニ支柱ヲ施シ以テ益之ヲ堅固ニス
戶外ニ積ムニハ充填シタル堡籃或土桶又重大ノ家什
ヲ以テス
外ニ開ク扉ヲ守ルニハ先ツ其紐扣ヨリ脱シ門内ニ
托シ前法ニ依テ之ヲ閉鎖シ且小壕ヲ戶外ニ掘リ其土
ヲ取テ之ヲ扉脚ニ積堆ス
斥候ヲ出シ守兵ヲ收ムルノ扉閉鎖ス可ラザル者ノ

傍ニハ預メ必須ノ器具ヲ備ヘ敵若シ前面ノ「ダムブ
ル」ヲ陥ルレハ則其戸ヲ錮封ス
屋宇隅角ノ處ハ「スチ」ニ狀ノ「ダムブール」ヲ建設シ以
テ側面火ヲ得セシム而メ屋内ヨリ其「ダムブール」ニ通
スル爲壁間ニ孔ヲ鑿ツ蓋其孔ハ小ニメ多ク其磚壁ヲ
害セザルヲ要ス
窓櫺ハ其硝障ヲ脱シ而メ其盲障ヲ閉ツ若シ其盲障無
キトキハ木板ヲ釘着シテ之ヲ固封シ而後方柱或樹木
ヲ累積シ更ニ支柱ヲ施シ愈之ヲ堅固ニス
戸内及窓内平地ヲ出ツルニ手五ノ處砲眼ヲ穿ツ若シ
其戸窓相距ル遠キトキハ則壁間ニ亦砲眼ヲ鑿ツ

穹窄ノ窓牖亦或ハ砲眼ノ用ヲ為ス可シ

壁間ノ砲眼其外濶八拇乃至十拇其高三十拇或四十拇而ノ其内濶及其高共ニ五十拇乃至六十拇トス
室扉有リ守禦ノ間通行ヲ要セザル者ハ則之ヲ固釘シ自餘ノ者ハ脱却メ之ヲ除去ル

室内ノ磚壁門戸ニ面スル者ハ則砲眼ヲ穿チ以テ之カ防禦ヲ為ス

砲眼ヲ處々ノ内壁ニ鑿開シ以テ各室ノ防禦ヲ行フ為ニス兩室相交通スルノ戸傍ニハ預メ緊要ノ物具ヲ備ヘ時宜ニ應シ則之ヲ鎖斷スルニ供ス又兩室相通シ難キ者ハ孔ヲ其壁間ニ穿ツ○樓上ニ登ルノ階梯ハ或之

ヲ破壊シ或之ヲ隔斷ス各室中其最便宜ナル者ヲ撰

之ヲ複郭ト為ス而ノ其複郭者ハ能ク守兵歸路ノ門戸ト相接スルヲ要ス此郭内糗糧彈藥ヲ貯蓄シ務メテ敵

火ノ害ヲ受ケザルヲ要ス又屋内水銃或井無ク假令ヒ之レ有リト雖容易ニ毀損ヲ蒙ムルノ患有レハ則多量

ノ水ヲ桶内ニ儲フ此複郭内寬濶ニノ創人及患者ヲ容レ安息處ト為スニ適セザル可ラス故ニ小孔ヲ其樓床

ニ穿チ階梯ヲ施シ以テ室内上下相通セシム

樓上ノ窓格ヲ閉塞シテ床上一手三ノ處ニ至リ而ノ砲眼ヲ設ク又砲眼前ノ床濶一手五ノ間ヲ破開シ以テ敵ノ登來ルヲ防ク而ノ敵ノ登來ルノ患無キトキハ則其

孔ヲ蓋フニ木板ヲ以テス○樓床中門戸上ニ當ル處銃
溝ヲ鑿開シ而ノ其門戸上ノ窓格外ニハ所謂「マシコウ
リス」按ニ窓外ニ突出セシ胸牆ヲ謂フ即第七十六圖ヲ
造ル○此「マシコウリス」者ハ其形バルコン窓ノ一種ニ
似テ方材上ニ在リ其方材ハ窓外ニ斗出スルノ一手五
ニシテ大綱ヲ以テ樓上ニ緊縛セシ者ナリ其二方材間各
銃溝ヲ穿チ以テ扉前ニ無直射ヲ為スニ供ス而ノ其
前面及其兩側面ニ片材ヲ累積シ以テ胸牆ヲ作り其高
ヲシテ一手二五ナラシメ若シ方材ニ乏シキトキハ則
木板ヲ以テ胸牆ヲ造リ沙囊毛褥等ノ如キ者ヲ其後へ
ニ安置ス尙榴彈火ノ恐有ルトキハ則其上ヲ被覆ス○

「マシコウリス」ノ半檐ヲ作ルニ木板ヲ以テセシ者有リ
第七十七圖其木板ハ方材ノ邊端ヨリ起リ斜メニ壁ニ
接シ蓋フニ沙囊ヲ以テス○樓床上窓傍ノ壁間方孔間
ニ掌ノ者ヲ穿チ以テ鉄又長ニ手五或ニ手三ノ者ヲ取リ
敵兵ノ掛クル梯子ヲ衝倒スル爲ニス○樓床内處々ニ
孔徑八寸或十寸ノ者ヲ破開シ以テ敵ヲ射撃シ且諸般
ノ物具ヲ取テ敵上ニ投墜ス其他戸扉ヲ閉斷シ壁内砲
眼ヲ穿ツ等ノ方法ハ猶樓下ニ於ルガゴトシ
最上ノ層樓ヲ固守スルコト甚少ナリ故ニ若シ時刻ノ猶
豫有レハ其層樓ヲ破壊シ唯其牆壁ノ高一手二五ヲ殘
シ以テ胸牆ノ用ヲ爲サシム若シ擲砲ヲ受クルノ懼有

レハ則其天井ヲ蓋フニ束柴二層ヲ以テシ更ニ覆フニ
 厚一手餘ノ土ヲ以テシ此時ハ多ク方材ヲ以テ其天井
 ヲ支柱セザル可ラズ
 尚時刻ノ猶豫アレハ人家ノ周圍ニ小塹ヲ掘リ其土ヲ
 壁脚ニ積堆ス而メ之ヲ行フニハ窖孔ノ壅塞セサルヲ
 要ス
 寺祠ヲ守護スルニハ多ク平坦ノ磚床ニ依リテ防禦ヲ
 爲スノミ而レモ或ハ之ト與ニ奏樂場又回廊ヲ防ク
 無キニアラズ寺堂ノ窓櫺ハ其位置高キヲ以テ脚架ヲ
 窓下ニ設ケ平地ヲ出ツルニ手五ノ處一列ノ砲眼ヲ穿
 ツ○寺堂ノ突出セシ部ハ側面火ヲ施スニ最便ナル者

○諸種ノ木具ヲ集メ柵ヲ作り以テ堂内ヲ分界メ幾局
 ト爲ス
 邸舎寺祠園囿ニ於ルガ如ク屋宇ノ周圍ニ獨立シタル
 磚壁有ルトキハ則必之ヲ固守セザル可ラス蓋其磚壁
 ノ高一手三ニ過クレハ踏塚ヲ其後ニ置ク然モ其高一
 手八或ニ手ニ出ツレハ則踏塚ヲ造ル其甚エヲ費ス
 ヲ以テ木板ニテ脚架ヲ製シ之ヲ桶上或支柱上ニ安置
 シ以テ踏塚ニ代用ス其磚壁ニ手ニ以上ニ至ル者ニ亦
 脚架ヲ設ケ以テ其壁上ヲ踰ヘテ放火スルニ適セシム
 而メ平地ヲ出ツル三十拇ノ處一列ノ砲眼ヲ穿テ第七
 十八圖且其壁脚ニ沼ヒ溝ヲ掘リ其濶三十拇其深九掌

五ナラシメ以テ射手ヲ收容スルニ供ス○礮壁愈高ケ
レハ愈其脚架ヲ高クシ而メ愈其溝ヲ淺クシテ可ナリ
礮壁ノ門戸ヲ閉斷シ而メ小孔ヲ穿テ以テ斥候ヲ出ス
ニ供ス又爰ニ「タムブール」ヲ築造シ其孔ヲ守衛シ兼テ
壁脚ニ沿ヒ側面火ヲ行フ爲ニス就中共隅角ニ所作ノ
「タムブール」ハ側面火ヲ行フニ最便ナリトス小壕ヲ礮
壁ノ周圍ニ掘リ其土ヲ采テ壁根ニ積堆スレハ以テ能
ク之ヲ堅固ニ爲ス可シ
礮壁ト屋宇ノ間ニハ障礙ヲ作り而メ防戦ニ害アル物
ヲ除キ以テ勉メテ敵兵ヲ近カシメス而メ能ク守兵ノ
歸路ヲ開キ臨時ニ之ヲ閉斷スルヲ宜トス○礮壁ト屋

宇ノ距離太遠キトキハ則地ヲ鑿開シテ胸牆ヲ作り其
礮壁守ヲ失フノ後更ニ此處ヨリ放射ヲ行ヒ以テ敵兵
ノ來テ障礙ヲ除キ且其隊ヲ布列スルヲ妨ク
厩車庫等ノ如キ者屋傍ニ隣接シ側面防禦ヲ爲スニ便
ナルトキハ則之ヲ固守ス然レ之ヲ固守スルト雖防禦
ニ利無キ者ハ則之ヲ破壊シ而メ其故材ヲ取り以テ通
路等ヲ隔斷スルニ用フ若シ其無用ナル者ハ則之ヲ棄
去ル

第七 村落

村落皆必シモ固守スルノ用ニ適スル者ニ非ス其周圍
ノ地形峻高ニシテ敵兵ヲ受ケ易ク而メ其屋宇互ニ連接

セス遙カニ相星散シ蓋フニ禾藁蘆菽ノ如キ火災ニ懼
リ易キ者ヲ以テスレハ則據守スルニ可トラス
村落ノ周圍褊小而ノ郭門少ナクメ能ク之ヲ放射ス可
ク其屋宇皆能ク連接ノ中ニ一二ノ堅固寛濶ナル屋舎
有リ以テ襍郭ノ用ヲ為ス可ク鹿柴ヲ作り又障罅ヲ設
ケ襍郭自餘ノ家屋ヲ固守スルノ木材器具充足シ且水
利ニ便ニノ飲料ト為シ並ニ火災ヲ救フ可キ等ノ利有
ル者ハ則得テ其防禦ヲ堅固ニ為スニ堪タリ其他周圍
ノ地ヲ彈射スルニ便ニノ敵兵ノ紆回シ來ル患無ク而
メ守兵ノ歸路安易ナルハ其最要害ナル所以ナリ
村落ヲ守禦セムニハ先我小銃ノ射程内ニ在テ敵兵ヲ

遮蔽シ却テ守兵ニ利無キ物ハ宜ク悉ク之ヲ除去ルベ
シ
門戸有リ守兵ノ退却及其襲敵ノ運動ニ便ナラサル者
ハ皆之ヲ隔斷ス蓋其門戸ヲ隔斷セムニハ鹿柴ヲ植へ
或土若クハ糞壤ヲ車ニ載セ之ヲ路上ニ横列シ且其一
二ノ車輪ヲ脱シ以テ敵兵ヲシテ之ヲ除去リ難カラシ
ム○守衛スルニ利有ルノ門戸ニハ土塼ヲ築キ其翼ヲ
近傍ノ屋舎ニ依ラシメ而メ能ク其屋舎ヲ固守スレハ
則其門戸ヲ防クニ大利有リ敵若シ其土塼ヲ陥ル、ト
キハ則其屋内ヨリ放火シ以テ敵ヲ驅逐ス
村落周圍ノ垣墻ハ土ヲ其根脚ニ積堆シ以テ之ヲ堅固

ニス而ノ其垣牆無キ部及垣牆ノ突出セル部ニハ則鹿柴土塀欄柵ヲ設ケ且其垣牆ニ沿ヒ村落ノ周圍至處交通ノ便ナルヲ要ス○垣牆後ニ近傍セル屋宇ハ能ク之ヲ守衛シ以テ垣牆ヲ守ルノ兵ヲ收容セシメ而ノ其屋内ヨリ放彈シ敵兵ノ侵入シテ其隊ヲ排列シ預備ノ障碍ヲ除去ルヲ妨ク○屋舎ト垣牆間ニ在ル樹籬亦之ヲ固守ス然レ其樹籬有リト雖守兵ニ利無ク却テ敵兵ノ防盾ト為ル可キ者ハ則之ヲ伐拂フ
村間ノ道路防禦ニ益ナキ者ハ都テ之ヲ隔斷ス殊ニ守兵ノ歸路ニ交ルノ細徑ハ須ク之ヲ遮斷スヘシ屋宇有リ市街通衢ニ臨ミ敵兵ノ侵來リ易キ者ハ則固守セザ

ル可ラス凡テ街角ノ屋舎ハ即其類ナリ
歸路ニ沿ヒ巨大堅固ノ家有レハ則之ヲ警備シ以テ復郭ト為シ而メ其門戸ヲ閉斷シテ之ヲ守護ス蓋其復郭者ハ能ク村落ノ周圍及各處守兵配布ノ地ト通路便ナルヲ要ス○復郭ノ近傍及固守セシ屋宇ノ近傍ニ在ル家屋防戦ノ害ト為ル者ハ宜ク破壊メ之ヲ除去ルベシ凡テ火災ヲ引キ之ヲ蔓延シ易キ人家亦然サ○水井及水銃ハ勉メテ爆母彈ノ害ニ懼ラザルヲ要ス
日糧彈藥ヲ儲蓄シ患者創人ヲ保育スベキ屋舎ハ厚ク之カ守衛ヲ加ヘ復郭ヲ築キ以テ之ヲ掩フ
澗流或小河有リ村内ニ流レ又縣里ヲ繞ル者ハ互ニ能

ク之ヲ警備シテ渡波ニ便ニシ而メ其無用ニ屬スル者ハ則之ヲ毀損ス

川流ノ淺瀬ヲ防クニハ中ニ堰堤ヲ起シ以テ水ヲ猪留セシム

村落ノ近傍一處ヲトシ堡壘ヲ築キ以テ此ヨリ侵襲ヲ行ヒ且大砲ヲ備ヘ側面ヨリ敵兵ヲ打撃スル供ス

村外ノ園圃邸舎等我砲火ノ射程内ニ在リ往還ニ便ニシテ村落ノ人口ヲ制ス可キ者ハ則敵兵ヲシテ之ヲ警

衛セシム是ニ由テ敵兵先ツ此地ヲ攻取スルノ後ニ非サレハ村落ヲ襲フ能ハス

複郭及人家ヲ固守スルハ猶獨立屋宇ヲ防禦スル法ノ

ゴトシ

處々ノ村落各其形勢ヲ異ニス故ニ皆同法ニ依テ守衛シ得難シ○孤村隔絶ノ他ト連繫無キ者ハ四面之カ防干ヲ爲シ極メテ其力ヲ竭シ以テ防戦ヲシテ久キニ堪ヘシメ而メ援兵ノ至ルヲ待ツ

村落攻撃線前ヲ距ル遠カラスメ其後面ノ防拒應援十分ナル者ハ則唯其前面及其側面ノ守護ヲ以テ足レリトス

村落攻撃線中ニ在ル者ハ唯其前面ヲ守備スルノミ而レ其攻撃線ヲ寄託ス可キ者ハ則其前面及其空開セシ側面ヲ防干ス

其他獨立ノ屋宇及村落ヲ防禦スルニ其所役ノ守兵ノ
多寡ニ應ノ其處置ヲ爲シ而ノ其營壘ノ形勢守兵ヲシ
テ分散離解セシメザルヲ要ス是レ守兵ヲ分離スレハ
則押後兵ヲシテ減耗セシメ遂ニ防戦ノ力微弱ト爲ル
ヲ以ナリ

第八 市郭

市郭ノ形勢貴要ニメ其尤宏大ナル者ハ其周圍ニ永久
ノ城營ヲ築キ以テ之ヲ扞護ス○市郭甚貴要ノ地ニ非
スト雖亦一野戦間常ニ此ニ割據シ以テ事ヲ行ハムニ
ハ則之ヲ守ルニ臨時ノ建作ヲ以テス而ノ其法猶永久
築城ニ於ルカゴトシ蓋如是城壘ニ據リ以テ之ヲ保守

スルノ法ハ此編ノ得テ係ル所ニ非ス故ニ之ヲ記セス
今唯空開セシ市郭ニ依リ野堡築式ヲ以テ須臾間ニ守
禦ノ預備ヲ行フノ法ヲ擧ルノミ
市區全ク空開シテ障礙ナキ者ハ則其周圍ヲ衛護スル
ト猶村落固守法ニ於ルカゴトシ然レ古壁堰堤塹壕有
テ市郭ヲ周繞スルトキハ則防戦ニ利無キ郭門ヲ認メ
テ悉ク之ヲ鎖封シ自餘ノ者ハ掩フニ欄柵堡壘ヲ以テ
ス
堡壘前ノ橋梁ハ預メ其覆板ヲ離解シ唯其鎖材ヲ以テ
諸ヲ桁ニ固定セシメ機ヲ見テ則之ヲ毀推スルニ備フ
又守兵ノ通行ヲ要セザル橋梁ハ直ニ之ヲ撤ス

磚壁中孔穴有レハ閉ツルニ欄柵塙堤鹿柴ヲ以テシ而
ノ塹壕有レハ掘テ益之ヲ深クス
磚壁後預メ砲床ヲ設ケ塙堤若シ卑低ニメ遙カニ壁頂
下ニ在ルトキハ則其壁ヲ破開シテ砲眼ヲ造ル此時或
ハ射手ノ爲ニ脚架ヲ壁後ニ安設シ或ハ砲眼ヲ壁内ニ
穿ツ〇處々ニ古キ蕪樓有レハ則之ニ依リ以テ側面火
ヲ施シ又壁外及壕内ヲ放射ス壕内若シ水無キトキハ
則鹿柴大椽狼窠等ヲ設ケ以テ壕内ノ障礙ト爲ス〇放
汚溝リヲール野外ニ流注スル者ハ之ヲ隔絶ス而レモ
汚穢ノ流去ルヲ妨ル勿レ〇郭門ノ近傍ニ沼ヲ屋宇ハ
能ク固守ノ市陌ヲ鎖斷スル所ノ柵門或胸牆ニ連接セ

シム守兵ノ通行ニ便ナラザル市街ハ則障礙ヲ施シ以
テ之ヲ隔斷ス而メ其障礙ハ後面ノ防戰預備アル屋舍
ヨリ放射セザル可ラス屋宇有リ其内ヨリ放火シ以テ
守兵ノ襍郭ニ退却スルヲ保護ス可キ者ハ則守衛ス襍
郭ト爲スニハ宜ク厦屋寺院衙宇等ノ在ル地ヲ撰フベ
シ〇糗糧倉及彈藥庫病院ハ能ク之ヲ扞護シ襍郭ヲ以
テ遮蔽スルヲ良トス〇多ク石及他ノ堅硬者ヲ集メ之
ヲ磚壁上ニ積ミ敵兵壕内ニ襲入ルトキハ則之ヲ擲撃
ス且保護セシ屋舍ノ樓上ヨリ亦能ク此法ヲ行フ
市郭ノ前街ハ兵卒ヲ備ヘ以テ能ク保守ス若シ危厄ノ
際已ムヲ得サルニ及ヘハ則自ラ火ヲ縱テ之ヲ燒亡ス

○人家有り大ニ市中守兵ノ周旋ヲ害スル者ハ早ク之ヲ破壊ス

第九門 野堡攻守法

甲 攻法

策盡キ已ムヲ得ザルニ非サレハ敢テ堡壘ノ攻襲ヲ企ツル無シ是假令ヒ勝利ヲ得ルモ隨テ銷亡大キヲ以テリ故ニ巧ニ我兵ヲ進退セシメ以テ守兵ノ自潰ユルニ至ル間嘗テ攻襲ヲ行フナシ○雖然不得已ノ其攻襲ヲ爲スニ及ヘハ則須ク先ツ其諸般ノ景况ヲ探索セサル可ラス就中其最知ラサル可ラサル者ハ則敵堡ノ全形及其側面塹壕防禦法複郭ノ強弱位置堡外ノ障碍守兵ノ多寡砲礮ノ員數番兵ノ周旋哨堡ノ布置斥候ノ進退

營傍要害ノ有無堡外ノ地勢道路ノ系絡等是ナリ
其他邏卒降兵ノ報告ニ由リ又辺傍ノ人ニ扣聞シ亦以
テ右件中ノ一二ヲ察スルニ足ル然レ能ク其報知ノ真
偽ヲ辨別セザル可ラス是邏卒降兵等ハ多ク迂拙放肆
ニノ妄誕ヲ吐クヲ以ナリ

預メ敵堡ノ景況ヲ識得セハ則侵スニ疾襲法ヲ以テス
可キヤ又徐攻法ヲ以テス可キヤヲ決斷ス

敵堡ノ備禦孱弱ニテ守兵ニ乏ク警衛懈弛スルヲ分明
ナレハ則襲法ヲ行ヒ以テ或其不虞ヲ伐ツ可シ

然レ敵堡ノ形勢堅固ニテ障碍有リ守兵充滿シ番衛曾
テ懈弛セザルヲ認ムレハ則襲法ハ啻利無キノミナラ

ス却テ大ニ我損耗ト爲ル故ニ徐々ニ攻法ヲ以テ撃ツ
ヲ長トス

第一奇攻

不堡壘ヲ襲フ法

敵壘ノ警備闕亡シ守兵怠慢スルヲ先知シ於是テ襲法
ヲ決斷スレハ則令ヲ傳ヘ以テ其士卒ヲ整頓ス○侵襲
ヲ行フニハ必ス其士卒ノ員數守兵ニ應シ其隨テ饒多
ナルヲ要ス蓋攻兵ノ數守兵ニ比シ其五倍或六倍ニ至
ラザル可スト云

全勝ヲ得ムニハ初メ準備ノトキ極メテ隱密深慮ヲ要
シ而メ事ニ臨テハ則敏速果斷ヲ要ス

故二其籌策ハ司令官ノ外敢テ之ヲ他人ニ洩ス無シ○
 司令官獨隊伍ヲ整列シ以テ能ク侵襲ノ準備ヲ爲シ覃
 思百方以テ敵堡ノ景況土地ノ形勢ヲ探リ而ノ出師ニ
 臨テ始テ其處置ノ秘契ヲ其亞將ニ告ク是司令官缺亡
 ノトキ則代テ其事ヲ指麾セシノムカ爲ナリ其司令官
 ハ尙侵襲縱隊ノ長ニ教示スルニ其定則ヲ以ス蓋其定
 則者ハ則左ノ如シ

第一行軍ノ路程及敵堡中ノ侵襲ヲ行ベキ部位

第二進軍間ノ法令

第三兩軍接戦ノ法令敵先我ヲ襲ヒ或我我襲ヲ待ツテ

論セズ

第四侵襲事成ルトキノ處置并ニ侵襲意ヲ得サルトキ
 ノ處置

侵襲ヲ行フニハ當ニ風雨ノ暗夜ヲトスベシ晝ハ則霧
 霰濃密ニノ遠望スベカラサルノ時ニ非サレバ則利ヲ
 得ル少シ○夜間密カニ軍ヲ進メ而ツ方ニ黎明ニ及ン
 テ侵襲ヲ行フヲ良策トス蓋此法ヲ用フレハ則我隊伍
 ヲ潛匿シ而ノ守兵ノ不虞ヲ伐ツ兩益ナリ
 敵堡ニ趣クニハ務メテ隊伍ヲ齊整シ以テ其靜肅ナル
 ヲ要ス先導隊ハ太々少勢ニノ其編伍疎開セル者ニノ
 愈敵堡ニ近クニ隨ヒ漸ク縱隊ニ近接ス○漸ク進ミ全
 軍ヲ分テ二個或幾多ノ侵襲縱隊ト爲スノ地ニ至レハ

復各其職務ニ注意ス而ノ幾個縱隊ノ行進ハ共ニ紀律ニ從ヒ皆一齊ニ敵堡ニ達スルヲ要ス
侵襲ニ任スル士卒ノ外更ニ一部ヲ分テ以テ押後隊ト爲シ頗ル多衆ナラシメ以テ我侵襲ヲ支柱シ而シ敵ノ援兵ヲ防捍ス

侵襲縱隊ニ屬スルニ各緊要ノ器仗ヲ所佩ノ兵卒ヲ以テ其器仗中鉄槌斧鋸手槌等ハ障碍ヲ除ク爲ニシモ布袋枯草袋編柴束柴木板階梯等ハ狼狽塹壕ヲ填塞シ險路ヲ渡リ屏壁ニ登ル爲ニス

更ニ各縱隊ヲ分テ先鋒隊押後隊ト爲シ其先鋒隊ニ屬スルニ夫ノ器仗ヲ所佩ノ兵卒ヲ以テス○縱隊ハ勉メテ沈黙隱伏ノ敵壕ノ外岸ニ近ツキ若シ敵ノ巡卒ニ遇ヘハ則之ヲ捕ヘ以テ率行クヘシ而モ彼譟囂ノ守兵ヲ醒覺ヤシムルノ懼有レハ則之ヲ殺戮ス

器仗ヲ所佩ノ兵卒ハ先ツ壕中ニ下リ靜ニ障碍ヲ除去リ以テ其内岸ニ登ルニ便ナラシム然後先鋒隊進來テ直ニ胸牆ニ上リ踰ヘテ堡内ニ入り番兵ノ不虞ヲ侵シ之ヲ驅逐シ更ニ柵門ノ衛卒ヲ襲ヒ乃其柵門ヲ啓キ以テ自餘ノ兵士ヲシテ堡内ニ突入セシム是ニ於テ縱隊ニ所屬ノ押後隊ハ各其先鋒隊ニ隨ヒ堡内ニ入り乃我軍ヲ收合シ而シ敵衆ノ集會ヲ妨ケ以テ其後郭ト阻絶セシメ大砲ヲ釘死シ或之ヲ破折シ更ニ敵將ヲ俘ト爲

シ遂ニ其全營ヲ抜ク○然レ總軍押後隊ハ侵襲隊ニ跟
從シ敵堡ノ近傍ニ至リ止テ其後拒ヲ爲シ而メ前隊侵
襲ヲ誤ルトキハ則其隊衆ニ代テ防戦シ敵兵ヲシテ尾
撃シ來ラザラシム且其押後隊ノ一分ハ回テ敵ノ堡後
ニ出テ守兵逃亡スルトキハ則其歸路ヲ斷ツ蓋此時ニ
方テ騎兵ハ最良勲ヲ建ツル者トス
侵襲誤テ意ヲ得サルトキハ則其隊衆暗號ニ應シ一齊
ニ押後隊ノ方ニ退却ス敵若シ追躡シ來ルトキハ押後
隊則代テ防戦ヲ爲ス
同轍ノ侵襲ニ回ニ及フハ是良策ニアラス其襲法意ヲ
得サルノトキハ則更ニ攻法ヲ行フヲ以テ大ニ勝レリ

トス

㊦ 屋宇及村落市郭ヲ襲フ法

此行軍ノ紀律ハ凡テ向キノ襲堡法ニ同シ然レ此類ノ
侵襲ニ於テハ其兵卒已ニ所舉ノ器仗ノ外更ニ破壊器
械ヲ齎シ以テ門戸ヲ排撃披開スルノ用ニ供ス
屋宇中所設ノ砲眼ハ木片糾草等ヲ以テ之ヲ填塞シ又
門戸ノ鍵鑰ヲ飛碎セシムルニハ柘榴彈ヲ此ニ掛ケ導
管ヲ以テ之ニ點火ス是ニ由テ柘榴彈忽破裂シ以テ其
鍵鑰ヲ離解ス
和蘭量十斤ノ火藥ヲ取り之ヲ紙囊或布囊ニ盛リ欄柵
根ノ地中隊十半手ノ處ニ埋メ覆フニ土ヲ以テ而テ之

ヲ躡實スレハ則欄柵二手ノ者ヲ焼亡ス可シ又火藥ノ量之ニ倍スル者ヲ欄柵根ノ地上ニ放キ覆フニ沙囊ヲ以スルモ亦同効有リ○輕薄ノ磚壁亦此法ヲ以テ能ク之ヲ轉覆ス可シ

市郭及村落ヲ襲フニハ先其複郭ヲ陷レ以テ敵兵ヲシテ此ニ據ラシメス而シテ其押後隊ノ集合ヲ妨ク是ニ由テ其押後隊ハ危急ノ際他ノ集屯處ノ依頼スベキ無キヲ以テ紛散擾亂無キ能ハス○敵堡内ノ者ト書牘ヲ往復シテ密事ヲ報告シ以テ内應ヲ爲サシムルハ極メテ切要ノ妙畧ナリ

第二攻法

① 堡壘ヲ攻ムル法

堡壘中最防禦寡闕ノ部ヲ認テ入攻ノ地ト爲ス極メテ狹細ニノ多ク突出セシ部ハ其近傍ノ砲火ヲ以テ之ヲ援助シ難キヲ以テ最虚弱ノ者トス

公然攻法ヲ行ハムニハ必大砲火ヲ先鋒ト爲シ其命中ヲシテ精密ナラシム然レ敵新ニ其堡ヲ築キ絶テ障礙ヲ設ケス唯歩兵ノミヲ以テ守禦スルトキハ則砲火ノ先鋒無シト雖亦能ク攻法ヲ行フヘシ其攻法ノ序次即左ノ如シ

敵堡ヲ距ル一千歩ノ地ニ至レハ乃攻兵ヲ分テ散兵ト爲シ敵堡ノ周圍ニ疎散セシメ以テ其漸ク近クニ隨ヒ

敵火ヲ四方ニ配分メ一處ニ聚射シ能ハサラシム○漸ク進テ三百歩ノ地ニ抵レハ散兵ハ先ツ其地形ヲ察シテ能ク已身ヲ隱蔽シ然後敵堡ノ守兵ニ向ヒ火攻ヲ始ム
是ニ於テ敵火ノ勢頗ル衰フルヲ觀レハ則散兵隊直ニ壕ノ外岸ニ進ミ其一分ハ外岸ノ近傍ニ止リ乃猛烈ノ砲火ヲ發シ守兵ノ胸墻巔頂上ニ登來ルヲ妨ケ以テ其胸墻ノ防戰ヲ爲ス能ハサラシム而ノ自餘ノ散兵ハ此火勢ニ乘シ愈進ミ壕内ニ下リ而ノ其肉岸ニ上リ暫ク崖徑上ニ休憩シ互ニ其隊伍ノ整頓スルヲ待チ乃分テ全堡ヲ圍ミ胸墻ニ攀登リ正ニ其巔頂ニ及ヘハ則守兵

ヲ亂射シ堡内ニ跳入シ全隊一齊ニ敵ヲ侵シ或之ヲ驅逐シ或之ヲ俘ト爲ス
押後隊亦各其攻兵ニ隨テ進ミ以テ其後援ヲ爲シ若シ前隊ノ攻法成ラザルトキハ則代テ更ニ攻侵ヲ爲ス
敵堡堅牢ニメ多ク障碍ヲ備ヘ守兵多衆而ノ大礮ヲ安設スルトキ我亦礮隊無ケレハ則攻兵ノ力太微ナリ
故ニ先我猛烈ノ砲火ヲ放テ守兵ノ砲火ヲ辟易セシメ然後步兵ヲシテ大勲ヲ建得サシム○是ヲ以テ攻兵ノ大砲ハ守兵ニ比シ其數三倍或四倍メ殊ニ十二斤砲及忽微砲ヲ撰ブラ要ス
步兵ノ人員亦其所向毎ニ敵兵ニ越ヘザル可ラス○攻

兵ヲ分テ攻拔縦隊押後隊警備隊ト為ス蓋警備隊ハ堡外ノ攻兵ヲ衝突シ來ル敵兵ヲ擊チ殊ニ攻襲ヲ以テ其專務ト為ス者

敵堡ヲ距ル大約八百步若クハ九百步ノ地ニ於テ大砲ヲ安置シ正ニ敵堡ノ火線上ニ直ナラシメ以テ趨射ヲ行ヒ敵砲ヲ毀損シ而シテ踏塚上ノ射手ヲシテ逃散セシム○攻兵ハ其大砲ヲ分テ二十步或三十步ノ間ニ疏布シ相圍テ銃眼並ニ胸墻ヲ潰破シ以テ大砲ノ被蔽ヲ除キ容易ニ敵砲ヲ毀損スル為ニス是ニ由テ守兵ハ必其砲火ヲ四方ニ散射ス故ニ其命中太少シ○大砲布列ノ地ヲ撰ブニハ強テ其隱蔽ノ佳惡ニ拘ラス專ラ其火

力ノ功利ニ注念ス蓋夜間地ヲ鑿リ壕ヲ作レハ則其大砲ヲ隱蔽シ得ベシ

大砲此地ニ在テ已ニ十分ノ功利ヲ得テ後ハ則更ニ之ヲ進メテ四百步ノ地ニ至ラシメ以テ霰彈ヲ射柘榴彈ヲ擲チ而シテ其射手ハ至處宜ク大砲ヲ隱蔽スベシ

大砲放射ノ間攻拔縦隊ハ其編伍ヲ整頓シ而シテ大砲大ニ功利ヲ得テ敵砲辟易シ外岸ノ障礙已ニ破壊スルヲ見レハ則縦隊ノ一分ヲ分テ散兵ト為シ共ニ前面ニ奮進ス此時大砲ハ尙連綿放射シ其歩兵ノ行進之ヲ碍ユルニ至テ始メテ止ル而シテ其柘榴彈ハ間斷ナク投擲シ歩兵ノ胸墻ニ登ルニ至ル

既ニノ攻拔縦隊敵營ニ近ケハ則勉ノテ其陣伍ヲ隱匿
 シ而ノ散兵ハ先ツ器仗ヲ所佩ノ士卒ト與ニ壕ノ外岸
 ニ至リ狼奔有レハ其内ノ尖櫛ヲ斫去テ此内ニ潛匿ス
 若夫陷穿無キトキハ則或此ニ偃臥シ或其所携ノ毛袋
 後ニ潛伏ス○散兵胸墻後ノ砲手自餘諸般ノ物ヲ覘射
 スル間夫ノ工匠按ニ即器仗ヲ所佩ノ士卒ヲ謂フハ障
 碍ヲ除キ以テ濶十五步乃至二十步ノ通路ヲ開キ而ノ
 後壕内ニ下リ更ニ障碍ヲ拂去ル敵兵若シ暗路ヲ穿チ
 或「タムブール」ヲ設ケ之ニ依テ其塹壕ノ防拒ヲ為トキ
 ハ則散兵ノ一分其工匠ヲ率行キ以テ其守兵ヲ追散ス
 各個縦隊ノ通路成レハ則チ其縦隊ハ暗號ニ應シ散兵

ノ火勢ニ兼シ一齊ニ進テ壕ニ迫リ直ニ之ヲ濟リ暫時
 崖徑上ニ止リ其隊ヲ集合シ然後其一分分散シテ全堡
 ヲ圍ミ號ヲ揚ケ四方ヨリ胸墻ニ攀昇リ其巔頂ヨリ守
 兵ヲ打撃シ直ニ堡内ニ跳入シ急ニ我兵衆ヲ合シ銃槍
 ヲ以テ疾ク守兵ヲ撃チ乃以テ敵ノ押後隊ノ衝突シ出
 ルヲ防ク○敵堡ニ入テハ先其門ヲ攻取リ其押後隊ノ
 通路ヲ得セシム蓋其押後隊ハ已ニ近ク前隊ニ追從シ
 來テ其後拒ヲ爲シ勝利大成ノ援兵ト爲ル者
 複郭ハ本營ト俱ニ之ヲ拔クヲ要ス若シ拔ク能ハザレ
 ハ敵ヲ曉諭シテ誓約ヲ立以テ其後部ヲ輸サシム尙告
 ゼザレハ則營内ノ大砲ヲ取用シ或堡外ヨリ之ヲ運送

シ來テ直ニ之ヲ襲フ

押後隊ノ一部ヲシテ守兵ノ歸路ヲ要セシメテ其退却ヲ妨ケ乃之ヲ虜ト爲ス又地勢可ナルトキハ此時騎兵ハ殊ニ大績有ル者トス

若夫攻拔意ヲ得サレハ攻兵其隊伍ヲ錯亂セスノ一齊ニ退テ其押後隊ニ就カシム敵若シ尾撃シ來レハ則押後隊代テ戰鬪ヲ爲ス

敵堡周圍ノ塹壕水有レハ其之ヲ洩ルノ難キ空壕ノ比ニアラス其水深キトキハ橋梁ヲ架シ堰堤ヲ築クノ後ニ非サレハ之ヲ過クル能ハス而シテ其建築ノ難キ論ヲ須タスノ明ナリ雖然其建築ヲ爲スニ方テ砲火ヲ以テ

之ヲ防衛シ而シテ其命中ヲシテ密ナラシムレハ則能ク其工作ヲ成就シ得可シ

㊦屋宇ヲ攻ムル法

屋宇ヲ攻ムルニモ亦斥候ヲ先行セシメテ以テ屋舎防禦ノ景況守兵ノ衆寡及其周圍ノ地勢ヲ探索セシム

大砲隊ヲ先鋒ト爲ササレハ多ク勝利ヲ得難シ屋宇ノ周圍環壁有リ而シテ守兵大砲ノ預備有ルトキハ則地利ニ依リ我大砲ヲ布列シ敵砲ヲ距ル六百步或ハ百步ノ地ニ在ラシメテ敵砲ヲシテ直ニ辟易セシム大砲此ニ在リ已ニ功ヲ得レハ則更ニ之ヲ進メ敵火ノ甚猛烈ナラザル部ヲ認テ彈射シ銃孔ヲ壁内ニ穿テ而

ノ地住ノ可ナル所ヲ撰テ霰彈ヲ放チ以テ敵兵ヲ驅ル
若シ忽微砲或手擲白砲ヲ準備シ來ルトキハ則榴彈ヲ
壁後及屋上ニ擲ツ

銃孔破開シテ以テ竄入スベキニ至レハ則先散兵ヲ放
テ之ヲ攻メ之ニ續クニ「コンバグニ」縦隊ノ工匠ヲ帶
フル者ヲ以ス○散兵ハ壁前ニ止リ其眼前ニ顯ル物ハ
悉ク之ヲ射倒シ且工匠ハ進テ銃孔ニ近ツキ更ニ之ヲ
巨大ニ爲シ以テ通行ニ便ナラシム於是テ縦隊ハ直ニ
之ニ追隨シ其銃孔ニ突入シ共ニ其隊伍ヲ合ノ烈シク
壁後ノ押後隊ヲ伐チ之ヲ驅散シ乃隨テ俱ニ屋内ニ竄
入ス○此争鬪間工匠ハ間斷ナク銃孔ヲ鑿開シテ愈之

ヲ寬濶ナラシメ面ノ障碍ヲ除キ以テ攻兵ノ意ヲ得ザ
ルトキ則其歸路ノ自在ナル爲ニス○我押後隊ハ環壁
ノ近傍ニ止リ攻兵意ヲ得スノ退却スルトキ則之ニ代
リ直ニ再攻ヲ企テ以テ守兵ヲシテ銃孔ノ壅塞ニ時無
カラシム

攻兵已ニ敵ノ押後隊ヲ壁後ニ驅去ルト雖未タ隨テ屋
内ニ竄入スル能ハサルトキハ更ニ攻法ヲ行フ蓋屋宇
數多キトキハ則之ヲ攻ムルヤ其皆一齊ナルヲ良トス
○其攻拔法ハ猶環壁ニ於ルカゴトシ然レ屋宇ヲ攻ム
ルトキ夫ノ工匠ハ戸扉ヲ啓開シ銃孔ヲ寬濶ニ爲シ銃
眼ヲ壅塞シ且階梯ヲ掛ケ以テ樓上ニ登ルニ便ス之ニ

由テ一齊ニ其樓上樓下ヲ攻ム可シ○攻兵若シ敗走セ
シトキハ直ニ再舉シ以テ敵兵ヲシテ休息ノ猶豫無カ
ラシム

既ニ屋内ニ攻入テ後ハ戰次擾亂其紀律得テ筆スベキ
無シ但各室ヨリ敵兵ヲ驅散シ其後郭ヲ陷レ而ノ其歸
路ヲ要ス於是テ敵樓上ニ登リ防戰ヲ爲セハ我亦隨テ
樓上ニ上リ之ヲ撃チ或ハ可燃物按ニ薪柴等ノ如キ者
ヲ樓下ニ積ミ之ヲ焚燒シ或ハ磚壁外ノ階梯ニ依リ點
火シタル可燃物ヲ樓上ニ投ク蓋石炭油中ニ浸シタル
束薪ハ火災ヲ發スニ最速ナル者
環壁無キ屋宇ヲ攻ムル亦上則ニ異ナル無シ

〔八〕村落ヲ攻ムル法

已ムヲ得ス將ニ村落ヲ攻メントスルトキ斥候ヲ搜索
ニ依リ已ニ村落ノ景況及其守兵ノ多寡其周圍ノ形勢
ヲ知得テ後其攻法ノ序次左ノ如シ
能ク地利ヲ撰ヒ大砲ヲ安頓シ以テ敵砲村内ニ在ル者
及村外ニ並列スル者ノ火勢ヲ挫キ得テ放射シ能ハザ
ラシノ且守兵ノ阻碍遮蔽物ヲ破壞シ而ノ村内押後列
ノ聚屯セル地ヲ認ムレハ更ニ榴彈ヲ擲ツ○守兵ノ大
砲已ニ辟易シテ後ハ攻兵更ニ其大砲ヲ進ノ霰彈ノ射
程内ニ至リ以テ籬牆後ニ所隱ノ散兵ヲ驅逐ス其事全
ク成リ或半成レハ則驍勇ノ散兵隊「コンバグニ」縦隊

及器仗ヲ所佩ノ士卒ヲ率ヒ以テ其籬墻ヲ攻ム而ノ合
閉縦隊ハ「タイロ」ニハ村落ノ郭門ヲ攻取スルノ準備
ヲ爲ス

散兵ハ能ク地勢ヲ撰ヒ其進ムニ勉メテ已ヲ隠蔽シ而
ノ籬墻中ノ最薄弱ナル部ヲ攻破シ事成レハ即其近傍
ノ屋宇ヲ拔キ以テ防戦ノ準備ヲ爲ス是時散兵ノ戦争
苦難ナルニ方テハ「コンバグニ」縦隊有カノ後拒ヲ爲
シ且村落ノ郭門ヲ亂射スルノ敵ヲ屋内ヨリ出シ以テ
自ラ此ニ割據ス

然後攻抜縦隊ハ郭門ヲ過テ村内ニ驅入り捷徑ヲ經テ
敵ノ押後隊ヲ屯置セル地ニ至リ乃之ヲ伐チ村外ニ散
逸セシム○道傍屋宇有リ守兵之ニ依ルト雖敢テ之ヲ
顧ミス隊伍ヲ閉合整頓シ徐行シテ過クレハ敵之ヲ爲
ニ阻斷サル、ノ懼有ルヲ以テ其屋宇ヲ棄テ去ルニ至
ル又一二ノ人家有リ多ク攻兵ノ害ヲ爲ス者ハ乃襲テ
之ヲ奪フ○押後隊ヲ驅散シ以テ復郭ヲ陷レムトスル
トキ其守禦堅固ナレハ則大砲ヲ以テ之ニ迫ル

已ニ村落ヲ拔テ後敵尙恢復ヲ圖リ返戦シ來ルノ恐有
リ故ニ其抗拒ヲ懈弛セス多ク守兵ヲ備ヘサル可ラス
(三)市郭ヲ攻ムル法

市郭ヲ攻ムルニハ猛烈ノ砲火ヲ以テ其先導ト爲シ敵
ノ砲火ヲ辟易セシメ郭門ノ障碍ヲ除キ而ノ磚壁ヲ射

テ銃孔ヲ穿テ然後漸ク進ミ更ニ霰彈ヲ放テ以テ其周
圍ノ守兵ヲ驅散シ押後隊ノ有ル地ヲ探知レハ則其處
ニ向ヒ榴彈ヲ擲ツ故ニ其法凡テ村落ノ攻法ニ同シ
砲火十分成功ノ後攻拔縱隊進テ其空穴銃孔ヲ侵シ且
要須ノ器仗物具ヲ所擣ノ匠エヲ率ヒ以テ障礙ヲ除キ
地坑ヲ埋メ塹壕ヲ渡ルノ準備ヲ爲サシム
市郭ノ外前街或人家等有リ守兵之ニ據テ防戦スルト
キハ則攻兵之ヲ驅散シ其退却スルニ隨ヒ相追テ共ニ
市中ニ入ル
既ニ市中ニ入り守兵ノ警備ヲ觀レハ則將來戰鬪ノ序
次ヲ察ス可シ○其居民防戦ニ關ラザレハ守兵只隅角

ノ屋舎或遮隔或襍郭ヲ嚮護スルノミ○攻兵其守護セ
シ地ヲ抜クニ乘ク日ヲ費ス勿レ時有大砲ヲ市中ニ
連送シ來リ以テ攻兵ノ先導ト爲ス○隊伍ヲ聚合シ前
面ニ競進スルモ亦速カニ勝利ヲ得可シト雖此時ハ能
ク其兩側ノ横街ニ注目シ以テ側面及背面ノ襲ヲ警メ
ザル可ラス○騎兵一ベロトシ速ニ横街ニ入り守兵ノ
歸路ヲ斷テ以テ其遮隔或襍郭ニ達スルヲ妨クレハ則
大功有ル者トス
自餘ノ兵ハ郭門ヲ攻取リ之ヲ啓開シ又其銃孔ニ入り
之ヲ寬濶ニ爲ス而ノ攻兵ハ皆舉テ市中ニ入ラス其一
分ヲ殘シ市郭ノ周圍ニ散布シ奪掠セシ所ノ哨堡ニ割

據シ且郭門ニ沿フ屋宇ヲ守固ス
 攻拔縱隊進テ押後隊ノ聚屯セシ地ニ達スレハ則其戰
 事以テ全軍ノ勝敗ヲ決ス可シ
 市中ノ居民亦其防拒兵中ニ編伍シ以テ各戸ヲ據守ス
 レハ則慘酷ノ血戰ヲ爲ス其法則復夕記ス可キ無シ然
 而攻兵ハ勉メテ如是血戰ヲ起サス却テ糧道ヲ絶チ或
 暴母彈ヲ擲チ以テ善勝ヲ得ルヲ上策トス

乙 守法

各地防禦ノ任ヲ蒙リシ將校ハ能ク其諸種ノ周旋ヲ指
 麾シ守兵ヲシテ安堵沈靜ナラシムルヲ要ス守兵ヲシ
 テ安堵セシメムニハ將校毎ニ敵兵ノ運動ヲ探リ以テ

其所企望ヲ察シ預メ其侵襲ニ備フルニ在リ
 日々曉天大斥候ヲ放チ以テ敵陣ノ位置及其勢ノ多寡
 ヲ搜索セシムルノ外尙小斥候ヲ撰ヒ常ニ堡外ニ出シ
 遠ク進マシメ敵若シ我ニ近ツケハ即時ニ之ヲ報告セ
 シム○能ク間諜降卒等ノ說ヲ比較シ以テ其真偽ヲ辨
 別セザル可ラス○大道上本營ヲ距ル二百步或三百步
 ノ處野營ヲ備ヘ其番兵ノ位置遙カニ遠方ヲ瞻望スル
 ヲ要ス○諸種ノ物件堡外ニ在リ防戰ニ害有リ而メ敵
 兵ヲ隱蔽スル者ハ悉ク之ヲ除去ル○哨堡望臺ヲ置ク
 ニハ堡壘ノ前端高ク突出セシ處ニ於テシ而メ其守兵
 ノ糗糧戎具ヲ貯蓄シ且宜ク其棲宿ノ安然ナルニ注意

スヘシ

司令官ノ姿制壯氣勃々トノ以テ士卒ノ精神ヲシテ剛
毅精一ナラシムルヲ要ス○陣中若シ騷擾有ルトキハ
守兵各宜ク其居位ヲ占領スヘシ否ラサレハ偶然僅々
ノ事故有ルニ由テ容易ニ其班列ヲ混亂ス是ヲ以テ司
令官ハ時々求メテ騷擾ヲ生セシメ以テ其部下ノ整不
整ヲ試ム

夜間ハ殊ニ警戒ヲ加ヘ衛禦ヲ懈タラス守兵ノ一分ハ
曾テ軍裝ヲ解クヲ莫シ
夜間ハ更ニ胸牆上ノ番兵ヲ増加シ以テ人ヲシテ壕ノ
外岸ニ迫来リ能ハザラシム且門戸ノ關鍵ハ宜ク精密

ニ之ヲ閉鎖スベシ○焚燃シ易キ木材ヲ集メ堡壘ノ周
圍ニ積ミ敵兵近來ルトキハ則之ヲ點火シ以テ四方ヲ
照明ス

上ニ所示ノ諸種ノ定則ニ依リ能ク警衛ノ預備ヲ爲セ
ハ絶テ敵ノ侵襲ニ遇フノ患無シ然レ若シ其定則ニ從
事セズ守兵懈弛スレハ則其患ヲ免レズ

第一奇攻法ニ對スル守法

不堡壘ヲ守ルノ法

番兵或斥候來テ敵兵ノ堡壘ニ近來ルヲ報スレハ則守
兵各司令官ノ指麾ニ由リ速カニ其守處ニ趣ク○堡外
ニ在ル番兵ハ敵兵ヲ認得テ後乃堡外ニ還ル於是テ堡

外ノ積材ヲ燃シ光彈ヲ抛テ以テ光明ヲ揚ク
 敵我爲ニ其企望ヲ先知セラレシヲ察セハ多クハ其
 侵襲ヲ廢止ス然レ尙未タ其侵襲ヲ廢止セテ隨テ進來
 レハ則堡外ノ斥候ハ敵未タ四百歩ノ地ニ至ラザル前
 早ク堡内ニ返ルヲ要ス其故ハ敵已ニ四百歩ノ地ニ至
 レハ則猛烈ノ霰彈ヲ放テ以テ之ヲ邀撃ツヲ以テナリ
 ○散兵隊ハ踏塚上ニ在リ敵進テ正ニ其射程内ニ來レ
 ハ則打擊ヲ始ム自餘兵卒ハ押後隊ト爲リ便宜ノ地ヲ
 撰ヒ布陣ノ以テ烈ク敵兵ヲ受クルノ地ヲ認ムレハ則
 急ニ走テ之ヲ救援ヲ爲ス且其複郭亦兵卒ヲ容レテ之
 ヲ守固セシム○散兵隊ハ殊ニ敵兵中障礙ヲ除ク者ヲ

射撃シ而ノ大砲隊ハ其障礙ヲ除ク者及合衆隊ヲ射撃
 ス
 攻兵愈進來テ壕中ニ下レハ則踏塚上ニ在リシ兵卒胸
 牆上ニ登リ放火シ且銃槍ヲ揮ヒ以テ敵ヲシテ胸牆上
 ニ登能ハサラシム然レ敵ノ散兵壕ノ外岸ニ迫リ已ヲ
 隱蔽シ以テ守兵ノ胸牆上ニ在ル者ヲ覩射スルトキハ
 則守兵踏塚ヲ棄テ押後隊ニ合シ敵兵胸牆上ニ登來レ
 ハ則共ニ之ヲ射彈シ然後敵衆ノ未タ聚合セザルノ際
 ニ棄シ銃槍ヲ以テ之ヲ襲ヒ或之ヲ驅散シ或之ヲ殺戮
 ス
 自餘堡内防拒ノ順次ハ猶攻法ニ當ル時ニ於ルガコト

クニノ其事ハ即載セテ次ニ在リ

〔已〕屋宇村落市郭ヲ守ルノ法

屋宇有リ環壁ヲ以テ圍マサル者ハ間諜ノ堡外ニ出シ
番兵ヲ高處ニ備ヘ以テ敵ノ襲來ルヲ防ク可シ先ツ敵
兵ノ將ニ來ラントスルヲ識得セハ守兵各其地位ニ至
リ放火シ其命中ヲ密ニシ以テ敵ノ近ツクヲ遮キル○
然レ敵尙進テ止マス階梯ヲ架シ一時ニ樓上樓下ヲ侵
襲セムト欲スルトキハ則強勇ノ士卒ヲ撰ヒ銃或銃
鈎ヲ以テ之ヲ轉倒セシム○我兵マシコウリス前出及
屋舎ノ翼部ニ在リ以テ敵兵ノ來テ門戸ヲ啓クヲ防ク
敵既ニ門戸ヲ啓キ遂ニ之ヲ陷ルレハ守兵乃退キテ砲

眼ヲ所穿ノ隔壁後ニ入り而ノ押後隊ハ尙防戦ヲ為シ
努力ノ攻兵ヲ驅逐ス○押後隊力戦ヲ為スト雖攻兵ヲ
驅ル能ハザルトキハ則預備守兵ノ火力ヲ藉リテ亦隔
壁後ニ還ル

樓上ヨリ頻リニ放射シ又石ヲ投シ以テ樓下ノ敵ヲ驅
出ス

自餘屋宇防戦ノ法則ハ一定シテ記載シ得難シ○但危
險ノ際ニ方テハ甲隔壁内ヨリ乙隔壁内ニ退キ敵兵ヲ
シテ複郭ニ迄カシメズ而ノ複郭内ヨリ樓上ノ防禦ヲ
行ヒ或ハ定則ニ從ヒ總守兵ヲ複郭内ニ收合シ而後退
却ヲ為スヲ宜シトス

屋宇ノ周廻磚壁有ルトキハ則其守兵饒多ナルヲ以テ
 番兵ヲ連絡シ斥候ヲ出シ能ク其屋宇ノ侵襲ヲ免ル可
 シ村落及市郭ヲ防拒スルノ法皆上則ニ異ナルナシ
 敵屋宇村落市郭ニ近來リ已ニ我為ニ發覺サル、ト雖
 前テ止マザルトキハ則如何シテ之ヲ禦ガム其法即載
 セテ次ノ攻法ニ當ル防戰編ニ在リ

第二正攻法ニ對スル守法

〔己〕堡壘ヲ守ル法

敵ノ攻來ルヲ知レバ堡外ニ所出ノ番兵ハ則堡内ニ歸
 リ將校ノ命ニ從ヒ以テ各其居位ヲ占領ス
 大砲ヲ砲坐根ニ退ケ以テ敵砲ノ猛火ニ由テ徒ニ其毀

損ヲ受ケザラシム故ニ歩兵亦未タ踏塚上ニ登ラズ唯
 僅カニ斥候ヲ出シ以テ敵軍ノ運動行進ヲ遠眺セシメ
 精細ニ其景況ヲ押後隊中ノ司令官ニ報告セシムルノ
 ミ未タ放射ヲ行ハザルノ間ハ布袋ヲ以テ砲眼ヲ填塞
 シ又地形ニ應シ土豚ヲ堆積シ以テ横隄ヲ造リ敵彈ノ
 勢カヲ減殺ス

敵其大砲ヲ運輸シ漸ク堡壘ニ近接メ之ヲ布列スレハ
 則守兵直ニ其大砲ヲ進メ乃猛火ヲ放チ其命中ヲ密ニ
 シ以テ敵砲ヲ毀損シ且霰彈ヲ射以テ敵兵ヲシテ遠方
 ノ障碍ヲ除得ザラシム○攻兵已ニ大砲ヲ班列シ砲隊
 ト為セハ則守兵再我大砲ヲ引退ケ而敵散兵ヲ放チ其

砲火ヲ罷ムルニ及テ更ニ復タ其大砲ヲ進ム
 敵ノ散兵漸ク堡外ニ薄リ我小銃ノ射程内ニ來レハ則
 散兵隊ヲシテ踏塚ヲ守ラシメ而ノ其員數即敵ノ散兵
 ニ應スルヲ要ス○副踏塚上ニ在ル散兵敵ノ散兵ヲ増
 益スルヲ見レハ則亦進テ第一列ニ加ル○散兵ノ第二
 列ハ踏塚脚ニ立チ而ノ第一列皆高踏塚上ニ登得レハ
 則亦上テ副踏塚上ニ進ミ乃第一列ノ為ニ小銃ノ裝藥
 ヲ為ス
 幾多ノ合閉隊ハ胸牆後處々ニ分散シ以テ其後拒ヲ為
 シ而ノ大押後隊ハ便宜ノ地ニ屯メ速ニ各處ノ援助ヲ
 為スニ供ス

敵ノ砲火漸斂レハ守兵則猛烈ノ霰彈ヲ放チ以テ匠工
 ノ障碍ヲ除クヲ妨ク且攻拔縱隊ノ隱蔽ニ乏シキヲ見
 レハ則之ニ向テ射撃ス○散兵モ亦共ニ放火シテ殊ニ
 匠工ヲ打撃シ又隱匿セザル散兵ヲ認メテ之ヲ彈射ス
 守兵饒多ナルトキハ堡外ニ衝出シ以能ク敵ノ散兵ヲ
 驅逐シ而ノ其匠工ヲシテ障碍ヲ除得ザラシム可シ
 守兵ノ力攻兵ノ來テ障碍中ニ通路ヲ開クヲ妨ル能ハ
 ズ敵進テ將ニ塹壕ヲ踰ヘムトスルトキハ則宜ク其塹
 壕ノ防禦ヲ行フベシ於是テ守兵「カポンニール」前出内
 ヨリ小銃ヲ颯射シ翼部ニ在ル者ハ深ク鑿開セシ所ノ
 砲眼ヨリ霰彈ヲ放チ且手擲榴彈ノ準備有ルトキハ則

胸墻ヲ越ヘテ之ヲ壕内ニ投ス
夫レ此ノ如ク諸種ノ防戦ヲ為スト雖未タ攻兵ヲ辟易
セシムル能ハザルトキハ守兵則烈シク霰彈ヲ放チ以
テ攻抜縦隊ヲ彈射シ而後其大砲ヲ退ケ之ヲ複郭内或
複郭後或遠ク堡後ニ安設シ以テ能ク之ヲ保固シ乃歩
兵ヲ以テ防戦ヲ主ラシム
散兵ハ踏塚ヲ退去リ而ノ後拒隊ニ傍フテ集屯ス
攻兵胸墻ノ巔頂上ニ登來レハ守兵則小銃ヲ亂射シ以
テ之ヲ迎フ然レ彼レ尙進テ止マザレハ其未タ隊伍ヲ
集合セザルニ臨テ銃槍ヲ以テ之ヲ攻撃ス
攻兵愈進テ遂ニ堡遂ニ入來レハ則守兵ノ防戦ノ處置

ハ其地勢及堡壘ノ形狀ニ隨テ之ヲ斟酌セザル可ラス
於是テ已ニ大砲ヲ保存シ能ハザルニ至レハ則悉ク其
器具及其彈藥ヲ毀損シ遂ニ大砲ヲ釘死ス
堡内若シ複郭ノ設有レハ守兵則其内ヨリ所射ノ砲火
ノ力ヲ藉リ以テ複郭内或複郭後ニ收容ス○守兵其砲
火ノ助ニ依リ危厄ヲ免レハ乃退陣ヲ為シ或劇ク侵襲
ヲ企テ以テ敵ヲ驅逐ス
複郭内ノ守兵其防戦ヲ行フニ勉メテ持久ノ策ヲ設ク
以テ應ニ援兵ノ至ルヲ待ソベシ
啓開セル堡壘ニ於テハ是時守兵姑ク退去リ其堡壘ヲ
距ル二百歩若クハ三百歩ノ地ニ還リ乃其隊ヲ班列シ

而ノ霰彈ヲ放チ小銃ヲ射テ敵ヲ堡内ヨリ驅逐シ以テ再ヒ堡内ニ復ラムヲ求ム

預メ石地雷或尋常地雷ヲ堡外ニ安設セシトキハ攻兵進來テ其相距ル四十歩若クハ五十歩ノ地ニ至ルトキ則其石地雷ヲ迸裂セシメ而メ敵愈進テ恰モ尋常地雷上ニ來ルトキ則之ヲ爆發セシム

〔四〕屋宇ヲ守ル法

屋宇ヲ守固スルニハ多ク歩兵ヲ用ヒ而メ礮兵ヲ加フルハ甚罕ナリトス

其守兵ノ多寡ハ偏ニ屋宇所在ノ地形ニ關ルヲ以テ預メ之ヲ一定シ得難シ蓋礮眼一個乃窓櫺一孔ヲ守ラシ

ムルニハ各二名ヲ配當スルヲ常トス預メ士卒若干ヲ撰ヒ以テ火災ヲ救ヒ死傷セル者ヲ輸送シ而メ之ヲ保育スルニ供ス又驍勇ノ士ヲ編收メ押後隊ト爲シ以テ危急ノ部ヲ援ハシム○小司令官ハ屋内ノ各部ニ散在シ而メ總司令官ハ押後隊ニ屬ス

襲法ニ對スルノ防拒法ハ前段既ニ之ヲ記載ス○斥候或番卒來テ敵ノ近クヲ報スレハ守兵各其守處ニ趣キ之ヲ警備ス而レハ敵進テ我銃命中ノ密ナル地ニ至ラザレハ尙未放火セズ是レ徒ニ其彈藥ヲ費サザル爲ナリ○攻兵漸進シ若シ其大砲ヲ放テハ則守兵ハ皆地上ニ偃臥シ務メテ我身ヲ隱蔽ス然後敵砲火ヲ止メ前面

ニ勇進シ攻撃ヲ為サムト欲スレハ守兵猛激ノ火ヲ發シ殊ニ匠工及破壊器械ヲ所攜ノ士卒ヲ打撃ス又屋宇ノ翼部及マシコウリス内ヨリハ颯射ヲ為シ其命中ヲ密ニシ以テ攻兵ノ近來ルヲ妨ク敵若シ銃孔ヲ穿テハ直ニ之ヲ填塞シ守兵或ハ隔壁後ニ退キ十字火ヲ以テ其銃孔ヲ防ク○攻兵已ニ屋内ニ入テ後其防拒法猶襲法ニ對スル者ト異ナル無シ

屋宇環壁ヲ以テ之ヲ圍ム者ハ則其大門口ヲ拒クニ礮兵ヲ以テス然レ攻兵ノ礮勢猛裂ニメ大害ヲ為スノ間ハ我礮兵或ハ用ヲ為ス能ハス猛烈ノ霰彈ヲ放テ敵ノ障碍ヲ除クヲ妨ケ且攻拔縦隊

ヲ射テ其伍次ヲ擾亂セシメ然後大礮ヲ退ケ遙ニ後面ニ安置シ押後隊ノ援助ニ依リ以テ銃孔ノ防禦ヲ為ス敵已ニ銃孔ニ攻入レハ則壁後ノ散兵亦退陣ヲ為ス攻拔縦隊正ニ銃孔ヲ過グルトキ其正面及其側面ヨリ之ヲ亂射シ而シテ押後隊亦奪進シ銃槍ヲ以テ之ヲ驅逐ス若シ夫レ事成ラザレハ守兵各能ク其隊伍ヲ整頓シ屋内ヨリ所射ノ礮火ノ守護ニ依テ退却シ而シテ我大礮ノ敵手ニ陷ルノ懼有レハ則之ヲ釘死ス攻兵愈進テ遂ニ屋宇ヲ攻ムルニ至レハ則其防禦法已ニ所説ノ如シ

〔八〕村落ヲ守ルノ法

村落ヲ守固スルニハ三兵ヲ用フ步兵ハ殊ニ村落ノ防禦ヲ為シ而シテ礮兵及騎兵ハ其陣ヲ村落ノ側ニ布キ以テ攻兵ノ翼面ヲ擊ツニ供ス且大砲ヲ村内ノ大道上ニ備ヘハ則利益大ナル者トス
步兵ハ之ヲ分テ幾部ト為シ其多寡ハ則地形ニ由テ之ヲ定ム

其步兵ノ一部ヲシテ村落ノ周圍ヲ守ラシム蓋其隊ハ即「コンバグニ」縦隊ニシテ「一七キチ」或幾多ノ「セキチ」ヲ撒布スル者
其第二部ハ屋宇遮隔柵門ヲ守リ其隊伍毎ニ各一司令官有リ皆其力ヲ竭クシ防戦ヲ行ヒ已ムヲ得サルニ非

サレハ敢テ退却ヲ為サス

其第三部ハ複郭ヲ衛リ而シテ其四部ハ押後隊ト為リ善ク其地理ヲ撰テ其陣ヲ布キ以テ速カニ四方ノ應援ヲ為スニ供ス而シテ總司令官ハ則此第四部ニ屬ス
防戦ニ要スルノ外尙所餘ノ兵卒多キトキハ則村後若クハ村傍ニ布陣ノ大押後隊ト為ル
攻兵勇進シ來リ已ニ我射程内ニ入レハ則守兵其大砲ノ放射ヲ始ム然レ敵ノ砲火猛烈ニシテ堪ユ可ラザルトキハ則其大砲ヲ退ケ遙カニ其後面或複郭内或村後ニ布列シ以テ屋内防戦ノ援助ヲ為ス
散兵ハ連綿放火シ以テ攻兵ヲシテ環壁ニ近カシメズ

然其攻兵尙進テ一二ノ部ニ突入スレハ則其押後隊之ヲ逐フ而此其事若シ成ラサレハ則其押後隊村内守兵ノ防禦ニ依リ乃退却ヲ為ス○攻拔縱隊村内ニ侵入セシトキ狹隘市中大砲ノ預備有レハ則先ツ之ヲ放發シ次ニ押後隊ヲ以テ之ヲ攻撃ス且屋内ノ守兵モ亦烈火ヲ逆シ攻兵ヲ彈射ス是ニ由テ攻兵ヲ村内ヨリ驅出シ得ハ則守兵各速カニ其居位ニ復ス然其押後隊若シ敗走セシトキハ守兵亦復郭内或村落後ニ退陣ス一戰後尙新兵ノ村落ニ在ル有レハ則能ク其隊伍ヲ閉合ノ村内ニ馳入り乃復郭及屋宇助ノ射勢ニ由テ擾亂セシ所ノ攻兵ヲ驅逐ス是時村傍ニ在リシ騎兵及礮兵

ヲシテ攻兵ノ背面或側面ヲ侵サシメ以テ其援助ヲ為スヲ要ス

村落已ニ攻兵ノ手ニ陥ユレハ屋内ノ守兵復郭内砲火ノ守護ニ依リ以テ悉ク退却シ而後其復郭ノ守兵モ亦能ク其隊伍ヲ整頓シ乃退陣ヲ為ス然其尙敗卒ヲ集メテ村後ニ班列シ以テ宜ク敵ノ村外ニ出來ルヲ妨クベシ

三 市郭ヲ守ル法

守兵ハ大砲ヲ用ヒ以テ敵兵ノ來テ障碍ヲ除クヲ妨ケ且攻拔縱隊ノ近ツクヲ防ク環壁ノ翼部ヨリ放射シ以テ塹壕及磚壁ヲ禦キ敵兵來テ階梯ヲ架スレハ則之ヲ

衝倒シテ其登來ルヲ妨ク更ニ磚壁上ヨリ石塊木片ヲ
投シ以テ攻兵ヲ壓傷シ敵又銃孔ヲ穿テハ直チニ之ヲ
填塞ス○敵若シ銃孔ニ侵入レハ則其周圍ヨリ放火シ
次ニ銃槍ヲ以テ之ヲ防干ス○攻拔縱隊愈進テ市井内
ニ攻入レハ則力ヲ竭クシテ屋宇柵門ヲ守リ殊ニ郭門
及街道ノ防戰勇猛ナラザル可ラス地形大砲ヲ用フル
ニ可ナレハ則霰彈ヲ放チ敵ヲ邀ヘ而シテ屋内ヨリモ猛
火ヲ發シ木石等ヲ抛ツ○其守兵ノ襍郭ニ還ルヤ其運
動極メテ徐々ナルヲ要ス而シテ攻兵愈進ミ遂ニ襍郭ニ
入レハ押後隊則出テ力戰ヲ為シ以テ勝敗ヲ決ス

築城典刑卷之三終



