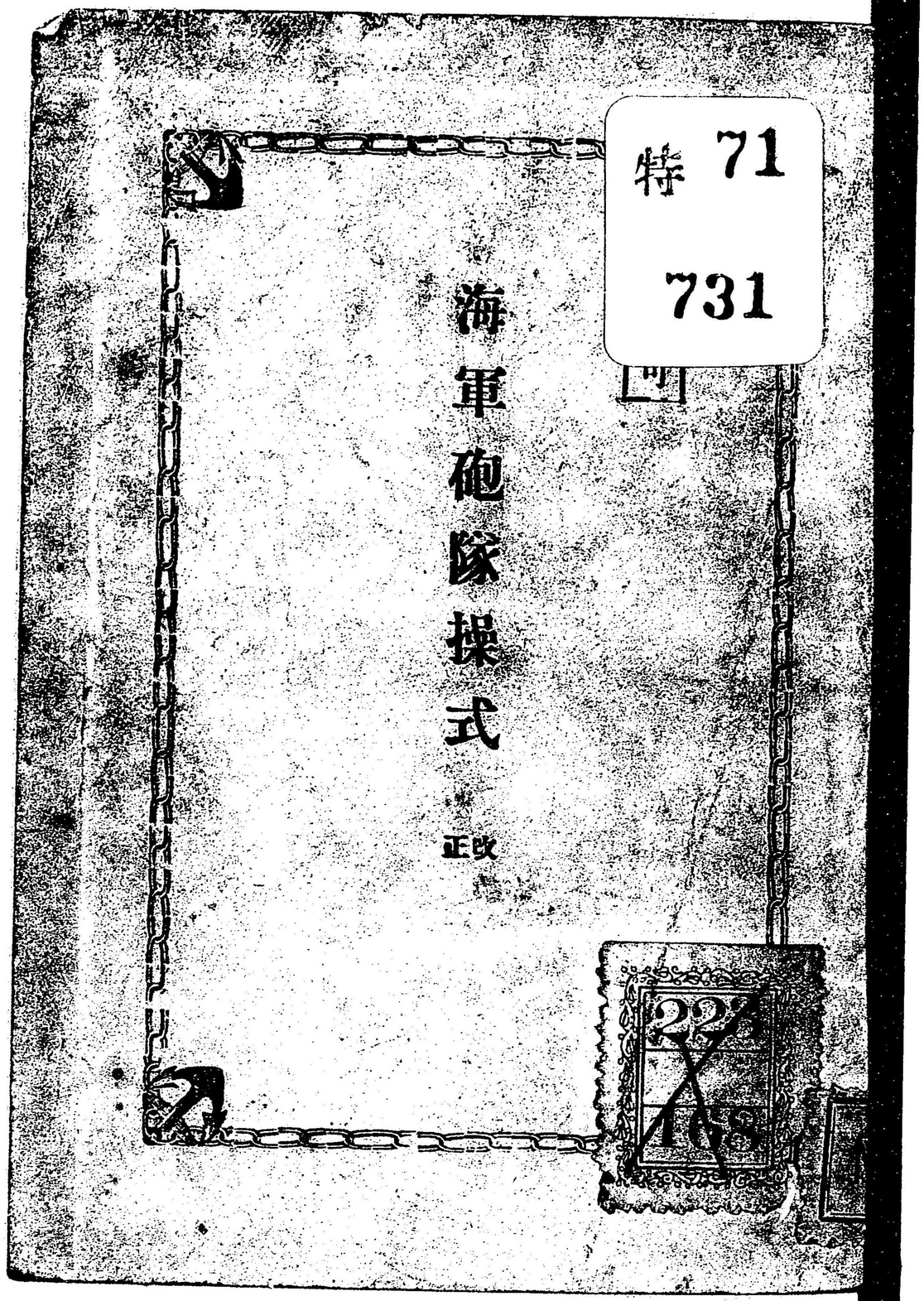


301314-001-1

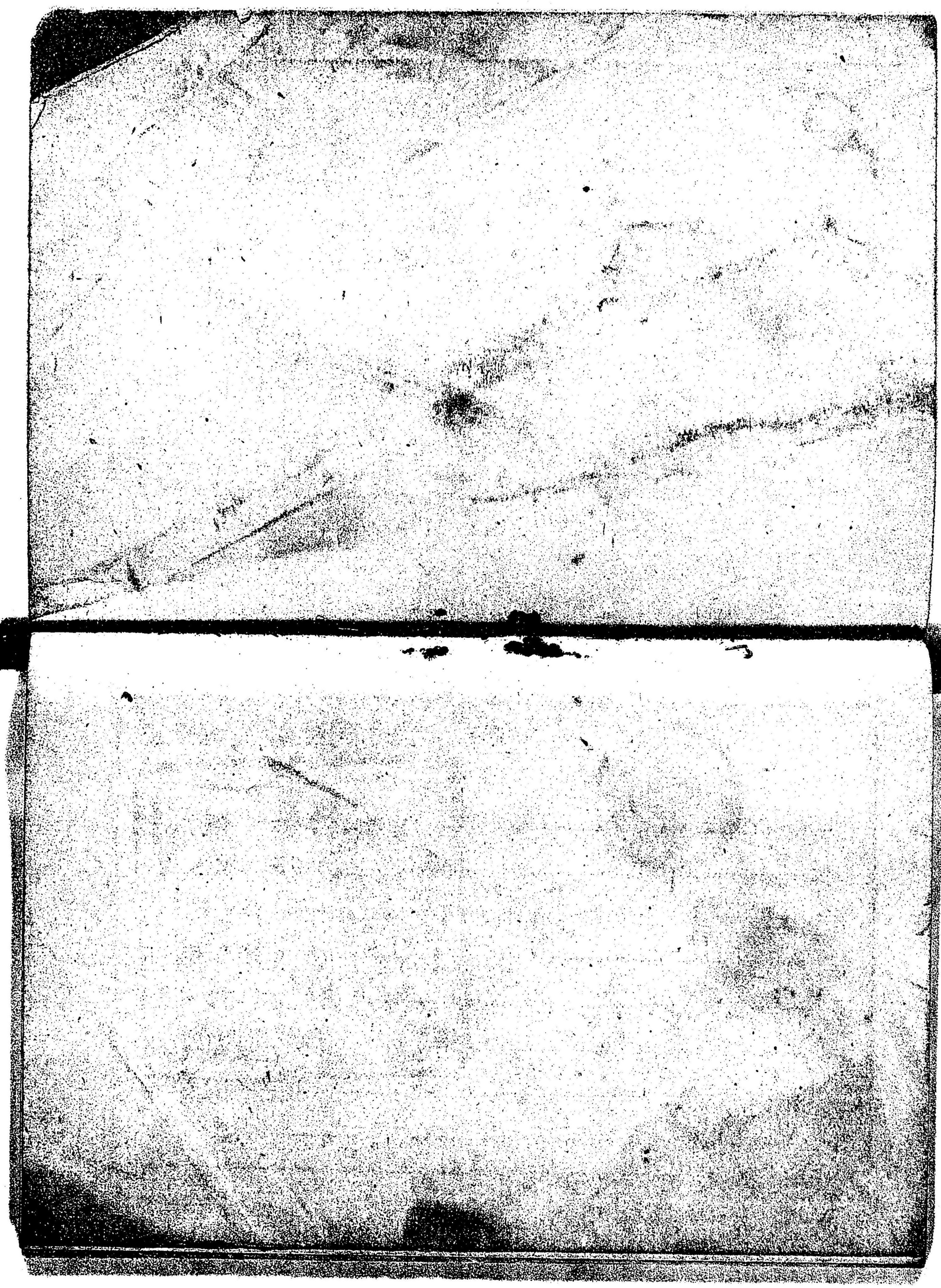
特71－731

海軍砲隊操式（改正）

軍港堂

M36. 4

BFH－0001



海軍砲隊操式目次

總則 …… 九
第二編 基本教練
第一章 砲車教練
通則 …… 九
集合 …… 九
番號及番換へ …… 一一
行進ノ用意 …… 一四
砲車ノ運動 …… 一五
前進 …… 一六

生71
731

斜行進……一七
轉回……一七
停止……一八
後退……一九
戰隊……一九
射撃……一二四
目標變換……一二〇
射撃ノ中止及再興……一二九
射撃ノ停止……一二九
戰隊ニ於ケル膝姿及起立……一三〇
戰隊ニ在ル砲車及前車ノ運動……一三一
前車接續……一三三
臨機遞分法……一三四
車輪交換……一三四
脫解……一三四
運搬……一三六
裝載……一三九
降坂……四二
昇坂……四二
狹路ニ於ケル轉回……四四
……四五

減員……四六
第二章　砲隊教練……四六
總則……四六
第一節　小隊教練……五一
通則……五一
隊形……五二
集合……五四
橫隊ノ運動……五四
整頓……五五
行進……五七
正面行進……五八
停止……五九
斜行進……六〇
間隔ノ開閉……六〇
背面行進……六一
方向變換……六一
砲車縱隊ノ運動……六二
方向變換……六三
隊形變換……六四
橫隊ヨリ砲車縱隊……六四
正面行進……六五
停止……六五
斜行進……六六
間隔ノ開閉……六六
背面行進……六六
方向變換……六六
砲車縱隊ノ運動……六六
方向變換……六六
隊形變換……六六
橫隊ヨリ砲車縱隊……六六

砲車縱隊ヨリ橫隊……六八
戰隊布置……六九
第二節　中隊敎練……七一
通則……七一
隊形……七三
基本隊形……七三
集合……七五
橫隊ノ運動……七七
砲車縱隊ノ運動……七八
隊形變換……七八

戰隊布置……七九
射擊……七九
裝塡照準及發射……八一
射擊速度……八五
第三節　大隊敎練……八七
通則……八七
隊形……八九
橫隊……八九
縱隊橫隊……八九
大隊縱隊……九一

砲車縱隊……九四
整頓……九六
隊形變換……九七
行進……九七
橫隊正面行進……九七
縱隊正面行進……九八
戰隊布置……九九
第二編　砲隊射法
通則……一〇一
第一章　射彈ノ觀測……一〇二
第二章　射擊ノ開始及續行……一〇六
第三章　不動目標ニ對スル射擊……一一〇
試射及繼續射擊……一一〇
第四章　移動目標ニ對スル射擊……一一四
第五章　間接射擊……一一七
水平象限儀ノ構造及使用法……一一八
間接照準法……一二三
標桿ヲ假標トスル照準法……一二二
第三編　戰鬪
總則……

一般ノ原則……一二八
陣地ノ選定……一三四
陣地進入……一四二
射撃ノ指揮……一四六
陣地ノ變換……一五一
彈藥ノ補充……一五三
攻撃……一五八
防禦……一六三
追撃……一六七
退却……一六九

海軍砲隊操典

總則

第一　教練ノ目的ハ指揮官及兵員ヲ訓練シテ操砲上諸般ノ業務ニ精熟セシメ砲火ノ威力ヲ發揚スルニアリ

砲車教練ハ砲手各個ノ操作正確動作敏活ニシテ互ニ一致シ毫モ錯滯スルコトナク一砲車ヲ使用シ砲隊教練ハ各隊ノ確實ナル協力及嚴格ナル射撃軍紀ニ依リ各砲車恰モ一機關ノ運轉スル如クナルニ至ルヲ要ス

射撃軍紀トハ如何ナル場合ヲ問ハス射撃間命令ヲ確實ニ實行シ砲ノ操法及戰鬪動作ニ關スル諸法則ヲ嚴守スルヲ云フ

第二　砲隊ハ其ノ火力ニ依リ戰勝ノ道ヲ開カサルヘカラス故ニ正當ナル目標ニ對シ機ヲ失スルコトナク適當ナル陣地ヨリ良好ナル射撃ヲ行フヲ主要トス

此ノ目的ヲ達スルニハ精熟セル操砲部隊ノ輕捷ナル運動並ニ指揮官ノ戰術的才能ヲ以テ必須ノ要件トス

第三　制式ハ練兵場（艦内）ニ於ケル基本教練ニ依テ修習シ地形及戰闘目的ニ應スル制式ノ應用ハ野外ニ於テ施行スル戰闘演習ニ依テ修習スヘシ

砲手ニハ小銃ヲ携帶セシムルカ故ニ其ノ全部或ハ一部ヲ以テ銃隊ヲ編成シ銃隊操式ノ要領ニ從ヒ戰闘諸動作ヲ實行スルコトニ

習熟スルヲ要ス然レトモ砲隊ノ主トスル戰闘ハ野砲ヲ以テスルニアルヲ以テ銃隊ヲ編制シ戰闘動作ヲナスハ其ノ主トスル兵器タル野砲ノ使用ニ堪ヘサルニ至テ始メテ之ニ移ルモノナルヲ記臆セサルヘカラス

第四　諸艦聯合ノ砲隊ヲ以テ行フ諸種ノ演習ハ指揮官以下ヲシテ其ノ應用ニ關聯スルトコロノ困難ヲ識得セシメ且之ヲ排除スルノ方法ヲ研究セシムルノ利益アルヲ以テ之ヲ行フヘキ機會ヲ得レハ練兵場及野外ニ於テ努メテ之ヲ施行スルヲ可トス

第五　號令ハ通常豫令ト動令トニ別ツ操式中之ヲ區別スルニハ豫令ハ草書動令ハ楷書ヲ以テス

豫令ト動令トノ間ニハ適當ノ時間ヲ存シ且豫令ハ聲音高ク明瞭ニ動令ハ最モ快活ニ發唱シ其ノ音調ハ教練ノ種類ニ應シ長短緩急宜シキヲ得サルヘカラス

砲隊ヲ指揮スルニハ號令、號音若ハ記號ヲ用ヒ將校ハ要スレハ號令ヲ下シ或ハ教示ヲ與フルニ先チ小笛ヲ以テ部下ノ注意ヲ喚起スルコトヲ得

命令ヲ用フルハ操式ニ規定シアル號令ヲ以テ其ノ意ノ欲スル如ク部下ヲ指揮スル能ハサル場合ニ限ル

第六　教練中ハ砲手ヲシテ各自一般ノ諸操作ヲ知悉セシムルタメ屢其ノ番號ヲ換ヘ又教練ノ種類方法ヲ變換スルコトニ注意ス

ヘシ

教練中諸運動ヲ中止セシムルニハ「待て」ノ號令ヲ下ス各砲手ハ姿勢ヲ變スルコトナク次ノ令ヲ待ツヘシ又運動ヲ再起セシムルカ或ハ他ノ動作ニ移ルトキハ「掛れ」ノ號令ヲ下ス

教練中砲手ヲシテ其ノ位置ニ在テ休憩セシムルニハ「休め」ノ令ヲ下ス

第七　射距離ヲ指示スルニハ單ニ其ノ數ノミヲ令シ米突ヲ附スルコトナシ例令ハ一千米突ヲ單ニ一千ト令スルカ如シ

第八　兵器ノ保存ニ就テハ特ニ指揮者ノ周到ナル注意ト砲手ノ愼重ナル取扱ヲ要ス而シテ各砲手ハ常ニ分擔各部ノ現狀ヲ明ニ

シ最モ有効ニ保タサルヘカラス

故ニ端舟ニ搭載揚陸ノ際ノ如キハ特ニ海水ノ浸潤、砲、砲具ノ激撞等ニ就テ防護シ又行軍中ニ在テハ砲口栓、砲尾覆ノ如キモノハ常ニ之ヲ装着シ置キ陣地進入前等必要ニ際シ始メテ之ヲ取除クヘキモノトス

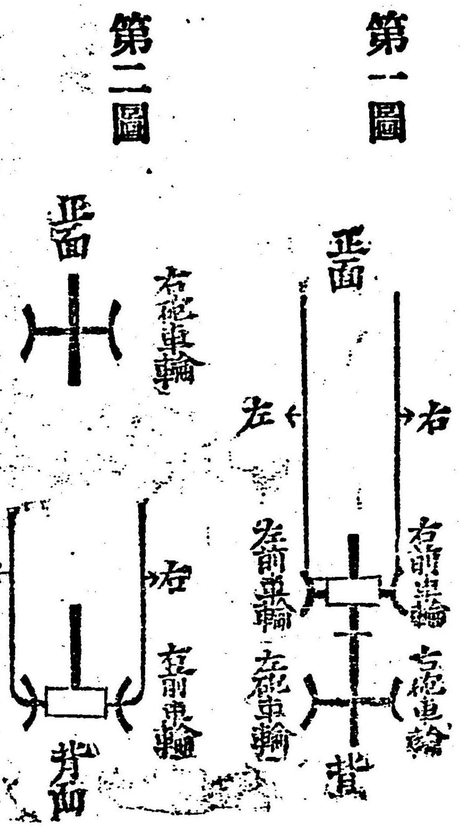
第九　操砲ノ動作ニハ所要ノ姿勢ヲ取ルヘシト雖常ニ軍人ノ嚴格ナル態度ヲ失ハサルコトニ注意シ又砲手ノ運動ハ努メテ迅速ナルヲ要ス

操砲中號令セラレタル動作ヲ終レハ直ニ其ノ定位ニ就ク

第十　砲車ニ前車ヲ接續シアルトキ前後左右ノ稱呼ハ轅木ノ向フ方ニ就テ之ヲ稱ヘ前車ヲ離脫セシトキハ砲口ノ方ニ就テ稱ス〔第一圖、第二圖〕

内方外方ノ稱呼ハ車體ノ中心線ニ近キ方ヲ内方之ニ反スル方ヲ外方ト稱ス

第一圖



第二圖

第一編　基本教練

第一章　砲車教練

通則

第十一　野砲一門（前車及砲車ヨリ成ル）ヲ一砲車ト稱ス

一砲車ヲ操作スルニ要スル兵員ヲ砲手ト稱ス砲手ハ其ノ員數ニ從ヒ一ヨリ順次ニ番號ヲ附ス（操式ニハ（一）（二）等ト記ス）而シテ（一）ハ常ニ砲ノ照準ヲ掌ル、一砲車ニ配セラレタル砲手ノ集團ヲ砲員ト稱ス又各砲車ニ其ノ長トシテ一名ノ下士ヲ附ス之ヲ砲車長ト稱ス

獨立セル單砲車ニ在テハ砲車長ノ外尚將校ヲ附ス

第十二　砲車長ハ常ニ砲員ヲ指揮監督シ行軍ニ在テハ特ニ道路ノ狀況ニ應シ適當ニ砲車ヲ嚮導スヘシ又戰隊ニ在テハ砲車ノ位置ヲ指定シ且射距離ノ調整及照準法ヲ監視シ尙閉鎖機駐退機等異狀ノ有無ニ注意シ操法ニ支障ナカラシムルヲ以テ其ノ任トス砲車長事故アリテ其ノ定位ニアラサルトキハ(一)ハ其ノ職務ヲ兼ヌ

第十三　第三十九以下ノ臨機處置法ハ教練ニ在テハ種々ノ場合ヲ假想シテ之ヲ砲手ニ示シ之ニ應スル處置ニ習熟セシムヘシ

第十四　本章ニ揭クル操法ハ四十七密米山内輕速射野砲ニ就テ定ム

短七、五拇克野砲ニ在テハ其ノ異ナルトコロノミヲ附記シ或ハ(　)符内ニ記ス

此ノ砲ヲ野砲砲架ニ裝備スルトキハ自働器機ヲ外シ更ニ鴨脚金ノミヲ附シ置クモノトス又彈丸ハ常ニ通常榴彈(鍛鋼榴彈)ヲ用フ此ノ砲ハ砲手十九名ヲ以テ使用ス

集合

第十五　號令

砲隊ニ　集レ

(一)乃至六ヲ除クノ外各砲手ハ銃ヲ負ヒ駈歩ヲ以テ挽索ノ前方六歩(指定ノ位置)ノ地ニ集リ正面ニ向テ砲車長ニ準ヒ二列ニ整列

スルコト左ノ如シ

（砲長車）(一)(二)(三)(四)(五)(六)(七)(八)(九)(十)(十一)(十二)

六歩

砲員ノ一部ヲ集合スルトキモ此ノ要領ニ依ル

(一)乃至(六)ハ銃隊ニ編成スルトキノ外銃ヲ携フルコトナシ（通常前車ニ繋着ス）

第十六　銃ヲ使用スル目的ヲ以テ集合セシメント欲セハ「銃隊ニ、集レ」（「何番以下銃隊ニ、集レ」）ノ號令ヲ下ス各砲手ハ挽索ノ前方六歩（指定ノ位置）ノ地ニ於テ二列ニ集合シ（一）ヲ除クノ外各砲手ハ番號ノ順序ニ從ヒ奇數砲手ハ前列、偶數砲手ハ後列ニ整列シ立銃ヲナス而シテ砲車長ハ其ノ右翼ニ（一）ハ其ノ左翼ニ就キ各分隊下士ノ職務ヲ執ル

但砲車長及（一）ハ全員ヲ銃隊ニ編成スルトキノ外其ノ位置ヲ離

ルヽコトナシ

番號及番換ヘ

第十七　號令

番號

各砲手ハ順次明瞭ニ其ノ番號ヲ唱フ

第十八　號令

番換ヘ

(一)ハ(三)ニ(二)ハ(一)ニ又(三)ハ(五)ニ(四)ハ(二)ニ(十九)ハ(十八)ニ移ルノ類ノ如シ

集合ノ位置ニ在テハ前列ハ左ヘ後列ハ右ヘ横歩ヲナス

砲手ヲ固有ノ番號ニ復セシメント欲セハ「元（モト）ノ番號」ト令ス

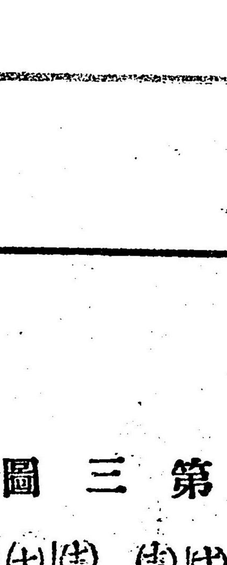
行進ノ用意

第十九　集合ノ位置ヨリ行進ノ用意ヲ爲サシムルニハ左ノ號令ヲ下ス

挽索に跼げ　進メ

豫令ニテ砲車長及前列ニアル砲手ハ右向ヲナシ後列ニアル砲手ハ左向ヲナシ「進メ」ノ令ニテ各挽路ヲ取リ駈歩ヲ以テ左ノ如ク占位シ肩掛ヲ挽索ニ鉤シ十八(十九)ハ轅木ヲ擡テ之ヲ把持シ支杆ヲ揚ク砲車長ハ先頭砲手ノ左側ニ就ク〔第三圖〕

第三圖



砲車ノ運動

第二十　行進ハ常ニ速歩ヲ以テス駈歩ヲ取ラシメント欲セハ「進メ」ノ前ニ「駈歩」ノ豫令ヲ加フヘシ

行進中砲車長ハ常ニ自ラ行進目標ヲ定メ（要スルトキハ之ヲ指示ス）之ニ向ヒ砲車ヲ誘導スルノ責ニ任ス

前進

第二十一　號令

前へ　進メ

豫令ニテ（十二）（十三）ハ互ニ内方ノ手ヲ組合ス「進メ」ノ令ニテ各砲手ハ正面ト直角ニ行進ヲ起ス

斜行進

第二十二　停止或ハ行進セルトキ左ノ號令ヲ下ス

斜めに右（左）へ　進メ

速歩ヲ以テ正面ノ方向ヲ圏ノ八分ノ一右（左）ニ變シ續テ行進ス

轉回

第二十三　停止或ハ行進セルトキ右（左）側方ニ轉回セシムルニ

ハ左ノ號令ヲ下ス

右(左)向け前へ　進メ

駈歩ヲ以テ正面ノ方向ヲ圏ノ四分一右(左)ニ變シ終テ速歩ヲ取リ續テ行進ス

第二十四　停止或ハ行進セルトキ背面ニ轉回セシムルニハ左ノ號令ヲ下ス

廻れ右(左)前へ　進メ

駈歩ヲ以テ正面ノ方向ヲ圏ノ二分ノ一右(左)ニ變シ終テ速歩ヲ取リ續テ行進ス

停止

第二十五　號令

砲車　止レ(トマレ)

砲車長及各砲手ハ停止シ(十八)(十九)ハ轅木ヲ支抑シ各砲手ハ挽索ヲ緊張ス(要スルトキハ支扞ヲ下ス)

後退

第二十六　號令

後へ(アト)　進メ

豫令ニテ(四)(五)ハ砲車輪ニ(十八)(十九)ハ轅木ニ就キ各砲手ハ背面ニ向キ砲車長ハ監視ニ便ナル地ニ至ル「進メ」ノ令ニテ後退ス「砲車、止レ」ノ號令ニテ停止シ砲車長及砲手ハ舊

位ニ復シ正面ニ向ク

戰隊

第二十七　停止或ハ行進シアル砲車ヲシテ戰隊ヲ布カシムルニ
ハ左ノ號令ヲ下ス

正面(背面)(右)(左)戰隊　進メ

砲車行進シアルトキハ速ニ停止シ(一)ハ前車鉤ノ鍵ヲ拔キ左尾把
ヲ擡ケ二ハ右尾把ヲ擡ケ(三)ハ(一)ト砲底トノ間ニ在テ車尾ヲ擡ケ
(四)(五)ハ砲車輪ニ六七ハ前車輪ニ就キ以テ車尾ヲ前車ヨリ外ス砲
車長ハ之ヲ見テ「離セ」ト令ス(七)ハ挽索ニ歸リ(二)ハ尾把ヲ持チ換
ヘ六ハ前車ノ後方ニ至リ(一)(二)(三)ハ車尾ヲ擡ケ(四)(五)ト共ニ砲口ヲ

指示サレタル方向ニ旋回ス「右戰隊」ニ在テハ圈ノ四分一「正面戰
隊」ニ在テハ同二分一「左戰隊」ニ在テハ同四分ノ三右方ニ旋回
シ「背面戰隊」ニ在テハ其儘トス)シテ之ヲ地上ニ置キ二ハ照準
棍ヲ備ヘ四ハ鐙金ニ大發條ノ鉤シアルヤ否ヤヲ檢シ(演習支鉤
ヲ用ヒアルトキハ之ヲ外ス)尾栓ヲ開キ一ハ膛中ヲ檢ス四ハ更
ニ尾栓ヲ開閉シテ機關ノ活動ヲ檢シ(一ハ之ニ注意シ且引金ヲ引
キテ打金ヲ檢ス三四ハ制輪索ヲ取出シ車輪ヲ止メ終リテ(三)ハ左
砲車輪ト砲底トノ間ニ四ハ右砲車輪ト砲底トノ間ニ在テ砲ニ面
テ立チ(一二ハ三四ノ後方ニ在テ車尾ニ面シテ立チ五六ハ彈藥筐
一個ヲ前車ヨリ卸シ之ヲ車尾ノ左側約二歩ノ處ニ備ヘ終リテ前

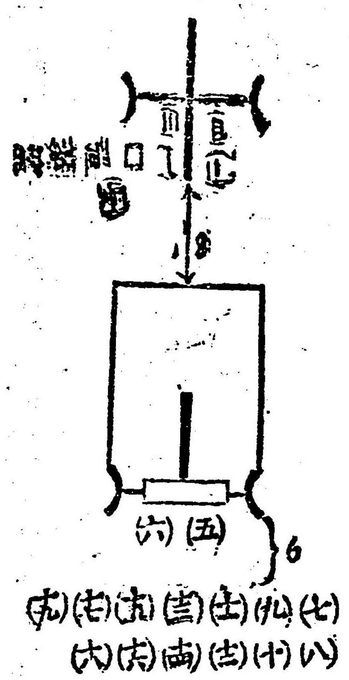
車ノ後方ニ立ツ

砲車長ハ砲車ト共ニ運動シ左砲車輪ノ後方約三歩（戰隊ノ定位トス）ノ地ニ於テ車尾ニ面シテ立チ砲車員ノ諸動作ヲ監視ス

前車ハ駈歩ヲ以テ砲車ノ後方ニ至リ(十九)ノ號令ニ從ヒ左背面ニ轉回シ挽索員ノ先頭、車尾ノ後方約十八歩ノ地ニ至ラハ(十八)(十九)ハ支扞ヲ下ス

右ノ動作終レハ(七)以下ハ前車ノ後方約六歩ノ地（戰隊ニ在テハ此ノ位置ヲ定位トス）ニ於テ集合スヘシ（第四圖）

第四圖



短七、五瓩克砲ニ在テハ(三)ハ尾栓ヲ開キ(一)ハ膛中ヲ檢ス(三)ハ火門ヲ檢シテ尾栓ヲ閉チ(四)ハ裝塡杖ヲ持チ(六)ハ最初ニ彈筐次ニ藥筐各一個ヲ前車臺ヨリ卸シ之ヲ(五)ニ渡シ(五)ハ之ヲ車尾ノ左側約二歩ノ所ニ置キ其ノ位置ニ止ルヲ異リトス

彈丸ハ彈筐中ニ收メ野砲砲架ニ裝載スル前、信管ヲ裝着シ置ク

モノトス

又制輪索ハ特令ナケレバ之ヲ用井ス

射撃

第二十八　射撃ヲ施行スルニハ通常最初ニ方向（前面或ハ右（左）斜メ）目標及照準點次ニ苗頭（要スルトキノミ何分（線））右（左）苗頭ト令ス）距離ヲ示シ裝塡及照準ヲナサシムルコト左ノ如シ

第二十九　號令

某方向、某物

何千何百

某方向、某物ノ令ニテ砲車長ハ目標及照準點ヲ(一)ニ示シ(二)ハ照準棍ニ就キ示サレタル方向ニ砲ヲ指向ス(四)ハ尾栓ヲ開キ(三)ハ彈藥筐ヨリ彈藥包一個ヲ取出シ之ヲ裝塡ス(四)ハ尾栓ヲ閉チ牽索ヲ用意ス(三)ハ更ニ彈藥包一個ヲ取出シ兩手ヲ以テ之ヲ水平ニ保持シ(三)(四)ハ車輪ヲ避ケ各正面ニ向テ立ツ

距離ノ令ニテ(一)ハ照尺ヲ整ヘ右(左)良シ（砲口ヲ向ケントスル方ニ就テ）ト令シ砲ヲ照準ヲ保ツ

砲車長ハ發射ノ準備成レハ(一)ノ「良シ」ノ報ニ依ル）右手ヲ高ク擧テ之ヲ表ス

短七、五拇克砲ニ在テハ(三)ハ尾栓ヲ開キ(五)ハ彈丸及裝藥各一個ヲ其ノ筐ヨリ取出シ(一)右方ニ持チ來リ(一)ハ爆發管ヲ裝シ彈丸ヲ受取リ之ヲ膛中ニ入レ(四)ハ裝塡杖ヲ以テ之ヲ裝塡ス(一)ハ又(五)ヨリ裝藥ヲ受取リ(四)ト共ニ裝塡シ(三)ハ尾栓ヲ閉鎖シ〔要スルトキハ締管ヲ用フ〕牽索ニ火管ヲ鉤ケ(三四)ハ車輪ヲ避ケ正面ニ向テ立ツ(五)ハ更ニ彈藥ヲ準備ス其ノ他ハ速射野砲ニ準ス

第二十　發射セシムルニハ左ノ號令ヲ下ス

砲車　打テ

「砲車」ノ令ニテ砲車長(一)(二)ハ車輪ヲ避ケ正面ニ向テ立ツ(四)ハ牽索ノ球ヲ引金ニ挾ミ(三)ハ火管ヲ火門ニ挿入ス〉眼ヲ砲尾ニ注

ク「打テ」ノ令ニテ(四)(三)ハ牽索ヲ引キ發放スヒニ發放セハ〈砲車長ハ「前ヘ」ト令シ(一)(二)ハ車尾ニ(三四)ハ砲車輪ニ就キ砲ヲ舊位ニ復シ了レハ砲車長ハ「良シ」ト令ス〉(四)(三)ハ尾栓ヲ開キ(一)ハ膛中ヲ檢シ各砲手ハ前ノ如ク裝塡及照準ヲナス

最初砲側ニ運搬シタル彈藥包盡キル前(五)(六)(六)ハ更ニ他ノ彈藥筐ヲ備フ

發放激動ニ依リ照尺降下シ或ハ車輪一方ニ傾斜スルコトアリ

砲車長(一)ハ特ニ注意スルヲ要ス

(二)ハ發射後直ニ照準棍ニ就キ方向照準ヲ行ヒ(一)ノ照準ヲ容易ナラシムヘシ

不發ノトキ砲車長ハ「不發」ト唱ヘ(四)ハ把手ヲ用ヒテ打金ヲ起シ前ノ如ク「砲車、打テ」ニテ發放スヘシ尚不發セハ約一分間ノ猶豫(空放ハ約二分間)ヲ置キ砲車長ハ「藥莢拔ケ」ト令ス(四)ハ諦ニ尾栓ヲ開キ(三)ハ彈藥包ヲ拔キ出ス砲車長ハ雷管ヲ檢シ打針ノ痕跡充分ナルトキハ「藥莢換ヘ」ト令シ更ニ彈藥包ヲ裝塡セシム然レトモ打針ノ痕跡不充分ナルトキハ「打針換ヘ」或ハ「大發條換ヘ」ト令シ(二)ハ之ヲ持來リ(一)(二)(三)(四)ハ之ヲ交換シ發火ヲ試ム把手ヲ有セサル砲ニ在テ直ニ第二ノ手續ヲナス(火管ヲ換裝シ發火ヲ試ムヘシ)

打針(大發條)ノ交換ハ尾栓ヲ取外スコトナク其ノ位置ニテ行フ

モノトス

目標變換

第三十一　號令

目標を(目標を右(左)に)換へ

(二)ハ砲ヲ示サレタル方向ニ指向シ砲車長、(一)及(二)ハ指示ノ方向ニ注視シ新目標ノ指示ヲ待ツ

射擊ノ中止及再興

第三十二　一時射擊ノ操作ヲ中止セシムルニハ左ノ號令ヲ下ス

打方待て

各砲手ハ直ニ操作ヲ止ム(裝塡中ニ在テハ裝塡ヲ終リタル後)射

擊中止中「休め」ノ令アラハ砲車長及砲手ハ戰隊ノ定位ニ復シ(三)《五》ハ彈藥包ヲ其ノ筐ノ中ニ收ム

第三十三　射擊ヲ再興セシムルニハ左ノ號令ヲ下ス

打方用意

各砲手ハ直ニ射擊ノ操作ヲ始ム

射擊ノ停止

第三十四　射擊ヲ停止スルニハ左ノ號令ヲ下ス

打方止め

各砲手ハ直ニ操作ヲ止メ(三)ハ彈藥包ヲ筐中ニ收ム(四)ハ靜ニ尾栓ヲ開キ(三)ハ右手ヲ尾栓孔ニ當テ扱ク出ル彈藥包ヲ取リ之ヲ收ム

(一)ハ膂中ヲ檢シ(四)ハ尾栓ヲ閉鎖シ(一)ハ引金ヲ引キ大發條ヲ弛メ照尺ヲ下シ苗頭尺ヲ中央ニ復シ各砲手ハ戰隊ノ位置ヲ取ル

發放ノ後直ニ此ノ令アラハ(四)ハ尾栓ヲ開キ(一)ハ膂中ヲ檢スルヲ異リトス

短七、五拇克砲ニ在テハ(一)ハ直ニ發放ヲ行ヒ(三)ハ尾栓ヲ開キ(一)ハ膂中ヲ檢ス其他ハ速射野砲ニ準ス

戰隊ニ於ケル膝姿及起立

第三十五　膝姿(ヒザシナ)ヲ執ラシムルニハ左ノ號令ヲ下ス

砲車長及各砲手ハ其ノ定位ニ於テ膝姿ヲ執リ操砲其ノ他必要ノ

時一時起立シテ操作ス
起立セシムルニハ左ノ號令ヲ下ス
起(タ)テ

戰隊ニ在ル砲車及前車ノ運動

第三十六　砲ヲ戰隊ニ備ヘタル後短距離ノ前進(後退)ヲ行フコトヲ得之カ爲メ左ノ號令ヲ下ス

前ヘ(後ヘ)　進メ

豫令ニテ(三)(四)ハ先ツ制輪索ヲ外シ(一)(二)(三)ハ照準棍(車尾)(後退ニ在テハ(一)ハ照準棍(二)(三)ハ尾把ニ就ク)(四)(五)ハ砲車輪ニ(六)(七)ハ前車輪ニ(十八)(十九)ハ轅本ニ就ク「進メ」ノ令ニテ前車及砲車同時

ニ行進ヲ起ス
「砲車、止レ」ノ令ニテ兩車ハ停止シ(三)(四)ハ制輪索ヲ鉤ケ(五)ハ彈藥筐ヲ砲側定位置ニ移シ各砲手ハ舊位ニ復ス

前車接續

第三十七　戰隊ニ備ヘタル後前車ヲ砲車ニ接續スルニハ左ノ號令ヲ下ス

正面(背面)(右)(左)ヘ掛ケ　進メ

豫令ニテ(七)以下ハ速ニ挽索ニ就キ(五)(六)ハ彈藥筐(彈筐及藥筐)ヲ前車臺上ニ收メ(六)ハ挽索ニ就ク(二)ハ照準棍(四)ハ裝塡杖ヲ收メ(三)(四)ハ制輪索ヲ外シ之レヲ收ム(十八)(十九)ハ支扞ヲ上ケ轅木

ヲ擡ク「進メ」ノ令ニテ(一)(二)(三)ハ車尾ニ(四)(五)ハ砲車輪ニ就キ車尾ヲ指示サレタル方ニ旋回〔旋回ノ角度ハ戰隊ノ時ニ同シ而シテ常ニ右方ニノミ之ヲ行フ〕シテ之ヲ地上ニ置キ砲車長ハ砲車ノ右側砲車員ハ車輪間(一)(二)(三ハ軸後(一)ハ(三ノ前四)五ハ軸前)ニ在テ車尾ノ方ニ向テ立ツ前車ハ駈歩ニテ車尾ノ方向ニ來リ適當ノ位置ニ至レハ砲車長ハ「止レ」「掛ケ」ト令シ各砲手ハ前車ヲ脫スルトキノ位置ニ就キ車尾ヲ前車鉤ニ掛ケ(一)ハ鍵ヲ挿ス砲車長ハ「挽索ニ就ケ」ト令シ各砲ハ行進用意ヲナス

臨機處置法

車輪交換

第三十八　戰隊ノ位置ニ在ルトキ砲車輪毀損セシトキハ速ニ前車輪ト交換スヘシ之カ爲メ砲車長ハ「右(左)砲車輪換ヘ」ト令ス(二)ハ照準棍(擔棍)ヲ砲車軸ノ下ニ挿シ(二)ハ軸後ニ(三)ハ軸前ニ在テ之ニ就キ(四)或ハ(五)ハ右(左)砲車輪轄ト遊環トヲ外シ(四)(五)ハ前ニ(十一)ハ後ニ在テ砲車輪ニ就ク前車ニ在テハ(十四)或ハ(十五)ハ轄ト遊環トヲ脫シ(十四)(十五)ハ前ニ(六)(七)ハ後ニ在テ前車輪ニ就キ(八)(九)ハ後ニ(十八)(十九)ハ前ニ在テ車臺ニ就キ(六十四)或ハ(七十五)ハ左(右)前車輪ヲ外方ニ傾ケ(六)(十四)或ハ(七)(十五)ハ右(左)前車輪ヲ外シ或ハ(七)ハ之ヲ砲車ニ持來ル砲車長ハ之ヲ見テ「上ケ」ト令シ(二)(三)及(四)(十一)或ハ(五)(十)ハ右(左)砲車輪ヲ

上ヶ(五)(十)或ハ(四)(十一)ハ左(右)砲車輪ヲ傾ケ之ヲ助ク砲車長ハ「換ヘ」ト令シ車輪ヲ交換ス(六)或ハ(七)ハ其ノ外シタル砲車輪ヲ前車ニ持來リ之ヲ裝シ各砲手ハ舊位ニ復ス〔第五圖〕

第五圖

裝塡ヲ終リタルトキ(裝塡中)砲車輪毀損セハ先ツ彈藥包ヲ拔取リ然ル後以上ノ動作ヲ行フヘシ

脫解

第三十九　戰隊ノ位置ニ在ルトキ前車及砲車ヲ脫解スルヲ要スルトキハ左ノ號令ヲ下ス

砲解ケ

(一)ハ照星照尺(二)ハ照準棍ヲ外シ(一)(二)(三)(四)ハ俯仰機ヲ外シ(四)(五)ハ尾栓ヲ外シ覆耳板ヲ開キ(十二)(十三)ハ砲車ニ來リ(四)(五)(十)(十一)ハ車輪交換ノトキノ如ク占位シ(二)(三)ハ軸後ニ(十二)(十三)ハ軸前ニ在テ砲身ヲ擡ヶ(十)(十一)ハ之ヲ助ヶ砲身ヲ外シ之ヲ砲車ノ右側約六步ノ地ニ置ク(二)(三)ハ再ヒ軸後ニ(十二)(十三)ハ軸前ニ至リ砲車臺ニ就ク前車ニ在テハ各砲手ハ車輪交換ノトキノ如ク位置ス

次ニ砲車長ハ各砲手ノ位置適當ナルヲ見テ「上ケ」ト令シ前車及砲車ハ同時ニ其ノ車輪ヲ外ス而シテ各砲手ハ脫解セル諸器具ノ

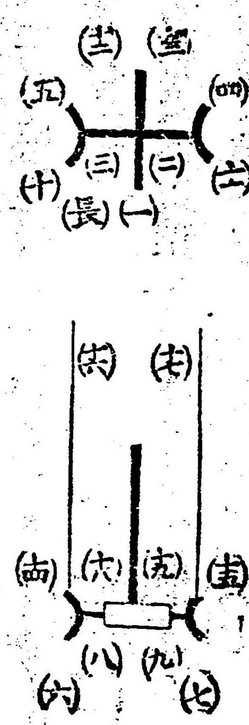
上ニ坐ス〔第六圖〕

裝塡シアル砲ニ在テハ先ツ彈藥包ヲ拔キ然ル後此ノ作業ヲ始ムヘシ

短七、五拇克砲ニ在テハ(一)ハ照星照尺(四)ハ洗滌杖(裝塡杖)ヲ外シ(四)(五)ハ尾栓ヲ外シ覆耳板ヲ開キ(四)(五)(十)(十一)ハ車輪交換ノトキノ如ク占位シ(十二)(十三)ハ砲車ニ來リ(二)(三)ハ軸後ニ在テ擔棍ヲ握把ニ鉤ケ之ニ就キ(十二)(十三)ハ軸前ニ在テ砲身ニ就キ共ニ之ヲ擡ケ(十)(十一)ハ之ヲ助ケ砲身ヲ外シ之ヲ砲車ノ右側約六歩ノ地ニ置ク(二)(三)ハ再ヒ軸後ニ至リ砲車臺ニ就ク其他ノ各砲手ノ作業ハ速射野砲ニ準ス裝塡シアル砲ニ在テハ砲

車長ハ先ツ發放セシメ然ル後此ノ作業ヲ始ムヘシ

第六圖



前車ヲ接續シアルトキ此ノ合アラハ砲車長ハ逐次ニ「脫セ」「離セ」ト令シ前車ヲ離脫シ適宜ノ距離ヲ得タル後前車ヲ止メ以上ノ作業ヲ行フヘシ

運搬

第四十　砲車及前車ヲ脫解シタル後之ヲ運搬スルニハ左ノ號令

ヲ下ス

運搬用意　進メ

豫令ニテ砲車長及砲手ハ各擔任ノ器具ヲ携ヘ發進ノ準備ヲナス

コト左ノ如シ

照星照尺冷水桶及尾栓　砲車長　(一)(十十一)

砲身及照準棍　(二)(三十二十三)

砲車臺　(四)(五)

砲車輪及轅遊環　(六)(七)

前車輪及轅遊環　(八)(九十八十九)

前車臺及其ノ附屬器具

彈藥筐及挽索

短七、五拇克砲ニ在テハ之ニ準ス　(十四)(十五十六)(十七)

「進メ」ノ令ニテ砲車長及各砲手ハ成ルヘク迅速ニ諸器具ヲ指示ノ位置ニ運搬ス

狀況ニ依リ砲車前車ヲ運搬スルコトヲ得

第四十一　砲隊ノ揚陸ニ際シ野砲尚艇砲砲架ニ裝備シアルトキ之ヲ陸上ニ運搬スルニハ砲車ニ在テハ先ツ砲ヲ砲架ヨリ脫シタル後第四十ニ準シテ施行ス

但(十十一)ハ先ツ艇外ニ出テ、砲身ヲ受取ル準備ヲナシ(一)ハ照星照尺(二三)ハ尾栓ヲ外シ覆耳板ヲ開キ(一二三)ハ砲ヲ砲架ヨリ外シ

之ヲ(十一)ニ渡シ(一)ハ之ヲ助ケ砲ヲ保持ス次ニ砲車長及砲員ハ規定ノ部署ニ從ヒ各自擔任ノ器具ヲ携ヘ揚陸スルヲ異リトス

裝載

第四十二　脫解セル砲車及前車ヲ裝載スルニハ左ノ號令ヲ下ス

砲組(ク)め

砲車長ハ「上ケ」ト令シ各砲手ハ脫解ト反對ノ順序ヲ以テ兩車ヲ組立テ「打方止め」ノ位置ヲ取ル

降坂

第四十三　坂路ヲ降ルニハ砲車長ハ「止れ」「挽索返(カヘ)せ」(右(左)挽索返せ)ト令ス(十八)(十九)ハ轅木ニ止リ(二三)ハ挽索ヲ砲車軸ニ鉤ケ換ヘ(四)(五)ハ砲車輪ニ(六)(七)ハ前車輪ニ就ク砲車長ハ「前へ、進メ」ト令ス坂路ニ達セハ(四)(五)(六)(七)ハ挽索ニ復シ坂路ヲ下リ終ラハ砲車長ハ「止れ」挽索元(モト)へ」ト令ス(二三)ハ挽索ヲ元ニ復シ各砲手ハ舊位ニ就キ砲車長ノ令ニテ行進ヲ繼續ス

坂路險惡ナルトキハ砲車長ハ令シテ車輪ヲ留メシム又兩車ヲ接續シタル儘通過シ能ハサルトキハ之ヲ離脫シ各々別ニ降ルヘシ此ノ時ニ在テハ砲車長ハ「止れ」「脫せ」ト令シ前車ヲ離脫セシメ然ル後「挽索返せ」「前へ、進メ」ト令シ(一)ハ砲車ニ止ル前車既ニ坂ヲ降リ終ラハ砲車長ハ「止れ」「挽索を砲車に鉤け」ト令シ(十九)ハ前車ニ止マル(二三)ハ挽索ヲ砲車軸ニ鉤ケ換ヘ車尾把ニ就キ擔

(梶ヲ握把ニ鉤ク)砲車長ハ「前ヘ、進メ」ト令ス砲車モ亦坂ヲ降リ終ラハ砲車長ハ「止レ」「挽索元ヘ」「掛ケ」「挽索ニ就ケ」ト令シ各砲手ハ舊位ニ就キ砲車長ノ令ニテ以前ノ行進ヲ繼續ス坂路ノ曲折甚シキトキハ(四)(五)(六)(七)ハ終始車輪ニ就クヲ良シトス

昇坂

第四十四　坂路ヲ昇ルニハ砲車長ハ「車輪に就け」ト令ス(四)(五)(六)(七)ハ車輪ニ就キ坂路ヲ昇リ終ラハ砲車長ハ「挽索に就け」ト令ス

坂路險惡ナルトキハ第四十二ニ準シ兩車ヲ離脫シ各別ニ昇ルヘシ

昇坂ニ際シ砲火ノ急ヲ要スルトキハ先ツ砲車及彈藥筐ノミヲ引揚ケ發放ノ準備ヲ爲シタル後前車ヲ引揚クヘシ

狹路ニ於ケル轉回

第四十五　路上狹隘ニシテ常法ヲ以テ轉回スル能ハサルトキハ砲車長ハ「止れ」「脫せ」「離せ」ト令シ兩車ヲ離脫セシメ(六)(七)ハ前車ノ後方ニ至リ砲車ハ戰隊ニ於ケル如ク右ニ轉回シテ道路ノ一側ニ位置ス前車ハ砲車ヲ離レ十九ハ「廻れ右(左)前ヘ、進メ」ト令シ十八十九ハ轅木ヲ擧揚シ(六)(七)ハ前車輪ニ就キ挽索ニ就キタル砲手ハ轅木ノ下ヲ通過シ適當ナル位置ニ至レハ砲車長ハ「止れ」「掛け」ト令シ前車ヲ接續シ終ラハ砲車長ハ「挽索に就け」「前

へ、進メ」ト令シ以前ノ行進ヲ繼續ス

減員

第四十六　砲手中死傷者アリタルトキハ砲車長ハ番號ノ數最モ多キモノヲ指名シ之カ補缺ヲ爲ス

但(一)ノ死傷セシトキハ砲車長自ラ其職ヲ兼ヌルカ或ハ番號ノ最モ少ナキモノヲシテ直ニ之ニ代ラシム

減員ノトキ砲手ノ兼業スヘキ作業左ノ如シ

十七人ニ減シタルトキ　(十七)ハ(十九)ノ職務ヲ兼ヌ

十八人ニ減シタルトキ　(十六)ハ(十八)ノ職務ヲ兼ヌ

十七人ニ減シタルトキ　(十五)ハ(十七)ノ職務ヲ兼ヌ(七)ハ一

十六人ニ減シタルトキ　十五人ニ減シタルトキ　人ニテ右前車輪ヲ掌ル

十四人ニ減シタルトキ　(十四)ハ(十六)ノ職務ヲ兼ヌ(六)ハ一人ニテ左前車輪ヲ掌ル

十三人以下ニ減シタルトキ　(十三)ハ(十五)ノ職務ヲ兼ヌ

砲車長ハ右ニ準シ適宜人員ヲ配置スヘシ

教練ニ當リ此ノ操法ヲ行ハシムルニハ假ニ缺員ヲ指示スル爲メ「何番下(サガ)れ」ト令シ又之ヲ元ニ復スルニハ「減員元ヘ」ト令ス

減員中脫解及裝載ニ於ケル砲手ノ位置左ノ如シ

十八人ニ減シタルトキ（第七圖）

第七圖車砲

十七人ニ減シクルトキ（第八圖）

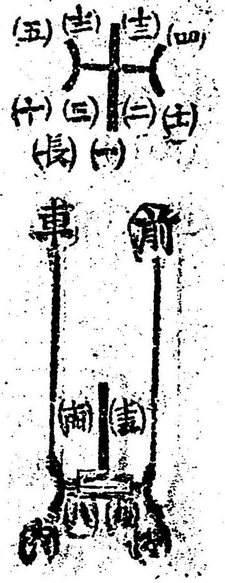
第八圖車砲

十六人ニ減シタルトキ（第九圖）

第九圖車砲

十五人ニ減シタルトキ（第十圖）

第十圖車砲



十四人ニ減シタルトキハ（第十一圖）

第十一圖

十三人以下ニ減シタルトキハ車輪ハ一側ノモノヨリ外スヘシ

第二章　砲隊教練

總則

第四十七　砲隊ハ砲種ノ異同ヲ問ハス上陸砲架ニ裝載セル二門以上ノ砲車ヲ以テ編成ス

第四十八　砲隊ハ之ヲ編成スル砲車ノ數ニ依リ小隊、中隊及大隊ニ區分ス

第四十九　野砲小隊ハ砲車二門ヲ以テ編成ス

但三砲車ヲ以テ野砲小隊ヲ編成スルコトヲ得

第五十　野砲中隊ハ二小隊若ハ三小隊ヲ以テ編成ス

但砲車六門ヨリ成ルトキハ二小隊ニ區分スルコトナシ

第五十一　野砲大隊ハ二個中隊若ハ三個中隊ヲ以テ編成ス

第五十二　砲隊射撃中ハ各指揮官ハ其ノ劍ヲ納ムルコトヲ得

第五十三　砲隊ノ指揮官ハ行進、停止及戰隊ノ方向ヲ指示スルニ劍ヲ以テ記號ヲ與フルヲ例トシ通常號令ト共ニ此ノ記號ヲナス

各部下指揮官ハ之ニ準スル記號ヲ爲シ又要スルトキハ號令ヲ復唱ス

行進、豫令ニテ右臂ヲ伸ハシ劍尖ヲ行進方向ニ對シ水平ニ出シ動令ニテ劍ヲ肩ニ復ス

停止、豫令ト共ニ右臂ヲ伸ハシ劍ヲ高ク上ケ直立シ動令ト共ニ劍ヲ下シ劍尖ヲ地ニ向ハシム

戰隊、豫令ニテ右臂ヲ伸ハシ劍尖ヲ目標ノ方ニ向ケ約四十五度ニ上ケ動令ト共ニ劍ヲ下シ劍尖ヲ地ニ向ハシム

第五十四　砲隊ハ右翼左翼ヲ恒定セスシテ戰隊ニ在テハ砲口ノ向フトコロヲ正面トシ前車ヲ接續シルトキハ砲手ノ向フトコロヲ正面トス

第五十五　砲隊ハ橫隊ニ在テハ毎砲車ノ間隔〔砲身ヨリ砲身マテ〕ヲ十八歩トシ砲車縱隊ニ在テハ各砲車ノ先頭砲手ト其前方砲車ノ砲口マテトノ距離ヲ六歩トス

但間隔及距離ヲ開閉スルトキハ其ノ歩數ヲ示ス而シテ全ク其ノ間隔ヲ閉縮シテ六歩トナシ距離ヲ短縮シテ二歩トナスヲ得

第五十六　本教練各節ニ於ケル諸隊形ハ定期ノ配置ナリ而シテ此等ノ隊形ハ總テ其ノ排列ノ順序ニ拘ラス配置スルコトヲ得

第五十七　砲隊ノ射撃ハ中隊ニ就テ之ヲ定ム小隊及其ノ他ニ在テハ之ヲ適用ス

第一節　小隊教練

通則

第五十八　小隊内ニ於ケル各砲車ハ横隊ニ於テ右翼ヨリ順次ニ番號ヲ附シ〔第何砲車ト稱ス〕隊形ノ變換如何ニ拘ハラス常ニ此ノ固有番號ヲ保持ス

小隊長ハ基準砲車ヲ指定ス小隊横隊ニテ運動中特ニ規定ナキトキハ常ニ基準砲車ニ整頓ス

要スレハ基準砲車ヲ一翼若ハ某砲車ニ變換スルコトヲ得此規定ハ中隊以上ニモ亦適用ス

砲車縦隊ニ在テハ先頭砲車ヲ以テ基準砲車トス

第五十九　小隊長ハ教練ニ在テハ適當ト認ムル所ニ占位スルヲ得

隊形

第六十　基本隊形ハ横隊及砲車縦隊トス〔第十二圖、第十三圖〕

小隊長以下定位ハ圖ノ如シ信號兵ハ其附屬砲車ト共ニ運動ス

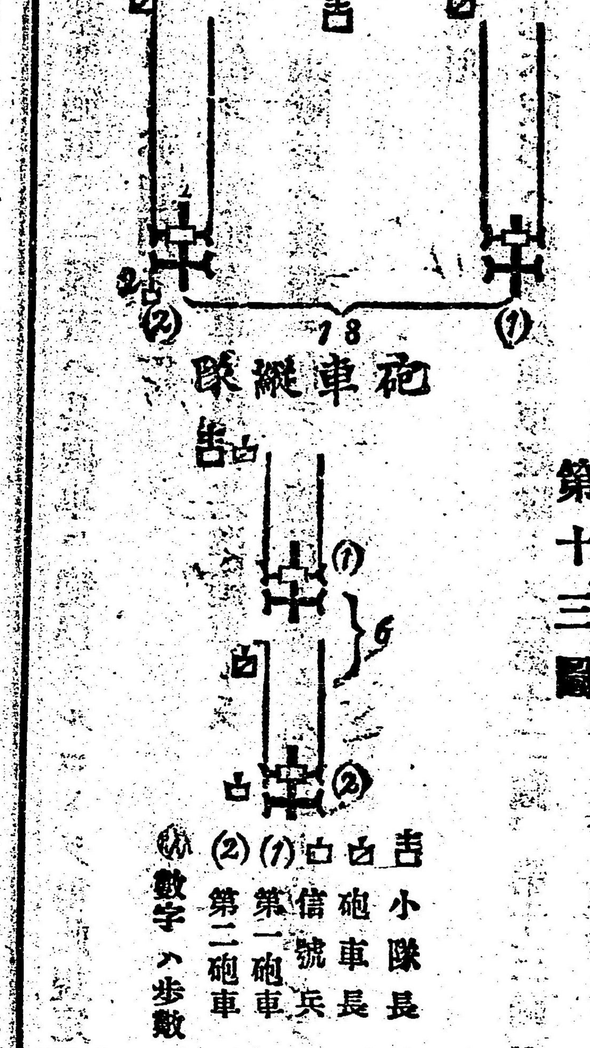
第六十一　横隊ハ運動及集合ニ用ユ

砲車三門ヨリ成ルトキハ小隊長ハ中央砲車ノ先頭六歩前ニ位置

ス

第六十二　砲車縦隊ハ運動、行軍及集合ニ用ユ

第十三圖



第六十三　小隊ヲ横隊（砲車縦隊）ニ集合スルニハ小隊長ハ高ク劍ヲ擧ケ（其正面ヲ示シ）左ノ號令ヲ下ス

横隊（砲車縦隊）作レ

基準砲車長ハ其ノ砲車ヲ誘導シテ速ニ小隊長ノ直前六歩ノ所ニ至リ示サレタル正面ニ向ヒ其ノ他ノ砲車長ハ之ニ面シ正規ノ隊形ニ集合ス

第六十四　砲手ヲ各砲車毎ニ定位置（指定ノ位置）ニ集合スルニハ第十五ニ準シテ施行ス

第六十五　銃隊ニ集合スルニハ小隊長ハ其ノ集合スヘキ位置及

正面ヲ示シ「銃隊ニ集レ」（何番以下銃隊ニ集レ）ノ號令ヲ下ス

各砲車長（一九）ハ砲手ヲ定位置ニ集合シタル後之ヲ引率シ駈歩ヲ以テ小隊長ノ許ニ集リ横隊ヲ作ル但各兵員ハ砲車ノ番號順序ニ從ヒ三歩ノ間隔ヲ存シ集合ス

砲手ノ全部ヲ銃隊ニ集合シタルトキハ小隊長ハ直ニ小隊編成ヲ爲ス其ノ他ノ場合ニ在テハ適宜分隊ニ編成シ要スルトキハ偶數砲車長ヲシテ之カ指揮ヲ掌ラシムルモ亦可ナリ

銃隊集合ハ戰隊其ノ他隊形ノ如何ヲ論セス之ヲ施行スルコトヲ得此ノ規則ハ中隊以上ニモ亦之ヲ適用ス

横隊ノ運動

第六十六　整頓ハ前方ニ於テ平行或ハ斜行ヲ行フモノトス

第六十七　横隊ニテル小隊ヲ整頓スルニハ左ノ號令ヲ下ス

「嚮導何歩前ヘ　右（左）ヘ　準ヘ　直レ」

「嚮導何歩前ヘ」ノ號令ニテ各砲車長ハ指示サレタル歩數丈ケ前進シ小隊長ニ面ス小隊長ハ其ノ位置ヲ正ス「右（左）ヘ、準ヘ」ノ號令ニテ各砲車ハ前進シ整頓線ノ後方約ヲ三歩ノ處ニ止マリ先頭砲手ハ挽索ヲ張リ靜ニ整頓線ニ就キ右（左）方砲車ニ整頓ス（砲車長ノ臂ニ達スルマテ）「直レ」ノ令ニテ砲車長ハ舊位ニ復ス

第六十八　行進間基準砲車ニ準フトキモ亦第六十七ノ要領ニ準ス

行進

正面行進

第六十九　小隊長ハ基準砲車長ニ行進目標ヲ示シタル後左ノ號令ヲ下ス

前へ　進メ

小隊ハ一齊ニ行進ヲ起シ基準砲車長ハ示サレタル目標ニ向ヒ正規ノ歩度ヲ取テ行進ス其ノ他ノ砲車長ハ之ニ準フテ固有ノ間隔ヲ保持ス行進間整頓及間隔ノ修正ハ漸次ニ之ヲ行フモノトス

行進間障碍物ニ遭遇セシ砲車ハ其ノ砲車長ノ號令ヲ以テ適宜之ヲ避ケ速ニ定位置ニ復ス

停止

第七十　號令

小隊　止レ

小隊ハ第二十五ニ準シ停止ス基準砲車長ハ別令ナクシテ最モ前出シタル砲車ヨリ少シク進出シ小隊ハ之ニ整頓ス

斜行進

第七十一　號令

斜めに右(左)へ進メ

小隊ハ第二十二ニ準シ一齊ニ斜行進ヲ爲シ小隊長ハ先頭砲車長ニ行進目標ヲ示ス其ノ他ノ砲車長ハ之ニ準ヒテ固有ノ間隔ヲ保持シ行進ス

再ヒ正面行進ニ復スルニハ左ノ號令ヲ下ス

斜めに左(右)へ　進メ

間隔ノ開閉

第七十二　號令

何歩に開け(閉め)　進メ

豫令ニテ基準砲車長ハ「續テ行進ヲ起ス」(「行進ヲ起ス」)其ノ他ノ砲車長ハ「斜メニ右(左)ヘ駈歩」ト豫告ス

「進メ」ノ令ニテ基準砲車ハ直行シ其他ノ砲車ハ駈歩ニテ右(左)ニ斜行進ヲ爲シ小隊長ハ「斜めに左(右)へ、進メ」

「速歩」ト令ス

背面行進

第七十三　號令

廻れ右(左)前へ　進メ

小隊ハ一齊ニ背面ニ轉回シ基準砲車ニ整頓シツヽ前進ス

十二歩以内ノ間隔ニ於テハ豫令ニテ奇數砲車ハ速歩ヲ以テ十八歩前進シ偶數砲車ハ足踏(停止ノ儘)ヲナス「進メ」ノ令ニテ一齊ニ轉回シ奇數砲車ト齊頭ニ到レハ速歩ニ復シ前進ス

地形ニ依リ以上ノ運動ヲ爲シ能ハサルトキハ狹路轉回ノ法ヲ行フ

方向變換

第七十四　號令

右（左）に方向を換へ　進メ

軸翼ノ砲車ハ正規ノ歩度ヲ以テ直ニ右（左）側方ニ轉回シ足踏（停止）ヲナス其ノ他ノ砲車ハ駈歩ヲ取リ捷路ヲ經テ逐次新線ニ至リ速歩ニ復シ右（左）隣砲車ニ準ヒ足踏停止）ヲナス

行進間ニ在テハ小隊長ハ方向變換ノ將サニ終ラントスルトキ「前へ、進メ」（「小隊止レ」）ノ令ヲ下ス小角度ノ方向變換ハ豫メ目標ヲ示シテ施行シ其ノ角度微小ナルトキ停止間ナレハ整頓法ニ依リ行進間ニ在テハ基準砲車長ニ目標ヲ示シタル後「目標右（左）」ノ號令ヲ下ス基準砲車長ハ新目標ニ向ヒ漸次方向ヲ變換シ其ノ他ノ砲車長ハ之ニ準ヒ歩度ヲ伸縮シ新線ニ就ク

砲車縱隊ノ運動

第七十五　正面行進、停止、背面行進ハ第二十一、第二十四、第二十五ニ準シテ施行ス

但正（背）面行進ニハ基準砲車長ニ目標ヲ示ス各砲車ハ正シク先行砲車ノ跡ニ就キテ定距離ヲ保ツ（停止セハ基準砲車ヨリ定距離ヲ取ル）

第七十六　號令

右(左)に方向を換へ　進メ

行進(停止)間ニ在テハ先頭砲車ハ恰モ孤立スル如ク右(左)ニ轉回シ續テ行進ス其ノ他ノ砲車ハ先頭砲車ノ方向ヲ變換シタル點ニ到リ逐次ニ方向ヲ變換シ定距離ヲ保ツ小角度ノ方向變換ハ豫メ目標ヲ示シテ施行ス

隊形變換

第七十七　橫隊ヨリ砲車縱隊

橫隊ヨリ右(左)側方正面ノ砲車縱隊ニ移ラシムルニハ左ノ號令ヲ下ス

右(左)向け前へ　進メ

小隊ハ一齊ニ右(左)向ヲ爲シテ砲車縱隊ヲ作リ正規ノ距離ヲ保チツヽ行進ス

第七十八　十二歩以內ノ間隔ニテ一齊ニ轉回スル能ハサルトキハ後續砲車ハ適當ノ距離ヲ得タル後、運動ヲ起ス

第七十九　橫隊ヨリ同正面ノ砲車縱隊ニ移ラシムルニハ左ノ號令ヲ下ス

右(左)向け左(右)に方向を換へ　進メ

右(左)翼砲車ハ行進ヲ續行シ(停止間ニ在テハ先ヅ行進ヲ起シ)

其ノ他ノ砲車ハ右(左)向ヲナシ砲車縱隊ヲ作リ右(左)翼砲車ノ舊位置ニ至リ逐次右(左)ニ方向ヲ變換シ定距離ヲ保チ先頭砲車ニ續行ス十二歩以內ノ間隔ニアルトキハ第七十八ノ要領ニ從ヒ施行スヘシ

砲車縱隊ヨリ橫隊

第八十　砲車縱隊ヨリ左(右)側方正面ノ橫隊ニ移ラシムルニハ左ノ號令ヲ下ス

左(右)向ケ前ヘ　進メ

小隊ハ一齊ニ左(右)向ヲ爲シ橫隊ヲ作リ正規ノ間隔ヲ取リツヽ行進ス

第八十一　砲車縱隊ヨリ同正面ノ橫隊ニ移ラシムルニハ左ノ號令ヲ下ス

左(右)ヘ並(ナラ)ヒ　進メ

先頭砲車ハ足踏(停止間ハ其儘)ヲナシ其ノ他ノ砲車ハ駈歩ニテ適宜左(右)ニ斜行進ヲナシ正面ニ復シ橫隊ノ新線ニ就キ定間隔ヲ保チ右(左)隣砲車ニ整頓シツヽ足踏(停止ス)ヲ爲ス

行進間ニ在テハ小隊長ハ「前ヘ進メ」(「小隊止レ」)ト令ス

正規外ノ間隔ニ橫隊ヲ作ルニハ豫令ノ前ニ「何歩ニ」ノ號令ヲ加フヘシ

戰隊布置

第八十二　戰隊布置ノ方法ハ小隊長先ツ陣地ヲ決定シタル後自ラ小隊ヲ率ヒテ横隊（砲車縦隊）ニテ陣地ニ進入シ適當ノ位置ニ達シタルトキ左ノ號令ヲ下シ所要ノ方向ニ戰隊ヲ布クモノトス

正面（背面）戰隊　進メ（横隊ヨリ行フトキ）

右（左）戰隊　進メ（砲車縦隊ヨリ行フトキ）

此ノ號令ニテ各砲車ハ恰モ孤立スル如ク戰隊ヲ布ク信號兵ハ小隊長ノ許ニ集マル

小隊長ハ必要ニ應シ第六十五ニ從ヒ銃隊ニ編成スヘシ

第八十三　地形ニ依リ第八十二ノ法ニ依ル能ハザルトキハ小隊長ハ陣地ヲ決定シ砲車長ヲシテ各砲車ヲ導キ陳地ニ入ラシムヘシ

第二節　中隊教練

通則

第八十四　中隊教練ノ主旨ハ中隊ヲシテ常ニ中隊長ノ手裏ニ存シ一ニ其號令及命令ニ從フテ一致連繫ヲ保チ整齊ニ動作セシムルニアリ特ニ左ノ各項ニ對シテハ充分ニ精熟ヲ期セサルヘカラス

一、地形ノ如何ニ拘ハラス任意ノ方向ニ對シ迅速ニ戰隊ヲ布クコト

二、常ニ正規ノ間隔及距離ヲ保持スル爲メ齊一ナル歩度ヲ持續スルコト

第八十五　中隊内ノ各小隊ハ横隊ニ在テ右翼ヨリ順次ニ番號ヲ附シ隊形ノ變換如何ニ拘ハラス常ニ此ノ番號ヲ保持ス

各小隊内ノ砲車ハ小隊番號ノ順序ニ從ヒ右翼ヨリ一貫シテ其番號ヲ保有ス

中隊ニ在テハ第五十八ニ準シ横隊ニ於テ中央小隊ノ一砲車〔第三(四)砲車〕ヲ以テ基準砲車トス〔中隊四門ヨリ成ルトキハ第二(三)砲車〕要スレバ一翼若ハ某砲車ヲ以テ基準トナスヲ得

第八十六　中隊長ハ教練ニ在テハ適當ト認ムル所ニ占位スルヲ得小隊長ハ戰隊ニ在テハ其隊ノ中央ニテ車尾ノ線ヨリ後方六歩ニアルヲ定位トス

中隊下士給與下士及信號兵ハ中隊陣地進入ヲ始ムルヤ直ニ中隊

長ノ許ニ集マル

隊形

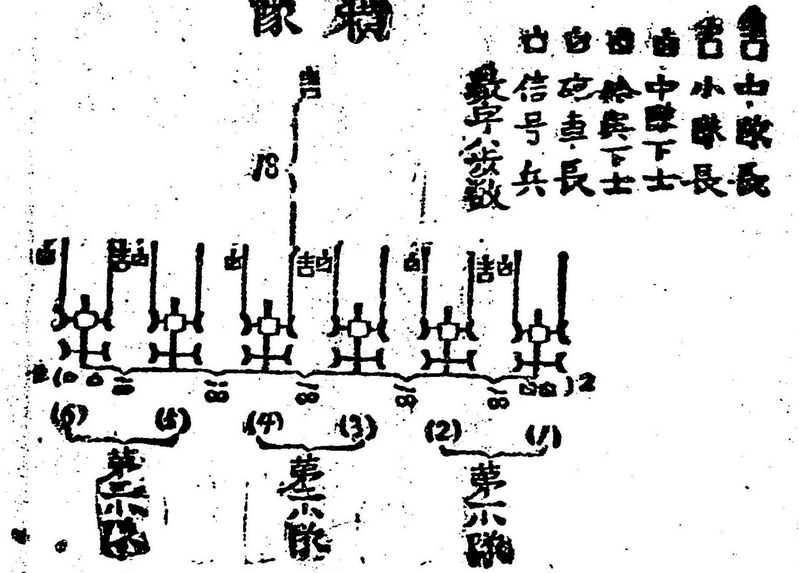
基本隊形

第八十七　基本隊形ハ横隊及砲車縦隊トス〔第十四圖第十五圖〕

中隊長以下ノ定位ハ圖ノ如シ小隊長ハ其隊ト共ニ中隊下士給與下士及信號兵ハ其附屬砲車ト共ニ運動ス

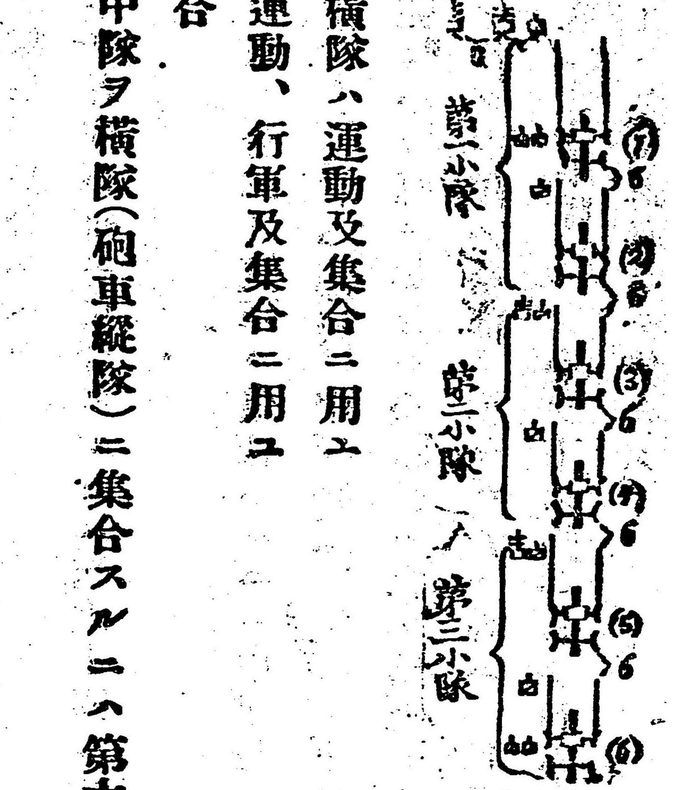
第十四圖

隊列



第十五圖

砲車縱隊



第八十八　横隊ハ運動及集合ニ用ユ

砲車縱隊ハ運動、行軍及集合ニ用ユ

集合

第八十九　中隊ヲ横隊（砲車縱隊）ニ集合スルニハ第六十三ニ準シ施行ス

但地形之ヲ許セハ基準砲車ヲ有スル小隊長ハ小隊ヲ誘導シテ

中隊長ノ直前六歩ノ所ニ到リ其他ノ小隊長ハ小隊ヲ率ヒ之ニ準ヒ正規ノ隊形ニ集合スベシ

第九十　砲手ヲ各砲車毎ニ集合スルニハ第六十四ニ準シテ施行ス

第九十一　中隊ノ全部ヲ銃隊ニ集合スルニハ中隊長ハ其正面ヲ示シタル後「銃隊ニ集レ、横隊(中隊縦隊)ノ」令ヲ下ス各小隊ハ第六十五ニ従ヒ小隊毎ニ集合シ小隊長ハ之ヲ誘導シテ中隊ノ集合隊形ヲ作ル若シ中隊ノ全部ヲ要セサルトキハ「何番以下銃隊ニ集レ、横隊(中隊縦隊)ノ」令ヲ下ス此令ニテ各小隊ハ第六十五ニ準シ(一九ハ之ヲ誘導シテ集合ス

中隊長ハ中隊(給與)下士ヲシテ其ノ長トシ部隊編成ヲ行ハシム

狀況ニ依リ必要ト認ムルトキハ偶數砲車ノ砲車長ヲシテ各其所屬小隊ノ指揮ヲ掌ラシメ更ニ一名ノ小隊長ヲシテ銃隊ノ全部ヲ指揮セシムルコトアリ

横隊ノ運動

第九十二　横隊ノ整頓ハ第六十六乃至第六十八ニ準シテ施行ス

各小隊長ハ其ノ運動ヲ監視ス

第九十三　正面行進ハ第六十九ニ準シテ施行ス

行進間障害物ニ遭遇セシ小隊ハ其ノ小隊長ノ號令ニ依リ適宜之ヲ避ケ速カニ定位ニ復ス

第九十四　中隊ノ停止、斜行進、間隔ノ開閉、背面行進、方向變換ハ第七十乃至第七十四ニ準シテ施行ス但號令中小隊ノ語ヲ中隊ニ代フ

砲車縱隊ノ運動

第九十五　砲車縱隊ノ諸運動ハ第七十五及第七十六ニ準シテ施行ス但小隊ノ語ヲ中隊ニ代フ

隊形變換

第九十六　橫隊ヨリ右(左)側方正面(同正面)砲車縱隊ニ又砲車縱隊ヨリ右(左)側方正面(同正面)ノ橫隊ニ移ルニハ第七十七乃至條八十一ニ準シテ施行ス

戰隊布置

第九十七　中隊ノ戰隊布置ノ方法ハ第八十二及第八十三ニ準シテ施行ス

但中隊長自ラ中隊ヲ率ヒテ陣地ニ進入スル能ハサルトキハ各小隊長ニ其ノ小隊ノ占位スヘキ線ヲ配當シ小隊毎ニ陣地ニ入ラシムヘシ

射撃

第九十八　中隊ノ射撃ニ關スル號令及其ノ操作ハ砲車教練ニ準シ之ヲ適用スル而シテ通常中隊長ノ號令ニテ直ニ其ノ操作ヲ始ムルモノトス

射撃ニ關スル中隊長ノ號令ハ特ニ規定スルモノヽ外各小隊長之ヲ復唱ス此ノ復唱ハ通常中隊長ノ位置セル一翼ノ小隊長ヨリ逐次之ヲ行フ若シ中隊長中隊ノ中央ニ位置スルトキハ右翼ノ小隊長ヨリ復唱ヲ始ム但小隊或ハ其ノ小隊内ノ砲車ニ關スル號令ハ其小隊長ノミ之ヲ復唱ス

第九十九　毎砲車ノ發射ハ急射ノトキヲ除クノ外常ニ小隊長ノ號令ヲ以テ之ヲ行フコト左ノ如シ

第何砲車　打テ

第百　小隊長ハ部下ノ操作ヲ監視シ特ニ射彈偏差ノ修正ニ任ス故ニ試射中及分火ノ始メニ於テハ部下砲車毎發ノ左右偏差ヲ觀測シ之ヲ適當ニ修正スルヲ要ス

小隊長及砲車長ハ要スレハ一時其ノ定位ヲ離ルヽコトヲ得

裝塡、照準及發射

第百一　中隊戰隊ヲ布置シタルトキハ中隊長ハ速ニ高聲ヲ以テ目標及距離ヲ示シ（尚試射點（照準點）ヲ示ス）全中隊ヲシテ裝塡及照準ヲ行ハシム

次ニ中隊長ハ試射ヲ始メ彈着ヲ觀測シ之ニ依テ採用スヘキ照尺ヲ定ム

正確ナル照尺ヲ決定セシ後ハ中隊長ハ狀況ニ從ヒ射撃速度ノ緩急ヲ令ス

射撃開始ニ於ケル試射及射彈ノ觀測ハ最モ迅速確實ヲ要スルモノニシテ其ノ一般ノ順序方法ハ一ニ第二編射法ノ要旨ニ從フヘキモノトス

第百二　中隊ヲシテ一翼ヨリ順次ニ繼續シテ射撃ヲ施行セシムルニハ中隊長ハ左ノ號令ヲ下ス

右(左)より倣(シッカ)に(並(ナミ)に)　打テ

此ノ號令ヘ中隊内ニ於ケル各砲車ノ發射順次ト共ニ射撃速度〔第百五及第百六參看〕ヲ示スモノナリ

此ノ號令ニヲ右(左)翼砲車ノ發射準備成ルヤ小隊長ハ直ニ發射セシメ以テ順次ニ中隊ヲ通シテ左(右)翼ノ方ヘ一砲車ツヽ發射

シ終ニ左(右)翼ノ砲車ニ至ル此砲車發射スレハ小隊長ハ高ク右手ヲ擧ケ「打終リ」ト呼ヒ再ヒ右(左)翼砲車ヨリ前ノ如ク順次ニ發射ス但緩射ニ在テハ毎發射ノ時機ハ第百五ニ從フ

發射スヘキ順次ニアル砲車未タ準備ヲ終ラサルトキハ小隊長ハ直ニ其ノ小隊内ノ次ノ砲車ヲ發射セシムルカ或ハ發射スヘキ順次ニ於ケル次ノ小隊長ニ之ヲ通告ス通告ヲ受ケタル小隊長ハ順次其ノ小隊内ノ砲車ヲ發射セシム發射セサリシ砲車ハ次回ノ順次來ルマテ發射スルコトナシ

此ノ打方中射撃速度ヲ變換スルトキハ單ニ其ノ速度ノミヲ令ス

第百三　中隊ヲシテ齊發ヲ行ハシムルニハ左ノ號令ヲ下ス

一齊打方

小隊長ハ其ノ各砲車ノ發車準備成ルヤ高ク右手ヲ擧ケ之ヲ表ス

中隊長ハ全中隊ノ發射準備成ルヤ「中隊、打テ」ノ號令ヲ下ス〔要スルトキ同時ニ記號ヲ用フ〕

「打テ」ノ令ニテ中隊ハ一齊ニ發射シ前ノ如ク準備ス小隊長ハ此ノ號令ヲ復唱スルコトナシ

分火

第百四　中隊ヲシテ時宜ニ依リ火力ヲ分タシムルニハ〔要スルトキハ小隊毎ニ目標ヲ示シタル後〕左ノ號令ヲ下ス

火力を分て

特ニ分火目標ノ指示ナキトキハ小隊長ハ其ノ小隊ノ各砲車ヲシテ相對スル目標ノ部分ニ向ヒ射撃セシムル之カ爲メ各砲車長ニ照準點ヲ指示シ尚要スレハ苗頭ヲ令スヘシ

分火ノ令アルモ特令ナケレハ以前ノ發射順次及速度ニ依リ射撃ヲ繼續スヘキモノトス

射撃速度

第百五　射撃速度ハ緩射常射及急射ノ三種トス緩射〔徐ニ打テ（シズカ）〕ヲ行フトキハ中隊長ハ毎發射ノ時機ヲ示ス爲メ一發毎ニ「次キ」ト號令ス〔第一發ハ「徐ニ打テ」ノ令ニテ準備ナルヤ直ニ發射ス〕小隊長ハ中隊ノ發射順次ニ從ヒ一砲車ツヽ發射ス

若シ次發ニ關スル距離修正量ヲ號令シタルトキハ「次キ」ノ號令ヲ下スコトナク其ノ小隊長ハ發車準備成ルヤ直ニ發射ヲ行フ

第百六　常射（並（ナミ）ニ打テ）ヲ行フトキハ小隊長ハ中隊ノ發射順次ニ從ヒ各砲車ハ秒乃至六秒間ノ間隔ヲ以テ發射スル如ク逐次ニ發射ノ號令ヲ下ス

此時要スレハ中隊長ハ發射秒時ノ增減ヲ令スヘシ

第百七　極メテ急速ナル射撃ヲ行ハシムルニハ左ノ號令ヲ下ス

急（イソ）キ打テ

各砲車發射準備成ルヤ各砲獨立ニ砲車長ノ號令ヲ以テ直ニ發射シ各砲車一分時間ニ約六發迄發射シ得ル如ク連續此ノ操作ヲ行フ

第三節　大隊教練

通則

第百八　此ノ教練ハ三個中隊ヨリ成ル大隊ノ運動ヲ規定ス

但大隊二個中隊ヨリ成ルトキモ亦之ヲ適用ス

第百九　大隊ノ運動ハ號令、記號、號音若ハ命令ヲ以テス其記號ハ中隊教練ニ準ス

大隊長ノ號令ハ各中隊悉ク同時ニ同一ノ動作ヲ爲ストキニ限ル

其他ノ場合ニ在テハ大隊長ハ命令ヲ下ス然ルトキハ各中隊長ハ之ニ適スル號令ヲ下ス

第百十 各中隊並列シアルトキハ中央中隊ヲ以テ基準中隊トス
若シ他ノ中隊ヲ基準トスルトキハ大隊長特ニ之ヲ命ス
各中隊重疊シアルトキハ先頭中隊ヲ以テ基準中隊トス大隊横隊
ニアルトキ基準中隊長ハ第八十五ニ從ヒ基準砲車ヲ定ム其ノ他
ノ中隊長ハ基準中隊ニ近キ一翼ノ砲車ヲ以テ基準ト定ム

第百十一 總テ運動ヲ行フニ當リ其ノ實施ノ方法ヲ規定セサル
モノニ在テハ各中隊長ハ大隊長ノ命令ニ應シ基準中隊ニ準ヒ中
隊ノ取ルヘキ隊形ト占ムヘキ位置トヲ考慮シ適當ニ其ノ中隊ヲ
誘導スヘシ
各中隊並列シアルトキ之ヲ重疊スルニハ中央、右翼及左翼ノ順

序ヲ以テシ重疊シアルトキ之ヲ並列スルニハ中央中隊ハ先頭中
隊ノ右翼ニ後尾中隊ハ其ノ左翼ニ到ルヲ定規トス

第百十二 大隊長ハ中隊教練中ノ諸要領及運動ノ適用シ得ルモ
ノハ之ニ從ヒ施行ス
副官ハ常ニ大隊長ニ隨從シ其ノ任務ヲ補佐ス戰隊ニ移ルトキハ
下副官及信號兵三名大隊長ニ屬ス

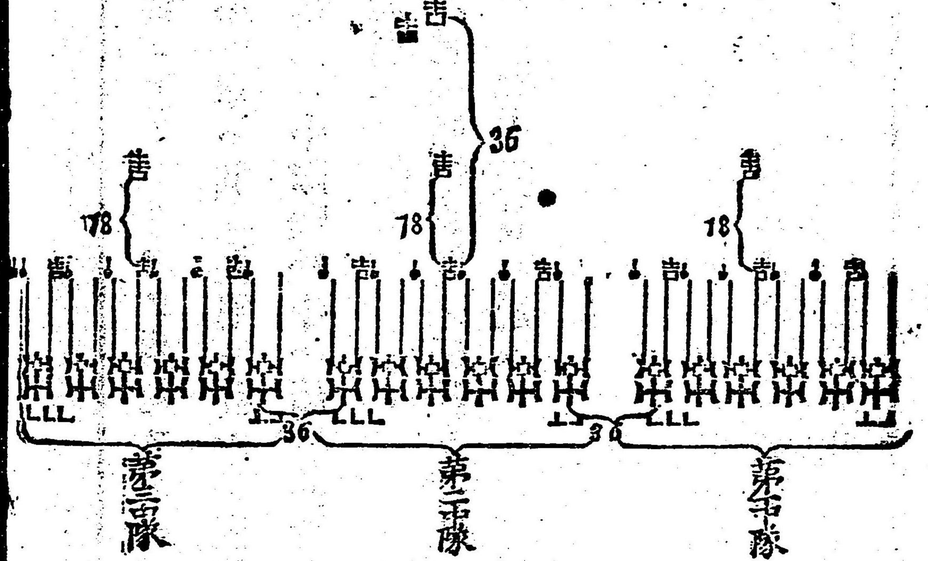
隊形

横隊

第百十三 横隊ハ横隊ニ編成シタル各中隊砲車定間隔ノ二倍ニ
等シキ間隔ヲ保チ一線上ニ並列ス大隊長ハ大隊ノ中央前三十六
歩ニ位置ス此ノ隊形ハ運動及集合ニ用フ〔第十六圖〕

第十六圖

横隊

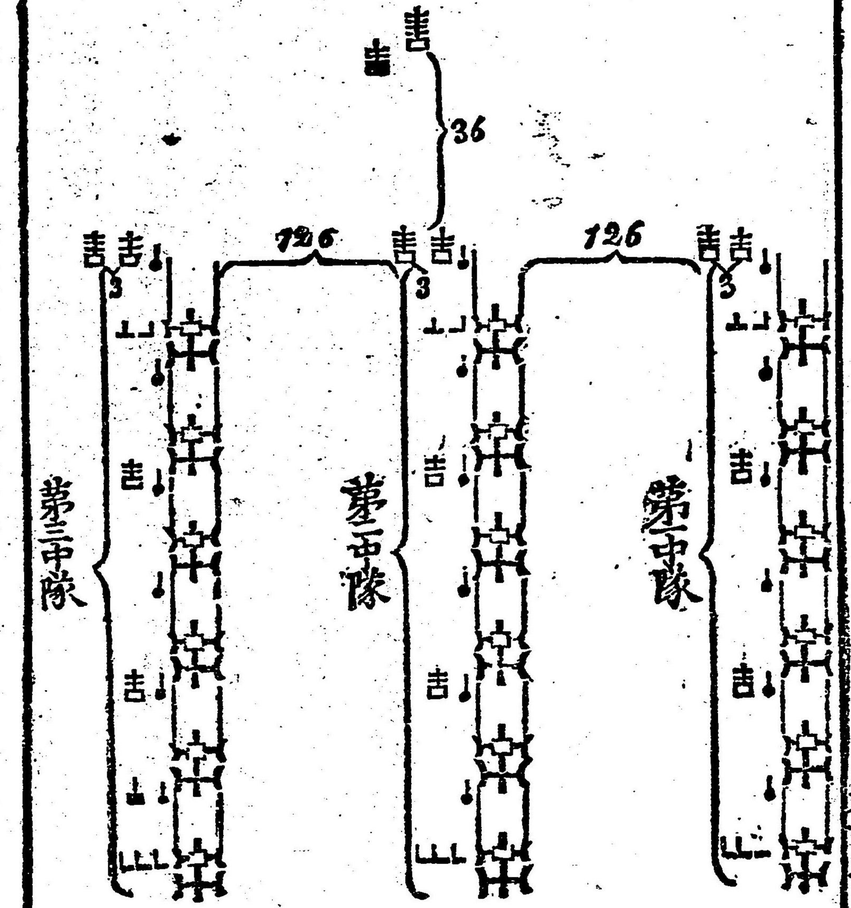


縦隊横隊

第百十四　縦隊横隊ハ砲車縦隊ニ於ケル各中隊其ノ先頭ヲ一線上ニ置キ百二十六歩（各中隊四砲車ヨリ成ルトキハ九十歩）ノ間隔ヲ保チ相平行ス要スレハ十八歩ニマテ閉縮スルコトヲ得大隊長ノ位置ハ横隊ニ於ケルカ如シ此ノ隊形ハ集合及運動ニ用フ（第十七圖）

第十七圖

縱隊橫隊

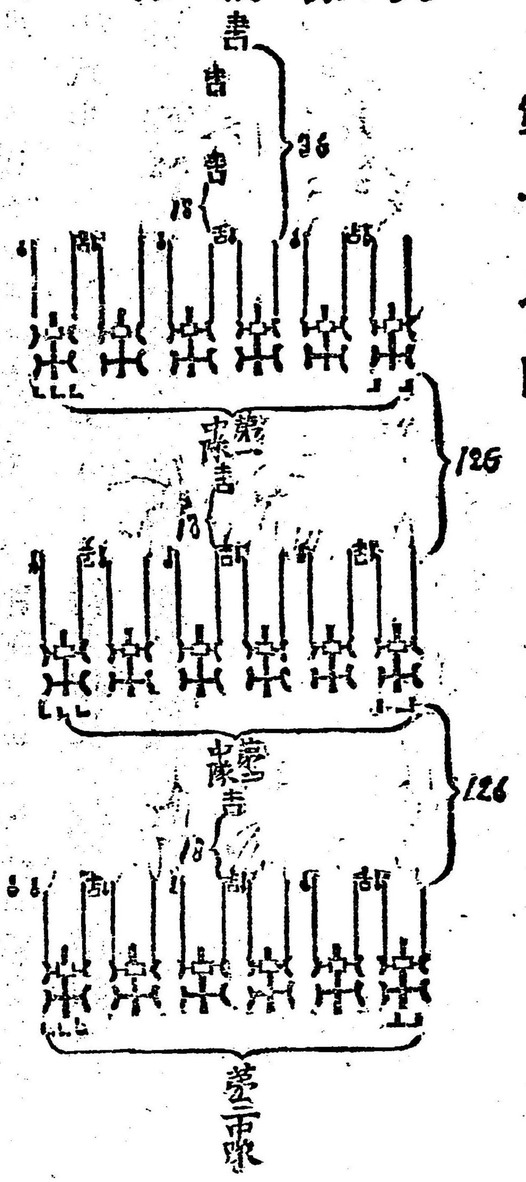


大隊縱隊

第百十五　大隊縱隊ハ橫隊ニ於ケル各中隊百二十六步（各中隊四門ヨリ成ルトキハ九十步）ノ距離ヲ保チ前後ニ重疊スルヲ要スレハ十八步ニマテ閉縮スルコトヲ得大隊長ノ位置ハ橫隊ニ於ケルカ如シ此ノ隊形ハ集合及運動ニ用フ〔第十八圖〕

第十八圖

大隊縱隊



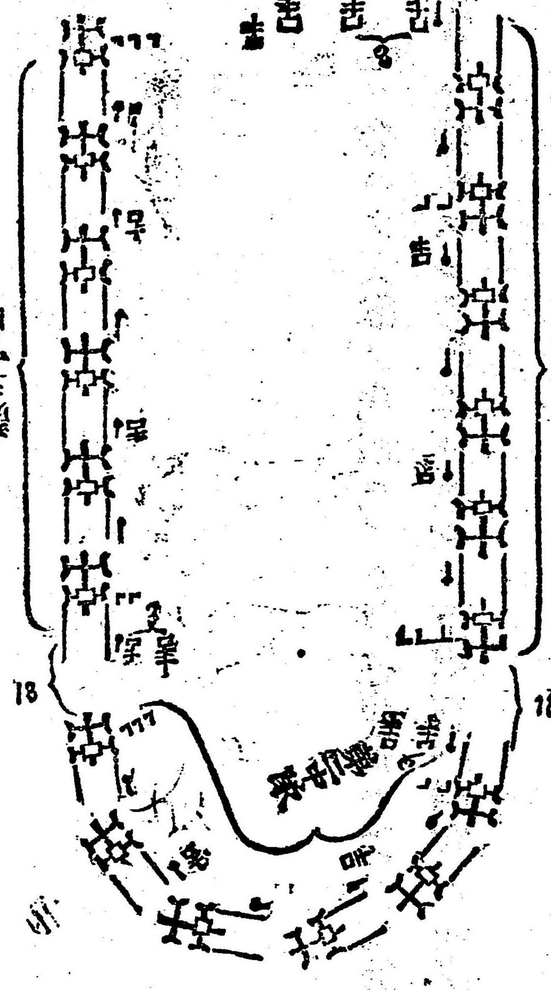
砲車縱隊

第百十六

砲車縱隊ハ砲車縱隊ニ於ケル各中隊十八歩ノ距離ヲ保チ前後ニ重疊ス大隊長ハ先頭砲車ノ先頭ト一線ニシテ中隊長

ノ外方三歩ニ位置ス此ノ隊形ハ運動及行軍ニ用フ〔第十九圖〕

第百十九縱隊圖



整頓

第百十七　號令

嚮導何歩前へ
右（左）へ準へ
直レ

「嚮導何歩前へ」ノ令ニテ大隊ノ先頭ニアル各砲車長ハ速ニ前進シ大隊長（副官）ノ指示スル整頓線ニ到ル（下副官ハ副官ノ任務ヲ補佐ス）

「右（左）へ準へ」ノ令ニテ各中隊ハ整頓線ニ就ク

「直レ」ノ令ニテ第六十七ニ準ス

隊形變換

第百十八　一ノ隊形ヨリ他ノ隊形ニ移ル

ニハ大隊長ハ所要ノ命令ヲ下ス

行進

横隊ノ正面行進

第百十九　號令

前へ　進メ

大隊ハ前進ス

大隊長ハ基準中隊長ニ行進目標ヲ示ス基準中隊隊長ハ基準砲車長ニ此ノ目標ヲ傳達ス

第百二十　行進セル大隊ヲ停止セシムルニハ左ノ號令ヲ下ス

大隊止レ

縱隊ノ正面行進

第百二十一號　號令

前ヘ進メ

大隊ハ前進ス

大隊長ハ某進中隊長ニ行進目標ヲ示ス基準中隊長ハ基準砲車長ニ此ノ目標ヲ傳達ス

第百二十二　行進セル大隊ヲ停止セシムルニハ左ノ號令ヲ下ス

大隊止レ

戰隊布置

第百二十三　戰隊ヲ布置スルニハ大隊長ハ中隊長ニ命令ヲ下スヲ常トス然ルトキハ各中隊長ハ此命令ニ基キ自ラ中隊ヲ率ヒ陣地ニ進入シ戰隊ヲ布ク

陣地進入及射撃ニ關スル大隊長ノ任務ハ第二編砲隊射法ノ部及第三編ニ記載セル要領ニ從フ

第二編　砲隊射法

通則

第百二十四　本編論スルトコロノ射法ハ砲隊戰鬪間屢遭遇スヘキ場合ニ應スル射撃修正一般ノ法則ヲ規定ス

第百二十五　目標距離ヲ豫知シアルカ或ハ射撃間射彈ノ彈着點ヨリ目標ニ至ル距離ヲ確實ニ觀測シ得ルカ如キ特別ノ狀況ニ於テハ修正法ヲ適當ニ省略スルコトヲ得

第百二十六　修正確實ニシテ迅速ナルハ射撃術ノ要訣ナリ故ニ射法ニ通曉シ時機ニ應シ時間ト精度トヲ酌量シテ適當ニ應用スルヲ要ス

第百二十七　射法ハ中隊ノタメニ規定スト雖射撃ノ威力ハ中隊ノ數增加スルニ從ヒ益顯著ナリ故ニ大隊長ハ第三編ノ要領ニ從ヒ其ノ射撃ヲ最モ有利ニ指導セサルヘカラス

第一章　射彈ノ觀測

第百二十八　彈着點ノ目標ニ關スル遠近ヲ正當ニ觀測スルハ射撃修正ノ基礎ナリ故ニ觀測確實ナラサル射撃ハ決シテ射撃修正ノ資トナスコトヲ得ス

第百二十九　中隊長ハ常ニ觀測ノ爲メ最モ有利ナル位置ヲ占ムルコト緊要ナリ然レトモ此ノ際中隊ノ射撃ヲ確實ニ指揮スルコトニ顧慮スヘキモノトス

第百三十　視力ニ適スル精良ノ双眼鏡ハ著シク觀側ヲ容易ナラシム然レトモ双眼鏡ヲ用フルトキハ之カ爲メ視界俠小トナルコトニ留意スルヲ要ス若シ間接射撃ニ於テ最初ノ射撃方向疑ハシキ處アルトキ或ハ目標近キトキハ肉眼ニテ觀測スルヲ利トスルコトアリ

第百三十一　射彈ノ爆烟目標ヲ蔽ヘハ其ノ射彈ハ近ク目標爆煙ヲ蔽ヘハ遠ク又波狀地若ハ傾斜地ニ於テ爆煙目標ノ下方ニ現ハ

ルレハ近ク上方ニ現ハルレハ遠シ爆烟ヲ見ル能ハサルトキト雖
彈着ニ依テ砂塵破砕物等ヲ生スルトキハ之ヲ同一ノ徴候ニ供ス
ルコトヲ得
命中彈ハ單ニ目標ニ及ホシタル効力ニ依テ之ヲ知ルコトヲ得其
ノ他爆烟初メ目標ノ一方ニ現ハレタル後直ニ他ノ一方ニ現ハル
ヽトキハ射彈ハ目標ニ接近セルモノト判定シ命中彈ト見做スコ
トヲ得
近距離ニ在テハ此ノ徴候ナキモ目標ニ接近シタル彈着ヲ確實ニ
觀測シタルトキ亦之ニ準ス
第百三十二　射彈若シ目標ト觀測者トノ線内ニ彈着セサルトキ

左ニ示ス如キ場合ニ在テハ目標ニ關スル彈着點ノ遠近ヲ判定ス
ルコトヲ得
風、射線ト直角ニ吹クトキ爆烟目標ノ前方ヲ通過スレハ其ノ射
彈ハ近ク後方ヲ通過スレハ遠シ又風斜ニシテ戰隊布置ノ線ヨリ
目標ノ方ニ吹クトキハ近着彈ノミヲ知リ得ヘク之ニ反シ目標ヨ
リ戰隊布置ノ線ノ方ニ吹クトキハ遠着彈ノミヲ知リ得ヘシ
但此等ノ場合ニ於テハ稍長ク觀測スルヲ必要トスルコトアリ
第百三十三　其ノ他尚戰隊ノ側方或ハ側面前方ニ觀測手ヲ出シ
彈着點ノ遠近ヲ報セシムルコトアリ

第二章　射撃ノ開始及續行

第百三十四　中隊長ハ射撃開始ニ先タチ如何ナル照準法ヲ撰用スヘキヤ苗頭ノ修正ヲ要スルヤ乾レノ點ニ對シテ試射ヲ行フヘキヤ如何ナル射法ヲ撰用スヘキヤ中隊ヲシテ目標及試射點ヲ迅速且正確ニ理解セシメンカタメ如何ナル處置ヲ施スヘキヤ己カ占ムヘキ位置ハ何所ヲ最モ適當トスルヤ觀測手ヲ要スルヤ等ノコトヲ決定セサルヘカラス

第百三十五　射撃ヲ始ムルニハ第一ニ試射ヲ行フヲ常トス試射ヘ通常目測距離ヲ以テス

第百三十六　目標及照準點ノ指示當ヲ得サルトキハ過誤ヲ來シ

時間ヲ徒費ス故ニ目標及照準點ノ指示ハ精確ニシテ且簡明ナルヲ要ス目標及照準點明瞭ナルトキハ中隊長ハ高聲ヲ以テ一般ニ之ヲ示スヘシト雖單一ニ目標ヲ示ス能ハサルトキハ通常地物ノ媒介ニ依リ補足ノ語(例ヘハ「目標ハ前面ノ一本松ノ左ニアル砲隊、照準點ハ向テ右ヨリ二番目ノ砲車」)ヲ用フルヲ良シトス要スルトキハ目標ヲ理解シタル一將校ヲシテ各砲車ニ就キ方向ヲ與ヘシムルヲ良シトスルコトアリ

第百三十七　中隊長ハ一般ニ射距離ノ修正ニ任シ左右偏差ノ修正ハ中隊一齊ニ之ヲ行フトキノ外通常之ヲ小隊長ニ任ス故ニ小隊長ハ射彈ノ方向及効力ヲ觀測スルニ適當ナル位置ヲ取ルヘシ

第百三十八　照準及観測ヲ容易ナラシメンカ爲メ試射中ニ在リテハ通常目標ノ中央ニ近キ一點ヲ照準點トスルヲ良シトス

若シ二個以上ノ中隊同一目標ニ對シテ試射スルトキハ射彈ノ混交ヲ避クル爲メ其ノ試射點ヲ務メテ隔離スルヲ要ス

第百三十九　目標分火ニ充分ナル正面幅ヲ有シ且人馬ニ對スル効力ヲ主トスルトキハ試射ヲ終リタル後直ニ分火スルヲ常トス

近距離（千五百米突以内）以外ニ在テモ正面幅大ニシテ略我戰隊布置ノ線ト平行シ且明瞭ニ望見スルヲ得ヘキ目標ニ對シテハ最初ヨリ分火スルヲ利トスルコトアリ分火ヲ行フニハ目標ノ全面ニ火力ノ平等ニ及フヲ旨トシ通常各砲車ヲシテ相對スル目標ノ部分ヲ射撃セシムヘシト雖時トシテハ其ノ射線ヲ交叉シテ之ヲ有フヲ必要トスルコトアリ若シ目標砲隊ニシテ其砲數我ヨリ多キカ或ハ少ナキカニ從ヒ我火力ノ全部或ハ大部分ヲ目標ノ中央部ニ向クルヲ良シトス

第百四十　試射中射撃速度ハ各射彈ノ觀測及必要ノ修正ヲ爲シ得ヘキ時間アルヲ以テ標準トス而シテ中隊長ノ迅速ナル決斷機宜ニ適スル號令及小隊長以下ノ機敏ナル處置動作ニ依テ試射ヲ成ルヘク速ニ結了スルヲ要ス

第百四十一　射撃速度ハ通常所要ノ修正ヲ終リタル後始メテ之ヲ增加シ得ルモノトス然レトモ之カ爲メ決シテ操法ノ確實ヲ缺

クヘカラス

第百四十二　射撃速度ヲ増加スルニハ通例常射ヲ以テ足レリトス若シ近距離及速ニ経過スヘキ戦況ニ應シ最小時間ニ最大威力ヲ現ハサシメント欲セハ急射ヲ行フコトヲ得其ノ他一般射撃速度ノ緩急ハ總テ戦術上ノ狀況ニ従フ

第三章　不動目標ニ對スル射撃

試射及繼續射撃

第百四十三　試射ハ通常襲次射撃ヲ以テ行フ之カタメ全中隊或ハ單ニ一小隊ヲ用フ

第百四十四　目標ヲ遠近兩射彈ノ間ニ夾叉スル之カタメ遂次照尺ヲ增(減)シ遂ニ最初ノ射彈ト反對方位ノ一射彈ヲ得ルニ至ル通常ノ場合ニ於テ測定距離二千米突ニ滿タサルトキハ最初ニ二百米突、二千米突以上ナレハ四百米突ノ夾叉範圍内ニ目標ヲ入ルヽコトヲ努メサルヘカラス

此ノ如クニシテ得タル夾叉ヲ遂次ニ半減シテ遂ニ五十米突ニ短縮シ其ノ近極限ヲ以テ採用スヘキ照尺量トス而シテ尚精確ナル彈着ヲ得ルタメ要スルトキハ照準點ヲ目標ノ頂點或ハ基脚ニ指

定ス

榴彈ノ爆發ハ榴霰彈ニ比スレバ其ノ被彈面小ナルカ故ニ極メテ目標ニ近ク着發スルニ非サレハ殆ント其効ナシ

命中彈ヲ確實ニ觀測シタルトキハ其距離ヲ以テ直ニ照尺量トナスコトヲ得

第百四十五　夾叉ノ探求中全ク觀測シ得サル射彈アルトキハ更ニ同狀況ニテ發射シ尚觀測シ得サルトキハ遲クモ二發ノ後他ニ移ル若シ天候其ノ他ノ原因ニ依リ各射彈ノ爆烟ヲ充分ニ認ムル能ハサルトキ及他中隊ノ射彈ト混交スルノ虞アルトキハ分火セサル中隊（小隊）ノ齊發ヲ行ヒ之ニ依リ彈着ヲ確實ニ觀測スルヲ

利トスルトキアリ

第百四十六　試射ニ依リ照尺ヲ決定セハ狀況ニ從ヒ射擊速度ヲ定メ繼續シテ射擊ヲ施行シ尚毎發其ノ彈着ヲ觀測シ全中隊ノ順毎ニ其ノ結果ニ鑑ミ漸次射距離ヲ修正シ或ハ照準點ヲ改定ス

第百四十七　目標ニ對シ六射彈中二乃至四發近キトキハ修正完シトス六射彈中確實ニ二個ノ命中彈ヲ觀測シタルトキモ亦同シ

第百四十八　若シ觀測困難ニシテ夾叉ヲ所望ノ度マテ短縮スル能ハサルトキハ全中隊一順毎ニ五十米突ツヽ照尺ヲ增（減）シ夾叉内疑ハシキ地境ヲ反覆射擊シ爲シ得レハ夾叉ヲ短縮ス全ク遠着彈ヲ觀測シ得サルトキ亦之ニ準ス

第百四十九　數彈同時ノ彈着ニ依リ抵抗力アル物體ヲ破壞スルニハ中隊ノ齊發ヲ行フヲ有利トス

第四章　移動目標ニ對スル射撃

第百五十　目標ノ必ス通過セサルヘカラサル確定ノ點アレハ豫メ此ノ點ニ射彈ヲ集中シ其ノ通過ニ當リ急射ヲ行フヲ利アリトス

第百五十一　一進一止スル目標ニ對スル射法ヲ交互適當ニ應用スルヲ要ス

第百五十二　目標ノ速度ニ分時間ニ約テ百乃至百五十米突ナルトキハ首米突ノ間ニ目標ヲ狹叉シ其ノ近極限ニ照尺ヲ定メ以テ緩射ヲ行ヒ目標ノ彈着點ニ近接スルニ從ヒ發射ノ速度ヲ增シ常ニ射手ヲシテ急射ヲ行ヒ一個以上ノ遠着彈ヲ見ルニ至レハ更ニ之ヨリ百米突ヲ減シ前ノ如ク射撃ス

第百五十三　目標ノ速度一分時間ニ約テ二百乃至二百五十米突ナルトキハ五十米突及距離遞減ノ度ヲ二百米突トシ前方ニ準フ

第百五十四　目標ノ速度一分時間ニ約テ三百米突以上ナルトキハ必ス近着ナルヘキ照尺ヲ取リ最初ヨリ緩射ヲ行ヒ目標效力界ニ近接スルニ從ヒ發射ノ速度ヲ增加シ遂ニ急射ヲ行フ目標效力界ヲ脫スルヲ見レハ更ニ適當ニ減シ再ヒ前ノ如ク射撃ス

第百五十五　退行目標ニ對シテハ前進目標ニ於ケルト同一ノ要領ニ準シ反對ノ方法ヲ以テ射撃ス

第百五十六　横行目標ニ對シテハ不動目標ニ對スル射撃ヲ斟酌應用スヘシ

照準點ハ場合ニ依リ目標ノ先頭ニ撰フコトアリ若シ照準點ニ彈着セシメント欲セハ苗頭尺ヲ取ルヘシ

第百五十七　近距離ニ於ケル軍隊ニ對シテハ短時間ノ奏効ヲ最大要件トス之カ爲ノ殊ニ迅速ナル決斷正確ナル距離目測至嚴ナル射撃軍紀及大ナル射撃速度ヲ緊要トス

其ノ射法ハ第百四十三乃至第百四十五ニ準シ試射終レハ通常直射ヲ行ヒ要スレハ急射ヲ行フ

第五章　間接射撃

第百五十八　砲ヲ照準線ヲ直接目標ニ導クコトナク植立セル標桿（目標附近ノ著樹）等ニ依リ砲ノ方向ヲ定メ水平象限儀ニ依リ距離ニ應スル仰角ヲ砲ニ與ヘ之ニ依リテ砲ヲ間接ニ照準シ次ニ通常ノ法ニ依リ發射スル者之ヲ間接射撃ト云フ

第百五十九　間接射撃ハ正確ナル方向照準ヲ爲シ難ク又試射ニ多クノ時ヲ要スルカ故ニ遮蔽物ノ後方ニ占位セサレハ甚シク敵火ヲ受クルトキ又ハ大ナル目標ニ對スルトキ或ハ中隊直接照準ヲナストキ某砲車之ヲ爲シ能ハサルトキ等例外ノ場合ニ用フルモノトス何レノ場合ニアリテモ車尾ノ後方ニ起立スレハ明カニ

目標ヲ望見シ得ル如キ遮蔽ノ度甚タシカラサルトキ用フルヲ常トス

第百六十　間接射撃ニ必要ナル器具ハ水平象限儀、射表及標桿トス故ニ射撃ヲ擔任スル將校ハ野外ニ在テハ常ニ此等ノ器具ヲ携帯スルコトニ注意スルヲ要ス

水平象限儀ノ構造及使用法

水平象限儀ハ黄銅ヲ以テ直角三角形ニ作リ（底邊ト垂直邊トヲ開長ノ此ノ底邊ニ接シテ水準器ヲ裝セリ此ノ水準器ハ兩端閉塞セル硝子管ニ液體ヲ滿タスルモノニシテ内ニ一個ノ氣泡ヲ存セリ之ヲ黄銅ノ保護管ニ入レ（管ハ其ノ上面ノ一部ヲ

切リ取リ水平ノ位置ニ在ルトキ氣泡正シク中央ニアルヤ否ヤヲ檢スルニ便ナラシムル（面シテ黄銅管ハ其一端ヲ取附ケ他ノ一端ニハ裏面ヨリ齒ヲ有セル小ナル調整齒輪ヲ附セリ而テ此ノ齒輪ハ象限儀ノ面ニ設ケタル弧狀ノ空溝ニ刻メル齒ニ吻合シ此ノ調整齒輪ヲ回轉スレハ水準管ハ其ノ一端ヲ、軸トシテ上下ニ運行シ所要ノ位置ニ至ル角度ヲ測ルヲ得ル（

空溝ノ緣ニ近ク象限儀ノ面ニ零ヨリ約五十度ニ至ル角度ヲ刻シ（此ノ目盛ヲ細讀器（バーニヤ）ト稱ス）端ニハ細讀器（バーニヤ）ヲ設ケリテ水準器ノ運行ニ從ヒ其角度ヲ示ス（

細讀器（バーニヤ）ノ刻度ニハ種々アレトモ一例ヲ擧クレハ度目板ノ刻度九個

（角度四度二十分）ニ一致スル長サヲ十分セシモノアリ此ノ器ニ在テハ三分マデ細讀シ得

細讀器ヲ用ヒテ氷準器ニ與ヘラレタル角度ヲ讀ムニハ下方ヨリ象限儀ノ本弧ニ就テ細讀器ノ零符ノ位置ニ對スル所ヲ檢シ先ヅ何度（何度二十分）迄ヲ讀ミ次ニ細讀器ニ就テ零符ヨリ其ノ劃度ヲ檢シ本弧ノ劃度線ト正シク一致スル所ヲ見出ス假ニ之ヲ(5)ト記セル線ニテ兩劃度線相合シテ一直線トナリタリトス此ノ(5)ニ三分ヲ乘ジ相乘ジ十五分トナルヲ之ヲ何度（何度二十分）ニ加ヘ（何度十五分（何度四十五分））ト讀ムナリ

個矢（小）符ハ零度ノ符ト二度ノ差アルカ故ニ若シ矢符ニ就テ

讀ミ始メタルトキハ右ト同法ニテ得タル度數ヨリ常ニ二度ヲ減ズベシ

水平象限儀ヲ以テ所要ノ角度ニ砲ヲ据ヱルニハ調整齒輪ヲ回轉シテ其ノ角度ニ正シク合ハセタル後象限儀ヲ取リ底邊ヲ下ニシ砲底ニ近キ砲身ノ水平面上ニ正シク載セ適宜ニ砲ニ仰俯（附）角ヲ與ヘ氣泡ヲ正シク管ノ中央部ニ保タシメ俯仰留ヲ締ムベシ

砲ニ仰角ヲ與ヘントキ象限儀ニ依リ之ヲ檢スルニハ該器ノ底邊ヲ正シク砲底ノ水平面上ニ載セ次ニ調整齒輪ヲ回轉シテ氣泡正シク管ノ中央ニ來リタルトキ回轉ヲ止メ其ノ度數ヲ讀

ムベシ

間接照準法

標桿ヲ假標トスル照準法

第百六十一　間接照準法ヲ行フニ當リ敵ノ附近ニ顯著ナル目標アルテ砲車ノ位置ヨリ之ヲ見得レハ方向照準ハ之ニ依テ定メ得ヘシト雖此ノ如キ適當ナル目標ヲ得サルトキハ標桿ヲ立テ之ニ依テ方向ヲ定ムルヲ要ス

第百六十二　砲車ノ位地ヨリ目標ヲ視ル能ハサルモ其ノ附近ノ地ヨリ之ヲ通視シ得ルトキハ砲車長ハ先ツ其ノ點ニ占位シ此ノ位置ニ標桿ヲ立テ（假リニ此ノ位置ヲ砲車ヨリ前方ノ位置トス）

更ニ（四）ノ如クシテ標桿ヲ保持シテ砲車ノ前方約十五歩ノ地ニ出テシメ右左ノ令ニテ目標ト自己ノ位置トヲ通スル直線内ニ入ラシメ方向尼ニ定ラハ此ノ位置ニ標桿ヲ立テシム次ニ砲車ヲ誘導シテ照準線ヲ正シク此ノ一線ニ合セシム（時宜ニ依リ二標桿共ニ同方法ヲ以テ砲車ノ後方ニ於テ目標ト一直線内ニ植立スルヲ利トスルコトアリ）次ニ射表ニ依リ距離ニ對スル仰角ヲ見出シ水平象限儀ニ依リ砲ヲ所要ノ仰角ニ據ヘ發射ヲ試ムヘシ右ノ如クシテ發射シ其彈着ヲ觀測シ適宜ニ仰角ヲ加減シ遂ニ確實カル仰角ヲ發見セハ之ニ對スル仰角ニ砲ヲ據ヘ照星照尺ヲ通シテ其ノ照準線ノ標桿ニ達スル點ヲ見出シ此點ニ一ノ標記ヲ附シ置クヘシ然ルトキハ次回ノ發射ヨリハ砲ニ所要ノ仰角ヲ與フ

ルニ象限儀ニ依ラスシテ此ノ標記ニ依ルヲ得ルヲ以テ大ニ照準ヲ迅速ナラシム

第百六十三　遮蔽物ノ後方ヨリ射撃スルトキハ彈道ノ高度ヲ利用シテ充分之ヲ超越スルコトヲ確知セルトキニアラサレハ行ハサルコトニ注意スヘシ

第百六十四　目標、砲車同一ノ水平面上ニアラスシテ著シキ差アルトキ水平象限儀ヲ用ヒテ砲ニ仰角ヲ與フルトキハ距離ニ對スル仰角量ニ加(減)スルニ高低角(目標ト砲口トヲ結ヒタル線ト水平面ト砲口ニ會シテ作ル角)ニ對スル修正ヲ以テスルコト

第百六十五　砲隊ニテ射撃スルトキハ一砲車ヲ直接照準シ得ル位置ニ曳出シ之ニ依リ試射ヲ行ヒ仰角ヲ決定シ水平象限儀ニテ之ヲ測リ置キ他ノ砲車ハ標桿ニ依リ方向ヲ定メ發見シタル角度ニ据ヘ發射ヲ行フトキハ試射ニ要スル時間ヲ省略スルヲ得ルヲ以テ大ニ利アリトス

第三編　戰鬪

總則

第百六十六　第二篇及第三篇ニ於テ規定セシ砲隊ノ諸種ノ教練及射法ハ砲隊戰術ノ基本制式ヲ示スモノナリ

此ノ基本制式ヲシテ實用ニ適セシメンニハ實地應用上ノ諸原則ヲ併セ用フルヲ緊要ナリ

本篇ニ於テ記スルトコロノ砲隊戰鬪ノ原則ハ戰場ニ於テ遭遇スヘキ戰術上ノ單一ナル情況ヲ基礎トス故ニ此ノ原則モ亦戰鬪ノ變遷ニ伴ヒ適當ニ應用セサルヘカラス之ヲ以テ各級ノ指揮官ハ迅速果斷機ヲ誤ラス最モ敏活ニ處置スルコトニ習熟スルヲ要ス

第百六十七　總テ演習ハ易ヨリ難ニ進ムノ原則ニ從ヒ小ナル部隊ヨリ大ナル部隊ニ及ホシ始メハ簡易ノ狀況ヲ以テ展望自在運動容易ナル土地ニ於テシ漸次諸種ノ困難ナル情況ヲ想定シ且兵器及彈藥ノ補充ヲ實施セシムルヲ要ス

第百六十八　諸演習ニ於テ敵兵及友軍ノ假設若ハ實設ヲ爲スハ演習ヲシテ一層有利ナラシムルモノトス

一般ノ原則

第百六十九　砲隊ノ戰鬪ハ砲煩ヲ以テスル射擊ナリ而シテ其ノ射距離ノ遠大ナル破壞力ノ激烈ナル等其ノ主要ナル性能ナリ多クノ場合ニ於テ砲隊ハ最初ヨリ優勢ノ砲數ヲ展開シ機ヲ誤ラ

ス集圍ノ効ヲ現ハスヲ以テ原則トス

野砲中隊ヲ分離シ小隊毎ニ使用スルカ如キハ全ク特別ノ狀況ニ屬ス

第百七十　最初ノ砲隊陣地ノ撰定ハ常ニ陸戰隊指揮官ノ戰鬪目的ニ關係スルヲ以テ大隊長ハ戰鬪ノ初期及之ヲ要スレハ警戒行軍中陸戰隊指揮官ニ隨伴シ其ノ戰鬪目的ハ勿論先ツ展開スヘキ砲隊ノ數地區及其ノ時機ニ就テ命令ヲ受ケ一般ノ戰況ヲ明カニスルヲ要ス

第百七十一　砲隊ノ行動ハ戰鬪ニ於テ獨立シテ其ノ局ヲ結フ能ハス然レトモ若シ銃隊之ニ加ハリ以テ砲火ノ効力ヲ利用スヘキトキハ其ノ優勢ナル火力ハ此戰ヲ促スコトヲ得ルモノトス

砲隊ハ前方ニ進出セル我銃隊ニ依リ敵ノ銃火ニ對シ掩護セラルヽヲ原則トス故ニ通常特別ナル掩護兵ヲ要セス若シ近迫セル敵ノ脅威ヲ受ケタルトキヘ其ノ近傍ニ現在セル軍隊ハ之ヲ掩護スル義務ヲ負フモノトス然レトモ奇襲ニ對シテハ砲隊自ラ掩護セサルヘカラス之カ爲メ砲手ノ一部ヲ以テ銃隊ヲ編成シ奇襲ノ虞アル翼ニ對シ特ニ警戒スルヲ要ス

砲隊ハ急速ニ銃隊ニ轉シ得ルカ故ニ單獨ニ運動中或ハ射撃ヲナサルヽトキト雖敵ノ奇襲ニ對シテ一時對抗シ得ヘシ然レトモ之カ爲メ著シク其ノ運動ヲ拘束セラレ陣地進入ノ機ヲ誤リ甚シキ不利ニ陷ルコトアルヘシ

此ノ故ニ砲隊ハ常ニ銃隊ト共同連繫シテ其ノ援助及協力ト相離ル能ハサルモノナリ

第百七十二　砲隊ハ銃隊ノ如ク急激ノ進退或ハ突撃等ヲ以テ戰闘ノ勢力ヲ逞フスル能ハス然レトモ又靭強ニシテ疲勞セサルノ性質ヲ有スルカ故ニ銃隊ノ戰闘ニ於ケルカ如ク速ニ衰微スルコトナシ故ニ相聯合シテ行フ戰闘ニ於テハ砲隊ハ常ニ戰闘ノ幹骨ヲ成形スルモノナリ

第百七十三　砲隊ノ性能ハ其ノ火力ヲ以テ遠距離ノ敵ニ損害ヲ與フルニアリ故ニ約一千米突以上ニ於テハ砲隊ハ優ニ銃隊ヲ壓倒シ得ルモ一千米突以内ノ距離ニ在テハ其ノ効力大差ナク八百

米突ノ近距離ニ在テハ銃火ハ大ニ砲火ニ優ルモノトス故ニ砲隊ハ常ニ敵ノ銃火ノ有効地界外ニ於テ動作スルヲ利アリトス

第百七十四　射撃ハ通常直接ニ行フヲ法トス戰況或ハ地形ノ爲メ止ムヲ得ス全ク遮蔽セル陣地ニ戰隊ヲ布置セサルヲ得サルトキハ間接射撃ヲ行フ

第百七十五　砲隊射撃ヲ開始スルノ距離ハ之ヲ一定スル能ハス、近時ノ優勢ナル砲熕ニ在テハ三千米突以上ニ至ルモノアリト雖四十七密米野砲ニ在テハ野戰ニ於テハ最大照尺（二千四百米突）ヲ以テ鬪戰シ全距離ヨリ大約千五百米突ニ至ル地域ヲ砲戰地界トシ千五百米突ヨリ約一千米突ニ至ル地域ヲ砲火優勢地界トス

第百七十六　砲隊時機ニ先シテ退却スルトキハ必ス銃隊ノ兵氣ヲ沮喪スルモノナリ故ニ砲隊ハ例ヘ死傷多ク彈藥ノ缺乏ヲ來セシトキト雖特令アルニアラサレハ陣地ヲ撤去スルヲ許サス

第百七十七　友軍ヲ超過シテ射撃スルハ屢避クヘカラスト雖之ヲ行フハ誤テ友軍ヲ射撃スルノ虞ナキコトヲ確認シタルトキニ限ル

第百七十八　敵火ニ對シ人員及兵器ヲ掩護スヘキ工作ハ如何ナル場合ニテモ時機之ヲ許セハ成ルヘク之ヲ設クヘシト雖豫備彈藥或ハ前車員ノ爲メニスル工作ハ準備セル防禦陣地ニ於テノミ之ヲ設クルヲ常トス

第百七十九　多クノ場合ニ於テ敵ノ射撃ヲ困難ニシ且死傷ヲ減スル爲メ戰隊ニ在ル人員ヲシテ膝姿ヲ執ラシムルヲ良シトス

陣地ノ撰定

第百八十　砲隊ノ戰鬪ヲ指揮スルニ最モ緊要ナルモノハ陣地ノ撰定ナリ此ノ陣地ノ撰定ハ戰鬪ノ目的及戰況ニ依リテ變化ス然レトモ其ノ一般ノ要訣ハ砲火ノ最大威力ヲ現ハサシムルニアリ之ニ次テ自己掩蔽ノ利ヲ顧慮スルヲ要ス其ノ要件約テ左ノ如シ

一、成ルヘク直接照準ヲ爲シ得ルコト

二、射界廣濶ニシテ成ルヘク近距離ノ地ヲモ掃射シ得ルコト

〔防禦ニ在テハ特ニ緊要ナリ〕

三、敵ヲ瞰制スルコト〔高地ハ一般ニ此ノ目的ニ適ス〕

四、地幅充分ナルコト〔六門ノ中隊ハ正面ノ幅少ナクトモ四十米突ヲ要シ又百米突ヲ超ユルヲ許サス而シテ又砲車間ノ間隔ハ十五米突以上ヲ要ス地幅不充分ニシテ萬止ムヲ得サルトキハ此ノ間隔ヲ七歩ニ短縮スルヲ得又大隊ニ於テハ中隊間ノ間隔ハ二十乃至四十米突ヲ要ス〕

五、戰隊ノ正面ハ成ルヘク射線ニ直角ナルコト〔之レ特ニ緊要ナリ何トナレハ砲隊一度陣地ヲ占タル後其ノ正面ヲ變換スルニハ我射撃ヲ中止シ且損害ヲ受クルニアラサレハ

之ヲナス能ハサレハナリ」

六、砲車ノ位置ハ平坦堅硬ニシテ且之ヲ通視シ得ヘキニト「砲ノ命中及操作ニ利アリ且射撃ノ指揮ヲ確實ニ掌握スルヲ得」

七、敵ヲシテ照準及射彈ノ觀測ヲ困難ナラシムルコト「森林等ノ如キ暗キ地物ノ前方ニアル砲隊ハ認識容易ナラス又砲隊遮蔽物ノ後方ニアルトキハ敵ヲシテ射彈ノ觀測ヲ困難ナラシム」

八、進退容易ナルコト

九、前車「豫備彈藥」ヲ庇護スヘキ適當ノ位置ヲ得ルコト

一般ノ利害ニ就テ論スレハ砲ヲ敵ニ向ヒ緩斜面ヲ爲ス高地ノ稜線後ニシテ直接照準ヲ爲シ得ル所ニ置クトキハ多クノ場合ニ於テ最モ利アリ

正面ノ土地柔軟ナルカ若ハ斷絶シアリテ之カ爲メ大ニ我運動ヲ害セサレハ利アリ「彈丸ノ効力ヲ減殺ス」

陣地礮硲ヲナルカ若ハ其ノ近傍ニ顯著ナル物體アルハ不利ナリ「彈丸ノ効力ヲ大ナラシメ又敵ヲシテ其ノ觀測ヲ容易ナラシメ從ツテ其ノ試射ヲ早ク結了セシム」

故ニ陣地撰定ニ臨ンテハ以上ノ利害ヲ攻究スルコト最モ緊要ナ

第百八十一　前衛砲隊陣地若ハ收容陣地ハ我軍ノ展開ヲ掩護シ或ハ微弱ナル敵ヲ擊攘シ若ハ退却ノ掩護ヲ主眼トス故ニ行進路ノ側方ニ此ノ陣地ヲ撰定スルヲ得ハ極メテ利アリ

第百八十二　陣地若シ掩蔽ヲ求ムル能ハサルトキハ假令攻擊ニ在テモ亦時間及戰況ノ許ス限リ肩墻等ヲ作ルヲ良シトス守戰ニ在テハ特ニ然リ然レトモ陣地ノ撰定ニ在テハ掩蔽ヲ得ンコトヲ努ムルヨリ寧ロ火力ヲ逞フセンコトヲ慮ルヘシ

第百八十三　砲隊一タヒ陣地ヲ占ムレハ五百米突以內ノ距離ニ於テハ其ノ位置ヲ變換セサルヲ原則トス蓋シ之ヨリ以內ノ距離ニ在テハ其ノ位置ノ變換スルモ其ノ効力ハ轉位ノ爲メ費シタル時間ノ損失ヲ償フニ足ラサルヲ以テナリ

第百八十四　總テ完全ナル陣地ヲ發見スルハ實際ニ於テ概ネ難シトス故ニ務メテ前揭ノ條項中數多ノ利ヲ具有スル陣地ヲ以テ足レリトスヘキコト往々之アリトス強テ最良ノ地ヲ求メント欲シ撰定ニ多時ヲ費ストキハ射擊開始ノ機ヲ誤リ其ノ得ル所ト其ノ失フトコロヲ償フニ足ラス故ニ陣地ノ撰定ハ極メテ迅速ニ施行セサルヘカラス

第百八十五　總テ砲隊陣地ハ陸戰隊指揮官ノ定シタル一般ノ撰定ニ基キ大隊長ハ更ニ陣地偵察ヲ行ヒ之ヲ部下各中隊ニ配當ス配當ヲ受ケタル各中隊長ハ各其ノ任務ニ基キ更ニ細部ノ偵察ヲ

ナスヘキモノトス

總テ陣地ヲ偵察スルニハ射撃スヘキ目標ノ種類、大小、其ノ所在地ノ地形、友軍ノ配備、我戰隊ヲ布置スヘキ土地ノ形狀及進入路ニ就テ一般ニ觀察スルヲ要ス

前進ノ際及防禦陣地ニ在テハ大隊長ハ其ノ隊ニ先ンシ急進シテ自ラ偵察ヲ行フト雖尚其ノ偵察ヲ迅速ナラシメンカ爲メ豫メ一定ノ任務ヲ與ヘテ將校ヲ派遣スルカ或ハ己カ偵察ニ際シ將校〔補助官〕ヲシテ其ノ一部ヲ補助セシムルヲ可トス又陣地偵察ニ先タチ各中隊長ヲ招致トスルヲ利スルコトアリ

退却ニ際シテハ通常大隊長ハ必要ナル訓令ヲ與ヘテ之ヲ先任ノ

一將校ニ任シ敵火ノ有効地界内ニ在ル間ハ自ラ其ノ部隊ヲ指揮スルヲ要ス然レトモ陣地ノ進入ニ先タチ必ス自ラ陣地ヲ點檢スルヲ要ス

凡テ此等ノ偵察ニ際シ成ルヘク隣従者ノ數ヲ減シ敵眼ヲ避ケ以テ陣地ヲ過早ニ敵ニ覺知セラレサルコトヲ努ムヘシ

陣地進入

第百八十六　陣地進入ノ爲メ通過スヘキ土地ハ行進ノ難易ニ就キテ砲隊自ラ警戒スヘシ之カ爲メ要スルトキハ特ニ斥候ヲ派遣スルヲ要ス

第百八十七　陣地ニ進入スルニハ努メテ長ク道路上ヲ行進シ遮蔽物ヲ利用シ爲シ得レハ縱長ヲ短縮シ且同時ノ進入ヲ爲シ得ン

ガ爲メ數多ノ平行路ニ依ルヘシ時トシテハ砲車縱隊ヲ以テ陣地ノ直後マデ行進スルヲ良シトスルコトアリ地形平坦開濶ナル爲メ隱蔽シテ陣地ニ近接スル能ハサルトキハ敵眼ニ觸ルヽノ大小ト運動ノ難易トニ依リ縱隊橫隊ヲ以テ橫隊行進ニ優レリトスルコトアリ

敵前ニ於テ展隊形ヲ變換スルコトヲ避クヘシ戰隊布置ノ線ニ接近シタルトキノ開進ハ爲シ得レハ遮蔽物ノ背後ニ於テスヘシ敵火ノ下ニ在リテハ務メテ側面運動ヲ避クヘシ止ムヲ得サルトキハ砲車縱隊ヲ以テ極メテ迅速ナル運動ヲナスヲ良シトス總ナノ場合ニ於テ各中隊ハ必スシモ同一ノ運動ヲ行フヲ要セス

第百八十八　大隊長ハ地形ト戰況トヲ顧慮シ大隊ノ戰隊ヲ布ヘキ線ヲ定メ之ヲ各中隊ニ配當シ中隊ノ射擊開始ノ時機、豫備彈藥ノ戰隊布置ノ線、遮蔽ノ度、進入及射擊開始ノ時機、豫備彈藥ノ位置ニ就キ所要ノ命令ヲ中隊長ニ與フ又中隊長ヲ招致スルハ必要ノ時機ヨリ過早ナルヘカラス

中隊長ハ先ツ目標ニ對シ綿密ナル偵察及判斷ヲ爲シ以テ陣地細部ノ撰定ヲナシ陣地進入ノ方法ヲ決定ス要スレハ傳令ヲ中隊ニ遣リ所要ノ命令ヲ先任小隊長ニ傳ヘシム但之カ爲メ中隊ノ行進ヲ停止セサルコトニ留意スルヲ要ス

第百八十九　大隊長ハ撰定セル陣地ニ止マリ敵ニ注目スル要スレ

ハ中隊長モ亦陣地ニ止マルコトアリ然ルトキハ先任小隊長ヲシテ代リテ其ノ中隊ヲ率ヒ來ラシメ然レトモ戰隊ノ布置ハ通常中隊長ノ號令ヲ以テ之ヲ行フ但孤立中隊ニ在リテハ其ノ中隊長ハ陣地進入ニ當リテハ通常駈歩ヲ用ヒ諸動作ハ務メテ迅速ニシテ決シテ射撃開始ノ時機ヲ無益ニ遲滯セシムルコトアルヘカラス

第百九十　陣地進入ノ時機ヲ待ツカ又ハ時宜ニ依リ數中隊同時ニ射撃ヲ開始スルヲ要スルトキハ先ツ遮蔽セル準備陣地ニ到リ〔要スルトキハ前進ノ接續ヲ脫シ砲車ハ進出ノ準備ヲ整ヘ〕令ニ依リ一齊ニ靜肅迅速ニ進入スルヲ要ス此ノ陣地ハ戰隊布置線

ノ後方ニシテ之ニ近接スルニ從ヒ利益アリトス

又敵ニ發覺セラルヽコトナク之ヲ爲シ得レハ豫メ小隊長砲車長及(一)ヲ招致シ射撃ニ關スル必要ナル敎示ヲ與フ又地形ニ依リ各砲車ノ爲メ特別ノ顧慮ヲ要スルトキハ敵眼ヲ避ケ砲車長ヲ陣地ニ招キ之ヲシテ砲車ノ爲メニ適當ノ位置ヲ撰定シ砲車ノ來着ヲ待タシム要スレハ其ノ位置ヲ標セシメタル後之ヲ中隊ニ復歸セシム

地形ニ依リ要スルトキハ脫解ヲ行ヒ各自之ヲ運搬シ豫定陣地ニ至リ更ニ之ヲ裝載ス但敵火ノ下ニ於テ裝載ヲ行フコトハ努メテ之ヲ避クヘシ

射撃ノ指揮

第百九十一　大隊長ハ陸戦隊指揮官ヨリ示サレタル目標ヲ部下ニ配當シ戰鬪實行ノ方法ヲ定ム

戰鬪ノ始メニ於テハ通常敵ノ砲隊ヲ以テ目標トシ先ツ其ノ最モ我ニ害アルモノ或ハ最モ速ニ撲滅シ易キモノヲ射撃スヘシ又敵ノ砲隊ニ對シ交戰中情況之ヲ許ストキハ遠距離ト雖密集銃隊ヲ射撃スルヲ良シトスルコトアリ

銃隊ニ對シテハ通常其ノ最前線ヲ射撃シ其ノ廣大ナル散兵線ニ對シテハ分火法ヲ用ヒ射彈ヲシテ廣ク其ノ全線ヲ覆ハシムル如クスヘシ堡壘ニ對シテ其ノ火線ヲ射撃シ集圍セル騎兵ニ

對シテハ遠大ナル距離ニ於テモ既ニ有効ニ射撃シ得ルモノトス

騎兵ノ襲撃ニ對シテハ急激ナル射撃ヲ以テ之ヲ撃退スヘシ

此ノ際特ニ緊要ナルハ中隊長ノ迅速ナル決心、全中隊ノ冷靜ナル沈着、適當ナル分火及後續スル敵騎並ニ我兩翼ニ對スル警戒之ナリ

第百九十二　凡ソ優勢ナル砲隊ノ射撃ハ其ノ集中ニアリ故ニ數多中隊ノ射撃ヲ一目標ニ集中シ且射撃速度ヲ增加シ先ツ敵ノ一部ヲ撲滅シ漸次他ニ轉スルヲ法トス

一目標ノ全部ニ對シ一樣ニ損害ヲ與ヘンカ爲メ火力ヲ分ツハ多

クノ場合ニ於テ避クヘカラス然レトモ其ノ相對スル各部ニ對シ
何レモ火力ノ優勢ヲ占メ得ルコトヲ確認セシニアラサレハ決
シテ之ヲ行フヘカラス之レ砲數ノ優勢ハ射撃ノ集中ニ依テ始メ
テ之ヲ達シ得ルモノナレハナリ之カタメニハ屢射線ヲ交叉スル
コトアリ優勢ノ敵ニ對シテハ一時敵ノ一部ニ射撃ヲ集中シ以テ
勝ヲ制スルコトヲ試ムヘシ

第百九十三　大隊長ハ目標ヲ各中隊ニ配當シ大隊一般ノ射撃ヲ
指揮シ目標ノ種類景況及其ノ近傍ノ地形並ニ距離ニ關シ確認シ
タル件ヲ中隊長ニ示シテ其ノ射撃ヲ容易ナラシム同一ノ目標ニ
對シ數中隊同時ニ試射スルハ各中隊其ノ射彈ヲ確實ニ區別シテ

觀測シ得ルトキニ限ル若シ之ヲ爲シ得サルトキハ單ニ一中隊ヲ
シテ試射ヲ行ハシメ其ノ他ノ中隊ヲシテ一時射撃セシメサルコ
トヲ得

大隊長ハ火力ヲ適當ニ集散セシカタメ絶ヘス我射撃ノ効力ニ注
意スルヲ要ス之カタメ觀測手及斥候ヲ出シ射彈ノ目標ニ要スル
景況及目標ノ變化等ヲ報告セシムルヲ要ス効力ノ有無ヲ審ニ偵
知シ得ルトキハ著シク射撃ノ指揮ヲ容易ナラシム

第百九十四　大隊長ハ中隊長ノ目標ノ誤認夾叉ノ不正若ハ射撃
速度ノ誤用ヲ確認シタルトキ之ニ干渉スヘキモノトス
大隊長ハ戰隊布置線ノ前方及側方ニ間斷ナキ注意ヲ爲シ要スレ

ハ適當ノ地點ニ斥候ヲ出シ警戒スルヲ要ス之カ爲メ常ニ一二ノ斥候ヲ準備シ置クヲ可トス

第百九十五　射法ノ應用ハ中隊長ノ任トス

中隊長ハ試射ヲ終レハ決定照尺ト共ニ之ヲ大隊長ニ報吾ス危急ノ場合ニ在リテハ中隊長自ラ責ニ任シ目標ヲ變換スヘキモノトス

第百九十六　彈藥ノ節用ハ極メテ緊要ナリ各級ノ指揮官ハ各之ニ對シ責任ヲ有スルモノトス

彈藥ノ消費及射撃ノ緩急ハ戰鬪ノ目的目標ノ種類及時機ニ關スル然レトモ頓ニ效ヲ奏シ得ルト爲シ得レハ緩ナルモノヲ用フヘシ

確認スル時好機ノ忽チ經過スヘキ瞬時決勝ノ時機及近接戰ニ在テハ確實ニ砲ヲ使用シ得ル限リ之ヲ急ニスヘシ

陣地ノ變換

第百九十七　陣地變換ハ陸戰隊指揮官ノ命令アルニアラサレヘ之ヲ爲スヲ許サス時機之ヲ要スレハ大隊長ハ其ノ許可ヲ請求スルコトヲ得然レトモ戰況ニ依リ迅速ニ前進ヲ要スルトキニ限リ自ラ其ノ責ニ任シ適當ノ處置ヲ爲シ直ニ之ヲ報告スヘシ斯ル戰況ニ於テハ大隊長及其ノ部下指揮官ハ獨斷ノ處置ヲ爲サンカ爲メ豫メ陸戰隊指揮官ノ意圖ヲ了知スルコト必要ナリ

第百九十八　陣地變換ハ何レノ場合ヲ問ハス一時射撃ノ効力ヲ

失フモノナリ故ニ戰鬪ノ目的ヲ達スル爲メ必要ナル ニアラサレハ之ヲ爲スヘカラス

第百九十九　敵ノ射撃中ニ於テ陣地ヲ變換スル ニ當リ二中隊以上ニ在リテハ通常梯隊ヲ以テス退却ニ限リ時トシテハ孤立中隊モ亦梯隊ヲ用フルコトアリ

第二百　陣地ヲ變換スル ニ當リテハ死傷ヲ減セン カ爲メ敵ヲシテ其ノ動作ヲ覺知セシメサルヲ要ス之カ爲メ豫メ砲車ヲ後方ニ退ケ隱匿シテ前車ヲ接續スルヲ利トスルコトアリ

第二百一　陣地變換ニ際シ新陣地及行進路ノ撰定ハ最初ノ陣地ニ於ケル如キ時間ノ猶豫ヲ得サルヲ常トス故ニ將校斥候等ヲ派

遣シ爲シ得ル限リ豫メ其地形ヲ詳知スルノ手段ヲ運ラスヲ良シトス

彈藥ノ補充

第二百二　彈藥ハ戰鬪ノ爲メ貴重ナル資料ニシテ其ノ存否ハ實ニ全軍ノ命脈ニ關ス故ニ其ノ補充ハ時機ヲ失セサルコト最モ緊要ナリ大隊長ハ斷ヘス彈藥ノ充實整備ヲ圖リ機ヲ誤ラス後方輜重ト連絡ヲ通シ彈藥ノ補充ニ澁滯ヲ生セサラシムルヲ要ス特ニ直接彈藥ノ補充ニ任セラレタルモノハ假令命令若ハ要求ナキトキト雖常ニ戰線ノ景況ニ注意シ其ノ彈藥ヲ補充スルコトヲ努メサルヘカラス

第二百三　豫備彈藥ノ運搬及補充ノ方法ハ戰鬪ノ狀況ト我目的ト二依リ一定セスト雖要スルニ時機ヲ失セス迅速ニ戰線ニ補給シ得ルヲ以テ主眼トス他ニ方法ナキトキハ左ノ例ニ依リ若ハ之ニ準シテ施行スヘシ

豫備彈藥ヲ運搬スルニハ野砲前車（前車ナキトキハ適宜ノ車ニ挽曳裝置ヲ附ス）ヲ用フ其ノ法四十七密米野砲前車ニ適當ノ支基及締革等ヲ裝着シ少ナクトモ十個ノ彈藥筐（一筐二十四個入）ヲ裝載シ得ル如クス而シテ之ニ挽索ヲ鉤シ兵員十二名ヲ以テ之ヲ挽曳ス之ヲ彈藥車ト云フ

彈藥車ニハ其ノ長トシテ一名ノ下士ヲ附ス

彈藥車ハ二（三）車ヲ以テ一小隊ヲ編制シ之ヲ彈藥小隊ト稱シ其ノ長ヲ彈藥小隊長ト稱ス

野砲中隊ニハ彈藥小隊一小隊（四門編制ノ中隊ニ在ツテハ二車編制ノ一小隊）ヲ附シ中隊長ノ指揮ニ屬セシム

彈藥小隊ハ中隊長ノ指定スル隊形（橫隊（縱隊））ヲ以テ中隊ノ一翼或ハ一翼後ニ約十八步ヲ隔テ、跟隨ス

行進中ニ在リテハ此等ノ彈藥小隊ハ通常先任小隊長之ヲ指揮シ大隊ノ直後ニ在テ行進シ大隊運動中之ニ準シ同一ノ隊形ヲ取リ其ノ運動ニ從フ

戰鬪ニ當リテハ各中隊附屬彈藥小隊ノ位置ハ通常大隊長之ヲ中隊長ニ示ス特別ノ場合ニ在テハ各中隊ノ彈藥小隊ヲシテ共同ノ位置ヲ取ラシムルコトアリ然ルトキハ其ノ地ニ在ル先任小隊長適當ニ之ヲ配置ス中隊豫備彈藥ノ位置ハ務メテ敵彈ノ危害少ナキ翼後ニ在テ蔭蔽シ特ニ戰線トノ交通容易ニシテ進退自在ナルヲ要ス戰線ヨリノ距離ハ地形ニ依テ變化スト雖通常百米突ヲ以テ標準トス又如何ナル場合ニ在テモ務メテ密集シタル隊形ヲ避クヘシ

中隊長ハ其ノ中隊ノ彈藥消費ノ景況ニ依リ彈藥小隊ヨリ適時彈

藥車ヲ招致シ補充ヲ行ヒ之ヲ大隊長ニ報告ス而シテ此ノ補充ハ通常戰線ニアル彈藥略半數ヲ消費セシトキ一彈藥車ヲ以テ之ヲ行フ

招致サレタル彈藥車ハ戰線ニ到リ各挽索員ハ其ノ長ノ指揮ニ從ヒ戰隊ニ於ケル(五六)(六)ト力ヲ協セ空筐ヲ實筐ト交換シ終ラハ彈藥車ハ空筐ヲ積載シテ舊位置ニ至ル

補充ノ爲メ往復スル彈藥車ハ務メテ急速ナル步度ヲ取ルヘシ

彈藥小隊ノ位置定マルヤ小隊長ハ常ニ戰線トノ連絡ヲ保チ彈藥ノ補充ヲ敏活ニシ又空虛トナリタル彈藥車ハ命令ニ依リ後方輜

重ヨリ補充ヲ受クルトキハ所要ノ命令ヲ彈藥車長ニ與ヘ常ニ之ヲ整備シ置クコトニ注意スヘシ

中隊陣地ヲ變換スルトキハ彈藥小隊長ハ好機ヲ失セス其ノ運動ニ隨縱シ以テ連繫ヲ失ハサルコトニ注意スヘシ

攻撃

第二百四　攻撃ハ遭遇戰ト防禦配備ヲ爲シタル敵ニ對スル攻撃トニ區別ス

第二百五　遭遇戰ハ行軍中ニ在ル敵若ハ尙開進中ニ在ル敵ニ對シ發生スルモノニシテ行軍縱隊ヨリ展開スルコト多シ此ノ如キ戰鬪ニ在テハ前衛ノ砲隊ハ本隊ニ其ノ展開ノ時間ト場所トヲ確實ニ得セシムルヲ要ス此ノ任務ハ專ラ砲隊ノ負擔スヘキモノニシテ其始メニ當リ甚シク銃隊ノ力ヲ勞セス此ノ戰鬪ヲナシ得レハ從テ多ク陸戰隊指揮官ニ決斷ノ餘地ヲ與ヘ得ルモノナリ

攻撃ノ目的ヲ達センニハ始メヨリ敵ノ砲隊ヲ壓倒スルコト極メテ緊要ナリ運動ト試射トノ迅速ハ先制ノ利ヲ占ムル好手段ニシテ敵ヲシテ多クハ戰勢ヲ恢復シ能ハサラシムルモノナリ

我展開敵ニ先ンスルトキハ此ノ任務ヲ盡スコト容易ナリ之ニ反シ敵ノ一部我ニ先シシ既ニ陣地ヲ占メタルトキハ我砲數略敵ト同一ナルニ至ルマテ砲隊ノ決戰ヲ猶豫スヘシ

第二百六　充分ニ展開シ恐クハ既ニ防禦配備ヲナシタル敵ニ對

シテハ全ク開進ヲ終ルカ或ハ少ナクモ砲隊ノ大部到着スルニ至リ始メテ戰鬪ヲ開クヲ通則トス

第二百七　豫メ計畫シタル攻擊ト雖射擊ノ優勢ヲ占ムルニアラサレハ其ノ奏功期スヘカラス故ニ有ラユル陣地ヲ利用シテ成ルヘク始ヨリ全砲隊ヲ陣地ニ就カシムルヲ要ス

第二百八　最初砲隊陣地ヲ敵ヨリ幾何ノ距離ニ撰定スヘキカハ戰況及地形ニ對スル顧慮ニ依テ變化ス而シテ通常狀況ノ許ス限リ敵ニ接近シテ之ヲ撰定スルヲ要ス若シ最初ノ砲隊陣地ヨリ敵砲隊ヲ挫折スル能ハサルトキハ一層有効ノ距離ニ進マサルヘカラズ

第二百九　敵ノ砲隊既ニ姿ヲ顯ハシ陸戰隊指揮官攻擊點ヲ決定スルニ至レハ砲隊ハ其ノ地ニ向ヒ火力ヲ集メ既ニ銃隊攻擊ヲ始ムルニ至レハ砲隊ハ極力之ニ協同セサルヘカラス故ニ我砲隊ハ之ニ拘敵ノ砲隊新ニ出現スルカ或ハ再ヒ戰鬪ヲ開クモ我砲隊ハ之ニ拘ハラス其ノ射擊ノ主力ヲ以テ銃隊ノ攻擊ヲ援助スルヲ要ス

此ノ場合ニ於テ特ニ瞰制陣地若ハ側方ヨリ攻擊點ヲ射擊シ得レハ利アリトス之レ彼我ノ區別容易ナルカ故我軍ニ危害ヲ及ホスコトナク長ク一陣地ニ在リテ射擊ヲ確實ニ指揮シ得レハナリ

攻擊部隊進シテ敵ニ接近スレハ敵ノ豫備隊ノ來援ヲ困難ナラシメンカ爲メ陣地ノ後方ニ向ヒ射擊スヘシ

此等ノ場合ニ當リ任務ヲ適當ニ分擔セシムルハ大隊長ノ主要ナル任トス之カ爲メ大隊長ハ陸戰隊指揮官ノ目的ヲ充分ニ了知シ且詳ニ戰況ヲ判斷スルヲ要ス

第二百十　攻擊効ヲ奏スレハ砲隊ハ射擊ヲ以テ第一ノ追擊ヲ行フ此ノ任務ハ砲隊ノ專ラ擔任スルトコロナリ而シテ其ノ一部ハ速ニ侵略セル陣地ニ進入シ銃隊ヲ援助シ其ノ占領ヲ確實ニスヘシ此ノ際ハ例令命令ヲ受領セサルモ大隊長ハ自ラ責ニ任シ以テ陣地ヲ變換スヘキ一時機トス

退却スル敵兵我砲火ノ効力界ヲ脫スルニ至レハ砲隊ハ迅速ナル步兵ヲ以テ前進シ射擊ヲ以テ之ヲ擾亂シ敵ヲシテ再ヒ停止及集合スルコト能ハサラシムヘシ

第二百十一　攻擊効ヲ奏セサルトキハ砲隊ハ少クトモ敵ノ前進ヲ扼止シ以テ退却スル我銃隊ヲ收容スヘキモノトス

防禦

第二百十二　防禦ニ在テハ砲隊ノ威力ヲシテ最大ナラシメンカタメ特ニ地形ヲ利用スルコト緊要ナリ

豫メ陣地ヲ熟知シ陣地內ノ交通路ヲ開設シ或ハ修理シ且時間ノ猶豫アレハ前地ノ要點特ニ豫察スル敵ノ砲隊陣地並ニ敵銃隊ノ攻擊ノ爲メ進出スヘキ各地ノ距離ヲ測定スルヲ要ス

第二百十三　防禦ニ在テモ最初ヨリ優勢ノ砲數ヲ要スト雖豫メ

敵ノ攻撃方向ヲ知ル能ハサルトキハ最初開戦スヘキ砲隊ノミ其ノ陣地ニ就カシメ其ノ他ノ陣地ノ中央或ハ緊要ナル地ノ後方ニシテ應援交通ニ便ナル處ニ控ヘ置クコトアリ然ルトキハ同時ニ敵ヲシテ開戦ニ先タチ我防禦配備ノ偵察ヲ困難ナラシムルノ利アリ

敵ノ攻撃方向ヲ洞察スレハ務メテ敵ノ砲隊戦隊ヲ布置セサルニ先タチ陣地ニ就カシムヘシ

陣地ハ敵ノ攻撃ニ對シテ有利ナル正面ヲ取ヲ得ル如ク撰定シ直ニ陣地ヲ變換スルカ如キコトナキヲ要ス

敵ニ防禦ニ在テハ戦隊ヲ布置シタル後速ニ前車員ヲ銃隊ニ編成

シ爾後ノ目的ニ備フルヲ良シトス

第二百十四　陣地ヲ準備スルニハ肩墻ヲ作ルヲ要ス尚時間ニ猶豫アレハ籬墻及竹木ヲ截伐シテ射界ヲ開キ又敵ヲシテ職別ヲ困難ナラシムルタメ遮蔽物ヲ設クルヲ良シトス

砲車ニ接近シテ夥多ノ彈薬ヲ準備スルハ最モ緊要ナリ

第二百十五　射撃ノ開始ハ通常陸戦隊指揮官ノ命令スルトコロトス機ニ先シテ過遠ノ距離或ハ小部隊ニ對シ射撃ヲ開クコトヲ避ケ敵ヲシテ過早ニ我位置ヲ察知セシメサルヲ要ス

第二百十六　戦闘ハ通常先ツ敵ノ砲隊ニ對シテ開クモノトス而シテ優勢ヲ占シカタメ多クハ全砲隊ヲシテ同時ニ動作ニ就カ

シムヘキモノトス

第二百十七　銃隊ノ攻撃ニ對スル射撃ハ一般ニ陸戰隊指揮官ノ訓令ニ從ヒ行フヘキモノトス然レトモ敵ノ銃隊既ニ攻撃ノ爲メ前進スルニ至レハ敵ノ砲火ヲ顧ルコトナク且要スレハ掩護物ヲモ放棄シテ之ヲ射撃シ敵ノ銃隊ノ攻撃ヲ防遏スルヲ努ムヘシ敵ノ銃隊攻撃ヲ始ムルノ前ニ當リ其ノ砲隊優勢ニシテ砲戰ヲ繼續スルノ無効ナルコトヲ察スルトキハ陸戰隊指揮官ノ命令ニ依リ砲隊ハ一時戰鬪ヲ中止シ敵彈ノ害ヲ避クルヲ得然レトモ敵若シ進ンテ決戰ヲ行フニ至レハ命令アラサルモ砲隊ハ直ニ出テ毫モ敵ノ砲火ヲ顧慮スルコトナク其ノ銃隊ヲ射撃スルヲ要ス

第二百十八　砲隊ハ戰況ニ依リ終局マテ其ノ陣地ヲ固守スル如キ場合ニ當テハ其ノ砲車ノ損失兵員ノ死傷等ハ更ニ顧慮スヘキモノニアラス之レ其ノ本分タルヲ以テナリ

追撃

第二百十九　攻撃効ヲ奏シ我砲隊敵ノ陣地ニ達スレハ毫モ他ヲ顧ルコトナク勝ニ乘シテ追撃シ敵ヲシテ潰亂ニ陷ラシムルヲ要ス

第二百二十　追撃ハ力ノ及フ限リ之ヲ繼續スヘキモノトス此ノ時砲隊ハ擧テ動作ニ就キ努メテ迅速ニ最有効距離ニ進出シ集團火力ヲ以テ苟モ敵ノ新ニ陣地ヲ占メントスルヲ妨ケ且整然トシ

テ退却スル敵ノ縦隊ヲ射撃スルヲ要ス距離遠大ナルトキニ在テモ亦可ナリ時トシテハ最モ遠隔セル敵ノ一部ヲ以テ目標トナスヲ反テ良シトスルコトアリ之レ敵ヲシテ容易ニ其ノ部ヨリ潰走ニ陥ラシムルコトアレハナリ

追撃ニ當リテハ一時連繋ノ維持ヲ放棄セサルヲ得サルコトアリ唯迅速ニ前進スルヲ以テ主眼トスルヲ要ス此ノ場合ニ在テ陣地變換ハ勢ヒ之ヲ中隊長ノ處置ニ委任セサルヲ得サルコトアリ

射撃ヲ以テ猛烈ナル追撃ヲ行ハンカ爲メニハ豊富ナル彈藥ノ補充ヲ最モ緊要トス大隊長ハ決シテ之ヲ忽ニスヘカラス

防禦ニ在テ攻者ヲ撃退シタルトキモ前諸項ノ要領ニ準シ追撃スルモノトス

退却

第二百二十一　戰鬪ヲ中止スルカ若ハ戰鬪不利ナルトキ砲隊ハ損害ヲ顧ミス火力ニ依リテ敵ヲ扼止シ以テ友軍ノ退却ヲ掩護スルノ任務ヲ盡ササルヘカラス

開濶ノ地ニ於テ退却ヲ行ハントスル際我軍ヲシテ追撃スル敵ノ猛烈ナル射撃ヲ免レ整頓シテ行軍縦隊ニ移ラシメ得ルモノハ獨リ砲隊アルノミ

第二百二十二　狹隘路後ニ於ケル陣地ハ最モ退却ノ掩護ニ適ス

若シ其陣地ノ撤去ニシテ敵ニ發覺セラレサルコトヲ得ハ二層有利ナリトス

退却路ヲ詳カニシ新ナル砲隊陣地ニ到ルヘキ多クノ並行路ヲ探知スルコト及如何ナル時機ニ於テ如何ナル方法ヲ用ヒ退却ヲ行フヘキヤヲ決定スルコト特ニ緊要ナリ

退却ニ當テハ側方最モ危險ナルヲ以テ特ニ注意スルヲ要ス

第二百二十三　側面陣地ヲ占領シ得レハ著シク退却ヲ容易ニスルコトヲ得ヘシ

明治三十六年四月七日印刷
仝　年四月八日發行

發行者　神奈川縣橫須賀町汐留六番地　股野三藏

印刷者　神奈川縣橫須賀町汐留六番地　股野保

印刷所　東京市芝區烏森町五番地　廣布館

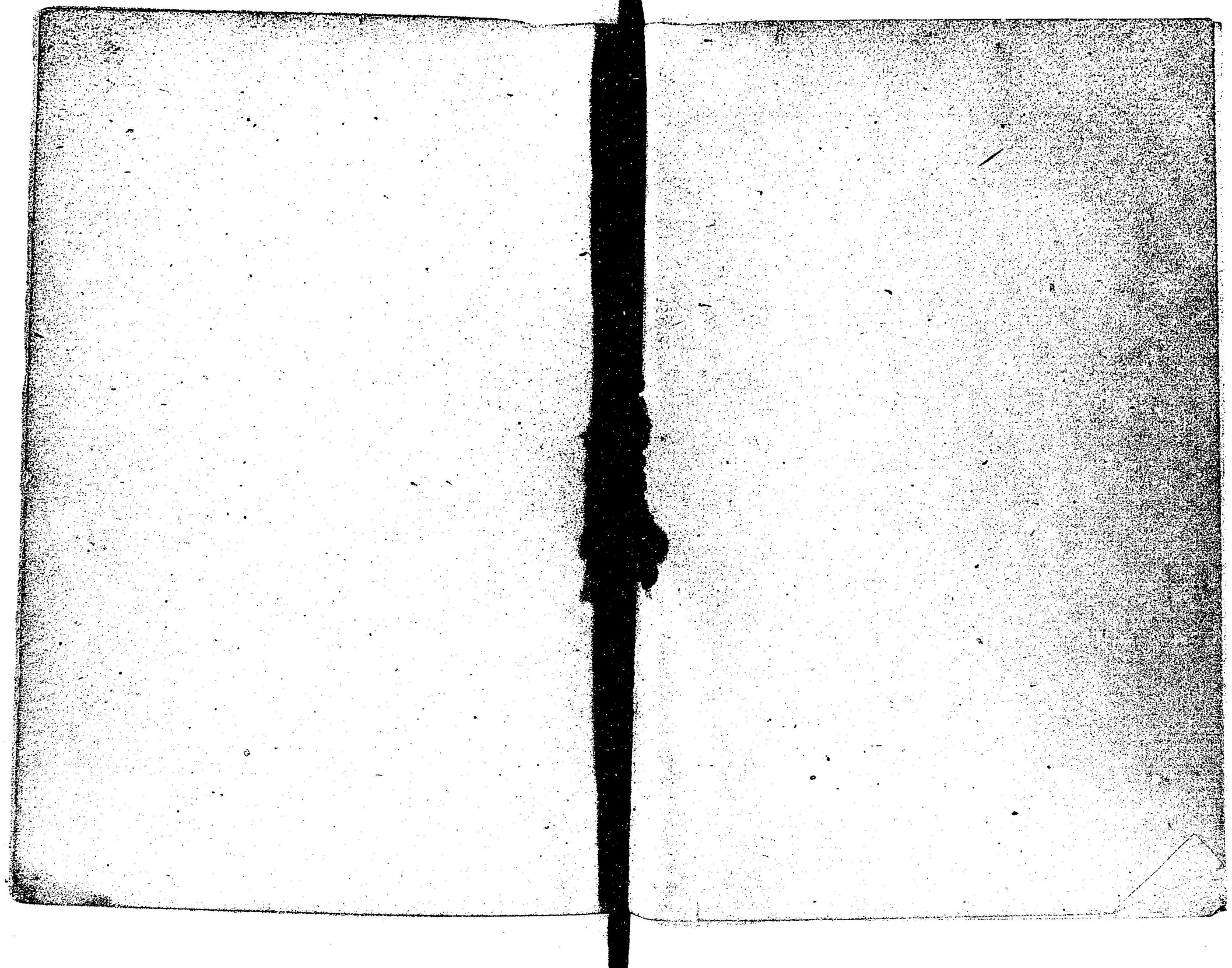
發行所　海軍御用圖書出版所
神奈川縣橫須賀町汐留六番地
軍港堂

明治三十六年四月　日印刷

仝　年四月八日發行

發行者　[illegible]

印刷者　[illegible]

印刷所　[illegible]

發行所　[illegible]