

85-55□



1200501328872

85
55



始



85
3
55

基本戰術摘要解義 上卷

第一編
第二編

序言

本書ノ目的 戦術ノ研究ニ資スル書籍其數少シト
 セス然レトモ概子其所説局部ニ留マリ一般ニ諸原則
 ナ網羅スルモノナシ假令ヘハ甲ハ戦闘ノミ乙ハ野外
 勤務ニ屬スルコトノミ丙ハ戦畧統帥ニ關スルコトノ
 ミ丁ハ補助學ニ關スルコトノミ等ノ如シ故ニ全般ノ
 戦術戦畧ヲ一通リ了解セント欲セハ諸種ノ書籍ヲ閱
 讀シタル後ニ非サレハ能ハス是レ其研究ニ時日ヲ費
 スコト多キノミナラス其勞亦尠カラス乃チ本書ハ短
 時日ニ於テ其勞少ナク迅速ニ諸般ノ原則ヲ了解シ普

通作戰ノ統帥ニ支障ナキ智識ヲ與ヘント欲スルモノ
ナリ故ニ万書ヲ集メテ始メテ知リ得ヘキ原則ヲ僅ニ
此一書ニ悉皆網羅シ俗言セハ戰畧戰術原則ノ大字典
タラシムルニアリ

本書ノ程度 夫レ初級士官ハ士官學校ニ於テ軍事
學ノ基礎教育ヲ受ケタルノミニテ此以上益々智識ヲ
練磨スルハ自進自取ノ研究ニアルノミ一年志願兵出
身ノ將校ニ於テ殊ニ然リ其隊附中受クル所ノ教育ハ
眞ニ後來獨力研究ノ端資ヲ與フルニ過キス其研究ヲ
要スル遼遠ナリ此等ノ狀態ヲ顧慮シ本書ハ專ハラ初

級士官カ自進自取研究ノ資ニ供スル爲メ師團ノ統帥
ニ至ルマテノ程度ヲ標準トシ之レニ附加シテ師團以
上軍ノ戰畧動作ニ關スル端緒ヲ説クニアリ
著述ハ方法

基本戰術ノ原則ハ悉皆網羅記述セリ然レトモ其原
則ノ由テ生スル演約的理由ノ説明等ニシテ既ニ士
官學校其他將校團教育等ニ由テ普ク教授サレアル
ヘキ者ハ勉メテ節畧シ唯々其要點ノ結果ノミヲ記
シ以テ著述ノ順序ヲ規正スルニ留メ成ルヘク煩雜
ヲ避ケ單簡ニ速ニ要點ヲ了解シ易キカ如クス但シ

普通通知ラレアル平易ノコトモ時トシテハ記述セリ
 是レ他ノ照應引證等ノ爲メ著述ノ手段上已ムヲ得
 サルコトナレハ幸ニ諒察ヲ乞フ
 第一篇乃至第四篇ハ戰畧戰術ノ學理的上原則ヲ述
 へ就中想定ニ從ヒ作戰ノ經過情況ヲ現出セシメテ
 説明スルニアラサレハ充分理解セラレ難キ件並ニ
 想定ニ從ヒテ説明スルヲ利益ト思考シタル件ハ唯
 タ其基礎ノ原則ノミニ留メタリ而シテ其精細ハ第
 五編ニ遜ルコト、セリ
 第五篇ハ諸原則ヲ實際ニ應用スル方式研究ヲ主ト

シ所謂應用戰術ノ研究ニ資ス
 第六篇ハ上陸作戰並ニ國防作戰ノ原則並ニ應用ノ
 一端ヲ述フ
 補遺トシテ著述ノ順序上第一篇乃至第六篇中適當
 ノ條項ニ於テ説明シ能ハサリシ件並ニ戰畧戰術ト
 互ニ相待ツテ緊要ナル補助學ヲ述フ
 附録トシテ軍事學諸般ノ必要件ヲ摘記シ幹部演習、
 圖上對策、兵棋、野外演習等ノ良友顧問タラシム
 軍事ノ機密ヲ守ル爲メ記載シ能ハサル所往々アリ
 說述上恰モ脫齒シタル如キ奇觀ヲ呈スル所アリ又

空白トナシアル所アリ是レ等幸ニ諒セラレヨ
 本書ノ著述以上ノ如シ讀者幸ニ拙文ヲ咎メス一讀ノ
 榮ヲ賜ハラハ幸甚

方

陣

陣

陣

羊

鐘

鐘

琴

琴

琴

琴

琴

琴

琴

番

小

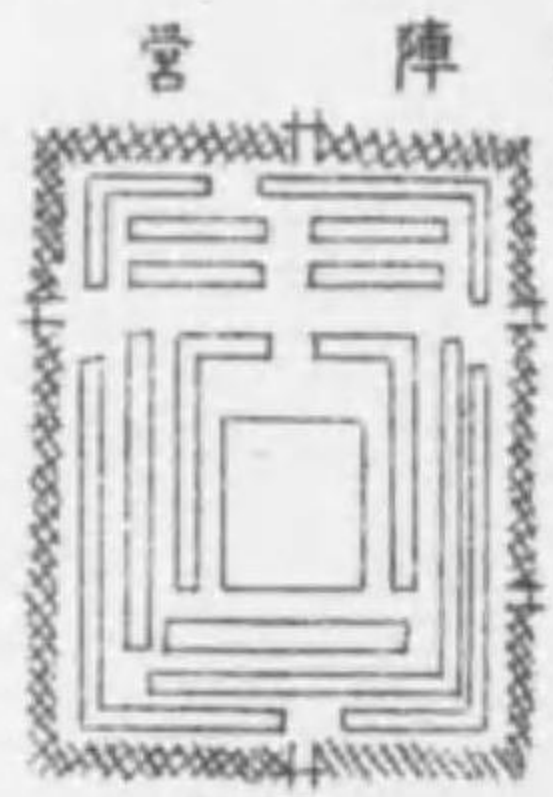
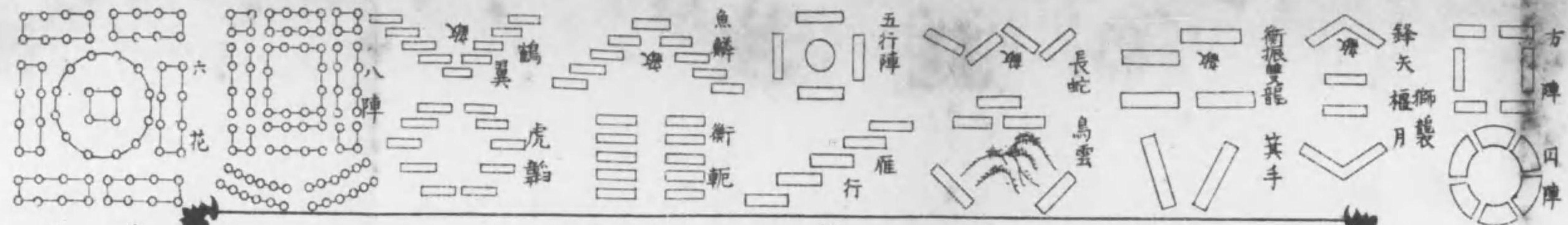
指

腰

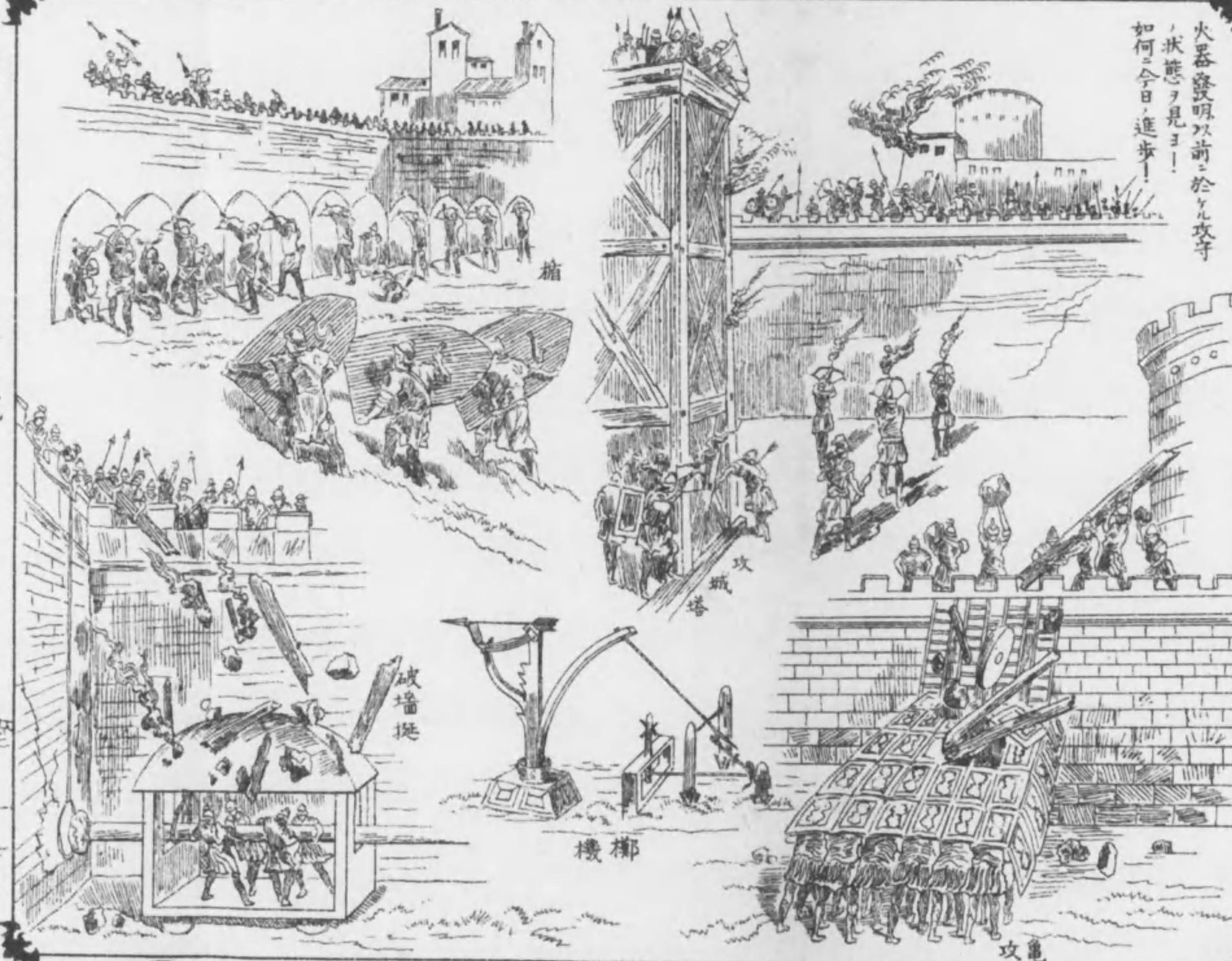
指

太

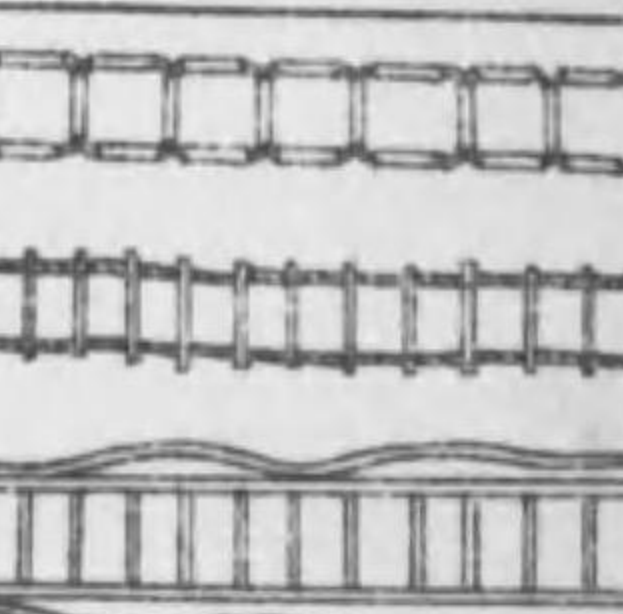
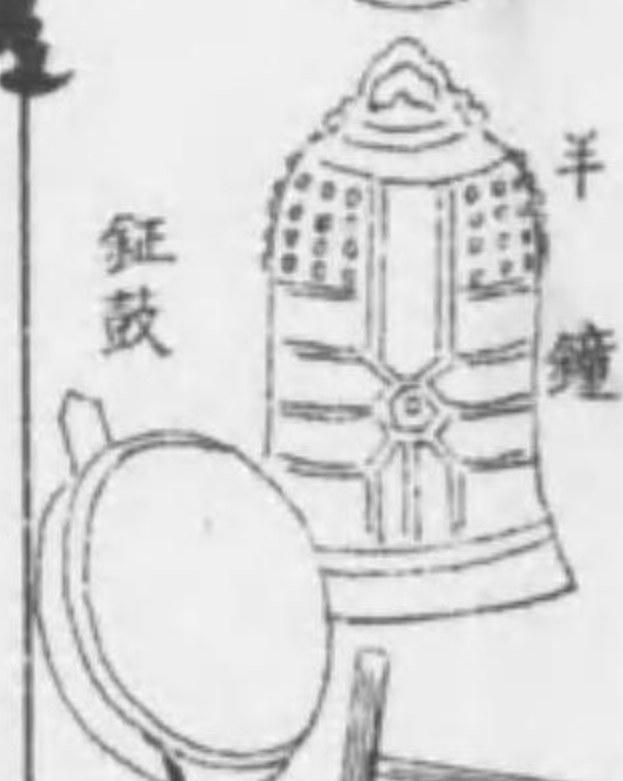
鼓



武者走大走
石垣小門
矢倉土居屏堀
石垣小門
武者走大走



火器發明以前に於ては攻守
狀態ヲ見ヨ
如何ニ今日進歩!



基本戰術摘要解義上卷

目次

第一篇 一般ノ總說並ニ各兵種固有

ノ戰術

戰爭ノ要旨及目的

其一 政略上ノ目的

其二 軍事上ノ目的

兵力

兵學

二 二 三 三 六

丁 丁 丁 丁 丁

戰爭ノ攻守

- 其一 戰略上攻守戰ノ利害
- 其二 戰術上攻防ノ利害

戰鬥ノ類別

各兵種ノ性質

- 其一 步兵
- 其二 騎兵
- 其三 野戰砲兵
- 其四 工兵
- 其五 輜重兵

隊形

- 其一 散開隊次、散開隊形、密集隊次、密集隊

九丁
九丁
十二丁
十四丁
十五丁
十五丁
十六丁
十八丁
二十丁
二十丁
二十一丁

形、戰鬥隊形ノ解

- 其二 密集隊次及ヒ散開隊次ノ利害
- 其三 戰鬥隊形ノ要領并ニ各線ノ任務
- 其四 步兵隊形
- 其五 騎兵隊形
- 其六 砲兵隊形

縱層配備ノ必要

戰鬥單位、戰術單位、會戰單位、作戰

單位ノ解

步兵戰鬥要領

- 其一 散開隊次ハ步兵ノ主要ナル戰鬥法
- 其二 步兵射擊ノ種類

二十三丁
二十五丁
二十七丁
三十一丁
三十八丁
四十三丁
四十八丁
五十丁
五十三丁
五十三丁
五十四丁

其三 戰闘中射撃及ヒ其指揮并ニ遮蔽物

應用ノ要領

五十八丁

其四 散開隊次ノ運動

六十二丁

其五 銃劍突撃

六十六丁

其六 歩兵大隊戰闘ノ要領

六十九丁

其七 歩兵ノ歩兵ニ對スル戰闘

七十二丁

其八 歩兵ノ騎兵ニ對スル防禦

七十七丁

其九 歩兵ノ砲兵ニ對スル戰闘

七十九丁

其十 歩兵彈藥ノ補充

八十一丁

騎兵戰闘要領

其一 騎兵戰闘性質

八十四丁

其二 襲撃

八十六丁

其三 騎兵ノ徒歩戰

九十四丁

其四 騎兵ノ騎兵ニ對スル戰闘

九十六丁

其五 騎兵ノ歩兵ニ對スル戰闘

九十九丁

其六 騎兵ノ砲兵ニ對スル戰闘

百一丁

砲兵戰闘要領

其一 砲兵戰ノ性質

百三丁

其二 砲兵射撃

百五丁

其三 砲兵彈藥ノ補充

百十丁

其四 砲兵陣地撰定ノ要領

百十一丁

其五 砲兵用法ノ要領

百十四丁

其六 砲兵ノ護衛

百十八丁

歐洲ニ於ケル砲兵中隊四門編成

ト六門編成トノ論說摘要

百十九丁

野戰砲兵ニ曲射砲採用ノ必要

百二十三丁

諸國砲兵使用意向ノ約說

百三十丁

各兵種連合ノ利害

百三十九丁

諸兵連合獨立枝隊編合ノ標準

百四十一丁

無烟火藥使用ノ影響

百四十二丁

其一 無烟火藥ヲ小銃ニ用ユル關係

百四十二丁

其二 無烟火藥ヲ火炮ニ用ユル關係

百五十二丁

第二篇 諸種ノ戰鬪原則

戰鬪ノ必要及ヒ目的

百六十九丁

戰鬪ノ勝敗

百七十一丁

死傷及ヒ會戰ノ時間

百七十三丁

豫期戰

百七十六丁

其一 緒戰

百七十八丁

其二 總戰

百七十九丁

其三 決戰

百八十一丁

其四 終結

百八十二丁

遭遇戰

百八十二丁

決戰及ヒ持續戰

百八十八丁

夜戰

百九十二丁

攻戰守戰

百九十五丁

戰鬪正面ノ廣狹梯隊區分

百九十九丁

攻擊

二百三丁

其一	總論	二百三丁
其二	攻撃準備并ニ實施ノ時機	二百十丁
其三	攻撃點ノ撰定	二百十二丁
其四	本攻助攻	二百十三丁
其五	正面攻撃側面攻撃	二百十五丁
其六	包圍	二百二十三丁
其七	迂回	二百二十八丁
其八	脅威牽制繫留	二百三十丁
其九	防禦工事ヲ施セル陣地ノ攻撃	二百三十七丁
其十	攻撃ニ於ケル兵力ノ用法	二百四十七丁
其十一	攻撃經過一般ノ景況	二百四十九丁
防禦		二百五十四丁

其一	總論	二百五十四丁
其二	陣地ノ撰定	二百五十六丁
其三	側面陣地	二百五十九丁
其四	收容陣地	二百六十三丁
其五	陣地ノ占領及ヒ兵力ノ用法	二百六十六丁
其六	逆襲	二百七十一丁
其七	前進哨	二百七十三丁
其八	防禦經過一般ノ景況	二百八十丁
追擊		二百八十五丁
退却		二百八十七丁
戰鬥ノ指揮并ニ各級指揮官ノ責任動作		二百九十二丁

- 其一 總指揮官ノ部署ニ關スルコト并ニ
之レニ關シ各指揮官ノ注意 二百九十三丁
 - 其二 總指揮官ノ統御ニ關スルコト 二百九十六丁
 - 其三 各級指揮官ノ責任 二百九十九丁
- 攻撃ヲ爲ス師團戰鬪指揮ノ例 三百一丁

第三篇 局地戰及ヒ特別枝隊ノ小戰

局地戰ニ關スル一般ノ總說 三百十五丁

隘路戰 三百十八丁

- 其一 隘路ノ性質効用 三百十八丁
- 其二 隘路前方ノ防禦 三百二十一丁
- 其三 隘路前方ニ於ケル守兵ニ對スル攻 三百二十一丁

擊

其四 隘路後方ノ防禦 三百二十五丁

其五 隘路後ノ守兵ニ對スル攻撃 三百三十丁

其六 隘路内部ニ於ケル攻防 三百三十一丁

森林及ヒ住民地戰 三百三十二丁

其一 森林及ヒ住民地ノ利害 三百三十二丁

其二 森林及ヒ住民地ニ於ケル防禦諸兵
ノ用法 三百三十五丁

其三 森林及ヒ住民地攻撃諸兵ノ用法 三百四十丁

其四 森林ノ特性 三百四十一丁

其五 森林ノ防禦 三百四十三丁

其六 森林ノ攻撃 三百四十七丁

其七 住民地ノ特性

三百五十丁

其八 村落ノ防禦

三百五十二丁

其九 村落ノ攻撃

三百五十五丁

其十 延長ナル住民地及ヒ森林ノ出口

於ケル戦闘

三百五十九丁

其十一 市街戦

三百六十丁

河川ノ戦闘

三百六十一丁

其一 總論

三百六十一丁

其二 河川ノ防禦

三百六十三丁

其三 河川ノ攻撃

三百六十八丁

高地戦

三百七十六丁

其一 高地ノ性質効用

三百七十六丁

其二 高地ノ防禦

三百八十一丁

其三 高地ノ攻撃

三百八十三丁

低地(溪谷)ヲ隔ツル戦闘

三百八十五丁

山戦

三百八十六丁

伏兵

三百九十一丁

奇襲

三百九十三丁

別働隊

三百九十五丁

徵發隊

三百九十七丁

掩護破壊及ヒ護衛

三百九十八丁

其一 連絡線ノ掩護

三百九十八丁

其二 連絡線ノ破壊

四百丁

其三 戦場工事ノ掩護

四百一丁

- 其四 輜重ノ護衛 四百二丁
- 其五 輜重ノ襲撃 四百五丁
- 其六 捕虜ノ輸送護衛 四百七丁

第四篇 野外帥兵術

序論

宿營

- 其一 舍營 四百九丁
- 其二 露營 四百十丁
- 其三 村落露營 四百十四丁
- 其四 幕營及ヒ廠營 四百十七丁
- 其五 宿營地盤ノ廣袤並ニ撰定 四百十八丁

四百二十一丁

- 其六 宿營ノ配當設備 四百三十一丁
- 其七 宿營内ノ勤務並ニ諸般ノ注意 四百三十五丁
- 其八 警報 四百三十九丁

前哨

- 其一 一般ノ總說 四百四十一丁
- 其二 前哨ノ區分 四百四十三丁
- 其三 前哨各部ヨリ出ス警戒兵 四百四十七丁
- 其四 前哨配布 四百五十六丁
- 其五 前哨ノ戦闘動作 四百六十六丁
- 其六 前哨ノ交代及ヒ收集 四百六十九丁
- 其七 各種ノ場合ニ於クル前哨 四百七十丁

四百七十七丁

行軍

其一 總論	四百七十七丁
其二 戰略上ノ分進合擊	四百七十八丁
其三 行軍効程並ニ區署ノ一般注意	四百八十丁
其四 夜行軍、急行軍、強行軍	四百九十三丁
其五 旅次行軍、戰鬪行軍	四百九十八丁
其六 前進行、退却行、側敵行	五百三丁
其七 行軍序列	五百四丁
行軍ノ搜索警戒	五百十一丁
其一 總論	五百十一丁
其二 搜索騎兵、前衛騎兵	五百十四丁
其三 前衛	五百二十八丁
其四 後衛	五百三十五丁

其五 側衛	五百四十二丁
行軍長徑並ニ開進、展開	五百四十七丁
戰鬪序列、軍隊區分	五百五十四丁
戰時給養	五百六十三丁
其一 宿舍給養	五百六十五丁
其二 倉庫給養	五百六十七丁
其三 徵發給養	五百六十八丁
其四 縱列給養	五百七十丁
其五 攜帶糧秣給養	五百七十一丁
戰時衛生	五百七十二丁
命令	五百七十八丁
其一 總說	五百七十八丁

其二	行軍命令	五百九十三丁
其三	宿營命令	六百一丁
其四	前衛命令	六百五丁
其五	前哨命令	六百九丁
其六	開進命令	六百十丁
其七	攻擊命令	六百十二丁
其八	防禦命令	六百十四丁
其九	退却命令	六百十六丁
其十	戰鬥中止對敵徹夜ノ場合ニ於ケル命令	六百十七丁
其十一	追擊命令	六百二十一丁
訓令		六百二十五丁
通報報告		六百二十八丁

命令、通報、報告ノ傳達	六百三十七丁
詳報	六百四十一丁
掌圖略圖	六百四十三丁
陣中日誌	六百四十六丁
通信ノ記載注意	六百四十七丁
諸判斷、決心、及ヒ意見具申	六百五十一丁
諸計畫	六百六十三丁
其一 鐵道輸送計畫	六百六十四丁
其二 船舶輸送計畫	六百八十六丁
其三 作戰計畫	七百十一丁
其四 集中計畫	七百十三丁
基本戰術摘要解義上卷目次終	

基本戰術摘要解義 上卷

第一篇 一般ノ總說並ニ各兵種固有ノ

戰術

● 戰爭ノ要旨及ヒ目的

抑モ戰爭トハ各國間ニ生スル政畧上ノ紛議ヲ判決スル爲メ別ニ法庭
ナキヲ以テ威力ニ訴フル所ノ術策ナリ夫レ社會交際上私親ヲ維持ス
ルノ間ハ百事正理ニ基クト雖モ一朝和親ノ破ルヽニ當リテハ威力ハ
忽チ正理ヲ壓倒スルモノニシテ戰爭ハ實ニ自然ノ理ニ出ツルモノニ
シテ天下ノ公律ト謂フヘシ世人咸ハ兵ヲ凶器戰ヲ危事トナシ此道ニ
由ラスシテ永世ノ平和ヲ保タント欲ス是レ理勢ヲ知ラサル論ノミ道

二一
德ノ夢ノミ且ツ戦争ハ人智ノ開明國勢ノ振興ニ最大ノ効驗ヲ有スル
モノニシテ多年大平無事ニ畢ルトキハ文弱ニ流レ士氣敗頽スルニ至
ルハ古今ノ歴史之レヲ證スル所ニシテ是レ又戦争ハ國家進運ノ必要
素タルヲ示ス者ニアラスシテ何ツヤ
戦争ノ目的ハ大別シテ二種トナス政略上ノ目的、軍事上ノ目的是レナ
リ

其一 政略上ノ目的

政略上ノ目的ハ國權ノ維持、國益ノ爭、國土ノ奪掠、獨立ノ爭ニ於テ勝利
ヲ得ントスル者ナリ故ニ此目的ハ軍事上ノ目的ヲ達セサルニ先チ之
ヲ果スヲ得ルコトアリ蓋シ敗者ハ通常憤懣ヲ忍ンテ戦争ノ極端ニ至
ルヲ避ケ加之ナラス國軍大ニ敗レ國土ノ一部既ニ敵ノ占領スル所ト

ナルニ至レハ尙ホ其救脱スヘキモノヲシテ危險ヲ免レシメンカ爲メ
ニ遂ニ和議ヲ乞フニ至ルヘキヲ以テナリ

政略上ノ目的ヲ例證セハ明治二十七八年戰役ニ於テ我日本帝國カ朝
鮮ノ獨立ヲ確固ニスル爲メ清國ニ打撃ヲ加ヘ、又十九世紀ノ中葉ニ於
テ屢々爲セル魯土ノ戦争ハ必竟魯カ地中海ニ勢力ヲ及ホサン爲メニ
シテ是等ハ皆ナ國權ノ維持國益ヲ政略目的トセリ又十八世紀ノ中葉
ニ於テ魯普埃三國同盟シテ波蘭ヲ收メシハ國土奪掠ヲ目的トシ又當
世紀ニ於ケル亞米利加南北戦争ノ如キハ南部諸州ノ人民合衆國ヨリ
脱シテ獨立セントスル目的等ノ如シ

其二 軍事上ノ目的

軍事上ノ目的ハ單ニ敵軍ヲ挫劔スルニアリ且ツ之レニ依テ敵ヲ壓服

シ再ヒ抵抗スルノ念慮ヲ絶タシメ頼ヲ以テ政畧上ノ希望ヲ達スルニ
アリ即チ敵國ノ軍隊ニ對シ全勝ヲ得ルカ或ハ敵國ヲ占領シ其資源ヲ
奪領スルヲ以テ軍事上ノ目的ハ達セラレ、モノナリ
軍事上ノ目的ヲ例證セハ明治二十七八年戰役ニ於テ清軍ヲ殲滅シテ
再ヒ我ニ抵抗スルコト能ハサラシメ北京ヲ占領シテ國家ノ資源ヲ我
有ニ歸セシメントスル如シ而シテ又遼東半島ヲ占領シ平壤、旅順ノ勝
利等ノ如キハ是レ又軍事上ノ目的ノ一部ヲ達シタル者ナリト云フヘシ

●兵力

一國ノ國事ハ左ノ五項ヲ顧慮シテ編成ノ基礎ヲ定ムル者トス

一、人口ノ多寡疎密

二、歳入歳出
人口ニ比例シテ壯丁ノ徵集スヘキ員數ヲ定ムルヲ要ス
國家經濟ノ許ニ程度ニ從ツテ兵力ヲ養ハサルヘカラス

三、地理
天然ノ地理ハ國防並ニ進取ニ如何ナル得失アルヤ地理有利ナレハ以
テ國軍ノ不足ヲ補フヘク地理不利ナレハ國軍ノ優勢ヲ以テ之レヲ補
ハサルヘカラス

四、時ノ形勢ニ由リ自國ノ執ルヘキ政略
積極政略ト消極政略トニ由テ國軍ノ多寡ヲ左右ス

五、隣國ノ兵力及ヒ政略
隣國ノ兵力及ヒ政略ニ從ヒ之レニ對スル國軍ノ兵力ヲ定ムルヲ要ス
ルハ自然ノ理ナリ

右ノ各項ヲ顧慮シテ設置シタル國軍ノ兵力ハ左ノ要旨ニ從ツテ強弱

ノ程度ヲ左右セラル、モノトス

(一) 軍隊ノ多寡、精否、並ニ資材及ヒ之ヲ敵國ノ境界ニ運搬スルニ要スル時間ノ長短

(二) 敵襲ノ患アル國境ノ地勢及ヒ城塞ニ據テ守禦力ヲ強ムルノ程度

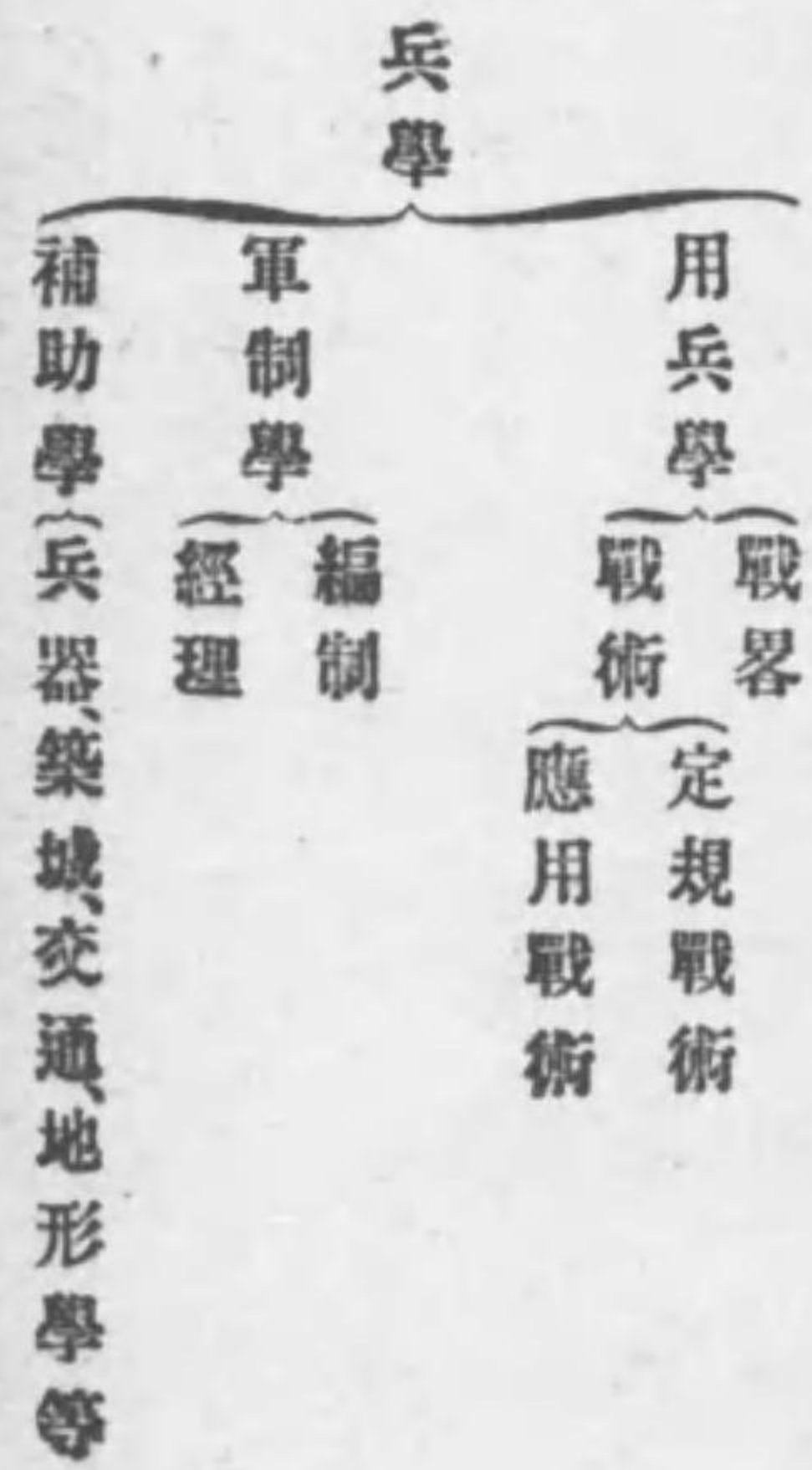
(三) 戰資即チ内國ノ人員及ヒ材料ハ兵員、馬匹、彈藥、武器等ノ缺損ヲ補充スルニ足ルヤ否ヤ及ヒ之レヲ徵集整備スルノ遲速

●兵學

戰爭ハ全國ノ體力、心力、資力ヲ舉ケテ事ニ從フモノニシテ戰爭起ルトキハ民ト國トノ連絡ヲ密ニシ人民中有スル所ノ全力ヲ悉ク之レニ供

シ復々餘ス所ナク幾千万人ノ生死國家ノ盛衰興亡ヲ左右ス兵ヲ用ユルノ重大ナル此クノ如ク即チ兵學ハ此ノ重大ナル運用ヲ學フ者ニシテ最モ貴重スヘク最モ高尙ニシテ價値アル所ノ者ナリ優勝劣敗、強ハ弱ノ肉ヲ食フノ日ニ在ツテ唯タ恃ムヘキハ兵ナリ學フヘキハ兵ヲ用ユル術ナリ

兵學ヲ區分シ其關係ヲ示ス左ノ如シ



用兵トハ之ヲ大ニスレハ國軍運用ノ術ニシテ之ヲ小ニスレハ團隊指揮ノ術ナリ此等ノ術ヲ學フヲ用兵學ト云フ

戰畧ハ即チ用兵法ニシテ戰爭ノ指揮ニ關シ所謂兵ヲ會戰地ニ運用スル計畫ニ係ルナリ

戰術ハ即チ交戰法ニシテ戰鬪ノ實行ニ屬シ所謂兵ヲ戰場ニ操縱スル實施ノ術ナリ

定規戰術ハ諸兵種ノ性能規定ノ隊形諸運動及ヒ戰術上ノ諸定則ニ關シ所謂應用戰術ノ基礎タリ

應用戰術ハ定規戰術ノ應用ヲ謂フ

●戰爭ノ攻守

凡ソ戰爭ニハ攻守ノ二勢アリ進ンテ戰ヲ求ム之レヲ攻戰(攻勢)又ハ攻撃ト謂ヒ駐ツテ敵ヲ防ク之レヲ守戰(守勢)又ハ防禦ト謂フ

攻守ニ又戰畧上ト戰術上ト別アリ然レトモ二者必ラスシモ併セ行ハル、モノニアラス例ヘハ戰畧上攻戰ノ目的ヲ以テ兵ヲ用ユルモ敵ト會遇スルニ當リ戰術上ハ守戰ヲナスコトアリ又之レニ反シ戰畧上守戰ナルモ敵ニ衝突シタル場合ニ於テ戰術上ハ攻撃ヲナスコトアリ

其一 戰略上攻守戰ノ利害

戰略上守戰ノ利トスル所概ネ左ノ如シ

- 第一 戰地ヲ詳細ニ知得シ且ツ之ヲ容易ニ利用シ得ル
- 第二 自國城塞ノ庇護ヲ得ルノ利アリ
- 第三 攻者ハ侵入スルニ當リ其軍ノ一部ヲシテ圍城又ハ後方連絡

線守備等其他諸處ニ兵力ヲ殘留分割シ漸次其兵力ヲ滅殺ス
ト雖トモ防者ハ此クノ如ク後方ニ兵力ヲ殘留分割セサルモ
資料ヲ運搬スルニ安全容易且ツ路程近ク迅速ナリ

第四 國民ノ援助情報ノ精確及ヒ時機ニ應シ民兵ヲ用ユルヲ得
戰略上攻戰ノ利トスル所概ネ左ノ如シ

第一 敵國ニ侵入シ及ヒ第一ノ成功敵ノ監視部隊ヲ擊退スル如キ
假令ヒ微少ノ勝利ト雖トモニ依テ全軍ノ志氣ヲ振起旺盛ナ
ラシム

第二 戰地及ヒ時機ヲ自由ニ撰擇スルヲ得先制ノ利且ツ敵ヲ欺キ
或ハ不意ヲ襲ヒ又兵力ヲ聚合シテ一點ヲ攻撃シ得ル等皆攻
者ノ利トスル所ナリ防者ニ在ツテハ敵ノ攻撃點ヲ豫メ詳知
スル能ハサルヲ以テ兵力ヲ分離スルノ憂アリ

第三 敵國ノ資力ヲ以テ我軍隊ヲ容易ニ給養シ以テ自國ノ資力ヲ
節用シ且ツ自國ヲシテ戰鬪ノ慘毒ヲ避ケシムルコトヲ得ヘ
シ

第四 攻者ハ成功ニ從ヒ敵國ヲ略取スルカ如キ積極ノ利ヲ有スト
雖トモ防者ハ唯々敵ヲ防ク所ノ消極ノ利ニ過サルナリ

戰略上ノ攻守ニ關シテハ以上ノ如キ利害アリ要スルニ之レヲ結論ス
レハ左ノ如シ

攻守共ニ一利一害アルモ一般ニ攻戰ノ利ハ守戰ノ利ニ優ル者トス況
ンヤ敵ニ先ツテ軍備整頓シ決戰ヲ促カスノ勢力ヲ有スルニ於テオヤ
故ニ守戰ヲ爲スハ其兵力敵ニ若カスシテ援軍ヲ俟ツノ間及ヒ地勢大
ニ防禦ニ適スル時ノミニ限ルヘシ故ニ假令ヒ一時守勢ヲ執ルコトア
ルモ時機ヲ俟ツテ攻勢ニ轉スルコトヲ勉ムルヲ要ス凡ソ戰爭ノ目的

即チ敵兵ヲ殲滅スルハ攻勢ニ非ラサレハ能ハサルナリ

其二 戰術上攻防ノ利害

戰術上攻撃ノ利トスル所概ネ左ノ如シ

第一 志氣ノ優勢即チ攻撃ハ敵軍ノ志氣ヲ挫折スルノ利アリ而シテ其攻撃ノ疾速ナルト敵ノ意表ニ出ツルト我勢力ノ猛烈ナルトニ應シテ愈々然リ

第二 動作ノ地點ト時期トヲ自在ニ撰定(先制)スルヲ得即チ我カ欲スル所ノ地點ト時期トニ於テ我カ欲スル所ノ兵力ヲ以テ本攻ヲ施シ或ハ之ニ由テ敵ヲ欺騙シ其兵力ヲ分割セシメ或ハ又之レヲシテ無要ノ地點ニ兵力ヲ備フルカ如キ危殆ニ陥ラシムルヲ得

第三 戰闘決勝ノ成果ハ攻撃ニ非ラサレハ之ヲ得ル能ハス

戰術上防禦ノ利トスル所概ネ左ノ如シ

第一 能ク地形ヲ利用シ得ヘク且ツ土地ヲ堅固ニシテ(築城)我武器ノ効力ヲ發揚シ敵火ヲ遮蔽スルコトヲ得

第二 守者ハ靜止スルカ故ニ運動スル所ノ攻者ニ對シ火効ヲ増大スルヲ得且ツ彈藥ノ補充容易ナリ

第三 戰場ノ地形ヲ彈知ス

戰術上ノ攻防ニ關シテハ以上ノ如キ利害アリ要スルニ之レヲ結論スレハ左ノ如シ

守者ハ地形ノ利ト兵器ノ威力トニ由テ寡能ク衆ヲ制スルヲ得ヘシ然レトモ志氣ノ優劣ニ至ツテハ既ニ一步ヲ攻者ニ讓レリ乃チ攻者ハ進取ノ銳氣先制ノ利ヲ以テ防者ヲ壓シ得ヘク必竟攻撃ノ利ハ志氣ニ屬

シ防禦ノ利ハ物體ニ存ス苟モ決勝ノ成果ヲ得ント欲セハ必ラス攻撃ニ由ラサルヘカラス故ニ一時防禦ヲナスモ愈々雌雄ヲ決セントスル場合ニハ攻撃ニ轉セサル可ラス抑々攻守兩戰ノ得失如何ハ狀況任務目的地形等ニ關スレトモ若シ戰爭ノ狀勢タル攻守何レニテモ爲シ得ル時ハ必ラス攻戰ヲ爲スヘシ是レ確守スヘキ原則ナリ

●戰鬪ノ類別

火戰 ●ハ火器ヲ用ユル戰鬪ニシテ靜止ノ性質ヲ有ス蓋シ射撃ノ効力ハ火器ノ靜止ニ起因スレハナリ砲兵ハ即チ火戰ニ純良ノ兵種ナリ
白兵戰 ●ハ白兵ヲ用ユル戰鬪ニシテ運動ノ性質ヲ有ス蓋シ白兵ヲ使
用スル前敵ニ接近スルヲ要スレハナリ騎兵ハ尤モ之ニ適スル兵種

ニシテ步兵ハ火戰白兵戰何レニモ適スルモノナリ

遠戰 ●ハ即チ火戰ニシテ白兵戰ニ由ラ爲ス所ノ決勝ヲ準備シ及ヒ之レヲ援助シ或ハ決勝ノ後追撃射撃ニ由テ成功ヲ全フスルヲ目的トス
近戰 ●ハ即チ白兵戰ニシテ短時間ニ雌雄ヲ決シ運動ニ由テ敵地ヲ略取シ敵ヲ其位置ヨリ驅逐スルニ在リ而シテ此戰鬪ハ志氣ノ影響尤モ大ナリ

●各兵種ノ性質

其一 歩 兵

步兵ハ獨立ノ兵種ニシテ其兵員ノ夥多ナルト効力ノ著大ナルトニ之

レヲ軍ノ主兵トナス而シテ其戦闘動作タルヤ遠戦近戦及ヒ密集疎散ノ諸戦ニ適シ攻守二戦ヲ兼備シ而シテ晝夜ヲ論セス苟モ人ノ跋涉シ得ヘキ地ニ於テハ如何ナル所ト雖トモ戦闘スルヲ得又此兵種ハ志氣ナル自力ニ依リ能ク最大ナル疲勞ニ堪ヘ且ツ其運動ヲ維持スルコトヲ得ル等皆他兵種ノ及ハサル所ナリ然レトモ遠距離ニ對スル射撃ノ効力ハ砲兵ニ及ハス又速力ト衝力トニ至テハ遙ニ騎兵ニ及ハサルナリ

歩兵ノ養成ハ最モ費用少ナク而シテ徵募裝備訓練補充等甚タ容易ニシテ且ツ危急ノ際立ロニ編成スルヲ得又戦地ニ於ケル給養ノ如キモ極メテ簡易ナリ

其二 騎兵

騎兵ハ軍ノ耳目ニシテ馬匹ノ速力ト衝力トヲ以テ戦闘ニ於ケル至大要素トス即チ搜索勤務傳令勤務並ニ攻撃等ニハ尤モ適スレトモ停止ノトキニ於テハ著シク其能ヲ減シ殊ニ防禦ニハ甚タ不適當ノ兵種ナリ故ニ其防禦ヲナサント欲スル時ノ如キハ逆襲ノ攻撃ヲ以テスルカ或ハ其携フル所ノ小銃ヲ以テスルノ外手段ナキナリ然レトモ騎兵ニシテ一旦下馬スルトキハ其特有ノ性能ヲ棄テ、不完全ナル歩兵トナルニ過キサレハ譬ヒ小銃ヲ以テ徒歩戦スルモ固ヨリ充分ナル者ニアラス眞ニ已ムヲ得サル時ニ於テ之レヲ爲スノミ蓋シ騎兵ノ主要ナル武器ハ馬足ニアルナリ

騎兵ハ歩兵ト異リ時ト場所ヲ論セス自由ニ運動スル能ハス戦闘ノ形況及ヒ土地ノ種類ニ由テ著シク性能ヲ掣肘セラル、ナリ蓋シ馬匹ハ歩兵ノ如ク不齊地ニ運動ヲ自由ナラシムル能ハス又此兵種ハ自ラ射

撃ヲ以テ攻撃ヲ準備スル能ハサルヲ以テ唯タ攻撃奏効ノ成否ハ機ニ投スルノ一點ニアルノミナレハナリ

騎兵ノ養成ハ之レヲ歩兵ニ比スレハ徵募(人馬)訓練(人馬)各別ノ教練及ヒ乗馬ノ訓練(補充)及ヒ戰地ニ於テ保育スルコト頗ル困難ニシテ且ツ巨額ノ經費ヲ要ス乃チ騎兵ヲ使用スルニハ指揮官タル者宜シク之レヲ愛惜シ一旦之レヲ損滅セハ容易ニ補充シ能ハサルコトヲ注意スヘキナリ

其三 野戰砲兵

砲兵ハ陣地ノ骨幹ニシテ猛烈ナル火力ヲ以テ其戰鬪性能トス其射距離ノ大ナル志氣ニ影響スルノ大ナル破壊ノ大ナル等ノ利アレトモ砲兵自身ニハ獨立ノ防禦力ナク砲卒各自一時ノ危急ヲ防クノ外ハ白兵

ヲ以テ戰フコト能ハス且ツ砲火正面ヲ以テ敵ニ對シ得ヘキトキニ非サレハ敵ノ攻撃ヲ防クコト能ハス殊ニ運動中ニ在ツテハ全ク抵抗力ナシ故ニ敵前ニ於テハ常ニ他兵ノ掩護ヲ要シ又假令特別ノ護衛隊ナキモ其近傍ニアル他兵種ハ必ラス危急ノ場合ニ於テハ砲兵ヲ掩護救助スルノ義務ヲ有スルモノトス

又砲兵ハ獨力ニテ戰鬪ノ決局ヲ告ケシムル能ハス必ラス他兵ト連合戰鬪ヲナスヲ要ス蓋シ火戰ノミヲ以テ戰鬪ノ決勝ヲナス能ハス最後ハ必ラス白兵戰ニ因ラサルヘカラサレハナリ

土地ノ種類ハ亦タ砲兵ノ運動ニ影響ヲ及ホスコト最モ大ニシテ其他暗黒濃霧等ハ殆ント其效用ヲ失セシムルモノナリ

砲兵ノ養成ハ徵募訓練(人馬)教練殊ニ兵卒ハ徒歩車輛乘馬及ヒ砲煩ノ教練等雜多ナリ(保育)戰地ニ於テハ殊ニ然リ等甚タ困難ニシテ且ツ

巨額ノ費用ヲ要ス

其四 工兵

工兵ハ特別ナル兵種ニシテ堡壘ノ築造、陣地、村落、森林等ノ防禦工事、軍橋ノ架設、軍路ノ改修、破壊工作其他軍事ニ所要ナル百工ヲ擔任ス

其五 輜重兵

輜重兵ハ軍隊ノ齎ラス物件即チ大小行李及ヒ步砲二兵ノ豫備彈藥ヲ除クノ外軍中諸般ノ運輸(糧食、縱列、野戰病院、架橋、縱列及ヒ馬廠等)ヲ擔任ス

● 隊形

戰術ノ隊形ハ其創造甚タ遼遠ニシテ人民ノ歴史ト共ニ之ヲ發見スル所ナリ然レトモ其古キニ溯リ遠キニ温及スルハ短冊少時ノ能クスヘキ所ニアラサルノミナラス徒ラニ隊形歴史ヲ學フニ過キスシテ其効少カルヘシ蓋シ吾人ノ研究スヘキ眼目ハ當今ノ火兵戰術ニ適スル隊形ノ利害ナリ大古ノ白兵戰時代ニ用ヒシ隊形ノ如キハ目下甚タシク其研究ノ要ヲ認メサルナリ

夫レ戰術隊形ナルモノハ戰術ノ骨幹ニシテ之レヲ運用シテ以テ攻防ノ戰鬪法ヲ生スヘシ此戰鬪法ヲ地形任務敵情ニ應シテ千變萬化活用シ以テ戰術ノ妙ヲ生スヘシ

隊形ノ沿革ハ種々ノ變遷ヲナシアレトモ要スルニ一大變革トモ云フヘキ二大區別ヲナセハ火器採用以前ニ於ケル密集隊形、及ヒ火器採用

後ニ於ケル疎散隊形是レナリ火器採用以前ニ於テハ專ハラ集團衝突ノ白兵戰ニシテ火器採用以後ハ衝突力ヨリハ寧ロ火力ニ由テスル火戰ナルヲ以テ其戰鬥性質全ク一變シ從ツテ隊形ノ一大變革ヲナスニ至リシハ實ニ自然ノ數ナリ

其一 散開隊次、散開隊形、密集隊次、密集隊形、

戰鬥隊形ノ解

隊形ハ其隊ノ布列シタル形狀ノ名稱ナリ、隊次ハ概言スレハ隊形ノ總稱ニシテ深キ意義ヲ有スルニアラス即チ隊形ノ如何ニ關セス散開ノ姿勢ニアルモノヲ散開隊次ト云ヒ密集ノ姿勢ニアル者ヲ密集隊次ト云フ

散開隊形ハ總テ兵隊ノ散開シタル隊形ヲ云フモノニシテ即チ散兵線

ナリ散兵線ハ一步ノ間隔ニ散開シタルモノアリ三步ノ間隔ニ散開シタルモノアリ或ハ攻勢鈎形ニ散開シタルモノアリ是レ皆ナ散開ノ隊形ナリ

密集隊形ハ兵隊ノ密集シタル隊形ヲ云フモノニシテ橫隊アリ聯隊橫隊アリ重複縱隊アリ是レ皆ナ密集ノ隊形ナリ

散兵線ノ後方ニ橫隊或ハ縱隊ヲ以テ位置スル援隊アルトキハ是等ノ散兵線及ヒ援隊ヲ總稱シテ散開隊次ト云フ何トナレハ凡ソ援隊ナルモノハ散兵ト同單位ニアル部隊ニシテ散兵ニ連繫スヘキモノナリ故ニ其單位ノ部隊ヨリ概言スレハ其部隊ハ散開ノ姿勢ニアルモノニシテ之レヲ散開隊次ニアリト云ハサルヲ得ス例令ハ戰鬥單位タル中隊ノ二小隊ハ前面ニ散開シ一小隊後方ニ援隊トナリアルモノトスレハ其中隊ハ散開隊次ニアリト云フ即チ中隊全部ニトリテハ既ニ密集ス

ルモノニアラス散開ノ姿勢ニアレハナリ
 聯隊中ノ三大隊カ種々ノ密集隊形假令ハ甲ハ重複縦隊、乙ハ縦隊横隊、
 丙ハ大隊縦隊ヲ以テ各所ニ集合シタル時ハ之レヲ稱シテ聯隊ハ密集
 隊次ヲ以テ集合セリト云フヘシ
 戰術單位タル大隊カ例令ハ二中隊ヲ第一線トシ又二中隊ヲ豫備隊ト
 シタル配備ヲ取リタルトキ之レヲ稱シテ戰闘隊形ト云フ何トナレハ
 第一線へ即チ各中隊各自ニ散兵線ヲ作り援隊ヲ設ケ所謂散開隊次ヲ
 作レトモ豫備隊タルモノハ常ニ散兵ニ從屬スヘキ者ニ非ラス特別ノ任
 務ヲ有シ以テ大隊ノ戰術任務ヲ完全ナラシムル者ナリ即チ此豫備隊
 ト第一線トヲ以テ完全ナル戰闘ヲ完結スヘキ隊形ヲ爲ス者ナレハナ
 リ而シテ又豫備隊ノミヲ特ニ隊次ノ名ヲ以テ唱ヘントセハ豫備隊ハ
 密集隊次ニアリト云フヘキナリ是レ二個ノ中隊ハ横隊或ハ縦隊ヲ以

テ兩翼ニアルカ或ハ梯形ニアルカ何レニセヨ全般ヨリ云へハ密集ノ
 姿勢ニアレハナリ

其二 密集隊次及ヒ散開隊次ノ利害

●●●●●●●●●●
 密集隊次ノ利左ノ如シ

- 第一 指揮掌握便ニシテ能ク軍紀及ヒ順次ヲ維持シ司令ノ思慮部
 下ニ普及ス是レ密集隊次特有ノ利ナリ
 - 第二 衆多團結ノ兵ヲ用フルヲ得故ニ壓力大ナリ
 - 第三 前進ニ在テハ大ニ志氣ヲ旺盛ニシ抵抗ニ在ツテハ最モ堅固
 ヲ保有ス故ニ此ノ隊形ハ至大ノ衝突力ヲ有シ敵騎ノ襲撃ニ
 對シテハ至強ノ抵抗力ヲ具フルモノナリ
- 要スルニ密集隊次ハ團結志氣ノ旺盛至強ノ壓力衝突力及ヒ抵抗カヲ

第一圖
步兵大隊戰隊形



大隊ノ深厚ハ五百米ヲ最大限トス

以テ決戦ヲナス所ノ自兵戰ニ適ス然レトモ火戰ニ於テハ此隊形ハ大ニ損害ヲ蒙ムルヲ以テ散開隊次ヲ用ユルヲ要スレトモ苟モ散開ノ不
必要ナル場合ニハ成ルヘク長ク密集隊次ニ在ルヲ可トス是レ戰闘ニ
必要ナル掌握ニ便ナレハナリ假令ヒ一旦散開スルモ其必要止メハ速
ニ集合シテ密集隊ニ復スルヲ要ス
●散開隊次ノ利左ノ如シ●

第一 容易ニ地形ヲ利用シ得即チ掩蔽及ヒ武器ノ使用(陣兵ニ妨ケ
ヲレヌ又依
ナス等)ニ便ナリ

第二 敵火ニ對スル目標小ナリ

第三 運動自在ニシテ進退速ナリ

要スルニ散開隊次ハ敵火ノ下ニ在ル散兵線常用ノ隊次ニシテ火戰ヲ
主トスル砲兵ノ戰隊形モ亦一種ノ散開隊次ナリ

戰闘隊形ハ次ノ要領ヲ具備セサルヘカラス

第一 成ルヘク多數ノ小銃ヲ備ヘ且ツ其火力ヲ逞ウスルコト
 第二 成ルヘク敵火ノ被害ヲ減スルコト
 第三 戰闘ヲ持續スルニ足ルヘキ兵力ヲ後方ニ梯置スルコト
 右ノ三要領ヲ充タサントスルニ第一第二ハ相衝突スルモノニシテ即チ第一要領ヲ充タサン爲メ多クノ兵ヲ用ヒ散兵線ヲ密ナラシメハ勢ヒ我損害ハ大ナルヘク第二要領ヲ充タサンカ爲メ散兵線ヲ稀薄ニセハ第一要領ヲ充タス能ハス然レトモ抑々戰闘ノ目的ハ敵ニ損害ヲ與フルヲ以テ主眼トナシ我損害ヲ減スルハ第二位トセサルヘカラス況ンヤ第一要領ニ從ヒ我火力ヲ逞フセハ敵ノ損害ハ大ナルヘク從ツテ間接ニ第二要領ヲ充タスノ利アルニ於テオヤ然リ而シテ劇シク戰闘ヲ交ユル散兵線ハ漸次殺傷ノ爲メ空隙ヲ生スルヲ以テ之レヲ補フハ

實ニ火力ヲ盛ニ持續スルニ尤モ必要ナル事ニシテ且ツ又決戰ノ爲メ行フ所ノ白兵戰ニ供スル爲メ或ハ敵ノ逆襲ニ應スル爲メ或ハ戰闘スル兵ヲシテ後方ニ扶掖者アリト自信ノ恃頼心ヲ以テ極大ノ力ヲ致サシムル爲メ等ニハ必スヤ新銳ノ兵ヲ後方ニ控ヘサルヘカラス是レ即チ第三要領ノ必要ナル所以ニシテ之レカ爲メニハ援隊豫備隊ヲ前後ニ梯置セサルヘカラス

梯置スル諸隊ハ戰闘ノ當初ニハ成ルヘク同一ノ單位タルヘシ然ラサレハ早クヨリ各異ノ諸單位混淆シ指揮困難ニシテ協同一致ヲ得サルニ至ラン

以上ノ要領ニ由テ組成スル戰闘隊形ハ通常散兵線、援隊、豫備隊、ハ三線ヨリナルモノニシテ其各線ノ任務ハ概ネ次ノ如シ

第一線ハ戰闘ヲ開始シ結局ニ至ルマテ戰闘ス其行フ所ハ通常正面攻

撃ニシテ且ツ概ネ突撃ヲ準備ス

第二線ハ概ネ左ノ任務ヲ有ス

一 前進ニ在ツテハ第一線ニ恃頼心ヲ與ヘ防禦ニ在ツテハ抵抗力ヲ増加ス

二 第一線ヲ増加ス

三 掩護ナキ第一線ノ側面ヲ警戒ス

四 畧取セシ地點ヲ迅速ニ占領セテ戰鬥ノ成功ヲ確實ニス

五 第一線擊退セラルトキハ之ヲ支持シ且ツ之ヲ收容ス

六 散兵ノ集合點トナル

第三線ハ勉メテ他ニ關係スルコトナク諸種ノ機變ニ應スルニ備フ或ハ逆襲若クハ側面攻撃ヲ行ヒ或ハ敵ノ行フ此二種ノ攻撃ニ抵抗シ或ハ退却線ヲ保護シ我兵戰ヒ利アラサレハ敵兵ヲ遮止ス

其四 歩兵隊形

横隊隊形

横隊隊形ハ其本來ノ性能ヲ括言スレハ火戰ヲ爲スノ隊形ニ外ナラサルナリ故ニ一ニ之ヲ戰隊ト云フ又某兵家ハ之ヲ以テ基礎隊形トナセリ即チ諸種ノ隊形ヲ作ルノ原素ト云フ意ナリ横隊ノ利害ニ關シテハ種々ノ說アレトモ其歸着スル所ノ要旨ヲ揭クレハ概ネ左ノ如シ

歩兵ノ横隊ノ利

- 一 火戰ニ於テ多數ノ火器ヲ排列スルヲ得
- 二 縦深小ナルヲ以テ砲火及ヒ遠距離ノ歩兵火等ノ如キ縦長ノ被彈面ヲ有スル者ニ對シ損害ヲ被ムルコト少ナシ
- 一 縦隊ニ比スレハ運動困難ナリ殊ニ障碍多キ不齊地

歩兵ノ横隊ノ害

- ニ 在ツテ然リ
- 二 死傷多キトキハ動モスレハ動搖スルノ憂ヒアリ
- 三 方向變換ヲナスコト困難ニシテ大ニ時間ヲ消費シ且ツ不利ノ地形及ヒ敵火ノ中ニ在ツテハ順次潰亂スルノ憂ヒ少カラス

以上ノ利害アルヲ以テ密集横隊ヲ用ユレハ概ネ左ノ時期ニアリ

歩兵横隊ノ用處

- 一 稠密隊次ヲ以テスル火戰時トシテハ白兵戰ノ爲メニモ用ユ
- 二 敵火殊ニ砲火ノ下ニ於テ運動スルトキ

縦隊隊形

縦隊隊形ハ運動ノ隊形ニシテ又兵力ヲ集結スルニ便ナル隊形ナリ故ニ某兵家ハ復タ之レヲ以テ基礎ノ隊形トナセリ蓋シ横隊ト同シク諸隊制ノ基礎ヲ爲スノ意ナリ

縦隊ノ利害ニ關シテハ種々ノ說アレトモ其歸着スル所ノ要旨ヲ掲ク
レハ概ネ左ノ如シ

歩兵ノ縦隊ノ利

- 一 運動自由ニシテ地形ヲ利用シ易ク集合モ亦狭少ノ地面ニ爲サシムルヲ得ルノ便ナリ
- 二 其正面狭小ナルヲ以テ速ニ行進ノ方向ヲ變換シ得
- 三 指揮官ノ掌握ニ便ニシテ結合團結力強シ
- 四 攻撃ニ在テハ衝突力強ク又側面ノ抗力多シ

歩兵縦隊ノ害

以上ノ利害アルヲ以テ縦隊ヲ用ユルハ概ネ左ノ場合ナリ

歩兵縦隊ノ用處

- 一 集合又ハ戰鬪前ニ於ケル準備隊形
- 二 戰場ニ於ケル運動

方陣 昔時ハ大ナル方陣ヲ作リテ戦闘ヲナセリ然レトモ今日ノ火器ト今日ノ騎兵トノ關係ニヨリ到底無益タルヘキハ論ヲ待タサルナリ故ニ今日ノ我操典ニモ中隊ノ方陣ヨリ大ナルモノナク又之レヨリ小ナルモノモアラサルナリ蓋シ中隊ノ方陣ハ中隊縦隊ニアルトキ騎兵ヨリ急劇ノ射撃ヲ受クルカ或ハ四方ヨリ襲撃ヲ受クルカ或ハ彈藥缺乏シ他ニ騎兵ニ對スル處置ナキ等ノ場合ニ用ユルモノタルヘシ

集合隊形 集合隊形ニ一定ノ隊形ナシ否ナ一定ノ隊形ヲ作ルノ必要ナキナリ如何トナレハ軍隊ノ集合ヲ要スルハ攻撃突貫等ノ後ニ於テ兵力ヲ集結シテ兵ノ志氣ヲ沈靜ナラシムルカ行軍若クハ舍營等ニアルモノヲ一地ニ集合スルカノ如キ場合ニ起ルモノニシテ其起ルヤ固ヨリ全ク其地形ニ應シ適當ナル隊形ヲ取ルノ外更ニ必要ナル隊形

ト云フモノアラサルナリ故ニ操典第二百十二集合隊形ノ項ニ於テモ通常ナル語ヲ以テシ確然ト制限シタルコトナシ

戦闘隊形 方今ノ戰術ハ橫隊戰術ニアラス亦タ縱隊戰術ニモアラズ諸隊形ヲ利用シテ互ヒニ相援助シ橫隊ト縦隊トヲ互用シ散開ト稠密ノ隊形ヲ交用シ遠戰ニ參スルニ近戰ヲ以テシ小群ノ戰術ト大群ノ戰術ヲ兼用スルニアリ是レ全ク火器ノ進歩ニ因縁スルモノニシテ實ニ戰術ノ高度ニ達シタルモノナリ

夫レ然リ故ニ散兵線獨リ戰鬥ヲナス能ハス密集隊獨リ戰ヲ決スル能ハス是ニ於テカ散開密集ノ長短相待ツテ散開戰鬥始メテ成ル此等散開密集ノ隊勢并ニ戰鬥隊形ノ解ハ前條既ニ述ヘタル所ノ如シ

大隊ノ基本隊形 夫レ密集隊次ノ隊形ヲ一人ノ號令ニテ十分ニ指揮シ得ルモノハ大隊ヲ以テ最大限トス故ニ大隊ニ於テハ基本隊形

トシテ重複縦隊、大隊縦隊、縦隊横隊ノ隊形ヲ規定ス此隊形タル攻撃ニ運動ニ集合ニ用ユヘカラサルナシ即チ是レ基本隊形タル所以ナリ此ノ以上聯隊旅團等ニ在ツテハ最早聲音ヲ以テ一人ノ之ヲ號令スル限リニアラス故ニ別ニ隊形ヲ規定スルノ必要ナク殊ニ我國ノ地形ニ於テ然リトス

大隊ノ基本隊形ニ於テ横隊ナキハ前ニ述ヘタル横隊、縦隊ノ利害ニヨリテ考ヘハ其至當ナルヲ了解スルナラン夫レ横隊ハ火戦ノ隊形ニシテ而モ大隊ニ於テ今日密集横隊ノ火戦ヲナス必要ナク否ナ爲シ能ハサルナリ密集横隊ノ火戦ハ戦闘單位タル中隊ヲ以テ限リトス又大隊ノ集合ニセヨ運動ニセヨ横隊ノ不利ナル既ニ述ル所ノ如シ
 ●重複縦隊ハ狭少ノ地面ニ集合シ易ク殊ニ掌握、團結、運動ニ便ナリ然レトモ隊形濃密敵彈ノ損害多キヲ以テ唯タ射撃界外ニ於テノミ用ユル

ヲ得ヘシ又展開ニ當ツテハ多クノ斜行進ヲナスヲ要スルヲ以テ時間ヲ徒費ス故ニ戦闘準備ノ隊形ニ適セス

●大隊縦隊ハ地形狭長ナルトキノ集合隊形ニ適當シ又行軍間ノ集合ニハ速ニ開進シテ休憩ニ就キ又速ニ途上縦隊ニ移リ得ルノ利アリ然レトモ其縦長ナルヲ以テ重複縦隊ニ比スレハ砲彈ニ對スル害一層甚シク展開ニ當リテモ亦タ愈々時間ヲ費スナリ然レトモ正面比較的狭小ニシテ運動容易ナルヲ以テ戦闘前縦長ヲ短縮スルヲ要セサル間ノ運動ニハ屢用ユルモノトス

●縦隊横隊ハ前ニ述ヘタル縦隊ト横隊ノ利害ヲ折衷シタル者ナレハ其利害ハ自ラ明カナルヘシ各中隊間ニ於ル間隔ニハ各中隊ニ運動ノ自由ヲ與ヘテ横隊ニ於ケル運動困難ノ害ヲ減シ縦深ノ比較的薄キハ砲彈ノ害ヲ減シ各中隊ノ併立ニ由テ生スル正面ハ横隊ノ利ヲ有シ各中

隊ノ側面ハ縱隊ノ利ヲ有シ各中隊若干ノ間隔ヲ有スルハ多少ノ障礙ニ逢フモ運動ヲ妨ケラレス諸種ノ運動モ自由ナリ展開ニ當リテハ若干ノ斜行進ヲ以テ間隔ヲ開ケハ足ルモノニシテ他ノ隊形ニ比スレハ迅速容易ナリ故ニ此隊形ハ射擊界内ニ於ケル運動ニモ用ヒ得ヘク又戰鬪準備ノ隊形或ハ縱長ヨリモ正面ノ廣キヲ要スル場合等ニ用ユルモノナリ戰鬪後ノ集合ニ在ツテ多ク此隊形ヲ用ユルモ亦之レ展開ニ便ナルヲ以テ敵ノ回復攻撃ニ備フルノ準備ニ外ナラサルナリ

唯タ縱隊橫隊ニ於テ顧慮スヘキハ縱深少ナク比較的側面薄弱ナリ又其正面廣キヲ以テ蔭蔽ニ難ク目標トナリ易キハ免レサル所ナリ

其五 騎兵隊形

騎兵ノ隊形ハ歩兵ノ如ク複雜ナラス是レ戰法ノ單一ナルニ基因スル

モノナリ騎兵ノ戰法トハ何ソヤ曰ク前條騎兵ノ性質ニ說述セシ如ク白兵ノ突撃是レナリ故ニ騎兵ハ純然タル攻撃ノ兵ニシテ馬匹ヲ驅リ白兵ヲ使用スルニ便ナル如ク隊形ヲ撰ハサル可ラス是レ騎兵ノ隊形ヲ作ル大本ナリ

橫隊隊形

橫隊隊形ハ密集隊形中眞ニ騎兵襲撃ノ隊形ニ適スル者ナリ其利害ノ大要ヲ掲クレハ左ノ如シ

騎兵ノ利

- 一 諸部隊同時ニ敵ニ衝突スルヲ得
 - 二 砲火ノ害ヲ受クルコト少シ
 - 三 隊面廣濶ナルヲ以テ攻撃ノ際敵ヲ包圍スルニ易シ
 - 四 敵ニ對スル一直線ノ前進運動(襲撃)ニ在ツテハ大ニ其速力ヲ增加ス
- 一 方向變換及ヒ運動甚タ困難ナリ

騎兵ノ横

隊ノ害

(二) 地形地物ヲ利用スル難シ

利害右ノ如クナルヲ以テ横隊ハ決シテ機動ノ隊形トシテ用ユヘキモノニアラス全ク方向ヲ變スル顧慮ナク一意敵ニ向ツテ攻進スル時ニ用ユヘシ

横隊隊形ヲ以テ襲撃スルニ當リ必要ナルハ中隊間ニ少ナル距離ヲ存シテ一隊ノ動搖全隊ニ波及セサル如クスル是レナリ

梯隊隊形 梯隊隊形ハ横隊ノ變形タルニ過キス其用法利害ノ大要ヲ述フレハ左ノ如シ

各梯隊ノ兵力一中隊以下ナルトキハ大ニ其効力ヲ減殺ス故ニ數中隊以上ノ部隊ニアラサレハ之レヲ用ヒサルヲ良トス而シテ之レヲ用ユル場合ハ多クハ隘路ヲ經過シテ直チニ展開スルトキ等ニアリ又或ハ集團ノ隊形ニアルトキ急ニ襲撃ニ展開スル時ニモ用ユルモ

ノナリ而シテ此ノ如ク已ムヲ得サル場合ノ外ハ歩兵ニ對シテ用ユルモノトセリ蓋シ歩兵ニ對シ梯隊ヲ以テ襲撃スレハ連續敵ヲ脅威シ恐怖ノ念ト不沈着騷擾トヲ來タサシメ遂ニ効ヲ奏スルコトアレハナリ

縱隊隊形 騎兵ノ戰鬥ハ悉ク運動ニ從屬ス故ニ其戰鬥隊形ハ皆運動ニ便ナル性能ヲ有セサルヘカラス而シテ縱隊隊形ハ其最モ運動ニ便ナル隊形ナリ横隊モ此性能ヲ有スト雖トモ其最モ長スル者ハ一意對敵ノ直進ナリ縱隊ハ然ラス

縱隊ノ利害ハ概ネ左ノ如シ

一 諸方向ニ運動スルコト自在ニシテ行進方向及ヒ正

面ヲ變更スルコト容易ナリ

二 地形ニ適應セシムルコト容易ナリ

三 指揮容易ニシテ結合力大ナリ

騎兵ノ利

騎兵ノ害ノ縦

- 一 攻撃線ヲ側面ニ編成スルコト容易ナリ
- 二 敵ノ砲火ノ内ニアリテハ損害ヲ蒙ルコト大ナリ
- 三 諸部隊一齊ニ衝突スル能ハス
- 四 正面廣カラサルヲ以テ包圍セラル、ノ危険アリ

右ノ如クナルヲ以テ縦隊ハ特別ナル場合ニ限り襲撃ノ用ヲナスモノナルヲ以テ寧ロ機動ニ用ユルノ隊形ト云フヘシ而シテ機動ノ要訣ハ何時ニテモ諸方向ニ横隊ヲ編制シ得ルニアリ此要求ヲ満足スルモノハ全距離ノ縦隊ニアラサレハ成シ得サルナリ又地形ニ適用スルコト容易ナルヲ以テ集合隊形トシテ用ユルニ最モ便ナリ之レカ爲メニハ閉縮ノ縦隊ヲ用ユルヲ利トスルコト多シ

散開隊形 騎兵ノ散開隊形ハ戦闘ノ隊形ナレトモ其隊形薄弱ニシテ不意ノ事變ニ應スルコト難ク衝突力微ナリ然レトモ其運動ハ迅速

ニシテ敵火ニ對シ損害ヲ減少スルモノナリ故ニ此隊形ヲ以テ襲撃ヲナスハ砲兵或ハ散開セル歩兵殊ニ敗兵ヲ追撃スルトキ等ニアリ

結論

以上各種隊形ニ就テ論スル所ニ由レハ次ノ結果トナルヘシ

- 第一 横隊ハ密集襲撃ノ爲メニ最良無比ノ隊形ナリ
- 第二 梯隊ハ横隊ノ變形ニシテ特別ノ場合ニ於テ襲撃ニ用ユ
- 第三 縦隊ハ集合及ヒ戰場ニ在ツテ未タ襲撃ノ方向確定セサル間ニ於ケル諸運動ニ最モ適當ナル隊形ナリ
- 第四 散開隊形ハ損害ヲ減シ運動迅速ナレトモ危険且ツ薄弱ナリ

其六 砲兵隊形

砲兵中隊ノ機動隊形ハ十分ナル間隔ヲ有スル横隊隊形ヨリ良キハナシ然レトモ大ナル部隊ニ於テハ其正面廣大トナリ運動ニ不便ヲ來ス

ヲ以テ諸種ノ隊形ヲ用ユ

砲兵ハ縦隊ヲ用ユル甚タ少ク且ツ縦隊ハ特ニ利トスル所少ナシ
間隔ヲ開キタル横隊ノ利ハ概ネ左ノ如シ

一 縦深淺ク敵ノ砲火ニ對シ目標ヲ數個ノ小部ニ分チ損害少シ

二 砲車ニ砲彈命中セ爲メニ擾亂ヲ生スルモ直接ニ他砲車ニ波及
スルノ患ナシ

三 各砲車ハ轉回並ニ前車ノ駕脫等ニ便ナリ

四 戰備迅速ナリ即チ縦隊ニ在ツテハ前車解脫ノ爲メ展開ヲ要ス
ルヲ以テ迅速ニ戰備ヲ整フル能ハス

五 運轉便利ナリ即チ迅速ノ歩度ヲ用ヒ得又一砲車障礙物ニ遭フ
モ之レヲ容易ニ避ケ得ル

六 各砲各自獨立スルヲ得ル即チ一砲車停滯スルモ之レカ爲メニ

他ニ波及スルコトナシ

戰鬪隊形

戰鬪隊形トハ砲車隊放列ニ備ヘ兩段列各其位置ヲ占メ
タル時又ハ戰線進入ノ目的ヲ以テ區分サレタル中隊ノ各部相隔離シ
タル時ノ隊形ヲ謂フ

砲兵中隊ハ尋常ノ土地ニ於テ左ノ戰鬪隊形ヲ取ルナリ(第二第三圖)

第一線ハ放列ニ備ヘタル砲車隊及ヒ二輛ノ彈藥車ヨリ成ル

第二線ハ即チ第一段列(前車モ此位置ニ至ル)ニシテ此位置ハ力メテ放
列ニ接近シ敵彈ノ危害少ナキ翼ニ在ツテ蔭蔽シ殊ニ放列トノ交通容
易ニシテ進退自在ナルヲ要ス開濶ノ土地ニ在ツテハ放列トノ距離ヲ
稍大ニスヘシト雖トモ二百米以上ニ至ルハ不利ナリ又密集ノ隊形ヲ
避クヘシ

第三線ハ即チ第二段列ニシテ此位置ハ敵彈ノ危害ヲ蒙ムルコト無ク

圖 三 第
形 隊 團 戰 ノ 隊 中 砲 山

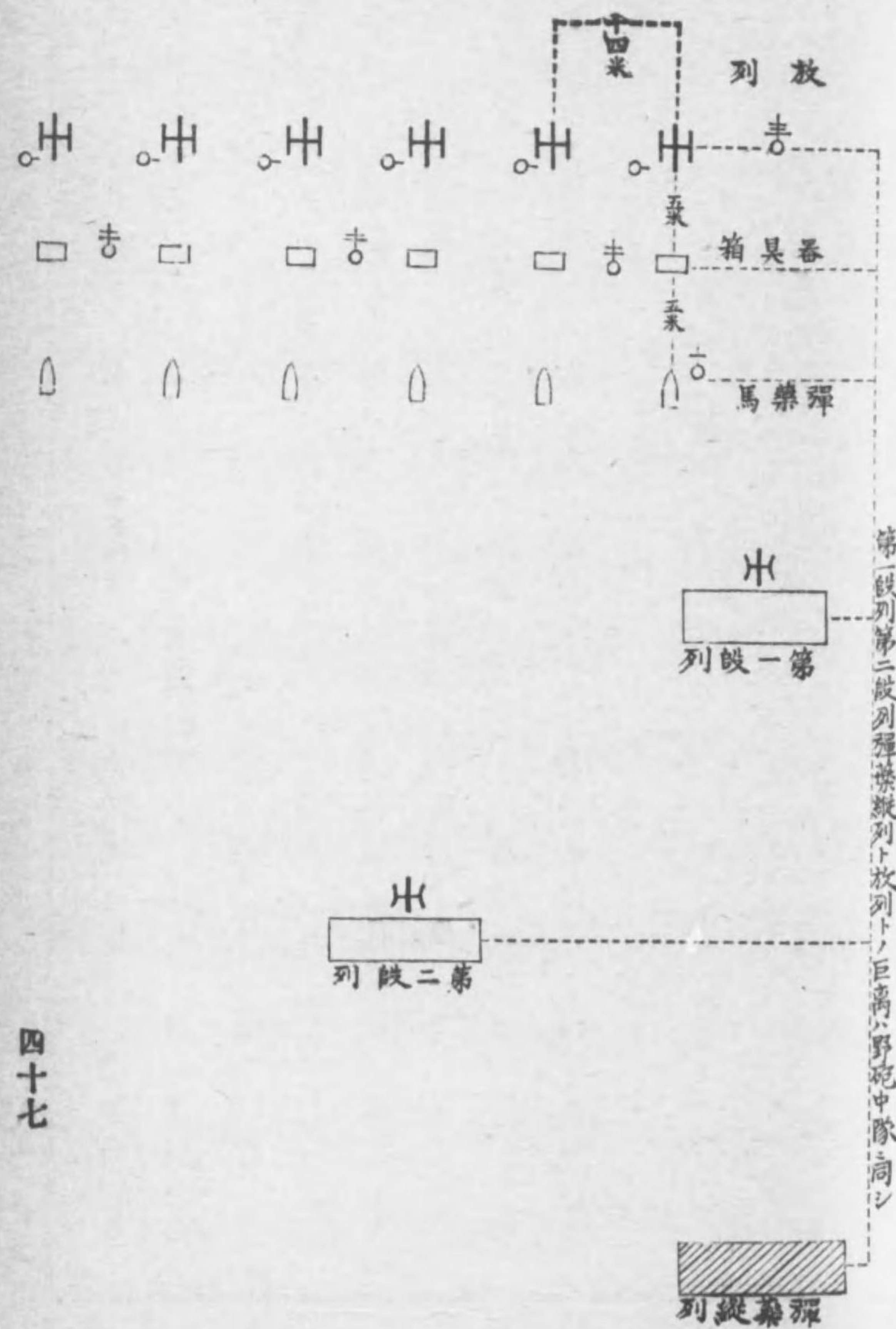
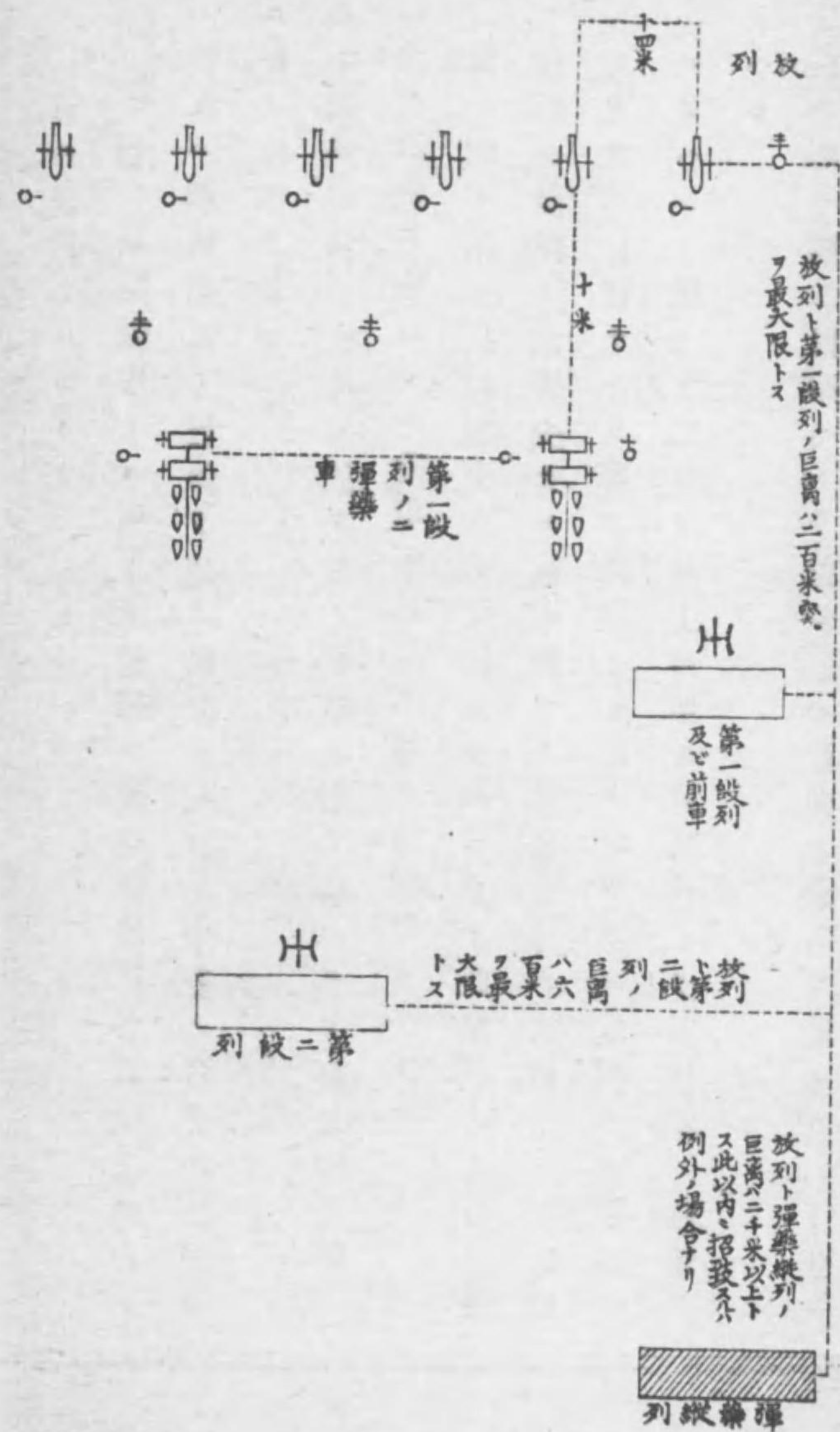


圖 二 第
形 隊 團 戰 ノ 隊 中 砲 野



静肅ニ彈藥ノ補充ヲ行ヒ得ル限リハカメテ放列ニ接近シ交通自在ニ
 シテ容易ニ之レヲ發見シ得可ク又道路狹隘中ニ在ルヲ避ケ其隊形ハ
 最モ能ク遮蔽物ヲ利用シ得ル如ク之レヲ定ム開濶ナル土地ニ在テモ
 放列ヲ距ルコト約ネ六百米以上ナラサルヲ要ス
 彈藥縱列ハ戰鬪ヲ開始スルヤ總指揮官之ヲ招致シ砲兵隊長ニ之レヲ
 通知ス砲兵隊長ハ亦之レヲ部下ニ報知シ此縱列ノ處ニ至リテ彈藥ノ
 補充ヲ受ケシム而シテ縱列カ招致セラレ、ノ距離ハ戰線ヨリ二千米
 後方ナルヲ通常トス此以内ニ招致スルハ特ニ必要ナル例外ノ場合ナ
 リ

● 縦層配備ノ必要

戰鬪ヲ交ユル部隊ハ彼我ノ殺傷多ク戰線ハ漸次ニ空隙ヲ生シ後方部
 隊ヲ以テ之レヲ補ハサレハ以テ戰鬪ヲ持續スル能ハス且ツ側面ハ尤
 モ弱點ニシテ敵ハ常ニ時機アレハ側面ヲ襲ハント欲スルモノニシテ
 戰鬪中側面ノ警戒ハ必スヤ交戰部隊ノ外後方ニ控ユル一部隊ヲシテ
 之レニ任セシメサルヘカラス殊ニ方今ハ往昔ニ於ケル如キ一擧ニ勝
 敗ヲ決スル如キ白兵戰ニアラスシテ長時間ニ亘ル火線ナリ凡ソ戰鬪
 ハ時間長ケレハ從テ由テ來ル所ノ不意ノ變ハ益々多ク之レニ備フルニ
 ハ愈々縦長配備ノ必要ヲ感シ又方今ニ於ケル如ク散開戰鬪ニ在ツテハ
 往々部下團隊ハ司令官ノ掌中ヲ離レ敵兵ニ接近スル部隊ハ時々獨斷
 ヲ以テ交戰セシメサルヲ得ス且ツ戰鬪酣ニシテ彼此ノ部隊混淆スル
 ノ機ニ當リ司令官其勢ヲ逞フシ戰勢ヲ左右スルハ一ニ一部ノ兵隊ヲ
 手裏ニ貯存シ之レヲ以テ時機ニ應スルヨリ他ニ良法ナシ是等ハ即チ

縦層配備ノ必要ナル所以ニシテ殊ニ騎兵ノ白兵衝突ノ如キハ彼此格闘混亂スルニ當リ其勝利ハ單ニ新銳ナル一部ヲ以テ更ニ之レニ加フルモノニ歸スルノミナラス亦側面ノ警戒ハ襲撃ニ當リ甚タ必要ナル者ナリ是レ騎兵襲撃ニ在ツテモ亦タ後方戦列ノ配備欠クヘカラサル所以ナリ

●戰闘單位、戰術單位、會戰單位、作戰單位ノ解

戰術單位、戰闘單位 戰術單位ハ一局部ノ戰闘動作ヲ完全ナラシムルニ足ル兵力ヲ有シ且ツ一人ノ聲音ヲ以テ之レヲ號令シ得ル最大限ノ部隊ナリ即チ歩兵ニアリテハ大隊、騎兵ニ在ツテハ中隊ナリ然レトモ方今ノ歩兵戰術ハ散開隊次ヲ採用スルヲ以テ歩兵大隊ノ如キハ

密集スル間ハ一人ノ聲音ヲ以テ之レヲ號令シ得ルモ展開散開スルニ至リテ最早一人ノ號令ハ普及セズ此場合ニ於テ直接戰闘ヲ指揮號令シ得ルハ中隊ナリ是レ中隊ハ戰術二等單位即チ戰闘單位ナリ

會戰單位 小ナル軍隊ニ在テ各自ニ交戰及運動ノ單位ヲナセトモ大軍ニ在テハ軍ノ團結ヲ分チ諸兵ヲ連合シ獨立以テ戰フノ能力ヲ備ヘタル兵團ニ區分セサルヘカラス此區分スヘキ單位ヲ會戰單位ト云フ此單位ハ一途ノ指揮ニ屬シテ動作シ互ニ協力救護即チ合同一致ノ會戰ヲナスヲ要ス實見ニ由ルニ諸兵ヲ以テ編成スル會戰單位ノ兵數ハ一万二千乃至一万五千ヲ以テ至當トス何トナレハ此兵數ノ長徑ハ概ネ八吉米突ナルヲ以テ遅クモ二時間ヲ費セハ交戰ノ爲メ全力ヲ展開スルヲ得ヘク譬ヒ優勢ノ敵ニ對スルモ他ノ援助ヲ借ラスシテ數時間交戰スルヲ得ヘシ是レ今日師團ヲ以テ野戰軍ノ會戰單位トナス所

以ナリ

作戰單位 獨立ノ作戰ヲナサンカ爲メ永久ニ諸兵ヲ連合スル所ノ兵團ヲ作リ國軍ヲ區分ス此兵團ヲ作戰單位ト云フ即チ國軍ヲ一個或ハ數個ノ作戰單位ニ區分シテ能ク此各單位ヲシテ獨立作戰セシメンニハ諸兵配合ノ比準宜シキヲ得且ツ軍隊ノ需用ヲ便スル屬部機關ノ完整スルヲ要ス

一軍ハ作戰單位四個乃至六個ヨリ編成スルヲ良トス十万前後ノ國軍ニアリテハ師團ヲ以テ作戰單位トナスヲ要ス此時ニ在ツテハ作戰單位ト會戰單位ト同一ナリ十万以上ノ軍ニ在ツテハ二師團或ハ三師團ヲ以テ編成セル軍團ヲ以テ作戰單位トナスヘシ

○歩兵戰鬥要領

其一 散開隊次ハ歩兵ノ主要ナル戰鬥法

歩兵ハ火戰白兵戰ノ兩戰鬥法ヲ兼用スル者ト雖トモ火戰ハ輓近歩兵ノ戰鬥中其効用實ニ著大ナリ然リ而シテ一戰中火戰ハ其時期長クシテ勞力死傷モ亦多キニ居ル乃チ現今ノ如キ効力猛烈ナル火器ヲ以テスル戰鬥ニ於テ若シ時機ニ先チ白兵ヲ以テ之レニ當ラントスル時ハ忽チ敗滅ヲ招クヤ必然ナリ宜シク火器ノ効力ヲ發揚シ猛烈ナル射撃ヲ彼レニ與ヘ我最後ノ突撃ハ防禦力既ニ萎靡シタルカ或ハ敵兵ノ委棄シタル陣地ニ對スルニ過キサルカ如クセサルヘカラス是レカ爲メニハ分合自在ニシテ能ク地形ヲ利用シ我損害ヲ減スルト同時ニ兵卒武器ノ使用ヲ便ニシ其最大効力ヲ現ハスコトヲ勉メサルヘカラス此

要求ヲ充タス者ハ即チ他ナラス散開隊次ヲ以テスル戦闘ナリ
夫レ大ナル密集部隊カ有効ナル敵ノ歩兵火ヲ受クルトキハ其時間短
少ナリト雖トモ許多ノ損害ヲ免レス故ニ密集部隊ノ直接戦闘ニ參與
スルノ時期ハ短少ナルヲ要シ之レニ反シ散開戦闘ハ長時間ニ亘ルヲ
得ヘシ此ニ於テカ散開隊次ハ現今火器ノ威力ニ對シテハ必ラス依頼
スヘキ戦闘手段タル明ナルヘシ

其二 歩兵射撃ノ種類

歩兵ノ射撃ハ二大別シテ散開隊次及ヒ密集隊次ノ射撃トス
密集隊次ノ射撃ハ稀レニ用ユル者ナリ何トナレハ密集隊次ハ敵ノ砲
銃火ヲ受クルコト多シ故ニ散兵線中ニ存在スル適當ノ地物ニ據テ猛
烈ニ射撃シ得ルトキ騎兵ノ襲撃ニ對スルトキ等例外ハ場合ニ用ユル

モハトス

散開隊次ニ於ケル射撃ハ歩兵ノ主ナル戦闘手段ナリ實ニ歩兵ハ其火
力ニ由テ敵ヲ防止シ又ハ我攻撃ヲ準備スルノミナラス時宜ニ由テハ
直チニ火力ノミヲ以テ戦闘ノ局ヲ結フコトアリ

密集隊次ニ於ケル射撃ハ通常横隊ヲ以テシ縦隊ニ在ツテハ四列射撃
ヲ用ユルコトアリ

歩兵射撃ヲ其射法ニ由テ區別スレハ一齊射撃、各個射撃ノ二種トシ又
其射撃ノ速度ニ由テ區別スレハ緩徐射撃、並射撃、急射撃及ヒ連發射撃
トス

一 齊射撃ハ左ノ利ヲ有ス

一 射撃ノ指揮容易ナリ

二 時機ニ先ツテ無用ノ彈丸ヲ費サス彈丸ノ節用ニ便ナリ

三 射撃ヲ随意ニ緩急スルヲ得、硝烟ノ飛散ヲ待ツテ照準射撃セシムルヲ得

四 志氣ヲ鼓舞ス又々數多ノ彈丸ヲ同時ニ飛散セシムル故敵兵ノ志氣ヲ沮喪セシム

以上ノ利アレトモ此射撃ヲナシ得ルハ戰鬪ノ初期死傷少ナキ時ニシテ一旦戰鬪激烈兵卒ノ心神動搖スル時ハ嚴格ナル一齊射撃ヲナス能ハス亂雜ナル一齊射撃ハ反ツテ害アリ故ニ一齊射撃ニ尤モ必要ナル者ハ動作ノ確實ト精神ノ沈着ニアリ

此射撃ハ密集隊次ヲ以テスルヲ通常トスレトモ戰鬪未タ酣ハナラサル時ニアリテハ散開隊次ヲ以テスルコトヲ得ヘシ

各個射撃ノ利トスル所ハ照準自在精密ニ迅速ニ數多ノ彈丸ヲ發射シ得ルニアリ然レトモ射撃ノ緩急ヲ制シ或ハ中止スルコト難ク硝烟ハ

前面ニ漲リテ照準ヲ困難ナラシメ射撃ノ精否ヲ察スル能ハス兵隊ノ動搖ハ發射毎ニ増加シ彈丸ヲ浪費スルノ害アルモノトス

四。列射撃ハ狹正面ニ數多ノ銃數ヲ用ヒントスル時又縱隊ニ在ツテ展開ノ暇ナキ時等ニ用ユ此射撃ハ指揮困難、硝烟ノ漲滿、偶發、動搖等ハ二列横隊ニ於ケルヨリハ尤モ甚シキ者トス

緩徐射撃、並射撃、急射撃、連發射撃等ハ要スルニ目標、時機ニ從ツテ射撃効力ノ如何及ヒ彈丸ヲ雨注スル緩急必要ノ程度等ヲ顧慮シテ適當ニ其施行スヘキ速度ノ種類ヲ決スヘキモノトス

連發射撃ハ通常三百米ノ照尺ヲ用ユル者トス然レトモ千米突以内ノ距離ニ於テ少時間特別ニ利益アル目標現出シ偉大ナル射撃ノ効力ヲ顯ハシ得ヘキ場合ニ限り例外ニ此射撃ヲ用ユルコトアリ
通常連發射撃ヲ應用スル時機左ノ如シ

- 一 攻撃ニ於テハ突撃前最後ノ準備ヲ爲ストキ
 - 二 防禦ニ於テハ敵ノ突撃ヲ擊攘スルトキ
 - 三 騎兵ヲ防禦シ或ハ戰鬪間俄然敵ト衝突セル時(堡壘ノ近傍、村落内、森林内等ノ戰鬪)
 - 四 退却スル敵ニ向ツテ追撃射撃ヲ行フ時
- 以上諸種ノ射撃如何ヲ問ハス常ニ戰線上敵ニ優ルノ銃數ヲ備フルハ歩兵戰術第一ノ要旨タリ

其三 戰鬪中射撃及ヒ其指揮並ニ遮蔽物應用ノ要領

射撃ノ規律能ク行ハル、ハ固ヨリ軍紀ノ嚴正ナルニ因ルト雖トモ然レトモ亦各兵ハ常ニ其司令ニ注目シテ速ニ司令ノ意ヲ知リ又火戰ノ始メヨリ常ニ其彈藥ハ其數ニ限リアルコトヲ顧慮シ若干ノ彈藥ヲ射

耗セハ若干ノ勢力ヲ減殺スルモノナレハ價值アル場合ニノミ發射スルコトヲ忘ルヘカラス然リト雖モ一目標ヲ射撃スヘキニ決定セハ其目的ヲ達スルニ必要ナル彈藥ヲ使用スヘシ其効ナキトキハ假令敵火ノ下ニ在ツテモ自若トシテ慢リニ應射スヘカラス蓋シ効力ナキ射撃ハ我兵ノ志氣ヲ挫キ敵兵ノ銳氣ヲ増スモノナレハナリ

凡ソ聚注ノ射撃ハ敵線中ニ破口ヲ生シ彼レヲシテ擾亂シ分散ノ射撃ハ威力大ナラス然レトモ例外ノ場合ニ在ツテハ全散兵線終始同種ノ射撃ヲ行ハス或ル部隊ハ特異ノ目標ニ對シ特別ナル射撃ヲ行フコトアリ其目標トスヘキ敵ノ兵種如何ハ第二義ニ屬スト雖モ歩兵ヲ以テ最モ有利ナル目標トスル場合多シ概シテ目標ハ戰術上ノ要旨ヲ顧慮スルヲ以テ第一義トシ而シテ其目標ハ高ク深ク廣ク及ヒ密ナルモノヲ撰ヒテ命中ヲ大ナラシムヘシ

火線ノ司令タル者ハ絶ヘス敵ノ動靜ト前面ノ地勢トヲ洞察シ且ツ力
 メテ部下ノ兵隊ヲ掌握シ間斷ナク射撃ヲ指揮スルヲ要ス
 射撃ノ指揮ハ火線中尤モ必要ナル者ニシテ指揮官ハ宜シク左ノ件々
 ヲ以テ射撃指揮ノ準繩トナスヘシ此他ノ諸件ハ唯タ指揮官其人ノ巧
 拙ニ依頼セサルヘカラス

- 一 射撃ノ始メト終リヲ命スルコト
- 二 射距離及ヒ照尺度ヲ指示シ且ツ照尺度ヲ能ク保持セシムルニ
 注意スヘキコト
- 三 發射ハ其彈丸ヲ全線ニ注カシメスシテ其一方向ヲ指示シ以テ
 樞要ノ點ニ注聚セシムヘキコト
- 四 射撃ノ速度ヲ規定シ且ツ時機ニ先スルノ射撃ヲ豫防スヘキコ
 ト

五 屢目標ヲ換ユルハ効力ヲ發揚シ能ハサルコトニ注意スヘシ
 戰鬪ノ射撃指揮ニ直接參與スルハ小隊長或ハ中隊長ニシテ他ノ高級
 指揮官ノ射撃ニ干涉スルハ或ル點ニ射撃ノ威力ヲ増サントスル時必
 要ナル兵力ヲ配置スル等ニ限ルモノトス
 以上論スル如ク射撃ノ應用指揮ハ戰鬪中ノ必要素ニシテ戰勝ノ歸ス
 ルハ實ニ能ク地形ヲ利用スルト射撃ノ規律嚴ニ行ハルハトニアリ地
 形ヲ利用スルノ目的ハ我射撃ノ効力ヲ逞フスルト我兵ヲシテ放火ニ
 觸レサラシムルトニアリ而シテ通常此兩者相俟テ効用ヲ得ルモノナ
 リト雖トモ火効ヲ主トスルハ固ヨリ言ヲ俟タサルナリ夫レ地形ノ利
 用ハ火効ヲ逞フスル唯タ一ツノ方便ニテ戰鬪ノ眞目的ハ敵ニ最大ノ
 損害ヲ被ラシムルニアレハ如何ナル時ニ於テモ銃ノ効力如何ヲ考ヘ
 而シテ後地形ヲ利用スヘシ地形ヲ考ヘテ銃ノ効力ヲ客トスヘカラス

如何ニ敵ニ遮蔽スルニ便ナル地形ト雖トモ射撃ニ不便ナルトキハ損害ヲ顧ミス斷然此地形ヲ棄テサルヘカラス即チ地形ノ遮蔽ニ依頼スルハ我火効ヲ妨害セサルヲ限リトセサルヘカラス是レ遮蔽物ノ應用ニ就テ銘心スヘキコト、謂フヘシ

其四 散開隊次ノ運動

散兵線中ノ運動ハ簡單ナラサルヘカラス一般ニ散兵線ノ執ルヘキ方法ハ有効射撃外ニ於テハ列序ト順序ヲ維持スルヲ主トシ有効射程内ニ入レハ地形ヲ利用シ敵火ノ効力ヲ減スルト我火力ヲ發揚セシムルト運動速カナルヲ要ス
駈歩ノ運動ハ靜肅ニ施行スルコト甚タ難ク殊ニ射撃ヲナサントスル前ニ在ツテハ氣息切迫シ命中ヲ害スルコトヲ顧慮スルヲ要ス即チ之

ヲ用ユルハ左ノ時期ニ限ル

其一 陰蔽地ヲ出テ若シクハ射撃位地ヲ去テ他ニ之レヲ求メンカ爲メ敵ノ有効射程内ニ於テ開豁平坦ノ地ヲ通過スルトキ(躍進ヲ用ユルコト多シ)

其二 散兵突撃ノ時

其三 迅速ノ集合ヲ要スルトキ

其四 稀有ノ時機ニ在ツテ運動中ニ火線ヲ作り又ハ之レニ増員ヲナストキ

掩護ナキ側面運動ハ決シテ敵ノ有効射程内ニ於テ施行スヘカラス已ムヲ得サレハ斜行進ヲ以テ多少ノ方向ヲ轉スヘシ
躍進ハ火戰中射撃ノ有効距離ニ在ツテ露身シテ前進ヲ要スルトキニ用ユルモノニシテ射撃ノ距離ヲ短縮センカ爲メ施行スルモノナリ散

兵ノ突進ト混同スヘカラス而シテ此運動ハ遠距離ニ施ス能ハサルカ故ニ攻撃ニ在ツテハ敵ヲ離ル約四百米突以上ノ地ヨリ之レヲ始ムヘカラス躍進ヲナスニ二様アリ即チ他ノ梯隊ト同一線上ニ止マルカ或ハ之レヲ超ヘテ止マルカナリ是レ其地形ト時ノ情況ニ從フモノトス躍進ハ已ムヲ得サル時ニ行フモノニシテ掩護射撃ナキカ或ハ長キ距離ヲ駈歩ヲ以テ進ムトキハ氣息迫ル等ノ爲メ好シテナスヘキモノニアラス成シ得レハ迅速一齊ニ進ムヲ以テ最モ望ム所トス

散兵線ノ増加ハ援隊ヨリ爲ス者ニシテ延伸増加、伍間増加ノ二種アリ延伸増加ハ命令ノ實施並ニ指揮上ノ都合良ナレトモ他隊或ハ地形ニ制セラレ、コト多クシテ屢用ユルヲ得ス伍間増加ハ此等ノ患ナキモ部隊混淆シ指揮不便ナリ然レトモ多クノ場合ニ於テ伍間増加ヲナスコト屢ナリ故ニ各幹部ハ伍間増加ト共ニ速ニ部隊ノ新編成ヲナシテ

指揮命令ノ連繫ヲ明ニスルヲ要ス

援隊ノ運動ハ火戦ノ運動ト地形トニ適合セサルヘカラス而シテ援隊ノ位置ハ地形ト戦闘ノ願慮ニ從フ者ニシテ一般ニ要點ノ後方、危險ナル翼後、殊ニ掩護ナキ翼後ニシテ勉メテ火戦ニ近接スヘシト雖モ敵ノ有効射撃ヲ避クルヲ要ス

援隊ノ隊形ハ現時ノ戦況、敵ノ火力、援隊ノ人員トニ由ツテ差アレトモ通常中隊ニ在ツテハ縦隊或ハ横隊ヲ以テ運動ス

援隊ノ一蔭蔽地ヨリ他ノ蔭蔽地ニ轉スル時非常ニ敵火ヲ受クルノ恐アレハ一時散開シテ進ミ再ヒ集合スルコトアリ是レ只ターツノ方便ニ過キス

散兵ノ集合ハ戦闘結局ノ時又追撃ノ後又退却ニ在ツテハ敵ノ追撃ヲ受ケサルニ至リ集合ス

併合ハ騎兵ノ襲撃ニ對シ或ル地物ノ背後ニ集團シテ防禦スルトキ又小ナル正面ヨリ數多ノ銃數ヲ用ヒントスルトキ一時之レヲ行フ又敵ノ射撃ヲ受ケサルトキ一時掩蔽物ニ由テ隊伍ヲ整頓シ團結力ヲ維持スル等ノ爲メニ行フモノトス

其五 銃劍突撃

方今小銃愈精巧トナレルニ由リ地形ノ助ケアルカ敵兵我火力ノ爲メニ紊亂スルカ殊異ノ好機ニ投スルカニアラサレハ銃劍突撃ノ奏功愈稀少トナレリ

然リト雖トモ攻者ノ散兵線漸ク進シテ敵兵ヲ距ル二百五十乃至三百米ノ所ニ達シ絶ヘス援兵來加シ攻撃點ニ對シ火力熾盛ヲ致スモ未タ敵兵ヲ驅逐シ能ハサルトキハ更ニ躍進シ更ニ其火力ノ熾盛ヲ極メタ

ル後其ノ勢ニ乘シ速ニ銃劍突撃ニ轉スヘシ此時ニ及テハ隊伍ノ混淆之レヲ意トスルニ足ラス死傷ノ過多之レヲ顧ルノ際ニアラス其要一ニ奮勇殊死戰シ以テ雌雄ヲ一舉ニ決スルニアリ而シテ其雌雄ハ多クハ志氣ノ盛衰ニ因リテ判ルナリ

銃槍攻撃ヲ爲スニ最モ適當ナル隊次ハ密集隊次即チ縱隊ナリ然レトモ縱隊ハ敵ノ火力既ニ衰微スルノ後チニ非サレハ之レヲ用ユルヲ得ス決戰ノ突撃ニ先スル火戰中ニ於テ射撃ノ結果ヲ利センカ爲メ迅速ニ銃槍ヲ以テ攻撃スルトキハ多ク散兵線ノ突進又ハ援隊ノ橫隊攻撃ヲ以テス然レトモ全勝ヲ決スルニハ尙ホ衆團突撃ヲ要スルコト多シ然リ而シテ大部隊ニ在テ密集攻撃ノ爲メ橫隊ヲ用ユルハ不可ナリトス是レ橫隊ハ薄弱ニシテ潰亂シ易キカ故ナリ抑々銃劍突撃ノ奏功ヲ期スヘキ要訣ハ左ノ四點ニアリ

一 火戰ヲ以テ先ツ敵ノ勢力ヲ挫折スルコト
 二 迅速ニ好機ニ投スルコト
 三 果敢斷行ヲ以テスルコト
 四 目的點ノ遠隔セサルコト

凡ソ銃槍攻撃ハ之レヲ始ムルノ後チ躊躇シテ再ヒ火戰ニ變スルトキハ通常其攻撃ハ失敗スヘキヲ以テ一旦之レヲ實施スルニ當テハ戰線ニ新銳ノ兵力ヲ増加シ一舉ニ猛進スルヲ要ス然リ而シテ偶然接戰ニ至ルコトナキニ非スト雖トモ(局地ニ於テ不意ニ衝突シ又ハ弱者敵ヲ避クル能ハスシテ接戰ニ至ル等)實例ニ據レハ準備戰ノ火力ト彼我漸ク近接スルトニ因テ一方ノ兵氣既ニ萎靡シ其衝突ヲ避クルヲ以テ衆圍突撃ヲ爲スニ至ルコト甚タ稀ナリ故ニ攻者若シ勝利ヲ得ルノ算ヲ有スルトキハ戰況ノ如何ヲ顧ミス果敢奮進自兵ニ由テ敵ヲ壓殺スル

ノ精神ヲ以テ之レヲ衝突スルヲ要ス

銃槍攻撃ニ於テ彼我衝突シタルトキハ敗者ハ死傷最モ多ク勝者ハ長時間ヲ費スニ非ラサレハ隊次ヲ回復整頓シ能ハサルナリ

銃槍攻撃ハ縱隊横隊ヲ以テスルヲ通常トス小部隊ハ横隊ヲ以テスルコトアルモ大部隊ニ於テ横隊ヲ用ユルハ稀ニ爲ス所ナリ

銃槍攻撃利アラスシテ撃退セラルトキハ其兵隊速ニ最近ニ在ル掩蔽物ノ背後ニ退却シ此ニ集合ス其間衆多ノ散兵射撃ヲ以テ之ヲ掩護スルコト緊要ナリ蓋シ方今ノ火器ニ在ツテハ退却ハ頗ル殺傷ヲ蒙ムルコト著大ニシテ時トシテハ不幸ニモ殲滅ニ陥ルコトアルヘシ

其六 歩兵大隊戰鬪ノ要領

大隊第一線ニ出テ散開隊次ニ移ル前ハ通常中隊縱隊ヲ取ルナリ凡テ

大隊ハ大隊長ノ單簡ナル號令ニテ展開シ或ハ集合シ細部分ノコトハ
中隊長ニ一任ス大隊長カ大隊ヲ使用スルハ大隊ヲ以テ一任務ヲ盡ス
爲メ一般ノ目的ヲ示スノミ他ハ中隊長ニ委任スヘキナリ故ニ中隊長
ハ其目的ニ從ヒ共同一致シテ該目的ヲ害セサル以上ハ獨斷事ニ從フ
殊ニ戰闘中ニ在ツテハ各指揮官適當ノ時機ニ於テ適當ノ命令ヲ下ス
ハ必然ノ事ナレトモ往々傳令ノ方法ナク或ハ命令ハ時機ニ遲レテ達
シ或ハ誤リ傳ヘラルハコトアリ故ニ各指揮官ハ命令ヲ待ツニ拘泥ス
ヘカラス假令ヒ命令ナクトモ適當ノ時機ニ於テ適當ノ所置ヲナスハ
長官ニ對スル責任ナリ事情此クノ如シ故ニ大隊中ノ各中隊長戰闘中
ニ分離スルモ結局ノトキニハ非常ニ離レ居リテ直ニ大隊長ノ使用ニ
供スル能ハサル等ノコトアリテハ不可ナリ直チニ大隊長ノ命令ヲ聞
キ使用セラルハ位置ニアラサルヘカラス

大隊ヲ戰闘ノ爲メニ展開スルハ一定ノ法ナシ即チ戰闘線中ニ中隊長ヲ
逐次ニ展開スルカ或ハ最初ヨリ四中隊長ヲ展開スルコトモアリ戰闘ノ
性質ニ從ヒ一般ニ區分スル法則ハ持久戰ニテハ縱長決戰ニ在リテハ
正面廣キ隊形ヲ取ルナリ然シ何レノ場合ニ在リテモ最初ニハ多クノ
中隊長ヲ出サス少クモ一中隊長ハ豫備トシテ大隊長カ掌握スルヲ要ス
若シ孤立大隊ニ在ツテハ初メヨリ四中隊長ヲ一線ニ出スコト決シテナ
シ先ツ初メニ一中隊長ヲ用ヒ必要ニ應シ漸次展開シ最後決勝攻撃ニ至
ルマター一中隊長ハハス貯ヘサルヘカラス
展開ノ性質ヨリ云ヘハ初メハ全員ノ四分ノ一ヲ展開シ所用ニ應シ漸
次展開シテ少クモ四分一ハ豫備トシテ貯フナリ
戰闘正面ハ大隊ニ在ツテハ通常三百米ト定ム後方展開ノ距離ハ地形
ト戰況トニ由テ異ルナリ平坦開豁地ニ在ツテハ縱長ヲ深ク蔭蔽地ニ

在ツテハ之レヲ短縮ス平坦開豁地ニテハ敵火ノ顧慮上二百米突ヨリ近ク二梯隊ヲ置カサルヲ要ス是レ砲彈或ハ遠距離ノ小銃火ニ於ケル一集束彼彈面ニ對シ同時ニ損害ヲ受ケサル爲メナリ然レトモ激戦ノ場合殊ニ決戦前ニハ是等ヲ顧慮スルノ暇アラス二百米突以内ニモ二梯隊ヲ配置スルノ必要アリ

其七 歩兵ノ歩兵ニ對スル戰闘

射撃 歩兵ノ歩兵ニ對スル戰闘ノ勝利ハ射撃軍紀射撃指揮ノ完全ナルモノニ歸ス故ニ指揮官ハ成ルヘク地形隊形ヲ利用シ敵ニ劇烈ナル射撃ヲ加フルヲ要ス密集隊次ハ掌握ニ便ナルヲ以テ地形及ヒ敵火之レヲ允ス限リハ成ルヘク久シク此隊次ヲ保存シテ進ムヘシ敵火遂ニ散開ヲ要セシムルニ至レハ初メテ戰闘隊形ニ轉ス但シ最初ニハ戰闘

ヲ開始スルニ所要ナル兵員ノミヲ散兵線ニ備ヘ地形及ヒ情況ノ之レヲ允ス限リ久シク射撃セシテ敵兵ニ近接スルヲ勉ムヘシ
行進間諸單位ノ混淆ヲ避ケン爲メ散兵線ハ中央ニ閉縮シ以テ増加兵ノ位置ヲ兩翼下存スル如クス但シ火急ノ場合ニ於テハ伍間増加ヲ行フコトアリ

援隊及其他稠密ノ部隊ハ平坦開豁ノ地ニ在テ戰闘ノ初期ニ在ツテハ遙カニ後方ニ位置シ勢力未タ衰ヘサル敵火ニ對シテ有効射程内ニ暴露セサルヲ要ス然レトモ側面ノ掩護ヲ要スルトキハ援隊ヲシテ散兵線ニ接近セシメ且ツ後方ノ部隊ヲシテ側面ノ警戒ニ注意セシメサル可ラス戰闘ノ時機進ムニ從ヒ援隊及ヒ豫備隊ハ號令ヲ俟ツコトナク漸々第一線ニ近接シ決戦スヘキ地點ニ向テ續々新銳ノ兵力ヲ増加シ敵ヲ距ル二百米突ニ至レハ各兵卒ハ銃劍ヲ附着シテ突撃ノ時機ヲ伺

フヘシ

銃剣突撃ハ通常後方ノ密集隊ノ援助ヲ受ケスレテ散兵線獨リ奮進突撃シ得ルハ甚タ稀ナリ然レトモ火線ニ在ルモノハ時機ヲ能ク知り得ル故機ニ投シ直ニ突撃スルコトアリ此時ニ於テハ後方近傍ニ位置スル密集部隊ハ神速ニ散兵線ニ踵テ進ミ其成功ヲ全フシ且ツ畧取セル地點ヲ占有スルヲ要ス

攻撃効ヲ奏セハ散兵線ハ火力ヲ以テ敵兵ヲ追撃シ其他ノ部隊ハ速ニ隊伍ヲ整ヘ以テ逆襲ニ應スルノ備ヲナスヘシ分散セル兵力ヲ以テ敢テ追躡スルカ如キハ之レヲ避ケザルヘカラス攻撃若シ効ヲ奏セザレハ殘餘ノ豫備隊ハ成ルヘク聚集シテ適宜ノ陣地ヲ占メ以テ我部隊ノ退却ヲ保護シ且ツ敵ノ追撃ヲ拒支スヘシ
凡ソ退却ハ縱令急速ニ之レヲ施行スルモ更ニ敵ニ向ツテ進ムヨリハ

最モ大ナル損害ヲ被ルモノナルコトヲ感銘スヘシ

防禦 歩兵ニ對スル防禦第一ノ要訣ハ地形ヲ利用シ火力ヲ逞フスルニアリ而シテ後方ニ密集部隊ヲ配置シ以テ側面ヲ警戒スルコト亦緊要ナリ

一般ニ防禦ノ隊形ハ攻戰ニ比スレハ其縱長ヲ短縮ス何トナレハ守戰ニ在ツテハ初メヨリ運動ヲ要スルコトナク援隊等ハ地形ニ依リテ能ク掩蔽シ好機ノ到ルヲ待ツテ突然散兵線ニ増加シ得ルコト屢ナレハナリ

防禦ニアリテハ火力ヲ貯存シ敵兵ノ近接シテ有効射距離ニ至ルヲ待ツテ猛烈ニ發射ヲ行フヲ良トス若シ此機ニ先ンシ良好ノ目標現出スルトキハ部隊毎ニ一齊射撃ヲナサシムルヲ要ス

第一線ノ防禦ニ充ツル兵員ハ成ルヘク之ヲ節約シテ總豫備ヲ多カラ

シメ以テ此豫備隊ヲ戰況及ヒ地形ニ從ヒ瞬間ニ攻勢ヲ轉スルニ便ナル地點ニ集合セシムルヲ要ス此配備ハ尤モ危險ナル敵ノ包圍ヲ防止スルニ尤モ適當ナリトス防禦兵隊愈々大ナルトキハ從ツテ又總豫備隊ノ側方間隔ヲ大ナラシムヘシ若シ間隔大ナルトキハ展開スヘキ餘地ヲ有シ攻撃ニ移轉シ敵ノ側面ヲ脅威シ我側面ヲ掩護シ得ヘケレハナリ

防禦ニ在テ主要ナル所ハ機ニ投シテ逆襲ヲ行フニアリ此逆襲ハ敵ノ攻撃中我火力ニ依テ動搖スルカ或ハ事故ノ爲メ躊躇スルトキ或ハ過度ニ其正面ヲ擴張シタルトキ其脆弱點ニ向ツテスルヲ有利トナス防禦効ヲ奏セハ火力ヲ以テ敵兵ヲ追撃シ所要ナレハ決然攻撃ニ轉スヘシ防禦若シ効ヲ奏セサレハ密集隊ノ火力ノ掩護ニ依リ退テ死守スヘキ要ナキ故豫定ノ收容陣地ニ據ルヘシ退却ノ際敵兵ノ逼迫猛烈ナ

ルトキハ其最モ猛烈ナル地點丈ケハ假令我兵ノ損害多キモ久シク防禦シ退却ノ兵ヲシテ安全ナラシムヘシ

其八 歩兵ノ騎兵ニ對スル防禦

歩兵ハ如何ナル隊形ニテモ騎兵ヲ防禦シ得ルモノニシテ其要訣ハ沈着ニシテ射撃ノ命中ヲ大ナラシムルニアリ隊形變換ノ如キハ火力ヲ熾ンニスルノミノ目的ヲ以テ爲スヘシ

散兵線カ騎兵ニ對シテ併合或ハ集合スル如キコトハ殆ントナシト云フモ妨ケナシ唯タ地形ノ利アルトキノミ一時併合スルコトアリ假令ハ騎兵ノ障碍トナル地物ノ後方ニ併合スル如シ若シ騎兵線薄弱ニシテ十分ノ彈雨ヲ注クニ足ラサルトキハ伏臥シテ騎兵ヲ超過セシメ援隊及ヒ豫備隊ハ急射撃ヲ以テ之レニ當ルヲ可トス

我側面ヲ襲撃セラルハ火力ヲ發揚シ能ハサルヲ以テ尤モ不利ナル者ナリ故ニ側面ハ尤モ警戒セサルヘカラス而シテ側方ノ援護アルニモ拘ハラズ正面ヲ以テ騎兵ニ對スル能ハサル歩兵ハ如何ニシテモ防禦シ能ハサルナリ

抑モ歩兵ノ騎兵ニ對スル抵抗力ハ專ラ火力ニアリテ腕力ニアラス故ニ騎兵ヲ防禦スルニハ衆多ノ小銃ヲ以テ射撃スルヲ要旨トナス方陣ハ十分ニ火力ヲ用ユル能ハサルノミナラス敵若シ砲兵ヲ有セハ之レニ對シテ著大ノ目標ヲ致スノ不利アリ然レトモ歩兵ノ騎兵ニ對シテ尤モ不利ナル場合假令ハ軍隊カ多クノ彈藥ヲ射費シタルトキ衆多ノ兵員ヲ失フタル戰鬪後隊伍未タ整ハサルトキ優勢ノ騎兵ニ由テ四面ヨリ絶エス襲撃ヲ受ケツハ敵開地ヲ退却スルトキ等ニ於テ軍團ノ隊形ノ助けニ籍ルノ外他ニ手段ナキ時ニ於テ此方陣ヲ用ユルモノトス

其九 歩兵ノ砲兵ニ對スル戰鬪

歩兵カ其射程外ニ於テ砲兵ニ對スルトキハ砲火ヲ蒙ムルモ之レニ應答シ能ハサルヲ以テ尤モ不利トス此時ニ當リテハ掩蔽物ヲ利用シテ火力ヲ避ケ或ハ位地ノ轉換及ヒ縱深ヲ減少シテ砲火ノ効力ヲ減殺スルコトヲ勉メサルヘカラス千米突以内ニ在ツテハ歩砲二者ノ効力相同シク六百米突以内ニ至リテハ歩兵ハ大ニ砲兵ニ優ルモノトス又千米突以上ニアリテハ歩兵火ノ効力少ナキモ砲兵ヲ擾亂シ或ハ運動ヲ妨害スルタメ有利ノ形勢ニ在ツテハ一時之レニ向ツテ一齊射撃ヲナスコトアリ

砲兵ノ運動中或ハ駕馬ヲ脱スルトキ或ハ砲兵ノ事故ノ爲メ射撃ヲナシ能ハサル形勢ニアルトキ等ハ歩兵ノ之レニ乘スルノ尤モ有利ナ

ル時機トス

砲兵ヲ攻撃スルノ主要ハ全ク豫行ノ射撃ニアリ步兵ノ火力能ク敵ノ
 砲火ヲ壓倒シ駕馬ヲ塵殺シテ其進退ヲ阻害シ得ヘキトキニアラサレ
 ハ攻撃ノ奏功ヲ期スヘカラス
 要スルニ砲兵ヲ攻撃セントセハ成ルヘク速ニ近接シテ有効ノ小銃火
 ヲナスコトヲ勉メ正面攻撃側面攻撃併セ行ヒ其近傍ニアル砲兵ノ護
 衛兵ヲ撃破シ猛烈一舉ニ砲煩ヲ奪取スルコトヲ勉ムヘシ
 砲煩ヲ奪取スルトキハ神速ニ其前方ニ集合スルヲ要ス是レ敵兵復ヒ
 其砲煩ヲ奪取センカ爲メニ試ムル所ノ反撃ニ應センカ爲メナリ而シ
 テ一部ノ兵ヲ以テ砲煩及ヒ負傷セサル馬匹ノ奪取ヲ確實ニシ或ハ其
 砲ヲ毀損セシム(閉鎖器ヲ除去シ照準器及ヒ車輪ヲ破壊シ火門ヲ閉塞
 スル等ノ如シ)

其十 步兵彈藥ノ補充

彈藥補充ノ時機ハ戰鬪前、戰鬪中、戰鬪後ノ三時期ニ分ツ而シテ機ニ後
 レス此補充ヲナスハ諸指揮官ノ要務トス

戰鬪前ノ補充

戰鬪前ニ補充スルハ各兵卒ノ攜帶彈藥數外ノ彈
 藥ヲ分配スルナリ例ヘハ防禦殊ニ豫メ設備シタル陣地ニ據ル時ノ如
 キ時ニ於テ殊ニ然リ指揮官ハ彈藥縱列ヲ近ク招致シ縱列ノ位置分配
 數時刻等ヲ規定ス其他攻撃ノトキモ戰鬪前豫メ彈藥ヲ分配スルコト
 アリ則チ各兵ニハ彈藥駄馬ニ携行スル者ヲ分配シ縱列ヨリ更ニ彈藥
 駄馬ヲ補充ス各兵定數外ノ彈藥ハ衣囊雜囊等ニ容レテ攜帶ス然レト
 モ定數外ノ彈藥ヲ分配セハ各兵ノ自擔重量ヲ増シ且ツ運動困難ニナ
 ル者ナレハ非常ニ多數ノ彈藥ヲ費サレハ戰鬪局ヲ結ハサルコトヲ

確實ニ知リシトキカ駄馬カ戦闘線ニ至リ離ク爲メニ戦闘間補充ヲナス能ハサル等ノ時ニ於テノミ定數外ノ彈藥ヲ分配ス

戦闘間ノ補充

戦闘ヲ豫期シタルトキハ彈藥縱列ノ一部ヲ戰線ニ近ク招致シ各隊ニハ此招致シタル縱列ノ位置ヲ知ラシムルヲ要ス然ルニ彈藥縱列カ戦闘ノ補充ニ必要ナル時機ニ到着セサルトキハ他隊ノ彈藥ヲ彼此流用スルヲ得ヘシ

各大隊ノ彈藥駄馬ハ戦闘始マレハ通常戰線ヨリ八百米突以内マテ進ミ尙ホ非常ヲ要スルトキハ二三百米突マテ近接シテ分配ヲナス而シテ此分配ハ大隊ノ下士之レヲ司リ援隊豫備隊ヨリ所要ノ人員ヲ出シテ之レヲ運搬セシム(其他戦闘開始後増加ノ爲メ散兵ヲ戰線ニ送ル時ハ成ルヘク之レニ補充ノ彈藥ヲ携行セシメ或ハ又火線中ニ在ツテ傷者死者ノ彈藥ヲ收拾シテ補充ス此ニ注意スヘキハ戰線ノ秩序ヲ維持

メ各兵隨意ニ死者傷者ノ彈藥ヲ收拾スルヲ許サス其人ヲ任命シテ之レヲ爲サシムヘシ

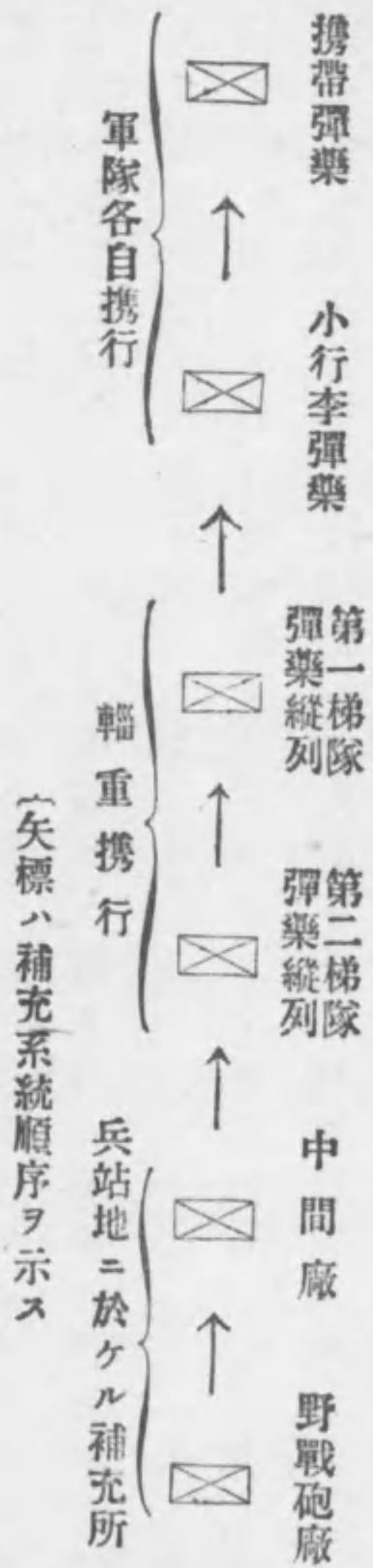
防禦ニ在ツテハ豫備彈藥ヲ火線中所要ノ地ニ豫メ備ヘ置クコトアリ火線ニ補充シ空虛トナリタル各大隊ノ彈藥駄馬ハ縱列ノ處ニ到リ補充ヲ受クル者トス

戦闘後ノ補充

凡ソ戦闘後ニハ各隊速ニ費消彈藥ヲ報告シ補充ヲ受クヘシ指揮官ハ此報告ヲ待ツニ及ハスシテ速ニ戦闘ノ狀況ニ由テ費消彈藥ヲ察シ之レニ要スル縱列ヲ招致スヘシ各隊ハ彈藥駄馬ヲ以テ分配地ニ至リ分配ヲ受クヘシ

彈藥縱列ヲ補充スルハ野戰砲廠ヨリス而シテ野戰砲廠ハ後方兵站地ニアルモノニシテ若シ野戰砲廠ト野戰軍トノ距離遠大トナルトキハ中間ニ於テ野戰砲廠ヨリ派遣スル中間廠ヲ設クルナリ

彈藥補充ノ系統ヲ示ス左圖ノ如シ



● 騎兵戰鬪要領

其一 騎兵戰鬪ノ性質

騎兵ノ戰鬪ハ唯々白兵攻撃ノ一法アルノミ馬上ノ火戰ハ効力微弱ニシテ徒歩ノ火戰ハ變則タリ

密集隊次ハ騎兵主要ノ戰鬪隊形ナリト雖トモ猛烈ナル襲撃ハ竟ニ變シテ接戰亂闘トナリ其進退恰モ怒濤ノ如ク各騎ハ全勝全敗ノ兩極間ニ漂フ夫レ然リ騎兵ハ唯々一舉ニ運命ヲ決スル戰鬪兵ニシテ此戰法ノ實施ニ當ツテハ密集隊形ヲ要求ス然ルニ方今ノ新銳連發銃ニ對シテ果シテ此密集隊形ノ運動ヲ許スヤ否ヤ千八百七十年普佛ノ戰ニ於テ使用セル小銃ハ今日ノ如ク銳ナラス殊ニ獨逸兵ノ使用セルモノハ佛兵ノ使用セルモノニ降ルコト數等ナリシニモ拘ハラヌ騎兵ノ大襲撃ニシテ其効ヲ奏セシハ甚々僅少ニシテ騎兵ハ歩兵火ニ對シテ損害ヲ蒙ルコト莫ナリシ況ンヤ今日ノ連發銃ニ於テオヤ騎兵ハ殆ント襲撃効ヲ奏セサルヘシ故ニ騎兵カ固有ノ白兵戰ヲ爲スハ歩兵火ノ援助ナキ騎兵ニ對スルトキカ或ハ歩兵ノ彈藥ヲ消費シタルトキ等僅少ノ場合ニ限り其戰鬪性能ハ今日ニ於テハ大ニ減少シタルモノト云フ

ヘク往昔ノ戦闘騎兵ノ如ク使用スルヨリハ寧ロ搜索警戒ヲ主任トセシムルノ已ムヲ得サルニ至ルヘシ

其二 襲撃

騎兵ノ襲撃ハ前陳ノ如ク新鋭ノ火器ニ對シテハ其効力ヲ削減セラレタルモノト雖トモ而モ騎兵カ攻撃セントスルトキハ唯タ襲撃ノ一法ニ依ルノ外ナシ殊ニ非常ノ場合ニ於テハ成効ト不成効トヲ論セス犠牲トナツテ襲撃ヲ實施セサルヘカラスアルコトアリ故ニ今日全ク襲撃ヲ廢シ専ラ搜索警戒ノミニ服セシムル能ハス且ツ其搜索警戒勤務中敵騎ノミニ對シテハ此襲撃甚タ緊要ナルコトナルヲ以テ爰ニ襲撃ノ大要ヲ述フルハ敢テ無益ニアラサルヘシ

襲撃ノ要訣トシテ常ニ服膺スヘキ件ハ概ネ左ノ如クナルヘシ

- 一 兵隊ノ精神ト指揮官ノ精神ハ確實ニシテ兵隊能ク指揮官ニ信服シ大敵ヲ恐レズ指揮官ハ時機ト地形ヲ洞見スルノ才ヲ備ヘ一舉果決ニ事ヲ處シ突貫ニ當リ勇猛ニ進襲スルヲ要ス
- 二 不意ニ出ツルコト
- 三 側面ノ如キ薄弱部ニ襲撃スルコト
- 四 前面及ヒ側面ニ搜兵ヲ出シ常ニ警戒スルコト
- 五 展開ハ好機ヲ得サルヘカラス早キニ過レハ敵ニ意圖ヲ知ラレ遅キニ過レハ機ヲ失ス
- 六 後方ニ豫備隊ヲ備ヘ攻撃ヲ續行スルコト
 - 一中隊ヨリ少キ小部隊ハ其全力ヲ一時ニ使用シ數中隊ヨリ成ル騎兵部隊ハ戰鬥中之レヲ二戰列ニ區分シ更ニ大ナル騎兵大部隊ニ在ツテハ必要ナレハ之レヲ二戰列或ハ三戰列ニ區分シ

此第三戦列ハ戦闘初期ノ間豫期シ難キ不意ノ事變ニ應スル豫備ニ供シ而シテ既ニ第二戦列ノ全員ヲ使用スルニ至レハ第三戦列之レニ代ハリ其任務ヲ擔任セシム

第二戦列ノ任務ハ概ネ左ノ如シ

(一) 側面攻撃ヲ施シ以テ第一戦列ノ正面攻撃ヲ援助ス

(二) 敵ノ包圍運動ヲ抗拒シ以テ第一戦列ノ側面ヲ庇護ス

(三) 第一戦列襲撃ヲ誤リ退却スルトキ之レヲ收容シ其集合ヲ

庇護ス

(四) 第一戦列ノ正面幅十分ナラサルカ如キ特別ノ場合ニ在ツ

テハ第二戦列ノ一部ヲ以テ其面ヲ擴張ス

襲撃ノ種類ヲ大別シ之レヲ概論スルコト左ノ如シ

密集襲撃トハ密集隊次ヲ以テ敵ヲ襲撃スルヲ云フ此襲撃ハ多ク用ユ

ル所ノ者ニシテ其要ハ専ラ衝突力ノ大ナルニアリ而シテ敵ノ騎兵又ハ歩兵ノ密集部隊ヲ潰亂蹂躪セントスルトキ常ニ之レヲ用ユ殊ニ騎戦ニ於テハ其兵員譬ヒ寡少ナルモ密集隊次ヲ取レハ散開隊次ニ於ケル優勢ノ敵ニ對シテ尙ホ且ツ利アリトス
密集襲撃ニ最モ適切ナルハ、横隊ナリ又時トシテハ縦隊ヲ用ユト雖トモ是レ脱格ナリ縦隊ヲ以テスル襲撃ハ殆ント綿亘ノ地ニ非ラサレハ施行スル能ハス何トナレハ其後方ニアル線列ノモノハ其超越スヘキ小障碍物ヲ見ルコト能ハスシテ列伍分裂スルニ至レハナリ
今縦隊ノ襲撃ヲナス一般ノ場合ヲ論スヘシ然レトモ是レ又決シテ墨守スヘキモノニアラスシテ其運用ノ妙ハ全ク司令官ノ方寸ニ存ス
縦隊ノ襲撃ハ概ネ左ノ場合ニ於テス
一 敵ノ一點ニ向ツテ猛烈ニ之ヲ蹂躪セントスルトキ

- 二 攻撃點ノ正面狭小ニシテ横隊ヲ以テ突撃スル能ハサルトキ
- 三 數回ニ一點ヲ攻撃セントスルトキ
- 四 横隊ニ展開スル餘裕ヲ得サルトキ
- 五 人馬大ニ疲勞セルトキ

元來縦隊隊形ハ兵力ヲ集結スルノ隊形ナリ然ラハ歩兵ノ如ク之レヲ攻撃隊形トシテ益アル隊形ナラサルヘカラス

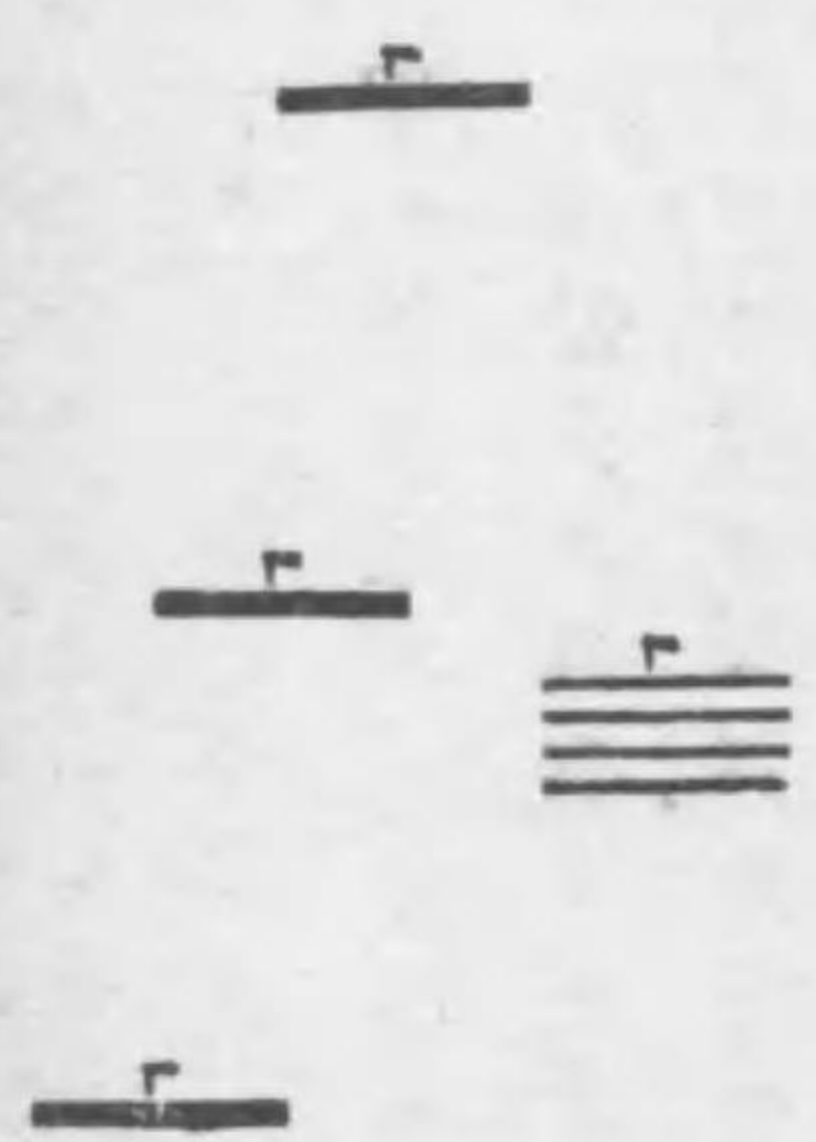
然ルニ之レ無キハ何ソヤ大ニ研究スヘキ一問題ナリ故ニ細カニ之レヲ論述セン

夫レ騎兵ノ戦闘ハ之レヲ二時期ニ分ツコトヲ得即チ前進ノ威力及ヒ白兵ノ使用是レナリ白兵使用ニ就テハ多クノ言ヲ費サ、ルヘシ是レ縦隊固有ノ性質上衝突ノ一瞬時ニ於テ全隊同時ニ白兵ヲ使用スル能ハサルハナリ前進ノ威力ニ至テハ後方ノ部隊先方ノ部隊ヲ壓スルヲ

以テ前方部隊ノ退却ヲ制シ且ツ塵埃ノ爲メニ後方部隊ノ情況ヲ知ラスシテ無我無中ニ突進スル故ニ大ニ有利ナルカ如シ然レトモ騎兵ノ最モ恐ル、者ハ側面若クハ背面ヨリ掩撃ヲ受クルニアリ此一殺那速ニ適當ナル運動ヲ以テ之レニ當ルヲ得ルニ非ラサレハ潰滅ニ至ルヤ必セリ故ニ前進ノ威力タル要訣ハ後方部隊ノ前方部隊ヲ壓スルノ力ニアラスシテ何時ニテモ司令官ノ一舉手一號令ニ依リ進退自在ナルニアリト云フヘシ縦隊果シテ此要求ヲ満足スルヤ否ヤ武器衝磨ノ音馬蹄馳驅ノ響ハ殊ニ縦隊ニ烈シク號令ハ勿論喇叭ト雖トモ之レヲ傳フル能ハサルニ至ル塵埃ハ殊ニ濃厚ニシテ咫尺ヲ辨スル能ハス是レ縦隊ヲシテ司令官ノ號令ヲ辨知スル能ハサラシム此時ニ當リ縦隊ノ一側面ヨリ掩撃アルヲ知り之レニ應スルノ處置ヲ取ラントスル豈得可ケンヤ横隊ニ於テハ此ノ情況全ク相反ス此他縦隊ハ砲彈ヲ受クル

ニ當リテハ非常ナル擾亂ヲ起ス者ナリ故ニ側面危殆ナラサルカ或ハ
 萬事ヲ棄テ一點ニ猛突ヲ爲スヲ要スル場合假令ハ攻撃ノ一點ヲ破碎
 スル時等ノ外ハ之レヲ用ユルコトナキヲ通常トナス
 密集襲撃ハ隊次ノ正整ト連絡ノ堅固トヲ要スルヲ以テ其速力自ラ制
 限ヲ受クル所アリ又騎兵ハ韁ヲ緩メ疾驅セハ忽チ紛擾ヲ醸スノ忍レ
 アリ早ク隊長ノ掌裡ヲ逸スルノ害アリ故ニ疾驅ハ將サニ敵中ニ突入
 セントスル時機ニ非ラサレハ用フヘカラス馬匹ハ又尙ホ疾驅シテ若
 干距離ノ追戰ヲ爲シ得ヘキ餘銳ヲ保存セサルヘカラス故ニ初メハ徐
 カニ漸次其速力ヲ増加スヘシ
 梯隊襲撃ハ其各梯隊ノ距離其度ニ適セサレハ全ク其効ヲ失フヘシ若
 シ小ニ過クルトキハ第一梯隊効ヲ奏セサリシトキ後續梯隊モ同時ニ
 敗滅スルニ至ラン又大ニ過クルトキハ第一梯隊効ヲ奏セシトキ其勝

利ヲ收ムル機ヲ失スルノ患アリ故ニ此距離ハ五十歩ヨリ百歩ノ間ニ
 アルヲ良トス
 梯隊ノ利トスル所ハ各隊逐次ニ襲撃スルヲ以テ其一部ハ司令官ノ掌
 握中ニ在テ豫備隊ノ如ク使用スルヲ得ルト又横隊ニ比スレハ運動自
 在ナルニアリ然レトモ司令官ノ指揮ヲ困難ニスルヲ以テ各梯隊動モ
 スレハ各個ノ運動ヲナスニ至ル又暴露シタル側面危殆ナルヲ以テ此
 ニ豫備ヲ置クトキハ大ニ便利ナリ即チ左ノ如シ



梯隊ハ一擧ニ其効力ヲ用ユル能ハス是レ此隊形ハ横隊ト一般ナル能ハサル所以ナリ
 散●開●襲●撃●ハ即チ散開隊次ノ襲撃ニシテ其衝突力薄弱ナリ然レトモ運動ノ迅速ナルト敵火ノ被害少ナキ利アリ此襲撃法ハ砲兵或ハ散開ノ歩兵ヲ攻撃スルニ用ヒ又諸兵種ニ對スル追撃ニ用ユルモノナリ
 散開襲撃ハ横隊ヨリ之ヲ爲スト雖モ又急速ヲ要スルトキハ縦隊ヨリス

其三 騎兵ノ徒歩戰

騎兵ノ徒歩戰ヲナスハ畢竟止ムヲ得サルノ時機ニ於テ用ユルノミ夫レ騎兵下馬スレハ其騎兵タルノ特有性能ヲ失ヒ不完全ナル歩兵ニ過キス唯々其利トスル所ハ運動ノ迅速ナルヲ以テ敵ノ背ヲ豫想セサル地點ニ於テ不意ノ戰鬪ヲ開キ得ヘク或ハ不利ナルトキ再ヒ乘馬スレ

ハ容易ニ之ヲ避ケ得ルニアリ

徒歩戰ヲナスノ時機概チ左ノ如シ

- (一) 搜索勤務中或ハ作戰動作中ニ於テ敵ノ占據セル隘路ヲ開クヘキトキ即チ我進路ヲ阻絶セラレ或ハ爲メニ時間ヲ徒費スヘキ迂路ヲ避ケントスルトキ
 - (二) 敵前ノ要地ヲ占領シ而シテ我歩兵ノ其地ニ遠スル迄之レヲ固守スルヲ要スルトキ
 - (三) 退却運動ニ於テ敵ノ追撃ヲ遮止スヘキトキ
 - (四) 隘路ニ在ツテ退却スル騎兵ヲ收容スヘキトキ
 - (五) 我舍營地ヲ守禦スヘキトキ
- 徒歩戰ヲナスニハ部隊ヲ左ノ如ク區分ス
- 第一 徒歩戰ヲ爲ス部分即チ散兵

第二 手馬

第三 馬上豫備

散兵ハ凡テ歩兵ト同要領ニテ戦闘ス
 手馬ハ勉メテ一士官ヲシテ之ヲ指揮セシメ敵ノ射撃ト通視ヲ避クル
 位置ニアラシメ常ニ散兵ト連絡シ散兵再ヒ乗馬スル時ハ迅速ニ之レ
 ニ馬匹ヲ供フルコト最大緊要ナリ
 乗馬豫備隊ハ徒歩戦ヲ準備スル間及ヒ其戦闘中絶ヘス敵方ヲ警戒シ
 手馬ヲ掩護シ散兵再ヒ乗馬スル際敵ノ逼迫スルアレハ逆襲ヲ以テ之
 ヲ援護ス

其四 騎兵ノ騎兵ニ對スル戦闘

騎兵ト騎兵ノ戦闘ニ於テハ概テ密集襲撃ヲ行フモノニシテ戦勝ノ歸

スル所ハ専ラ志氣ノ壯ナル者ニアリ襲撃ニアリテハ敵ノ薄弱部即チ
 側面ニ向ツテシ且ツ不意ニ出ツレハ其奏功確實ナリ敵ノ側面ニ向フ
 ハ我ニ有利ナルト同時ニ敵モ亦我側面ヲ伺フ故側面ノ警戒ハ尤モ緊
 要ナリ

襲撃ニ於テハ決シテ彼レニ先ツシラレス又好機ヲ見ルコト必要ナリ
 此機會ニ投スルコトハ襲撃ノ尤モ要訣ニシテ亦尤モ難キ所ナリ
 騎兵ニ對スル戦闘ニ在テ尤モ適切ナル要件ハ後方ニ尙ホ戦闘ニ參集
 シ得ヘキ豫備隊ヲ控ユル之レナリ夫レ騎兵互ニ衝突スルトキハ常ニ
 接戦トナル此時ニ當リテ勝利ハ常ニ新鋭ナル兵ヲ之レニ加フルモノ
 ニ歸ス是レ戦列縦層配備ノ必要ナル所以ナリ
 我未タ襲撃ヲ行ハサルニ敵先ツ退クトキハ之ヲ追撃スルタメ一部隊
 ヲシテ散開襲撃ヲ行ハシムヘシ自餘ノ隊ハ其支援トシテ之レニ後繼

徐行セシヲ以テ彼レカ佯退ノ策ニ陥リテ或ハ強大ナル第二線或ハ伏兵ニ會スルニ備フヘシ之レヲ要スルニ騎兵相戦フニ當リテハ正整團結衝突ノ威力運動ノ功妙側面攻撃及ヒ縱層配備ヲ適當ニ活用スルヲ極メテ緊要ナリトス
今、左、ニ、騎、兵、ニ、對、ス、ル、騎、兵、戰、ノ、普、通、要、點、ヲ、摘、記、ス、レ、ハ、左、ノ、如、シ、

- 襲撃ハ成シ得レハ三戦列ヲ以テ行フヲ可トス
- 第一戦列ハ務メテ強大ニス
- 第二戦列ハ第一戦列ノ側方後約二百米ノ距離ニ於テ通常危殆ナル翼方ニ位置ス
- 第三戦列ハ第一戦列ノ後方約三百五十米ニ於テ其中央後ニ隨スルカ或ハ第二戦列ノ現在セサル翼方ニ位置ス
- 不意ニ襲撃ヲ行フコト能ハサルトキハ力メテ長ク速歩ヲ用ユ

ヘク然レトモ自餘ノ場合ニ在ツテハ遠距離ヨリ驅歩ヲ用ユヘシ
● 襲撃ハ最大ノ正面ヲ以テ行フヘク且ツ敵ノ一翼ヲ包圍センコトヲ務ムヘシ聯隊ニ在ツテハ一中隊ヲ梯陣トナシテ從ハシメ戦列ニ區分セサルヲ反ツテ利トスルコトアリ

其五 騎兵ノ歩兵ニ對スル戰闘

方今小銃火ノ威力大ナルニ至リ騎兵ノ歩兵ニ對スルハ甚々難キ所トナリ歩兵戰ヒ疲レテ隊伍錯亂スルノトキ或ハ意表ニ出ツルカ或ハ歩兵ノ彈藥ヲ射耗シタル時等ニアラサレハ其奏功確實ナラス然レトモ我軍ノ危急ヲ救フタメ犠牲トナルトキハ損害ヲ顧ミス猛烈ナル襲撃ヲ爲サ、ルヘカラス
騎兵各種ノ時機ニ於テ執ルヘキ隊形ハ豫メ定則ヲ以テ示スヲ得ス其

威巧ハ突進ノ神速ト非常ノ勇氣トヲ以テ襲撃スルニアリ故ニ一タヒ好機會ヲ得ルヤ要スレハ直ニ其現在ノ隊形ヲ以テ襲撃スヘシ又若シ成シ得サレハ各部隊逐次ニ諸方向ヨリ襲撃スルヲ利アリトス蓋シ如此襲撃ハ歩兵ノ志氣ヲ挫折シ狼狽爲ス所ヲ知ラサラシムルニ至ルモノナリ

陽撃ヲ行フ爲メカ或ハ散開スル歩兵ニ對シテハ散開襲撃ヲナシ密集スル歩兵ニハ密集襲撃ヲナスモノトス
今、左、ニ、歩、兵、ニ、對、ス、ル、騎、兵、戰、ノ、普、通、要、點、ヲ、摘、記、ス、

●各戦列ハ約二百米突ノ距離ヲ以テ梯次シ前戦列ニ續テ重層襲撃ヲナス

●蔭蔽シテ敵ニ近接シ或ハ不意ニ襲撃スルコト能ハサルトキハ遠距離ヨリ驅歩ヲ用ヒ以テ速ニ射撃界ヲ通過スヘシ

●未タ大ニ動搖セサル所ノ歩兵ニ對シテハ二乃至三戦列ヲ以テ互ニ約百五十米ノ距離ヲ存シ襲撃ヲ行フヘシ中隊ニ在ツテハ横隊ヲ用ユ而シテ後方ノ戦列ハ我騎兵ノ襲撃ヲ受ケス或ハ我騎兵貫通セシ所ノ歩兵ニ向ツテ襲撃ヲ行フヘシ若シ敵ノ歩兵ヲ停止セシムルコト必要ナルトキハ絶ヘス脅威ヲ行フヘシ
●敵ノ歩兵警戒嚴ナラサルトキ及ヒ隊伍不整頓ナルトキ并ニ大ニ損害ヲ受ケシ時ノ如キハ襲撃ヲ行フノ好機會ナリ宜シク果敢斷行時機ヲ失フナキヲ要ス

其六 騎兵ノ砲兵ニ對スル戦闘

騎兵ノ砲兵ニ對スル要訣ハ概ネ歩兵ニ對スル者ト異ナルコトナシ騎兵襲撃ヲナスニ適スル時機ハ砲兵其發射ヲ以テ對抗シ得サル間ニア

リ其時機概ネ左ノ如シ

- (一) 砲兵ノ大ニ紊亂セシ時
- (二) 側面或ハ背面ヨリ不意ニ襲撃シ得ル時
- (三) 前車ヲ解脱シ或ハ連絡セントスル時
- (四) 砲兵運動中ニアルカ或ハ戰況ニ依リテ襲撃ニ對シテ發射シ得サル時

砲兵ニハ通常護衛隊アルモノナリ故ニ砲兵ヲ襲撃スレハ同時ニ他ノ部隊ヲ以テ之ヲ擊破セサルヘカラス而シテ砲兵ニ向フ襲撃ハ散開襲撃ヲ以テシ(成ルヘク砲兵陣地全正面幅ニ亘ルヲ可トス)其護衛兵ハ歩兵或ハ騎兵ナルニ應シ前ニ論シタル要旨ニ從フヘシ

地形ニ應シ側面攻撃ヲナシ能ハサルトキ并ニ戰況ニ依リテハ遠大ノ距離ヨリ展開シ成ルヘク其速力ヲ利用シテ敵ノ砲火ヲ避ケ其後方ニ

第二戰列或ハ第三戰列ヲ設ケ敵ノ騎兵ニ對シ掩護ニ任スルヲ可トス

砲兵ノ陣地ニ突入シ得タル後ハ歩兵ノ砲兵ニ對スル場合ニ於テ說キシ要領ニ同シ

● 砲兵戰鬪要領

其一 砲兵戰ノ性質

戰ノ勝敗ハ敵ヲ戰場ヨリ驅逐スルニアリ砲兵ノミノ戰ハ其勝敗ヲ決スル能ハス唯タ戰ヲ持續スルニ過キス其敵ヲ驅逐スルハ他兵ノ任ナリ然レトモ他兵若シ砲兵ノ援助ヲ藉ラサレハ遂ニ其結果ヲ全フスルコト能ハス

方今砲兵威力ノ増加ニ依リ敵ノ砲兵ヲ破壞スルノ必要ヲ生セリ敵ノ

砲兵完全ナルカ或ハ其損害微少ニシテ其前方ニ廣射界ヲ有スルトキハ之レニ向ツテ攻撃スルモ成效ノ無キモノタルハ千八百七十年戰役ニ於テ既ニ證明スル所ナリ況ンヤ今日ニ於テオヤ砲兵ハ此ノ如ク威力ヲ有スルモ援助ノ兵種ニシテ他兵ト連合スルニ非ラサレハ戰フ能サルノミナラス戰鬪、行軍、露營、舍營ヲ問ハス必ス他兵ノ保護ヲ仰カサルヲ得ス

砲兵ノ戰ハ運動輕捷ナラス隨テ動作勇猛ナラスト雖モ亦他兵ノ如ク容易ニ疲勞スルコトナシ故ニ砲戰ハ強靱以テ久シキニ堪ヘ輒ク其兵ヲ消盡セサルモノトス而シテ砲兵ハ其前進スルト退却スルトヲ以テ戰況ノ利、不利ヲ察スヘカラス砲兵線ハ戰鬪ノ骨隨ヲナシ他ノ兵種ハ血肉トナリテ其周圍ニ戰フモノトス特ニ其地形步兵戰ニ利アラサルトキハ益々砲兵戰ノ固有性能著シク顯ハル、コト多シ

砲兵其陣地ニ位置セス且ツ射擊セサレハ必ス敗滅スヘシ嘗テ滑脂砲ノ時代ニハ射距離頗ル短少ナルヲ以テ步兵ノ戰況ニ應シテ進退スルヲ要シタリト雖モ施條砲行ハレシヨリ以來砲兵ハ勉メテ火線ヲ維持シ猥リニ陣地ヲ轉セサルヲ良トスルニ至ル殊ニ今日ノ微烟速射砲ニ至リテ益々其然ルヲ知ル

其二 砲兵射擊

彈着ノ觀測ハ射擊ヲ確實ナラシムル爲メ最モ緊要ナルモノナリ確實ノ射擊ハ距離測量ノ正否ニ關ス此距離ハ一般ニ試射ニ由ツテ彈着ノ遠近ヲ觀測シ適宜ニ之ヲ修正シ依テ以テ之ヲ知了スルモノトス故ニ砲兵ノ有効距離トハ其射距離ノ遠近ニアラスシテ觀測ノ正否ニアリ野砲ハ能ク三千八百米、山砲ハ三千米ノ遠キニ達スルモ(野砲ハ三千五百米、

山砲ハ三千米ニ於テ彈子ハ猶ホ人馬ノ殺傷力ヲ有ス其尤モ有効ナルハ概ネ野砲ニ在テハ二千米前後山砲ニ在ツテハ千五百米前後トス砲兵射撃ハ榴彈榴霰彈及ヒ霰彈ノ三種ヲ發射ス榴彈ハ着發信管ヲ裝シ彈着ノ激突ニ因テ信管發火シ彈丸ヲ破裂セシメ榴霰彈ハ曳火信管ヲ裝シ目標ノ前方空中ニ於テ破裂シ其彈内ニ填スル彈子ト破片トニ據テ効力ヲ顯ハスモノナリ霰彈ハ彈子ノ束ヲ生シ恰モ獵銃ノ彈子ニ於ケルカ如キ効力ヲ有ス

着發射撃ハ左ノ利ヲ有ス

(一) 彈着ニ由テ距離ヲ測定シ得ルヲ以テ特ニ試射ニ適ス

(二) 家屋橋梁牆壁阻障等ニ對シ破壊力大ナリ

(三) 我兵ヲ超越シテ發射スルニ適シ而シテ其使用簡易單一ナリ
曳火射撃ハ左ノ利ヲ有ス

(一) 曳火彈ハ土地ニ關係スルコトナシ之レニ反シ着發彈ハ標的前方ノ土地柔軟ナル時ハ破壊ノ効力ヲ減殺ス

(二) 掩蔽物ノ背後ニアル所ノ敵ヲ射撃スルニ利アリ

(三) 破片ノ數多キヲ以テ其射距離分明ナルトキハ軍隊人馬ニ對シテ尤モ効力アリ

要スルニ遠距離射撃或ハ人馬ニ對シテハ曳火射撃ヲ利トシ破壊又ハ試射ノ爲メニハ着發射撃ヲ利トス
霰彈射撃ハ土地ノ種類ニ關係ス即ハ軟土耕地等ニ在テハ其彈子跳躍ノ利ヲ失フ然レトモ使用簡易ニシテ迅速ナルノ利アリ此射撃ハ敵ノ白兵攻撃ニ對シ五百米突以内ノ距離ニ在ツテ使用スヘキモノトス方今集團砲兵ノ利益ヲ主唱スルニ至リ砲兵射撃統一ノ指揮ノ必要ヲ認ムル尤モ切ナリ然リ而シテ日本ノ地形ハ各丘陵間水田ノ横ハルア

リヲ爲メニ陣地ハ分離セラレ又砲兵一聯隊ノ正面ノ如キハ八百七十
米ノ擴張ヲ要スルヲ以テ聯隊長カ統一ノ指揮ヲナスハ甚ク困難ニシ
テ之レヲ指揮スルニハ號令ヲ以テスル能ハス命令ニ由ラサルヘカラ
ス乃チ此命令ノ傳達法ハ如何ニスヘキヤ一ツノ研究問題スリ曰ク記
號若シクハ手旗信號ヲ以テセンカ未タ良結果ヲ得ス砲聲喧騒ノ場合
ニ於テ各中隊長ハ殆ント聾セリ聲音記號共ニ無益ナリ普佛戰役ニ於
テハ小笛ヲ以テ號令下達ノ前注意喚起スルニ供シタリト雖トモ是レ
亦不充分ナリ要スルニ今日ニ於テハ聯隊長ハ放列ヨリハ寧ロ一般ノ
戰況ヲ能ク視察シ得ヘキ地點ニアリテ戰況ヲ看察シ其戰況ニ應スル
射撃指揮ハ成ルヘク筆記命令ヲ以テ傳達スルヲ可トセン
又方今弧形照準器ノ利ニ由テ盛ニ間接射撃ヲ主張セラル、ニ至リタ
レトモ然シ砲兵ハ果シテ間接射撃ヲ以テ正格トスヘキカ或ハ脱格ト

スヘキカ偏ニ地形ト戰況ニ因ルナリ効力上ヨリ論セハ直接照準ヲ可
トスルコト無論ナリ我損害ヲ減スル方ヨリ論セハ間接照準ニ若クナ
シ故ニ敵砲頗ル優勢ニシテ直接照準ノ爲メ我砲ヲ露出セハ直チニ敵
ノ爲メニ沈黙セシメラル、如キ時ハ間接射撃ヲ以テ頗ル利益トス
一部カ直接照準ノ爲メ露出シ他部ハ蔭蔽シテ間接射撃ヲナス如キ場
合ニハ其露出セル部分ハ非常ニ損害ヲ蒙リ之レニ反シ蔭蔽セル部分
ハ損害少カルヘシ是等ハ戰鬪ノ情况上已ムヲ得サル事ト雖トモ亦一
方ニ於テ指揮官ハ德義上成ルヘク直接照準ヲナサシムルナラハ全隊
一齊ニナサシムルコトヲ顧慮スヘシ
砲兵カ陣地ニ進出スル以前ニ準備陣地ニ於テ先ツ裝填スルコトアリ此
場合ハ地形ノ關係上砲車縱隊ヲ以テスルコトアリ然ルトキ第一段列ハ
後備ニアルヲ以テ彈藥ハ一時前車ノ者ヲ使用シ砲車ヲ放列ニ備ヘ其

前車ヲ解脱シテ第一段列ノ處ニ至リタルトキ直チニ補充シ置クヘシ

其三 砲兵彈藥ノ補充

凡ソ放列彈藥ハ常ニ其後方ニアル第一段列ヨリ取ルヲ常トス前車ノ分ヲ用ユルハ例外トス何トナレハ前車ノ彈藥ハ緩急ノ用ニ供スル爲メ常ニ全備シアルコト肝要ナレハナリ形勢已ムヲ得スシテ前車ノ彈藥ヲ使用スルトキハ各小隊同時ニ之ヲ二前車ヨリ取ラス一前車ヨリ取り且ツ速ニ之ヲ補填スルヲ要ス
第一段列ハ第二段列ヨリ補充ヲ受クルモノニシテ第二段列ハ彈藥縱列ヨリ補充ヲ受クルナリ彈藥縱列以下補充ノ系統ハ歩兵ノ部ニ於テ説示セルモノニ同シ

其四 砲兵陣地撰定ノ要領

砲兵ノ戰鬪ヲ指揮スルニ尤モ緊要ナルモノハ陣地ノ撰定ナリ其撰定ハ概ネ左ノ要領ニ從フヘシ

第一 砲兵ノ陣地ハ特ニ一般ノ戰況ニ適應スルヲ要ス而シテ又他兵種ト協同ノ動作ヲ爲シ得ヘク又攻撃點ニ向ツテ其効力ヲ逞フスルコトヲ得ヘク且ツ戰鬪中前進退却ノ運動自在ナルヲ要ス

第二 射撃ノ効力ニ關シテハ前面ニ開豁ノ射場ヲ有シ隣地前進ノ近距離ニ至ルマテ能ク射撃シ得ルヲ要ス掘起セル地點ハ概ネ砲兵最良ノ陣地ナリ是レ此地點ハ遠方ヲ瞰制シ且ツ廣キ射界ヲ有スレハナリ然レトモ極メテ掘起シタル地點ハ必シモ善良ノ陣地ニアラス何トナレハ砲兵此ニ來ルコト艱難ニ

シテ且ツ目標ヲ甚シク下瞰スルトキハ彈丸低下シテ効力微ナレハナリ

第三 砲車ハ不動ノ姿勢ヲ保ツヲ要ス故ニ綿亘シテ且ツ強硬ノ地ヲ撰ンテ放列ノ位置トナスヘシ

第四 敵砲ノ目標トナリ或ハ敵彈ノ破壊力ヲ助クルカ如キ物體ノ附近ハ之レヲ避クヘシ又砲兵陣地前ノ地ハ柔軟ナルヲ要ス何トナレハ敵彈深ク地中ニ入りテ大ニ其効力ヲ減スレハナリ但シ其地ハ我前進ニハ障礙タラサルヲ度トス

第五 砲隊ノ掩蔽ト警戒ニ就テハ漸次敵方ニ傾斜セル丘陵或ハ波狀地ノ巔頂又ハ生籬、灌木林等ノ背後ニ布置スルヲ良トス凡ソ砲兵陣地ノ撰定ニ在ツテハ蔽障ヲ得ンコトヲ勉ムルヨリ寧ロ火力ヲ逞フセンコトヲ慮ルヘシ砲兵一タヒ陣地ヲ占ムレハ五百米突以

内ノ距離ニアリテハ其位置ヲ變換スルモ其効力ハ轉位ノ爲メニ費ヤシタル時間ノ損ヲ償フニ足ラサルヲ以テナリ又守戰ニ於テ砲兵陣地ハ成ルヘク各中隊及ヒ各大隊ノ間隔ヲ減少セサルヲ可トス八米突間隔ノ放列ト十四米間隔ノ放列トハ其損害三ト二ハ比ヲ以テ増加スルナリ

陣地ノ正面狭少ナルトキ平坦ノ地形ニ在ツテハ五百米突ノ距離ヲ以テ重層放列ヲ布キ得ヘシト雖トモ段列及ヒ指揮官ノ位置等ニ不便尠カラスシテ其實行甚タ難キモノトス

大隊ニ於テ定間隔ノ放列正面ハ二百七十米、聯隊ニ在ツテハ八百七十米ヲ要スルモノトス

砲兵ハ假令履他ノ兵隊ヲ超越シテ射撃ヲナスノ場合アリト雖トモ此射撃ハ到底其効用ヲ制限セラレ、モノナリ然レトモ他兵種ノ後方ニ

陣地ヲ占領スルトキハ左ノ利アリ

(一) 陣地ノ撰定易シ

(二) 陣地安全且ツ占領迅速ナリ

(三) 直接ニ敵ノ小銃火ヲ受クルノ恐レナシ

(四) 運動自在ナリ

戰ノ初期ニ於テハ砲兵ハ他兵ニ先ンシ自在ニ位置ヲ撰定シ然ル後他兵種ハ砲兵ノ位置ニ從ヒ適宜ノ運動ヲ施スモノトス故ニ砲兵ハ射撃ノ効力ニ關シテ好地位ヲ占領スルノ特權ヲ有スルモノトス

第五 砲兵用法ノ要領

砲兵用法ノ巧ミナルハ歩兵火線ノ域外ニ於ケル遠距離ニ於テ其射撃ノ威力ヲ顯ハスニアリ然レトモ決戰ノ機ニ臨メハ敵火ヲ犯シテ之レ

ニ近接スルヲ要スルハ論ヲ俟タス

凡ソ砲兵ノ火力ヲ逞フスルハ聚注射撃ニアリ我砲數ヲシテ終始敵ニ優ラシムルハ尤モ必要ナルモノニシテ砲兵中隊ヲ分割スル如キハ尤モ忌嫌スル所ナリ

砲兵ノ有効地帯ハ八百米突以上二千五百米突以内ニシテ八百米突以内ニ近接スルトキハ小銃火ノ被害至大ナルヘク二千五百米突以外ニ於テハ試射難クシテ射撃ノ効力減スルモノトス砲兵ハ其目標愈々深厚ナルニ隨ヒ効力愈々著大ナリ故ニ斜射ハ直射ニ勝リ縦射ハ斜射ヨリ尙ホ利ナリ砲兵彈藥已ニ盡キ射撃ヲ止メサルヲ得サルトキト雖トモ敵ニ對シテ効力ナキニアラス蓋シ敵ハ其射撃ヲ中止セル原因ヲ察知セサルヲ以テ復ヒ決戰ノ機ニ至リ射撃ヲ開ク爲メ其火力ヲ貯フヤヲ疑懼スレハナリ且ツ我砲兵機ニ先ンシ退却スルトキハ他兵種ノ戰鬥ニ

大害ヲ及ホスモノナリ砲兵ハ假令大ニ損害ヲ受クルモ之レヲ以テ射撃ヲ停止シ或ハ陣地ヲ去ルノ理由トナスヲ得ス時トシテハ其火炮ノ失亡ハ固ヨリ過失ニアラサルノミナラス反ツテ砲兵ノ榮譽トスル所ナリ

陣地ノ變換ハ數中隊ナルトキハ地形ヲ利用シテ多クハ梯隊ヲ以テ之ヲナス

攻撃ニ在ツテハ我歩兵攻撃前ニ守者ノ砲兵ヲ擊碎センカ爲メ成ルヘク速ニ全砲員ヲシテ戰鬪ニ與カラシムルヲ以テ原則トナス既ニ敵ノ砲兵ヲ萎靡セシメハ我攻撃點ヲ射撃シ歩兵攻撃ノ準備ヲナス時トシテハ歩兵ノ前進ヲ誘導スルタメ屢陣地ヲ轉シテ歩兵ノ火戰ヲ援助セシムルコトアリ如此位置ノ變換ハ志氣ノ振興ニ於テ大ニ利アルモノトス彼此ノ歩兵大ニ接近シ攻撃點ニ向ツテ射撃ヲナス能ハサルニ

至レハ砲兵ハ尙ホ戰鬪ニ與ル所ノ敵ノ砲兵ヲ射撃シ且ツ新ニ來援スル敵ノ砲兵或ハ敵ノ豫備隊ヲ射撃スヘシ而シテ攻撃不利ナルトキハ我歩兵ノ退却ヲ收容スル任ヲ有ス

擊退セシ敵ヲ追撃スルニハ通常前方ニ適良ノ陣地ヲ占領スヘシト雖トモ成ルヘク射撃ヲ中止セサルヲ勉ムヘシ

守戰ニ在ツテハ砲兵ハ最初ニ戰鬪ヲ開始シ敵ノ展開ヲ妨害スヘキナリ若シ敵兵主力ヲ以テ來ルノ方向當初ニ於テ分明ナラサルトキハ砲兵ノ大部ハ概ネ之レヲ豫備トス然レトモ砲戰一タヒ起ラハ其全砲兵ヲシテ猛烈ニ射撃セシムルコト攻戰ニ同シ又若シ敵カ我ニ優ルノ砲數ヲ以テ砲火ヲ開クトキ我位置優等ナラサル等ノタメ砲戰ヲナスコト能ハサルトキハ勉メテ攻者ノ砲擊ヲ避ケ敵ノ歩兵近接スルヲ待ツテ之ヲ射撃スヘシ

準備火戰間ハ常ニ攻者ノ砲兵ニ對シテ射擊シ攻撃實施間ハ殊ニ步兵ニ對シテ射擊シ敵兵近邇セハ霰彈ヲ以テ小銃急射擊ヲ援助シ敵兵退却セハ其砲火ヲ敵ノ密集隊ニ向ケ其隊伍ヲ擾亂センコトヲ力ムヘシ之レニ反シ我若シ退却ヲ要スルトキハ後方ニ於テ收容陣地ヲ占領シ退却ヲ援助スヘシ而シ之レハ首將ノ命下ルノ後ニ於テスヘシ

其六 砲兵ノ護衛

砲兵ハ自ラ其安ヲ保ツヘキ防禦力ナク且ツ其側面ハ極メテ脆弱ナリ故ニ何レノ時ニ於テモ砲兵ハ其近傍ニアル兵隊ノ掩護ヲ受クルモノトス是レ近傍兵隊ノ長ハ何レノ時ニ於テモ之ヲ援護スルノ義務ヲ有スレハナリ然レトモ砲兵一時他兵種ノ隊ト隔絶セサルヲ得サルトキハ之ニ一ノ護衛隊ヲ附ス

護衛兵ノ兵力ハ情況ニ應シテ之ヲ定ムル者ニシテ通常砲兵一中隊ニハ步兵一中隊又ハ騎兵一或ハ數小隊ヲ以テス
護衛兵若シ步兵ナレハ敵ヲ我砲隊ヨリ成ルヘク遠隔ノ地ニ支持スル爲メ砲煩ヨリ成ルヘク前進シ射線ノ外方ニ占位シ又所要ナレハ一部隊ヲ以テ特ニ側面ヲ警戒スヘシ護衛兵若シ騎兵ニシテ砲隊ニ先行スルトキハ同時ニ危殆ナル側面ヲ警戒シ砲隊駐止セハ其正面ヲ開キ其後方及ヒ側方ニ占位シ時機ニ乘シ襲撃ヲ以テ之ヲ掩護スルニ便ナル如クスヘシ若シ徒歩スル時ハ步兵ニ準ス

● 歐洲ニ於ケル砲兵中隊四門編成ト六門編成トノ論說摘要

砲兵中隊ノ砲門數ニ就テハ種々議論アリ歐洲諸國中或ハ八門編成ア

リ或ハ六門編成アリ或ハ四門編成アリ是等ノ内目今八門編成ノ不可ナルハ概テ一般ノ認ムル所ナレトモ四門ト六門トノ如何ニ關シテハ今尙ホ若干ノ議論アリ然レトモ遂ニ四門說ハ到底六門說ヲ壓倒シ能ハサルナリ左ニ歐洲諸論家ノ此二說ヲ摘載シ參考ニ資セントス

四門編成論說

四門編成論者ハ日ク射撃ハ右翼ノ砲ヨリ始メテ再ヒ右翼ニ戻ル時恰モ右翼ノ砲力既ニ射撃ノ準備ヲ爲シアレハ可ナリ則チ今日或ル一二ノ國ニ採用スル如キ八門編成ハ多キニ過ク蓋シ各砲順次ニ發射スルトキ徒ラニ手ヲ空フシテ順次ノ來ルヲ待ツヲ要スルノ嫌アレハナリ殊ニ今日ノ速射砲ハ一分間ニ四發ハ發射シ得ル故砲數ヲ四門ニ減スルモ發射彈數ハ從前ノ六門ト同一ナリ

又四門ナレハ縱隊ノ長サヲ減シ一軍團ニテ七百米突ヲ減ス又戰闘正面ヲモ減スルヲ得夫レ軍團ノ正面ヲ四千米突トスル時ハ其内砲兵ノ

正面ハ二千米突ニシテ即チ砲兵ハ其半ヲ占ム此長キ正面ニテハ屢々展望充分ナラス現ニ此弊ヲ感シタルハ千八百七十年普佛戰ニテ屢々實驗スル所ナリ今四門トセハ其正面ハ千四百米突ニテ足レリ故ニ障礙ニ遭遇スルコトモ少ナク砲數モ少ナキ故從ツテ損害少ナク又指揮容易ナリ且ツ平時ニ於テハ四門編成ハ人員ヲ減セス砲數ヲ減スル故演習ニモ便ナリト

六門編成者ノ說

ハ抑モ速射砲ノ主意ハ危急ノ場合ニ最大ノ急射撃ヲ爲スニアリ然ルニ四門說ニテハ此威力ヲ減スル譯ナリ又四門論者ハ縱令六門ヲ備フルモ觀測ノ爲メ間斷ナク射撃スルコト能ハスシテ其内若干門ハ徒ラニ發射順次ヲ待チ逐ニ四門ト効力ハ同シキニ至ルト主唱スルモ凡ソ觀測ハ逐一之ヲナス者ニアラス表尺決定セハ連續射撃モナシ得ヘシ故ニ六門ノ威力ヲ顯シ得ルナリ又四門ナレハ

其内一二門敗壞セハ實ニ微力トナル
 又四門論者ハ行軍縱隊ノ長サヲ減スルト雖モ一軍團カ一道路ヲ取ルトキハ然ランナレトモ數道ヲ取ルトキハ其利益大ニ減スヘシ即チ此僅ニ若干ノ長徑ヲ減スルノ小利益ト軍團ニ於テ四十門ヲ減シタル爲メ砲ノ威力ヲ消滅スル大損トヲ比較セハ果シテ如何
 又戰鬪正面ヲ減スルト云フ點ニ至ツテハ或ル少數ノ場合ニハ如何ニモ正面廣大ノ爲メ若干ノ困難アラシ然レトモ常ニ然ルヘキ者ニ非ラス且ツ無烟火藥ヲ用ヒ信管ヲ改良セハ歩兵ノ頭上ヲ超ヘテ隨意ニ射撃シ得ル故砲兵ハ歩兵ノ後方ニ置クコト自由ナリ從ツテ自然ニ正面ハ減シ得ルナリ加之砲數ヲ増シ砲兵ノ威力ヲ増セハ之レカ護衛兵ハ自然大ニ節約スルヲ得テ戰線ニ多クノ歩兵ヲ用ヒ得ルノ利アリ乃ハチ中隊ヲ四門編成ニスルモ全體ノ砲數ヲ減セスシテ中隊ノ數ヲ増ス

ナレハ或ハ稍可ナレトモ是レ亦六門編成ニ若カサル點アリ蓋シ射撃修正ノ爲メ彈丸ノ費消多ケレハナリ今一步ヲ四門論者ニ譲リ四門編成トスルトキ敵カ從前ノ如キ材料ヲ用井ルナレハ四門ニテモ威力匹敵セン然レトモ敵モ亦速射砲ヲ用ユルナラン然ラハ我砲數ヲ減セハ減スル程敵ヨリ威力ヲ損スルコト明ナリ

●野戰砲兵ニ曲射砲採用ノ必要

近時彈丸ノ内部ニ改良ヲ加ヘ其威力ノ増進亦大ニ見ルヘキモノアルモ時トシテ其効力ヲシテ殆ント皆無ニ歸セシムルコトアリ即チ彼ノ堡壘ニ據ル守兵ニ對スル場合はレナリ
 實ニ一陣地ヲ守備スルニ當リ砲彈ノ危害ヲ避クルノ法ハ堅固ナル堆

土ノ遮蔽ニ依ルノ外他ニ良手段ナキナリ嘗テ將官トマルベン氏ノ報告ニ依レハ「アレヴナ」ノ役露國砲兵ハ土國ノ設堡陣地ニ向ヒ終日發射ヲ行ヒシニ敵ノ死傷僅ニ一人ヲ生スルニ過キサリシハ是レ尤モ注意スヘキ的例ナリ

露兵ノ斯ク不良ノ結果ヲ生シタル原因ヲ探究スルニ全ク野砲彈道ノ低伸ニ歸セサルヲ得ス抑、胸牆ノ内斜面ニ倚リタル守兵ヲ射撃セント欲セハ其斷面ノ強弱ニ應シ²¹乃至⁴⁵ノ至大落角ヲ有スルヲ必要トス然ルニ現今野砲ニ在テハ四千米突以上ノ距離ニ達セサレハ少クモ²⁰以上ノ落角ヲ與フル克ハス此遠大ノ距離ニ在ツテ右ノ目標ニ對セントス野砲彈丸ノ威力ヲ減殺スルト唱フルモ敢テ理ナキニアラス然ラハ東麓角ノ開大ヲ利用センカ是亦タ二千七百米突以外ニ在ラサレハ所望ノ角度ヲ得ル能ハス

人或ハ云フ現今野砲ヲシテ斯ノ如ク無効ニ歸セシムルハ戰役間稀有ノ場合ニ過キス深ク憂慮スルニ足ラスト是レ誤想ノ甚クシキモノナリ必スヤ將來ニ於テハ屢、斯ノ如キ時機ニ遭遇スルハ預期勿カルヘカラス何トナレハ野戰ト雖モ一陣地ヲ占守スルニ當ツテハ益々築城應用ノ必用ヲ感スルハ今日戰術上爭フ可カラサルノ事實ニ非ラスヤ野砲ニ存スル此等ノ弊害ヲ醫センカ爲メ露國ハ諸外國ニ率先シ野戰砲兵ニ白砲ヲ編入シ平射砲ノ欠點ヲ補ヒ守者ノ特ニテ以テ第一ノ要具トセル遮蔽物ヲシテ無効ナラシメント欲セリ

然レトモ野戰ノ性質上ヨリ觀察ヲ下ストキハ可成的ハ其兵器材料ノ單簡等齊ヲ旨トスルト口徑及彈丸ヲ同一ナラシメント欲スルハ古來各國砲兵科ノ唱道スル所ナリ今ヤ露國ハ其口徑彈丸ニ特種ノモノヲ採用スルノミナラス其制式及射法ノ如キ全ク從來ノ野戰砲ト趣ヲ異

ニス諸外國亦々平射砲ノ時ニ臨ンテ不利ノ點アルヲ知ラサルニ非ラ
 スト雖モ遽ニ露國ノ例ニ倣ヒ其材料制式ヲ一變スルヲ好マス專ハラ
 彈丸ニ改良ヲ加ヘ以テ目的ヲ達セントスルノ企圖ヲ有セリ於是乎頻
 リニ各種彈丸ノ發明アリ就中最モ世人ノ注目ヲ促シタルハ彼ノ爆裂
 榴彈ト稱スルモノ是レナリ此彈丸タル特ニ猛烈ノ性能ヲ有スル炸藥
 ラ填實スルト雖モ此措置ヲ以テ必スシモ胸墻内部ニ夥多ノ破片ヲ飛
 散セシムルニ適當ナルモノト斷言スヘカラス然レトモ東蕪角ノ大ナル
 カ爲メ若シ適宜ノ位置ニ破裂セシムレハ或ハ十分ノ遮蔽モ亦タ特ム
 ニ足ラサルコトアルヘシ其東蕪角ノ如キ凡ソ¹⁴⁰ニシテ之ヲ從來ノ環
 層榴散彈ニ比スレハ殆ント二倍ニ達シ其炸藥ノ爲メニハ「ビクリツク」
 酸ヲ使用シ之ニ由テ生スル効力ノ如キ亦業ニ已ニ世人ノ熟知スル所
 ナリ而シテ之レニ採用スヘキ信管ハ最モ曳火信管ヲ以テスルヲ適當

トス是レ彈丸目標上ヲ通過スル時機ニ於テ破裂セシムルコトヲ得レ
 ハナリ然レトモ從來慣用セル燃燒裝置ノ信管ニシテ其燃燒公算躲避
 五十米突ヲ有スルモノニ在ツテハ所望ノ時機ニ確實ノ破裂作用ヲ求
 ムルハ恐ラク得テ望ム可カラス此等ノ理由アルニ依リ各國亦々其製
 造及用法ニ關シ各其目的ヲ異ニス
 例ヘハ獨國ノ如キ此彈丸使用ノ目的ハ障害物ノ毀損ニ非ラスシテ寧
 ロ人員ノ殺傷ニ在リ故ニ其炸藥ノ如キ適宜ノ破片ヲ生スルト活力ヲ
 減スルヲ以テ限リトス此場合ニ於テ其作用ヲ有効ナラシメント欲セ
 ハ着發射擊ヨリ寧ロ曳火射擊ニ依ルヲ適當トス
 佛國ハ之ト反對ノ意見ヲ有シ着發射擊ヲ採用スルモノ、如シ今其理
 由トスル所ヲ推究スルニ蓋シ爆發榴彈ノ危害半徑ハ僅ニ十米突ニ過
 キヌ加フルニ火道燃燒ノ不齊ナルヨリ其結果ハ彼ノ危險界ノ伸長ナ

ル尋常ノ榴霰彈ニ及ハサル遠シ若シ強ヒテ此射撃ヲシテ有効ナラシメント欲セハ機械信管ヲ用ユルカ若シクハ尙ホ一層巧妙ノ裝置ニ依ルニ非ラサレハ其目的ヲ達スル能ハサルナリ今日ニ在ツテ此巧妙ナル裝置ノ信管ヲ未タ發見セサル以上ハ到底曳火射撃ノ命中ハ若發射擊ニ及ハサルモノナレハ曳火彈ヲ以テ遮蔽ヲ制スルノ意向ハ暫ク之ヲ度外ニ措キ專ハラ目標ヲ障害物ニ採リ爆發ノ威力ヲ藉リ着發射擊ニ依リ掩覆堆土ヲ毀壞スルノ方針ヲ以テ研究ヲナスニアリ故ニ獨國ハ僅ニ七十五瓦ノ炸藥ヲ用ユルモ佛國ハ一吉七百瓦ノ「メリニツト」ヲ填實シ彈丸ヲシテ直ニ地雷ノ作用ヲ賦與シ胸牆内ニ於テ爆發スルノ外或ハ躍飛ノ後破裂スルモ共ニ多少ノ危害ヲ守兵ニ加フルコトヲ得ルモノトセリ

今ヤ兩國意匠ノ可否ハ暫ラク措キ凡ソ胸牆ニ依ル敵兵ヲ驅逐シ其目

的ヲ達セント欲セハ先ツ攻守ノ戰術ニ鑒ミ然ル後考案ヲ下スヲ至當トス想フニ攻撃ニ任スル砲兵ノ要務ハ單ニ遮蔽物ノ後方ヲ能ク射撃スルヲ以テ満足ス可カラズ歩兵ト共ニ近距離ニ進ミ結局ニ至ル迄火力ヲ熾ニシ歩兵ヲ援助シ決勝ヲ圖ラサルヘカラス然ルニ若シ今日ノ如ク平射砲ノミヲ以テ攻撃センカ射撃ノ種類及發射速度ノ如何ヲ問ハス兩軍相近接スルニ至ラハ友軍ノ背後ヨリ射撃ヲ行フ能ハス一時不得止砲火ヲ中止セサルヲ得ス否中止傍觀ノ時機ニ非ラス益砲火ノ熾盛ヲ要スルノ時機ナリ然レトモ平射砲ニ在テハ到底此砲火中止ヲ免ル、能ハス是レ平射砲ニ避クヘカラサル弊害ハ落角ノ大ナル曲射砲ヲ用ユルニ非ラスンハ焉ソ之ヲ矯正スルコトヲ得ヘケンヤ且ツ又火砲命中ノ精粗ヨリ論スルモ平射砲ヲ用ユル以上ハ信管ノ種類如何ヲ問ハス決シテ胸牆背後ノ守兵ヲ驅逐スル能ハサルナリ夫レ二千

米突ノ距離ハ野戰砲兵ノ爲メ良距離ナリ高サ六十珊ヲ有スル肩墻ニ對スルトキ其彈達公算^{25/200}ナルコトヲ知レリ佛國ノ如ク着發射擊ヲ用ユルモ尙ホ且ツ數多ノ彈丸ヲ費サ、ルヲ得ス以上ノ理由ニ因テ見レハ方今野戰砲兵ニ曲射砲ヲ採用スルハ戰術上並ニ技術上共ニ良結果ヲ得ヘキモノナラン

●諸國砲兵使用意向ノ約説

砲兵ノ縱隊中ニ於ケル位置 各國トモ一定セル規則ナシ獨逸ニテハ種々ノ論者アリ大別スレハ甲論者ハ砲兵ノ大部分ヲ先頭ニ近キ所ニ集ムト云ヒ乙論者ハ前衛ニ少數ノ砲兵ヲ附セサルモ可ナラント云フニアリ要スルニ砲兵ヲ小部分ニ分タスト云フコトニ歸ス故ニ

一師團許リノ行軍ニハ前衛ニ一中隊ヲ附スレハ可ナラン然レトモ軍團砲兵ヲ有スルトキハ一大隊ヲ附スルヲ可トセン而シテ又速ニ先頭ニ集中スル爲メ砲兵ハ長ク早步行進ヲナスノ習慣ヲ養ヒアルコトハ各國同シキカ如シ魯國ニ於テハ前衛ニ附スル砲ノ比例確然セサルモ本隊ノ先頭ノ近傍ニ置クト云フコトハ各國ノ意向ト異ルコトナキカ如シ然レトモ早歩ヲ長ク行ハサルハ各國ト異ナル所トス

攻撃ノ場合ニ於ケル砲兵ノ動作 獨佛ニテハ戰鬪ノ初期ヨリ砲兵ヲ優勢ナラシムルヲ目的トス故ニ操典モ此主意ニテ云ヒ顯ハセリ乃ハチ前衛ニハ極少ノ砲兵ヲ附シ戰鬪ニ當ツテハ本隊ノ砲兵ハ長ク早歩ヲ以テ先頭ニ集中シ一時ニ放列ヲ布クヲ目的トス之カ爲メ準備陣地ニ於テ準備シ一齊ニ各砲車ヲ放列ニ備フル如クス又塙國ノ如キハ陣地ノ後方ニ一旦集合隊形ヲ取ルノ習慣ヲ有ス此法ハ集團砲

兵ノ集中スルニ狭少ノ地面ニシテ足ルノ利アレトモ此集合地ヨリ陣地ニ就クニハ亦多少ノ運動ヲ要スルノ害アリ
砲兵戰ノ爲メニ多クノ中隊ヲ同時ニ放列ニ出スハ尤モ望ム所ナレトモ諸種ノ情況並ニ地形ノ爲メニ此クスレハ甚タ困難ナリ殊ニ遭遇戰ニ在ッテハ砲兵ノ展開尤モ急ヲ要スル故通常一大隊毎ニ逐次到着次第陣地ニ就カシム(如何ニ砲兵ノ展開急ヲ要スル時ト雖モ一門毎ニ逐次放列ニ就カシムルハ嚴禁ナリ)
然レトモ陣地ニアル敵ニ對スル時ハ全砲兵ヲ一時ニ出スコト尤モ緊要ナリ而シテ多數ノ砲兵ヲ放列ニ就カシムルトキ全砲皆ナ能ク目標ヲ見得ル如キ陣地ハ稀ナリ必ス其中ノ若干ハ間接射撃ヲナサハルヘカラサルノ場合多キヲ覺悟スルヲ要ス凡ソ砲兵ヲ一時ニ陣地ニ就カシムルハ尤モ必要ナルコトニシテ之ヲ實施スル爲メ普國ニ於テハ所

要ノ際砲兵集中ノ爲メ前夜ヨリ夜行軍ヲ爲スモ敢テ厭フ所ニ非ラスト云ヘリ

普國ハ普佛ト異ナリ砲兵ノ陣地ニ就クハ歩兵ノ戰線ニ就クニ比例ストセリ乃チ必要ニ應シテハ各師團ヨリ若干宛ヲ取テ豫備砲兵トス故ニ戰ノ初メニハ少數ノ砲兵ノミヲ戰線ニ出タシ恰モ攻撃偵察ノ如キコトヲナスナリ假令多クノ砲兵ヲ戰線ニ出スコトアルモ中隊各個ノ如キ運動ヲナシ集團砲兵ノ使用ニハ注意セサル如シ是レ魯人ハ數多ノ砲兵ヲ一時ニ陣地ニ出スハ甚タ困難ナリト思ヘルナリ其理由ハ今日マテバルガン半島ノ如キ土地ノミニテ局地戰ヲナシ未タ歐州ノ大平野ニ於テ砲兵ノ威力ヲ發揚スル集團射撃ノ必要ナルコトヲ知ラサルニ基因スト極言ヲ放ッ誹謗者モアリ
獨逸ハ其操典ヲ見ルニ歩兵ノ攻撃ヲ容易ナラシムル爲メ砲兵ハ歩兵

ト動作ヲ同シクスルカ如シ殊ニ普國皇帝ノ訓令ニ曰ク歩兵ト運動ヲ共ニスルハ可ナリ志氣ヲ鼓舞スル爲メ屢陣地ヲ變換スルハ可ナリ然レトモ其度數ノ屢ナル爲メ反ツテ射擊効力ヲ減セサルコトヲ顧慮スヘシト乃チ普國砲兵ハ九百米突位マテ前進セシコトアリ又尙ホ一層志氣ヲ鼓舞スル爲メ時トシテハ四五百米突マテ進ミ霰彈射擊ヲナスコトモアリ大凡ソ各國トモ近距離マテ砲兵ヲ進ムルコトアレトモ此ク獨逸ノ如ク甚シカラス蓋シ此勇進ハ獨逸ノ勇敢ト云フヘキ者?

陣地砲兵 (曲射砲)魯ハ十五珊知白砲ヲ用ヒ六門中隊トシ砲卒ハ乘車シ得テ野砲ト同一ノ運動ヲナス佛國ハ十二珊知ノ榴彈砲ヲ用ヒ魯ト同シ運動性ヲ有ス獨ハ十五珊知ノ榴彈砲ヲ用ヒ威力ハ魯ニ劣ラサレトモ運動性ハ彼ニ劣ルナリ獨ハ此砲ヲ使用スルニ木製ノ砲床ヲ置キ砲卒ハ徒歩シ歩度ハ早歩ヲ行ハス則チ獨魯ハ材料ノ點ニテハ稍異

ナレトモ其使用ノ目的ハ共ニ軍ノ豫備砲兵トナシ攻撃ニ使用スル目的ナリ但シ敢テ敵ノ砲兵ト威力ヲ争ヒ對戦スルヲ主意トナサス何トナレハ射擊ノ精度速度射距離等野戰砲ヨリ劣レハナリ魯ノ使用法ハ約千米突ノ距離マテ野戰砲兵カ接近シタル時此陣地砲兵ヲ出シ通常約千八百米突ノ距離ニ於テ陣地ヲ占ムルナリ此陣地砲ハ最大射距離三千米突ヲ有スレトモ二千五百米突以上ニ至レハ精度確實ナラス又變裝藥ナル故千八百米突以内ニモ接近シ得ヘシ目下此砲ノ射程短カキヲ缺點トシ遠距離ヨリ射擊シ得ル如ク改正ヲ行ハントシツ、アル如シ

獨ノ榴彈砲ハ六門中隊ナリ此材料ハ重量大ナル故運動自由ナラス爲メニ道路ノ傍ニ陣地ヲ取り間接射擊ヲ行フコトヲナセリ此砲兵ノ用法ハ野戰永キニ亘ルヲ豫想シタルトキニ於テ使用スル者ナリ

蓋シ此等ノ曲射砲採用以來各國ノ試験ナキヲ以テ充分ニ詳論スルコト難シ

騎砲兵

騎砲兵ハ騎兵師團ト運動ヲ共ニシ騎兵ノ他兵種ニ對スルトキ騎兵ノ支援タル者ナリ然レトモ騎兵ト騎兵ト相對スルトキノ戰鬪ハ一瞬ニシテ變化シ不定ナル故此砲兵ヲ使用スルヤ否ヤハ隊長ノ考ニアリ魯ニテハ騎兵ト騎兵トノ戰鬪ニモ必ラス側面或ハ他ノ任意ノ點ニ於テ霰發射撃ヲ行フマテ接近シテ射撃スルコトセリ
一般ニ騎砲兵ハ騎兵師團ト共ニ獨立シテ軍ノ前方ニ動作シ而シテ兩軍戰鬪ノ始マリシトキ騎兵ト共ニ側面ニ出テ、動作スル者トス往昔獨逸ノ規則ニテハ騎兵モ亦騎砲兵モ師團ト分離シテ野砲兵ト共ニ同様ノ任務運動ヲナサシメシカ近頃ハ之レヲ廢シ騎兵ト常ニ共ニ分離セサルコトニ定メタリ

間接射撃

間接射撃ハ獨魯ニテハ他國ヨリ比較上必要トシテ照準手ヲ養成シアリ此二國ハ然ラハ間接照準ヲ主トスルカ決シテ然ラス無烟火藥採用以來集團砲兵カ全ク陸蔽シテ間接射撃ヲナスノ不可ナルハ皆知ル所ニシテ其内ノ一二門ガ目標ヲ遮蔽セラレ已ムヲ得ス間接照準ヲナスノ主意ナリ

爆裂榴彈

爆裂榴彈ハ地雷ノ如ク用ユル爲メ炸藥ノ多キト炸藥少クシテ榴霰彈ノ如ク使用スルト二種アリ佛魯ハ第一ヲ用ヒ獨ハ第二ヲ用ユ第二ノ者ハ照準綿密ヲ要ス而シテ獨逸ハ元來照準單簡ヲ主トスルニモ拘ハラス此照準巧密ヲ要スル第二者ヲ採用スルハ稍、主義ニ矛盾スルノ觀アリ

炸藥

炸藥ハ依然トシテ方今モ猶ホ昔日通り有烟ナリ軍團ノ砲兵ガ射撃スルトキハ其彈數多ク爲メニ砲ハ無烟ナルモ炸藥ノ爲メニ目

標ヲ見ル能ハサルニ至ラン然レトモ炸藥ヲ全ク無烟トスルコトハ是レ亦能ハサル所ナリ何トナレハ炸藥無烟ナルトキハ觀測ヲ爲シ能ハサレハナリ乃チ之レカ爲メ今日ハ烟ニ非スシテ花火ノ如キ火焰ヲ炸藥ヨリ出サシメ以テ觀測ニ供センノ説アリ

以上ヲ約言シ方今各國砲兵使用上ノ大綱ヲ舉クレハ左ノ如シ

火藥改良ト共ニ射擊ハ簡單トナリ間接射擊ハ一部ニノミ用ヒ集團砲兵ニ用ユヘキモノニアラス

近來表尺ヲ廢シ弧形照準機ヲ用ユル爲メ間接射擊ハ大ニ便利トナレリ蓋シ照準易ク精度密ニシテ方向ヲ知レハ必スシモ一點ヲ照準セサルモ可ナルノ便アレハナリ

砲兵縱隊中ノ位置ハ各國大同小異ナレトモ小部分ニ分ヌスコトハ各國同シ魯ト雖モ戰闘ノ最初ヨリ集團砲兵ヲ出スノ利ハ知リアルモ半

信半疑ノ間ニアルナリ

砲兵護衛ハ砲兵ノ使用ニ關シ異ナルナリ或ハ必ラス護衛ヲ付スルアリ或ハ歩兵ノ戰闘ニ連繫セシメテ殊更ニ護衛兵ヲ付セサルアリ

陣地砲兵ハ多クノ場合ニ於テ攻撃ニ用ユ然シ之ヲ以テ砲兵ト對戰セ

ス

砲兵ヲ集團シテ用ユルハ近今其傾向益々盛ナリ魯ノ部隊教練ヲ始メシヲ以テモ亦其一端ヲ知ルヘシ歩砲ノ關係ノ親密ナルハ魯ヲ以テ最トス魯ハ常ニ歩砲ヲ共ニ使用ス

●各兵種連合ノ利害

軍ノ主兵タル歩兵、軍ノ耳目タル騎兵、陣地ノ骨幹タル砲兵共ニ連合セ

ハ長短相補ヒ完全ナル戰爭動作ヲナシ得ヘシ而シテ此内一兵種ヲ缺ケハ其レ丈ケ能力ヲ減スヘシ

歩兵ニ騎兵ヲ附加セハ何レノ場合ニ於テモ獨立シ得ルモ砲兵ヲ欠ク故諸兵連合ノ敵ニ對シテハ我ハ劣ルモノトス此二兵連合ハ畢竟最小ノ部隊ニ於テノミ用ユ

歩兵ニ砲兵ヲ附加セハ歩兵攻守ノ威力ヲ増加ス然レトモ搜索ニ必須ナル騎兵ヲ缺ク故五里霧中ノ嫌アリ

騎兵ニ砲兵ヲ附加セハ騎兵ノ支柱力ヲ得然レトモ騎兵ハ緩慢ナル速度ノ歩兵ニ制セラレ其固有ノ速力ヲ逞クスルコト能ハス方今騎兵ハ止ムヲ得サル場合ニ在ツテハ徒歩戰シ得ル故之レニ歩兵ヲ附スルハ極メテ稀ナリ

● 諸兵連合獨立枝隊編合ノ標準

一ツノ目的ヲ達センカ爲メ一ツノ大單位或ハ諸單位ヨリ一部隊ヲ分遣スルコトアリ此枝隊ハ成ルヘク諸兵種ヲ以テ編成スルヲ可トス但シ何レノ兵種ヲ主トシ或ハ屬トスルカハ其任務ト地形トニ從フ今普通ノ場合ニ於ケル編合ノ標準ヲ示ス左ノ如シ

編合部隊			兵種	備考
一大隊	一小隊乃 至一中隊	特別ノ場合ノ 外日編スルコ ト稀ナリ	騎兵	
一聯隊	一中隊	一中隊若ク ハ一大隊	砲兵	
一旅團	一中隊若ク ハ數中隊	要スレハ 一小隊	工兵	
		要スレハ衛生隊三分一ヲ 付ス	備	
		要スレハ衛生隊三分一或 ハ又若干ノ縱列ヲ付ス		

之レヲ要スルニ枝隊編成ノ要領ハ全ク必用以外ノ兵數ヲ用ヒサルト成ルヘク建制部隊ヲ分割セサルトニアリ

●無烟火藥使用ノ影響

其一 無烟火藥ヲ小銃ニ用ユルノ關係

無烟火藥ノ成分ハ各國ニヨリ多少ノ差異アリト雖トモ要スルニ孰レモ微少ノ蒸汽ヲ發スルノミニシテ此蒸汽ハ速カニ散失シ硝烟ノ如キ認識シ易キ瓦斯物ヲ發セス敵ヲシテ射撃ノ位置ヲ知ル能ハサラシムルハ此火藥ノ特有益タリ

夫レ戰鬪ハ彼我ノ觸接ニ始マリ此觸接ノ前ニハ彼我ノ搜索互ニ先キヲ爭フモノニシテ此搜索ノ結果ハ忽チ第一ノ彼我觸接ノ際ニ於テ大

ニ其利不利ヲ左右スルモノナリ故ニ搜索困難ナレハ觸接困難ナリ觸接困難ナレハ從ツテ戰鬪困難ナリ

無烟火藥ハ此搜索觸接ヲシテ共ニ困難ナラシムルニ至レリ抑モ彼此相隔ツル兩軍ガ先ツ觸接スルハ搜索勤務ニ由テ始マルヲ常トス今敵ノ歩兵カ陣地ヲ占領シアルモノトスレハ今日三兵種ガ之ト觸接ヲ取ルヘキ第一任務ニ於テ如何ナル困難ニ遭遇スヘキヤヲ述ヘントス

騎兵

無烟火藥銃ノ前方ニ於テ獨立騎兵若クハ斥候ハ第一幕タル哨兵線ヲ經テ候察ヲ行フハ頗ル困難トナレリ今日ニ至ルマテ騎兵斥候ハ孤立兵ノ射撃ヲ受クルヤ直チニ其射手ヲ硝烟ニ由テ發見スルヲ以テ躊躇ナク之レニ投スレハ縱令彼レカー一二發ノ射撃ヲナスモ既ニ切迫スル危急ノ爲メ照準正確ナラサルヲ以テ容易ニ之レヲ免レ忽チ之レヲ包圍シ之レヲ捕獲セリ此捕獲サレタル兵卒ハ管ニ捕虜タル

ノミナラス頗ル貴重ナル情報ノ資源トナルモノナリナボレオンノ其
騎兵ニ與フル命令中ニハ常ニ捕虜ヲナスヘシトノ一項ヲ見ルナリ蓋
シ當時先駈騎兵ト稱シタル搜索勤務ハ此任務ヲ負擔セリ然レトモ現
今ニ至ツテハ大ニ其局面ヲ一變セリ隱蔽セル射手ハ頗ル其火器ヲ信
用スルヲ以テ其第一發ヲ放射スルノ後連續逐次ニ好照準ヲ以テ數射
彈ヲ送り忽チ騎兵ヲシテ消失セシムルノ餘裕ヲ有シ之レニ反シ騎兵
ハ彼カ發射スル射撃ハ硝煙ノ認ムヘキモノナク時トシテハ遂ニ何レ
ノ方向ヨリ射彈ガ飛ヒ來ルヤヲモ知リ能ハサルヘシ又此射撃手ハ斯
ノ如ク危險ナキヲ以テ志氣上リ結果ニ於テモ畏懼ノ念ヲ生スルコト
ナカルヘシ

數中隊ノ騎兵ハ威力ヲ以テ從令哨兵線丈ケハ退却セシメ得ルモ隱匿
セル後方部隊ノ爲メニハ最早前進スル能ハス拒支セラルヘシ若シ強

ヒテ之レニ接近セントスレハ忽チ大損害ヲ被ムルヘシ要スルニ騎兵
ノ情報ハ往時ニ在テスラ既ニ之レヲ得難カリシニ無烟火藥採用以來
ハ愈益々困難ナリ蓋シ騎兵ハ小銃ノ射撃ヲ受クルモ敵ハ銃烟ニ由リ
テ己レノ位置ヲ表セサルヲ以テ其ノ位置ニ關シテハ概略ニテモ案知
スルコト能ハサルヘク又現兵器ノ射撃速度ハ頗ル神速ナルヲ以テ戰
線ニ在ル銃數ヲモ推知スルコト能ハサルヘシ或人ハ曰ク騎兵ハ敵ノ
兩側ヲ發見スヘシト而シテ其ノ情報ハ不變不動ノ線狀隊形ヲ採用ス
ル敵ニ對スルトキハ大ナル價值ヲ有スヘシ然レトモ此隊形ハ毫モ現
今軍隊ノ動作ニ適應セズ縱令前線ノ兩翼ヲ表示スルトキニ於テス
ラ屢誤謬ヲ來メシ過早ノ展開ヲ誘發スルコトアリ此事タル有烟火藥
ヲ以テスルモ既ニ屢實證セシ所ナリ況ンヤ無烟ニ於テオヤ決シテ敵
ノ兩翼ヲ確認スルコトハ容易ノ業ニアラス蓋シ今日ハ縱層配備ヲ以

ヲ隨意ニ兩翼戰線等ヲ成形スルヲ以テ其線ニ現ハル兩翼ヲ見テ直チニ之レヲ戰鬪實行ノ際ニ於ケル兩翼ト断定スルコト難シ
 搜索ヲ行フニハ敵ノ監視線内ニ潜入シ背後ニ於テスレハ一層容易ニシテ且ツ其利益大ナルヘシ然レトモ時間及情報傳達ノ不確實ナルカ爲メ頗ル困難ヲ生スヘシ而シテ平時ノ演習ニ於テストラ已ニ屢、此困難ヲ見ル況ンヤ戰時敵ノ占領セル危險ノ國土ニ於テオヤ又況ンヤ傳令騎兵ハ屢、充分ナル地圖ヲ有セサルヲ以テ其國土ヲ熟知セサルニ於テオヤ

以上論セルハ騎兵カ停止且ツ蔭蔽セル敵ニ對シテ動作スルトキノ搜索困難ナルヲ述ヘタル者ニシテ此ク論シ來レハ無烟火藥銃ヲ以テ停止蔭蔽セル敵ハ目標大ニシテ且ツ火器ノ威力ヲ有セサル騎兵ノ如キ者ニテハ到底搜索ノ目的ヲ達セス宜シク歩兵ヲ以テ地形ヲ利用シ或

ハ潜行シ或ハ火器ノ威力ニ由テ搜索スルノ外他ニ手數ナカルヘシ吾人ハ此點ニ就テ深ク研究ヲ要スルナリ

歩兵

歩兵ハ搜索勤務ノ法ニ從ツテ動作スルトキ徒歩ノ者ハ騎兵ニ比スレハ一層容易ニ敵ヲ發見スヘキ點ニマテ潜入スルヲ得ヘシ然レトモ往復ノ爲メ其行進ノ時間長ク又偵察ノ情報ハ頗ル遅延スヘシ故ニ其第一觸接ニ許多ノ時間ヲ要スルニ至ル而シテ此孤立兵ノ見タル所果シテ幾許ソヤ唯タ僅カニ若干ノ散兵ニ過キスシテ之レスラハホ近接シ能ハサリシナラン是故ニ躊躇不斷ヲ免レント欲セハ既往ト現在ト未來トヲ問ハス決然トシテ進見スルヲ要ス換言スレハ威力ヲ以テ敵ヲ攻撃スルノ一法アルノミ然レトモ此攻撃運動ニ方リ敵若シ恐怖スルコトナク近距離マテ攻者ノ前進部隊ヲ引寄せ之レヲシテ死ヲ必シテ前進スルカ猛烈ナル射撃下ヲ在ツテ背後ノ地ニ退却スル

カ威ハ成ルヘク蔭蔽シテ地上ニ固着シ砲兵ノ來援ヲ待ツカノ苦境ニ
 陥ラシムルトキハ此攻撃ハ頗ル損害ヲ被ムルモノトス故ニ蔭蔽セル
 敵ニシテ若シ陣地不明了ナル者ニ對シ之レカ搜索ヲ行フハ難ク已ム
 ヲ得ヌ威力ヲ用フレハ其損害ハ固ヨリ覺悟セサルヘカラス此ク論シ
 來レハ將來無烟火藥ニ於ケル戰鬥ハ彼我先ツ歩砲兵ヲ以テ威力偵察
 ヨリ始マリ決勝戰鬥ニ移ルトキハ戒慎ヲ要スヘク遭遇戰ニ於テ主張
 スル迅速ノ攻撃運動ノ如キハ多クノ場合ニ於テ爲シ能フコト少ナク
 彼我互ニ戒慎偵察ニ時間ヲ費スナルヘシ

砲兵

敵ヲ擾亂シツゝ前進スル歩兵ヲ援護スル爲メニハ砲兵ノ
 必要ヲ感スルナリ若シ有烟火藥ヲ以テスレハ此任務ハ容易ナルヘシ
 即チ敵兵放火ヲ始ムレハ其陣地ハ露出スヘク其位置ノ方向ハ正シク
 之レヲ定ムルコトヲ得ヘク其深サニ至ツテハ疑ハシキ地境ニ局限ア

ルヘシ又射撃ノ修正ハ長時間ヲ要スル無ク從ツテ忽チ砲兵射撃ノ功
 ヲ奏シ頑固ナラサル敵ニ對シテハ若干發ノ後其効ヲ奏スヘシ又歩兵
 ノ前方ニアル道路ハ之レヲ掃射スルヲ以テ歩兵ハ容易ニ敵ノ棄却ス
 ル支撐點ヲ占領スルヲ得ヘシ
 然レトモ無烟火藥ヲ使用スルニ於テハ其現在ノ距離ニ於テ砲兵ハ毫
 モ望見スル能ハス唯タ損害ヲ受ケツゝ困苦シテ前進スル友軍ノ歩兵
 ヲ見ルノミ之レヲ扶援セントスルモ何處ニ向ツテ其射撃ヲ送ルヘキ
 ヤ實ニ敵ノ陣地ハ其廣サ深サ共ニ頗ル不定ナリトス敵ノ占領シ得
 ヘキ許多ノ支撐點及ヒ掩蔽物ヲ見ルモ彼レ果シテ之ヲ占領スルヤ如
 何或ハ彼レ其側翼ニ在ルヤ否ヤ知ルヘカラサルナリ支撐點ハ放火ヲ
 牽引ストノ語ハ既ニ久シク唱フル所ナリ
 支撐點モ亦自ラ時トシテ著シキ幅員ヲ有スルモノニシテ我前方ニ在

ル森林ノ如キハ敵兵多分其縁ヲ占領スルナラン然レトモ何處ヨリ之レニ觸接スヘキヤ又此林縁ノ前方ニハ土地ノ波狀又ハ溝壕ノ如キモノ在ツテ敵兵之レヲ占領スルモ之レヲ發見スル能ハサルコト等ノ場合ナキ能ハス此時ニ在ツテ徒ラニ林縁ヲ射擊スルモ唯タ彈丸ヲ吸收セラル、ノミエシテ毫モ其効ナカルヘシ

實地ニ就テ深ク研究スレハ如何ニ種々ノ迷謬ヲ來スノ容易ナルカ如何ニ敏捷ナル敵兵ハ相對スル砲兵ヲシテ誤謬ニ陥ラシムルノ容易ナルカヲ知り得ヘシ

然レトモ砲兵ハ尙ホ疑ハシキ全地境ヲ射擊スルコトヲ得即チ換言スレハ土地ヲ穿鑿スルコトヲ得然レトモ之レカ爲メ箱内ノ彈藥ハ速ヤカニ耗盡スルニ至ルヘシ實ニ敵情ヲ探知スルハ必要ナル所ナリト雖モ是レ頗フル困難ニシテ且ツ大ニ時間ヲ費スモノトス其他如何ナル

方法ヲ用フルモ其得タル情報ハ確實ナル能ハス又射擊スヘキ地表ハ廣濶深遠ナルヲ以テ尙ホ到底疑團ヲ免カル、能ハス故ニ設令砲兵ヲ以テ歩兵ヲ扶援スルモ之レカ爲メ費ス所頗ル大ナリ

結論

以上所論ニ由テ斷言ヲ下セハ陣地ヲ占領スル歩兵ヲ偵察センニハ設令其兵力微弱ナルモ必ラス許多ノ時間及ヒ人員若クハ彈藥ヲ要スヘシ此事ニ關シテハ從來ニ比スレハ天淵ノ差ヲ生スルニ至レリ即チ攻者ニ在ツテハ敵歩兵ト第一ノ觸接ヲ爲スニ頗ル困難トナリ許多ノ勉勵ト損害トヲ以テセサルヘカラス守者ニ在ツテハ其兵力上ニ就キ久シク敵ヲ欺クコト容易ニシテ且ツ多ク歩兵ヲ損害セスシテ敵ノ摧耗ニ着手シ得ルナリ

砲兵ノ任務ヲ盡クスハ一層困難ナルニ至リシト同時ニ砲兵ヲ戰闘ニ要スル必須ノ度ハ益々多キニ至レリ夫レ歩兵モ現今ノ新兵器ニ對シテ

ハ獨力ノ攻撃ヲナスコト甚ク難ク豫メ充分ナル砲兵ノ準備射撃ヲ希
望スルニ至リ近迫攻撃ノ爲メ偉大ノ功ヲ奏シタリ騎兵モ今ヤ危險
ナル新兵器ニ對シ著シク戰闘ノ價值ヲ下落セリ此等ヲ救済スルハ砲
兵ノ宜シク深ク研究シテ速ニ敵ノ火力ヲ沈黙セシムルノ策ヲ案出ス
ルニアリ

其二 無烟火藥ヲ火炮ニ用フル關係

無烟火藥採用以來未タ之レヲ戰闘ニ於テ實際ニ經驗シタルコトモ無
キヲ以テ次キニ述フル所モ果シテ其當ヲ得タルヤ否ヤハ之レヲ確定
スル能ハス然レトモ理想上ヨリ論シ其利害ヲ研究スレハ砲兵用法上
一大革新ヲ來スノ原動力タルハ疑ヲ容レサル所ナリ

集團射撃ノ關係 夫レ有烟火藥ハ其硝煙ノ爲メ照準觀測ヲ困

難ナラシメ或ハ時トシテハ全ク之レヲ妨害ス之レカ爲メ射撃ハ著シク
其効力ヲ減シ砲兵ノ威力ヲ少ナカラシメタリ殊ニ集團射撃ノ如ク多
數ノ砲煙ヲ以テ射撃スルトキハ其硝煙ハ益々甚シク且ノ容易ニ飛散セ
ス其妨害タル尤モ甚シ然ルニ無烟火藥發明後ハ机上ノ戰術ヲ實際
ニ行フヲ得ルニ至レリ是レ即チ換言スレハ集團射撃ノ利益ヲ机上ノ
理論ノ如ク應用シ得ルナリ何トナレハ有烟火藥ニ於テハ如何ニ机上
ニ於テハ其利ヲ論スルモ實際ニ於テハ前陳ノ如ク硝煙ノ爲メニ案外
其利ハ消滅セラルレトモ無烟火藥ニ於テハ是等ノ害ヲ免レハナリ乃
チ無烟火藥ヲ用ユルトキハ數中隊ヲ一處ニ集メ得テ且ツ其間隔及ヒ
陣地ハ地形ニ應ジテ隨意ニ定メ得ルモ有烟火藥ヲ用ユレハ數中隊ヲ
置クニハ一線ニ之ヲ排列スル能ハス必ラス梯隊ニセサル可カラズ(硝
煙飛散ノ關係上)凡ソ砲兵ヲ狹少ノ地區ニ集結シテ放列ヲ布クハ原則

ニ非ラサレトモ大部隊ニアリテハ之レヲ爲スノ已ムヲ得サルコト屢
アリ此ノ如キ場合ニハ無烟火藥ノ効尤モ著シク又如何ニ迅速ノ射撃
ヲ爲スモ天候ノ如何ニ拘ハラズ硝煙ノ爲メ展望ヲ遮キラルハコトナ
シハ

集團射撃ニテハ指揮官カ一般ノ指揮ヲナシ中隊長ハ射撃ノ修正ヲナ
シ小隊長ハ方向ノ修正ヲナシ照準手ハ照準ヲ司ルヲ通則トス是等ノ
各任務ハ無烟火藥ナレハ妨害物ナク有烟火藥ニ比シ頗ル容易ナリ則
チ射撃ノ指揮ニ於テ指揮官ハ戰場ノ展望自由ナルヲ得部下ノ動作ヲ
眼下ニ監視シ部下モ常ニ上官ヨリ監視ヲ受ケ居ルノ念ヲ生シ志氣ヲ
奮勵ス又近傍ノ狀況ハ終始觀察スルヲ得從テ戰況ハ明ニ目視セラ
レ其戰況ニ應スル所置ヲナスコト容易ナリ有烟火藥ノ射撃ニ於テハ
指揮官ハ放列ノ一翼ニ位置スルヲ要スレトモ無烟火藥ニ在ッテハ隨

意ニ其位置ヲ撰定シ得ヘク小隊長ハ彈着ノ方向ヲ視テ其原因ヲ容易
ニ知り得照準手ハ照準容易從ツテ誤差少ナシ以上ノ如ク技術上ヨリ
スルモ指揮上ヨリ考察スルモ無烟火藥ノ有烟火藥ニ勝ルハ明ナリ
右ノ利アルト同時ニ尙ホ從前有烟火藥ニ於ケル左ノ害ヲ除キ得ル

- 一、風向ニ由テ指揮官ノ位置ヲ定ムルノ顧慮ハ無用ナリ
- 二、硝煙ヲ避クル爲メ砲車ノ間隔ヲ大ニシタルモ無煙ナレハ此顧慮
ヲ減ス(損害ヲ避クルノ主意ヨリ間隔ヲ開閉スルトハ別ナリ)
- 三、發射速度ハ有煙ヨリ無煙ハ速ナリ
- 四、一翼ヨリ順次ニ放火ヲナスヲ要セス

砲兵位置發見ノ關係

從來ノ火藥ハ如何ニ地形ヲ利用シ蔭
蔽シテ陣地ニ進入スルモ一發ノ射撃ニテ飛揚スル硝煙ハ直チニ自己
ノ位置ヲ暴露セシム之レニ反シ無烟火藥ハ永キ間敵ヲシテ我位置ヲ

知、ラ、シ、ハ、ス、且、ッ、陣、地、ノ、幅、員、ヲ、モ、知、ル、ニ、難、カ、ラ、シ、ム、故、ヲ、以、テ、決、局、彼、我、
無、烟、火、藥、ヲ、用、ユ、ル、ニ、於、テ、ハ、砲、兵、戰、ノ、端、緒、ニ、於、テ、彼、我、何、レ、カ、早、ク、敵、ノ、
陣、地、ヲ、發、見、シ、タ、ル、者、ニ、有、利、ノ、勝、連、ハ、歸、ス、ル、ナ、リ、夫、レ、有、烟、火、藥、ニ、在、ッ、
テ、ハ、假、令、ヒ、敵、ノ、陣、地、ヲ、知、ル、モ、之、レ、ニ、向、ッ、テ、射、擊、ス、ル、ト、キ、ハ、忽、チ、我、砲、
烟、ノ、爲、メ、ニ、敵、方、ヲ、展、望、ス、ル、能、ハ、サ、ル、ニ、至、リ、著、シ、ク、其、効、力、ヲ、減、セ、シ、ム、
無、烟、ニ、在、ッ、テ、ハ、此、害、ナ、キ、故、一、旦、敵、ノ、陣、地、ヲ、發、見、セ、ハ、連、續、迅、速、ニ、之、レ、
ヲ、砲、擊、シ、得、ヘ、ク、之、レ、ニ、反、シ、未、タ、敵、砲、ヲ、發、見、シ、能、ハ、サ、ル、他、者、ハ、唯、タ、照、
準、シ、タ、ル、敵、ノ、砲、火、ヲ、受、ク、ル、ノ、ミ、ニ、テ、之、レ、ニ、應、ス、ル、能、ハ、ス、其、不、利、知、ル、
ヘ、キ、ナ、リ、而、シ、テ、又、無、烟、ニ、在、テ、ハ、一、旦、敵、ニ、陣、地、ヲ、覺、知、セ、ラ、レ、タ、ル、後、ハ、
彼、我、砲、烟、ノ、妨、ケ、ナ、キ、故、照、準、容、易、好、目、標、ト、ナ、ル、故、成、ル、ヘ、ク、地、形、ニ、山、ヲ、
砲、ヲ、蔭、蔽、ス、ル、ハ、甚、タ、緊、要、ナ、ル、ニ、至、レ、リ、從、ッ、テ、工、事、ヲ、要、ス、ル、場、合、モ、屢、
ア、リ、或、ル、論、者、ハ、曰、ク、敵、方、ヨ、リ、ノ、砲、聲、ト、彈、着、彈、痕、ノ、方、向、ニ、テ、敵、ノ、位、置、

ヲ、判、斷、シ、得、ル、ト、是、レ、漠、オ、ル、コ、ト、ニ、テ、感、服、ス、ル、能、ハ、ス、
前、隙、ノ、如、ク、無、烟、火、藥、ノ、爲、メ、尤、モ、困、難、ヲ、感、ス、ル、ハ、敵、ノ、砲、兵、ノ、位、置、ヲ、初、
メ、ヨ、リ、知、リ、得、サ、ル、ニ、ア、レ、ト、モ、然、シ、終、始、敵、眼、ヲ、避、ケ、テ、秘、匿、ス、ル、ハ、到、底、
爲、シ、能、ハ、ス、唯、タ、戰、闘、ノ、始、メ、ニ、於、テ、若、干、時、間、ハ、之、レ、ヲ、知、リ、難、キ、モ、砲、手、
ノ、動、作、前、車、彈、藥、車、ノ、運、動、並、ニ、砲、烟、ハ、ナ、キ、モ、火、光、等、ニ、テ、早、晚、其、位、置、ヲ、
知、リ、得、ヘ、シ、然、シ、未、タ、砲、車、ノ、位、置、ハ、如、此、ニ、シ、テ、知、リ、得、ル、モ、陣、地、ノ、幅、員、
砲、數、等、ハ、判、然、之、ヲ、知、リ、難、ク、想、像、ヲ、以、テ、大、凡、ノ、陣、地、正、面、ハ、此、邊、ヨ、リ、彼、
邊、マ、テ、ナ、ラ、ン、ト、判、斷、シ、テ、射、擊、ス、ル、ヲ、要、ス、ヘ、シ、
論、者、曰、ク、砲、ノ、位、置、ヲ、全、ク、敵、ニ、知、ラ、シ、メ、サ、ル、爲、メ、ニ、ハ、間、接、射、擊、ヲ、可、ト、
ス、ト、是、レ、集、團、射、擊、困、難、ニ、シ、テ、常、用、ス、ヘ、キ、法、則、ト、爲、ス、能、ハ、ス、而、シ、テ、從、
前、ハ、烟、ヲ、利、用、シ、テ、運、動、ヲ、匿、ク、シ、タ、ル、モ、無、烟、ニ、至、ッ、テ、ハ、之、レ、ヲ、爲、シ、能、
ハ、ス、唯、タ、幾、分、カ、位、置、ノ、轉、換、ヲ、以、テ、更、ニ、敵、ニ、修、正、ヲ、爲、サ、シ、ム、ル、コ、ト、ハ、

爲シ得ンモ今日ノ照準修正容易ナル兵器ニ在ツテハ甚シク効ナシ即
 ナ今日ニ在ツテハ天然人造ノ掩體ニ依頼スルノ外他ニ手段ナカラン
 但シ砲兵ノ大集團ニシテ止ムヲ得ス其一部ヲ暴露スルトキハ其中隊
 ハ恐ルヘキ敵ノ集中砲火ヲ蒙ルコトヲ覺悟セサルヘカラス

砲兵戦闘動作ノ關係 凡ソ戦闘ノ初メヨリ終マテ砲兵ノ爲

ス動作ハ次キノ三段ニ分チ得ヘシ

第一段 最初ノ陣地ニ於ケル準備戰或ハ遠戰ナリ此陣地ハ通常敵ヨ
 リ二千五百米以上ノ距離ニアリ

第二段 漸次進ンテ砲兵ノ決戰トナル乃チ二千五百米以内ノ距離ニ
 於テス

第三段 決勝攻撃ナリ此射撃ハ第二段ニ於ケル陣地ヨリナスカ或ハ
 更ニ進ンテ攻撃點ヲ射撃スルナリ而シテ其陣地變換ハ此時機ニ於テ

ハ困難ナルモノニシテ敵ノ火力ハ尤モ猛烈ヲ極ム故ニ運動ハ遮蔽シ
 テ之ヲ爲スヲ要シ又馬匹モ保護シ置カサレハ遂ニ運動性ヲ失フニ至
 ルナリ

往時ハ約六百メートル接追セリ是レニツノ目的ヲ有シタル者ニシテ一
 ツハ攻撃隊ノ志氣ヲ助ケ一ツハ適當ノ時ニ於テ射撃ヲ中止スル爲メ
 ナリ蓋シ遠距離ニテハ此中止スヘキ時期ヲ知り難ケレハナリ其他敵
 ノ陣地ヲ占領シタルトキハ直チニ之レヲ守備シ得ル爲メ又退却ニ當
 ツテハ退却部隊ヲ收容スル目的ヲモ有セリ然シ此占領シタル陣地ヲ
 守備スル爲メ直チニ前進スルト云フハ餘マリ威服スヘキ說ニアラス
 何トナレハ此時期ニ於テハ既ニ馬匹ハ多クノ損害ヲ受ケ爲メニ迅速
 ノ運動性ヲ有セス又退却ヲ收容スルト云フモ理論ノ如ク好都合ニハ
 行ハレス殆ント此時ニハ接戰ナレハナリ千八百七十年戰頃ニ發砲

ヲ用ヒシモ前陳ノ如ク近距離ニ於ケル迅速射撃ヲ主トセシ爲メナラ
ン必竟往時ハ砲ノ威力遠距離ニ逞シカラサルト有烟ナル爲メトニテ如
此近距離前進ヲ要セシナラン然レトモ方今無烟火藥ヲ採用シ威力大
ナル速射砲ヲ用ユルニ至ツテハ近距離ニ進マサルモ彼我ノ識別容易
ニシテ射撃ハ隨意ニ適當ノ時期ニ於テ緩急シ得ヘク威力モ遠距離ヨ
リ逞フスルヲ得ルヲ以テ前進ノ必要ハ大ニ減セリ

偵察ノ關係

無烟火藥ハ偵察ヲ困難ナラシム殊ニ銃砲ノ威力
進ミシ故近距離ニ於テ偵察ヲナスハ甚タ困難ナリ今日ニ在ツテハ前
述ノ如ク成ルヘク地形ヲ利用シテ己レヲ蔭蔽スルヲ以テ從ツテ遠距
離ヨリノ偵察ハ其効ヲ收メ難ク然ルニ昔ハ我砲兵現ハルレハ敵力之レ
ニ向ツテ射撃シ其硝烟ニテ容易ニ敵砲ノ位置ヲ知り得タレトモ無烟
ニテハ然ル能ハサル故戦闘ノ初期ニ於テ先ツ此砲兵ノ位置ヲ偵察ス

ルハ甚タ緊要ナリ乃チ戦闘一般ノ偵察ノミニ依頼セス砲兵自ラモ必
ラス此偵察ニ努力セサルヘカラス從來砲兵ノ爲セル偵察ハ我砲兵陣
地ノ偵察ヲ第一トシ敵ノ砲兵陣地ハ之レヲ第二トセル傾向アリタレ
トモ今後ハ必ラス先ツ敵ノ砲兵ノ位置ヲ偵察スルヲ要ス蓋シ無烟火
藥ノ爲メ尤モ影響アルハ此偵察ナラン獨逸ニ於テハ砲兵ノ偵察隊ヲ
二ツニ分チ一ツハ進ンテ敵砲ノ位置ヲ確メ一ツハ專ラ我陣地ヲ偵察
セリ

陣地撰定ノ關係

陣地ノ撰定ニ關シテハ從來ノ者ト著ク異リ
タル事ナシ唯タ火力ヲ現ハシ得テ火炮ハ隱蔽スル等ノ要求ハ無烟火
藥ニ於テ尤モ必要ナルハ既ニ説ケルカ如シ陣地撰定ニ關シ論者ハ曰ク
無烟火藥採用以來火炮ヲ敵眼ニ觸レサラシムルハ尤モ必要ナル處ナ
レハ之レカ爲メ肩砲臺等ヲ作ルモ反ツテ目標トナルノミナレ或ハ

ル遮蔽物ノ背後ニ於テ間接射撃ヲナスヲ可トスト是レ既ニ此説ハ前ニ辯駁シタル如ク適當ナルモノニアラス必竟敵ニ遮蔽スルノ必要ト云ヘル意味ハ間接射撃ニアラサレハ射撃シ能ハサル程火炮ヲ遮蔽スルニ非ラス敵ヲシテ容易ニ照準シ能ハサル如ク遮蔽スルヲ要スルナリ即チ遮蔽物件ニ直接シテ位置セサルモ可ナリ歐洲諸國ニ於ケル葡萄園ノ如キハ我砲兵ノ照準ニ差支ヘナク敵眼ニ對シテハ能ク遮蔽シ尤モ良好ノ陣地ナリ又火炮掩護ノ爲メ砲臺肩墻ヲ作ルハ可ナレトモ是又目標トナラサル如ク敵ニ遮蔽シテ構造スルコトニ注意スルヲ要ス

陣地進入ノ關係 砲兵陣地ニ進入スルニハ多少ノ準備ヲ要ス即チ待機陣地ニマテ砲兵ヲ招致シ之レヨリ陣地ニ進入スルヲ普通トス此等ノ運動ハ従前ヨリ一層巧ミニセサルヘカラス即チ敵ニ遮蔽ス

ル爲メ放列ノ後方ニテ前車ヲ解説シ臂力ヲ以テ之ヲ放列ニ備フルノ必要ヲ感スルニ至レリ又目標ハ豫メ陣地進入前ニ之ヲ確示シ置カサレハ不可ナリ從來ノ如ク陣地ニ就キテ然ル後目標ヲ示ス如キニテハ既ニ遲シト云フヘシ前車段列等ハ敵眼ニ遮蔽スルノミナラス損害ヲ受ケサル如ク蔭蔽保護セサルヘカラス論者ハ曰ク最初ヨリ全砲兵ヲ戰線ニ出サス若干ヲ豫備ト爲スト目下此説ヲ採用スル國モアレトモ普佛ニ於テハ此説ニ反對セリ此反對ハ至當ナラン

砲火ノ開始

將來ノ砲兵ハ四千米或ハ是ヨリ以上ノ距離ヨリ發火ヲ始ムト云フ説アリ其説ノ主トスル所ハ敵ノ未タ展開セス密集行軍縱隊ニアル間ニ之レニ向ツテ放火セリ敵ハ躊躇シ早ク我陣地ヲ發見シ能ハサルヘシト云フニアリ然レトモ此距離ニテハ視力充分ナラス照準修正ニ時ヲ費シ彈藥ヲ多ク消耗シ且ツ砲兵ハ屢陣地ヲ變換

セサルノ原則ヨリ考フルモ斯ク遠距離ヨリ發火ヲ始ムルハ不適當ナ
リ殊ニ又四千米突以上ニ於テ敵カ行軍縱隊ヲ我ニ暴露スル如キ地形
ハ尠ナルヘシ即チ普通砲兵ノ發火開始ハ二千五百米乃至三千五百
米ノ間ニアルヲ適當トス

射撃ノ指揮

有烟火藥ヨリ無烟火藥ハ射撃ノ指揮容易ナルハ

自然ノ數ナリ從ツテ其射撃速度ヲ増加セシ結果ハ射撃軍紀ヲ嚴ニス
ルノ必要益多ク又假標ハ無烟ニ於テハ後方ニ取ルノ必要ナキニ至レ
リ此他前陳集團射撃ノ關係ニ於テ論セル所ヲ參照スヘシ

砲兵ノ自衛

火砲ノ威力増加セシト硝煙ノ無キニ至リシハ砲

兵ニ向ツテ施ス歩騎兵ノ攻撃ヲ愈々困難ナラシメタリ千八百七十年戰
ニ於テハ有烟火藥ナリシモ猶ホ歩騎兵ノ攻撃功ヲ奏セサリシコトア
リ況ンヤ今日無烟ニテハ奏功ノ見込ミナシト斷言スルモ過言ニアラ

ナルナリ之レニ由テ砲兵自衛ノ力ハ増加スルコトナレリ唯タ砲兵
ノ不利ナルハ不意ニ歩兵カ千米突以内ニ接近シタル場合ナリ故ニ之
ヲ豫防スル爲メ監視ヲ出スノ必要ハ免レサルナリ

陣地變換

砲兵ノ戰闘ハ射撃ヲ主トスルヲ以テ運動間ハ威力ナ

シ故ニ陣地ヲ變換スルトキハ其運動中並ニ新ニ試射ヲ爲ス間ハ効力
ヲ逞フスル能ハサルハ普通ノ原則ナリ方今無烟ニテハ遠距離ヨリ彼
我ノ區別明瞭ナル故屢陣地ヲ變スル必要ナルヘシ決戰攻撃ノ際砲
兵カ前進スルヤ否ヤニ就テハ衆說アレトモ何レノ國ノ操典ニテモ決
勝ノトキハ近距離ニ進ムト云ヘリ是レ蓋シ志氣ノ關係ヨリスルナラ
シ威力上ニ於テハ敢テ前進スルノ必要ナシ

攻撃防禦ノ利害

皮想ノ考ヲ以テスレハ無烟ハ防禦ニ利益ア

ル如シ即チ防者ハ巧ミニ地形ヲ利用シ距離ヲ測定シ遠距離ヨリ發火