

部隊正面ニ頑強ニ抵抗セシ數個ノ機關銃ヲ撲滅セシハ此ノ例ナリ然レ
ドモ遠隔観測ニテ射距離稍々大ナルハ通常精度良好ナル一門ヲ以テ遂
次撲滅セリ發射速度迅速ナル野砲敵ニテハ此ノ射法ヲ採用スルヲ可ト
セン

三。對砲兵戰

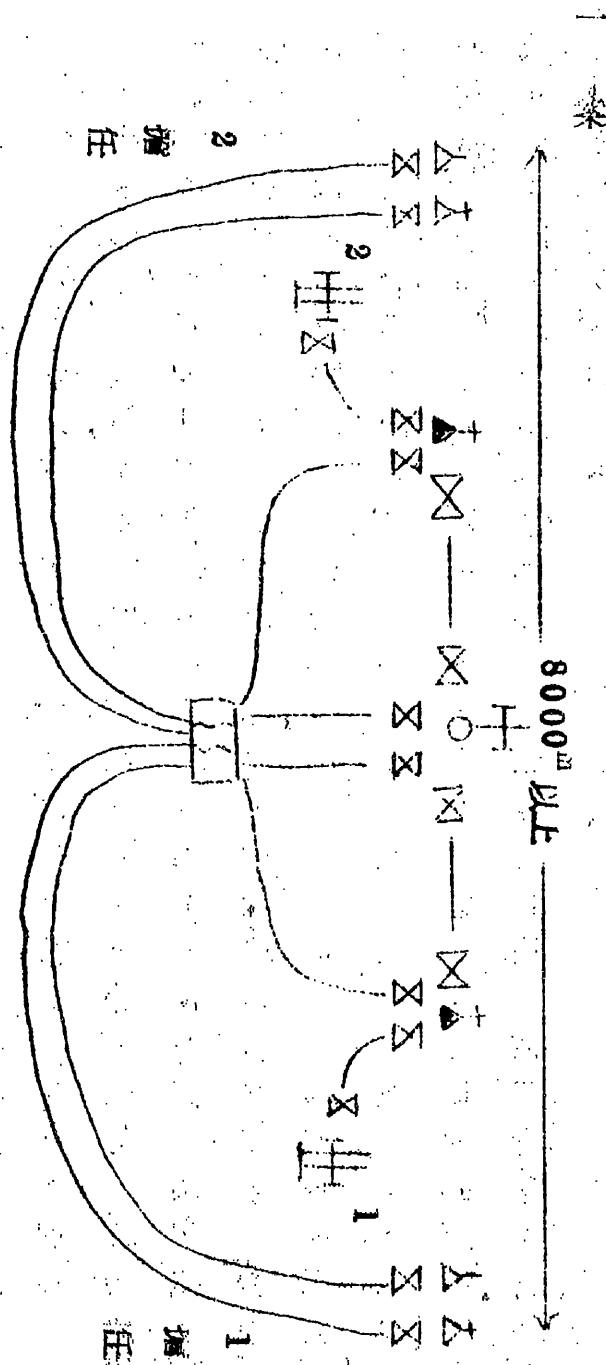
三八式野砲及十二榴ヲ以テスル對砲兵戰ハ稀ニ實施セシモ目標ハ通常
火光砲兵ニシテ縱深大ナル淺キ凹地ニ在リ且我ハ一方向ノ觀測ナリシ
ヲ以テ此ノ敵砲兵ガ我ガ第一線ヲ射撃スルコト明瞭ニシテ万止ムヲ待
サルトキニ之ヲ制壓セリ

火光ヲ一方向ニテ嚴密ニ標定シ我ガ射彈ヲ其ノ方向ニ精密ニ指向シ火
光ノ高サ及火光ノ大小種類ニ鑑ミ我ガ爆煙ノ脚ノ稜線ニ匿ル、程度
見テ數距離上ノ射撃ヲ爲サザルベカラザルニ此ノ著意不十分ノモノ少
シトセス七月二十四日伊勢部隊某中隊ニテ射距離約六千ニテ距離差百
米各距離二發五距離ノ射撃ヲ爲セシニ砲兵ハ忽チ沈黙セリ然レドモ斯

クノ如ク縦深大ナル淺キ凹地ニ在ル火光砲兵ニ對シテ一方向觀測
ニテ制壓射撃ヲ行フハ萬止ムヲ得ザル場合ニシテ決シテ推奨スベキモ
ノニアラス此ノ例ノ如キハ偶然目的ヲ達セシモノナルコトニ注意スル
ヲ要ス九〇野砲ニテハ止ムヲ得ス若干對砲兵戰ヲ實施セリ目標ノ多ク
ハ「ハルハ」河左岸火光砲兵ニシテ稀ニ暴露砲兵アリキ我ガ二ヶ中隊
「渠中」シ相當ノ損害ヲ與ヘタリ射距離一萬一千乃至一萬三千附近ニシ
テ公算躲避ノ關係上之ヲ制壓スルニハ相當多數ノ彈藥ヲ要セリ其ノ他
ノ火砲ニテハ主トシテ對砲兵戰ヲ實施セルモ其ノ要領ハ當初空觀射撃
ト交會法トニ依レリ（空觀射撃ニ就テハ後述ス）縦深大ナル淺キ凹地
ニテハ何處ニ在ルモ火光ノ見エ具合ハ同様ニシテ其ノ位置ノ判斷困難
ナルヲ以テ此ノ種火光砲兵ノ制壓又ハ撲滅ヲ地上觀測ニテ實施センガ
爲ニハ大間隔ニ開キタル補助觀測所ヲ使用シ方位交會法爲シ得レバ偏
在交會法ヲ實施スルヲ要ス方位交會法ニテ百米夾又ノ兩極限ヲ得ンガ
爲ニハ視目距離一萬四千米ニテハ兩觀測所ノ間隔少クモ約七千八百米
ヲ要ス此ノ距離度ニ關スル著意一般ニ甚ダシク缺如シアリ故ニ「ノモ

ンハン」ニ於ケル我ガ對砲戰ヲ主トスル砲兵隊ハ有力ナル補助觀測所
ヲ「バルシヤカル」高地北端附近及「ノロ」高地附近ニ出シ情報聯絡
ニ連絡シテ火光ノ座標ヲ求メ座標圖ニ依リ各補助觀測所ヨリ見タル基
點ヨリ射擊セントスル火光ニ至ル方向角ヲ求メテ之ヲ補助觀測所ニ通
報シ以テ其ノ附近ノ火光ヲ促ヘ且之ヲ誤認セザル如ク標定セシメ又放
列附近ヨリハ精密ニ火光ヲ標定シテ各門ノ射向ヲ嚴密ニ各火光ニ指同
セシムルヲ要ス一萬六千米ノ火光ニ對シ半密位離レタル射彈ハ砲車
ヨリ八米側方ニ落達シ例ヘ射距離良好ナリト雖モ何等ノ效力ナキコト
ニ想到スルヲ要ス射向ヲ精密ニ修正スベキハ偏差交會法射擊ヲ行フモ
嚴密ニ行フベキコトナリ、尙各砲車ノ關係彈道癖ヲ求メテ所謂簡先ヲ
擲ヘ各砲車ハ射擊設備ヲ完全ニシ射擊精度向上ノ爲有スル手段ヲ盡ク
シ以テ精密射擊ニ徹底スルヲ要ス聯隊又ハ大隊ハ統一（人員器材、自
衛警戒、宿營、給養ノ關係ヲ率ス）シテ遠クニ補助觀測所群ヲ差遣シ
成ル得ル限りニケ中隊ニ三方向ノ偏差交會法射擊ヲ實施シ得ル如ク通
信連絡ヲ行フ可トス

中隊が一團トナリテ第一線ニ進出スルコトハ容易ナルモ補助観測
 所ヲ獨立シテ遠方ニ出スコトハ戰場ニ於テハ容易ナルコトニアラ
 ザルヲ以テ是非偵大隊ニ於テ之ヲ統一シテ出スヲ要ス
 又情報偵隊ニテ探定セル火光砲兵中所要ノモノニ對シテハ各隊ハ
 偏差交曾法線圖ヲ用意シ置クヲ要ス
 斯クシテ少クモ二三ヶ中隊逐次良好ナル射撃諸元ヲ得タル後學場ニ合



スル如ク必要ニシテ最少限ノ射彈ヲ使用シ數ヶ中隊ノ集中射撃ヲ實施セバ其ノ目標ニ對シテハ大打撃ヲ與フルコトヲ得ベシ

苟クモ效果ヲ過大ニ評價シ不十分ノ射彈ヲ以テ中途ニシテ止ムルハ不可ナリ而シテ一度制壓又ハ撲滅セシ砲兵ニ對シテハ監視ヲ怠ラス約二三十分ノ後更ニ各門數發ノ集中射ヲ行ヒ負傷者ノ收谷等ニテ其ノ附近ニ蟄集セル砲兵ヲ撲滅スルヲ可トス我ガ砲兵中損害ヲ受シ直後ハ敢モ此ノ射撃ニ適スル狀況ニ在リキ戒心ヲ要スルモノトス

我ガ十川大隊ガ「砲兵又デシ」河南岸ノ聯隊本部ト同河北岸ノ大隊本部トノ間隔約四千米ニテ行ヘル方位交會法射撃ハ相當ノ成果ヲ得又十五福大隊ノ集中射撃後二十分ノ後行ヘル若干發ノ射撃ハ相當ノ效果アリシモノト判斷セラル

偽砲動作ニ對スル注意

伊勢部隊ニ於テ右側方又三島部隊ニテ左側方各ト約三四百米ノ處ニ偽砲所ヲ設置シ一部ノ實員ヲ行動セシメタルニ連日數十發ノ射撃ヲ實