

世界大戰叢編 第六冊

一、開戰後至千九百十五年末歐洲外交之一斑

二、自千九百十四年十月至千九百十五年一月關於土俄高加索作戰之論
附錄 基歐戰經驗關於德軍側之戰術上訓示及注意

J
11.232
4
6

世界大戰叢編 第六冊

一、開戰後至千九百十五年末歐洲外交之一斑

二、自千九百十四年十月至千九百十五年一月關於土俄高加索作戰之評論

附錄 基歐戰經驗關於德軍側之戰術上訓示及注意



自千九百十四年十月 關於土俄高加索作戰之評論

目次

第一、 自千九百十四年十月 土俄於高加索作戰之經過 (參照附圖)……………一
 至千九百十五年一月

第二、 自千九百十四年十月 關於俄土在高加索作戰之評論……………七
 至千九百十五年一月

一、 就俄土兩軍之集中及俄軍之侵入土領……………七

二、 土軍對克浦里克 Kopyrhol 附近俄軍陣地之包圍攻擊及俄軍向哥羅
 森 Khorosan 之退却……………一一

三、 就土軍攻擊哥羅森 Khorosan 附近俄軍之陣地……………一二

四、 土軍主力對之迂回薩里哈美希 Sarikamish 及附近之戰鬥……………一三

附圖

第一、 千九百十四年十月下旬高加索戰場俄土兩軍集中要圖

第二、 自千九百十四年十一月上旬 高加索俄土兩軍作戰要圖

開戰後至千九百十五年未歐洲外交之一斑

自一九一四年八月歐戰勃發巴爾幹之羅勃希土諸邦雖與歐洲列強前後同樣宣言局外中立但一因從來之國際的關係一因地理的位置皆不僅直接間接受大局之影響至大而英俄法協商國爲實施封鎖德奧政策極力慫恿此等諸邦爲其與國一方德奧同盟國欲破壞封鎖政策亦盛求應付之法以至巴爾幹諸邦其勢不能與他中立國出同一行動致態度頗欠鮮明而人亦苦於不知其向背去就之真相

惟土耳其以向來與德有特殊親密關係而其陸軍之編制及教育又皆出於德軍官之手加之握土耳其政界牛耳之青年土耳其黨首領且爲陸軍部長之尹威爾巴夏イングエールベンヤ乃最有力之親德派是以土將起助德國爲識者所夙料果也土耳其於八月四日宣言局外中立竟同時以維持國內秩序之名汲汲於軍備適同月十日德軍艦革野別布勒斯拉グエーベンシュラ二隻遁入達旦海峽ダダ大事歡迎及受協商國側之抗議乃稱爲土所買收令其乘組員上陸然未幾德軍官仍復入船即一面將英國提督由土耳其海軍行政部長官之職放逐

之又同時將達旦海峽封鎖敷設水雷英雖提出強硬之抗議與警告土反向英責其戰前定購之軍艦既已落成拒絕交付之不法同時宣言撤去領事裁判權並外國人從來享有之治外法權此際有多數之德軍官及軍需品陸續輸送於君府適德軍於依茲爾河畔失利俄軍於波蘭並布果威那方面擊破奧軍之時即十月二十八日土艦隊突出黑海襲擊克里米亞半島諸港於是俄於十月三十日與英法提携致最後通牒於土迫以砲擊之辯明德軍人之退艦革布二隻之武裝解除然土於達三十一日午後一時之回答期限竟不與以何等回答故英俄法三國大使遂於十一月一日連袂退去君府而土對三國協商國之國交如是斷絕入於交戰狀態英則於十一月五日對土宣戰同時宣言蔡布拉斯島之合併

羅馬尼亞於巴爾幹戰爭以前雖帶有親德奧之色彩然因浦加勒斯朵條約之際奧匈袒護勃牙利不顧羅馬尼亞之利害與居住奧匈國境內之羅馬尼亞民族三百餘萬受奧匈之壓迫頗招羅馬尼亞國民之反感爾來有表示接近協商側之傾向惟爾時國王加諾諾係出於普魯士之何恆佐勒戎家於歐戰勃發後始終有好意於德奧浦拉起

亞諾之自由黨內閣亦確守中立之政策但自一九一四年十月十日加諾諾突然崩殂
新王夫葉爾其南妥繼立國論漸沸騰至主戰派有勢力

希臘於戰爭勃發之際雖即時宣言中立但與塞爾維自巴爾幹戰爭以來有同盟之關係一方與土爲水火不容之仇敵近於一九一四年四五月之交兩國曾起危機而著聲望內外之首相魏尼哉諾保持從來親協商之政策國論亦大傾主戰故希之援塞對土宣戰不過時日問題而已

至勃牙利則與前大異其趣者蓋自爭巴爾幹戰後獲物之分配與塞希羅三國戰一敗塗地至曩時戰勝結果所收得九仞之功竟虧一簣爰臥薪嘗膽以待復讐之日至故此時殊無援我仇讐俾自己之競爭者益增強大之意一方奧匈於巴爾幹戰爭之際不欲塞之強大陰援勃國特於浦加勒斯朵講和會議袒護勃牙利之主張大有所盡力又聽見勃自戰後國力疲弊財政窮乏達於極點欲將其收於自己掌握此其時矣乃不附何等要求以極有利於條件應其借款以救經濟上之危機反之俄國則庇護塞國使其急急遂行大塞爾維主義毫不計勃國之利害以致傾向德奧之勃牙利政府益與俄疏遠而

與德奧接近蓋自然之勢也然則勃國自初即願參加德奧起而對塞希及其他期雪前
年之恥辱同時欲達合併馬色マセトニア安尼亞全部之宿志不難想像然勃國於此終不容易決
其去就者以巴爾幹戰役後創痕未復與希羅兩國之向背亦未明瞭故暫觀形勢

巴爾幹諸國之狀勢雖如上述然土耳其之參加戰鬥尙未足以使此等諸邦之去就決
定彼等仍持觀望態度及至十二月中旬奧軍第三次侵塞失敗次而俄於一九一五年

一月執取攻勢向加爾巴カレバシヤン相殺到奧軍至不得已由塞國國境撤退其兵力大部以救勃

牙利之急巴爾幹形勢一時頗呈有利於協商國之情況希臘國民亦接其同盟國塞爾
維之捷報而大悅對德明白表示激烈之反感羅馬尼亞見接近其國境之浦果ブコツトナ威那爲

俄所占領其希望結合在安釀トランシルヴァニア喜爾發尼之同民族熱度益大人心爲之動搖

及入二月英法艦隊開始砲擊達旦ダニ海峽威嚇君府更與一大刺戟於巴爾幹諸邦就中

因是動搖者爲希臘希首相魏尼ウエキニセロス哉諾以爲時機已到欲應協商國之請參加攻擊達旦

海峽而國王君コンスチンチノス士且其諾斯以娶德皇威廉第二皇妹蘇妃亞之故有德之元帥稱號左

右爲德之勢力圍繞自然傾向親德主義不容首相之意見加之希國軍事當局亦以勃

國去就未明之際輕舉出動極爲危險反對甚力而魏尼哉諾首相遂於三月六日辭職
固那里斯代之組織新閣乃聲明嚴守中立

先是協商國政府欲謀勃國與他國之調停使巴爾幹聯合復興對抗德奧土三國嘗百
方遊說勃國會提議勃若出動保障以戰後塞國領有之馬色安尼亞並土領之威諾斯
米基亞讓與爲其報償然勃初無援塞之意故不以爲滿足而不之應嗣協商側見希相
魏尼哉諾辭職形勢日非益覺有誘致勃國之必要乃勸告希臘使其將加威那並其後
地割讓於勃而因以固那里斯內閣爲首及在野政治家亦多反對之故交涉無何等
之進步此際德亦努力懷柔巴爾幹諸邦於茲惹起激烈之外交戰其後英法聯合軍砲
擊達旦海峽亦終歸失敗至四月二十五日以來開始哈利博利半島之陸上攻擊巴爾
幹諸邦頗注意其成果如何遂益出以觀望態度協商國之誘致勃國政策亦不易見成
功此大概之經過也

迨入五月戰局上見一新發展即意大利脫離三國同盟加入協商國於同月二十三日
向奧匈宣戰是也至其間戰經過之概要如左

意奧兩國雖三十餘年來與德締結三國同盟然兩國之利害殊不一致蓋奧匈國之南下與意之東漸政策極不相容尤以一九〇八年奧匈併合波斯尼亞黑爾佐果威那以來漸助長意排奧的傾向尙有最近意欲併合意國民族多數居住之奧匈領土所謂意大利意爾勒德達運動其氣焰益高於亞爾巴尼亞問題意見亦衝突一方意於妥利波里斯併合問題與法妥協又以與英有從來之親善關係遂漸接近於英法俄三國協商側與德奧自然生疏隔之傾向如一九零七年亞爾裁喜拉斯會議意竟附利英法反對德國之事實可謂將其消息明白宣布是以今次歐戰勃發之初意果忠實守三國同盟之誼否識者早爲之懷疑也果也意於奧匈向塞俄宣戰之際稱奧匈乃出於挑戰殊無履行同盟條約之義務又奧聲明奧匈致最後通牒於塞國之先未由奧提出何等協議有違反守同盟條約之第七條然奧匈對之辯明一謂同盟條約第七條乃規定將來處分土耳其領土者故惟限於占領土耳其之領土時適用之假令占領塞德之領土亦謂與條約牴觸殊屬不當是以奧匈國當致最後通牒於塞國之時亦認爲無豫求意國承認之必要且意雖主張無履行同盟條約義務之必要而奧匈亦自非好戰全由俄之挑

撥蓋俄以塞爲侵略政策之爪牙而利用之故也然則意國當然基同盟條約第三條有援助奧匈之義務』乃意始終主張所持意見對之要求代償不已奧匈則認意國至少
有嚴守中立之必要期於八月五日後日相約議定此問題兩國交於此暫告一段落其
後十月中旬親德派之意外交總長三玖利亞諾サンジュリアノ死去蘇尼諾ソンニノ繼之國論漸沸騰急進共
和兩黨附和協商側要求政府參加戰爭此意政府所以稍出於強硬態度向奧督促代
償問題也惟奧匈外交大臣別爾希妥爾ベルヒトルド朵氏目下尙非商議此問題之時機而峻拒之
致意關係一時頗呈危險之兆然未幾別爾希妥爾ベルヒトルド朵去職浦利雅アリヤン代之爲奧匈外交大
臣一方德皇特派其前首相畢右羅ビュロ至羅馬大事調停及十二月中旬奧匈從德之勸告同
意與意國交換意見至入於代償問題之商議此爲一九一五年一月初旬之事但意國關於
割讓土地之協約要求以成立後即時實行爲前提奧匈斥之唯主張與以保障爾止故
交涉亦不易進步當時奧匈於侵塞不利之後於咕利夏グリシャ方面大敗覺其形勢至不利遂
於三月二十七日提供以使用意國語之南起羅爾諸州チコロ割讓於意國但此時意國輿論
日益激昂并舉行促進對奧匈開戰之示威運動形勢極不穩意政府亦受民心之刺戟

對奧匈之態度益強硬以前記之提供爲不滿四月八日爰提出次之對案

一、基一八一一年確定之國境脫冷其諾之全部讓與即此地域包含南起羅爾使

用意語地域外之波替地方

二、含有至格爾仔及那浦勒奚那之依總左河上流並下流之讓與

三、與依總左國境相接之地方並至加博其斯安利亞比拉諾之脫利斯朵地方以

爲獨立自由國

四、離薩勒希那庫爾茲阿拉拉果斯他諸島及其他二三島之割讓

五、此等讓與即時實行且所讓與領土內出身之陸海軍人須除隊

六、認威羅那薩色諾地方有意國主權且奧匈對亞爾巴尼亞全然不干涉

但奧匈以此要求爲過大回答無有要領意乃於五月四日致送可視爲最後通牒之通告意認奧匈爲破壞同盟條約故不獲已將其廢棄斷念折衝之企圖所有提議概行提回聲明自今以往取自由行動於是兩國國交行見斷絕雖奧匈從德之勸告若干讓步再度開始交涉奈此時意國民之主戰熱達於沸點薩釀脫拉內閣亦感開戰之不可避

免但一方德駐意之大使畢右羅揮其辣腕專事掣肘他方又有以前首相幾阿離其氏爲中心非戰敗之活躍首相薩釀脫拉見其政策不易行使乃提出辭表上院議長馬爾可拉氏受組新閣之內命然鑑於羅馬米釀威尼斯及其他各地示威運動極其猛烈幾有釀起革命之形勢遂不敢拜命意皇爰却薩釀脫拉辭表命其留任而幾阿離其此時已知大勢不敵歸臥於安里諾同時中立派亦全屏息五月二十日所開之議會遂以大多數可決關於戰時政府萬能權之法案意政府二十二日決定廟議令全軍動員以二十三日致宣戰通牒於奧匈嗣於二十五日通告德政府以至不獲已所以破棄同盟條約如是而意奧兩國入於交戰狀態

意之參加也在協商側爲得一大聲援固無庸疑惟此時一般戰況德方頗爲有利即入五月德奧軍於西部哈里夏獲一大成功結果將俄軍自滋那野庫河擊退於散河畔不僅使匈牙利脫免俄國之脅威且誘致全戰局起絕大變化之形勢並與巴爾幹一大影響即羅馬尼亞失却得脫釀喜爾威尼亞之希望勃牙利益傾向親德於是協商國益感非遊說勃國引爲自己與國之不可五月二十九日更提議關於土地割讓之件勃政府

殊無允意至六月十四日如以更所說明回答之其意蓋出於故事遷延者然其後七月
中甸德之賀恆羅黑釀根浦爾固公經羅馬尼至蘇菲雅與勃王夫葉爾其南妥會見據
後暴露則此時成立以割讓土領之馬離茲亞始及塞國領並希國領之馬色妥尼亞與
於勃國之密約云然協商側當時殊不知有此密約之成立也故尙對於勃之態度樂觀
說巴爾幹其餘諸國讓與土地於勃令起抗德當此之時於八月十六日總選舉後始召集
之希臘議會以親協商側派之魏尼哉諾斯黨制大多數而固那里斯中立內閣於翌日
倒二十二日魏尼哉諾斯再度組閣協商國視巴爾幹之形勢愈有利於己及九月上旬
勃國王妃之戚約翰夫俄滅苦冷浦爾固公偕德之有力外交家夫俄羅曾浦爾固訪問
蘇菲雅更赴君府幹旋於土勃之間使締結讓與土國領馬離茲亞河孟約三千平方
並得得亞阿起鐵道之協約是與曩時釀根浦爾固之使命有關聯於土地讓與以外德
土勃三國間更成立重大之密約皎然若揭然協商德側仍下知也故九月十五日致新
通牒於勃以對德迅速宣戰爲條件提示塞希羅三國承認關於土地讓與之條項但勃
政府素無應許之意一時仍巧爲支展惟此時有好感於俄之勃國在野黨對政府之態

度大爲憤慨各派首領謁見國王力陳若加於德國方面適招國家之滅亡而國王毫不爲動其會見當日卽九月十八日以後著手軍事計畫四日後遂令全軍動員恰此時優勢之德奧軍一面集中於塞國國境之警報傳來世界視聽漸集注於勃國及巴爾幹方面勃國尙不脫假面具聲明動員不外欲守武裝的中立但希相魏尼哉諾斯不爲所欺立於九月二十二日開始動員而勃尙謂無有他意九月二十八日宣言無攻擊希塞之意及是時也協商側始悟勃之眞意所在英外相固勒對勃發嚴重之警告然當時俄軍大敗於波蘭方面英法兩軍在西戰場亦無何等進步加之哈利波里斯半島之陸上攻擊亦幾歸失敗狀態之列故其警告究不能動勃國之意勃乃著著取預定行動繼續動員使集中兩個師於塞國國境俄因於十月四日訓電駐勃公使以最後通牒之形式向勃政府提出勃國應於二十四時以內與斯拉夫國民及俄國之敵公然斷絕往來解除德奧軍官之職務否則俄國公使立時撤退以威嚇之英法兩國公使亦同日出同一行動然勃政府於翌五日對此交付回答反復辯明武裝中立之眞意且聲明德奧軍官凡勃國軍隊內全然無有英法俄公使因各請求護照宣言國交斷絕前後各離蘇菲雅

然勃國是後尙經過數日未敢出動及德奧軍十月六日開始渡過多腦河砲擊三日陷
 別耳固拉安更事前進勃軍遂於十一日越勃塞國境其第一軍次其末克河畔第二軍
 自南進入塞領之馬色安尼亞至十四日勃對塞軍事行動及十月十二三日塞軍於庫
 斯登丁爾附近越勃國國境攻擊勃軍以現尙繼續激戰中爲名布告宣戰于是勃塞兩
 國乃入於交戰狀態英於十五日對勃宣戰法意次之俄則至二十日始宣戰
 先是希首相魏尼哉諾斯向協商國聲言萬一塞被敵侵希將根據希塞條約起而援救
 又於此際要求由英法送援軍十五萬於薩羅尼加及勃軍態度鮮明於十月五日議會
 經數間激烈論戰結果以四十票之多數參戰論占勝利然以不能得國王之同意乃再
 辭職翌日以載美斯爲首相組織聯合內閣聲明希臘武裝中立於是協商側百方運策
 欲使希臘參戰提供小亞細亞之土耳其領土並蔡浦拉斯島爲報償又約送兵二十萬
 於薩羅尼加然載美斯知英法援軍決不能擊退德奧勃三軍十月二十二日斷然拒絕
 右之提議但制希國議會多數之魏尼哉諾斯黨大攻載美斯政策之非遂於十一月四
 日可決政府不信任案使載美斯內閣不能不提出辭表八日以斯歌魯體斯組閣前閣

員仍多數蟬聯其內閣方針依然嚴守中立協商側因此雖頻加威壓於希政府希始終持重不爲之動嗣十一月中旬法簡派特使德尼可デニコサン三至雅典英相繼派陸軍總長歸起キツチ那元帥訪問希王頗似大有畫策者然但希究未爲之動也

羅馬尼亞其後似屢傳決定加入協商方面千九百十五年六月政府禁止運往土耳其之德奧軍需品通過其國論亦有傾於主戰論之形勢但鑑於勃國之態度不明與一般戰況於協商側甚不利其去就殊不易決及十月初旬勃已加入德奧方面後似仍決取觀望態度以至經過同年十二月

以上皆敘述歐戰勃發後巴爾幹方面之狀況次更略述歐洲非交戰國之情況

開戰之初北歐之瑞典那威丹麥三國雖共同宣言中立而其態度各異蓋瑞典昔時其占領土有爲俄侵略之歷史殊以近年對俄侵斯抗提那威亞半島スカンゲナヴィア於大西洋方面求出路之企圖大懷危懼排俄之感漸增反之與德以人種上及歷史上有最親密之關係故今茲大戰勃發多數國民以因襲的排俄思想致對德有表示好意之傾向若那威則於俄之西進政策直接不蒙何等影響又於一九零五年那威自瑞典分離之際以俄率先

承認其獨立常有親俄傾向一方親王妃爲英皇之妹于漁業航海上之關係與英在親善之列丹麥亦以皇室關係上最與英俄親密又對德合併修勒斯威希賀爾斯他尹之反動至今尙未全去是以有親英俄之傾向然三國以戰後北海之閉鎖戰時禁制品之增加商船之抑留等所受通商上打擊不少是以於維持中立動輒感受困難其利害殆相一致故於一九一四年十二月十八十九兩日由瑞典國王固斯他夫發議三國君主各隨同外交大臣會見於郭丙哈根對岸瑞典之馬爾免確定中立政策之方針三國決取一致行動

若荷蘭其皇婿哈因里希親王雖系出德皇族然在政治上之勢力微弱殊無足論惟荷之諸港概由德之貿易以致繁榮故一部商賈有親德者其他學者軍人等亦有少數倡親德論但大部國民奉所謂自由平和主義多與德之軍國主義絕對不容殊以開戰後德以隆隆威勢一舉而蹂躪鄰邦比利時益覺其可畏而可憎故自全體觀察荷親德之傾向不如親協商側之傾向多是以欲荷加入德方於最近將來殆不可得荷現惟盡全力勿被引入戰渦中嚴正恪守中立

西班牙則國論顯分兩派自由黨則傾向協商側主張參加戰爭國王亦似表示贊意保守黨則唱始終維持中立援助英法於自國殊無何等利益是故內閣屢見更迭結局因國論不克一致仍維持中立

至葡萄牙則最初即宣言援助英國已明白表示對協商方面之態度所以如斯者無他蓋葡國夙著極與英親善其獨立也仰英之援助而成殊以經濟上其關係幾無異於英之保護國加之一八九九年以來與英結一種同盟條約故歐戰勃發後屢傳聞將起而援英但至一九一五年究未實現者乃因財政上之關係並國內頻起內訌故也歐州列國中其真意嚴正恪守中立者厥惟瑞士蓋瑞士素昔爲允久的中立國由列強保證維持獨立加之其民族與地勢上有非嚴守中立不可之自然的關係故開戰以來其態度爲鮮明惟值意國加入協商之際關於瑞士態度德奧曾有所詰問乃即以始終嚴守中立之旨爲答覆

歐洲以外之中立國其最占重大位置者北美合衆國也蓋素持不干涉歐洲事件之方針故與開戰同時即宣言局外中立但德侵比中立乃蔑視國際道德之行爲并痛刺美

之輿論尤以德潛航艇於大西洋方面頻頻擊沉通行商船使多數美人生命亦供犧牲
于是排德氣焰因之益高然德對英開戰未久視輸送至德奧土三國之一切食料品被
列爲戰時禁制品宣言應取相當處分德甚爲憤慨遂於一九一五年二月四日聲明英
國近海並英國海峽全部自二月十八日以後概視爲交戰地帶凡於此方面發來之船
船不問其屬於中立國與否均破壞之以爲報復之策蓋德所持之理由謂據英政府之
命敵國船舶中多有濫用中立國旗者故也大招英國物議國交一時幾瀕於危但美大
總統威爾遜以極溫和之態度發強硬之抗議幾經交涉之餘德乃讓步同年九月一日
保證將來不得以無警告而擊沉旅客船于是德美間蟠結之紛議爲之一掃
千九一四年九月五日英法俄三國締結所謂倫敦宣言即戰爭之中不得單獨媾和條
件之際任何同盟國不預經他各同盟國之同意不得要求媾和條件遂相互約定迨一
九一五年十月十九日日本政府亦加入同盟嗣意於十一月三十日亦加盟焉

自千九百十四年十月
至千九百十五年一月 關於土俄高加索作戰之評論

第一 自千九百十四年十月 土俄於高加索作戰之經過 (參照附圖 第一第二)

千九百十四年秋初土耳其尙未參加歐戰之際俄土兩國已各於高加索國境集中軍之一部及十月末土加入德奧俄高加索司令官當以在國境戰略開進完了之部隊擊

集中未完之土軍而破之欲占領亞美尼亞 (Armenis) 之首都頁爾斯倫 Erzeum

由十月三十一日成四縱隊前進以主力 (步兵二十四營騎六連砲七十六門) 出發薩里加美奚 Sarika

向頁爾斯倫 Erzeum 各以一部自阿爾大克姑依茲滿 Oty. Kaghizman 及頁

柳案 Erivan 使策應主力行動十一月上旬各縱隊越國境使侵土境忽爲土軍所拒

至不得不停止於伊奪革浦里皆克拉特里薩 Id, Köprükoi. Karakilissa 線上以待

後續部隊之到着

此際土軍將二軍團 (第九第十一軍團) 及庫爾朵人一軍團與一師於十一月六日止

集中於頁爾斯倫 Erzerum 附近決以包圍攻擊進出於革浦里皆 Köprükoi 附近之

俄軍主力十一月七日開始運動與俄軍陣地近接由十一日拂曉實施攻擊俄軍司令官避優勢之敵攻擊退於哥薩森^{ユロサン} Khorosun 北方之隘路利用地形俾陣地堅固土軍追敵至哥薩森^{ユロサン} Khorosan 陣地前準備爾後之攻擊俄軍亦專事集結兵力於該方面且併入增援部隊使陣地益堅固十一月十九日土軍攻俄軍陣地未克以後情況無大變化至十二月俄軍此間之陣地愈固乃從事於整備兵站改修道路等後方諸設施土軍當時以未嘗顧慮黑海沿岸俄軍之上陸作戰故將任該沿岸警備之第十軍團招致於頁爾斯倫^{エルセルム} Erzerum 附近該軍團到着頁爾斯倫^{エルセルム} Erzerum 附近即以軍之主力由阿爾大^{オウルチ} Oltu 方面繞回敵之側背進出於薩里加美希^{サリカミシ} Sarikamish 遮斷俄軍退路欲一舉殲滅之是其前提而以黑海沿岸之支隊使對巴統^{バスター} Batum 要塞前進又由君府方面召致第一軍之一部自何拍^{ホパ} Hopa 港向亞爾他罕^{アルタハン} Ardahan 前進於十二月中旬以第十一軍團騎兵軍團騎兵師同對俄軍之哥薩森^{ユロサン} Khorosan 陣地實施牽制的攻擊同時以第九第十兩軍團橫斷國境之峻嶺深谷冒犯風雪一面驅逐俄軍之一部由迂回行動侵入俄境

俄軍據十二月十七日投降之庫爾安人騎兵團長之言察知土軍之企圖且知阿爾大
Oly 支隊之退却故於二十一日至二十三日對哥薩森 Khorosan 附近陣地前面之
土軍試行突破然以積雪過深行動不自由攻擊自然中止

於是俄軍司令官益感右側背之危險命薩里加美希 Sarikamish 守備隊（步兵一營
半國民兵

三營機關槍二舊）爲防禦薩里加美希 Sarikamish 使占領陣地且自哥薩森 Khor-
osan 方面軍之主力儘於可能範圍分多數兵力增援薩里加美希 Sarikamish 與此處

置同時派步兵約四營砲六門急赴罕斯克 Hanakoy 卞掩護俄軍主力陣地之右翼
土軍至十二月二十五二十六日以第九軍團進出於薩里加美希 Sarikamish 之北

方地區向俄軍守備隊陣地開始攻擊但俄軍以少數力頑強固守陣地此際與逐次到
着之增援隊實施猛烈逆襲獲維持其陣地越至二十七二十八兩日土軍第七軍團進
出於薩里加美希 Sarikamish 東北方高地與第九軍團連繫實施攻擊但俄軍以增

援隊益多且其一部占領土軍右翼之要點固哉那阿頁爾德 Gzeinagaurt 高地展開
砲兵斜射土軍故土軍右翼蒙大損害至不得不後退情況若斯故土軍於左翼方面實

施猛烈攻擊俄軍頑強防戰勝負未決是時哥薩森 Khorosan 陣地之俄軍其有力部隊派遣至薩里加美希 Sarikamish 方面結果使該陣地守兵減少故不能支土第一軍團之猛襲於二十八九兩日退却於國境加拉五爾案 Karaugan 附近固占該地拒土攻擊以至戰鬥終局

薩里加美希 Sarikamish 北方面其形勢雖逐次不利於俄軍然一九一五年一月二日夜位置於哥薩森 Khorosan 左翼之部隊達至薩里加美希 Sarikamish 之東北方包圍土第十軍團之左翼三日俄軍自兩翼將敵包圍而猛擊之土軍遂潰走第九軍團幾全滅第十軍團散亂退至國境之線至四日俄軍以赫赫勝利結此戰局

參加薩里加美希 Sarikamish 戰兩軍之兵力土軍步兵約五十營（因在積雪行動與補給不充分之故兵數似覺減少）砲若干門俄軍則爲步兵第三十四營騎兵二十四連砲三十六門又同時於加拉五爾案 Karaugan 附近之國境線其戰鬥之兵力土軍步約三十營砲數十門並騎兵團俄則爲步兵二十八營半騎兵二十四連砲百零六門

此一役也俄軍獲捕虜七千砲四十七門死傷之數土軍一萬五千俄軍戰死者千五百

傷者六千

俄軍阿爾大^{オルチ}Olty 支隊爲土之第十軍團擊退致阿爾達罕^{アルダハン} Ardahan 一時委于敵手

然以得西伯利亞哥薩克旅之增援一月三日將敵擊退恢復該市又黑海沿岸未至釀成大戰

關於土俄高加索作戰之評論

對太輝

然以得西位區亞亞滿... 二月... 俄軍... 未注...

維軍阿爾大... 俄軍... 未注...

哥本六十

一、就俄土兩軍之集中及俄軍之侵入土領

千九百十四年十月末土耳其於參加歐戰之前在高加索國境之俄土兩軍由何日開始集中雖不明瞭然以俄軍將高加索素有之三軍團中二軍團(高加索第二)於俄境

開戰同時輸送於主作戰場故俄土開戰之際在高加索國境之俄軍兵力僅為高加索第一軍團(平時該軍團由步兵第二十第三十九師高加索狙擊兵旅)乃以土耳其

其斯坦第二軍團及西北利哥薩克旅益之俾對土作戰然高加索司令官欲乘土軍集中未完占領エネツコロム頁伊斯倫 Erzerum 不俟土耳其斯坦第二軍團及西北利哥薩克旅之至

十月三十一日僅以高加索第一軍團下侵入土領之命令是為高加索司令官之獨斷抑係根據俄大本營之意圖雖不之知然此行動究難免有暴虎憑河之嫌蓋一攻高加索方面敵之兵力土國平時在此方面有三軍團即第九(在頁爾斯倫)第十(在頁爾斯倫)

第十一(在維安)軍團是也而以完全無有鐵道網於交通不便之亞美尼亞 Armenia

地方為土軍之集中其需長時日乃事所必然也惟在頁爾斯倫 Erzerum 附近常有與

俄一軍團相當之兵力應能瞭然

附記

俄軍一軍團之編制概以步兵二師爲骨幹步兵三十二營騎兵六連野砲七十二門榴彈砲十二門及其他而成土軍一軍團則以三師爲骨幹步兵三十三營(獵兵在內)騎兵十連砲兵(野山榴彈在內)十連與其他而成故兩軍一軍團之戰鬥力略得以同等視之惟土軍開戰當時尙在編制改正之途中故是否整備有如上記之完全隊數殊不明也再判斷土在高加索方面對俄以如何計畫作戰時則土蓋遵德之意圖迅速進入俄領務牽制多數俄軍於此方面俾德境主作戰場之俄軍兵數少可以推知至米索布達米亞 Mesopotamia 方面英軍之攻勢雖不能無若干慮然以該方面拍固達安 Bagdad 別有一軍團足以備英軍尙有對於黑海沿岸俄軍之上陸爲監視海岸分有若干部隊但土軍當時集中高加索對俄軍得執取攻勢之兵力有二至三軍團此等部隊雖因該地交通不便不能迅速行動然在徐徐集中於頁爾斯倫 Erzerum 附近中此鑑於一般形勢不容或疑者也故土軍在頁爾茲爾木 Erzerum 附近之兵力較一軍團多不難推

知也又實際據當時俄軍所得知者則高加索土軍之兵力頁爾茲爾木 Erzenum 附近
有囚至五軍團軍並大騎兵集團及加拉克里薩 Karaklisas 附近有一師集中已明瞭
也情況如斯故俄軍於土耳其斯坦第二軍團及西北利高薩克旅未至以前宜取守勢
後再移於攻勢斯爲至當

然而高加索司令官於開戰初期明明以劣勢兵力侵入土領之原因或爲俄對亞美尼亞
亞 Armenia 人政策的關係而然原來亞爾滅尼亞跨俄土兩國之間而亞爾滅尼亞人
以奉耶教之故其在土領者因宗教上關係常苦土之虐政欲脫羈絆而無由俄則以夙
擬遂行發展南方政策之故欲懷柔亞美尼亞人是以開戰當時迅速侵入土領亞美尼
亞 Armenia 使該地住民對俄軍生信賴之心而企圖反土此策若應非即可得奇利乎
但俄軍之企圖未獲如所預期以達成結果俄軍兵力進出於格浦里克 Koptuk 後忽
感兵力之不足至不得不停止次於將受優勢土軍包圍攻擊之際乃不戰而退於哥薩
森 Khorsu 陣地一無所得而止是難認爲用兵上之適當如是以政策之目的爲主眼
敢爲戰略上不利之行動致招失敗之戰例歷史上殊不少見是非慎之不可

俄軍以高加索第一軍團侵入土領可決其實施之集中並縱隊之正分概屬適當蓋俄土國境爲標高約在二千至三千米間之山地山巔與谷底之比高頗大斜面急峻岩石突兀懸崖絕壁之地甚多薩里加美希貢爾斯倫 Sarikamish-Erzorum 之道稍良好他則均僅有不能通車輛之小徑頗類似日本山地之峻險故即集結任如何大之兵力企圖由一道前進而爲利用地形之小敵拒止立時行動困難有必然矣是以俄軍準攻擊山地之原則將軍區分爲四縱隊踏頗峻嶺深谷以侵入土領即以步兵三旅爲骨幹之軍主力進薩里加美希貢爾斯倫 Sarikamish-Erzorum 道由阿爾大 Oty 及格固伊茲慢 Baghizman 者各以一混成旅使之前進使策應軍主力之行動又以騎兵一師爲基幹之部隊由貢柳安 Esiwan 經哈拉克里薩 karakilissa 向貢爾斯倫 Erzerum 前進但此等縱隊中實施適切之協同動作者爲哈拉克里薩 karakilissa 方面蓋由哈固伊茲慢 Baghizman 向同地越直路國境而使之侵入之混成旅於國境附近爲由哈拉克里薩 karakilissa 北進之土軍師支拒前進不可能之際由貢柳安 Esiwan 前進之騎兵師乃乘敵之虛占領哈拉克里薩 karakilissa 脅威此敵之背後故該土軍即

退却於西南方而哈固伊茲慢 Kaghizman 支隊之行動於以容易

此戰例蓋示山地攻擊有迂回之必要及其成功之適例也又防者土軍將通頁柳安 Eriwan 方向之道路開放致為俄軍所乘此不免為土軍之大過失即在山地防禦於通於敵之各道路其守備未可等閑視之觀此例可知也

一、對格浦里克 Kōpyrkōi 附近俄軍陣地土軍之包圍攻擊及俄軍向哥薩森 Khorosan 之退却

俄軍成四縱隊侵入土領然阿爾大 Oly 支隊於國境附近為土軍拒止不能前進哈圖伊茲慢 Kaghizman 支隊之行動亦大為遲滯乃由頁柳安 Eriwan 支隊之協力始得合於軍主力故進出於格浦里克 Kōpyrkōi 之俄軍主力殆成孤軍深入停止於優勢之敵前於是土軍以已於頁爾斯倫 Erzerum 附近集中終了之第三軍主力二軍團企圖由兩側包圍俄軍且以集合於克尼格拉 Khinkala 之第三十三師使迂回俄軍之左側背故俄軍形勢甚為不利以至不戰而退於哥薩森 Khorosan 陣地似此由德軍官指導土軍之包圍計畫雖如攻擊預定實施然以其行動遲緩之故終致俄軍逃逸由是

觀之包圍爲攻擊最有利之手段同于山地攻擊之迂回舉良果可與前例共證明也猶當攻擊實施之際其行動應秘匿出敵意外迅速猛烈動作至爲緊要亦應知也

俄軍受較多數倍之土軍包圍攻擊且值其一部有進出於側背之情況則向地形堅固之哥薩森 Khorosan 陣地退却者殆情況上所弗獲已也若俄軍對此土軍企圖戀戀於格浦里克 Kopykoi 陣地而不知舍對迂回部隊不以預備隊爲彌縫之處置將陷土軍術中不待土耳其斯坦軍團之至俄軍主力早遭殲滅未可知也元來以微弱兵力向優勢之敵前進之俄軍若敵出正當之行動應得斯結果理所當然殊無足奇茲俄軍失敗既胚胎於前進開始故此際斷然放棄格浦里克 Kopykoi 陣地退據地形堅固之哥薩森 Khorosan 附近以待援助之至可謂正當之處置

三、就土軍攻擊哥薩森 Khorosan 附近俄軍陣地

俄軍爲退據險要所占領哥薩森 Khorosan 附近之陣地跨薩里哈美希頁爾斯倫 Sari-kamish-Erzurum 道界以峻嶺深谷殆可謂天險土軍對該陣地十一月九日以第九軍十一團主力實施正面攻擊然未成功後亦無大變化至十二月以如是優勢土軍攻擊

不成功而終可以證明山地之正面攻擊如何困難一面俄軍於占領堅固陣地之際其正面防禦有如何強度亦可知也至土軍如前戰例記述使生有利之結果於此陣地攻擊乃不併用包圍及迂回運動對堅固之俄軍陣地僅實施正面攻擊終於不克而止其主要原因不難察知或土軍企圖在以正面攻擊牽制俄軍次乃實施軍主力之大迂回企圖將俄軍殲滅故不爲強敵退却之小規模迂回亦未可知此但就在山地正面攻擊成功困難之例研究而已

四、土軍主力之迂回薩里哈美希 Sarikanish 及其附近之戰鬥

土軍以二軍團攻擊俄軍哥薩森 Khorosan 陣地正面不克因召致任黑海沿岸守備之第十軍團於頁爾斯倫 Erzerum 附近以主力一軍團對薩里哈美希 Sarikanish 實施迂回運動其行動表面上雖概如豫期成功然因阿爾大 Olt 附近國境山地之道路極不良益以降雪行動頗遷延約行軍百料需十日至十四日到着薩里哈美希 Sarikanish 附近之軍隊因困苦缺乏其大部已失戰鬥力情況如斯故俄軍實施之緩慢逐次增加兵力亦獲奏功薩里哈美希 Sarikanish 附近土軍主力殆將殲滅故迂

回運動若非以企圖秘匿行動迅速出敵意表則不克奏效反之則爲敵所乘此應知也迂回部隊之第九軍團到着薩里哈美希 *Sarikamish* 附近後至第十軍團全部現出於該地止需五日間此際土軍雖將到着之部隊使逐次加入戰鬥然最初俄軍以約步兵五營之兵力防止土軍步兵三十營至最後時期則土軍步兵約五十營爲俄軍步兵約三十四營包圍兩翼第九軍團遂至殲滅土軍所以如是失敗之原因由其價值劣等不能如德軍官所指導而行動與俄軍以小部隊頑強防戰使逐次到着之部隊適宜加入戰鬥所致固無俟言亦不能不歸罪於土軍迂回計畫及實施之不完備也

抑實施迂回之際須研求使迂回部隊之主力同時進出於目的地之手段然軍迂回部隊之主力經五日間逐次到着於薩里哈美希 *Sarikamish* 附近其先着部隊於此情況下不斷然行獨力之猛烈攻擊似坐待後方部隊之到達俄軍對此亦未爲充分之準備是由阿爾大 *Orta* 附近俄土國境之峻嶺深谷交通不便益以嚴冬風雪有妨土軍之計畫固無俟論但迂回計畫即因此以至無結果而終則土軍計畫未免不顧慮時期與地形顛預實施之譏據某書記述在國境山地土軍之迂回部隊爲險惡之道路與嚴

冬之風雪所苦且補給困難瀕於飢餓致行軍中發生多數落伍者僅得至於薩里哈美
希 Sarikamish 附近而已無復有攻敵之勇氣三三五伍降伏於俄軍之炊事場由戰
門之結果觀之此記述殆非徒對土軍之謗言也至俄軍對此既於十二月十七日由捕
虜之言察知土軍之迂回運動然亦不爲斷然之大決心僅命微弱之薩里哈美希 Sa-
rikamish 守備隊占領陣地且派遣一小部隊掩護陣地右翼又於十九日對土軍第十一
軍團攻擊哥薩森 Khorosan 陣地正面始以到着之土耳其斯坦第二軍團爲援軍加
以陣地正面使努力支持陣地其姑息處置亦難認爲適當爾後對哥薩森 Khorosan
方面之土軍僅實施一次小規模攻擊斷行攻擊併逐次遣小部隊於薩里哈美希 Sar-
rikamish 方面作彌縫的處置亦屬未宜幸薩里哈美希 Sarikamish 守備隊及最初派
遣之部隊對數倍之敵能力戰奮鬥保持其位置使逐次到着之部隊得加入戰鬥與土
軍因迂回運動中其戰鬥力大部喪失所以獲預期以上之勝利也至此際俄軍應取之
方策應先迅速派遣騎兵於薩里哈美希 Sarikamish 方向使在國境附近妨害土軍之
轉進以主力對哥薩森 Khorosan 陣地前面之土軍實施猛擊擊退之後以一部當之

而轉以主力擊破薩里哈美希 *Sarikamish* 方面現出之土軍此法殆在交通不便之山地對外線作戰之敵立於內線一方之軍所應取之唯一方策也

猶俄軍對迂回而來之土軍主力逐次遣小部隊當之一月三日薩里哈美希 *Sarikam-*

ish 最後之戰鬥俄軍所有兵力爲步兵三十四營騎兵二十四連砲三十六門當時殘置於哈拉五爾案 *Karaurgan* 附近陣地之兵力爲步兵二十八營騎兵二十四連砲

百零六門是俄軍完全將兵力分爲二部而以彌縫的實施兵力之移動結果故如是處也若俄軍對土軍迂回部隊採取攻勢於哥薩森 *Khorosan* 方面將土軍拒止若退却

於哈拉五爾案 *Karaurgan* 陣地則利用該方面之地形以最小限之兵力對土軍第十

一軍團舉主力於薩里哈美希 *Sarikamish* 方面執取攻勢斯爲至當要之斯役俄軍

之勝除戰鬥初期小部隊奮鬥外利用地形以逸待勞與乘土第九軍團於薩里哈美希 *Sarikamish* 西方未占領右翼要地格載那阿有爾德 *Gseinagaurt* 高地之過失爲其原因至由全般之用兵上觀察決不能稱爲卓越之戰法勿寧謂爲俄軍之幸運也

基歐戰經驗關於德軍側之戰術上訓示及注意

第一、德第八軍關於戰術上之訓示（一九一五年）
（二月所下）

一、俄軍陣地常設備有數線其單於一線上而止者殊少機關槍通常有適當之配置其數又多有時且配置於樹上陣地前之地區經測定距離設有標識又由諸所有以信號通知情報之處置

二、俄軍對側面之攻擊薄弱又機動力鈍但其機動通常經熟慮後乃實施又俄軍對勞刺突擊抵抗力弱雖行逆襲然通常爲小規模故其力微其効亦少殊以退却之際屢行少逆襲

三、砲兵之射擊觀察能適當實行通常善於進入陣地但榴霰彈之破裂高通常過高致効力少雖行地區散布射擊然少有價值一般不惜彈藥殊以由遠距離開始射擊實際之兵力雖寡常時與人以如有優勢兵力之感（對抗德第八軍之俄軍方面已自一九一四年末關於節用砲彈屢下訓示爲要求在德軍方面亦有此評令人滋疑

果如所言則俄砲兵射擊不能不認爲概能適當實施。野砲榴彈之效果雖少十二生的白砲之爆發力略與德重砲匹敵（俄軍以重砲數少之結果軍司令官屢下訓示俄之九生的白砲其威力頗能與德之重砲對抗故以之適當使用使對抗敵之重砲）

四、鑑於以上事實德軍對俄軍所應取之方針需要如左

a. 陣地之正面攻擊惟限於以砲火優勢殊以野戰重砲兵能將敵壓倒時乃得行之數線之陣地務逐次奪取之又取一前進陣地必須顧慮由側方後方使敵受射擊

b. 主攻擊於側面行之正面惟事牽制而已前進陣地應避側面之攻擊此因由地方受射擊故也

c. 奪取陣地之構成務應迅速對俄軍之夜襲若有適當準備容易擊退職是之故其有效者特在機關槍之配置又布置砲數門於近距離對敵夜襲爲最有利

d. 欲避彌益之損害以適時開成戰鬥隊形通常在敵火之散布地帶內與其停止

前進勿寧迅速通過之爲有利也

e. 敵之信號標識應以斥候除去之

f. 關於砲兵

彈藥節用於砲兵特爲必要

砲兵所應努力不後於步兵在與之相伴此即野戰重砲兵亦使位置迂行軍中

縱隊之先頭

對在陣地之敵野砲之効力少故需迅速使用野戰重砲兵

五、其他應注意之事項如左

a. 射擊友軍往往有之殊以野戰重砲兵爲然故爲觀測連絡起見應派遣適當人

員於前線其他則務速連絡前後左右若無通信機關時則使用乘馬者

b. 退却應以士官傳達之筆記命令實施

c. 過早導捕虜於後方或過早着手掃除戰場或過早召致輜重皆不宜也

d. 傳退却風聲之下士卒應處嚴罰電話手非經士官之許可禁傳布情況

某歐戰經驗關於德軍側之戰術上訓示及注意

e. 衛生隊等在後方者多有紊亂軍紀之事須注意焉

衛生隊在後方者多有紊亂軍紀之事須注意焉。此類人員在後方時，其行為應受嚴格之監督。若其行為失當，將影響軍隊之紀律與士氣。故應加強其紀律訓練，並嚴禁其從事任何有損軍隊聲譽之行為。

此外，衛生隊人員在執行任務時，應注意保護自身及隊友之安全。在戰場環境下，應隨時保持警惕，並遵守各項戰術原則。若遇敵方襲擊，應立即採取防禦措施，並及時向指揮官報告。

總之，衛生隊在後方之工作至為重要，其紀律之嚴明與行為之端正，直接關係到軍隊之戰鬥力。故應引起指揮官之高度重視，並加強對其之監督與管理。

衛生隊在後方之工作，不僅是提供醫療援助，更包括維持後方之秩序與穩定。應加強與各部隊之協同配合，確保各項任務之順利完成。

衛生隊人員應具備良好之政治素質與道德品質。應加強政治教育，使其深刻理解戰爭之意義與責任。同時，應嚴禁其從事任何違法亂紀之行為，確保其行為符合軍隊之利益。

衛生隊在後方之工作，是軍隊戰鬥力之重要保障。應加強對其之訓練與管理，使其在戰場環境下能發揮應有之作用。同時，應加強與各部隊之協同配合，確保各項任務之順利完成。

第二、關於德豫備第三十九軍團教練之訓示

豫備第三十九軍團非於西部正面並東部正面兩方面行動不可由是需對兩方準備即西方之敵由海上巨瑞西國境構築有堅固之陣地故有戰鬥即爲陣地戰有必然矣又東方俄軍同樣利用沼澤地形努力阻止我軍前進故預備第三十九軍團需專事養成陣地戰之能力同時亦應講求遭遇戰陣地戰之原則步兵野戰及徒步砲兵之操典中關於敘述設堡陣地之攻擊及防禦之部成訓練上最鞏固之基礎其他尙有由西方之戰鬥實驗所得左記之結果須對之特別注意

一、敵陣地之性能及戰鬥方法

法軍亦如俄軍屢屢占領前進陣地本陣地上仍常逐次設多數重疊塹壕而散兵壕往往配置於意外之地點例如置於有二十乃至三十米以下射界之山背及狹隘谷之山麓此於我軍不豫期之地點從事抵抗對我砲兵火出掩護陣地之目的蓋顯然也
在森林內往往有遭遇據點之事此等據點在野戰務以迂回奪取之在陣地戰概於散兵線使用任爆破攻擊之工兵法軍往往怠於夜間警戒其頭部不常由塹壕內現出致

長時作無益之射擊者有之

爲防浪費子彈我步兵對此等射擊不可應射對少年兵士需說明此種射擊非爲攻擊前提而我之步兵惟限於實際認敵之攻擊時得開始夜間射擊俄軍屢於夜間占據塹壕以備我軍之夜襲且好決行夜襲法軍亦與俄軍同以長時間之睡眠拂曉行奇襲屢有所奏効通常敵在晝間占陣地之兵員其數常視夜間少軍官惟限於夜間大部存在戰線敵每行猛烈砲擊之後即行攻擊殆常例也但不豫先施行完全之地區砲擊而即行攻擊者殊不少又期待敵之攻擊之際亦無庸以多數兵員一舉占前面之塹壕以免過大之損失惟需於敵攻擊開始之先密速將存置後方之部隊誘至陣地此際縱令敵極近接確能將敵擊退在陣地戰敵常用力確實維持其奪取之陣地施以適宜之技工（設堡用具、防楯、土囊及手擲榴彈等）故需迅速施行恢復攻擊斯時若與敵以施技工之餘暇其恢復攻擊或即難期勝利宜注意焉

二、步兵

當攻擊設堡陣地之際步兵應避無益之損失若經二千米至五千米遠距離射界與敵

近接時其前進也宜利用土地之起伏及地物庶乎有利是故前進之先須豫行精密之地形偵查而敞開地則力求避之倫於砲兵射擊下通過敞開地時則凡足以爲敵有利之目標者亦宜避之是以於此地域宜常保十五至二十步兵之間隔與二百至三百米之距離以疏散之散兵逐次通過較爲有利至通過開闊之大地域往往俟至夜間得以施行者有之其他開闊地之通過則宜利用小森林凹地及壕等行迂回前進遵守此等條件達敵之遠距離小鎗射界千六百至二千米止得以極少損失近接之達敵之小鎗有效射界（八百至九百米）止有時竟費一日以上之時間任何時際兵員須於各自占領之地區立時鑿壕斯時攻擊脫氣切不可弛對敵之砲兵火應迅速專力構築遮蔽若不設掩體長時間停止於同一地點難免全滅其防護之法惟前進與堡二者反之砲兵火（雖榴彈砲）對遮蔽內之兵員其効甚小切須使諸兵對砲兵火殊以猛烈榴彈之炸裂不生恐怖感念實驗上砲兵之威力不若所想像之在敞開地對於榴彈以伏臥或即時隱蔽爲有利至榴散彈火則雖小堆土或背囊亦能防禦之步兵與敵近接其距離已達八百至千米則以後之前進往往於夜間施行者有之此際

須奮往直前一氣呵成近接敵之陣地靜默勿嘩迅速穿壕各步兵應各帶盛土之囊
此夜間前進務充分研究其前進方向之指示或由磁針（放光者）或由先事測定之
暗中能認識之地物夜間使用磁針爲測定方位上唯一之手段有時以薄暮施行攻擊
較之夜間有利者有之攻擊時連之隊形用散開或用前面有疎散散兵之縱隊使按照
戰術的狀況總之無論何時以保持正面聯絡至爲緊要在遠距離前進則依陣地對陣
地之漸進法施行之此等陣地宜勉於適時占領前以搜兵點檢爲要若以決戰的打擊
爲目的之前進則爲不使敵之豫備隊前進至打擊地點宜於廣正面施行之爾時對各
兵員需說明攻擊之目的而下士則應極力於背面集合離散者至步兵一旦伏臥於敵
前則不可不努力制壓敵所有之動作若精選之射手則常執鎗在手射擊現於塹壕之
敵兵頭部下級指揮官晝則鼓舞士氣夜則監視兵員之徹宵勤務猶對於夜襲應細心
準備對已測定之地物目標應嚴重限定由短距離施行若對夜襲未經偵查之未知地
點恐不免有失連絡歸於失敗故欲期完全收効雖宜於同夜施行然以拂曉對諸方面
一舉施行決戰的攻擊庶幾有利若僅對敵陣地之一處所施行攻擊時有使敵判知逆

襲方面之不利即敵對此方面集中猛烈砲火或不得已由奪取之陣地而撤退總之夜襲無須顧慮地形微細之點應以大部隊施行至攻擊之時期以抵敵陣地後適在拂曉爲最有利若夜間欲奪取高地或村落時應顧慮至晝間對一旦占領之陣地不被敵側射爲要以上所述各件爲步兵教練之主旨於一般戰鬥法並武器使用法外應練習晝間敵砲兵射界之通過法及夜間力所能及之遠已豫行偵察地區之通過法併遮蔽之迅速設備與土工具之使用法等是爲至要

三、我陣地及戰鬥之法

陣地前面之地形對小鎗火力須有最大射程之射界現時於此要求有無庸要者蓋以現時之小鎗火力能將敵之攻擊於短距離擊退故也反之散兵壕則需若距離較遠則敵難於認識且使敵砲兵之修正射擊困難最爲必要敵因之在我有效射擊之先爲提供觀測所以自己之砲兵或不得不使步兵前進構築遮蔽於可能範圍切宜避敵之視界又在西方飛機觀測亦宜避之是以遮蔽宜配置於長直線有虛僞正面之不規則集團斯爲有利其他掩蓋則按土地之特質猶須施以着色若斷面之凸起及凸出切須避之

高地頂上之陣地常較在斜面上容易被敵發見之塹壕爲有利爲掩蔽射手之頭部及砲門有以土囊構築急造遮蔽之必要宜將散兵壕上部全部掩蔽之（斯軍如斯）此際施行射擊即由狹小之間隙散兵之幅務要小因塹壕幅員若失之過廣往往有受大損害者蓋以敵榴彈若命中於塹壕後壁而爆破之其所致之損失甚大故也反之幅員狹小不能免於危害例亦不少散兵壕內之橫牆其必要無論矣並需設備排水溝散兵壕中爲防足部凍傷應鋪草及其他之供給此外兵員應自附近村落於可能範圍運搬必要品於壕內又與塹壕同時有設寬廣翳舍之必要翳舍則需漸次改爲便利之土窖即以支技翳舍之樹木成爲理想之支柱且按照法則障壁務要堅固蓋翳舍往往爲敵榴彈所毀致生多數死傷例因不少但無翳舍設備雖輕微之野戰榴彈砲火力兵員亦不能耐又需建築自翳舍至塹壕之道路更設自翳舍與背後之交通路至豫備隊亦以設置此種翳舍（多構築於背後之斜面）爲宜爲使翳舍對敵射擊之抵抗力大起見其構築材料應用土砂樹木軌道洋灰及其他等以人工障礙物極有價值即附鈴或普通之有刺鉄線及鉄葉罐亦頗能使敵之攻擊困難即在最短距離苟塹壕內防者之火

器操縱得宜能擊退敵步兵之攻擊敵若侵入壕內除小槍劈刺外即大形匙鋏用於防禦亦甚便利在最前線則設備機關槍及在塹壕中裝置火炮以射敵後方之散兵線爲有利但此等火器至攻擊開始時止應沉默保持又若射擊敵之側面其功效極大總之側面配備切需秘匿不可爲敵之視線及火力所及善爲掩蔽設僞陣地之利惟限於以兵員占領之時若不配置兵員則使敵之監視者立覺其虛僞至奪取之陣地切宜即時用匙鋏研求防禦之策蓋逆襲常隨之于後故也但此時繼續前進之良機不可失却若夫擊退敵之攻擊固屬有利然敵敢行逆襲之例亦決非少也

四、森林戰

森林內戰鬥使部隊極其錯亂故在森林內不利於疏散之散兵線以其容易爲敵擊破其他相互連絡之範圍亦極狹小在鬱蔥叢林僅認各自鄰兵而已若有縱隊跟隨散兵後方其前進極緩慢以需時時決定方向非陸續停止不可是以務於極遠距離指示前進之目標於密林中在敵射界內前進通常需匍匐而行若蒙不明之敵射擊仍直立前進其損失極大在林中前進需以大集團在道路之側傍行進惟援隊得在道路上前進

者有之此際前線之射手蒙敵之射擊必然之事也法軍及俄軍於通森林之道路併行構築散兵壕以防禦森林最初容敵通過道路其後對之開始奇襲行側射在森林戰以野戰重榴彈砲之支援極爲有效至觀測者宜常與第一線部隊共同前進榴彈砲常射擊敵陣後方之地區務依此妨碍敵後方陣地之構成敵若利用若干連續地域之森林以爲防禦時則對於防者一面應用各種技術步步前進庶爲有利要之需用長時間對壕之方法期與敵近接切須避之以適用榴彈砲爲最有利又若有同樣之充分豫備時用中量及輕量之地雷擲射（新式者）最爲有利

五、工兵勤務（同步兵部隊者）

欲完全實施工兵作業每常苦工兵之不足故步兵非自行習熟補助不可若構築散兵壕翳舍及簡單之人工障碍物等概爲步兵之作業在未獲得必要情報之際以工兵任作業之教導者至困難之技術作業於可能範圍需以全工兵部隊任之又戰鬥部隊惟限於特別之時得使用之當準備適時陣地攻擊之際則工兵協同尤有必要

攻擊構築之陣地 關於對步兵射擊陣地之近接既於步兵部述之此際砲兵之攻擊

不使中止務極力與敵近接斯爲有利在由第一線觀測之際砲兵應常繼續射擊者爲我第一線部隊與敵陣地距離百米之間若爲突擊尙嫌此距離過遠之時（森林內爲然）需更縮小近迫於敵若拂曉之前不能達攻擊陣地之時則勿失時機需即時著手對壕作業但對壕若非限於特別之際則以費時頗多且有易蒙損失之虞務宜避之此外對壕作業之弱點則爲防禦對壕頭頗爲困難機敏之敵攻擊對壕頭務占領之然一旦爲所占領後欲事驅逐最爲困難是以對壕需與防禦用之散兵壕使漸次互相接續又由後方不絕以良射手警戒之射手則憑據銳眼或鋼鉄之防楯射擊之對壕作業宜使有素養之步兵援助而步兵自應速習練對壕作業在突擊之先須對敵陣地施充分攻擊準備又攻擊秩序整齊之步兵即在短距離亦常歸失敗若砲兵不能使敵動搖之時須以工兵技術材料（地雷擲彈小鎗榴彈手擲榴彈）達成之步兵應極迅速習熟擲射手擲榴彈凡此皆先由砲兵及地雷擲射排除人工障礙物工兵則除去最後之障礙物且開設突擊所需之必要通路此外步兵則供給截斷鐵條網之缺用以排除途上一切不意之障礙對據點及需費多時日攻略之場所則將對壕延長至最近距離然後

用地雷攻擊乃爲有利務以強力之炸葯行之敵陣地地區之爆破往往獲甚大效果常由第一線之爆破致第二第三線之敵爲之震蕩得容易傾覆之關於地雷彈之迅速擲射特需細密研究其他襲擊之效果與砲兵指揮官參加之各指揮官適當評議之結果頗有關係又於精密之敵陣地測圖上記入各襲擊部隊之攻擊點是爲必要以不可不豫期敵之逆襲應將測定之境界嚴重防守勿使踰越宜於此處整頓部隊穿壕以守然在特別有利狀況則迅速前進需收多大成果爲對高級指揮官及比鄰縱隊指揮容易團長在前進中時時有就占領陣地報告之義務職是之故卽時需將電話線延長若由背後之照會則通常遲延

接戰用技術材料 接戰時以地雷擲射爲最有利中量之地雷擲射彈（爆葯十七瓦

）對人工障外物並極不堅牢之翳舍與最近距離之敵陣地其効頗大新式輕量地雷彈（二瓦）亦於相同之目的使用之但其威力非大於前者惟敵對地雷彈之爆發已習熟見慣比較的容易避免是非注意不可何則蓋地雷彈能以肉眼認識且通常於爆發前暫時伏臥地上即得避危險故也是以該彈應於攻擊之先適時於可能範圍猛烈

擲射至小鎗榴彈乃由步兵小鎗發射依有擊針得嵌入鎗身之小型榴彈而成小鎗則寄托于工兵作成之鎗架上爲最有利但小鎗榴彈之效果尙未顯著手擲榴彈當防禦時則任擊退攻擊攻擊之際則任驅逐散兵壕之敵要之手榴彈以裝填黑色火葯之圓形榴彈并填充鉄片者較爲有利

六 砲兵

步兵之協同動作及相對的指揮 砲兵支援之不足與對自軍步兵射擊之不平鳴時聞於耳鼓而砲兵與步兵有保持密接連緊之必要於焉以生將砲兵之觀測地點使前進置於步兵陣地或置於其附近卽足以達此目的由是砲兵隨時知步兵陣地之動靜前線之狀況又得與步兵指揮官保持不斷之連絡步兵指揮官得以自己之觀察通知砲兵指揮官及對重要標的傳達射擊希望卽由此標的砲兵得以審知阻我步兵前進之敵砲兵連或機關鎗與步兵火力不能達到之散兵壕及敵之側防設備等砲兵指揮官於可能之下有應步兵指揮官招致之義務砲兵得一時的直接隸屬於步旅長或團長但此惟限於特別之際要之高級指揮官爲欲正確利用砲兵之威力不過關於一般

之狀況爲必要之告示而各獨立縱隊指揮官於戰鬥開始之際即任指揮附加于縱隊之砲兵乃當然之事又在野戰其附屬師之砲兵關於射擊開始及區分並射擊指揮直接隸屬於師長惟軍團長但保持其嚴格確定某指揮上之形式行軍中若無命令即重砲兵亦由師長指揮之尙有戰鬥中殊以由遭遇戰轉入陣地戰之際砲兵射擊之指揮有直接轉於軍團長麾下之必要例如一師之砲兵連占領比鄰師之射擊場面時有對遠距離施行側射之必要時及對所定之地點一時需集中重砲及輕砲火等時一般之射擊指揮當然屬於軍團長此際相對的指揮特以便於一切應用而制定

敵砲兵之性能 法軍砲兵極能選定有利陣地善於射擊有良好之監視者又不惜子彈且搜求所在地點極爲困難又法砲兵迅速變更陣地猶回避我之有效射擊特爲巧妙

俄軍反此蓋由極遠距離射擊殆常無效榴霰彈之炸裂其照準常失之高重砲兵徒使土砂飛揚空中而已惟於正確命中之際始有損害雖以火砲中炸裂威力最顯著之二十一珊米榴彈砲猶使兵員受傷脫離於戰列外者極稀俄法砲兵其連之所在地若被

搜索均瞬時變換其陣地乃爲通例兩者皆避砲兵之決鬥又交戰之時兩者皆消費多數彈丸其散布射擊即不得觀測之地點亦射擊之其他射我散開步兵之砲兵連全然隱蔽位置於甚遠後方不易發見且雖在不能到達之距離仍於遠前方派遣觀測者自軍之配置 我之野戰砲以其射程顯有制限之結果故由最初即需配置於極近距離而野戰砲兵值步兵戰鬥展開之際需與以必要之支援然在東西兩戰場我砲兵陣地頗少爲敵所發見不過僅於場面行散布射擊是以砲兵連依巧妙之操縱即於敵之近距離所蒙損失尙屬極少我之軍砲兵最初位置於遠距離利用其最大射程惟此際常因關於敵我兩陣地之認識不使有所誤謬之故須使觀測所之位置前進又同時因步兵前進將陣地變更於前方務於可能範圍射擊敵陣地甚深之所使其電話連絡幾全截斷我砲兵陣地截至現時止頗有過於極規範之傾向蓋濃密之長砲兵線必須避之此各連不必拘泥嚴格之規定以應用地物爲最有利至各火砲及連間之間隔可使之極大即同一師亦無將砲兵連重疊配列之必要電話須使協同動作容易若因地形或有他之必要將榴彈砲配置於第二線并將連重疊配置亦宜至選定砲兵陣地務於

可能範圍俾得免飛機之監視此火砲周圍須植矮小樹木或叢林以灌木覆其頭部作爲一時的掩蓋飛機偵察之際宜勿施行射擊此際構築偽砲台當飛機偵察之際乃由其上施行射擊又設偽觀測地點亦屬有利又常有構築土坑遮蔽及掩蔽部之必要有時在敵火之下亦須構築在防禦陣地若有餘暇則構築火砲遮蔽爲必要露出之連因敵砲兵迅使沉默但善藏於叢林中者即令在敵之直前動作不易爲所搜索若對敵步兵連能出此動作尤于防禦之際頗爲有利惟此等連至決戰時期止以無令參加戰鬥爲宜在有效射界之連其兵員得時時使避難於掩蓋中若援助步兵前進之際對法俄兩軍之散布射擊應顧慮兵員之保存至爲緊要又連之所在被敵發見非立時變更陣地不可成斜面之凹地不能爲前車及彈葯車之隱蔽蓋以時時被敵之射擊故也此外集積之車輛有爲飛機發見之虞故以分爲小團配置於叢林或樹木內爲宜觀測宜極精密諸連及各觀測所間宜以電話連絡之若供給豐富之電話材料於連其處理應極慎重電話線在敵之射擊下容易破損以用電纜（複線）爲宜要之射擊指揮不能因電線破損而中止此在適當時於連之附近設第二觀測所或利用他連之交通機關以

事指揮

戰鬥行爲 我之重砲常須於短時間將暴露之敵連使歸沉默我野戰砲兵在過去之戰鬥曾以榴彈砲屢屢獲此結果榴霰彈之於砲兵直射正面殆無効力又以榴彈火側射亦所極稀我軍於長時戰鬥鮮能使法軍砲兵歸於無能者即法砲兵陷於有効射界則立時中止射擊待移轉砲火於他所始再施行故宜以榴彈火於可能之中破壞敵砲兵之材料爲有利法砲兵根本避砲兵之決鬥以對前進之步兵加猛烈之射擊故在步兵前進未曾開始之前不能制壓全部敵砲兵因于「砲兵戰」與「步兵前進」之間以置有僅少時間爲必要至暴露之敵砲兵連應迅速完全擊破之步兵前進間務極力制壓殘餘之敵砲兵

由是之故應以飛機偵知隱蔽之敵砲兵陣地飛行員亦務於可能範圍監視自軍砲兵之射擊動作若步兵開始前進即須同時以重砲及輕砲之榴彈開始制壓敵砲兵主砲兵連此時惟專從事於射擊露出之敵步兵若長時間射擊隱蔽之砲台是爲無謀若少息之後復有開始射擊之必要時則用短時之疾風射準之我敵性能極爲有利對掩蔽

之敵兵施散布射擊不過徒費彈丸切宜禁之我步兵應知欲將敵砲兵使其全部沉默爲不可能故步兵應對砲兵諒解其支援之不足砲兵須準戰鬥之目的及任務施行射擊若對微弱之標的費多數之彈丸迨值緊切之瞬間後感應用不足往往而有故各砲兵指揮官之任務應時時顧慮節省彈葯於決戰之瞬間非存有充分之豫備不可對既已無効之標的發射多數之彈丸者有之至射擊沉默之連惟限於有破壞其材料之必要時得繼續行之又個個射擊及向少數兵團使用砲兵火殊爲不利對屢屢前進之敵應極早開始射擊則敵能免於殲滅者殊少待敵進入我最近射程內(同步兵射程)集中猛火是爲有利砲兵指揮官有毫不顧慮彈葯之補充濫放砲彈者殊爲遺憾此際高級指揮官應決然干涉之斯時有乘有利瞬間能演活潑動作之砲兵之獨斷專行亦無庸掣肘凡對構築陣地之攻擊皆須細心以砲兵火準備之突擊須待砲兵射擊中止非立時決行不可此際切不可空費時間與敵以再行陣地占領之能力故砲兵有領得關於突擊開始之明確通知之必要砲兵射擊不全部中止將射程延長射擊敵第一線之背後射擊散兵壕惟限敵兵確實占領時敵若設有交通路則由此散兵壕內蒙有効射

擊之守兵移於他所爲必要故同時亦需射擊交通路倘敵無有交通路時卽以榴彈火射擊散兵壕同時須以榴霰彈射擊其後方之土地此往往能將敵殲滅殊以對俄軍爲然蓋法軍在射擊下善於疾驅而俄軍則否故也有時於日夕對敵之塹壕舉行試射夜間發展有力之火力亦屬有利何也以敵期待攻擊必占領陣地使用探照燈務自近距離施行觀測準備攻擊住民地之際與其地點反對之部分亦需射擊對大村落爲擴大射擊之威力應對各地區集中砲火以破壞地窖彈葯庫爲目的需繼續時時行緩慢之射擊敵若將彈丸消費時遂至失支持村落之能力砲兵指揮官或其代理者應常在戰場位置於能展望全戰場地區之場所任修正射擊之飛行員對於其任務遂行非有素養不可大部隊之砲兵附屬飛機使與砲兵指揮官取連絡行動蓋最有利也

七、行軍運動

行軍縱隊應常空其一側以備汽車之運行由是騎兵縱隊惟於非併列之行軍縱隊許可通行戰鬥前行軍之所以甚遲滯者由在同一方面同一道路上有二個乃至二個以上之縱隊前進故也退却之際若如斯遲滯易陷於混亂由是止縱隊併列於同一道路

而隨意通行至砲廠惟限領有特別命令時享其權利違背本規則者概不之赦處以刑罰野戰憲兵有詳查併列行進之二縱隊指揮官姓名之義務若輜重縱隊長時停止之際務需開放通路在沼澤地則使利用橫路一縱隊停止爲不使後續縱隊停滯之理由若進入森林村落橋梁及其他之際殊以在戰場附近師長需整調軍隊之縱隊及輜重之行進禁在市街及隘路中停止行軍庖厨車之前進戰時特要求指揮官之處置以行軍庖厨車概與其隸屬部隊保持連絡以前進倘庖厨車自己行進閉塞道路則頓形混亂於隘路中尤然此行軍庖厨車屢屢蒙無益之敵砲火瀕於潰亂者有之故在戰時運動非由指揮官(旅長最便利)整調不可若夜暗到來在野戰無誘致行軍庖厨車至軍隊側傍之理由但戰時非常配置行給養亦往往有之設在狀況容許之場所常將庖厨車送致之使便宜處置豫備隊兵員亦概得由行軍庖厨車受給養惟散兵壕中將糧食攜帶配布以行軍庖厨車若過度烹煮則燃料有早期消費之虞益以無他物足以代替庖厨車故需於燃料加之意也若一旦沸騰即無須復投入以上之燃料以免濫費燃料致感缺乏

第三、由戰爭經驗所得諸注意（德某少佐著）

其一 對法人戰術之諸注意

一、法人善利用地形射手及指揮官亦均巧於掩蔽至各散兵壕多爲獨立長線連續者極少

二、陣地無成爲一線者乃爲得以火力相互應援而爲獨立團

三、本陣地之前方殆常有前進陣地有時務遠隔之此間備機關槍或砲一二門在攻擊直前乘不意發射又往往前進陣地與木陣地有火力之連繫

四、攻擊此前進陣地時不可不知常有由他陣地（後方或側方）而來之射擊法人知德軍以濃厚之散兵線攻擊往往故意放棄此陣地故追擊此敵須加注意殊以度越高地應慎之戒之即最初須以斥候試探

五、爲豫防此側面攻擊需側方掩護隊故至極亦有用强大斥候之必要

六、法人往往利用間接射擊射擊某區域故攻擊之際常以疾趨通過大距離者有之
七、法人有時將良射手配置於掩蔽之樹上或屋頂又有時於此等處配置機關槍

八、此等地點往往能利用爲敵之觀測所有用電話連絡有時使用土民自德軍中連絡者有之

九、據聞特爲射擊將校有豫先任命用良射手而成之排或半排故將校宜將容易辨別之裝具除去

十、不能由正面射擊之區域多有側面或間接射擊醫其不利之考案

十一、法人爲發見占領林邊之敵往往由遠距離開始射擊期依我之應射早發見我之位置

其二 英法人之猾策

一、無論對我步哨斥候法人往往以德語應答故應選法人發音困難之編定暗號如目下長時日於同一地域近相對峙敵往往呼「某大尉請來」故應注意

二、法人屢用德兵服裝從事偵查或著土民之服近接而來者有之

三、著軍服於偶像或設僞工事便於欺敵

四、敵往往使我軍隊通過後自背後射擊或爲射擊司令司部特殘置若干名者有之

五、不可信用敵之傷者

六、英人時裝降伏舉手而來近接我陣地若德兵站立呈好目標立時由後方陣地以機關槍開始射擊有時且揮白旗以有此等手段之故此際應取極慎重之態度倘敵不携武器唯舉手而來可使近接但亦有作發火準備之必要

七、要知德人朴直易爲敵之虛僞所陷英法人與吾人有性質相異之處應注意我哨所常以蔭蔽爲宜故我之陣地不可使之知有來與哨所近接者常宜十分作射擊準備勿或稍懈

八、準備其三 攻擊前進

一、前進準備作業（監視偵察出發點之占領）應蔭蔽行之法人監視頗巧將校決不可自己出現

二、最初散兵應極疎散我之斥候往往過於互相近接若以躍進（半排數人或單獨兵）前進至得爲猛烈之火戰止法砲兵已由遠距離射擊我攻擊步兵至各預備隊務區分爲小部隊期善于利用地形

三、前進之際對於自蔭蔽陣地受不意射擊須覺悟此等射擊通常彈丸多高飛不足深懼且知此陣地通常在物之後方有時且相距甚遠

四、若敵於我前進之先將其前進陣地撤退時需與之近接或以濃密散兵十分搜索
五、我之側面若不能用地障掩護時應以豫備隊梯次設備而對此側面須大為注意
六、當通過森林之際須於第一線廣配置斥候幕實施充分搜索切不可大集團輕舉前進此因敵屢善於蔭蔽俟我斥候通過後急自背後射擊故也

七、在砲兵之火制地帶前進時以速通過前方為宜僅向側方移動利益殊少何也蓋以法砲兵之射擊乃散布射線於廣地帶若更事前進當法砲兵用四發射時其砲兵各砲必用四發急射餘置於少時間隔之中間行之且務十分利用地形此時法砲兵監視綿密且不惜彈藥雖對小目標立時開始射擊又為火制道路凹地以附砲若干門於步兵團為宜者有之

八、受砲兵射擊之際若隱匿於小林中有利受損害之不利宜利用側方地物工事

一、在法國之戰鬥大部分爲住民地之爭奪戰也

二、或迂回而使敵無退却餘地或暴露而實施攻擊果何者有利此目下應研究之問題也

三、欲攻擊住民地先務用砲火使起火災但火災不至使敵必行退却須將主攻擊對防禦薄弱之點且需熾盛火力

四、當攻擊堅固之陣地正面須並用側面包圍至村緣有散兵壕及充分之防禦工事應常置胸中

五、突入之際爲不使集結於道路之故須豫於各連或排爲地區之配備

六、法人爲防禦之故不單利用在正面之家屋土壁等即在後方之他種建築物亦利用之須加以顧慮

七、通常能前進至如何線止須豫定之

八、掩護背面且爲監視後方家屋需殘置小密集部隊於後方

九、爲監視住民地之側面設特別掩護隊并預示前進之地點

十、爲擊退敵之逆襲應預先占領堅固之地點（寺院等）

十一、報告連絡須使秘密

十二、在街市戰往往易失連絡故預定集合地點且設預備隊

其五 防禦

一、散兵壕依情況須區分爲排或半排宜彼此相支援且得互行側防其他單獨者特爲連絡以任命爲宜

二、散兵壕之位置宜據高地頂上其前斜面或自林緣離前方百米內外爲宜有時宜設於側方之果園中蓋在園田中即新工事亦往往難發見也

三、僞工事其位置及外表務使與真工事一致

四、側方梯次間隔之散兵壕於側防有大效依情況爲此目的宜特任命若干部隊

五、法人常利用在本陣地前方之森林高地建築物故宜先以一部隊占領之惟此前

進陣地通常受敵本陣地之砲火援助故須設避難所於側方又應設置退路

六、機關槍勿置於易惹注意之場所務蔽之

七、利用地形爲散兵壕必要有假裝物

八、兜須用布片覆之交通壕之深其至少程度以不現出肩背(或謂屈腰之時)爲宜

九、長時間憑據工事之細部注意如左

a 在雨天應有乾燥處置

b 應注意便所之設備構築

c 設抗地雷彈之掩蔽部困難而利益少其主要條件在輕而雨天不至破壞以板與土囊爲良好之材料又設掩蔽部於內壕內妨碍射界及交通

d 指揮官之位置須能隱匿

e 不能由壕內監視敵時應設於他地點然有時用電話連絡爲必要
觀測所宜在能避敵目視之所

f 壕內之交通自由且應設置彈葯置場及雨天武器之安置所

g 監視戰鬥準備及休息之設備 應設傷者收容所並置後方豫備隊掩壕之

交通壕

基歐戰經驗關於德軍側之戰術上訓示及注意

h. 應注意閉塞正面障碍物之通路及道路

其六 夜襲

一、各隊務需緊密連絡單獨兵失却連絡易致落後維持方向至爲緊要爲不致擊及同人應密切連絡行進需靜肅且須與後方互取連絡緩徐前進在錯雜地爲正方向應時常停止

二、須禁談話 吸煙及使用電燈發音響之物務緊縛之夜間之一日行程應短爲取連絡必要多數連絡兵

三、在夜間前進應豫示停止之地點是爲至要縱隊達此地點自行整頓秩序再事前進

四、夜間惟用劈刺宜勿裝填然不可過早裝上劈刺以刀光發輝我之部隊往往早爲敵所發覺

五、認識攻擊點頗困難屢致同士互擊故應使唱暗號或至判明止使之伏臥若受敵不意之射擊則應立時突入或使伏臥於地

- 六、宜定徽章白布或暗號以資識別庶幾便利但務使各人周知
- 七、分割部隊之際應使全般得明瞭知之
- 八、派出於前方之斥候小部隊及搜兵線需密切連絡
- 九、當夜間陣地占領工事易誤方向故須綿密檢查
- 十、對派出前方之斥候等何時歸來應確實命令之
- 十一、為指示某地點時宜利用火箭
- 十二、入敵探照燈之下應立時伏臥

其七 行軍

- 一、我陸軍部雖信法國之行軍法（一小時行進十分休息）為宜但予則以我要務令之行軍法為當（德野外勤務令規定每二時使休息）
- 二、縱隊先頭之步度應極正確實行即每行料十分乃至十二分時
- 三、各兵士隨意攜帶鎗應嚴厲曉示務有號令而後許但禁以資革負於左肩此往往使鎗破損故也

四、爲由縱隊殘留者示所到達之地點殘留者同輜重行進應令當第一休止追及之
往往有不知應往何處者

五、當強行軍之際必需備運搬背囊之車輛禁載背囊於軍隊輜重車又輜重車馭者
之位置有時須讓於病者

六、托病者於敵地之地方官憲惟限於不得已時此時應十分威嚇之

七、在縱隊後尾行進之士官應監視殘留者亦須錄其姓名

八、在有敵意之地方則將輜重近接或使入於縱隊中雖由住民家屋內射擊不可立
時應射如認爲必要之時特以一部隊使行進縱隊之側方俾監視各家屋若住民射
擊則可燒却該住民地

其人 宿營

a 露營

一、露營地視敵飛機之危險度而集散

二、露營地如有鐵線柵宜除去之對生籬則於各處開通路爲車輛設特別場所且應

開設縱隊路

三、規定非有許可證不能出之區域若依情況兵卒應止於架鎗線傍或所指示之線內又爲取水草等其所派遣者應急附以下士或帶武器之監視者近住民地時應即取人爲質

四、關於警戒配備之處置特決定哨所之位置及斥候之派遣以適時迅速爲要遲延則不合情況且使軍隊疲勞

五、當緊急之際任管理馬匹者務選疲勞少者

b 村落露營

一、當宿營村落務利用多數家屋如其可能將每排分置排長應使與排在一所

二、依情況鎗應置於家屋內或院內若使架鎗院內需附步哨鎗需裝填若置草內易迷失鎗支

三、豫防火災禁在屋內吸煙點火

c 舍營

基歐戰經驗關於德軍側之戰術上訓示及注意

一、就舍營之先應使警戒隊先行

二、爲使戰鬥準備完全舍營宜用獨立家屋或大納屋苟弗得已將軍隊每按大排小排配分於各戶

三、至黑暗時與其就舍營寧露營於附近爲宜

四、應設緊急集合所對大道路爲軍隊運動須使自由

五、不可以輜重閉鎖道路應將車輛分配於各戶

六、需確知出口及進出路之方向即用嚮導者應嚴重威脅之

七、應禁下士卒自由散步封鎖酒店

八、外衛兵須要嚴格

九、出發需在下令三十分之後得實行爲要

十、關於次日之命令通常極曉故指揮官宜勿徒待命令需自爲適宜之處置令部下

速就寢（例如何時起床等）此際令早起一小時則較之夜間徒俟命令爲優

十一、入住民地則即時占領通信所應注意使用暗號與否

十二、認爲必要須於懷疑之地點（鐘樓等）配置步哨

十三、在有敵意之地方當其舍營應攷慮宜於村落外露營否尤以夜間抵該等處爲然在就宿舍之先應取檢查各家屋等安全處置苟不能檢查則將各兵集團軍官則在其部隊內爰由住民收取武器拘留僧侶及其他有地位名望者以爲人質又應必要將男子悉收容於一家屋內或以罰金脅之此外倍加斥候巡查宜開窰道路則取照明處置

其九 對敵之飛機

一、彼我之飛機識別困難我飛機通常在友軍內則飛低

二、關於射擊飛機各軍團之指示似各不同一般除特別指定之外禁單獨者射擊射擊待軍官命令每排或半排一齊射擊或爲各個射擊夜間通常不射擊

三、有敵飛機現出之公算時需豫發見掩蔽物以置之大道之並木乃大有利於行軍部隊若近傍無有掩護物時則縱隊需伏臥不動露營及休憩間需分爲小群必要之際得掩蔽於牆下及家屋內等

在住民地人可入家屋內車輛亦然又可以草或青物等蔽之因天幕之效果少個人不可行動

四、若投砲彈時各人需伏臥

其十 武器彈葯之保存

一、武器應以愛護心保存天氣不良之際需完全處理

二、機關部在不必要時可蔽之但避納拴鎗腔以危險多也

三、應注意勿使塵埃入機關部

四、亘長時日滯陣時則於壕內設槍架

五、設備照準架則便於射擊道路

六、撤退陣地之際彈葯若不能携走則應埋於土中或投之水內敵所遺棄者亦然

七、常勉求蒐集投棄之鎗與彈藥等

其十一 傷者

一、傷者不能自行運動時則搬送之他則惟由將校之命令始任看護有違反此規則