

3-256

世界大戰叢編 第二十冊

關於軍之素質之戰史的觀察



# 關於軍之素質之戰史的觀察

## 目次

緒論	一
第一章 由素質所見軍之價值	四
其一 國軍之素質	四
一、 左右國軍素質之諸原因	五
二、 歐洲各國軍素質之觀察	一一
三、 歐洲各國軍素質之比較	一七
四、 關於國軍素質之總括的觀察	二九
其二 由素質所見兵團之種類及其價值	三一
一、 依素質分之兵團種類	三一
二、 現於既往戰史之兵團種類與價值	三一

三、	現於現歐洲戰之諸兵團價值	三四
甲、	開戰初期	三五
乙、	第二期戰	四一
四、	以異種民族編成之部隊	四五
第二章	國軍編成與素質	五一
其一	野戰軍之編成與素質	五一
一、	關於國軍建制及編制上素質之主要問題	五一
二、	現於歐戰之諸國軍之編成與素質	五六
甲、	開戰當初國軍之編成與素質	五六
乙、	第二期戰各國兵力之增加與素質	六三
三、	兵力資源與野戰軍之素質	七〇
其二、	次等素質部隊之編合單位與用所	七一
其三、	在第二期戰保持野戰軍素質優良之方法	七四

第三章 軍之素質與用法……………七七

其一、軍之素質與用兵上之顧慮……………七七

其二、日俄戰爭日軍後備部隊之用法及能力……………一〇九

其三、作戰軍之編組與兵團之素質……………一一四

第四章 國軍作戰能力與素質之關係……………一二六

其一、國軍之作戰能力……………一二六

其二、軍隊之作戰力……………一二七

其三、軍隊指揮與將校之能力……………一二九

其四、火器之威力……………一三二

其五、軍隊之團結……………一三四

其六、兵卒之能力……………一三七

其七、將帥之人格與軍隊之士氣……………一三九

結 論……………一四一

# 關於軍之素質之戰史的觀察

## 緒論

會戰地之兵力優勢乃爲得戰勝緊要之素因也蓋兵力之主要因子除開物質的威力則爲兵數及軍之素質故欲國軍強大則除增加物質的威力外大其兵數並優秀其素質實爲必要夫爲國軍素質之基礎者乃軍隊之訓練及國民之教育其精粗良否與戰爭之勝敗有重大之關係故於軍隊教育及國民教育最須盡力精兵之根本實存於此若國民腐敗而無獻身殉國之至誠或國家的結合不鞏固而軍隊無節制其志氣衰弱則雖徒增兵數而整兵器亦何益哉殷鑑不遠卽於革命後之俄軍見之

夫軍以常備兵爲最精銳而之以供於戰爭之用最爲適當倫平時能養成多數精銳之國軍誠屬甚善然特終非國家財政之所許故各國皆於戰時以常備軍爲基幹而以在鄉兵混入之極力使野戰軍強然大然於常備各團隊中加以不慣於戰鬪動作之在鄉兵則減其價值亦非鮮少故只有一定之常備兵額則其素質將隨野戰軍兵數之益增而

益低下如欲使野戰軍保其所要之兵數與精度則不可不備以與此相應之強大常備兵額彼平時僅有極小之基幹兵而戰時以民兵組成野戰軍之主體者於其國軍建制之根本誠爲極端之謬誤苟以如斯之野戰軍從事戰爭其危險可知也至於第一會戰之勝敗尤於全戰役有重大之關係故在戰爭之當初必須以精銳而多數之野戰軍與敵以決戰的打擊獲得絕對的勝利實爲戰爭之第一要義即第一期戰

(乃戰爭之前期而交戰國以平時準備之野戰軍爲戰爭而現出)

比較活潑運動戰之時期也間之國軍編成乃精兵主義而非多兵主義

使野戰軍之全部隊爲同一素質非不適當蓋多數精兵雖爲理想之所存然此自有限度故於服次等任務之方面可用素質較劣之兵團以使決戰方面野戰軍主力之素質愈益向上而又兼顧生用於第二線部隊之必要也此各國所以概於野戰軍中混入若干豫備兵團而時亦加以僅少之後備兵團也次等素質之兵團實國軍之劣弱分子每爲戰線破綻之動機故第一期戰間野戰軍中所含之豫備兵團務必使其素質良好而近似於野戰兵團其用法尤須適當蓋野戰軍之價值不獨隨戰爭之經過而漸次低下且因於第二期戰

(乃戰爭之後期而於平時準備以外加以夥多之臨時徵集兵而野戰軍之兵力成爲龐大在大體上形成陣戰地之時期)

之兵力行以甚大

之增加（於第二期戰則不可不取多兵主義）故於野戰軍內發生後備國民部隊之激增而野戰軍全般之價值大見減退同時有種種素質不同之兵團益增顧慮之必要夫於決勝點保持兵力之優勢為獲得勝利之要訣故善判定各種兵團素質相應之價值而不問為第一期為第二期能集國軍之精銳巧占優勢於決勝點者不可不謂為現今戰爭之用兵秘訣也在現歐洲戰爭德軍知悉各種兵團價值在用兵上有重大之關係故將其國軍於最經濟的計畫之下而使用之反之俄軍則概將兵力單依兵數計算而輕視與兵團素質相應之價值故兵團之配置不無缺乏意味之感用兵者須熟知兵團之素質與價值不僅依兵數算定兵力而重視各兵團之價值以用之也故謀敵者不可不深為考察其素質就中國民性及士氣之振否等以採與敵相應之戰法尤須諒知敵軍中種種不同之兵團素質與價值而向敵之弱點施以疾風迅雷的攻擊孫子曰知彼知己百戰不殆不知彼而知己一勝一負不知彼不知己每戰必敗此之謂也基於素質之各種兵團價值及其用法亦與編成法有密切之關係故此有為觀察之必要

關於軍之素質之戰史的觀察

以下就根據國軍及各種兵團素質之價值編制與素質之關係軍之素質與用法及國軍作戰能力與素質之關係而將有所研究

第一章 由素質所見軍之價值

其一、國軍之素質

國軍之作戰能力關乎國軍兵數素質軍之裝備高等統帥部之能力及後方設備等之良否而國軍之素質實為根本之基礎軍之裝備亦增減其價值不少至運用之而於最

高度發揚國軍之力者為高等統帥及後方設備  
就過去戰役而觀諸會戰之勝敗兵數之多寡決非唯一之原因而關於國軍素質及統帥優劣者寧為最多茲試列舉依國軍素質及統帥優劣而以寡兵擊破眾敵之五六會戰如左

時	戰名	勝者	兵數	敗者	兵數
一七五九年	羅伊帖稔 ポイオチレン	普軍	四三、〇〇〇	奧軍	七二、〇〇〇

一八一三年	多 <sup>ド</sup> 捏 <sup>レ</sup> 斯 <sup>ス</sup> 爹 <sup>テ</sup> 穩 <sup>ン</sup>	拿破崙 <sup>ナポレオン</sup> 軍	九六、〇〇〇	奧俄普軍	二〇〇、〇〇〇
一八七〇年	嗎 <sup>マ</sup> 斯 <sup>イ</sup> 蠟 <sup>ス</sup> 脫 <sup>ト</sup> 烏 <sup>ウ</sup> 魯 <sup>イル</sup>	德軍	六三、〇〇〇	法軍	一一三、五〇〇
明治三十七年	遼陽	日軍	一三四、五〇〇	俄軍	二二四、六〇〇
明治三十八年	沙河	日軍	一二〇、八〇〇	俄軍	二二一、六〇〇
同上	奉天	日軍	二五〇、〇〇〇	俄軍	三一〇、〇〇〇
一九一四年	他 <sup>タ</sup> 穩 <sup>ン</sup> 捏 <sup>ネ</sup> 穩 <sup>ン</sup> 別 <sup>ベ</sup> 魯 <sup>ル</sup> 魯 <sup>ヒ</sup> 稀	德軍	約一四三大隊 <sup>?</sup>	俄軍	約一七六大隊 <sup>?</sup>

一、左右國軍素質之諸原因

國軍全般之素質關乎國民性國民體力徵兵制度及訓練程度役種配合(平戰兩時)人員之比(幹部能力歷史人口與國軍兵力之比等今略說之於左)

一、國民性及國民之體力

關於軍之素質之戰史的觀察

國民性及國民之體力爲國軍素質之基礎尤以入第二期戰役而帶國民戰爭之性質時則可視爲代表國軍之素質

國民性雖有幾分是先天爲其民族所固有然國體國史民族的結合狀態國民教育社會情態國民思潮等實成其國民性之大部

君主制之最適於軍國不待言也然君民之關係不鞏固而和親其政治亦不良每陷於悲慘情況而大妨害於戰爭遂行者如俄國是反之法之共和制在戰爭遂行上雖受不少之不利然國民之愛國心與義務心皆見強盛因此在聯合軍中現象最爲顯著

民族的結合尤其國家的團結之鞏固爲民心之歸着點德法於此點誠居最優俄奧則在最不利之情況而以俄國爲尤然其德意志人種在政治經濟上占樞要之位置然考戰爭之當時通欵於敵者反見不少加之有非國家思想之猶太人亦多存在此外尙有多數民族故國家的結合併不鞏固而遂由其內部見分裂者毫不足怪

社會之狀態尤以社會秩序之整否農民之多寡奴隸階級之有無等皆於國民性有甚大之關係社會秩序整然而農民多者多具備其軍人所必要之性質然農民而受奴隸

的之待遇無學而受富豪之苛斂誅求則其爲兵卒決不可謂爲良好如俄國愛爾蘭又羅馬尼之農民即是也德則反是德能保持其社會之秩序而下層人民則依國家適切之社會政策免經濟上之壓迫各處於安分樂生之情況苟喪失社會安寧而致道德頹廢時則國民益帶不良之傾向此於伊大和土耳其其可得而見之

國民富於國家的觀念自平時即對於戰爭遂行之覺悟而確乎其不可拔者極爲緊要而國民教育則爲其主要根原法國爲雪往年之恥辱起見其於學校於家庭注入對德復仇觀念之效果可於今日之戰爭成績徵之而德亦覺悟其國家發展之自然趨勢戰爭爲不可避故益強其國家觀念而緊張其士氣如此者誠爲國民教育之力又除學校教育之外而由先覺者之指導統一其國民之思想此種由信仰所鑄成之勢力尤不可忽視之如德之「別魯穩哈魯即」ベレンハル蓋是即也英國上流社會人士其義務心雖亦極厚然其下層人民則尚不充分此可爲英國國民教育對於下層人民尚有未到之左証而國民教育最不普及者爲俄國

國民之體力志氣旺盛富於進取之氣象有尙武之精神者半爲其民族所固有半存於

其教育歐美諸國之於此點似以德爲最而英次之

茲有吾人應注意者自由民主思想增進而使近世思潮大爲變化即最可顧慮之反國家主義之社會主義之抬頭是也雖在德國對於該主義者之激增而抱甚大之憂慮乃不可掩之事實也然德國至一旦開戰時則見抱該主義者反能爲其國家與民族而致力不無奇異之感爲解決其疑問計可於其中一首領之言論而玩其味其言曰「德國國家自己已實施其適良之社會政策故雖欲從予之主張使國家益增強盛而亦毫不欲災及國家與皇室云云」於此可見彼等由其祖先繼承愛國之血液亦不能否認也而與此相反者爲俄之非國家思想此乃依敗戰之影響與社會政策之失敗而一般人民見其得勢遂將皇室推倒國家瓦解此因與國家目的不一致之異分子隱然有非國家思想乘機而煽動其愚民加以德之惡辣陰謀助成之以釀成此結果然亦可知國民思想之傾向呈有重大之作用也

夫國民性之強懦輕捷鈍重堅忍軟弱等一部爲民族所固有的一部則與社會之感化及教育有關雖不能容易改善然國民的性質苟與軍人性質背馳則不可不努力以矯正

之尤以國家的觀念義務的精神乃依教育而生甚大之差異故不可不盡全力以涵養之  
要之戰爭勝敗之原因雖多而最重大之關係實爲國民精神今者歐洲戰爭達第四年而尙未見勝敗之決定各國各盡其所有之一切資源以爭輸贏而與以最後之解決者其爲此國民精神乎

二、徵兵制度（參照第一表）

傭兵制度不獨不能增大國軍而得充分之壯丁且亦難得素質良好之兵卒依傭兵制而有僅少陸軍之英國在作戰之必要上不可不編制大軍幸其上流社會及知識階級皆依高潔之義務心進而從軍然爲得一般下層社會之壯丁起見則雖依各種物質的之勸誘努力求召募之充足然尙未能達其目的故不得已遂將強制徵兵制公布夫義務兵制之至當而有利者乃盡人所知也故茲不贅

三、在營教育期（參照第一表）

在營教育期之長短雖關係國民能力然大可左右野戰軍之價值惟因在鄉兵增加之

必要而短縮其在營則又爲不得已之事夫比較的教育容易之兵種其在營各國雖概採用二年制然中間可實施其教育者平均不過一年故更短縮之至二年以下則低下其常備兵之價值也故須避之法爲對抗德軍起見將二年在營復改爲三年在營所以以素質之向上而補員數之不足也俄軍之在營四年當是因兵卒遲鈍無智關係偷短縮之則恐低下其價值乎

#### 四、 役種之配合

常備兵額與戰時兵額之比其左右軍之素質爲最大即戰時兵力膨脹益大而素質益低者不得已也

#### 五、 幹部之能力

幹部之能力關乎團隊之戰鬥力頗大將校之指揮得宜不獨能使兵卒個人能力發揮且感化而激勵之以增大其部隊之戰鬥力德國軍隊之將校比其他歐洲諸國優秀者可謂使其軍隊價值益向上者也又奧軍及土軍之價值亦依德軍將校之入於其部隊而提高之此乃不可掩之事實也

## 六、歷史尤其過去之戰爭勝敗

歷史尤其過去之戰爭勝敗乃於國民之自信及軍隊之士氣上與以重大影響即作爲軍之精神力以起作用者也例如法敗於德奧敗於俄意敗於奧土敗於俄之歷史乃自開戰當初即於國軍全般呈重大之作用者是又緒戰之勝敗於全戰役間呈甚大之影響者最須重要視之日俄戰爭之日俄及歐戰之德俄關係最明白之証據也

## 七、國軍兵數與國民男子數之比

國軍兵數與國民男子數之比隨其增大而低下其國軍之素質者明也尤以巨大軍之編制如現今者爲尤然此乃法國所最苦心如其兵員資源充分則法軍將更可使其素質向上也

## 二、歐洲各國軍素質之觀察

根據過去及現在之戰役茲於左爲其大體之觀察

### 一、德軍

德之國家的結合鞏固而其國民教育又最完全國民性勇敢機敏熱心尊重秩序體力

強而兵制最整尤其常備軍強大而幹部能力最卓越又其補助軍之裝備及後方設備皆能整頓而機械力之優秀則與素質之優良相俟而益高其軍之價值

## 二、俄軍

俄國包含多數之異民族因而國家的結合不鞏固國民性雖鈍重而不機敏然體力強富於服從心（寧爲盲從）對於困苦危險之耐抗力頗強惟其弱點之所存則國民教育不普及無智而國家的觀念薄弱此等愚民愚兵遭他人之煽動遂成爲革命而來俄軍之頹壞而俄軍後方設備及軍裝備之不良則比軍之素質更使其作戰能力減退

## 三、法軍

法國民富於愛國心尤其對於德之敵愾心強義務心厚幹部與兵卒皆機敏而勇敢在現歐洲戰爭法軍之素質爲聯合軍中最優秀者而於德軍爲最強之對手

## 四、英軍

英之常備兵額元來頗小迨及現戰爭時遽行其大擴張而以新募兵組成其大部故就其價值無足稱許不待言也惟英國在開戰當初其陸軍之參加併不如協商側所豫料

而國之富力一躍而行陸軍大擴張且得十分供給以戰爭資源他面又有特別關係至某程度爲止許以擴張及訓練之時日矣凡此皆所以使英軍之有今日也然元來英國國民體力強健富於進取敢爲之氣象尤以上中流社會義務心強且一般好運動故臨時編成之軍亦隨其訓練及實戰經驗之漸積而益高其價值矣在開戰當初德軍甚輕視英軍迨戰爭第三年以後英軍屢對德軍實施以有效之攻擊然英軍之價值向上一方則依與德法軍之對比即德法軍因多大之損害而失其國軍之精銳且又因國軍之非常增加而其素質甚形低下也而陣地戰之關係與其火器援助之充分則不可不以其爲一原因遂至永未暴露臨時編成軍之弱點也至一九一八年三月下旬據極堅固陣地之英軍戰線被突破者乃爲英軍及聯合軍所甚惜也經開戰後數年價值大見向上之英軍亦遂不能抵抗排萬難而敢行之德軍大攻擊於是英軍失敗之原因雖屬遺恨不得不歸於英軍之統帥尤其素質上之缺陷也

## 五、奧軍

奧軍採所謂經濟的兵制平時寡少其定員由種種異民族而成（尤其含有俄國側之

人種）對於俄國則由歷史的關係而自保持其劣者之感覺凡此皆於觀奧軍之素質時尤須注意之點也

奧匈軍編制上之方針在不配合同一人種之將校及兵卒於同一聯隊故將校與兵卒則異其人種聯隊長多爲奧人於其部下將校則加以匈人及他人種如聯隊長而非奧人則其次級者必以奧人充之故將校而不解兵卒之語言者併非稀也因而將校相互之意思疏通亦不充分况上下一致團結乎此乃奧匈軍不振之最大原因也其捕虜之多固然依數次之敗戰然與人種問題有關亦非鮮少例如一九一六年六月七月當俄西南方面軍之攻勢而在奧軍中之「塞爾比亞」人セルビヤ不欲爲奧軍而戰却希望投降於俄軍且似已盛行投降在此兩個月間俄軍所得之捕虜達於二十三萬之多蓋不足怪也

左之一挿話可窺奧軍價值之一斑

一日（一九一七年初頭之事件）俄軍正面來有奧軍軍使問其來意乃曰「貴軍如由正面來攻擊則吾人無投降之事由茲獻一策希貴軍經某某道路而迫我陣地

之側背如是則吾人可即樹白旗也」於是俄軍快諾而如其獻策以行奧軍果舉隊而投降矣

## 六 意 軍

國民性乏忍耐心又因歷史關係國家的結合似不鞏固該軍素質之不良多由於軍制之不備（例如一九一四年因陸軍費而將豫算上之定員較編制上之定員減）而該軍軍器材之缺乏可謂益使其軍之價值減退加之該國參戰之理由甚缺明確國民一般對於戰爭之覺悟不能充分此亦爲該軍不振之一原因於是意軍如歷史所示此次對於已疲於戰之奧軍亦自表白其毫無能爲也

爲示意軍之實情起見左揭一插話

某日中隊長叱咤激勵其部下曰「我等乃「喜渣」シーザー之後繼者也對於半數之奧軍於兩年之長時日間而毫無所爲遺恨有甚於此乎予將期一死以突進敵中汝等從予可也」於是中隊長勇躍出壕而向敵突進時兵卒只拍手呼萬歲以聲援之併無從之者中隊長乃反轉而言曰嗚呼今日果無爲「喜渣」シーザー者乎

## 七、土軍

兵卒無智而堪於困苦缺乏行軍力強併且相當了解武器用法其由於宗教上迷信之個人的勇氣雖有可觀然將校則缺乏指揮之能力故在良好指揮官之下則發揮相當之能力而可得對抗歐洲諸國之軍尤於防禦戰鬥而認爲足用也現今土軍可謂在德軍將校指揮之下而提高其價值者也在土軍則有多數之德奧部隊以爲基幹就中有穿土服之軍司令部之參謀長其他高級司令部之幕僚任用德國將校而部隊尤以特科及技術兵科之部隊有德奧之將校下士或兵卒

觀「加利坡利」ガリポリ Gallipoli 半島防禦司令部某德國少佐之記事有左之一節足以窺土兵素質之如何

「苦母、喀捏」Kum・Kale 蒙聯合艦隊所發射之砲彈集中在防禦陣地之守兵雖受大損害亦頑然不動次則攻擊軍接近以來艦砲中止發射時士兵從戴綠色頭布之白髻回教僧侶由教兵壕躍出奮其依回教迷信而視死如歸之蠻勇以突入於攻擊軍而擊退英軍其若干則乘勢而躍入海中蓋無智之彼等信其雖軍艦亦可得

襲擊之也然中間依指揮土軍之一德將校所語則謂「士兵作爲個人雖頗勇敢然作爲團隊則無節制故雖適於防禦戰而不適於攻擊」

### 三、歐洲各國軍素質之比較

凡戰爭之勝敗固不僅關乎素質一點雖屬明白然素質實佔根本之重要地位茲就歐戰之實蹟而比較各國軍之素質則於德俄奧意之次序而附以等差似併非不當法軍兵卒之素質略與德兵相伯仲英軍最初素質雖不良好然經年而積其訓練則大見優秀茲就歐洲各國軍之素質稍涉具體而試加比較

#### 甲、俄 德

就現歐洲戰爭觀之俄軍對於德軍通常非確信兵數顯爲優勢決不取攻勢而德軍則屢以少數之兵擊破俄軍也在開戰當初東普第一會戰德第八軍雖混有許多次等素質之兵團然仍以少數之兵擊破優勢之俄軍尤如使其兩軍團全滅之戰勝則明示德軍用兵術及軍素質之優秀者也

茲將東普第一會戰之俄德兩軍兵數比較之德第八軍於東普方面雖有七軍團內

外之兵力然因鐵道守備及其他而減殺兵力故實際上現於戰場之兵力不過五軍團半內外與此相對之俄軍兵力合第一第二軍計之至少亦達於十一二軍團以大隊數比之則對於德百四十三大隊而俄爲四百五十二大隊俄軍實占三倍之優勢然此優勢之俄軍爲德軍所各個擊破猶以俄第二軍在「他羅列羅別魯稀」[Tanenberg] 附近殆陷於全滅之悲運而比較其在「他羅列羅別魯稀」附近之實際參戰兵數俄軍亦占優勢（八月二十八日以前德爲五軍團半俄爲五軍團半內外然師之大隊數則異）反之一九一六年三月當俄軍北方面軍及西方面軍之攻勢時以七十三師攻擊德軍三十一師團（換算爲十六大隊則二十師弱）以三倍之優勢而終於攻擊不成功然俄軍用兵上之過失不可不於此指摘之即俄北方面軍雖以五百八十八大隊對德百五十八大隊（俄軍三倍半）然真使用於第一線而參加攻擊者不出五十大隊

就其他諸會戰而觀之則俄之野戰軍無論對於德軍素質如何之兵團皆可知其素質之劣俄軍在對奧所戰中一聞德兵之出現則士氣卽忽沮喪（緒戰之影）常擁優勢之兵

（續戰之影）

（續戰之影）常擁優勢之兵

力而退却者不少然德軍爲頗優勢之俄軍而取敗者亦非絕無

德軍與俄軍戰而失敗之例即一九一四年十月「瓦伊克舍魯」[Weichsel]河畔會戰是也在「瓦伊克舍魯」左岸之德奧軍兵力爲三百九十六大隊（德一九二大隊奧二百四大隊）而對於此之俄軍則以四百九十六大隊計俄軍占百大隊之優勢德奧軍初對該河後方之俄軍雖爲攻擊然未成功中間德奧軍之左翼則依優勢俄軍之攻勢移轉而感危險因此同盟軍避決戰而爲退却以求次回之好機矣同盟軍失敗之原因關於其統帥之過失者雖決不在少數然此乃對於兵數上甚相懸隔之俄軍而示德奧軍攻擊之不成功也此又示以寡兵擊破衆敵除有特別條件外自有限制也在日俄段戰爭沙河之會戰日軍擊退兩倍之俄軍乃日軍所得誇於世界也在兩軍對峙之場合則通全戰役德軍概以俄軍兵數之半數以下充之例如一九一六年八月對於俄之約二千八百大隊德奧約配置千三百大隊者是

## 乙、俄 奧

奧軍素質之劣於俄軍在開戰當初之戰績已足證明一九一四年在「嘎利起也羅」

Galizien之數回敗戰即是也然第一會戰之戰敗後逐次將德之將校及部隊插入於奧軍中以提高奧軍之價值然在德軍部隊援助之少者則到底不能對抗俄軍

當「嘎利起也穩」之俄奧第一會戰比較兩軍之兵數則爲俄軍四百八十大隊奧軍四百三十大隊在總兵力俄軍只占三師之優勢然奧軍有許多之國防師加之不獨交以國民部隊之若干且國軍一般之素質不良故忽爲俄軍所擊破自一九一七年俄國革命勃發以來俄軍之軍紀全然蕩弛其價值頗爲劣等然對於奧軍則似稍保其素質之優即於一九一七年七月一日西南方面軍（四十師）對於「不羅爹伊」不魯渣里」Brody・Brzezany間開始攻擊而突破奧軍第一線陣地二日獲捕虜一萬八千又爲該方面軍一部之「斯他里斯蠟烏」Stanislan方面自七月七八日頃戰局進展七月十一日占領「哈利齒」Halicz附近正面六里深五里之地域奧軍之捕虜如加以最初者則達三萬六千此戰勝則使革命後蔑視俄軍價值之俄人及外人頗抱奇異之感（參照歐戰概要一九一七年之部）於是德軍統帥部急遽將約十師之兵力集中於「嘎利起也穩」被攻擊方面自七

月十八日對於俄軍加以反擊然在「左羅起約烏」[Zolotschow 附近之一擊則俄軍暴露其軍容之廢弛違反命令以潰亂尤其甚者則對於反抗司令官之部隊以自國砲兵射擊之於是德軍七月二十三日占領「他魯諾坡魯」[Tarnopol]奪還「斯他里斯蠟烏」[ラウ]八月二日占領「齒也魯諾烏伊齒」[契穩坡魯穩姑] [Zernowitz-Kimpo- Jung] 八月五日頃達於「噶利起也穩」[ガリチエン]俄國之境線及「不可烏伊拉」[ブコウイナ]東邊得獲廣大之土地捕虜四萬一千及火砲二百五十七門（參照歐戰概要一九一七年之部）

此即表示奧軍素質雖俄國革命後而當劣於俄軍然俄軍則不能對抗爲德軍所助之奧軍故德奧俄三國兵之素質概可得而對比之也

### 丙、德 法

在一八七〇七十一年之戰則示法軍之素質較德軍爲甚劣也爾來法國未嘗一日忘其臥薪嘗膽以爲復仇之念在國民教育上或在軍隊訓練上皆大有所努力因此頗提高軍隊之價值在現歐洲戰爭則德法軍素質甚少差異而德軍則努力使自軍素質良

好而同時欲以優於法軍之兵數擊破之

茲比較德法第一會戰之兵力德軍爲野戰二十二軍團豫備十二軍團三師後備一師及補充二師共計換算爲三十七軍團而與此相對之法軍則爲野戰二十二軍團豫備十九師及後備三師換算約爲三十二軍團而爲德軍決戰方面之第一乃至第五軍之兵力爲野戰十五軍團豫備八軍團半而與此相對之法軍第三第四第五軍之兵力爲野戰十三軍團預備五師後備三師又將與法軍協力之英軍二軍團白軍三軍團合計之則約爲二十二軍團而德軍兵數爲大也觀開戰當初在「也魯渣斯」ロトリンゲン之德法作戰則法第一軍及第二軍之兵力爲野戰七軍團豫備四師而與此相對之德軍則爲現役六軍團豫後備補充合而爲六師而法軍攻勢德軍取攻勢防禦而遂歸於德軍之勝利然比較其決戰方面之參戰兵數則德軍爲優勢

觀於右例及其他例可知德軍未曾以劣勢兵力對法軍獲得勝利也此示兩軍素質難認其有十分之差異而兵數之優勢則在素質無大差異之對抗軍間爲獲得勝利而頗

爲重要之素因也然觀開戰當初之運動戰則不可不認德軍之高等用兵及軍之素質皆爲優秀「嗎魯奴」(Marne)之會戰雖遂歸於法軍之勝利然此亦因德軍受大追擊之後大減耗其作戰力而法軍則與之相反既受二大要塞之掩護又占兵力之優勢也

茲比較九月上旬「嗎魯奴」會戰之德法兩軍兵力在「烏也魯達穩」(威爾旦

) Verdun 以西對於德軍四十六師「野戰三十師豫備十六師」英法軍爲五十師(野戰四十師豫備十師)此外有巴黎戍兵之後備四師參戰之兵力法軍最初占四師之優勢後加以野戰三師而在德軍企圖突破之法第九第四軍正面則對於德軍十九師法軍有十六師德軍占一、二倍之優勢對於法軍右翼方面德軍雖占一、五倍之優勢然法軍則有「烏也魯達穩」(威爾旦)要塞之援助在法軍左翼方面則英法軍最初占二倍半之優勢(合計法第五第六軍及英軍爲二十五師德第一軍對之爲十師)且受巴里要塞之間接的援助故德軍最右翼被包圍「嗎魯奴」會戰遂歸法軍勝利

其後德軍須將兵力分於東西兩戰場而野戰軍大受損害然又爲其甚大之增加故德

法兩軍之素質蓋爲均等元來西方戰場除戰役初期外爾後在大體上德軍取守勢然於一九一五年三月則於法軍約九十師之正面德軍配置約八十師之兵力在一九一六年之末則於法軍約九十五師之正面德軍配置約七十五師又在一九一七年八月則於法軍百三十師之正面德軍約配置九十師如上之大體觀察可得而知也尤於「烏也魯達穩」(威爾旦)要塞之攻防犧牲其甚大之損害而盡其兩軍物質的威力然亦未決勝敗此示德法兩軍素質尤於其精神力而互相匹敵乎又在「喜雅穩怕里友」(香檳) Champagne 及「鎖穩母」(松母) Somme 法軍雖一時收其成功然此因攻擊初期兵力懸隔太甚也及防者之德軍得其增援以保兵數之均衡時則攻擊即見頓挫

#### 丁、德奧意

奧軍對於意軍素質大爲優秀在彼我相對峙時則奧軍對於意軍似約以半數即足也(奧意國境其地形之險難大有關係不待言也)如一九一五年五月當意奧開戰時奧軍對於意軍三十八師配置十九師即在一九一七年八月亦對於意軍七十二師

配置奧軍三十八師者可知其一斑也

意軍前後行十一次之攻擊而由奧軍在「伊鎖羅左」<sup>Issonzo</sup> 下流雖得奪取其左岸僅少之地區然未曾收多大之成功與之相反者即自一九一六年五月中葉至六月上旬奧軍在「脫捏羅起諾」<sup>トレンツァ</sup> 方面取攻勢時奧軍對於意軍雖使用約三倍之兵數然約於五十基羅邁當正面而突破極險峻之「阿魯不斯」<sup>アルプス</sup> 山地及其後方永久築城地帶示其將進出於平地之情況者（伊軍總司令部併傳一旦發向「關阿烏也」<sup>カエツエ</sup>）<sup>Prave</sup> 河總退却之命令矣）可以察知意奧兩軍素質之優劣也

德軍從來與意軍無相見於戰場之機會然至一九一七年則與意軍以甚大之打擊

至十月德第十二軍（「別羅」<sup>ブレロ</sup>）所指揮之德軍約九師及奧軍四師）忽然插入於奧軍之中間而使用於「義約魯齒」<sup>キョレツ</sup> Gorn 北方之「弗利齒起友」<sup>フリツチエ</sup> Fritsch 及「脫魯嗎伊羅」<sup>トマイロ</sup> Tomlin 之山地該軍自十日二十四日起以八日間之戰鬥突破奧軍所以爲難攻不落之堅固山地陣地次則德奧諸軍協同而壓迫之於「達姑利阿滅羅脫」<sup>ダツリ</sup> Tagliamento 河之線於同盟軍全線獲捕虜十八萬其次同盟軍至十一

月十日爲止更將意軍壓迫於「關阿烏也」ヒラッエ Pave 河之線自作戰之開始共得捕虜二十五萬火砲之鹵獲數實達於二千三百門意軍因此三十師之建制被破壞矣有如此之作戰者實爲德「別羅」ベロ軍突破成功之賜由此可以證德意兩軍素質之差異甚大也此際意軍推定其參與攻擊之德軍兵力爲二十三師者可知意軍恐惶程度之甚也

戊、英 德

一九一四、一五年德軍據陣地以對英軍時不過配置約三分之一之兵力（例如一九一五年三月對於英軍約爲二十師）然因英軍素質之向上及對英德軍兵力之增加於一九一六年末對於英白軍七十師德軍約配置五十師至一九一七年八月對於英白軍七十師配置德軍六十師者可謂善語此間之消息也

如一九一八年三月德軍攻勢之不成功將使世人永賞讚英軍之驍名然視爲最難攻陷之英軍正面而依僅僅數時間準備砲擊後所行之強襲竟被突破縱令德軍攻擊兵力強大及此外有如何之原因亦不得不謂英德兩軍素質之優劣爲其最重大之因者

也德軍之攻擊兵力較被攻擊正面防禦兵力最爲優勢雖不待言（德軍兵力在「哦瓦只」（Ozark）河以北爲百十九師至二十八日爲止參加突破正面之戰鬥者爲七十九師及最初使用於第一線之兵力四十乃至四十五師英軍在德軍攻擊之當初於攻擊正面有二十三師後受增援而爲「Atlas」以南三十九師又在「鎮穩母」（松母）「哦瓦只」（間法））然德軍依十日間之攻擊而突破戰線百餘基羅邁當其最大突入距離達於六十基羅邁當者不得不謂爲非常之勝利也（中間德軍所得之捕虜七萬餘獲火砲達於千百門）

己、俄 土

俄土兩軍雖在高加索方面交相戰鬥然土軍不獨於機動力裝備等劣於俄軍且其素質亦有若干惡劣之感一九一五年一月土軍第三軍（三軍團）對俄軍三軍團攻擊失敗而招土第九軍團之全滅又自一九一六年一月中旬所實施之俄軍攻勢則冒險嚴冬風雪以擊破土軍而陷「也魯追魯母」（Erserin）之堅壘至八月完成其「阿魯滅里耶穩」（Armenien） 占領之企圖然其後俄軍素質甚形低下尤以受革命之影響而頗減其實價自一九一七年八月以後則兩軍各以二十八師內外之兵力保持均衡也

庚、英 土

對於土軍之英軍則使用比較的素質劣等之兵團且因地理的影響英軍始終爲苦戰

雖逐次收其成功然其素質之優劣則未能容易斷言蓋土軍受地理的援助而英軍受物質的援助也

觀一九一五年一月英土兩軍在埃及作戰英軍對於三師半之土軍以五師半於外壕的利用薪亦士運河以爲專守防禦如問英軍至當之策如何則縱令不能取戰略的攻勢然至少亦須出於運河之前方以邀擊土軍然英軍則除印度軍團外他皆由新募之兵以成故在自軍價值之判斷上恐亦將出於此舉乎

又「加利坡利」半島之作戰雖依種種之原因而歸於上岸軍之失敗且竟見其撤退然聯合軍敢行困難之上岸者確可謂之爲其成功而土軍對於上岸軍竟不能取攻勢以擊滅之此即示土軍價值之低也然自他面觀之英法軍上岸後毫不供使作戰進展此非示土軍防禦力強而聯合軍攻擊力弱乎（聯合軍中英第二十九師由正規兵而成以爲攻擊軍之骨幹其他爲新軍地方軍又法軍植民軍）比較一九一五年八月末「加利坡利」半島之兩軍兵力則如左（聯合軍逐次增加兵力）

「斯烏蠟」灣 聯合軍 英軍九師與一旅

土軍 八師團

半島南端 聯合軍 英軍二師與二旅法軍二師 土軍 八師

#### 四、關於國軍素質之總括的觀察

由此觀之可知國軍全般之素質於戰爭時而呈重要之作用者也平時他國軍之兵數兵備等如僅以數字相較知之雖不困難然其軍本來之價值的確以判斷之則極形困難故仔細調查他國軍之素質及能力之真相在平時諜報勤務上極爲緊要

回顧日俄戰爭在開戰前日軍果確知由俄軍素質上所有之價值乎余維俄軍除在近世與土耳其或邊疆之異種民族作戰及於北清事變使其軍隊參加一部之外其他併未與列強交戰故其軍之實質無由爲世所知故從來居世界最強陸軍之國而名爲歐洲諸國人所畏憚者而日人對此研究亦當淺薄其未達到的確判斷敵軍實力之域不可不謂其爲不得已也然以世界最強內外共許之俄軍卒爲日軍所擊破以暴露其實價故在現歐洲戰爭德軍因此在用兵上得多大之便宜而其成功之一部可謂爲德國將校熱心研究日俄戰史之報酬乎日本某將軍曾於現戰爭勃發以前會見德之陸軍部長而談話偶及於歐戰將軍問曰貴國如以法俄兩國爲敵果有勝算乎陸長卽握

手而言曰（予先不可不向貴國陸軍表示深厚之感謝俄軍之尺度幸依日俄戰役因貴國軍而得知之）故在現歐洲戰爭德軍對於俄軍用兵時俄軍之編制戰法素質等無不知之其因與此相應之戰法之跡有歷然也德軍對俄作戰其爲放胆而適於機宜蓋可謂基因於此也

在日俄戰爭日軍常擊破俄軍而收赫赫之勝利然關於彼我兩軍價值之觀察則有尙未達於真相之感當奉天會戰時獲空前之大捷後未行其所準備之大追擊因日軍疲勞困憊無充分之追擊餘力而俄軍反因此獲得尙未失去實力之虛譽今則依歐洲戰爭曩於日俄戰所未充分知悉之俄軍價值已赤裸裸暴露矣一九一七年俄之革命使其國家及國軍頹壞更將其國民性之弱點無餘蘊的暴露於世云

在過去戰役之勝敗其於次回戰爭精神上與以至大之影響者爲不可爭之事實也故一旦有勝敗關係之二國再爲戰爭享有戰勝歷史之國卽一兵卒之微亦有吞敵之概故指揮官得實施果敢放胆之作戰而對於數上優勢之敵亦以寡兵獲得勝利當勿疑也然日俄戰爭之勝利未必示日軍之絕對優勢俄軍在依學線軌道而與本國連絡之

僻遠地作戰而於限定之地域與時日日軍比較的優勢不過如是而已此可得確言也青島戰役亦只對於孤立無援之殖民地軍耳夫畏他固不可然侮他而自驕亦決不可若夫驕過去之戰勝而怠國民精神之教養及軍隊之訓練用兵術之考究軍之裝備國家之施設等凡與戰爭準備攸關者皆等閒視之則於將來之戰爭失敗不可謂其絕無也此乃世界興亡史所深戒於吾人者

## 其二、由素質所見兵團之種類及其價值

### 一、依素質所分之兵團種類

一國軍內兵團之價值依其所組成之役種配合而大有差異而依素質所分之兵團種類雖依國情而有多少之差異然通常概區分為野戰豫備後備及國民部隊之四種其野戰及豫備部隊乃形成野戰軍者也有時加以僅少之後備部隊然隨戰後之經過野戰豫備部隊之價值常見低下同時在他方則迫於行非常兵力增加之必要不得不將後備國民部隊之多數作為野戰軍以使用之

### 二、現於既往戰史之兵團種類與價值

在未探現今兵制之往時則軍可大別之爲有訓練軍隊與無訓練臨時募集軍之二種  
 不耐戰爭之困難及軍紀遵守力之缺乏二者乃臨時編成軍之通病亦即不堪戰爭之  
 總因也在戰史上國民兵及軍紀缺乏之軍隊固亦有時可以抵抗訓練精壯之軍隊而  
 得良好結果者之其例不鮮然此乃一般關係及戰場特殊關係所使然不可不知也如  
 美獨立戰爭美軍之對於英軍又「播阿」  
 「戰爭」播阿「軍之對於英軍是也」 一八一二年大敗後拿破崙所新募集而粗雜組織之

軍隊其於一八一三年所爲之敗戰中以八月二十六日「喀齒巴哈」 Katsbach 會

戰爲最而其失敗之甚者則在「嗎苦多拉魯多」之「播巴」軍起恐慌而殆形解散

也「魯舍」就此而記之曰如以訓練之兵卒當其事則「喀齒巴哈」會戰必不終於

失敗至少亦不過一小敗戰耳然因其青年未教育之兵及老年過度之卒故招此不幸

無訓練之群集抵抗力極少而戰爭經驗充分之軍隊則能力頗高此可於拿破崙立在勝

利絕頂時見之於「也拉」Jena 「阿烏也魯斯帖脫」Auerstedt 之會戰後彼之能

爲冠絕古今之戰略的追擊者只依其有慣於此種戰爭之兵也尤以此追擊時「蠟蠟

」所率第五軍團之前衛因欲在「不捏穩齒蠟烏」Prenzlau 遮斷「何黑穩羅黑」

之退路故於五十小時由深砂路上行百基羅邁當而該軍團之本隊亦於六十小時行同一之行程當時蠟氏謂「普國人信爲行軍二十五乃至三十基羅邁當則能事畢矣而吾人乃每日可行五十乃至五十五基羅邁當」此可以判定兩軍素質之差異也於平時之團結戰時加以在鄉兵者在現今兵制上雖屬不得已之事故然團隊之精神的團結則因之而幾分被減殺者明也在一八七〇年戰爭法「蠟怕舍」ラッパツヤ旅除去豫備兵以提高其價值者乃其確証也質言之該旅一至「滅齒」メツ（美資）*Mets* 前則旅長謂只有少數之平時部隊反將軍隊價值提高請將豫備兵留作要塞守兵而見許也因是該旅乃比其他團隊行動頗爲勇敢到處顯認其價值之高然如此辦法在現今之戰爭決不可容許此因戰時不可混入多數之在鄉兵而講求戰鬥能力低下之補救方法也

又在該戰役「嘎穩別他」ガンベツタ所組織之新軍而見悲慘之結果者縱令其敵愾心旺盛然亦可謂示其臨時募集兵之能力極爲低下者也

次等素質部隊作爲軍之劣弱分子而於會戰時啓其敗戰之端者即於日俄戰亦可得

見之在遼陽會戰之末期對進出於太子河右岸之日本第一軍之二師俄軍以四軍團餘爲逆襲時在其左翼之「俄魯羅弗」支隊九月二日受日第十二師之攻擊而潰走（「俄魯羅弗」支隊之戰敗原因既在該隊始行參戰而在高粱中不意與日本軍遭遇也）因此俄軍之攻勢歸於失敗而「俄魯羅弗」所率之第五十四師實爲豫備師團（參照附圖第一）

在該戰役日本軍亦迫於增加兵力之必要乃將後備旅使用於野戰軍中然此等後備旅則依特別關係現其豫期以上之價值考其所由來當時之後備兵有中日戰爭之經驗及此時代之老年將校與下士卒意氣體力皆旺盛也殊如梅澤少將所率之近衛後備混成旅則博不劣於現役師之名聲而其他之後備旅亦皆勇戰而充分發揮其戰鬥能力然其一部分中不無成爲國軍之較弱分子例如奉天會戰之末期第一師在奉天北方進出於敵背後之時俄軍大兵團忽迫於其側背因爲若干後退而其動機則在後備團之敗走又在清河城方面行動之內藤支隊（後備旅）於十一月下旬三家子附近之戰鬥不得不退却者不可不謂其實依素質之不良

三、現於歐戰之諸種兵團價值

在現歐洲戰爭發生價值上多種多樣之兵團所以然者由戰爭時期兵團編制法等及國家尤於人種之不同而有顯著之差異也其基於編制之劣等素質兵團屢爲戰線破綻之動機如一九一五年俄軍因增加兵力之必要上將國民旅使用於第一線時該旅忽爲德軍攻擊之的而構成敗戰之原因此乃其顯著之例也以下就編制所有之各種兵團價值而觀察之

### 甲、開戰初期

#### 1. 野戰部隊

野戰部隊者野戰軍之骨幹也然野戰部隊亦依役種之配合而異其價值不待言也即以現役兵爲主加以一部豫備兵而將校亦務以許多現役者編成此爲最所希望然比常設部隊多其特設部隊之數時則於收得人員之關係上其野戰部隊之素質低下乃所不能免也且同一國軍野戰部隊中亦自有精粗之不同者戰史上不少證明之例也

當最初動員時德俄軍之編成豫備部隊約占常設部隊之半數而在德國之野戰部隊

乃係現役兵之大部而加以預備兵者也將校除於中隊長加以一、二名之預備役外中隊長以上悉爲現役小隊長則現役者各中隊約一人他則用預備將校或現役預備役之士官勤務曹長或該副曹長開戰當初德國野戰部隊其價值極爲優良茲可不必多言回顧日俄戰爭則日軍乃以野戰部隊與後備部隊外征而野戰部隊役種之配合乃對現役兵二而有預備兵一兵卒不獨受過三年教育且國民一般氣力體力皆比今日旺盛加之如將校者殆皆爲現役其素質極優秀真有精兵之實日軍常對於倍數之俄軍而收赫赫之勝利者不可不謂在野戰軍編制上將野戰部隊之精銳保持於最高度而大與有力也俄軍於日俄戰爭後改爲使野戰部隊精銳之主義在現歐洲戰爭則於此主義下所編成之野戰軍團爲野戰軍之主成分然因俄軍本來素質不良用兵法之拙劣及兵器之不足故每爲德軍所擊破將來就根據我國野戰部隊之編制之價值用兵上當大有研究

## 2. 預備部隊

歐洲各國其預備部隊概在野戰部隊之次位而形成野戰軍者也然預備部隊之價值

則依其編成法而大有差異在德國則豫備部隊其下士以下於豫備兵之大部加以現役兵之極小部分有時加以新年次後備之若干大隊長以上悉用現役中隊長半數用現役小隊長以下則略與野戰部隊同德軍侵入法國時各軍皆混以約當野戰部隊半數之預備部隊然尋其由「母口」ムウス河畔至「嗎魯奴」マールヌ河畔作戰之跡則豫備部隊戰鬥之能力尤其體力(行軍能力)之旺盛可得而認識也又德軍之豫備將校教育程度非常優良故雖爲豫預將校之其能力並不稍減於促高德軍價值大與有力者不可不知也而俄軍則與之相反當開戰時將第一次豫備四十師動員而其兵卒之大部則由新募兵與豫備兵而成(因於野戰部隊有優良素質也)其素質劣等於開戰初爲敗戰之動機之例頗多茲舉其一、二例於左

一、一九一四年十一月在「羅止」ロツシ會戰時沿俄第一軍右翼「瓦伊苦舍魯」ワイクヤル(外克塞爾) Weichsel 左岸而配置之西伯利亞第五軍團(由豫備師而成)雖將一翼依托該河然依正面之攻擊而爲德軍所壓迫遂爲該河左岸全軍退却之導火線

二、一九一五年二月在第二回東普之會戰爲俄第十軍最右翼之第三軍團（豫備）因德軍之一擊而潰亂於軍之作戰頗與以不利之影響（參照附圖第二）

無論由編制法觀之由實際戰績徵之在德軍則野戰豫備部隊皆用之於野戰軍而有十分之價值在俄軍則豫備師比野戰部隊價值甚劣不可不謂其宵於野戰軍中有第二線列之性質

法軍之豫備師在野戰軍中雖多用於要塞守備然其素質不能認爲良好例如「母口」<sup>ムルク</sup> Marse 河畔會戰後法軍退却中以鐵道而輸送於其左翼之某豫備師在停車場下車即忽然解隊潰走乃其顯著之例也

### 3. 後備部隊

後備部隊作爲野戰軍實居劣等地位惟在支作戰方面適用於消極的任務然在開戰當初用於內地之守備或第二線列之軍隊警備占領地保護後方連絡線而現其十分之價值者常也

德軍之後備團其下士以下全由後備兵而成營長以上則大部分用現役連長以下則

每連而約有一名之現役將校

俄軍在編制上之名稱無所謂後備部隊然在戰役經過中所增設之第二次豫備師反較德軍後備部隊素質不良

奧匈軍各野戰軍團之編成其第三師係國防師（實質與豫後備師團相當）奧匈國防師價值皆頗低因此減其全野戰軍之價值茲觀「嘎利喜雅」之第一會戰對於加有許多第一次豫備師之俄軍而其戰鬥能力頗劣者不可不謂野戰軍約混以三分之一之國防師爲其大原因也

又「母只」會戰中法軍在英軍左翼於八月二十乃至二十五日頃配置「多烏也伊

」Dovai（「利友」Tille 南方）附近之「別魯沙穩」兵團（即法國後備師集團）

（後備第八十一同第八十二同第八十四師）雖現出於其前面者爲德軍騎兵第二第九師然法軍聞砲聲而驚

愕向「羅阿穩」Ronen（「巴黎」Paris 西北方）方向潰走云（參照附圖第一）然右之「不魯友幾

也魯」兵團（後備四師騎兵一軍團）於九月二十日前後占陣地於「別羅穩奴」

Peronne 西方「鎖母」Somme 河之西岸對於德第二軍而掩護法第二軍在「阿密

「阿穩」Amiens 南方下車後與第二軍交代而移動於「阿蠟斯」Arras 北方地區在第十軍中而對德第六軍部隊以爲戰鬪由此觀之法軍後備師之價值似可無所忌憚的斷爲不良然以前日之一時潰走遂以推論而蔑視全般亦未免失之太酷也不過素質不良之部隊遭遇意外事件易起其所未能豫期之恐惶亦爲不可爭之事實

茲將開戰初期在東普之德第八軍中後備部隊行動對比而觀察之則與前記諸國之後備部隊其價值殊有雲泥之差德第八軍於一九一四年八月下旬在「他穩捏穩別魯稀」(坦能堡)Tannenberg 附近雖擊破俄第二軍然中間在「阿魯捏」Alle河畔則以後備一軍團及騎兵師欺騙俄第一軍(四軍團與騎兵二師)而於軍主力擊破俄第二軍之時抑止之夫至於如此者固由於俄第一軍之過失然德軍後備軍團價值之優良亦不可認之也又在「他穩捏穩別魯稀」(坦能堡)之戰鬪德軍最南翼之後備一師擊退俄軍近衛師而出於果敢之迂回行動是後軍以主力在「姑穩比穩捏穩」(弓賓年)Gumbinnen 附近攻擊俄第一軍而擊破之時使後備一師在「利約齒也穩」Lozen 附近防止俄第十軍(利用湖水線)以掩護主力之右側背然則德後備師價值之高當

可依此而確認也(參照本書附圖第一)

#### 4. 國民部隊

國民部隊無論由曾受教育老年之次等兵而成或由未受教育之青年而成其價值皆比上記諸部隊劣者乃所不得已也故僅可作爲內地守備或勞動兵使用於補助勤務耳奧匈軍於野戰軍之「苦穰滅魯」兵團使用國民部隊者可謂兵力缺乏結果之一救窮策畫也

#### 乙、第二期戰

入第二期戰則開戰當初之野戰軍價值不獨隨其損害之增加而大見低下且因極端增加野戰軍之必要上顯然混入多數之國民兵因此在實質上則野戰軍之大部實帶國民軍之性質也(最近在德軍則十七歲乃至四十七歲者似亦服務於戰線德軍定制原係至十八歲爲止如召集果屬確實則十七歲者或依其志願乎)其價值關係於國民氣力體力及平時之國民軍事預備教育開戰後之補充教育良否者甚大野戰部隊雖繼承其名然其實質隨現役將校之損失而低下其價值乃所不能免也但如以比較的素質優良之兵員行補充時則比他之特設部隊仍可保持其優秀之價值

德軍依此趣旨開戰後雖經數年然於常設部隊與特設部隊之間有嚴然之區別常設部隊之野戰部隊常用於困難地區以現其價值而與此有重大關係者乃由團隊之歷史常設隊逐次依先輩之感化其素質自有優於新設隊者常也

茲為參考起見將一九一六年九月所調查之德軍某野戰及預備步兵團各役種之百分比例述之於左

徵兵種類

野戰團 預備團

一九一二年乃至一九一六年度召集者

預備役

五二 三〇

第一次後備役

二〇 三〇

第二次後備役

一〇 一〇

補充兵役

國民兵役

八 一〇

右之比例雖依團而有多少之差異然為其大體觀察時即野戰部隊約有半數之現役

兵預備部隊約有三分之一之現役兵（一九一五年兵爲開戰後）（受不完全教育者不待言也）於此各加以第二次後備及國民兵故兩部隊素質之比可得視爲五與三也

德軍依開戰初期之作戰齟齬而生增加兵力之必要一九一四年九月末新編成預備六軍團然因最初爲編成野戰軍已盡其精銳故新預備軍團兵員之主體乃體力未鍛鍊之年少者且至多亦不過施以一月半之教育就中下級幹部之充員最感困難而於此新預備軍不能有多大之期待不待言也即其價值已於「弗蠟穩多魯」（Flandre）之會戰證明新編成六軍團之中四軍團乃於十月上旬在比國而編入於新第四軍使其參與於「弗蠟穩多魯」會戰而其攻擊精神之旺盛雖其對抗軍（英比法軍）亦不惜予以讚辭然未熟練之戰鬥兵則對於現今火兵到底不能達其攻擊目的彼「弗蠟穩多魯」會戰德軍不成功之一因其存於新預備軍素質之劣等乃一般所確認也茲比較十月二十日「弗蠟穩多魯」會戰之兩軍兵力德第四軍由十二師騎兵五、六師而成與此相對之聯合側爲八師團半騎兵九師而德軍則除第一次預備一軍團他由第二次預備四軍團海兵一師後備二旅而成聯合軍乃比軍三師英軍三

師法軍後備二師及海兵一旅可知此會戰如何在戰爭第一年已以素質最劣等之兵團行之也

雖然德國國民素質原來良好故其優於他國之豫備軍乃超數等也即在緒戰對敗軍之感之俄軍亦尙且示以十分之能力詳言之新豫備六軍團之一即豫備第二十五軍團在「羅口」<sup>ロツク</sup> Lodz 附近會戰時已攻擊俄軍第二軍團而突破之爾後深入敵中以進出於「羅口」<sup>ロツク</sup> 附近俄軍之背後然來增援之俄軍四師却迫於德軍豫備第二十五軍團之背後與近衛第三師由前後左右受包圍然亦能決意在「不魯追幾里」<sup>ブルセジニ</sup> Briseggen 附近突破俄軍以脫出其危地由此特異之戰例觀之亦可認德新豫備軍團之價值比俄軍野戰軍團併無遜色

俄軍自開戰後所新編成之第二次豫備五十師乃混以多數國民兵而於編成當時其價值已比野戰師甚爲劣等

一般以國民兵爲主要部分之新編成軍價值在其當初雖頗劣等然依實戰教育已逐次提高其價值彼英國新軍依戰場後方之訓練與實戰經驗而大提高其價值此顯著

之事實也

然俄軍則依國民兵之甚大增加及猶太人之徵集等而顯損傷其軍隊之內部的價值因之一九一七年突發之大革命藉以收意外之成功尤其革命政府所發之所謂第一命令由根底破壞軍隊之秩序於是龐大的大陸軍開其土崩瓦解之端緒當革命勃發時俄都近衛補充隊最先樹其赤幟者乃最堪注目之事也軍之秩序一旦破壞軍隊雖幸而留其形骸然已非真正意義之軍隊或爲解散隊或甚至反抗逃亡訓練不充分之彪大國民軍之危險性蓋可知也此而不歸咎於俄國平時教育訓練國民之不良又將誰咎也

#### 四、以異種民族所編成之部隊

一國之軍其應以同一人種編成雖不待言然國家既由多種民族以成時則混合此等以組織國軍乃所不得已也就中以被征服民族編組軍隊甚至有使用在屬領之黑色土人者此等部隊之價值則依其民族性質尤其歷史關係而大有差異茲就現出於歐戰之特種部隊將爲若干之觀察

(甲、) 英國

其一 愛蘭人

愛蘭人者乃被純粹英人所征服之民族也至戰爭勃發前爲止彼等在實質上乃居於奴隸的位置先年見其叛亂而欲討伐之時已瀕於政治的危機在現戰爭則表忠誠於英國政府而派遣於法國戰場者雖已及數師之多然其價值固可知也

其二 印度人

英國一時雖使印度人部隊出征於西方戰場然此等則於其後全部被送還目下正在「滅鎖坡他密雅」地方東部「亞弗利加」方面從事於作戰一九一六年九月頃之出征土人部隊數略爲如次即土人步兵大隊數在波斯戰場者六十餘在東「亞弗利加」方面者七云

(乙) 法國

亞弗利加土人及印度支那土人

法國於開戰前有外人團兩個開戰後雖使用之於戰線然其後則徵集「阿魯即友利

阿<sup>ア</sup>人「舍捏嘎魯<sup>セネガル</sup>」人以充戰鬥勤務及補助勤務

印度支那土人隊亦在本國戰場或近東戰場正從事於戰鬥而示相當之成績

(丙) 俄國

其一、波蘭人芬蘭人猶太人

此等民族原來對於俄國政府雖無好意然當開戰時則表忠誠於政府之意而志願爲兵役者不少然依敗戰之影響與德之離間策而助成其對於俄政府之反感遂爲獅子身中之蟲而於其革命爲最大危險分子

其二、「捏帖穩」人

「捏帖穩<sup>レツテン</sup>」人者乃居於「利嘎<sup>リガ</sup>」Riga 附近之德國民族也俄於現戰爭以此人種約編成八團然此等最初雖盡忠誠於俄國然隨德之作戰進展對德而表好意當俄革命時最先舉叛旗

其三、使用於羅馬尼方面作戰之塞人師

俄軍當「多不魯雜<sup>ドブルザ</sup>」之作戰時最初使用俄塞各一師此塞人師乃塞軍因受德奧勃

關於軍之素質之戰史的觀察

軍之挾擊而其部逃入於羅國內者及俄軍以選自奧匈軍俘虜之「斯拉夫」民族編成而配之於俄軍幹部者也然該師頗能勇戰而殆全滅此亦可謂爲一異例也  
 (丁) 奧匈國

奧匈國由數種互異之民族而成常編成各部隊時有將此等彼此混合而反避其團結鞏固之觀者一由於內政上之關係也奧匈軍不獨混以有色人種且混有「斯拉夫」族「魯嗎里阿」族等其有對戰國民之一部乃所特須注目也而此等民族亦概爲奧匈國而盡護國之任且不見內政上之分裂然其軍隊價值甚低而以團隊投降不在少數者多由此等人種關係(一九一八年三月所調查之奧軍捕虜約達百三十萬)奧匈國各種民族之人口如左(一九一〇年調查)

種族	人	百分比例
德意志種族	九、九五〇、二六六	二七%

スラヴ 斯拉夫種族	チュツヘン 起也黑穩 人 六、四三五、九八三 ボレン 披捏穩 人 四、九六七、九八四 ルデーネン 魯帖列穩 人 三、五一八、八五四 スロウエーネン 斯羅烏也列穩 人 一、二五二、九四〇 セルボクロイアデーネン 舍魯播苦羅阿帖穩人 七八三、三三四	四三%
羅馬種族	伊大利人及 <small>ラデーネル</small> 羅爹伊列魯 人 七六八、七二二 羅馬尼 人 二七五、一一五 } 一、〇四三、八三七	三%
マギヤレン 嗎義雅捏穩種族	一〇、〇五〇、五七五	二七%

(戊) 德國  
波蘭人

一九一六年十一月德奧兩帝宣言建設波蘭王國同時着手編成波蘭新軍從來波蘭人之一部雖作爲義勇軍而從事戰鬪然新軍則依志願以徵集以前記義勇軍爲基幹而編成暫時至得其適任者爲止以德奧將校填補其將校之缺而隸屬於德軍於一九

關於軍之素質之戰史的觀察

一七年三月之頃其數步兵雖達三十團然就其使用於戰場者尙無所聞

(己) 勃 國

勃軍雖於開戰當初全然祇以勃人編成然至一九一六年中葉則加有希臘土耳其「阿魯巴里阿」<sup>アルパリア</sup>「嗎舍多里阿」<sup>マセドニア</sup>之人民多數舉其一例如左

聯隊號 編成內容

勃 第 三聯隊 大部分羅馬尼人

勃第十四聯隊 「嗎舍多里阿」<sup>マセドニア</sup>人

勃第二十九聯隊 「阿魯滅里阿」<sup>アルメニア</sup>人四十%希臘人二十%

勃第四十聯 隊 含有「土耳其」<sup>トルコ</sup>「阿魯滅里阿」<sup>アルメニア</sup>「義舖喜」<sup>ヤブシ</sup>之種

勃第五十四聯隊 由七百之土耳其兵而成

(庚) 一般觀察

依以上為大體觀察時則以異種民族所編成之部隊固依歷史及內政上之關係而異其對於本國政府忠誠之度然其影響於該國之勝敗認為極大即俄國內之異民族部

隊最初雖亦能爲俄皇而服戰鬥勤務然依其敗績與內政上之失敗反舉其叛職此乃其最明之左証也而異種民族之部隊各國皆好爲編成之且非使用於第一線此亦因兵力資源缺乏不得已至此故務必用之於後方部隊而於其編成特須加以細密之注意

## 第二章 國軍之編成與素質

### 其一 野戰軍之編成與素質

除有特別國情如英美者外其他強國創設常備軍其主義在具備充分兵數與素質而求唯一決戰以勝敵也因此德俄法次則奧意諸國皆增加常備兵額銳意努力乃世所夙知也欲作世界強國保持國威而完其國防則爲使野戰軍之素質優良起見不可不於財政所許之範圍內強大其常備兵額

當動員時國軍分爲出征軍與內地軍出征軍可分爲野戰軍與第二線軍隊之二種

#### 一、關於國軍建制及編制上素質之主要問題

以下就關於國軍建制及編制上素質之主要問題將有所研究焉

一、少數精兵主義與多數粗兵主義以何爲可乎

第二期戰（第二期戰不免爲多兵主義）茲置不論而可用於第一期戰之野戰軍其建設不可不採精兵主義夫兵精而多雖最所最希望然兵數之優於敵有時爲情況所不許故只於素質必不可不求優於敵也然少數精兵與多數粗兵皆不可走於極端即以對於豫想敵國在第一會戰能得勝利爲目的而不可不爲其所必要之某程度精銳與某程度多數蓋只以野戰軍爲常設部隊使保其最高度之精銳自可以寡擊衆然寡至如何程度數目上自有限制「莫魯脫克」嘗曰「在會戰上決無兵力之過大者」即兵數之大乃爲勝利之前提決不可輕視者也但於戰時過度增加特設部隊比常設部隊時則兵數雖大然亦有爲比較精銳之敵所擊破之危險

觀歐洲諸國兵制豫備部隊約占常設部隊之半數而以此兩者編成野戰軍其他爲用於第二線起見編成與前記豫備部隊略爲同數之特設部隊即豫備與特設部隊而使各與常設部隊數略爲同等於其全兵員則使約常常備軍之三倍此似爲其標準也余惟在歐洲諸國概根據此標準而顧慮豫想敵國軍之素質戰地之狀態等以建設與作戰必要上所算出之野戰軍兵力相應之常備軍

## 二、使野戰軍之素質全部爲同一乎

在歐洲列強則不能使野戰軍之素質爲全部同一而分之爲二種一爲精銳之野戰部隊一爲素質較此稍低豫備部隊而此二者之比似以豫備部隊爲野戰部隊之約半數

二者皆充用現役及豫備役兵

在其國得員之關係上有不能如此者不待言也

而就野戰部隊與豫備部隊之素質比例亦有兩樣即如德軍乃使豫備部隊與野戰部隊近似而於二者間不附以甚大差別爲主義（與得員爲對者而少其豫備部隊之數）而俄軍則採野戰部隊爲最精銳而使豫備部隊之素質遠爲低下之主義也俄軍鑑於日俄戰爭之失敗使野戰部隊之素質極度向上而使豫備部隊之素質大見低下因此豫備部隊作爲野戰軍而疑其價值者將此二者區別過度之弊也然茲有最堪注意者即與得員對比而使豫備部隊之數比較多時則使二者減少差別起見使野戰部隊之素質甚爲低下是也

## 三、使一戰略單位（軍團）爲同一素質可乎

德軍編成野戰及豫備各軍團而使軍團內之素質爲同一俄軍則與此相反於開戰當

初除極小部分外不以豫備師編成軍團作爲野戰軍團之第三師或作爲獨立師而入之於軍之編組內法軍多以獨立師之原形而入之於軍之編組或編成豫備師集團而與軍團同樣使用與軍則用以現役二師與國防一師編成軍團爲定規之制

使戰略單位之軍團爲同一素質乎抑以素質不同之師混成乎此須大有所研究前者有使野戰軍團之價值得保持於最高度之利後者能使第二次師置於第二線故有能多其戰鬥線野戰部隊數之利是以前者適於活潑之運動戰後者適於比較的停止之陣地戰尤其在陣地戰則軍團不獨不得以素質互異之師編成且反以之爲適當而應其必要時轉用軍團內之師在企圖攻勢之方面則可以素質優良之師編成軍團如俄軍之豫備師與軍之國防師與野戰師之價值差異甚大時則在第一期戰間只以此等編組軍團而用之於決戰戰場則其部分必發生弱點故可以獨立師之原形入於軍之編組內適時定其使用法

惟以諸兵所成之戰鬥最大單位之師則各國似皆以使之全部爲同一素質爲可

四、最初所應編成之野戰軍應盡國軍之精銳乎或作為對於第二期戰之預備而應將精銳分子若干保持乎

德國依作戰方針（迅速擊破法軍且使其勝利確實）而於最初所編成之野戰軍盡其軍之精銳矣然其作戰發生齟齬時則急遽以速成之將校及新募兵團兵力之增加然新設軍團比諸最初野戰軍其價值之劣不待言也

新預備軍團編成六個內中四個屬於第四軍參與於「弗臘穆達」攻擊而認其價值之低矣此際可如德軍於最初編成之野戰軍盡其國軍之精銳乎抑為第二次擴張起見

可留置若干之精銳豫備乎大須研究

無論何者應留置補充隊之基幹人員不待言也

然茲有應大行注意之件即緒戰之顯著成功是也而緒戰成功時則其後應行增加補充之兵團素質雖稍見劣然對於敵軍則予以與第一會戰略為同等之感響之力不可不大加考慮也在現戰爭德軍之素質隨戰役之經過而漸次低下此雖為事實然依然以緒戰之感覺予其對抗軍者乃普遍所認知也

觀於過去日俄戰爭日之精銳野戰軍 使野戰軍之精銳成為最高度最初擊破優勢之俄軍一旦以敗戰之感覺予俄軍之結果爾後日軍所補充增加部隊及第一線部隊之補充員其素質雖

甚低下

後備兵及補充兵之增加

然俄軍則依然將野戰部隊增加於戰線畏日軍之觀念則毫無所

變更此中之消息在最初之野戰軍編成上應大有所考慮

五、在第二期戰務使野戰軍素質保持其優良之方法如何（於後節述之）

二、所現於歐戰之諸國軍編成及其素質

以下就現於現歐洲戰爭之諸國軍編成將稍為具體之研究

甲、開戰當初之國軍編成與素質

A, 俄軍

平時及開戰當初之兵力比較如左

兵團數		平時	戰時
兵團數	三十七軍團與獨立一師	野戰約八十師、第一次豫備四十師計百二十師（野戰中不成為師者換算為十師）	時（開戰當初）
兵數	百十萬	二百五十萬（野戰軍）	
	百三十萬（包含護境軍在內）	三百十萬（野戰軍及直接後方部隊）	

即俄軍在開戰時對於野戰二師設置豫備一師以之編為野戰軍野戰軍兵額二倍於常備兵額而此外將國民部隊動員以充內地守備

茲徵之現歐洲歐爭成績俄軍野戰軍價值之低出乎豫想之外而其所以到處被德軍擊破者與其謂在野戰兵團組成方法之不良寧可謂為國民性之缺陷幹部之無能火器之缺乏後方設備之不完全及緒戰之失敗等各種原因相重而益低下其價值也但第一次豫備師作為野戰軍而其價值低下者不可不歸咎於編成方法之不良也

B. 法軍

平時兵力與開戰當初野戰軍兵力之比較如左

		平時	開戰當初野戰軍 (國境第一會戰頃)
兵團數	四十八師(二十二軍團) 獨立換算二師		野戰二十一軍團與三師 計四十五師
兵數	七十五萬人		豫備二十三師(內中四師在輸送或到着戰線中) 後備三師餘

即法軍設置豫備師約占野戰師之半數而以野戰及豫備部隊編成野戰軍矣而豫備

師則集團之而與野戰之軍團同樣使用又作為獨立師以用於要塞之守備如第八軍者則以豫備師數個編成豫備軍法軍雖自開戰當初編成後備二十師然其大部分則用於內地守備或亞弗利加之守備而編入其一部於野戰軍中

C 德 軍

平時與開戰當時野戰軍兵力之比較如左

	平 時	開 戰 當 初 野 戰 軍
兵 團 數	二十五軍團(五十師)	野 戰 二十五軍團(五十師)
兵 數	七十九萬人	豫 備 十四軍團與五師(三十三師) 後 備 二軍團與一師(五師) 補 充 二師
	計	九十師

此外尚作為第二線列軍隊而有補充後備旅若干又作為內地軍而有多數然其數則不明

德國國軍編成之大方針由現役豫備役編成野戰軍在攻勢作戰方面則盡軍之精銳惟於其支作戰方面使用僅少之補充及後備部隊在守勢作戰方面則可成爲最小限之兵力而使用素質劣等之部隊此德軍在作戰方針上爲使第一會戰獲得絕對且迅速之戰勝起見野戰軍之編成實取精銳主義也即將戰時特設之部隊分爲豫備後備及補充三種後備及補充部隊除常充備軍使用之外又兼編入野戰軍而充當守勢作戰方面或攻勢戰場之支作戰方面於攻勢戰場之主作戰方面得最精銳之兵力起見使後備部隊之數比較的多而適度限制其豫備部隊之數務使其素質勉近於野戰部隊

觀德軍常設部隊與特設部隊之比如次

各部 隊 之 比	所 要 之 人 數	所 得 之 人 數
常 設 部 隊 一〇〇	一八〇萬	現役、豫備役 一六〇萬
豫 備 部 隊 五六		
捕 充 部 隊 (旅團補 充營) 一三	五〇萬	第一次後備 八〇萬
後 備 部 隊 四二		

關於軍之素質之戰史的觀察

計

二二一

二三〇萬

二四〇萬

即豫備部隊約常設部隊之半數後備部隊為三分之一強此等特設部隊合計之略與常設部隊同即戰時部隊數約常設部隊數之二倍其兵數約常平時人員之三倍

D, 奧匈軍

奧匈國平時有共同軍十六軍團(二十三師)及兩國國防軍十六師計四十九師共同

軍師為四乃至八旅國防軍師為二旅奧匈國於開戰時除野戰十七軍團現役二師內中國防一師有由

二師編成之軍團二個外另編成新設四師亦似用於野戰軍即步兵師為五十三師內係現役三

十三師國防十五師國民五師(國防軍及國民師前後數字疑有錯誤)奧匈軍所編成

之師雖無豫後備之名稱然備野戰軍使用之野戰軍團定制由現役二師及國防一師

而成按國防師平時只有極少數之定員所謂基幹隊編制是也至戰時始以預後備兵

充之故其素質不良好總之野戰軍含有國防師三分之一此奧匈野戰軍之價值成爲

劣等之一大原因也

奧匈軍之戰時兵額雖約達於平時兵額之二倍半

一九一二年以前(戰時兵額約)然於戰之平時兵額三倍(百三十萬)

時團隊數所以不大見增加者 合併戰時特設部隊而換算 乃根據該國所謂經濟的兵制之缺陷即常備兵額寡少遂使戰時膨脹力大弱故也奧國至一九一二年為止平時定員雖為四十萬然是年採用二年現役制於一九一三年之秋增加常備兵額將新兵定員定為二十四萬六千於一九一四年則平時定員以五十四萬七千計比較平時步兵一營之定員則奧匈國軍之素質可以窺知

	將	校	下士	以下
奧匈國 <small>(共同國防軍)</small>		二二六	二七〇	三九〇
德國 <small>(高定員)</small>		一一八	六四一	五五
德國 <small>(低定員)</small>		一四		五〇二
法國		一六		四四八
俄國				

國防軍步兵之平時定員較德國低定員之半數亦不滿可知其戰時擴張力之頗弱小也

## E 伊軍

關於軍之素質之戰史的觀察

平時兵力與開戰當時野戰軍兵力之比較如左

平時兵力                      開戰當初野戰軍兵力

二十五師                      十四軍團（三十八師）

二十五萬

此外遊動民兵（與後備部隊相當）則似用之於第二線

F 英 軍

英國在開戰前作為英本國軍有正規軍六師地方軍十四師此外尚有正規軍六師以  
為海外守備然自開戰當初作為外征軍而送正規六師於法國戰場

地方軍師有平時基  
幹人民而有民兵之

性質以充國內  
防禦為目的

G 羅 軍

比較平時兵力與開戰當初野戰軍兵力之比較如左

	平								
		時		開		戰		當	
									初

兵團數	十師	<small>此外雖有地方軍五師然作為基幹人員則有一聯隊二百人內外</small>	二十三師	<small>內中野戰師團為十個而白三旅以成豫備師由二旅編成</small>
人員	十二萬		動員數八十一萬	野戰軍五十六萬

乙、第二期戰各國兵力之增加與素質

入於第二期戰則各國為增加其兵力之必要所迫而盡一切方法增加著大之兵力加之最初精銳部隊損傷甚多因此野戰軍全般之素質甚為低下此時之團隊編成上有二種主義一、委諸自然之成行而將野戰軍各團隊之素質一樣低下二、使野戰軍之若干部隊保持其精銳是也德軍依第二主義故開戰後雖經年累月而常備團隊仍比新編成團隊嶄然保持其精銳之度而俄軍則與此相反隨常設部隊素質之低下與新設部隊價值之增高二者價值之區別不明瞭云在陣地戰則利用陣地後方之鐵路在決戰方面則可移動轉用素質優良之兵團故第二期戰團隊擴充計畫以德軍所採之主義為最當以下概述第二期戰之各國兵力增加與其素質之情況

A 俄軍

俄軍之計畫似以野戰八十師(內中不為師者換算為十師)及第一次預備四十師共計百二十師終

始用以作戰也其後之兵力增加似全非平時所預期臨時勢不得不新設部隊新設部隊兵卒之招募其得員雖不感困難然所要之幹部則甚缺乏又幹部雖可速成然其所裝備之兵器則全缺其準備而其製造完成實非易事

俄軍在開戰後所新設之師以第二次師爲主而加以多數之國民兵於一九一五年七月新設三十六師於一九一六年二月即開戰後一年半總計完其五十師之編成俄軍以之編成軍團至一九一六年二月爲止雖已新得二十九軍團然爲編成軍團起見則或合編現役師與預備師或合編預備二乃至三師故從來現役軍團之建制被變更者不在少數

一九一六年九月之野戰軍兵力約達於平時定員之三倍如將其直接後方部隊亦加入時則約達於三、六倍

俄軍於開戰時將國民軍之一部動員而使之任內地守備或後方連絡線之掩護然其數不下六百餘營自一九一五年之春則將國民兵所成之營用於野戰軍而使之立於第一線其兵力達百十五旅如將內地守備合併則國民兵超過千營以之作爲野戰軍

成績極不良故止用之以充內地守備或不以建制使用而充於補充員之一部但如高架索方面則依然配屬國民旅於軍團而用於第一線

## B 德軍

德自一九一四年九月編成新預備六軍團（由志願者中選定而施之）以約一個月半之教育）內中四軍團十月

上旬在第四軍中而參與於「弗蠟穩多魯」Flandres 之會戰一軍團後亦增加於該軍於十一月參加於「羅只」Loos 附近之會戰

德軍除新預備軍團之外不獨逐次增加補充後備部隊且國民軍亦用之於第一線逐次合編此等而為師及軍團

德軍雖於一九一五年初更編成豫備四軍團半然其以第一次預備軍團編成之後所新召集之未教育兵為主體者殆勿容疑也一九一五二月用其三軍團於東方戰場用其殘餘於西方戰場然其價值則不良好例如據關於其中之巴威預備第八師之素質之所傳則士氣之狀態比諸第一次豫備軍團編制之當時則有雲泥之差雖在敵火之下亦非以密集隊形則不能行攻擊運動因此受多大之損傷其補充係用軍事教育未

充分之國民兵所致也東方戰場之新軍亦與此同云

一九一五年三月中旬在東西兩戰場之德軍兵力如左（步兵）

野戰 二二六團（內中含有海兵八團）

預備 一九九團

後備 一〇〇團

補充 一六〇營

國民 二五營

即換算而爲約百三十五師當常設五十師之三倍弱

一九一六年五月及七月之各戰場德軍兵力配置如附表第二第三

### C 奧匈軍

奧匈軍至一九一六年初爲止似已編成新設之換算約三十二師而至一九一六年末爲止之該國軍損傷爲戰病死七十二萬捕虜七十六萬免役或死亡二十六萬共計百七十四萬云由此觀之且鑑於該國常備兵額之寡少可以推知其野戰軍素質低下之

甚也

一九一六年五月及七月之各戰場英軍兵力配置如附表第二第三

D 英軍

英軍自開戰後圖外征軍兵力之增加於是召還開戰前在海外殖民地之正規軍以編成正規師其二師於一九一四年十月使用於「伊不魯」<sup>イブネル</sup> Ypres 戰場次則圖其增加於一九一五年六月遂在戰場而見正規十二師正規軍者英軍之基幹而其他則其素質不得不視為遠比此劣

英軍又將殖民地軍使用於外征波斯遠征軍即主由印度軍而成在法國戰場亦有一部印度兵之現出又着手於新軍之編成於一九一六年三月在戰場用其三十一師又有地方軍十四師加之自治殖民地軍亦自進而參加於外征英軍之兵力乃與年而大見增加也

自開戰以來至一九一六年三月其現出於各地戰場之英軍師數如左

正	規	新	軍	地	方	軍	海	兵	計	備	考
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

一九一四年八月	六				六	地方軍於一九一五年四月新軍於同年六月始出現於戰場
一九一四年末	八				八	
一九一五年六月	一二	一五	二		二九	
一九一五年末	一二	二一	九	一	四三	
一九一六年三月	一二	三一	一四	一	五八	

即於一九一六年三月英軍兵力達於五十八師而當時在戰場之殖民地軍此外尚有十一師餘

一九一六年三月英國各軍之戰場別及所在數如左

		法國戰場	沙羅里喀	埃及	及滅鎖坡他密雅	計
正規軍	一〇		二			一一二
新軍	二五		三	二	一	三一
地方軍	九			四	一	一四
海兵			一			一

印度軍					三	三
加奈太軍		三				三
濠洲軍		二		二		四
新西蘭軍		一				一
南阿軍	三分之一					三分之一
計	五〇與三分之一	六	八	五	六九與三分之一	

即在法國戰場集英軍之精銳而「沙羅里喀」亦比較配置以良好之兵團但埃及

「滅鎖坡多密雅」則用其素質比較劣者

茲觀其全般之價值則其大部分為戰時特設之部隊雖不足以匹敵其他強國之野戰軍然依出戰後長年月之教育與熟練逐次提高其價值者事實也

### E 意軍

意國自開戰後逐次增加其兵力於一九一七年八月則為最大計以六十五師團及「阿魯不斯」兵八十營遊動民兵七十營騎兵四師野戰軍兵力實達於常備團隊之

關於軍之素質之戰史的觀察

三倍半此外為後方勤務起見尚有國民約三百營於是意軍在兵數上為非常之增加其總動員數達於四百萬然在他面則軍之素質因兵數之增加而顯然低下於一九一七年秋招非常之大敗

三、兵力資源與野戰軍之素質

開戰後隨數年之經過依其損傷之多大及兵力增加之太甚而其召集總額頗為巨大至占其國壯丁數之大部分於是人口之多少與國軍素質有重大之關係其就此而最受痛苦者為法國以下將觀各國戰場兵力與人口之比（一九一六年十二月調查）

人口	壯丁全數	召集總員	召集總員對於壯丁全數之百分比	平時兵員	召集總員與平時兵員之比	現總兵員	戰場兵員	死傷	俘虜
俄 一、六〇〇〇萬	二四八〇萬	一三〇〇萬	五〇	一四二萬	九倍	七五八萬	三〇〇萬	三〇〇萬	一七二萬
法 四〇〇〇	七六六	六五〇	八五	七五	九	二七〇	二四六	三四八	三三
英 四、五〇〇	八〇〇	五〇〇	六三	四一	一一	三七〇	二〇〇	二一八	三三
伊 三、五〇〇	五九〇	三〇〇	五二	三〇	一〇	二五七	一〇四	四〇	三
德 六、八〇〇	二二四〇	九〇〇	三三	八〇	一一	四七六	三三六	三三六	四八

奧	五〇〇〇	六四	三〇〇	八	四二	一七	三六	一〇	三〇	九
---	------	----	-----	---	----	----	----	----	----	---

其二、次等素質部隊之合編學位與用處  
一、德軍

第一期戰役間之德軍編制則依次之要旨

第一線列軍隊（野戰及豫備）由二師編成之軍隊

第二線列軍隊（後備及補充）通常獨立旅

即組成野戰軍全體之野戰及豫備軍團全依同一之編制而後備與補充部隊則用其若干於野戰軍中守勢方面然在此場合其作為軍團或獨立師而編入於軍內以配置於第二線者通常為獨立旅其他後備部隊有獨立團而補充部隊有多數之獨立營然自一九一五年之初將第二線軍隊由旅改編為師此因第二線列軍隊從來雖只用於補助的任務然入於第二期戰則編入之於第一線列軍隊使其適於獨立而遂行野戰之次等任務（各種之加勳的）而與之以獨立性及編制上之堅確者也

國民部隊則用之於內地或占領地之守備勤務或作業勞勳除有若干合編於獨立團

關於軍之素質之戰史的觀察

外悉爲獨立營在（一九一六年春期武裝國民爲八百營（內中合編）於團者爲二十六團）非武裝國民爲百七十一營

## 二、俄軍

俄軍當開戰時雖將第一次豫備四十師動員然除若干編合於軍團（於開戰後兩個月所編成之第二十六乃至第

三十軍團則以）豫備師編合外他則作爲獨立師而任內地之守備或作爲野戰軍團之第三師編入之

俄軍是後迫於兵力增加之必要於一九一五年中期雖以國民部隊爲基幹而編成第二次豫備師然其實質則在後備師以下而以此等豫備師數個或與前來之野戰師合併而編成軍團

就國民部隊之編成及使用則如前述

## 三、法軍

豫備及後備部隊在編制上之最大團結爲師而此等獨立以入軍之編組內或集數師以編成集團而用如軍團矣其獨立豫備或後備師則以充要塞守備或內地植民地守備之用又有後備集團使用於野戰也至後備及國民部隊則似用於第二線列或補助勤務入於第二期戰則以各種素質師數個編組軍團

#### 四、奧匈軍

奧匈國之國防師（與豫後備師相當）編入野戰軍團作第三師又開戰當初似編成國民五師其一師則編入於「克烏也斯」兵團作第一線列軍隊以用之又其若干似充於意國國境方面之守備國民部隊之大部似概作爲第二線列使用觀一九一四年當「嘎利起也穩」Galizien 之敗戰時「不魯追密斯魯」Przemysl 要塞守備兵留置國民旅若干亦可知其然也

#### 五、大體上之觀察

山野戰及豫備部隊組成野戰軍而二者之素質無甚差異時則可如德軍各於同一之戰略單位以二者編成然與野戰部隊素質甚形差異時如俄軍之豫備師或奧匈軍之國防師與其以是編成軍團或作爲第三師而編入之於野戰軍團似不若使之獨立以入於軍之編組內及臨戰鬥而依其所要以增加之於軍團也但如奧匈國作爲定規之編制於野戰各軍團編入一國防師則不適當（第一期戰間）

第二線列軍隊各國概用獨立旅或師至如用於補助勤務之國民部隊則通常爲獨立

營其後入於第二期戰則用素質劣等部隊於第一線列概以之爲師似覺適當蓋入於第二期戰各國皆一般失其軍團之建制性而避只以素質劣等部隊之數師編組軍團故固定之建制止於師而臨時以各種素質之師（二三個有時四時）編爲有命令單位性質之軍團者常也而於決戰方面發生兵力發動之必要時則由軍團內抽出素質比較優良者以轉用之

其三、在第二期戰保持野戰軍素質優良之方法

在現歐洲戰爭則各國皆反其豫期而因陣地戰之發生戰場之擴大戰爭期間之延長增加非常之兵力將男子之大部舉而用之於軍故野戰軍之兵數達數百萬之多然因甚大之損害故在開戰前之精銳常備兵大部分則喪失之而以其所新召集之第二次或第三次兵形成其主體

而入於所謂第二期戰亦欲使野戰軍之素質務必成爲優良則平時以國民精神之涵養陶冶爲第一義不待言也在平時準備使受教育之兵數加多惟有普及軍事教育於一般國民而在開戰後則融通兵力之資源而將第二線列軍隊或國內勞動者中之優

秀者入於第一線列軍且於兵團之編成不可無所考慮以下稍稍具體說明之

(一) 平時準備

甲、多其常備兵額而大其既教育在鄉兵數

乙、期現役在營教育之完璧而努力於在鄉軍人之教育

丙、如設施以短期教育之補充兵則開戰後可施以短期教育乎須研究之也

丁、須多數養成豫備將校尤其比較年少之優秀豫備將校

戊、於受高等教育之學生施以軍事教育則便於戰時以速成教育使其為豫備

將校

己、作為義務教育於一般國民施以軍事豫備教育

庚、使一般國民之體力强壯而高其尙武心

(二) 開戰後之處置

甲、逐次將第二線列軍隊編入於第一線列軍隊

乙、開戰後召集未教育兵而以大規模施短期教育逐次使之歸鄉以待召集之

期

丙、任補助勤務如勞動之部隊其充於此部隊之兵員素質須加深切注意其選擇苟有堪於戰鬥者則編入之於野戰軍

補助勤務之一部以婦女或異民族交代任之

當工業動員時將職工全部留於工場而不編入於野戰軍則失其素質良好之得員故留於工場乎或召集編入於野戰軍乎須就其職工之種類伎倆體格等深加考察而與年俱進能以其餘之人代者則行交代凡能堪於戰鬥者雖一兵亦須多使之上戰線

丁、努力於幹部之養成

戊、與徵兵期相當之新年次兵務必施之以充分的教育努力使其爲現役兵之

骨幹

(如歐洲者則戰線與教育地不遠又陣地戰之狀況亦由戰線將其所要人員後送俾得交代以任教育)

己、圖兵役義務者之增加而依兵力資源之大使其有選擇之餘裕

庚、

於每有機會時訓練在戰線者(又前進補充廠在戰線之後方爲訓練)

辛、不以素質劣等之兵員成一新團結務必於在來之團隊中爲補充或與素質比較良好之部隊共編成一大團結

壬、國軍中之若干部隊務必使其素質爲最精銳而轉用之於困難方面

### 第三章 軍之素質與用法

其一 軍之素質與用兵上之顧慮

一、彼我兵力判斷之基礎不徒依兵數須將兵團素質深加考量而特須重要視其士氣之振否

兵數者判定兵力之有力基礎也然此外再較量其素質及物質的威力始得爲完全之兵力算定故於彼我國軍全般素質之比較外不可不調查較量兵團之種類以爲兵力算定之基礎

例如德法兩軍因其素質略爲相敵故概以兵數爲彼我兵力判定之基礎又當英德對峙時初雖以德一對英三然隨戰役之經過則似依英軍素質之向上與德軍素質之低下而逐次增加對於英軍之德軍兵數又俄軍非自信其比德軍兵數顯

爲優勢則不敢行攻擊而德軍則不問其自軍素質如何而有優於同數之俄軍兵團之自信故常對於優勢之俄軍取攻勢也又俄軍亦有優於同數奧軍之自信故其兵數同等則對之似不避取攻勢然回顧日俄戰爭時則日軍常攻擊倍數之俄軍而擊破之而在遼陽會戰則對於進出太子河右岸之日本二師俄軍不獨以四軍團餘不能擊破之且如其左翼「俄魯羅弗」兵團者反因日軍攻擊而潰亂矣由此觀之可知軍之素質及統帥者之能力如何於判定彼我作戰能力而有重要關係及士氣上之影響如何呈重大之作用也又如彼一八七〇年八月「烏伊俄」穩烏伊魯附近之會戰時德第三軍團對於優勢之法軍取攻勢者實兩軍士氣之關係使之然也

觀一九一四年之德俄作戰德軍對俄軍有多數之豫後備部隊故對倍數之俄軍則不取積極的攻勢只於攻勢防禦或誘引的退却之後努力企以機動突進於俄軍弱點而完全擊滅之也

如斯者乃德軍或法軍所可採之戰法而於日軍當不適合也日軍者應常以數學上優

勢者爲敵且日軍之素質應優於爲日之敵之任何國軍斷然不可不如是期許也又日本國民性最適於攻擊而退却後之攻勢移轉則全然不適應之故日本軍者爲決戰起見不可不對於數學上優勢之敵常以攻勢解決其任務此不可不於日軍爲上自首將下至一兵卒爲止所絕對應守之信條也步兵操典曰「大凡攻擊乃得勝利之唯一手段故指揮官除狀況不得已時外須常決行攻擊」而如斯之狀況乃軍之一部有守勢任務之場合故苟有決戰的任務之軍決不許以敵兵數之優勢而中止其攻勢也  
算定彼我兵力而爲自軍作戰上之決心時考較彼我國軍全般之素質雖爲必要然知當面敵軍兵團之種類與其價值及考慮自軍兵團之種類更爲必要蓋精銳之野戰兵團乃勝於數學上優勢之後備或國民兵團也

## 二、於決勝點不可不集中其素質精銳之兵團

兵力之優勢乃獲得勝利之要訣也雖然無論如何多其決勝點之兵數然結局在第一線直接可與敵接觸之兵數自有限制故較以素質劣等之兵團重疊數層強大其單位正面之突進力爲必要此面即以精銳之兵團與敵接觸者也故在決勝點一面集中其

優勢之兵數一面不可不高其精銳之度例如一九一五年五月任「果魯利齒」Gorlice附近突破之「馬克追穩」<sup>マックツェン</sup>「馬肯森」軍一九一五年九月當「喜雅穩怕里友」<sup>シヤントリンユ</sup>「香檳里」<sup>Champagne</sup>攻擊之法第二第四軍及一九一七年十月任「伊鎖穩左」<sup>イソソゾ</sup>「sonzo」上流地區突破之德「別羅」<sup>ベロ</sup>軍即是也如地形之關係不能用多數之兵時則應以素質之優勝代之如彼一九一六年於對羅作戰德「弗阿魯克穩哈伊穩」<sup>フアラクシハイ</sup>（法羅根翰）軍對於不許用多數兵力之地區狹小之突破點（「幾友」<sup>ジユ</sup>「河谷」）用精銳之德軍部隊在他方面則以德奧混成兵團此可謂適於此趣旨者也

又德軍攻擊「烏也魯達穩」<sup>ウエルダ</sup>（威爾日）Verdun（「烏也魯達穩」<sup>ウエルダ</sup>）者當時廣大之西方戰場中之決勝點也（時德法兩軍每當發生損傷時即以優秀師團交代不減其兵數而努力保持其同一之素質亦不外乎此越旨

自二月二十二日至六月十日之間參與於「烏也魯達穩」<sup>ウエルダ</sup>（威爾日）附近戰鬥之德軍兵力

期	現
	役
	豫
	備
	後
	備
	補
	充

自二月二十二日至六月十日爲止交戰者	五	師	三	師	一	師	一	師
二月二十二日參戰爾後於某時期後退者	四	師	四	師	一	旅		
自二月二十二日至六月十日之間加入臨時戰鬪者	五	師						
自二月二十二日以後到着戰線於六月十日現在者	十	師	半	五	師			一
								旅

### 三 敵線中素質劣等兵團之正面多適於作爲配備弱點而選定爲攻擊點

步兵操典曰攻擊點者乃判斷情況尤其地形而於陣地之弱點或於敵爲最危險之方面選之者也

敵線中之弱點不徒依地形實依配備上之弱點特以關於正面敵之兵團素質者不少此因素質劣等之兵團縱令受地形之掩護而因精神的打擊（例如受敵之奇襲或敵以強威力之火砲集中射擊之時機尤見其然）抵抗敵攻擊之力微弱多形成戰線破綻之動機而敵亦當然於不爲配備上弱點之地點而用其素質劣等兵團然敵而誤其用法時則可於此形成配當上之大弱點若然則敵之劣等兵團正面最適於選定爲攻擊點當德軍對俄軍攻擊時常依諜報勤務之活動而精知其對抗軍正面之兵團種類

或配備將攻擊重點指向於劣等兵團突破之以及於他正面者不在少數

四 須與國軍及兵團之素質相應而判斷其堪於何種之戰鬥且使其用法適當又須與敵軍素質相應而選定其對戰法

甲、軍之素質與運動戰

戰爭之初期彼我兩軍各集其精銳以相爭其決戰之時期即所謂第一期戰間苟於兵力無甚懸隔則常惹起活潑之遭遇戰而擊破敵時則戰勝者不可不行猛烈之大追擊又敗者一舉而與敵遠離而得作戰之自由時則常再作轉取攻勢之時機如此之戰法非於兩軍之素質尙爲優秀之時則罕見其實施而其成功甚困難也故行戰略退却之後欲與敵以大打擊之如此作戰在素質低下之時竟不可得而實施之

「母只」Meuse及「馬魯奴」Marne之會戰在「母只」會戰則法軍雖於集中

比德軍劣然仍信賴其軍之精銳而與德軍行遭遇戰

自「母只」河畔至「嗎魯奴」河畔之法軍及德軍之追擊實爲開戰之初期而示非軍之素質優秀到底不能實施以如此活潑之作戰也

德軍一舉而巨於甚大之距離敢行其大追擊之後在「馬魯奴」會戰極力策其中  
央突破此可謂因德軍最高統帥部隊於白軍之價值深有所信賴故從作戰之大  
方針而實施以斷然之作戰者也一說此際一旦在「也奴」Aisne線整理其準備然  
後在「馬魯奴」攻擊法軍此可以爲事後之評論作爲當時之德軍統帥部判斷則  
將表同意於其決心也（德軍就彼我兩軍之素質及「母只」會戰勝利之程度  
不可不謂其稍爲誤算者也又自其結果觀之則一旦停止於「也奴」線而準備  
爾後之攻勢其可乎）又法軍行斷然之戰略退却而於「馬魯奴」爲大軍之攻  
勢移轉者因於最初之會戰避其決戰而尙擁有國軍精銳之時故能成功於此也  
戰略退却後而轉於攻勢之作戰非素質惡劣而士氣沮喪之國軍所得實施者也  
一九一四年在東普戰場（興登堡）之作戰德第八軍能以少數之兵行內線作  
戰誘致敵而各個擊破之者亦依其統帥與素質之勝於俄軍也

一九一四年十一月在「脫魯穩」Thorn之反擊德軍因其戰鬥不利故一舉而與  
俄軍離脫中間以在「脫魯穩」所得集結之兵力而突進於彼暴進之俄軍側面

以擊破之如此之誘致戰法非自軍之素質優良則不得不謂爲極危險之戰法

(參照歐戰  
叢書卷五)

## 乙、軍之素質與陣地戰

隨戰役之經過則軍之損傷大而於國軍全般低下其素質時則彼我漸失其作戰之活潑性互固着於陣地而呈其所謂陣地戰之狀況在此情形之下各圖兵數之增大雖其素質之益低下亦不之顧於是在對陣間其軍隊施以數月教育之後即見作戰之開始而在此時機關軍之物質的能力雖見增進然精神的要素則頗低下而陣地戰之特性上不易見其決戰呈荏苒時日之狀況

於是戰線延長不許翼側之有機動不得已須在戰線之某處圖突破之且不可不使擔此任務之軍特由國軍之中選定其最精銳者以集中之但在此時期兵團之攻擊力比開戰當初頗形低下不待言也故將攻擊正面之戰線密度頗爲強大於必要時隨部隊之損傷而交代其兵團此爲不可少之準備又爲對於堅固陣地之破壞效力計有特強大其砲兵威力之必要以爲補救素質低下之方法例如「果魯利齒」(Fruerlietz)「阿魯脫阿」(Arut-Ah)

「喜雅羅怕里友」(香檳里)「鎖羅母」(松母)諸會戰即是

### 丙、軍之素質與攻防

素質弱等之兵團不過於攻擊尤不適於運動戰然於依陣地以取守勢則猶有十分之價值故最適於用於守勢方面而以之充守城軍等尤爲適宜

一八〇九年「惠靈吞」在「伊別魯」半島所指揮之六萬軍以二萬之英國精兵爲中堅其餘則爲西班牙及葡萄牙之募兵因此故避爲攻擊戰而於「他蠟烏也蠟」占堅固之陣地使「拿破崙」之四萬五千兵依二日之攻擊而疲憊于此然後占勝利矣但因「斯魯」衝其背後故不能利用此勝利

又在攻勢作戰次等素質兵團亦可用於無重要關係之支作戰方面或要塞包圍軍

例如一九一四年九月下旬當奧軍之敗退時於「不魯追密斯魯」Przemysl 要塞留置匈國護境一師國民四師而使他之野戰軍退却俄軍對之則由野戰軍團抽出豫備師數個以編成要塞包圍軍

又一九一四年八月下旬當「母只」Mozis 河畔會戰時德軍對於「阿羅脫烏

也魯別穩」(安得瓦品) Antwerpen 要塞之白軍最初留一以豫備第三第九軍團所編成之監視軍至九月中旬則更低下其素質而配置豫備第三軍團之一師海兵師團及後備二旅然因有白軍之出擊故召還豫備第三軍團之別一師以增加之至九月末則德軍決攻擊該要塞而用豫備第三軍團後備二旅海兵一師補充第四師豫備補充第一師巴威師及攻城部隊然不過將其兵數顯著增加而已至其素質則未見大改變此因「阿穩脫烏也魯別穩」之攻陷雖要迅速然當時法國戰線成爲最重要方面故素質優秀之兵團不能由法國戰線移動故德軍爲補素質之劣等起見欲以強威力之重砲彈痲痺比軍之精神

一九一五年七月對於「諾烏哦」「格哦魯義也烏斯苦」Nowo Georgjewsk 要塞由「嘎魯烏伊齒」及「捏哦坡魯多」兩軍抽出一部且由內地亦增加兵力以編成攻城軍然皆豫後備及國民部隊

#### 丁、軍之素質與夜襲

夜襲者精銳之軍隊始得決行之且得期其成功也以素質劣等之軍隊爲夜襲則不適

當故其國情能強大其火砲威力時則素質低下之兵團不若依強大之火砲威力之援助以任晝間攻擊此因怯者被上官或戰友監視時則亦皆成爲勇者故也

余維世界諸國軍中有適於夜襲之素質之兵極少而已得真堪夜襲之保證者只有日俄戰爭日本精銳之野戰師足以當之日俄戰爭中日軍之夜襲爲世界戰史上無比類之榮譽此實所以得向世界誇日軍素質之優秀也

日俄戰爭中日軍之夜襲概用團以上行之者達於十五次以上其中成功者七次

(塞坡嶺弓張嶺大小孤山饅頭山三臺子昭陵三塊石山)

而特須注意者後備部隊雖屢參與於夜襲然其成績之

不及野戰師亦所不得已也沙河會戰中後備第十旅於第十師對於三塊石山夜襲之時作爲其第二線以參與及第一線混亂乃隨之而突入敵陣地然後備第十旅則實施陽城塞之夜襲而未成功以引退於舊陣地

夜襲之實施極爲困難雖精銳之軍隊苟非關於夜襲豫受訓練且先於其實施而爲十分之準備則其成功爲不可能日俄戰爭中敢行夜襲而成功者皆可認其爲精銳之野戰部隊就中如大部隊之夜襲可於戰役初期多見之由此觀之可知夜襲必須團結鞏

固軍隊指揮官十分確信自己部隊之精銳然後可得而行之也

在將來戰爭日軍素質是否比日俄戰爭當時果爲優良雖不之知然使日本軍隊能遂行其夜襲而爲堅確之軍隊同時不可不熟練其獨得之夜襲戰法此吾人所信也然特須注意者在不以夜襲爲避忌晝間之攻擊遂行之口實也

由來夜襲爲歐洲兵家之所厭忌現歐洲戰爭中除其在一小局地者外其以大部隊爲純粹之夜襲者似屬稀有述其一二之例於左

一九一四年八月二十五日德第九軍團經「莫魯嗎魯」(Morlaix) 大森林而追

擊英軍於午後十時大雨方至之頃乃以密集縱隊突入於「蠟穢多捏喜也」(Lagny-sur-Marne)

ndrecoires 之市街而自「莫不幾友」(Maubouge) 附近退却之英第一軍團其於日

沒後到着於該陣地附近而恰在忙殺於宿營準備者卽此時也該市雖有第二師之第四旅然該市北端之前哨線則忽被突破(前哨雖終其配布然尙未派出斥候) 而惹起激烈之市

街戰德軍雖欲由市街之兩側又遮斷其退路然幸得擊退德軍此附近「嗎羅阿友」(Marolles) 亦同樣受德軍之夜襲然擊退之矣於是至夜半後戰鬥漸歸沈靜

英軍幸得保持其位置此戰例乃於追擊中夜襲敵宿營地者也其成否暫置弗論茲尋其實施猛烈之跡可知夜襲及於士氣上影響之甚大也(參照附圖第一)

一九一五年五月「嗎克穩追穩」(馬肯森)軍突破開始時某夜德之近衛軍(在德軍中尤爲精銳之軍團)以其一部夜間繼續前進依夜襲而奪取「斯他斯可烏喀」*Saskowka* 西方四二七高地然依俄軍之逆襲而再被擊退於高地脚夜襲雖失敗然翌日準備砲擊之後攻略之矣

而在德軍則依此二理由(一)利用其優勢砲火之威力(二)夜襲不能與以決戰的打擊故其攻擊常於晝間在砲火之威力下實施之不過爲攻陷敵之前進陣地而使對於本陣地之攻擊容易起見又爲察知敵之退却而抑留之起見對於敵陣地似間有實施其小部隊之夜襲者

俄軍似因其砲兵威力甚爲劣勢故避晝間攻擊屢以大部隊企圖夜襲(有以之爲忌)(避晝間攻擊之口實之嫌)然殆未見其真面目之實施乃以極僅少之兵力爲辯解的行動多易爲德軍所阻止但俄軍中有對於堅固陣地依夜襲而突破

敵陣地之特例即一九一七年一月第十二軍之某師以六營在「利嘎」Riga 西方地區出於敵之不意而夜襲德軍陣地不發一彈而突入以成功於夜襲也而其爲成功雖是俄軍以其素質比較優秀者乘其不意然德軍之爲後備或國民備隊而係素質不良亦不得不爲一因也

戊、

對於敵之素質不良而其價值低者則困難之中央突破亦成功比較容易

一八七〇年在「俄魯捏阿穩」Orleans 附近德軍戰略突破之成功以其對於素質劣等之法國新軍也

一九一五年在「嘎利起也穩」Galicien「馬克穩追穩」(馬肯森)軍之作戰中除最初之突破外屢成功於突破者與其謂依優勢之兵力以敢行突破勿寧可視爲依俄軍士氣之沮喪而軍之價值甚低下因此而容易成功也例如「不魯追密斯魯」Pzenyŝ 要塞北方「沙穩」San 河畔之突破即是也(參照歐戰最書第十五卷)

一九一七年九月一日德第八軍司令官「弗帖伊魯」十三師半內中五師攻擊前增加在「利嘎」Riga 南方「伊苦斯契友魯」Ukŝihl 附近「爹友拉」Dina 河畔對於俄第十二軍之堅固陣地突

然開始攻擊自午前四時約爲砲擊五小時之後在敵前強行漕渡次則主力依架橋而渡河以成功於突破余惟德軍爲困難之強行渡河而且爾後能敢行突破者實因俄軍承革命之後士氣甚沮喪也（參照歐戰概要一）  
（九一七年之部）

自一九一七年十月二十四日德「別羅」ベロ軍對於伊國戰線中之堅固山地陣地所行之戰略突破成功者亦伊軍之素質極爲不良其士氣沮喪甚盛爲一大原因也（作爲「別羅」軍戰功之原因伊軍山地方面配備之缺陷伊軍統帥上之失敗及德軍新有毒瓦斯之使用亦可算入）

己  
敵之價值低時則因以劣勢之兵數而擊破敵故將正面之兵力可極度節約以爲兩翼包圍或側面攻擊

一九一四年八月下旬在「他穩列穩別魯稀」タンネンベルヒ（坦能堡）Tannenberg附近之會戰「興登堡」ヒンデンブルク將俄軍誘致於陣地前而由兩翼包圍之將與以殲滅的打擊於是在陣地之正面德軍最初以後備六團對抗俄軍三軍團之攻擊（正面爲二十二基羅邁當附近多沼澤陣地則以數日間之工事爲之且配列多數之火砲）其後在兩翼依現役軍團之果敢行動完全將俄軍之兩翼包圍而與之以殲滅的打

擊

又一九一四年十一月在「羅止」<sup>ロツズ</sup> Lodz 西北方德軍突破成功之原因因將俄軍之三軍團牽制於在「瓦魯他」<sup>ワルタ</sup> Warsa 河畔而有步兵援助之騎兵一、二團之正面中間以強大之兵力與俄軍以側面攻擊也因此北方面之總兵力雖比俄軍爲劣勢然在「羅止」<sup>ロツズ</sup> 北方之突破則成功矣

一九一六年九月下旬同盟軍在「脫蠟穩喜魯巴里阿」<sup>トラシルバニア</sup> 之「黑魯馬穩斯他脫」<sup>ヘルマンスタット</sup> Hermannstadt 雖對於俄軍三師團之攻擊而爲防禦然至二十二日德「阿魯斃穩」<sup>アルベ</sup> 軍團陣地附近其兵數略爲匹敵然同盟軍則未由陣地附近直出於攻勢以至二十五日爲止之四日間機動迂回於嶮峻之山地（標高二千邁當內外）以遮斷敵之退路於是始移轉於攻勢如此者乃對於素質不良之敵用以殲滅之之方法也敵之攻擊急時則可謂爲違反增援隊迅速併且接近以爲行動之一般原則也（參照歐戰叢書第十八卷）

庚

精銳之軍隊雖陷於敵之重圍然亦可突破敵線之一部而於死地求活路

在「羅止」<sup>ロツズ</sup>北方突破之後德軍之突破縱隊雖在「羅止」<sup>ロツズ</sup>附近包圍俄軍然於十一月二十日俄軍之增援四師團現出於德軍左翼兵團之背後因此德軍豫備二十五軍團及第三近衛師團被五軍團之俄軍四周所包圍德軍依二日間之激戰而阻止敵之攻擊且欲由其包圍突破脫出故整頓其準備二十二日夜半將全兵力分爲六七縱隊而進出於「嘎魯可烏」<sup>ガルクウ</sup> Galikow 奇襲其警戒恰疎慢之俄軍而獲多數之捕虜使之任患者及行李之輸送二十三日突破「不魯追幾里」<sup>ブルゼジニ</sup> Brzeziny 十四日爲由北方來援之德軍救援隊所收容在此戰鬥德軍未遺棄患者及火砲而反獲俄軍火砲十五捕虜一萬二千此包圍之脫出乃未曾有之戰例德軍由以三倍兵力所爲之俄軍包圍脫出者雖一由於指揮之切適然非軍隊之素質優秀團結鞏固則到底不能於死地求活路也(參照歐戰叢書第五卷插圖第二十二)依國民性於攻擊戰雖不能爲十分之活動然有用於防禦而現其偉大之價值者俄軍及土軍是也例如在「苦利密雅」<sup>クリミヤ</sup> 戰爭俄軍維持「舍巴斯托波魯」<sup>セバストポール</sup> 要塞十一個月又如一八七七年「俄斯嗎穩怕喜雅」<sup>オスマンバシヤ</sup> 之軍於速成之「舖捏烏拉」<sup>プレゲナ</sup> 要

塞爲五個月之防禦是也

俄軍之特性在強於防禦而不適於攻擊而對於此之戰法觀察在現歐洲戰爭之德軍作戰即可明知即乘俄軍素質之鈍重德軍以敏捷之機動急遽衝其弱點且一但擊破俄軍則不與以整其陣容之時間而由正面攻擊之如此乃以強威力之火砲猛射俄軍而奪其執拗之防禦精神也此即應對抗軍國民性之戰法也

壬 軍之素質與退路之遮斷

古兵書所謂布背水陣者即以劣勢之兵力死守陣地而使戰鬥力超越現有之價值以上而發揮之一戰法也

日本永祿四年九月一日在川中島合戰時信玄軍之一半於八幡原附近背川而陣拂曉爲優勢之越軍所攻擊甲軍苦戰將潰信玄大呼曰「在大川後雖欲退却豈可得乎」於是將士奮勵至甲軍之其他一半出於越軍之背爲止得以支持矣甲越兩軍在日本則古來稱爲精兵最著名也

然此戰法無論於何種國軍而皆適用之則感困難蓋素質不良之國軍併不以降伏視

爲恥辱也」尤其歐洲人自其國民性言之苟爲其所可爲似不以降伏敵爲恥辱」

例如一九一六年在「多不魯雜」作戰時羅軍以第十七軍團（豫備師團）

守備「脫烏魯脫烏喀伊」Turtkai橋頭堡後面無橋梁然依亘二日間之德勃軍攻擊

而全部投降

然此理論應用之於攻者之場合將見其多即由四方包圍敵時則雖弱兵有時因窮逼太甚不得已而出於頑強之防戰故對於素質不良之敵則特與以一狹小之退路有時反使攻擊奏功容易也

茲徵之於過去戰史則在日講戰爭日軍雖於平壤附近全將清軍包圍然是後特與以脫出孔而反爲有利之戰鬥又如現歐洲戰爭德軍攻擊「阿穩脫烏也魯魁」Antwerpen 安物瓦品要塞時向西方而爲白軍開一退路以爲攻擊因此反使其早陷落者是也一九一四年奧軍在「不魯追密斯魯」Przemysl 要塞籠城五個月半一九一四年十月七日乃至一九一五年三月二十三日然於一九一五年五月下旬及六月初則同盟軍對於俄軍所防禦之該要塞示以遮斷其退路之氣勢而強襲之因其與彼以退路反

有使其陷落迅速之感

同盟軍以二軍團依四日間之強襲以爲攻略

故以奪取素質比較劣等之敵所守備之要塞爲目的時則於敵留以狹小之退路者可知其反爲使敵由其地點速行撤退之一法也然對於素質優秀而始終欲防守要塞者則必須遵守由野戰軍以遮斷要塞之一般原則不待言也

一九一六年德軍對於「烏也魯達穩」(威爾丹) Verdun 要塞行強襲時則要塞

與後方之連絡因德軍由其兩側突入而甚狹小加之惟一之鐵道線路爲德軍砲擊所破壞然法軍則以巨多之自動車陸續送大兵於此要塞經長日月然後見兩軍之決戰的行動而法軍則至最後爲止遂保持之而德軍之攻擊失敗矣在野戰門則要塞建設物爲大口徑火砲之射擊所破壞兩軍之戰線雖已呈野戰的情況然因兩軍之決死的行動徒招巨多之損害兩軍盡其兵力盡其戰鬥資財而攻防二者之戰鬥力遂行消盡而不見勝敗如此者乃示兩對抗軍之素質均等也又對於素質優秀之敵則當攻擊要塞而在其後方有連絡路時敵由此輸送增援兵及戰鬥資材始終爲抗戰也故對於如斯之敵則如一般原則所示先將要塞與敵野

戰軍之連絡遮斷爲最必要

素質極爲劣等之軍或在退却中而士氣極其沮喪之軍其畏敵遮斷自軍背後特甚因此攻勢軍或追擊軍依其一部之迂回以進出於敵之退路上而忽誘起敵之潰走又依退路之遮斷而已見敵團隊之投降者不少

退却軍因退路遮斷而出多大之捕虜之例以一九一五年在「嘎利起也穩」Gallipoli之俄軍二十萬一九一七年在伊大利之伊軍二十五萬之捕虜收於同盟軍之手者爲最著

一九一七年二月英軍在「滅鎖波他密雅」戰場對於「苦脫也魯阿嗎蠟」Kut-el-Amara之土軍取攻勢時英軍二師團及騎兵一師團在該地西方渡過「起苦利斯」Tigris河進出於土軍之背後故土軍未反擊渡河軍而向「巴姑達多」Baghdad退却土軍之此行動豈素質優良之軍所可取之策乎

一九一八年二月下旬對於殆見全部解隊之俄軍德軍開始攻勢時則未施正堂堂堂之作戰而適用特異之戰法云即使速度大之一部挺進隊遠爲迂回於俄軍之背後而遮斷其退路以惹起俄軍之潰走且使軍需品之撤去爲不可能而主力

則於其後似前進而入於已由挺進隊所占領之地區

五、不得不將次等素質兵團配置於第一線時則不獨顧慮其用處及所應行担当之正面且將優良兵團插入於次等素質兵團之間而於戰況危險時在其未破綻以前須赴援之

次等素質兵團配置於突角外翼及其他受敵主攻擊之地點務必迴避之即應選其凹角或地形堅固之方面而短縮其正面焉素質劣等之兵團不可併列苟能爲之可將優良素質兵團插入於其間

例如一九一五年五月「嘎利起也穩」ガリチエン方面「多烏拉也苦」ドウチエツク Dunajec 河畔俄第三軍之配備其近於河口而渡河比較困難之右翼方面有國民旅數個配置於第一線者雖是用於正面堅固之方面然因其數個併列則易爲奧軍部隊由河岸而擊退且在北方大受威脅

觀一九一五年二月上旬「嗎止魯」マズル Masur 地方之德第十、第八軍對於俄第十軍之作戰德軍雖將野戰及豫後備國民部隊混淆然在其中央沼澤地附近則

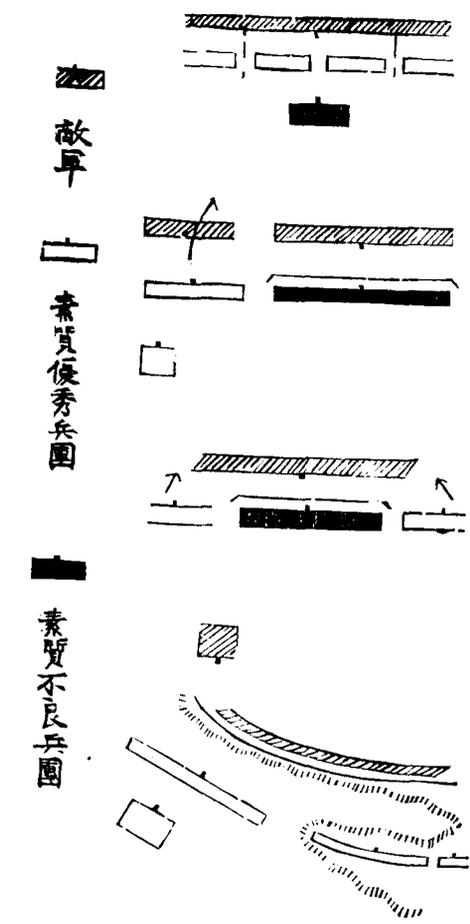
配置後備國民部隊而於兩翼比較置精良之兵團尤其在左翼主攻擊方面則用有鐵軍團之名之第二十一軍團而俄軍則於中央使用比較優良之第二十及西伯利亞第三軍團等於其兩翼則配置以素質不良著名之第三軍團（右翼）及第五十七師（左翼）遂爲德軍第二十一軍團及「弗阿魯苦」又「利齒嗎穩」軍團所擊破於是「嗎止魯」之殲滅戰開其端緒矣（參照附圖第二）

劣等素質兵團屢爲戰線破綻之動機故隣接之優秀兵團不可不以獨斷屢增援之此因隣接兵團之潰走結局亦爲自己兵團之危險也

六、一軍或一戰略學位內有素質不同部隊存在時（以優良部隊爲主以劣等部隊爲一部）爲攻擊及專守防禦起見務必將優良之部隊使用於第一線劣等之部隊配置於第二線又爲決戰防禦起見須將優秀之兵團或部隊控置於豫備

一師如由野戰二旅與後備一旅而成或一軍團由野戰三師與後備一師而成時（固有編成或臨時配屬）則攻擊時後備部隊可配置於第二線（然軍團如由野戰二師豫備一師而成時則豫備師團未必能控置於第二線若然則就其用處及戰鬥正面特須加

以考慮）此因在攻擊時戰鬥之重點在第一線故也此於依托其兩翼之兵團尤見其然然將正面及他之一翼依托於堅固陣地而企圖攻勢防禦對於覺其如是之敵而欲為一翼之包圍時則將次等素質部隊混入於助攻方面第一線於決戰翼則第一線及第二線可共配置優秀部隊在專守防禦則次等素質部隊務必控置於第二線然在決戰防禦則豫備隊負擔有是後即須為決戰攻擊之重要任務此際重點寧在第二線欲



貫徹此主義則於第二線不可不控置精銳之部隊但於防止正面須在我攻勢移轉之先不被擊破故於陣地之兩翼配置精銳之部隊又在劣

由素質部隊之正面有必要時則於其中間可挿入精銳部隊之若干  
由素質不同兵團而成之軍亦然

七、以劣等素質部隊爲主而有僅少精銳部隊時之用法在攻擊時則將精銳部隊對於攻擊點集結而使用之在專守防禦則須配置精銳部隊於防禦正面中之各要點

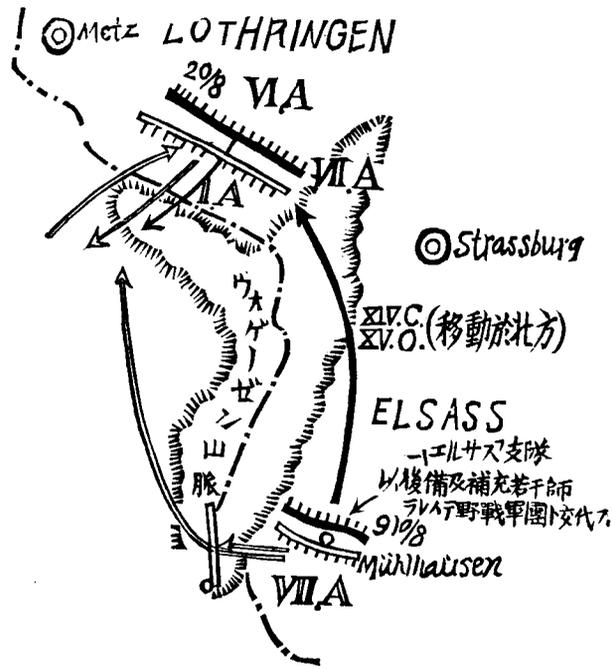
在攻擊而分散精銳部隊時則遂不能形成攻擊重點故可集結之而使用攻擊點

一九一六年同盟軍對羅作戰時在「多不魯雜」ドブネザ作戰之勃第三軍則以勃軍爲主加以土軍若干而德軍部隊則最僅少在此場合德軍師用於攻擊重點且移動使用於戰況最困難之地點

又有此種情形即於攻擊時攻略一點然後依戰況不可不久持其地點而攻略他點也於如此之時則移動優良兵團或部隊以應之此德軍所屢行也

一九一四年八月九及十日德軍對於「密友魯哈烏追穩」ミューレルハウツェン Mulhausen (在「魯沙斯」ルザス Elsass) 附近之法第七軍雖以野戰第十四、第十五軍團爲攻擊然法

一九一四 ELSASS LOTHRINGEN 附近之作戰要圖



關於軍之素質之戰中的觀察

移動起見於後備及補充師團之部隊則以前記野戰二軍團部隊之隙號附於服裝故法軍雖獲德軍之捕虜然仍信該野戰軍團之對峙也次則「羅脫利穩格穩」方面法軍之形勢成爲不利時則由在「也魯沙斯」之第七軍方面不得不抽出

第一軍則以優勢之兵力在「羅脫利穩格穩」Lothringen 方面取攻勢故德軍在此方面迫於兵力增加之必要以後備及補充師團若干交代野戰第十四、第十五軍團將該野戰軍團移動於北方而於「羅脫利穩格穩」方面博得戰勝當此之時德軍爲完全秘匿其野戰軍團之

移動有力之兵團故依然防守「密友魯哈烏追穩」則視爲危險而放棄之於是爲爾後之作戰而招多大之不利殊不知「密友哈烏追穩」前面則只有素質比較不良之德軍部隊也德第七軍及「也魯沙斯」支隊雖由野戰二軍圍豫備一軍團半後備一師補充二師而成然德軍統帥部則隨戰况之緩急而巧運用各種素質之兵團及關於優秀兵團移動之秘密完全能實行者可謂在用兵上與以一手好資料者也

在專守防禦則雖集結精銳部隊而使之固守一點然在其他戰線到處受敵之擊破遂招敗滅故須使分於各要點而固守之

日俄戰爭時本溪湖附近梅澤旅能對抗優勢敵之攻擊者一由於以被增援之步兵第四十七團或同第十四團之部隊使固守各要處而爲其核心也

即於劣等素質部隊之正面增加優良部隊時則從此趣旨而使要點之守備兵交代苟因此而生剩餘時則可以劣等素質部隊編成豫備隊

八、不得不增加在第二線之劣等素質部隊於第一線時如其情況許之則可分割

之以增加於各部隊又戰況許之之時則劣等素質部隊可再集結之而控置於第二線

第二線部隊之用途雖依目的而異不能一概言之然第二線部隊而爲劣等素質且爲情況所許時則與其插入於某正面使其集結而擔任一方面不如分割之以增加於各部隊若然則第一線各部隊即可將自己之豫備隊增加於最前線而以新來增加劣等素質部隊爲其豫備隊

夫將劣等素質部隊永留於戰線則爲不利故爲情況所許時再集結之於後方以爲豫備

### 九、軍之素質與戰鬥正面及縱長區分之關係及攻擊隊形

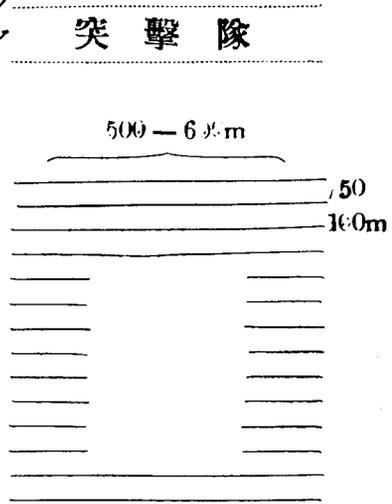
步兵操典曰「當展開時各指揮官須根據其任務地形兵力敵情等以決定戰鬥正面及縱長區分」此雖就野戰所述然於陣地戰亦可適用此原則即當陣地戰之攻擊時則須依其任務地形及敵情而短縮戰鬥正面以增大縱長區分者明也又攻擊軍隨其集中強大兵力於攻擊地區而可得應此要求

又自一般言之軍之素質關係於戰鬥正面及縱長區分者不少夫軍隊之素質愈低下則愈短縮其戰鬥正面而增大其縱長區分此亦所不得已也與此相同者即軍隊素質之優劣又於攻擊隊形有關係訓練充分之兵爲減少敵火之損害起見可取比較疎散之隊形然以素質不良之兵則疎散隊形更使指揮掌握困難且不能發揚其士氣故不得已而在敵火下而以比較密集之隊形實施攻擊此在現戰爭所屢見也

一九一六年八月伊軍使用於「伊鎖穩左」攻擊之師團其攻擊隊形乃以有四百乃至六百適當之大隊正面之四個橫隊列兵之間隔僅接觸腋肘之程度爲先頭各橫隊之距離爲五十乃至百適當配置縱隊於其兩翼之後更於其後方備以兩個橫隊似作爲突擊縱隊之第二線而隨之以行也此部隊乃供確實其突擊部隊之成功而擴張之之用也

夫伊軍選定如此密集之攻擊隊形者其理由雖不可遽下判斷然在歐戰而用此密集隊形之傾向可於一九一四年在「弗蠟穩多魯」Flanders 附近攻擊之新豫備軍團及一九一五年英軍在「羅」Loos 附近之戰鬪見之又同年法軍攻擊「鎖穩母」(松母)Somme 時擬於「瓦姑蠟母」之拿翁突破縱隊而名之曰 Armee Ia

關於軍之素質之戰史的觀察



Poursuite (譯者曰可譯為追擊軍) 似以採用此種隊形而開始云

此種密集隊形於驅士氣不振之將卒依集團之效力(羣衆心理之利用)而敢爲前進雖有多少之效力然對於現今火力則其損害之甚大不待言也觀彼意軍攻擊「伊

鎖穩左」時於十日之間發生十五萬之損害又觀一九一四年攻擊「弗蠟穩多魯」時德軍損害之極大其爲不利可容易察知也任攻擊堅固陣地之第一線師團其有短縮戰鬥正面之必要雖屬明白然如上述短縮之而過度以採密集隊形則不適當除軍素質上不得已之情形外即在主攻擊方面法軍則以千五百乃至二千五百邁當爲師(四團)之攻擊正面德軍則於一師(三團)取千乃至二千邁當者已於其教令指示矣故概得察知之但第二線師團亦行加入而算主攻擊方面平均一師團正面時則雖更應短縮然此不可與第一線師團之戰鬪正面混同

## 十、關於軍素質與用兵之一般的觀察

以上所述不過就軍之素質舉其用兵上應行顧慮之若干例耳夫帥兵之術決不可存一定之範式要在察機而適應於千變萬化之情況然出於積極而制先於敵則解兵力之集散離合與經濟的用法之理而向敵之弱點果敢突進且於決戰點占兵力之優勢者遂博得勝利此古今不渝之法也

如欲收著大之戰勝效果以殲滅敵則不可不取果敢優秀之作戰然欲排其所伴之危險之全赫赫之成功則不可不具統帥之優秀果斷與軍素質之精銳將帥於自己之統帥能力與軍之素質有確乎不拔之自信始得實施其果敢之作戰也如一八〇五年拿翁在「烏魯母」(Ulm)之作戰又如對於「嗎苦」(Maug)所率之奧軍敢為極大胆之戰略迂回凡此皆就自己及自軍洵有甚深之信念故也然在一八一五年「瓦帖魯羅」(Waterloo)附近之會戰則拿翁於戰略的突進於敵之中央而依其得意之內線作戰欲以博大捷勝然臨時組成之自軍素質其不良之結果則名將不副帥兵之妙反於敵之方面而有不屈將軍如「不利有黑魯」(Prüfing)再衝法軍之側面遂使法軍歸於潰滅拿翁陷於陷落

悲運此示拿破翁爲實施其優秀果敢之作戰則其軍之素質甚低而與此不適應者也觀日俄戰爭在奉天會戰日軍對於頗優勢之俄軍以果敢之包圍作戰而得未曾有之戰勝者實於高等統帥敵以智謀無窮之兒玉將軍配不動如山之大山元帥而下有精銳無比之軍隊故也黑溝臺之會戰俄軍高等統帥部之畫策雖值得賞揚之無奈任其實施之軍之價值不能副之也

由此觀之可知將帥爲能了解彼我軍之價值以博絕大之勝利起見應於如何之程度可取果敢之作戰又爲實施此作戰起見應於如何之程度可得要求於軍凡於此等問題皆不可不有甚深之信念也各高等指揮官亦皆然此乃所以使高等指揮官及可爲其幕僚者常時親炙軍隊而熟知其能力也同時關於豫想敵國之情況亦以日常深刻之研究爲必要者不外上記之趣旨已

觀於現歐洲戰爭之德軍作戰自開戰之初即能行極優秀勇敢之作戰而獲赫赫之成功然熟觀其作戰之跡時則德軍之作戰外觀雖似冒險然決不如是彼乃於軍之兵數於素質於裝備或於後方設備皆在了知敵情之程度而以萬事優於敵之準備開始其

作戰者也不過其神速之作戰準備偶或使人感其似輕輕開始作戰而已對法作戰之疾風迅雷的行動可謂實根據於四十餘年之準備也而徵之於一部作戰亦然如彼一九一五年「果魯利齒」Golice之突破在突破正面占四倍兵數之優勢而於火砲非到底可得比較者且就其敵情則細大悉諳知之至作戰開始爲止乃以非常之準備期成功上之無遺算一旦開始作戰則恰如脫兔此乃德作戰之特徵也又如德軍所屢次敢行而處處強行敵前渡河亦十分配列多數之大口徑火砲足以壓倒敵然後敢行渡河德軍之作戰雖能信賴自軍素質之優秀然以不充分之作戰準備而開始作戰則未曾有之此亦用兵者所可大鑒也

### 其二、日俄戰爭日軍後備部隊之用法及能力

茲將觀察日俄戰爭中遼陽沙河黑溝臺乃奉天各會戰之後備部隊用法及能力

#### 一、遼陽會戰

梅澤旅團對於有力之俄軍騎兵爲掩護軍側面及背後連絡線起見配屬諸兵作爲支隊以用其他則作爲最初軍之預備或配屬於師

師最初概以之爲豫備而使用所以多其第一線之現役部隊也然隨戰況之發展而增加於第一線以使用於攻擊任務者不少又有使後備旅獨立而插入於師間之空隙以任第一線攻擊者如隱歧旅是也

後備部隊之攻擊能力決不劣於現役部隊且有勇敢爲突擊而實施夜襲者槩而言之在本會戰則後備部隊毫未示其缺點

## 二、沙河會戰

參與於沙河會戰之後備部隊爲四旅（於會戰終期增加於第一軍右翼之後備第五旅未參與於會戰）及三團內中二旅

乃滿洲軍移轉攻勢開始之當初而爲爲總軍豫備然是後則復歸於固有之軍

在第一軍右翼之梅澤旅受優勢俄軍之攻擊依第十二師之來援而免戰線之破縱後備第十第十一旅在會戰中多屬於第十師而在第一線參與於攻擊尤其後備第十旅之主力則十月十一日作爲第十師之第二線部隊夜襲三塊石山而突入於敵陣地又十二日後備第十一旅雖實施其陽城塞附近之夜襲然失敗而退却於舊位置十六日於山田支隊（步兵第四十一團後備第十旅）在萬寶山之敗戰則後備第十旅之部隊入於其渦中而呈

## 悲慘之情況

要之在本會戰則後備部隊亦與現役部隊同樣使用於第一線攻擊又在梅澤旅方面則與現役部隊協同而拒止頗優勢之敵之攻擊後備部隊之價值雖大有可觀然其夜襲之成績概不得稱爲良好而其用法則用之於第一線時皆編入於某師中與現役部隊協同而從事於戰鬥

### 三、黑溝臺會戰

在黑溝臺會戰而參與於決戰場裏之日軍步兵五十四營中後備部隊爲七團與一營此中後備第十旅在第二線之位置而未直接參加於戰鬥在該會戰抽出精銳之野戰師而臨時編組立見軍者乃適於使用優秀素質部隊於決戰場裏之原則也而即所以能擊退優勢俄軍之攻擊也在此戰鬥後備第八旅與第八師共在黑溝臺附近之激戰焦點行勇敢之攻擊其戰鬥能力比野戰師團毫無遜色此因該旅之兵員生育於寒國而慣於困苦體力又強健雖曰後備隊然其素質則頗優秀且始參與於戰爭也在非決戰方面則後備部隊雖配置於第一線然元來即占據堅固之陣地故併無可以特舉者

#### 四、奉天會戰

參加於奉天會戰之後備部隊兵力爲後備一師混成一旅步兵九旅與二團鴨綠江軍由野戰一師後備一師與一旅而成自二月二十三日至三月十四日之間冒補給之困難與地形之艱險對於優勢之俄軍(戰鬥員日軍二萬七千俄軍三萬六千)繼續其力戰因此奏其威脅之功而使日軍之作戰有利觀如上之鴨綠江軍作戰能力則後備部隊之價值尙不可不十分認之

在第一軍則於第二師配後備二團於第十二師配後備步兵第五旅近衛後備混成旅則獨立而與軍預備或師併立而用於第一線

在第四軍則於後備步兵二旅配屬諸兵而名曰大久保支隊於師的使用之後備步兵第十旅在會戰之初期則作爲軍預備後則作爲門司支隊與師併立而使用之於第一線第二軍雖有後備步兵第八旅然配屬之以諸兵種而爲富岡支隊在會戰初期則配置於第一線而與之以守備或牽制之任

於第三軍不加後備部隊然作爲滿洲軍總預備最初有後備步兵三旅(第一第十三第十四旅)而

推進之於第三軍後方且隨作戰之進展逐次而增加之於第三軍在軍則將上之後備部隊逐次增加於第一線當三月十日軍最左翼第一師文官屯附近之戰鬥之則側背受俄軍大部隊之急襲而配屬於該師之後備部隊則先潰走該師之一部亦後退若干距離此事固然因敵忽迫於側背而生精神上之恐慌然在最左翼之後備部隊其精神的團結之不鞏固亦可爲其一因而尤如後備第一旅者則參與於旅順攻圍而蒙多大之損害受素質不良兵員之補充故其價值可得認其減退不少也

##### 五、關於一般之觀察

觀各會戰後備部隊之用法則概如左

甲、編制上成爲戰略單位者（後備第一師）

乙、以軍隊區分而合併後備步兵兩旅而以諸兵種及臨時輜重屬之且於戰略單位的使用者（大久保支隊）

丙、以軍隊區分而屬以必要之兵種作爲混成旅而於師中間併立使用或作爲支隊以使用者

丁、將後備步兵旅配屬於師者

而自最初配屬後備旅於師或隨戰鬪之進展而增加之於師者爲最多此方法乃依野戰師之援助而能庇護後備旅之弱點也故概認爲適當之使用法

凡配屬或增加以後備旅之師應如何用之雖依情況而有所不同然後備部隊則務必用於第二線而可使第一線野戰部隊之數加多如隨戰鬥之進展而增加之於戰線則在其可能時不集結以插入之但可分離之以增加於野戰旅如在情況上集結以使用時則務必避其危險之方面

又獨立而使用之如戰略單位時則於其編組不可使砲兵之兵力過小而注意於其指揮官于選擇

其三 作戰軍之編組與兵團之素質

一、作戰軍之編組常依其所可課之任務而異雖在第一期戰至某程度爲止於軍之編組內混合第二次素質之兵團而爲所不得已然在決戰方面則不可不圖其減少而在次等正面尤其守勢方面則於軍之編組內比較可多其次等素質之兵團也

茲將開戰當初各國軍之編組示之於左

甲、德國各軍之編組

(一九一四年八月)

(除開騎兵師)

方		西					
面等之作戰正次戰勢		面方戰決					
第七軍	第六軍	第五軍	第四軍	第三軍	第二軍	第一軍	軍
二軍團	四軍團	三軍團	三軍團	二軍團	三軍團	四軍團	野戰
一軍師團	一軍師團	二軍師團	二軍團	一軍團	二軍團	一軍團	預備
							後備
二師							補充
							備考

內中預備一軍團自八月下旬任「莫不淺友」要塞之攻擊然於九月上旬要塞陷落後復歸於軍

預備一軍團或者有時屬於「也魯渣斯」支隊

關於軍之素質之戰史的觀察

東方戰場			戰場		
守勢方面		守勢	對	要塞	
計	波蘭方面	第八軍	計	在白國	上(エルザス)魯渣斯支隊
三軍團		三軍團	二十二軍團	一軍團	
二二軍團		二二軍團	三十二軍團	二軍團	
二軍團	一軍團	一軍團	一師		一師
			二師		
			除上記之外作爲守備部隊然 雖宜有補充及後備部隊然 而不詳	在發代之後九月上旬由白 國預備一軍團八月下旬 場初由白國而移於東方 野戰一軍團自八月末至九 月也魯渣斯一支隊乎 補充二師團或屬於	

於德野戰主力軍各軍之編組皆加以約占野戰軍團半數之豫備軍團以圖各軍素質之平均而主戰場之法國方面作戰軍則以野戰豫備部隊編組在有守勢的任務之東方戰場則雖加之以後備部隊然要在使開戰當初之野戰軍各軍素質最爲精銳者蓋可知也





計		左翼第一線	主力軍
		リムエ 利友	Zennur ナムル 拉母魯
		附近	附近
	總司令官 直轄	後備團 集師	第五軍
四十五師	徒步獵 兵旅		四軍團 騎三師
二十三師內 中四師未到			三師
三師		三師	要塞守 備三萬
		因德軍之迂回出進 故派出之於第一線 者歟	野戰三軍團由三師 而成軍團之第三師 皆亞弗利加師

法軍將最初之集中變更若干而為國境會戰軍之編組因之混亂不少者不待言也而攻勢主力軍之第四、第五軍乃以精銳之野戰軍團所編組故得可之也豫備師之配屬在第二位攻勢方面之「烏也魯達穩」以南地區則比較見其多後備師集團使用於第一線不戰而敗走者可歸之於其使用法不適當之罪

第六軍於八月二十六日由「別魯弗哦魯」「烏也魯達穩」「沙穩密喜

關於軍之素質之戰史的觀察

關於軍之素質之戰史的觀察

也魯「St. Mihiel」附近及「巴里」所招致之六師半在「阿密阿穩」Amiens 附近

編成

丁、俄國各軍之編組

(一九一四年八月開戰當初)

第二集		第一集中								
戰而增加	爲波蘭方面之對奧作	對奧攻勢	對奧攻勢	對奧攻勢	對奧攻勢	對德攻勢	對德攻勢	軍	編組	備考
第十軍	第九軍	第八軍	第三軍	第五軍	第四軍	第二軍	第一軍	四軍團、騎二師 預備師若干、但 二旅	五軍團、騎三師 預備師若干	第三軍之外預備師之所在屢屬不明
四軍團	三軍團	四軍團	四軍團	四軍團	三軍團	預備師若干	預備師若干			預備師作爲各軍團之第三師以編合於其中

戊 伊 大 利 各 軍 之 編 組

(一九一五年五月開戰當初)

		攻 勢		守 勢					
		Isonzo イソソ 伊鎖稔左		方面 カ ル ニ ア 喀 魯 里 阿	難之 カ ド ー ル 喀 多 魯	山地 C a d o r e 喀 多 魯	國境 チ ロ ー ル 起 羅 魯		
		第 三 軍	第 二 軍	カ ル ニ ア 喀 魯 里 阿 支 隊	第 四 軍	第 一 軍	第 一 軍	軍	軍
		三 軍 團	三 軍 團		二 軍 團	二 軍 團	二 軍 團	團	團
		騎 六 兵	騎 六 兵	九 阿 魯 補 斯	五	六	六	師	師
		二	一	兵 十 六 大 隊	五	六	六	團	團
		師	師	師	師	師	師	(上 記 內 容)	師
總 軍 預 備		三 軍 團	三 軍 團		二 軍 團	二 軍 團	二 軍 團	團	團
騎 七 兵		二	一	師	師	師	師	團	團
一		師	師	師	師	師	師	團	團

伊軍合三十五師及特種部隊而以三十八師編成野戰軍各軍中雖不認有編關於軍之素質之戰史的觀察

關於軍之素質之戰史的觀察

制上名稱豫備師之存在然各野戰師之素質不覺得優秀遊動民兵（與預備部隊相當一部於開戰前召集未教育兵施以若干教育者）則似用之於第二線

己羅國各軍之編組

（一九一六年九月開戰當初）

總預備	守勢			攻勢		
	禦以爲防	依河川	突初之衝	預期最	第	北
野戰一師	第三軍			第	第	方
	西方兵團	中央兵團	東方兵團	一	二	軍
	預備一師	預備二師	預備二師	野戰一師	野戰四師	野戰二師
野戰一師	預備一師	預備二師	預備二師	野戰二師	野戰四師	野戰二師
預備一師	預備一師	預備二師	預備三師	野戰二師	野戰四師	野戰二師
預備一師	預備一師	預備二師	預備三師	野戰二師	野戰四師	野戰二師

備考

一、開戰當初羅軍爲二十師與混成八旅後編成爲三師

二、右表中將騎兵師及混成旅省略

三、野戰師由三旅編成其他則由二旅編成

二、軍之編組在全戰役間不必強使之爲永續固定尤其野戰軍之各兵團價值乃隨戰役之經過而成爲種種故決勝方面之軍不可不從作戰目的而以由各方面所拔之精銳兵團編組之者居多此因於決勝點占兵力之優勢尤其素質之優秀爲緊要也於是精銳兵團與次等素質兵團其應從作戰目的而彼此融通交換者乃於現戰爭所常見於各國也一九一五年五月「嗎克穰追穰」(馬肯森)軍之編組乃依此趣旨以爲也

無論如何受甚大之損害而亦企圖遂行其強襲之一九一六年德軍「烏也魯達穰」ウエルゲン「威爾日」Verdun 攻擊乃隨損害之發生而逐次使師交代爲常使軍保持其精銳之度起見攻擊軍常異其編組而當其防戰之法軍亦然一九一六年英法軍攻擊「鎖穰母」(松母) Somme 亦然據德軍公報則在「鎖穰母」(松母)會戰英軍有一師之損害四千人法軍有三千人之損害故似與後方師交代自七月初至

九月末爲止師之使用延數如左

英軍

百

法軍

六十

各師交代二乃至三次

德軍

三十四乃至四十

三、 在攻勢作戰敵之要塞存在於軍作戰地域內或前進路側方時爲不使減少野

戰軍之兵力及行動遲滯起見須使次等素質部隊擔任要塞方向之敵在此場合之  
次等素質兵團最初入於其方面作戰軍之編組內及以要塞攻圍爲必要時則可抽

出次等素質兵團而用之一九一四年俄第三軍之各軍團內雖有預備一師然編組

「不魯追密斯魯」ブルゼミスル Przemysl 要塞包圍軍時則由第三軍之各軍團抽出預備師而

加以若干部隊又一九一四年德軍編組「阿穩脫烏也魯覽種」アントウツェルベン（安特瓦品）Antwerpen

包圍軍時亦由野戰軍之編組內抽出次等素質部隊

四、 以劣等素質兵團所成之軍編組

以劣等素質兵團編組軍時則以一部精銳兵團入之而可使爲其核心如其劣等素

質兵團多時則尤須使其高級指揮官成爲優秀

法軍在國境開戰當初使後備師集團(後備師三個)獨立而用野戰者可謂頗不適當也

### 五、 聯合作戰之軍編組

在同一戰場任聯合作戰時則軍之編組應以同一國軍爲之乎抑應聯合之乎乃依情況而異也

編組軍如由一國軍爲之則有團結鞏固而指揮容易之利認爲至善不待言也例如在西方戰場於一軍中不混英法軍而該方面之德軍亦未加以其他同盟軍是也然爲劣等國軍則不可不混入優秀國軍而使其有所扶掖故在開戰當初「嘎利起也穩」Galizia 方面作戰軍全部雖由奧軍而成然其敗戰結果則有迫而混入德軍部隊於各軍編組內之必要爾後在奧國戰場「巴爾幹」戰場其一軍編組常有二國軍或三國軍而以德軍部隊爲其核心例如德南方軍「舖蠟穩齒也魯」軍或「沙羅里哈」方面軍是也

當編組軍時聯合各國軍之配合當依其任務而有所取捨例如同盟軍當其編組軍

時則其中必編合若干之德軍部隊然隨其任務之重大而增加德軍部隊之數茲觀一九一六年對羅作戰軍之編組則如左

奧第一軍（以攻擊爲牽制）

奧軍爲主

德軍一部

德第九軍（攻擊軍之主體）

德軍爲主

奧軍一部

勃第三軍（以攻勢爲牽制德第九軍之作戰隨進展而取攻勢）

勃軍爲主

德土軍各一部

第四章 國軍之作戰能力與素質之關係

其一 國軍之作戰能力

凡於戰爭所可實現之國軍作戰能力概與左列三者有關係

一、高等用兵

二、於廣義之兵力即軍隊之作戰力及兵數

三、後方設備

而計數上之兵力乃在依高等用兵之巧拙而現於實際戰爭之作戰能力上有大差異也質言之縱合兵力同一然依用兵法之巧妙可以左之方法增大國軍之作戰力

一、保持其決勝點之兵力優勢

二、於時地之關係即將敵各個擊破

三、攻擊敵之弱點

四、轉用兵力

因此地形之利用及戰鬥方式之適切應用乃便於兵力之經濟的活用也而其神速及先制則於精神上特呈重大之作用也兵力者如上所述依高等用兵之巧妙而最有利以活用於是始得以劣勢之兵力對於優勢之敵占勝也故高等用兵之巧拙則隨兵力增大作戰地域擴張而愈有大關係苟就兵力之基礎配備而有錯誤則終難於一會戰中而回復之

大兵作戰足爲用兵補助者首係交通設備而軍之機動容易之後方補給機關能力所關尤鉅也在現歐洲戰爭德國依其交通機關之發達及補給力之豐富而容易其高等用兵者乃顯著之事實且又認其依卓越之統帥而最有力以活用兵力

其二 軍隊之作戰力

關於軍之素質之戰史的觀察

形成軍隊之作戰力即機動力及戰鬥能力之要素如左

一、軍隊指揮

二、素質

三、團結

四、兵器彈藥行李輜重

機動力關係於軍隊指揮及素質就中體力（行軍力）尤為重要而軍隊指揮及陣中勤務之敏捷遲緩與軍隊之機動力大有關係如俄軍行軍力雖極強然因其軍隊指揮及命令之傳達實施敏捷故其機動力常不充份其他左右軍隊之機動力甚大者實存於後方補給力之如何

故欲增加軍隊之機動力則增加其行軍力而擴大軍之推進力同時又使各級指揮官之決心部署及命令傳達皆為迅速以努力短縮其死節時者頗屬必要

戰鬥能力與前記四者有關係而可分之為攻勢力與防禦力即俄軍之攻擊力雖不充份然防禦力極強此乃基於其國民性也

### 其三 軍隊指揮與將校能力

軍隊指揮之適否在軍隊之戰鬪能力上頗須重要視之即依戰鬥部署之適切協同動作之完全決心之堅確幹部之模範等而將其軍隊之戰鬥力發揚於最高度又乘敵之不意及其弱點於同一目的集中戰鬥力或於戰况困難之時頑守其地凡此皆於戰鬥力成績予以大影響也日俄戰爭之時俄軍於軍隊之部署過度重疊其兵力不獨使實際在第一線上從事於戰鬥之兵數寡小且對於其任務之遂行執着心不足而協同動作亦不良好因此不能十分發揮其軍隊之戰鬥力又指揮官之決心不確堅故俄兵雖在其素質上能固持其地然多以命令撤退在現歐洲戰爭俄軍之軍隊指揮亦缺適切而動作緩慢德軍則以機敏乘敵之不意與弱點(俄軍在歐戰前排斥重疊配備過)而博勝利夫軍隊指揮之巧拙實關於將校素質之良否俄軍之弱點存於將校能力之低而德軍將校之優秀可謂爲使德軍強盛之一大原因

下士卒之素質實低指揮官之將校能力尤其精神而異其實際上所表現之成績在兵卒智力低下及獨斷力缺乏之素質之國軍與豫後備或國民部隊尤見其然如俄軍者

其兵卒之智力元來低下故待優秀將校之指揮始得活動然將校之能力亦一般低下  
尤其國民部隊編成時有時其團營長似以殆皆無軍事教育素質而爲地方名望家充  
之其處置之如何無謀亂雜從可知也

而軍隊之戰鬥力不止於其指揮法之巧拙其在戰線則又依直接指揮戰鬥之將校之  
精神的價值而受左右者最多必富於犧牲精神重本分尊名譽及志氣旺盛之將校始  
能立於戰況悲慘之地而爲下士卒之模範可得而叱咤激勵之精說將校團之價值實  
存於此點平時將校團互相砥礪而努力於武士的精神之向上蓋爲此也軍隊內務書  
綱領不課之乎曰將校爲軍人精神之淵源而爲一國元氣之樞軸彼今日德國軍隊之  
強盛多因「蜚廉」大王以來所最注力養成將校團之精良故此結果雖謂爲「蜚廉  
」所賜亦無不可而俄軍之將校關於用兵指揮之研究既不充分精神之修養亦欠缺  
不少甚則現出精神腐敗受賄賂而賣國之上級將校於是俄國之敗滅雖謂其實由於  
將校之不良亦非誣言

平時將校團之風氣足以卜戰時將校之價值即對於任務遂行之努力如何犧牲之精

神如何對於名譽之觀念如何協同之精神如何爲剛毅不屈而志氣旺盛乎抑爲質實廉潔乎等是也若夫將校重義而盡職之心薄或縱不背長上之命令苟徒修飾外面無剛健之意思志氣銷沈而全乏獨斷之力則其於實戰之價值可知也戰之前評德國將校者一以十分認其實戰之價值一以爲不堪實戰然其平時將校團之風氣即任尊重名譽志氣旺盛之點乃於歐洲戰爭十分發揮其價值在歐洲各國軍中以德國將校爲最良此無論何人不能否認也回顧日俄戰爭日軍將校於其武士的精神實冠絕世界會戰後十有餘年果有當年之意氣乎德國平和四十年其所以能保持精銳將校團者乃吾人所最宜深鑑者也

將校之素質因經數回之會戰而其損害多大故甚爲不良不可免也開戰當初在歐洲諸國軍中而有最精良將校團之德軍至一九一六年之頃下級將校頗多混入現役以外之將校法第六軍於一九一六年七月一日乃至十一月一日捕虜德將校五百六十六名然觀其現役與非現役之百分比例則如次

現役

非現役

現役

非現役

少佐	一〇	大尉	四五	五五
中尉	四五	少尉	一四	八六

據一九一七年一月所調查而觀其德軍第九豫備師將校役種之百分比則現役二一  
 一%豫備五九%後備二〇%而少尉之年齡十九乃至四十七歲云豫後備役將校及  
 速成將校之現役將校其應低劣數等者乃當然之事尤其精良下級將校損傷甚大故  
 不得不以素質比校不良之將校代之故其減少學位部隊之戰鬥能力不少如欲不使  
 臨時增加之將校素質甚形低下則其補充教育之方法須要適當而平素於受中高等  
 教育之學生施以軍事豫備教育涵養其尙武的氣象頗爲緊要

#### 其四 火器之威力

在現今之戰爭而其爲最高最大之作用者仍在精神的要素不待言也然火器之威力  
 則與科學進步在戰鬥威力上益呈重大之作用不可否認也在歐洲戰爭則德軍之火  
 器威力最大故俄軍遭其猛射其頑強之防禦精神亦因之而被碎當一九一五年夏「  
 喀利起也羅」大敗時俄軍雖有可使用之火炮若干然無砲彈又雖有可增援之兵卒

然無可携行之小鎗由此觀之可知火器威力之缺乏於俄軍之敗戰大有關係以「彈丸爲愚」之俄國「斯烏俄羅夫」將軍之言雖不無一面之真理然在視今之戰爭則不適合夫戰爭勝利之最大原因其存於精神的要素雖爲古今所不渝然尤其在現今則使精神及物質兩方面之威力發揮於最高度而能得其調和者不可不認其爲戰爭之勝利者

然茲有大應注意者即在近時兵學界有心醉於英法軍攻擊時之砲兵萬能主義而忌避肉彈主義之傾向不可不嚴爲之戒也彼「喜雅雅怕里友」及「鎖穩母」「松母」之攻擊時英法軍所採戰法乃於準備砲擊費以三日或六日而步兵之攻擊則專追隨於砲彈之掩護幕且以之爲陣地攻擊之唯一戰法此不能免爲其攻擊精神不旺盛之證明請觀一九一八年三月德軍突破「鎖穩母」「松母」方面陣地時僅於數時間之準備砲擊後即繼續其步兵之肉彈的強襲使其攻擊進展爲野戰的此即能表明其排砲兵萬能主義而熱烈之肉彈主義可獲最後之勝利也此乃吾人所不可不大以爲模範者實則吾人在主義上不可不排斥火砲萬能而採用肉彈攻擊日俄戰爭實依肉彈

主義而博戰勝者非耶然仔細觀察德軍成功之跡則德軍之攻擊乃猛而有效利用火砲威力之肉彈主義而非俄軍所謂「彈凡者愚也」之戰法利用物質的威力於最高度而不爲物質的威力所眩惑要在以人尤其精神爲主體而爲使其力活動於最高度起見務必利用之也當德軍攻擊堅固陣地時於攻擊正面配列以優於當面敵之火砲且利用其重砲射擊速度優於聯合側而依至短時間之集團效力與敵以震盪的作用一面又依準備砲擊時間之短縮益使防者無對抗準備之餘裕而德軍之大口徑重砲比聯合側移動性大反攻擊時於步砲之協同盡最善之努力者乃德軍排斥依砲兵萬能主義之攻擊法不敵防者之猛火賭甚大之損害以敢行肉彈的強襲也凡此皆不可不確認之也

要之於戰爭而爲最高大之作用者乃人尤其精神的要素此乃不變之大原則也不過爲使此力發揮於最高度起見應使軍所具備之火器威力爲充分此隨輓近科學之進步而益感其必要者不可否認也

其五 軍隊之團結

軍隊之團結爲發揮軍隊之能力於最高度起見爲極應尊重之件夫軍隊者乃將將校及下士卒個人之能力向一目的集中而各單位之團結鞏固然後能現其效果也軍隊而不團結鞏固則此非真意義之軍隊只烏合之衆耳反言之軍隊之上下如對於君國之犧牲皆抱同一觀念軍紀嚴肅威令能行且於將校之威望與實力外加以編成關係上使上下之精神的結合鞏固而經相當之時日與訓練然後乃見真正之軍隊團結

團結之中大之則有民族的結合（奧匈國軍隊則依特別之目的混以異民族故軍隊之團結不良）小之則有鄉里的結合

（下士卒務必使其鄉里者編入於同一部隊爲可）有對於自己所屬團軍旗之尊愛心有小部隊內精神的結合（現

將校務必多留於原連時則使戰鬪最小學位之連團結鞏固日俄戰爭則使連之給束鞏固）

然軍隊平時之團結在戰時因擴張野戰軍未必能尊重之故於平時之團結內而混入

多數之異分子者乃所不得已也而其補救之者實爲對於君國之忠誠精神對於軍旗

之尊愛心（在鄉兵務必編入於舊屬團否則與此相當之特設團）爲將校團之團結爲平時之全軍畫一主義及對於

嚴正軍紀尤其下士卒對於將校一般之服從心（所謂畫一主義者戰時爲協同動作或編成部隊時於易其團結之程度而使教育勤務等畫一者

也併非於無意味規定細末之點之意）

在臨時編成軍其個人之精神的要素不及受正式訓練之軍人不待言也尤於團結不鞏固軍紀不嚴肅之點而有顯著之缺陷戰時龐大軍之危險實存於此革命後俄軍軍紀之頹廢殊甚將校之威令全不行何能作爲軍隊以活動乎此在第二期戰軍隊編成上所大宜顧慮也夫軍隊之團結乃根據對於將校之下士卒服從軍紀而在新編成之軍則士卒之軍紀的觀念極薄動輒有化爲無節制的羣衆之危險德軍開戰後經過三年半雖損失軍之精銳分子大部分然其所以能維持軍紀者蓋由於

一、 將校之社會的位置之高

二、 於軍隊之平時教育軍紀極爲嚴肅

三、 開戰後補充之下級將校亦比較的有其實力

四、 國民性尊重規律而富於階級的觀念及義務的觀念且開戰後以法令施軍事豫備教育於國民

此四項尙能使戰時所召集編入於軍隊之多數補充兵嚴守軍紀也然在近時德軍則諸司令官有發布訓令以戒士卒之逃亡者由此觀之可知在戰爭第四年德軍中已不

少劣弱分子也

反觀日本現下之情勢則隨戰時現役將校之損耗而臨時補充之下級將校全不信其價值充分也而國民之風氣亦於重規律服從之點有所欠缺惟日人所信賴者即其國民所謂大和魂現役將校之精銳及現役教育之軍紀嚴肅等耳苟入於第二期戰萬一因多數國民兵混入於軍隊而對於將校之服從心薄弱軍紀廢弛則縱令個人能力優良亦不能十分發揮統一軍隊之力此吾人所宜大加考慮也

#### 其六 兵卒之能力

兵卒之能力可大別之如左

##### 一、精神的要素

忠節 義務的觀念 軍紀心  
勇氣 堅忍

##### 二、戰鬪法及武技之熟練

##### 三、體力（行軍力）

##### 四、智力

關於軍之素質之戰史的觀察

精神的要素爲兵卒能力最主要之部分因此以助成國民性之美點而於在營教育尤盡力於其向上鍛鍊殊如軍紀心勇氣及堪困苦缺乏之精神乃於在營間之訓練所漸次養成者也此各國正規兵所以皆不採二年以下之在營制也在臨時編成之軍則因時日之關係上難依軍隊教育以養成其如上之精神的要素故不可不專俟於國民教育此國民教育之所以於軍隊素質有甚大影響也

精神的要素可大別之爲德義的觀念與對於苦痛危險之忍耐性如俄軍者雖缺德義的觀念然對於苦痛之忍耐性則極強例如一九一六年七月十六至二十五日「利嘎」Riga 附近之攻擊時俄軍實耐其戰鬪損害如左

死傷將校      死傷下士卒

西比利第七軍團      七五、三%      五一、八%

西比利第六軍團      七三、五%      五五、八%

其他在各地之戰鬥俄軍喪失五〇%以上而尙能繼續戰鬥之例不少日軍兵卒之素質元來忍耐性雖不能曰強於俄軍兵卒然犧牲奉公之觀念頗深故於此點判其比俄

軍兵卒占素質之優秀者也故於日本軍隊教育須益深其犧牲奉公之念固不待言然增加其忍耐損害苦痛之力亦爲必要尤其隨科學之進步而增戰鬥慘烈之度故使其對於危險之忍耐性强大益感切要而日軍兵卒及國民之缺陷在體力之不強壯現役兵勿論矣即爲使豫後備或國民兵能耐長途之強行軍而克戰場之困苦缺乏起見余信益使國民體力強壯爲最緊要

在歐洲諸國軍爲行迅速之機動起見雖屬利用其發達之交通機關然其機動之大部分則依行軍以爲之尤其進入敵地時則不可不一依行軍以爲機動德俄兩軍皆於作戰示其行軍力之強例如一九一五年四月德「別羅」ベロ軍向「密他烏」ミタウ進軍時後備兵團於二日間行軍二十五里譯者曰約當華里一七五日本里約當華里七倍也既繼之以爲二日間之戰鬥者即其一例如豫想日軍將來之戰場則鑑於其交通機關之頗不完全而爲使軍之機動能副於統帥部之意起見余信其行軍力之養成極爲必要

### 其七 將帥之人格與軍隊之士氣

將校之人格對於其所統率之多數軍隊而與以士氣上之影響既大故其左右軍之價

值絕非寡少此乃戰史所明證也此影響尤於往時之兵制而見其然如在日本則爲「加藤清正」武田信玄」如在歐洲則爲「蜚廉」大王「拿破崙」一世乃其顯著之例在依義務兵制之現今軍隊雖多少異其趣然將帥之人格感應於軍隊者古今決無所渝例如現歐洲戰爭則德之「興登堡」或「嗎克羅追穩」(馬肯森)其所及於軍隊之力乃隨其赫赫成功之重而益見其大「嗎克羅追穩」(馬肯森)之臨與勃土軍時彼等皆確信在同盟國人將帥之下其軍必勝而於不知之間提高其軍之能力者決非鮮少而將帥之人格不獨提高其麾下軍之精神力且及其影響於敵兩兩相俟而高其自軍之價值也茲觀之於奧軍或俄軍則隨其敗戰之增加而軍隊往往有疑其自軍將帥之人格能力而不尊信之傾向

回顧日俄戰時日軍仰其人格崇高宏量剛胆之軍司令官故軍隊隨會戰之經久而益認其尊信其司令官夫司令官威望之影響於其軍隊尤於危急存亡所岐之時而最甚例如沙河會戰中總司令官所有之豫備隊僅爲一大隊彼我之勝敗遽不可推斷而由戰場各方報急請求增援緊切之時大山元帥乃悠然而斷之曰(予有最後之策)此

一言所寄與之力勝於數師團之增援又如遼陽會戰日第一軍之二師團渡太子河而迫於俄軍側背時受四軍團餘之俄軍逆襲一時告危急矣而渡河近出於戰線之軍司令官黑木將軍則脫長靴而橫臥於天幕內恰似不知其危難之已至當旅順強襲屢失敗時乃木將軍乃自出於第一線塹壕而鼓舞其軍隊之士氣亦其例也

將帥洞察其自軍之心的狀態臨機而激勵之使軍之士氣發揚於最高度此爲必要而不可缺且隨將軍威望之高其感及於軍之力亦愈大彼拿破崙之埃及遠征軍在荒涼之沙漠中而甚形其士氣之沮喪時及拿破崙一旦會其軍於方尖塔之下激勵而喚起其兵卒之名譽心則軍之意氣忽然大昂「織田信長」提手其而欲擊其優勢之「今川義元」時先詣熱田神宮以鼓舞其軍之士氣而與以勝利之確信名將之用心於此可謂東西一其軌也

### 結 論

作爲結論而記其本研究之要旨則如左

#### 一、 國軍之建制及編制

關於軍之素質之戰史的觀察

關於國軍之建制及編制則不可不以精兵爲主義如精兵而爲多兵則其所最宜希望然使國軍之兵數優於敵則在四團之情況上或屬不可能而獨於軍之素質則不可不使其優於敵

在第二期戰則不得已而爲多兵主義因以低下其軍之素質然在第一期戰就緒戰則爲博得絕對勝利起見使軍之素質比敵優秀且務必使其兵數加大爲最緊要然在實際上則受常備軍建設上經費之限制故使國軍精粗與兵數之關係應爲如何之程度則爲頗困難之問題

野戰軍各兵團之素質不使全部同等寧可區分爲最精銳之野戰兵團與次等素質之兵團然豫備兵團之數則須特加限制使其精銳之度近似於野戰兵團縱入於第二期戰亦始終必須使野戰軍之某部分（與常設部隊相當）爲最精銳

二、以劣勢之兵數擊破有優勢兵數之敵其法如何

會戰場之兵力優勢乃於博得勝利而爲緊要之素因若夫以劣勢之兵數欲占勝於敵則於高等用兵軍之機動力及素質必不可不優於敵如以劣於敵之兵數與素質則無

論如何以高等用兵之妙亦不能博得戰利軍隊訓練之所以爲切要實存於此

### 三、用兵

制機而乘敵之弱點雖爲用兵上之秘訣然兵力之經濟的用法則爲用兵上必要之條件即於決勝方面保持兵數與素質之絕對優勢而於次等方面則用比較劣等之兵團且須節減其兵數

察知彼我兩軍之價值國民性及素質不同之兵團能力而選定其與此適應之戰法及各種兵團之用法爲最必要

### 四、用兵法之研究

將彼我兩軍之價值想定爲同等者雖適於教習用兵之原則然爲有特種目的之教育則作爲其應用即研究應敵之戰法亦大爲必要即顧慮與豫想敵國之戰略關係其國民性價值編制裝備戰法等而於其想定之下研究戰略戰術是也

### 五、軍隊教育

欲使戰時巨大軍成爲優良則不可不最嚴正而有效以實施現役教育尤其使幹部能

力向上也又有效之軍隊教育實使國民教育向上者也

在軍隊教育則不可不以軍之精練爲主義就中於精神的要素之養成向上最要盡力此於忠君犧牲之精神於軍紀心於攻擊精神或於堅忍不屈之精神等皆然

又豫後備將校之能力向上在鄉兵之復習教育戰時補充教育之擴張皆須大加注意  
六、 於軍所應備之物質的威力

鑒於現代戰爭物質的威力之著大的發達完全其軍之裝備而增大其補給力以與軍素質之優秀相俟而將國軍之作戰能力發揚於最高度爲最必要如只信賴自軍之素質而將軍之裝備及其他可以補助作戰之物質的整備附諸等閑此極危險也

七、 國民教育

國民之思想氣力體力乃於國軍之價值有極大之關係故常時使國民精神鍛鍊向上氣力旺盛體力增進且施軍事豫備教育於國民爲最切要

八、 結 論

要之戰爭最後之勝利在人就中關於精神的要素者最甚夫日本魂者實爲日人特有

之精神依其發露故日本國古來發揚其國威於海外未曾受外國之侮今則日本當世界之大戰亂且將大戰終了後際會非常之難局吾人於是根據進取開國之國是突破此難關將來依其必要無論與何強國開戰有必擊破之之確信然各國民各有其固有之國民精神現爲遂行戰爭起見皆犧牲國家之一切而毫無所顧故日本軍人與國民雖一瞬之偷安亦不許也況此精神決非永不變動者苟措而不磨驕而不練而國民之結果不鞏固則此精神或將虞其退嬰衰微今則當國家多事之秋以非常之決意努力期望於日本軍人與國民至切也