

世界大戰叢編 第三十二冊

歐戰中之河川戰



世界大戰叢編 第三十二冊

歐戰中之河川戰

歐戰中之河川戰

目次

緒論

第一章 歐戰中河川戰之戰例梗概……………二

第一節 千九百十四年 奧軍之渡「沙維也」及「多利拉」河……………三

第二節 千九百十四年 奧軍在「沙維也」及「多利拉」強行渡河……………一〇

第三節 千九百十五年 「馬肯忍」軍集團在「多腦」及「沙維也」強行渡河……………一四

第四節 千九百十四年 俄軍對德奧軍「歪苦舍魯」河畔之會戰……………二〇

第五節 千九百十四年 「桑」河畔俄奧兩軍之渡河戰鬥……………二四

第六節 千九百十五年 德國「烏俄伊魯修」軍在「歪苦舍魯」強行渡河……………三五

第七節 千九百十六年 羅軍之渡「多腦」河……………三八

第八節 千九百十六年 德國「多腦」軍(在「馬肯忍」麾下)之渡「多腦」河……………三九

目次

第九節 千九百十七年 二月

英軍在「墨鎖坡他密雅」及「苦脫」附近渡「起姑利

斯」河

四三

第十節

千九百十七年 九月

德國第八軍在「利嘎」南方之「丟拉」強行渡河

第十一節

千九百十八年 六月 中旬

在「關阿維」第一會戰時奧軍之渡河

第十二節

千九百十八年 十月 下旬

在「關阿維」第二次會戰時意軍之渡河

第十三節

千九百十八年 七月 中旬

德軍第五次攻勢時之渡「嗎魯奴」河

第二章 關於河川戰之研究

第一節 總說

六四

第二節 關於渡河作戰

七〇

一、渡河作戰之要訣

七〇

二、渡河方面之選定

七一

三、當渡河時高等統帥及軍司令官之部署

七二

四、渡河軍之前進

七五

五、渡河準備·····	七五
六、陽 動·····	七六
七、敵前渡河之實施·····	七六
八、制航權之獲得並河用艦船之協同·····	八五
九、河岸要塞附近之渡河作戰·····	八六
第三節 利用河川之防勢作戰·····	八六
一、利用河川之防勢作戰要領·····	八六
二、防勢方面及攻勢方面之配備·····	八八
三、防禦軍之作戰準備及防勢作戰之指導·····	八九

結 論

附表第一 歐戰中之河川戰一覽表

附表第二 歐戰中之渡河戰實施要領概見表

附圖第一

其一 千九百十四年八月奧軍渡河作戰要圖

其二 千九百十四年九月奧軍渡河作戰要圖

其三 千九百十五年十月同盟軍渡河作戰要圖

其四 千九百十六年十月羅軍渡河戰要圖

其五 千九百十六年十一月同盟軍在「喜斯脫伐」附近渡河作戰要圖

附圖第二 千九百十四年十月俄軍與同盟軍在「歪苦舍魯」河畔交戰要圖

附圖第三 千九百十四年十月俄奧軍在「桑」河畔戰鬪要圖

附圖第四

其一 千九百十七年九月德國「弗帖魯」軍在「利嘎」南方之渡河戰要圖

其二 千九百十五年七月德國「烏俄伊魯修」軍在「伊汪果羅多」北方強

行渡河要圖

其三 千九百十七年二月英軍在「苦脫」附近之「起姑利斯」河渡河戰要

圖

附圖第五

其一 千九百十八年六月中旬在「關阿維」第一會戰時奧軍渡河要圖

其二 千九百十八年十月下旬在「關阿維」第二會戰時意軍渡河要圖

附圖第六 千九百十八年七月中旬德國第七軍之一部在「嗎魯奴」河渡河要圖

歐戰中之河川戰

緒論

渡過敵軍所防禦之河川或利用河川而事防禦之作戰雖曾迭行於古時而在現代戰爭中其作戰兵力既較諸往時頗爲雄厚且軍事方面各種情形又復與往時迥異則現時渡河戰之情況自亦不得不與往時大異其趣是以凡欲研究現代戰爭之渡河戰者較諸往時之渡河戰須特行注意左述事項

- 一、兵力之增大
 - 二、火器（近戰及遠戰）之發達
 - 三、空中搜索法之發達
 - 四、通信機關之發達
 - 五、渡河及架橋材料之發達
- 一、兵力增大之結果自須在渡河材料所許範圍內利用數個渡河點由廣正面渡河

惟在作戰兵力增大後殊難由毫無防備之地點突行渡河故多有作強行渡河者又當行大兵團作戰時攻防雙方於移動兵力上均不免遲緩且難隱匿其兵力配置情形

二、火器之發達足增加防禦力之韌柔性且尤足防害架橋工程但若果渡河軍所持火砲較敵爲優且復携有長射程重砲足以壓服敵軍則仍不難於強行渡河

三、往時攻防兩軍雖視河川爲搜索上之一大障礙物而現今則依航空機之發達已使此種情況爲之一變蓋以航空權並不依河線而行劃分故也惟制空權若爲一方軍隊所佔則攻防兩軍在搜索勤務之效果上當至完全失其平衡

四、通信機關之發達足使攻防兩者易於作戰固不待論且尤利於渡河軍在河川之前後被分斷時

五、渡河材料之發達足使渡航及架橋較諸往時尤爲簡捷

次更就歐戰中河川戰之戰例加以研究焉

第一章 歐戰中河川戰之戰例梗概

參閱附表第一及第二

第一節

千九百十四年八月

奧軍之渡「沙維也」及「多利拉」河(參閱附圖第一其一)

「沙維也」河 河幅四百乃至六百米 「多利拉」河 河幅百五十乃至二百米

塞軍 中央陣決戰防禦

奧軍 在塞軍主力未抵河岸前業已渡河

一、塞軍之防禦配備

塞軍決以第一軍(計有兩師)在「沙蠟也否」方面採取攻勢而用主力部隊佔據

中央陣地對抗奧軍並利用河線作決戰防禦因是七月下旬即派第二第三兩軍(總計八師 另有騎兵一師)集中河川之中央後方此即係「阿蘭給羅瓦齒」及「哇魯也烏哦」地區並

爲守備河岸起見在「舍門多利阿」「別魯姑蠟多」「哦不捏諾瓦齒」「沙巴齒」「羅賓尼渣」及「柳播威雅」各地各配置步兵一團或一旅俾作爲直接配置於河岸之微弱警戒部隊之後援其第二第三兩軍之兵力如左

第二軍 四師並騎兵一師

第三軍 四師

關於塞軍之防禦配備

塞軍對於奧軍勢須以八師及第三兵役部隊若干名守備延長之國境河線(百二十里當二百四十英里)且奧軍究將由某地渡河亦完全不明故塞軍不直接配備於河線而欲佔據中央陣防禦渡河侵入國境之奧軍乃屬至當之舉又在河川情勢上塞軍於最初即集中其主力於「哇魯也烏哦」及「阿蘭給羅瓦齒」間之地區亦得其宜惟「多利拉」河方面在地形上係屬最易渡過故塞軍若能豫知奧軍將集中重兵於此方面（在實際上能否豫知殊無由明）則似應於其開始渡河前即調派有力之兵團向「沙巴齒」及「哇魯也烏哦」之中間地區推進俾先事妨害奧軍渡河然後再圖使中央方面之主力部隊進援蓋由「哇魯也烏哦」至「多利拉」河岸間計相距六十五吉米由「阿蘭給羅瓦齒」則相距百十五吉米是以若僅用少數部隊防守河線則在未能妨害敵軍渡河之先殊有使奧軍在塞國河岸上得佔確實據點之虞也

二、奧軍渡河時之部署

奧軍派第六軍（計有四師）應付黑軍方面而以第五軍（計有十四師及騎兵一師）供對塞作戰之用因是奧國司令官「坡起哦捏克」上將遂命主力部隊渡「多利拉」河而另以一部隊與相聯結並越「沙維也」加以攻擊此外復派一軍團由「多拉烏」河方面担任陽動

奧軍渡河時兵力配置狀況如左

第十五軍團（兩師） 在「多利拉」河之「挫魯里克」及「流播威雅」

第十三軍團（三師） 在「多利拉」河之「羅止里查」附近

第八軍團（兩師） 在「多利拉」河之「比也利拉」「捏斯里查」西方

騎兵第十師 在「沙維也」河之「蠟查」

第九軍團之一師 在「沙維也」河之「密脫羅威查」

第四軍團（三師） 在「沙維也」河之「沙巴齒」附近

第七軍團（三師） 在「多腦」河方面之「哦不捏諾瓦齒」「別魯姑蠟

關於奧軍渡河計畫

多「潘鎖哇」「舍門多利阿」附近陽動

奧軍主力部隊之渡河方面頗得其宜蓋使主力部隊應渡之「多利拉」河其河幅極狹且彎入於奧國方面其前方地點不特有足容渡河軍之相當地域且大可望於塞軍主力開到以前渡河完畢又爲使主力部隊易於渡河計派一部軍隊在「沙巴齒」及「流播威亞」渡河俾成爲兩翼之據點亦屬得計其由「別魯姑臘多」附近所行之陽渡河亦足認爲在牽制塞軍上居於最有利之關係位置也

三、作戰經過之概要

甲、梗概

奧塞兩軍於八月十一日止卽已大體集中完畢其間兩軍飛機均各從事偵察惟在奧軍方面雖獲略知塞軍配備情形而塞軍飛機兩架則於宣戰第二日卽被破壞以後即無一可利用之飛機至八月十二日塞軍由河岸監視部隊接到關於奧軍主力部隊在「沙維也」及「多利拉」沿岸作渡河準備並有一部在「多臘」河岸行陽渡河之

報告後始於十三日派急行軍由集中地點西進而迎擊奧軍主力部隊顧卒因交通不便（因塞國內鐵路不甚發達且此地區復屬山地不易行軍）遂至以一日之差被奧軍占領「沙維也」及「多利拉」

右岸主要地點焉

奧軍第七軍在「多腦烏」方面之陽動雖以未合機宜

（因並未渡河而僅事砲擊迨主力軍渡河完畢後始於十八日派一師由

「哦不捏諾瓦齒」渡河

不能充分達其目的然奧軍第四軍團及第九軍團之一師已於八月十

二日在「沙維也」渡河其主力軍亦在「多利拉」河分由七處渡河旋即於十五日

全軍開始總前進而於十六日在「流播威雅」東方至「沙巴齒」一帶與塞軍主力

部隊交戰但奧軍復以在「嚶利喜阿」方面戰況上須由塞國方面移動奧軍兵力遂

即中止攻擊而由十八日夜開始退却二十日由塞國河岸撤退

（其由塞國方面向「嚶利喜阿」移送之兵力計有

五師及騎兵一師）

一、奧軍退却之原因並非由於戰敗乃係因主作戰方面之戰況上中止塞國方面之攻勢也

二、就塞軍配備情形言在距離及交通網關係上於獲知奧軍開始渡河消息後縱

令若何迅速移動兵力亦難於奧軍半渡時加以攻擊（塞軍配備欠妥情形已述於前）惟若不爲奧軍之陽動所欺斷定敵軍本渡河方面而以自軍之全力與渡河之敵軍主力決戰則最爲得計故塞軍統帥部於十二日接到奧軍開始渡河報告後即判斷其本渡河方面而採取之措置可謂爲神速而合乎機宜者至其能使塞軍出於此種措置之故則由於奧軍之陽動殊不適當又此時若能使塞軍携有若干飛機當尤得以迅速開始其行動也

乙、奧軍實行渡河之情況

（一）奧軍第四軍團在「沙巴齒」附近渡河

奧軍第四軍團於十一日晚即作渡河準備自十二日拂曉派步兵一旅依漕渡方法在「沙巴齒」附近渡河戰鬥二小時後即攻略「沙巴齒」並在該地附近占領掩護陣地惟其後並未續行渡河（其理由不明）嗣於十四日拂曉開始架橋時更派步兵一旅及砲兵一部依漕渡方法向前岸移動是日以前岸兵力已達一師遂即對塞軍一旅轉採攻勢而其由「密脫羅威查」附近渡河前進之第九軍團之一旅亦參預是役擊

退塞軍八月十六日「沙維也」南岸兵力雖已達兩師而是日塞軍以由「哇魯也烏哦」增派二師之援軍業已開到遂復開始攻擊將奧軍壓迫至橋頭堡於是留置於「沙維也」北岸之兩旅乃擬迅向前岸進展但當其中一旅開至「沙巴齒」軍橋時適值輜重品正在通過軍橋中致被阻而不能前進是時復逢塞軍砲彈擊毀軍橋於是該旅乃改用漕渡方法渡河參戰其他一旅亦由北方之「雅蠟苦」(此地已先架有軍橋)渡河而立即參預戰鬥遂卒克擊退塞軍焉

「沙巴齒」附近之奧軍第四軍團不力圖從速渡河殊屬不可蓋「沙巴齒」乃屬使應在「多利拉」渡河之主力軍易於行動之緊要據點故也

(二)「多利拉」河方面軍主力部隊之渡河

各軍團給每師以一渡河點而自十二日拂曉起排除河岸監視部隊之抵抗開始渡河(各師主力部隊均利用架橋渡河)至十五日各師同時開攻擊前進並一面追擊河岸守備隊一面努力前進十六日遂在「流播威雅」東方至「沙巴齒」一帶與塞軍主力部隊發生衝突

丙、塞軍之攻擊部署

塞軍主力部隊係於八月十三日由其集中地點之「哇魯也烏哦」及「阿蘭接羅瓦齒」出發第二軍係向「沙巴齒」「捏斯里查」之地區前進第三軍則與相聯結而向「捏斯里查」「流播威雅」之地區前進派赴「斯蠟起拉」方面之騎兵師較主力軍先一日半開抵該地第二軍中之兩師於十六日開抵「沙巴齒」附近後即在該地攻擊業已渡河之奧軍其他兩師則向其西南方之地區前進第三軍係以三師應付奧軍第十三軍團一師應付奧軍第十五軍團而行前進十六日遂引起主力部隊之戰鬥

塞軍爲反攻業已渡河之奧軍所採部署大致相宜且尤以速攻「沙巴齒」之奧軍爲佳

第二節 千九百十四年九月 奧軍在「沙維也」及「多利拉」強行渡河

附 塞軍之渡「沙維也」河(參照附圖第一其二)

塞軍 「沙維也」及「多利拉」河方面之直接配備及後方有兩處置有總

豫備隊

奧軍

在塞軍所防禦之正面强行渡河雖已向前岸進展但卒在河岸附近被阻最初兩軍團之渡河終歸失敗

一、一般情況

塞軍乘奧軍由「沙維也」河方面撤兵（參照本章第一節）而在配備上發生缺陷之際於九月六日以二師在「哦不捏諾瓦齒」及「沙巴齒」間一師在「密脫羅威查」附近渡「沙維也」河後者於渡河後雖被奧軍擊退而前者則於十一日由河岸進至北方五里一帶惟此亦因遭奧軍反攻而於十三日全部退至「沙維也」南岸是時奧軍則於九月八日以十一師在「多利拉」及「沙維也」上流地區實行强行渡河

二、奧軍渡河時之部署

奧軍擬以第五第六兩軍（當初總計有十一師後增至十三師）由「多利拉」及「沙維也」渡河侵入塞國因是配置八師於「多利拉」河方面之「比也利拉」「流

播威雅「間俾作爲主渡河方面三師於「捏斯里查」「密脫羅威查」間俾當助渡河之任

關於奧軍渡河計畫

奧軍由塞軍所直接防禦之正面強行渡河殊屬欠妥蓋此際縱有技術上之困難亦似以由防備力不充分之「沙維也」尤其自「多拉烏」方面實行渡河爲宜也

三、塞軍之防禦配備

塞軍配置六師於「沙巴齒」至「流播威雅」上流附近而以較大兵力在河岸占領陣地並分置豫備隊於其後方兩處且將「沙巴齒」「捏斯里查」間作爲其決戰方面另有兩師則由「沙維也」北岸撤至南岸於駐於「沙巴齒」「哦不捏諾瓦齒」間之地區

四、作戰經過概要

奧軍以突行開始攻擊迅在前岸獲占地步爲成功要訣故於七日夜開始渡河

(一)「多利拉」河方面軍主力部隊之渡河

奧軍給各師以一渡河地點而使用工兵十六連及各能搭乘兵士二十名之民船五百艘於八日早將第十五第十六兩軍團主力部隊渡竣其在「比也利拉」「捏斯里查」附近渡河之第十三軍團雖於九日被擊退至左岸但第十五第十六兩軍團於渡河後立即開始攻擊而將在河岸高地之塞軍陣地奪取並於九日壓迫塞軍至「苦魯怕里」附近第十三軍團旋復於十四日在「捏斯里查」附近二次強行渡河翌十五日將塞軍擊退至東方惟其後以主力部隊在河岸東方之山背受塞軍之抵抗致成爲長相對峙之局

(二)第八軍團及「苦蠟烏斯」集成軍團方面之渡河

第八軍團雖曾在「播斯脫」(在「蠟查」北方)附近渡「沙維也」河但於九日即被擊退至左岸繼於十四日有一師在「蠟查」附近渡河成功十六日復有一師達到渡河目的惟此後即有塞軍防守河岸近傍不易再行渡河矣至向「沙維也」河岸前進之「苦蠟烏斯」集成軍團則於十四日隸屬於奧軍第五軍司令官之下十六及十七日

實行渡「沙維也」河而於「沙巴齒」西方地區得確占地步但奧軍此後因受塞軍抵抗未能有所進展故在十一月初奧軍再採攻勢以前兩軍仍各在現陣地相對峙也

第三節

千九百十五年十月

「馬肯忍」軍集團在「多腦」及「沙維也」強行渡河（參

附圖第一其三

「多腦」河 河幅爲一千乃至千五百米

塞軍 廣行分散兵力於河線之各渡河点作持久戰

德奧軍 在寬廣之「多腦」「沙維也」河正面強行渡河更經勃軍由前岸側方加以威脅遂告成功

一、塞軍之防禦配備

塞軍擬在河川作直接配備以妨害同盟軍之渡河而期達其持久目的然後隨同盟軍作戰之進展逐漸向國內退却其配置情形如次

對勃國第一軍 兩師

「多腦」河畔之「蠟母」「舍門多利阿」間 一師

「沙維也」及「多腦」河岸之「潘鎖哇」對岸與「哦不捏諾瓦齒」間 三師

「沙維也」及「多利拉」河畔之「沙巴齒」「羅止里查」間 三師

「哦魯鎖哇」對岸及「威舍苦臘多」各一支隊

「怕蘭喀」 總豫備隊兩師騎兵一師

關於塞軍之妨禦配備

塞軍擬依長達百里之河線以防阻德奧軍之侵入因是直接配備七師於河川而以兩師及騎兵一師作爲豫備隊顧此種配備雖足暫阻敵軍渡河而敵軍之渡河應終能成功且是時防者方面亦殊有因兵力分散而陷於支離滅裂狀態之虞故此際似以採取次述方策爲得計此卽係節約第一線兵力而集結重兵於「怕蘭喀」附近俟同盟軍主力部隊由「多腦」河方面渡河而來時卽作決戰之攻擊設係以主力部隊由「沙維也」「多利拉」方面渡河而來則可在「可魯巴蠟」河一帶施以防禦蓋此時殊與千九百十四年八月間之情況大異其趣其屬於攻者之同盟軍係以德軍爲其主體故塞軍較諸先時應暫置作戰目的而必求能達到上述目的更佳也

二、同盟軍渡河時之區分

「馬肯忍」命勃國第一軍由「威丁」西南方勃塞國境附近威魯塞軍而於其間以「嘎魯威齒」軍（計有七師）之主力部隊由「蠟母」「可斯脫蠟齒」「舍門多利阿」三地點渡「多腦」河另以一師在「哦魯鎖哇」附近行陽渡河同時復以「克維斯」軍（計有七師）之主力部隊（計有五師）由「別魯姑蠟多」附近兩地點渡河此外尙有一部在「哦不捏諾瓦齒」「舍門多利阿」渡「沙維也」河又一部在「比也利拉」及「威舍姑蠟多」附近渡「多利拉」河俾當陽動之任其兵力配置詳情可參閱附圖第一其三

關於奧軍渡河方面之選定

此次係選定「蠟母」「別魯姑蠟多」間爲主力部隊渡河地點且係以「多腦」河方面爲主當前兩次奧軍渡河時其所以常在「多利拉」河方面行主力部隊之渡河係以較易渡河爲第一條件故其渡河之舉得較易行之但在地形關係上渡河後之行動殊感不便因是卒在河岸附近被塞軍加以阻禦至此次所行之

渡河當係「馬肯忍」認為依勃軍之協助渡河隊之戰略上形勢頗為有利且極占優勢故以渡河後之作戰行動較易為第一條件而決意行極大膽之渡河作戰惟在如此大河之強行渡河而須力採減少其不利情形之措置又自不待言也

三、作戰經過概要

十月六日夜同盟軍由各方面同時開始渡河「嘎魯威齒」軍之各兵團係於九日至十一日間渡河完畢「克畏斯」軍則於九日渡河完畢至十月中旬「嘎魯威齒」軍及「克畏斯」軍即排除「多拉烏」河岸塞軍之抵抗協力前進勃軍亦於十月十二兩日開始攻擊與相策應而逐漸將塞軍壓迫至國內

四、德奧軍實行渡河之情況

(一)「嘎魯威齒」軍之渡河

在「哦魯鎖哇」方面係派「哦魯鎖哇」支隊（似屬德國第二百零三師）渡河德國第二百零一師在「蠟母」附近渡河「蠟母」附近河岸突出於奧國方面且成爲高地足以瞰制北岸故塞軍在此設三道陣地配置砲兵至十月六日德軍以北岸砲

兵行數小時之猛烈射擊，懼服塞軍，旋即集注砲火於步兵線，俾由陣地撤退。六日夜半，步兵即開始作漕渡，而在「蠟母」占領掩護陣地，其主力部隊則於七日拂曉續作漕渡。遂即於是日下午八時確實占領「多拉烏」南岸。

德國第二十六師及預備第九軍團在「可斯脫蠟齒」附近渡河。「可斯脫蠟齒」附近之河幅雖有一千乃至二千米，但其中間尚有長達二十吉米之「帖滅斯島」。惟在此附近之塞軍配備頗為單薄，故當德軍於十月六日加以砲擊壓制塞軍時，僅受微弱之抵抗。至十一日遂確實占領其右岸，八日渡河完畢。

(二)「克畏斯」軍之渡河

奧國第八軍團在「列魯姑蠟多」附近渡河。奧國第八軍團於十月六日開始砲擊，是夜亦然。至翌早四時左右即在「列魯姑蠟多」北岸登陸，截至拂曉時計已獲渡河者達十四連有餘。嗣以塞軍開砲轟擊，始暫停渡河。俟至第一日日沒時復行渡河，而獲渡過兵士一旅。第二日日沒後續將先頭師渡竣，且旋即用蒸汽渡船搭載後續師渡河。至第三日夕兩師均已渡河完畢。於是先頭師遂於第三日即九日早擊退塞軍，進抵「

別魯姑蠟多」之南端繼雖於兩師渡河完畢後更向南方陣地進迫但以決俟至十一日再行攻擊故爾暫行停攻

(三) 德國預備第二十二軍團在大「起果伊列魯」島附近渡河 德國預備第二十二軍團方面雖已於十月六日及是夜砲擊對岸塞軍陣地尙未足制壓敵方砲兵七日早朝第一渡河部隊即向塞軍所防禦之大「起果伊列魯」島開始作漕渡惟於受鉅大損害後僅獲渡過六連即已紅日東升不能續行渡河因即在島上與塞軍部隊在相近地點對峙以待日沒但七日夜之渡河情形則頗爲順利至八日上午八時德國即將全島占領且復奪獲由大「起果伊列魯」島通「沙維也」南岸之兩座橋梁至其應在前岸高地上妨害德軍渡河之塞軍砲兵則因上午被德軍砲兵開砲轟擊遂歸沉點而使德國得暢行渡河進攻南岸高地至夕刻即悉被攻下截至九日天明業已渡河之兵力計有預備第四十四師之步兵三團預備第四十三師之步兵四團山砲兩門迫擊砲隊一隊九日上午最後迫之步兵團亦已悉數渡河至是進抵前岸之該軍團所屬部隊已達兩師當即協同東方之奧國第八軍進攻塞軍陣地而占領之並逐漸將塞軍

壓迫至東南方

第四節

千九百十四年十月

俄軍與德奧軍在「歪苦舍魯」會戰

(參照附圖第二)

「歪克舍魯」河 河幅五六百米

俄 軍

利用兩座橋頭要塞採取攻勢卒告成功

德 奧 軍

初採攻勢繼採防勢嗣以被優勢俄軍由橋頭要塞加以攻擊遂行退却

一兩軍形勢及其作戰目的

十月上旬德奧軍向「歪苦舍魯」「桑」兩河一帶前進俄軍則除駐「瓦魯削」正面及「伊腕哥羅多」要塞外餘悉在該河東岸與德奧軍對峙又德奧軍以一部監視「瓦魯削」附近之俄軍以奧軍主力由「桑」河正面採取攻勢配置於「瓦苦舍魯」上流兩岸之奧國第一軍亦爲策應奧軍主力而企圖渡河攻擊至俄軍方面則圖利用「歪苦舍魯」河之障礙逐漸將兵力向北移動後再利用橋頭要塞出於攻勢並特以強大之兵力包圍德軍左翼

二、「歪苦舍魯」河畔之會戰

奧國第一軍之北方兵團於十月五日進抵「渣威何斯脫」「桑多密也魯止」一帶德國第九軍之左翼兵團則於九日向在「瓦魯削」前面之「母修捷諾烏」「姑羅也苦」一帶之俄軍開始攻擊又該軍主力亦於九日向由「伊腕哥羅多」附近渡河之俄國第四軍加以攻擊因是遂於十及十一兩日在「瓦魯削」及「伊腕哥羅多」正面發生激戰是役卒將由「伊腕哥羅多」進攻之高加索第三軍團之一部擊退至堡壘線內餘則被擊退至「歪苦舍魯」東岸惟在「諾烏俄阿捏契山多利阿」附近渡河之擲彈兵軍團雖復被擊退至東岸而在「喀幾滅魯齒」附近架橋渡河之第十六軍團與在「可迫里澈」附近渡河之第二十七軍團則已在西岸確占地步雙方情勢既已如斯於是奧國第一軍遂不得不將一軍團留駐「桑」河畔而由該軍抽調三師向「伊腕哥羅多」前面之德國第九軍增援因是奧國第一軍以兵力單薄之故乃至斷念渡河攻擊但奧軍統帥部方面則尙未放棄其攻擊計畫而擬以奧軍第二第三及第四各軍向俄軍左翼方面採取攻擊其結果遂至見奧國第四軍在「桑」河畔之

渡河攻擊焉（參閱第五節）

俄軍雖於十五十六兩日迭在「伊腕哥羅多」方面進攻而德國第九軍則以獲得三師援兵故卒將俄軍擊退惟俄國第二十七軍團及駐「伊腕哥羅多」之高加索第三軍團雖以在「可追魯澈」後方架設之軍橋被砲彈破壞及在「伊腕哥羅多」之永久橋亦受大破損之故致陷於窮境而俄軍固仍能在「諾烏俄阿捏契山多利阿」附近保持其位置也

在「瓦魯削」方面俄國第二十三軍團於十日在「哥蠟喀魯瓦魯雅」渡「歪苦舍魯」河向前進攻德國第九軍則以屬於豫備隊之第二十軍團迎戰並以三軍團攻擊「瓦魯削」前面之俄軍而於十一日將俄軍壓迫至後方陣地翌十二日德國第九軍團北方兵團之攻擊亦頗爲順利而後將俄國第二十三軍團由「哥蠟喀魯瓦魯雅」擊退至「歪苦舍魯」東岸並破壞其橋梁又俄軍雖在「瓦魯削」正面陸續增加兵力而於十五十六兩日採取攻擊但以德軍防禦頗力卒不得逞

是時俄軍向「伊腕哥羅多」「瓦魯削」間之地區移動第五軍（俄軍第五軍初在

「嘎利霞」方面作戰繼即集結於「柳不林」附近更向北方移動而增加兵力於「瓦魯削方面」而於十七日以六軍團由正面再採攻勢包圍德國第九軍之左翼致使德國第九軍之「瓦魯削」兵團益陷於危境於是德國第九軍司令官乃抽調「伊腕哥羅多」兵團至「瓦魯削」正面而使奧國第一軍代替該軍團以資抵禦俄軍之攻擊但仍不能達其目的因是德國第九軍遂卒於二十二日向「斯克魯列威齒」「蠟瓦」「諾烏俄密阿斯脫」一帶退却奧國第一軍亦向「鎖捏齒」「蠟多母」一帶退却旋後於二十七日開始作全線退却焉

是役係俄軍與同盟軍挾「歪克舍魯」及「桑」兩河而互異其主力部隊之位置及攻防兩方面所行之戰鬥也蓋俄軍係在「桑」河方面利用該河採取守勢而用其主力於「歪克舍魯」方面求在河川之前方決戰至於同盟軍方面則係以一部隊在「歪克舍魯」河畔採守勢而用其主力於「桑」河方面企圖渡河進攻惟俄軍以在「歪克舍魯」方面有兩座橋頭要塞而擬利用此次要塞採取攻勢固屬至當之戰策反之同盟軍擬以寡弱之兵力從事防禦則可謂爲稍屬冒險之措置故若

由根本上變更同盟軍統帥部之企圖則毋寧節約「桑」河方面之兵力俾向「歪克舍魯」西方地區移動以便利利用河川向渡河進攻之俄軍決戰是當屬其最良之策也

第五節

千九百十四年十月

俄奧兩軍在「桑」河畔作渡河戰

「桑」河 河幅百五十乃至三百米當上流減水時隨處均有徒涉場

其一 奧軍團直接配備於河川之俄軍陣地強行渡河

其二 俄軍向直接配備於河川之奧軍陣地強行渡河

其一 十月中旬奧國第四軍在「桑」河強行渡河

九月下旬放棄「桑」河一帶陣地而向西方及西南方退却之奧軍又復向「桑」河畔前進而於十月十二日將由「布魯追密斯魯」至下流「桑」河西岸完全佔領奧國第四軍於十三日即作關於渡過「桑」河之準備而期於十四日實行渡河

一、奧國第四軍之渡河計畫

奧國第四軍（計有十師及騎兵四師）之兵力區分情形如左（由南方起）

第十七軍團(洪國國防第四十一師)

在「雅羅斯勞」附近

第二軍團(奧國國防第十三師)

在「雪里阿瓦」附近

第十四軍團第三及第八師

在「捏災斯苦」附近

第六軍團(洪國國防第三十九師)

在「苦魯則削」附近

騎兵第二師 在「魯多里苦」附近

軍豫備

第二十七師 在「雅羅斯勞」西方

騎兵第六第七及第十一師 在軍之中央後方

在奧國第四軍之正面有俄國第三軍中之四軍團(計有七師)直接防禦河川且「桑」河以連日降雨河水暴漲斷難徒涉而河岸道路濘泥亦難迅速運搬渡河材料因是奧國第四軍渡河之企圖遂擬在除第六軍團外之其他各軍團正面內於炮火援助之下強行渡河而以第六軍團之一師向正面之俄軍作陽渡河焉

二、渡河戰鬥經過情形

十月十四日之情況

奧國第十七軍團之在「雅羅斯勞」附近及第二軍團之在「雪里阿瓦」附近渡河雖係行於強大的砲兵援助之下但終歸失敗僅「捏災斯苦」附近之第十四軍團渡河有一部分克告成功即係指第十八師之三營於午前十一時以前在「捏災斯苦」南方「魯止火」依漕渡方法於前岸獲占地步而向由三方逆襲前來之俄軍頑強抵抗顧終因俄軍以強大之砲兵及機關槍向渡河點集中射擊致使第十四軍團之主方及由第六軍團所調集之第十五師不能陸續渡河是時留置於「苦魯別削」附近之洪國國防第三十九師則向正面之敵軍實行陽攻

十月十五日之情況

奧國第十七軍團雖力圖在「雅調斯勞」渡河然仍歸失敗蓋該軍團雖經右翼第九軍團由「蠟丟母諾」下流與以砲兵之援助且復使用充作豫備軍之第二十七師砲兵全部而擬於極優勢砲火之下在「雅即斯勞」下流強行漕渡但依俄國第九軍團（計有兩師）之抵抗未獲奏功奧國第二軍團在「雪里阿瓦」之強行渡河亦歸失敗

「捏災斯苦」附近奧國第十四軍團之渡河部隊是日雖尙固守前岸之「魯止火」村而以俄軍繼續猛攻之故遂將第三及第八兩師逐漸排列西岸加以援助奧國第二軍團之第二十五師亦由「威斯羅苦」河口附近用砲兵參加戰鬥於是兩軍遂終日挾河作激烈之戰鬥焉在如斯情況之下其不能從事架橋固不待論卽欲行漕渡亦爲勢所不許因是前岸之部隊乃至頗陷於苦戰狀態

十五日夕刻奧國第十七軍團之洪國國防第四十一師以一部隊進襲在「雅羅斯勞」下流對岸「鎖巴輕」之俄軍前進哨而奪取之並在其掩護下續行夜間漕渡迨至天明其前岸步兵兵力已達八營半矣

十月十六日之情況

該師所餘之部隊三營半係於晝間用鐵舟渡河其渡河部隊則攻擊「鎖巴輕」前面之俄軍陣地並在是日夕刻前架設軍橋

一方奧國第十四軍團之渡河部隊則以不易補充子彈及糧食致陷於異常窮境而不得不於是晚向西岸退却

於是奧國第四軍司令官遂中止在其他地區強行渡河而以「雅羅斯勞」附近之渡河師爲攻勢之據點並決由此行主力部隊之渡河因是奧國國防第十三第十四及第二十七各師即繼第十七軍之後渡河是時第四師已配置於由「雅羅斯勞」至「威羅斯苦」河口間第二十五師亦配置於由「威羅斯苦」河口至「捏災斯苦」間俾監視河岸又以俄軍正在「苦魯則削」附近進行渡河準備故擬特留第六軍團（計有兩師）以資防禦然此種集中兵力及實行渡河辦法終因在一般情況上碍難實行而中止蓋以奧國第三軍司令官既命第九軍團於十七日內向「布魯追密斯魯」南方地區移動而奧國第一軍又復決將原分駐於「桑」河畔之第十軍向「歪苦舍魯」左岸移動遂致使第四軍不得不担任至「桑」河口爲止之防務故也

其二 至十月下旬俄國在（桑）河強行渡河

奧國第四軍司令官因奉到高等統帥部命令須於十月十七日替第一軍之第十軍團擔任守備至（桑）河口間之地區遂即作此種新部署顧此種新配置雖預定於二十日以前完成而俄國第二十一軍團則於奧軍諸部隊尙未開拔之先即於十七日夜

突向（里斯可）及「魯多里苦」附近兩地點實行渡河

在（里斯苦）附近之奧國第十軍團之第二十四師雖曾攻擊俄軍渡河部隊而以俄軍業已確實占領距河岸較近之「諾烏哦威也斯」形成據點不能擊退又「魯多里苦」附近雖有奧國騎兵第二第九兩師守備河岸並由隣近之洪國國防第三十九師急派五營繼復由第二十七師增援一旅將俄軍直接壓迫至河岸而俄軍渡河部隊則死守河岸且確保其在西河之據點同時俄軍在由「捏災斯苦」至「烏蠟諾烏」之「桑」河全地域用砲兵及步兵由後岸協助渡河部隊其對在「雅羅斯勞」附近右岸之洪國國防第四十一師則令第十軍團施以猛攻

「里斯可」及「魯多里苦」附近之戰鬪十九日已繼續進行未決勝負然自十四日以後天候業已恢復而於十九日放晴「桑」河遽行減水於是俄軍第十一軍團遂利用此機於十九日由「魯巴確喀」河口兩側地區開始強行渡河而將駐守河岸之奧國國防第十三師擊退嗣奧軍方面雖急派第二十七師之一旅及第十七軍團之三營前往增援而幸獲阻禦俄軍之攻擊但已不能將彼軍擊敗至東岸矣

十九日夜奧國騎兵第六第十兩師向「魯多里苦」附近之戰鬪部隊增緩奧國第十四軍團則向北開抵「魯多里苦」其第三師雖於二十日參加「里斯可」附近之第二十四師之戰鬪而將稍向前進展之俄軍復擊退至「諾烏哦威也斯」河岸但終未能將俄軍擊退至東岸也

奧國第四軍司令官以「里斯可」附近之俄軍兵力頗強乃派騎兵四師以當「魯多里苦」附近之俄軍而抽調在該地交戰中之洪國防第三十九師及第二十七師之半數並第十五師（八營）由「魯多里苦」出發前往攻擊「諾烏哦威也斯」方面之俄軍同時並令第十四軍團全部協攻在「諾烏哦威也斯」方面之俄軍但此種攻擊截至二十一日夕刻殆毫無所進展

二十日在「魯巴確喀」河口附近攻擊俄軍渡河部隊之奧軍雖稍有所進展然仍未獲將俄軍壓迫至橋梁附近是日俄國第七軍團雖在「捏災斯苦」附近企圖渡河但卒被奧國第二軍團擊破且破壞其業已修理完竣之橋梁反之在「蠟丟母諾」附近渡河之俄國第十軍團則已告成功其河渡部隊遂獲在該地確占地步至守備該地之奧

國第九軍團之第十師雖獲由第十七軍團增派兩營半來援仍未能擊退俄軍迨至二十一日第九軍團之後備軍第二十六師前來參戰始克將俄軍渡河部隊之半部擊退至河之東岸但仍未能將其北半部部隊由橋梁前方之掩護陣地擊退也
在「魯巴確喀」河口附近之戰鬥中奧國第四軍司令官於二十一日使用其屬於最後豫備隊之第十五師之三營並由第二軍團之第二十五師中抽調一旅往援始於二十一日夕將俄軍之一半擊退至東岸惟其他之一半仍竭力防守在「雪里河瓦」西方之橋梁又「雅羅斯勞」前岸之洪國國防第四十一師以不斷遭受敵軍攻擊致陷於異常苦戰狀態之中

十月二十二日之情況

是日以俄軍對「里斯可」「魯多里苦」正面之第二十一軍團增加第四十六師及第十軍團之一部對「魯巴確喀」河口附近之第十一軍團亦增加第九軍團之一部致使奧軍方面之攻擊毫無進展其在「雅羅斯勞」及「蠟的母諾」附近之戰鬥亦已入於持久狀態至擬依「布魯追密斯」東南地區之奧國第二第三軍方面之攻擊

進展而使奧國第四軍易於渡過桑河之企圖則以奧第二軍對於俄第八軍之戰況不利及俄第十一軍對奧第三軍極力防禦之故未獲實現於是奧軍高等統帥部遂於十月二十二日發出訓令如次

第四軍須在「雅羅斯勞」附近渡過「桑」河而折赴南方參與第三軍之攻擊至第三軍之北方翼則宜在「蠟的母諾」附近驅逐俄軍後即渡過該河協同兩軍而間接或直接援助第二軍

因是奧國第四軍司令官乃決於二十三日命第十七軍團及第二軍團渡過「桑」河向前進攻且爲期使該軍團易於渡河計擬令第十四軍團亦由其正面渡河蓋其所定計畫在先求於「雅羅斯勞」「雪里阿瓦」間獲占橋頭陣地也顧因在擬定此項命令中復接到希望速由第一軍抽調第十軍團至「歪苦舍魯」之命令致使第四軍所擬實行之渡河計畫不得不遷延至二十四日夜

於是奧國第十四軍團爲瓜代第十軍團計遂於二十三日夕由「里斯可」附近出發而卒至無擊退其前方俄軍之望加以俄軍頗爲活躍之故致使抽調第十五師及第二

十五師之一部充作豫備軍之新計畫亦難實行其在「雪里阿瓦」方面亦然按其情況既已如斯自不能爲實行二十四日夜之渡河計畫而變更其兵力配置矧「臘的母諾」方面俄軍之成功亦足使奧軍由「雅羅斯勞」渡河之舉勢難實行蓋以俄軍已在「臘的母諾」方面大占地步而有由「雅羅斯勞」突進而衝擊奧軍側面之虞故也職是奧國第四軍擬渡過「桑」河而突進之計畫遂不得不中止而仍作河線之防禦焉

二十五日俄軍爲妨害奧國第十軍團換防起見企圖在「羅止瓦多」附近渡河又奧軍亦將企圖在奧國第十七軍團最左翼之「威斯羅苦」河口附近渡河之俄軍擊退二十六日夕在「臘的母諾」採取攻勢之俄軍雖獲收一時之功而以遭奧國第十師之逆襲卒歸失敗又奧國第十四軍團已與第十軍團瓜代完畢俄軍雖已在「羅止瓦多」附近渡過一部兵力但復被奧軍擊退

是日第九軍團已撥歸奧國第四軍司令官節制該軍司令官先擬由洪國國防第四十一師（在「雅羅斯勞」已占地步）之地區突進至是乃決意放棄此種計畫而堅守

現在陣地力禦俄軍攻擊

「嘎利淺」方面之奧軍以波蘭方面德奧軍戰況漸趨不利遂亦作退却準備二十九日奧軍高等統帥部關於退却之準備與以訓令三十日夕俄軍向「雅羅斯勞」前面右岸之洪國國防第四十一師及「雪里阿瓦」對岸奧軍右岸陣地加以強襲致生激戰

十一月一日俄軍進攻益爲猛烈遂至被俄軍占領「里斯苦」但奧軍仍固守「魯多里苦」而將「羅止瓦多」附近渡河之俄軍擊退嗣以奧國第四軍司令官於二日夜命卽停戰於是該軍之左半部遂於三日夕刻前離開陣地其右半部亦於四日夜離開陣地而實行全線退却焉

是役係因挾河相對之兩軍向在河岸作直接配備之敵軍前強行渡河採取攻勢而發生者顧本河川之幅員雖不大而以兩軍互依托其兩翼於他軍之故殊無活動餘地加以作戰正面復擁有強大之兵力遂至在戰術上未收大效此實足證其對於以如是強大兵力直接防守河岸之敵軍殊不易加以攻擊也但兩軍之對主攻擊點均

無用極優勢兵力之顧慮且乏果斷之毅力故此亦可謂爲其渡河攻擊未獲成功之一大原因也

第六節

千九百十五年
七月

德國「烏俄伊魯修」軍在「歪苦舍魯」強行渡河

「歪苦舍魯」河渡河點附近河幅五百乃至六百米

俄軍 在綿長之戰線專採守勢

同盟軍 爲突破長大的戰線之中部強行渡河卒告成功

德國「烏俄伊魯修」軍（約有六師）係同盟軍中央部隊中之一軍該軍向俄國第一四軍所守備之「伊腕哥羅多」橋頭要塞逐步進逼而於七月二十三日將駐守「關利查」河以南至「可追里澈」間之一部俄軍擊退至東岸並在該河左岸以半圓形狀圍攻「伊腕哥羅多」又德軍統帥部並令「烏俄伊魯修」軍之主力部隊在「伊腕哥羅多」「瓦魯削」間突破「歪苦舍魯」河一帶而一則期使在「瓦魯削」前面之「捏俄坡魯多」親王軍易於進攻一則俾與由「歪苦舍魯」及其東方「不姑」河地區北進中之「馬肯忍」軍集團之左翼確保聯絡以使易於攻略「瓦魯削」

「伊腕哥羅多」兩要塞

於是「烏俄伊魯修」軍遂即運搬渡河所用之架橋材料於前方而暗在「蠟多母喀」河口附近之大森林內進行此項準備且復乘間奇襲俄軍之河線警戒部隊而擊退之七月二十八日拂曉其先頭部隊乘濃霧密布之機依漕航渡河法由多數地點強行渡河進襲東岸之俄軍前哨至正午德奧軍即於優勢砲火掩護之下在東岸上「嗎追也威澈」附近確占地步因是「伊腕哥羅多」附近之俄軍遂至在「歪克舍魯」西岸陷於孤立而被德奧軍由左右兩方絕以包圍當時俄軍雖增派豫備隊以期擊退渡河部隊然以德奧軍堅守其所占位置故終未獲達其目的

是時「烏俄伊魯修」軍已依占領「嗎追也威澈」附近部隊之掩護在「蠟多母喀」河口附近數處架設軍橋而逐漸向東岸移動兵力聞此項作業係由德奧軍工兵任之而於河床全幅達三吉米至四吉米水幅五百米至六百米之地點架設軍橋四座其竣工時間爲三十六小時云俄軍雖復調集豫備隊向渡河部隊絕以逆襲但德軍反將俄軍擊破逐漸東進而於三十一日奪取在「嗎追也威澈」東方之重要一高地因是

「伊腕哥羅多」及「瓦魯削」間之聯絡遂益瀕於危境其在「伊腕哥羅多」之俄軍正面受「克維斯」兵團（屬於「烏俄伊魯修軍」）之攻擊於八月一日最外之堡壘線已被攻略至三日奧國第四軍又進抵「諾烏俄阿捏契山多利阿」脅威其側背於是遂於八月四日破壞橋梁退赴東岸又在「瓦魯削」東北方地區亦因德軍攻擊之大有進展致使俄軍統帥部在全般情況上決放棄「瓦魯削」故「瓦魯削」要塞未經大戰於五日而即歸德軍佔領焉

在「瓦魯削」及「伊腕哥羅多」中間地點企圖強行渡過「歪苦舍魯」河而突破之實可謂爲德軍統帥極大胆之戰略至其向「歪苦舍魯」河畔俄軍第一要塞線攻擊成功之基礎雖係由於「馬肯忍」軍集團之自南方突進但謂其半係基於此種果敢之強行渡河亦非謬言也又此種困難之強行渡河克以成功固由於戰術動作適得其宜然一方面亦可謂爲係依「馬肯忍」軍集團由「歪苦舍魯」東方地區突進致使俄軍退路大感危險而復用重兵抵禦於是因此種戰略關係遂使「烏俄伊魯修」軍愈易於強行渡河焉

第七節

千九百十六年十月羅軍之渡「多腦」河(參閱附圖第一其四)

「多腦」河 「魯斯秋苦」附近河幅約千五百米

勃 軍 河岸守備部隊兵力小警備亦不充分

羅 軍 乘勃軍不備開始渡河最初一部之渡河雖告成功其後仍歸失敗

一、一般情況

千九百十六年九月下旬羅軍主力部隊在奧匈國內之「脫蘭喜魯凡里阿」與同盟軍交戰又「多不魯甲」方面之俄羅軍因受同盟軍之壓迫乃在「澈魯拉吾哦達」——「孔斯坦扎」鐵路南側與之對峙而羅國第三軍司令官則擬於是時以約四師之部隊渡「多腦」河直衝「多不魯甲」方面同盟軍之背後並圖在「魯斯秋苦」——「脫魯拖開」之中間渡河

二、羅軍實行渡河

羅軍以勃軍方面在「魯斯秋苦」——「脫魯拖開」中間附近並未設防且警戒亦欠充分而九月三十日至十月一日間又復濃霧迷天於是遂乘機突於三十日夜至十月一

日間架橋而於十月二日以前渡過步兵十五六營當時負「多腦」河警戒之任之奧國河上砲艦適在上流且距羅軍渡河地點頗遠故未能妨害其渡河但在渡河第二日該砲艦即駛至下流絕以砲擊而將羅軍所架軍橋破壞於是前岸羅軍部隊遂與後方完全斷絕聯絡而勃軍部隊於聞悉羅軍渡河時亦由「脫魯拖開」「魯斯秋苦」兩方面前進至十月四日即挾擊羅軍渡河部隊而至使已失軍橋之羅軍卒陷於全軍覆沒之悲境焉

羅軍之獲於二日以內在大河前岸渡過一師半兵力純係由於乘河岸守備部隊疏忽之機而在其尙未設防地點實行渡河且以未受敵軍抵抗故能迅速着手架橋工程而將其大部分兵力藉橋梁而渡致益增大其渡河成效但卒以羅軍未能講求對抗敵軍河上砲艦之措置遂至軍橋立被破壞而終招失敗焉

第八節

千九百十六年
十一月

德國「多腦」軍(馬肯忍)麾下之渡「多腦」河

參照附圖
第一其五

「多腦」河 「喜斯脫哇」附近河幅約千米突

羅軍 因西部「瓦蠟契雅」方面失敗致「喜斯脫哇」附近配兵減少

同盟軍 爲策應對岸友軍而在防備薄弱地點渡河卒告成功

一、一般情況(參照歐戰叢書第十八卷)

突破羅奧國境山脈而進抵「瓦蠟契雅」平地之德國「法魯肯海恩」軍右翼之「固列」兵團於十月二十四日達「阿魯脫」河畔後卽向該河左岸之羅軍陣地開始攻擊又屬於該軍之「修滅拖」騎兵集團亦於是日占領該河下流「喀蠟喀魯」東方橋梁至是由「阿魯脫」合流點至下流「多腦」河左岸雖尙完全在羅軍之勢力下而「多腦」河航行權則已操諸同盟軍之手矣先是「馬肯忍」元帥曾由「多不魯甲」方面移動有力兵團俾與向任監視「多腦」河岸之部隊合併爲一而另編組「多腦」軍以圖伺機在「喜斯脫哇」附近渡河嗣因「法魯肯海恩」軍之作戰進步而於十月二十一日占領「苦蠟也哦哇」故爲策應該軍起見決期於二十三日早開始渡河「多腦」軍之編組如左

司令官 德國柯修上將

德國第二百十七師（兵力係以步兵六營爲基幹以後備部隊爲主）

「哥魯齒」師（係由德勃兩國國民兵部隊而成向當監視「多腦」河岸之任）
勃國第一師

勃國第十二師（以國民部隊為主）

土國第二十六師

集成騎兵師（由德奧勃部隊混合而成渡河後由「哥魯齒」指揮之）

二、實在「喜斯脫哇」附近渡「多腦」河

屬於「馬肯忍」元帥麾下之「多腦」軍自十月上旬以來即在「多腦」河岸各地陽動其後復在本渡河點附近於極秘密中作各種準備而於二十二日夜完成其最後準備於是即由德國第二百十七師任第一渡河部隊並決以二十三日上午七時爲期在德奧軍強有力之重砲及奧國河上艦隊協助之下開始渡河至關於渡河技術上之指揮則由奧國「高估魯」少將任之益由富有渡過大河經驗之奧國工兵與渡河部隊以有力之協助

屬於德國第二百十七師之第一渡河部隊於上午四時悉數乘船靜待開始渡河之機

斯時以濃霧滿空，未得速渡。迨上午十時霧散而獲覩對岸之際，始齊向對岸開始漕渡。砲兵觀測軍官亦與第一渡河部隊偕往，無何駐守後岸之砲兵亦開始射擊。至在「喜斯脫哇」附近，最初雖由三處漕渡，但於前岸佔領後，已獲依奧國河上艦隊德國「摩托船」團及輪船之援助，實行航渡而大增進其渡河成效。因是德國第二百十七師及「哥魯齒」師遂獲於是日下午三時左右，未大受羅軍抵抗，即佔領「即母里查」旋勃國第一師亦開始渡河，而於渡河第一日夕，渡過三師步兵之大部分及砲兵數連。斯際「多腦」軍仍續行航渡，並自二十四日早起開始架設「黑魯伯魯脫」式耐重橋，而以二十二小時之作業於二十五日上午六時竣工。於是騎兵師及砲兵之大部分并其他部隊遂均獲通過該橋而移至前岸焉。

「多腦」軍既於二十四日使該軍大部分渡河，遂即將橋頭陣地由河岸推進約五吉米，并作今後之前進準備。第二十五日騎兵師向「阿捏契山多利阿」前進，德國第二百十七師與勃國第一及第十二師亦一致向「維達」河一帶開始前進。二十六日騎兵師佔領「阿捏契山多利阿」，「多腦」軍亦進抵「維達」河畔。「哥魯齒」師則於

渡河後被解散而將其部隊配屬於德國第二百十七師及勃國第十二師中至土國第二十六師則充作軍集團之預備隊控置於軍之左翼後

當在上述之「喜斯脫哇」附近渡河時於上流「阿魯脫」合流點附近亦有一部隊實行渡河又至二十七日在「喜斯脫哇」下流之「固魯格哦」復有一部隊強行渡河本渡河戰以確獲與對岸之友軍協同開始行動且自敵軍防備力較爲單薄之外翼實行迂回渡河故頗能獲有利之進展而於兩日間渡過大部軍隊自第三日起開始前進是雖由於在全般關係上未大受羅軍之抵抗而亦可謂爲由於其渡河準備週密而獲圓滿實行其渡航及架橋技術也

關於本渡河戰雖有謂應更向東方即羅軍主力戰線之背後選定其渡河點或又謂應在此以前捉獲開始渡河之時機等說但若慮及「多腦」軍之素質欠佳情形則不得不謂對其用法採取慎重態度之「馬肯忍」之措置爲至當也

第九節

千九百十七年
二月

英軍在「墨銷坡他密雅」及「苦脫」附近渡「起姑利斯

「河」(參閱附圖)
第四其三

「起姑利斯」河 渡河點附近河幅五百米

土 軍 分置兵力於河岸而作直接配備遂入於持久戰

英 軍 依陽動而由防備不充之地點渡河卒告成功

一、一般情況

「苦脫」附近「起姑利斯」河畔之土軍配備情形如次

土軍在「起姑利斯」左岸保持「桑萊雅脫」之陣地而於其兩側傍「斯歪契也」湖及「起姑利斯」河以遠達於「苦脫」之間構設數線陣地又對於「起姑利斯」右岸英軍之企圖則在由「桑萊雅脫」陣地至「苦脫」間沿「起姑利斯」左岸堤防處處設防其在「起姑利斯」右岸地區亦於「苦脫」之東北「阿不多魯」「哈山」附近設置陣地又在「苦脫」南方附近跨「海」河兩側築設堅固之橋頭堡至土軍之全兵力至少計有五師及騎兵一師此外尚有強大之非正規之步騎兵配置於距「海」橋頭堡下流數吉米之地點以掩護其右側焉

英軍以第七師攻擊「桑萊雅脫」陣地以第三師攻擊「阿不多魯」「哈山」附近

之土軍以第三軍團(第十三師十四兩師)及騎兵一師攻擊「海」河兩側地區

英軍各師逐漸一如豫定計劃向前進攻而於二月一日由第三軍團將「海」河東岸之土軍驅逐至該河以西更於二月十日將土軍由「苦脫」對岸擊退至「起姑利斯」河左岸於是英軍遂擬乘機渡過「起姑利斯」河而使第七第三兩師攻擊正面之土軍並以該軍主力部隊在「修母蘭」附近作關於渡「起姑利斯」河之準備

因之英軍即利用暗夜整頓架橋材料占領渡河掩護陣地且特從事於砲兵之移動與斜坂之構築等二月二十二日爲先事僞作主力部隊之渡河而在「嗎嘎喜斯」及「苦脫」南方附近實行陽渡並於晝間特向「苦脫」施以猛烈之砲擊後即在該地陽事進行渡河工程故得使多數之土軍步砲兵受其牽制而行移動又英軍在「嗎嘎喜斯」方面亦用渡舟實行渡河而與對岸之土軍以相當損害後復行折回右岸

二、英國第三軍團在「修母蘭」附近實行渡河

英軍因藉上述之陽動引誘土軍之注意集於「苦脫」下流地區遂決在「修母蘭」附近河川之屈曲部渡河而先於二十三日拂曉前派步兵二營在豫定架橋點之下流

地區由三處利用鐵舟渡河俾掩護主力部隊之渡河其中兩營雖遭土軍頑強抵抗而
其他一營則出土軍意表之外全獲渡河而確實佔據左岸地區至上午七時半止其獲
進抵前岸之兵力約達四百五十名於是英軍遂一面繼續用鐵舟漕渡一面立即着手
架橋工程是時土軍砲兵雖逐漸增加其兵數而行妨害英軍之架橋作業但英軍砲兵
頗佔優勢且極力掩護其友軍渡河其結果渡河掩護隊得於下午三時排除土軍之抵
抗而在距架橋點一吉米地點之東西一帶確實佔領陣地下午四時半英軍主力部隊
即乘軍橋完成（約需八小時至九小時）之機開始渡河二十三日夜第十四師渡河
完畢第十三師復續行渡河二十四日早英軍第十四師即在「起姑利斯」河右岸地
區之砲兵及機關槍援助之下開始攻擊前進以攻「修母蘭」半島東北角之土軍
是時第十三師及騎兵師並砲兵隊亦陸續在「起姑利斯」渡河惟騎兵師雖遞向「
苦脫」——「巴姑達特」方面前進擬直搗土軍之背後但以遭強大土軍之抵抗未獲
達其目的是晚英軍依飛機偵察得知「苦脫」方面之土軍業已總退却而其於是日
抵抗英軍者僅係其後衛部隊故即於二十五日早開始作追擊戰焉

一、「起姑利斯」河之英軍渡河作戰不特因攻防雙方之兵力較薄而頗有機動之餘地且復能乘土軍之素質遲鈍而巧行陽動以牽制土軍兵力於他方面故卒獲於此際突在土軍背後及防備不充分之方面實行渡河而告成功也該項英軍之渡河戰足在關於全般之作戰指導及實行渡河上示一絕好戰例蓋英軍之得收此種成功者由於其能利用飛機偵悉土軍配備情形而乘其弱點反之土軍則以未能講求空中搜索手段而至被英軍之陽動所欺騙也

二、此種渡河作戰固屢行於作戰兵力較寡之時而從來之渡河戰法似多以此種戰況爲基礎而加以研究者惟在作戰兵力較大之時則在河線各地常受敵軍抵抗故縱於作戰之巧妙尤於適切之陽動渡河點之秘匿及實行渡河之迅速等點上加以絕大努力亦常難免出於強行渡河之舉此洵屬研究渡河戰者所亟應注意者也

第十節

千九百十七年
九月

德國第八軍在「利嘎」南方之「丟拉」

強行渡河

(參照附圖
第四其一)

「丟拉」河 渡河點附近河幅約三百米

歐戰中之河川戰

俄軍 有長戰線而行河岸直接配備並專採守勢

德軍 擇長戰線中之一部強行渡河以期突破俄軍陣地而卒告成功

一、一般情況

德國第八軍（司令官係傅鐵魯上將）擬強行渡過「丟拉」河進攻「利嘎」其渡河點已選定「利嘎」南方之「伊苦斯基魯」附近惟俄第十二軍已久據此附近而以「丟拉」河爲屏障直接在河岸構築堅固陣地並於其後方設數道防線故德軍匪特難在敵軍前強行渡河且欲突破此陣地亦決非易事然就德軍有利之點言之則在俄軍於革命後軍容大爲衰敗加以其附近俄軍中有「捏脫」人部隊在內故士氣爲之大振此外德軍砲兵頗占優勢亦屬其有利之一點也

二、渡河計畫及其準備

德國第八軍司令官以八師及騎兵兩師任主攻擊而將該兵力區分爲三兵團並就其渡河與渡河後之行動規定如左

一、右翼兵團由「播魯可威齒」島附近強行渡河渡河後即作右旋回而向「哦

格魯嘎魯捏」——「齒魯開恩」一帶前進設被敵軍由東方加以攻擊則從事掩護渡河軍主力部隊之右側面

二、中央兵團由「伊苦斯基魯」對岸附近強行渡河向北直進俾渡過大小「埃格魯」川迅速進攻俟達俄軍退路之「利嘎」——「溫登」大街道後再越過其北方前進

三、左翼兵團由「也魯斯帖魯」島附近渡河後即作左旋回而在小「埃格魯」與「丟拉」河之中間地區突破俄軍陣地且令強大之右翼部隊由小「埃格魯」川兩側地區前進俾自東北方包圍「利嘎」進攻該市

攻擊部隊自攻擊開始前九日起始行開進至於砲兵進入陣地之日期其在野砲及重砲方面則係於攻擊開始前五日至八日間實行其在迫擊砲方面則係於一日至二日前實行且各對其目的地點試射完畢當此等部隊開進時由第一線之後方四十吉米向前方地帶運動完全係於夜間實行其集中地及砲兵陣地均選定在森林內以便對俄軍飛機之搜索絕對隱秘其行動至渡河所需多數船舶則俾與河岸相接而各行準

備於其渡河點附近

三、實行渡河

九月一日上午四時德軍於開始砲擊並作兩小時之瓦斯彈混用射擊後始於上午六時起派重砲兵參戰迫擊砲則係於上午六時半起向俄軍散兵壕開始射擊截至上午九時十分猶各自繼續其射擊焉

迨至上午九時十分德軍各兵團之步兵同時開始強行渡河工兵則將隱匿於最前散兵壕之船隻約七十艘移至河中而於每次分乘七連兵士渡河

(究係指將三兵團合而爲一而於每次渡過七連抑係就

某一兵團而言則以資料尙欠完備暫行存疑)

又德軍砲兵爲掩護步兵渡河起見特行集中火力而作阻塞射擊因

是第一次渡河部隊所受損害極微且獲進佔敵軍第一線陣地而續向第二陣地實行強襲砲兵部隊其中尤以迫擊砲隊約半數亦隨同步兵部隊進抵前岸而援助其突擊是時工兵則立即着手架設長約三百米之軍橋而於四小時竣工於是砲兵及後續師立即續行渡河截至夕刻開抵前岸之兵數約計達三師之衆

俄軍司令官初以爲德軍渡河地點當在「克考」附近遂特集結豫備隊於後方面致

未能對德軍之真渡河採取斷然之措置因是遂至使德軍之渡河戰易告成功焉

德軍於二日早再度進攻其左翼兵團迫近「利嘎」中央及右翼兵團之攻擊亦各告成功俄軍司令官於接到德軍進抵大「埃格魯」川一帶消息時即倉皇命第十二軍全部退却其在「利嘎」西方地區之兵團亦悉數撤退因是德軍遂不血刃而於九月三日佔領「利嘎」

「伊苦斯基魯」附近德國「傅鐵魯」軍之渡河其要領係開始作奇襲之攻擊而於白晝依強力砲兵之援助強行突破其一部陣地也故「傅鐵魯」將軍之此種措置固足稱爲模範蓋該軍以強大之兵力對業已設防之敵軍河岸陣地於被限定之正面內強行渡過河川後復須實行突破敵軍陣地因是自不得不以絕對秘匿其渡河地點及渡河開始時機爲攻擊成功之第一要訣迨一旦開始渡河行動以後自當依火力之優勢壓倒敵軍而於其間強行渡河以圖迅速增加前岸兵力也顧觀諸德國此次之渡河戰其行動之敏捷果敢雖在戰術及技術上足爲渡河戰之一絕好模範而德軍渡河成功之最大原因則不得不認爲係由於俄軍士氣沮喪未克在河岸

作充分之抵抗也

第十一節

千九百十八年
六月中旬在

「關阿維」第一會戰時奧軍之渡河

(參閱附圖
第五其一)

「關阿維」

在河下流「伊孫左」軍之渡河附近水幅約二百米上流雖因

河水支分得以徒涉但在降雨時則水深遽增

意軍 直接防禦

奧軍 強行渡河雖一旦成功而以未能增援並從事補充卒歸失敗

一、一般情況

千九百十七年十月下旬突破「伊孫左」正面後長驅直入「關阿維」河左岸地區而持攻勢機會之奧軍至翌年千九百十八年六月中旬遂蹶起而攻擊意軍

因是奧軍即派「孔蠟脫」將軍所指揮之兵團攻擊「關阿維」河以西山地方面之敵軍「播羅威齒」將軍所指揮之兵團(約有三十師)攻擊該河以東平地方面之敵軍而意軍在平地方面則係以第三軍及第八軍(最初爲十師後增至十六師)與之對抗始勉將奧軍之渡河部隊擊退

二、「關阿維」方面經過情形之梗概

六月十五日奧軍自上午三時起在開始砲擊之下由上午六時開始渡「關阿維」河而卒克在「桑多拉」「何沙魯他」「捧德關阿維」及「猛帖羅」東側成功並在右岸取獲其立脚地意軍方面雖獲豫行偵悉奧軍開始攻擊時機而爲先發制人之計立即加以砲擊並妨害奧軍渡河無如衆寡不敵未克奏功其迭次實行之逆襲亦毫無效果遂至漸被奧軍壓迫於是意軍總司令官乃抽調其屬於總豫備之第二十五及第二十六兩軍團加入第三軍第二十二軍團加入第八軍俾協力擊退敵軍是夜奧軍似已在各渡河點架設多數軍橋並行其他之補助渡河法翌十六日意國第三第八兩軍雖已得一部份之增援部隊而向在「關阿維」右岸之奧軍加以逆襲但卒因遭奧軍之頑強抵抗而反至不得不逐漸後退也是日在北方山地方面進攻遭失敗之奧軍遂決專致力於「關阿維」正面因是十七日即協同由山地方面轉調之兵力而力圖擴張橋頭陣地排除意軍之反覆逆襲且在「桑多拉」及「猛帖羅」方面約作六吉米之進展但在「堪德魯」「嗎舍蠟達」間奧軍之一部雖獲進抵「關阿維」右岸卒

被擊退至十八日奧軍因遭意軍逆襲致「桑多拉」方面被擊退約三吉米「猛帖羅」方面亦稍行後退又「關阿維」河因前晚大雨如注水量銳增致流失多數橋梁及渡河材料而僅餘橋梁兩座尙未被沖毀

意國第三軍爲欲擴大前日之效果遂自十八日夜半起以突擊隊九營爲第一線第二十五軍團爲第二線而實行大逆襲顧因奧軍亦以新銳部隊一師轉於攻勢致使意軍僅獲佔極小部分之土地而歸失敗以後兩軍均未行大攻勢二十日以後戰線頗爲沈靜但至二十一日奧軍因北方山地方面之攻擊失敗及「關阿維」右岸戰況亦未易發展且「關阿維」河既因連日降雨增加水量而至流失多數渡河材料其渡河地點復以受意軍砲兵與飛機之攻擊致在向右岸增派軍隊及補充軍需品上頗感困難故豫料其終無成功之望而即利用暗夜實行退却然意軍於奧軍撤退時並未能偵悉迨至二十三日早探知奧軍業已退却而移於攻擊前進惟奧軍主力部隊相去已遠不過獲壓迫其後衛而已但意軍在此種情形之下卒克逐漸恢復「關阿維」右岸焉

一、凡攻者所利之點在立於主動地位而獲自由選擇攻擊時機及其方面故此種

企圖若被敵軍豫行偵知而爲之備則可謂已失攻擊之利也是役以奧軍之企圖業於開始攻擊前被意軍偵悉遂反被所制而至遭受絕大之打擊又「關阿維」正面之奧軍雖擁有兩倍半以上之兵力卒未獲渡河而一舉突破敵線致與意軍以調動豫備隊之時機殊屬失計故凡欲實行渡河作戰者當以注意秘匿其企圖爲絕對之必要條件也

二、奧軍在是役中中止渡河之原因雖多而以軍橋被意軍飛機及河水暴漲所破壞爲其最重要之一因故當行渡河作戰時以依優勢之航空機而力圖取獲制空權並顧慮氣候及於河川之關係而充分整備各種材料爲最緊要也

第十二節

千九百十八年十月下旬

在「關阿維」第一會戰時意軍之渡河(參閱附圖第五其二)

「關阿維」河 意軍渡河點附近在當時稍難實行徒涉此尤以在意國第十軍之正面爲然惟其水流尙有分支流

奧軍 作直接防禦

意軍 雖難攻擊敵岸之支撐點而以適值奧軍退却卒告成功

一、一般情況

千九百十八年六月在「關阿維」河附近擊退奧軍渡河部隊之意軍爾來即汲汲作攻勢之準備嗣以奧國民心因德軍敗退及勃軍休戰致生動搖而豫察恢復和平之期當不及遠且在一般戰況上奧軍又復向他方面移動兵力故意軍乃乘當面兵力將獲平衡之機而於千九百十八年十月下旬決然開始總攻擊

因之意軍遂先以第四第六兩軍在「關阿維」以西之「不倫他」「關阿維」兩河河谷間及「阿幾阿哥」附近試行助攻以牽制敵軍於山地方面然後在「關阿維」中流以主力軍（第十第八及第十二各軍）一舉而決行渡河藉期獲擊破奧軍焉

二、「關阿維」正面經過梗概

意軍在開始攻擊之前日即十月二十三日於「嘎魯達」湖以東之全正面開始砲擊其在第十軍方面則係由是日夜半起向「姑蠟維跌」「怕怕多坡利」島愈行激烈之砲擊二十四日未明即突在「關阿維」河支流渡河而先事攻擊「怕怕多坡利」島並奪取其西北半部二十六日略將該島全部佔領且完成其由二十七日起所行主

力攻擊之準備

在渡河軍主力部隊之第八軍及第十二軍正面自二十四日以來即繼續實行砲擊二十六日夜半以後在由「脫捏維左」——「可列姑利阿諾」鐵路橋梁附近至「蹇帖羅巴」附近間約架設八座軍橋而企圖實行渡河其在鐵路橋梁及「列魯維沙」附近渡河之部隊雖因遭敵軍頑強抵抗而歸失敗而在「法魯齒德關阿維」附近「舍魯拉姑利阿」——「播斯可」間「維多魯」——「維哥利諾」間及「蹇帖羅巴」北側附近渡河之部隊則告成功且旋即由各渡河點攻擊當面之敵軍而奪取其第一線陣地並在對岸佔領一立脚地其在第十軍方面則乘第八軍攻擊之際渡「怕怕多坡利」島北側「關阿維」支河較易於佔領敵軍第一線陣地又在該渡河部隊右翼方面雖於是日下午被奧軍由「哦爹魯左」附近加以猛烈之逆襲但卒獲擊退該軍焉

二十七日早意軍之渡河雖如是大體已告成功但尙未能奪取其屬於該河左岸支撐點之「可魯福斯可」高地與「維多魯」北側高地並「桑維脫」北側高地而僅獲佔領河岸平地之一角因是此方面意軍所架軍橋遂全部被敵軍砲兵破壞而使第一

線部隊陷於被由此等各高地所包圍瞰制之苦境是時意軍雖或變換其攻擊方向或依集中其砲火而行破壞射擊等以圖攻略其支撐點（上述各高地）但至二十八日夕刻止卒未成功而僅見向平地方面前進第十軍之戰況稍有所進展耳又奧軍爲救其危急起見匪特增加第一線之兵力且復將由各方面調來之兵力約六師集中於「可捏姑利阿諾」——「維脫利哦」——「沙西魯」地方於是「關阿維」正面總兵力現約達二十八師而使雙方兵力得其平衡故奧軍若企圖眞面目之抵抗則意軍之情況毋寧謂爲頗屬危險乃奧軍方面卒以國內情況欠佳及軍隊士氣不振之故向後退却致使二十八日夜之意軍攻擊並未大受抵抗即獲於二十九日早以前由第十軍佔領「瓦左蠟」——「嗎捏諾」一帶第八軍佔領「可魯福斯可」高地及「維多魯」高地第十二軍佔領「桑維脫」高地且復繼續追擊而將奧軍驅逐至國土外焉

當時意軍主力部隊之渡河方面若爲情況所許則如「可魯福斯可」高地及「維多魯」北側高地對岸之敵方堅固支撐點務以不選定爲佳何則若不克攻略其支撐點則將陷於如意國第八第十二軍之苦境故也設至不得已時亦須對其支撐點

集中強力砲火之威力而於短時間內加以制壓並當於其間施以猛攻而奪取之

第十三節

千九百十八年七月中旬

德軍第五次攻勢時之渡「嗎魯奴」河

參照附圖第六

「嗎魯奴」河 河幅約四十米至七十米水深三米至四米流速約五十生的

左右

法 軍 主力部隊佔領河川之後方約五吉米附近

德 軍 步兵雖獲依強行渡河而佔領對岸但其後因砲兵之援助尙欠充

分致歸失敗

一、一般情況

自千九百十八年三月二十一日以來至六月中旬擬依第一至第四次之攻勢與英法軍以一大打擊而未獲充分達其目的之德軍現更爲與法軍以重創起見特對「香巴柳」地方實行第五次攻勢

此第五次攻勢得分爲由「蘭斯」東方地區向南方「霞龍」者及由「蘭斯」西南方地區向東方「也覽魯列」者之兩種而「嗎魯奴」之渡河戰卽屬後者之一部此

係德軍由「蘭斯」西南方地區向東方前進時爲對於法軍掩護其右側起見特將其右翼部隊擴張至「嗎魯奴」南岸地區而力期撐拒法軍於南方以便實行其渡河計劃也至其當此重任之兵團則爲第七軍中央兵團之十三師

德軍渡河計劃

一、渡河之部署

各師中均附以工兵三營（各師均有一營任漕渡一營架設輕橋一營架設重橋）各師均分由四處所實行漕渡而其依據是種渡阿方法者爲應立於各師第一線之步兵四營或五營（中含有機關槍隊）至其殘餘之步兵及其他部隊則係利用橋梁渡河

開始漕渡 上午三時

開始架橋 上午三時十分

二、準備砲擊

（1）上午一時—一時二十分（二十分間）

對於從來所確認或料定之各種目標以全部砲兵及迫擊砲行急襲之砲擊
(2) 上午一時二十分—二時二十分 (一時間)

以毒瓦斯彈射擊法軍砲兵陣地並以迫擊砲射擊「嗎魯奴」河與鐵道線之中間地區

(3) 上午二時二十分—四時五十分 (一小時三十分間)

對於步兵陣地行破壞射擊對於砲兵陣地則行疾風射擊

(4) 上午四時五十分

將阻塞射擊開始向前方移動

二、經過梗概

七月十五日已獲詳細探知德軍渡河計畫之法軍遂配置前哨部隊於河南高地上而決由高地緣端向後方約五六百米之「威利」「孔不利幾」「霞覽魯猛統董」「孔德安不利斯」「苦魯縑」一帶之第二陣地行主抵抗

德軍照豫定計畫行準備砲擊並渡河而佔領「嗎魯奴」河南與大抵抗在鐵路線附

近所選定之突擊基線上午四時五十分即由該地移於攻擊前進

但德軍以法軍前哨部隊利用河南高地上之錯雜地點頑強抵抗致使其攻擊進展情形異常遲緩迨下午四時至五時間雖獲進抵法軍本陣地前而因此時已缺乏砲兵之有效援助故於十五日並未對本陣地作何等企圖即屆日沒之時

任渡河部隊最右翼之第十師於十五日遭美軍某師之逆襲在日沒前即完全被擊退至北岸且其所架橋梁因被法軍砲兵所破壞故以後并未再作任何企圖

第十師之失敗更足使其左翼之第三十六師之攻擊大感困難因是德軍第一日之攻擊未獲達其豫定目標三分之一即行告終

七月十六日德軍向「孔德安不利斯」北方增派巴威豫備軍第六師而由全線再度開始攻擊法軍亦同時轉於攻勢於是兩軍遂一進一退在法軍本陣地附近引起大混戰而於日沒時猶未決勝負至七月十七日德軍銳鋒大挫改採守勢法軍方面雖仍續行逆襲而使「威利」方面之戰況作有利之進展但在十八日僅係作局地之爭奪並無重大變化至七月十九日德國第七軍司令官因法軍向「嗎魯奴」河對岸「也奴

「嗎魯奴」兩河間之德軍側面採取大規模之攻勢故決意放棄河南地區而固守「嗎魯奴」北岸是夜殆未受任何妨害而行退却至是德軍在「嗎魯奴」河渡河計畫遂卒歸失敗焉

一、德軍渡河失敗之原因雖由於法軍向「也奴」「嗎魯奴」兩河間轉採大攻勢而依法軍之防禦得法與飛機之活動使德軍在「嗎魯奴」兩岸之交通與聯絡頓感困難步砲兵之協力與子彈食糧之補充俱欠充分亦未始非其一因（德軍得向「嗎魯奴」南岸移動之砲兵僅有山砲一團及其他若干連）是故當作本渡河戰之渡河地點被限定且獲豫料其將遭頑強抵抗時亟應一面依優勢之飛機以圖取獲制定權一面適當使用砲兵並特行配置長射程砲以免遭敵軍砲兵恣意射擊也

二、當敵軍渡河點如在本情況之下被限定時與其直接沿河川而配置主力部隊毋寧以圖避敵軍砲兵之射擊而採取後退配備爲有利此尤以敵方擬用絕大之砲兵制壓我方時爲然故從事本河川防禦之法軍可謂爲善能適用此種戰略而

減少其損害以獲最後勝利者

三、德軍當攻擊敵軍陣地時若爲情況所許則照例應先選擇酷似其陣地之地形而構築模擬陣地以豫習攻擊然後再應用於實戰場如於本渡河戰時亦遵從此例而使最感困難之步兵渡河動作較易進行自屬大足以爲法之事項也

第二章 關於河川戰之研究

第一節 總說

凡欲研究戰史者當注意於每次之戰鬪決不呈同一情況且當比較各種類似之戰例時更須就每次戰鬪探求其特異情形而顯別其爲一般或爲特異者在研究河川戰時亦然蓋當研究河川之攻防作戰時有就應受其影響之左述各種事項而探查其各種特異情形之必要也（參閱附表第一）

- 一、全般之戰略關係
- 二、河川障礙之程度及兩岸之地形
- 三、攻防兩軍之兵力及配備

四、渡河材料

五、渡河之準備

六、攻防兩軍之兵器

七、攻防兩軍之搜索機關

八、攻防兩軍之素質

九、氣候

十、大河之制航權

茲就上述各種事項應於河川之攻防作戰有若何影響略述於左

一、全般之戰略關係

全般之戰略態勢與渡河方面之選定渡河開始之時機渡河之方法及渡河之成否均有重大關係其中由對岸敵之側方是否有友軍協力關係尤鉅

二、河川障礙之程度及兩岸之地形

河川障礙之程度其中尤以河幅足與河川攻防作戰以絕大影響蓋當渡大河時

甲、渡河材料須極豐富

乙、渡河所費時間較長

丙、友軍難由後岸予以援助

丁、渡河部隊與駐守後岸之友軍間頗難互相聯絡

戊、架橋頗費時間

是以渡過大河極感困難且復隨兵力之增加而益增其困難程度此種情形自頗利於防者方面蓋乘渡河時間之過長而得邀擊其半渡之公算益大故當在敵前渡過大河時以有友軍由對岸側方與以協助爲最必要自不待論且須努力整備渡河材料力防減少渡河點數關於渡河方法則務先依航渡之法渡過强大兵力後再行着手架橋也當在小河河畔行政防作戰時渡河時所當受之各種困難逐漸減少是以其渡河方法自較易於渡過大河也反之防者邀擊攻者於半渡之公算則不免愈爲減少又當在小河（如河幅在百米左右者）強行渡河時例當於掩護隊渡河後即行架設多數橋梁至主力部隊之渡河則應利用夜間架橋

兩岸之地形與渡河之準備渡河之實施及渡河後之行動均有密切關係

三、攻防兩軍之兵力及配備

渡河作戰係隨防者在河川之配備情形換言之即依隨其在河岸作直接配備抑間接配備而大有差異蓋防者之配備其目的雖不外乎在行一決戰或作持久戰而其主要關係則在應行防守之河川之延長及其所用兵力之大小也故防守正面之防禦軍其兵力愈小則在河岸之抵抗力益微且或至使攻者得利用其大有機動之餘地而由防者之未設守備方面突行渡河也反之在防者之兵力雄厚而其所應事防禦之正面亦較狹小時則渡河軍之行動自不免大感困難也

渡河軍兵力之大小與軍隊之開進渡河方面之選定渡河點數及渡河材料之整備等有極實切之關係

四、渡河材料

渡河材料之多寡及種類與渡河方法及渡河點數有密切關係且尤以在敵前渡過大河時渡河材料於渡河之能否成功上頗有影響

五、渡河之準備

渡河之準備換言之即在河岸上渡河材料之整備迅速秘密之開進或移動軍隊河川之偵察及敵情搜索等均與作渡河準備之時日戰場之交通網河川附近之地形（在渡河軍之勢力下有適於作渡河準備之支流及在河岸附近之適當位置富有森林等）等有關係蓋上述諸點足予渡河方面之選定及渡河方法以絕大影響而其能作周到之渡河準備者即渡河成功之一大原因也

六、攻防兩軍之兵器

攻防兩軍之砲兵其中尤以遠距離重砲之優劣與強行渡河之成功與否有重大關係

七、攻防兩軍之搜索機關

兩軍飛機之優劣與有無殊與應行秘密迅速從事之河川戰大有關係例如塞羅兩軍即因被敵軍掌握絕對之制空權致在作戰上大蒙不利

八、攻防兩軍之素質

兩軍之素質與一般戰鬥之勝敗有重大關係自不待論故德軍與奧軍對於同一塞軍

行渡河作戰時所獲成效大相逕庭殊不足怪而凡觀千九百十七年秋間德國「傅鐵魯」軍在「利嘎」南方所行之渡河戰者當不難知革命後之俄軍素質惡劣實爲俄軍戰敗之最大原因也

九、氣候

氣候之良否明暗於渡河之實施大有關係在砲兵協同上爲尤然在強行渡河時亦然例如千九百十五年十月同盟軍渡「多腦」河時每日上午即因氣候關係上致使渡河軍砲兵之協助大感困難並因秋季應有之「可沙瓦」暴風關係上不能再行展緩渡河時機是卽屬氣候影響及於渡河作戰之一例證也

十、大河之制航權

大河之制航權被攻防兩軍中之何方所掌握殊與渡河作戰之成功與否有重大關係故同盟軍因掌握「多腦」河制航權遂獲渡河成功反之此卽可認爲羅軍渡河失敗之一大原因

此外關於攻防兩軍所犯過失及遭遇出乎意外之障礙等亦屬研究河川戰上所不能

忽視者也

第二節 關於渡河作戰

一、渡河作戰之要訣

當渡河作戰時攻者須就渡河場所及時機力求出諸敵軍之意表惟於業已開始渡河後既難終隱匿其行動則此後即當於遭受敵軍抵抗時極力排除敵軍強行渡河故於渡河時須準備周密且特就企圖之祕匿加以充分注意同時並爲強行渡河講求萬全之措置迨一旦開始渡河則須務求達到目的而後已

要之作戰之巧妙固屬渡河成功之一大要件但一方面仍以作充分之渡河準備俾當實行作戰計畫時不至發生障礙乃爲絕對之必要此在渡河材料之整備及優勢砲火集中上尤然

爲祕匿渡河企圖須採如左之措置

甲、作巧妙適切之陽動

乙、軍隊開進之祕匿渡河準備之祕匿

丙、防止敵軍空中搜索及一般搜索防遏地方住民洩漏祕密與間諜動作

二、渡河方面之選定

渡河方面須判斷其情況與地形而選定之例如全般之戰略關係敵軍應行防禦河川之長度與其兵力配置之關係攻者之兵力及企圖並河川之障礙及渡河後應影響於軍隊行動之地形等均與渡河方面之選定大有關係也

同盟軍之欲侵入塞國三度實行渡河就此情形加以比較則前兩次係選定極易渡過之「多利拉」河方面（此係利用地形渡河但渡河後殊不便於採取攻勢）最後一次係選定難以實行渡河而渡河後之行動殊屬極易之「多腦」河方面蓋在前兩次中塞軍兵力較爲雄厚而屬於攻者之奧軍在素質上亦與塞軍無大懸隔反之在最後一次中戰略上之形勢頗利於同盟軍方面此不特可由對岸側面獲勃軍之協助且攻者之兵力既較防者頗佔優勢而復係以素質優良之德軍爲其主力部隊故度其蓋因此情形乃敢大膽選定如彼之渡河方面也

通常作戰兵力少且在各種情況上機動之餘地較大時則渡河方面之選定雖較爲自

由而依地形或隣接軍之關係其渡河方面被其限定則渡河極感困難尤其於廣大戰線中有所限定之正面實行渡河時縱知敵軍之抵抗力大亦當在其前面決行最困難之渡河攻擊也

德國「烏俄伊魯修」軍於千九百十五年七月在「歪苦舍魯」渡河時其作戰目的係欲突破「瓦魯削」「伊腕哥羅多」間而截斷兩要塞之聯絡故其渡河點自不得不爲所限定又德國「傅鉄魯」軍於千九百十七年九月渡「丟拉」河時以攻略「利嘎」爲作戰之主目的故其渡河地點自不能距「利嘎」過遠因是在此種情形之下遂不得不由防守頗嚴之陣地正面前強行渡河焉

三、高等統帥及軍司令官關於渡河之部署

高等統帥須按其所定計畫對克任渡河之各軍分配作戰地域且就渡河各軍之協同動作絕以相當之區處又高等統帥更須就渡河材料及砲兵之增加配屬特別加以考慮派遣大兵團在敵前渡大河時若爲情況所許則須先派一兵團於距敵較遠方面渡河然後再依其作戰進展情形而逐漸實行其他兵團之渡河以便卒將全軍渡竣或依

此兵團之行動而使全軍易於強行渡河殊屬有利但若爲強探此法而至遷延全軍渡河時日則未免不利又若爲情況所不許則以由各方面同時互相策應而開始渡河俾敵軍不知所措爲最善也

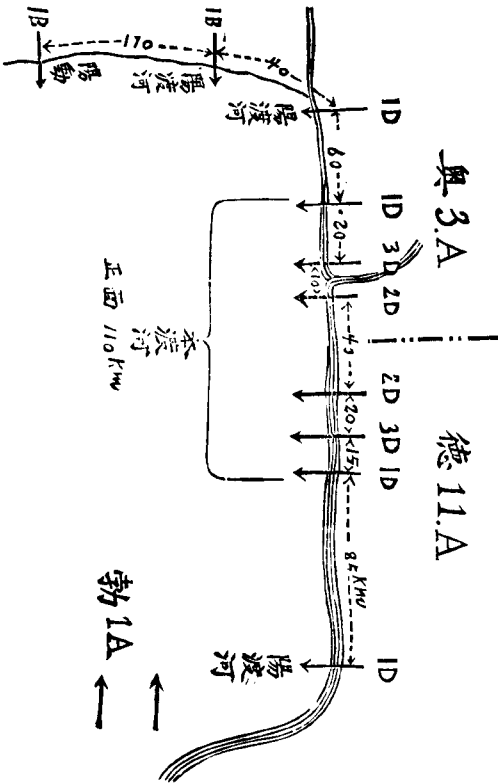
德奧軍於千九百十五年十月渡「多腦」河時全軍同時在各方面開始渡河並於此時更派兩軍對渡河部隊與以適當之協力

擔任渡河之司令官須判斷其情況尤須判斷其地形而決定主渡河方面並依據渡河點之區分以分配兵力及渡河材料蓋向主渡河點分配充分兵力及渡河材料乃屬渡河成功之主要條件其擬用不充分之兵力而圖在各地點渡河則徒釀成失敗之因而已但渡河點數及應行實施渡河作戰之正面須隨兵力之增大而行增加乃屬自然之勢且以在不至因兵力過少而被各個擊破之程度內盡量利用渡河材料以增加渡河點數爲有利又關於各渡河點間之間隔亦須在敵情與地形之外更顧慮及於渡河軍之兵力及企圖也

德奧軍於千九百十五年十月渡「多腦」河時即在寬廣正面（約六百里）之多

數地點實行渡河而於渡河後即進行包圍作戰反之德軍於千九百十七年九月渡「丟拉」河時因團集砲兵於狹小地域故其火力遂占絕對優勢而擬在其援護下突破敵陣並將三渡河點（其渡河部隊計有八師及騎兵兩師）之間隔亦行縮小焉（正面約達七至八吉米）

11/1915同盟軍渡河兵力區分概見圖



四、渡河軍之開進

渡河軍須依渡河計畫向渡河方面之後方開進此際關於輸送或軍隊移動尤應嚴守秘密

當軍隊開進時爲防被敵軍空中搜索及間諜勤務偵悉渡河方面起見須避過度接近其渡河點而且不可成爲集團又軍隊在立將開始渡河之前更須依迅速之機動開至河岸而特擇暗夜移動軍隊

參閱千九百十七年德軍在「丟拉」渡河前之行動

五、渡河之準備

渡河之準備與渡河作戰之成功與否有重大關係此尤以在敵前渡過大河時須準備多數渡河材料及集中優勢之砲兵作絕大之努力又渡河之準備必須以周到之注意而於極秘密中之故不特在寬廣正面俾一小部隊佔領河岸爲防止敵軍搜索所必要者且須在其援護下實施各種渡河準備也

千九百十五年十月渡「多腦」河時不特遠向「萊因」「威追魯」等河川徵用

渡河材料且使用在奧國內「多腦」河中之多數蒸汽渡船及河船等也

六、陽 動

若欲使敵方無由察悉自方真正之企圖則自以在河川各處廣行陽動爲宜惟如在單一地點過早實行陽動則屬策之最下者又在立將行本渡河以前或同時實行陽渡河須不僅限於陽渡河而當毅然實行真渡河也

英軍於千九百十七年二月渡「起姑利斯」河時以向土軍所行之陽渡河卒告成功故使本渡河得易於實行

千九百十六年十一月渡「多腦」河時因在廣大之地域實行陽動故使羅軍難知同盟軍究係由何方渡河

奧國第七軍團於千九百十四年八月在「別魯姑蠟多」附近陽動失敗之原因實由於其僅事砲擊而不實行渡河

七、敵前渡河之實施

(參閱附表第二)

甲、渡河點之選定

若能豫料敵軍在河岸之抵抗力大則渡河點之選定當益置重於戰術上之要求且尤當以速在前岸占有確實地步爲其主眼因是以易由後岸能獲砲兵援助爲絕對必要也

乙、渡河點之正面

渡河點須有必要之正面且當渡大河時因技術上之顧慮益覺須有廣大之正面蓋第一渡河部隊爲實行漕渡計須舉其得以使用之渡河材料悉充此用而此等鐵舟群爲避免混雜計更須區分爲數集團而於各集團內設相當之間隔尤以在向大河流下鐵舟時當使其間隔增大又關於鐵舟及鐵舟團之間隔在夜間有使較諸晝間加大之必要也

丙、渡河之方法

敵前渡河須依漕渡方法開始實行至架橋作業是否應與漕渡同時行之抑須俟至大部隊渡河時行之雖應酌量當時情況而決定但若爲情況所許則以力求從速完成其架橋爲有利也

按鐵舟之漕渡與利用曳船之航渡並架橋渡河法均各有利弊茲特表示於次

	利	弊
鐵舟 (或小) 之漕渡	目標小而且不固定故受敵軍砲擊之損害小	須用多數渡河材料 渡河效程小 重材料之渡河困難 夜間易起混雜
利用曳船之航渡 (稍大)	渡河效程大 得搭載重材料	在晝間目標頗大
利用架橋渡河	在架橋完成後渡河效程大 若用堅實之材料則得通過重材料	在敵軍砲火下之作業殆屬不可能 完成後易被敵軍砲火等所破壞 在渡河材料不充份時常因架橋而中止渡河故使前岸部隊陷於孤立

就上述各種渡河法之利弊作比較研究則得下如次之觀察

第一渡河部隊固應利用鐵舟漕渡即在其後於敵軍砲火之下強行渡河時亦以採取此法為宜

利用曳船之航渡法係在大河具有此種渡河材料時所用方法此在已有相當兵力且

獲於前岸確佔地步而不至受敵軍砲火之妨害時即宜於架橋完成前或夜間利用此

法渡過大部軍隊（使用蒸汽渡船或發動機艇之曳船等）

架橋若爲情況所許則以從速開始架設而依是實行渡河爲有利蓋乘敵軍之不備實行渡河時在小河固應採取架橋渡河法即在大河亦當爲渡過主力部隊而採此法也又在強行渡河時其先頭兵團若獲在前岸確實佔領橋頭陣地則後方兵團其中如騎兵砲兵部隊之渡過尤以利用橋梁爲便但大河之架橋作業頗難期於一夜告竣是以當在敵前渡過大河時常須於架橋完成前依補助渡河法俾渡河兵團之大部分克以渡河而軍橋則多用以渡過後方兵團及重材料並充作補給路也

大部隊之渡河若欲悉依鐵舟漕渡則將極感困難是隨渡河材料之不充與河幅之寬大而益然且暗夜之漕渡既易引起絕大之混雜而於第二次以後又將因漕手之疲勞鐵舟之損失及流下等致使渡河效程大形遞減此不可不察也

千九百十五年十月奧國第八軍團在「多腦」河渡河

先頭師之步兵

鐵舟漕渡

先頭師之砲兵及後方師 蒸汽渡船

重砲及輜重 軍 橋

千九百十六年十一月「多腦」軍之渡河

第一渡河部隊 鐵舟漕渡

步兵之主力部隊 蒸汽船及發動機艇等曳船

騎兵師及砲兵之大部分並其他等 軍橋

丁、實行渡河時之軍隊區分

在主力部隊之渡河亦採用補助渡河法須行梯隊區分其先頭梯隊則逐次掩護後方梯隊之渡河又後方梯隊於每次渡河完竣時須逐次加入先頭梯隊

第一梯隊係以步兵之建制部隊充之且須特別配屬多數機關槍及特種砲
(其他部隊之機關槍及特種砲且可減除馬匹)
(必要時得臨時添增)

又在第一梯隊中須附以必不可缺之通信部隊及工兵之一部並砲兵觀測官長自行車隊等

關於砲兵之渡河在渡河材料關係上以行於步兵部隊渡河後爲宜但須將若干野山砲連運至前岸

戊、渡河開始時刻及其後之渡河實施

在已獲充分之時日而實施渡河準備時其至開始渡河前之諸種準備例如軍隊之向河岸前進鐵舟之運搬與泛水乘船等仍須費相當時間自不待論此等準備須在渡河開始前俟至日沒時行之故渡河之開始通常在日沒後尙須經過數小時試觀歐戰中之諸戰例當強行渡河時多係在夜半以後或拂曉前開始而以在拂曉前使一渡河點之兵力達步兵一團或一旅爲標準此係攻者自信本軍砲兵頗佔優勢故毋寧有此意圖以減少夜間大部隊漕渡所生之混雜也又在攻者之砲兵佔絕對優勢而獲完全制壓對岸敵兵並在全般關係上能豫料其不至受敵軍絕大抵抗時得於日出以後開始渡河且有時竟能在友軍猛烈砲火掩護之下而於白晝整隊實行漕渡也

千九百十六年十一月德國「多腦」軍在「喜斯脫哇」附近之「多腦」河實行敵前渡河

千九百十七年九月德軍在「利嘎」南方之「丟拉」強行渡河

顧晝間之敵前渡河頗感困難而當敵軍在河岸附近頑強抵抗時自不免大受敵軍砲火之妨害且縱在先頭梯隊業已佔領前岸時亦每因敵軍砲火猛烈致不能續行晝間渡河遂常至使前岸部隊陷於極危險之境是不可不察也故除有特別情形之外渡河須以在日沒後從速開始實行俾獲於拂曉前極力渡過多數兵隊爲原則也

當奧國第八軍團於千九百十五年十月在「別魯姑蠟多」附近渡河時原期於上午二時半開始派第一梯隊登岸並使步兵一旅在拂曉前渡河乃卒以技術上之障礙稍行遲延至上午四時餘先頭部隊始行登岸其在拂曉前克獲渡河者僅達十二連茲後奧軍以自軍砲兵之援助尙欠充分致受塞軍砲兵之妨害而不獲續行第一第二日之晝間渡河嗣因利用第一第二日之暗夜始獲勉行渡河此際其前岸部隊未至受塞軍反攻而遭覆滅誠可謂爲僥倖之至矣

己、橋頭陣地之佔領及其擴張與前進

最初渡河部隊雖應確實佔領前岸而於夜間在前岸登岸之部隊則殊有引起混雜之

虞故不利於在敵前妄自河岸離隔又以後雖當隨兵力之增加擴張橋頭陣地以抵禦敵軍砲兵而使後方兵團克安然渡河但不宜過早推進陣地致遭敵軍反攻蓋砲兵之渡河通常稍行遲緩此因先頭兵團之步兵勢須受後岸友軍砲兵之援助故也嗣後開始前進時通常須俟全兵團渡竣且與後方確實成立聯絡後始行之

庚、步砲兵之協作

是否應於開始渡河前行準備砲擊抑當於實行渡河時作援助砲擊則依當時情況而異

前岸前進部隊與後岸砲兵之間須力圖作迅速確實之聯絡以防敵軍反攻前岸部隊並制壓敵軍妨害我軍之渡河按步砲兵之協作若欠充分則實爲渡河戰中攻者之一大弱點因是有將大砲若干門移送前岸之必要惟其時機固不能過速是故須以砲兵由後岸援助前岸友軍之步兵爲主（故亟應備有長射程砲）此其所以必須在分離於兩岸之步砲兵部隊間豫行規定適切之聯絡法也

辛、其他所應顧慮之事項

關於補充子彈事項

關於兩岸之一般通信聯絡事項

當有河上砲艦等時關於其協力事項

關於豫防敵軍飛機炸燬軍橋或敵軍由河上施以破壞行爲之事項

壬、關於技術上之措置

應在一渡河點渡河之各軍團（或師）所屬工兵及臨時配屬之獨立工兵部隊之使用並關於渡河技術上一般之指揮須統一於某一指揮官

夜間在敵前漕渡極感困難故須就技術上之部署加以極周密之注意且當使各級指揮官熟知所定各種計劃並豫作各種偵察

須注意於潛手之極其疲勞而豫事考慮其交替方法

須竭力縮短架橋之完成時間

同盟軍於千九百十六年十一月在「喜斯脫哇」渡河時僅於十二小時內即將長

達千米之「黑魯別魯脫」式耐重橋

（係與一般街道之鐵橋有同一抗力之移動）式鐵橋其每孔距離為二十五米橋幅三米

架設完竣實屬在架橋技術上頗堪賞讚者

須對敵軍由河上所加妨害採取關於保護橋梁之措置

須從速完成兩岸間之電氣通信

千九百十六年十一月在「喜斯脫哇」渡河時據云係於渡河第一日設七條水底電話通信線及兩條水底電信線且並未受任何障礙而各於三十五分或一小時間完成其作業

當敵軍在河川中敷設水雷時須豫行除去之
須採關於河岸之照明及標識等之措置

八、制航權之取獲及河用艦船之協作

當行大河之渡河作戰時亟應豫先取獲制航權又於渡河作戰之際河用艦船（如砲艦水雷艇發動機艇之類）須密切協助渡河軍而任河線之警戒或陽動其中尤應直接援助軍隊實行渡河至實行渡河時河用艦船所應任之事項則如左

甲、除去水雷援助第一渡河部隊在敵岸登陸

乙、依自河上所行之砲擊以援助前岸前進部隊之行動

(在河幅過寬而友軍砲兵由後岸所與協助尙欠充分或氣候

不良之時尤感必要)

丙、在無直接參戰之必要時即援助軍隊航渡

九、河岸要塞附近之渡河作戰

當敵軍利用河岸要塞及河川取防勢時若欲由要塞以外方面渡河採攻勢則攻者須豫以強有力之兵團攻圍或監視要塞並作應付敵軍攻勢移轉之準備蓋以渡河作戰既隨敵軍抵抗頗力而不易進攻且敵軍於其尙未渡竣時復得自由選定河岸任何方面而由河岸要塞出面向渡河軍加以側面攻擊故也

第三節 利用河川之防勢作戰

一、利用河川之防勢作戰要領

當利用大河行防勢作戰而企圖攻勢移轉時通常宜判斷全般情況而先決定其防勢與攻勢兩方面然後再依是部署兵團至其將主力部隊置於坐待時機之位置而擬酌量敵情以使用於任何方面辦法則僅能行於敵軍相距尙遠之際

在機動之餘地較兵力尤大時有時頗難豫行決定攻勢及防勢兩方面（參閱第一章第一節）

在河川係屬交戰兩國之國境時河川之攻防作戰雖應挾河川而行但在河川屬於防者之勢力範圍內且尤以在豫設有橋頭要塞時則以配置兵力於前岸要塞附近而乘敵軍弱點轉於攻勢爲有利也至拿破崙關於河川防禦所持見解得依其於千八百十三年致其養子之書信中窺知之其內容如次

按河川僅足使軍隊之行動稍行遲滯而不能成爲完全阻止敵軍前進之絕對的障礙物是故若欲防禦河川須設橋頭堡於前岸而配置守兵於斯並即以是爲攻勢之據點迨敵兵渡河時即乘其半渡而轉於攻勢又在若僅擬採取守勢時雖應俟諸河川後方而於敵軍尙未渡竣以前加以攻擊但此時當以能適應其地形且豫行各種準備爲成功條件也

千九百十四年十月俄軍在「歪苦舍魯」河畔之作戰即屬利用橋頭要塞而行政勢防禦卒告成功之一良例也

俄軍以一軍在「瓦魯削」前面佔領陣地此外更另派一部隊守備「伊腕哥羅多

「要塞而以兩橋頭要塞爲據點轉於攻勢並將兵力向北方移動而以優勢兵力由「瓦魯削」方面進攻遂卒將德軍左翼包圍而獲戰勝焉

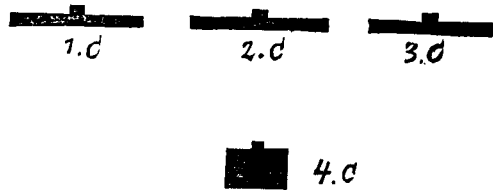
二、防勢方面及攻勢方面之配備

防禦方面之各兵團須酌量其情況及地形而直接沿河川配備各軍團主力部隊或派一部隊佔領河川之要地而適宜控置各軍團主力部隊於其後方

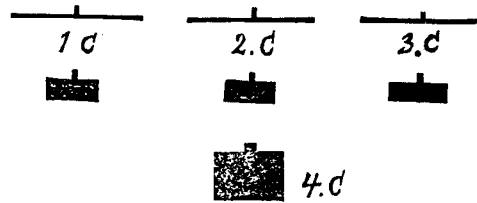
攻勢方面第一線之各兵團須以其一部配備於河川附近而暫置其主力部隊（尤爲重砲）於待機之位置以期不至失去就第一線之良機至第二線兵團則須適宜配置於後方藉以準備攻勢

茲圖示其一例如左

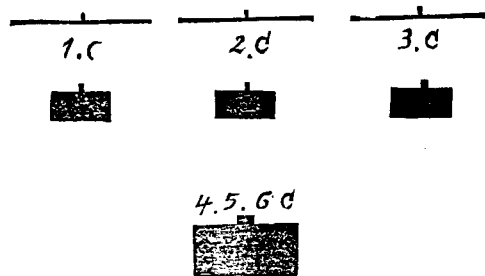
防 勢 方 面



防 勢 方 面



攻 勢 方 面



三、防禦軍之作戰準備及防勢作戰之指導

對於前進敵軍須利用搜索機關如航空機及間諜等從速判斷其企圖而適時決定各兵團之部署以期不至失却攻勢移轉之時機
然欲適時判斷敵軍之企圖其中如渡河點及開始渡河時機殊屬不易且尤以在敵軍

由廣正面利用數渡河點實行渡河時縱於其開始渡河後亦頗難判斷敵軍之眞企圖因是殊易迷於其兵力之部署也此際若徒行分散兵力固屬不可但因遲疑而不部署其兵力致使敵軍易於渡竣亦所切戒故於指導作戰時須達觀大勢而毅然從事部署兵力以期對於一方面之敵軍獲操必勝之券也

千九百十四年九月奧軍對塞軍之防勢方面行主渡河對攻勢方面行助渡河（當時塞軍方面尙無航空機）因是奧軍之助渡河方面遂至遭塞軍之反攻而不得不向後岸退却顧奧軍頑強之助渡河行動卒獲牽制塞軍兵力而於其間使主渡河方面之攻擊克告成功是卽屬無航空機之軍隊極難判斷敵軍主渡河方面之一例也

結 論

上係列舉歐戰河川戰之戰例而作近時渡河作戰之研究據是以觀足知其當行渡河作戰時得隨近時作戰兵力之增大而常出於強行渡河之舉且復克證明渡河軍若較防者擁有大優勢之砲兵則得依猛烈砲擊以制壓前岸敵軍強行渡河吾人並深信爲備將來發生戰事起見須對此種困難之渡河作戰詳加研究且更當對軍隊絕以得行

此種渡河攻擊之訓練也又吾人思及在大河附近作戰時因其機動之餘地頗大自不得不認爲當採取巧事欺騙敵軍而突行渡河之戰法且大河之河幅若較「多腦」河尤大則其渡河作戰益感困難自意中事於是本書之是項研究在行此種大河之渡河作戰上固不免欠充分是以信其有更就此種大河渡河時之步砲兵之協作渡河之技術取獲制航權之手段以及陸海軍之協同動作等詳爲研究之必要也

歐戰中之河川戰