

海軍中佐 秋山真之

海軍基本戰術

第二編

海軍基本戦術

二編

戦法

前編ニ於テ戦術ノ基礎タル各種ノ要素即チ戦術力ノ要素  
 戦術單位ノ本能、艦隊ノ隊形、艦隊ノ隊形、艦隊ノ運動法  
 等、就キ其戦術ニ及ボ不利害得失ヲ逐次ニ講述セリ今  
 是ヨリ戦術ノ本領タル戦法ニ就及セントス而シテ其前提トシ  
 兵先ツ其理ノ一斑ヲ討究セザル可カラズ是レ兵理ハ戦術トシ戦  
 術トノ別ナリ一敏兵術ノ原因ヲナレ諸方ク兵術原則ハ之ヨ  
 リ發生スルヲ以テナリ、

又戦法ヲ説クニアタリ近世諸兵家ノ流儀ニ依フトキ或ハ兵  
 術ニ基キテ之ヲ砲戦術水雷戦術及衝角戦術等ニ種別シ  
 或ハ又地理ニ依リテ海洋戦術海岸戦術対要塞戦術等  
 ニ区分スル等其分類難クニシテ講述上ノ混雜シナカラズ徒  
 ツテ理解會得ヲ困難ナラシムルカ故ニ本館編ニ於テハ勉メテ敏系  
 ヲ辭ケ竹簡ノ撰ニ主トシテ艱難ニ基キ単隊復隊ノ海洋  
 戦術ノマニ付キテ政究シ末尾ニ對要塞戦術ノ要領ヲ  
 加附セントス蓋シ説法ノ流儀雜クナルモ學術ノ源泉  
 ニ異兵アルヲナク末法ニ拘泥シテ本上ヲ忘却スルカ如キハ講  
 學ノ目的ニアラザルナリ、

其七 兵理  
第一章 緒言 兵理

兵理

理ミテテ 兵戦ノ大ルト海陸トヨ向ハスニ順テ戦フモノ勝テ  
 之ニ逆フテ戦フモノ敗ル、而モ其大理ハ恒久不易ニテ人智  
 ノ發展ニ伴ヒ兵力兵次員ノ素ハ兵分量等、如何ナル差異  
 ルモ終始一貫シテ消長變化セラル、尚ホ力學ノ原理也如シ  
 兵理ヲ言ニテテ悉セバ優勝劣敗ノ理即チ是ナリ、兵術即  
 此大理ヲ兵戦ニ應用シテ敵ト戦フノ術ニスギス然レ其底  
 用ノ方法ハ諸他ノ技術ト等シク時ト場合ニ準ヒ兵力兵次員  
 等ノ異同ニ依リ千種万様ニ變化ルルカ故ニ兵術其物ハ其戦  
 畧ト戦術トヨ同クズ變化シテ究リアル時ナク徒テ所謂兵術  
 ノ原則ナル者モ時代ト共ニ変遷シ兵理ニ基キテ其時代ノ兵力兵  
 次員ノ相応セル原則ヲ作ルル可カラズ唯永久不變ノモノハ一兵  
 理アルノミ、久令ハ古代 銃ヲ以テ兵艦ヲ操縦セシ時代ハ  
 兵學モ亦 裝セル兵士モ共ニ艦ノ前後ニ配備セシガ故戦  
 闘ノ陣形ハ一ニ横陣ヲ以テセザル可カラザリニ世ノ進ムニ從ヒ推進  
 戦術ハ 桅ヲ帆ニ代リ帆ハ又現存 輪車ニ變ジタル結果 兵艦  
 ハ 舷側ニ備ヘテレ後ツテ戦術上トルベキ 隊形ハ 横陣ヨリ變  
 シテ 甕舟ヲ 縦陣トナシ又大砲ト水雷ノ發達ト共ニ 衝角始

ニド今日戦闘ノ武益之減ルカ如ク兵術上ノ原則ハ兵術自ト  
共ニ常ニ變化ス

戦術ノ変化應ニ後得ナルモ戦術ノ進化ハ急劇ナリヤリト  
唱フルモ後レ何レモ非ナリ戦果モ戦術モ唯技術ノ範圍ニ  
大小アルノミニテ恰モ同心円ノ直交ニ大同アレカ如ク其本質ハ何

レモ兵力ヲ応用スリ技術即チ兵術ニシテ差異アルヲ同一不

変ノ兵理ニ其全キテ千変万化アルモナリ、例ハカ無線電

線ノ未カ~~レ~~世ニ出ザルニ當リ対<sup>カ</sup>海峽ノ教言備ヲナサシムハ

通信力ノ及ブ範圍大ナリナルガ故ニ多<sup>カ</sup>数ノ<sup>艦</sup>艦ヲ配備セザルベカ

ラズト居テ今日ニ於テ人昔時ノ如ク多<sup>カ</sup>数ヲ配スルニ及ハザルガ如

キ、即チ戦果ノ古ト今ト相亦変化シタル一例ナリ

兵術ノ三大要素ハ、諸君ノ科学ニ於ケルカ如ク時、

地、カノ三要素ナリ、和漢ノ古兵法ハ之ヲ天、地、人ト唱テ泰西、

兵家ハ Sunan, Jucker, Guotai ト説クト孟子比智ニシテ觀<sup>カ</sup>兵

ノ異同ヨリ生カレ異名同物ト称<sup>カ</sup>辯<sup>カ</sup>之<sup>カ</sup>外ナラズ抑モ優<sup>カ</sup>勝<sup>カ</sup>劣<sup>カ</sup>

敗ハ其理ノ根本ナリ然レモ優劣ハ單ニ兵力計其<sup>カ</sup>數ノ優

劣ニ依テ勝敗ヲ決シ<sup>カ</sup>得<sup>カ</sup>ベキニアラズニテ時ト地ノ價<sup>カ</sup>判<sup>カ</sup>ヲ以テ

セザル可カラズ、(此時、地、物ト人抑<sup>カ</sup>如何<sup>カ</sup>九<sup>カ</sup>モナリヤラ<sup>カ</sup>得<sup>カ</sup>

セザル可カラズ、(此時、地、物ト人抑<sup>カ</sup>如何<sup>カ</sup>九<sup>カ</sup>モナリヤラ<sup>カ</sup>得<sup>カ</sup>

セザル可カラズ、(此時、地、物ト人抑<sup>カ</sup>如何<sup>カ</sup>九<sup>カ</sup>モナリヤラ<sup>カ</sup>得<sup>カ</sup>

セザル可カラズ、(此時、地、物ト人抑<sup>カ</sup>如何<sup>カ</sup>九<sup>カ</sup>モナリヤラ<sup>カ</sup>得<sup>カ</sup>

セザル可カラズ、(此時、地、物ト人抑<sup>カ</sup>如何<sup>カ</sup>九<sup>カ</sup>モナリヤラ<sup>カ</sup>得<sup>カ</sup>

セザル可カラズ、(此時、地、物ト人抑<sup>カ</sup>如何<sup>カ</sup>九<sup>カ</sup>モナリヤラ<sup>カ</sup>得<sup>カ</sup>

セザル可カラズ、(此時、地、物ト人抑<sup>カ</sup>如何<sup>カ</sup>九<sup>カ</sup>モナリヤラ<sup>カ</sup>得<sup>カ</sup>

セント欲セバ吾人ハ先ツ瞑目シテ岸ノ真相ヲ沈思ス可シ  
始ナラズ、然ナラズ長久宛リナキモノハ時ナリ、充滿シテ尽クルナキモ  
ノハ力ナリ、斯ク名状スルノ外他、説明ノ言辭ナキヲ如何ニセシ、  
此三者ヲ併有セシテ兵戦ハ翻ヨリ凡百ノ事件ハ成スルモ  
ノニアラザルナリ、

例ハ卑近ノ事、度々於テ或時尙幾何ノ場所ニ書キ或人ヲ使  
役スルバ、幾何ノ成果ヲ出テ、言フカ如キ、其ニ元来ホラケクハ  
キハ、或事ハ多ツマキニアラズ、兵戦モ亦此ニ非ズ、併用ノ調和  
宜シキヲ得テ、適当ノ時、適当ノ地ニ適当ノカヲ用、能ク  
其効ヲ成ス之ヲ成功トス、兵戦ノトニテ、兵隊ノ力ヲノミ見テ時  
ト地ヲ定ムセザルカ、如キハ未ダ兵戦ノトニテ、解コルモノニア  
ラザルナリ

今数理ニ據キ、以三元素ヨリ計量スル時ハ、時ニ長短アリ、地ニ  
廣狭アリ、力ニ大小アリ、時ノ極微ナルモノコレヲ時刻トシ、度日量ヲ  
有ルモノ、コレヲ時間トシ、地ノ極微ナルモノコレヲ地度トシ、其  
度量ヲ有スルモノ、之ヲ力量トイフ、換言スレハ、計量學的ニ、其  
素ヨリ述ベニカ、時ニ長短アリ、地ニ広狭アリ、力ニ大小アルナリ、又之等  
ヲ比較的ニ、比カシキ、時ヲ對比スルニ、時ハ現在ヲ基準トシ、トメ  
居弱優劣等ヲ比シ、之ヲ形象的ニ、イハレカ、時ニ(闇)明(寒)暑

晴陰昇降アリ之ヲ時象トイフ、地、水陸、陰陽、高低、深淺  
 潤隘等アリ之ヲ地形トイフ、カニ集散、動靜アリ然レモ計  
 量、対比、形象等已ニ人多ク的ニ差別ヲ附シ之シモノニシテ  
 自然ニテアリ之ヲ平等ニ大觀スルハ時、長短先後等々地ノ形状  
 方位等々、カニ大小、消長ナキモノニシテ是レ三大元素ノ自然ノ本  
 質ナリトス、兵戰ハ人ノ爲ノ現象ナリ故ニ三大元素ヲ計量  
 対比スルノ必要アリ故ニ兵學ヲ溝ニ究スルニ當リ屢々真理  
 ノ帰ル所ナキヲ遺憾スルヲアリ、例ハ戰事ト戰術トヲ区  
 分シ戰域ト戰場トヲ区分シ戰術ト戰術トヲ類別スルガ如ク  
 計量対比ノ標準ヲ定ムルニモ諸家任意ノ異アリ作  
 爲スルノ已リヲ御サルニ至レ且是レ本来自然ノ量及レ命限シ  
 難キヲ論限セシトスルハナリ、  
 已ニ前記スルガ如ク人類ハ時、地、カノ三要素ヲ利用シテ相争  
 闘ス之ヲ兵戰トイフ然レ凡人智ノ發達未ダ完全此三要素ヲ利用ス  
 ル能ハク空想セシムルモノヲ多ク、想像スル地モ僅ニ地球表面ノ  
 一部ニ限ラレホカ大空ニ飛行スル能ハク無量ナルカモ又人  
 類其物が固有スル体カト、残物潛力ノ命令ニキズ昔時人知未  
 カスナリ如ク發達セザリシ所、海野、密林等ニハ只一カ土上  
 於ケル短時間闘スルヤザリニモ世ノ開明ト共ニ戰場モ多クサヤミ

折衷して已に海洋に之ヲ利用し得し世ノ進歩ノ産シ不カ  
 利用モ始メテ単一ノ腕力ノミナリニカ先ツ自兵ヲ用ヒ次テ  
 銃砲等ヲ操ルルに至リ戰所距離ヲ一腕ノ長サヨリ漸次ニ延  
 長シテ砲銃ノ到達距離トナリ對抗力ヲキチキチ増スルモ其  
 時人頭ヲ射セシカ今自ノ砲銃ノ数量ニ依ルニ至リ斯  
 クカノ利用ハ人体ノ潜力ヨリ材料ノ潜力ニ亦及移セシカ如ク  
 將來ニ於テモ亦如何ニカ素ノ現出スルキヤナ知ラズ蓋シ  
 天地ニ充滿セル一方有ノ潜力ハ悉ク人類ノ智能ヨリ利用  
 セラル可キモノナルガ故ニ遠キ未來ニ於テ生シナガラ天ノ一隅ヲ  
 睥睨スルガ雷火忽チ降り来リテ敵軍ヲ一瞬  
 時ニ塵殺スルガ如キアル日ト想像スバ今ノ日機力ノ  
 用モ尚幼稚ナリトイハザリ可カ知人智ハ進歩シテ究リナレ  
 吾人ノ現時ノ陸軍ヲ以テ野禽時代ノ遺物ト令笑セル  
 爾ニ海軍モ又水面ノミニ固着シ飛行潛行ノ術ヲ知  
 ラカト云ハルノ時節必然到来スベキハ之ヲ已往ニ鑑ミ  
 テ將來ニ推スルニ足ルナリ、  
 三大元素~~ノ~~特~~ニ~~カノ利用ノ限度以上述べん如クナル~~兵~~  
 戦ハ比較的、~~漸次~~複雑ニシテ時及地ヨリ~~多~~カ~~シ~~  
 フ蒙リ之カ~~多~~メ兵カヲ~~多~~長~~ク~~シ~~テ~~少~~ク~~シ~~テ~~暗~~黒~~

暑晴陰アリ地、水陸陰暑、高低深淺、濶隘等アリ時、象  
 地形ノ利害得失ハ兵力以外、於テ兵戦ノ勝敗ノ關係  
 不ル、今尚大ナリ然レモ、<sup>地利</sup>利用進歩スル時、象地形ノ  
 利害關係ハ次第ニ減スルモノニシテ、現ニ吾人が見ル如ク、較  
 敵進マセル海軍ノ兵戦ハ陸戦ノ如ク地形ノ利害ヲ感  
 ズル程ナシ、若シ夫レ將末大空ニ戦フニ至ツハ、時、象地形ノ  
 ナキニ至ルモ尚カ、兵戦ノ三要素タル可キヲ論クヲ待ツザル  
 ナリ、

前段述ベ来リタルが如ク、時、地、カノ三要素ハ其計量、対此形象  
 等ニ依リ、幾多名稱ノ下ニ兵戦ノ諸要素ヲ形成スル精  
 細ニ之ヲ分解スルハ、茲ニ本末ノ三要素ニ歸級セラレ、恰モ三  
 脚石ノ三脚ノ如ク、其一ヲ欠ケハ顛倒ニシテ、兵戦ノ成立セザルノ極  
 理ニ徹底スルニ而シテ、此三要素ノ、<sup>地利</sup>調和均衡ヲ得セシムルハ、兵術  
 ノ要旨ニシテ、三要素皆優大ナシハ、其面積モ徒ツテ大ナルが如シ  
 ト、<sup>地利</sup>若シカ方是ラサレバ、時、地、地ヲ以テ之ヲ調和シ、時、利、ア  
 ラサレバ、地又ハカヲ以テ之ヲ補足スルが如クセザル、可カラズ例ヘ  
 地域、<sup>地利</sup>挾制ニシテ、大軍ヲ一時、用フル能ハサレバ、兵カヲ數、<sup>地利</sup>アシテ、順  
 次ニ攻撃ヲ続行シ、或ハ時、日、<sup>地利</sup>待サレバ、大軍ヲ大地域、<sup>地利</sup>展  
 開シテ、<sup>地利</sup>一と、<sup>地利</sup>和、<sup>地利</sup>勝、敗ヲ決スルが如キ、或ハ兵カ是ラサレバ、<sup>地利</sup>地利ヲ



合メテ耐久ノ防禦ヲ事トスルニ如キ比皆厚シク時地カノ三要素ヲ  
 調和シテ文戦ノ目的ヲ達セトスルニ外ナラズ此三要素何レ  
 モ兵戦ニ欠ク可カラズトモ其何レカ最要ナリヤト問ハハ  
 カヲ第一トシ地、時之ニ次ク之カハ人爲ヲ以テ之ヲ海兵變  
 化セシムルヲ比較的最モ容易ニシテ地ト時トハ順次ニ其難  
 度ヲ増加スルノコトナラズカヲ大ニシテ地ト時トノ不利ヲ排除ス  
 得ベケルナリ例ハリカニ屬スル兵力ハ有形のト無形のトヲ同  
 ンカ人爲ヲ以テ比較的在之見ニ増大スルモ地ニ屬スル大小  
 ヲ開キ大海ヲ埋ケルハ今日ハ未ダ人爲ヲ以テ至難ナルニ  
 ナラズ時ニ屬スル風ヲ靜メ雪ヲ拂ヒ夜ヲ昼トナスカ如キニ  
 至ルハ更ニ強シド不可能ナルカ如シ然レハ人爲ヲケレバ天  
 勝ヲ得トモノミシテ人類ノカヲ積ル漸ク昨ノ天險今日ハ垣々  
 ル墜値ヲ通シ無数ノ探海燈ハ暗夜ノ自盾一如クオス  
 得、力能ク地ト時トノ不利ヲ排除スルノ例ハ見ルニ足ルナ  
 依厚シク觀之三大元素中カヲ最要トシ兵戦ニ於テハ失ツ  
 兵カノ優劣ヲ着眼シテ地ノ利害ヲ觀望シ終リニ時ノ適  
 不ヲ考慮スルヲ正當ノ順序トナサザルベカラズ古ノ漢人時  
 地カヲ天、地、人ト稱シテ天ノ時ハ地ノ利ニ如カズ地ノ利ハ人ノ和ニ  
 如カズト後キニモ亦故ナキコトアラズ兵戰ニ後ヲ若其業ヲ務

徹

ノ何タルヲ問ハズ常ニ時、地、地ノ三素ニ考察スルヲ辨ク庶  
幾ハ過失ノ遠サカルヲ得ニ

階言以上ノ兵戦ノ三大要素点及其亦変態異ニ就キ諸君  
察必悉ニ其真ナルヲ為メ其要領ヲ述ベタリ諸君ハ尚亦目ヲ能

ク兵戦ノ時々物々ニ就キ實際問題ヲ思フテ其三元素ハノ  
關係及其亦變化ヲ探究サレシ終ニ其理ノ底ニ在ル所ニ

悟入スルヲ得他日戦陣ニ臨ミ其身四ヲ圍繞セル雜子ノ現  
象ヲ以テ辭ニ觀察シ其判断ヲ誤ラズ頭腦ヲ養育スルヲ

三カノ状態及用法

夫レカハ宇宙ニ充滿シ其全量ニ於テ増減スルヲナシト爲レ  
其集散常ニナラズ或ハ固體ト共ニ凝結シ或ハ液体ニ入リテ流動  
シ或ハ氣體ト共ニ浮遊シ其密度濃淡ノ差アリ而シテ

モ集結シテ一団ヲ成セル者更ニ相集リテ一團ニ成セルアリ或  
ハ散リテ分散セルモノアルヲ宛カモ物自身ノ如シ即チ集り散

アリ散中又集アリ是レカノ状ナリ又其態ヲ見ルニ動靜定  
マリナリ日月、星辰、如ク運動セルアリ木石、如ク運動セル地

球ノ上ニ靜止セルアリ又月水ノ如ク其ノ上ニ運動セルモアリ  
動中靜アリ動中動アリ態ナリ此等ノ状態ハ度々千状万態

海軍砲術学校  
小澤少佐

ニシテ時ニ一々形容ス可カラズ之ヲ<sup>指</sup>観スルハ集ヲ散トイヒ動  
 靜ト云ヒ之ト且之程度ノ比較ニシテ散ノ密ナルヲ集ト之ヒ  
 動ノ微ヲ靜ト謂フニ過キハ其之ヲ大觀スルハ<sup>イ</sup>効ノ状態集  
 散ノ二状ト動靜ノ二態トナリ、  
 人類ハ自ラ其カ量ヲ保ヒテ、皆自然ニ存在ナルカラ世  
 リ凡百ノ効果ヲ成ルニシテ針穴ノ地ヲ穿テ風ノ船ヲ行リ彈  
 丸ノ敵ヲ殺傷スルガ如キ皆天カノ利用ニシテ人體固有ノ動カ  
 如キハ<sup>イ</sup>量ニシテ之スラモ正當ニ言ハバ天有ニ屬スルモノ  
 ナリ、吾人リカク天カラ利用シタルヲ<sup>イ</sup>効カト呼称シ天カヲ巧妙ニ  
 利用スルモノハ死カモカ量ヲ有ルルカノ如ク見効スト保ヒテ<sup>イ</sup>能  
 ニシテカト混同スベキモノニアラス而シテ人能ガ此天カラ利用スル  
 ニ當リ<sup>イ</sup>現在ノ<sup>イ</sup>天カヲ<sup>イ</sup>單<sup>イ</sup>純ニ用フルモノアレバ<sup>イ</sup>機關ノ媒介ヲ  
 要スル、船ヲ行ル帆ヲ使シ彈丸ヲ發射スルニ能ク<sup>イ</sup>要スルカ如  
 キ且之ナリ、<sup>イ</sup>機關ノ<sup>イ</sup>能ノ<sup>イ</sup>發射<sup>イ</sup>連ト共ニ<sup>イ</sup>機關<sup>イ</sup>雜ニ<sup>イ</sup>ナ  
 ヤ獲雜枚送テ<sup>イ</sup>可カラズト<sup>イ</sup>能<sup>イ</sup>要スルニ<sup>イ</sup>シテ<sup>イ</sup>年ノ<sup>イ</sup>工夫<sup>イ</sup>成ルル  
 能ノ集積ニ過キザルモノニシテ<sup>イ</sup>兵<sup>イ</sup>戰<sup>イ</sup>於テ<sup>イ</sup>兵<sup>イ</sup>カト<sup>イ</sup>謂フモ<sup>イ</sup>即此<sup>イ</sup>天  
 カヲ利用スルル<sup>イ</sup>衆<sup>イ</sup>ト<sup>イ</sup>ニ<sup>イ</sup>要スル<sup>イ</sup>機關<sup>イ</sup>ノ<sup>イ</sup>數量<sup>イ</sup>ヲ<sup>イ</sup>以テ<sup>イ</sup>其<sup>イ</sup>天<sup>イ</sup>カ  
 用ニ得ルル<sup>イ</sup>令<sup>イ</sup>量<sup>イ</sup>ヲ<sup>イ</sup>代<sup>イ</sup>表スルモノナリ  
 斯ク人類ノカヲ用フルノ法則ハ他ナシ唯カノ状態即<sup>イ</sup>集<sup>イ</sup>散

動靜ヲ理スルニマリ、カチト兵隊散るハ或計ニ弱ク小ナリトモ集  
 マシバ一部ノ逸ミスカアリトモ兵隊動カザルハ何等ノナス所ナク動カ  
 必ス多ク少ノ功ヲナス思之レノ自然ノ理ミシテカヲ自合シテ之ヲ動カサ  
 せル何等ノナストコロナシトモ他カチマツテ之ニ撞撃ナスルハ其現  
 有ノ力量ヲ以テ抗カフ逞クフルト尚先石ノ水流ニ抗ルルカ如シ又カ  
 フ集ル合シテ動カセバ其カチ多ク大ナルト運動ノ迅速ナルトニ後ヒ益  
 其衝力ヲ大ニス例ハ洋丸ノ堅鉄ヲ母身カチ如キ且之ナリ、又カ  
 フ離散シテ動カサバ其各部ノサテ弱ナリトモ兵隊散ラ大地域  
 ニ置リテ若干ノ支カヲ有スルト尚数午ノ小柱カ大家屋ヲ支持ス  
 ルカ如シ又カチ離散シテ之ヲ動カセバ大地域ニ置リテ各部ノ支  
 シノ功ヲ大ニ例ハ霰弾ノ大衆ヲ殺傷スルカチ如キ且之ナリ、而シテカ  
 ノ自然ノ状態ハ前述べセルカチ集散動靜ノ常ナキヲ以テ人  
 爲ヲ以テ集散散レ散ル集メ動ラ静メ静ヲ動カス等々自  
 然ノ状態ヲ變化セシムルト即チカノ用法ニシテ其要旨ハ爲サシ  
 トスル目的ニ依リテカノ集散動靜ヲ調理シ他カチ対シ材カ衝  
 カ抗カフ優大ナラシムルニマリ本末無キカチ現セシムルトハ固ヨリ  
 人爲ノ能クスル所ニアラズ兵隊ニ於ケル兵力用法ノ原理モ亦之ニ

外ナラザルナリ、  
 人類ノ利用し得ルカノ令量、大小アリ其ヲ多ク益々大ナル可  
 トスルヲトモ前部三元ヲ就キテ述ベシハ如シ而シテ已ニ或  
 カ量ヲ保有シテ後ハ之ヲ取モ有効ニ活用シテ功果ヲ得テ  
 ギル可カラズ、優大ナルカ量ヲ有スルモ之ヲ用フルノ法ヲ知ラザレバ其  
 有効少ク又此ヘラシムルカ量少クトモ之ヲ用フル法ヲ得シバ其  
 効大ナリ、其用法ハ即チ本節ニ述ブルカ如クカノ本然ハ状態  
 ニ後ヒ其ハ集散動靜ヲ調理スルニテ、故、本末ノ優大カ  
 量ヲ保有スルノ大功ヲナスノ要素ナレバ、而シテ用フルノ法ヲ知  
 ラザレバ何等ノ功ヲ奏スルコトナク却テ劣小ノカ量ヲ巧妙ニ  
 用スルカカマ、例、バ茲ニ一兵軍アリ優越ノ敵ト對抗スルニ  
 リ我兵カヲ集中シテ敵ノ一翼ヲ迅捷ニ敵ノ全軍未ダ我  
 ニ応ズル隙ハザル間ニ已ニ之ヲ破リ策ヲ急轉シテ敵ノ他翼ヲ衝  
 キ其ノ如クシテ終ニ大敵ヲ撃破スルガ如キ或ハ又均敵ノ敵  
 ニ対シ我兵カヲ二令レ其一部隊ハ地物ノカヲ借リ靜止シテ敵ノ  
 攻撃ヲ待テ敵ノ全軍材其一部ヲ撃破セント努ムル間ニ分  
 離セル我ハ他ノ一部隊ガ迂回シテ敵ノ側面ヲ衝キ兩隊合  
 撃シテ敵ヲ破ルガ如キ比而シレカノ集散動靜ヲ調理スルニ  
 外ナラズ又カノ本然ノ状態ニ集中散アリ動靜中靜アルガ如ク

無戦ノ現象ニモ亦散中集モアリ散モアリ静中動モアリ又静モアリヲ觀望シ得ベシ、彼ノ戦界的ニ兵カヲ戰地ニ集  
 合スルモ戰術的ニハ之ヲ戰場ニ離散スルガ如キ或ハ戦界的ニハ一  
 地域ニ静止ニテ守勢ヲ執ルモ戰術的ニハ攻勢ヲトリテ運動  
 セルガ如キ之ナリ然ラハ如何ナル場合ニ如何ニ集散動靜ス  
 べきヤハ次ニ末ルベキ問題ニシテカ集散マシハ形象ナクシテ真ノ一兵  
 ニ集、中フルトモ散カシム必ズ或ル地域ヲ占メ或ル形象ヲナス又靜  
 スルハ其所在ヲ換ヘズ方向不定マラハルモ動カシム必ズ或ル時間ヲ要  
 シ或ル方向ヲ有シ其地域ノ広狹時間ノ長短形象ノ方向ノ遠近  
 等ノ如キ比如此ノ問題ニ屬シ以テ守カシ敵ニ依リ其變化スルモノニシ  
 テ是兵學講究ノ大要ヲ占ムタルモノナレバ茲ニ洋論セズ本論  
 ハ單ニカノ自然ノ状態ニ如何ナルモノニシテ人ハ自ラカヲ有セズ唯  
 多天然ノカヲ利用スルノ之而シテ之ヲ用フルノ法ハ唯カ自然ノ状態  
 ヲ理スルナリ即チ到底スル所ハ集散動靜ノ四法ニ屬スル  
 之ヲ止メシム、

四 優勝劣敗ノ定理

夫レ苟モカヲ以テ相争抗スル中、宙向ハ何事モ優勝劣敗ノ  
 為理ニ支配セラレサルナリ即チ優勝劣敗ハカヲ争ハケル自然ノ  
 判決ニシテ天祥カ童也一方ニ傾斜シ電カガ其抵抗ヲ免過

シ汽圧が耐圧地球遠心力が太陽ノ求心力ニ拮抗ス  
ルが如キ由千道ヨリ高遠ニ至ル迄一方有抗力ノ現象ハトソ  
ク必要理ヲ説明セザルハナシ兵戦ノ判決モ亦此例ル、トナク若者  
、到底優者ノ敵ニアラザルナリ然ルニ古来幾多ノ兵戦ニ於テ劣  
者往々優者ニ勝ツアルモノハ且之ニ優者が其優執ナル兵力ヲ完  
全ニ使用スル能ハザルニ因ルモノニシテ其對抗、際優者ノ發輝  
シタル實力カ劣者ノモノヨリモサク尋常ノ真柄ハ優者優者カ若者  
劣者ナリガリニナリ抑言スレハ有形無形ノ優者ノモノ無形ノ劣者  
アリトシメニシテ劣者ハ殺シ於テ劣者ナリシモ術カニ於テ優者時地  
ノ利用宜シキヲ得テ無形ノ力ヲ増シタルニ依ルノ即チ兵力ヲ完全  
ニ使用セントスルヲ吾人ノ今講究セントセル兵術ノ大目的ニシテ  
其兵術ノ大原理ハ汝優勝劣敗ノ真理ヨリ發見スルモノナリ、  
今茲ニ兵術ナル声ヲ無視シ時ト地ニ關係ナク一處ノ一地兵ニ二  
個ノ兵軍カ相衝突スルヲトセバ自然ノ判決ニ從ヒ次ノ定理ヲ  
生ズ

の

第一定理、凡ノ二個ノ兵軍一地方ニ於テ  
各其兵力ヲ集中シテ相戦フ時ハ其兵力優シ  
ルモノハ勝チ劣ルモノハ敗ル其兵力均一な  
ハ兩軍共ニ全滅スルニ至リテ息ム、

此ノ根本的定理ハ宛カモ三角形ノ二辺ノ和一辺ヨリ大ナリト云フニ等シ  
 キ動カス可カラザル第一原理ナリニテラ實際ニハ明セントモ茲ニ或ル  
 二箇メ<sup>ヲ</sup>令<sup>テ</sup>方<sup>向</sup>ニ並<sup>列</sup>シ靜止シテ対戦セシムルハ其戦門カノ優  
 劣ニ依リ其勝敗ヲ決シ戦門カノ均等ニ相対シ全滅スルヲ見  
 ルヲ得<sup>ル</sup>ニ故ニ戦ヲテ敵ニ勝<sup>ス</sup>ト欲セバ先ツ其兵カヲ優勢ナラ  
 シメザル可カラズ、

但シ兵軍ナル概括的<sup>ニ</sup>名称ノ下ニハ軍艦モ戦隊モ艦隊モ亦又  
 艦隊モ包含セラレ前節ニ述べる如ク集トイヒ散トイフハ唯  
 程度ノ比較ノ過<sup>ト</sup>ヤザレバ仅令<sup>テ</sup>集合スルトモ必ズ或ル地域ヲ占領シテ  
 或ル形状ヲナシテ一<sup>ノ</sup>地<sup>ノ</sup>兵<sup>ヲ</sup>集<sup>メ</sup>テ中<sup>ニ</sup>ス<sup>ル</sup>キ理アラズト罵<sup>リ</sup>大<sup>ニ</sup>觀<sup>ス</sup>ル  
 之<sup>ノ</sup>一<sup>ノ</sup>地<sup>ノ</sup>兵<sup>ヲ</sup>集<sup>メ</sup>テ中<sup>ニ</sup>ス<sup>ル</sup>ト見做シテ推理上ニ又障<sup>リ</sup>ナキナリ、  
 此<sup>ノ</sup>第一<sup>ノ</sup>定理ヲ敷衍シ時<sup>ニ</sup>時<sup>ニ</sup>關係ナク單<sup>ニ</sup>一<sup>ノ</sup>地<sup>ノ</sup>兵<sup>ヲ</sup>抗<sup>ス</sup>ルニテ地域ト  
 シ兵軍ノ律令ヲ解<sup>キ</sup>テ之<sup>ノ</sup>離散靜止シテ對抗セシムルニ第一<sup>ノ</sup>定  
 理<sup>ノ</sup>基<sup>キ</sup>テ尤<sup>モ</sup>第一<sup>ノ</sup>定理ヲ生<sup>ズ</sup>、

四 第一<sup>ノ</sup>定理 凡<sup>レ</sup>ノ二<sup>ノ</sup>内<sup>ノ</sup>兵軍一<sup>ノ</sup>地域<sup>ニ</sup>於<sup>テ</sup>テ其<sup>ノ</sup>兵カ  
 ヲ離散靜止ニテ相戦<sup>フ</sup>ケハ各<sup>ノ</sup>兵<sup>ノ</sup>戰<sup>力</sup>地<sup>ノ</sup>兵<sup>ノ</sup>於<sup>テ</sup>ハ  
 勝敗ハ第一<sup>ノ</sup>原理ニ見

茲<sup>ニ</sup>離散ト云フハ令<sup>テ</sup>離<sup>シ</sup>タル兵カノ集合ナキヲ意味スルモノニシテ  
 令<sup>テ</sup>離<sup>シ</sup>タルモノ相<sup>互</sup>接シ得<sup>ル</sup>距離ニ在<sup>ル</sup>ハ未<sup>ダ</sup>知<sup>ラ</sup>ズサノ集合ヲ維持



海軍砲術学校

レ或ル程度迄集束合セルモノナルが故ト之ヲ離散トハ云ヒ難シ而シテ  
離散ノ地トシテ種々アリテ或ハ二部ニ合レ或ハ三部ニ合レ或ハ又数部  
ニ合シ対抗西軍離散ノ状況全クナラハトスルモ此定理ノ常ノ處  
合スルモノニシテ其内ニ離散シテ対敵ヲ有セザル者アレバ其部合  
全軍ノ兵數ニ参加セザルモノニシテ初メヨリ之ナキモノト看做シ  
テ可ナリ、

此理ヲ以テ推マケルハ兵軍或ル地域ニ離散シテ戦フ場合ハモ優勝  
ヲ敗リ真理ハ之ヲ地トシテ精算シ之ヲ綜合スルハ全軍ノ勝敗  
ヲ判決スルヲ得ベシ然レモ此定理ニ於ケル兵軍ハ未カク辭止ノ態  
ヲ持シ時ノ關係ヲ有セズ更ニ時ヲ加ヘ兵數ノ之ヲ具備シテ  
対抗セシムルモ同じク優勝ヲ敗ノ原理ニ歸一シテ之ヲ以テ定理ヲ  
生ズ

四 才三定理、凡ソ二個ノ兵軍一地域ニ於テ或ル  
時間ニヨリ集散運動ニテ相戦フトキハ各時刻  
ニ於ケル勝敗ハ才ニ定理ニ據ル

兵軍如何ニ集散運動スルモ各時刻ニ於テ辭止セルミ異クハ各時  
間、如何ニ長クトモ極微ナル時刻ノ集積セル者ナリ、是レ此才ニ  
定理ガ才一及才ニ定理ニ基キテ成立セル所ニ以テ大小ノ兵數  
其戦地ノ広狭ト戦時ノ長短トヲ問ハズ此三大原理ヲ以テ推度

スル中ハ到底スル所迄ニ優勝者敗ノ一ト處理ニ歸納セラル、  
 兵術ハ<sup>要</sup>地<sup>知</sup>與<sup>知</sup>理ニ悖戾セザルガ如ク兵力ヲ運用スルニアリ即チ如  
 何ナル<sup>地</sup>時<sup>知</sup>刻ニモ<sup>知</sup>中<sup>知</sup>之敵ニ對シ我カ優勢ヲ維持スルハ決シテ敗  
 トルコナレ、以復雜ナル兵力ノ運用術ガ吾人ノ思ヒヨリ講究セ  
 トスル兵術ナレ其大原則ハ此ニ在リルガ如ク<sup>知</sup>單<sup>知</sup>之優勝者敗ノ夫  
 理ニ服従スルニ外ナラズ、於是兵戰ニ當リテ先ノ彼ヲ知り已テ知リ  
 テ彼材兵力ノ優劣ヲ計査セザル可カラズ、彼ノ兵力ヲ知レバ之  
 レニ優レル兵力ヲ以テ對スレバ而戰而勝セザルコト然ルニ彼材ノ兵  
 カヲ知悉スルコトハ難事ナリ至難ナルモノニテ天<sup>知</sup>稟<sup>知</sup>ノ明<sup>知</sup>知<sup>知</sup>ト百  
 練ノ<sup>知</sup>経<sup>知</sup>験ヲ以テスルモ尚ホ<sup>知</sup>誤<sup>知</sup>差ヲ免<sup>知</sup>カレザルナリ、人<sup>知</sup>テ<sup>知</sup>尤<sup>知</sup>ニ其  
 所以ヲ附<sup>知</sup>淺<sup>知</sup>セントス夫レ兵カトハ兵軍ノ人衆及機関ノ數量ヲ  
 以テ其利用ニ得ル天カノ人<sup>知</sup>量<sup>知</sup>ヲ代表セシメタルモノナルコト前<sup>知</sup>述<sup>知</sup>ニ  
 述<sup>知</sup>ベ<sup>知</sup>タルガ如ク<sup>知</sup>人<sup>知</sup>衆<sup>知</sup>及<sup>知</sup>機<sup>知</sup>関<sup>知</sup>何<sup>知</sup>々<sup>知</sup>ノ<sup>知</sup>力<sup>知</sup>量<sup>知</sup>、<sup>知</sup>有<sup>知</sup>形<sup>知</sup>無<sup>知</sup>形<sup>知</sup>、<sup>知</sup>要<sup>知</sup>素<sup>知</sup>  
 アリテ其<sup>知</sup>計<sup>知</sup>量<sup>知</sup>ノ<sup>知</sup>複<sup>知</sup>雜<sup>知</sup>困<sup>知</sup>難<sup>知</sup>ナルコト前<sup>知</sup>述<sup>知</sup>戰<sup>知</sup>術<sup>知</sup>カ<sup>知</sup>ノ<sup>知</sup>要<sup>知</sup>素<sup>知</sup>ニ<sup>知</sup>以<sup>知</sup>テ  
 之<sup>知</sup>カ<sup>知</sup>如<sup>知</sup>ク<sup>知</sup>ニ<sup>知</sup>テ<sup>知</sup>單<sup>知</sup>ニ<sup>知</sup>人<sup>知</sup>衆<sup>知</sup>及<sup>知</sup>機<sup>知</sup>関<sup>知</sup>ノ<sup>知</sup>數<sup>知</sup>量<sup>知</sup>ヲ<sup>知</sup>以<sup>知</sup>テ<sup>知</sup>兵<sup>知</sup>カ<sup>知</sup>ヲ<sup>知</sup>表<sup>知</sup>示<sup>知</sup>ス  
 ル<sup>知</sup>モ<sup>知</sup>直<sup>知</sup>ニ<sup>知</sup>正<sup>知</sup>ノ<sup>知</sup>力<sup>知</sup>量<sup>知</sup>ト<sup>知</sup>ナ<sup>知</sup>シ<sup>知</sup>得<sup>知</sup>ラ<sup>知</sup>ル<sup>知</sup>、<sup>知</sup>モ<sup>知</sup>ノ<sup>知</sup>ア<sup>知</sup>ラ<sup>知</sup>ズ<sup>知</sup>、<sup>知</sup>加<sup>知</sup>之<sup>知</sup>人<sup>知</sup>衆<sup>知</sup>何<sup>知</sup>々<sup>知</sup>ノ<sup>知</sup>術  
 カ<sup>知</sup>ノ<sup>知</sup>生<sup>知</sup>理<sup>知</sup>及<sup>知</sup>心<sup>知</sup>理<sup>知</sup>上<sup>知</sup>ノ<sup>知</sup>原<sup>知</sup>因<sup>知</sup>ヨリ<sup>知</sup>其<sup>知</sup>術<sup>知</sup>也<sup>知</sup>常<sup>知</sup>ナ<sup>知</sup>キ<sup>知</sup>モ<sup>知</sup>ニ<sup>知</sup>テ<sup>知</sup>臨<sup>知</sup>戰<sup>知</sup>前<sup>知</sup>  
 例<sup>知</sup>令<sup>知</sup>々<sup>知</sup>ハ<sup>知</sup>之<sup>知</sup>ヲ<sup>知</sup>計<sup>知</sup>量<sup>知</sup>シ<sup>知</sup>得<sup>知</sup>タ<sup>知</sup>リ<sup>知</sup>ト<sup>知</sup>ス<sup>知</sup>ル<sup>知</sup>モ<sup>知</sup>終<sup>知</sup>始<sup>知</sup>之<sup>知</sup>ニ<sup>知</sup>信<sup>知</sup>據<sup>知</sup>ス<sup>知</sup>可<sup>知</sup>カラ<sup>知</sup>ザ<sup>知</sup>ル<sup>知</sup>ナ  
 リ、例<sup>知</sup>ハ<sup>知</sup>茲<sup>知</sup>ニ<sup>知</sup>一<sup>知</sup>艦<sup>知</sup>アリ<sup>知</sup>テ<sup>知</sup>其<sup>知</sup>艦<sup>知</sup>員<sup>知</sup>リ<sup>知</sup>平<sup>知</sup>時<sup>知</sup>ノ<sup>知</sup>射<sup>知</sup>撃<sup>知</sup>ニ<sup>知</sup>於<sup>知</sup>テ<sup>知</sup>平<sup>知</sup>均<sup>知</sup>ナ

敵四艘中ノ術カニ速達ニ得たりト依定セニハ艦戦陣ノ  
 臨ニ度敵ノ大猛攻ヲ受ルル中ハ艦員ノ士氣忽チ挫折シテ  
 周音ノ狼狽ノ極其術カヲ令ヲ亡失シテ死四十一中ノ術  
 カハ艦ニ下添ヒテ而死一中ニサヘ及ハザレニモ死一アリ、以ノ如キニ  
 至レバ其一艦ノ兵力ヲ諸多ノ力盡ニ變化ナルトスルモ瞬時  
 間ニ四十令ノニ減少シタルモノニテ是ノ心理、原因セル兵力ノ消  
 長ノ一側ナリ、或ハ又茲ニ師団ノ兵衆アリテ早朝一地方ニ至ル  
 刻其地ニ速ニ至リト依定シ其朝夕ノ戦術カヲ計量スルマ  
 人馬ノ動數ニハ増減ナキモ長途ノ行軍ニ疲勞シタル後トセ  
 ヲル前トハ實際ノ戦術カニ大ナル差アルヲ見ル可シ是レ生理ニ起  
 因セハ兵力ノ尚長ノ一例ナリ、其他斯ハ如キ兵力ノ尚長ハ兵  
 戦中常々之アルモノニテ真正ノ兵力ヲ計上知悉スルハ困難ナ  
 ラシム候ニ彼ヲ知ルハ固ヨリ已レヌラハハザルナリ、吾人自ラ有テ  
 秋ハ幾許ノ見識ヲ得テ我々ノ艦カヲ有セリト自信スルモ戦  
 術ニ臨ニ果シテ之ヲ充令ニ活用ニ得ルヤ否ヤヲ想慮スルハ  
 身一人ニモ信賴スル艦ハザルヲアリ況ニヤ他人ヲヤ、  
 彼我兵力ノ優劣ヲ知ルルノ難キ斯ノ如ク然リ而モ優劣ヲ  
 數ノ真理ニ掉ラザラニシテ豫メ我々ノ兵力ヲ知ルルカメザル可カ  
 ラズ、且之レ我々ノ第一要義ナリ、然レ其知力及ハザル中ハ彼

科ノ兵カノ打ツキ、充分ノ餘祇ヲ置キ、敵ノ兵カヲ下ニ引キ、我兵  
カヲ過ニ養セザルヲ安全ナリトス。此レト同時ニ、常ニ我手ニ理ニアル兵衆  
ヲ教練シテ、其直正ノ兵カヲ易ク益ク優執カナラシメ、之ヲ用フルニ當  
リテモ、心理生理等ニ原因セルカ量ノ減退ヲ豫防スベキ一切ノ手  
段ヲ尽シ、サツルベカラズ、是レ要兵ノ中ニ要法ナリ、

此ノ優勝劣敗ノ兵理ヲ、兵術ニ適用フルニ、正法ノ両法アリ、即チ  
敵ニ對シテ常ニ我兵カヲ増大スルヲ其正法トシ、我ニ對シテ敵ノ兵力  
ヲ減スルヲ其可法トス。例ヘバ、我兵カヲ一地ニ集ルニシテ、其  
地兵ニ於ケル我優執カヲ保持セントスル、此兵理正法ニシテ、佯故障  
制等ヲ以テ敵兵カノ部ヲ交戦ニ牽加ゼシメ、ザルガ如キ、其音用  
ナリトス、此応用法ニ於テハ、或ハ正法ノミヲ取リ、或ハ可法ノミヲ施シ  
或ハ又正法可法ヲ併用スルニモ、其目的所ハ一ツニ交戦地兵  
ニ於テ敵ニ比シ、我兵カヲ優執ナラシムルニ在リ、

而シテ敵ニ比シ、我兵カヲ優執カナラシムルノ程度ニハ、極限アラサル  
モノニシテ、彼我兵ノ材ノ二ヨリ、其ナルヲ可トシ、更ニ三ヨリ、五、六、七、八ト  
多々益々大ナルヲ上乘トス、故ニ其極度ニ達セバ、正法ニ依リ、我兵カ  
ヲ無限ニ増大スルカ、或ハ可法ニ依リ、敵ノ兵カヲ無限ニ減サシテ、皆無  
即、使ミニナラシムルヲ取上ル事トス、斯ノ如ク、敵ノ兵カヲ皆無ナラシム  
バ、兵戦ノ成ニセザルニ至リ、遂ニ所謂戦ズニテ、敵ヲ屠スルヲ得ルニ

至節々兵術才者ハ其戦畧ト戦術トヨ関ハスノ真ニ得ル限リ戦  
 兵カヲ敵ニ対シ優大ナラシメ可成的ニ容易ニ敵ヲ屈服スルヲ期シ  
 決シテ力戦苦闘ニテ得難キ勝利ヲ強キテ得テトスルヲ努カメサルベ  
 キモノナリ蓋シ古ノ兵家ガ而執而勝善ノ善ナルモノニアズル戦ハズ  
 ニテ敵ヲ屈スル之ヲ善善ノ善ナルモノト謂フト流キシ又此定理之  
 源スルモノナラシ、以上兵戦上ニ於ケル優勝劣敗ノ原理ハ單ニカノ  
 優劣ヲ其基礎トシ地ト時トノ利害得失ヲ對抗兩軍ノ平等ナ  
 ルモノトシテ考エセルモノナリ、然ルニ地ト時ハ此ノ優勝劣敗ノ原  
 理ニ基キノ兵カヲ適用スルニ及ニテ利害ノ干渉ヲ生ジ、兵理ヨリ  
 漸次ニ複雑ナラシム此等ハ尚ホ後述ニ説明スル所アレバ甚チ者  
 單ニ兵一節ノミニ執看セザルヲ要ス、

優勝劣敗ノ原理ニ基キ前ノ定理ヲ敷衍スレバ次ノ十  
 ヲ得、

① 二個ノ兵陣一地域ニ於テ相戦フ時、~~其結果ハ~~兵軍  
 ノ集散動靜ヲ向カガ各々交戦地矣ニ於ケル兵カノ優ナルモノハ勝  
 子ナルモノハ敗ル、

此定理ハ基本第三定理ヲ言ヒタルニ區ガズ、

② 均執ナル二個ノ兵陣相抵抗スル時、優執ナル兵カヲ同時機同地

位ニ戦ハシムル形状ヲ採ル者ハ勝ケズトサルモノハ敗ル、  
③均勢ナル二個ノ兵軍相対抗スル其陣動盪度ノ優、依リ変  
位、変形ヲ速カニシテ敵ノ好位適ヲ得ルモノハ勝ケズトサルモノハ敗  
ル、

④均勢ナル二個ノ兵軍相対抗スル其相対敵ノ好位適ヲ得タル時機  
ヲ利用スルモノハ勝ケズトサルモノハ敗ル、

⑤均勢ナル二個ノ兵軍各散何所、分離シテ相戦フ其連絡ノ強固  
ナルモノハ勝ケズトサルモノハ敗ル、  
敵ノ散離合シテ相対抗スル其ハ敵ニ對シテ適当ノ時  
機適当ノ地位ニ優勢ナル兵力ヲ集中シ得ルモノハ勝ケズトサル  
ハ敗ル、

⑥均勢ナル二個ノ兵軍各々集散離合シテ相対抗スル其ハ敵ニ對  
シテ適当ノ時機適当ノ地位ニ優勢ナル兵力ヲ集中シ得ルモノハ  
勝ケズトサルモノハ敗ル、

⑦均勢ニ何ノ兵軍戦域ニ於テ同一ノ情勢ヲ以テ相戦フ其地形  
ノ利ヲ得タルモノハ勝ケズトサル者ハ敗ル、

⑧均勢ナル二個ノ兵軍戦域ニ於テ同一ノ情勢ヲ以テ相戦フ其時  
ノ利ヲ得タルモノハ勝ケズトサルモノハ敗ル、

⑨不均勢ナル二個ノ兵軍戦域ニ於テ相対抗スル其優者ハ攻勢  
ヲ採リ劣者ハ守勢ヲ採ル、守勢ヲ採ルモノハ時ト地トヲ利用シ得

ル、

ル、

レバ敗レザルコトヲ得、

10) 不均執カキルニ何ノ兵軍各分離シ相対抗スル片ハ優者ハ全局ニ於テ改執ヲトリ劣者、全局、於テ、守勢ヲ採ル改執ヲトルモノハ其各部ノ兵カラ全時機ニ全地位ニ用アルコトヲ得ルバ勝テ守勢ヲ採ルモノハ敵ノ一部、対レ、各部ヲ令時機同地位ニ用フルコトヲ得レバ敗レザルコトヲ得、

11) 均執ナルニ何ノ兵軍同一ノ情勢ヲ以テ相対抗スル片、機圍ヲ保存シ敵ノ機圍ヲ亡失セシムルモノハ勝テ存ザルモノハ敗ル、

12) 兵軍相対抗スル片ハ或ル地域ヲ占メ必ズ或ル形状ヲ取ル、之ヲ全時機同地位ニ戦ハシメニハ曲線ト直線トニ割セズ、兎ニテ、

然レモ、*circle*ニ近キ形状ヲトコザル可カラズ、

然レモ、*circle*ニ近キ形状ニアリテハ其羽翼ハ強弱ナルヲ免カレズ、  
是レ定理解ルヲ生ズ、

13) 即チ変位ニ変形ヲ速カナラシテ以テ、*circle*ヲナス所ノ強弱ナル羽翼ヲ変ヒテ中ノ相対上好位並ヲ占メザル可カラズ、例バ一隊が敵ニ対シテ一字ヲ画キ得たりトスルモ、変位ニ変形ヲ速カナラシメザレバ敵ハ杖ヲ留異々一字ヲ画クニ至ルカ如シ、  
対敵上好位並ヲ占メニハ巨離ヲ基トス可カラズ、必ズ隊形ヲ本

トセザル可カラズ彼ノ田戰術ノ如キハ距離ヲ基トセルガ故、彼  
秋兩陣ハ元ヨリ受クル所ノ利益均一ニシテ偏重アルナシ、

① 对敵上ノ母位並ヲ得タレバ其時機ヲ利用セザレバ何事ヲ得  
ル所ナシ、此時機ノ次第、僅カニ數分時ノ過ギズシテ須臾ニ戰  
勢変シ其時機モ亦消失ス彼ノ田本海戰ノ初メ秋軍カ

② 針路ヨリ之ノ針路ニ轉ジ敵艦隊ノ先頭ニ丁突テ画キ得ル  
ハ敵敵上ノ好位並ヲ得タルモノニシテ其時機ハ暫時ニ経過シ去リタルモ

秋軍ハ元ト得タル好時機ヲ十分ニ利用シ得テ敵ニ大打撃ヲ加ヘ  
勝敗ヲ早ク已メ此時ニ決セラルに至レリ、

今分高シテ戰ハ有形的、分高ニシテ各部隊ノ向ニ若干ノ距離  
ヲ存ス、故ニ無形的心理上ノ結ニテ此向ニ存セシム以テ連続ノ鞏固

ヲ維持セザル可カラズ、  
ノ集散高合及其連絡ノ情况ニシテ彼我均一ナルモ地形ノ利用ヲ

合ハズ戰勝ノ秋ニ歸スルヤ明ナリ、海軍ニテハ海洋ニ相戦フガ故  
ニ戰術上地形ノ特ニ利用ス可キモノアルナシ、然レ兵力ノ運用

上ニ關係アルヲ以テ戰界上地形ノ利用ハ大ニ必用ナリ、田靈  
ノ役我軍ノ勝利ノ一因ハ戰界上地形ノ利用ヲ合メタルニヨリ、

地形ハ *Plan in view* ニテ高低深淺ヲ其之上有ル地形ハ *Stade*

*view* 即チ地勢ナリ、



の時象ノ利用ハ陸軍ニテ突撃ヲ行フニ拂曉ニ乘リ水雷艇ノ夜  
 襲ヲ暗夜ヲ撰ブガ如シ、然レモ時象ハ彼我共ニ全ク利害同儕  
 ヲ有レ一カニ利ナレモニアズ、只之ヲ用フルト用セザルト依リ其利  
 ヲ受ケルト受ケザルトノ差ヲ生ズ、又時象ノ利害ハ兵ノ素直ニ依リ其  
 利害ヲ異ニス例ヘノ大艦ハ暗夜ヲ厭ヘドモ水雷艇ハ之ヲ撰ミ又  
 盛人ハ寒所ニ堪フルモ口人ハ暑ヲ恐レザルガ如シ、  
 兵力ハ人カト機カトヲ合セタルモノナリ、機カニハ次ノ五種アリ、

- 一 生存機関、
- 二 攻取機関、
- 三 防衛機関、
- 四 運輸機関、
- 五 交通機関、

一 兵軍此機関ノ一ヨクバカク弱兵ヲ生ズルヲ以テ此等機関ノ  
 亡失ハ則チ敗ヲ招ク所以ナリ、

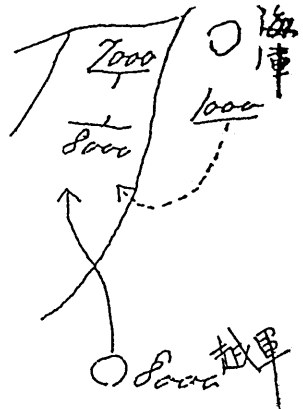
要スルニ優勝者敗ノ道理ニ依リ適當ノ時機ニ適當ノ兵カヲ通  
 当ノ地ニ集中スル如ク運用ノ妙ヲ得タルモノハ必ズヤ勝利ヲ收ム  
 可キモノニシテ古今其戦例ニノミシカラズ、

河沖島ノ役ニ於ケル信玄軍ヲ二分シ七千ニ自ラ將トシテ河沖  
 島ノ平野ニ一カヲ以テ謙信ノ軍ニ向カシテ謙信乃チ八十ノ將トシ

夫レ一般ノ兵戦ニ於テ攻撃トハ、王御的ニ進ヒテ敵ト戦フヲ謂ヒ防禦トハ他動的ニ敵ヲ退ケ止マリテ戦フヲ謂フナリ、然レモ戰術ニ於テ

第二章 戦法上ノ攻手諸法、  
第一節 戦術ニ於ケル攻手ト防禦、

至レリ、  
背面ニ当ラシメシカバ遂ニ腹背敵ヲ受ケテ忠魂空シク湊川ニ留ル  
至レリ、  
近ニ上陸シテ至利直ニ当ラシク可キ軍勢ノ一軍ヲ割キ急ニ正成、  
奏川ノ後正成直代ノ軍ト戦ヒ勝勢頗リニ尊成ノ西宮附  
至レリ、



城ヲ空フシテ信玄ノ軍ニ向ヒ之ヲ苦シム、  
會一〇〇ノ敵軍背面ヨリ迫リ腹背敵  
ヲ受ケテ遂ニ敗績セリ、

テハ實際對抗兩軍ノ行爲上ニ於テ攻撃ト防禦トヲ計劃ニ區別スルノ難ク特ニ戰研已ニ諸戰ノ時期ヲ経過シテ其戰ノ酣トナル及ニテハ攻防ノ年別殆コド比前無キヲ常トス之ヲ海洋戰ノ情況見ルモ彼我兩軍其中間ニ戰研既離テ距離ヲ相數千殺セル現象ヲ散見スレバ兩軍共ニ攻撃ヲナセルモノニテ防禦ト認ム可キモノアリナリ、吾人ハ敵水雷艇ノ艦艇攻撃ヲ防禦スルヲ水雷艇ヲ防禦スト慣稱スルモ已ニ敵ノ水雷艇が戰ヲ距離以內ニ近接攻撃シテ来ラバ材料激甚ナル彈雨ヲ以テ之ヲ砲撃スルニ方リテハ其間ニ於ケル彼我ノ行爲ハ~~非~~攻撃手ニシテ唯一方ハ水雷ヲ以テ攻撃手ニ他方ハ砲彈ヲ用フルノ別アルニシテ抑モ戰研ノ本義ハ攻撃手ナリ、已ニ材料ヲ以テ戰研が攻撃手ヲ意味スルモノナレハ戰研行爲ノ防禦トナレト云フモ可ナリ、故ニ兵術上ニ於テ所謂攻撃手トハ唯其動作ノ就キ次ノ如ク區別スルニ過ぎズ、

ノ突動ノ際ニ於ケル動作が主動的ナルカ他動的ナルカ  
又討敵ノ意志が積極的ナルカ消極的ナルカ、即チ突動ノ際

ニ於テ先ツ動イテ敵ヲ攻撃タントスル積極的ノ意志ヲ有スルモノヲ攻撃手ト謂ヒ又敵ヨリ先ツ傷キ掛ケラレテ受勳ノ位置ヲ定メ敵ヲ攻撃タレザラントスル消極的ノ意志ヲ有スル者ヲ防禦ト云フナリ、抑言フニ主動的・消極的・積極的ノ攻撃手ヲ攻撃手

ト称エ他動的ニシテ消極的ノ攻撃ヲ防禦ト新スルモノナリ、

斯々區別スルモ尚戦闘ノ経過中攻者必ズシモ終始攻撃ヲ行セズ防者モ亦時ニ攻撃ニ転ズルコトアルカ故ニ戦闘全期ヲ通シテ對抗面軍一方ノ働作ヲ全然攻撃手トシ他方ノモノヲ左デ防禦トスバカ  
ラサルコトアリ、

本来所謂防禦ナルモノハ好ニテ執ル可キ戦闘動作ニアラズシテ唯材  
兵カ若クシテ到底攻撃スル餘カキ場合ニ於テ已ムヲ得ズ、之ヲ  
執ルカ或ハ攻撃働作ニ移ルノ前一時敵ヲ制スルノ手段トシテ此攻  
撃ヲ取ルルコトアルモ其轍頭轍尾防禦ヲ執ルモノハ決シテ戦闘ノ戦術  
上ノ目的ヲ達成シ得ルモノニアラズ、加之積極的ノ攻撃ハ良シク防  
御ニシテ敵ヲ防カント欲セバ先ツ之ヲ撃テテ殺シテ攻タルノ餘カナカラズ  
ムルニ如カサルモノニシテ彼ノ南並戦争当時、勇將トアラガットト提督  
カ精確ナル秋砲火ハ最上ノ装甲ナリ、其前記、攻撃防禦ノ眞  
理ヲ別語ニテ言ヒアラハセルモノナリ、ト云ヒ

斯ノ如ク攻撃手ハ戦陣ノ本至我ニシテ防禦ハ好ニテ執ル可キモノニ

マラスト虽同シテ敵ヲ攻撃スルノ手段トシテ此攻防兩勢即チ

折留攻撃手ト防禦手トヲ比較スルハ兩者共ニ其利害アリ歟ノ如シ、  
②先制ノ利ヨシク材意図ノ如ク用戦シ敵ノ立息表ニ出テ攻撃手ノ  
地を占ト時斯ヲ撰定シ得ル、

③心理上ノ利ヨシク材士と氣ヲ興奮シ敵ノ士と氣ヲ挫折シ得ル

防禦ノ利益

①蒙制ノ利ヲ占メ材意図ヲ隠匿シ敵ノ意図ヲ先知シ地物

ヲ利用シ得ル、

②生理上ノ利ヲ占メ材意図ヲ以テ敵ノ防ヲ待ツヲ得ル、  
之ヲ要スルニ攻撃手ノ利ハ先制ト心理ニ存シ防禦ノ利ハ攻撃手ノ受

制ト生理ニテ、而シテ攻撃手ノ利ハ防禦ノ利ニテ防禦ノ利ハ攻撃手

ノ被害ナルト云フヲ俟タズ、

然レ兵攻防ノ利益ハ必シモ絶対的ニ然ルモノニアラズ、時ト場合ニ依リ  
此利益ヲ通用スル能ハサルノミナラズ却テ是ノ隙ルヲナキニシテ

以下聊カ攻防ノ利害シツキ詳説セトス、

人先制攻撃手ノ利益ニシテ彼ノ固基ニ於テモ先手ヲ取レバ常

二枚トニ有利ナルカ如ク概宜ニ後ツテ先ツ敵ヲ制スルニ敵ハ自然ノ  
 勢トシテ先ツ防ガザル可カラズ已ニ防クニ其カヲ用フルハ材ヲ攻撃手  
 スルノ餘カラテ減サスルカ故ニ材ヲ攻撃手スルニ敵ハ益々利ヨリ概  
 宜ヲ制スルコトヲ得可シ是レ先制ノ利ナル所以ナレバ先制必ズシモ常  
 ニ利ノミニアラズ時トシテ利ナルトナキニアラズ彼ノ攻撃ノ利相撲  
 等ニ於テ熟練ノ對手ガ互ニ敵ノ虚トシテ某セルトスル場合ニ於テ  
 テ双方ニオ首尾ノ虚ナクシテ某セテ可キ機合ナク我ヨリ先ツ動ケバ  
 却テ我ニ虚ヲ生ジ敵ニ某セラルコトアリ、戦術ニ於テモ其兵理  
 ハ今一ニ通用サルモノニシテ特ニ戦術ノ達人ヲ敵トスル場合等  
 ニハ唯先制ノ利ノ一ヲ<sup>ナクテ</sup>通<sup>ナクテ</sup>用<sup>ナクテ</sup>ズ自<sup>ナクテ</sup>動<sup>ナクテ</sup>スベカザルコトアリ  
 又我ニ意図ノ如ク開戦シ敵ノ意表ヲ山ゾルヲ得ル先制ノ伴ヲ  
 攻撃ノ利トナリ凡ソ何事ヲナスモ、王傷ニ於テ然リトス、而シテ  
 攻撃手カ或ル程度迄我ニ意志ノ如ク戰鬥ヲナシ、敵ヲシテ之ニ隨  
 動セシムルモノナレバ其利アルコトヲ待タズ然レモ前段ニ述ベル  
 カ如ク速達ノ敵ヲ防衛スル利莫ク利用シ我ニ先ツ動キテ乱レ直  
 ツ所スルニ乘ジテ逆撃手ヲ逞スルコトナキニアラザレバ常ニ斯ノ如キ  
 利アリト漸ク定ス可キモノニアラス、  
 又攻撃ノ地莫ト時期トテ揆定シ得ル攻撃手ノ利莫モ亦先制ノ  
 利ニ伴フモノニシテ先制スル故ニ地莫ト時期ヲモ揆シ得ルコトナリ、

夫レ防禦ノ他地ヲ定メテ敵ノ攻撃ヲ待ツ者ハ敵ガ如何ナル時ニ如何ナル方面ヨリ攻撃ヲシ来ルカヲ豫知スルヲ難シト常トス各方面ノ防備ヲ忽ニスベカラザルノミナラズ前、備フルハ後ニ寡ク右備フルハ左ニ寡ク備フル所ナレバ寡カカラザル所ナレトノ格言ノ如ク材ガ陣列差クハ陣地各方面ニ之レ介ノ兵カヲ充テ實スルハ強コト不可能ナルト尚一、於テ制限アル装甲ノ防禦カヲ艦側ノ各部トスア飛セトセバ各部共ニ装甲ヲヤムカラシメザル可カラザルト一般ナリ、然ルニ攻者ハ材ガ好ク時機：於テ我優越カナル兵カヲ以テ防者ノ甘弱ナル一兵ニ突キテ攻撃ヲ加フルヲ得又時宜ニ依リ敵ヲ動乱ニシテ其弱兵ヲ作ルガ爲メ任息ノ所ニ應接ヲ試ムルヲ得ル、利アリ、然レモ攻者ノ術中ニ歸リテ進退期ノ按定宜シキヲ得ザレバ却テ防者ノ術中ニ歸リテ進退各凡ガ如キトアレバ地軍ト時期トヲ按定スルノ權利アルノミニテ之レ始メニ伴フ利害アリト云ヒ難シ、

又我軍ノ士氣ヲ興奮セシメ敵軍ノ士氣ヲ挫折スルヲモ亦攻撃ニ爲スルニ重大ナル利益ニシテ此無形ノ心カハ常ニ有形ノ執力カヲ助ケテ重大ノ効果ヲ奏スルモノナリ、夫レ對抗セル一般兵衆ハ將ミ起ラントスル慘劇ノ危険ヲ豫想シ其神経ハ緊張シテ一種ノ感動ヲ興ヘテ静ヲ失スルニ至ル、是レ心理上然ラレシル者ニシテ人類ノ天性

ナリ、此時ニ當リ漸次ニ恐怖心ヲ發生ス、然レニ其時攻撃ノ動作ヲ  
取ルニ神經ノ緊張ヲ此動作ニ散出シテ弛メ敵ニ對スル恐怖ノ念消  
スルト今時ニ無意識ニ優勝ノ感念ヲ起ルモノナリ、

吾人ノ實戰ニ於テモ屢々此感念ニ如ク初メテ敵ト對シテ神ハ未カク  
能セザルニ敵彈已ク四圍ニ水柱ヲ揚タル際ニハ直ニ不快ヲ感ズルモ一度  
モ應砲ヲ始メ我カ砲聲ノ砲聲ヲ聞クニ及ビテ忽チ愉快ヲ覺ス  
テ頭腦ノ圧迫ヲ解カシムルカ如ク身辺ニアル兵衆ノ敵ヲ見ルニ前  
ニ皆皆掛念ノ痛心ノ色ヲ帯ビシモ我砲火ノ熾ナルト共ニ漸次痛  
減シテ全艦ノ士氣自ラ昂ル如クナルヲ感ズ、敵ノ攻撃手ヲ期待シ  
テ防勢ヲ執ル場合ニ於テモ士氣ノ挫折スルヲ前記ノ如クトスレバ  
不意ニ敵艦ヲ受ケテ周章狼狽シテ之ヲ防衛スル兵衆  
ノ心裡ニ於ケル恐慌ノ度ハ尙愈大ナル可クタメニ彼等が平素  
ノ訓練ニ依リテ愈々長サレタル軍心及術力ノ如キモ一時全ク忘  
失スルニ至ルヲアリ、是レノ實ニ余公羽ガ兵戰ニ於テ士氣ト有形  
カトノ比ハ三ト一ナリト云フタル可シ、

士氣ノ閑然スル如ク重大ナリトスレバ吾人ハ常ニ進ニテ攻撃手ヲ  
トラザル可カラズ、然レニ唯其利ヲ見テ害ヲ忘ルルハニ意ヲ加  
シテ陰ニ陥ルヲアリ、故令衛手ノ意ヲ以テ攻撃手ノ術カヲ加  
シ得ルト云フ敵ノ抵抗ニ意外ノ猛烈ニシテ我カ死傷相踵テ遂ニ



攻撃ノ目的ヲ達スルヲ免レザレ攻者ノ留意ス可キ所ナリ我  
 軍ノ士氣ヲ高メンハ緒戦ノ勝利ヲ大切トス、日西戦ノ後二月  
 八日ノ龍巖攻撃仁川ノ戦鴨緑江ノ陸戦等緒戦ノ勝利ハ我軍  
 方後ノ連勝ニ大關係アリ、故ニ主將タルモノハ緒戦ニ於テ人臣之非  
 共勝ヲ收ムルノ決意アリト要ス、之カ爲ニハ巧妙ナル戦術ヲ講セシ  
 ヲリモ優勢ヲ以テ一挙ニ敵ヲ圧倒スルヲ可トス、  
 人受制及生理上ノ利ヲ在メ敵ヲ致シ敵ニ至サレバ材カ逸ヲ以テ  
 敵ノ劣ニ乘ズルヲ得ルハ防者ノ利ナリ、孫子曰瓦ソ先ツ戦地ニ據テ  
 敵ヲ待ツ者ハ佚ス、後ニ戦地ニ據ツテ戦コ擧クモノハ劣ハ、故ニ善ク  
 戦者ハ人ヲ致シテ人ニ致サレバ能ク敵人ヲ自ラ至ラシムルモノハ之ヲ  
 利ニスルナリト敵先制ノ利ヲ在メテ攻撃手ニ来ルモ利ニモ亦此ノ如キ防禦利  
 ナキニテ、例ハ抜手劔ニ於テ反撃手(ウチカヘミ)ノ如ク敵ノウチニム大  
 ナリトムルニ瞬時ニ攻撃手ニ返ヘシテ敵ヲ斬リ得ルナリ、且ツ斬ヲ  
 攻撃手ニ来ル敵ニハ自然ニ虚ヲ生ジ来ルモノニテ恰モ抜手劔ニ於テ我  
 ヲウチニトスル敵カ其ノ大カヲアゲル自然ニ其ノ胸部以下ニ虚アルヲ  
 発見シ得ルガ如ク敵、以テ虚ニ乘テ我ヲ利スルヲ得戦術上  
 ニ於テ先制ニ對シ之ヲ受制トシテ、然レハ已ニ前叙攻撃手ノ利矣  
 ヲ説明スルニ当リ速ニツタルガ如ク防禦利ニ伴フ弱矣少ナカラサルノミ  
 ナラズ、攻者ハ大抵優勢ヲ以テ攻撃手ニ来ルガ故ニ速達ノ防者

ニアラザレバ後制ノ利ヲ利用スルヲ頗ル難ク鍛錬ノ自信十合ナラズ  
ル戦ヲナス可キニアラズ後制ノ利ヲ利用シ敵ノ攻勢ヲ受クルモ之  
ヲ報カレハ敵ニ対シ利ヲ意図ヲ隱シ敵ニ然モ敵ノ意図ヲ知ルコト  
ヲ得、然レバ差シ是対、防衛ホアリテ秋ニ意図ヲ隠クシ敵ノ意  
図ヲ知ルヲ難シ、

之地形及防衛地物ヲ利用シ得ルヲモ後制ニ伴フ防衛ノ利トスルハ  
言フ待タズ例ハ港灣島嶼、形勝ニ據リ又敷設水雷防材  
等ヲ設置シテ敵ノ攻勢ヲ待ツ所ハ此等固定地物ノ利ハ材兵  
カノ弱少ヲ融ケテ大敵ト抗戦スルヲ得セシム、陸戦ニ於テモ地物が防  
者ヲ利スルハ同一ナリ然レバ海洋戦（陸戦ニテハ平野戦）ニテハ固ヨ  
リ此等地物、換ル者ナシ、加之海岸岸戦ニ於テモ地物ニ依リ自ラ  
防衛ホセントスルモノハ自然ニ其心底ニ潜伏セル怯懦心ヲ誘発シ  
地物ヲ利シ敵ニ対スル材攻撃力ヲ増加セントスルヨリハ益トシテ之ヲ隱  
匿シテ自己ノ安ムキヲ図コトスルニ傾キ易キヲ常トス此ノ如  
キニ至レバ地物モ防者ヲ利スルヲ却テ其害ヲ蒙ルルニ至ル、

逸ヲ以テ劣ヲ救フタル適例ハ日本海々戦ナリ、初メ秋ハ守勢ニ  
在リテ敵ヲ待チ、オニユーハヲ出ツルニ及ニテ初メテ攻勢ヲ轉シ逸

ヲ以テ被ノ勞ヲ救フ子ノ所謂受割ノ利ヲ在メケルモノナリ、若シ夫レ  
旅順封鎖中敵駆逐隊夜ニ來シ屢々出デ、枋艦隊ヲ以テ其  
アラバ枋艦隊ハ敵言時ニ往殺セラシムルヤ疑ナシ抑モ逸ヲ以テ其  
其入ハ子ノハ戰界上ノ事ニ屬スト云々此若シ旅順ノ敵駆逐  
隊ニ對バルコアラバ其ハ戰術上當テ以テ破シテ選ニ當テザルベカラザリ  
ナリ、

既ニ說明スル如ク攻手及防衛未失ニ在リトスル所アリテ其利アルト全時  
ニ在リ、伴ヘルヲ見ルヲ得ルナリ、凡ソ人生ノ百事其何タルヤヲ問ハズ、利  
害ハ相伴フモノニシテ古人ノ云ハル如ク利害相伴ニシテナリ、利アルハ必ズ其  
害アルモノナリ、故ニ利ヲ見テ害ヲ知ラザル者ハ得ル者ナシ、夫レハザルベカラズ  
ルコトナリ、然レモ利害アルモノハ其時ニ相伴フテ起ラズ、大抵時ヲ隔テ  
地ヲ異ニシテ發生スルモノナリ、例ハ心前即士ニ氣ノ興大起テ攻手  
ノ利ト夫トセシモ此利ノ起ルハ多クハ攻手ノ發端ニシテ戰鬥ノ初期ニハ  
其執力カ當シバカラザルモノナルモ防者ノ抵抗ヲ打破スルコト能ハズ、其大  
ノ損害ヲ蒙リテ時ヲ移ス片ハ士氣次々ニ消尽ニ却テ其反動トシテ  
大逆來ヲ来ス如ク故ニ兵ノ用是是ヲ通シテ適當ノ時機ニ當テ  
コトヲ防シ以テ其利果ノミヲ收メザル可カラズ、則チ攻手ノ利ヲ收メ

ントセバ、種士と云ふ日印リテ未ダ衰へず且、敵が防衛ホノ手、敵ヲ施ス能ハ  
 カリ間ニ迅速疾風ノ如ク急速ニ大打撃ヲ加ヘテ其地自ラ於テ其地ニ於テ  
 撃ノ目的ヲ達スルヲ要ス、孫子ガコノ、戦フモノ、其勢險ニシテ其節  
 短カントシヒ又兵ハ拙速ヲ尚テ未ダ巧ノ久シキヲ觀ガリナリト流キト  
 亦前記ノ利害ノ關係ヨリ更ニ者ニシテ、實ノ生ゼサル間ニ拙者ナリト  
 モ迅速ニ利ヲ用テ通商セザルベカラザルヲ戒メシモノ、如シ、

若シ夫レニ應用ノ方法ヲ過ラザル限リハ固ヨリ攻撃手ノ防衛ホニ優レ  
 一言ヲ待タズ加ニ戰門ノ本上ヨリ攻撃手ニシテ防衛ホノ爲メニ戦フ、  
 理ナシ、攻撃手ニアラザルハ到底敵ヲ壓スルノ目的ヲ積極的ニ達成ス  
 ル能ハズ、只防衛ホハ、兵力充足ラズシテ已ムヲ得ザル場合、或ハ攻撃手  
 ヲ開始スル前一時ノ手、敵トシテ之ヲ利用スルマリノミ、彼令、敵  
 軍擾乱ナリト爲テ巧妙ノ戦術ヲ以テ異、敢テ攻撃ヲ取ル件ハ  
 無形ノ勢力ヨリ有形兵力ノ不足ヲ補シ、赫々タル大勝ヲ獲得セシ  
 ムルコト、今、海陸戦例ノ、証明スル所ナリ、

彼ノ「ナリ」、海戦ニ於テハ、時已ニ黃昏ナルニ拘ラズ、敵  
 ヲ見ルヤ不ヒヤ直ニ攻撃手ノ動作ヲ執リテ先制ノ利ヲ得、敵未ダ戦  
 備ヲ整正セサル前突進急攻ヲ執リ、敵ノ隊列ノ前頭ニ接シ、敵ガ  
 首尾相救フ能ハサル間ニ其前半ニ在位セル、敵ノ前頭ヲ撃破  
 シヨリテ其後半ニ及ボシ、殆ド之ヲ全滅スルヲ得、ナリ、

又 *Calcutta* の戦に於ては英軍の艦隊は佛西所を軍に比して若  
勢ありと云ふに、果敢に攻勢ヲトリ *Nelson* 及 *Callington* 等  
西後隊ハ殆ど直前ニ敵列ノ中坐ニ突貫シトヨ時ハ不利ナル戦勢  
ニアリシモ旺盛ナリ士氣ヲ以テ敵陣ヲ破リ且ツ先制ノ利ヲ得テ敵  
中坐ヲ突破シ遂ニ彼ノ大勝ヲ御多リ、

リツサノ海戦モ亦攻撃ノ利ヲ得テ戦創ニシテテゲトツブ提督  
ノ意ナリト云フ英國艦隊ハ重機翼機陣ヲ以テ単後陣ヲナセル  
艦隊ノ中坐ニ突貫シ且亦敵ヲ破ルヲ得タリ當時(ニゲトツブ)  
トリタル突貫衝撃用戦術ノ如キハ固ヨリ遙長ノモノニアラザル  
尚ヨリ其効ヲ表スルモノハ至トメ先制ノ利ハ攻撃ノ迅速ナリ  
ニ因ル者ト認メザルヲ得ズ、

○ 第一三節 斉撃手及順撃手

攻撃手ハ又兵力ノ用法ニ依リテ齊撃手及順撃手ニ區別ス。齊撃手ハ  
トノ兵カノ人主部隊若クハ大部ヲ同時ニ使用シテ一番ニ攻撃手ノ目  
的ヲ達セシトセルモノニシテ其兵力ノ全部ヲ用フルハ之ヲ総撃手ト  
稱シ又其兵力ノ數部ニ分テ各部隊各個ノ攻撃手目標ヲ撰シ  
テ齊撃手スル片ハ之ヲ分撃手トシ順撃手ハ我兵力ノ全部ヲ一時ニ  
使用セズ初メヨク之ヲ數部ニ分テ各部隊順次ニ攻撃手スルノ法トシ  
此等ノ部隊循環交代ニテ攻撃手ヲ続行スル片ハ特ニ之ヲ循環

攻撃手ト称ス、兵隊上ニ於テ斯ク明昼ニ齊撃手ト順撃手トヲ區別ス  
 ト爲氏度戰ニ於テハ必ズモ此区劃ヲ存セズニテ往々両者相混  
 合スルモノ少ナカラズ、例ハ攻者ガ其當手握セル兵力ヲ三部ニ分ケ其ノ  
 第一部隊ハ正攻ヲナサシメ、第二部隊ハ之ト同時ニ佯攻ヲ以テ敵  
 ノ警戒制セシメ第三部隊ハ豫備隊トシテ戰鬥ノ初期ハミテ使用セカ  
 戰機ノ發展ヲ待ツテ奇襲ヲ行ハシムルガ如キハ齊撃手トモイフベク  
 又順撃手トモ謂フ可キモノナリ、本来豫備兵力ヲ用フルハ順撃手法ノ正  
 意ニ出テタルモノナリ此前記ノ如ク當初ノ攻撃手ハ兵力ノ大部ヲ使  
 用スルハ寧ろ齊撃手法ニ近似ス其他令撃手法ヲ執ル場合坐リニモ  
 之ニ部隊カニ至時ニ其攻撃手目標ニ對シテ攻撃手動作ヲ開始スルハ固  
 ヲリ齊撃手法ニ屬スト當ニ場合ニ依リ必ズモ今時ニ發動セズ時ヲ  
 異ニシテ攻撃手スル片ハ唯攻撃手目標ヲ令テレルノミニテ、密下ハ順撃手法  
 ト云フヲ至十ヨナリトス要スルニ齊撃手ト順撃手ハ兵カト戰時ノ關係ト  
 ニ甚キ同時一齊ニ攻撃手スルカ異時個々ニ攻撃手スルニ依リ兵術ノ講  
 究上之ヲ大別ニシルニ過ギズ故ニ實戰ニ應用スル場合ハ必ズモ此区分  
 ニ拘泥スルノ要ナシ、齊撃手法ト順撃手法ハ攻者ガ當手握セル兵力ノ精粗  
 考算其戰地ノ廣狹難易及戰時ノ長短適否等々考ヘ時ト  
 場合ニ應ジテ其何レヲ撰ム可キカラ法定ス可キモノニテ両法共ニ利害  
 得失即チ各法ノ利害ヲ列ス。

砲撃法ノ利便

1. 攻撃力ヲ集中シ其衝力ヲ優大ナラシム、

2. 攻撃時間ヲ短縮シ少時間ニ攻撃目的ヲ達セシム、

3. 各戦術單位收用動作ノ利便ヲ大ニス、

4. 各戦術單位、競争心ヲ喚起シ全軍ノ士氣ヲ奮起ス、

5. 連続新鋭ノ攻撃力ヲ注入シ敵ヲシテ疲勞困憊

セシム、

6. 攻撃力ヲ一時ニ消耗セズ豫備兵力ヲ保存シ戦機ノ發展ヲ利

用スルヲ得、

7. 兵力ヲ大地域ニ分散セズ指揮統率ヲ容易ナラシム、

8. 各戦術單位ノ戰鬥力ヲ極度ニ發揮セシム、

9. 公運動輕捷ナルヲ、

前記西法ノ利害ハ固ヨリ絶対的ノモノニ非ズミテ単ニ比較的ノモノ

ナリ、而シテ西法ノ利害想ニ順撃法ノ利ハ齊撃法ノ害、逆撃法ノ利

ハ順撃法ノ害タルヲ言フヲ待タズ尤ニ聊カ其利害ヲ論述セシ

トス、

夫レ五指ノ交々弾々ハ一撃ニ加カズ攻撃力ヲ集中シテ其衝力ヲ

優大ナラシムルハ兵力ノ令而シテ個々ニ之ヲ用フルト優レルハ理

當然タル可キ所ナリト云々敵ニ比シテ我ガ兵力優大ナルカ故ハ戦  
 地狭小ニシテ大兵力ヲ運用スル者不便ナル所ハ一時ニテ之ヲ動カシテ齊  
 撃ヲ爲テ取ル能ハズ却テ順撃法に依リ敵一兵ニ連続ニ新鋭ノ  
 攻撃手カヲ注入シ之ヲ撃破スルヲ利トスルアリ、例之ハ敵數戰隊一  
 砲臺ヲ攻撃シ或ハ敵艦隊ノ一戰隊ヲ襲撃セシトスル場合  
 等ニ當リ齊撃法位ヲ執ルトキハ攻撃位地ヲ台々爾ニシテ地域依小  
 ナルヲ以テ却テ攻撃部隊混亂スルノ虞アリ密平口順撃法ヨリ之々  
 攻撃手スルヲ回トスルアリ、又齊撃法ニテハ一時ニ全兵力ヲ用フルガ故、  
 其攻撃手兵ノ秩序ヲ過リ或ハ敵ノ兵力ヲ下ツキ撃テ等ノ原因ヨリ其  
 攻撃功ヲ衰セザル所ハ且取早用ヲ可キ豫備兵力ナク却テ順撃法ニテ  
 豫備兵力ヲ保サ由ニ戰機ノ突展ニ由テ之ヲ利用スルハ優レルナ  
 リ、故ニ古来々々將ガ兵ヲ用フル齊撃法ト順撃法ヲ折衷シ二  
 分ニ以上ノ兵力ヲ以テ最初ノ齊撃ニ往テ事セシムルモノナリ、  
 然ルニ攻撃手ニ於テ各戰術單位間ノ既同動作ハ攻撃手目的ヲ  
 達スルニ取モ緊要ナルモノニテ例ハ一隊正攻ヲトリ敵ガ之ニ對シテ  
 全方ヲ傾注スルノ際他隊が側面ヨリ横撃手ニルカ或ハ敵ヨシテ之ヲ  
 面ノ攻撃手ニカヨ分配シテ全方面ノ兵力ヲ活発ナラシメ我攻撃手  
 ニ耐ヘザラシムルガ如キハ皆既同動作ノ効用ニシテ此大利益益甚  
 主ニテ齊撃法ニ依リ得ラル、モノナリ、順撃法ニ於テモ既同動作爲



シ得ラレザルニ下ラザルモ之ヲ者教手ニ比スレバ本末同時ニ動作セルモ  
 ノニアラザル也ナリトモ之ヲ者教手ニ比スレバ其概念ニテ得ルコトナシ、  
 以テ齊教手ノ利点ト対捕ス可キ領教手ノ利点ハ比較的兵力カテ介  
 散セバ、其指揮統率ノ容易ナルニテ、齊教手法ニテハ各部  
 隊同時ニ攻敵手動作ヲ執ラシメントスルヲ以テ自然ノ結果トシテ  
 大地域ニ兵力ヲ展開セザル可カラズ、之が旨、軌線延長シテ一掃  
 揮官ノ指揮ノ下ニ全軍ヲ操縦スル能ハズ指揮官ヨリ遠隔  
 セル部隊ハ戦敵カノ亦変化スルニ際シ各獨斷專行ヲ以テ協同動  
 作スルノ外ナシ、  
 其他有護法（撃）於テハ各戰術單位が協同連繋ニテ一齊に後  
 事スルが故ニ孫子（所謂）之方者独り近クヲ得ズ怯者獨り退クヲ得ザ  
 ラシムルモ用兵ノ原則ニ適合シ各單位ヲ以テ比較的前均一ノ戰  
 闘カヲ突進セシムルコトヲ仰レドモ若シ順教手法ヲ以テ各戰隊  
 順次ニ個々ニ運動ヲ執ラシムルハ其勇力散ナラザル戰隊ハ或ハ遠  
 近ノ戰闘距離ニ入ラズ攻敵手ノ効果ヲ著シクズミテ帰ル等、トナシ  
 トセズ、然レバ又他方ヨリ觀察スルハ順教手法ニモ利兵ナキニ  
 アラズ、即チ各戰術單位ヲ以テ比較的極度ニ戰闘力ヲ發揮  
 セシムルト是ナ、齊教手法ニテハ大部隊ヲ長戰隊ニ展開スル以  
 テ真正面ノ攻敵手目標ヨリ對ニテハ自然戰闘距離ヲ大ス

ルノ必要ヲ生ジ從ツテ各部隊ハ極度ノ戰鬥力ヲ必死揮フル能ハセ  
 ル傾向アリトモ順撃法ニヨリ各部隊同々ニ適當ナル戰鬥距離  
 ニ近接シ自由ニ運動セテ有効ナル攻撃ヲ流行スルコト得ルナリ  
 故ニ此点ノミニ就テ齊撃手順撃手ヲ混用スル戰法アリ例ヘン前  
 記四個戰隊ヲ亦トヒ敵ヲ攻テスルニ當リ主將自ラ御駕尊シテ  
 先ヅ自ラ先テコルオ一戰隊ヲ遠シクノ戰鬥距離ニ迫ツテ有效ナ  
 ル攻撃ヲ開始シ第一、第二、第三、第四戰隊逐次ニ其位地ニ東リテ攻  
 撃ヲ流行セシムルガ如キハ齊撃手順撃手折衷ノ戰法ニシテ西  
 者ノ利トシテ失ハザルモノナリ、

士ニ氣ヲ嚙、奮スルコトハ順撃法ヨリモ密トシテ齊撃法ヲマシトス、是  
 齊撃法ニテハ各戰術單位ガ視界ノ内ニ即テ同一ノ目的ニ  
 對シ連撃<sup>連射</sup>動作スルガ故ニ人情ノ自然トシテ各部隊間ニ相  
 希ラザラントスルニ競<sup>競争</sup>コトナラズ起スルコトナラズ、全軍一時ノ流動  
 ニ依リ兵威ヲ振張リ優劣ノ觀念ヲ生ズルニ至ルヲ以テナリ、順  
 撃法ニテモ或ル程度迄ハ部隊ノ競争心ヲ喚起セザルミアラザルモ  
 到底齊撃手ノ如ク士氣ヲ奮奮スルニ至ラズルコト常トス(トラフアル  
 カバ)、海戰ハ齊撃ニ依リ士氣ヲ旺盛ナラシメタル顯著ナル處  
 例ニシテ(ネルソニ)及(コリンクウード)ノ亦ナル兩部隊ハ何モ其  
 旗艦ヲ先頭トシテ一齊ニ敵列ニ突貫セシガ各部隊相後シテ

トミテ互ニ先ヲ争ヒハコリクウードノ旗艦(ロヤルソベレーニ)辨ガ  
 先ツ敵ニ觸レテ猛烈ニ砲火ヲ開始スルヤ、全軍士士氣一層興奮奮  
 ミテ之ヲ望見セシ(ネルソン)其人エラモ連リニエラ嘆賞シ自勵スル所  
 アリシハ、其後戦史ノ一光彩トシテ後世ニ伝ハリ居リ、然レモ者  
 撃手ニ依リ戦門ノ初期、興奮奮セシタル士氣ハ、依令勝戦トスヘ  
 トモ大低終期迄ニ永續スルモノニアラシテ我損害及疲弊漸ク  
 増加シ、決戦期已ニ経過シタル位ハ全軍戦、倦ミテ入果敢  
 ナル進撃手戦ヲ続行スルノ士氣カナキニ至リ後ツテ十分ノ戦果ヲ收  
 ム能ハカルナリ、斯ノ如キ場合ハ、順撃手ノ主意、其主ナル豫備  
 隊ヲ使用シ新鋭ノ士氣ヲ以テ敵ノ困備心ニ乘シ戦果ヲ收獲  
 セシムルニ如カズ之ヲ要スル、亦撃手順撃手各利害得失アリテ大體、於  
 テ其可否ヲ定メ難ク時ト場合ニ應ジ其孰シガ有利ナルヤヲ  
 考ヘ示シテ之ヲ適用スルニアルノミ、

艦隊ハ恰モ陸軍ニ於ケル密集部隊ニ等シク大ナル衝カヲ要スルハ、  
 其法シタル大兵団ヲ用ヒテ亦撃手ヲナスモ独立セル小兵団ハ其運動  
 軽捷ナリ是亦順撃手ニ於ケル一利ナリ、前記諸種ノ利害ヲ綜合シテ此  
 等ノ一法ヲ適用ス可キ場合ヲ区分スレバ次ノ如シ、

亦撃手法ヲトル場合

一、我全カヲ運用スルニ足ル可キ地域アルハ、

不敵ノ兵力比較前より大ナル片、  
又攻撃時間ノ制限アリ片、

4、我々各戦術単位ノ速度、充分ノ信用ナキ片、

順撃法ヲ執ル場合、

1、我々全兵力ヲ運用スルニ充分ノ地域ナキ片、

2、敵ノ射ニ我々兵力ニ倍以上ナキ片、

3、多ク攻撃時間ノ制限ナキ片、

4、我々各戦術単位ノ速度ノ依頼ニ得ル片、

上ノ外より、場合ニ於テ両法ヲ混用スルヲ有利トスルコト已ニ前ノ論ニ  
セリカ也、

古来艦隊海洋戦ノ戦例ヲ見ルニ對抗兩軍兵力ノ差ナキ場合、

ハ大抵奇撃法ヲ用テザルコトニ在リ現時ノ海洋戦ハ陸戦ニ於ケル

加如ク若干ノ豫備兵力ヲ蓄フルコト極利ナリ可シ、

抑モ陸軍ニ於ケル豫備隊ハ不時ノ変ニ応ズルニ爲ト我々兵力ヲ適当

ニ維持スルニ爲テ決時ヲ発見シ得バ豫備隊ノ新鋭ナル動カヲ以テ

決戦ヲナサシムルニ備フルモノニシテ畢竟陸軍ニ於テハ敵ノ状況ヲ

透明スル能ハズ從テ其弱點ハ何レニ存スルヤ敵我ニ奇襲ヲ加ハ

フルコトナキカ等容易ニ知リ難キニ依リ海洋戦ニ於テハ彼此兩軍

概シテ視界内ニアリテ初メヨリ敵ノ状況洋カキバ我々全軍ヲ以テ敵ノ

弱兵、注キ別ニ豫備兵力ヲ有スルニ及バザルガ如シ、然レモ現時  
 海軍兵力ハ若シク増加シ戰鬥部隊ハ益大ナラントセルモ同一目的  
 ニ向ツテハ全時ニ二隊以上ヲ用フル能ハザレバ豫備部隊ヲ林スルハ諸弊  
 アラニカナレドモ大部隊、一部ハ實際戰鬥ニ異ラザルモノヲ生ズベ  
 ク此等ヲ豫備部隊トシテ適宜戰場ニ行働セシメ時機ヲ得バ直  
 ニ之ニ乘ジテ敵ヲ攻撃シ、殊ニ敵敗走セルハ己ニ力戦セシ部隊ハ疲労  
 ノ極戦ミ倦ミ之ヲ追及スルナク今迄得タル勝利ニ甘ズルノ傾キアルモ、  
 ナレバ此豫備隊新銳ノ意氣ヲ以テ直撃セバ得ル所ノ戦果ハ尋大  
 花可シ、彼ノハトラアルガレノ役、如キ英軍ハ莫ク勇敵ノ戦ヒント  
 岳ト齊撃手ノ結果ハ全軍一樣ニ疲労シ殘敵ヲ處合ス可キ新銳  
 ノ別隊ナラズ爲ニ戦果ヲ一層大ナラシムルノ能ハザリシハ即チ此適例ナ  
 リ且ツ又兵器ノ進歩ニ伴ヒ近時ノ戰鬥ノ勝敗ハ昔ヨリ迅速ニ  
 捷著スル如クナルモ其良ハ之ニ反シ、戰鬥距離増大セルノ戦陣ニ於  
 テハ兵カヲ大ニテ故ラ以テ容易ニ敗久クノ戦果ヲ收ムルノ能  
 ハザル可クハ斯ル場合ニ豫備隊ノ効力ハ偉大ナルヲ感スルニ足ナ  
 リ、

又方兵力ヲ以テ齊撃手法ヲ行フ場合ハ攻撃目標ヲ分ケテハ所謂分  
 撃手法ヲ取ルヲ可トス、特ニ多數ノ駭逐隊水雷艇隊ヲ以テ夜中  
 敵艦隊ヲ龍巻撃スル場合等ハ殆んど分撃手法ヲアラガレバ却ツテ

友隊相混乱ニテ衝突等ノ危害アルヲ免カレズ、彼ノ日本海々戦ノ如キハ分撃手法ノ一ナリ、

若シ攻撃目標一若クハ二ノ片ハ齊撃ヲ避ケ順撃手法ニヨリ交々龍表攻撃スルヲ利アリトス、

海岸砲即チ敵ノ砲台艦隊ヲ攻撃スルカ或ハ要塞ト扱カセシ敵ヲ攻撃スル等ノ場合ニハ地域ヲ制セヨシ益キ、戦所距離以内ニ於テ大兵

力ヲ運用スルヲ難ケレバナリ、地域狹小ナリルモ布設水雷等ノ爲メ、

航行動区域ヲ制セラシ大部隊ノ運動ニハ適セザル可キナリ、一ナイル

海戦ハ海岸戦ニシテハネルソニハ時間ニ制セラシ急劇ナル齊撃手法ヲ執リシガタメ、当時戦場附近ノ海図粗畧ニシテ且取モ操船ノ熟練

ニタル英軍ノ各艦長モ大ニ運用ノ困難ヲ感じ其弊ヲ堅破スル

モアルニ至リ、

順撃法ノ一種ニシテ比較的有利ナル戦法ハ循環攻撃法ナリ此法ニ依リ

付ハ攻撃部隊循環交代スルガ故ニ各部隊ノ士カ、其戦所カヲ突

揮シ攻撃ヲ終リタル部隊ハ暫ク休憩ニテ銳氣ヲ養ヒ且ツ戦所

ノ被害差ヲ復シ得ルノ利アルニナラズ敵ニ対スル攻撃ヲ斷斷ナカラ

シヌ遂ニ戦が連続ノ攻撃ヲ耐ヘザラシムルニ至リ、戦時介ノ陸戦

々法中敵ノ陣ヲ被ルモノトシテ世ニ云ヘル事排トノ攻撃法ノ如キ、此

ノ循環攻撃ノ原則ヲ応用セルモノ、如シ艦隊ノ海岸要塞戦等

ニ於テ一砲装ヨリ順次ニ攻撃破セントセルガ如キ場合ニハ此法ヲ用フルヲ  
最モ有利ナリトス、

◎ 第四節 戰鬥距離ニ基ケル攻撃法ノ種別

遠戦、近戦、接戦、

攻撃手ハ又其戰鬥距離、遠近ニ依リ遠戦近戦及ヒ接戦ノ名称  
ヲ以テ種別セラル、若シ之ニ適當ノ名称ヲ共フコトハ遠戦近戦ト謂  
フヲ可トス、此三種ノ攻撃法ハ兵器ノ素算及ヒ其ノ進歩ノ程度  
ニ準ジテ常ニ一定ノ標準ヲ立ツル能ハズ、陸戦ニ於テハ銃火ノ効力、  
準ジテ遠戦ト近戦トヲ區別シ白兵ノ効力ヲ見ルニ及ビテ之ヲ接  
戦ト称ス海戦ニ於テモ兵器ノ進歩セザルニ依リテ時代ニハ戰鬥  
距離約百米突ノ内外ヲ以テ近戦ト遠戦トヲ區別シ概々相  
應ナルニ至リ之ヲ接戦ト称セリ、未だ砲煩ノ効力著クテ發  
達シ且ツク果雷ノ發現スルニ至リタル今ノ時ニ於テハ蓋シ此ノ如ク種  
別スルヲ時勢ニ適合スルモノトス、

ノ遠戦 戰鬥距離約五千米突以上ノモノ、

ノ近戦 約五千米突以内ノモノ、

又接戦 此種水雷ノ有効距離約一千米突以下ノモノ、

以上ノ現時ノ標準ニシテ、兵器ノ進歩ハ屢止スル所ナキガ故ニ今ノ

遠戦モ亦將速ノ近戦トナレキハ理執カノマサニ然ラザルヲ得ザル所ナリ、

遠戦、遠戦ハ或言、効カヲ減サスルヲ大ナルニナラズ戦術上ノ

奇法ノ攻撃ヲ施スニ便ナラズ故ニ法戦ノ攻撃ヲ法トシテ之ヲ用フル

ハ通セズ、特ニ短時間如勝敗ヲ決セントスル場合ニ於テ然リト

ス、蓋シ遠戦ノ利トスル所ハ

1. 戦勢ノ変化少キ爲メ敵ノ奇襲等ヲ受ケル難クナシ、

2. 武益、効カサキタメ有利ノ戦勢ヲ作成スルニ危陰サナシ、

3. 祇憊大ニ兵カヲ以テ奇襲ヲ行フモ能ク兩カヲ均ニ發揮シ得、

4. 戦勢ヲ作ルニ当リ大角度ノ変針ヲナスモサシタル位ニナシ不利ト

スル所ハ

1. 射撃ニ効サク勝敗ノ時間ヲ要シ弾薬ヲ浪費ス、

2. 遠戦、於テ慘害ヲ永ク目撃スル所ハ士氣沮喪ス、

故ニ進テト思ヒニ決戦スルニ効カズ、

3. 奇襲等ヲ適当ニ応用シ難シ、

故ニ持久ヲ目的トセル対峙戦或ハ決戦ヲナスノ準備或ハ敵状

偵察ヲ目的トセル偵察戦等ハ主トシテ遠戦ニ依ルヲ可トス、加

之ヲ大ニ兵カヲ以テ同時ニ奇撃ヲ行ハストスル場合等ハ其決



戦タルト否トヲ問ハズ全軍ノ戦門カヲ均ニ指揮セシムルノ旨ニ  
得ズ速戦ニ依ル可カラズトアリ、然レモ一指揮官モ速戦ニ依  
リ故ト勝敗ヲ決セントモ、彈薬ノ浪費ト戦時ノ延長ハ豫メ覺  
悟セザルニ可カラズトモナラズ、自宸得ニ意ノ戦法モ之ヲ施スノ機  
会ナク速戦ニ其勝敗ヲ決スルノ所以ニテ、  
ニアリテハ、  
近戦ハ射撃ノ効力大ナルヲ以テ有利ナル戦勢ノ下ニ之  
ヲ行フハ短時間ニ敵ト大打撃ヲ與フルトヲ得ルナリ、故ニ法戦  
ニアリテハ、  
近戦ニ據ラザル可カラズ、然レモ戦門ハ初期  
ヨリ戦勢ノ如何ヲ省ミズ、  
猛進ニテ近戦ヲ行フハ頗ル難キヲ以  
テ大抵速戦ニ依リテ有利ノ戦勢ヲ形成シ然ル後近戦ニ移ル  
ヲ順トス、

不利ヲ戦勢ノ下ニ近戦スルハ有利ニ戦勢ヲ以テ遠退スルニ如カ  
ザルト云フ待タズ特ニ大部隊ヲ示シテ近戦セシムル時ハ往々  
其隊ノ一部ノ近戦距離ニ入りテ力戦スルモ其過半ハ却テ高  
当ナル戦門距離ニ至ラズテ友軍ノ苦戦ヲ傍觀セザル可カラズ  
ルヲアリ、斯クノ如キ集合ニ却テ速戦ニテ全軍ノ戦門カヲ  
均ニ指揮セシムルヲ利アリトス、  
要ハ唯戦勢ノ如何ニ注意スル  
ニ在リ、若シソレ戦勢ニ有利ナレバ優戦ノ敵ニ對シ對峙戦  
又ハ退却戦等ヲ行フ場合ニ於テモ可成的ニ近戦スルヲ可トス、且之レ

均ニ指揮セシムルヲ利アリトス、  
要ハ唯戦勢ノ如何ニ注意スル  
ニ在リ、若シソレ戦勢ニ有利ナレバ優戦ノ敵ニ對シ對峙戦  
又ハ退却戦等ヲ行フ場合ニ於テモ可成的ニ近戦スルヲ可トス、且之レ

却テ敵ヨシテ其全カヲ材ニ準中ヤシメサル最上ノ方便ナレバナリ、之レニ  
及シテ劣勢ガ寡少ノ敵ヲ撃滅セトスルニ當リテハ隘リニ之レニ対シ近戦  
セシヨリモ密下口ニ遠戦ニ依リ材全カヲ均ニ發揮セシムルヲ安全トスルハ  
ナリ、ト云々

接戦、接戦ハ、奥雷ヲ、主兵トセル 駆逐艦隊水雷艦隊等ニハ之  
ニ據ラサルベカラズト云々 砲艦ヲ主兵トセル 艦隊ノ攻撃手法ニ當セ

ズ、且之レニ戦術上好ニテク奥雷ノ有効距離内ニ入ルノ必要ナリ砲艦  
ノ動力モ射撃手目標ノ移動射距離内ノ変化ニ急遽ナリト云々  
近戦ヨリハ減少スルノミナラズ、戦術ハ、彼我同艦ノ對抗ニ支シ隊形ヲ

編制ニテ人主隊ノ隊同動作ヲ主トスル戦術ノ本上ヨリ特度スルヲ  
以テナリ、蓋シ戦術接戦ニ入レバ最早艦隊戦法ヲ施ス可キ餘  
地ヲ存セズ所謂佯兵ノ格闘ト化シタリ且ク遂ニ乱戦ニ混同又

收拾入可カラザルニ至ル可シ故ニ接戦ハ決シテ艦隊ノ行フベキ攻撃手  
法ニアズミテ唯戦勢已ムヲ得ザルニ至リテ之ヲ行フコトアルノミ  
往時 Nelson ハ一種ノ接戦々法ヲ慣用シ Nelson ニ於テモ Trafalgar

ニ於テモ之ニ依リテ大勝ヲ以テ獲タリ 海軍前部下艦  
長ハ、訓令ニテ曰ク唯進ニテ敵ニ接近シ艦々相摩キテ戦ハバ  
材意ヲ得タレモノナリト且之レニ「ネルソン」ノ戦法ノ骨子ニシテ

當時速力煙管ナル帆艦ニ彈着四百米突望及バザル砲撃ヲ蒙

戦に臨むと停止して戦う場合ハ此ノ如キ、アラザレバ以テ勝敗ヲ決スル能ハカリシ、尙ホ現時ノ海戦、於テ近戦距離ヲ入ラザレバ決戦スルノ能ハガルト一般ナリ、*Sea* 決戦主筆戦ハ吾人モ亦今ノ日之ニ依リテ要スト者凡其形式ハ現時ノ艦艇ヲ以テ到底ミテ施シ得ガレモノニアラザリ、

之ヲ要スルニ遠戦近戦及接戦ノ種別ハ当時ノ兵器ノ効力、其至キ戰門距離ニ準ジテ之ヲ差別スルニスギハルモノニシテ其中庸ヲ得タル近戦距離ハ即チ決戦距離内ニシテ抑言スレバ決戦ニ適当ナル戰門距離内ヲ近戦と揆之其前後ヲ接戦ト遠戦トニ種別スルヲ至当トス、而シテ現時ノ決戦距離ハ艦艇ノ攻撃力及運働力即チ戰門力ニ視テ一千方至五千方米突入間ニアル可シ、此以外、於テハ完全ノ敵ノ装甲ヲ貫破スル砲弾ナリ命中ノ精度モ著シク減少シ以テ勝敗ヲ決ス、*砲* 是レガ、又其以内ノ於テモ亦却テ射撃手ノ効力ヲ減却シ且六歳以上ノ艦隊ヲ以テ機宜ノ戦法ヲ施テ、餘地ヲ存セザルナリ、

① 射撃三節、正音ノ方術的攻撃手法、力

兵術ノ大小ヲ問ハズ攻撃手法と正法、奇法、別アリ、*力* 如何ナル種様ヲ問ハズ正法、奇法、巧、此ノ用フルニアラハレハ得ル所ノ効果ヲナシ、彼ノ力角、於テモ力攻スレバ正ナリ、斯クカク森ル間ノ所備

戦ヲ以テ制スハ音ナリ、人ノ相議論スルヤ正々堂々を論理ヲ以テ相  
 争フハ正ナリ、人自攻殺ヲ加ヘ其人ヲ怒ラシメ次テ能ク敵ヲ制  
 スルハ音ナリ、乃チ知ル速ニ敵ヲ制シ大ナル戦果ヲ奏シガシメント敵志ハ  
 正法ヲ以テ相争フ間ニ音法ヲ以テ之ヲ圧倒セザル可カラザルヲ、正  
 法ニ音法ハ之ヲ方術トシ於ケルモノト心術トシ於ケルモノトノ二者ニ  
 分ツコト便トス、本章論ズル所ハ專ラ方術上ノ正法ナリ、敵ノ弱矣  
 ニシテ我ニ寡ヲ以テ衆ヲウツハ方術上ノ音法ナリ、~~敵ノ~~白昼吾カ兵  
 カヲ現ハシテ戦ヲスル威勢ヲ示スハ心術上ノ正法ナリ、夜ニ衆ニ敵ノ虚撃  
 ツハ心術上ノ音法ナリ、優勢ナラバ正法ヲトル可キモ劣勢ナラバ己ヲ得サ  
 ル場合ノ外ニ音法ヲ用ヒザルベカラズ、抑モ正法ハカク争ヒ簡ルが故ニ殺人威  
 法ヲ致シ戦果後ツテサナシ故ニ優者ト強兵ニ音法ヲ用フベキナリ、要  
 フルニ戦術ノ妙ハ音法ヲ用ヒテ戦果ヲ大ナラシムルニ在リ、孫子曰ク凡ソ  
 戦ハ正ヲ以テ音<sup>合</sup>ニ音ヲ以テ勝ツ故ニ善ク音ヲ出スモノハ究リナキ  
 天地ノ如キト、夫レ音法トアラサレバ戦果ヲ收ケル少キト吾氏故ニ寸  
 毫、虚ナク正々堂々相知峙スルキハ音モ得テ施ス可ナキヲアリ、故  
 ニ戦術ノ大體正ナリト言ハザル可カラズ、後人々南カノ如キモ十分ノ  
 カヲ備ヘ先ツカヲ以テセバ徒ラ三千ノミニテ勝タシトスルハ大関ノナス  
 一ニアラズ知シテ一カ一ノ勝利ヲ睹スル者ニ等シシ一回ノ安危、堪スル戦争  
 ニ於テ之ヲ双肩ニ荷フモノツ單々音法ヲ断スベキ、アズ知必ズ先ツカヲ

以テ相合シ、虚ヲ生ジ、ルトキ、初メテ、奇法ヲ用フベキナリ、彼ノ、七字戦法、如キハ、**戒**ノ、実力アラザレバ、ミテ、用フル、一能ハザル、一明カニトコロニシテ、一隊ハ、カヲ以テ、正々堂々、相對峙シ、他隊ハ、敵ノ、弱矣ナル、羽翼、端ヲ攻撃スルモノ、ニシテ、正奇、併用、初典例ナリ、前速ノ、如ク、正法ハ、殺人、滅法、終ルカ故トシ、奇法ヲ以テ、効ヲ收メザル、可カラズト、舍氏、正法ヲ用ル、外他、手、既ナキコトアリ、此場合ニ於テハ、計謀ヲ以テ、敵ヲ、虚ニシ、以テ、我ヲ、優ニ、転セシメ、之ヲ、以テ、敵ノ、虚ニ、加ハル、バ、カラズ、且、是レ、即チ、虚實ノ、術、生ズル、所以、ニシテ、事、心、術ニ、関スル、カ、故ニ、応用、戦術ニ、速アル、所、アル、ベシ、

奇法、利、カク、如シト、舍氏、恰モク、用力、道ニ、四十八、手ノ、表、裏、アル、カ、如ク、奇道ニ、裏表ノ、二、裏アリテ、孫子モ、奇正ノ、亦、又、此、尤、ニ、勝ス、ベケニヤ、奇正相正シ、循環ノ、端、ナキ、カ、如シ、孰レ、カ、能ク、之ヲ、究メ、シヤトイヘリ、正奇ノ、二、方、術、的、攻、撃、手、法、ハ、分、ツテ、三、種、ト、ス、正、奇、手、横、撃、手、又、奇、手、是、ナリ、**正、奇、手**ハ、正、面、攻、撃、手ノ、謂、ナリ、陸、軍、ニ、テ、ハ、正、面、即チ、行、進、方、向、ナレバ、海、軍、亦、テ、ハ、艦、艇、行、進、方、向、ニ、ア、ラ、ズ、シ、テ、攻、撃、手、用、政、略、ヲ、保、列、位、道、ニ、ツ、キ、テ、云、フ、ナリ、正、奇、手、ハ、直、ニ、カ、キ、テ、ス、ル、カ、故ニ、殺、人、滅、法、ヲ、終、リ、勝、ツ、ヲ、得、ル、モ、其、戦、果、少、ナシ、サ、レ、バ、優、者、劣、者、ノ、均、勢、ナ、場、合、ニ、限、リ、劣、者、ノ、ト、ル、ベ、キ、攻、撃、手、法、ニ、ア、ラ、ズ、先、ツ、彼、秋、ノ、比、ニ、ト、三、ノ、割、合、ヲ、セ、バ、安、全、ナリトセニカ、正、奇、手、ハ、力、攻、ニ、シ、テ、一、般、ニ、ハ、効、果、少、キ、一、前、速、ノ、如、シ、ト

缶氏用フベキ時機ニ之ヲ用フルハ効果頗ル大ナルアリ即チ退却セントスルガ、如キ敵ニ對シ正ヲ以テ在スル片ハ、敵ハ其勢ニ怖レテ意ニ未ダ表スルコトアルカ如キ也ナリ、

**横撃**

ハ一留兵或ハ側面ヲ攻撃スル所ノ側面攻撃ニシテ所謂一字戦法是ナリ、海戦ニ於テハ彼我共ニ運動力迅速ナルカ故ニ好位道ヲ占ムルノ難キノミナラズ一旦之ヲ得ルモ永續スベキト容易

ニアラズ、実験ニヨルニ好位道ヲ保ツテ十分時ナラシニハ上ノ上ナル可ク然レド斯カク短時間ナカラハ此時間コソ勝敗ヲ決ス可キ好時機ナルカ故ニ此機ヲ逸セズ、人王カヲ領注セガルベカラズ、彼ノ日本海々戦ニ於

テ東御將軍が其報告ニ勝敗已ニ決間ニ決セリトナセル時機ハ即チ下字ヲ不画キタル時ニシテ西隊軍ノ損害カ多クナリシナリ、一旦下

字ヲ画キタルニハ河成永ク之ヲ持続スル必要ニシテ之ヲナスハ一着

回頭ト変速運動ノ二法アレハ兩者各々利害アルノコトナラズ、何レニセヨ極度ノ域ニ達スルハ難シトスル所ナレバ熟練セル方ニヨル

得心束トス、

**又撃** 正奇即正撃ヲ横撃ノ保用法ニシテ所謂一字戦法ニナリ

此攻撃法ニ於テハ正奇ノ兩隊間ニ有形無形ノ連絡即チ同動作ノヨク行ハル、ニアラザレバ其効果大ナル能ハズ蓋シ正撃ニ當ルモノハ損害大ナルヲ勿論ナレ能ク之ヲ免レテ他隊ヲシテ横撃ヲ

加フルに便ナラシムベキナリ、若し夫レ両者ノ連投系行ハレズ、正投  
 ノ苦戦ニ当ルモノ能ク之ニ耐ル能ハズシテ慢リニ避クルノ味ヲ出カ  
 横投ノヨリ隊ハ十命ニ敵ニ加フルに能ハズ至ラニテハ以テ  
 於テハ、隊中ニ正投隊ヲ基進トシ其行動ニ從ヒ以テ然レ全動  
 作ヲ完カラシムベキナリ、日本海々戦ニ於テハ運動力大ナルカ  
 ヲ基進トストイハルハ深ナリ、然レモ海戦ニ於テハ運動力大ナルカ  
 故ニ陸軍ニ比シバ然レ同動作困難ニシテ後テ正投ノ實施ハ容  
 易ナラズ、

一旦正投セラル、ハ之ヲ脱スルに困難ナルノミナラズ、之ヲ脱スルに時間  
 ヲ要シ其間隊中ノ損害ハ尋大ナルガ故ニ、勉メテ斯ル悲境ニ陥  
 ラザルヲ要ス古来此攻投法ハ山字戦法ト云ハリ、以上ノ三攻投  
 法ハ正高ノニ應用ノ最モ正ニキモナリ、其他正高ノ應用ノ要  
 則トモ見ルベキモノアリ、以下少シク此ニ及セシテ、  
 一見正投ノ如ク正高トノ作用トアラズ、此攻法ニ之ヲ施シ得ル場合ハ  
 必正投ノ如ク正高トノ作用トアラズ、此攻法ニ之ヲ施シ得ル場合ハ

↑ ↑ ↑  
 利ニ有利ナルト勿論ニテ、敵ハ主砲ヲ同時ニ両舷ニ用フル能ハザルニ  
 ラズ、両舷ニ敵ヲ受クルガ故ニ彈莖、供給困難ナル可ク殊ニ高ト奇  
 ニ依リ投投セラレタル場合ハ、且取モ苦痛ヲ與ヘ得ベキナリ、然レモ

之ヲ行フ時機容易ニ至ラズ且ツ秋ハ敵ノ爲ニ介離セラレ恟同動  
作ヲ採ルル困難ナルガ故ニ極致手ノ方法宜シキヲ得ザル時ハ却テ  
個々ニ致手破セラレ、トナシトセズ、故ニ改法ハ偶然之ヲ行ノ時機  
来ラバ之ニ乗ズベキヲハ勿論ナレト初メヨリ好ニテ採ル可キ方策ニア  
ラザルナリ、彼ノ~~之~~ノ海戦ノ如キハ人曾々破泊セル敵艦ニ遭遇  
シ偶然ニシテ行フノ好機會ヲ捉へ得タルモノニシテ海洋戦ハ決ニテ  
期待ニ得ベキ戦法ニアラズ、

**囲致手**

是レ巨圍致致手ニシテ正ニ一係用ノ一戦法ト見ル可ク

或ハ又致手極致手ノ係用トモ見ルヲ得ベシ圍致手ハ陸戦ニテ難トス  
ル所ニシテ況ニテ運動力大ナル海戦ニ於テハ容易ニ之ヲ行ヒ得ヘキ  
モノニアラズ、タトヒ之ヲ行ヒ得ベキ時機アリトスルモ秋ハ敵ヨリモハ  
ルカニ優速優勢ニシテシクモ勢力四倍以上ナラザルベカラズ、孫子モ  
大ナシバ圍ムト云ヒ其慢リニ用フ可キモノニアラザルヲ訓ヘタルハ至ニ早  
リトイフベシ、仮令優勢ナルモ巨圍軍ハ勢カク令散スルガ故ニ連  
絡ヲ保ツテ容易ナラザルノミナラズ彼~~被~~軍ニシテ決死ノ覚悟ア  
ラバ一吓謂窮鼠猶ヲ噬ムノ唇言ヘテ達ハズ敵若シ圍ヲ突破セ  
バ秋ハ敵ノ所ノ損害ハ多ナル可シ故ニ巨圍軍ハ一方ニ血闘ヲ  
存シ道キ敵ヲシテ生ニテ考ヘシメ以テ決死ノ勇ヲ生カシメザル  
ヲ要ス右ニヨリ圍ノ如キ場合於テハ戦法ハ一内ハ敵ヲ致致手スル



了ナク甲ノミニカ攻接手ノ當リ敵ヲシテ一方ノ血路タル所ヲ得ルノ峯

ニ出テシメ、中途急ニ攻撃セルヲ良策ナリトセルモノ即チ是ナリ、

**旋撃**

即チ旋廻攻撃ハ敵靜止セルカ或ハ若速ナルカ若クハ陣

形混亂シテ一地ニ詰阻發巡セルが如キ場合ニ用フ可シト云氏、概

シテ運動セル敵ニ此攻法ヲ加フルト甚タカタシトス、敵ノ陣形如

何ニシテ或ハ正トナリ、或ハ奇トナル可シト云氏、彼我速ク差キ

片ハ多クハカク争ミ陥リ易ク、寧ト此法ヲトフルヲ可トス、彼ノ陣

術ノ如キハ敵ノ先頭ヲ旋撃スルヲ目的トセリト云氏、敵モ亦運

動セルが故ニ彼我等ニキツ戰術ヲ持シテ相カ争スルニ終ルベシ、

ニテ要路ノ敵ヲ攻撃スルハ戰線上兵カノ用法先ツ定マリ

依テ以テ旋撃ヲ用フルカ順撃ヲミヨル可キカラ決定ス、於且之キ、



甲  
乙  
丙

指揮者ハ共ニラシタル兵カヲ如何ニシテ有利

ニ利用スルキカヲ考慮シ戰術ヲ有利ナラシ

メシカハ爲メ正シ可而者ヲ如何ニ用フ可キカラ

決定ス更ニ進ニテ戰術如何ト兵カノ優劣

ニ鑑ミ遠戰ヲ撰フカ或ハ近戰ヲ採ルベキカ

ヲ決定セザルベカラカ、

通直ノ時機、通直ノ地位、通直ノ當、兵カヲ集ル合スルハ兵家ノ  
秘訣ナリ、即チ戰勢ノ鑑定ハ戰機、撰定ヲ肝要トス、然

シテニヲナズノ人途只戰場ヲ多ク蹈ク外ナシ、然レモ戦多クハ国家  
 安危ニカ、ルトコロ之ヲ逆リニナスベキニアラズ、故ニ吾人ハ戦畧上、  
 事ハ凶ト演習戦術上ノ丁ハ兵棋演習ニ差ス、實地ノ演習  
 ニ於テ之ヲ修得セザルベカラズ、  
 指揮者ニ戒ムベキ所ハ其乗艦ヲ眼中ニ措クヲナク全隊ヲ以テ己  
 ノ人ニトナサルベカラザルニアリ、  
 戦術ヲシテ常ニ有利ナラシメント欲セバ敵ノ方向及距離ヲ考ヘ且  
 ツ彼敵ノ位置針路ヲ記憶セシテ要ス彼ノ蔚山沖海戦ニ於テ  
 敵合ノ後、我軍南下ニ過ギタメ、敵ニ逸機ヲ與ヘタルカ如キハ抑  
 モ彼敵ノ位置下目的トヲ忘却シタル所以ニアラザルナキカ、黄海々  
 戦ニ於テモ、敵旗艦ノ破損南頭後、我艦隊ハ北上ニ過シタメニ三  
 ノ巡洋艦ニ南ト下ノ機ヲ與ヘタルモ亦其一例トシテ見ルヲ得ベシ、

戦法

戦争（即戦界）戦術（即戦術）ノ目的ハ敵ヲ屈スルニアリ其手段ハ  
 敵要地ニ破壊交ニ圍テ絶漸等種タルベト軍兵敵ヲ屈スルハ最も捷  
 路ナリトスル所ハ敵ノ撃撃滅ニアリ、換言スルハ戦界戦術ノ目的ハ屈  
 スル所ハ敵ノ撃撃滅ニ在リテ存ス、撃撃滅ガ首眼ノ目的ナリトスレバ戦界  
 巧妙ニ行ヒテ兵力ノ集中能ク行ハルモ戦術巧ナラザレバ之ヲ果タス能ク及之  
 戦界各ヤク拙劣ナルモ戦術巧妙ナラニハ兵戦ノ目的タル撃撃滅必スモ期シ  
 カタキニアラズ、由ラシモトヨリ戦田各ト戦術トテ法戦ノ上ニ於テ比  
 較シタル極正論、過キズミテ敵ヲ戦界ノ拙ナルモ可ナリト云フニアス  
 蓋シ戦界各ニテ拙ナラニハ戦術巧妙ナルモ其戦争ニシテ危陰ナル戦  
 クルノミナラズ敵ノ術カハ人ニ為ラテ則リシルヘカラズミテ敵ヲ下ニ弄  
 スルノ弊ニ陥ルベキ故ニ兵家ハ常ニ戦田各ノ研究ヨクタル可カラズト  
 云ヒテ単ニ法戦ノミニツイテ云ハル戦術ノ巧妙ハ戦界各ノ不備ナ  
 償フニヤルルベキヲ信ズ、戦界各ノ拙ハ戦術ヲ以テ之ヲ補ハサルベカラ  
 トセバ戦術ノ研究ハ最も緊要ナルモノ、一ナル可レ、  
 戦術研究上兵家ノ区別一ナラズ兵士皆ヲ以テスル者アリ地理ニ基キ  
 モノアリトスル由ニ、隻艇ニ基キ所ノ艦隊戦法駆逐隊戦法ニ区別シ  
 テ之ヲ編セトス、艦隊戦法ハ戦術単位即チ戦隊ノ戦法、戦術単位即チ戦  
 界単位即チ艦隊（大艦隊）ノ戦法ニ関シ、駆逐隊戦法ハ駆逐

隊水雷艦隊ノ戦法ニ関スレ者ニシテ今日迄古ノ名称ヲ得ザリ  
シガ故ニ暫ク(註)不戦法ノ名ト下ニ戦隊艦隊モ今言フニメタリ、  
以下説ク所ハ決戦ト於テハ戦法トス、

Aノ艦隊戦法ハ次ノ如ク区分ス、  
ノ単列艦隊戦法(ノ単列艦隊対単列艦隊戦法)  
ノ複列艦隊戦法、  
対複列艦隊戦法)

(ノ) 単列艦隊戦法

(イ) 単列対単列戦法

基本隊形ハ單縱陣ナル可キガ故ニ彼我共ニ決戦ヲナス場合ハ之ヲ行  
スルニ及行ノ平行戦ナリ、而シテ及行戦勝ハ巴形トナルヲ並ニ直トス、  
此ノ及行戦ノ場合ニ於テ速カノ優劣ハ勝敗ノ数ニ依リテ決スルニ依リシ  
ト云フモノナリ、彼我ノ対勢ハ此等ノ同一ナルナリ、同行戦ト於テモ劣  
速艦隊ハ内圍ヲ探ル限リハ速カハ亦勝敗ノ数ニ関係ナシ、唯複列  
艦隊ニ在リテハ速カ大ナラザレバ既同傷作完カラズ且又直撃戦艦隊  
ノ場合ニハ速カ甚ク必要ナルガ故ニ造船上速カヲ兼リ得ルニ付スル艦  
ハナルハ其ヨリ其ノ所ナレバ彼我ノ單列艦隊ガ互ニ決戦ヲナス場合、  
之ニ就テ論ズレバ速カハ左程ニ單大ノ圍際ヲ有スルモノニアラズニ平行戦  
ニ及リテハ勝敗ノ数ハ一ニ砲術ノ優劣ニ依リ且ツ両者力戦甚ク  
陥リ損害互ニ大ニシテ勝者、得ル所ノ戦果モ甚クナリ可ク、  
而シテ勝者ト出ル其ノ受ル所ノ損害ハ大ニ次回ノ戦門ニ関係ヲ

及ボスノミナラズ、兩者ノ疲弊損害ハ時ニ其三者ニ渙夫ノ利ヲ  
占メシムルナニトセズ、敵単列対単列ノ戦所ニ於テハ兎角先  
易キ一<sup>平</sup>行戦ヲ避クルトニ注意セザル可カラズ、

然ラバ如何ナル戦法ヲ用ヤシカロク否又戦地ニ於ケル兵力ノ優劣  
ルモノ勝ツベキ一優勝者敗、示ス所ニシテ吾人ハ此原理ニ依リ戦  
兵力ヲ以テ斉撃ヲ敵ノ先頭ニ加フルトアリ、即チ之ヲ丁字戦法ト  
云フ事ニシテ単列対単列ノ戦法ナリ、然レハ敵カ拙ナル運動ヲナセ  
ル限リ、斯ル有利ナル丁字ノ戦執ヲ得ルニ難ク之ヲ以テ戦所ノ初期  
ニアリテハ執リ正ラ以テ力争シ、敵ニ虚ヲ生ジタル片機ヲ失セズ丁字  
ヲ画クノ外金ナシ、故ニ遠戦ニ於テハ正ラ以テ合シ、近戦ニ於テ敵  
ノ虚ヲ生ジタル兵ニ初メテ丁字ヲ画ク可キナリ、

丁字ノ対執ニ於テ困難ナリトスル所ハ此ノ対執ヲ長ク保持スルノ  
金具ナリ、之シカ保持ノ金具ハ直ニ時機ニ於テハ兵或ハ十六点  
ノ斉動ヲ行フカ或ハ又減速運動ヲナスミヨルト密比前者ニアリテハ兎  
角列乱レ易ク(殊ニ横陣ナリ)又此運動ヲ行フ間ニ敵モ亦直  
宜ノ運動ヲナス片ハ戦執カノ変化スベキモ迅速之レニ応ズル能ハル  
ノミナラズ斉動ヲナシテ逆列トナル片ハ上官ノ素志ト部将ノ意  
志ト相隔絶シ部将ノ運動ニシテ適當ナラザル片ハ其後ノ行動  
ニ大ニ差御ヲ及ボシ主将モ意ノ如キ運動ヲトル能ハザルノ不利

影

ナキニテラガルガ故ニ平素訓練周到ナラガル可カラズ（現ニ日本海  
海戦ニ於テ逆列トナリタル片部將ハ主將ノ意ノアル所ヲ解  
セカ無闇ノ直進セシテアリテ東郷提督ハ再々奮行ト順  
列序ニ復スルノ已ムヲ得ガテシメシテアリシト云フ）

丁字ハ正ニクテ画キ得ル場合甚カ稀ナリ、必シモ正ニキ丁字  
タルヲ要セズ、イテ字トナルモ妨ゲズト密ニ秋際ノ曲線トナレ場合  
ハ其曲度極メテ緩ナルニアラハ時ニ奮動ヲ行フノ時機ニ際  
スルモ之ヲ行フヲ能ハサルアリ、故ニ敵前ニ於テ正面ヲ突スル  
ニ、山々未得ル限リ一占ニ突トル毎度止メ且ツ如何ナル場合ニモ  
四占以上ヲ行ハサルヲ要ス、

敵

戦ヲ伺々ニ破ル戦術上ノ要義ニシテ即チ優勝ヲ取ルノ兵理ノ  
敵ヲ所ナリ丁字戦法ハ此要義ヨリ生ジタルモノニシテ一旦敵ノ丁字

敵ヲ所ナリ丁字戦法ハ此要義ヨリ生ジタルモノニシテ一旦敵ノ丁字  
ヲ画キ得タルニ於テハ砲火ヲ敵ノ弱端ニ集中スルヲ要ス又戦術  
上ノ見地ヨリセバ列端ハ且取モ之ヲ弱ニシテ且ツ概ニ秋際ノ諸艦  
ヨリ最モ近距離内ニアリ而メ其列端ニシテ敵ノ先頭ナラニハ主將  
ノ望乘スルアリテ此一艦ニ集弾破壊スルヲ得ハ敵ノ頭腦ヲ打破  
セルモノニシテ敵ノ後援諸艦ハ目前ニ其惨状ヲ睹ルガ士氣ノ且  
喪ヲ末々サシムルヲ且取モ大ニ且ツ又支艦ニシテ之ヲ援フカ爲ニ不  
利ノ不運ヲトラスルニ至ル可キヲ甘尉山ノ海戦ニ於テカ如ク或

ハ又其進退ノ自由ヲ失ヒテ延イテ全艦ヲ錯乱セシムルヲ黄海々  
 戦ニ於ケルガ如ク尤可ト然モ、秋ハ敵ノ水雷ヲ危懼スルヲ要セズ然  
 シナカラ必シモ先頭ト限ラズ其殿艦タルニ於テモユニ丁字ヲ画キテ  
 集弾ヲ以テ一度宛順次ニ破壊スルノ利益ハ決シテ少小ニアラズ之ヲ  
 砲術上ノ見地ヨリスルニ一艦ニ集弾スルト最近ノ敵ヲ撲シテ各艦  
 向々ノ目標ニ向ヒスガハ、砲撃スルトハ今日ヨリ尚ホ多ク研究ノ餘地  
 アリトスルモ常ニ秋シ最モ近キ敵艦ヲ撲グトキハ方位距離両方ノ  
 変化ハ勿論目標ハ対勢ノ亦ズル毎ニ亦変化シ從テ照尺ノ調整ニ暇ナク  
 テ射撃ノ効果ヲ減ズルナリトセズ然ルニ列艦ハ目標トシテ指示スルニ最  
 モ容易ニシテ且ツ單縦陣ニ在リテハ列艦且取モ秋シ近キヲ上席トスルカ  
 故ニ之ニ集弾スルヲ利トスベシ果シテ砲術上一艦ニ集弾ヲ利ナトセバ戦  
 術上ノ見地ト相一致シテ自ラ敵ヲ向々ニ撃滅スルニ帰ス、サレバ丁字  
 ヲ画キ得ハ其列艦ニ集弾シ敵ヲ向々ニ撃破スベキナリ、  
 然レモ八隻又編制ノ隊カ違テ敵ノ一艦ニ集弾スルヲハ必ズモ利ナラサル  
 場合多シ蓋シハ、米突ノ長サニ歩ル艦隊カ首尾並ナク一艦ニ  
 集弾シ得ルニ難キハ勿論ニシテ今日行ハル、一斉発火式射法ニ於テ  
 八隻カ一ノ目標ニ向ッテ之ヲ行フハ其彈着觀測ハ極メテ困難ナリ  
 ベシ風波高キ中ハ殊ニ然ルベキナリ、人或無線電波ヲ以テ艦隊全  
 部ノ一斉射法ヲ行フベキヲ説クアレバ今日其程度、達セズ今日何隻

直一目標ニ向ツテ一者射法ヲ行ヒ得ベキカ、研究時代ニ屬シ未カ  
断テ得スト虽モ吾人ハ八隻編成ノ艦隊ニアツテ四隻突敵一艦  
ニ集弾スルヲ益当ノ新道トナス、

(2) 単列対復列戦法

戦法トシテ採ルベキハ復テ一字戦法トシテ、然レモ敵ヲ一ニシテ戦フ

ヲ要ス

均勢或ハ劣ヲ裁カノモ、復列トナスモノアラバ大ナル誤謬ニシテ勢力集中ノ理

ニ背クモノナリ、サレバ復列艦隊ハ其二隊ヲ合スレバ単列艦隊ヨリ勢

力優大ナルベキハ勿論ナリ、故ニ単列艦隊ハ敵ノ西隊ヲミテ合セシメズ

常ニ其ノ其ノ一ト戦フ如ク行動スルヲ要ス而シテ其一ノミニシヨリ得タ

ル場合ニハ単列対単列ナルカ故ニ一字戦法ヲ用フ、

然ラハ敵ヲ一ニシテ戦フノ方法如何曰ク敵ト西隊ヲ並ニ同方向向向向

ルニアリ、

之ト同時ニ敵ト並ニ同行スルニ在リ又反対向航

過スルハ敵ノ西隊ハ我ニシテ字ヲ画キ得ルニ容易ナ

リト由氏同行シテ敵ノ諸隊ヲ並ニ同方向向見ル知

クスルハ敵ト字ヲ画キ我ヲ又撃スルノ機会ヲ得テ難ク彼我

ノ対勢ノ変化スルヲ少シ單列艦隊ハ復列ト戦フニ当リ注意ス

ルキハ並ニ敵ノ又撃ヲ蒙ルルヲ勉ムルニアリ、若一タビ其義採テ





位道ニ陥ルハハ之ヲ脱スルヲ容易ナラズ、速力優越ナル場合ト由  
氏之ヲ脱スル途ニ致命ノ損害ヲ蒙ルヲ免カレズ、

(2) 複列艦隊戦法

(1) 複列対単列戦法

複列艦隊ノ各部隊何々が単列ノ一隊ヨリ右勢花付ハ恒同動作  
宜シキヲ得サレバ個々ニ破ラレ易シ例ハ四隻スノ二隊が却テ六隻又ノ一  
隊ノ内ニメニ敗北スルヲ兵棋ノ上ニ屢々見ルガ如シ、然レモ十二隻又、  
単隊ヨリモ六隻又ノ二隊トナシ能ク恒同働作ヲ採ラシムルハ十二隻  
ノ一隊ヨリモ操縦自在ニシテハ隻ノ単隊ニ対シ有利ノ戦術ヲ  
白ムルヲ得ベシ、

複列ノ単列ニ対スル戦術ハ即ケテ字戦法ニテ敵ヲ又撃テスルニ  
即ケテ一隊ハ正撃ヲナリ他ハ奇襲トナル抑モ正高ノ單動ニ有  
形無形ノ連撃ヲ必要トス、有形ノ連撃系ヲクケバ二字ノ形ヲ  
レ又撃ヲ行フヲ得ザルナリ、而シテ二字ヲ画クハ艦隊ハ速カク優  
越ナルヲ要ス、一タビテ二字ヲ画キ得テ行ハ且之恰モ敵ニ致命ノ打  
撃ヲ与ヘ得ベキ時機ナルガ故ニ人主カヲ傾倒セニテヲ要ス、  
有形ノ連撃系ハ二字ヲ画クニ必要ナルヲ見易キ直理ナリ、複列ノ  
艦隊ニテリテハ有形ノ連撃系ノミナラズ、無形ノ連撃系ヲ必要トス差  
シ此連撃系ナケレバ一旦画キタルテ字ヨリ敵ヲ脱シ易シ蓋シ正撃ヲ

隊ハ其苦戦ノカ門ニ當ルカ故ニ意志ノ連繋ナキトキハ正投手  
隊ハ其苦痛ノ堪ヘカシテ正面ヲ受ジ或ハ奮動ヲ行ヒ並戦  
門劍ニ避ケルニ至リ折角画キ得タルテ字ノ義ヲキヨリ敵ヲ脱  
離セシム、故ニ連繋ヲ保ツニハ正投手若ハ其苦痛ヲ忍ビテ之ヲ  
撃隊ヲ基準トシ其運動ニ依リガレ可カラズ、（初日本海軍）戦  
前定メラレタル戦術中、（中）第一撃隊ヲ基準トスルノ法  
アルハ全然淺薄ナリ、  
複列艦隊ガテ字ノ義ヲ行フニ準備運動トシテ必要ナルヲ

① 陣列邊テ中ノ正

隊形ヲ保タシムル  
中正トハ已レノ虚ヲ示サズ何レモ偏セザルヲ恰モ劍術ニ於テカヨ正

面中矢ノ構ハタルニ守ニキヲ云フ、

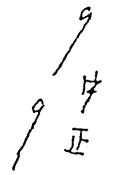
カヲ正面ニ構ヘタル場合、於テハ敵ノ衝作ニ心ジ如何様ニ其心  
ニ心ジ得ルナリ、複列艦隊モ中正ノ隊形ヲ構ヘテ保列ヲナスハ

ハ敵ガ側面ニ出テタル時又對側ノ我ガ

一隊ハ急處ニ心カレ能ハルナリ、

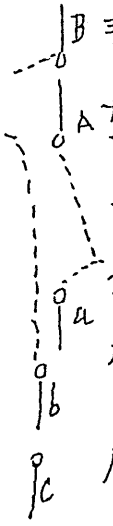
② 速カナル隊ヲ後尾ニ列スルヲ

速カナルモノ先頭ニアル時ハ兎角有利ニ對峙ヲ台メシカニ爲メ其  
速カヲ利用シテ突進シタメニ有形ノ連繋ヲ欠クニ至ルヲナカラス、

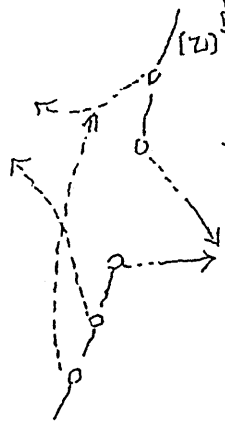
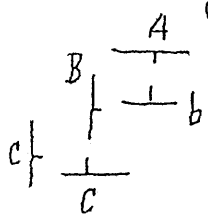


（四）複列対複列戦法  
 戦法ハ単列ニ対スルト同じテ字戦法ヲ用フ、然レモ彼隊共ニ均  
 勢ナレバハ彼隊両者ノ利トスル所相全シ故ニ機先ヲ制シタルモ、能  
 ク敵ヲ苦シメ、應ニラ生ゼムルヲ得バシ、敵若シ慮ヲ生ゼバ一辺ヲ  
 里ノ勢ヲ以テ之ヲ攻接手ス可キナリ、此理ハ二隊以上ノ場合殊ニ明  
 瞭ナリ、蓋シ一文戦地ニ於テ一ノ目的ニ向ヒテ二隊以上ヲ当ラシム  
 ルノ難シ故ニ第三隊ハ恰モ豫備隊ノ如クオレベキガ故ニ中正ノ態  
 度ニアバ能ク戦勢ニ応シ且カレバシ、例ハカガAノ先頭ヲ圧  
 セントスレバAモ亦之ニ対シ平行戦トナル、於是レ其背後ハ所  
 撃ヲ加ヘントスレバB亦之ニ応ジ平行戦トナル可シ、

是ニ於テCハ状況ニ応ジ其  
 一ニ応接セサル可カラズ然ル  
 ニ今中正ノ位道ニアラズニ  
 テ本隊ノ右方ニアラシカ、  
 若シ右方ノ味方ニ応接  
 スルキ場合ニ自ルモ之ニ応



(甲)



(乙)

△リキ可ス列ニ方

ズルト中正ノ位置道ニアルミ比スルハ容易クナラザル可キナリ、又此ノ場  
合速カノ優大ナルベキヲ要スルトハ言ハズミテ明ナリ、

運ニ動カザナキ場合即チ陸軍ノ如キニ在リテハ甲図、如キ對抗カト

ナルハ勢ノ免レ難キ所ナリ運ニ動カズナルモノニアリテハ乙図ノ如ク個

々戦隊ノ對抗トナル戦隊ハ二個戦隊ノ對抗トナリテ令函スルトハ自然

ノ結果ニシテ後ヲ有形ノ連繋ヲ失フヲ常トス、故ニ無形ノ連

繋ヲ保テテ様ヲ見テ再ビ自隊相合スルノ行働ヲ採リ以テ一カ

失ヒタル有形ノ連繋ヲ保持スルニ努ム可キナリ、

中正ノ位置道ヲ採ラザリシカニ不利ヲ招キシ一例ハ日本海ノ後露軍

併列ヲ以テ開戦シタルモノナリ、

惟コニ初メ材第三戦隊及第三艦隊ヲ望見シタル際単列ノ

復ニ置ク可キ筈ナリ、依然其態度ヲ改メザリシカニ爲メ材主隊

ノ近ツクニ及ニテ公若皇単列ヲ採ラントシタルモ様已ニ懸シカ

ニ大打撃ヲ蒙ルニ至リタリ、

附言

決戦期ニ至ルハ是レニナスベキ準備ハ

① 戦準備、是レ勿論、コニシテ言ヲ待タザル所ナリ、而シテ

之レ長官ノ公ニスベキモノニシテ艦長ハ弾薬ノ供給ヲ十分ニ

十分ノ汽力ヲ保ツベキナリ、

① 砲兵の長官に事せしむ 且し艦長のナズバキ丁ニ属シノ兵員

テ砲カコ沈静セシム、

以上ニ件ノ戦術上ノ要求ニテラザルガ故ニ必シモ長官ノ採ラザルベカラザル知照直ニテラズ、艦長ニ委ニテ可ナリ而シテ戦術上採ル可キ必要ナリ事項ハ次ノニ項ナリ、

② 乗員ノ鼓舞スル、手銃ヲ採ル、*Handfeuer* ニ於テハ *Decker* 信号、如シ、

③ 己ニ言フガ如ク滿隊ノ中正ノ位置ニ列シ速カ優大ナルモノヲ後方ニ列スル、

後乗員々々長官ガ遠當ノ距離ニ入ラバ打方始メノ命令ヲ下テ常トス、然レシモ之レ砲術上ノ命令ニテ当然艦長ノナラ可キ丁ノ属シ戦術上ノ命令ニアラザルガ故ニ長官ノトル可キモノニテラズ、

退却ノ戦術

上乗員アル所ハ法戦ニ於テ凡ソ戦門ハ法戦ヲ受ルルハ互ニ相分ル、*レモ* アレモ戦門ノ真目的ヲ達セシム、自然一カハ退却トナリ他ハ退却トナルヲ普用トトナス、戦門ノ始メヨリ退却ノ意志ヲ以テ避戦ヲナストアリト由氏茲ニ論スル所ハ法戦後ニ生ズル退却及退却ノ論スルモノナリ、  
進接手及退却戦ヲ論スルニ當リテハ単ニ砲術上所ナリトシ、

敵テ之ヲ論ズルヲ得ズ、勢ヒ心術上ノ下ハ如味セザル一能ハ其基本  
 術術ニ於テ以事ヲ加味スルハ、聊カ不当ナレモ亦巨ク得ザルナリ、  
 追撃ヲ戦ハ劣者優速ナルカ或ハ優者劣速ナル場合ニハ起ルヲシ  
 優者優速ミシテ初メテ追撃ヲ戦ヲ生ズ、故ニ追撃ヲ戦、退却  
 戦ニ於テハ速カハ至ナリ、均等ニ有ス、  
 法艦後追撃ヲ猛烈トシ其効果ハ偉大ニテ戦果ヲ收得スル此  
 時機ニアトス蓋シ退却スルモノハ軍志氣共ニ萎靡ニ敗走  
 ノ一公認ニ駆ラレ其氣自ラ困憊ニテ遂ニ屈スルニ至ル、退却カ免  
 南敗走ニナリ易キヲ見ル下歟、陸軍ノ戦例ニヨリ故ニ勇者ハ戦  
 果ヲ收ルルニ此好機ヲ利用スベキナリ、惟フニ敗走者ニ豫想ス可キナ  
 ル恐怖心ヲ起ルモノニテ古兵法亦モ此時機ヲ利用シ戦果ヲ收メザル  
 ハ其罪敗走スルモ重シト云ヘルヒノ、吾人ノ忘ル可カラザル全言  
 ナリ、然レモ目前ノ小戦果ニ甘ニテ追撃手ニサツリシ戦例ハ古来  
 法ニテ以テナラザルナリ、蓋シ收メ得ベキ戦果ヲ收メザル結果ハ嗣後  
 戦陣ノ及ホスヲ多クニシテ日露ノ後遼陽戦ニ於テモ沙河戦ニ於  
 テモ戦兵力十分ナラズシテタメニ奉天戦トナリ更ニ進ニテ春鹿ノ戦  
 ニ必要トスル等ノ場合ニ至ラニトセリ、差シ遼陽戦ニ沙河戦、  
 於テ吾ニ追撃手ノ餘カアリテ多大ノ戦果ヲ收メ再ビ起ツ能ハサ  
 ルニ至ラシメタラニハ奉天ノ戦ヲナサズシテ可ナリシナラニ又日露役

ニ於テ黃海々々戰ノ如キモ亦松島損傷後ハ追尾ノ策ニ出ズ  
シテ爲メニ威海衛ノ封鎖攻撃ヲ必要トスルニ至リ、独リ曰露ノ  
日本海々々戰ハ追撃ヲ能ク其効ヲ奏シ露ノ残艦隊ノ降服ト共  
再々海戰ヲ要セザルニ至リシナリ、故ニ決戰ノ戰術ト共ニ追撃  
戰ノ攻究ヲ必要トス、

追撃手ハ速カノ優大ヲ且取テ要件トス而シテ戰艦ハ一節ノ速カヲ  
増スニ約一千噸ノ排水量ノ増加ヲ要シ其價格實ニ九十万  
圓ヲ増加ス、於是乎、吾人ハ追撃戰ニ於テハ一等巡洋艦ノ必  
要ヲ感スルヲ甚ク切ナリ、

追撃手ノ在敵ヲ達スルニハ一等巡洋艦ハ敵ノ側方ニ出ツルカ或ハ背  
後ヨリ敵ヲ包圍シテ之ヲ擾亂セシメ或ハ其前路ニ出テ、其退路ヲ交  
セシメ以テ其行動ヲ遲延セシメ林主戰隊ノ追及ニ便ナラシム、故ニ此ノ任  
ニ當ル巡洋艦、波ルベキ損害者大ナルベキハ豫メ覺悟セザル可カラズ  
殊ニ自汶ノ近キ場合ニハ万難ヲ排シ慘害ヲシニテ敵ノ退却ヲ沮止  
スルニ努メザルベカラザルナリ、

夜間艦隊ニテ敵ヲ追撃スルノハ困難ナリ、ミナラズ兎南敵ヲ見失ヒ  
且ツ敵ノ驅逐隊ヲ有スル片ハク奥雷ヲ有スルカ故ニ夜間ハ追撃手ヲ驅  
逐隊ニ托シ艦隊ハ其隊ヲ糾合整頓シ翌日ノ戰鬥ヲ準備スルヲ要  
ス、夜間ハ林驅逐艦ヲ用フルノミナラズ、通報艦ヲ以テ追尾セシメ終始

艦隊ヲ保テ敵ノ所在ヲ確カニセシメ置クハ勿レ目ノ艦隊戦門ヲ利  
スルヲ大ニ可シ、

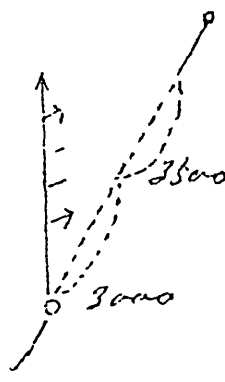
決戦ヨリ追撃手ニ移ルルハ、敵隊ヲ整頓スルニ最モ好時機ナリ、蓋シ  
決戦後ハ、敵艦隊中或ハ沈没シ、或ハ落伍シ、或ハ又各隊ハ戦場ノ  
各所ニ散在スベキガ故ニ追撃手行動中諸隊ヲ整頓スベキハ、当然ノ  
事ナリ、之ト同時ニ、公テ日以後、戦ヲ豫想スルニ全兵力参加シ其戦  
場ハ廣大ナレバク之ヲ整頓料合スルニ容易ナレバ、故ニ大兵隊ニ在  
リテハ追撃用トシテ適當、豫備隊ヲ置クヲ可トス、且最モ他対ニ敵  
備隊トシテ使用スルニアラズシテ追撃手ニ移ル前適當ノ時機ヨリ之ヲ  
使用スルヲ可トス、

追撃手法ハ、砲戦距離ニ入レ追ハ最モ近路ヲ採リ可成早ク之ニ追  
及シ以テ敵ノ士氣、沮喪ニト来シ己ニ砲戦ノ距離ニ入ラバ其前方ニ  
山等ノ下等戦法ヲ行フヲ法トス、然レモ事情ニテ許サレバ敵後或ハ  
側方ヨリ追撃手ニ敵ノ退路ヲ変セシメ以テ主队ノ追及スルヲ得セ  
シムルヲ要ス、

最捷路ヲ採ルハ容易ナレカ、然ラシテ其実容易ナラズ、且敵カニ  
兵ノ正面ニ交換砲ハ、齊動ヲナスルモ之ヲ知ルヲ可、其間ノ距離  
ノ隔、高ク来セバ、故ニ敵ノ先頭艦ニ向テ追行スルヲ最モ容易  
ナリ、方法ナリトス、且最モ敵ヲ遠キ時、敵ハ殊ニ彼方ニ戻上ニアルハ



先頭艦ヲ見テ了能ハルガ故ニ殿艦ニ向テ外ナシ而ノ約一斤五キノ  
 距離内ニ入リテ側ニ出ツルヲ要ス是ニ敵ノ殿艦ヨリ発射スル魚  
 雷ハ五分四秒、後三ノ五百米突ノ知ニ来リ吾モ亦同時間ニ三ノ  
 米突(速カナル)ヲ航行スベキガ故ニ奥雷ノ危険ナシバナリ、側ヲ



ニ出テタル後ハ敵ノ先ニ出ツルヲ努  
 ム可シト云ヒ此場合敵ニ勇アシバ吾先頭  
 ヲ圧スルノ運ニ勤ニ出ツベシ、斯ル場合ハ  
 敵ハ力敵ヲ苦闘ニ陥リ敵ノ先頭ニ出ツル  
 方針ヲ撤セハカラスト云ヒ同時ニ我主  
 隊ニ追及ノ時機ヲ俟スル所以ナリ故ニ吾ハ暫時敵ノ圧迫ニ對ス  
 ル苦痛ヲ忍バハルベカラズ、然レモ退却者ハ概ネ士氣沮喪スルガ故  
 ニ一箇ニ退却ヲ勉メ敵ノ先頭ニ圧迫ヲ加フルノ手段ニ出テハ  
 果シテ然ラズ横陣或ハ梯陣トナリ以テ敵ノ殿艦ヲ腦マシ以テ其  
 退却方面ヲ変ゼシムルヲ可トス、且ツ横陣ニテハ敵ノ先頭ニ甲種水  
 雷ヲ發射セラルモ危險ヲ感ズルノ度我單縱陣ノ列中ニ向テセテ  
 一タル比ニ極メテ少ナキレハナリ

兵隊或ハ退却手隊ハ横陣ヲ以テ可トスルモノアリ、然レモ砲戰距離内  
 入ル迄ハ縱陣ハ單縱陣ヲ用ナリトス、且レ此敵ノ行動ノ變化シテ是ニ最  
 モ容易ナル陣形ナシバナリ、敵ニミテ勇アリシ追接手者ハ其先頭ヲ圧

迫セラル、トアルベキハ、算 詰ス可キヲニシテ之ニ應ズルノ、チ 敵ハ 豫メ  
考ヘ置置カズ、バカラズ、殊ニ余リ敵ニ接近セザルヲ 所要トス然ラザレバ  
圧迫ヲ蒙ルル片利底其苦痛ニ堪フルトアルベシ、例ハ、黄海ノ役ニ於テ  
ケル岸ニ開戦前ノ対敵カニ於テ 露艦隊差テ 秋先頭ヲ圧セバ三ツ立、  
蒙ルル 打撃ハ甚シ大ナリニナルベク、後ツテ 浦港ニ 艦隊ヲ見出シ得  
タルヤモ未ダ知ルベカラズ、 露艦ノ 戦術ニ暗カリシカ或ハ之ヲ 解スルモ其算  
ナカリシチ ~~ハ~~ 秋軍ニトリテ至大ノ 僥倖ナリト云フベシ、

彼利速力相等ニシキハ 追撃戦ハ 数理上 托ルナシ、然レモ古来 ~~ハ~~  
ヲ以テ 敵艦ヲ 脱マシ 敵ヲシテモ得ズ 退却ノ 方向ニ 或ハ 其意圖ヲス  
テシメタメニ 主隊、追撃ヲ 完フセシメタル 戦例アリ 彼ノ ~~ハ~~  
ニ於テ 脱走シタル 佛、先頭小隊ガ 英將 *Admiral* ノ タメニ 全滅セラレ  
タルハ 甚シ道 倒ナリ、

追撃戦ニ於テ 追撃者ハ 小隊以下々々 令 離別 働セシメザルヲ 可トス且之レ  
概 同 働作ヲ 欠キ 易キガ 故ナリ、例ヘ 令 離ノ 必要アルモ 二隻 以下即チ

各 艦ノ 自由、運 動ヲ以テ、追撃ヲ ナサシムルハ 日取モ 不 可ナリ 彼ノ 日清  
戦 争 黄 海 ノ 役ニ 於テ 旗 艦 松 島、損 害 後 各 艦 各 自、隨 意 運  
動 ヲ トラシメタルハ 戦 術 上 ノ 大 誤 謬ニシテ 以 際 各 艦、鎮 遠 定 遠  
ニ 向テ モーソ、又 實 際 単 独ニ 向ヒ 得ル 艦一モ 有ラザリシナリ、之レガ  
タメ 長 蛇ヲ 逐シ 九ハ 千 古ノ 遺 憾ニシテ 其ノ 時ニ 当リ 抹ルベキ、所 道

ハ先任艦長ヲシテ統率セシメ全隊リカキ以テ敵艦ヲ當リヨル  
敵ナラザルベカラザリシヨリ、且又兎角勝戦ハ人ヲシテ意氣大ニ揚ガ  
ラシメ突飛飛ナル艦長ハ功名心ニ馳テ自艦ノカヨ汗ヲシテ単独  
敵ニ迫リ却テ不覚ヲトルトナシトセズ艦隊ノ統率亦ヨ緩ルハ且取モ  
取メザルベカラズ、

退却戦法

退却者ハ劣勢劣速ナルガ故ニ早晩退及セラル、ヨク兎ガレズ、已ニ  
進及セラシタル場合ハ奮然決戦ヲナシ劣速得ルカケノ損害ヲ  
敵ニ與ヘ以テ他日ノ戦闘ニ利スル所アラントスルノ覚悟ヲササルベカ  
ラズ、

退却戦ニアリテハ劣速得ルカケ敵ノ追撃ヲ遷延セシムルヲ要ス殊  
ニ日没既ニ近キハ或ハ虎口ヲ脱シ得ルトナシトセズ之ヲナスニハ敵ノ交  
対方向ニ一兵二兵ノ小角度ノ正面変換或ハ脅動ヲナスナリ、且之レカハル  
小角度ノ変針ハ敵容易ニ悟ルトナケルナリ、若シ又敵吾レニ追及スル  
ニ至ラバ大膽戦敵ノ先頭ニテ字ヲ画キ敵ニテ避クレバ直ニ交対方向ニ脅  
動ヲナシテ退却ニ斯クシテ敵ノ追及ヲ遷延セシメ以テ日ノ暮ルルヲ  
待ツヨ可トス退却戦ニハ脅動ヲ用フルト最モ利益アリ、兵隊或ハ此  
ヨリシテ横陣ヲ以テスル退却法ヲ称揚スルモノアリト云レ敵ガ砲撃距  
離ニ迫ル途ハ *flexible* ナル単縦陣ヲ用フルヨ可トス、已ニ砲撃距離

一、自前日付ハ、敵艦ヲ以テ横陣ヲ制ルヲ利トスル場合ヲ尋ナシ、  
 退却戦ニ於テハ、次戦ノ場合或ハ退却戦ノ場合ニ其ノ魚雷ヲ利用  
 ス、時機多シ且シ敵ハ概ネ右方ニテテヲ追フガ故ニ水雷ニ向  
 ツテ来ル傾キアルト甲種水雷、各艦一斉発射（時刻ヲ同クセザルモ可  
 ナリ）ヲ以テスルニ各艦各個ナスヨリモ、余中令義、ナルカ故ナリ、而シテ  
 一斉発射ニ、斉動ヲ行フ時機ヲ便トスルヲ便トナスカ故ニ、退却戦ニハ  
 発射、時機ハ最モマニトス、  
 然レ氏艦隊ノ出兵ハ砲火ニアレカ故ニ之ヲ等閑ニ内ニ尚且ツ水雷  
 発射ヲナサントスルガ如キハ、戦術上ノ誤解ナリ、  
 夜間ハ退却戦ニ於テハ一針路ヲ固守スルヲナク三十令乃至一時間ト母、  
 変針ニ以テ、追尾駆逐隊ニ対シ其跡ヲ晦マシテ要ス故ニ敵艦退却  
 ヲ蒙ルモ、奴カメテ探照燈ヲ用フルヲナク或ハ之ヲ用フルモ、敵艦退却  
 セバ猶豫ナリ、之ヲ用スル可トス、又時ニハ通報艦ヲ自隊ニ遠ク側方  
 ニシテテニメ探照燈ヲトモシテ敵艦ヲ惑ハスモ亦良法ナルベシ、  
 退却戦ニテハ、志氣ノ沮喪ハ争ハシガレテナルカ故ニ軍規ヲ維持  
 最モ所要ナリ、海軍ニ於テハ陸軍ニ於テルガ如ク收容陣地ノ如キ  
 地形ノ利用皆無ナルガ故ニ平素軍規最モ厳肅ナルアラザルバ、兎角  
 乱雑ノ状態ニ陥リ易キヲ常トス、サレバヨク軍規ヲ維持シ各艦ノ  
 集合整頓ノ意ヲ用ヒザル可カラズ、乍併此場合ニ於テハ敵艦先任

後任ヲ論スルヲ須ヒズ各艦速カニ整然タル隊形ヲ造リ且ツ能ク之ヲ維持スルヲ足レトス、

(備考) 雷戦ト砲戦トノ戦法

雷戦ヲ主ニスルモ砲戦ヲ主トスルモ人エ行戦ニヤリテハ等シク丁字戦法ヲ用フ、只前者ハ常ニ敵ノ先頭ニイ字ヲ画キ後者ハ首尾何レニ画クモ可トスル、差アルノ...

甲種水雷ハ一カ一ヲ端スルモノナルガ故ニ一隊ノ一斉射撃ヲ可トスル、既ニ述ブルガ如シサレバ時来ニ対スル規約ヲ設ケルニ必要ナルベシ、味方ニシテ単列ナラバ各艦個々ノ発射ヲ妨ケ且又回轉片徑陣ニ...

ハ正面ニ變換等ノ場合ニハ個々ノ発射ノ外ニ策ナシト虽モ是ノ味方ニシテ複列ナラバ時々或ハ所在、如何ヨリ友隊ニ危険ノ及ボスヲナシトセズ敵ニ複列戦門ニハ一斉発射法ヲ用フルヲ可トス、勿論艦隊ノ主兵ハ砲積ニシテ之ヲ曳用、副兵ナルガ故ニ決戦ニハ雷戦ヲ可トス...

ル能ハズト虽モ退却戦ニハ其戦法タル一斉動ノ運動ト相待ツテ之ヲ曳用、發射ヲ行ヒ得ルノ時機ヲカレバニ故ニ決戦ニハ雷戦ヲ生ズル能ハズト是レ退却戦ニハ其戦法タル一斉動ノ運動ト相待ツテ之ヲ曳用、以テ...

射ヲ行ヒ得ルノ時機ヲカレバニ故ニ雷戦ハ退却戦ニ最モ善ク利用之得ル兵益ナリトス、

雷戦砲戦共ニ戦法ハ等シク丁字戦法ニヨルト虽モ是ヲ利用ス

ルノ距離ハ同じカラズ且ツ水雷ヲ用ヒトシテ屢々奮動ヲ用フル片ハ  
砲力ヲ減ズルヲ志ルバカラズ、

○ 戦門距離

上未速ニ来ル所、復勝劣敗ノ道理ニ基キ決戦ノ戦法ニ就キテ戦  
術ヲ有利ニ維持スルノ法ヲトケリ、然レモ勝敗ノ数ハ戦門ノ距離ニ関  
係ヲ有ス尤モ勝敗ノ岐ル、所ハ專ラ戦術ノ利存シ戦門距離  
ハ武器ノ進歩ニ伴ヒ一定不変ナル能ハズ、今日ノ戦艦並ニ洋  
艦ニ装備スル所ノ武器ニ基キ礎トシテ之ヲ論ゼン  
戦門距離ヲ考スルキ要素ハ次ノ二点ニ存ス、

一、砲煩及シ実弾ノ効力  
二、隊形

① 大砲ヲ基キ礎トシテノ戦門距離、

現今ノ海軍ノ四五口径及四口径ノ十二寸、或ハ同口径十寸砲ニテ副  
砲ハ四五口径及四口径ノ十寸、或ハ同口径十寸砲ニテ副  
若ハ爆發力ニ依賴セザルベカラズ、  
今實徹力及命中率ノ表ヲ示セバ

# HP 『海軍砲術学校』 公開史料

口径	重量	4000	5000	6000	7000
19"	430	1022	762	872	672
"	410	811	722	672	611
15"	215	718	610	722	615
"	210	713	615	571	—

種類	口径	重量	4000	5000	6000	7000	8000	9000		
年12"	45	830	865	2222	151	110	829	622	51	41
"	45	633	290	174	112	82	62	50	39	32
中10"	45	802	388	236	161	120	92	71	56	42
"	40									
8	45	308	329	192	123	83	58	41	30	22
6	45	152	332	189	103	76	52	31	32	20
"	45	512	215	115	20	46	31	22	10	12

本表は、標的の高低を決定するに用いられるモノナリ

現今甲鉄ハ大尉ヨリ十二吋ニテ、*Cal. 12吋*ハ五吋乃至八吋ニテ主力

ノ穿徹力ヨリ見ルニ、戦時距離ハ六千メートル以内ナラザル可カラズ

副砲ノ穿徹力小ナルが故ニ其爆発力ヲ主眼トセザルヲ得ズ、爆発力ヲ

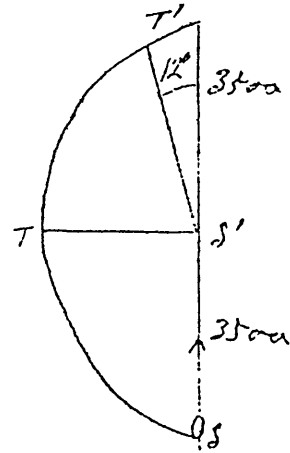
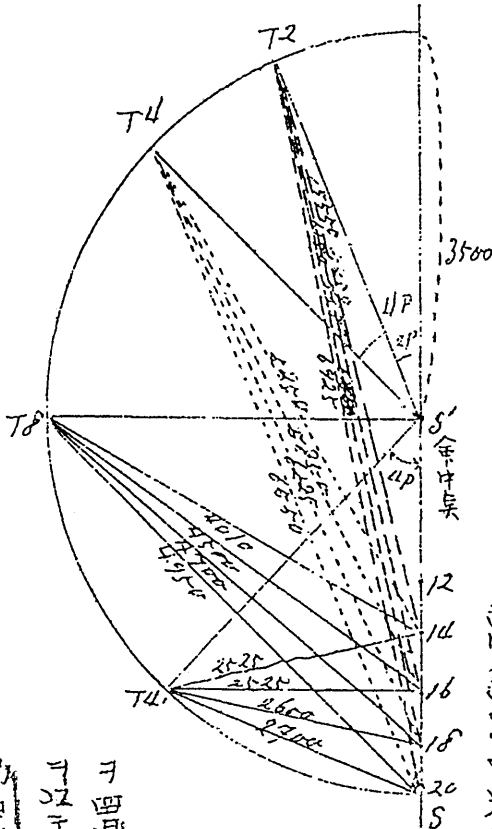
主トスルカラニテ敢テ距離ノ短縮ナキガ如クト、魚尾其年中界小ナル

於テハ、命中弾數少キガ故ニ失張リ、吋至砲副砲ノ効力ヲ一様ニ発  
 揮シ得ルノ利アリ、故ニ將來於テハ、副砲ノ口徑ヲ増加シ以テ兩者ノ  
 命中同介ヲ相接近セシムルノ必要ナリ、故ニ主砲四十口徑ヲ用フルハ副  
 砲ハ四五口徑ニ主砲四五口徑ヲ採用スレバ副砲ハ五十口徑ヲ用フルカ如  
 キ比例ヲ以テ其効力ヲ一ニセザル可カラズ、我國ノ艦船ハ斯クノ如キ比  
 例ヲナサルヲ以テ此莫クツクテハ大ナル不便アリ、  
 今主砲副砲ノ命中境界百米突前、漸離ヲ接バ敷島型  
 如キ主副砲共ニ四口徑ノモノアリテハ射距離  $2000$  乃至  $1500$  ト  
 ナル、然レモ、香取型ノ如キ（主砲四五口徑、副砲モ四五口徑）ニ在テ  
 米突ヲ遙當トス勿論命中境界ハ米突ヲ本論ノ根據ニナシタルニ就  
 テハ深キ理由アルニアラズト、此以下ノ命中境界ニテハ砲ノ効果著  
 シク減サスベキガ故ニ便宜上百米突ニツキハ論じタルト過ギズ、  
 又、更雷ノ効果ヨリシタル戰鬥距離、新式更雷（百三式）ハ  $500$   
 米突ニシテ有効撃角ヲ有シ、其速力ハ  $100$  即チシテ有効撃角ハ  
 $10^\circ$  以上ナリ今艦ノ速力ヲ  $10$  ノ節トスバ、ニテ発射セル水雷ハ  $100$   
 米ノ後、ニテ命中ノ可シ且之レ有効発射ノ最上限ナリ、而シテ取モ  
 確實ナルモノハ、ニテ発射セル水雷ニシテ、 $30^\circ$  以上直角ノ命中ス、  
 次圖ノ如ク更雷が艦ニ衝撃スル矣、前方  $10^\circ$  正横ノ右方  $10^\circ$   
 ニ当ル  $100$  米ノ後、 $100$  米ノ距離ニ發射矣、照準矣（十四節ニ廿節ノ速力ニ



# HP 『海軍砲術学校』公開史料

戦場距離ナリト断定セント故ス、

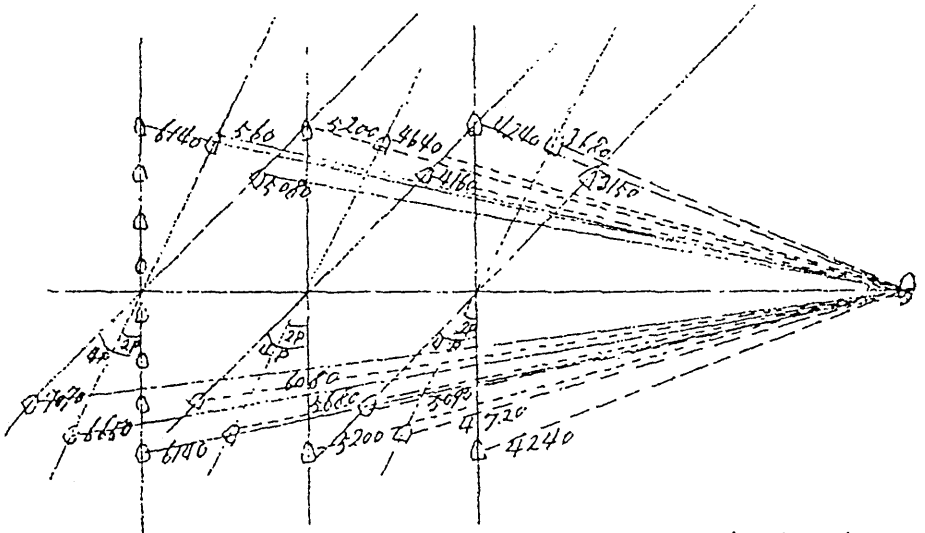


対スルモノニ至ル距離ヲ算出スル片圓化スルが如シ

即チ最も確實ナル直角衝撃ヲ爲ス  
相対スル発射兵ノヨリノ距離ハ  
3500ニシテ速カニスル即チ現今  
戦場ニ實際使用セラル可キ速カニ  
相当ス、

故ニ水雷ノ効果ヨリ見ルモ戦門距  
高内ニ至ル米突ト定ムルチ最も効果

上確實ナリトス、  
故ニ兵益ノ上ヨリ見ル  
戦門距離内ハ大砲水雷  
相一致シ五千米以内チ  
通当トナスヲ得ベシ、  
サレバ五百人ハ、戦距離ニ  
内外一千米以内ノ餘裕  
ヲ得テ現今使用ノ武器効  
カヨリ觀察シテ通当ナル



隊形より見ゆる戦門距離  
 今日に於ケル戦門隊形トシテ接ア所ハ  
 単後陣ナリ、而シテハ隻編制ハ現  
 今各國、採ルトコロナレバハ隻編制於  
 ケル戦門其本隊形ナル單後陣ノ場  
 合ニ付テ考、突セトス、蓋シハ隻ノ向  
 シヨモ均一ト且ツ最大ノ其砲カラカテ  
 射シメテハ戦門上主眼ノ要求シテ  
 シテ因上ヨリ考ツバ次ノ如シ、  
 且ハ敵ノ針路ニ平行、ニ兵四兵ノ傾  
 角ヲ均等トシ、集弾射撃トシテ  
 射距離ヲ示スモノニシテ、隊ノ中決ヨリ  
 敵艦迄、距離ハ均等トシテ、接ア所ハ最  
 遠艦ハ $5000$ ニシテ、各艦其砲カラ  
 均一ニ且ツ最大ノ発揮スルノ能ハズ、突  
 徹力表及余ノ中用介表ニヨリ其理由  
 明ナリ、 $5000$ ヲ接アトキハ、且取近  
 ク $1600$ 米砲大且取遠 $2000$ ニシテ先  
 ツシテ砲火ノカラ、且取大且均一ニ、先  
 揮ニ得ハヲ見ル可シ、

サレバ兵ニ當ヨリ見ルモ隊形上ヨリ觀察スルモ五千ノ距離ハ戰鬥距離トシテ最モ適当ナルヲ知ル可シ、故ニ内外ニ一千ノ餘裕ヲ存シテ  
子乃至六千ノ距離ヲ以テ五人ハ近キ將末ニ於ケル日取モ適当ナル  
戰鬥距離トナスニ躊躇セザルナリ、

○大艦隊ノ戦法、

大艦隊ハ即チ複列艦隊ノ外ナラザルカ故ニ複列艦隊ノ戦法ヲ適用スルニ  
足ルカ故ニ別ニ云フベキモノナシトシ出陣時ヲ開始スル迄ノ進歩即チ對峙  
ヲ制ルヲ就テ數項ヲ添ヘントス蓋シ何時ニテモ敵ニ應ミ得ル準備  
アリテ初メテ狼狽セザルヲ得トナリ、

○大艦隊ノ戦列ノ變テシムル下

戰場ニ於テ戰鬥ノ契カ九能ハ大艦種ヲ位スルハ主將ヲシテ之カ爲メ  
ニ頭腦ヲ腦マサシムル一哉何ナルカ知ルベカラズ、彼ノ日清戰爭中黃海  
ノ戰ニ於テ西京丸比叡ノ赤城ノ戰艦ニ馳込シタルタメ當時敵長官  
ノ苦心ハ甚烈ニカリニナルバク以テ並數艦ガ苦戰ヲ経テ一時光輝シ

放チタリト宙に戦術上ノ見地ヨリスレハ光彩ニアラズシテ英艦トセザル  
ヤカラズ又日露ノ後日本海々戦ニ於ケル露艦ノ所望直モ亦然リ  
上海沖ニ於テ運送船ノ数隻ハ之ヲ放道シタリト宙に尚ホ戦  
場ニ非戦列部隊ヲ伴ヒニカ島々ノ手健足健ノ苦境ニ陥リシ  
アラズヤ、

之ニ及ミテ秘軍ハ此海戦ニ於テ昔三艦隊ヲ戦場ニ馳騁セシムル  
ナク單ニ戦場掃除ノ任ニ當リタルガタメニ主將ノ苦心ヲ軽減セシヤ  
疑フベカラズ此等ノ諸艦ニアル將士ガ百力全氣滿々タルニ係ラザ  
七傷ノ花ヲラシメザリシハ一滅ニ察スルニ餘リアリト宙に若し此等諸艦  
ノ艦長ニシテ銳氣兼禁不九能ハズシテ戦場ニ突進シ依テ以テ主  
將ノ苦心ヲ増サシムルヲアラハ且之即チ戦術上ノ見地ナキ艦長  
ニテ深ク戒メザルベカラズ但シ此後ニ於テ仮裝巡洋艦ヲ哨戒ノ任  
ニ當リタル一見此理ニ戻ルガ如キモ決シテ然ラズ且之軍ニ見れば  
隊ノ目タル巡洋艦ノ欠乏ヲ補フニ於テ已ムヲ得ザル所ニシテ此等  
ノ艦種ノ存亡ハ豫メ眼中ニ置カザリシガ故ニ之ガ爲メ秘軍主將ノ苦  
痛ヲ増加スル端シナカリナリ、

② 序列ト陣形トヨミテ直ス、

敵ト逢道スベキ虞アル海上ニ近クニ於テハ前衛、側衛、後衛  
等ノ備ヲ設教言戒ノ方法ヲトラザルベカラズ、日本海々戦ニ露艦將

此等ノ警言ヲ欠キタルハ吾人ノ採テ以テ戒メトナサレテ得ザル所ナリ、又何時ニテモ敵ノ動作ニ応ジ得ベキ所謂中正ノ陣列ヲ制ラザル可カラズ、此ノ陣列ハ即チ後陣列ニシテ若シ其後長ニシテ長ガ失シ首尾呼応ニ困難ナラニハ宜シク鱗次後陣ヲ制ルベク且ツ呼応ノ容易ナルガ爲メニハ快速艦隊ヲ後方ニ配列セザル可カラズ、

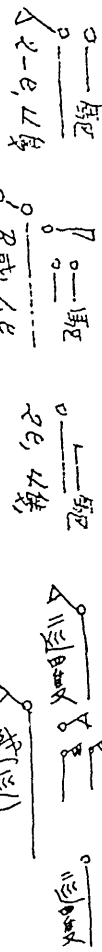
①適当ノ時機ニ達セバ前衛後衛等ノ警言戒諾部隊ヲ集合ニシテ戦闘ノ旨施シ直ニ当リ位ツ直ニ配列セシムル

②敵ト接戦コトヲ見シトスルニ當リテハ主將ハ全軍ノ士氣ヲ鼓舞スルノ手段ヲ以テ士氣ヲ起シテ決死ノ念ヲ奮起セシムルヲ要ス

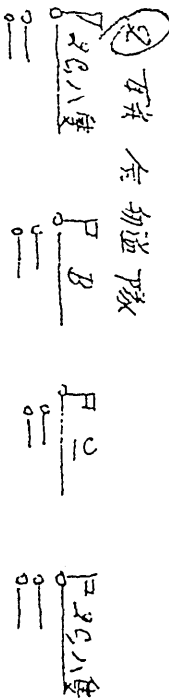
兵員ノハ戦場至上ノ目的ヲ豫メ知ラシムルヲ要セズ、例令材軍ハ戦場至上ノ目的ヨリシテ避戦ヲナスヲ要スル場合ニ於テモ、兵員ハ勿論下級將校ニハ之ヲ共知スルヲナク、彼等ノ如何ナル場合ニ於テモ敵ト相遇ハハ幸ニ決死ノ覚悟ヲ以テ戦争ニ從事セシムルヲ要ス、例ハ日本海々戦ノ場合ニ於テ露軍ノ目的ハ戦場至上ノ可成多数ノ艦ヲ以テ血路ヲ開キテ浦塩ニ達セシムルニアリトスルモ、之ヲ却下一般ニ知ラシムルノ必要ナキニナラズ、差シテ知ルハ大ニ兵員ノ士氣ヲ起敷ク所謂逃ゲ腰トナラシメ却テ全カヲ發揮スルヲ得ザルニ至ルベシ且清ノ役山縣將軍ガ旅順ノ攻撃ニ於テ(進メ死セヨ)ノ外ニ云フ所ナカ

リ之イ吾人ノ常ニ服膺スベキ教訓ナルベシ、

大艦隊ノ戦法ニ就テハ、複列、艦隊ノ戦法ヲ適用スベク且ツ敵軍ノ状態ニ依リ、秘軍モ亦、逆當ニ戦門序列ヲ制ルベシト、虽モ一般ニ準據ニ得ルキ方法ヲ接ババ吾人ノ通者ト信ズル所、概ネ次ノ如ク、

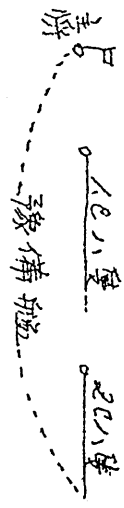
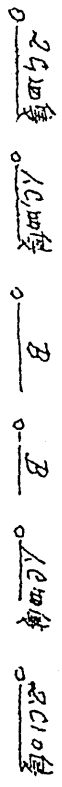


二等巡洋艦ヲ四隻宛ニ分チ本隊ノ前後ニ配道スルル本隊ノ弱兵タル面ヲ援護シ且ツ、直接ニ戦ノ場合ニ之ヲ利用セシガ爲ナリ、



聯合大艦隊ハ各別ニ戦門セシメント致ス是レ建制ヲ破ルナク、素ノ訓練モ以建制ニ依リ實施セシガ故ニ、意志ノ疎通容易ナレバ

此美、於テ秋山教官ノ流ハ大ニ異ナリ、其配列次ノ如シ、

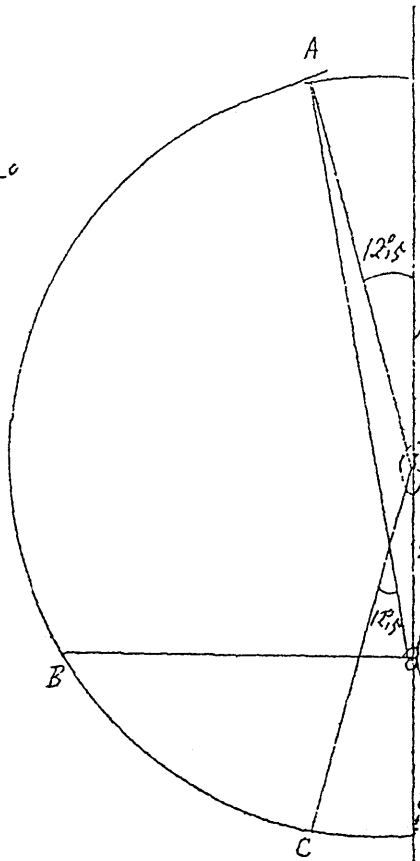


是レ戦要ノ單位トシテ抹ルトモ各相異ルニ依ルベシ、  
 此ノ序列ニ於テ主戦隊ハ戦艦隊ノ二隊ナリ、而メ戦艦ノ速カハ現時  
 軍ニ於ケルモノ速カ思各ボ相違ニ故ニ戦艦隊ノ二隊ヲテ同働作  
 ヲ採ラシムルニ困難ナラズトセズ蓋シ快同働作ヲサシメニハ優速  
 ナルモ甲巡洋艦ヲ用フル丁最モ便ナルベケレバナリ、

○水雷戦隊ノ戦法、

艦隊ノ主兵ハ砲煩ニシテ駆逐隊ノ主兵ハ魚雷ナリ、艦隊ニ於ケル  
 砲煩ノ戦法モ魚雷ノ戦法モ已ニ述ブルカ如ク敵ノ先頭ニ在ルノ  
 得策トスルノ理ハ亦駆逐隊ノ魚雷戦法ニモ適用スベキ者ナリ、  
 今戦法ヲ論ズルニ先テ魚雷ヲ有効ニ使用スルノ言ハズベシ、  
 ○発射機ガ敵ノ正横前ニアルト位方ニ在ル時ト何シカ我発射ノ  
 機會ヲキヤ、

水雷ノ速カ世ニ昂有効撃<sup>1/2</sup> (吳ニ号式) 有距離<sup>1/2</sup> 突敵艦  
 速カナハトシテ 試<sup>1/2</sup> 之<sup>1/2</sup> 圖示セバ A B C 圈上ノ発射艦位<sup>1/2</sup>



セル片ノ發射角<sup>1/2</sup> 以上ヲ以テ有効ニテニ於テ敵艦ニ命付ス、故ニ致死  
 射艦ノ敵艦<sup>1/2</sup> 下ノ正横前ノ位置スル間ハ A T B ノ角度ヲ有ル圈  
 上ノ何レヨリモ有効ニ發射シ得ベク、正横後ニアル片ノ發射角ハ死  
 ニ減ズ而シテ奥雷ノ速カナルニ從ヒ、<sup>1/2</sup> 死ハ愈小トナル故ニ發射艦ハ常  
 ニ敵艦ヲ正横前ニアルヲ要ス、  
 又發射角ヲ有効ナラシメニカク爲メ最小有効發射角<sup>1/2</sup> 以上ヲ以テ  
 レバ、<sup>1/2</sup> 死ハ益々小ナリ、敵ノ正横後ヨリ發射スルニ愈々不利ナルヲ知ル、  
 今之ヲ表示スルハ

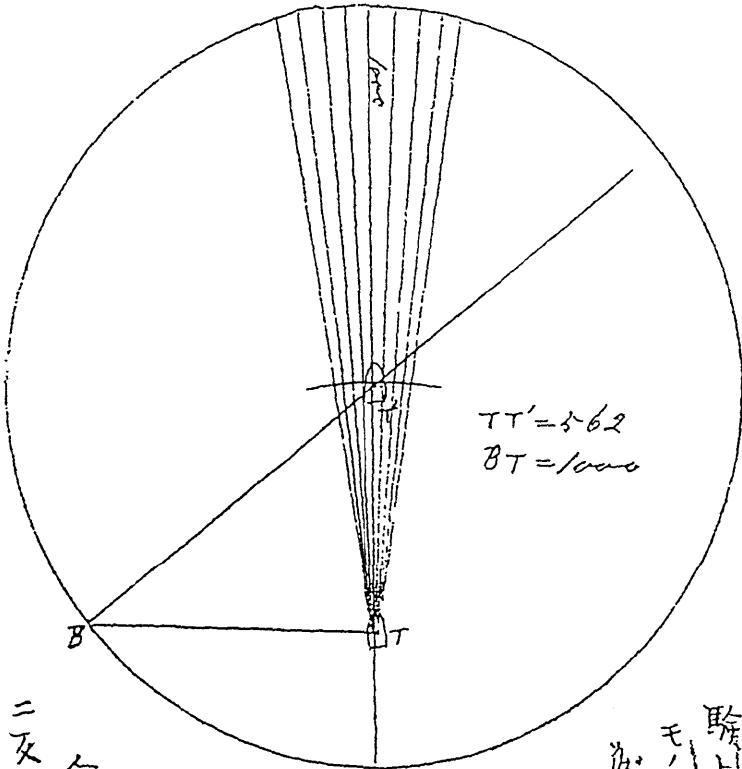


撃角 仰角	甲種		乙種	
	ATB	BTB	ATB	BTB
80°	82	62.5	83	19
85°	77	47.5	79.5	11.5
90°	74	31	76	0
95°	71.5	9	70	0
45°	61	9	51	0
50°	56	0		

敵艦速度力 10 節  
 甲種 砲速 20 節  
 乙種 砲速 3500 米  
 砲速 32  
 range / case

是故、襲撃者ハ敵ノ前方ヨリ、結核撃セザル可カラズ、况ニヤ右方ヨリスル時ハ有効発射位置直ニ達スル片敵ヲ距ルニ儘カニ 420 米突クニテ（極端ナル一例）此距離ニ達スル迄ニ受ケル所ノ損害ハ必ク大ナル可キニ於テオヤ、  
 次ニ如何ニ位置置ヨリ発射スルヲ最モ命中ノ公算ヲ多キカヲ考フルニ前記ノ七種水雷ノ例ニ依ルバ正横ノ位置直即ニ及ビテ最良ノ停着トス、此場合ニ於テハ敵ノ速カノ誤測ニ節アルモ、針路ノ誤測内方ハ二隻外方ハ約一隻半迄有効ナリ（図ヲ画テハ明瞭ナリ）最モ此例ハ敵艦ヲ十節ト仮定シタルモノナレバ他ノ海軍ニテハ必クモ及ビテ最良ノ位置直ニ及ビテハレドモ各速カニ對スル図ヲ画テハ日取良位ニ連ハシ敵ノ正横附近ヨリ

② 発射スルノ日取モ余中月ノ洋大スルヲ知ルベシ  
 驅逐艦水雷艦ノ甲種



ナリ最モて種ハ敵ニ接近セザルバカラザルガ故ニて種ヲ用フルニ試テ唯

ニ及ニ比較的取最モ確實ノ  
 余中ノ内スルモて種ハ之

或ハ針路変更換ハ忽チ  
 ルト敵ノ速カニ誤差、

シ偏斜ヲ生カスヲ大ナ  
 外部ノ障リ表ヲ感

潮流海草ノ如キ  
 ハ其速カ遅クシテ

ハカニス、蓋シ甲種  
 ヨレバテ種ニ限ラザル

アラズ吾人ノ見ル所ニ  
 ハテ種ヲ用ルノ效ナキ

然レモ殆るハ甲種ノ意  
 モノ今日決シテアザル可シ

ヲ用フベキヤ日西路戰後ノ実  
 驗上甲種ヲ用フニシトナス

乙種ヲ用フベキヤ

一、向頭ハ、龍裝撃者ノ決如如何トアリ、蓋シ敵ノ反敵龍裝撃者ニル  
トキハ彼敵ノ突進速カナルト敵体ノ小ナルト依リ受ケル所ノ損害  
ハ多ク大ナルモノニアラサルコトヲ察スルニ示ストコロニシテ且ツ有スル水雷ノ  
数ニ限リアルガ故ク勇敢決死ノ士ノ必ズヤ不確度モ甲種ヲ避ケ  
テ種ヲ用ヒシコトヲ期スルナルベシ、況ニヤ白昼トモ互ニ戦期ニ尚ホ  
龍装撃者、好機ヲ捕捉シ得ベキニ於テオヤ、要スルニ白昼ハ視界大  
ニシテ敵艦ノ砲火猛烈ニ且ツ敵駆逐艦ノ防護ヲモ互反クバクニテ  
其龍装撃者ハ困難ナルヤ疑ヒナシト云ヒ然カモ龍装撃者ノ好機ナキニ  
アラザル以上ハ最もモ考メテ確度ナルコト種ヲ以テ龍装撃者ヲ決行セザルバ  
カラズ而メ夜間ノ龍装撃者ニ於テ種ヲ用フルハ当然ノコトナリ

③ 龍装撃者ノ好機

夜間 慢然 敵ヲ密捜セルハ殆ド困難ニシテ夕刻ヨリ敵艦ノ追尾シ  
其跡跡ヲ失ハカルテ、龍装撃者ノ第一要義トス、而メ龍装撃者ヲ決  
行スルハ日ノマサニ暮シテ未久シカラン右ノ最も好時機トス、月  
夜ニ於テハ殊ニ然リ又哨兵ノ交代時ト乘ズルモノ良法ナルベシ、  
然ルレニ龍装撃者者、敵艦ニ接近或ハ出公ニセバ即チ天候ノ機合  
ニシテ前記ノ如キ天候ノ利ニ迷フコト決然ノ龍装撃者ヲ行ヒ天候ノ機  
合ヲ以テスバカラス、

④ 艦隊ハ駆逐隊ニ如何セ 位道ニ伴フバキカ、

敵ノ先鋒ニ出テ得ルニ最モ容易ナク位置ニ要道ヲ要ス故ニ若シ  
ニ隊アルハ其ノ材前方ニ他ノ後方ニ配スルヲ可トス、是レ即チ中正  
ノ位置道ニテ順列逆列ニ係ラズ材ノ先方ニ位置スル隊ハ敵ノ先  
方ニ進出シ襲撃スルノ機会ヲ握ヘ得ベク材ノ後方ニ列スルモノハ後  
衛、任テ果タシ得ベシ、

然レニ施銃手ハ艦隊ハ上ニテ、位置ニ於テ近距離ニ常ニ把握スル  
ナリ、適当ノ時機ニテ放テサルベカラズ、  
是レヨリ戰法ニ入ラントス、而シテ其戰法ヲ合ツテ次ノ三種トス

一、驅逐隊對 艦隊戰法、

二、驅逐隊對 驅逐隊戰法、

三、艦隊對 驅逐隊戰法、

本題ニハ先テ龍裝銃手法ノ要旨ヲ述ベシ

龍裝銃手法ノ要旨

一、敵ノ針路速カラ知ル、

二、敵ノ先方ヨリ龍裝銃スル如ク其位置ニ就ク、

三、敵ノ距離ヲ知ル、

四、突射位ニシテ敵ノ砲火ヲ避クル、

針路ノ誤測ハ最モ余中、如何ヲ尤左ス、之ニ次テハ速カノ誤測  
ナルト言フ俟タズ、而シテ敵ノ針路ヲ知ルハ敵ノ後方或ハ先方ニアル

ヲ可トス、敵ノ方ニアリテ之ヲ測知スルハ正確ナル方法ニアラザレバ針路及速カヲ知ルニ最も簡單ニテ正確ナル方法ハ後方ヨリ之トシテ進行ニテ先ツ其針路ヲ知リ次ニ側方ニシテ平行ニテ進ミ以テ速カヲ測定スルニテ側方ニ並ヒテ以テ速カヲ測知スルハ概ネ正鵠ヲ得、タトヒ誤測ストスルモ一節以上ニ及ブテ稀ナリトハ實際家唱フルトコトナリ、モニ針路及速カヲ知ラバ敵ノ前方ニシテ以テ襲撃ヲスル、容易ニ位置直ヲ採ルニ要ス、而テ敵ノ先方ニシテ位置直ニ就トバ敵ト反対航路ヲトリ襲撃ヲ向フベシ、斯クシテ敵近クヤ最も緊要ナル一幸ハ敵ノ距離ヲ測知スルニアリ、然レモ此等難事ニシテ白昼タトヒ距離測知之益ヲ用フルモ彼物ノ関係速カ大ナル故ニ時々刻々敵影移動スルカ故ニ此ノ益ニ熟練セル人モ容易ニ其目的ヲ達スル丁カタカルベシ、況ニ晝夜ニ於テオヤ且ニ於テ襲撃艇ニアリテハ平素自測ノ慣練スルノ外ハ速ナキナリ、而テ砲火ノ下ニ目標ヲ以テ判定セシトス、人情概ネ一半然タル能ハルカ故ニ兎角距離ヨリモ近シト考フルヲ常トス、サレバ思ヒキツテ敵ニ接近セニテヲカクルヲ規定ノ距離ニ入ラニテヲカクルニ比シ差効確實ナルベシ、

既ニ襲撃終了バ敵ノ砲火ヲ避クルニ最も良好ノ方向ニ退却スルヲ要ス、此事ノツキテハ後節更ニ詳論スベシ、

人懸隊隊射艦隊戦法

艦隊：基本隊形ハ単後陣ヨリテ一世紀、定論アリ、之ニ對スル襲撃戦法ハ敵、先ヨリ平行ニ及航ミ出来得ル限リ近距離、肉薄シテ攻撃スルニアリ、

蓋シ主尾砲火ハ最モ其弱ニシテ前方ヨリ襲撃スルハ舷側砲火ノ猛射ヲ受テガレノ利トシテナラズ、彼材肉係速力甚カナルガ故ニ敵艦準困難ニシテ、舷側砲ヲ受クル以テテ後方或ハ側方ヨリ敵艦近ツキ同行突射ヲナスニ比スルハ最良ノ方法ナリトナサザルバガレズ、凡ソ決志ノ士ト出レ長ク砲火ノ下、アルトキハ勇サ恐、慌ノ念ヲ生ズルコトナシトセズ及航突射ノ利ハ亦茲ニアリ最モ及航ノ併ハ同行、此ニ比シ突射ノ時機ハ一瞬時ニ経過スルガ故ニ一たび此時機ヲ逸スルハ一再ヒ之ヲ捉フルニ容易ナラザルノ不利アリト出レ全行突射ハ其損害ヲ大ニシテ時、或ハ未カ一突射ノ好位道ニ達セザルニ先キ撃破セラレ、トナシトセズ、而シテ生及航突射ノ練習ヲ行ヒ突射時機ヲ逸セザル様訓練スルバ及航突射ニ於テ此ノ一不利ヲ除クテ必ズモ不可能ニアラズ、~~既ニ突射位置ニ入ルニ及ニテ二隻宛ノ射艦ニカカレキカ、或ハ一隊ノミテ襲撃手スベキカ時、形況ニ依リ豫メ定ムルヲ舷側砲ニトシテ~~ 理論トシテハ二隊ノ介レ敵ノ両側ヨリ襲撃スルヤ可トセシテ蓋シ此正高ノ戦法ヲ準備セラルニシテ敵ヲシテ避匿運動ヲナスノ人懸戦法ナリ

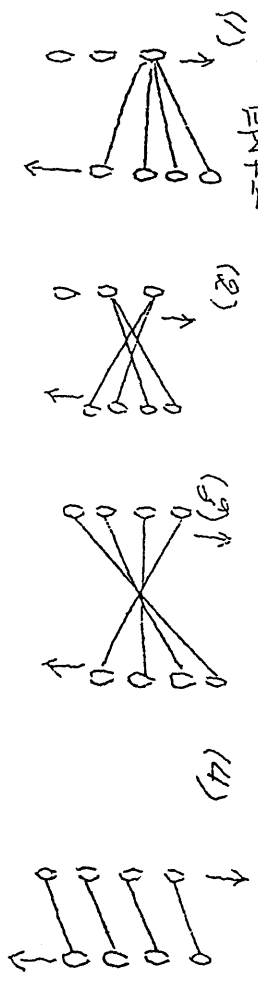
ムレバ育、

龍表撃ノ目標ノ撲定ミツイテハ、諸隊分々其何シカ目ヲテ未カ慮カニ判  
定シ難シ其所ノ後ノ重ナルヲ拳カシガ

(一) 最初ノ発見コトハ敵艦ヲ目標トスル、即チ敵ノ先頭艦ヲ襲  
撃スル、

(二) 各小隊毎ノ目標ヲ異ニシ先頭小隊ハ最初ノ発見コトハ敵ノ後尾  
小隊ハ二番艦ヲ目標トスル、

(三) 各艦各個ニ敵ノ先頭ヲ順次ニ目標ヲ撲テ、  
(四) 各艦各個ニ目標ヲ撲テ一番艦ハ四番艦ニ二番艦ハ三番艦ニ、  
三番艦ハ二番艦ニ四番艦ハ一番艦ヲ襲撃スル、



吾人ノ艦ヲ所ニヨレバ各艦比目最初発見コトハ一艦ノミヲ目標トシ驅逐  
隊一隊テ敵一隻ヲ撃沈スルノ算法ニ山々ツルヲ成ト如上確定ナリトス、  
如上ノ諸隊皆相当地理由アリト云ハ斯ルニ巧妙ナル方法カ定際砲陣

兩飛下之行と得べきヤ、蓋し此輩一考ニ置カザルベカラズ 吾人ハ盛  
口拙速ヲ貴ビ、敵ヲ見付次第其ヲ目的トシテ各艘皆エニ當ルヲ  
最モ簡便ナルベト信ズ、敵感ハ我衛導艦ノ襲撃ヲ敵馬ヲ直チ  
変針スルアルモ我シテ差シ充カズ距離ニルトキハ敵艦ノ水雷田モ尚ホ  
有効撃ヲ角ラ以テ敵ニ余中スルナリ、

龍不撃手ハ次ノ發射ノ順備ヲ可成速カニ救正フルヲ要ス之カハ爲メ發  
射ニ於テバ直チニ敵彈ヲ脱スルノ方法ニ出テ且ツ速カニ諸艦ノ集  
合ヲトクヘキナリ、而シテ集合兵ハ敵ノ後方ニ於テスルヲ最モ容易ナリト

敵彈ヲ避クルルニハ方位距離ノ變化最モ大ナル方向ニ退路ヲ撰ガテ可  
トス、何トナシハ敵ノ照準ヲ發射困難ナシハナリ即チ敵ノ正横位四十五

度ノ方向ニ退却スルヲ最モ有利トス、且最モ夜間ニアリテハ一時直ノ角ニ

側方ニ走ルヲ其目標ヲハニシ敵彈ヲ避クルニ利アリト云ハ自登艦衣  
被テノ場合ハ距離ノ變化ハ少ナカラザルモ方位ノ變化ハ少ナキ故ニ敵

ノ照準ニ比較的容易ナラシムルノ不利アリ、而シテ斜後退却法ハ距  
離方位ノ變化前者之比ニ更ニ大ナルニナラズ、考少敵ノ砲火ヲ我ニ引

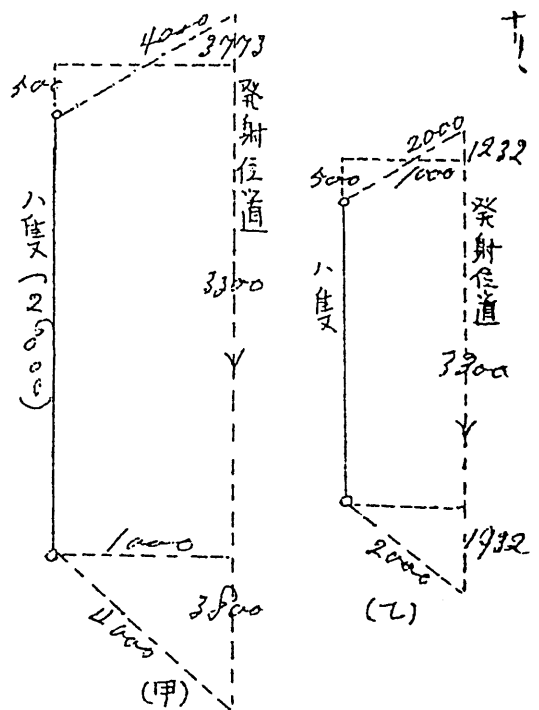
受クルノ程度丈ニシテ自然障礙トナリ依リテ以テ後続艦ノ襲撃  
ヲ容易ナラシメ得ルノ利アリ、

然レモ敵ト互航ニテ平行針路ニ駛ルハ最モ不利ナルト云ニ依リテ明カ



其戦法又駆逐隊戦法と同じ即ち一隊宛敵に對しハ可なり勿論兩  
 隊ハ正奇ノ隊形ヲ以テ敵ノ兩側ノ方ルヲ要スト然レ敵ニ接近スル迄ハ  
 單縱陣ヲナス可トス、

匿却作ハ速カニ佳ホ合テ敵ノ且ツ海登ニテ敵方ニ向テ照ラニ以テ  
 他ノ僚隊ノ敵ノ方向ヲ知ラシムルヲ要ス、  
 駆逐隊ノ戦法、  
 一隊 4隻 19 四ノ九ノ九  
 二隊 3隻 17 三ノ七ノ七  
 三隊 4隻 19 四ノ九ノ九



(夜間)  
 8隻... 200 八分手粉  
 6隻... 225 七分手粉  
 4隻... 270 七分四粉

(備解) 甲ハ昼間ハ  
 夜間 駆逐艦ハ二ノ節艦  
 隊ハ十六節 昼ハ四ノ末突  
 ヲリ夜ハ三ノ末突ヨリ突  
 見 夜間手セラレモノトス、  
 作戦手時間

水雷戦隊戦法、

四隊同時に同一目標に向つて却て困難なべきが故に各隊毎に分  
し時機を異にしテ襲撃すべし可トス而シテ一隊襲撃を行ふ間ハ  
他ノ隊隊ハ敵ノ後尾ニテ進行スルヲ要ス、

然レモ各隊間ニテハ隊隊相分シテ敵ノ両側ヨリ同時ニ襲撃スルヲ  
可トス、蓋シカレ場合ニ於テハ恰モ人ノ蜂ニ襲ハルカ如ク百方防禦  
スルモ逐ニ刺ヲ免カシガルト等ナリテ敵ハ応接ニ暇アザルベシハ勿論

白昼ノ襲撃ハ酣戦期以後ニ於テ母隊ノ交戦中其掩護下  
行フベキモノトス、

水雷戦隊ノ旗艦タル通報艦ハ時機アバ亦自ラ襲撃ヲ決行ス  
ベシト云々然ラガレハ襲撃ヲ諸艦艇ヲ速ニ集合セシムルノ手段ヲ  
取ルヲ要ス、

特雷ヲ以テスル戦法、

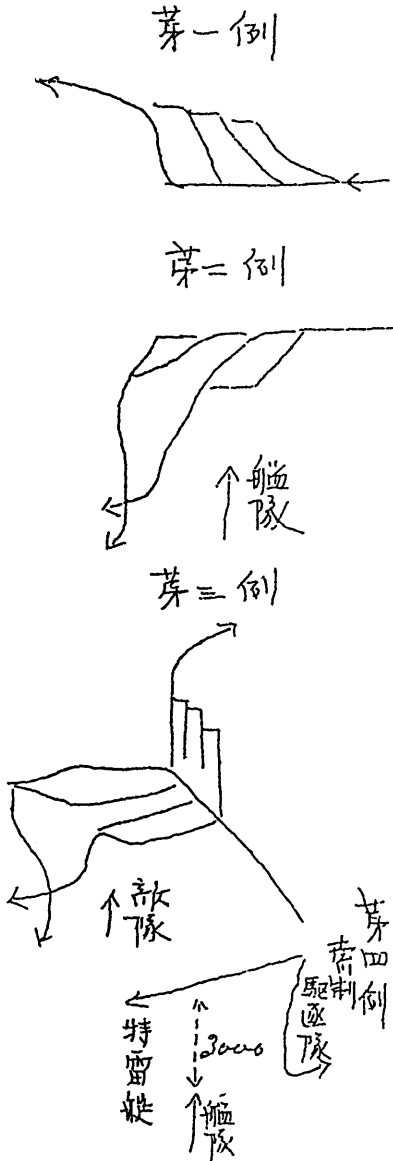
特雷ハ近時ノ考案ニ係リ未だ之が使用法ハ就テハ十分ノ実験ヲ  
有セズト云々徒来者サノ経験ト理論上トヨリ論スレバ大要下ノ等

ニ法ニ過キガレ可シ、  
而シテ今日駆逐艦ニ特雷ノミヲ積載セバ大群連即チ四四個位ヲ用

意ニ得ベシ、

特雷モ亦々隻雷ト同ジク敵ノ前方ヨリニテ散布スベキガ故ニ隻雷ト併用スルテヲ得ベシ、

今駆逐隊が特雷ヲ同時ニ布放スルモノトセバ次ノ三例ヲ生ズ、何レノ場合ニ於テモ各艦ハ二隻ノ齊動ヲナスコト要ス而シテ第一例ハ特雷ヲ布放シテ隻雷トセシ場合、第二、第三例ハ隻雷併用ノ場合ニシテ第三例ハ二隻駆逐隊ノ作業ヲ示セリ此場合ニ於テハ第二駆逐隊ハ危険ヲ避クルル爲メ隻雷併用ノ時機ナカル可シ、



第四例ハ一駆逐隊が専用特雷艇ヲ伴ヒ駆逐隊ハ牽制働作ヲトルモノトス、勿論是ハ自直ノ場合ナリ、此場合ニ専用艇が敵ノ先方幾何ノ距離ニ近ウベキハ成功上マ

閉と至大ノ向、懸ミシテ未ダ即断テ了能ハト雖モ三千米内外ハ  
接近スルヲ得、バク又セザルベカラズトハ先輩ノ唱導セル所ナリ、  
之ヲ要スルニ查夜ヲ論セ、特雷ヲ有効ニ使用セト欲セバ、更雷ト云  
ク、敵ノ肉ヤルルヲ取モ、必要ナリ、

② 駆逐隊対駆逐隊戦法  
ニテ敷衍スレバ

(1) 駆逐隊対駆逐隊

(2) 駆逐隊対水雷艦隊

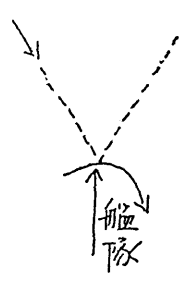
(3) 水雷艦隊対駆逐隊

ノ三戦法、之區別ニ得、バ、而シテ、均勢並速巡洋艦隊ノ戦法ニ得  
シク、(2)ハ優勢、優速巡洋艦隊対劣勢、劣速巡洋艦隊 (3)ハ、  
互ニ対ナレバ、戦法トシテハ、別論スルノ要ヲ見ズ、恰モ一種ノ小型巡洋艦  
ガ小口又エ砲ノ性能、戦法トシテハ、等シカレ可シ、但シ砲戦ノ外、浅水水  
雷ヲ併用スルノ時機アルヲ忘ルベシナリ、

③ 艦隊対駆逐隊戦法、艦隊ハ駆逐隊ニ対シテ攻殺手ノ姿、敵カ、

アルヨリモ、密ニテ防衛示ノ姿、敵ニ在ルヲ常トス、且モ此者ハ優速ニシ  
テ挑戦、避戦共ニ其老干中ニ在リ、最モ通報艦或ハ快速巡洋艦  
ニアリテハ、駆逐隊ニ対シテ攻勢ヲ取り、之ヲ撃退、或ハ撃沈シ得ベキナリ、  
駆逐隊ニ対スル艦隊ノ防衛ハ、一ニ砲戦ヲ以テ其発射スルニ先キ之ヲ

接撃沈スルニアリト雖も敵艦トシテ、浮ルベトコト、敵ノ駆逐隊ヲ我  
 カ正横ヨリ前方ニ見セルトシテ、我、接近セシメタルアリ、換言スレバ敵  
 カ我カ正横前ノ前方ニ至ラハ変針シテ、常々、後ニ見ルトノ  
 時ニ自ラ求メテ敵ニ接近セサルニアリ、殊ニ特雷ヲ有スル駆逐隊ヲ  
 自ラ求メテ追撃スルガ如キハ極メテ危険ナリトス、蓋シ我正横前  
 来ル駆逐隊ハ即チ決死ノ覚悟ヲナセルモノニシテ、恰モ死物狂ノ野猫  
 ニ対スルガ如シ、依令ニテ射トムルコト得ルモ時ニ或ハ我亦手負ノ  
 難ヲ免シガレ可シ、而メ之ヲ避クルニ當リテハ正面変換ヲ用フルハ先  
 急ニ艦ハ其難ヲ避ケ得ベキモ、後続艦ハ危険ヲ免カレザルガ故ニ、齊  
 動ヲ用フルヲ最良ノコトトス、



而メ変針ノ程度如何ヲ問ハズ敵ト同行スルヲ最良トス然レバ其  
 幸帝ニ行ヒ得ベキモノニアラザルガ故ニ、度行上下敵ノ反対方向ニ直角  
 ナル線ヲ界トシテ其外方(敵ノ対向)ニ齊動ヲナスベキナリ、

勿論敵カ有リ効発射信道、メル迄ハ砲カヲ以テ  
 之ヲ撃退差スル接撃沈スルヲ努力シテ可シト雖も、第一  
 苟尚ホ敵四五ノ未突ノ距離ニ自ル時々其有  
 効発射信道ニ達スルハ三四ノ少シテズ(双方

突ナリ)敵ノ疾ニ変針ノ用意アリ最モ肝要トス、而シテ既ニ発射信

道、入らば出まを得ル限リ発射方向ニ要針スベキナリ、此場合ニ格テ  
 水雷進行方向ハ同方向トスルカ或ハ及行スルカハ大ニ其利害ヲ要スル  
 及舩モ撃テ角不良ニシテ水雷ハ効カテ失セザルベキモ敵艦下秋トト  
 ノ距離ノ変化甚カシク砲ノ照準ナリ困難ナリ可キ故ニ敵艦ヲ撃  
 沈スルノ見込サナシ然レモ同行ノ難ニシテ水雷ハ秋ヲ追進ス  
 ルノミナラズ敵ト秋トノ距離内変化サナク砲力利用上大ナル利アリ

但シ夜間ニ於テハ艦隊ノ齊動ハ不可能ナルベキ故ニ此ノ避敵要針  
 法ハ二方向亦均ノ外他ニ策ナカルベシ、

夜間ハ防衛上大砲ノ外ニ探照燈ヲ利用スルベキナリ、而シテ大砲ニ関スル  
 防衛ニナリテハ術ハ事砲戰術ノ範圍ニ屬スルカ故ニ之ヲ措キシムク探  
 照燈ノ事ニ論及スベシ、

水雷防衛上、探照燈ノ利用ハ露國側ノ秋ニ優ルテ大ナル利アリ然レモ  
 得ズ、秋同ニ於テハ敵未ダ見えザルニテ照シテ先線ヲ巡回シ露  
 敵スルノミナラズ敵ニ探照セラシラ其目的ヲ達セズ、退却スルニ至ルモ

尚ホ依然トシテ之ヲ探照セズタメニ他艦ノ利用スル所トナルノ演習ニ  
 於テ屢々見ル所ナリ、然レモ露國ハ敵ノ接近ヲ知ルニ及シテ初メテ之  
 ヲ照ラシ敵既ニ退去シテ其姿ヲ失ラヤ突然、之ヲ滅ビテ其踪跡  
 ヲ暗クモテ常トス、碇泊中ト雖モ陸上ニ利用スベキ探照燈アリ

艦上ノモノハ之ヲ用ヒガルヲ可トスルノミナラズ、山々未得ル限ハ陸上ノモ  
 ノヲ用フルヲナリシテ、艦上ハ敵ヲシテ、林一所存ヲ感知セシメガルヲ得兼  
 トス、等少シク、其場合トハ異ナルモ、後ノ黄金山電燈アリシガ、島ヲ  
 林カ閉塞隊ハ其崖ニシテ、砲カムルニ至テ、便ヲ得ルモノニシテ、無用ノ  
 時機、於ナルニ電燈ノ、害アリテ、艦上ハ益ナキヲ見ルベキナリ、  
 艦隊カ、駆逐隊ニ対スルハ、防御ノ姿勢、花ノ已ニ述ブルガ如クト云々、其攻  
 撃ニ、輒ズベキモノハ、母隊、掩護ニアルニ、通報艦、差クハ、巡洋艦トス、之ト任務  
 上、然ルノミナラズ、天候不良カ、敵ノ石炭、之ニシカ、或ハ其速カ、減退セ、場  
 合ニハ、是非、其覺悟ヲ以テ、窮兇、猶ラ、噬ムノ態度、出ツベキガ、故  
 其水雷、或ハ特ニ、密ニ、対シ之ヲ、避クルハ、用意アルヲ、要ス、後テ、行動ヲ  
 容易ナラシメニ、カ、其隻數、大ナラザルヲ、可トス、タトヒ、テ、クモ、四隻又  
 以上ノ用、并ガ、ルヲ、利トス、