

第三章 無線電信

第一節 開戦前ニ於ル無線電信

第一目 無線電信ノ研究

明治三十年夏「マルコニ」式無線電信法ノ始テ本邦人ニ知ラル、ヤ、遞信省電氣試験所長工學博士淺野應輔ハ、遞信大臣子爵芳川顯正ノ旨ヲ受ケ、同省通信技師松代松之助ヲシテ之カ研究ニ從事セシメ、同年冬東京月島ニ於テ之カ實驗ヲ試ミ、豫期ノ成績ヲ得テ、翌年十二月其ノ實驗ノ結果ヲ公示セリ、之ヲ本邦ニ於ル電波式無線電信應用ノ嚆矢トス、然ルニ遞信省ハ、當時ノ無線電信ヲ以テ、使用ノ區域狹小ニシテ效果尠キモノト認メ、終ニ其ノ研究ヲ中止セントセシカ、我カ海軍ハ、該電信ノ軍事上將來極テ必要ナルヲ察シ、三十三年二月九日、山本海軍大臣ハ、海軍中佐外波内藏吉ニ無線電信調査委員長ヲ命シ、海軍大尉田中耕太郎ニ同委員ヲ命シ、別ニ松代通信技師ニ同委員ヲ囑託シテ、之カ調査ニ從事セシメ、次テ同三月七日第二高等學校教授理學博士木村駿吉、海軍教授ニ任セラレタルヲ以テ、同九日又同教授ニ之カ委員ヲ命セリ、爾來此等諸員ハ、專心研究ニ從事シ、三十四年九月四日從來實驗シ得タル結果ヲ以テ、山本海軍大臣ニ報告シ、同大臣ハ、同年十月十八日無線電信機ヲ我カ海軍ノ兵器ニ採用シ、(之ヲ便宜上三十四年式無線電信機ト稱ス)同十一月十三日無線電信取扱規則(備考文書第一號參照)ヲ定メタリ、然レトモ當時該機ノ通信距離ハ、三十哩ヲ出テサルニ、諸外國特ニ英國海軍ノ如キハ、顯著ナル成績ヲ得タルノ報屢我カ國ニ到ルヲ以テ、我カ海軍ニ於テモ益々之カ研究調査ヲ爲スノ必要ヲ認メ、三十四年十二月ヲ以テ、外波

海軍中佐及ヒ木村海軍教授ヲ歐洲ニ派シ、無線電信ニ關スル研究(主トシテ同訓法)及ヒ研究用器具ノ購買ヲ爲サシメ、其ノ不在中ハ海軍軍令部第二局々員海軍中佐土屋光金ヲ委員長トシ、從來ノ研究事業ヲ繼續セシム、

已ニシテ外波海軍中佐ノ一行ハ、三十五年十二月歐洲派遣任務ヲ卒ヘテ歸朝セシカ、是ヨリ先キ同海軍中佐ハ、歐洲出發ニ先タチ、横須賀兵器廠内ニ無線電信試験所ヲ設立スルノ必要ヲ認メ、之ニ關スル意見ヲ其ノ筋ヘ提出セシニ、我カ海軍ニ於テハ其ノ至當ナルヲ認メ、三十五年十月十四日之カ建設ニ著手シ、三十六年一月二十三日外波海軍中佐、木村海軍技師(三十六年一月二十一日海軍技師ニ任)竝ニ水雷術練習所教官海軍少佐土屋芳樹ノ諸員ヲシテ、横須賀海軍兵器廠ニ勤務セシメ、海軍艦政本部長海軍少將有馬新一ノ指揮ヲ受ケ、我カ海軍ノ現時使用スル無線電信機ニ關シ、根本的改良ヲ圖ラシム、是ニ於テ該諸員ハ、同年三月舉行セラルヘキ海軍大演習ニ試用センカ爲メ、軍艦用一組、驅逐艦用二組ノ改良無線電信機ヲ計畫シ、二月二十一日驅逐艦龐ニ假裝シ、東京海軍大學校竝ニ放波島電信所ニ對シ試験ヲ施行シ、通信距離十七海里ヲ得、又同年三月之ヲ驅逐艦電漣、軍艦千歳ニ裝備シ、大演習中ノカ試験ニ從事セシモ、成績未タ十分ナラスシテ、其ノ通信距離ハ驅逐艦ノモノ僅ニ五六海里ニシテ、軍艦ノモノ亦三十海里ヲ出ツルコト甚タ稀ナリキ、

是ヨリ先キ二月三十日、海軍大尉山本英輔ハ、艦政本部出仕兼横須賀兵器廠々員ニ補セラレ、無線電信試験所勤務ヲ命セラレシカ、同年五月初旬同試験所諸般ノ設備完成シタルヲ以テ、外波

海軍中佐ハ木村海軍技師ヲ機器兼検査掛ニ、土屋海軍少佐(土屋芳樹)ヲ庶務掛ニ、又山本海軍大尉ヲ造修掛トシ、尙無線電信試験所勤務ヲ命セラレタル海軍上等兵曹立石彌吾衛以下、下士五名、技手二名ヲ夫々各掛ニ配屬シ、以テ無線電信ノ研究調査ヲ開始シ、部分的製作ノ成ル毎ニ之ヲ實地通信試験用ニ供シ、又横須賀吾妻山ヲ距ル約百海里ノ地點ニ於テ、遠距離電信所ヲ建設スルノ必要ヲ認メタルヲ以テ、同年七月二日吾妻山ニ於テ、輕氣球ヲ用ヒテ選定試験ヲ開始シ、約一箇月間研究ノ後、同山ト常陸國水戸(吾妻山ヨリ七十六海里)及ヒ駿河國焼津(吾妻山ヨリ六十九海里)竝ニ遠江國新居(吾妻山ヨリ百十海里)トノ間ニ通信交換ヲ成效シタルヲ以テ、吾妻山竝ニ焼津當目山上ニ無線電信所ヲ建設スルコト、シ、(前者ハ八月四日後者ハ十月十六日完成ス、又輕氣球ヲ揚ケタルハ水戸ト焼津トノ二箇所ナリ)又八月十八日新計畫無線電信機ニ臺完成シ、其ノ檢定ノ結果頗ル良好ナリシヲ以テ、之ヲ横須賀軍港ヲ出入スル艦船ニ假裝シ、遠距離試験ヲ施行セシニ、其ノ結果軍艦敷島、千歳、吉野、平遠等ニ於テ、通信距離三十一海里乃至五十一海里ノ成績ヲ得タリ、然レトモ艦内ニ裝備シテ、艦船動搖ニ對スル適否ヲ一層十分ニ査閱スルノ必要アルヲ以テ、其ノ筋ノ承認ヲ得テ、八月二十四日横須賀軍港ニ於テ、軍艦扶桑ニ之ヲ裝備シ、爾後試験調査ノ結果ニ依リ、逐次改良ヲ施シ、同年十二月十四日ニ至ルマテ、遠距離試験ヲ實施スルコト前後合セテ數十回、終ニ通信距離約七十九海里ノ好結果ヲ收ムルニ至レリ、之ヲ三十二年式無線電信機ノ基因トス、今同年八月ヨリ十月ニ至ルマテニ得タル主ナル成績ヲ掲クレハ左表ノ如シ、

第二目 時局ニ必要ナル諸準備

三十四年十月十八日、山本海軍大臣ハ、無線電信機ヲ海軍ノ兵器ニ採用スルヤ、伊東海軍軍令部長ノ商議ニ基キ、戰艦初瀬、敷島、裝甲巡洋艦磐手、淺間、巡洋艦笠置、千歲ノ諸艦ニ、順次之ヲ裝備シ、次テ戰艦三笠、朝日、富士、八島、裝甲巡洋艦出雲、吾妻、八雲、常磐、巡洋艦高砂、吉野、嚴島、橋立、通報艦龍田、千早等ノ諸艦モ、修理若クハ検査等ノ時機ヲ利用シ、左ノ裝置ニ依リ、順次之ヲ裝備スルノ方針ヲ採レリ、

一、電信室

但成ルヘク敵彈ニ對シ防護シ得ル位置ヲ選定スルコト

二、檣高

一等戰艦

上甲板ヨリ垂直線引上ケ
「ガート」マテノ垂直ノ高サ

百五十呎以上

一等巡洋艦

同

百五十呎以上

二等巡洋艦

同

百四十呎以上

但二等巡洋艦ニ於テハ百四十呎ヲ最大極限トシ造船術ノ許ス限りニテ可ナリ

其ノ他ノ諸艦種ニ於テハ造船術ノ許ス限りノ檣高

二等巡洋艦以下ニ於テハ電信室ノ位置ニ應シ一檣ノミヲ高ムルコト

又陸上無線電信所ハ、左記要領書ニ依リ、漸次實施スルノ方針ヲ採レリ、

陸上無線電信所設計要領書

一、場合ニ依リ陸上無線電信所ヲシテ望樓ニ關スル事務ヲ兼ネシメ又ハ海軍望樓ヲシテ無線電信通信ヲ兼ネシムルモノトス

一、陸上無線電信所ニ備フヘキ無線電信用機具物件ハ第一號表ノ如シ

一、陸上無線電信所ノ電信室ハ附近海軍官衙若クハ電信局ト有線電信又ハ電話ノ連絡ヲナサシムルモノトス

一、陸上無線電信所名其ノ他ノ要領ハ第二號表ニ示ス

第一號表

備考	倉庫	發電機室	電信室	電柱	陸用無線電信用機具	件名	員數	記事
						件名	員數	記事
一、風當リ強キ場所ニ設置スル電柱ノ外諸建設物ハ總テ防風裝置ヲ施スヲ要ス 二、無線電信通信ト海軍望樓事務トヲ兼ヌルモノニ在リテハ表中ノ諸建設物、敷地、道路、貯水池等ハ望樓用ト無線電信用トノモノヲ互ニ兼用スルコトヲ得	一箇所	一箇所	一箇所	二本 〇百七 呎	一組	住宅		住宅ノ數ハ定員表ニ應シ之ヲ定ム
						敷地		
		貯水池	道路					飲水位ニ石油發動機操用但附近電燈用發電機ヨリ電流ヲ供給シ得ルモノニアリテハ單ニ飲用水ノミトス

第二號表

考 備	第 八	第 七	第 六	第 五	第 四	第 三	著手順序																						
一、陸上無線電信所名ニ米印ヲ有スルモノハ海軍望樓事務ヲ取扱フ陸上無線電信所若クハ無線電信通 信ヲ取扱フ海軍望樓ヲ示ス 二、表中×印ヲ附スルモノハ既設及ヒ戰時急造陸上無線電信所ヲ示ス其ノ戰時急造ニ屬スルモノハ平 時ニ於テ必要ノ器具物件ヲ最寄海軍官衙ニ準備スルモノトス	*室 戸 崎 <small>ノ高地</small> <small>士佐國室戸崎北方</small>	*日ノ御崎 <small>ノ山嶺</small> <small>紀伊國日ノ御崎月</small>	*御 岬 <small>ノ山嶺</small> <small>日向國土々呂南方</small>	*大 島 <small>ノ高地</small> <small>伊豆國大島波浮港</small>	吾 妻 山 <small>ノ山嶺</small> <small>相模國横須賀吾妻</small>	東 京 <small>ノ山嶺</small> <small>東京市海軍大學校</small>	經 ケ 岬 <small>ノ山嶺</small> <small>丹後國經ケ岬南東</small>	吉 崎 <small>ノ山嶺</small> <small>越前國吉崎南西ノ</small>	皆 月 <small>ノ山嶺</small> <small>能登國猿山山頂</small>	*佐 多 岬 <small>ノ山嶺</small> <small>大隅國佐多岬</small>	*下 甑 島 <small>ノ山嶺</small> <small>薩摩國下甑島釣掛</small>	福 江 島 <small>ノ山嶺</small> <small>肥前國五島列島福</small>	×羅 源 <small>ノ山嶺</small> <small>支那福建省羅源灣</small>	陸上無線 電信所名線	所 在	電信室ノ標高	附近海軍官衙 若クハ電信局	延 長	對 手										
	九〇〇	六七四	一、〇〇九	一、〇〇〇	五〇〇	三五七	六	七一五	九〇〇	一、〇七一	七八八	一、三〇〇	一、三〇〇	九〇〇	室戸崎海軍望樓	日ノ御崎海軍望樓	土々呂電信局	足摺崎海軍望樓	足摺崎海軍望樓	吾妻山信號所	海軍省	吉崎電信局	皆月海軍望樓	佐多岬海軍望樓	大瀬崎海軍望樓	大瀬崎海軍望樓	×二一、〇〇〇	×回船島	足摺御崎
	二、〇〇〇	一、〇〇〇	六、〇〇〇	二、〇〇〇	電信線ノ連絡ヲ要 セス	一〇〇	八、〇〇〇	一、五〇〇	三、六〇〇	九、〇〇〇	一、〇〇〇	電信線ノ連絡ヲ要 セス	二〇、〇〇〇	×二一、〇〇〇	吉 崎	經 皆 月	吉 崎	下 甑 島	佐 多 岬	下 甑 島	×回船島	對 手							

特別符號

皇室電報	—	—
公用電報	—	—
外國電報	—	—
本文ノ初メ	—	—
數字電報	—	—
言語通信	—	—
午後	—	—
不了解	—	—
修正	—	—
受領	—	—
2	—	—
4	—	—
6	—	—
8	—	—
0	—	—
(.)	—	—
官報(府政)	—	—
私報	—	—
親展(?)	—	—
局待	—	—
至急電報	—	—
午前	—	—
了解	—	—
中繼所(?)	—	—
終	—	—
1	—	—
3	—	—
5	—	—
7	—	—
9	—	—
(,)	—	—
(?)	—	—

(1)

同年十一月二十八日、常備艦隊司令官海軍中將上村彦之丞ハ、常備艦隊司令官海軍中將東郷平八郎ノ允許ヲ得、麾下装甲巡洋艦出雲、磐手、淺間及ヒ八雲ヲ以テ、佐世保軍港外ニ於テ、無線電信通信試験ヲ施行セリ、乃チ該試験ノ爲メ、上村司令官カ定メタル規約左ノ如シ、

試験ノ目的及ヒ理由

我カ海軍ニテ使用スル無線電信通信機ハ其ノ海上ノ有效距離二十海里ニ過クル能ハサルハ
實驗上然リトナス。故ニ若シ他ノ海軍ニ於テ使用スル同機ニシテ其ノ到達距離遙ニ我ニ優ル
モノアラハ搜索若クハ監視ノ任ニ當レル我カ先進艦隊カ敵ヲ發見シ之ヲ本隊ニ通信セント
スルニ當リ敵ノ強力ナル送電ニ妨ケラレテ其ノ目的ヲ遂クル能ハサルニ反シ敵ハ我カ通信
ヲ妨ケツ、我カ艦隊ノ動靜ヲ其ノ後方ニ在ル艦隊ニ通信シ得ルカ如キ遺憾ニ遭遇スルコト
アラサルカ理論上ヨリ之ヲ看レハ毫厘モ疑ヲ容ル、ノ餘地無キカ如キモ我カ戰隊ハ未タ之
ヲ實驗シタルコトナシ是特ニ此ノ試験ヲナサント欲スル所以ナリ

試験事項

- 一、強力ナル電波ヲ發受シ得ヘキ通信機ヲ有スル軍艦ハ果シテ微力ナル通信機ヲ有スル軍艦ノ通信ヲ混亂セシメ得ルヤ又之ヲ混亂セシムルニハ如何ナル符ヲ良トスルヤ
- 二、強力ナル通信機ヲ有スル艦隊ノ先進艦敵ノ現出ヲ認ムルニ當リ或規約若クハ日用通信符ヲ用ヒテ敵ノ通信ヲ混亂セシムルト同時ニ其ノ後方ニ在ル味方艦隊ト通信ヲ交換シ

得ルヤ

三、微力ナル通信機ヲ有スル軍艦ハ到達距離二倍以上ナル強力通信機ヲ有スル敵艦隊ノ通信ヲ混亂セシメ得ヘキ方法アリヤ若シ之アリトセハ如何ナル方法ヲ用フルヲ良トスルヤ

試験ノ方法

一、十一月二十八日出港後豫定錨地ニ投錨セハ各艦ハ果シテ故障ナク互ニ通信シ得ルヤ否ヤヲ確ムル爲メ無線電信ヲ用ヒ相通信ス

但午前中ハ試験ヲ開始セサルコト、定ム

二、十一月二十八日午後一時試験事項第一ノ研究ヲ開始ス

(イ) 一時ヨリ二時迄淺間磐手ハ兩艦ノ距離ニ對シ適當ナル調整ヲ行フ

(ロ) 出雲ハ強電ヲ用ヒ二時ヨリ二時三十分迄ハ——符二時三十分ヨリ三時迄ハ

————符ノ連發ヲ以テ混亂ヲ試シ淺間磐手ハ此ノ間通信ヲ試ム

(ハ) 五時ヨリ六時迄出雲淺間ハ兩艦ノ距離ニ對シ適當ナル近距離調整ヲ行フ

(ニ) 磐手ハ強電ヲ用ヒ六時ヨリ六時半迄ハ——符六時三十分ヨリ七時迄ハ

————符連發ヲ以テ混亂ヲ試シ淺間出雲ハ弱電ヲ以テ通信ヲ試ム

三、十一月二十九日午前八時試験事項第二ノ研究ヲ開始ス

但各艦ハ同時刻迄試験準備ヲナスヘシ

(ホ)八時ヨリ十時迄淺間磐手ハ強電ヲ用ヒ通信ヲ始ム

(ヘ)出雲ハ八雲ニ送り通信ス

(ト)淺間ハ強電ヲ以テ左ノ規約ニ從ヒ磐手ト通信ヲ始メ同時ニ出雲ノ電波ノ混亂ヲ

試ム

——— 連發

敵見ユ

無數

——— 連發

敵二隻見ユ

——— 連發

敵三隻見ユ

以下倣之

——— 連發

敵ノ巡洋艦隊見ユ

無數

——— 連發

敵ノ戰團艦隊見ユ

右ノ外淺間磐手ハ出雲ノ送電中ニ於テ日用信號法ニ基キ通信ヲ試ム

四、同午前十時試験事項第三ノ研究ヲ開始ス

(チ)出雲磐手ハ十時ヨリ十時半迄強電波ニテ通信ヲ試ム

(リ)淺間ハ弱電波ヲ以テ混亂ヲ試ム

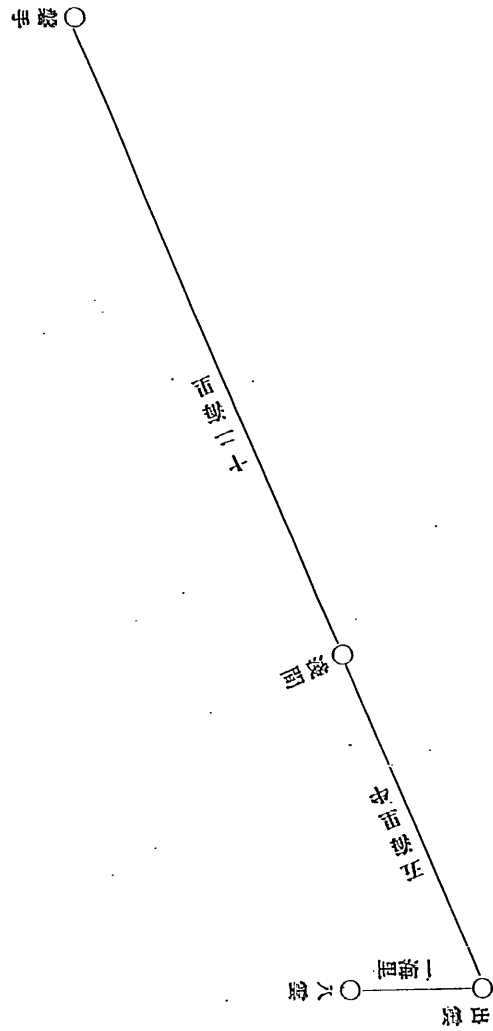
五、同午前十時三十分ヨリ右試験中結果不十分ナリト認めタル事項ヲ試験スヘキ見込ナル

カ故ニ各艦ハ平常ノ如ク相互通信シ得ル様速ニ通信機ヲ調整シ置クヘシ

六、右再試験ハ十一時四十五分ニ至リ停止ス

七、各艦ハ午前十一時四十五分ヨリ平常ノ如ク通信シ得ル如ク調整シ置クヘシ

試験距離



百二十

斯テ上村司令官ハ、十一月二十八日午前八時三十分、鷹下艦隊ヲ率井テ佐世保軍港ヲ出港シ、各艦ヲ左ノ位置ニ錨泊セシメ、無線電信試験規約ニ從ヒ、試験ヲ實施セリ、

出雲

相ノ浦沖

浮瀬南十八度西
高島南端南七十六度西

磐手

江ノ島南方

江ノ島ノ西方ニアル黒島ト船瀬ト一線
色瀬ト黒島根谷ノ崎ト一線

浅間

黒島南方

米ノ嶽平セ及ヒ女瀬崎一線
根谷ノ崎ト高島ノ頸部東端一線

八雲

相ノ浦沖ニテ出雲ノ南方約一海里

該試験ハ豫定ノ如ク進行セシカ、十二月初旬、上村司令官ハ、其ノ實況竝ニ意見ヲ必要ノ向ニ配布セリ、(備考文書第 二號参照)

是ヨリ先キ、同年十月横須賀海軍工廠ニ於テハ、新高、對馬及ヒ音羽三艦用ノ三十六年式無線電信機ヲ製造スルヤ、其ノ豫算ニ餘裕アリシヲ以テ、特ニ其ノ筋ノ承認ヲ得、尙二十臺ノ無線電信機ヲ製造センコトヲ計畫シ、其ノ機具ハ萬止ムヲ得サルモノ、外、悉ク内國製造品ヲ採用スルノ方針ヲ採リシモ、當時我カ國ノ工業界ハ、尙甚々幼稚ニシテ、無線電信ニ關スル諸機具ノ如キ特殊ノモノニ在リテハ、官私ノ各工場トモ、製造ノ經驗ヲ有セサルヲ以テ、部分的製作納付ヲ命スルカ爲メ、數名ノ私立工場主ヲ横須賀ニ招集シ、祕密ヲ要スルモノ、外、試験所員カ研究調査シ得タル成績ヲ示シ、或ハ歐米諸國ノ製作ニ係ル最新ノ機具ヲ分解研究セシメ、之ヲ誘掖指導シタル結果、各工場ニ於テハ、奮テ諸機具ノ試製ニ從事スルニ至レリ、偶同年十二月十二日山本海軍大臣ハ、時局ニ鑑ミ、各鎮守府司令長官ニ訓令シ、各工廠ヲシテ非常準備ニ著手セシメタルヲ以テ、横須賀海軍工廠造兵部々員海軍中佐外波内藏吉ハ、横須賀海軍工廠長海軍少將伊東義五郎ノ旨ヲ受ケ、直ニ無線電信機ノ製造ニ要スル材料ヲ買收シ、又曩ニ一部材料ノ注文ニ應シタル各私立工場(備考文書第三號參照)ニハ、他ヨリノ製作品注文ヲ謝絶シテ、專ラ無線電信用機具ノ製作ニ全力ヲ注キ、以テ速ニ注文ノ器具ヲ納付スヘキヲ命シ、(海軍部外ニ對シ祕密ヲ要スルモノハ無線電信工場ニ於テ製作シ其ノ他ハ成ルヘク私立工場ヲシテ製作セシム)又屢部員ヲ派シテ、其ノ工事ノ監督ヲ爲サシメ、爾後試験所工場ニ於テハ、徹夜工事を以テ、製作及ヒ試験ニ從事セリ、

同年十二月十六日、伊東海軍軍令部長ハ、山本海軍大臣ニ商議スルニ、三十六年式無線電信機々具落成ノ分ヲ以テ、至急常備艦隊ノ諸艦ニ換装セシメ、其ノ換装スヘキ軍艦ハ、東郷常備艦隊司令長

官ノ指定ニ委ネシメラレンコトヲ以テセシカ、山本海軍大臣ハ先ツ當時落成セシ機具四臺ヲ以テ換装スルコト、シ、此ノ旨ヲ東郷常備艦隊司令長官ニ通告シ、同時ニ有馬海軍艦政本部長ヲシテ、之ヲ井上横須賀鎮守府司令長官ニ通報シ、且之ニ要スル職工ヲ佐世保へ派遣セシムルコト、竝ニ今後機具ノ竣工スルニ從ヒ、引續キ艦隊各艦ニ換装セシムルコトヲ通セシメタリ、是ニ於テ井上横須賀鎮守府司令長官ハ、直ニ之ヲ伊東横須賀海軍工廠長ニ命セシヲ以テ、同工廠長ハ、外波造兵部々員ヲシテ、豫テ軍艦扶桑ニ調査用トシテ裝備セル無線電信機二臺、竝ニ大演習中試験用ニ供シタル無線電信機三臺ヲ以テ、常備艦隊艦船用ニ充ツルカ爲メ、急速之ニ小改良ヲ施シ、且短時日ヲ以テ、艦隊現用無線電信機ニ改良ヲ施スカ爲メ、必要ナル機具ヲ準備セシメ、十二月二十二日部員土屋海軍少佐ヲ佐世保軍港ニ遣シ、東郷常備艦隊司令長官ノ指定ニ應シ、同地在泊ノ常備艦隊主要軍艦ノ無線電信機ヲ改装セシム、又同工廠附立石海軍上等兵曹ヲ吳軍港ニ遣シ、同地在泊ノ軍艦官古ニ新式無線電信機ヲ裝備シ、終リテ佐世保ニ至リ、土屋海軍少佐ノ指揮ヲ受ケシム、又横須賀海軍工廠ニ於テハ、無線電信機具ヲ製造スル毎ニ、之ヲ佐世保ニ送付シ、常備艦隊諸艦ノ改装用ニ供セリ、三十七年一月六日、東郷聯合艦隊司令長官(三十二年十二月二十八日聯合艦隊ヲ置カレ東郷司令長官)ハ、聯合艦隊無線電信通信規則(備考文書第(四號參照))ヲ定メ、同十八日、片岡第三艦隊司令長官ハ、第三艦隊無線電信通信規則(備考文書第(五號參照))ヲ定メ、同二十日ヲ以テ、略聯合艦隊主要軍艦ニ其ノ改装ヲ了シ、次テ同二月三日時局ノ益、切迫スルヤ、東郷聯合艦隊司令長官ハ、麾下一般ニ左ノ如ク訓令ス、

無線電信機ヲ有スル各艦ハ夜間ト雖モ受信ヲナシ得ヘキ準備ヲ整ヘ置クヘシ

但二次電池ヲ有セサルカ又ハ使用シ難キ艦ハ此ノ限リニ非ス

乃チ三十七年二月六日、艦隊發動ノ際ニ於ル無線電信機裝備ノ軍艦及ヒ同望樓、竝ニ無線電信術修得員配付ノ狀況ヲ舉クレハ、左表ノ如シ、

開戰當時ニ於ル無線電信機裝備艦一覽表

隊 艦 一 第													
通 報 艦	隊 艦 一 第				艦 名	無 線 電 信 機 式	備 裝 著 者 年 月 日	記 事					
	隊 艦 三 第		隊 艦 一 第										
	艦 洋 巡 等 二				艦 戰								
龍 田	吉 野	笠 置	高 砂	千 歲	初 瀨	敷 島	八 島	富 士	朝 日	三 笠	三 十六 年 式	三七、一、二	新式受信機二臺ヲ裝ス
三 十六 年 式	三 十六 年 式	三 十六 年 式	三 十六 年 式	三 十六 年 式	三 十六 年 式	三 十六 年 式	三 十六 年 式	三 十六 年 式	三 十六 年 式	三 十六 年 式	三 十六 年 式	三七、一、二	新式受信機二臺ヲ裝ス
三七、一、二	三七、一、二	三七、一、二	三七、一、二	三七、一、二	三六、二、二九	三七、一、二	三七、一、二	三七、一、二	三七、一、二	三七、一、二	三七、一、二		

三 第					隊 艦 二 第										艦 名	無線電信機式	改備 裝年若クハ 月日	記 事	
隊 戰 五 第					通 報 艦	隊 戰 四 第					隊 戰 二 第								
艦洋巡等二			艦戰等二			艦 洋 巡 等 二					艦 洋 巡 等 一								
巖	橋	松	扶	鎮	千	對	新	高	明	浪	磐	常	八	淺					吾
島	立	島	桑	遠	早	馬	高	穗	石	速	手	盤	雲	間	妻	雲			
三十六年式	三十六年式	三十四年式	三十六年式	三十四年式	三十六年式	三十六年式	三十六年式	三十四年式	三十四年式	三十六年式	三十六年式	三十六年式	三十六年式	三十六年式	三十六年式	三十六年式			
三七、一、一〇	三七、一、九	三五、一、〇	三七、一、二五	三七、二、	三七、一、二〇	三七、一、二六	三七、一、一五	三六、五、一五	三七、一、五	三七、一、二〇	三六、一、二、三九	三七、一、一三	三七、一、一二	三七、一、一二	三七、一、一二	三七、一、一二			
											新式受信機一臺ヲ裝ス					新式受信機一臺ヲ裝ス			

備考	艦隊			
	第六戰隊			
本表中三十六年式トアルハ真正ノ三十六年式ノモノト三十四年式ノ部分的改良ヲ加ヘテ三十六年式近似ノモノニ爲シタルモノトノ二様アリ	第三等巡洋艦			
	須磨	千代田	和泉	秋津洲
	宮古	三十四年式	三十四年式	三十四年式
	古	三十四年式	三十四年式	三十四年式
	三十七、一、二、三	三七、一、二〇	三六、一、二、二九	三六、一、二、一三

開戦當時ニ於ル無線電信裝備望樓一覽表

所	管望樓名	無線電信機式	備裝若クハ改裝了年月日	記	事
竹敷要港部	大河内	三十六年式	三七、一、二八		
右同	豆酸	三十六年式	三七、一、三〇	三十四年十一月十六日始テ裝備シ戰役前ニ三十六年式ノモノニ換裝ス	
佐世保鎮守府	白嶽	三十六年式	三七、一、三〇	右同	

開戦當時無線電信術修得將校員數表

官	姓名	卒業年月日	開戦當時勤務場所	記	事
海軍大尉	白根熊三	三十四年四月二十五日	軍艦 三笠		
三十七年二月六日調					

第三章 第一節 第二目 時局ニ必要ナル諸準備

官	姓	名	卒業年月日	開戦當時勤務場所	記	事
海軍大尉	牟田	龜太郎	三十四年四月二十五日	軍艦千代田		
同	日高	謹爾	右同	同 高千穂		
同	黒澤	鴻藏	右同	同 吉野		
同	黒瀬	清一	右同	佐世保敷設隊		海軍大學校ノ構内ニ於テ修得ス
海軍中尉	中村	良三	右同	軍艦扶桑		
同	井上	猪之吉	右同	同 笠置		
同	十川	長吉	右同	聯合艦隊附敷設隊 (臺北丸)		
同	森	初次	右同	軍艦高千穂		
海軍大尉	山本	英輔	三十五年一月二十日	同 出雲		
同	井手	元治	右同	佐世保鎮守府		水雷術練習所附トシテ水雷術練習所ニ於テ修得ス
同	中川	寛	右同	軍艦八雲		
同	福田	一郎	右同	同 宮古		
同	宇佐川	知義	右同	同 磐手		
同	秋元	秀太郎	右同	竹敷敷設隊		
海軍中尉	名越	士朗	右同	假根嶽地防備隊敷設隊 (鎮海灣)		
同	猪野	利猛	右同	軍艦千歳		海軍砲術練習所附トシテ水雷術練習所ニ於テ修得ス
同	土田	白雲	右同	待命中		

官	姓 名	卒業年月日	開戦當時勤務場所	記 事
同	北村榮虎	右 同	同 橋 立	
計 三十七人				
備考	三十六年水雷術練習所將校學生トシテ十一名ノ中少尉ヲ入所ノ上無線電信術ヲ練習セシメタルモ同年十二月時局切迫セシ爲メ其ノ練習ヲ中止セリ			

開戦前無線電信修得下士卒員數表

員 數	下 卒	卒業年月日	修得場所	修得ノ爲メ採用シタル人員(所管別)				記 事
				橋	吳	佐	舞	
一八	一	三十四年四月二十五日	海軍大學校構内	六	五	七	一	無線電信専攻
一九	一七	三十五年三月十七日	水雷術練習所	二四	一六	二三	一一	右 同
七	一三	同年六月二十日	右 同					
三	一五	同年十一月二十四日	右 同					
〇	二〇	三十六年三月十日	右 同					右 同
一七	〇	同年九月二十二日	右 同	一三	一九	一五	一三	教員教程練習中修得
一〇	一〇	同年十二月一日	右 同					無線電信専攻
計七四	計七六	合 計	一五〇	四三	四〇	四五	二五	
				合 計	一五三			

考	備
	一、二十六年九月二十二日及同年十二月一日練習シタルモノハ時局切迫ノ爲メ中途ニシテ之カ練習ヲ中止シタルモノナリ
	二、採用數ト卒業員數ト異ルハ修業中事故アリテ卒業シ得サリシモノ三名アルニ依ル
	三、横ハ横須賀佐ハ佐世保舞ハ舞鶴鎮守府ノ略字トス

第二節 戰役間ニ於ル無線電信

第一目 無線電信ノ研究設備

前述ノ如ク開戦ノ當時、我カ無線電信機ハ、稍其ノ效力ヲ増加シ、爾來艦隊諸艦ニ於テハ、絶エス實地應用ノ機ニ會シ、又無線電信試験所ニ於テハ、連續其ノ研究ヲ努メ、戦局ノ發展ニ伴ヒ、顯著ナル發達ヲ爲セリ、以下戰役間ニ於ル研究設備ノ主ナルモノヲ擧クヘシ、

三十七年二月、艦隊ニ發進命令下ルノ際、横須賀海軍工廠造兵部部員海軍技師木村駿吉ハ、命ニ依リ同十六日對馬國竹敷港ニ到リ、第五戰隊(鎮遠嚴島橋立)及ヒ第六戰隊(明石和泉秋津)ノ諸艦、

同港ニ集中スルニ當リ、其ノ無線電信機改装ノ工事ニ著手シ、三月二十一日之ヲ完成セリ、

六月六日、東郷聯合艦隊司令長官ハ、旅順港封鎖ニ際シ、驅逐艦ニモ無線電信機ヲ裝備スルノ必要ヲ認メ、裏長山列島根據地ニ於テ、三笠艦長海軍大佐伊地知彦次郎ニ左ノ訓令ヲ與フ、

其ノ艦分隊長心得海軍中尉市川節太郎(編者曰ク市川中尉ハ三笠無線電信主任ナリ)ヲ無線電信試験ノ爲メ軍艦雷ニ乘艦セシムヘシ

依テ市川三笠分隊長心得ハ、同七日必要ノ無線電信機具ヲ携帯シテ雷ニ乘艦シ、海圖室ニ之カ

裝備ヲ施シ、同十一日ニ至ルマテノ間、旅順港外ニ於テ試験ヲ施行セシカ、該試験ハ艦隊諸艦ノ
 發信ニ妨ケラレ、良好ナル成績ヲ得ルコト能ハス、只音響受信機ハ約三哩、新式印字受信機ハ約
 十三哩ヲ隔テ、確實ニ受信シ得タルニ止リ、(備考文書第 十一號參照)更ニ之カ試験ヲ行フノ必要アルヲ以テ、
 同十四日市川三笠分隊長心得ハ、東郷聯合艦隊司令長官ノ旨ヲ承ケ、聯合艦隊附立石海軍上等
 兵曹ト、驅逐艦雷及ヒ速鳥ノ二艦ニ分乘シ、各其ノ「トッブマスト」ニ長サ約七米突ノ竹竿ヲ縛著
 シ、雷ハ檣高ヲ約十七米突、速鳥ハ約十九米突ニ増加シ、各艦ヨリ還納ノ器具(改裝又ハ引換ノ爲メ
聯合艦隊ノ各艦ヨリ
還納セシ無線電信用器具ニシテ旗艦三笠
ニ乘組メル立石上等兵曹ノ保管セルモノ)ヲ收集シテ、兩驅逐艦トモ適宜無線電信室ヲ假設シ、之ニ裝備
 ヲ施セシニ、同十五日東郷聯合艦隊司令長官ハ、更ニ伊地知三笠艦長ニ訓令シテ、無線電信試
 験ノ爲メ、市川三笠分隊長心得ヲ雷ニ、立石海軍上等兵曹ヲ速鳥ニ各乘艦セシメ、且其ノ補助ト
 シテ、無線電信術ノ修習ヲ經タル下士一名宛ヲ兩艦ニ分乘セシム、
 依テ市川三笠分隊長心得ハ、立石海軍上等兵曹ト互ニ規約ヲ設ケ、六月十五日兩驅逐艦ハ相前
 後シテ裏長山列島ヲ發シ、封鎖勤務中之カ試験ニ從事シ、十七日之ヲ終リ、受信ハ優ニ二十哩、
 送信モ亦十五哩内外ノ距離ニ於テ確實ニ相達シタル旨、報告(備考文書第 十二號參照)セシヲ以テ、同十九日
 聯合艦隊參謀長海軍少將島村速雄ハ、伊東海軍々令部長ニ左ノ如ク稟申セリ、
 各艦隊目下ノ任務上必要ヲ感シ新式舊式ヲ取交ヘ無線電信機ヲ集メ驅逐艦ニ取附ケ試験セ
 シ結果二十米突ノ「バーチカルワイヤー」ニテ十八海里乃至二十海里ノ通信ハ確實ナルヲ認
 メタリ依テ驅逐艦ニモ無線電信機ヲ取附ケラレ度差向キ司令ノ乘艦タル五隻分ニ可成至急

取附方取計ヲハレタシ

依テ伊東海軍軍令部長ハ、之ヲ山本海軍大臣ニ商議セシニ、同大臣ハ之ニ同意シ、同二十日東郷聯合艦隊司令長官ニ左ノ如ク電訓ス、

驅逐隊司令ノ乗艦タル驅逐艦ニハ此ノ際無線電信機ヲ裝備セシムヘシ

但之ニ要スル電信機ハ補用トシテ三池丸ニアルモノ一個及ヒ目下送付中ノモノ二個ヲ使用スヘシ尙不足ノ分二個ハ近ク横須賀鎮守府ヨリ送付セシム

是ニ於テ、東郷聯合艦隊司令長官ハ、同二十一日裏長山列島ニ於テ、工作船江都丸工作長海軍造船中監山崎甲子次郎ニ左ノ訓令ヲ與フ、

一、驅逐艦白雲、雷、薄雲、速鳥、陽炎(編者曰ク以上五艦ハ驅逐隊司令ノ乗艦ナリ)ノ五隻ニ無線電信機ヲ裝備スヘシ

二、右五艦ニ使用スヘキ無線電信機ハ艦隊補用トシテ現存スルモノ一個送付中ノモノ二個及ヒ其ノ筋ヨリ送付スヘキモノ二個ヲ以テ之ニ充ツヘシ

但雷、速鳥ニ臨時裝備中ノモノハ材料到著ヲ待チテ順次之ヲ取換フルモノトス

然ルニ同二十三日、白雲ハ旅順港外ノ海戦ニ於テ、敵彈ノ爲メ船體ニ破損ノ箇所ヲ生シ、内地ニ歸港シテ修理ニ著手スルノ已ムヲ得サルニ至リ、同二十五日藤本第一驅逐隊司令ハ、其ノ乗艦ヲ同隊驅逐艦朝潮ニ變更セルヲ以テ、同日東郷聯合艦隊司令長官ハ、山崎工作長ニ訓令スルニ、白雲ノ無線電信機裝備ヲ止メ、之ヲ朝潮ニ裝備スヘキヲ以テス、

今前述五艦ノ無線電信機裝備竣工等ヲ表示スレハ左ノ如シ、

驅逐艦名 (司令乗艦)	無線電信機式 (受信機)	著手月日	竣工月日	驅逐艦名 (司令乗艦)	無線電信機式 (受信機)	著手月日	竣工月日
朝潮	三十六年式	六月二十五日	七月三日	速鳥	三十六年式	七月七日	七月十二日
雷	右同	六月五日	六月六日	陽炎	右同	七月十五日	七月十六日
薄雲	右同	七月八日	七月十一日				

七月二十一日、浦鹽艦隊ノ本州東部豆南諸島ノ附近ニ現ル、ヤ、井上横須賀鎮守府司令長官ハ、吾妻山、焼津及ヒ大王崎無線電信所ニ哨戒ヲ命シ、又伊東横須賀海軍工廠長ニ命シ、造兵部員木村海軍技師ヲ吾妻山ニ派遣シ、敵艦隊ヨリ發スル無線電信電波ノ感應ヲ調査セシメシニ、同技師ハ、同日ヨリ同月三十日ニ至ルノ間、吾妻山無線電信所ニ於テ得タル所ノ感應ニ依リ、露國艦隊ノ所在ニ關スル判定(備考文書第十三號參照)ヲ下シ、大本營ハ之ニ依リテ第二艦隊ヲ日向國都井崎ニ派シ、爾後上村司令長官ヲシテ紀伊、遠江、駿河、伊豆等諸國ノ附近海上ニ索敵行動ヲ採ラシメタルモ、常ニ多少ノ空電ニ接スルノミニシテ、遂ニ敵ヲ發見スルコト能ハサリキ(第一部第四篇參照)

八月四日、山本海軍大臣ハ、戰役ノ經過ニ鑑ミ臨時無線電信練習員ヲ養成セシムルノ必要ヲ感シ、各鎮守府ヨリ十名乃至二十名ノ下士卒ヲ横須賀海兵團ニ入團セシメ、井上横須賀鎮守府司令長官ニ訓令シテ、特別ノ教育ヲ實施セシメ、更ニ九月二十二日各鎮守府ヨリ五名乃至二十名ノ下士卒ヲ横須賀海兵團ニ入團セシメ、同様ノ教育ヲ實施セシム(第五部第七篇參照)

同年八月以來、木村海軍技師ハ、無線電信試驗所ニ於テ、我カ海軍現用無線電信機ヲ以テ、送信勢力

ヲ増加スヘキ方法、竝ニ現字受信機ヲ以テ、妨害混信ヲ防禦スヘキ手段ニ關シ、研究調査ヲ開始シ、同九月九日東郷聯合艦隊司令長官ハ、現時備附ノ無線電信機モ、今後ノ戰鬪若クハ使用ノ結果ニ因リ、新規引換ヲ要スルコトアルヘク、竝ニ漸次砲艦ニ迄新規備附ヲ望ム旨、伊東海軍軍令部長ニ電請ス、

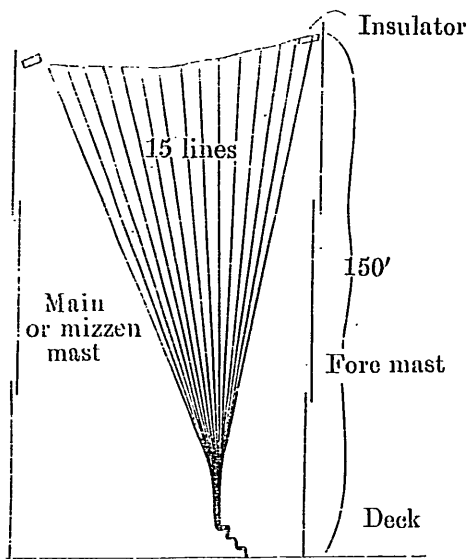
同十月無線電信試驗所ハ、三十六年式無線電信機取扱教範(備考文書第
十五號參照)及ヒ三十六年式無線電信機檢定規格(備考文書第
十六號參照)ヲ定メ、海軍艦政本部ノ承認ヲ經タル後、之ヲ必要ノ向ニ配布セリ、偶同月十五日、露國第二太平洋艦隊司令長官海軍少將、ジノーウ井一、ペトロウ井ツチ、ロジエストウエンスキーハ、其ノ艦隊ヲ率井本國リバウ軍港ヲ出發シ、絶東回航ノ途ニ上リ、十一月初旬ニ入りテハ、第三太平洋艦隊モ、亦同一ノ目的ヲ以テ編制出發スヘシトノ報アリ、是ニ於テ我カ海軍ハ、將來ノ作戰上、此等増援艦隊ノ動靜ヲ偵察セシムルノ必要ヲ認メ、同十一月三日山本海軍大臣ハ、當時清國上海ニ在リテ諜報ノ任務ニ服セル大本營附外波海軍中佐ニ命スルニ、速ニポートサイドニ赴キ、露國艦船ノ舉動竝ニ露軍ノ情況ニ注意シ、其ノ緊要ナル事項ヲ電報スヘキヲ以テス、

是ヨリ先キ十月十三日、木村海軍技師ハ、無線電信ノ妨害混信ヲ防カント欲シ、之カ試驗ヲ執行セリ、(備考文書第
十七號參照)又外波海軍中佐ハ、曩ニ山本海軍大臣ヨリポートサイド派遣ノ訓令ヲ受領スルヤ、同十二日上海ヲ發シ、十二月十四日ポートサイドニ著シ、身分ヲ祕シテ日本郵船株式會社員田中庫吉ト稱シ、露國艦隊ノ動靜ヲ偵察セシニ、翌三十八年一月十日ドプロウオルスキー艦

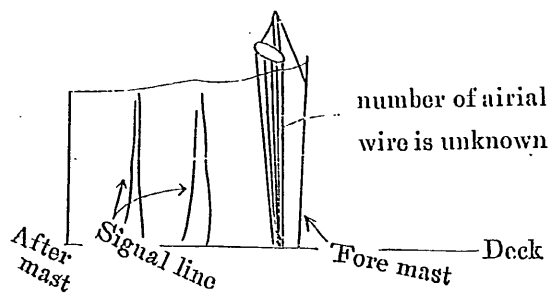
巡洋艦「オレグ」の艦長海軍大佐レオニード・ブヒョードロフ
（非ツチ、ドプロツウオルスキー首席艦長トシテ艦隊部ヲ指揮ス） スエズ海峽ヲ通過セシヲ以テ、同十五日之ニ

隊
 關スル報告ヲ海軍次官海軍中將齋藤實ニ提出ス、該報告中、敵ノ無線電信ニ關スルモノ左ノ如シ、
 ドプロツウオルスキー艦隊ハ驅逐艦トモ總艦無線電信ヲ機装ス巡洋艦竝ニ假裝巡洋艦トモ其
 ノ垂直線高ヲ有效ナラシメンカ爲メ全檣ヲ三本續キニシ約百五十呎以上ト認メタリ其ノ内部
 ノ装置ハ之ヲ見ルヲ得サリシカ故ニ如何ナル機械ヲ使用スルヤハ想像シ能ハサルモ其ノ垂直
 線ノ形状ヨリ察スルトキハ獨逸製ナラサルヤノ疑アリ其ノ通信效力ニ至リテハ必ス從來旅順
 方面ニ於テ使用シタルモノヨリ遙ニ有效ナルヘシト認定セリ其ノ垂直線ノ形状左圖ノ如シ

Cruisers and Converted Cruisers



Torpedo-boat Destroyers



一月二十六日、山本海軍大臣ハ、部内一般ニ通達スルニ、我カ無線電信ノ通信有效距離ハ、部外ニ對シ嚴ニ祕密ヲ要スル儀ト心得ヘキ旨ヲ以テセシカ、此ノ時ニ當リ、海外ノ新聞紙ハ、歐米ノ強國ニシテ、東洋沿岸ノ各要地、殊ニ清國沿岸ニ於テ、將來大規模ノ無線電信所ヲ建設スルノ計畫アルコトヲ傳ヘタリ、是ニ於テ木村海軍技師ハ、果シテ然ルトキハ、帝國海軍無線電信ノ使用ニ對シ、多大ノ影響ヲ蒙ルヘキヲ慮リ、同二月二日之ニ關スル意見(備考文書第十八號參照)ヲ海軍軍令部ニ開示セシヲ以テ、同部ハ直ニ同技師ヲ招キ、豫防ノ手段竝ニ帝國ノ利便ヲ増進スヘキ方法ヲ定メ、清韓兩國ノ沿岸ニ於ル無線電信所設置ノ權ヲ我カ帝國ニ收メントシ、其ノ結果韓國ニ於ル權利ハ、我カ保有ニ歸スルニ至レリ、

二月二十五日、外波海軍大佐(一月十二日大佐ニ進級ス)ハポートサイドヨリ、露國艦隊ニ對スル情報ヲ報告ス、其ノ無線電信ニ關スルモノ左ノ如シ、

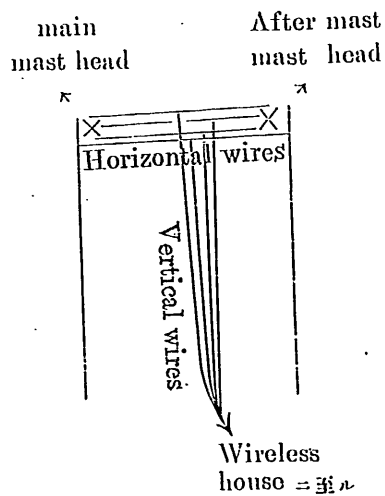
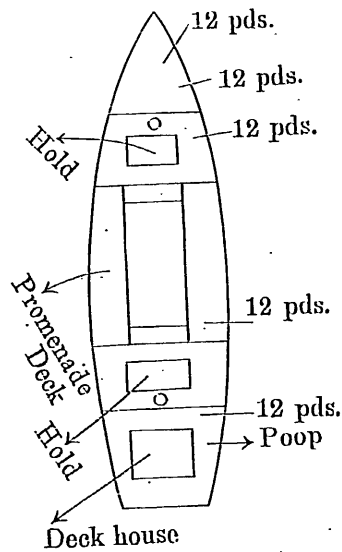
一月二十七日午後一時露國假裝巡洋艦「イルツイッシユ」當港ニ入港ス依テ直ニ現場ニ至リ之ヲ觀察スルニ四本帆檣一本煙突ノ舊式汽船ニシテ十二斤速射砲十門ヲ左圖ノ如ク排列シ又無線電信垂直線ノ張方ハ前報告ノドプロッウオルスキ艦隊ノ諸艦隊ニ用フルモノト少シク異ルヲ見ル其ノ圖左ノ如シ

又同三月二十四日、外波海軍大佐ノ報告中、無線電信ニ關スルモノ左ノ如シ、

三月二十三日ヲデッサ發航ノ病院船「カストローム」號當港ニ來著セリ本船ハ國際法上病院船ニ規定スル諸條件ヲ全備ス唯無線電信機ヲ裝備スル點ニ至リテハ大ニ考慮ヲ要スヘシ特ニ艦隊ヲ離レ前進スル場合ヲ想像スルトキハ確ニ病院船ヲ害敵手段ニ用フルモノト推斷スルノ餘地アルモノト思考ス

又同日ポートサイドニ寄港セシ第三太平洋艦隊ノ動靜ニ關スル外波海軍大佐ノ報告中、無線電信ニ關スルモノ左ノ如シ、

- 一、諸軍艦ニ就キ異狀ヲ認メタル點左ノ如シ
 - a. 艦隊其ノ他外見ニ顯ル、諸具ノ塗色ヲ總テ黑色ニ近キ極テ濃厚ノ灰色トセルコト
 - b. 無線電信機ヲ具備シ艦檣高ヲ目測ニテ百五十呎以上ニ爲セルコト
 - c. “Vladimir Monomach”ノ大檣ヲ上甲板上約二十呎ニテ切斷シ其ノ頂上ニ「スタンダー



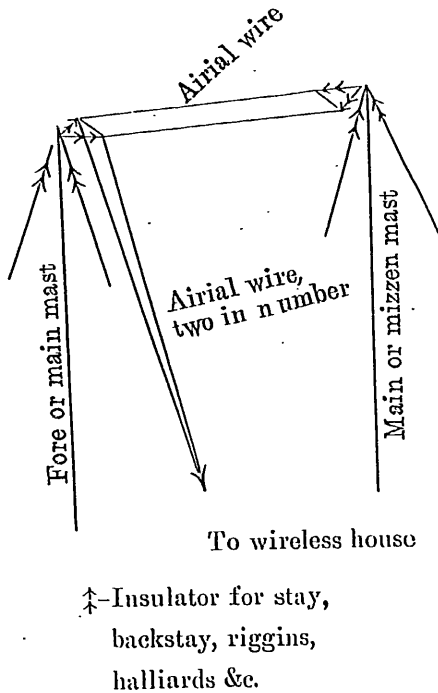
ド、コンパスヲ備附クルコト

二、總テ運送船ニハ商船旗ヲ掲ケ其ノ船檣ヲ高メ無線電信機ヲ裝備シ居ルモ備砲ヲ一モ爲
スモノナク船内ニ軍服ヲ著スル下士卒數輩ノ乗組アルヲ認メタリ又“Grof Stroganoff”ハ
後檣ノ直前ニ煙突ヲ有スル Oil tank boat アリ

“Soll”ハ千三百噸ノ一小曳船ナリ本船ニハ無線電信機ヲ備ヘス

三、今回ノ艦隊ニモ亦前回ノドブロツウオルスキ艦隊ニ同シク將旗ヲ掲ケス本件ニ關シ
小官ノ不明ニアラサルヨリハ或ハ露國海軍ハ戰爭中將旗ヲ翻シ故ラニ敵ニ旗艦ノ位置ヲ
明示スルノ無益ヲ悟リ之ヲ廢止セルモノニハアラスヤ

四、無線電信垂直線ノ張方ハ總テ同一ニシテ左圖ノ如シ



同六日伊東海軍軍令部長ハ、山本海軍大臣ニ商議スルニ、將來ノ作戰準備上必要ト認ムルカ故ニ、艦船用無線電信機及ヒ其ノ附屬品トモ一式取揃ヘ、總計二十五組分ヲ特ニ準備センコトヲ以テシ、翌七日更ニ既設陸上無線電信所ニ於ル諸機械ハ、新品ト引換フルノ必要漸次生スルニ至ルヘク、加フルニ今後作戰ノ如何ニ依リテハ、目下計畫以外ノ場所ニ於テ、無線電信機ヲ裝備スルノ必要モ生スヘキカ故ニ、陸上無線電信機十二組、總豫備トシテ準備セラレンコトヲ商議シ、同大臣ハ之ニ同意シ、夫々訓令實施セシメタリ、

無線電信試験所ニ於テ、帝國海軍現用無線電信機ノ送信勢力ヲ増大セシムルカ爲メ、其ノ研究ニ從事中ナル木村海軍技師ハ、前述外波海軍大佐ノ報告ニ依リ、有益ナル參考資料ヲ得、露國艦隊垂直線ノ裝備法ニ基キ、之カ實驗ヲ試ミシニ、其ノ送信勢力ハ頗ル強大ニシテ、當時我カ艦隊ニ使用セル一箇垂直線ノ勢力ヲ壓倒スルコト確實ナルノミナラス、露國艦隊裝備ノ無線電信機ハ、獨逸國「テレフンケン」式ニシテ、當時同會社ノ宣言(備考文書第十九號參照)ニ對照シ、其ノ架裝法ノ最有利ナルヲ確知セリ、是ニ於テ我カ艦隊ニ於テモ、強勢送信法ヲ用ヒテ敵ニ對シ、勢力ノ優越ヲ保持スルノ極テ必要ナルヲ認メ、同年四月此等ニ關スル種々ノ意見(備考文書第二十號參照)ヲ其ノ筋ニ提出シ、(本意見ニハ艦政本部ニ於テ異論アリ種々交渉アリタリ(備考文書第二十一號參照))同時ニ東郷聯合艦隊司令長官ニモ之ヲ送付セシカ、同司令長官ハ、同月十九日麾下一般ニ左ノ如ク告示セリ、

木村技師ヨリノ通報ニ依レハ敵第二艦隊諸艦ノ無線電信機ハ獨逸「テレフンケン」式ニシテ其ノ送信勢力頗ル大ナリ即チ二檣艦ニ在リテハ二檣ノ間ニ垂直線十五本三檣艦ニ在リテハ

三橋ノ頂上ニ四條線ヲ渡シ大橋後橋ノ間ヨリ之ヲ四條線ニテ低下シ通信室ニ入ル又驅逐艦ノモノハ數十條ノ多數線ヲ以テ圓筒形ヲナスト云フ而テ其ノ送信勢力大ナルモノハ我カ海軍ノ無線電信ヲ壓倒シ我カ妨害中ニモ自己ノ通信ヲ全ウスルト同時ニ敵ノ妨害ハ頗ル有效ナルヘシ之ニ對シ我カ艦船ハ強勢送信法ヲ用ヒサル可カラズ即チ今日用フル所ノ垂直線一個ヲ増シ(四條部モ同長)(編者曰ク當時我カ艦隊各艦ノ垂直線ハ四條線ノ下部)龍骨線ニ對シ兩舷ニ「シンメトリカル」ニ張り引入口ニ導ク而テ電流ハ「アーク」ノ出テサル限り十五「アンペヤ」乃至二十「アンペヤ」ヲ用フルヲ可トス

(附言) 果シテ前記ノ如シトセハ我カ艦船ハ略符ノ利用ニ習熟スルコト最必要ナリ

是ニ於テ同四月二十三日、片岡第三艦隊司令長官ハ、山本海軍大臣ニ稟請スルニ、露國第二艦隊各艦ニ裝備セル無線電信機ハ、其ノ送信力強大ナリ、之ニ對峙シテ我カ通信ヲ完ウシ、且敵ノ通信ヲ妨害センニハ、現在ノ送電力ヲ増大スルノ必要アリ、乃チ其ノ手段ノ一トシテ、垂直線ノ條數ヲ増加センカ爲メ、特ニ麾下各艦備附ノ四條線一本ツ、至急増備アラシムコトヲ以テシ、山本海軍大臣ハ、同二十五日第三艦隊ヲ通シテ、艦隊用垂直線三揃ヲ限り増備スルコトヲ認許シ、此ノ旨東郷聯合艦隊司令長官及ヒ各鎮守府司令長官ニ通告ス、東郷聯合艦隊司令長官ハ、四月二十五日鎮海灣ヨリ山本海軍大臣ニ電請スルニ、同一ノ理由ニ依リ、各艦垂直線ノ條數ヲ増加セラレンコトヲ以テセシニ、同七日同大臣ハ、第一、第二艦隊ヲ通シテ、艦隊用垂直線六揃ヲ限り認許シ、同時ニ此ノ旨各鎮守府司令長官ニ通報ス、是ニ於テ我カ聯合艦隊ノ諸艦中、司令長官及

ヒ司令官ノ旗艦ハ、同年五月初旬ヨリ、概ネ二箇垂直線架裝法ヲ實施シ、爾餘ノ諸艦モ亦出來得ル範圍内ニ於テ、垂直線ノ條數ヲ増加セリ、

是ヨリ先キ三十七年十二月三日、東郷聯合艦隊司令長官ハ、作戰ノ進行上、驅逐艦全部ニ無線電信機ヲ裝備スルノ益、必要ナルヲ感シ、同日伊東海軍々令部長ニ具申スルニ、爲シ得ハ各驅逐艦ニモ無線電信機ヲ取附ケタキ希望ニ付、差當リ目下内地ニ於テ修理中ノ各艦ニ据附ケヲ望ム旨ヲ以テシ、伊東海軍軍令部長ハ、之ヲ山本海軍大臣ニ商議シ、且從來ノ實驗上、驅逐艦ノ無線電信室(棚)ハ、上甲板ニ特設スルヲ必要ト認ムルカ故ニ、今後各驅逐艦行動中ノ好機ヲ計リテ、逐次其ノ取附工事ノ施行ヲ請求セシニ、同大臣ハ、工廠製造力ノ都合上、三十八年一月以降ニ於テ、之カ裝備ヲ實施スヘキ旨ヲ回答シ、同年十二月六日、横須賀、吳、佐世保及ヒ舞鶴ノ各鎮守府司令長官ニ左ノ訓示ヲ與フ、

既成及ヒ新造中ノ各驅逐艦ノ檣ニハ適宜「ガーフ」ヲ裝シ上甲板ニ無線電信室ヲ新設シ無線電信機單裝一組ヲ裝置スヘシ

但二次電池ハ供給セス棚ノ構造及ヒ位置ハ艦政本部長ヲシテ夫々通牒セシム

斯テ各驅逐艦ハ、三十八年一月以降、順次無線電信機ヲ裝備シ、同年五月二十七日日本海海戦ニ際シテハ、我カ驅逐艦ノ全部ハ殆ト悉ク之ヲ裝備スルニ至レリ、

七月十五日、木村海軍技師ハ、八丈島、吾妻山兩無線電信所竝ニ軍艦扶桑(伊勢灣ヨリ横須賀ニ航行中)トノ間ニ、艦橋低減試験ヲ施行シ、其ノ結果、送受兩信機ノ效力ヲ現在ヨリモ劣等ナラシムルニ非サレハ、

到底橋高ヲ低下スルコト能ハサルヲ實驗セリ、(備考文書第二十二號參照)

此ノ時ニ當リ、北見國宗谷望樓ノ無線電信機ハ、成績不良ニシテ、其ノ通信距離僅ニ三十哩ニモ達セサルコトアリシヲ以テ、八月六日片岡第三艦隊司令長官ハ、秋津洲水雷長海軍大尉松下芳藏ヲ同望樓ニ派遣シ、該無線電信機ノ状態ヲ檢查シ、之ガ改善ノ方法ヲ研究調査セシメシニ、同大尉ハ之ニ應急修理ヲ加ヘ、約八十哩ノ距離ニテ通信ヲ交換シ得ルニ至ラシメ、同十五日歸艦シ、之ニ關スル報告(備考文書第二十三號參照)ヲ提出セリ、

八月十日、海軍水雷術練習所長海軍大佐中村靜嘉ハ、同年六月以來、同練習所ニ於テ、軍用風ニ依リ、無線電信通信距離ヲ増大ナラシムルノ研究ヲ遂ケ、其ノ成績ヲ海軍教育本部長海軍中將齋藤實ニ報告ス、(備考文書第二十四號參照)又同十八日、伊東横須賀海軍工廠長ハ、帝國無線電信機制定ノ爲メ、委員會設置ノ意見、竝ニ米國海軍無線電信所視察等ニ關スル木村海軍技師ノ意見(備考文書第二十五號參照)ヲ齋藤海軍艦政本部長ニ提出ス、

九月上旬、第六驅逐隊司令海軍中佐久保田彦七ハ、樺太方面ニ行動中、片岡第三艦隊司令長官ノ認許ヲ得テ、部下驅逐艦潮神風及ヒ初霜ニ於テ、無線電信ノ試験ヲ施行シ、通信距離約五十海里ノ成績ヲ得タリ、(備考文書第二十六號參照)

今戰役中、無線電信機ヲ裝備セシ艦船望樓ヲ列舉スレハ、左表ノ如シ、

戰役中無線電信機ヲ裝備セシ艦船表

艦種	巡洋艦	報知艦	海防艦、砲艦、假裝艦	驅逐艦	計
三十七年三月	春日		豐橋、日本丸		一
同四月	日進				三
同五月		八重山	臺中丸		二
同六月			滿州丸、愛媛丸	雷速鳥、朝潮	五
同七月				薄雲、陽炎、電	三
同八月	音羽			白雲、不知火、春雨	一
同九月			揚武、春日丸		三
同十月					二
同十一月					〇
同十二月			香港丸	曙	二
三十八年一月			高雄、熊野丸		二
同二月			金剛、比叡、綾崎丸、日光丸、亞米利加丸、八幡丸、大仁丸、京城丸、平壤丸	有明、隨、夕霧、東雲、叢雲、村雨、霞、朝霧	一七
同三月			宇治、臺南丸、旅順丸	吹雪、漣	五
同四月			信濃丸、備後丸、佐渡丸	曉	四
同五月			筑紫、武藏	霞	三

同六月		赤城		一
同七月		見島、新發田丸	潮	三
同八月			神風、初霜	二
同九月	姉川丸		子ノ日	二
總計	三	一		六一

(註) 愛媛丸ハ假裝砲艦ナリ又旅順丸ハ水雷沈置船新發田丸ハ掃海用運送船ナリ又曉ハ捕獲驅逐艦ニシテ舊名ヲ「レシテリヌイ」ト云フ

戦役中無線電信機(三十六年式)ヲ装備セシ諸望樓表

望樓名	所在	開始年月日	記	事
大河内望樓	對馬國	三七、三、九	三八、八、一六家屋破損ノ爲メ一時通信ヲ取扱ハス	
惠山望樓	渡島國惠山岬	三七、四、七		
白島望樓	韓國白翎島	三七、四、一〇		
竹濱望樓	韓國東岸竹邊灣	三七、八、二	三八、九、一二撤去	
高崎山望樓	隱岐國島前高崎山	三七、八、一八		
笠利望樓	奄美大島北端	三七、九、一九		
八ッ浦望樓	韓國八口浦	三七、九、二〇		

望樓名	所在	開始年月日	記
望樓			
文島望樓	韓國巨文島	三七、九、三〇	
茂世路望樓	擇捉島ラッキベツ岬	三七、一〇、二	
大甲望樓	臺	三七、一一、一三	
拱北望樓	澎湖島南岸拱北	三七、一一、一三	
多太望樓	韓國巨文島東岸	三七、一一、二九	
鵝鸞鼻望樓	臺灣南端南岬附近	三八、一、八	三七、一二、二一ヨリ三八、三、一マテ故障修理ノ爲メ通信ヲ取扱ハス 三八、六、二五電柱折損ス因テ其ノ修理完成ニ至ル迄副裝置ニヨリ通信ヲ取扱フ
宗谷岬望樓	北見國宗谷岬	三八、二、四	
大王埼望樓	志摩國大王埼	三八、三、五	
神山望樓	對馬國	三八、四、一〇	三八、六、二五電柱折損シ一時通信ヲ取扱ハス
喜屋武望樓	沖繩島南端	三八、四、一四	
濟島望樓	韓國濟州島西岸	三八、四、二八	
八丈北望樓	八丈島北端	三八、五、七	
虎島望樓	韓國元山津入口右側	三八、五、一〇	三八、七、二三ヨリ三八、八、二ニマテ故障修理ノ爲メ通信ヲ取扱ハス
遭埼望樓	能登國東北端遭埼	三八、五、一〇	
西表望樓	八重山列島西表島	三八、五、一二	
足摺望樓	土佐國南端足摺埼	三八、五、二二	
三貂角望樓	臺灣東北端三貂角	三八、五、二二	三八、九、一五修理ノ爲メ通信ヲ取扱ハス

三十七年二月六日、東郷聯合艦隊司令長官ハ、上命ニ依リ、麾下艦隊ヲ率非テ佐世保軍港ヲ出發

第二目 黄海方面ニ於ル無線電信ノ使用

大 瀬 望 樓	五 島 福 江 西 端	三八、五、二五	
波 浮 望 樓	伊 豆 國 大 島	三八、五、二九	
入 道 埼 望 樓	羽 後 國 入 道 埼	三八、六、一	三八、九、四ヨリ三八、九、一八マテ故障修理ノ爲メ通信ヲ取扱ハス
立 待 信 號 所	渡 島 國	三八、七、二	
襟 裳 埼 望 樓	日 高 國 襟 裳 岬	三八、七、九	
神 威 埼 望 樓	後 志 國 神 威 岬	三八、七、一五	
金 華 山 望 樓	陸 前 國 金 華 山	三八、七、二五	
安 渡 移 矢 岬 望 樓	北 見 國 々 後 島 東 端 安 渡 移 矢 岬	三八、八、六	
吾 妻 山	相 摸 國	三八、八、七	
重 藏 望 樓	樺 太 知 床 岬	三八、八、一	三八、九、三 重藏岬ノ無線電信ヲ近藤岬ニ移轉ス
白 岳 望 樓	平 戸 島 東 端	三八、八、一四	三八、八、一四 工事ノ爲メ通信ヲ行ハス同一八廢止ス
冬 埼 望 樓	韓 國 冬 外 串	三八、八、二一	
潮 岬 望 樓	紀 伊 國 潮 岬	三八、八、二九	
舞 埼 望 樓	韓 國 舞 水 端	三八、九、二〇	
近 藤 望 樓	樺 太	三八、九、二七	
大 本 營 信 號 所	武 藏 國 東 京	三八、一〇、一六	三八、一一、一六 廢止ス

シ、先ツ驅逐隊ヲ以テ、最初ノ一撃ヲ旅順港外ノ敵艦ニ加ヘタル後、同九日午前五時五十九分、清國芝罘港ノ北方約二十海里ニ於テ、第三戰隊ヲ率井テ戰列ノ先頭ニ在ル出羽第一艦隊司令官

ニ、無線電信ヲ以テ左ノ命令ヲ與フ、

其ノ隊ハ午前八時ヨリ旅順口ニ進出シテ港外敵情ヲ偵察セヨ若シ優勢ナル敵ニ逢ハ、本隊

ニ誘致スヘシ本隊ハ八時ヨリ遇岩ノ南方ニ向フ(發信艦三笠 受信艦千歲)

依テ出羽第一艦隊司令官ハ、直ニ左ノ返電ヲ送レリ、

當隊ハ今ヨリ速力ヲ増シ十三浬トス(發信艦千歲 受信艦三笠)

午前六時四十八分頃、我カ艦隊ノ無線電信機ハ、意味不明ノ符號ヲ感受セシカ、東郷聯合艦隊司令長官ハ、同七時三十八分、軍艦出雲ニ坐乗セル第二艦隊司令長官海軍中將上村彦之丞ニ左ノ無線電信命令ヲ發ス、

各隊一千米突ニ詰メ無線電信機ハ各旗艦ノ外水線以下ニ收ムヘシ

乃チ水線以上ニ無線電信室ヲ有スル各艦ハ、即時該機ヲ水線下ニ格納ス、幾モナク我カ旗艦ノ無線電信機ハ、意味不明ノ符號ヲ感受セリ、蓋露國艦隊間ノ無線電信符號ナルモノ、如ク、其ノ敷

島(該艦ノ電信室ハ下甲板裝甲部ニアリシヲ以テ之ヲ納メス)ニ感シタルモノ左ノ如シ、

ЗЗЗАМЪЕПФИБЛЗИТЪСБАКЪАДМИРАЛУПЕРЕДАИ
ЕИМСЕМРЛЕ
(終信符?) (編者曰ク符號ハ英ノ「モールズ」符號ニ照ラシテ羅馬字ニ書シ又羅馬字

ニナクシテ我カ伊呂波符號ニアルモノハ之ヲ伊呂波ニ書シ又羅馬字或ハ我カ伊呂波符號ノ何レニモ書スルコト能ハサルモノハ現出シタル符號其ノ儘ヲ書シタルモノナリシモ便宜ノ爲メ露字ニ書セリ以下凡テ之ニ倣フ)

同日午前八時五十七分、敷島ハ更ニ左ノ露國電信符號ヲ感受ス、

А Т Ъ М О Р А Ъ А Е Д К У К Ъ Ц Х А Н Т У Н У П Р О Й Д Б А Т Р И Д Ц А А
Ъ М И Л Ъ Р М У Т Ъ С Б А К Ъ Е С К А Д Р Ц Е Т Ф Л Е Г Р А Е И Р У В А
А Ъ В С Е В Л

斯ノ如ク現字明瞭ナルモ、其ノ意味ヲ解シ得サルヲ以テ、東郷聯合艦隊司令長官ハ、旗艦三笠ヲシテ直ニ敵ノ通信ヲ混亂セシム、然ルニ敵ハ毫モ我ヨリ加フル妨害ヲ氣附カサルモノ、如ク、三笠ノ無線電信機ニ於テ妨害發信ヲ止ムレハ、左ノ露國符號ヲ現出ス、

И Р А Л Ф Ц Х Е

是ニ於テ三笠ハ、再妨害發信ヲ初メ、九時十分ニ至リ之ヲ止ムルニ、尙左ノ露國符號ヲ現出ス、

Е А С К Ш Л О Ы Ш С Ы

是ニ於テ三笠ハ、三度敵ノ通信ヲ妨害シ、暫時ニシテ受信裝置トナスニ、尙左ノ符號ヲ現出ス、

А Ъ Е Л Р Р А Л В Ц Х Т Е У К Ъ Ц Х А Н Т У

依テ東郷聯合艦隊司令長官ハ、三笠ヲシテ四度妨害ヲ試ミシメ、夫ヨリ以後、敵ノ通信ヲ妨害スルコトヲ止メテ、專ラ之ヲ傍受セシム、爾後我カ無線電信機ニ現出シタル符號左ノ如シ、

Д Б А Т Р И Д Ц А А Ъ М И Л К В Е Р Н У А Ъ С Б А Д У Е С К А Л Р Е Т С
Е Г Р С Ф И Р О В А Т Ъ В С Е В Р Е М Б А А Д М И Р А Л У Ц Х Т А Б Ъ П

是ヨリ先キ、出羽第一艦隊司令官ハ、旅順港外ノ敵情ヲ偵察シタル後、直ニ本隊ノ所在地ニ向ヒ

テ航行シ、午前九時四十五分東郷聯合艦隊司令長官ニ左ノ信文ヲ發送ス

直ク來レ敵ノ大部分ハ港外ニ在リ我七千迄近ツクモ彼砲火ヲ開カス敵ノ數隻ハ驅逐艦ノ水雷ニ懼リシモノ、如シ第一第二戰隊ハ速ニ來リテ敵ヲ攻撃スルヲ大ニ有利ナリト思フ(發信)

(艦千歲受
信艦三笠)

時ニ我カ艦隊ノ大部ハ、遇岩ノ西方數浬ノ海上ニ在リシカ、東郷聯合艦隊司令長官ハ、此ノ報告ニヨリテ、直ニ敵艦隊ヲ攻撃スルコトニ決シ、旅順港沖ニ向ヘリ、然ルニ三笠ハ、同日正午更ニ左ノ露國電信符號ヲ感受ス、

Р О Р А Б Н Е Р Р И Б А Е Т Е Л Т Ь Б А И Д Е И Т Ь К О Р Е В З С Т Ь
М И Р К О Р А В Р Е Й | | | | |

尋テ午後零時三十分更ニ左ノ符號ヲ感受ス、

А Х А Х З Ц К Р А Н У Р Д Р Л А Б Г А Е Р И К К Б Л Ж О Л Д Е Н А Т Ь П С
Л Р Г Р И Е Н Б А Х Н У Х К А Б А Р К А

戰鬪終結ノ後、外海ニ出ツルヤ、東郷聯合艦隊司令長官ハ、信號ヲ以テ、第一戰隊ノ諸艦ニ向ヒ無線電信機ヲ復舊スヘキヲ令セシカ、當時我カ艦隊諸艦ノ間ニ交換シタル無線電信文ノ主要ナルモノハ左ノ如シ、

時 刻	發 信 艦	受 信 艦	信 文
午後 四、四一	敷 島	三 笠	本艦ノ負傷者十三名内休業ノ程度ニ達スルモノ八名船體ノ損所ハ煙突艦橋少シク損シ索具ノ切斷後部十二才砲ランニングインパイプ故障

同	四、四八	三	笠	千	歳	第一第二戰隊ハ四時一〇七三集合地點ニ在リテ十三節ニシテ南六十度東ニ進航ス今夜八時ヨリ十一節ニ減シ針路ヲ南三十五度東ニ變シ十二時ヨリ南六十五度東ニ變ス
同	五、三〇	三	笠	第一	戰隊	今夜八時ヨリ針路ヲ南三十五度東十二時ヨリ南六十五度東ニ變ス針路ヲ變スル時信號ヲナサス
同	七、四〇	三	笠	出	雲	御意見一應尤ナレトモ敵ハ最早港外ニ居ラスト信ス依テ一先牙山ニ至リ更ニ行動ヲナスヲ得策ト認ム
同	九、三五	三	笠	出	雲	其ノ隊ノ一艦ヲ今ヨリ八口浦ニ派遣シ壱南丸壱中丸外特務隊ノ艦船並ニ第一第二十艇隊ト江都丸ハ曙ノ修理終リ次第何レモ牙山ニ回航スヘキ機傳達セシムヘシ又艦隊用ノ運送船ヲ牙山ニ送ル機佐世保鎮守府ニ電報セシムヘシ
備考	該表中間々問信ナクシテ答信ノミアリ或ハ問信アリテ答信ナキハ旗旒若クハ手旗信號ヲ用ヒシニ依ル					

此ノ日天氣晴朗ニシテ、南方ノ微風アリ、艦隊諸艦ノ發信ハ、何等ノ障害ナク、受信モ亦明瞭ナリ、而テ戰闘中、敵彈ノ爲メ、無線電信機ニ破損ヲ受ケタルモノハ左表ノ如シ、

艦名	破損ノ概況	記事
富士	垂直線引込口ヲ七、五寸ノ砲彈ニテ破壊セラル	其ノ儘使用差支ヲ感セス
磐手	垂直線引込口圓筒蓋及ヒ、エボナイト圓杆彈片ノ爲メ破裂ス	右同

同十日軍艦富士ハ、旅順港外ヨリ韓國牙山灣ニ至ル航海中、送信ノ際突然開閉器ノ回轉緩慢トナリ、火花ノ迸出スルヲ認メ、開閉器「モーター」代用器ヲ製作シテ、應急ノ處置ヲナス、(備考文書第二十七號參照)

同十六日東郷聯合艦隊司令長官ハ、同月九日旅順港沖海戰ノ際、我カ無線電信機ニ表レタル露國電信符號ヲ收集シ、朝日砲術長海軍少佐加藤寬治ヲシテ翻譯セシメシニ、其ノ内ニ左ノ一節

アルコトヲ發見シ、同日之ヲ麾下一般ニ告示ス、

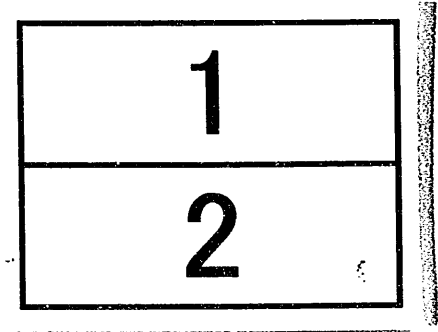
「アスコリド」ハ山東省方面ニ向ヒテ十三湮間ヲ搜索シ無線電信ニテ絶エスタルク長官ニ

報告スヘシ

此ノ日東郷聯合艦隊司令長官ハ、艦隊根據地入口浦ト牙山灣ニ在泊セル第四戰隊トノ間ニ、無線電信ノ連絡ヲ保持スルカ爲メ、第四戰隊ヲ率ヰル瓜生第二艦隊司令官ニ訓令シテ、日中麾下艦船中ヨリ、哨艦ヲ蔚島附近ニ配備セシメ、又笠置、龍田、高砂及ヒ千早ヲ交、於青島附近ニ派遣シ、同月十九日迄之ヲ繼續ス、

三月四日、東郷聯合艦隊司令長官ハ、敵ノ無線電信妨害ヲ避ケンカ爲メ、通信略符號ヲ設ケ、爾後戰局ノ變化ニ伴ヒ、必要ニ應シ臨機改正修補ヲ加ヘタリ、即チ左表ノ如シ、

分割撮影ターゲット

分割した 部分の 撮影順序	
分割撮影 した理由	A 3 判 以 上 の た め
上記のとおり分割撮影した事を証明する。	

以後我カ艦隊ニ於テ、緊急通信ニハ、該符號ヲ用ヒ、其ノ他ノ通信ニハ、海軍信號符ト「モールス」符號トヲ併用シ、各艦隊司令長官ハ、艦船行動ノ區域或ハ戰局ノ狀況ニヨリテ、臨機特別ノ略符號ヲ制定シ、必要ニ應シ麾下艦隊限リ之ヲ使用セシメ、又前述ノ略符號ト混用セシコトアリ、三月七日東郷聯合艦隊司令長官ハ、聯合艦隊ノ大部ヲ率非テ八口浦ヲ發シ、同十日旅順港外ニ至リ、戰艦三笠、朝日、富士、八島、敷島及ヒ初瀬ノ諸艦ヲ以テ、旅順港内ノ間接射撃ヲ施行ス、此ノ日我カ諸艦ハ、無線電信通信ニ關シ、時ニ敵ノ妨害ヲ受ケタルコトアリシモ、尙大略左記ノ信文ヲ交換ス、

時	分	發信艦	受信艦	信	文
午前	七、二五 <small>時分</small>	三笠	總艦	旗艦ノ外無線電信機ヲ水線下ニ收メヨ	
	八、二七	千歲	三笠	第三驅逐隊先程ヨリ敵ノ驅逐艦一隻ト砲戰中敵ヲ破壊セルモノ、如シ	
	八、四八	三笠	浪速	老鐵山ノ方ニ全速ニテ進ミ敵ノ驅逐艦ヲ攻撃セヨ	
	九、〇〇	同	同	敵出テ來ラハ本隊ニ誘致セヨ	
	九、一〇	同	初瀬	敵出テ來ラハ本隊ニ誘致セヨ	
	九、二〇	同	千歲	第三驅逐隊敵ノ驅逐艦一隻捕獲セヨ………(以下敵艦妨害)	
	九、二五	同	千歲?	………偵察ニ出セリ「ノールウ井ク」灣口ヲ出ツ	
	九、四五	同	浪速	吾三山島ノ砲撃ノ任務ニ就ク宜シキヤ	
		答		宜シ(此ノ時又敵艦妨害シ)混信前後ノ信文不明	
	一〇、〇〇	同	三笠	第一驅逐隊今朝四時頃敵ヲシキ驅逐艦六七隻ト猛戰シ敵ノ一隻ヲ轟沈シ又大ナル損害ヲ敵ニ加ヘタリ敵ハ被害アルモ尙交戦ノ速力ニ耐ヘ右驅逐艦ハ龍田ヲ護衛トシテ第二(?)集合地點ニ歸ラシム	

時分	發信艦	受信艦	信
午前 一〇、〇六 ^{時分}	浪速	三笠	「ノールウ井ク」バヤーン「出テ來ル
同 一〇、三〇	千歳?	三笠?	彈著一發……「アムール」ノ附近……彈著宜シト思フ(混)
同 一〇、四五	同	同	漣ノ捕獲セル驅逐艦ハ沈没セリ
同 一〇、五五	三笠	初瀬	彈著良ナリ
同 一一、〇六	千歳	三笠	漣ニ戦死一、負傷一、捕虜四、常磐ニ移セリ
同 一一、一五	同	同	漣ノ損害ハ「ゲーシング」チムニー「其ノ他船體ノ上部ニ少シアレトモ戦闘航海ニ差支ナシ
同 一一、五五	同	初瀬	西ノ碓泊場ヨリ黒煙上ル
午後 〇、〇五	初瀬	三笠	艦隊射撃ハ黄金山ヨリ……(妨害セラレ混信)
同 一、二〇	千歳	同	彈著不明……良好ナルモノ、如シ
同 二、〇六	同	同	今迄ノ射撃……港外ニ四、其ノ外見エス老虎尾ノ内方ニ箇所ニ火災起レリ港内敵艦附近ヨリモ盛ニ黒煙ヲ上ゲタリ
同 二、一〇	三笠	千歳	圓島ノ南十海里ノ地點ニ本隊ヲ待テ
同 二、二八	初瀬	三笠	黄金山下低砲臺附近二三著彈スルヲ見ル
同 二、五三	三笠	千歳	圓島ノ南十海里ノ地點ニ本隊ヲ待テ
同 三、二〇	千歳	三笠	午後ノ彈著黄金山附近ニ六港ノ中央ニ五、停車場附近ニ三、老虎尾ノ内方ニ五、港外ニ四、其ノ外見エス老虎尾ノ内方ニ箇所ニ火災起ル
同 四、〇〇	同	同	漣ニ負傷者ハ一水一、機關兵一、兩名共重傷又漣ノ(混信)……ナリ……ニハ何レモ重傷他ノ捕虜ハ丁寧ニ保護シアリ言語不通ニシテ何事モ分ラス
同 四、三〇	……	……	吾カ隊ノ救助ヲ要スルヤ「浪速」浪速吾カ隊ノ救助ヲ要スルヤ
同 五、〇九	三笠	浪速	第三驅逐隊ハ其ノ隊ノ傍ニ在ルヤ

同	五、一〇	旗	艦	第一戰隊	今夜二直艦内暗兵ヲ配置シ警戒セヨ正子ヨリ四直暗兵今朝驅逐隊勇戰概略第一驅逐隊午前四時半頃老鐵山ノ南ニ於テ敵ノ驅逐艦三四隻ト遭遇シ五十米突ニ迫リタルニ敵ノ驅逐艦結果敵ニ多大ノ損害ヲ與ヘ其ノ一艦ヲ撃沈セリ第三驅逐隊ハ七時頃ニ敵ノ驅逐艦二隻ノ沖ヨリ旅順口ニ逃ケ來ルヲ要撃シ其ノ一艦ヲ捕獲シタハ戦死八名負傷者十名船體毀損ハ十二斤砲一門切斷發電機室ボイラーも貫通等重ナルモノニシテ敵ハ速力ヲ減セシモ尙十海里ヲ出スヲ得	
同	五、一七	浪	速	三笠	今迄見ユ居リシモ最早見ニス第三驅逐隊司令ヨリ損傷ヲ受ケタル艦アリ天候ノ悪シクナラメ内第二集合點ニ行ク	
同	五、二三	三	笠	浪	速	
同	五、四六	千	早	三笠	其ノ隊ハ今何レノ位置ニ在ルヤ	
同	六、〇五	初	瀨	同	艦隊ノ速力ニ増減アリシトキハ其ノ速力時刻ヲ知ラサレタシ	
同	六、一五	三	笠	總	本日ノ間接射撃中初瀬ハ二万三千數島ハ一万二千乃至一万二千五百八島ハ一万三千五百又ハ一万四千ノ照尺ヲ用ヒタリ	
同	六、五〇	浪	速	三笠	今夜ノ航行序列ハ第一戰隊ヲ先トシ第三戰隊第四戰隊ト順次二千米突ノ間隔ニテ航行ス六時ヨリ原速十海里正子ヨリ八海里針路南五十九度東第五集合點ニ向フ又千早ハ第四戰隊ノ後方十海里西ニテ警戒ス	
					白雲ノ事ニ就キ龍田ノ電信受取ラレシヤ	
					(答)分リマシタ	
同	七、一〇	三	笠	龍	第一驅逐隊ニ傳ヘヨ西京丸ハ明日第四集合點ニ來ル筈ナリ死傷者ヲ同船ニテ佐世保ニ送レ	
同	七、三七	初	瀨	三笠	本日ノ間接射撃中初瀬ハ一万三千數島ハ一万二千乃至一万二千五百八島ハ一万三千五百又ハ一万四千ノ照尺ヲ用ヒタリ	
同	七、五一	三	笠	常	磐	午後二時頃本艦へ何カ電報ヲ打タサルヤ
					(答)午後二時頃未タ機械ヲ取附ケ居ラス	
同	八、〇〇	三	笠	千	歲	午後二時發電今迄ノ射撃ヨリ港内ニ入りタルモノト迄繰返セ
同	八、一〇	千	歲	三	笠	今迄ノ射撃ハ良好ト認め港外ニ落チタルモノハ四五發ニ過キス外ハ港内ニ入りタルモノト認ム
同	八、二六	對	馬	同		先ノ電針路南ヨリ東迄繰返セ
					(答)南五十九度東	

時分	發信艦	受信艦	信文
午後 九、一〇 <small>分</small>	千歲	三笠	曙連ノ負傷者一等水兵一名、機關兵一名兩名共重傷ナリ又連ノ一等水兵一名ハ面部砲創ニシテ即死ナリ露兵二名ハ何レモ重傷他ノ捕虜ハ町警ニ捕獲シアリ言語不通ニテ何事モ分ラズ
同 九、二五	同	同	連戦死者一等水兵石黒三郎八、同負傷者ハ一等機關兵梅津久藏曙ノ負傷者ハ一等水兵張ケ谷茂實
同 九、五一	三笠	總艦	明日西京丸佐世保ニ向ヒ出發ス同船ニテ入院ヲ要スルモノヲ護送セヨ
同 一〇、一五	同	對馬	警戒飛行中發光信號ハ嚴禁ス其ノ艦尾燈ヲ點シ居ラストハ倍ストモ注意ス
同 一〇、二六	千歲	高砂	明日西京丸佐世保ニ向ヒ出發ス同船ニテ入院ヲ要スルモノヲ護送セヨ
同 一〇、五〇	三笠	千早	本日午後五時過キノ電報分リ居ルヤ
同 一一、〇七	常磐	千歲	先ニ本艦ニ收容シタル負傷者ノ内曙一等水兵張ケ谷茂實只今死去セリ
同 一一、二八	三笠	千早	今夜ノ航行序列ハ第一戰隊ヲ先トシ第三戰隊第四戰隊ト順次二千米突ノ間隔ニテ航行ス六時ヨリ原速十海里正子ヨリ八海里針路南五十九度東第五集合點ニ向フ又千早ハ第四戰隊ノ後方十海里ニ在リテ警戒ス

三月九日東郷聯合艦隊司令長官ハ、無線電信機ニ關シ左記三項ニ就キ取調ノ上意見ヲ提出スヘキ旨、麾下各艦ニ訓令セシヲ以テ、三笠、朝日、富士、敷島並ニ千歲、笠置等ノ諸艦之カ意見ヲ提出セリ、(備考文書第二一十八號參照)

- 一、新舊機械取扱上並ニ通信上成績ノ差異
 - 二、新機械ニ對スル缺點並ニ改良ノ希望
 - 三、改裝後新機械ヲ軍事上ニ應用ノ有無並ニ其ノ成績
- 同月二十二日、東郷聯合艦隊司令長官ハ、富士及ヒ八島ヲシテ、旅順口ノ間接射撃ヲ執行セシム、而テ之カ彈著監的ノ任ニ當リタル出羽第一艦隊司令官ハ、同二十三日無線電信ニ關シ左ノ意見ヲ東郷聯合艦隊司令長官ニ提出セリ、

敵ノ無線電信ノ電力ハ我ニ比シテ微弱ナルカ如シ電信發受ノ我カ兩艦近距離ニ在ルトキ一人ノ身體ヲ抵抗トシ中間ニ挾メハ彼ノ妨害ヲ打消シテ味方電信ノミヲ受クルコトヲ得又當日ノ如キ場合ニ司令長官ニ電報スル艦ハ主トシテ特命セラレタル先任官乗組ノ艦ノミヨリセサルヘカラス各艦ヨリ任意ノ電報ヲ濫發スルトキハ主將ノ頭腦ヲ迷ハシムルノ害アリ當日某艦ノ如キ敵ノ動靜ヲ審ニスルノ違アラサシテ敵ハ我ニ向ヒテ來ルトカ或ハ敵ハ驅逐艦ヲ伴フ杯稍早計ニ失スル無線電信ヲナシタルモノアリ深ク注意ヲ要スヘキモノト認ム

同月三十日、東郷聯合艦隊司令長官ハ、麾下一般ニ左ノ如ク令セリ、

自今麾下艦船無線電信ヲ以テ通信スル場合ニハ其ノ信文中隊號、艦船名、地名、地點、日時、方位及ヒ速力ニ限り和文ヲ用ヒスシテ信號符字ヲ挿用スヘシ

(例)

本文

第二驅逐隊ハ午後二時第七一〇地點ニ達シ夫ヨリ針路ヲ北東ニ執リ第六集合地點附近ニテ第一戰隊ニ合スヘシ速力十二節

電文

(F二)ハ(P二)ス七一〇チテンニタツシソレヨリシンロ(メV)ニトリ(L)チテンフキン
ニテ(E一)ニガツスヘシ(LAQ)一一一
(聯隊法令第三九號)

四月十四日東郷聯合艦隊司令長官ハ、敵前百海里以内ニ於ル味方艦船戰備警戒規程ヲ定ム、其

ノ無線電信ニ關スルモノ左ノ如シ、

敵ヲ發見シ合戦ヲ豫期スルトキハ令ナクシテ無線電信機ヲ水線下ニ移納スルモノトス又所
在已知ノ敵ニ近ツク場合ニハ七十海里以内ニテハ已ムヲ得サルトキノ外ハ無線電信ニテ通
信セサルモノトス

夜間ハ主トシテ無線電信ニテ通信シ若シ發光信號ニテ通信スル場合ニハ警戒信號燈ヲ用フ
ルモノトス

此ノ日東郷聯合艦隊司令長官ハ、旅順港内間接射撃ヲ行ハンカ爲メ、無線電信用略符號ヲ左ノ
如ク定メ、翌十五日軍艦日進、同春日ヲシテ之ヲ執行セシメ、出羽第一艦隊司令官ヲシテ、港口正
面ノ監的任務ニ服セシム、

略符號	意味	略符號	意味
-----	----	-----	----

ヨシ	連續	著彈宜シ	エン	連續	著彈遠シ
----	----	------	----	----	------

キン	連續	著彈近シ	ミキ	連續	著彈右ニ偏ス
----	----	------	----	----	--------

ヒタ	連續	著彈左ニ偏ス
----	----	--------

乃チ同月十五日右二艦ノ射撃執行中、出羽第一艦隊司令官ハ、之ニ依リテ彈著ヲ報告シ、日進、春
日ヲシテ其ノ距離及ヒ方位ノ修正ヲ加ヘシム、

此ノ日英船「ハイモン」號（英國「タイムズ」新聞社ノ通信船ニシテ無線電信ヲ有スルモノナリ）ハ、時々我カ三笠ノ視界内ニ入り、迅速ナル
速度ヲ以テ、威海衛陸上無線電信所トノ間ニ無線電信ノ通信ヲ交換セルカ爲メ、我カ艦隊ノ

諸艦中、其ノ混信ヲ慮リ、時々發信ヲ躊躇スルニ至ル、之ニ關シ、出羽第一艦隊司令官ハ、同月十七日東郷聯合艦隊司令長官ニ提出セル報告中ニ、戦闘區域内ニ在リテ英艦「ハイモン」號ノ如ク無線電信ノ通信ヲ爲スハ、大ニ我カ運動ヲ妨害スルモノト認ム、トノ意見ヲ附記ス、(「ハイモン」號ニ關スル件ハ本章第五節參照)

同十九日、東郷聯合艦隊司令長官ハ、聯合艦隊附立石海軍上等兵曹ニ無線電信專務擔任ヲ命シ、麾下諸艦無線電信機ノ改裝修理アル毎ニ、之ヲ監督指揮セシム、

五月三日我カ艦隊ノ旅順口ニ近ツクヤ、敵ハ千歲ノ略符ヲ以テ三笠ヲ呼ヒ、且敵近ツキ來ルト送信シ、又終始我カ「イロハ」符ヲ發信セリ、

同月十五日、巡洋艦吉野、戰艦初瀨及ヒ八島相次テ變災ニ罹リタル際、旗艦三笠ハ、裏長山列島ノ錨地ニ在リテ、六十有餘浬ヲ隔ツル遭難地附近ノ諸艦ト、間斷ナク無線電信ノ通信ヲ交換シ、東郷聯合艦隊司令長官ヲシテ時々刻々ノ狀況ヲ詳ニセシムルコトヲ得タリ、今當時我カ艦隊諸艦ノ間ニ交換セシ主要ノ信文ヲ擧クレハ左ノ如シ、

時 刻	發 信 艦	受 信 艦	信 文
午前 四、五〇 <small>時分</small>	千 歲	三 笠	濃霧中一時四十分吉野ハ春日ニ衝突セラレ第四區ニ浸水シ沈没セルカ如シ九五 四地點 <small>(編者曰ク山東高角ノ北方約五十海里ノ地點ナリ)</small> 春日救助中當隊投錨ス
同	千 歲	三 笠	吉野ハ沈没セリ
同 七、〇〇	春 日	千 歲	一時四十分本艦吉野左舷後部ニ直角ニ衝突シ本艦ハ後退シ吉野ハ前進シテ艦體ヲ 見ル能ハサルノ距離ニ隔リ吉野ヨリ救助ヲ乞フノ電報ニヨリ「ピンネース」カッター 「二隻ヲ送り機關長水雷長中尉一名少尉二名上等兵曹一名下士八十一名ヲ收 容セリ

時刻	發信艦	受信艦	信
午前 一、四五 <small>時分</small>	初瀬	三笠	吾水雷我カ後部艦底ニ命中シ舵機破損ス曳船澤山送レ
同 一、二〇〇	同	同	吾水雷後部艦底ニ命中シ舵機破損セリ曳船澤山送レ八島モ同シ
午後 〇、二〇	敷島	同	初瀬再水雷ニ罹リ沈没セリ
同 〇、五〇	同	同	X地點ニテ初瀬八島敵ノ水雷ニ罹リ八島ハ危険ナリ八島最早見込ナシ
同 一、四五	同	同	潜水艇ラシキモノ木艦ニ追尾スルモノ、如シ
同 一、三〇	龍田	同	敵ノ驅逐隊當隊ヲ追尾ス
同 二、五〇	笠置	龍田	敵ノ驅逐艦尙吾ヲ追尾ス
同 二、五五	敷島	三笠	八島ハ微速力ニテ進ミ歸途ニ在リ
同 三、〇〇	明石	敷島	本隊ニ近寄レ
同 三、二〇	笠置	明石	敵ノ驅逐艦今夜吾ヲ追尾スト信ス吾カ驅逐隊ヲ派遣セラレテハ如何
同 三、二五	笠置	明石	吾八島ヲ救助ス貴隊ハ敵ノ驅逐隊ヲ追撃セラレタシ
同 三、二六	龍田	敷島	第三地點 <small>(編者曰ク裏長山列島ナリ)</small> ニ歸リ三笠ニ報告セヨ
同 三、五〇	敷島	三笠	八島ハ微速力ニテ歸途ニ在リ速ニ驅逐隊ヲ送レ
右相次テ	三笠	敷島	汝ノ位置ヲ示セ
右相次テ	敷島	三笠	須磨追撃ヲ追跡ヒツ、八島ヲ護衛シテ徐々ニ航行ス今過岩ノ西七湊ニアリ我北東ニ向フ
午後 四、一七	三笠	敷島	午後二時第四第五驅逐隊ヲ其ノ地ニ向ハシム今又第一驅逐隊ヲ二十湊ノ速力ニテ過岩ニ向ハシメタリ旅順口ニハ第二第三驅逐隊ヲ午後二時ニ送りタリ
同 四、三〇	敷島	三笠	敵ノ驅逐艦ノ追撃ヲ拂ヒツ、八島ヲ護衛シ徐々ニ航行ス今過岩ノ西七湊ニ在リ第六戰隊笠置高砂敵ノ驅逐艦ト交戦中

同	五、五七	敷	島	三	笠	八島ノ護衛ヲ須磨ニ命シ六連ノ速力ニテ第三地點ニ直航セシム本艦ハ狀況報告ノタメV地點(編者曰ク南三山島ノ南東約七八連ナリ)ヨリ全速力ニテ第三地點ニ急行ス八島ハ沈没免レ難シ
同	六、五〇	龍	田	同	同	八島ハ沈没ニ垂ントス總員退去セリ
同	七、四〇	三	笠	敷	島	其ノ艦ハ全速力ニテ歸ルニ及ハス霧深キ故十分艦ノ安全ヲ保チ明日霧霽レタル後歸港セヨ
同	八、〇七	敷	島	三	笠	霧深キタメ光祿島ノ南東約四連ニ假泊ス
同	九、三一	笠	置	同	同	午後六時本艦ヲ捨テサルノ止ムヲ得サルニ至リ退去セリ乗組人數皆無事委細後ヨリ報告ス(八島艦長ヨリノ依頼電報)
同	九、五〇	須	磨	同	同	第一驅逐隊來ル八島ハ既ニ乗組員居ラス驅逐隊ハ歸ラシムヘキヤ
同	一〇、三五	笠	置	同	同	八時半遇岩ノ南西微西ニ西ニ渡リタル地點ヨリ北東ニ北ニ(此ノ間六字不明)ボートヲ曳キ六連ノ速力ニテ進ム八島未タ沈没(字不明)水雷防禦網ニ至ル(右ノ電報ハ混信ノ爲メ明瞭ナラス)
同	一一、〇〇	三	笠	須	磨	八島ハ未タ沈没シ居ラサレハ其ノ附近ヲ警戒セシメ若シ沈没セシナラハ其ノ隊ノ後方ヲ警戒セシメヨ

五月二十六日以降、東郷聯合艦隊司令長官ハ、旅順口ヲ封鎖シ、爾來其ノ配備ニ就ケル諸艦ニ向ヒテ與フル命令、訓令及ヒ情報等ハ、多ク無線電信ニ依リ、又是等諸艦ヨリ、時々刻々ニ爲スヘキ諸報告モ、亦概ネ無線電信ニ依リテ傳達セラル、

此ノ時ニ當リ、艦隊ハ敵前ニ於テ無線電信ヲ使用スルコト最頻繁ニシテ、特ニ各旗艦ハ、晝夜ヲ通シテ殆ト間斷ナク通信ヲ交換セシカ、時ニ敵ノ爲メニ妨害セラレテ、多少ノ影響ヲ蒙リシコトナキニ非ス、乃チ之ニ關シ、伊地知三笠艦長ハ、同二十七日、同艦無線電信主任市川海軍中尉ノ報告ヲ、東郷聯合艦隊司令長官竝ニ有馬海軍艦政本部長ニ提出ス、(備考文書第二二一九號參照)

同三十一日、東郷聯合艦隊司令長官ハ、麾下一般ニ左ノ如ク令セリ、

旅順口ノ敵ハ往々我カ無線電信ノ交信ヲ妨害スルコトアルヲ以テ自今旅順口黄金山ヲ中心トシ約四十五哩ノ圈内ニ在ル各艦トノ無線電信交信ハ左ノ方法ニ依ルヘシ

但聯隊法令第五號ノ二(編者曰ク備考文書第九號ニ掲クル聯合艦隊無線電信通信規則ヲ云フ)第八條ニハ適用セス

一、起信艦ハ初メヨリ起信符受信艦船名符信文發信艦船名符ノ順序ニ連續シテ送信シ之ヲ

二、三回繰返スヘシ

二、受信艦ハ起信艦ヨリノ送信總テ終リ之ヲ了解シ得タルトキハ直ニ了解符受信艦船名符ヲ送信スヘシ

三、起信艦ヨリノ送信ニ對シ應答信文ヲ送ラントスルトキハ約三分時以上ヲ經タル後第一項ニ依リテ送信スヘシ

六月二十三日、敵艦隊ノ旅順口ヲ脱出スルヤ、當時封鎖配備ニ在リシ我カ哨艦八雲ハ、午前八時十五分敵艦隊港外ニ出ツ、トノ緊急無線電信ヲ發シタルヲ以テ、裏長山列島ニ於テ此ノ電報ニ接シタル東郷聯合艦隊司令長官ハ、直ニ各方面ニ在ル諸隊ヲシテ發動準備ヲ整ヘシメ、午前九時四十五分出港用意ヲ令シ、爾後豫定ノ計畫ニ基キ、機ヲ逸セス敵ヲ攻撃セリ、此ノ時ニ於ル主要ナル信文ハ左ノ如シ、

第三章 第二節 第二目 黃海方面ニ於ル無線電信ノ使用

時刻	發信艦	受信艦	信	文
午前 八、一七 ^分	八 雲	三 笠	敵艦隊旅順口ヲ出ツ	
同 八、二一	同	同	敵艦隊港外ヲ巡邏警戒ス	
同 八、四八	同	同	白雲ノ報告今朝五時四十分「ノールウ井ク」ベレスウエート「アスコリッド」ボルター「セワスト」ボリ「敵驅逐艦三隻港外ヲ運動スルヲ見タリト港内ニハ大巡洋艦二隻砲艦二隻アリ	
同 九、〇〇	三 笠	八 雲	其ノ隊ノ諸艦ヲ其ノ艦ニ合同セシム	
同 九、一七	同	同	第四驅逐隊ヲシテ敵ノ動靜ヲ監視セシメヨ	
同 九、一二	八 雲	三 笠	春日ノ報告敵ノ主力八隻敵ノ驅逐艦砲艦蒸氣船港外ニ在リ	
同 九、二〇	三 笠	春日 日進	驅逐隊水雷艇隊ヲ集團シ旅順港外ニ顯レシメ敵ヲ威嚇セヨ	
同 九、四〇	同	同	(敵ノ妨害ヲ受ケ果サス)	
同 九、五二	日 進	不 詳	(繰返セテ連送スルモ敵ノ爲メ妨害セラレ果サス)	
同 一〇、〇七	八 雲	三 笠	第一第四驅逐隊港外十裡監視中	
同 一〇、五〇	同	春日 日進	(敵ノ妨害ヲ受ケ果サス)	
同 一一、三〇	同	八日 雲進	第一戰隊ハ午前十一時三十分圓島附近ニ向ヒテ出港ス	
午後 〇、〇八	同	八日 雲進	位置ヲ示セ	
同 〇、一五	日 進	三 笠	我、A一二(以下敵妨害ス)三五(以下敵妨害ス)但三笠ハ了解應信ス	
同 一、〇二	八 雲	同	正午位置遇岩ノ南西ノ南八裡針路西ノ北ニ取ル速力十裡	
同 一、〇八	敵ノ妨害ノ爲メ不明	八 雲	位置ヲ示セ(但此ノ符號ハ敵ノ混信妨害中ニ顯レタルモノナリ)	

時	刻	發信艦	受信艦	信	文
午後	一、一七 <small>分</small>	混信妨害ノ爲	松島	早ク來レ(以下敵ノ妨害ニヨリ不明)	
同	一、三五	敵ノ妨害ノ爲 ×不明	不明	(是ヨリ前文敵妨害ノ爲メ不明)十一旗艦ノ外直ニ無線電信機ヲ水線下ニ收メヨ (アリ)驅逐艦六隻ト水雷艇二隻チカ	
同	一、四〇	敵ノ妨害ト混信ノ爲メ不明	松島	早ク來イ	
同	二、〇二	笠置	敵ノ妨害ノ爲 ×不明	位置ヲ示セ	
同	二、〇八	同	八雲	位置ヲ示セ	
同	二、一六	日進	鎮遠	大連海沖ニ引返セ(此ノ信文鎮遠ヨリ繰返セラ電送スルヤ直ニ敵ノ妨害ヲ蒙ル)	
同	二、四〇	敵ノ妨害ノ爲 ×不明	三笠	(敵ノ妨害ニヨリ混信)敵艦隊旅順港口ヲ出テス(敵妨害ス)異狀アルヲ見ル(敵妨害ス)敵艦隊(敵妨害ス)	
同	三、一〇	敵ノ妨害ノ爲 ×不明	同上不明	(敵ノ妨害ニヨリ混信)敵ノ驅逐艦(以下敵ノ妨害ニヨリ不明)	
同	三、二〇	八雲	三笠	敵情ニ就テハ午前ノ情報後更ニ傳フル所ナシ	
同	三、二三	不明	不明	(敵ノ妨害ニヨリ混信)老鐵山ニ沿ヒ出ツルモノ、如シ(以下混信)	
同	四、〇九	同	三八 笠雲	敵艦隊旅順港口ヲ出ツ十隻	
同	四、三一	下ノ露國符號ヲ感ス		TOFA IHO KO CI PB IREH H EHOEH	
同	四、三七	右同		A HO K OEN OBICITP FBIXXHO	
同	四、五七	八雲	三笠	P 四ス、S 一四B、M B T、S 二一 テキカンタイ三ニチテンニトウザイニナラフ (但此ノ時八雲ハ敵ノ妨害符ヲ感シタルニモ係ラス火花三册電流十三アンペヤ ヲ使用セシカ完全ニ三笠ニ送ルヲ得タリ)	
同	四、五五	三笠	松島	敵尙港外ナリヤ	
同	五、〇四	八雲	三笠	敵艦隊今南東ニ向ヒテ航走ス	

同	五、三五	同	同	同	敵ハ我カ艦隊現位置ヨリ方位北微東ニ在リ		
同	五、一七	松	島	同	然リ(妨害ノ爲メ十分明ナラス)敵艦隊ノ半數ハ水雷線ヲ通過セリ		
同	五、四二	同	同	同	然リ第一第四驅逐隊石炭明日午前ニテ盡ク敵艦隊ノ半數ハ水雷線ヲ通過セリ		
同	六、一〇	鎮	遠	同	敵艦隊ハ南下セントスルモノ、如シ		
同	七、〇〇	三	笠	松	左ノ事ヲ第一第四驅逐隊ニ傳ヘヨ敵若シ港内ニ至ラハ石炭ヲ積メ若シ南下セハ極力襲撃セヨ		
同	七、三〇	松	島	三	笠	我今光祿島ノ正南ニ向フ……附近二十四艇隊ヲ見ス	
同	七、四〇	三	笠	松	島	今ヨリ最大速度ニテ進ミ始メ近寄りテハ如何	
同	七、四五	同	明	石	其ノ艦附近ノ驅逐隊水雷艇隊ニ左ノ事ヲ傳ヘヨ好時機ニ極力敵ヲ攻撃セヨ		
同	七、五五	不	明	春口	進	今夜當隊ノ先頭ニ位置ヲ取ル(不明)假泊ノ豫定	
同	八、〇八	三	笠	扶	殿	桑島	我今敵ト一万二千ヲ隔テ對抗中敵ヲ殲滅センコトヲ期ス今夜敵ノ驅逐艦ニ對シ警戒セヨ
同	一〇、二〇	同	明	八	石	雲	明朝驅逐隊艇隊ニ炭水補給ノ爲メ成ルヘク多數準備シ置ケ
同	一〇、二〇	同	嚴	島	嚴	島	其ノ地附近ノ水雷艇隊ノ全數ヲ盡シテ(不明)襲撃セシメヨ敵ハ港外ニ在リ

七月十八日、聯合艦隊附立石上等兵曹ハ、無線電信用現波管ニ對スル意見(備考文書第(三十號參照)ヲ島村聯合艦隊參謀長ニ提出ス、

是ヨリ先キ、七月十六日裏長山列島ト白翎島間ノ海底電線ニ故障ヲ生シ、兩地間通信不通トナルヤ、東郷聯合艦隊司令長官ハ、假裝巡洋艦日本丸ヲシテ、白翎島ト裏長山列島間無線電信中繼ノ任務ニ當ラシメ、同二十日通報艦八重山ヲシテ之ニ代ラシメ、同二十四日海底線開通セシヲ

以テ、此ノ任務ヲ解除セシカ、同日同艦々長海軍中佐西山實親ハ、無線電信ニ關シ報告ヲ提出セリ、
(備考文書第三十一號參照)

同三十一日、東郷聯合艦隊司令長官ハ、圓島附近ニ於テ、麾下一般ニ左ノ如ク告示ス、
從來敵艦隊ノ出港スル場合ニハ出港前左ノ如キ無線電信符ノ現ル、コト多シ

數回

二三回

尋テ八月四日、東郷聯合艦隊司令長官ハ、圓島附近ニ於テ、無線電信使用上ニ關シ、麾下一般ニ左ノ如ク告示ス、

一、無線電信文中ニ贅詞繁語ヲ用フルノ弊ハ近來較減少シタルモ尙往々之アリテ此ノ緊急ナル時機ニ於ル通信時間ヲ浪費スルハ遺憾ナリ

例ヘハ「下。一。シ。レ。イ。ノ。ホ。ー。コ。ク。ニ。ヨ。レ。ハ。」ニ於テ○點ヲ附シタルモノハ贅詞ナリ

二、又信號書ヲ繙ケハ長キ連語ノ文モ僅ニ二字若クハ三字ニテ盡スモノアルニ徒ラニ和文ヲ長ヤト竝列スルノ嫌アリ是亦發信者ノ留意ヲ要ス

三、又敵情報告行動報告等ニ於テ往々時刻ト位地トヲ言ハス大ニ受信者ヲシテ判斷ニ苦シマシムルモノアリ時ト地トノ一ヲ缺ケル報告ハ殆ト其ノ價值ノ過半ヲ失フ注意セサルヘカラス

四、一發信者ノ送信全文未タ終ラスシテマツ(編者曰ク「マツ」トハ發信艦ヨリ電文ノ送信中一時休止スル時ノ略符ナリ)ノ間ニ早クモ他ノ發信者ヨリ送信ヲ始メ混信ヲ來スコトアリ是亦嚴格ニ通信規則ヲ遵守スルヲ要ス

要スルニ發信者ハ終始通信ノ迅速且確實ノ二點ニ注意シ單ニ之ヲ電信掛ノ下士卒ノミニ委セス原文起草ハ勿論其ノ送信取扱迄ニモ十分干涉シテ其ノ速達ニ努メサルヘカラス
 同日敵艦隊大擧シテ旅順口ヲ脱出スルニ當リ、我カ哨艦ハ直ニ急ヲ諸艦ニ傳ヘ、各部隊(特別任務)
或ハ第三地點等ニテ炭水補充中ノモノヲ除クハ東郷聯合艦隊司令長官ノ命ニ依リ、各豫定ノ計畫ニ依リテ行動ヲ開始シ、以テ敵艦隊ヲ洋中ニ要撃セリ、當日ノ主要ナル無線電信々文ハ左ノ如シ、

時 刻	發 信 艦	受 信 艦	信 文
午前 六、三五 <small>時分</small>	扶 桑	三 笠	「ノーウ井ク」出港
同 八、〇一	日 進	嚴 島	「ダルニー」ニ行き應急必要ノ十二擧速射砲等千代田ヨリ受取レ
同 八、〇七	橋 立	三 笠	敵艦隊旅順港外ニ出テツ、アリ
同 八、一六	同	同	「レトウ井ザン」「アスコリド」「ノーウ井ク」
同 八、二五	同	同	東灣ニ向フ
同 九、二〇	三 笠	扶 桑	第五戰隊小平島附近ニテ敵ヲ監視シ小平島ニ在ル其ノ隊ノ砲艦ハ進ミテ敵及ヒ掃海艇ノ鮮生角砲臺以東ニ進出スルヲ妨害セシムヘシ <small>今夜艦艇水雷艇四隻ヲ以テ港口防材入口ニ近ク特設臨時機軸水雷十二個ヲ洗濯セシムヘシ午前六時敵艦「アスコリド」及ヒ「デイヤーナ」ヨリ繰返セ</small>
同 九、二五	八	雲 三 笠	「ノーウ井ク」「レトウ井ザン」「ポベード」「ツエザレウ井チ」「ベレスウエート」出ツ
同 九、三五	不 明	不 明	午前九時十分敵ノ戰艦五隻巡洋艦(二三等)二隻砲艦三隻(以下混信不明)
同 九、四七	三 笠	淺 間	炭水補充次第至急出港セヨ
同 九、五〇	扶 桑	三 笠	敵ノ主力艦隊見ユ

時	刻	發信艦	受信艦	信
午前	九 ^時 五 ^分 五	橋立	三笠	敵ハ南下セントスルモノ、如シ
同	一〇、〇五	同	同	「バヤーン」ノ「ノーウヰク」ヂイヤーナ出ツ
同	一〇、二三	同	同	敵ハ南東方ニ向ヒテ進ム
同	一〇、二六	三笠	扶桑	F、G(混信)南三山島ノ南方ニアリ(混信)
同	一一、〇〇	同	同	分リシヤ
同	一一、四〇	不明	不明	午前十一時半出港(敵ノ妨害ノ爲メ以下不明)
同	一一、五三	八雲	三笠	敵艦渤海灣ノ方ニ向フ
午後	〇、〇二	同	同	敵ハ東方ニ向ヒテ進ム
同	〇、三五			此ノ時ヨリ敵艦隊ノ妨害符ヲ感ス
同	〇、五〇	淺間	三笠	我午前十時三十分出港
同	一、一九	和泉	明石	貴艦ノ位置如何我今圓島ノ北
同	一、四六	明石	和泉	遇岩ノ南方至急
同	二、三六	淺間	不明	午後二時圓島ノ北東微北十五湮針路ヲ南西ニ探ル原速十二節貴艦ノ位置ヲ示セ
同	二、四〇	明石	和泉	敵艦隊遇岩ノ南方ヲ東方ニ進ミツ、アリ注意セヨ
同	二、五八	八雲	淺間	速ニ遇岩ノ南方十湮ニ向ケ來レ
同	三、一五	同	同	午後三時遇岩ノ南六湮ヨリ東ニ向ケ進ム交戰中
同	三、一五	三笠	八雲	敵ノ巡洋艦隊ヲ撃滅セヨ

文

同	四、三〇	八	雲	淺	間	同島ノ南西十八哩ニアリ針路南位置ヲ示セ(此ノ信文ヲ送ルコト四回應信通信ノ爲メ詳ナラス)	
同	四、四九	不	明	不	明	直ニ出港先頭隊ノ西方	
同	五、〇四	三	笠	戰	隊	驅逐隊艇隊ハ皆早ク第一戰隊ノ傍ニ來レ	
同	五、〇六	淺	間	八	雲	遇岩ノ東十五哩ニ向フ	
同	五、五〇	三	笠	明	石	午後五時三十分地點(以下不明)ノ南微西ニ向フ原速十四節	
同	七、〇五	明	石	橋	立	須磨速力足ラサル故貴艦ノ指揮ヲ受クル機訓令セリ便宜承知セラレタシ	
同	七、五六	須	磨	明	石	敵艦隊ノ爲メ第五戰隊ニ行クヲ得ス速力ヲ頼ム	
同	九、一二	明	石	須	磨	列ヲ解キ根據地ニ歸航セヨ	
同	九、四五	八	雲	笠	置、千歲、高砂	午後十時針路南東午後十時半原速力十四節	
同	一〇、一二	三	笠	八	雲	午後九時東經百三十三度二十分北緯三十七度五十分ヨリ南東ニ向フ「アスコर्ड」 「ノーウ非ク」ヲ追尾シ、アリ	
同	一〇、五五	同	同	總	艦	隊	我東經百二十四度十分北緯三十五度三十分ニ進ミ明日引上ケ返ス
同	一一、一〇	明	石	淺	間	須磨速力不足根據地ニ歸航セシム	
同	一一、四五	淺	間	八	雲	本艦午後十時三十分東經百二十三度十分北緯三十八度二十分ニ在リ南東ニ進ム 速力十二哩貴艦ノ位置如何	

十月初旬、明石掌水雷長海軍上等兵曹小泉虎三ハ、無線電信用現波管ノ漸ク缺乏ヲ告クルヲ慮リ、應急ノ爲メ、艦内所有ノ物件ヲ以テ假製現波管ヲ試製シ、之ヲ實用ニ供シタルニ、良好ナル成績ヲ得タリ、仍テ官地明石艦長ハ、順序ヲ經テ東郷聯合艦隊司令長官ニ報告ス、(備考文書第三三十二號參照)

十一月十七日、瓜生第二艦隊司令官ハ、麾下軍艦笠置ニ於ル遠距離無線電信ノ感應ニ關シ、麾下

一般ニ告示ス、(備考文書第三)
十三號參照

十二月五日、東郷聯合艦隊司令長官ハ、麾下一般ニ左ノ如ク命令ス、

今後ノ作戰ニ於テ無線電信ノ通信速度ヲ出來得ル丈ケ増大スル爲メ當分ノ内麾下艦船ハ左ノ事項ヲ實施スヘシ

一、送信文ヲ一回連送スルヲ止メテ一回トシ其ノ信文受讀シ難ク受信者ヨリ「イク(編者曰ク略符)ヲ返送シタル場合ニノミ更ニ一回連送スヘシ

二、作戰ノ狀況緊急ニシテ各艦ノ通信夥多ナル場合ニハ無線電信掛將校ハ無線電信室ニ當直シ送信文ノ起草受信文ノ正誤等ニ任スヘシ

三、無線電信室ニハ海軍信號書ヲ具ヘ受信中著々信號符字ノ誤受ヲ正スニ供スヘシ

四、送信文ノ起草ニ注意シ可成信號符字ヲ利用シ冗長ノ和文ヲ省クヘシ

五、送信原紙ニハ必ス(大至急)(至急)(不急)ノ三種ヲ表記シ電信手ヲシテ緩急ノ順序ニ從ヒ取扱ハシメ其ノ不急ノモノハ之ヲ滯メ置キ通信ノ閑散ナル間ニ發送セシムヘシ

六、一艦カ發信ヲ了リ其ノ受信者之ヲ受領シタル後他ノ諸艦ヨリハ直ニ發信スルコトナク約一分間ヲ過キタル後發信スヘシ

七、混信ヲ知覺シタル各發信艦ハ所在首席指揮官ヨリ「送信止メ」ヲ令ヲ待タス各自ニ注意シ

テ發信ヲ控ヘ次テ首席指揮官ヨリ指示スヘキ「某艦送レ」ノ順番ニ從ヒ發信スヘシ

八、無線電信機ニ故障アル艦ハ直ニ其ノ鄰艦ニ自艦ノ受信及ヒ送信ヲ依頼シ置クヘシ

九、距離ノ遠隔電信機故障電信手ノ不熟練等ノ爲メ他艦ヨリノ起信又ハ送信ニ氣附カサル
カ又ハ受信スル能ハサル艦アルヲ知リタル艦ハ其ノ受信艦ニ代リテ起信送信ヲ受領シ更
ニ信號若クハ電信ヲ以テ之ヲ傳送スルニ努ムヘシ

同月十三日、軍艦高砂ハ、旅順港外封鎖勤務中、浮流機械水雷ニ罹リシニ、時恰モ夜半ニシテ四面
闇黒、加フルニ降雪甚シクシテ咫尺ヲ辨セス、午前零時十分音羽(當夜封鎖配備ニ就ケリ)ハ該艦ノ無線電信ニ
依リテ急ヲ知リ直ニ之カ救助ニ赴キシモ、如何ニセン満天暗黒ニシテ高砂ノ所在ヲ發見スル
ニ苦シミシカ、同零時四十分傾キマス(編者曰クハ地點トハ碓氷島ノ東方約二十五哩ノ地點ナリ)ニ在リ、探海燈ヲ振ル、ナ
ル高砂ノ發信ヲ感シ、其ノ位置ニ至リ、石橋高砂艦長以下士官准士官十一名、竝ニ下士卒百三十
二名(此ノ内准士官以上三名下士卒六名ハ音羽ニ收容後死亡ス)ヲ救助スルコトヲ得タリ、

三十八年二月三日午後十時半頃、軍艦嚴島ハ、大連碇泊中、感應極テ微弱ナル無線電信ノ通信ヲ
感シ、爾來之カ調査ヲナシタル結果、四百八十五哩餘ヲ距ツル朝鮮海峽ニ出動中ノ軍艦千歳及
ヒ秋津洲間ニ交換セル信文ノ感應ナルコトヲ發見セリ、之ニ關シ、同月二十三日片岡第三艦隊
司令長官ハ、當時ノ狀況ヲ麾下一般ニ告示セリ、(備考文書第三
十四號參照)

第三日 日本海方面ニ於ル無線電信ノ使用

三十七年二月五日、片岡第三艦隊司令長官ハ、上命ニ依リテ鎮海灣ヲ占領シ、尋テ朝鮮海峽ノ警
戒任務ニ従事スルヤ、先ツ對馬國尾崎灣ヲ根據トシ、爾來東西兩水道ニ、無線電信機ヲ有スル哨
艦ヲ配備シ、同月三十日此等哨艦ニ左ノ命令ヲ與フ、

哨艦敵ヲ發見セハ無線電信ヲ以テ通報スルト同時ニ其ノ舉動ヲ監視シツ、第五戰隊ノ所在地附近ニ敵ヲ誘致スルヲ努ムヘシ

三月六日、上村第二艦隊司令長官ノ率ル第二艦隊(常磐千)及ヒ笠置、吉野ハ、浦鹽斯德ノ砲撃ヲ行ヒ、翌七日アスコルド島ノ南方十湮ニ到リ、ロシヤ島ニ沿ヒボシエツト灣ニ向フノ間、時々敵ノ無線電信ヲ感ス、其ノ内解シ得タルモノ左ノ如シ、(淺間艦長海軍大佐 八代六郎解譯ス)

- 一、南ニモ西ニモ敵ナシ敵ハロシヤ島附近ニアリ
- 二、敵ハ此ノ島ニ覆ハレタリ

三月十九日、第三艦隊參謀長海軍大佐中村靜嘉ハ、現波管保管ニ關スル心得ヲ同艦隊一般ニ通牒シ、(備考文書第三 十五號參照)同二十日、片岡第三艦隊司令長官ハ、麾下一般ニ左ノ如ク命令ス、

- 一、所在首席將校ノ許可ヲ得ルニアラサレハ無線電信ヲ使用スヘカラス
 - 二、無線電信ノ現波管ハ特令アラサレハ所在首席將校ノ艦ノ外常ニ取外シ格納シ置クヘシ
- 單獨ノ時ハ他艦ト距離約十湮以上ナル時若クハ中間山岳ヲ存スル時ハ現波管ヲ取附ケ置クモノトス

三、無線電信ニテ數艦中ノ首席將校以外ノ艦ヲ呼稱スルモノアルトキハ所在首席將校ノ艦ヨリ信號ヲ以テ之ヲ當該艦ニ通知シ直接電信ノ接受ヲ行ハシムヘシ(丙隊日令 第三七號)

同二十三日、片岡第三艦隊司令長官ハ、無線電信取扱教令ヲ左ノ如ク定メ、麾下一般ニ告示ス、

- 一、無線電信機ハ常ニ最大遠距離通信ニ裝備シ置クヘシ即チ電驛器ハ五百ト六万「オーム」ト

ノ併用調整ニシテ現波管ノ中央最狭ノ部ヲ下前方ニ位置セシムルモノトス

二、近距離ニ現在スル數艦中ノ一艦遠距離通信ヲ行ハントスルトキハ其ノ最強電波ヲ發スルニ先タチ發振球ノ距離ヲ約「ミリ」トシ開閉器水銀噴出口ヲ低下シテ警告符ヲ連送シ續イテ遠距離通信ヲ開始スヘシ

三、近距離ナル諸艦ニシテ警告符ヲ受ケタル時若クハ之ヲ感セサルモ附近ノ他艦ニ於テ遠距離通信ヲ行フモノアルヲ覺知シタル時ハ速ニ電鑰ノ尾部ヲ上ケテ之ヲ送信位置ニ保持スヘシ

四、近距離ニ現在スル諸艦ニシテ警告符ヲ受クルモ受信弱キニ失スル時ハ電鑰尾部ヲ適宜降下シテ空間ヲ減少シ尙弱キニ失スル時ハ電鑰ノ尾部ヲ全下シテ之ヲ受信位置ニ保持シ現波管ヲ回轉シ電驛器ヲ第一項ノ如ク變調スルモノトス

五、他艦ノ遠距離送信終リタルヲ覺知セハ速ニ電鑰ヲ受信位置ニ復スヘシ

六、警告符左ノ如シ

七、霖雨期間若クハ濃霧ノ際ハ洩電ヲ防止スルノ目的ヲ以テ特ニ左ノ諸項ニ注意スヘシ

一、碍子ノ内面ハ常ニ乾燥ナラシメ時々油氣アル布片ヲ以テ拭フヘシ

二、「エボナイト」製ノ諸部ハ濕分ヲ凝集シ易キヲ以テ屢乾燥シタル布片ヲ以テ拭フヘシ

三、感導縮線ノ外面ハ常ニ乾燥ナラシメ又一次線ノ引出シ得ルモノハ屢之ヲ引出シ其ノ

表面及ヒ二次線ノ内面ハ乾燥シタル布片ヲ以テ拭フヘシ

四、引入口圓筒内ノ「エボナイト」板及ヒ同横板ノ表面ハ常ニ乾燥ナラシムヘシ

五、通信室内ニハ火鉢ヲ備ヘ室内ノ空氣ヲ乾燥ナラシムヘシ

同月三十日、片岡第三艦隊司令長官ハ、尾崎灣ニ於テ、麾下一般ニ左ノ命令ヲ發ス、

當方面ニ於テ無線電信ハ止ムヲ得サルノ外使用スルヲ禁ス

四月十九日、上村第二艦隊司令長官ハ、無線電信略符號ヲ設ケ、爾後戰局ノ變化ニ隨ヒ、臨機改正修補ヲ加フ、尋テ三十八年二月下旬、東郷聯合艦隊司令長官ノ當方面ニ移ルヤ、又改正修補スル所アリ、即チ左表ノ如シ、

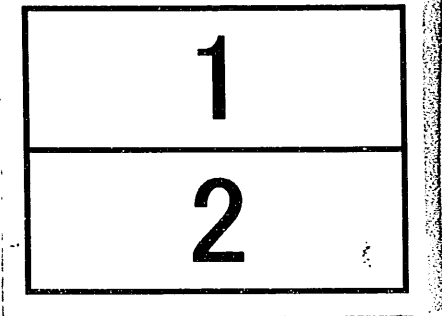
三十七年五月七日片岡第三艦隊司令長官ハ、無線電信ニ關シ左ノ訓令ヲ發ス、

一、無線電信機ハ嚴密周到ナル注意ヲ以テ常ニ最良ノ状態ニ保持スヘシ

二、敵ハ我カ片假名符號ヲ知悉スルカ故ニ祕密ヲ要スル事項ノ通信ハ總テ海軍信號書ニ依ルヘシ

三、發信ノ火花ハ強勢ニ過クルヲ以テ自今稍微弱ナラシムルヲ要ス

分割撮影ターゲット

分割した 部分の 撮影順序	
分割撮影 した理由	A 3 判 以 上 の た め
上記のとおり分割撮影した事を証明する。	

戰役中日本海方面ニ使用セシ無線電信略符號

略符(連綴)	信文(三七、四、一九通達方面行動)	信文(三七、六、二七上村司令官制定)	信文(三七、〇、二四)	信文(三八、二、二七)
ナ	煤煙ハ次第ニ消ニ失セタリ	敵南方ニ去ル	同上	同上
ホ	西口ニ敵條ノ煤煙見ニ	敵北方ニ去ル	同上	同上
ハ	東口ニ敵條ノ煤煙見ニ	其ノ煤煙ノ位(最初ニ受信機各符ヲ二三)置テ知ラセ(後ニ送信機各符ヲ送ル)	同上	同上
テ	東口ヨリ敵ノ動靜ヲ偵察セヨ	敵ヲ攻撃セヨ(我敵ヲ攻撃セントス)	同上	同上
リ	敵ハ我カ機械水雷ニ罹レリ	旅順艦(線イテ特設地信號ニ據リ敵ノ見ユ)ノ所在及ヒ進行方向ヲ示ス	同上	同上
ロ	敵艦内ニ入ラサル機努メテ其ノ前路ヲ遮レ	砲聲聞ユ(線イテ方位信號ニ據リ其ノ方位ヲ示ス)	同上	同上
タ	豫定ノ如ク機械水雷ヲ沈置シ終レリ	其ノ隊(艦)ハ逃去スル敵艦ヲ追撃セヨ	同上	同上
ヨ	豫定ノ如ク機械水雷ヲ沈置セヨ	予ハ今ヨリ某(線イテ特設地信號ニ據リ)地點ニ向テ(其ノ地點ヲ示ス)	同上	同上
ア	港口ニハ敵設水雷アルモノ、如シ	同上	敵ノ水雷艇ニ注意セヨ	同上
イ	彈著距離以外ニ位置セヨ	同上	同上	同上
ソ	驅逐隊水雷艇隊ニ襲撃ヲ命セヨ	驅逐隊艇隊ヲシテ襲撃運動ヲ執ラシメヨ	同上	同上
ヲ	驅逐隊水雷艇隊ヲ當隊ニ送レ	同上	同上	同上
ノ	感導微弱火花及ヒ「アンペヤ」ヲ大ニス	同上	同上	同上
コ	混信ス送信ニ注意セヨ	同上	同上	同上
エ	當隊ニ合セヨ(當隊ニ近ツカレタシ)	同上	同上	同上
ス	其ノ位置ニ止リ敵ヲ監視セヨ	敵ト觸接ヲ保チ之ヲ監視セヨ	同上	同上
ヒ	敵ヲ見失ハサル如クシ其ノ行先ヲ見届ケヨ	敵ハ東水道ヲ通過セントスルモノ、如シ	同上	同上
フ	敵ヲ攻撃セヨ(吾敵ヲ攻撃セントス)	上方ニ向ヒテ地點滅ス(線イテ方位信號ニ據リ其ノ方位ヲ示ス)	同上	同上
キ	敵艦ハ我ヲ避ケテ西口ニ向ヒテ逃走ス	煤煙ハ次第ニ消ニ失セタリ	同上	同上
サ	敵艦ハ我ヲ避ケテ東口ニ向ヒテ逃走ス	探海燈光ヲ認(線イテ方位信號ニ據リ其ノ方位ヲ示ス)	同上	同上
カ	敵艦西口ヲ出ツ	敵ハ我ニ向ヒテ來ル	同上	同上
ユ	敵艦東口ヲ出ツ	今敵艦隊ノ位置及ヒ進行方向如何	同上	同上
レ	敵ハ我ニ向ヒテ來ル	敵ハ我カ航路ノ左前方ニ見ユ	同上	敵ハ我カ航路ノ左前方ニ見ユ
ニ	敵艦隊我カ航路ノ左前方ニ見ユ	敵ハ西水道ヲ通過セントスルモノ、如シ	同上	同上
ル	敵艦隊我カ航路ノ右前方ニ見ユ	同上	同上	敵ハ我カ航路ノ右前方ニ見ユ
ケ	敵條ノ煤煙見ニ	同上	同上	同上
ト	敵ハ驅逐隊(水雷艇隊)ヲ伴フ	敵ハ水雷艇ヲ伴フ	同上	同上
シ	敵無シ	同上	同上	同上
ミ	敵見ユ	浦鹽艦(線イテ特設地信號ニ據リ敵ノ見ユ)ノ所在及ヒ進行方向ヲ示ス	同上	同上

(合離)		(敵對)		(情敵)																											
サ	ヘ	ニ	ア	ト	カ	ハ	ツ	ラ	ナ	シ	メ	ル	ニ	ヒ	セ	テ	ヲ	ム	リ	キ	ホ	ロ	ネ	チ	レ	ヨ	ミ	タ	略符	信文	信文
驅逐隊(艇隊)ヲ當隊(指示地點)ニ送レ	直ニ(指示地點)ニ來レ(行ケ)	指示要機ト通信シ得ル距離ニ止レ	當隊ト無線電信通信距離以內ニア	當隊ニ合セヨ(當隊ニ返レ)	敵ト觸接ヲ保チ之ヲ監視セヨ	敵ノ驅逐隊(艇隊)ヲ襲撃セヨ	敵ヲ極力追撃セヨ	驅逐隊(艇隊)ハ敵ニ近接シ機ヲ失セス襲撃セヨ	敵ヲ攻撃(襲撃)セヨ(セントス)	敵無シ(敵ヲ見失ヘリ)	敵ハ對州東水道ヲ通過セントスルモノ、如シ	敵ハ對州西水道ヲ通過セントスルモノ、如シ	敵ハ津輕海峡ヲ通過セントスルモノ、如シ	敵ハ千島水道ヲ通過セントスルモノ、如シ	敵ハ南方ニ去ル(同前)	敵ハ北方(方位ヲ示ス必要アレハ)去ル(方位信號ヲ送ルモノトス)	敵ハ我ヲ避ケテ去ル	敵ハ我ニ向ヒテ來ル	敵ハ我カ航路ノ左前方ニアリ	敵ハ我カ航路ノ右前方ニアリ	敵ハ今(指示時刻)進行方向ヲ示ス必要時刻指示地(アレハ時刻ニ次テ)方位信號ヲ送ルモノトス	敵ノ位置及ヒ進行方向如何	敵艦隊ヲシキ煤煙見ニ(同前)	敵ノ驅逐隊(艇隊)見ユ(同前)	敵ノ假裝巡洋艦見ユ(同前)	敵ノ偵察巡洋艦ヲシキモノ見ユ(同前)	浦鹽艦隊見ユ(同前)	敵ノ第二艦隊(在地點信號及ヒ進行方向信號ヲ示ス)	信文(三八、四、一〇司令官制定)	信文(三八、四、一〇司令官制定)	
同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上

六月十六日、軍艦對馬ハ、沖ノ島附近警戒航行中、午前七時四十分浦鹽艦隊ヲ發見シ、直ニ警急信
 號ニ依リ、豆酸望樓(無線電信ヲ有ス)ヲ介シテ、尾崎灣在泊中ナル第二艦隊旗艦出雲ニ報シ、爾後敵艦隊
 ニ追尾シテ、時々刻々其ノ情況ヲ報告ス、即チ當時ノ主要ナル信文ハ左ノ如シ、

時 刻	發 信 所	受 信 所	信	交	記 事
午前 七、四〇 <small>分</small>	對 馬	豆酸望樓	三木、マストノ浦鹽艦隊三隻沖ノ島附近ヲ南下ス		出雲ハ明瞭ナラサリシモ同所ニ在 泊セシ艦手ハ之ヲ解ス
同 八、三五	同	出 雲	敵ハ沖ノ島附近ニ在リ我之ヲ見失ハサル爲メ同方ニ 向フ		
同 九、四〇	出 雲	千 早	直ニ歸レ敵ハ沖ノ島附近ニ在リ本隊ハ對州南方ヲ經 テ之ニ向フ		
同 一〇、〇〇	同	對 馬	本隊今尾崎ヲ出テタリ		
同 一一、四五	豆酸望樓	出 雲	軍令部長ヨリ電不明ノ報告ニヨレハ八時三十分頃ヨ リ砲聲ヲ聞ク方面不明		
午後 〇、一五	對 馬	同	正午敵ハA四〇〇地點附近ニ在リ		
右ニ引續キ	出 雲	對 馬	我今神埼沖ヲ東方ニ行ク		
同 〇、三二	對 馬	出 雲	敵ハ四隻トナリ今北西方向ニ航スルモノ、如シ		
同 〇、四五	出 雲	對 馬	本隊ハ沖ノ島ニ向ヒツ、アリ其ノ艦ハ何レニ在ルヤ		
同 〇、五〇	對 馬	出 雲	今A四〇〇附近ニ在リ敵ノ監視ヲ執行ス		
同 一、三〇	同	同	沖ノ島ノ南方約一〇哩ニ於テ濃氣ノ爲メ一時敵ヲ見 失フ		
午後二時	旗艦出雲ノ垂直線強風ノ爲メ切斷ス依テ上村司令長官ハ後續艦タル吾妻ニ電報ノ中繼ヲ命ス				
同 一、一〇	對 馬	出 雲	敵ハ對馬ヨリ約四千米突ニ在リ雨烈シク展望ヒカス (吾妻中繼)又見失フ貴隊ノ位置ヲ知りタシ		

時刻	發信艦	受信艦	信文	記事
午後 二、三〇	出雲(垂直線) 舊ニ復ス	對馬	我三時A三六一地點ヨリ沖島ニ向フ其ノ艦ノ位置ヲ知ラセヨ	
同 三、〇五	對馬	出雲	一時半沖ノ島ノ南方約五哩ニ敵ヲ見ル距離約四千米突北西ニ進ムモノ、如シ大雨ノ爲メ直ニ之ヲ見失ヒ其ノ後見當ラス木隊ニ會セントス今ノ位置知リタシ	
同 三、三〇	浪速	出雲	對馬列ニ入レリ	
同 三、四〇	出雲	總艦	三時三十分沖ノ島西方三哩ヨリ針路ヲ北々西ニ變ス	
同 四、二〇	千早	出雲	本日日夜迄ニ艦隊ヲ見出シ能ハスト思フ(不明)保安ノ爲メ適宜處置ス宜シキヤ明朝艦隊ノ概位知リタシ	
同 四、二五頃	出雲	對馬	露艦隊ハ如何ナル針路ヲ取りシト判斷スルヤ	
同 四、四五	對馬	出雲	敵ハ北航セルモノト判斷ス	
同 七、二〇	出雲	總艦	已ムヲ得サル外無線電信ヲ使用スヘカラス明朝會合點薩長島午後七時A七〇四地點ニ在リ針路北々東	

此ノ行動中、敵ハ我カ哨艦對馬ノ眼前ニ觸接ヲ保チツ、行動ヲ繼續セルニ拘ラス、毫モ我カ無線電信ノ發信ニ妨害ヲ加ヘス、

七月一日、上村第二艦隊司令長官ハ、第二戰隊ヲ率非テ對馬海峽警戒航行中、同日午後六時十四分軍艦浪速ヨリ旗艦出雲ニ送信スル無線電信符ノ混信甚シクシテ、他ヨリ妨害スルモノアルカ如キヲ認メタルヲ以テ、一層警戒ヲ加ヘシニ、同六時三十五分對馬神埼ノ南微東之東十一海里ノ地點ニテ、東微北ニ當リ煤烟ヲ認メ、同四十分浦鹽艦隊三隻ノ東水道ヲ南下セントスルヲ發見ス、此ノ日該方面ニ於ル我カ艦隊ハ、敵ノ爲メ屢無線電信ノ通信ニ妨害ヲ加ヘラレ、爲メ十分無線電信ヲ交換スルコト能ハス、僅ニ左記ノ信文ノミ緊急信號ニ依リテ交換セリ、

時刻	發信艦	受信所	信
午後 六、四〇 <small>分</small>	出雲	豆酸望樓	敵見ユ水雷艇送レ
同 七、〇三	同	同	敵北方ニ去ル
			文

同月初旬、上村第二艦隊司令長官ハ、對州海峽哨戒勤務中、麾下一般ニ無線電信使用ニ關スル注意ヲ告示シ、又陸上無線電信所ニ無線電信ニ關スル希望ヲ與フ、(備考文書第三、十六號參照)又十一月十四日瓜生第二艦隊司令官ハ、麾下一般ニ無線電信使用ニ關スル注意ヲ與フ、(備考文書第三、十七號參照)

三十八年一月二十六日、上村第二艦隊司令長官ノ幕僚ハ、遠距離ニ於ル無線電信感應ノ狀況等ニ關スル取調ノ結果ヲ必要ノ向ニ配布セリ、(備考文書第三、十八號參照)

二月十七日、千代田艦長海軍大佐依仁親王殿下ハ、伊國軍艦「マルコポーロ」ノ無線電信用垂直線ニ關スル報告ヲ、佐世保ニ於テ片岡第三艦隊司令長官ニ提出セラル、(備考文書第三、十九號參照)

四月一日、上村第二艦隊司令長官幕僚ハ、三十八年一月以降、第二艦隊諸艦ニ於ル無線電信ノ有益ナル成績ヲ收集シ、之ヲ必要ノ向ニ配布ス、(備考文書第四、四十號參照)

同十五日、香港丸(假裝巡洋艦)艦長海軍大佐井上敏夫ハ、四月七日同艦カ北海道國後水道ニ於テ、千九百餘哩ヲ隔ツル軍艦橋立(對馬竹敷附)ノ信文ヲ傍受シタルコトヲ報告ス、(備考文書第四、十一號參照)

三十八年ノ初春ニ到リ、敵ノ増援艦隊ハ、漸次東洋ニ近接シ、同年四月十日、既ニアナンバ群島附近ニ達セシヲ以テ、東郷聯合艦隊司令長官ハ、一層敵ノ動靜ニ注意シ、當時聯合艦隊根據地鎮海

灣ニ於テ、同十三日聯合艦隊命令ヲ發ス、而テ無線電信ニ關スルモノ左ノ如シ、

此ノ作戰中通信連絡ハ最肝要ナルカ故ニ無線電信ヲ有スル各艦ハ不急不要ノ送信ヲ爲サ、
ルコトニ注意シ損傷ノ爲メ已ムヲ得ス根據地ニ還ル艦モ通信輻湊ノ場合ニハ別ニ之ヲ報告
スルニ及ハス

而テ對馬海峽ノ哨戒任務ヲ擔任セル片岡第三艦隊司令長官ハ、同月十七日麾下一般ニ訓令ス
ルニ、敵情報告又ハ緊急ノ命令傳達ノ外、無線電信ヲ使用スヘカラサルコトヲ以テシ、更ニ同月
二十日麾下一般ニ左ノ如ク命令ス、

哨艦歸著スルトキハ其ノ出動中ニ於ル無線電信ノ發受信紙(傍感紙アレハ之ヲ含ム)ヲ提出スヘシ

又東郷聯合艦隊司令長官ハ、四月二十一日鎮海灣ニ於テ、特務艦隊司令官海軍少將小倉鎮一郎
ニ左ノ如ク訓令ス、

艦隊敵ニ會戰ノ目的ヲ以テ海峽ニ出動シタルトキハ之ト同時ニ母艦日光丸及ヒ給炭船一隻
ヲ蔚山港ニ送り日光丸ハ傍ラ無線電信ノ通信連絡ニ任セシムヘシ(五月六日日光丸ハ韓國釜山南
灣ニ坐洲シ次テ修理ノ爲メ佐

世保ニ回航シタルヲ以テ東郷司令長官ハ同月二十日小倉司令官
ニ訓令シ日光丸修理中水雷母艦春日丸ヲ蔚山港ニ配備セシム)

四月二十八日、片岡第三艦隊司令長官ハ、無線電信ノ發信受信竝ニ傍感ヲ左ノ書式ニ依リ提出
スヘキヲ麾下一般ニ命ス、

月 日	時 間	發 信 者	位 置	信 文	發信勢力、狀態、受信感度
四月二十七日	午前 八、三五 <small>時分</small>	嚴橋	島立	吾モ二六〇	六〇ボ、六ア、三サ
同	午後 〇、一五	橋須	立磨	吾モ四八〇	感度良
同	二、一〇	和千代	泉田	軍令部次長ヨリ電敵ノ主力艦隊ハ…以 下混信…不明	感度弱後半混信ス少シ ク閃電ヲ感ス
四月二十八日	三、二〇	大河	立泉	直ニモTニ歸レ	直接感受セリ感度弱

(註) 發信勢力狀態云々ノ欄ニハ發信ニ使用セル電力電流火花ノ大サ受信ノ感度閃電ノ有無等ヲ記註スヘシ
×和泉ハ中繼艦ヲ示ス

(丙隊日令
第二五號)

(編者曰ク六月十四日片岡司令長官ハ本例ニ本艦位置ノ欄ヲ設ケ傍感ノ時ニ於ル艦ノ現位置ヲ記入スヘキヲ命ス又右信文ノ欄中モハ地點略符ニシテ發信勢力狀態受信感度ノ欄中「ボ」ハ「ボルト」ア「ア」ハ「アンペア」サ「サ」ハ「サンチ」ヲ略シタルモノナリ)

五月二十七日拂曉、對馬海峽哨戒任務ニ從事中ノ假裝巡洋艦信濃丸カ、二〇三地點(北緯三十三度二十八分)ニ於テ、敵ノ増援艦隊ノ北行スルヲ發見スルヤ、直ニ無線電信ニ依リテ急ヲ全艦隊ニ傳へ、次テ巡洋艦和泉モ亦之ヲ發見シ、絶エス敵艦隊ニ觸接シテ其ノ行動ヲ監視シ、時々刻々詳細ノ敵情ヲ報告ス、東郷聯合艦隊司令長官ハ、當時鎮海灣ニ在リ、四面濛氣深ウシテ展望五湮以外ニ及ハサルモ、之ニ依リテ絶エス敵情ヲ知悉シ、未タ之ト會セサルニ、既ニ其ノ陣形所在竝ニ進航方向ヲ詳ニセリ、當時我カ艦隊諸艦ノ間ニ交換シタル主要ノ信文ハ即チ左ノ如シ、

五月二十七日

百八十二

時	刻	發信艦	受信艦	信	文
午前	四、四五 ^分	信濃丸	總艦	敵艦隊ヲシキ煤煙見ユ	
同	四、五〇	同	同	敵ノ第二艦隊見ユ地點二〇三	
同	五、〇五	嚴島	三笠	敵ノ第二艦隊見ユ	
同	五、五五	秋津洲	同	對馬東水道ヲ通過セントスルモノ、如シ	
同	六、〇七	嚴島	同	敵艦隊午前五時北緯三十三度二十分東經百二十八度十分	
同	六、四五	信濃丸	同	敵艦隊十五隻以上目撃ス	
同	七、一四	嚴島	同	第五戰隊神埼ニ向フ	
同	七、三〇	同	同	敵艦隊十一隻以上、ジエムチウグ先頭後尾病院船二隻	
同	八、〇〇	和泉	同	二三七地點(編者曰ク二三七地點ハ北緯三十三度三十分東經百二十九度ナリ)ニ在リテ北東微東ニ進行速力十二浬	
同	八、三〇	笠置	同	第三戰隊二五二地點(編者曰ク二五二地點ハ北緯三十三度四十分東經百二十九度ナリ)ニ在リテ速力十浬針路北東微北	
同	八、三五	和泉	同	「ジエムチウグ」單獨ニテ前進針路東二五一地點	
同	八、五〇	笠置	同	未タ敵ト觸接ヲ保タス我二五一地點速力十六浬針路北東微北	
同	九、五五	和泉	嚴島	敵ノ兵力戰艦五、一等巡洋艦ナシ、二等巡洋艦三、驅逐艦ナシ、水雷艇ナシ、特務船八隻以上アリ、總數二十二隻以上見ニ深氣ノ爲メ判明セス	
同	一〇、〇五	嚴島	三笠	敵ハ東水道ヲ通過セントスルモノ、如シ	
同	一〇、一七	同	同	我三〇五地點(編者曰ク三〇五地點ハ北緯三十度四十分東經百二十九度二十分ナリ)	

同	一〇、二〇	同	右	同	右	我午前十時三〇五地點ニ在リテ針路北東微北敵ノ主力ヲ後方約五海里ニ保ツ
同	一〇、四〇	同	右	同	右	敵ハ二八〇地點(編者曰ク二八〇地點ハ北緯三十三度五十分東經百二十九度三十分ナリ)ニ在リテ針路北東
同	一〇、五〇	和	泉	同	右	敵ノ兵力十五隻「ボロヂノ」型四隻「オスラービヤ」型三隻「ウヰエリーキー」型三隻「ナワリ」型三隻「アドミラルル」型三隻「セニヤール」型三隻「イムペラ」型三隻「イトル」型三隻「アレクサンドル」型三隻「オレーグ」型三隻「アウローラ」型三隻「ジエムチウグ」型三隻「前衛後衛部隊假裝巡洋艦」
同	一一、〇〇	嚴	島	同	右	敵艦隊速力十二湮位針路北東
同	一一、〇五	同	右	同	右	左翼主力ナリト認ム
同	一一、一五	笠	置	同	右	敵ハ我カ戦隊ノ原位置ヨリ南東七海里ニ在リテ吾三〇七地點(編者曰ク三〇七地點ハ北緯三十四度東經百二十九度四十分ナリ)
同	一一、二五	和	泉	同	右	左様左翼ノ先發ト思フ
同	一一、三〇	同	右	同	右	我針路東、速力十湮、右翼ノ先發ト思フ笠置ヨリ敵ハ我カ戦隊ノ原位置ヨリ南東七海里吾三〇七地點
同	一一、四〇	同	右	同	右	午前十一時三十分先頭艦三〇六地點(編者曰ク三〇六地點ハ北緯三十四度東經百二十九度三十分)ノ北東針路北東微東
午後	〇、〇二	嚴	島	同	右	右翼列主力「ボロヂノ」型五隻次「シソイ、ウヰエリーキー」「ナワリン」「ナホーモフ」左翼列ニハ「アドミラルル」型三隻次ニ巡洋艦假裝巡洋艦
同	〇、二五	和	泉	同	右	敵艦隊正午若宮島ノ北十二海里針路北東微東
同	〇、二七	嚴	島	同	右	我三六三地點(編者曰ク三六三地點ハ北緯三十四度二十七分東經百三十四度二十七分ナリ)針路東微南
同	〇、三〇	笠	置	同	右	敵艦隊三〇七地點針路北東展望五海里
同	〇、三四	須	磨	同	右	敵ノ針路北々東
同	〇、四〇	嚴	島	同	右	敵艦隊北東ニ變針三〇七地點
同	〇、五五	同	右	同	右	敵艦隊又東北東ニ變針
同	一、〇七	同	右	同	右	我三六四地點(編者曰ク三六四地點ハ北緯三十四度二十七分東經百三十四度ナリ)針路北東微南々西々西約五海里ニ見ル

時	刻	發信艦	受信艦	信	文
午後	一、一五 <small>分</small>	嚴島	三笠	敵ハ三〇八地點(編者曰ク三〇八地點ハ北緯三十四度東經百二十九度五十分ナリ)ニ在リテ針路北々東	
同	一、二〇	同	同	位置ヲ示セ	
同	一、三〇	和泉	同	敵艦隊三三七地點(編者曰ク三三七地點ハ北緯三十四度十分東經百二十九度五十分ナリ)ノ北東ニ在リ針路北東	
同	一、三六	笠置	同	敵艦隊ハ本艦ヨリ南々西約六海里ニ在リ	
同	一、四五	須磨	同	敵艦隊ハ南微西七海里我三六三地點ノ東ニ在リ	
同	一、五〇	嚴島	同	敵ハ南西ニ在リ	
同	一、五七	須磨	同	今迄ハ敵ノ速力十海里	

五月二十八日

時	刻	發信艦	受信艦	信	文
午前	四、四〇 <small>分</small>	磐手	三笠	沈没艦戦艦二隻「ジエムチウゾ」型一隻、カムチャーンカ外ニ假裝巡洋艦ラシキモノ一隻都合五隻タケ確ナリ	
同	五、一〇	三笠	各艦	作戰上必要ナルモノ、外無線電信ヲ使用セス	
同	五、四五	八重山	同	六四三地點(辯陵島ノ正南八十哩)ノ北東ニ敵ノ旗艦順番號四隻敵ノ二三巡洋艦二隻敵第二艦隊見ユ	
同	五、四九	浪速	同	敵ノ第二艦隊見ユ地點ハ〇四北東	
同	六、〇〇	嚴島	同	午前五時三十分敵ノ第二艦隊見ユ六四三地點北東敵ノ艦隊戦艦順番號四、二、三巡洋艦ニ	
同	六、二〇	同	同	敵艦隊速力約十三哩ト認ム	
同	六、三〇	浪速	同	午前六時八〇八地點(編者曰ク八〇八地點ハ辯陵島ノ正南四十哩ナリ)方位南東	

同	六、五〇	同	右	同	右	敵ノ假裝巡洋艦見ユ七六五地點(編者曰ク七六五地點ハ霹靂島ノ南西約五十哩南西微西)
同	六、五〇	嚴	島	同	右	敵ハ午前四時地七二六(編者曰ク七二六地點ハ霹靂島ノ南微東約六十哩ナリ)北東
同	七、〇六	八重山	同	同	右	敵ノ針路北
同	七、一六	嚴	島	同	右	敵艦隊第五戰隊ノ東微南十哩敵ノ針路北々東
同	七、四五	同	右	同	右	敵ハ確ニ左ノ地點ニ在リ六四五地點ノ北東
同	八、三五	同	右	同	右	敵ハ午前八時三十分六八六ノ地點方位北東
同	一一、二四	須	磨	同	右	吾「イズムルード」ヲ追跡セシモ速力及ハス遺憾ナリ
午後	〇、五五	千	歳	同	右	「ドミトリ」ドンスコイ地六四四「アドミラル」セニヤウツン」型見ユ北ニ行ク 右午前六時三十分ノ電
同	一、〇〇	須	磨	同	右	秋津洲ヲ臨時出羽司令官ノ指揮下ニ入レ「イズムルード」ヲ追撃セシム
同	一、二五	千	歳	同	右	我今朝(明)ニテ敵ノ驅逐艦一隻ヲ撃破セル電判リシヤ
同	二、二六	同	右	同	右	「イズムルード」見エス歸ル位置ヲ示セ
同	五、一六	須	磨	同	右	降服艦名知ラサレタシ
同	九、三五	淺	間	同	右	吾霹靂島ノ東南十一哩第四戰隊奮戦我カ艦航路ノ左前方ニアリ夜ニ入り間ニ合ハス
同	九、五〇	須	磨	同	右	六戰隊霹靂島ノ南東十哩ニアリ
同	一〇、〇〇	磐	手	同	右	「ウシヤイコフ」ハ降服ノ信號セシモ降服セサル故午後六時地四六八ニテ撃沈セリ 我カ艦艦損傷ナシ八時抽撤敢容ル其ノ人數取調中當隊ノ進退如何ニスヘキヤ
同	一一、四〇	同	右	同	右	地點四六八ハ地點六四八ノ誤リ

六月初旬、上村第二艦隊司令長官幕僚ハ、横架式(無線電信用垂直)ニ關スル調査成績ヲ艦隊一般ニ配布ス、(備考文書第四)(十二號參照)

六月二十八日、片岡第三艦隊司令長官ハ、左ノ無線電信緊急信號ヲ設ケ、北遣艦隊(三十八年六月下長官ノ指揮下ニ於テ樺太方面ニ作動セル第三艦隊第四艦隊(第一艦隊)及ヒ樺太方面ノ望樓ヲシテ之ヲ使用セ第十艦隊缺ク)第一驅逐隊並ニ水雷母艦春日丸熊野丸等ノ艦隊ヲ云フ)シム、

警急 信號		信	文
ミ	浦陽艦隊見ユ(續イテ地點信號ニヨリ其ノ所在及ヒ其ノ進行方向ヲ示ス)	敵ナシ	
ト	敵ハ水雷艇ヲ伴フ		
ユ	今敵艦隊ノ位置及ヒ進行方向如何		
カ	敵ハ我ニ向ヒテ來ル		
サ	探海燈光ヲ認ム(續イテ方位信號ニヨリ其ノ方位ヲ示ス)		
リ	煤煙見ユ(續イテ方位信號ニヨリ其ノ方向ヲ示ス)		
キ	煤煙次第ニ消失セリ		
ス	敵ト觸接ヲ保チ之ヲ監視セヨ		
エ	當隊ニ合セヨ(當隊ニ近ツカレタシ)		
コ	混信ス送信ニ注意セヨ		
ノ	感導微弱火花及ヒ「アンペヤ」ヲ大ニセヨ		
ヲ	驅逐隊水雷艇隊ヲ當隊ニ送レ		
警急 信號		信	文
ツ	驅逐隊水雷艇隊ヲシテ襲撃運動ヲ取ラシメヨ		
ツ	彈著距離外ニ位置セヨ		
ヨ	予ハ今ヨリ某地點ニ向フ(續イテ地點信號ニテ其ノ地點ヲ示ス)		
タ	其ノ艦(隊)ハ逃去スル敵ヲ追撃セヨ		
テ	敵ヲ攻撃セヨ(吾敵ヲ攻撃セントス)		
ナ	敵南方ニ去ル		
ホ	敵北方ニ去ル		
ニ	敵西方ニ去ル		
ア	敵ノ水雷艇ニ注意セヨ		
ヒ	敵ノ潛航艇ニ注意セヨ		
ケ	敵ノ潛航艇ヲ撃破セヨ		
メ	敵ノ水雷艇見ユ(續イテ地點信號ニヨリ敵ノ所在ヲ示ス)		
ヘ	敵我カ送信ヲ妨害ス時々送信ヲ止メ敵ノ送信ニ注意シ敵ノ妨害終ルヲ待テ直ニ送信セヨ		

ロ	砲聲聞ニ(續イテ方位信號ニヨリ其ノ方位ヲ示ス)	ネ	速ニ某地點ニ至レ
ハ	其ノ艦ノ位置ヲ示セ(最初ニ受信艦名符ヲ二三回送り次ニ此ノ緊急符最後ニ發信艦名符ヲ送ル)	ウ	運送船ヲ最近ノ港(某地點)ニ避ケシメヨ

七月四日、軍艦對馬ハ、朝鮮海峽哨戒勤務中、韓國蔚山港ノ南東、西東十八湮ノ地點ニテ發信ノ際、突然開閉器ヨリ發火シ、無線電信室内ノ器具ニ多少ノ損害ヲ生セシモ、直ニ應急修理ヲ加ヘ、受信ハ依然之ヲ繼續ス、(備考文書第四)(十三號參照)

八月十九日、片岡第三艦隊司令長官ハ、樺太丸春古丹ニ於テ、麾下一般ニ左ノ如ク命令ス、當分ノ内哨艦出動中ノ無線電信發受信竝ニ傍感ハ左記書式ニヨリ提出スヘシ

月日	時間	發信艦	受信艦	垂直線	感度	印字	艦首ノ方向	記	事
八月十日	午前八、三〇	八宗	八谷	四條組	微弱	明瞭	NE	最初微弱ナル感度アリタル故銳敏ニ調整シ排勵器ヲ以テ補助シテ、受信セシニ明瞭ナル印字ヲ得タリ	
同	午後二、五〇	八秋津	八雲洲	右ニ同シ			E	電壓七〇電流一〇火花三期ニテ發信セシモ、雨ノ爲メ火花ノ發生不良ナリ	
同	同一〇、一五	八宗	八雲谷	右ニ同シ	不良	不良	N	現波粉ヲ新ニ換裝シ電驛器現波管ヲ最銳敏ニ調整シタレトモ發信火花不良ノ爲メ明ニ印字シ得ス	
同十一日	午前三、〇八	八不知	八雲火	四條組	良	明	S	風強キ爲メ垂直線ヲ一組トセシモ感度良	

九月八雲艦長海軍大佐松本有信ハ、樺太方面ニ於テ、同艦無線電信主任海軍大尉子爵田村丕顯ヲシテ、橫架式ニ關スル研究ヲ遂ケシメ、發信竝ニ受信共有望ナル成績ヲ得、之カ報告ヲ其ノ筋ニ提出ス、(備考文書第四)(十四號參照)

第三節 清國芝罘ニ於ル露國ノ無線電信機

三十七年二月十七日、伊東海軍軍令部長ハ、清國芝罘出張中ノ大本營海軍參謀森海軍中佐ニ命シ、旅順芝罘間海底電線ヲ切斷セシム、其ノ後我カ第三軍ノ旅順口ヲ包圍スルヤ、同地ニ於ル露軍ハ、忽チ其ノ通信法ニ窮シ、「ジヤンク」及ヒ傳書鳩ヲ用ヒテ通信ヲ試ミシモノ、如ク、當時之ニ關スル情報頻ヤトシテ到レリ、尋テ同年五月以降、東郷聯合艦隊司令長官ノ旅順口ヲ封鎖スルニ至リ、益々其ノ困難ヲ來シ、芝罘領事館内ニ無線電信機ヲ取附ケ、以テ老鐵山頂ニ於ル無線電信所トノ間ニ通信ヲ交換センコトヲ圖レルヲ以テ、伊集院海軍軍令部次長ハ、該事實ノ調査ヲ森海軍中佐ニ命シ、六月一日、同海軍中佐ヨリ左ノ二報告ニ接ス、

其ノ一

今朝支那人ノ云フ所ニ依レハ、廟島列島中近頃高キ信號竿ノ如キモノヲ建設シツ、アリシヲ見タルモノアリト場所其ノ他ノ模様取調中大阪毎日通信員通信ノ件ハ直ニ取調フ(編者曰ク毎日新聞通信員ハ五月三十日芝罘ヨリ本社ニ外人ノ噂ニハ當地ノ露國領事館ニテ夜間窃ニ無線電信ヲ裝置シ旅順ト通信ヲ謀リ居ルト發信シタルナリ)

其ノ二

無線電信機ニ關シ取調ヘタルニ彼ハ北隍城島ニ中間局ヲ設置シ當露國領事館ト連絡ヲ通セントスルモノ、如ク之ニ對シ我カ國ノ取ルヘキ處置ニ就キ相談ノ末水野領事ヨリ外務大臣ニ意見伺ヒ出テタルニ付右ノ趣御承知アリタシ

依テ伊集院海軍軍令部次長ハ、此ノ旨東郷聯合艦隊司令長官ニ通報シ、同司令長官ハ、同四日、旅

順港外監視中ナル出羽第一艦隊司令官ニ左ノ如ク電訓ス、

敵ハ北隍城島ニ無線電信中繼所ヲ置キ芝罘港ト通信連絡ヲ保持スルヤノ情報アリ其ノ隊ハ敵ノ無線電信感スルヤ否ヤニ注意スヘシ

此ノ日午後三時三十分、東郷聯合艦隊司令長官ハ、旅順口封鎖任務ニ服セル千歲艦長海軍大佐高木助一ヨリ、老鐵山頂ニ四本ノ柱アリ、其ノ内ニ番小屋ノ如キモノ新設セルヲ認ム、此ノ柱ハ無線電信用ニ供スルモノ、如シ、遠望距離約二十哩、トノ情報ヲ得タルヲ以テ、直ニ之ヲ麾下一般ニ告示ス、

同月七日、伊東海軍軍令部長ハ、在芝罘森海軍中佐ヨリ左ノ報告ニ接ス、

無線電信機ノ件本日迄外面ニハ何等設備ヲ見認メスト雖モ露國領事館ニ器具材料到着シタルコト及ヒ其ノ器械ヲ内密ニ検査シツ、アルコトハ事實ナルカ如ク彼ハ昨今家屋内ニ電燈ヲ据附クト世間ニ云ヒ振ラシ始メタリ之ヲ妨害スルコトニ焦慮スレトモ策ナシ千歲ノ報告ニ依ル老鐵山頂ノ新設信號竿及ヒ哨舎ハ出來得ヘクハ速ニ砲撃破壊セシメラル、コト此ノ際適當ナル御處置ナルヘシト思考ス

同月十日、伊東海軍軍令部長ハ森海軍中佐ヨリ、更ニ左ノ報告ニ接ス、

無線電信機最早完成セシ如ク聞込ミ小官自身昨夜露國領事館外部ニ潛伏様子ヲ窺ヒタルニ午後十時頃ヨリ音響ヲ聞取リ十五分間發音通續セリ傍ニ居住セル日本人ノ談ニ依レハ三日程前日中同領事館ニ在ル旗竿頂上ヨリ家屋内ニ二三ノ線ヲ引入レ暫クシテ取除キタリト云フ察スルニ其ノ時試験ヲ施行シ日中取除キ夜間ノミ設備實施セルモノ、如シ今ヤ成立疑ナシ

是ニ於テ、伊東海軍軍令部長ハ、右森海軍中佐報告ノ全文ヲ添ヘ同日直ニ東郷聯合艦隊司令長官ニ左ノ如ク電訓ス、

在芝罘森中佐ヨリ左記ノ通り報告アリシニ付貴官ハ必要ノ處置ヲ採リ兩所間ノ通信ヲ我ニ利用スルカ若クハ抗議ヲ申込ミ通信ヲ斷絶セシムルヲ得策トスルカヲ定メ報告スヘシ之ニ對シ、東郷聯合艦隊司令長官ハ左ノ如ク返電ス、

芝罘露國領事館ニ無線電信機ヲ取附ケ旅順ト通信スルニ對シテハ一方ニ於テ中立國內ノ領事館内ニテ戰鬪行爲ヲナスモノト認メ清國ニ抗議スルト同時ニ我カ領事館ニモ無線電信機ヲ取附ケ彼カ通信スルトキハ直ニ妨害スルノ手段ヲ取ルヲ必要ト認ム之ヲ其ノ儘ニシテ我カ軍ニ利用スルコトハ得策ト認メス敵ハ必ス暗號ヲ用フヘキカ故ニ之ヲ利用セントスルモ殆ト望ナシ同月十一日、伊集院海軍軍令部次長ハ、島村聯合艦隊參謀長ニ左ノ如ク通告ス、

旅順芝罘間敵ノ無線電信通信ハ我カ艦船ノ受信機ニ現レ兩所間通信ヲ交換シ居ル證據ヲ確メ又兩所間ニ通信果シテ有效ナルヤ否ヤ取調ヘ報告セヨ無線電信機芝罘領事館ニ建設ノ事ニ取計ヲフ筈

依テ島村聯合艦隊參謀長ハ、之カ調査ヲ爲シタルモ、當時我カ艦隊ノ無線電信ハ、何等著シキ通信ノ妨害ヲ受ケサルノミナラス、敵ノ旅順、芝罘間ニ於ル通信モ、亦有效ナラサルモノ、如クナリシヲ以テ、之ヲ伊集院海軍軍令部次長ニ返電セリ、然ルニ七月七日小村外務大臣ハ、芝罘駐在帝國領事水野幸吉ヨリ、露國領事館ノ無線電信機ハ、從來旗竿ノ低カリシカ爲メ、十分ノ成績

ナカリシモ、彼ハ先頃來更ニ大ナル旗竿ヲ樹テ、且老鐵山頂ノ無線電信發信機ヲ黄金山ニ移シタル結果、七月六日ヨリ通信ヲ爲シ得ルニ至リ、現ニ我カ軍カ旅順近傍ノ某處ヲ占領シタルノ報ハ、本日午前十時露國領事館ニ達シタリ、トノ報ニ接シ、又翌八日伊集院海軍軍令部次長ハ、森海軍中佐ヨリ、昨今露國領事館ニ無線電信用「マスト」ノ高大ナルモノヲ新設シ、晝夜通信頻繁ナルカ如シ、トノ報ニ接シタルヲ以テ、同次長ハ同十二日森中佐ニ左ノ如ク電報ス、

其ノ地露國領事館ト黄金山トノ間ノ無線電信通信ハ現實ニ行ハレ居ルカ抗議又ハ妨害ヲ爲ス爲メ必要アルニ依リ現況ヲ取調ヘ報告スヘシ

又同日島村聯合艦隊參謀長ニハ左ノ如ク通知ス、

在芝罘露國領事館内無線電信通信ニ對スル處置トシテ同地我カ領事館内ニモ同様ノ裝置ヲ爲シ之カ妨害ヲ試ミル計畫ナリシモ貴艦隊ヨリノ實驗報告ニヨリ右露ノ無線電信ハ無効ナルモノ、如クナリシヲ以テ此ノ計畫ヲ取止メ他ニ轉用セリ敵ノ通信有效ト認メラル、證跡アラハ直ニ報告セラレンコトヲ望ム

翌十二日伊集院海軍軍令部次長ハ、森海軍中佐ヨリ左ノ回答ニ接ス、

當露國領事館ニ無線電信機裝備ノ件ニ就テハ始終注意ヲ怠ラス過日我カ領事ヨリ外務大臣ニ電報セルトコロト小官ヨリ報告致置キタルカ如ク通信ノ確實ナルヤ否ハ固ヨリ保シ難シト雖モ現ニ機械ノ發動シツ、アルコトハ今更疑ナシ同時ニ無線電信機械ヲ電燈器具ト詐リ輸入セシメタルハ當地稅關ノ不明ニシテ本件ニ關シ曩ニ領事ヨリ道臺ニ抗議セシ際モ一片

ノ公文ヲ送致セシニ止リ先方ニ於テ左様ノ事ハ御坐ナクト返答致シハ夫迄ニテ書面ノ抗議ハ殆ト無効ナルヘシト思考セラル之ヲ妨害スルニハ黄金山發電機ヲ破却スルカ然ラサレハ當露國領事館ヲ燒却スルノ外ナカラント思考ス御沙汰ニ依レハ小官支那人ヲ使喚シテ當地露國領事館ヲ燒却申ス可ク候此段上答仕候

依テ同日大本營海軍幕僚ハ、森海軍中佐ニ通告スルニ、中立國內ニ於ル戰鬪行爲ヲ杜絶スル手段トシテ貴官ノ選ハレシ策ハ、或ハ實行ヲ要スル場合ニ立至ルヤモ計リ難シト雖モ、目下夫々詮議中ニ付、實行ノ手段方法等、縝密ナル研究ニ止メ置カレンコトヲ希望スル旨ヲ以テシ、尋テ同二十七日、伊東海軍軍令部長ハ、森海軍中佐ヨリ無線電信ニ關スル左ノ報告ニ接ス、

芝罘ト養馬島トノ約中間ニ於テ獨國商人シータスナル者先年葡萄酒製造ノ目的ヲ以テ葡萄園トシテ地所ヲ買入レ葡萄ノ栽培ヲ試ミタルモ效果宜シカラス一ノ建設物アルカ故從來留守番ヲ置キ持テアマシ居ル場所アリ近頃同人ハ露國領事館ノ無線電信機世界ノ問題トナリシヲ以テ自身ヨリ露國領事ニ内談シテ該地ヲ露國政府ニ高額ニ賣渡シ其ノ關係ヨリ無線電信機ニ供用スヘキ二百呎餘ノ「マスト」材料ヲ上海ヨリ取寄セ目下其ノ地ニ建築シツ、アルコトハ事實ナレトモ其ノ無線電信機械三箱ハ現在稅關ニ取押ヘアルコト確實ニシテ該設備ハ今以テ完全セサルモノアルニ因リ小官竝ニ我カ領事モ報告セサリキ然レトモ今後設備完成セシ時ハ如何分ノ御沙汰拜承致シタシ

依テ同二十八日、伊集院海軍軍令部長ハ、伊東海軍軍令部長ノ旨ヲ受ケ、森海軍中佐ニ向ヒ、露

國領事ノ企テツ、アル無線電信ノ設備ハ、自衛上有效ノ域ニ達セシムルヲ許サス、過日貴官ノ提出セラレシ手段ハ、準備確實ナリヤ、トノ問合ヲ爲シタルニ、同日左ノ回答ニ接ス、

御下問ノ議固ヨリ極祕密ノ事件ナレハ未タ何人ニモ口外セス之カ爲メ特ニ準備トテハ致シ居ラサルモ臨機使用スヘキ者ト方法ニ就テハ腹案アルノミ此段上答仕候

然ルニ同年九月一日、伊集院海軍軍令部次長ハ、森海軍中佐ヨリ左ノ報告ニ接ス、

芝罘露國領事館ノ無線電信機ハ設備後完全ニ發動セサルモノ、如ク爲メニ露國領事館ヲ距ル東五湮ノ地點ニ高大ナル「マスト」ヲ建設シ爰ニ無線電信機ヲ完成セシメタルモノ、如クナリシカ近頃該特設無線電信装置ヲ取除シヤノ風説アリ昨日人ヲ派シ實地ニ就キ視察セシメタルニ「マスト」ハ依然存在セシモ電線ハ既ニ取除キ器械モ持去リタルヤニテ唯支那人ノ番人留守シ居レリ當時露國領事館旗竿上ヨリ下セル二條ノ銅線ハ（原來外見上至極單純該電線トヨリ二條ノ銅線ト垂下セルノミ）今猶依然存在セルコトハ本官ノ目撃セルトコロナルカ附近住民ノ云フ所ニ依レハ近來絶エテ其ノ音響ヲ聞カスト

又同十四日、小村外務大臣ハ、水野芝罘領事ヨリ左ノ報告ニ接ス、

當地露國領事館ノ旗竿ニ無線電信ノ装置ヲ爲シタルコト、其ノ機械ハ電燈用機械トシテ通關シタルコト及ヒ其ノ設備ハ十分效ヲ奏セサルモノ、如ク旅順トノ通信ハ主トシテ密航「ジャンク」ニ據ルコト等ハ其ノ都度報知致置候其ノ後露國ハ當地市街ノ東端ヲ東ニ距ル五哩即チ當地ト養馬島トノ中央ニ於テ海岸ニ近キ小丘陵上ニ在ル獨乙商「シータス」商會所

有葡萄園ヲ佛商「モンドン」商會ノ名義ニ切替ヘ其ノ構内ニ旗竿ヲ樹テ無線電信ノ設備ヲ爲シ以テ近頃ニ及ヒ候處露艦「レシーテリヌイ」捕獲一件ニ關スル我カ辯明書及ヒ同艦乗組員ニシテ目下露國領事館内ニ在ルモノ、安全ニ關シ同國領事カ米國總領事ヲ經テ本官ノ意見ヲ求メタルニ對スル本官ノ答覺書(當時電報濟)ニモ無線電信ノ事ニ言及セルヲ以テ右設備ノ存在ハ將來我カ帝國ヲシテ何等カノ行動ヲ採ル辭柄ヲ與フル虞アリト思料シタルモノ、如ク又實際巨額ノ費用ヲ投シ居ルニ拘ラス發信ニハ一切用ヲナサス受信ニハ現レ來ル符號不明ニシテ畢竟危險ヲ冒シテ迄モ存在セシムル丈ケノ實益ヲ認メサルニ至リ旁々先般來之カ撤回ノ程度ニヨリテハ旅順陥落モ多少長引ケル今日再如何様ノ設備ヲ致スヤモ難計ニ付當館附近巡查岡島初己ヲ密派シテ最近ノ現狀ヲ取調ヘシメ候處別紙甲號ノ通り復命致候然ルニ右復命書中ニアル密閉室内ノ狀況ニ至リテハ到底日本人ニテハ障礙多クシテ實查致難キモノト認メタルヲ以テ更ニ去十一日豫テ本官ノ密偵者タル佛人某ヲ差遣候處別紙乙號ノ通り報告致候且同人ハ其ノ節見本トシテ機械ノ一部二個ヲ竊取シ尙右密閉室内ニ殘置セル機械ノ實況ヲ撮影シ來リ候ニ付之ヲ現象セシメ爰ニ進達致候

露國ハ清國官憲ニ對シテ當地ニ無線電信ノ設備ナキ旨尙申張リ候由ニ付他日ノ證左トシテ

一、岡島巡查復命書寫

一、同上附屬圖面寫

三、佛人某報告寫

四、同上附屬圖寫

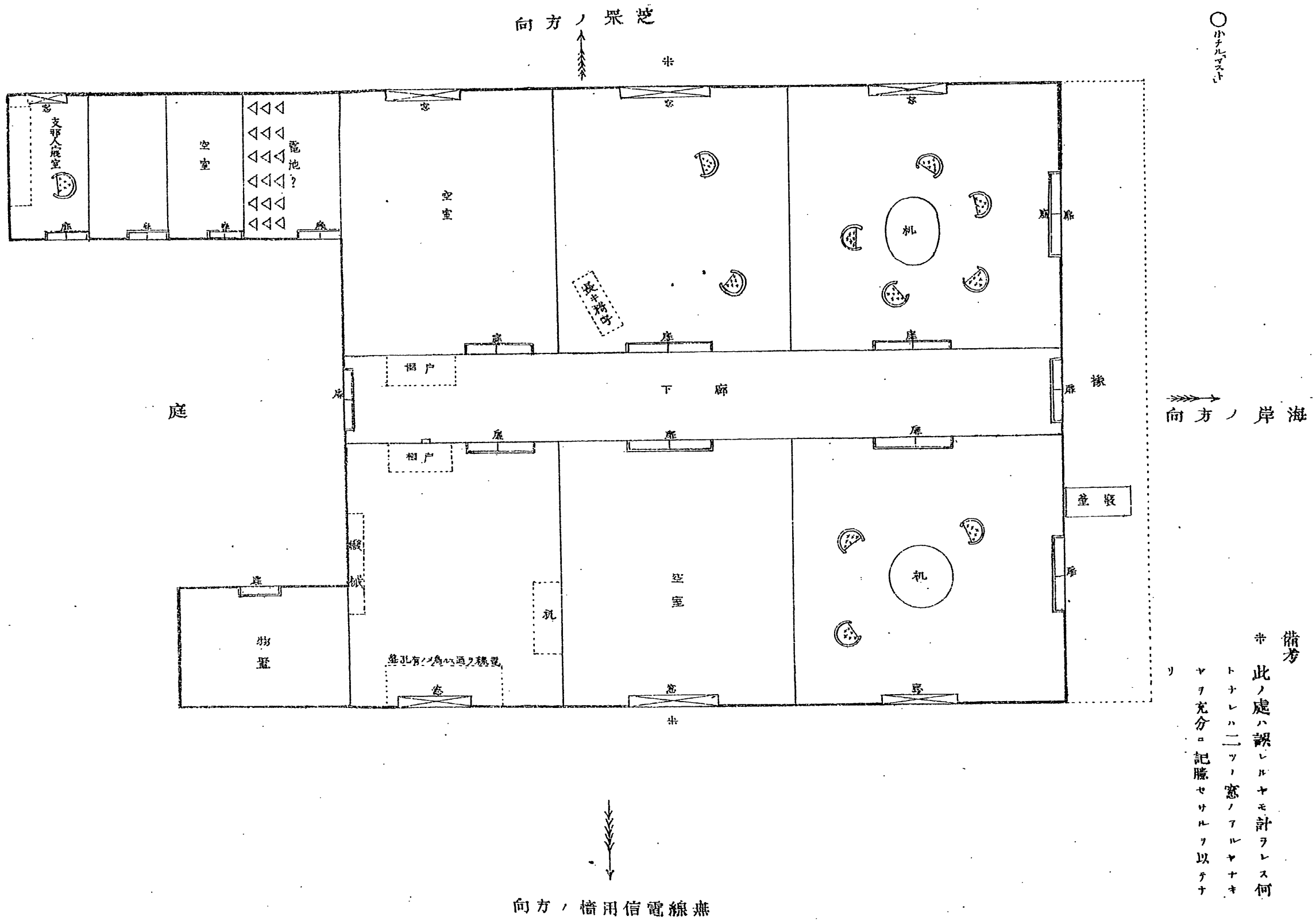
五、同人ノ撮リタル寫眞

一葉

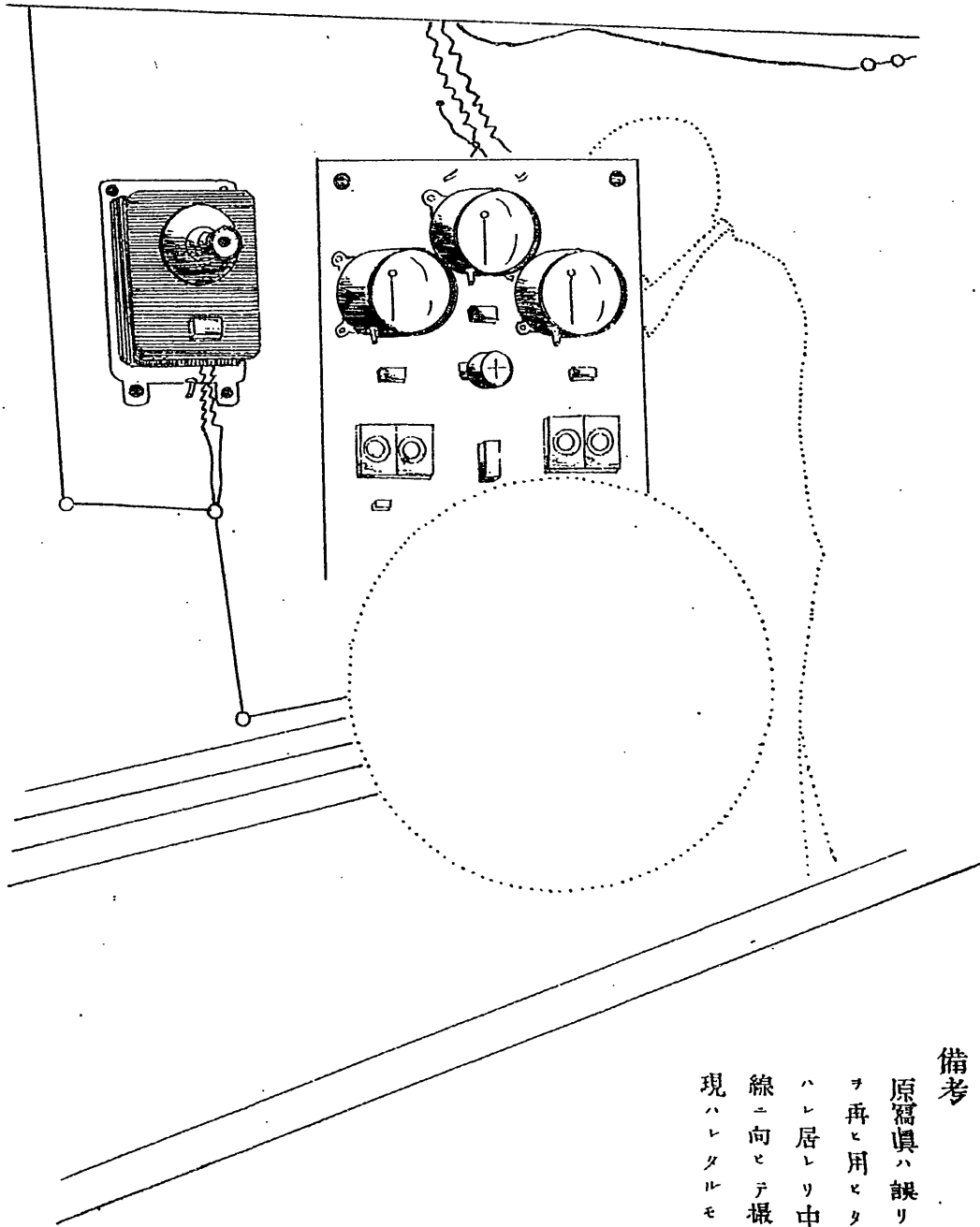
六、設備ノ一部

二個

佛人某報告圖



佛人某ノ撮影シタル寫眞ヨリ轉寫



備考

原寫眞ハ誤リテ同一ノ乾板ヲ再々用ヒタル爲メ人影現ハレ居レリ中央ノ白丸ハ光線ニ向ヒテ撮影シタル爲メ現ハレタルモノナリ

相添へ右報告ニ及ヒ候敬具

追テ本文申述候通り露領事館旗竿ノ方ハ設備當初ノ儘未タ舊ニ復シタルノ外觀無之館内ニ在ル發電機モ依然電燈用トシテ存在致候但無線電信ノ發受ハ今回撤去ノ分ヲ設立シタル時分ヨリ已ニ休止セルモノ、如ク認メラレ候

尙本信ニ附屬スヘキ前述第六ノ物件ヲ當地ニ於テ小包郵便ニ附セシメ候間右様御承知相成度候

(別紙甲號)

復命書

(編者曰ク明治三十七年九月十一日岡島巡查ヨリ水野領事へ提出セルモノ)

山東省濰海州所轄ニ從來獨乙商人シータス商會ノ所有ニ屬セシ葡萄園内ニ露國カ無線電信機ヲ設置シ居タル處近來之ヲ中止シタル形跡アルニヨリ現在ノ實況偵察スヘキ旨御内命ヲ受ケ明治三十七年九月十日實地偵察ヲ遂ケタル結果左ニ開陳致候

一、略圖中①印ハ旗竿ヲ樹立セシ位置ニシテ此ノ旗竿ハ下部ハ二尺角ノモノヲ埋メ立テ高サ四尺位ノ處ヨリ丸クナシ普通旗竿ノ如ク中段ニ於テ續キタル高サ凡八十尺ノモノニシテ旗ヲ掲クヘキ繩ノ外ニ又同一ノ繩一本アリ

一、②印ハ室内ヨリ窓脇ヲ通シタル銅線三本ヲ撚リ合セタルモノニ線ヲ地下ニ埋メアルヲ見ル是ハ電流ヲ通セルモノニシテ其ノ果シテ海水ニ迄連絡セルヤ否ヤヲ知ラス

一、③印ハ④印ヨリ護謨卷線六筋ノ通シアルヲ見ル思フニ機械ナラン

一、⑤印ハ窓ノ鐵戸ヲ掲ケ室内ヲ窺ヒ見タレトモ塗玻璃ノ窓ナルヲ以テ十分觀察スル能ハサ

ルモ或機械ヲシキモノヲ裝置シアリタルヲ見タリ思フニ重要ナル無線電信機械室ナラン

一、Ⓔ印ハ徑七八寸高サ五間位ノ竹竿一本ツ、立テアリ是Ⓔ①印ノ竿頭ニ上ケタル線ヲ一度此ノ竹竿ニ取り以テⒺ印ノ機械室内ノ機械ニ接合セシムル爲メト思料ス

一、Ⓕ印ニハ石炭約三噸位貯藏シアルヲ見ル

一、①印ニハ徑二寸位ノ海底電線ニ使用セシモノト思ハル、撚リ合セタル古電線凡百五十貫目貯藏シアルヲ見ル

一、④印ハ③ノ室ヨリ⑥ノ室ニ通シアル護謨卷電線六筋ナリ

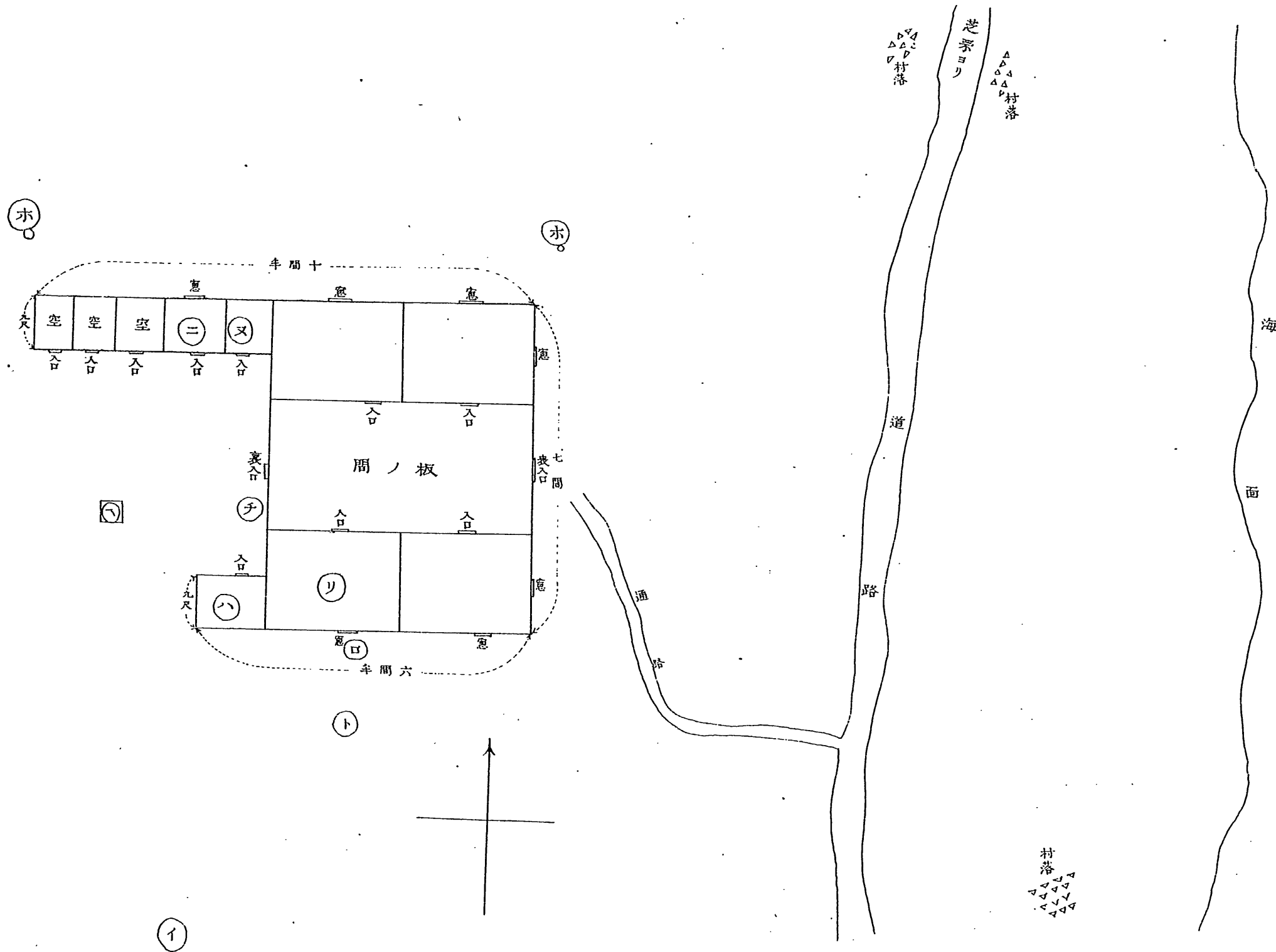
一、④印ハ無線電信取扱ノ室ナラント思料セラル以上ノ如クナルモ各室凡テ鎖鑰ヲ掛ケ封印ヲ貼リ且玻璃ハ皆白ペンキヲ塗リ外部ヨリ見透スコト能ハス只Ⓔ印ノ機械室ノミ僅ニ窺ヒ見ルコトヲ得タリ

一、Ⓕ印ノ室ニハ厚燒ノ瓶(高サ約二尺 周圍三尺餘)凡二十餘本アリ内一本ヲ除クノ外孰レモ其ノ口ヲ密閉シアリタリ思フニ硫酸ナラン

一、此ノ家屋ノ位置ハ海岸ヲ距ル凡十町以内ニシテ海面ヨリ高キコト百五十尺以上ノ山腹ナリ尙芝罘ノ東端ヨリ五哩位ヲ距ツ又④印旗竿ハ此ノ家屋ヨリ東南ニ三十間ヲ距リ高キコト二十尺以上ノ山頂ニアリ

一、留守居支那人ノ言ニ依レハ露國人八十數日前ニ小形ノ機械類ヲ持歸リタル後ハ未ダ來ラスト又彼等ハ六人一行ニテ何時モ來ル由ナリ

岡島巡査被命書附圖



右復命及上申候也

其ノ後同年十一月三十日、東郷聯合艦隊司令長官ハ、水野芝罘領事ヨリ左ノ來電ニ接シ、十二月三日之ヲ麾下一般ニ告示ス

芝罘露國領事館ト旅順口トノ間ノ無線電信ニ左ノ如キ起信符ヲ用フルコトヲ探知セリ

即チ旅順口ヨリ芝罘ヲ呼フトキハ月曜日(Z)火曜日(L)水曜日(W)木曜日(O)金曜日(H)土曜日(Y)日曜日(短符五連)芝罘ヨリ旅順口ヲ呼フトキハ月曜日(B)火曜日(R)水曜日(N)木曜日(W)金曜日(S)土曜日(K)日曜日(A)其ノ他了解セハ(O)了解スル能ハサレハ(N)而テ前記符字ハ普通モールス電信符號ト同一ナリ

前述セルカ如ク、露國ハ曩ニ旅順口、芝罘間無線電信通信ノ計畫ヲ爲シ、室内電燈及ヒ發電機ト稱シテ、清國稅關ヲ通過セシメ、之ヲ芝罘領事館ニ取附ケタルモ、我カ領事ノ抗議ニ依リ、十分ナル效果ヲ擧クル能ハスシテ、該無線電信機ヲ芝罘郊外獨商シータスノ葡萄島中ニ移シテ、世ノ注意ヲ避ケントセシカ、其ノ電柱ヲ樹立スルヤ、海陸兩方ヨリ著シキ目標トナリ、設備未タ成ラサルニ、早ク世ノ風評ヲ招キ、加フルニ森海軍中佐、水野領事等カ、終始彼ノ舉動ニ注目シテ、陰ニ陽ニ妨害ノ手段ヲ採リシカ故ニ、彼ノ計畫ハ遂行セラレサリシモノ、如ク、斯テ桂再日月ヲ經過シ、遂ニ三十八年一月一日旅順口ノ開城トナルニ至レリ、

第四節 外國新聞社所屬通信船ノ無線電信

第一目 英國「タイムス」新聞社所屬通信船「ハイモン」號ノ無線電信ニ關ス

ル事項

三十七年二月十二日、英國倫敦「タイムス」新聞社特別通信員ケロテン、リヨネル、シエームスハ、汽船「ハイモン」號ヲ通信船トシ、之ニ無線電信機ヲ裝備シ、清國威海衛ニ於ル陸上無線電信所トノ間ニ、日露戰況ニ關スル通信ヲ開始セントシ、左ノ願書ヲ山本海軍大臣ニ提出ス、

12th February 1904.

Your Excellency,

I beg to inform you that after representation in the part of Captain Brinkly and myself to both the Naval and Military departments of the Japanese Government, I as agent and chief war correspondent of the *Times*, have chartered the British S. S. HAIMON, 1,300 tons, gross, 11-12 Knots, and that I am installing her with de-Forests' System of Wireless Telegraphy and intend having my receiving Station at Wei-hai-wei and my receiving Station on the HAIMON. In view of the vessel being overhauled by vessels of the Imperial Japanese Navy, I desire to acquaint you of the movements of the Steamer. The HAIMON should leave Shanghai about 13th-14th inst. should reach Wei-hai-wei about 18th-20th inst., and the apparatus should be in working order about the 30th inst. I earnestly hope that the Navy Department will be able to give my vessel a "Number" in order to facilitate her usefulness, and I again reiterate, that which I have already said during personal interview, that the *TIMES* is prepared at all times not only to carry out the instructions and regulation set down by the Admiral and other officers of the Imperial Forces, but will, if required, place its telegraphic apparatus and expert operators at the service of the Japanese Imperial

Forces.

Hoping that your Excellency with appreciate the spirit in which this offer is made and trusting in such protection and keep that I can reasonably expect,

I remain, your Excellency,

Yours respectfully,

Lionel James, Capt. Kings Colonials,

The Times Special Correspondent.

To His Excellency the Minister of the Navy.

依テ大本營海軍々務部長海軍少將齋藤實ハ、同日直ニ此ノ旨ヲ東郷聯合艦隊司令長官ニ通シ、之ニ對スル意見ヲ求メタルニ、翌十三日同司令長官ヨリ左ノ回答ニ接ス、

「タイムス」新聞社カ無線電信機ヲ裝備セル一船ヲ以テ威海衛ト通信スルハ斷然認許アラサルヲ望ム若シ斯ノ如キ艦船アルトキハ我カ通信ヲ混亂スルノミナラス彼等ノ爲セル通信敵軍ニモ感シ我カ行動ヲ敵軍ニ漏ラス虞アリ若シ強テ認許スルトセハ左ノ條件ノ下ニ認許セサルヘカラス

一、通信ニハ暗號ヲ用ヒ普通「コード」ヲ用ヒサルコト

二、帝國艦船カ通信セル間ハ決シテ通信セサルコト

三、帝國艦船ヨリ通信ヲ止メノ送信アルトキハ送信中ナリトモ之ヲ止ムルコト

四、「タイムス」通信船ノ區別符ヲ「T A」トシ威海衛通信所ノ區別符ヲ「T W」トスルコト

翌十四日、齋藤海軍軍務部長ハ、東郷聯合艦隊司令長官ヨリ更ニ左ノ電報ニ接ス、

前電「タイムス」通信船ノ區別符ハ(X)トシ威海衛ノ通信所ノ區別符ヲ(Y)ト改メラレタシ
但成ルヘク認可セラレサルヲ望ム

而テ大本營海軍部モ、亦之ニ對シ斷然拒絕ヲ希望シ、若シ之ヲ許可スルノ止ムヲ得サル場合ニ
ハ、前述東郷聯合艦隊司令長官ノ意見アル條件ノ外ニ、尙左ノ箇條ヲ加フルノ必要ヲ認ム

一、所在帝國海軍ノ指揮官ニ於テ必要ト認ムルトキハ、或期間或區域内ニ入ルコトヲ拒絕ス
ルコトアルヘシ

二、所在帝國海軍ノ指揮官必要ト認ムルトキハ通信船ニ於テ通信スル時間ヲ一日間ニ何時
ヨリ何時迄ト指定スルコトアルヘシ

然レトモ當時日英兩國國際ノ關係ハ、彼ノ出願ヲ斷然拒絕スルニ忍ヒサルモノアリタルヲ以
テ、齋藤海軍軍務部長ハ、一應陸軍ト交渉センコトヲ提議シ、二月十七日伊集院海軍軍令部次長
ヨリ、參謀本部次長陸軍中將男爵兒玉源太郎ニ左ノ照會ヲ爲ス、

「タイムス」新聞通信員ヨリ汽船「ハイモン」號ト威海衛トノ間ニ無線電信使用致度旨申出候
ニ就テハ海軍ニ在リテハ別紙ニ列擧スル條件ヲ附シ認許スルコトニ致度候條之ニ對スル
貴部ノ御意見至急承知致度此段及御照會候也

(大海謀
第一號)

認許ニ關スル條件

一、通信ニハ必ス祕密暗號ヲ用ヒ決シテ平文ヲ用フヘカラサルコト而テ其ノ暗號書ハ豫メ

帝國政府ヘ提出スヘキコト

一ムス(出願中東京帝國)ニ左ノ如ク通知ス、
ホアルニ在ス

General Headquarters, Tokyo,
February 21, 1904.

Sir,

I beg to acknowledge the receipt of your letter 12th inst, addressed the H. E. the Minister of the Navy with reference to the wireless telegraphic communications to be made by S. S. "Haimon."

It gives me much pleasure to be able to inform you that the Imperial Government in consideration of the excellent terms and understanding which exist between the two nations, sees no objection and is willing to comply us a special case to your request, should you agree with the content of the accompanying instruction.

I take the opportunity to thank you for your cordial offer to place, if required, your telegraphic apparatus and expert operator at the service of the Imperial Forces and at the same time I hope you will consider that we shall be happy to give you any such assistance as you may require and which is possible for us under the present circumstances.

I remain, yours respectfully,

Vice-Adminal G. Ijuin.

Captain L. James,

The Special Correspondent of the Times.

Instructions to be observed for wireless telegraphic communication on board the S. S.
"Haimon."

1. Communication should always be made by some special private code and never made by any ordinary system. Such special code is to be previously presented to the General Headquarters.
2. The number of the S. S. "Haimon" is to be (X) and that of the receiving station at Wei-hai-wei (Y).
3. Communications should be instantly stopped when the ships of the Imperial Government are themselves communicating by wireless telegraphy.
4. Communications should be instantly stopped when ordered from any of the ships of the Imperial Government to stop the communication ever at moments when such communications are being transmitted.
5. It should be clearly understood that in case the Senior Officer present of the Naval Forces should consider it necessary for military reason to order the temporary stoppage of communications for some periods the said officer shall have power to do so.
6. Should the Senior Officer present of the Imperial Naval Forces deems it necessary for military reason he shall have the power to interdict the entrance of the S. S. "Haimon" within any certain limit of time.
7. Should it be deemed necessary for military reason, the Senior Officer present of the Naval Forces should have the power to restrict the hours of communication which could be made daily.
8. Should the S. S. "Haimon" remove from one place to another such removal should be communicated to the Senior Officer, present of the Naval Forces without delay.

是ニ於テシエームスハ、翌十二日伊集院海軍軍令部次長ニ左ノ書面ヲ致セリ、

22nd February 1904.

Your Excellency,

I am receipt of your Confidential Communications of yesterday's date with regard to the concessions which you have so cautiously made to the *Times* with regard to wireless telegraphy and the *S. S. Haimon*. The Regulations I heartily agree to and my subordinates shall be instructed accordingly. The only difficulty is the matter of "Code Cypher." If Your Excellency could favour me with another personal interview or depute an officer to confer with me, I should like to offer a suggestion which would meet the requirements of clause in the Regulations. I am prepared to wait upon Your Excellency or any officer. Your Excellency, my depute at the Admiralty at any hour during the day.

I have the honour to be, Your Excellency,

Yours respectfully,

Lionel James, Capt.

The Times Special Correspondent.

To H. E. Vice-Admiral G. Ijuin.

Imperial Japanese Navy.

次テ同月二十六日シエームスハ、「ハイモン」號ト威海衛トノ間ニ用フル無線電信通信用祕密電信暗號ト共ニ、自己ノ書信(備考文書第四)ヲ大本營ニ提出ス、
斯ノ如ク「ハイモン」號ニ無線電信機ヲ装備シテ、威海衛トノ通信ヲ許可スルト同時ニ、齋藤海

軍軍事總監ハ、山本海軍大臣ノ旨ヲ受ケ、大本營附外波海軍中佐ヲ監督トシテ「ハイモン」號ニ乗船セシムルコト、爲シ、同中佐ハ、三月十八日仁川ニ於テ之ニ乗船ス、

而テ同船無線電信ニ關シ、三月十四日ヨリ同十八日マテニ於テ、外波海軍中佐ヨリ、齋藤海軍軍事總監ニ提出セル報告ノ拔萃左ノ如シ、

三月十一日午後二時「ハイモン」號ハ無線電信機ヲ機装シ同通信員(米國ヨリ雇入
レタルモノ二名)ヲ乗船セシメ最早竣工期ナル陸上電信所ト「ハイモン」號間ニ無線通信公試試験ノ爲メ威海衛ニ向ヒ出港ス

「ハイモン」號機装ノ無線電信ニ至リテハ餘リ遠距離ニ達セサル由ニテ通信員ノ目的ハ陸上ノ通信ヲ Captain James ヨリ海上ノモノヲ Commander Colquhoun ヨリ「ハイモン」ニ受領シ同船常住通信員 Mr. Fraser 之ヲ携ヘ威海衛ノ五六十海里ニ接近シ同所ノ陸上電信所へ送信スル筈ニ有之候ヘハ目下ノ處ニテハ先以テ當方無線電信ヲ擾亂スルカ如キ遺憾ハ甚タ少シト自信ス

三月十八日「ハイモン」號威海衛ニ於テ無線電信機機装竣了ノ上仁川著小官コフン中佐ト乗船ス

此ノ夜本船無線電信機ニ依リ第一戰隊ニ本船明十九日威海衛回航ノコトヲ報ス然ルニ本船ノ受信機ハ不工合ニシテ用ヲナサス音信ノ達否ヲ知ラス

同十九日「ハイモン」號ハ、無線電信機不工合ノ部ヲ取換フルカ爲メ、威海衛ニ向ヒ仁川ヲ出發

セシカ、同二十日威海衛ヲ距ル四十五海里ノ地點ヨリ、威海衛無線電信所ヲ介シテ倫敦本社ニ通信ヲ爲セリ、之ニ關シ、外波海軍中佐ノ報告拔萃左ノ如シ、

十日旅順戰況(字數六百字ノモノ)ヲ倫敦本社ニ電送セシメンカ爲メ威海衛陸上無線電信所ヲ距ツル四十五海里ニ在ル本船ヨリ無線電信ヲ爲セリ送信速度ハ可ナリ敏速(一分間約二十五乃至三十語)而テ著港後受信紙ヲ檢セシニ六百字中誤謬ヲナスモノ僅ニ四字ノミ

又同月三十日外波海軍中佐ヨリ報告アリ、其ノ拔萃左ノ如シ、

三月二十三日正午仁川著此ノ夜威海衛無線電信柱風ノ爲メ破壊ノ電報ヲ受ケ通信員ハ失望ノ極殆ト驚倒セントス二十四日電柱再建ノ爲メ威海衛へ出航ス

本電柱ハ所在英國海軍水兵ニヨリ建設セラレタルモノニシテ小生ハ一見ノ上從來電柱ニ就キテ苦心シタル經驗ニ依リ本柱ノ永續ノ見込ナキヲ語リシニ數日ニシテ之カ破壊ヲ見ルニ至レリ通信員ハ小生ノ所見ニ信賴シ日本式ニ依リ計畫ヲ依賴ス依テ兼テ請負ヲナサシメ來リタル在東京岩淵商會ヲ紹介シ電報ニ依リ見積書ヲ取寄スルコト、ナル

是ヨリ先キ、三月二十六日外波海軍中佐ハ、「ハイモン」號ニテ仁川ヨリ威海衛ニ航行中、老鐵山水道中央ニ當リ、露艦「バヤーン」外數隻並ニ驅逐艦三隻ヲ認メ、威海衛ヲ距ル海上七十海里ノ處ヨリ、之ヲ威海衛無線電信所ヲ經テ在芝罘森海軍中佐ニ打電シ、同中佐ヲ介シ、東郷聯合艦隊司令長官並ニ齋藤海軍軍事總監ニ報告セシカ、元來此ノ如キ報告ヲ中立國船舶ヨリ發スルハ、中立違反ナルヲ以テ、外波海軍中佐ハ、少シク躊躇スル所アリシカ、「ハイモン」號ノ通信員ハ、同

中佐ニ之カ發信ヲ促シ、憚ンテ之ニ應セリ、(但通信文ハ暗號ヲ使用ス)

又外波海軍中佐ハ、「タイムス」絶東軍事通信組織ノ書類ヲ得、前述ノ事項ト共ニ、齋藤海軍軍事總監ニ報告ス、(備考文書第四十六號參照)

四月六日、「ハイモン」號ハ、圓島附近ニテ、露艦「バヤーン」ノ爲メニ發見セラレ、實彈發射ノ警告ニ依テ、進行ノ停止ヲ命セラル、是ニ於テシエームスハ、直ニ威海衛無線電信所ニ左ノ發信ヲ爲セリ、

We are to be board by Russian. Should be not any message 3 hours, inform the Times commissioner and Capt. of Levathian. (編者曰ク Levathian ハ當時威海衛ニ碇泊セン英國ノ軍艦ナリ)

而テ之ニ對シ、威海衛無線電信所ヨリ直ニ左ノ應信アリ、

All right.

此ノ日、露艦「バヤーン」ノ實彈ヲ發射スルヤ、シエームスハ、臨檢ニ際シ、外波海軍中佐ノ身上ヲ氣遣ヒ、炭庫内ニ入りテ隱匿スヘキヲ命セシカ、同中佐ハ此ノ如クシテ發見セラレナハ、到底「ハイモン」號ノ抑留ハ免レサルヘク、寧ロ公然シエームスノ通辯ト開陳スルニ如カスト爲ス、然レトモ尙故ヲニ臨檢ニ應スルモ無益ナリト思考シ、浴場ニ入りテ内部ヨリ鎖鑰シ、入浴ノ狀ヲ粧ヒシカ、遂ニ發見セラレス、

斯テ露艦ノ臨檢員ハ、約四十五分間種ヤノ尋問ヲナシ、無線電信衛所ノ所在、日本人乗船ノ有無ヲ尋ネ、無線電信機及ヒ既送ノ電信案ヲ査閲シ、最後ニ發信セシ電信案文ハ、マカロフ中將ノ

閱覽ニ供スト稱シ、携帶歸艦シ、ハイモン「號ハ、解放後國旗ノ禮式ヲナシ、徐航シテ威海衛ニ向ヒ、同夜同處ニ著ス、

外波海軍中佐ハ、今後再臨檢ノ不幸ニ際會スルノ機アルヘキヲ慮リ、四月六日在芝罘森海軍中佐ヲ經テ、齋藤海軍軍事總監ニ請求シテ、横濱回遊社（通辯ヲ周旋スル所ニシテ同社ノ加入者トナレハ通辯タルノ資格ヲ有ス）加入證書ヲ得、田中庫吉ト稱ス、

其ノ後「ハイモン」號ノ無線電信ハ、次第ニ遠距離ニ通達スルニ至リシヲ以テ、四月十四日外波海軍中佐ハ、齋藤海軍軍事總監ニ提出セル報告中ニ左ノ如ク述ヘタリ、

本船無線電信ハ爾後愈、遠距離到達ノ目的ヲ達シ昨今ニテハ威海衛ト仁川港口（距離約九十六海里）竝ニ鎮南浦碇泊場間ニ確實ノ通信ヲ爲シ得ルニ至レリ本船機装 Deforest system カ此ノ如ク遠

距離通信上好結果ヲ得タルモノハ畢竟軍艦用トシテハ到底小官ノ同意スル能ハサル電話式受信機ノ最鋭敏ナルト其ノ發信裝置ノ卓越ナルトニ在ルコト明白ナル事實ニ有之候而テ其ノ主要ナルハ後者發信裝置ニ在リテ容易ニ我カ試驗所ニ於テ實驗シ得ヘキモノニ屬シ万一之ヲ我カ受信機ト併用スルノ可能ナルニ於テハ我カ無線電信現用機ニ非常ノ進歩ヲナサシメ得ヘキヲ確信スルカ故ニ幸ヒ本船モ本月下旬汽罐検査石炭積入ノ爲メ長崎回航數日滞在ノ豫定ニ付其ノ節木村技師ノ出張ヲ請求シ現物ニ付同氏ト實驗ノ方法ヲ講シ速ニ實驗開始ヲナスノ希望ヲ有シ兩三日前其ノ旨種子田部長（編者曰ク横須賀海軍工廠造兵部長）マテ申進候（海軍造兵大監種子田右八郎ナリ）

十二日（編者曰ク四月十二日ナリ）午前第六時本船受信機ニ強感シ其ノ感度ノ狀況ニヨリ發信者カ必ス旅

順港内ニアラスシテ其ノ港外又ハ大連ノ如キ廣濶ナル灣内ニ在ルモノト歸納シタル電信符號

-----X PEW U N EPRIC TE I UZESK ADRUD. BN

BNハ本月六日 Bayanニ本船ノ臨檢セラル、前ニ當リ屢使用シタル同艦ノ船名略符號ナルコトヲ確認セリ

同月十七日、椒島附近ニ於テ、「ハイモン」號ハ、威海衛ヨリ左ノ電報ヲ接受ス、

“James, Notice from commissioner. Russian announce correspondents using wireless if caught will be treated as spies and shot.”

“London Times, James, Western Russians officially notified treat deforest operator correspondent as spies seize vessel apparatus, avoid water country Russian occupation.”

同月二十二日、外波海軍中佐ハ、齋藤海軍軍事總監ヨリ左ノ通告ニ接ス、

露國政府ハ左ノ通り列國ニ通告シタル由在英林全權公使ヨリ報告アリタルニ就テハ十分注意警戒セラルヘシ

現行條約中ニ未タ規定アラサル改良通信機ニ依リテ敵國ニ情報ヲ傳ヘ得ル通信員ヲ乗セタル船舶ニシテ關東沖若クハ露國艦隊ノ作戰區域内ニ於テ拿捕セラレタル場合ニ於テハ通信員ハ間諜ト見做サルヘク船舶ハ適法ノ捕獲物トシテ捕獲セラルヘシ

之ニ對シ、外波海軍中佐ハ、露國政府通告ノ件ハ、英政府及ヒ本社ヨリモ警戒アリ、十分ニ注意ス

ヘキ旨回答セシカ、四月中旬大本營ハ、作戰ノ都合上、「ハイモン」號ノ仁川ト芝罘トヲ連結スル一線以北ニ航進スルコトヲ禁シ此ノ旨、東京駐在英國公使サー、クラウド、マクドナルドヲ經テ、シエームスニ通牒アリシヲ以テ、四月二十四日外波海軍中佐ハ、齋藤海軍軍事總監ニ向ヒテ其ノ主意ノ存スル所ヲ問ヒタルニ、同官ヨリ、同日御問合ノ件ハ、作戰上ノ都合ニ依リ、陸軍幕僚ヨリ其ノ筋ニ通知シタルニ依ル旨ヲ回答アリシカ、同中佐ハ、更ニ同官ニ向ヒテ左ノ如ク發電ス、陸軍作戰上ニ妨ナキ様監督スヘキニ付制限解除ノ事ニ御取計ヲヒ出來ヌカ然ラサレハ結果ハ甚タ面白カラスト思フ自ラ或制限ヲ申出テ且滿腔ノ同情ヲ以テ作動シアルニ拘ラス斯カル制限ヲ受クルハ甚タ遺憾ナリトノ當時同乗中ノドクトル、モリソンノ言大ニ玩味スヘキト思フ返電ヲ乞フ

之ニ對シ、齋藤海軍軍事總監ハ、四月二十六日更ニ左ノ回答ヲ發ス、

通信船ヲ仁川ト芝罘ト結合シタル線ノ以北ニ入ラシメサルコトハ陸軍ヨリ公使ヲ經テ通達濟ニ付直ニ取計ヲヒ難キニ付軍令部次長ヨリ陸軍幕僚ニ話シ漸次緩和ノ方法ヲ講セントス然レトモ事容易ニ落著セサルヲ以テ、外波海軍中佐ハ陳情ノ爲メ四月二十六日長崎ヨリ上京シ、夫々協議スル所アリシカ、作戰上ノ都合ハ之ヲ許可スルコト能ハス、暫ク其ノ時機ヲ待ツコト、シ、同中佐ハ再長崎ニ到リテ歸船シ、專ラ制限ノ解除ヲ待チシカ、五月初旬ニ至ルモ之カ通知ニ接セサルヲ以テ、復齋藤海軍軍事總監ニ向ヒ左ノ如ク通報ス、
目下戰地ヨリノ公報ハ殆ト總テノ狀況公開ノ有様ニアルニ拘ラス尙本船ヲ當港ニ固著セシ

ムルニ於テハ最早小官ノ力ニテ惡感情ヲ抑壓シ得サルヲ恐ル今數日同シ状態ニ在ルトキハ必ス本社ヨリ本船解除ノ命令來ルヘキヲ確認ス寧口此ノ際小官責任ヲ負ヒ發航セシメント欲ス貴意如何

之ニ對シ、同九日齋藤海軍軍事總監ヨリ左ノ如ク回答アリ、

チヨツベキト老鐵山トヲ結合セル線ノ北ニ入ラサル以上ハ差支ナキコトニ訂正ノ儀陸軍

幕僚ヨリ通知相成ル筈ニ付右御合ミノ上發航差支ナシコフン(編者曰クコフンハ「タイムス」通信員海軍中佐 Colquhoun, F.R.S. ニシテ三

十七年二月頃ヨリ我カ聯合艦隊ノ軍艦ニ乗艦セシメラレンコトヲ請求セシモ許サレス其ノ時機ヲ待ツ爲メ「ハイモン」號ニ乗船セルモノナリ)ノ艦隊ニ乗組ヲ許スコトニ就テハ

「タイムス」通信員ナルカ爲メ他ト權衡論起リ許可ヲ與ヘラレス甚々苦心ノ至リナリ不日一

通信船ヲ熾シテ各國武官ニ戰地視察ヲ許サル、筈ニ付コレニ乗組出發スルコト、シテハ如

何艦隊ハ今ニ根據地ニ歸ラス當方ニテハ右ノ異論ヲ生シ本官ノ迷惑一方ナラス尙コフンニ

對シ意見アラハ承リタシ

依テ同十日、外波海軍中佐ハ左ノ如ク回答ス、

爾來諸處ニ案内シ一日ニテモ當地ノ滞在ヲ遲延シ事狀ノ發展ヲ看極メントセシカ昨夜貴電

ニ接シ最早姑息手段ノ要ナキヲ認メ總テノ御示意ヲシエームスニ打明シ意見ヲ徵セシニ到

底此ノ後ノ見込ナキニ於テハ中佐ヲ本國ニ還シ本船ハ解備ノ手段ヲ採ルノ外ナシト然ルニ

斯クアリテハ今迄ノ御苦心總テ無駄トナルコト故小生ハ此ノ際本船ヲ仁川ニ回シ便船ナキ

カ爲メ未タ滞在中ナル中佐ヲ乘組マシメ陸軍制限以外ノ海面ノミヲ巡航シ時宜ニヨリ第三

根據地ニ進行セントス貴意伺ヒタシ

之ニ對シ、同軍事總監ヨリ左ノ如ク回答アリ

貴意ノ如ク取計ヲハル、コト機宜ニ適スト思フ但陸軍ノ制限内ニ入ルコトナキ様深ク注意
ヲ望ム將來ニ關シテハ發展ニ伴ヒ便宜電報スヘシ

是ニ於テ、十一日外波海軍中佐ハ、「ハイモン」號ニ乘リテ仁川ニ向ヒ長崎ヲ發ス、其ノ發スルニ
臨ミ、齋藤海軍軍事總監ニ左ノ如ク發電ス、

本日正午仁川ニ向フ第三根據地進行ノ件便宜所在艦ニ豫報シオカレタシ

然ルニ航行中、「ハイモン」號ハ、翌十二日五島沖ニ於テ強風ノ爲メ其ノ船橋ヲ切斷セラレ、修理
ノ爲メ再長崎ニ引返シ、十四日長崎ヲ發シ十五日仁川ニ著ス、依テ外波海軍中佐ハ、直ニ齋藤海
軍軍事總監ニ左ノ電報ヲ發ス、

今仁川著明未明發兼テ貴意ヲ得タル前電ノ巡航ヲナス

依テ齋藤海軍軍事總監ハ、左ノ如ク通知ス、

兼テ注意致置キタル通り第三地點ヘハ立寄ラサル様ナサレ度茲ニ再注意ヲ喚起ス

之ニ對シ、外波海軍中佐ハ左ノ如ク返電ス、

第三地點トハ陸地測量上陸點ナルヤ第三根據地ナルヤ本船ハ明日未明海洋島ニ向ケ出船ス
其ノ附近ニ我カ軍艦アレハ交通ヲ試ミ鳳山郡附近ヲ通過シ威海衛ニ進航ノ豫定折返シ返事
待ツ明日後ノ電報ハ威海衛ゼームス氣附田中宛發電ヲ乞フ

依テ同十六日、齋藤海軍軍事總監ハ左ノ如ク返電ス、

貴官ノ所謂第三根據地トハ當方ニテ稱スル第三地點ト同一ナルヤ否ヤハ不分明ナリ要スルニチヨツペキト老鐵山トヲ結ヒタル線ノ以北殊ニ吾軍ノ作戰區域ニ立寄ルコトナキ様注意スヘシトノ意義ナリ

是ニ於テ、外波海軍中佐ハ、「ハイモン」號ヲシテ威海衛ニ直航セシメ、五月十七日同地ニ著シ、在芝罘森海軍中佐ヲ介シテ左ノ如ク發電ス、

最後貴報ノ要旨ニ依リ威海衛ニ直進シ午前八時著港ス第一第二制限ハ同效力ナルカ故ニ本船ハ成ルヘク速ニ制限ノ解除ヲ望ム

此ノ日齋藤海軍軍事總監ハ、外波海軍中佐ニ左ノ如ク電報ス、

英國政府ヨリ英公使ヘ電報ニ依リ察スルニ「タイムス」社ハ「ハイモン」ニ我カ海軍士官アリテ電信ヲ檢閲ストノコトヲ表明シツ、アルカ如シ若シ事實ナレハ自然露國カ何等カノ舉動ニ出テヌトモ限ラス本官ハ英公使ニ向ヒ内密ニ貴官ノ通信員ノ客トシテ其ノ船ニ在ルコトハ事實ナレトモ官ノ資格ヲ以テ乗組メルモノニアラサルヲ以テ何等異議アレハ速ニ召還スヘキ旨ヲ申置ケリ解除ニ關スルコトハ次長トモ精々盡力シツ、アリ

之ニ對シ、翌十八日外波海軍中佐ヨリ返電アリ、曰ク、

過日本船通信員ヲ間諜ト認ムトノ露國ノ通告アリシ以上ハ小官ノ在否ニ拘ラス彼ハ本船ヲ見付次第ニ砲撃スルニ相違ナシ故ニ最早單獨敵地ニ航行スルヲ得ス當地ニ於テ制限解除ヲ

待合ス筈成ルヘク速ニ我カ軍ニ接近シ得ルコト御取計ヲヒアリタシ小官乗船セル以上ハ決シテ有害ノ通信ハ爲サシメス又必要ナレハ或期間一切ノ通信ヲ禁止スルコトハ容易ナリ

陸軍ノ關係ハ東京發電「ロイテル」ニ在リト認ム今日ニ至リ本船發通信ハ新聞紙上其ノ無罪ナルヲ證スヘシ

五月十五日、我カ軍艦吉野、初瀬及ヒ八島不慮ノ災厄ニ逢ヒテ沈没シ、事重大ナルヲ以テ、我カ海軍ハ嚴重ノ祕密ヲ維持シタルニ、遂ニ部外ニ漏洩シタルノ形跡アリ、是ニ於テ同二十一日齋藤海軍軍事總監ハ、在芝罘森海軍中佐ヲ介シテ、外波海軍中佐ニ聞合スニ、「ハイモン」號ハ、我カ艦船ノ間ニ行フ無線電信ヲ窺知シ、内密ニ或方面ニ漏ラシタルヤヲ疑フ、現ニ吉野沈没ノコト、發表二日以前ニ於テ、東京ノ關係者ニ知レ居レリトノ説アリ、事實ヲ取調ヘ報告スヘキ旨ヲ以テセシカ、之ニ對シ、外波海軍中佐ハ、翌二十二日森海軍中佐ヲ介シテ左ノ如ク回答ス、

小官乗船シアル以上ハ斯ノ如キ所爲ナキコト御安心アレ又本船ハ其ノ時長崎港ニ在リ事實上我カ艦船ノ無線電信ヲ横取スルヲ得サル位置ニアリタリ

而テ「ハイモン」號航行區域制限ノ件ハ、五月下旬ニ至ルモ尙解除ノ報ナキヲ以テ、同月三十一日外波海軍中佐ハ、在芝罘森海軍中佐ヲ介シテ齋藤海軍軍事總監ニ左ノ如ク發電ス、

本月末ニハ制限解除セラルヘシト軍令部次長ノ宣告ヲ樂シミ居リタル通信員等失望シ小官取持ニ困却ス止ムヲ得ス本日發船シ金州灣ニ向ヒテ航進シ兩三日ノ後歸港スルコトニ決ス解除ハ尙日數ヲ要スルヤ伺フ

之ニ對シ、六月二日齋藤海軍軍事總監ハ、森海軍中佐ニ左ノ如ク發信ス、

戰局ノ都合ニ依リ未タ制限解除セラレサルハ遺憾トスル所ナレトモ通信員ヨリモ直接大本營陸軍幕僚ニ請願スル様外波ヘ傳ヘラレタシ

森海軍中佐ハ、直ニ此ノ旨ヲ外波海軍中佐ニ通シ、「ハイモン」號通信員ハ、直接大本營陸軍幕僚ニ請願スルニ、「ハイモン」號航行禁止區域制限ノ件ヲ解除セラレンコトヲ以テセシニ、參謀本部第二部長陸軍少將福島安正ヨリ、解除ノ時日ハ無限ナリ、トノ回答アリ、是ニ於テ外波海軍中佐ハ、同月五日森海軍中佐ヲ介シ、齋藤海軍軍事總監ニ報スルニ此ノ旨ヲ以テシ、尙此ノ際同官ヨリ、斷然「ハイモン」號ノ解放ヲ勸告スルヲ得策ト思考スルニ付、之ニ關スル意見ヲ求ムル旨ヲ以テセシニ、同六日齋藤海軍軍事總監ハ、左ノ如ク返電ス、

陸軍ニテ制限ヲ解カサルハ戰局ノ都合ニ因ルモノナレハ如何トモ致方ナシ通信員ノ任意ニ船ヲ解クコトハ異存ナシ愈々船ヲ解ク場合ニハ貴官ハ便宜歸京スヘシコフン中佐ハ仁川ヨリ滿州丸ニ便乗セシメ戰況視察ヲ許サル、筈

斯テ「タイムス」社ハ、間モナク「ハイモン」號ヲ解備シ、無線電信ノ使用ヲ取止ムルニ至レリ、而テ「シエームス」ハ、同年八月二十七日「デイリー・タイムス」ノ紙上ニ、「ハイモン」號無線電信ニ關シ自己ノ意見ヲ公示セリ、(備考文書第四十七號參照)

第二目 北米合衆國三新聞社通信船ノ無線電信

前述ノ外、北米合衆國「アソシエーテッド・プレス」社ノ代理人、マルチン、イーガン、ロイテ

ル、エーシエンシー社ヲ代表スルロバート、エム、コリンズ、竝ニシカゴ、デイリーニユース、シンダイケート」ヲ代表スルジョン、エフ、パッサハ、三月初旬、小村外務大臣ニ請願スルニ、日露交戦中、通信船ヲ使用シ、右通信船ニハ無線電信機ヲ装置シ、竝ニ傳書鳩ヲ使用スルヲ許可アラシムコトヲ以テス、乃チ小村外務大臣ハ、三月九日山本海軍大臣ニ照會スルニ、右三者ヨリノ請願ノ事ヲ以テシ、且曩ニ「ロンドン、タイムズ」ニ特許ノ先例モアレハ、成ルヘク許可ヲ望ム旨ヲ以テセシカ、山本海軍大臣ハ、審議ノ末、同十三日小村外務大臣ニ左ノ如ク回答ス、

日露交戦中通信船ノ使用竝ニ該船ニ於ル無線電信機ノ装置及ヒ通信鳩ノ使用等ニ關シ御照會ノ趣了承海軍ニ於テハ別紙ニ記載スル條件ヲ附スルニ於テハ認許致シ差支無之候條可然御取計相成度此段及回答候也

一、前以テ使用スヘキ通信船ノ名ヲ帝國政府ニ通知スルコト

一、通信船ノ發著竝ニ其ノ到達目的地ハ成ルヘク速ニ之ヲ所在帝國海軍ノ指揮官ニ通知スルコト

一、所在帝國海軍ノ指揮官ハ軍事上必要ト認ムルトキハ或期間通信船ノ或区域内ニ入ルコトヲ拒絶スルコトアルヘキコト

一、所在帝國海軍ノ指揮官ハ軍事上必要ト認ムルトキハ一時通信ノ中止ヲ命スルコトヲ得ルコト

一、日本帝國艦船ノ所在竝ニ未來ノ行動ニ關スル一切ノ事ハ之ヲ通信スルコトヲ得ス但所

在帝國海軍指揮官ノ許可ヲ受ケタルモノハ此ノ限ニアラス

一、帝國海軍指揮官ノ發スル命令規則ニハ服従スヘキコト

一、無線電信機ヲ裝置スルトキハ尙左ノ條項ヲ遵守スヘキコト

(a) 通信船ト無線電信ヲ交換スヘキ對手方ノ名ヲ豫メ帝國政府ニ通スヘキコト

(b) 通信ニハ必ス祕密暗號ヲ用ヒ決シテ平文ヲ用フヘカラサルコト而テ其ノ暗號書ハ豫

メ帝國政府ヘ提出スヘキコト

(c) 通信船ノ番號ヲaxトシ對手方ノ番號ヲayトスルコト

(d) 帝國艦船ニ於テ現ニ無線電信ノ通信ヲ爲シツ、アルトキハ決シテ通信ヲ試ミサル

コト

(e) 帝國艦船ヨリ「送信ヲ中止セヨ」ナル合圖(———)アルトキハ送信中ナリト

モ直ニ之ヲ中止スヘキコト

(f) 所在帝國海軍ノ指揮官軍事上必要ト認ムルトキハ通信時間ヲ毎日何時ヨリ何時マテ

ト指定スルコトアルヘキコト

一、已上ノ條件ニ違反スル行爲ヲナスト認ムルトキハ直ニ此ノ全部ノ認許ヲ取消スコト

乃チ「シカゴ、デイリーニュース」ハ、汽船「チーフ」號ヲ通信船トシ、其ノ他ノ新聞社モ、亦計畫スル所アリタレトモ、何レモ實際使用スルニ至ラスシテ止メリ、然レトモ此等通信船ニ關シ規定ヲ設クルノ必要アルヲ以テ、三十七年三月山本海軍大臣ハ、從軍外國通信員海上通信規定ヲ定

第四章 望樓

第一節 望樓ニ關スル經過一般

明治三十六年四月以來、日露兩國間ノ時局漸次切迫スルヤ、同年九月二十九日、山本海軍大臣ハ、通信ノ迅速ヲ期スルカ爲メ、横須賀海兵團ヨリ卒一名ヲ特ニ北見國宗谷岬望樓ニ臨時増遣セシカ、十二月ニ至リ兩國ノ交渉益々難局ニ赴キシヲ以テ、同月十八日海軍次官海軍少將齋藤實ハ、各鎮守府司令長官ニ向ヒ、當分ノ内其ノ管下望樓ニ於テ、外國軍艦及ヒ水雷艇ノ通過ヲ認メタル時ハ、其ノ艦艇名及ヒ數(艦艇名ヲ知ル能ハサルトキハ其ノ外形特徴塗色等)竝ニ行動隊形ノ概略針路ノ想定等、必要ノ事項ヲ直接電報セシメラレンコトヲ電報シ、次テ二十九日從來缺員アリシ諸望樓ハ、下士卒ヲ以テ之ヲ充實スルコト、ナレリ、

超エテ三十七年二月五日、露國トノ外交關係ヲ斷絶シ艦隊ニ發進命令ヲ下シ、明治三十六年度海軍戰時編制ノ實施ヲ令セラレタルヲ以テ、山本海軍大臣ハ、戰時編制ニ基キ各要所ニ假設望樓ノ設置ヲ令シ、(本篇第一章及ヒ本節附表參照)十一日各鎮守府司令長官及ヒ各要港部司令官ニ左ノ訓令ヲ與フ、

海軍望樓ニ於テ確實ニ敵艦タルヲ認メタル場合ノ通信ニハ「ウナタケ」ノ指定ヲナシSAノ前置符號ヲ用ヒ軍機電報トシテ速ニ軍機通信規程第二條ノ各官ニ通報スヘシ(編者曰ク第十部第八篇參照)