

軍艦設計に對する歐洲大戰の教訓

正 員 藤 本 喜 久 雄

大正三年八月に初まり同七年十一月十一日休戰條約調印に至るまで四年三ヶ月餘の世界大戰中海上に於ては大艦隊の花々敷き決戦と稱する程のものもありませんでしたが何分にも長年月の間の事でありましたから海上に於ては種々の事件が起りました、此れ等の事件の内軍艦設計に參考となる様な事件をなるべく廣く集めまして其の中から何等かの結論を推定したいと思ふのでございます、何分にも戰爭中に發表されました公報の外に完全なる海戰史と云ふ様なものが未だ全部發表されませぬので完全な統計を取る事は出来ませんでしたが大體の趨勢は推定出来ようと思ひまして茲に試みた次第でございます。

第一章 海戰の種類と此れによる損害

海戰と稱するには餘りに小なるものを除きますと大戰中世界の海面で戰はれました海戰は第一表に掲げました通りであります、即ち此れを類別しますと次の通りであります

北海及英國近海で戰はれたるもの合計二四回 内

「ドレッドノート」型戰艦の參加したるもの	一回
巡洋戰艦以下の參加したるもの	三回
巡洋艦同志	二回
巡洋艦對 Torpedo Craft	八回
Torpedo craft 同志	十回

地中海に於て戰はれたるものは合計六回 内

巡洋艦同志	一回
巡洋艦對 Torpedo Craft	三回
戰艦對 motor boat	二回

「バルチック」海に於て 合計二回 内

戰艦の參加したるもの	一回
巡洋艦同志	一回

大亞洋上に於けるもの合計七回 内

巡洋戰艦の參加したるもの	一回
巡洋艦同志	六回
大平洋及印度洋方面に於けるもの合計 四回 内	
巡洋艦同志	二回
巡洋艦對 Torpedo craft	二回
此れを總計しますと	
「ドレッドノート」戰艦の參加したるもの	二回
巡洋戰艦の參加したるもの	四回
巡洋艦同志	十二回
巡洋艦對 Torpedo craft	十三回
Torpedo craft 同志	十回
戰艦對 Motor boat	二回
合 計	四十三回

であります此の内には潜水艦との對戰及陸上砲臺との對戰は入つて居りませぬ此れは潜水艦を使用して戰闘を計畫したと認め得る様な場合がありませぬし又陸上砲臺との戰闘は特に其の爲めに計畫されたる艦の場合の外は Proper な戰闘と認められませぬからであります。

此れ等の内最も重要な海戰は申すまでもなく「ジョットランド」沖の海戰で次には「ドッガーバンク」の巡洋戰艦隊の Running fight, 「フオー克蘭ド」沖の英國巡洋戰艦隊の奇功及「コロネル」沖の英巡洋艦隊の敗北であります。

第二表に各艦種に別ち沈沒したる艦艇の表を掲げて置きました、此の内から上記の海戰からの損害を各艦種に別ちて拔書し此れに沈沒せざりしも損害を受けたるものを併記して統計を取つて見ようと思ひます。

1、戰 艦

沈沒せるものは砲火によるもの及 Torpedo craft の魚雷によるもの各一隻宛であります、前者は露國の舊式戰艦 "Slava" で獨の "Kaiser" 級の戰艦隊に自己の彈着距離外から砲撃されて沈沒せるものにして舊式艦の防禦を以てしては新式砲の砲火の敵にあらざる事を證明するに過ぎませぬ、後者は獨の「ド」級戰艦 "Pommern" で「ジョットランド」海戰の夜戰に於て驅逐艦の魚雷一發を受けて沈沒したのであります、舊式な艦でありますか

ら水中防禦がなかつたものでありませうが獨の大海艦隊司令長官であつた「シーヤ」大將も其の著書で特に此の艦型の水中攻撃に耐ゆる力が弱かつた事を認めて居る様でありますから何か特別に悪るい點があるのではないかと思ひます、此の艦も獨の他戦艦と同様水防區劃は可成り充分に出來て居りますが其の幅が他艦に比して比較的せまい様でありますから或はGMの不充分な事でも指すのではないかと思ひます。

損害を受けたれども、沈没せざりしものに就ては戦艦の海戦に参加したのは前述露艦“Slava”撃沈された「バルチック」海の小戦の外「ジョットランド」海戦に限るので次に同海戦に於て戦艦の受けた損害に就て述べようと思ひます。

a. 砲火による損害

英の “Warspite,” “Barham,” “Malaya” “Valiant” の四隻は「ジョットランド」海戦に於ては第五戦隊に屬し巡洋戦艦隊を助けて初期より最後まで戦闘に参加せし隊でありまして従て “Valiant” は一弾をも受けませんでした、他の三艦は多數の弾丸を受けました。

“Warspite” は 28 弾を受けました其の大部分は Steering gear が舵を一杯取つたまゝ故障を起して敵の戦艦隊の方へ旋回した際に受けたものであります、水線甲鐵(13吋)及上列甲鐵(6吋)を貫通したものの數彈ありますが何れも直ちに炸裂して防禦甲板を貫通されず其の甲板の水防も害されませんでした、特に艦尾に數彈の命中弾を受けて下甲板上に浸水しましたが下甲板(防禦甲板)は貫通されず水防を保つを得ました然し此の甲板上にある艙口の Trunk 等は弾片で破れたので其の下にある水防蓋や Valve やて下部の諸室への浸水を止める事を得ましたが此の例で防禦甲板に於ける Opening が如何に危険であるかを立證するに足ると信じます。

“Malaya”は8弾を受けました、其の内三弾は水線甲鐵下の外板を破り Wing compartment 及重油庫を漲水しました、此れは水中へくぐり込んだ弾丸によるもので此の外にも此の様な實例があつたので Hood に於ては水線甲鐵下に更に 3" の鋼板を約 4 呎の深に張る様になつた原因であらうと推量します、又一弾は水線甲鐵に命中し貫通すると同時に甲鐵板一枚を船體內へ凹み込みました、他の一弾は “×” 砲塔の天蓋を貫通しましたが爆發しませんでしたから大なる損害を與へませんでした、又一弾は舷側甲鐵を貫通しましたが “Warspite” の時と同様に防禦甲板を貫通しませんでした。

“Barham” は 5 弾を受けました、一弾は上甲板中甲板を貫き戦時治療所に炸裂して多數の人員を損しましたが防禦甲板を貫通しませんでした、其の他の弾丸はすべて上部構造に命中したのですから問題にはなりません、其の他「ゼリコ」大將の本隊の内て“Colossus”

は直撃二弾を受けた許りですが近弾の水面炸裂で上部に動作して居つた兵員及び上部構造に可成りの損害を與へました。

獨艦の損害は充分明瞭でありませぬが“König”は17弾を受け内一弾は後部砲塔内で爆發し天蓋を吹き飛ばしたそうです、“Grosser Kurfürst,” “Heligoland”及び“Markgraf”も可成りの損害を受けた様ですが詳細は不明であります、要するに獨艦の甲鐵は英國の砲彈の Armour Piercing の力に缺くる所がありたるにもよるべけれど比較的によく其の効を表はしたるものの如く上部構造には可成りの損害を及ぼし人員の死傷も比較的大なる様ですが船體の主要部は比較的損害少なりしもの様に思考されます。

(b) 水雷による損害

魚雷を受けたるものは英艦にては“Marborough”獨艦にては“König”の二艦であります、前者は「ゼリコ」大將の主戦隊が戦鬪展開を終つた時に獨驅逐隊の襲撃がありまして其の魚雷の一を前部右舷の Diesel Dynamo 室に受け數室を flood し次で第一罐室に浸水するに至り艦體は7度の傾斜をしたまゝ排水しつゝ、17 哩の速力で戦列にある事七時間なりしも浸水多く遂に戦列をはなれて單獨歸港しました“König”の際には最前部に受けしものなる故最後まで戦列をはなるゝに至らなかつたそうです。

此の外獨の“Ostfriesland”も Heligoland, の附近に於て機雷を受しも無事歸港する事が出来ました。

此れ等は何れも充分なる水雷防禦を有する艦ではありませぬが何れも水雷よりの損害に耐へ得たるは多數の小水防區劃は充分に水雷防禦の效力がある事を示せるものにして又“Marborough”の際に於ける罐室の排水 Pump はよく艦を沈没より救ふに效あるものと云ふ事が出来ます。

2、巡洋戦艦

巡洋戦艦の參加したる主なる海戦は「ジョットランド」海戦「ドツガーバンク」海戦「フオークランド」海戦の三つであります。

此等の内で沈没したるものは何れも「ジョットランド」海戦に於けるもので英艦“Indefatigable,” “Queen Mary,” “Invincible”及び獨艦“Lützow”の四隻で何れも砲火によるものであります。

英の三艦は何れも砲彈が砲塔内で炸裂し其の閃火が火藥庫に入り火藥に引火して大爆發を起し艦の其の部を粉碎し瞬時に沈没したのであります、此の様な状態でありますか

ら其の原因は明確には判明しませぬが上述の様に閃火が火薬庫へ入つたので弾丸が直接火薬庫へ入つたのでありませぬ、此れと同様の事件が“Lion”の“Q”砲塔にも起りました幸にして火薬庫への扉が閉止しありし爲め爆發を起すに至りませんでした同様の事件が獨艦“Seydlitz”及“Derfflinger”にも起り特に後者に於ては第四砲塔に命中せし弾丸の閃火の爲に火薬庫に火災を起せしも爆發するに至らず又 Dogger Bank の海戦の際にも獨艦“Sedlitz”の後部砲塔に入りし弾丸の閃火は火薬庫を傳ひて次の砲塔内に迄も及びましたが、爆發を起すに至りませんでした、此れを以て見れば火薬庫の Flush-tightness は單に英艦に於てのみ缺けて居たるものとも思はれず然も英の三艦が此の爲めに爆破せしにもかゝらず同じ損害を受けて居る獨艦の然らざりしは火薬庫の防禦に於て缺けて居たるのみにあらず、或は火薬の性質の差異の手傳ひ居る事即ち英の火薬の方がより Sensitive であつたのではないかと思考されるのであります。

“Lutzow”は「ジョットランド」海戦に於ては旗艦として常に先頭にありし爲め砲火の集中を受け數十の巨弾の命中により艦の上部は殆んど原形を止めざる迄に撃破され且つ二發の魚雷をさへ受けければ戦列に止まる事能はず「ヒツパー」長官は將旗を“Moltke”に移し“Lützow”は驅逐隊に護られて Slow speed にて歸港の途中遂に放棄され Kingston valve を開き沈んだと云ふ事であります。

沈没するに至らざる損害は「ジョットランド」海戦に於ては英艦側では“Lion” 12 弾を“Tiger” 8 弾を“Princess Royal”は 10 弾を“New zealand”は 1 弾を受けました。

此れ等の内で舷側甲鐵に命中し其甲鐵板を船内へ凹み込んだのが二例あります、其の他甲鐵及上部防禦甲板を破つた弾丸は多數ありますが此れ等は破ると直ちに炸裂したので下部防禦甲板をも貫通した例はない様です又烟路附近に炸裂したのものもありますが Armour Grating 及 net はよく弾片を防ぐ事を得ました。

獨艦に於ては“Seydlitz” 28 弾を受け且つ戦闘の初期に水雷を艦首部に受けましたが戦列を離るゝに至りませんでした、然し安全に自港内まで引き返す事が出来ないの自坐礁して沈没するのを防いだと云ふ事ですから若し英艦であつて根據地が遠かつたら途中で“Lützow”の如く沈んで居つたのであらうと思ひます、詳細な事は明瞭でありませぬが此の艦は主砲も副砲も殆んど完全なものはなかつたと云ふ話してあります、“Derfflinger”も數十弾を受け歸港したる時には僅に一砲塔と二門の副砲とが完全であつたのみだと云ふ事であります。

Dogger Bank action に於ては “Lion” は數彈を受け前部の水線甲鐵を破りし彈丸で下甲板上の數區劃は Flood し一彈中央後部の水線甲鐵に命中、甲鐵を船内に凹み込みて防禦甲板を損し其水防を破り爲めに Feed tank に鹽水を flood して罐の鹽分を増し遂に艦隊速力を持続する事能はず落伍曳船されて歸港しました。

Feed tank を艦體の中心に近く置く事は此れを教訓として初まつた事と思ひます、其他の英艦は殆んど損害なく又獨艦は何れも大火災を起し “Seydlitz” は前述の通り後部砲塔に損害を受けたれども爆發するに到りませんでした、詳細は不明でありますが上部構造は何れも大破し大火災に苦しみ死傷の數は可成り多かつたと云ふ事です。

Falkland 沖の海戦に於ては “Invincible” 23 彈を受けました内二彈は水線下で Bunker に flood しました、水線に命中した彈丸もありましたが石炭庫の石炭の御蔭で損害を localize する事が出来たのであります。

他の一彈は約 50 度位の falling angle で落ちて來て砲の砲口を切斷し三層甲板を貫通して Admirals store Rm. に爆發せないうで止まりました、勿論盲彈でありましたから此れだけの甲板を貫いたのでありませうが、若し此の状態で爆發したならば大損害を與へたのでありませう、“Inflexible” は彈を受けたばかりであります。

3、巡 洋 艦

直接戦闘による沈没は

a. 1. 砲火によるもの(優勢なる敵の)	Armored cruiser.	6 隻
	Protected cruiser	1 隻
	Light cruiser	7 隻
a. 2. 砲火によるもの(同級の敵艦より)	Armoured cruiser	2 隻
	Light Cruiser	3 隻
b. 1. 魚雷によるもの(同級の敵艦より)	Light Cruiser	2 隻
b. 2. Torpedo craft よりの魚雷によるもの	Light cruiser	1 隻
	Protected cruiser.	1 隻

a. 1. に屬する Armoured cruiser 6 隻は Falkland 海戦で英の巡洋戦艦 “Invincible” 及 “Inflexible” に撃沈された “Scharnhorst” 及び “Gneisenau,” Dogger Bank action で英の巡戦艦隊に撃沈された “Blücher,” Jutland 海戦で獨の主力艦の砲火で瞬時に撃沈された “Defence,” 及 Out of action にされて曳かれ船中沈んだ “Warrior” 及び夜戦に於てあ

やまつて敵の戦艦隊に近づき近距離にて主力艦の主砲火をあびせられ直ちに沈没した“Black Prince”であります、此れ等は何れも船體大にして比較的防禦の弱い艦で此艦型の近時の戦艦又は巡洋戦艦に對しては全然無力なるは勿論何か特別任務なら兎も角なれど近世の海戦には全く用をなさざるものと云ふ事を證明して居ると思ひます、只 Falkland 海戦で英の二巡洋戦艦に對して善戦した獨の“Scharnhorst”及“Gneisenau”の二艦は 12 吋の砲彈に對して五時間近くも支へ得たのは異數に屬するものと思ひます。

Protected Cruiser 1 隻は“Königsberg”で此れは Africa の Rufji River へ逃げ込みたるを英の二隻の Monitor が飛行機の彈着觀測により間接射撃で撃沈したものであります。

Light cruiser 7 隻は Adriatic 海に於て佛艦隊の砲火にて撃沈された獨の“Zenta,” Baltic 海に於て露の巡洋艦“Pallada”及び“Bogatuir”の砲火に撃沈された獨の“Magdeburg” Heligoland Bight. の海戦に於て英の巡洋艦隊及巡戰艦隊の砲火に撃沈された獨の“Mainz” “Ariadne,” Falkland 海戦に於て“Clasgw”及び“Cornwall”に沈められた“Leipzig”, “Kent”に沈められた“Nürnberg”及び Mas-a Tierra 島にて英艦“Glasgow”及び“Kent”に沈められた“Dresden”であります。

何れも優勢艦の砲火に對しては無力なるを證するものであります。

a. 2. に屬する Armoured Cruiser 二隻は英の“Good Hope”及“Manmouth”の二隻で Colonel 沖の海戦に於て獨の“Shamhorst”及“Gneisedan”の二隻に撃沈されたのであります、此の時は非常な荒天で英艦では中甲板にある 6 吋の副砲は全然使用不可能であり且つ獨艦の方が地の利がよかつたので容易に獨艦に名をなさしめたのであります此れが副砲の位置が水線に餘り近いと云ふ配置は非常に惡い配置であると云ふ證明を與へたものであります。

又 light Cruiser 三隻は Heligoland Bight の海戦で英の light Cruiser に沈められた獨の“Köln”, Zangibar 港内で機械手入中獨艦“Königsberg”に奇襲され撃沈された英の“Pegasus”, 英の“Sydney”に撃沈された“Emden”の三隻であります。

此等の結果を見ますと巡洋艦の如き防禦の充分でない艦型に於ては優勢なる兵裝を有するものが常に勝利を占めてゐるのであります、即ち不足なる防禦を攻撃力で補ふ事が此の艦型に於て最も重要な事であります。

b. 1. に屬する Light Cruiser 二隻は Pennag に碇泊中獨の“Emden”に奇襲され其の魚雷で沈められた露艦“Jemchug”, Jultaud 海戦の夜戦に於て英の“Southampton”と近

距離に於て激しき砲戦をなし“Southampton”が大火災を起しながら發射した魚雷命中して沈没した獨艦“Frauenlob”であります。

又 b. 2. に屬する Light Cruiser 一隻は Jutland の夜戦に於て英の驅逐艦の魚雷にて沈められた獨の“Rostock”で又 Protected Cruiser 一隻は青島沖で S 90 號の魚雷で沈められた我高千穂であります。

此外此の型の艦にて沈没するに至らざりし損害に就ては Jutland 海戦に於て英の Southampton, “Birmingham, “Chester” 及 Heligoland Bight 海戦に於て英の“Arethusa”で何れも十數又は數十彈を蒙り上部構造は著しく破壊され兵員の損害も多かりしも舷側の三吋甲鐵(H. T. 板)はよく其の効力を發揮せるを以て船體の主構造には大なる損害はありませんでした。

Colonel 沖の海戦にて英の“Glasgow”は5彈を受け内3彈は水線附近なりしも石炭庫はよく艦を救ふ事を得ました。

Falkland 沖海戦に於ても英の“Cornwall”は“Leipzig”より九彈を受け内一彈は動搖せる時に命中せるらしく水線下約五呎にて外板を貫通して石炭庫を漲水しました、又英の“Kent”は“Nürnberg”の37彈を受けたれども重要な損害はありませんでした。

4、驅逐艦及水雷艇

直接戦闘よりの沈没は

	驅逐艦	水雷艇	合計
砲火によるもの(優勢艦の)	19 隻	7 隻	26 隻
同 (同級艦の)	9	—	9
魚雷によるもの	5	1	6
Ram されたるもの	3	—	3
合計	36	8	44

詳細なる一々の説明は略しますが此の型に於ても巡洋艦と同様攻撃力の大きなもの程勝利を得て居る様であります、即ち Jutland 海戦で巡戦同志の決戦の最中に兩軍の驅逐隊が各敵の主力を魚雷を以て攻撃せんと出動したのが戦線の途中で出合ひ驅逐隊同志の白兵戦が行はれました、獨艦側では輕巡洋艦が一隻ついて居つたにもかゝらず Flotilla leader に導かれ且つ各艦が獨艦より優勢な砲力を有つて居つたので獨艦大損害を受けて退却したが、英艦の一部はよく襲撃の目的の一部を達する事が出来ました、又 Dover

Straits, の Drifters を夜襲せんと出動した 6 隻の獨の驅逐艦は英の舊式 Flotilla leader “Swift” 及び “Broke” に發見され二隻は撃沈され他も目的を達せず逃走したのは一に Flotilla leader の砲力の優勢であつた賜物であります。

此れに反する一例は沈没せざる損害の内 Adriatic 海で伊の Flotilla leader “Aquila” が塙の “Tatra” 級の小驅逐艦二隻を追撃した際自らは優勢なる砲力を有して居つたにもかかはらず、塙艦からの Lucky Shot で Main steam pipe を破られ out of action にされた例があります、此れは此の種の艦型では防禦がないのでありますから直接戦闘力に關するものはすべて二重装置を要すると云ふ事を證明したものであります。

此の “Aquila” は Main steam pipe が普通片舷に一本宛置いて居るにもかかはらず一本しかなかつたのであります、其の爲めに小敵にやられたのであります。

5. Monitors, 砲艦等

直接戦闘による沈没は

砲火によるもの	六隻
魚雷によるもの	一隻

此の艦型はもとより主戦艦隊に入るべきものでありませぬし又取り止めて申し上げる程の面白い例もない様でありますから單に數字をあげただけで止めて置きます。

第二章 其の他の損害 (第二表参照)

1. 戦艦

a. 潜水艦の魚雷により沈められたるもの	10 隻
b. Internal explosion	6 隻(内四隻は「ドレッドノート」型)
c. 機雷	8 隻(内一隻は「ドレーフトット」型)
d. Torpedo craft の魚雷によりて沈められたるもの	4 隻(内二隻に「ドレッドノート」型)
e. 自ら爆沈したるもの	1 隻

合計二九隻で直接戦闘によるもの二隻に比して著しく多數であります。

此の内潜水艦によるもの殆んど全體の 30% を占めて居ります、此れ等はすべて舊式の戦艦で驅逐艦等の Screen なしに比較的 Slow speed で行動して居つたので容易く

潜水艦をして名をなさしめたので高速と駆逐艦等の screen とが如何に潜水艦の攻撃をして不可能ならしめたかはかくの如く多數の%の損害が潜水艦から来て居るにもかゝらず英の大艦隊が常に潜水艦の居る海面に出動して居りながら其の主戦艦は一隻も其の犠牲にならなかつたのでも明白であります。

此の内一隻は土艦で Dardanelles 内に碇泊中英の潜水艦に雷沈されたが他は皆航行中であり、碇泊中の例が僅に一例であります。此れは港灣が十分に潜水艦に對して防禦されてあつたからであります。

Internal explosion によるものが全數の 20% もあり然も其の内の三分の二は「ドレッドノート」型戦艦であるのは如何に火薬庫に對する注意が必要であるかを明示して居るものであります。

機雷にかゝつたものが 8 隻約 27% であります。此れは北海が浅い海で至る所が機雷を沈置するに適當して居た爲めに廣大な機雷野が所々に出來たのと英艦隊の無暴な Dardanelles 突入とで損害が多かつたのであります。此の損害の内「ドレッドノート」型戦艦は英の “Audacious” 一隻であります。此の艦は大正三年十月二十七日午前九時 Target Practice に出動中左舷後部機械室外に機雷を受け左舷 wing Engine Room に漲水、中央機室の左舷縦隔壁が初めは水壓に耐へ居る様に見へたれども耐へ得ずして中央機室も次で漲水するに至り右舷機全力にて九漕を出し自力で歸港の途につきました。20 分の後右舷機室も次第に漲水し來り Starting Platform に迄浸水す。此の状態にて十一時迄航行を續けしが遂に浸水の爲め機械運轉不能となりました。此の時には後部諸室大部分浸水し危険につき士官水兵 250 名の外全員を端舟に移し急を報じましたので “Olympic” 巡洋艦 “Liverpool” 及多數の駆逐艦が來まして曳き船を初めました。が風強く波荒きを以て曳網しばしば切斷した。五時に至り船體益々危険に陥り後甲板波にあらはるゝに至り通風筒等より海水盛んに浸入す。艦の状態は益々危険に陥り、Deep rolling を初むるに至り明に GM の減少しつゝあるのを示すに至りしを以て總員退去しました。9 時に至り艦は左舷に 30 度の傾斜をなし其のまゝ左舷を下にして沈む約 150 度の傾斜となりし時大爆發を起して船體全く沈没しました。此の爆發の原因は今日に至るも不明であります。

本艦の如き新式艦が一發の機雷の爲めに沈没せしはむしろ不思議なる事にして且つ其の隔壁の耐壓力の弱きに至りては驚くべき事に屬す。此れは隔壁の構造が弱かつたのではなくて管等が隔壁を貫通して居る部分が漏水の原因となつたのだと信じます。最後に GM を失ふて沈んだのは本艦の外 “King Edward VII,” “Britannia” 等あります。本艦の如

きも尙多少大なるGMを持つて居つたならば曳船して歸港し得たのであらうと思ひます。

獨艦にも機雷及潜水艦の水雷を受けたるもの多數にありますが無事歸港する事を得ました、勿論歸港する行程が比較的近かつたのにもより又水中區劃の比較的多いのにもよるでしょうがGMによる點もあるのではないかと存じます、試みに英獨艦のGMの比較としてG及びBの位置が大差ないと假定し $BM = \frac{B^2}{12d}$ にて表はせると假定すれば、同型の艦にてはBMの差かGMの差と見る事が出来ると考へます。

艦種	獨艦	排水量	B	d	$\frac{B^2}{12d}$	英艦	排水量	B	d	$\frac{B^2}{12d}$	(GMの差) 獨の方大
戰艦	Baden	28000	$99\frac{3}{4}$	28'	29.5	Warspite	27500	$90\frac{1}{2}$	$28\frac{3}{4}$	23.7	5.8
同	Friedrich der Grosse	24310	$95\frac{1}{4}$	$27\frac{1}{4}$	27.8	Centurion	23000	89	$27\frac{1}{2}$	24	4.8
同	Groser Kurfurst	25390	$96\frac{3}{4}$	$27\frac{1}{4}$	28.7	Iron Duke	25000	90	28	24.1	4.6
戰巡	Derfflinger	26180	$95\frac{1}{4}$	$27\frac{1}{4}$	27.8	Tiger	28500	$90\frac{1}{2}$	$28\frac{1}{2}$	23.9	3.9

即ち獨艦は英艦の約二倍のGMを有する事となります、此の爲に Stiff な Rolling をしますが水中や水線の損害に對する耐久力は此れを以て著しく増加する事を得たのであらうと信じます。

Torpedo craft の魚雷によるものは全數の 14% で其の半數は「ドレットノート」戰艦であります、此れは何れも奥國の艦で一は港内に碇泊中伊の士官が特別装置の小raftに魚雷をつんで夜中港内に潜入して“Vinibus Unitis”を爆破したのと他は伊の M.A.S. と稱せらるゝ小なる高速の Motor Boatの魚雷により沈められたる“Szent Istvan”であります。

2、巡洋戰艦

第一章に述べたるもの以外には只一隻 Internal explosion で沈んだのがあるばかりであります。

3、巡洋艦

	Armoured Cruiser	Protected cruiser	light cruiser	合計
潜水艦の魚雷によるもの	11	3	7	21
機雷によるもの	6	1	3	10
自ら爆沈したるもの (港口封鎖の爲めに沈めたる船をふくむ)	1	6	2	9
Internal explosion	1	—	2	3
座礁沈没	1	2	—	3
計	20	12	14	46

Light cruiser と記入しました内にも古い船も多いので新式のものでは“Amphion”(機雷二個を受け火薬庫爆発して)“Karlsruhe”(火薬庫自爆)“Nottingham”(潜水艦の魚雷3個)、“Falmouth”(潜水艦の魚雷4個)、“Arethusa”(機雷)“Breslau”(機雷を受け火薬庫の小爆発を起す)の六艦で他にも新式のものにて機雷や魚雷にかゝつたものも多数にありますが)沈むに至らなかつたのであります、特に“Falmouth”は四個“Nottingham”は3個の魚雷を受けて漸く沈没しました、此の様に新式の Light cruiser は水雷に對し立派な耐久力を持つて居ります。

上記の表によるも舊式 Armoured cruiser は近世の海戦に全然能力なしと云ふも過言でない様に思はれる程多くの損害を受けて居ります。

4、驅逐艦及水雷艇

	驅逐艦	水雷艇	合計
潜水艦の魚雷によるもの	24	4	28
機雷によるもの	51	23	74
自ら爆沈したるもの	10	4	14
坐礁難破	12	5	17
衝突	23	13	36
陸岸砲臺の砲火によるもの	1	—	1
飛行機の爆弾によるもの	2	—	2
Captured 及び Interned	2	11	13
計	125	60	185

此の級の艦艇は最も烈しく使用されたるものですから其の損害も特に多うございます。高速でありますから常に潜水艦の居る海面に行動して居つたにもかゝらず僅に全損害の 15% しか之れによる損害はありませぬ。

機雷によるもの 40% 難破 9% 衝突 20% は如何に此の級の艦艇の行動が烈しく又危険であつたかを證するもので同時に此の艦型の如何に有用であつたかを證するものと信じます。

5、潜水艦

砲火によるもの

45 隻

Surface ship の魚雷によるもの	1 隻
Ram されたるもの	16
Depth Charge 及 explosive paravane	10
潜水艦の魚雷によるもの	30
機雷によるもの	10
自ら爆沈したるもの	30
Internal explosion	2
Collision	7
Wreck	6
Aeroplane, bomb	6
Interned	8
Net にかりしもの	2
Cap'tured	6
Accidentally sunk	5
原因不明	120
計	314 隻

原因不明の大部分は機雷にかゝつたものであると想像されますから機雷による損害が大半を占める事となり機雷が此艦型の大敵である事が明かであります、又 Depth charge の損害が比較的少ないのは此兵器が有効になつて一般に使用される様になつたのは戦争の後期であつた爲めであらうと思ひます、潜水艦によりて沈められたものも可成り多数で 10% になつて居ります、同種の艦型による撃沈がよい方法であると云ふ事を示して居るのであります、又飛行機の爆弾もよい結果を示して居ります、砲火によるものが 14% を占めて居るのは Surface Condition に於て若し砲弾を受ける時は潜航能力を失ひ容易に撃破されるのが此の艦型の大なる缺點の一つである事を明にして居ると思ひます。

6、Monitors 砲艦等

砲火によるもの	6 隻
機雷によるもの	6
自ら爆沈したるもの	8
Surface ship の魚雷によるもの	1

潜水艦の魚雷によるもの	7
Collision	3
坐 礁	2
火 災	1
Captured	1
計	35 隻

此の内て英の新式 Monitor で Bulge を有するものは魚雷機雷に對する耐久力大に強く、或る艦の如きは接近して三發の魚雷を受けながら尙無事なるを得たと云ふ事であります。

第三章 結 論

今まで申し述べました事で大體如何なる損害を受けたるかと言ふ事がわかりましたから次に此れ等から得たる教訓を艦型、兵裝、防禦、速力の四に別けて結論を求めて見ようかと思ひます。

1. 艦 型

a. 主戦艦はあくまで戦艦及巡洋戦艦でなくてはならぬ、如何に潜水艦が發達しても飛行船飛行機が發達しても今日では尙大艦巨砲主義による戦艦巡洋戦艦が海上權を占める基本であらうと思ひます、今回の歐洲大戰に於て一寸表面を考へると潜水艦や飛行船飛行機が大に活動したにもかゝらず大艦同志の花々敷い海戦がなかつたので大艦巨砲の時代は過ぎ去つたと思はれぬでもありませぬが大艦に於て劣勢であつた獨國が海上權を失ふて物資の缺亡から遂に降伏の止むなきに至つた事に考へ及びますれば完全なる海上權を得るものは大艦巨砲でなければならぬ事が明々白々であらうと思ひます。

b. 今日の世界に於ては分業が盛んになりすべての方面に於て今日迄一つであつたものが二つ三つに別れて昔しの一つの用をなす様になつて來ました、軍艦に於ても此れと同様に今後は今一層分業が盛んになるだらうと思ひます、即ち今日迄は戦艦なら戦艦一隻で多種の能力を充分に持たそうとしました爲め互に Compromise しなければならぬので結局全能力が少しづゝ缺けたものにならねばならぬ様になりますが今後は一隻を單位とせず一艦隊を單位として計畫せねばならぬのではなからうかと思ひます、即ち主幹となる戦艦は主攻撃力と防禦力を第一とし副砲の如きは之れを極度に減少し特種の驅逐艦

即ち水雷兵装を第二とし砲力を第一としたものを戦艦に常に附屬せしめて此れを戦艦の副砲とし之れを以て敵の驅逐隊や潜水艦の攻撃に當らしめる等の方法によりて戦艦の備ふべき能力の如きは可及的少數にして其の少數を可及的完全にすると云ふ方法をとるべきものでなからうかと思ひます。

c. 今回の大戦に及第した艦型は戦艦、巡洋戦艦、輕巡洋艦、Flotilla leader. 驅逐艦、潜水艦であらうと思ひます、戦艦の内でも英の“Warspite”級は第五戦隊として最もよく活動し成功した艦型であらうと思ひます即ち高速戦艦が最も成功したものと信じます、次に巡洋戦艦は Falkland 沖の海戦で獨艦隊の意表に出た程の大なる移動性を示して當時まで兎角疑問の中心となつて居つた此の艦型の有效なる事を天下に示し次で Dogger Bank 海戦や Jutland 海戦で益々其の有效なる事を表明しました。

輕巡洋艦も最も激しく使用された艦型の一つでありまして其の有效なる艦型である事を證明しました。

之れに反して Armoured cruiser や Protected cruiser は全然其の無能を示しました、特に其の航洋性に缺けて居る事は開戦當時北海の入口の Patrol に使用されたが荒天に耐へず遂に商船を武装した假裝巡洋艦隊を以て之れに代らしむるの止むを得ざるに至つた事や Colonel 沖の海戦で “Good Hope,” “Manmouth” が、あはれな最後をしたので明白であります、尙戦艦の如き長さを有しながら比較的 Slow で且つ防禦が不充分なので砲火や水雷の好目標となり誠に危険な艦型なるを示しました、即ち此の艦型は全然失敗の艦型と云ふことが出来ると思ひます。

Flotilla leader は英國で試製した Swift に初まり英國では開戦と同時に「ちり」政府の爲めに建造しつゝあつた四隻を沒收して使用し其の能力の優秀なるを見て多數に建造し驅逐艦の leader として輕巡洋艦で出來ぬ仕事をなすとげました、即ち Jutland 海戦では “Tipperary” が勇戦し Dover Straits では “Swift” と “Broke” が獨の六隻の驅逐艦を撃破した等の實例を示しました。

驅逐艦の必要な事は今更云ふまでもなく獨の潜水艦封鎖の危険から英國を救ふたのは此の艦型による所多きのみならず英國の大艦隊司令長官「ゼリコ」大將は其の著書に於て常に驅逐艦の不足をかこち Jutland 海戦に於ても六月一日の朝獨艦に決戦をせまるを得ざりしは英の主戦艦隊を Screen して Bight に進入し得る驅逐艦の手許になかつた故なるをほのめかして居るを見ても明白であります、潜水艦に至りては其の實戰的價値を兎角瀕はれて居たのが今度の海戦で如何に有力な艦型であるかを證明しました、主力艦隊に

於て劣れる獨の海軍として一時英國を危地に陥れたのは一に此の艦型による英國封鎖であります。

次に戦争の後期に於て發達した英の C.M.B. 伊の M.A.S. は共に小なる Motor Boat で魚雷兵装を有するものでありますが伊の M.A.S. が埃の二戦艦を沈めたのは既に前に述べましたが、休戦後對「ホルセピスト」戦に於て英の C.M.B. 隊は「クロンスタット」軍港を襲撃して三隻の露艦を沈めて奇功を奏しました、勿論小型の艇で有りますから如何なる天候にも使用出来るとか航洋性とか云ふ者は持ちませぬが研究の價値ある艦型と信じます。

Monitor は陸上砲臺對戰用として英國に於て異常の發達をなし特に Bulge を附して Torpedo 及 mine proof としたので對陸上砲臺の艦として非常に有力な艦型となつて來ました

2. 兵 装

總ての艦型を通じて兵装は益々有力にせねばならぬ事を示して居る事第一章に於て記述した通りであります。

主戦艦に於て英國は永く四砲塔主義を以て艦を計畫して居りましたが果して此の主義を今後の艦にも應用して行くかどうか疑問だらうと思ひます、勿論之れは英國の如き各所に戦場が散在して居る國なる故艦數の多きを要し又 Lord Fisher の所謂一つの籠に多數の玉子を積み込まない主義によるものでありませうが私は今後はどうしても多數の巨砲が主戦艦の主なる要素となる事と思ひます。

充分なる防禦を有せぬ輕巡洋艦や驅逐艦は勿論『大なる攻撃力は大きなる防禦なり』なる主義により攻撃力によりて其の不足せる防禦を補ふべきものなる事明白なり。

水雷兵装は主力艦には次第に減少して來ました、今回の戦争では事實主力艦が發射した例はない様でございます、今後は恐らくは主戦艦に於ては持たないと云ふてよい位まで減少するだらうと思ひます、之れに反して輕巡洋艦以下には益々此の兵装が有力になるだらうと信じます、此の兵器の實際敵に與へる損害は兎も角として其の作戰上の價値の大なる事は Jutland の海戦に於て獨の驅逐隊の魚雷がよく二十餘隻の英の戦艦をして一時變針の止むなきに至らしめ遂に獨主力を撃破より救ふを得たのも明白であります。副砲の位置は水面上出来るだけ高きを必要とする事と信じます、英國でも此の爲めに Battery を廢し「Hood」に於ける如き最上甲板上に Shield を有する露天砲を使用する

様になりました。

3. 防 禦

a. 砲火に對する防禦に對しては砲の口徑の増大に従つて甲鐵を厚うする事不可能なれば甲鐵のみを以て彈丸を防ぐ事は殆んど不可能となりましたので今日では甲鐵を貫通した彈丸をなるべく速に炸裂せしめて其の次にある防禦甲板等で炸裂したる彈片を防ぐ方法をとらねばならぬ事と存じます、實際の損害の例によれば6吋以上の甲鐵を貫通した彈丸は其の次にある防禦甲板を貫通した例はない様であります。

b. 又戰鬪が遠距離になつたので彈丸の falling angle が増大しました故甲板の防禦が今日迄のものでは大に弱くなつて來ました、其の甚だしい實例は Falkland の海戰に於て獨の 8.5 吋砲の彈丸は其の最大 Range に於ては 50 度に近い落角であつたと云ふ事であり、此れは極端な例でありますが巨彈に對しては今までより餘程大なる落角あるものとして甲板防禦を計畫せねばならぬ事と思ひます。

c. 防禦甲板特に前後部の舷側甲鐵の薄い所の防禦甲板は之れを貫通する穴を出來得る限り少なくし若し貫通するとすれば出來得る限り其の大きさを小とし其の甲板上は必ず漲水するに至るものと考へて此れより下部に水の浸入せぬ様に勉めねばならぬと思ひます。

d. H.T. 鋼板若くは N.S. 鋼板は Sprinter の防禦としては充分なる效果ある事を示しましたから Sprinter より防禦し度き部分には安心して此れを使用する事が出來ると思ひます。

e. 舷側にある石炭庫の防禦に有效なる事は多數の巡洋戰艦及巡洋艦の場合で證明されましたが其の效果は所謂算式で石炭何呎が甲鐵何時に相當すると云ふ價以上であつた様に思ひます、特に Sprinter よりの損害を minimize する事に大功ある事は明白であります。

唯利害は常に供ふもので砲火の爲めに石炭庫が火災を起した例がたしか二つあつたと思ひます、其の爲めに艦を沈める迄にはならなかつたのですが石炭が防禦に效果あると同時に又火災の原因となる例もまれながらあると云ふ事を考へて置く必要があらうと思ひます。

F. 艦の重要な部分は勿論相當な防禦を有せねばならぬが幸運なる一彈の爲めに艦全體が爆破する様な場所即ち火藥庫の如きは直接に彈丸が浸入する事には勿論其の炸裂の

爲めに生ぜし Flush にも絶対に安全に防禦されねばならぬ事は Jutland の海戦で英の三巡洋戦艦が同じ運命で沈没したのにも見ても明白であります、此の海戦後英艦では火薬庫上の防禦甲板を厚くしたり Flush Tight の種々な施設をしたりしました、此の點は今後益々注意せねばならぬ事と存じます。

g. 魚雷及機雷に對する防禦としては水防區劃を多數に設くる事が非常に有効である事を示しましたが、又英の Monitor 型で初めて試みました大なる空所の次に Tube space 又は外海に通ずる water chamber を置く system が有効である事を證しましたことは前に述べました通りであります、此の Tube space を作る事は英の Hood にも應用されました事で今後も英國では使用する事と信じます。

h. 火災は兩軍特に獨艦の常に苦しんだ所でありまして今後は室内の小艙装に至るまで可及的不燃物を使用し塗具の如きも不燃性のものを使用する様にせねばならぬと思ひます。

4. 速 力

速力の重要な事は今更申すまでもなく何れの海戦について見ましても優良な速力を持つて居る艦隊が常に作戦上有利な位置を占め従て勝利を得て居ります、然し之れを極端に應用して Lord Fisher の所謂『速力即ち防禦なり』主義で無防禦な大口徑砲を持つた高速艦で自己の速力を利用して敵の彈着外に常に居る様に行動し自己の大口徑砲で敵を撃破しようと云ふ蟲のよい計畫は今度の海戦で机上の空論となりました。

即ち戦闘距離を支配するものは速力にあらずして天候なる事が證明されたからであります、Jutland の海戦でも英艦の巨砲に適する大なる距離では海上霧の爲めに敵を見る事能はず實際戦はれた戦闘距離はむしろ獨の比較的小口徑な砲に適する様な距離でありました、此れを以て見ても速力即ち防禦主義は單に天候が晴れた時はかりて一般には適應出來ぬ事となりました。

又對潜水艦戦の關係から潜水艦に襲撃の機會を與へぬ爲めに常にある程度即ち潜水艦の水中全力より大なる高速を持続する事が必要となりましたし、又速い艦程潜水艦の攻撃が困難でありますから此の點からも一般に高速が必要な事となりました。(拍手)

第 一 表
海 戰 表
North Sea.

Date	Power		Place	Results
	British	German		
日 月 年 5/8/1914	L. C. "Amphion" & T. B. D. "Lance" & "Landrail"	Minelayer "König Luise"	20miles N. E. of Outer Gabbard.	砲火ニテ獨艦擊沈サル。
18/8/1914	L. C. "Fearless" & 1st Destroyer Flotilla	L. C. "Rostock"	North Sea.	英艦獨艦ヲ追求シ砲戰數分ノ後獨艦 遂ニ逃ル。
28/8/1914	Battle of Heligoland Bight.			
	1st Stage L. C. "Arethusa" & "Fearless" & 1st & 3rd Flotillas.	L. C. "Ariadne" & "Mainz" T. B. D. V 187.	Heligoland, S. W. 20miles	"Arethusa" 砲火ニテ大破ス。 "Ariadne" モ大破シテ逃ル。 V. 187 ハ英驅逐隊ノ砲火ニテ沈ム。
	2nd Stage Do. & 4 "Birmingham" Class Cruiser.	L. C. "Maing"	Do.	"Mainz" 英艦隊ヨリ砲火ヲ集中サレ 舵機先ヅ損シ左舷機ハ停止全砲 out of action トナル。次デ左舷中央ニ 水雷ヲ受ケ約一時間ノ後左舷ニ顛覆 沈沒。
	3rd Stage Do. & Battle Cruiser Squadron	L. C. "Ariadne," "Köln," "Strassburg," "Stralsund," "Kolberg," & "Lanzig," with Flotilla 1 & 5.	Do.	"Ariadne" 及 "Köln" 英艦隊ノ砲火 ニテ火ヲ發シ沈沒ス。
17/10/1914	L. C. "Undoubted" & 4 I. class T. B. D.	T. B. Ds. S 115, 117, 118, 119.	Off Dutch Coast.	砲戰二時間ノ後獨艦 4 隻共擊沈サル。
15/12/1914	7 T. B. Ds.	1 Cruiser, 3. L. Cs. & T. B. Ds.	North Sea.	英驅逐隊 戰艦隊ノ先頭ニ立チ南下中 獨艦ニ會シ交戦 "Hardy" Steering Gear ヲ砲火ニテ破壊サル "Ambus- cale" 及 "Lynx" モ數彈ヲ受ケテ 大破セシヲ以テ退却ス。
24/1/1914	Battle of Dogger Bank.			
	B. C. "Lion," "Tiger" "Princess Royal", "Newzealand" & "Indomitable", 7-Light Cruisers & T. B. Ds.	B. C. "Derfflinger" "Seydlitz", "Moltke" & A. C. "Blücher" 6-Light Cruisers & T. B. Ds.	Off Dogger Bank.	獨巡戰艦隊ノ 第三回英國沿岸砲撃ニ 出動セルヲ英巡戰艦隊ニ發見追求サ レテノ海戰ナリ。 7.25 A.M. Harwich 巡洋艦隊 "Au- rora" ヨリ獨艦ト交戦中ノ通信アリ 巡戰艦隊速力ヲ 22 浬ニ増シ針路ヲ 變ズ次デ獨巡洋戰艦ノアルヲ聞キ 28.5 浬ニ増速ス。 8.52 A.M. "Lion" 獨ノ殿艦 "Blü-

No. of Guns of Main fleet.				
	24-13.5"	8-12"		cher" = 向ケ 20000 yards = テ 第一彈ヲ發ス.
	16-12"	20-11"		9.9 A.M. 第一着彈ヲ得ニ番艦 "Tiger" モ着彈距離=入リシカバ "Lion" "Blücher" ヲ "Tiger" ニユヅリテ敵ノ三番艦=向ケ 18000 Yards = テ砲火ヲ開ク.
	12-6"	12-8.2"		"Princess Royal" モ着彈距離=入ル.
		44-5.9"		"Blücher" 多數ノ彈ヲ受クテ後ル.
				9.45 A.M. "Lion" 獨ノ先頭艦ト砲火ヲ開ク. 先頭艦火ヲ發ス. 三番艦モ火ヲ發ス.
				獨驅逐艦 Smoke screen ヲ作り本隊ノ變針ヲ助ク. "Lion" "Tiger" 驅逐艦=巨彈ヲ送り驅逐艦退却ス.
				"Blücher" 落伍シ火ヲ發シ著シク傾ク. "Indomitable" "Blücher" ノ攻撃=任ズ. 潜航艦來ノ報アリ
				"Lion" 右舷首=「ベリスコーブ」ヲ認メシカバ全隊左舷=轉針ス.
				11.00 A.M. "Lion" 十數彈ヲ受ケ船側ノ損所ヨリノ鹽水 Feed Tank = 入り罐「ブライミシグ」ヲ起シ落伍.
				11.20 A.M. "Blücher" 沈沒. 他ノ獨艦逃走ス. 「ツエツベリン」飛行船及飛行機英艦隊ヲ攻撃セシモ効果ナシ
				"Lion" ヲ曳船シテ英艦隊モ歸港ス.
1/5/1915	1st Stage Patrol Division. 4 Drifters.	2 Torpedo Boats A 2 & A 6.	North Sea.	獨水雷艇英ノ Patrol ヲ奇襲 15 分間交戦 "Columbia" ヲ水雷=テ沈メ逃去ス.
	2nd Stage 3rd T. B. D. Flotilla (4 Lclas)	Do.	Do.	Patrol Boat ヲリノ報ヲ得テ急航セル英ノ驅逐隊獨水雷艇ヲ發見追撃一時間ノ Running Fight ノ後獨ノ二艦トモ砲火=テ撃沈サル.
15/2/1916	Patrol sloops "Arab's" 他三隻	T. B. D. Flotilla.	Dogger Bank.	英艇 Patrol 中獨ノ驅逐隊=奇襲サレ "Arab's" 撃沈他ノ一隻モ魚雷ヲ受ク.
31/5/1916	Battle of Jutland.			
	1st stage (a). B.C. "Lion," "Tiger," "Princess Royal", "Queen Mary" "Australia", "Newzealand" "Indefaticable". L. Cs. & T. B. Ds.	B. C. "Lützow", "Derfflinger", "Seydlitz", "Moltke", & "Von der Tann" L. Cs. T. B. Ds.	Off Jutland.	2.20 P.M. 1st L.C. Sq. 獨艦ヲ發見ス. 3.48 P.M. 18.000 yards = テ兩巡戰艦隊砲火ヲ開ク. 4.00 P.M. "Lion" 一砲塔ノ頂板 Blown off サル. 4.6 P.M. "Indefaticable" 二回ノ Salvo ヲ續テ受ケ火藥庫爆發シテ沈ム. 4.8 P.M. 第五戰隊 20000 yards = テ砲火ヲ開ク.

<p>31/5/1914 to 1/6/1914</p>	<p>1st stage (b). 第五戰隊參加 B.S. "Barham", "Malaya" "Valiant," & "Warspite".</p> <p style="text-align: center;">Destroyer Action.</p> <p>1st Stage (b'). 12 T. B. Ds.</p> <p>1st Stage (c). 2nd Stage (a). 戰艦々隊ノ先頭 巡洋艦來ル.</p> <p>2nd Stage (b). 戰艦々隊附屬 巡洋戰艦隊來ル. (三隻 "Invincible" "Indomitable" "Inflexible")</p> <p>2nd Stage (c). 戰艦隊來ル (24 隻). Light cruisers, & T. B. Ds.</p> <p>3rd Stage (夜戰) Light Cruisers & Torpedo boat Destroyers</p>	<p>L. C. "Regensburg" & 15 T. B. Ds.</p> <p>獨戰艦々隊現ハル. (22 隻) Light cruisers & T. B. Ds.</p> <p>獨主力艦隊 及 Light Cruisers</p>	<p>Off Jutland</p> <p>4.18 P.M. 獨艦 "Seydlitz" 火災ヲ起 ス. 4.26 P.M. "Queen Mary" — Salvo ヲ 受ケ火藥庫爆發シテ沈ム. 4.20 P.M. 兩軍ノ驅逐隊各敵本隊ヲ攻 撃スル爲メニ出動戰線ノ中央ニ於テ 驅逐隊間ノ戰鬪開カル獨側ニテハ V 27 及 V 29 沈沒英側ニテハ Nestor 及 Nomad 沈沒セルモ獨艦退却セル ニヨリ一部ハ獨巡戰艦隊ノ襲撃ヲナ ス. 多分 "Seydlitz" ハ此ノ際魚雷 ヲ前部ニ受ケタルモノ、如シ. 4.38 P.M. "Southampton" 獨戰艦隊 來ヲ報ズ. 4.42 P.M. 英巡戰艦隊北ニ變針ス. 4.51 P.M. 獨巡戰艦隊モ北ニ變針ス. 英第五戰隊獨戰艦隊ノ砲火中ニ入 ル. 5.47 P.M. 英戰艦々隊ノ先頭巡洋艦 "Defence" 及 "Warrior" 戰線ニ現 ハル獨巡洋艦 "Wiesbaden" ヲ攻撃 中獨巡戰艦隊ノ砲火ヲ集中サレ. 6.10 P.M. "Defence" 二回ノ Salvo ヲ受ケ大爆發ヲ起シテ沈ミ. "Warrior" モ大破曳船サレテ退却 中沈ム. "Warspite" 舵機ヲ損シ敵ノ方ニ旋 回シ集彈ヲ受ケ列外ニ出ツ. 6.16 P.M. 第三巡洋戰艦隊來リ "Lion" ノ先頭ニツク. 6.34 P.M. "Invincible" 中央砲塔ニ一 彈命中火藥庫爆發シテ沈ム. 6.50 P.M. "Indomitable" "Inflexible" 後尾ニツク. 6.38 戰艦隊展開ヲ終リ 13000 yards = テ砲火ヲ開ク. 6.54 P.M. "Marborough" 魚雷ヲ受ク. 獨ノ "Lützow" 落伍戰線ヲ離ル. 7.15 P.M. 獨驅逐隊 6500 yards = 近ツ キ魚雷ヲ發ス. 英戰艦隊之レヲサケ ル爲メニ東南ニ變針ス. 獨艦隊英ノ 此ノ變針ヲ利シ驅逐隊ノ Smoke screen 中ニ變針シテ戰ヲサク. 11.30 P. M. 獨 L. C. "Rostock." 魚雷 ヲ受ケテ沈ム. 獨 L. C. "Elbing" "Posen" ト衝突シテ沈ム. 12.00 英ノ Cruiser "Black Prince" 誤 テ獨艦隊内ニマギレ込ミ獨戰艦</p>
--------------------------------------	---	---	--

				<p>“Thüringen” 及 “Ostfriesland” ノ砲火ニテ沈メラル。</p> <p>“Nassau” 一驅逐艦ヲ屠シテ沈ム。</p> <p>“Southampton” “Frauenlob” ト激戦遂ニ魚雷ヲ以テ “Frauenlob” ヲ沈ム。</p> <p>2.20 A. M. “Pommern” 英ノ驅逐艦ノ魚雷ヲ受ケテ沈ム。</p> <p>獨驅逐艦 V 4 mine ニカカツテ沈ム。</p> <p>獨戰艦 Ostfriesland mine ニカ、ル。</p> <p>翌朝獨艦隊逃去英艦隊正午頃マデ Patrol セシガ遂ニ歸港。</p> <p>獨驅逐隊暗夜ヲ利用シテ Dover Patrol ヲ襲撃シ6隻ノ Drifters ヲ沈メ進ンデ T.B.D. “Flirt” ヲ沈メ Mail Steamer “Queen” ヲ沈ム。 T.B.D. Nubian 之レヲ攻撃セントシテ水雷ヲ受ケ曳カレ坐礁ス。</p>
26/10/1916	Patrol of Dover Straits	10 T. B. Ds.	Dover straits	獨驅逐隊暗夜ヲ利用シテ Dover Patrol ヲ襲撃シ6隻ノ Drifters ヲ沈メ進ンデ T.B.D. “Flirt” ヲ沈メ Mail Steamer “Queen” ヲ沈ム。 T.B.D. Nubian 之レヲ攻撃セントシテ水雷ヲ受ケ曳カレ坐礁ス。
22/1/1917	Light Force	T. B. D. Flotilla in Zeebrugge.	Off Dutch coast	英ノ Light Cruiser force Patrol 中獨驅逐隊ヲ荒天ニモカ、ラズ砲火ヲ以テ其ノ一隻ヲ沈ム。
22/1/1917	L. C. “Centaur” & T. B. Ds.	T. B. D. Flotilla.	Off Schouwen Bank	英ノ Simoon 魚雷ヲ受ケテ大破シ放棄サル獨ノ旗艦 V 69 大破シテ Dutch coastニ逃レ修理ノ後歸ル(11/2/1917).
20/4/1917	Flotilla leader “Swift” & “Broke”	5 or 6 T. B. Ds.	Dover Straits	獨驅逐隊 Dover straits ヲ奇襲セントシテ英艦ニ發見サレ砲火ニテ G85 沈メラレ G 42 ハ大破ノ後 Broke = rum サレテ沈ム。
5/6/1917	Harwich Flotilla	6 T. B. Ds.	Off Belgian coast	英艦隊 Patrol 中獨 T. B. D. ヲ發見 Long Range ニテ Running fight ノ後獨ノ S 20 ヲ砲火ニテ沈ム。他ハ逃走ス。
17/10/1917	T. B. D. “Mary Rose” & “Strong bow” with Convoy	L. C. “Brummer” & “Bremse”	North sea	Convoy ヲ獨ノ Raiders ニ攻撃サレ Escort セル二驅逐艦ハ直チニ砲火ニテ撃沈サレ8隻ノ商船モ亦砲火ニテ沈メラル。
2/11/1917	Cruiser force	Raider “Maria Fleusburg”. & 10 Armed Trawlers.	Kattegat	英艦隊 Patrol 中敵ノ Raider 及 Patrol boats ヲ發見シ砲火ニテ直チニ此レ等ヲ撃沈ス。
17/11/1917	Cruisers and T. B. Ds. (Grand fleet 在)	4 light Cruisers T. B. Ds, and Sweeping Trawlers.	Heligoland Bight	英艦隊敵ヲ發見砲火ヲ送りシガ敵ハ直チニ Heligoland へ逃ル T.B.D. ノ砲火ニテ Trawler 一隻沈没。 L. C. 一隻火ヲ發シ大爆發他ノ一隻ニ起ル三番艦モ落伍。
12/12/1917	Scandinavian Convoy 2 T. B. Ds. & Armed Trawlers.	4 T. B. Ds	Off Yarmouth	Convoy ヲ獨驅逐隊ニ奇襲サレ英ノ T. B.D. “Partridge” 及 4. Trawlers 砲火ニテ撃沈。 T.B.D. “Pellow” モ大破6隻ノ商船ハ全部撃沈サル。
15/2/1918	Drifters	T. B. Ds.	Dover Straits	獨ノ驅逐隊 Dover Patrol ヲ奇襲シ Drifter 八隻ヲ沈ム。

21/3/1918	F.L. "Broke" & T.B.D. "Morris" & 3 French T. B. Ds.	18 T. B. & T. B. Ds. in 3 Groups	Off Dunkirk	獨艦 Dunkirk 等ヲ砲撃シテ逃走中英 佛驅逐隊ニ發見サレ 2 T. B. Ds. 及 2 T. Bs. 撃沈サル. "Broke" モ大破 セリ.
28/3/1918	6 T. B. Ds.	3 Armed Trawlers	Heligoland Bight	霧アル荒天ノ夜英驅逐隊碇泊セル Trawlers ヲ攻撃一隻ヲ沈メ他ハ降 伏セルヲ以テ人員ヲ收容シテ船ヲ爆 沈ス.
15/4/1918	Grand fleet (交戦シタルハ. T. B. Ds).	Trawlers	Kattegat	Trawler 十隻 T.B.D. ノ砲火ニ沈メラ ル.
23/4/1918	2 Monitors, 16 T.B.Ds. "Vindictive", 33 Motor Lanchs 18 C. M. B.		Zeebrugge	Monitors ニテ陸岸ヲ砲撃ノ後人工霧 ヲ應用シテ "Vindictive" ヲ mole ニ横附ケシテ攻撃シ Sub. ニ爆薬ヲ 塔載シ之ヲ爆發シテ Viaduct ヲ破壊 シ "Thetis", "Intrrepid" 及 "Iphi- genia" ヲ Canal ノ入口ニ沈メテ港 口ヲ塞グ. T.B.D. "North Star" 獨 ノ陸上砲臺ノ砲火ニテ沈ム.
23/4/1918	7 Monitors, 14 T.B.Ds. 22 Motor Lanchs 6 C. M. Bs.		Ostend	同上, "Brilliant", "Sirius" ヲ水路ニ 沈メントセシモ確實ニ成功セズ. Motor launch 二隻沈ム.
9/5/1918	Monitors, T. B. Ds. & C. M. Bs.		Ostend	"Vindictive" ヲ Canal 入口ニ沈ム. Motor Launch 一隻砲火ニテ沈ム.

Baltic Sea.

Date	Power		Place	Results
	Russian	German		
27/8/1814 14/10/1917	Cruisers. "Pallada" & "Bogatuir" 海峽防備隊 T. B. Ds. & Gunboats.	L. C. "Magdeburg" & T. B. Ds. Torpedo flotilla Covered by B. S. "Kaiser" & L. C. "Emden."	Baltic Entrance of Gulf of Riga	砲戦後 "Mazdeburg" 大破シテ坐礁 艦員ノ手ニテ自爆ス. 陸軍ノ上陸部隊ヲ護送シテ Riga 灣浸 入ノ爲メ水雷戦隊ハ戦艦 "Kaiser" 及 L.C. "Emden" ノ砲火ニ Cover サレテ浸入. 露ノ T.B.D. "Gom" 及 砲艦一隻沈ム. 獨ハ T. B. D. 一隻機 雷ニカカツテ沈ム.

地中海

Date	Power		Place	Results
	聯合國側	奧土側		
16/8/1914 24/5/1915	佛戰艦隊等 伊 T.B.D. "Turbine"	奧 L. C. "Zenta" & T. B. Ds. 奧 1-Cruiser & 3 T. B. Ds.	Off Antivari Off Barletta	佛艦隊ノ砲火ニ T.B.D. 逃走. "Zenta" ハ火ヲ發シ十分間内ニ blow up ス. "Turbine" Patrol 中奥ノ一驅逐艦ヲ 發見シ追撃中一巡洋艦及 3 驅逐艦ノ 包圍ニ陥リ二彈ヲ罐室ニ受ケテ大破

28/12/1915	英佛伊聯合 light Force.	埃 T. B. D. Flotilla.	Off Durazzo	シ遂 = Sea cook ヲ開キテ自沈ス。埃ノ驅逐隊 Durazzo ヲ砲撃シテノ歸途ヲ聯合艦隊 = 發見サレ “Triglav” 砲火ニテ沈没。他ノ一隻 Mine field へ壓迫サレテ blown up ス。
15/5/1917	1st Stage Drifters of Otranto Straits 2nd Stage L. C. “Dartmouth” “Bristol”, “Liverpool” & 6 T. B. Ds.	埃 3-Light Cruisers. Do.	Straits of Otranto Adriatic	埃ノ 3 Light-Cruisers Otranto straits ヲ奇襲シ Anti-Submarine 用ノ Net ヲ護レル Drifters ヲ攻撃其ノ十四隻ヲ沈ム。 急報 = ヨリ 聯合艦隊 出動 逃走セル埃巡洋艦ヲ發見シテ砲戦シ二艦ハ大火災ヲ起シ一艦殆ド停止ノ状態ニアリシモ埃ノ戰艦隊出動ニツキ退却ス。歸途 “Dartmouth” 潜水艦ヨリノ魚雷ヲ受ケ損セシモ歸港シ得タリ。
9/12/1917	伊 2 Motor Boats	埃 Trieste 軍港艦隊	Trieste 軍港	伊ノ二隻ノ Motor boat 夜暗ニ乗ジテ軍港内へ浸入魚雷ヲ以テ戰艦 “Wien” ヲ沈メ。 “Budapest” ヲ大破セシメテ無事歸港ス。
20/1/1918	英 Monitors & T. B. Ds.	土 B. C. “Geoben” & L. C. “Breslau”	Off Dardanelles Imbros 島	土ノ二艦 Imbros 島ヲ奇襲シテ Monitor “Raglan” 及 M 23 ノ碇泊セルヲ砲火ニテ撃沈。更ニ南ニ進出中 “Breslau” 機雷ニカ、リテ沈没 “Geoben” モ Dardanelles へ歸ル途中其ノ入口ニテ Mine ニカ、リ Nagara point = 坐礁一週間ノ假修理ノ後 Constantinople へ歸ル坐礁中英ノ飛行機ニ攻撃サレ數個ノ爆彈ヲ受ケタレドモ死命ヲ制スルニ至ラズ。
10/6/1918	伊 2-Motor boats on Patrol	埃 2-Dreadnought B. S. & 10 T. B. Ds.	30 Miles S. of Pola	伊ノ Motor boats Pola 沖 Patrol 中 T.B.Ds. = escort サレテ出デ來レル二隻ノド級戰艦ヲ發見シ逃ルニ路ナク決然水雷襲撃ヲ敢行シ “Szent Istvan” ヲ沈メ他ヲ大破セシム。追撃シ來リシ T.B.D. = ハ其ノ艦首ニ Depth Charge ヲ投ジテ損害ヲ起サセ無事歸港ス。

Atlantic. & Pacific. (South).

Date	Power		Place	Results
	British	German		
6/8/1914	L. C. “Bristol”	L. C. “Karlsruhe”	Off Cuba	7.8 時 15 分 英艦 獨艦ヲ發見シ月夜ニ砲火ヲ交ヘシガ獨艦優速力ヲ利シテ逃ル。
27/8/1914	Cruiser “Highflyer”	Aux. C. “Kaiser Wilhelm der Grosse”	North of Cape Verde Island near Ride Oro.	獨艦砲戦小時ニシテ英艦ニ撃沈サル。

14/9/1914	Aux. C. "Carmania"	Aux. C. "Cap Trafalgar"	Off the coast of South America	砲戦一時間45分ニシテ獨艦水線附近 ニ命中彈ヲ受ケ Caprize シテ沈ム。
1/11/1914	Battle of Coronel.		Off Colonel	4.40 P. M. "Glasgow" 獨艦ヲ發見ス。 風強ク波高シ。 7.3 P. M. 日西ニ没セシトキ獨艦砲火 ヲ開ク (12000 yards) 獨艦ノ第三齊 射ニテ "Good Hope", "Manmouth" 共ニ前部ニ火ヲ發シ前者ノ92砲ハ 破壊サレ續テ多數ノ命中彈ヲ受ク。 7.20 P. M. "Manmouth" 大破列外ニ 出ヅ。 7.50 P. M. "Good Hope" 敵艦ヲ ram セント接近セシモ敵ノ砲火ノ爲メニ 中央火藥庫ノ爆發ヲ起シテ沈ム。 9.00 P. M. "Manmouth" 左舷ニ10 度傾キ艦首著シク沈ミ Steam ヲ吹 キ出シツ、アルヲ "Nürnberg" ニ 發見サレ砲火ヲ集中サレテ沈ム。 "Glasgow" 及 "Otranto" ハ逃走ス。
	No. of Guns.			
	2 9.2"	16-8.2"		
	32-6"	12-5.9"		
	10-4"	30-4.1"		
	20-12 pdr.	40-24 pdr.		
	10-3 pdr.	16-5 pdr.		
	B. S. "Canopus"			
	250 miles 南方ニアリ			
	テ參加スルコト能ハズ			
8/12/1915	Battle of Falkland Island.		Off Falkland Island	英艦隊 Falkland 島 Port Stanley 及 Port William ニ碇泊 coaling 中獨 艦隊之レヲ知ラズ近ヅキ來ル。 7.50 A.M. 獨艦 "Greisenau" 及 "Nürn- berg" ノ近ヅキ來ルヲ信號所ヨリ報 ジ來リシカバ "Kent" 直チニ出港他 艦全力蒸汽。 9.00 A.M. 11000 yards ニテ "Canopus" 港内ヨリ發砲ス。 10.00 A.M. 英全艦隊出港。 11.27 A.M. 獨 Transport 三隻 Port Pleasant ニ近ヅク報アリ "Bristol" 及 "Macedonia" 撃破ニ派遣サル。 12.51 A.M. "Invincible", "Inflexible" & "Glasgow" 16000 yards ニテ "Leipzig" ニ砲火ヲ開ク。 1.20 P.M. 獨將 Von Spee 意ヲ決シ 自己ノ二 A.C. ヲ犠牲トシテ他ノ L. C. ヲ救ハント針路ヲ變ジ英巡戰ニ 戰ヲイドム。 獨ノ輕巡三隻ハ散開逃走、英ノ "Gl- asgow" "Kent", "Cornwall" 追撃 ス。 1.30 P.M. "Invincible" 砲火ヲ開キ 獨艦モ之ニ應ズ。 2.00 P.M. 獨艦ステニ數彈ヲ受ケ再逃 走ヲ企ツ。
	(I). Main action.			
	B. C. "Invincible" & "Inflexible"	A.C. "Scharnhorst" & "Gneisenau"		
	C. "Cornarvan"			
	No. of Guns.			
	16-12"	16-8.2"		
	32-4"	12-5.9"		
	4-7.5"	40-3.4"		

				<p>2.45 P. M. 再ビ砲火ヲ開ク (1500 yards)</p> <p>3.00 P. M. "Schamhorst" 數彈ヲ蒙リ前部=火ヲ發ス.</p> <p>3.30 P. M. "Scharnhorst" ノ第三煙突取去ラル.</p> <p>3.56 P. M. 英艦隊接近シ "Carnarvon" フモ戰列=入ラシム.</p> <p>4.00 P. M. "Scharnhorst" 前後檣及三煙突ヲ打チ折ラレ左舷=傾ク次第=傾斜ヲ増シ. 4.10 P. M. =至リ Capsize シテ沈ム.</p> <p>4.15 P. M. "Invincible" モ砲火ヲ "Gneisenau" =向ク.</p> <p>5.8 P. M. "Gneisenau" ノ前煙突倒ル.</p> <p>5.15 P. M. "Gneisenau" 中央部=大集彈ヲ受ク.</p> <p>5.30 P. M. "Gneisenau" 前後=火ヲ起シ右舷=傾ク.</p> <p>6.00 P. M. 靜=傾キテ Capsize シテ沈ム.</p> <p>3.00 P. M. "Glasgow" "Leipzig" =砲火ヲ開ク.</p> <p>4.15 P. M. "Cornwall" "Leipzig" =砲火ヲ開ク.</p> <p>4.22 P. M. "Leipzig" ノ前橋倒ル.</p> <p>5.3 P. M. "Cornwall" 九彈ヲ受ク.</p> <p>6.15 P. M. "Leipzig" 火ヲ發ス.</p> <p>7.45 P. M. "Leipzig" 全長=火ヲ發シテ後橋倒ル.</p> <p>8.12 P. M. "Leipzig" 左舷=傾ク.</p> <p>9.21 P. M. 爆發ヲ起シテ沈ム.</p> <p>5.00 P. M. "Nürnberg" 砲火ヲ開ク.</p> <p>9.5 P. M. "Kent" 砲火ヲ開ク.</p> <p>5.35 P. M. "Nürnberg" ノ罐二個破レテ速力 19 浬=減ズ.</p> <p>6.5 P. M. "Nürnberg" 前橋倒ル數ヶ所=火ヲ發ス.</p> <p>6.25 P. M. "Nürnberg" 停止.</p> <p>7.27 P. M. "Nürnberg" 傾キテ沈ム.</p> <p>"Dresden" 此ノ間=高速ヲ利シテ逃ル.</p>
	(II) 輕巡洋艦間ノ戰鬪ノ (一)			
	C "Cornwall" L. C. "Leipzig"			
	L. C. "Glasgow"			
	No. of Guns.			
	16-6''	10-41''		
	10-4''			
	(III) 輕巡洋艦間ノ戰鬪ノ (二)			
	C. "Kent" L. C. "Nürnberg."			
	No. of Guns.			
	14-6''	10-4.1''		
		8-2.1''		

Indian Ocean & China Sea.

20/9/1914	英 L. C. "Pegasus"	獨 L. C. "Konigsberg"	Zanzibar 港	"Pegasus" 碇泊機械手入中 "Konigsberg" =襲撃サレ坐礁沈没.
17/10/1914	日 P. C. "Takachiho"	獨 T. B. D. "S. 90"	青島沖	暗夜 "Takachiho" 封鎖 Patrol 中 S. 90 =奇襲サレ其ノ水雷=沈メラル.

28/10/1914 9/11/1914	佛 T.B.D. "Mousquet" 英 L. C. "Sydney"	獨 L. C. "Emden" 獨 L. C. "Emden"	Penang. Cocos 島沖	砲戦シテ佛驅逐艦沈メラル。 "Emden" Cocos 島ノ無線電信ヲ破壊 作業中 "Sydney" 急ヲ聞イテ來ル。 9.00 A. M. "Emden" 煙ヲ見テ急ギ Cocos 島ヲ出發ス。 9.40 A. M. 9500 yard ニテ "Emden" 砲火ヲ開ク。Sydney モ續テ砲火ヲ 開ク。 砲戦一時間 40 分 "Emden" 第一煙突 先ヅ倒レ次ニ前橋倒レテ火災ヲ起シ 第二煙突モ相ツイテ倒ル更ニ第三煙 突モ倒レテ大破力ツキテ North Keeling Island ニ坐礁沈没
-------------------------	---	------------------------------------	---------------------	---

第 二 表
軍 艦 損 害 表
其 ノ 一 戰 艦 ノ 部

Name	Nationality	Displacement	Date	Place	Cause
Audacious	英「D」型	23000 T.	27/10/1914	North Sea	獨艦 "Berlin" ノ布設セシ Mine Field ニ入り右舷機室外ニ Mine ヲ受ケ曳船セシモ及バズ Capsize シテ沈ム。
Bulwark	英	15000	26/11/1914	Sheerness 港内	Internal explosion.
Messudish	土	10000	13/12/1914	Dardanelles	碇泊中英潜水艦 B 11 ノ魚雷ニ沈メ ラル。
Formidable	英	15000	1/1/1915	英海峽	早朝八隻ノ艦隊 T. B. D. Screen ヲ 有セズシテ航行中獨ノ潜水艦 U 24 ノ魚雷二個ヲ受ケテ沈ム。
Bouvet	佛	12000	18/3/1915	Dardanelles	陸砲臺砲撃後退却中土軍ノ流セシ Drift Mine ニカ、リテ沈没ス。
Irrestible	英	15000	"	"	"
Ocean	英	12950	"	"	"
Goliath	英	12950	12/5/1915	Dardanelles	陸軍ノ趨ヲ Cover 中日没後土ノ T. B. D. ノ魚雷ニ沈メラル。
Triumph	英	11985	26/5/1915	Gara Tepe	Gulf of Sarss ニ於テ陸軍ト共同働 作中 U51 ノ魚雷ニ沈メラル (Net ヲタレ居タリ)。
Majestic	英	14000	27/5/1915	Off Cape Helles	U 51 ノ魚雷ニアタリテ沈ム。
Rheiredin	土	10000	8/8/1915	Sea of Marmora	E 18 ノ魚雷ニアタリテ沈ム。
Barbarossa					
Benedatto	伊	13215	27/9/1915	At Brindici	Internal explosion.
Brin					
King Edward VII	英	16350	6/1/1916	North of Scotland	Mine ニカ、リ救助ニツトメシモ荒 天ノ爲メ放棄サレ Capsize シテ 沈ム。

Russell Pommern	英 獨	14000 13000	27/4/1916 31/5/1916	Off Malta Off Jutland	機雷ニカ、リテ沈ム。 英驅逐隊ノ夜襲ニアヒ其ノ魚雷ニ ヨリテ沈メラル。
Leonard da Vince	伊「D」型	22340	2/8/1916	Taranto 港	碇泊中後部火藥庫附近ニ火ヲ發シ Flood セシモ大爆發ヲ起シ45分 ノ後 Capsize シテ沈ム。
Imperatrissa Maria	露「D」型	24000	20/10/1916	Sevastopol 港	Internal explosion.
Regina Margherita	伊	13215	11/12/1916	Off Valona	機雷ニカ、リテ沈ム。
Suffreu	佛	12700	/12/1916	地中海	行衛不明。潜水艦ノ魚雷ニ沈メラレ タルモノト信ゼラル。
Goulois	佛	11260	27/12/1916	Off Greek Coast	潜水艦ノ魚雷ヲ受ケ一時間半ノ後 沈ム。
Peresviet	露	13500	3/1/1917	Off Port Said	機雷ニカ、リテ沈ム。
Cornwallis	英	14000	11/1/1917	Off Malta	潜水艦ノ魚雷ニテ沈ム。
Danton	佛	18400	19/3/1917	地中海	同上。
Vanguard	英「D」型	19250	9/7/1917	Scapa 港	Internal explosion.
Slava	露	15000	17/10/1917	Moon Sound	獨戰艦隊ノ砲火ニテ沈メラル。
Wien	奧	5000	9/12/1917	Trieste 港	伊 Motor boat ノ夜襲ニアヒ其ノ水 雷ニ沈メラル。
Szent Istvan	奧「D」型	20000	10/6/1918	Adriatic	伊 Motor boat ノ魚雷二發ヲ受ケテ 沈ム。
Svobodnaya Rossiya	露「D」型	24000	18/6/1918	Novorossirk 港	自爆。
Kawachi	日「D」型	21420	12/7/1918	徳山灣	Internal explosion.
Vinibus Untis	奧「D」型	20000	1/11/1918	Pola 灣内	特別装置ノ raft ニノセタル魚雷ヲ 持ツテ伊士官ガ泳ギナガラ 港内 ニ浸入爆沈ス。
Britannia	英	16350	9/11/1918	Off Cape Trafalgar	潜水艦ノ魚雷二個ヲ受ケテ沈ム。

其ノ二 巡洋戰艦ノ部

Indefaticable	英	17250	31/5/1916	Off Jutland	“Von der Taun”, ヨリノ Salvo ヲ 二回ツマイテ受ケ火藥庫大爆發 ヲ起シテ沈ム。
Queen Mary	英	27000	”	”	獨巡戰艦ノ砲火ニヨリ火藥庫爆發 シテ沈ム。
Invincible	英	17250	”	”	“Derfflinger”ノ砲火ヲ中央砲塔ニ 受ケ火藥庫爆發シテ沈ム。
Lützow	獨	28000	”	”	英巡戰艦ノ砲火ニテ大破 魚雷ヲモ 受ケ艦首ニ7000 Ton ノ水浸入 スルニ至リ遂ニ放棄サレ沈ム。
Tsukuba	日	13750	13/1/1917	横須賀軍港	Internal explosion.

其ノ三 巡洋艦ノ部

Amphion	英 L. C.	3440 T.	6/8/1914	North Sea	二個ノ Mine ヲ受ケ前部火藥庫爆 發即時沈没。
---------	---------	---------	----------	-----------	------------------------------

Zenta	獨 L. C.	2264	16/8/1914	Off Antivari	佛戰艦隊ノ砲火ノ爲メ火ヲ發シ blown up シテ沈ム.
Magdeburg	獨 L. C.	4550	27/8/1914	Entrance of Gulf of Finland	露巡洋艦 Pallada 及 Bogatuir = 砲撃サレ坐礁爆發沈ム.
Mainz	獨 L. C.	4280	28/8/1914	Off Heligoland	英ノ巡戰及輕巡ノ砲火ニテ大破シ T.B.D. ノ水雷一個ヲ受ケテ沈没.
Köln	"	"	"	"	英巡洋艦隊ノ砲火ニテ撃沈.
Ariadne	"	2618	"	"	英巡戰及巡洋艦隊ノ砲火ニテ火ヲ發シ沈没.
Pathfinder	英 L. C.	2940	5/9/1914	Off May Island Firth of Forth	獨潜水艦 U21 ノ魚雷ニテ沈メラル.
Hela	獨 L. C.	2040	15/9/1914	Heligoland ノ西 6 哩	英ノ潜水艦 E9 ノ魚雷ニテ沈メラル.
Pegasus	英 L. C.	2133	20/9/1914	Zanzibar 港	港内ニテ機械手入中獨 L. C. Königsberg = 攻撃サレ砲火ニテ Capsized シテ沈没.
Aboukir	英 A. C.	12000	22/9/1914	North Sea	獨潜水艦 U29 ノ魚雷ニテ沈メラル.
Hogue	"	"	"	"	同上 (二個ヲ後部ニ受ケ)
Cressy	"	"	"	"	同上 (二個ヲ中部ニ受ケ)
Pallada	露 A. C.	7775	11/10/1914	Baltic Sea	獨潜水艦 U26 ノ魚雷ニテ火藥庫爆發直チニ沈没.
Hawk	英 P. C.	7250	15/10/1914	North Sea	獨潜水艦ノ魚雷ヲ前部煙突附近ニ受ケ直チニ Capsized シテ沈ム.
Takachiho	日 P. C.	3700	17/10/1914	青島沖	S90 號 (獨驅逐艦) ノ魚雷ヲ受ケテ沈ム.
Jemchug	露 L. C.	3130	29/10/1914	ベナン港内	碇泊中 "Emden" = 奇襲サレ二發ノ魚雷ヲ受ケテ直チニ沈没.
Hermes	英 L. C.	Aeroplane canier = 改造 5600	31/10/1914	Dover Straits	獨潜水艦 U27 ヨリノ魚雷二個ヲ受ケ二時間浮ビ居リシモ遂ニ沈没.
Gool Hope	英 A. C.	14100	1/11/1914	Chilian coast	Von Spee 艦隊ノ砲火ニテ火藥庫爆發シテ沈ム.
Manmouth	"	9800		Off Colonel	Von Spee ノ艦隊ノ砲火ニテ大破ノ後 Nürnberg ノ魚雷ニテ沈ム.
Yorck	獨 A. C.	9050	3/11/1914	Jade Bay	機雷ニカ、リテ沈没.
Karlsruhe	獨 L. C.	4900	4/11/1914	Off Trinidad	火藥庫爆發シテ沈ム (航海中).
Kaiserin Elizabeth	獨 P. C.	3937	7/11/1914	青島	青島陥落ニツキ自爆沈没.
Emden	獨 L. C.	3592	9/11/1914	印度洋 Cocos 島沖	英 L. C. Sydney ト砲戰大破シテ坐礁沈没.
Scharnhorst	獨 A. C.	11600	8/12/1914	Falkland 島沖	英巡戰 "Invincible" 及 "Inflexible" ノ砲火ニテ沈没.
Gneisenau	"	"	"		
Leipzig	獨 L. C.	3250	"	"	英 L. C. Glasgow 及 Cornwall ノ砲火ニテ撃沈サル.
Nürnberg	獨 L. C.	3450	8/12/1914	Falkland 島沖	英 L. C. "Kent" ノ砲火ノ爲メニ撃沈サル.
Friedrich Karl	獨 A. C.	9000	12/12/1915	Baltic sea	機雷ニアタリテ沈没.
Blücher	獨 A. C.	15550	24/1/1915	Dogger Bank	英巡戰艦隊ノ砲火ニテ撃沈サル.
Dresden	獨 L. C.	3592	14/3/1915	Island of Mas-a-Tieria	英巡洋艦ノ砲火ニテ破損降伏ノ後

Medjidich	土 P. C.	3300	3/4/1915	Gulf of Odessa	自爆ス。 機雷ニカ、リテ沈没。
Leon Gambetta	佛 A. C.	12352	27/4/1915	Straits of Otranto	埃ノ潜水艦 U5 ノ魚雷ニ沈メラル。
Amalfi	伊 A. C.	9958	7/7/1915	Adriatic in Rufiji River	潜水艦ノ魚雷ニテ沈メラル。
Königsberg	獨 L. C.	3340	11/7/1915		英 Monitor. Severn, 及 Mersey ノ砲火ニテ撃沈サル。
Guiseppe Garibaldi	伊 A. C.	7234	18/7/1915	Off Ragusa	潜水艦ノ魚雷ニ沈メラル。
Prinz Adalbert	獨 A. C.	9000	23/10/1915	Off Libau	英潜水艦 E8 ノ魚雷ニ沈メラル。
Argyll	英 A. C.	10850	28/10/1915	East coast of Scotland	坐礁沈没。
Undine	獨 L. C.	2672	7/11/1915	Baltic sea	英潜水艦 E19 ノ魚雷ニ沈メラル。
Bremen	獨 L. C.	3300	17/12/1915	"	潜水艦ノ魚雷ニ沈メラル。
Natal	英 A. C.	13550	31/12/1915	Cromatry Firth	Internal Explosion.
Amiral Charnier	佛 A. C.	4702	8/2/1916	Off Syria	潜水艦ノ魚雷ニ沈メラル。
Arethusa	英 L. C.	3500	11/2/1916	North sea	機雷ニカ、リテ沈ム。
Frauenlob	獨 L. C.	2650	31/5/1916	Off Jutland	夜戦ノ際 Southampton ト砲戦中 Southampton ノ魚雷ニヨリ沈没。
Rostock	"	4820	"	"	夜戦中英 T. B. D. ノ魚雷ヲ受ケテ沈ム。
Elbing	"	5000	"	"	夜戦中 戦艦 "Posen" ト衝突シ out of action トナリ遂ニ自沈ス。
Wiesbaden	"	5000	"	"	英ノ Warrior 等ノ砲火ニテ out of action トナリ遂ニ自沈。
Defence	英 A. C.	14600	"	"	Wiesbaden ヲ撃破中突然 Mist 中ヨリ獨ノ本隊アラハレ 巨砲火ヲアビセラレ Defence 直チニ沈没。
Warrior	"	13550	"	"	Warrior 大破曳船中沈没。
Black Prince	"	13550	"	"	夜戦中 誤テ敵ノ 戦艦隊ニ近ツキ巨砲火ニテ直チニ沈没。
Hampshire	英 A. C.	10850	5/6/1916	Off Orkneys	機雷ニカ、ツテ沈没。
Kasagi	日 P. C.	4760	1/8/1916	津輕海峡	坐礁沈没。
Falmouth	英 L. C.	5250	19/8/1916	North Sea	獨潜水艦ノ魚雷 四個ヲ受ケテ沈没ス。
Nottingham	英 L. C.	5440	19/8/1916	North Sea	潜水艦ノ魚雷ヲ受ケテ沈没ス。
Rigel	佛 L. C.	1200	2/10/1916	地中海	潜水艦ノ魚雷ヲ受ケテ沈没ス。
Kléber	佛 A. C.	7700	27/6/1917	Off Brest	機雷ニカ、ツテ沈没。
Otowa	日 P. C.	3000	1/8/1917	大名崎	坐礁沈没。
Drake	英 A. C.	14100	2/10/1917	North Channel	潜水艦ノ魚雷ヲ受ケテ沈没。
Chateaur-enault.	佛 P. C.	8000	14/12/1917	Ionian Sea	同上。
Breslau	獨 L. C.	4550	20/1/1918	Dardanelles 外 9 miles	機雷ニカ、ツテ爆發煙突附近ニ起リ次デ三個ノ小爆發起リ十分間ニテ艦尾沈ミ heelover ス。
Admiral Makaroff	露 A. C.	7775	28/3/1918	Off Revel	機雷ニカ、リテ沈没ス。
Brilliant	英 P. C.	3600	23/4/1918	at Ostend	Blockship トシテ沈ム。
Intrepid	"	"	"	nt Zeebrugge	同上。

Iphigenia	英 P. C.	3600	22/4/1918	at Zeebrugge	Blockship トシテ沈ム.
Sirius	"	"	"	at Ostend	同上.
Thetis	"	"	"	at Zeebrugge	同上.
Vindictive	"	5750	10/5/1918	at Ostend	同上.
San Diego	米 A. C.	13680	19/7/1918	Off Fire Island N. Y.	機雷ニカ、ツテ沈没.
Dupetit-Thouars	佛 A. C.	9500	7/8/1919	North Atlantic	Convoy 任務中獨ノ潜水艦ノ魚雷ニカ、ツテ沈没.
Etruria	伊 L. C.	2280	13/8/1918	Leghorn 港	Blown up.

其ノ四 驅逐艦及水雷艇

No. 19	獨 T. B.	78 T.	17/8/1914	Off Pola	機雷ニカ、リ沈没.
V 187	獨 T.B.D.	687	28/8/1914	Off Heligoland	英驅逐艦ト砲戦大破サレ遂ニ自ラ破シテ沈没.
Shirotaki	日 T.B.D.	380	4/9/1914	青島沖	礁座沈没.
S 116	獨 T.B.D.	447	6/10/1914	Off Ems	英潜水艦 E9 ノ魚雷ニテ沈没.
Taku	"	276	6/10/1914	青島	青島陥落ニツキ自爆沈没.
No. 338	佛 T. B.	97	9/10/1914	Off Toulon	衝突沈没.
No. 347		97			
S 115	獨 T.B.D.	42)	17/10/1914	Off Dutch Coast	英 L. C. "Undoubted" 及 4L 級 T. B. D. ノ砲火ニテ撃沈サル.
S 117					
S 118					
S 119					
S 90	獨 T.B.D.	396	20/10/1914	青島	座礁沈没.
Mousquet	佛 T.B.D.	298)	20/10/1914	Off Pennang	獨 L. C. "Emden" ト砲戦七分間ニシテ撃沈セラル.
No. 33	日 T. B.	82	11/11/1914	青島沖	掃海中機雷ニカ、ツテ爆沈.
S 124	獨 T.B.D.	420	23/11/1914	North Sea	衝突沈没.
Ispolnitelni	露 T.B.D.	330	16/12/1914	Gulf of Finland	坐礁沈没.
Letutchi	"	330	16/12/1914	Off Fifeness	坐礁沈没.
Success	英 T.B.D.	385	27/12/1914	Off Nieuport	機雷ニカ、リテ沈没.
No. 319	佛 T. B.	88	15/1/1915	Off Rattray Head	坐礁沈没.
Erne	英 T.B.D.	550	6/2/1915	North Sea	行衛不明.
V 25	獨 T.B.D.	900	6/2/1915	North Sea	同上.
S 14	"	570	6/2/1915	Off Orkneys	坐礁沈没.
Goldfinch	英 T.B.D.	747	19/2/1915	Off Antivari	機雷ニカ、リテ沈没.
Dague	佛 T.B.D.	724	24/2/1915	Off Galloper	獨潜水艦ノ爲メニ魚雷ニテ沈メラル.
Recruit	英 T.B.D.	385	1/3/1915	Off Belgian Coast	機雷ニカ、リテ沈没.
Maori	英 T.B.D.	1035	7/3/1915	Aegean Sea	坐礁沈没.
O 64	英 T. B.	87	21/3/1915	North Sea	英驅逐隊ノ砲火ニ沈メラル.
A 2	獨 T. B.	150	1/5/1915	Off Barletta	獨驅逐隊ノ砲火ニテ火ヲ發シテ大破自ラ Sea cock ヲ開キテ沈ム.
A 6					
Turbine	伊 T.B.D.	320	24/5/1915	North Sea	沈没.
T 51	獨 T. B.	150	29/5/1915	North Sea	沈没.
T 47					

V 150	獨 T.B.D.	554	/ 5 /1915		衝突沈没.
No 51	獨 T. B.	250	"	At Pola	同上.
—	獨 T.B.D.	648	4/ 6 /1915	Near Gothland	英潜水艦 E 9 ノ魚雷ニテ沈メラル.
No 10	英 T. B.	245	10/ 6 /1915	North Sea	獨潜水艦ノ魚雷ニテ沈メラル.
No 12	英 T. B.	263	10/ 6 /1915	North Sea	同上.
No 5 PN	伊 T. B.	120	23/ 6 /1915	Adriatic Sea	潜水艦ノ魚雷ニテ沈メラル.
Lightening	英 T.B.D.	320	30/ 6 /1915	North Sea	機雷ニカ、リ沈没.
No 17 OS	伊 T. B.	120	2/ 7 /1915	Adriatic Sea	同上.
G 188	獨 T.B.D.	689	26/ 7 /1915	North Sea	英潜水艦 E 16 ノ魚雷ニテ沈メラ ル.
T 58					
T 52	獨 T. B.	150	8/ 8 /1915	North Sea	沈没.
Lynx	英 T.B.D.	935	9/ 8 /1915	Off Moray Firth	機雷ニカ、リテ沈没.
T 46	獨 T. B.	130	16/ 8 /1915	North Sea	沈没.
V 99	獨 T.B.D.	1300	19/ 8 /1915	Gulf of Riga	露砲艦 Siouch ノ砲火ニヨリテ沈 メラル.
S 31	"	900	"	"	露 T.B.D. Novik ノ砲火ニテ撃沈.
G 12	獨 T.B.D.	700	8/ 9 /1915	North Sea	沈没.
A 19	獨 T. B.	100	13/10/1915	Off Moen Island	潜水艦ノ魚雷ニ沈メラル.
A 7	"	100	15/10/1915	Entrance to Sound	衝突シテ沈没.
Velox	英 T.B.D.	420	25/10/1915	North Sea	機雷ニカカリテ沈没.
S 177	獨 T.B.D.	636	15/10/1915	Off Libau	同上.
Louis	英 T.B.D.	965	31/10/1915	Suvler Bay	坐礁沈没.
No 96	英 T. B.	130	1/11/1915	Off Gibraltar	衝突沈没.
Branlebas	佛 T.B.D.	330	9/11/1915	Off Dunkirk	機雷ニカ、リテ沈没.
Yar Hissar	土 T.B.D.	284	3/12/1915	Sea of Marmora	英潜水艦 E 11 ノ魚雷ニヨリ沈没.
Intrepido	伊 T.B.D.	680	12/12/1915	Off Albanian Coast	潜水艦ノ魚雷ニヨリテ沈没.
V 191	獨 T.B.D.	656	17/12/1915	Baltic Sea	英潜水艦 E 9 ノ魚雷ニヨリテ沈没.
O 46	英 T. B.	79	27/12/1915	地中海	坐礁沈没.
Lika	獨 T.B.D.	800	28/12/1915	Off Durazzo	機雷ニカ、リテ沈没.
Triglav	"	800			聯合艦隊ノ Light force, 砲火ニテ 沈没.
S 13	獨 T.B.D.	570	/ 1 /1916	—	Lost.
No 331	佛 T. B.	97	15/ 1 /1916	Off Cherbourg	衝突沈没.
No 13	英 T. B.	270	26/ 1 /1916	North Sea	同上.
T 44	獨 T. B.	145	/ 2 /1916	"	同上.
No 300	佛 T. B.	97	1/ 2 /1916	Off Havre	機雷ニカ、リテ沈没.
Coquette	英 T.B.D.	335	7/ 3 /1916	North Sea	同上.
No 11	英 T. B.	263	"	"	同上.
Leitenant Fashtchin	露 T.B.D.	350	9/ 3 /1916	Off Varna	潜水艦ノ魚雷ニカ、リテ沈没.
Medusa	英 T.B.D.	1007	25/ 3 /1916	North Sea	“Laverock” ト衝突シ大破放棄サ ル後 Dutch Trawler ニ曳船サ レ Dutch Water ニテ沈ム.
S 22	獨 T.B.D.	570	25/ 3 /1916	North Sea	機雷ニカ、リテ二分サレテ沈没.
Renandin	佛 T.B.D.	756	18/ 3 /1916	Adriatic	潜水艦 V 6 ノ魚雷ニテ沈没.
G 194	獨 T.B.D.	648	25/ 3 /1916	North Sea	英機 Tondern 攻撃ノ夜 Escort ノ 英 L. C. ト追撃ノ T. B. D. ト交 戦ノ際「クレヲパトラ」ニ Ram サレ沈没.

Zhivuchi	露 T.B.D.	350	28/4/1916	Off Sevastopole	機雷ニカ、リテ沈没.
No 22	埃 T. B.	78	/ /1916	Off Cape Planka	佛潜水艦 Bernovilli ノ魚雷ニテ沈ム.
V 27	獨 T.B.D.	900	31/5/1916	Off Jutland) 兩軍驅逐艦隊ノ晝戰ニ於テ英艦ノ砲火ニ沈メラル.
V 29	"	900	"	"	
Nestor	英 T.B.D.	1025	"	"	獨巡洋戰隊襲撃(晝間) 中其ノ砲火ニヨリテ out of action トナリ後沈ム.
Nomad	英 T.B.D.	1025	31/5/1916	Off Jutland	獨巡戰艦隊ヲ晝間襲撃中其ノ砲火ニヨリ out of action トナリ後ニ沈没.
V 48	獨 T.B.D.	900	"	"	英 T. B. D. ト砲戰シテ撃沈サル.
V 4	"	570	"	"	4.50 A.M. (1/6/1916) 機雷ヲ受ケテ沈ム.
S 35	"	900	"	"	損傷セル "Lützow" ヲ Cover スル爲メ水雷襲撃中砲火ヲ中央ニ受ケテ沈ム.
Ardent	英 T.B.D.	981	"	"	夜戰ニ於テ獨戰艦隊ヲ襲撃中其ノ砲火ノ爲メニ沈メラル.
Fortune	"	1000	"	"	夜戰中獨ノ第二戰艦隊ノ砲火ニヨリ沈メラル.
Schark	"	935	"	"	獨 L.C. 及 T.B.D. ノ砲火ニテ out of action トナリ近距離ヨリノ魚雷二發ヲ受ケテ沈ム.
Sparrowhawk	"	935	"	"	夜戰中 "Broke" ト衝突シテ沈ム.
Turbulent	"	1080	"	"	夜戰中獨艦ニ ram サレテ沈ム.
Tipperary	英 F. L.	1737	"	"	夜戰中獨艦隊ノ砲火ニヨリ沈ム.
Fantassin	佛 T.B.D.	450	5/6/1916	Near Corfu	衝突沈没.
Eden	英 T.B.D.	540	18/6/1916	English Channel	同上.
Fourché	佛 T.B.D.	734	23/6/1916	Straits of Otranto	埃潜水艦 U 15 ノ魚雷ニヨリ沈没.
Serpente	伊 T. B.	210	/6/1916	Adriatic	機雷ニカ、リテ沈没.
Impetuoso	伊 T.B.D.	650	10/7/1916	"	埃潜水艦 U 17 ノ魚雷ニヨリ沈没.
No 9	英 T. B.	247	26/7/1916	North Sea	衝突沈没.
V 162	獨 T.B.D.	613	/8/1916	"	Lost.
Lassoo	英 T.B.D.	1010	13/8/1916	North Sea	機雷ニカ、リテ沈没.
Dobrovoletz	露 T.B.D.	570	21/8/1916	Gulf of Riga	同上.
Audace	伊 T.B.D.	680	29/8/1916	Off Cape Colonna	衝突沈没.
Kutachiya	土 T. B.	175	/9/1916	Bosphorus	blown up.
Nembo	伊 T.B.D.	320	16/10/1916	Adriatic	潜水艦ノ魚雷ニテ沈没.
T 64	獨 T. B.	150	23/10/1916	North Sea	沈没.
Flirt	英 T.B.D.	381	27/10/1916	Straits of Dover	Patrol 中獨驅逐艦隊ニ襲撃サレテ沈ム.
Kasanez	露 T.B.D.	500	28/10/1916	Off Odensholm	潜水艦ノ魚雷ニ當リ沈没.
Zulur	英 T.B.D.	1027	27/10/1916	Straits of Dover	獨驅逐艦ノ Patrol 襲撃ノ隊 mineニカ、リテ尾部ヲ失フ.
Nubian	"	"	"	"	同上ノトキ魚雷ヲ受ケテ艙部ヲ大破後二艦ヲ合セテ一艦トシ Zubian ト稱ス.

G 90	獨 T.B.D.	1000	11/11/1916	Baltic Sea	沈沒.
V 72	"	"	"	Gulf of Finland	同上.
S 59	"	"	"	North Sea	同上.
V 76	"	"	16/11/1916	Gulf of Finland	機雷 = カ、リテ沈沒.
V 75	"	"	"	"	同上.
S 57	"	"	"	"	同上.
S 58	"	"	"	"	同上.
Yatagan	佛 T.B.D.	300	7/12/1916	Off Dieppe	衝突沈沒.
Hoste	英 F. L.	1666	21/12/1916	North Sea	舵機ヲ損シ Negro = 護衛サレテ歸 港中 Negro 誤テ艦尾 = 衝突シ Depth Charge 爆發シテ沈ム.
Negro	英 T.B.D.	1025	"	"	同上ノ Depth Charge 爆發ノ爲メ 沈沒.
No. 317	佛 T. B.	97	29/12/1916	Off Calais	機雷 = カ、リテ沈ム.
Simoon	英 T.B.D.	1072	22/1/1917	Off Dutch Coast	獨驅逐隊ト交戦中水雷ヲ受ケテ大 破自沈.
No. 24	英 T. B.	319	28/1/1917	Off Dover Break Water	難破.
Ghurka	英 T.B.D.	880	8/2/1917	English Channel	機雷 = カ、リテ沈ム.
Pheasant	英 T.B.D.	1025	1/2/1917	Off Orkneys	浮流機雷 = アタリテ沈ム.
Perseo	伊 T. B.	210	/3/1917	Adriatic	衝突沈沒.
Fayle	英 T.B.D.	550	15/3/1917	Dover Straits	機雷 = カ、リテ沈ム.
Paragon	"	917	18/3/1917	"	獨驅逐隊ト交戦其ノ魚雷ヲ受ケテ 沈ム.
Laforey	"	995	23/3/1917	English Channel	機雷 = カ、リテ沈ム.
Myrmidon	"	370	26/3/1917	"	同上.
G 88	獨 T.B.D.	1000	7/4/1917	Off Zeebrugge	英驅逐隊ト交戦魚雷ヲ受ケテ沈ム.
G 85	"	1000	26/4/1917	Dover Straits	六隻ノ Dover Straits 奇襲獨驅逐 隊英ノ Broke 及ビ Swift ト交戦 G 85 ハ砲火ニヨリ G 42 ハ ram サレテ沈ム.
G 42	"	900			
Étendard	佛 T. B.	335	24/4/1917	Dover Straits	獨驅逐隊 Dunkirk 砲撃ノ際砲火ニ テ沈メラル.
T 123	獨 T.B.D.	470	1/5/1917	North Sea	沈沒.
T 129	"	485	"	Mouth of Elbe	同上.
Derwent	英 T.B.D.	555	2/5/1917	English Channel	機雷 = カ、リテ沈ム.
Boutefeu	佛 T.B.D.	700	15/5/1917	Otranto	同上.
M 14	獨 T.B.D.	500	16/5/1917	Off Heligoland	同上.
No. 78	獨 T. B.	250	16/5/1917	"	同上.
S 27	獨 T.B.D.	900	16/5/1917	Off Ems	同上.
Borea	伊 T.B.D.	320	15/5/1917		塊 L. C. ノ砲火ニテ沈メラル.
Scorpione	伊 T. B.	210	15/5/1917		衝突沈沒.
S 17	獨 T.B.D.	900	/5/1917		機雷 = カ、リテ沈ム.
Gaiet-i- Vatanich	土 T.B.D.	620	/5/1917	Black Sea	難破.
Setter	英 T.B.D.	1040	17/5/1917	North Sea	衝突沈沒.
Wild fang	塊 T.B.D.	400	3/6/1917	Adriatic	伊潜水艦ノ魚雷ニヨリ沈メラル.
S 20	獨 T.B.D.	570	5/6/1917	Off Belgian Coast	英ノ Harwitch Flotilla = 発見サレ

V 84	獨 R.B.D.	1000	/ 6 /1917	Mouth of the Ems	Long range gun fire = テ沈メラル. 沈沒.
No. 117	英 T. B.	197	10/ 6 /1917	English Channel	衝突沈沒.
Dona	希 T.B.D.	350	23/ 6 /1917	地中海	機雷 = カ、リテ沈沒.
Cheerful	英 T.B.D.	379	30/ 6 /1917	Off Shetland Island	同上.
Itchen	"	550	6/ 7 /1917	North Sea	潜水艦ノ魚雷 = テ沈メラル.
Leutenant Zatzarennyi	露 T.B.D.	615	1/ 7 /1917	Off Antina	機雷 = カ、リテ沈沒.
T 43	獨 T. B.	130	/ 7 /1917	Off Schleswig	沈沒.
Recruit	英 T.B.D.	1075	9/ 8 /1917	North Sea	機雷 = カ、リテ沈沒.
Leutenant Burakof	露 T.B.D.	330	12/ 8 /1917	Off Aland Island	同上.
Okhotnik	"	600	23/ 9 /1917	Oesel Island	同上.
Contest	英 T.B.D.	957	18/ 9 /1917	English Channel	潜水艦ノ魚雷 = 沈メラル.
B 11	埃 T. B.	110	5/10/1917	at Porto Recanati	伊軍 = 捕獲サル.
T 54	獨 T. B.	150	6/10/1917	Baltic	機雷 = カ、リテ沈ム.
Grom	露 T.B.D.	1200	14/10/1917	Baltic	獨驅逐隊ノ砲火 = テ沈沒.
S 64	獨 T.B.D.	1000	14/10/1917	Baltic	機雷 = カ、リテ沈沒.
T 56	獨 T. B.	150	/10/1917	"	難破.
Mary Rose	英 T.B.D.	1017	17/10/1917	North Sea	Convoy duty 中獨ノ Raider (二隻ノ L. C.) = 奇襲サレ其ノ砲火 =
Strong bow	"	898	"	"	テ撃沈サル.
T 66	獨 T. B.	145	18/10/1917	Gulf of Riga	沈沒.
Hamidabad	土 T. B.	97	20/10/1917	Black Sea	露 T. B. D. ノ砲火ニ沈メラル.
Marmion	英 T.B.D.	1029	21/10/1917	North Sea	衝突沈沒.
A 32	獨 T. B.	200	25/10/1917	Baltic	沈沒.
T 65	"	150	27/10/1917	Gulf of Riga	同上.
G 37	獨 T.B.D.	900	/11/1917	Off Walchaor	機雷 = カ、リテ沈沒.
Staunch	英 T.B.D.	718	11/11/1917	Off Coast of Palestine	潜水艦ノ魚雷 = 沈メラル.
Chauncey	米 T.B.D.	420	19/11/1917	Straits of Gibraltar	衝突沈沒.
Editelni	露 T.B.D.	350	27/11/1917	Off Coast of Finland	機雷 = カ、リテ沈沒.
Jacob Jones	米 T.B.D.	1050	6/12/1917	English Channel	潜水艦ノ魚雷 = 沈メラル.
A 60	獨 T. B.	200	27/11/1917	Off Zeebrugge	機雷 = カ、リテ沈沒.
Partridge	英 T.B.D.	1016	12/12/1917	North Sea	Convoy duty 中獨驅逐隊 = 襲撃サレ砲火ニテ沈メラル.
Wolverine	"	986	"	Off Irish Coast	衝突沈沒.
T 32	獨 T. B.	85	/12/1917	Baltic	沈沒.
Surprise	英 T.B.D.	910	23/12/1917	North Sea	機雷 = カ、リテ沈沒.
Tornado	"	1091	23/12/1917	"	同上.
Torrent	"	1069	23/12/1917	"	同上.
Attack	"	785	30/12/1917	Off Alexandria	同上.
Racoon	"	913	9/ 1 /1918	Irish Coast	Snow storm 中 Rock = ツキアタリ

Narbrough	英 T.B.D.	1010	12/1/1918	} Off Orkneys	テ沈没.
Opal	"	1000	"		難破.
A 77	} 獨 T. B.	} 250	} 19/1/1918	} West coast Of Juiland	} 機雷 = カ、リテ沈没.
A 73					
S 16	獨 T.B.D.	900	/1/1918	North sea	Sunk.
A 10	獨 T. B.	100	6/2/1918	Off Belgian Coast	機雷 = カ、リテ沈没.
Boxer	英 T.B.D.	280	8/2/1918	English channel	衝突沈没.
A 57	獨 T. B.	200	1/3/1918		機雷 = カ、リテ沈没.
Faulx	佛 T.B.D.	745	10/3/1918	Straits of Otranto	衝突沈没.
No. 333	佛 T. B.	97	12/3/1918	地中海	同上.
A 19	} 獨 T. B.	} 100	} 21/3/1918	} Off Dunkirk	} 英 T. B. D. Botha, Morris 等ノ砲 火 = ヨリ撃沈.
A 7					
Arno	英 T.B.D.	550	23/3/1918	Off Dardanelles	衝突沈没.
A 56	獨 T. B.	200	/3/1918		機雷 = カ、リテ沈没.
Kale	英 T.B.D.	545	2./3/1918	North sea	同上.
G 94	} 獨 T.B.D.	} 1000	} 30/3/1918	} At Mouth of Jade	} 沈没.
G 93					
G 87					
Falcon	英 T.B.D.	408	1/4/1918	North sea	衝突沈没.
Bittern	英 T.B.D.	360	4/4/1918	English channel	同上.
Benedet o Cairoli	伊 T.B.D.	770	10/4/1918		同上.
A 50	獨 T. B.	200	/4/1918	Off Belgian Coast	英驅逐隊ノ砲火 = 沈メラル.
North star	英 T.B.D.	1042	23/4/1918	Zeebrugge	陸上砲臺ノ砲火 = 沈メラル.
No. 90	英 T. E.	130	25/4/1918	Straits of Gibraltar	難破.
A 71	} 獨 T. B.	} 250	} /5/1918		} 機雷 = カ、リテ沈没.
A 72					
Phoenix	英 T.B.D.	765	14/5/1918	Adriatic	潜水艦ノ魚雷 = 沈メラル.
Catapulte	佛 T.B.D.	300	18/5/1918	Near Bizerta	衝突沈没.
	獨 T.B.D.		22/5/1918	Zeebrugge 港	飛行機ノ Bomb = ヨリテ沈没.
Struiter	埃 T.B.D.	400	27/5/1918	Durazzo 港	同上.
Fairy	英 T.B.D.	380	31/5/1918	North Sea	獨潜水艦ヲ ram シテ撃沈セシモ 自ラモ沈ム.
T 68	獨 T. B.	145	1/6/1918	North Sea	沈没.
Feodonissi	露 T.B.D.	1525	8/6/1918	Novorovisk	} 獨軍ノ手 = 落ツルヲソレ自ラ爆 破ス.
Gadji bey	"	"	"	"	
Kaliakrya	"	"	"	"	
Kertch	"	"	"	"	
S 138	獨 T.B.D.	1300	/7/1918	Off West Coast of Jutland	機雷 = カ、リテ沈没.
T 172	"	636	7/7/1918	North Sea	沈没.
V 47	"	900	7/7/1918	Flanders	同上.
V 77	"	} 1000	} 7/7/1918	} Flanders	} 沈没.
V 67	"				
S 61	"				

S 66	獨 T.B.D.	1000	-7/1918	Off West Coast of Jutland	機雷ニカ、リテ沈没。
S 62	”	1000			
A 79	獨 T. B.	250	-7/1918	”	同上。
T 138	獨 T.B.D.	530	7/7/1918	”	沈没。
Garibaldius	伊 T.B.D.	388	16/7/1918	North Sea	衝突沈没。
Pincher	英 T.B.D.	975	24/7/1918	Seven Stones	難破。
Vehement	”	1300	2/8/1918	North Sea	機雷ニカ、リテ沈没。
Ariel	”	763	2/8/1918	”	同上。
Comet	”	747	6/8/1918	地中海	潜水艦ノ魚雷ニテ沈メラル。
V 68	獨 T.B.D.	1000	6/8/1918	North Sea	沈没。
Scott	英 F. L.	1801	15/8/1918	North Sea	潜水艦ノ魚雷ニテ沈メラル。
Ulleswater	英 T.B.D.	923	15/8/1918	”	同上。
A 58	獨 T. B.	200	16/8/1918	”	沈没。
Nessus	英 T.B.D.	1022	8/9/1918	”	衝突沈没。
Leutenant Shestakoff	露 T.B.D.	615	18/6/1918	at Novoronsk	獨軍ノ手ニ落ルヲソレ自ラ爆破 ス。
Kapitan-ho Baranoff		615			
No. 87	埃 T. B.	250	2/10/1918	at Durazzo	伊ノ 4. M. A. S. 型 Motor Boat = 依テ魚雷ヲ受ケ坐礁沈没。
S 33	獨 T.B.D.	900	4/10/1918	North Sea	英潜水艦 L 10 魚雷ニヨリ撃沈。
Dinara	埃 T.B.D.	400	2/10/1918	at Durazzo	伊ノ M. A. S. 型 Motor Boat ノ魚 雷ニヨリ沈没。
Scharfs- chütze	”	400	2/10/1918	at Durazzo	二隻ノ英驅逐艦ノ砲火ニヨリ撃沈 サル。
S 100	獨 T.B.D.	400	15/10/1918	Baltic	沈没。
V 74	獨 T.B.D.	1000	20/10/1918	Zeebrugge	Zeebrugge 放棄ノ際自ラ爆破。
G 41		900			
S 15		570			
A 45		200			
A 15					
A 13					
Ulysses	英 T.B.D.	1090	29/10/1918	Firth of Clyde	衝突沈没。
S 34	獨 T.B.D.	900	3/10/1918	North Sea	沈没。
T 122	”	470	/10/1918	Near Heligoland	機雷ニカ、リテ沈没。
No 36 PN	伊 T. B.	120	10/11/1918	Adriatic	同上。
A 47	獨 T. B.	200	-11/1918	in Holland	Belgian Coast ノ Evacuation ノ際 Holland へ逃レ此處ニテ Intern サル。
A 43					
A 42					
A 40					
A 30					
A 20					
A 16					
A 11					
A 9					
A 8					
A 5					
A 14	獨 T. B.	100	-11/1918	Belgium	Belgian coast evacuation ノ際放 棄サル Belgian 軍ノ爲メニ捕獲 サル。
A 12					
A 4					

其ノ五潜水艦ノ部

Name	Nationality	Displacement	Date	Place	Cause
U 15	獨	450	9/8/1914	North sea	英 L. C. "Birmingham" = ram サレテ沈没.
—	同	—	8/9/1914	„	“Zealandia” = ram サレテ沈没.
U 13	同	450	12/9/1914	„	沈没.
AE 1	英	791	19/9/1914	Off Bismark Archipelago	Accident (原因不明)
D 5	同	620	3/10/1914	North sea	機雷ニカ、リテ沈没.
U 4	獨	240	17/10/1914	Straits of Otranto	佛國艦隊ヲ攻撃中其ノ輕巡洋艦ノ 砲火ニテ沈メラル.
E 3	英	725	8/10/1914	North sea	坐礁沈没.
U 18	獨	450	24/11/1914	North coast of Scotland	英ノ Patrol Boat T.B.D. Gany = ram サレー一旦沈下セシモ leakage = 耐ヘズ再ビ浮キ上リ沈没. (人 員救助後)
D 2	英	600	25/11/1914	North sea	沈没. (原因不明)
Curie	佛	398	28/11/1914	At Pola	Pola 港内へ浸入ヲ企テ Defence Obstruction = Entangle サレテ 捕獲サレ “Zenta” ト改名サル
U 5	獨	400	/12/1914	North sea	沈没.
U 11	獨	450	„	„	沈没.
U 7	同	450	/1/1915	„	沈没.
C 31	英	321	4/1/1915	Belgian coast	沈没 (原因不明).
E 17	同	805	6/1/1915	Dutch coast	難破.
U 31	獨	—	/1/1915	—	沈没.
Saphir	佛	386	17/1/1915	Dardanelles	Mine field ヲサケツ、アル内坐礁 沈没.
E 10	英	805	18/1/1915	North sea	沈没. (原因不明)
—	獨	—	28/2/1915	English channel	Coasting steamer “Thodis” ヲ 攻撃中魚雷 Miss シカヘリテ Thodis = ram サレテ沈ム.
U 8	同	450	4/3/1915	Dover straits	“Ghurka” ノ exploded charge = カ、リ破損降伏.
U 29	同	—	17/3/1915	North sea	英艦「ドレットノート」 = ram サ レテ沈ム.
U 12	同	450	10/3/1915	Off Aterdeen Coast	Rammed by T. B. D. “Ariel”
E 15	英	805	15/4/1915	Dardanelles	坐礁セルニツキ英 Picket boat 砲 火ヲ以テ破壊ス. (敵=捕ヘラル 、ヲサクル爲メ)
AE 2	同	800	30/4/1915	Sea of Marmora	Dive 中自由ヲ失ヒ艦尾水面ニアラ ハレシ所ヲ T.B.D. 及 Gunboat ノ砲火ニテ破壊サレ沈下サレズ 止ムナク艦長自ラ艦ヲ沈ム.
Joule	佛	398	1-5/1915	Dardanelles	機雷ニカ、リテ沈ム.
Akula	露	360	22/5/1915	Off Gothland	獨飛行機ノ Bomb ニテ沈メラル.
U 14	獨	450	5/3/1915	Off Peterhead	英 Armed Trawler “Hawke”; 砲火

U 40	獨	720	23/6/1915	Off Girdle Ness	ニテ disable サレ次デ “Ram” サレテ沈ム。 Trawler ト共同働作ヲナセル英潛 水艦 C 24 ノ魚雷ニヨリ沈没。
Medusa	伊	241	17/6/1915	Adriatic	埃潛水艦ノ魚雷ニヨリ沈メラル。 Medusa ト水中戦シテ共ニ沈ム。
—	—	—	”	”	沈没。
U.C. 2	獨	177	2/7/1915	North sea	“Galibald'i” ヲ魚雷ヲ以テ沈メリ シガ自ラモ其ノ砲火ニヨリ沈没。
U 5	埃	—	18/7/1915	Off Cattaro	Trawler ト共同働作セル英潛水艦 C 27 ノ魚雷ニテ沈メラル。
U 23	獨	720	20/7/1915	North sea	英 “Q” Boat “Prince Charles” ノ砲火ニテ沈メラル。
U 36	同	720	25/7/1915	Near North Rona Island	英 Armed Trawler “Taranaki” ニ 沈メラル。
U 37	同	720	26/7/1915	120 miles E of Dundee	沈没(原因不明)。
C 33	英	321	4/8/1915	North sea	Pelagosa 島ノ占領軍ヘノ Supply ヲ揚陸中埃ノ潜水艦ニ沈メラル。
Nereide	伊	225	5/8/1915	Off Pelagosa	伊潛水艦ノ魚雷ニヨリ沈メラル。 沈没。
U 12	埃	26	11/8/1915	Off Venice	同上。
UB 4	獨	123	”	North sea	佛 T.B.Ds. ノ砲火ニテ沈メラル。
UB 1	同	128	-/8/1915	地中海	佛 T. B. D. “Bisson” ニヨリ沈メ ラル。
U 3	埃	240	12/8/1915	Off Coast of Montenegro	沈没。
—	同	—	13/8/1915	Adriatic	Compass defect ニテ礁坐セルヲ獨 T. B. Ds. ニ發見サレ砲火及水雷 ニテ沈メラル(後浮上ゲ Denma- rk = intern サル)。
U 26	獨	720	-/8/1915	Baltic	英 Aux. C. “Baralong” ニ沈メラ ル。
E 13	英	791	18/8/1915	Off Denmark	潛水艦ノ魚雷ニ沈メラル。 Trawler = 曳船サル、内 Mine ニ カ、リテ沈ム。
U 27	獨	720 522	19/8/1915	Off S. of Ireland	Net ニカ、リ百方逃走ヲ企テシモ 及バズ依テ自ラキングストーンヲ 開キテ沈ム。
Mariotte	佛	—	26/7/1915	Dardanelles	英潛水艦 E 16 ノ魚雷ニ沈メラル。
C 29	英	321	29/8/1915	Off Humber	英 Armed Aux. C. “Baralong” ニ 沈メラル。
E 7	同	791	4/8/1915	Dardanelles	沈没。
U 6	獨	450	15/9/1915	Gff Norwegian Coast	砲火ノ爲メニ破損沈没。土軍ノ手 ニテ浮揚 “Ahmed” ト改名ス。
U 41	同	800	23/9/1915	Off S. of Ireland	潛水艦ノ魚雷ニテ沈メラル。 難破シ Dutch = 捕獲サル。
UC 9	同	177	/10/1915	North sea	英 T. B. D. “Acheren”, “Ariel” “Attack” 三隻ニテ砲火ニテ攻撃サ レ ram 及砲火ニテ撃沈サル。
Turquorse	佛	386	3/11/1915	Dardanelles	坐礁セルヲ埃 T.B.D. ノ砲火ニテ撃 沈サル。
E 20	英	807	6/11/1915	Dardanelles	
UC 8	獨	177	6/11/1915	Terhelling	
U 12	同	800	10/11/1915	North sea	
Fresnell	佛	400	5/12/1915	Off San Giovanni di Medua	

E 6	英	791	26/12/1915	North sea	機雷ニカ、リテ沈没。
Monge	佛	392	28/12/1915	Adriatic	塙 T.B.D. = Ram サレテ沈ム。
E 17	英	805	6/1/1916	Dutch Coast	難破。
H 6	同	434	18/1/1916	„	難破 Dutch 政府 = intern サル。
E 5	同	791	7/3/1916	North sea	沈没(原因不明)。
UC 12	獨	177	16/3/1916	Adriatic	伊軍港前へ機雷布設中 爆發ヲ起シ テ沈ム。
U 68	同	850	22/3/1916	S.W. Coast of Ireland	“Farnborough” = 沈メラル。
E 24	英	807	24/3/1916	North sea	沈没(原因不明)。
UB 13	獨	128	-/3/1916		沈没。
UB 26	同	265	5/4/1916	English channel	沈没。佛ノ手ニテ浮揚ス。
UC 3	同	177	23/4/1916	North sea	沈没。
UB 3	同	128	24/4/1916	North sea	沈没。
E 22	英	807	25/4/1916	Off Yarmouth	獨潜水艦 UB 18 ノ魚雷 = 沈メラ ル。
UC 5	獨	177	26/4/1916	Shipwash Schoal	坐礁中ヲ英艦 “Firedrake” = 攻撃 サレテ降伏。
U 6	塙	236	13/5/1916	Adriatic	Drifters ノ砲火ニテ 撃沈サル。
E 18	英	805	24/5/1916	Baltic	沈没(原因不明)。
U 74	獨	748	27/5/1916	Off Peterhead	英 Trawler No. 42 ノ砲火 = 沈メ ラル。
UB 15	同	128	-/5/1916	地中海	沈没。
E 26	同	807	6/6/1916	North sea	沈没(原因不明)。
H 3	英	434	15/6/1916	Adriatic	沈没(原因不明)。
UC 10	獨	177	6/7/1916	North sea	Motor Boat “Salmon” ノ Depth charge = ヨリ沈メラル。
U 77	獨	748	7/7/1916	North Sea	沈没。
U 51	同	800	14/7/1916	Heligoland Bight	H5 ノ魚雷 = ヨリ沈没。
Balilla	伊	680	15/7/1916	Caltaro Bay	沈没。
UB 44	獨	265	30/7/1916	地中海	沈没。
Giacinto Pulio	伊	345	-/8/1916	Upper Adriatic	Patrol 中坐礁セルヲ塙艦ニ捕護サ レ U 18 ト改名サル。
Jalea	伊	245	10/8/1916	Off Trieste	機雷ニカ、リテ沈没。
B 10	英	316	9/8/1916	at Venice	飛行機ノ爆彈ニテ沈メラル。
U 27	獨	720	19/8/1916	English Channel	“Wyandra” = 沈メラル。
U 10	同	550	21/8/1916	North Sea	E 54 ノ魚雷 = 沈メラル。
UC 7	同	177	21/8/1916	„	沈没。
E 16	英	805	22/8/1916	„	沈没(原因不明)。
Foucault	佛	390	17/9/1916	Adriatic	飛行機ノ爆彈ニテ沈メラル。
U 41	獨	800	21/9/1916		“Wyandra” = 沈メラル。
UB 7	同	128	1/10/1916	Black Sea	沈没。
U 16	塙	190	16/10/1916	Adriatic	伊 T. B. D. “Nembo” = 魚雷ヲ發 射シ命中ヲ得タレド T. B. D. Depth Charge ニテ自ラモ沈ム。
UC 13	獨	177	-/11/1916	Black Sea	沈没。
UC 15	同	177	-/11/1916	„	沈没。
U 20	同	650	5/11/1916	Off Dutch Coast	坐礁艦員ノ手ニテ撃破ス。
UB 45	同	265	30/10/1916	Black Sea	沈没。
E 30	英	807	22/11/1916	North Sea	沈没(原因不明)。

U 56	獨	800	2/11/1916	Arctic Sea	沈没.
UB 19	同	265	30/11/1916	English Channel	Q Boat "Pen-hurst" ノ砲火ニテ沈メラル.
E 37	英	807	1/12/1916	North Sea	沈没(原因不明).
UC 19	獨	417	4/12/1916	Dover Straits	英 T.B.D. "Llewellyn" ノ Depth Charge = 沈メラル.
UB 29	獨	265	6/12/1916	Off Bishop Rock Light House	英 T. B. D. "Ariel" = 沈メラル.
UB 46	同	265	16/12/1916	Dardanelles	沈没.
U 20?	同	—	17/12/1916	Adriatic	沈没.
UB 37	獨	265	14/1/1917	English channel	英 Q Boat "Peushurst" ノ砲火ニテ撃沈サル.
E 36	英	807	19/1/1917	North sea	沈没(原因不明).
U 76	獨	748	26/1/1917	Arctic sea	沈没.
UC 46	獨	417	8/2/1917	Dover straits	英驅逐艦 "Liberty" = Ram サレテ沈ム.
UC 39	獨	417	8/2/1917	North sea	英艦 "Thrasher" = 沈メラル.
U 83	同	800	17/2/1917	South west Coast of Ireland	英艦 "Farnborough" ノ砲火ニテ沈メラル.
UC 32	同	417	23/2/1917	North sea	沈没.
Alberto Gugliemotti	伊	680	10/3/1917	Sardinian water	誤テ英驅逐艦ニテ沈メラル.
UC 43	獨	417	10/3/1917	Muckle Fluggie Light House	英潜水艦 G 13 ノ魚雷ニテ沈メラル.
U 85	同	850	12/3/1917	English channel	沈没.
E 49	英	807	12/3/1917	Shetland Islands	機雷ニカ、リテ沈没.
UC 18	獨	417	12/3/1917	North sea	"Medea" = 沈メラル.
UB 6	同	128	13/3/1917	On Voorne Island	坐礁シ Dutch 政府ニテ拘留サル.
Bars	露	650	21/3/1917	Baltic sea	獨艦ノ砲火ニテ沈メラル.
UC 68	獨	417	5/4/1917	Off Belgian Coast	英潜水艦 C 7 ノ魚雷ニテ沈メラル.
UC 30	獨	417	19/4/1917	North sea	沈没.
U 30	獨	800	-/4/1917	Adriatic	沈没.
—	獨	—	30/4/1917		Q Boat "Prize" ノ砲火ニテ沈メラル.
UC 76	同	417	10/5/1917	Heligoland	機雷ヲ搭載中爆發シテ沈ム.
U 59	同	800	14/5/1917	Off Heligoland	機雷ニカ、リテ沈没.
UB 39	同	265	17/5/1917	English channel	沈没.
UC 36	同	417	20/5/1917	North sea	Sea plane 8663 號ノ Bomb ニテ撃沈サル.
U 81	同	800	-/5/1917	North sea	英潜水艦 E54 獨潜水艦ノ商船ヲ砲火ニテ攻撃中ナルヲ發見シ魚雷二個ヲ以テ之レヲ沈ム.
UC 26	同	417	9/5/1917	Off Mouth of Thames	英驅逐艦 "Milne" = Ram サレテ沈ム.
UC 24	同	417	24/5/1917	Off Cattaro	沈没.
UB 36	同	265	-/6/1917		沈没.
Morsh	露	460	-/6/1917	Black sea	沈没.
UC 29	獨	417	7/6/1917	West Coast of Ireland	英艦 "Pargust" = 沈メラル.
UC 66	同	417	12/6/1917	English channel	沈没.

Ariane	獨	410	19/6/1917	Off Coast of Tunis	獨潜水艦ノ魚雷ニ沈メラル。
U 99	佛	850	20/6/1917	West of Ireland	沈没。
U 69	獨	850	12/7/1917	North sea	英驅逐艦 "Patriot" = 沈メラル。
C 34	英	321	21/7/1917	Off Shetland Island	潜水艦ノ魚雷ニ沈メラル。
UC 1	獨	177	24/7/1917	North sea	沈没。
UC 61	同	417	26/7/1917	Dover Straits	坐礁セルヲ以テ艦員ノ手ニテ爆破ス。
UB 20	同	265	29/7/1917	North sea	Sea planes 8662號 及 8676號ノ Bomb = ヨリ沈メラル。
UB 23	同	265	"	At Coruma	抑留。
UB 27	同	265	"	North sea	沈没。
Livitza	露	—	-/17/1917	Baltic sea	沈没。
W 4	伊	320	4/8/1917	Adriatic	沈没。
UC 44	獨	417	"	Off South of Ireland	機雷ニカ、リテ沈ム。
U 44	同	300	12/8/1917	North sea	"Oracle" = 発見サレ Ram サレテ沈ム。
UB 32	同	265	18/8/1917	27 miles North of Cape Barferm	Sea plane 9860 號ノ Bomb = テ沈メラル。
E 47	英	807	20/8/1917	North sea	沈没 (原因不明)
UC 41	獨	417	21/8/1917	"	沈没。
U 28	同	720	2/9/1917	White sea	沈没。
UC 42	同	417	10/9/1917	South of Ireland	沈没。
AG 14	英	350	-/9/1917	Baltic sea	沈没。
U 49	獨	200	11/9/1917	Atlantic	P 61 = Ram サレテ沈没。
U 45	獨	290	12/9/1917	North Atlantic	英潜水艦 D 7 ノ魚雷ニ沈メラル。
G 9	英	965	16/9/1917	North sea	Accidentally sunk.
U 88	同	850	17/9/1917	Atlantic	沈没。
UC 72	同	748	22/9/1917	North sea	沈没。
UC 33	同	417	26/9/1917	Irish sea	沈没。
UC 21	同	417	27/9/1917	North sea	沈没。
UC 6	同	177	28/9/1917	North sea	沈没。
UC 55	同	417	29/9/1917	Lerwick Approach	Convoy ヲ攻撃シ其ノ Escort ノ内 "Sylvia" ノ砲撃ニヨリ撃沈サル。
U 66	同	850	1/10/1917		沈没。
U 106	同	850	"		沈没。
U 50	同	800	-/10/1917	North sea	沈没。
UB 41	同	235	5/10/1917	"	沈没。
UC 79	同	417	19/10/1917	"	英潜水艦 E 45 ノ魚雷ニテ沈メラル。
Gepord	露	650	-/10/1917	Baltic sea	沈没。
UC 16	獨	417	22/10/1917	English channel	英 T. B. D. "Melampus" ノ Explosive Paravane 及 Depth charge ニヨリ撃沈サル。
C 32	英	321	24/10/1917	Baltic	座礁艦員ノ手ニテ爆破サル。
UC 62	獨	417	-/10/1917	North sea	沈没。
UC 64	同	177	-/10/1917	"	沈没。
UC 63	同	417	1/11/1917	Dover straits	英潜水艦 E 52 ノ魚雷ニヨリ沈没。

UC 65	獨	417	3/11/1917	English channel	英潜水艦 C15 ノ魚雷ニ沈メラル.
UC 51	獨	417	13/11/1917	North sea	英 T.B.D. "Firedrake" ニヨリ沈メラル.
UB 18	同	265	17/11/1917	English channel	沈没.
U 58	同	800	"	Off South of Ireland	米 T.B.D. "Faning" 及 "Nicholson" ニヨリ沈メラル.
K 1	英	2650	18/11/1917	North sea	衝突沈没.
UC 47	獨	417	"	"	英 P 57 = Ram サレ次デ Depth charge ニヨリ撃破サル.
UC 57	獨	417	-/11/1917	Baltic sea	沈没.
U 48	獨	800	26/11/1917	Goodwin Sands	淺海ニ於テ五隻ノ英 Mine sweeping Drifter 及 T.B.D. "Gypsy" ノ砲火ニヨリ沈メラル.
UB 61	獨	521	29/11/1917	North sea	沈没.
UB 81	同	521	2/12/1917	English channel	沈没.
UB 75	同	521	10/12/1917	North sea	沈没.
UB 69	同	417	6/12/1917	English channel	沈没.
U 75	獨	750	13/12/1917	North sea	沈没.
UC 38	同	417	14/12/1917	地中海	沈没.
F.L.	米	350	17/12/1917	米沿岸	F 3 ト衝突沈没.
UB 56	獨	521	19/12/1917	Dover straits	沈没.
U 87	同	850	25/12/1917	Irish sea	沈没.
U 93	同	850	7/1/1918	English channel	英 Q Boat "Prize" = 沈メラル(砲火ニテ).
UB 69	同	521	8/1/1918	地中海	沈没.
G 8	英	965	14/1/1918	North sea	沈没(原因不明).
U 95	獨	800	-/1/1918	"	沈没.
UB 66	同	521	18/1/1918	地中海	沈没.
UB 22	同	265	19/1/1918	North sea	沈没.
H 10	英	434	19/1/1918	"	沈没(原因不明).
U 109	獨	850	26/1/1918	Dover straits	沈没.
U 84	同	850	26/1/1918	in St. George's channel	沈没.
UB 35	同	265	28/1/1918	Dover straits	沈没.
E 14	英	795	28/1/1918	Dardanelles	陸砲臺ノ砲火ニヨリ沈メラル.
UB 63	獨	521	28/1/1918	North sea	沈没.
K 4	英	2650	31/1/1918	North sea	衝突シテ共ニ沈没ス.
K 17	同	2650			
E 50	同	807	31/1/1918	North sea	沈没(原因不明).
UC 50	獨	417	4/2/1918	English channel	英 T. B. D. "Zubian," ノ Depth charge ニヨリ撃破サル.
UB 38	同	265	8/2/1918	Dover straits	沈没.
U 89	同	850	12/2/1918	Off Ireland	英艦 "Roxburgh" = Ram サレテ沈ム.
Bernouilli	佛	400	13/2/1918	Adriatic	潜水艦ノ魚雷ニヨリ撃沈サル.
U 23	埃	450	21/2/1918	"	伊 T. B. "Airone" 砲火ニヨリ撃沈サル.
UB 17	獨	128	25/2/1918	English channel	沈没.
Edinorvg	露	650	-/2/1918	At Reval	獨軍ニ捕獲サル、ヲ恐レテ自ラ Scultte シテ沈ム.
Igor	同	650	-/2/1918	Off Reval	水中ニ難破沈没.

H 5	英	434	6/3/1918	Irish sea	衝突沈没.
UB 53	獨	521	10/3/1918	Dover straits	沈没.
UB 54	同	521	11/3/1918	North sea	同上.
D 3	英	620	15/3/1918	English channel	Accidentally Sunk.
U 110	獨	850	15/3/1918	Off North of Ireland	沈没.
Diane	佛	630	-/3/1918		行衛不明.
UC 48	獨	417	23/3/1918	At Ferrol	抑留.
5 old submarine	露	—	-/3/1918	At Reval	獨軍 = 捕獲サル.
U 61	獨	800	26/3/1918	in St. George's channel	沈没.
H. 5	伊	356	16/4/1918		誤テ英潜水艦 = 沈メラル.
E 1	英	795	3 or 4 /4/1918	At Helsingfors	露國革命 = ツキ捕獲ヲ恐レ自ラ爆沈ス.
E 8		795			
E 9		807			
E 19		807			
C 26		321			
C 27		321			
C 35		321			
AG 15	露	355	-/4/1918	At Haugo	捕獲ヲ恐レテ自ラ爆沈ス.
AG 13					
AG 12					
AG 11					
UB 33	獨	265	11/4/1918	Dover straits	機雷 = カ、リテ沈没.
UB 52	同	521	17/4/1918	North of Ireland	沈没.
UB 55	同	521	22/4/1918	Dover straits	沈没.
UB 71	獨	521	21/4/1918	Gibraltar straits	沈没.
C 3	英	316	23/4/1918	Zeebrugge mole	Mole へノ棧橋ヲ爆破スル爲メ = 爆沈ス.
U 104	獨	850	25/4/1918	Off South of Ireland	英 Sloop "Jessamine" = ヨリ沈メラル.
Prairial	佛	400	29/4/1918	Off Havre	商船ト衝突シテ没ム.
UB 85	獨	521	30/4/1918	Irish sea	沈没.
UB 31	同	265	2/5/1918	Dover straits	沈没.
UC 78	同	417	2/5/1918	Dover straits	沈没.
UB 72	同	521	12/5/1918	English channel	魚雷 = ヨリテ沈メラル.
UB 70	同	521	8/5/1918	地中海	T. B. D. ノ砲火 = ヨリ沈メル
UB 78	同	521	9/5/1918	English channel	沈没.
U 32	同	800	-/5/1918	地中海	Convoy ヲ攻撃申先頭 T. B. D. "Wallflower" = 砲火ニテ沈メラル.
UB 16	同	128	10/5/1918	North sea	英潜水艦 E 34 ノ魚雷 = 沈メラル
U 154	同	1350	11/5/1918	West of Cape St. Vincent	英潜水艦 E 35 ト = 時間交戦ノ後沈メラル.
U 72	同	750	12/5/1918	English channel	英潜水艦 D 4 = 沈メラル.
U 103	同	850	12/5/1918	"	"Olympic" = Ram サレテ沈ム.
UC 35	同	417	16/5/1918	Off Sardinian Coast	佛 Patrol Vessel "Ailly" ノ砲火 = 沈メラル.
U 39	同	800	18/5/1918	At Cartagena	抑留.
UB 52	同	521	23/5/1918	Adriatic	H 4(潜水艦)ノ魚雷ニテ没メラル.

UC 56	獨	417	24/5/1918	At Santander	抑留.
UB 74	同	521	26/5/1918	North sea	Armed Yacht "Lorna" = Ram サレ且ツ Depth charge ラ投ゼ ラレテ撃沈サル.
UC 75	同	417	31/5/1918	North sea	英艦 "Fairy" = Ram サレテ沈 ム.
UC 49	同	417	31/5/1918	North sea	沈没.
U 64	同	850	17/6/1918	地中海	沈没.
UC 64	同	417	20/6/1918	Dover straits	沈没.
UC 11	同	177	26/6/1918	North sea	沈没.
U 6	英	620	28/6/1918	Off North Coast of Ireland	獨逸潜水艦魚雷 = ヨリ沈メラル.
UB 65	獨	521	10/7/1918	S.W. of Ireland	米潜水艦ト交戦中自己ノ水雷ノ爆 發 = ヨリ沈没.
UC 77	同	417	"	Dover straits	沈没.
UB 110	同	521	19/7/1918	Off Raker	T.B.D. "Garry" = ram サレテ沈 ム.
E 34	英	807	20/7/1918	North sea	沈没 (原因不明)
UB 124	獨	521	20/7/1918	North sea	沈没.
UB 107	同	521	27/7/1918	"	沈没.
—	同	—	30/7/1918	"	英 "Q" Boat "Stock Force" ノ砲 火 = テ沈メラル.
UB 108	同	521	-/7/1918	"	沈没.
Floreal	佛	392	2/8/1918	Off Salonika	衝突沈没.
UB 53	獨	521	3/8/1918	Adriatic	沈没.
UB 30	同	265	13/8/1918	North sea	沈没.
UB 57	同	521	14/8/1918	"	沈没.
UB 12?	同	128	25/8/1918	"	英 T.B.D. "Medea" ノ砲火 = 沈メ ラル.
UC 70	同	417	28/8/1918	"	沈没.
UB 109	同	521	29/8/1918	Dover straits	沈没.
U 102	同	850	-/9/1918	North sea	沈没.
U 92	同	850	9/9/1918	North sea	沈没.
UB 83	同	521	10/9/1918	Off Orkney	"Ophelia" = 沈メラル.
UB 103	同	521	16/9/1918	Dover straits	沈没.
UB 104	同	521	19/9/1918	North sea	沈没.
Circé	佛	350	20/9/1918	Off Cattaro	澳潜水艦ノ魚雷 = 沈メラル.
U 156	獨	1850	25/9/1918	North sea	沈没.
UB 115	同	521	29/9/1918	"	8 隻ノ英驅逐艦 = Hunt サレ遂 = 撃沈サル.
UB 113	同	521	-/9/1918	North sea	沈没.
UB 127	同	521	"	"	沈没.
U 31	埃	—	2/10/1918	At Durazzo	英驅逐隊ノ Depth charge = ヨリ 撃沈サル.
L 10	英	1070	4/10/1918	North sea	獨 T.B.D. ノ砲火 = 沈メラル.
UB 68	獨	521	4/10/1918	Off Malta	英 Sloops 及 Trawler ノ砲火 = 撃 破サレ自ラ沈ム.
UB 10	同	128			
UB 40	同	265	6/10/1918	At Zeebrugge	獨軍ノ「ベルジューム」沿岸放棄 ノ際自ラ爆破ス.
UB 59	同	521			
UC 4	同	177			

J 6	英	1990	15/10/1918	North sea	Accident = ヨリ沈ム。
UB 90	獨	521	16/10/1918	Norwegian Coast	英潜水艦 L 12 ノ魚雷ニテ沈ム
UB 123	同	521	19/10/1918	North sea	沈没。
UB 48	同	521	26/10/1918	Po'a & Cattaro	奥國降伏ニツキ聯合軍ノ手ニ落ッ ルヲ恐レ自ラ爆沈ス。
UB 120	同	521			
U 47	同	800			
U 65	同	850			
U 72	同	800			
U 73	同	800			
UC 25	同	417			
UC 34	同	417			
UC 53	同	417			
UC 54	同	417			
U 78	同	750	28/10/1918	North sea	英潜水艦 G 2 ノ魚雷ニヨリ撃沈サ ル。
UB 116	同	521	28/10/1918	North sea	沈没。
U 34	同	800	8/11/1918	Near Gibraltar	英 "Q" Boat "Privet" 及 M. L. 155 及 372 ノ砲火及 Depth charge ニヨリ沈メラル。
G 7	英	965	1/11/1918	North sea	沈没 (原因不明)

其ノ六 モニトルバ砲艦等

Name	Notionality	Displacement	Date	Place	Cause
Wissman	獨砲艦	300	20/8/1914	Lake Hyasa	英軍ニ捕獲サル。
Speedy	英砲艦	810	3/9/1914	North sea	機雷ニカ、リテ沈没。
Zélée	佛砲艦	636	22/9/1914	Papiete Tahiti	獨 Von Spee 艦隊ノ同港砲撃ノ際 撃沈サル。
Plent	獨砲艦	640	7/10/1914	Yap Island	日本艦隊ノ接近セルヲ聞キ艦員自 ラ爆沈ス。
Prut	露 Mine Layer	4900	29/10/1914	Odessa	捕獲ヲラソレ Kingston ヲ開キテ 自ラ沈ム。
Donetz	露砲艦	1200	29/10/1914	"	土艦 "Geoben", "Breslau" ノ砲火 ニテ撃沈サル。
Kubanetz	"	1200	29/10/1914	"	捕獲ヲサケル爲メ Kingston ヲ開キ テ自ラ沈ム。
Cormoran	獨砲艦	1604	6/11/1914	青島	青島陥落ノ際艦員ノ手ニテ自ラ爆 沈ス。
Iltis		886	"	"	
Tiger		"	"	"	
Luches		"	"	"	
Jaguar		"	"	"	
Niger		"	"	"	
Niger	英砲艦	810	11/11/1914	Off Deal	潜水艦ノ魚雷ニテ沈ム。
Temes	奥砲艦	430	23/11/1914	in the Save	機雷ニカ、リテ沈ム。
Koros	"	448	22/4/1914	in the Danube	英ノ Picket boat ノ魚雷ニカ、リ テ沈ム。
Casabianca	佛機雷布 設砲艦	1000	4/6/1915	Near Smyrna	自己ノ機雷ノ爆發ニヨリテ沈ム。
Sivoutch	露砲艦	895	20/8/1915	Moon Sound	侵入獨巡洋艦ト勇戦ノ後其ノ砲火 ニヨリ撃沈サル。

Yeneser	露 Mine Layer	3600	4/6/1915	Baltic	U 26 ノ魚雷ニテ沈メラル.
Prince Abbas	エヂプト 沿岸用砲艦	298	6/11/1915	Bay of Sollum	潜水艦ノ魚雷ニテ沈メラル.
Abdul Moneim		598	"	"	
Shaitan	英河用砲艦		28/11/1915	River Tigris 島	Grounded & Wreck.
Comet			1/12/1915	"	
M 30	英モニトル	355	13/5/1916	Gulf of Smyrna	土ノ陸上砲臺ノ砲火ニテ沈メラル.
Surprise	佛砲艦	680	2/12/1916	At Funchal	潜水艦ノ魚雷ニヨリ沈ム.
Cassini	佛機雷布設用砲艦	1000	28/2/1917	地中海	同上.
Tason	佛砲艦	810	7/4/1917	Off West Coast of Iceland	機雷ニカ、リテ沈ム.
P 26	英 P. Boat 獨砲艦	613	10/4/1917	English channel	機雷ニカ、リテ沈ム.
—			14/10/1917	Baltic	機雷ニカ、リテ沈ム.
M 15	英モニトル	540	11/11/1917	Off Palestine	潜水艦ノ魚雷ニヨリ沈メラル.
Raglan		6150	20/1/1918	Dardanelles 外 Imbos 島	碇泊中土艦 "Geoben," "Breslau" ニ奇襲サレテ彈ヲモ返サザル内ニ撃沈サル.
M 28	英モニトル	540	20/1/1918		
Hazard	英水雷砲艦	1070	28/1/1918	in English channel	衝突沈没.
Seagull	同	735	30/9/1918	Firth of Clyde	同上.
Glatton	英モニトル	5700	16/9/1918	in Dover Harbour	火災ヲ起シ火藥庫ニ達センコトヲ恐レ魚雷ヲ以テ沈ム.
M 21	同	540	20/10/1918	Off Ostend	機雷ニカ、リテ沈ム.
P 12	英 P. Boat	613	4/11/1918	English channel	衝突沈没.