

「ジユットランド」海戦ニ於ケル
造船関係事項の研究

其ノ二

巡洋艦及驅逐艦ノ部

海軍造船大佐 藤本喜久雄

目 次

I. 巡洋用艦及驅逐用艦，參加之戰鬥	頁
II. 砲戰	10
III. 水雷戰	11
IV. 各艦，受之損害	
(1) 巡洋用艦	13
(2) 輕巡洋用艦	14
(3) 驅逐用艦	25
V. 損害，研究	
(1) 巡洋用艦	43
(2) 輕巡洋用艦	45
(3) 驅逐用艦	49
VI. 各艦，死傷者數，修理所費，日數等	
(1) 巡洋用艦	57
(2) 輕巡洋用艦	57
(3) 驅逐用艦	58

(終)

「ジェットランド」海戦=於ケル造船関係事項研究

其ノ二

巡洋艦及駆逐艦、部

本海戦、主力艦ヲ中心トシテ戦ハレタルヲ以テ巡洋艦、主トシテ偵察任務=使用カレ從テ巡洋艦間、戦闘トシテ特=顯著ナル部分ナシ。駆逐艦、昼間戦=於テ、相當=使用カレタレモ其特質トスル夜戦=於テ、特=襲撃ヲ目標トシ實施サレタルモノナシ。英駆逐隊、數次、独主カ、先頭ト相會ニタレモ單=自己主カ=隨行スルモノヲ率テ徹底的襲撃ヲナサズ、又夜戦=関シ特=訓練セラルタリト稱セラル、独駆逐隊カ速カ、遅キ為メ、英主カ=追及シ能ハズ一回ニ襲撃ニ得ザリシ爲メ比較的物足ラズ結果トナレリ。

本章=於テ巡洋艦及駆逐艦ヲ各別ニセザリシ、其戦闘が相関聯シタル場合多クシシ爲メナリ。

I. 巡洋艦及駆逐艦、参加シタル戦闘。

巡洋用艦及駆逐用艦、戦闘

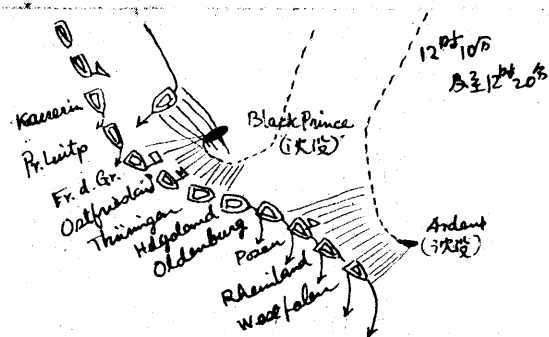
時間	巨砲	英軍	独軍	戦闘、概況
2時 ^{26分}	10000m	Galatea Phaeton	B109 B110	B109及B110一高砲ヲ臨検中ニGalateaを発見シ之ヲ砲撃ス Phaetonモ之ニ答ヘテ加ス。損害+
2時 ^{32分} 2-39	13000m 14000m	Galatea	Elbing	B109及B110ニ對シテ砲撃ヲ見テElbing進出Galateaヲ砲撃ス。 2時37分ニ至リGalateaモ之ニ度々Galatea一彈ヲ蒙ル
2-48 1 3-7	遠距離	Galatea Phaeton	Elbing	英用艦、退却ニ對シElbing遠距離ヲ砲撃ス英用艦應ゼズ 命中3彈+
3-12 1 3-17	15000m	Galatea Phaeton	Frankfurt Pillau	英用艦、退却ニ對シ追撃的ニ砲撃ス英用艦應ゼズ。命中彈+
3-58	15000m	戦艦 Barham	オ=援隊 Frankfurt Pillau Elbing	Barham主砲ヲ以テ砲撃ス。独艦人コ霧ヲ作り退去ス 命中3彈+
4-30	9000m 以下 近距離	①Nestor Nicator Nomad Narborough Pelican ②Obdurate Nemisa Turmagant ③Pelard Turbulent Moorson Moris Ondow Morseby	①V28, V26 S52, ②V27, S36 S51. ③V29, S35 ④V30, S34 S33	兩軍水雷戦隊、各敵主力ヲ襲撃セリ進出シ兩軍戦線間ヲ 相會シ主力砲、副砲火ヲ蒙リガウ互ニ砲戦ス Nomad命中3彈ヲ蒙リ停止ス V29, V27沈没 独駆逐隊連雷ヲ發射シ退却ス 英駆逐隊ニ同様。但一部ニ更ニ進出ス。
4-50			雷艇隊	英駆逐隊、雷艇隊ヲ襲撃セリ進出セルヲ独駆逐隊、砲撃ナシ 英駆逐隊Smoke screenヲ張り退却ス。損害+

時間	巨砲	英軍	独軍	戰鬥概況
4 ^時 55 ^分		Nester	Rostock	Nester 被擊ヲ斃リ艦中 独戦艦隊先鋒ノ輕巡 Rostock = 猛射ヲ受ケ 威健遂ニ停止ス
		Nomad	戦艦隊	Nomad 損傷ヲ受ケ停止中ノ 独戦艦隊ノ副砲ノ猛射ヲ受ケ沈没
5.00 ^分		Nester	"	同上
4-48 1 5-10	11800 5 19000	オ=輕巡隊 Southampton Dublin Nottingham Birmingham	独戦艦隊 (約10隻) Rostock	オ=輕巡隊 Beatty 隊ノ先頭ニテ偵察中 独主カ隊ニ接近シ猛射ヲ受ケニ巨砲遠クテ効果ナキヲ以テ Ostfriedland 及 Nassau 外ニ一斉射ヲ中止ス 損害ナシ
5-05 1 5-10	15000	オ=輕巡隊 (Galatea 隊)	オ=偵察隊 (Frankfurt 隊)	独兩隻 英艦ヲ砲撃ス 損害ナシ
5-40 1 5-50	5500	Chester	オ=偵察隊 及 オ=水雷隊 オ=勇艦隊	独兩隻 Chesterヲ猛撃シ Chester 上部ニ大損害ヲ蒙リ全速ヲ以テオ三心戦艦ノ方向ニ退却ス
5-55 1 6-00	7300 15000	オ三心戦艦 (東ヨリ) Defence 及 Warrior (北ヨリ)	同上	Chesterノ砲声ヲ東及北ヨリ進撃シ来ルオ三心戦艦隊及 Defence & Warrior 独 輕巡隊ヲ猛撃シ Wiesbaden 兩舷主機故障停止 Pillau 減速 止ムキニ至ル
6-00	4500	Shank acasta ophelia christopher	オ=水雷隊	英勇艦隊 Hipper 隊ヲ猛撃シ 追出セル 独勇艦隊砲撃ス

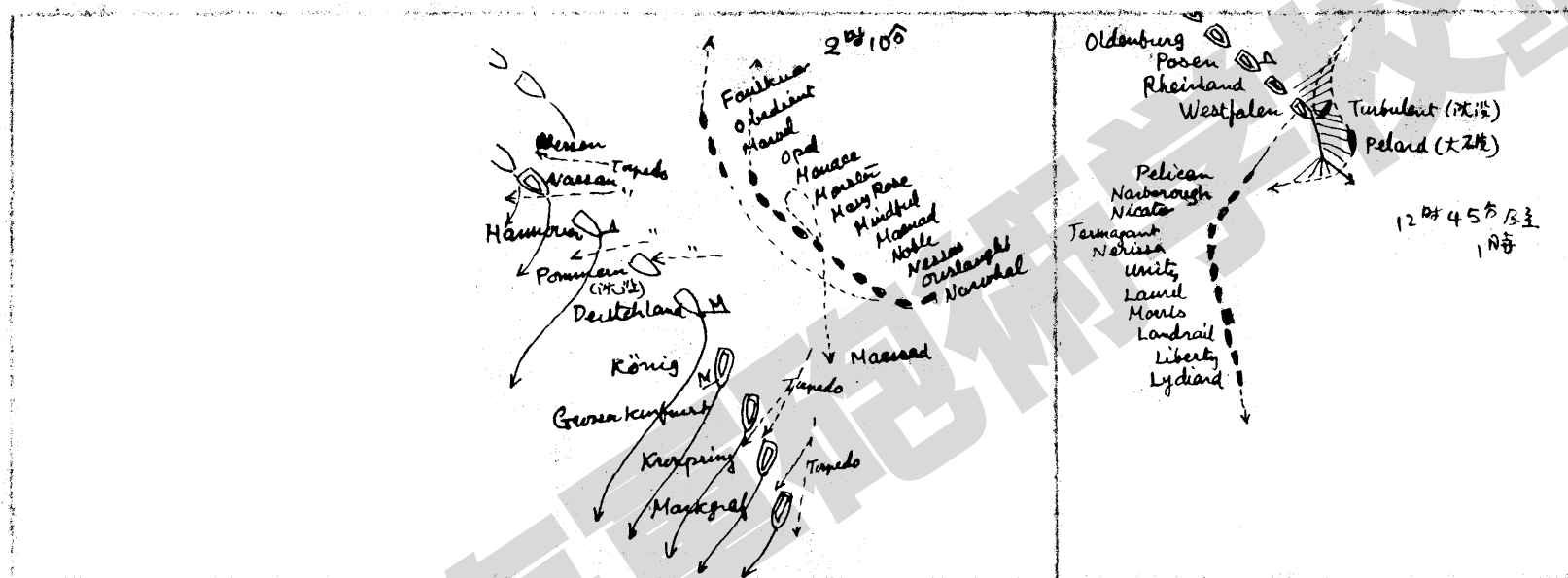
時間	巨砲	英軍	独軍	戦闘、概況
6 ^時 45 6-08	6800m 2600m	Shark Acasta Ophelia Christopher	Regensburg オ六水雷隊 オ十一駆隊 B97 Lützow 等 12 (6 ^時 20 ^分 03)	Shark 命中3弾ヲ受テ停止 次ヲ G41 連雲ヲ受テ沈没 Acasta 命中3弾ヲ受テ一時停止ス
6-08 6-17	8000 8400 7500	Canterbury "	Regensburg B112 B110	Canterbury 命中3弾ヲ受テ退却ス
6-23 6-25		Canterbury	Frankfurt	展望不良ニテ損害ナシ
6-00 6-20		英各艦隊 (重砲艦隊) Ouslow	Wiesbaden	損害ヲ受テ停止中 Wiesbaden 英各艦隊、目標トナシ Ouslow 毛 58 発、命中4弾ニテ次ヲ 3200m 近ツキ 連雲ヲ受テ命中ナシ
6-20	7000	Defence Warrior Black Prince	Lützow Grosser Kurfürst Markgraf Kronprinz Kaiser	Defence 隊 Wiesbaden ヲ撃沈セシ Beatty 隊、先鋒ヲ模ソリ 同時 独心砲隊及重砲艦隊ヨリ近巨砲ニテ猛射ヲ受テ Defence 隊沈 Warrior 大破ニテ退却ス
6-25		Falmouth Yarmouth	Lützow 等	Falmouth 隊 Beatty 隊、先鋒ニテ 独心砲隊ニ対テ射撃 及連雲砲撃ヲ受ス
6-45	11000	Southampton 隊 "	Wiesbaden 重砲艦隊	Southampton 隊 Wiesbaden ヲ撃沈セシ連雲ニテ突進 独 主砲隊ヨリ猛射ニテ退却ス
7-00	8500	Marlbrough 等	Wiesbaden	Marlbrough 隊 Wiesbaden ヲ猛撃シ 大不況大炎ヲ生ス

時間	距離	英軍	独軍	戰鬥, 概況
7.05 7.07	9000m 16500m	Southampton 隊	Markgraf Derfflinger Kaiser König Grosser Kurfürst Prinz Leopold	Southampton 隊 英軍, 後尾? 南下 偵察中 独主力隊 猛火, 蒙 損害+
7-10	7300	戰艦隊	不三水戰 四 G88, V73	独驅逐隊 Wiesbaden, 人員收束, 各+進出+ 英主力隊 "擊 擊, 各+進出+ 誤信: 主副砲ヲ以テ猛射ス.
7-25	6000 7000	戰艦隊 不四驅逐隊 不十一水戰	不六及不九 水戰	獨驅逐隊, 擊撃 對之 戰艦隊 "副砲ヲ以テ砲撃ニ進 出隊及水戰. 反撃ス V48 損害, 重傷位ス
7-45	6000	英驅逐隊	不三水戰	独水戰, 擊撃 英水戰 反撃ニ 交戦 敵 227 内 敵 針ヲ
7-45	8000	Southampton 隊 Obedient Marvel Mindful Ourslaught	V48 "	Southampton 隊 敵 損害ヲ蒙リ V48 敵 射撃ス. 英驅逐隊 V48 22 射撃ニ次ス
7-40 7-50	5000	不十二水戰	不五水戰	独水戰 擊撃, 各+進出+ 英水戰 反撃ニ 目的ヲ達 セズ
?		Calorine Calliope Constance Comus	驅逐隊 不五水戰	射撃ス 英驅逐隊 独水戰ヲ砲撃ス 損害+
8-18	6000 7000			

時間	巨雷	英軍	独軍	戦闘概況
8時30分 8-40	5800m 6400m	Calliope Constance Comus	Prinz Legent Kaiser Markgraf	英軽巡隊、独駆逐隊、互撃して直ぐ中主力隊と発見し、直ぐ 対射した。結果、中主力隊は中隊を失った。Calliopeは重命中 弾で、27度傾いた。
8-17 8-35 8-52 9-12	8700 5400 3000 5000	オ三駆逐隊 (Falmouth隊)	オ四駆逐隊 (Stettin隊)	駆逐隊同、戦闘は、独側は不利で、 München = 3弾、蒙る。
9-8 9-10	7400	Southampton 隊	オ十二駆逐隊 、三駆逐	550-3弾、受ける速力25節に減る。
9-58	400 500	Carloline Royalist Caster及駆逐 隊	Westfalen Nassau 等	英軽巡隊、独駆逐隊、互撃し、結果、 Smoke screen、下へ退却。損害なし。
10-15	1000	Garland	S24, S16, S18, S15	独駆逐隊、互撃し、Garland砲火で、 損傷なし。
10-30	700	Caster及 オ一水艦	Humburg Elbing	独駆逐隊、互撃し、Caster主砲に 命中、沈没。Humburg & Caster 命中3弾、蒙る。
11-30	1000以内	Southampton Dublin Birmingham Nottingham	Stettin München Frauenlob Stuttgart Humburg Elbing	700mで、Dublinと砲火を交し、独側は、 12隻、探照燈を点し、Southampton 及 Dublin を狙撃。Southampton 及 Dublin .. 敵の射撃で、 火災が起る。 Frauenlob .. Southampton、重命中に沈没。 英側は、Southampton 及 Dublin 独側は、 München, Stettin, Humburg Elbing .. 何れも命中3弾、蒙る。
		Tipperary Spitfire Spanowhawk Garland Conest Broke Achilles Ambuscade Ardent Fortune Porpoise Whitby	Westfalen Nassau Rheinland Roslöck Elbing Humburg S32	英駆逐隊主力は、後方へ右位航行中、 独駆逐隊の現れに、照準を定め、 射撃を蒙る。Tipperary オ一水艦の火災、 起る。汽管が切斷され、停止。隊列 混乱し、Spitfire .. Nassau = 重撃され、 大破。独駆逐隊は、重命中に沈没。 結果、右八隊方向へ変換し、 Elbing .. 隊列が不整になり、 Posen = 重撃され、大破し、 翌朝午前2時、自爆して沈没。 大体、独駆逐隊は、 オ一水艦、オ一水艦、 英駆逐隊、一隊重撃、 沈没。



時間	巨雷	英軍	独軍	戦闘状況
12.00 起	1000	Black prince	Thuringen Oatfriland Nassau Fried. d. Grom	Black prince 味方誤信に独軍の進軍に激射を蒙り大火災を起し数回、爆発、後更一大爆発と共に沈没 (左上图参照)
12.10 12.20	800	Ardent	Westfalen Rheinland Posen	Ardent 大破、俟味方搜索中独軍の両面攻撃に全一連番激射を蒙り全滅した (左上图参照)
12-10	600 300	Broke	S53, G88	Broke 大破後速航行中 英主力の両面攻撃中、独軍の激射に全滅した。重傷を負い且つ射撃不能。短時間で沈没。Broke 一命了す。
12-15		駆逐艦 (S5)	G88	G88 英艦の激射を蒙り全連番に圧力を受け沈没した。
12-17		Caster 及び一水艦	S52	英艦の激射を蒙り全連番に圧力を受け沈没した。
12-45 1.00	400 500	Petard Turbulent	Westfalen Rheinland 等	Petard & Turbulent - Lydiard. P. 55, 後更 - P. 55 両艦中激射を蒙り全滅した。Petard 大破、激射を蒙り全滅した。Turbulent も激射を蒙り全滅した。機材破壊に停止し遂に撃沈された (次頁参照)
12-20		Menace Nassau	Frankfurt Pillau	英艦の激射を蒙り全連番に圧力を受け沈没した。
2-0 1	1400 1	Faulknor Obedient Marvel	Markgraf Kronprinz Grosser Kurfurst König, Deutschland Pommern, Hannover Nassau, Hesse Schlesien, Holstein	英艦の激射を蒙り全連番に圧力を受け沈没した。Pommern 一命了す。
2-12	1600	Owslight		Owslight 命中弾三発を蒙り全滅した (次頁参照)



時間	巨艦	英軍	独軍	敵艦 / 概況
3時30分		Champion Obdurate Manned Marksmen Morreby	G 40 G 38 G 37 V 45	Lützow, 乘風より近き区印中, 独艦追跡 英艦追跡 合心 2艦撃沈 G 40-3原7度停止 実用2区印2.

II. 砲戰

巡洋艦及馬格遜艦の砲戰は前章に述べた如く多し、短時間、乱戦的、モロシ特に分類

砲戰不可能にして其の價値を少しと認む前章の程度に止む。

(1) 發射弾數

英軍側ノモノハ不明ナリ

独軍側ノモノハ次ノ通り。

艦種	艦名	15cm 弾	10.5 ^{cm} 及 8.8 ^{cm} 弾
巡洋艦	Elbing	230	
	Pillau	113	4
	Frankfurt	379	2
	Rostock		500
	Regensburg		372
	Stettin		81
	München		159 照明弾2
	Stutgult		64
	Hamburg		92

艦種	隊名	10.5 ^{cm} 及 8.8 ^{cm} 弾
駆逐艦	第一水雷隊	784
	第二水雷隊	648
	第三水雷隊	268
前線艦	第四水雷隊	239 照明弾5
	第五水雷隊	222
	第六水雷隊	—
	第七水雷隊	1587

此彈數、1117用艦に於て、1門平均47発、最大トレ普通20発乃至30発程度
 最大トレ用艦
 =ミサイル搭載彈數、1/3程度ヲ消費スルニ過キス。

駆逐艦は、第一平均の第一水敵、98発、最大に第二水敵、84及第三水敵、66之に2次其の他、20発又、其以下=過ぐす。駆逐艦の発射回数が比較的多少隊、然し本海戦中難多、任務=数度使用され其容は之に比し英艦側、損害、小なり。駆逐艦射撃、如何=效果少なり。立証するもたえり。

四、水雷戰

各冊、單雷發射教。其、一主力冊、部々詳記セリ。其、内巡洋艦及驅逐艦相互間ノモ、此ヲ再記スルハ、次ノ通り。

英軍側巡洋艦、總發射魚雷數10本之內3本..巡洋艦=對之發射
セリ命中1コ得タリ. 此、命中一本.. Southampton が夜戰ニ於テ900^m

、近距離より Frauenlob = 撃ちて 撃射せしむなり。

独軍側 巡洋艦、総撃射 砲雷敷。6 隻之内 巡洋艦 = 撃ちて 撃射せしむる
3 隻 = うち 命中 + 2

英軍側 馬場艦、総撃射 砲雷敷。57 隻之内 巡洋艦 = 撃ちて 撃射せしむる
も、4 隻之内 命中 2 隻 馬場艦 = 撃ちて 撃射せしむる、一 隻 = うち 命中 一 隻 + 1。

即ち 4 隻 命中 3 隻 アルト = 巡洋艦 = 撃ちて 撃射せしむる、一 隻。onslow が 既に 破壊 せ

停止 せし Wiesbaden = 撃ちて 撃射せしむる、又 馬場艦 = 撃ちて 撃射せしむる、Petard が T29

、破壊 停止 せしむる = 撃ちて 止まら せしむる = 過ぎ、夜戦 = 撃ちて Rostock
= 命中 せしむる Broke 撃ちて 命中 1 隻、命中 1 隻 得て。

独軍側 駆逐艦、総撃射 砲雷敷。92 隻之内 撃ちて 巡洋艦 2 隻
うち 撃ちて 馬場艦 17 隻 = うち 命中 1 隻。此 命中 = 既に 大 破壊 せしむる shark = 撃ち
て T48 及 S54、撃射せしむる 2 隻、内 一 隻 + 1。

此 撃ちて 撃射せしむる 所見、既に 其 一 = 撃ちて 述べて 然し 同様 撃ちて 撃射せしむる 撃ちて 撃射せしむる。

TV 各艦, 受ケタル 損害

(1) 巡洋用艦

巡洋用艦ニシテ本戦闘ニ参加シタルモノハ英, 第一及第二巡洋艦戦隊ノ八隻ニシテ損害ヲ

受ケタルモノハ第一巡洋艦戦隊ノ Warrior, Defence, Black prince, 三隻ナリ。

艦名	時間	巨砲	敵艦	損害、状況
Warrior	6時19分 6時33分	7000m	Lützow Grosser Kurfürst Kaiser	1 彈 用艦橋ニ命中 水雷長負傷 (艦長及航海長・司令塔ニマツタリ) Electric Instrument 及水圧機・破損シ砲塔使用不能 (6時26分) 中甲板ノ火災ヲ生ジ 機械室ニ近づく事能ハズ 上甲板粉碎 短冊破壊 索具切断 橋及煙突ニ彈痕無數 一 彈 左舷水弁泉ニ命中 後部予備炭庫ヲ貫通シ左舷機械室 ノ上部ヲ通過シテ中央隔壁ニ火孔裂 大彈片ノ右舷機械室 ノ後部ヲ二重底ニ大孔ヲ生ズ。補助蒸気管切断カル機械室 ハ漏洩ニ満カル (6時23分) 五及至六 彈 中甲板ニ火孔裂ニ大部分ノ死傷・此ノ部ニ生ズ 一 彈 後甲板ニ火孔裂 敵 彈 上甲板ニ火孔裂 大破孔 (15'x10')ヲ生ズ 大掃拂機、諸室・炊飯室 一 彈 Fr.160ニ水弁泉上6'2"ノ右舷側ヲ貫通 (至12'深) 及中甲板ノ甲殻ニ命中シ 及中甲板ニ砲塔支筒ニ火孔裂 火ヲ止マシ。其間 Gunners office, Ship's office, Engineer's office, workshop, store room, Lower store room, 7 便 所ニ火災ヲ生ズ 一 彈 Félé下ノ Canteen storeヲ通過シ上甲板ニ混入シ 兩舷機械室・中甲板ニ10'ノ火 溢水ニカル保固建機ヲ破壊シ Wasp ノ煙管ニマツタリ 煙ヲ生ズ 10及至12時ヲ以テ止ム Engadine 味方ニ 翌月7日ニ至リ 10及至12時ヲ以テ止ム Mid. Deck上ノ水ヲ排水機ガレニ至リ Engadineヲ損傷シ 煙管ニ火ヲ生ズ 6時 砲台 30尺 左舷ニ6' 火ヲ生ズ。 後沈没

8-00

7時45分

艦名	時間	巨砲	敵艦	損害、状況
Defence	6時10分 1 6-19	7000m	Lülfour Grosser Künfurst Kronprinz Kaiser 3.	敵艦1命中アリ 退却中右舷に命中2発 = 露材317種 + 命中 火薬庫爆発して大爆発ス。
Black Prince	夜12-00 1 12-15	1000	Thüringen Ostfriesland Nassau Friedrich der Grosse	夜間味方と誤認して独主力に近づく。大、中、小口径砲を2発以上 命中。近巨砲に命中2発以上。全部命中。忽ち火炎並に出 た。高々度。数回、大爆発。後更に一大爆発。共2発は沈没 火薬庫爆発した。1000m

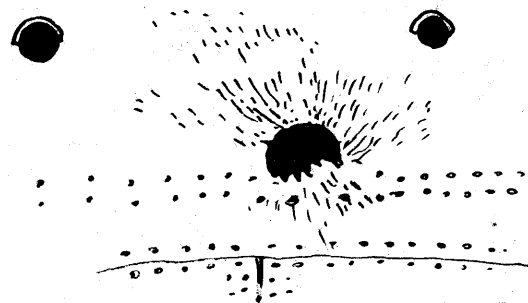
(2) 輕巡洋艦

輕巡洋艦 = 日本戦艦 = 参加した。英軍26隻 独軍11隻。うち其、内命中3弾。蒙り、
八隻独九隻
英独共八隻沈没。うち其、状況次、如し

艦名	時間	巨砲	敵艦	損害、状況
Galatea (英海軍巡洋艦)	2時32分 6時17分	14000m	Elbing	5.9"3弾用砲臺下に命中2発 = 層又三層、甲板を貫通ス (火炎裂け)
Canterbury (英海軍巡洋艦)	6-08 1 6-17	8000 1 8400	Regensburg	左舷強圧通風扇破損し速力を減ス 4.1"3弾 6"砲臺に命中し隔壁に及主要甲板を貫通し清水庫 内には火炎裂け

艦名	時間	巨砲	敵艦	損害状況
Chester (英才三巡洋隊 隊附属)	5時46分 1 5~59	5500	才二偵察隊 Frankfurt Pillau Elbing Wiesbaden	砲三丁使用不可能トナル。(右一番六時砲尾栓破壊, 右二番六時砲尾栓破壊 右左一番六時砲々口ヨリ3'位置=3弾7度々破壊, 右四番六時砲梢=1弾命中) 舷側 H.T. 甲殼=3弾7度々大孔ヲ生ズ 内 { -3弾 右左 Fr. 128 = 命中大孔ヲ生ズ 内部 Frame, bracket, stinger plate 大破ニ下部三角 space = 浸水ス -1弾 右左 Fr. 59 = 命中 4'x3'6", 底ヲ生ズ 下部三角 space = 浸水 -1弾 右左 Fr. 140 = 命中大孔ヲ生ズ 下部三角 space = 浸水 外板 = 3弾命中 内 { -3弾 右左 Fr. 75 = 命中横隔壁, 舷側部, stinger plate 及 H.T. 甲殼 1 上段ヲ破壊ス -1弾 右左 101 = 命中 附近 cabin bulkhead ヲ破壊ス 舷外板 Splinter = 3 riddle ナル 舷側甲板 多数 場所 = 3 穿孔 破壊ス 上甲板 煙突 附近 = 3 弾命中 當面 Funnel casing ヲ破壊ス 後部 control station (操舵室上 10) = 3 弾命中 全部 破壊ス 操舵室 煙突 及 煙突 破壊, Fr. 147 番 横隔壁 及 煙突 破壊 (Funnel 壊 前部 煙突 端 破壊 bow light, 24" search light = 1 弾, 右 motor sounding machine 等 大破ス 海図室 穿孔 前橋 stay 射断, top mast 多数 splinter ヲ破壊 木甲板 3/4 splinter ヲ破壊 Boom 及 derrick = 破壊 Boat 全部 (gig, cutter, whaler, raft, curley float) 大破 Handrail stanchion, 及 甲板 角 木甲板, Fitting 何れ splinter ヲ破壊 Ladder, Cabin bulkhead 及 居住 部 等 一般 = 大破 傳聲管, 電線 多数 破壊ス 1/2 aerial 破壊 才一, 才二 煙管 = 裂目 ヲ生ズ 才一 煙突 右左 3' = 3 弾命中 右舷 = 全 6', 底ヲ生ズ (舵ノ Fan, holding down bolt 切斷) 其他 煙突 = 全部 splinter = 3 穿孔 及 guy 及 chain 射断ナ Waste steam pipe 全部 射断 右舷 Hatch = 3 弾 = 3 弾 破壊 Bruis pipe, thermostat, steam pipe 等 多数 穿孔 及 切斷 火災 2 個 (主ト 3 cordite fire) 合計 十八 弾 其他 水面 火災 1, splinter 多数 命中

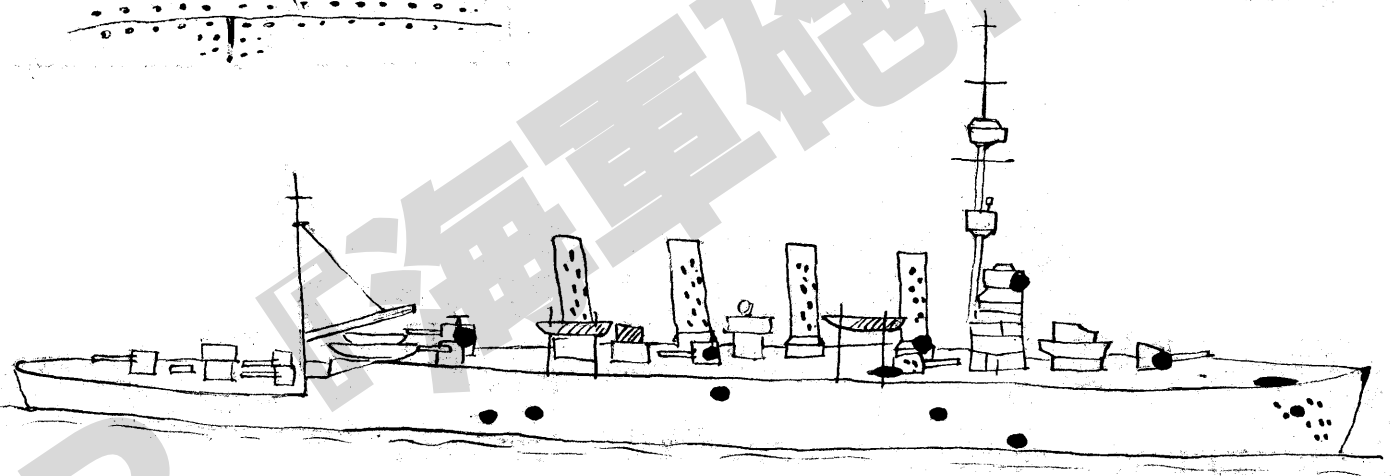
外板損傷



"CHESTER"



側面甲殼損傷

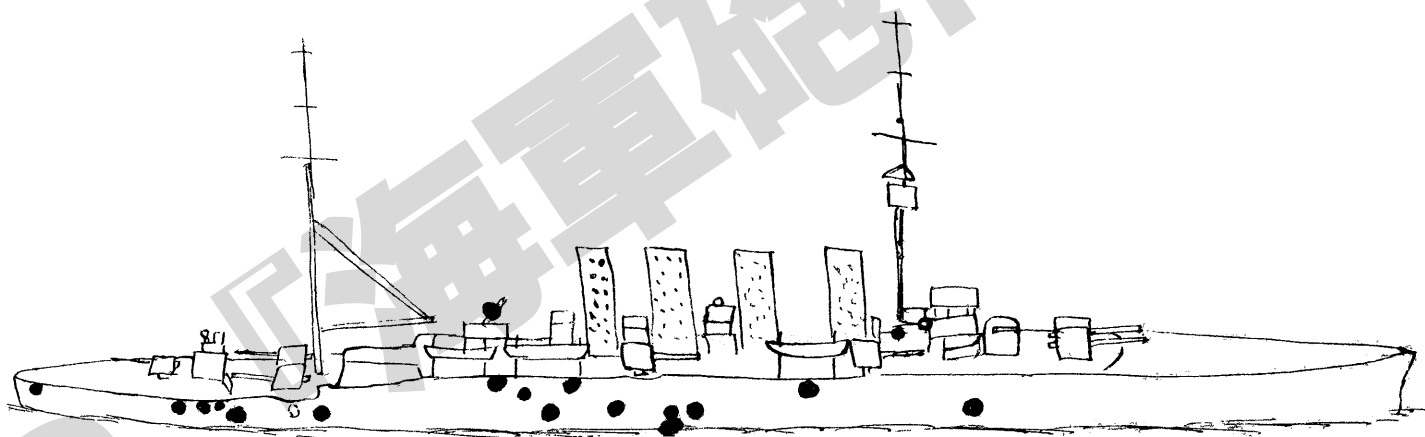


艦名	時間	巨砲	敵艦	損害状況
Caster (英水戦訓練艦)	10時15分	1000m	Humburg Elbing	一弾 Fcl = 3 船橋直下 = 命中内部 = 大穴裂 Splinter = 前部砲座彈員数傷 一弾 = 着 4' 砲下 / 船側 = 命中 4' x 4' 6" 大穴 生じ 弾片 = 前部煙囪傳音管及通風管を破壊す。 → 厚水線直上 mess deck = 貫通し左舷 = 貫通す 三弾 / 榴弾 前船橋 = 角部に莫大に損害を生じ 凡テ電路を断つ 操舵機を破壊す (使用中 = アラクリモ) 一弾 前甲板 = 大穴裂 数弾 船側装甲鉋 = 命中し 其の破片上 = 貫通し 後部 4' 砲 炸裂を誘ふ 一弾 内火艇 = 命中し 火災を起す。 命中弾合計 10 弾
Southampton (英水戦訓練艦)	10時45分 11時0分	700m	Stettin, München, Frauenlob, Skutgart, Humburg Elbing	多数命中弾アリ 主に右舷に 3' 小口至砲座 = 一弾に左舷に 2' 其内多数は上甲板以上 = 探照燈員及砲員を掃射せし 戦死 35 員 傷 41 = 達し上甲板員、約 70% を失ふ。 中央部 = 5 所 = Cordite fire = 生じ 準備弾薬の車音を立に 頗り大爆発に 恰も同艦、大爆発スルに 如き 観アリキ。 前部側甲鉋 (N.S.) = 命中セルモ、八弾内五弾 = 不貫 三弾 = 貫通す。 - Fr. 54 番右舷下甲板直上 = 54 番 Bhd. 立端 = 5' 7" N.S. 板を貫通し 1' 3" x 9" 穴ヲアケ板を撓み 2' 5" 54 番 Bhd. 屈曲す。 - Fr. 128 番 (石炭庫) = 5' 7" N.S. 板を貫通し 129 番 Bhd. 甚しく屈曲す。 - Fr. 173 番右舷 = 5' 7" N.S. 板を貫通し 至 8' 1" 穴を生ず。 - Fr. 168 番左舷 = 5' 7" 上甲板直下、N.S. 板 = 命中 凹痕を生じ River line = 沿ひ裂損し 170 番 Frame 屈曲す。 - Fr. 92 番右舷 - Fr. 98 番右舷 - Fr. 117 番右舷 - Fr. 131 番右舷 5. Fr. 92 番右舷 } = 5' 7" N.S. 板 = 命中 1' 深の凹痕を生じ 金具 = 2' 5" 6. Fr. 98 番右舷 } 7. Fr. 117 番右舷 } 8. Fr. 131 番右舷 } 外板 = 命中セルモ、五弾 - Fr. 83 番右舷 = 命中 1' 4" x 4" 穴 前部橋甲板直下 = 7' 82 番 83 番 Frame を屈曲し 船底を 7' 破壊す。 - Fr. 124 番右舷 前部橋甲板直上 = 命中 外板を貫通し 9' x 6" 穴を生じ 123 番 Frame 屈曲し 7' 81 番 Cabin Bhd. を破壊す。

船名	時間	巨砲	敵艦	損害、状況
				3. Fr. 135番右舷=放り N.S. 板上約 2呎、位置=甲板外板穿孔 18"x15"、穴が生じ 135及 136番 Frame 切損 舷側壁破損ス 4. Fr. 157番右舷=放り N.S. 板上部=甲板外板穿孔 2'4"x1'0"、穴が生じ 内部、Bunker 及 Cabin Bhd 屈曲ス。 5. Fr. 184~185番右舷上甲板直下=放り 外板貫通 6"、穴が生じ 184番 Beam, Bracket 破損ス 6. Fr. 183番=放り 一彈 船窓、盲蓋ヲ貫通 25"、穴が生じ 内部、Cabin bulkhead 等大破じ 上甲板、一部上部=凹入ス。 7. 船尾=放り 一彈 Sheer strake ヲ貫通 6"、穴が生じ (上甲板直下=放り) 上甲板 Splinter ヲ穿孔し mine dropping gear 破損ス。 一彈 後部煙突 右方、platform 上、3" H.A. Gun、砲口=甲板に之ヲ屈曲ス。 二彈 前艙橋直右=甲板に Electrical navigating instrument ヲ破損し 艙橋 休憩室、右舷 Bhd ヲ=7所、7穿孔に内部、内義装及電線ヲ破損ス。 前橋 Splinter 之ヲ多数穿孔し 取附ケル外電線破損ス 前橋甲板、水雷 11、74 及 其 蓋、多数所= Splinter ヲ穿孔し 第一、第二、第三、及第四土壘又、何れに多数所=放り Splinter ヲ穿孔ス。 命中彈合計 十八彈

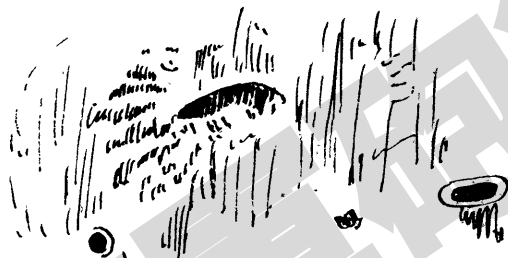
"Southampton"

5400T 450' x 48' 9" x 15' 4"
22000 S.H.P. 25K.

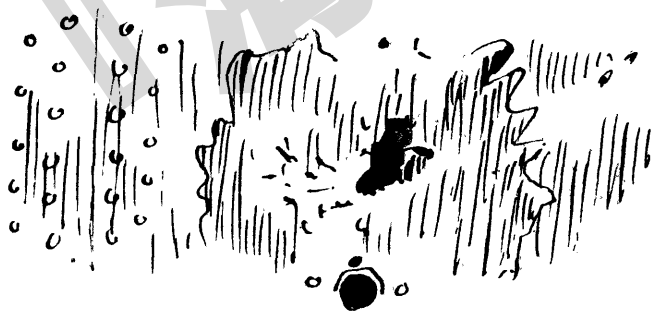


"Southampton"

右舷 N.S. 甲殼，彈痕。



左舷 N.S. 甲殼，彈痕 (中央部)



艦名	時間	巨砲	敵艦	損害 / 状況
Dublin (英海軍巡邏艦)	10時45分 11~0	700m	Stettin. München Frauenlob Stuttgart Humburg Elbing.	4.1"及5.9"3弾 8 3弾ヲ右舷=受ク (多分5.9"3弾一発=シ 他"全部4.1"3弾/如シ). 舷側甲銃=命中セルモノ3弾内=3弾"貫通=1弾"不貫 1. 3弾 NO.4石炭庫=舷側甲銃ヲ貫通シ炸裂シタルニ大ニ 損害ヲ与ヘス. 2. 3弾 Fr.44及45同=ヲ舷側甲銃ヲ貫通シ更ニ40番隔壁 穿孔ニ中心線上、通風筒及28番隔壁ヲ貫通シC.P.O. 厨 ノ隔壁及庫ヲ穿孔シ25番=施シ左舷外板ヲ貫通ス 消防管、傳聲管、電氣線等ヲ大ニ破ス. 3. 3弾 Fr.36=施シ上甲板及下甲板同=施シ舷側甲銃 命中セルカ凹痕ヲ残シ36番Frameヲ屈曲ス. 外板=命中セルモノ3弾 1. 3弾 72番=施シ外板ヲ貫通シ72番隔壁ヲ穿孔シ左舷 中甲板上ニ炸裂シsplinter、上甲板兩舷橋甲板ヲ 下ヨリ貫通 左舷外板 62番63番間及66番67番間 舷 側甲銃上ニ穿孔シ、通風筒、Beam bracket、bag stowage、mess table及stoolヲ破壊シ附近ノ電線 ヲ破損ス. 2. 3弾 上甲板上1吹=ヲ60番及61番同=施シ外板ヲ貫通シ 54番隔壁、直後=施シ炸裂シ上甲板"4x3'ノ穴ヲ残 隔壁"敷設シ=施シ穿孔シ、左舷外板ニ55番56番同 ニ貫通、船橋甲板"下方ヨリ穿孔シ通風筒、傳聲管及電 氣線大破ス 一弾 30"カッター、後方タレット=命中シ"カッター"、"スリッ"、及後部ヲ破 壊シ通風筒及探照燈台ヲ破損ス 一弾 船橋甲板、後端=施シ炸裂シ無煙室ヲ破壊シ143番隔 壁及其ノ底ヲ破壊シgravity tank、傳聲管、通風管、石炭 筒、消防管等ヲ破壊ス. Curley float=何ヲモ破壊ス

艦名	時間	巨砲	敵艦	損害、状況
				一彈海図室ヲ通過シタル後破裂セシ爲メ Standard Compass ヲ損入。航海長斃死シ海図全部喪失シタルヲ以テ翌朝ニ至リ津ノヲニ重巡隊ニ合スヲ得タリ。
Falmouth (英ヲ三重巡戦隊)	6時15分		Lüthow 又 Derfflinger	炸裂セリ一彈前橋ニ命中傳聲管及電気通信機関ヲ破壊ス
Calliope (英ヲ四重巡戦隊)	8時30分 8時40分	7000	Prinz Regent Kaiser Markgraf	5彈ヲ受テ内ニ3彈ハ人負ヲ大殺傷セリ。 一彈左舷後部4砲々尾ニ炸裂。附属具及橋ヲ破壊シ砲々全砲臺ヲ殺傷ス。 一彈仰面橋下ノ三番4砲ノ近クニ炸裂シ砲ヲ破壊シ砲負、一部ヲ殺傷シ尚某ノ破片ハ Lower bridge deck ヲ貫通シテ信号負ヲ重傷ナシ。 一彈ハ上甲板ヲ貫通シ Boys mess deck ニ炸裂シ、後部便室治療室、中央ハリヲ以テ軍医官及多数ノ人負ヲ殺傷ス。
Frankfurt (独ヲ二重巡戦隊)	5時40分 6時0分	5500 7300 15000	Chester 才也戦隊 Defence & Warrior	三彈命中。

艦名	時間	巨砲	敵艦	損害、状況
Wiesbaden (才=偵察隊)	5 ^時 58 ^分 6 ^時 —00 6—20 7—00 不明	7300 3200 8500	Invincible Inflexible Indomitable 軍本艦隊 onslow Hartborough隊 1名死	命中弾、各1両舷機銃故障停止 敵艦1命中3発 重傷、舵司令室下に命中 多数、命中弾の害、舷側、水線進破、裏に生煙突二本 倒れ 艦尾に火災、舷に火、焰水線に達ス。 夜中遂に沈没ス。
Pillau (才=偵察隊)	5 ^時 40 ^分 6 ^時 —00	7300 15000	才巡洋隊 Defence & Warrior	12" 3弾前部火煙突に貫通して焚火室に侵入し、油及粉炭に火 が生じ、四角使用不能トナ 海図室上下角砲本多粉砕し、予備無電室破損ス 操縦24節に落ち得るに過ぎず。
Elbing (才=偵察隊)	10 ^時 —30 ^分 11 ^時 —30 ^分 18 ^時 4 ^分 2 ^時 —00	700	Southampton Dublin Nottingham Birmingham	一弾命中、無線電信室破損し、軍本艦4名負傷、12発うち 英艦隊、整艦を避けて、才一隊艦隊隊々列を通過せし Posen = 右舷艦尾に衝突せし、漏れを生じ、忽ち両舷機 銃室に満水し、探照燈、操縦機、立、傳令装置全部使用 不能トナリ、角砲18"化重斜に及、射角注水にコナ 直立ス。 馬田西面に乗艦、収束し、自沈ス。

船名	時間	距離	敵艦	損害、状況
München (オ三復察隊)	8時17分 8-35	8700m 5400	Falmouth 隊	15 弾厚二内命中 由一弾.. 左舷 cutter 内之火爆裂し兵 4 人倒れオ三探照燈ヲ使用不能ならん。 他、一弾.. オ三煙突、上部ヲ炸裂し 3 sq. meter, 孔ヲ穿ち blast 二オ四番, uptake ヲ破れ 二弾ヲ受ク
Stettin (オ三復察隊)	10-30	700	Southampton 隊	二弾ヲ受ク、探照燈一臺通信装置及砲一门使用不能なる。一汽管ニ命中シタルヲ以テ噴出ス。蒸汽ハ一切ノ展望ヲ妨グ
Frauenlob (オ三復察隊)	10-30	700	Southampton 隊	後部ニ数弾命中シ失火生ズ Southampton、其財に重雷左舷補助機械室ニ命中シ左舷ニ傾斜シ轉覆シ沈没ス
Humburg (オ三復察隊)	10-15 10-30	1000 700	Caster & オ十一水戦 Southampton 隊	室中線被断セリ 後煙突、機材室天窓、及左内舷縱炭庫貫通セリ 機材兵三名及三番砲臺傷入。 前部ニ命中彈アリ 信管甲板、角龍橋及前部砲台附近ノ内舷長角龍砲及兵員受傷シ 外ニ 10 名撃死ス。
Rostock (水雷戦隊用西)	11-40	1600 800	Broke, Sparrowhawk contest, archer, Ambuscade Ardent, Fortune Porpoise	二弾一重雷ヲ受ク 重雷ニ命中シ水面航走ニシテオ四番室一部ニ命中シ汽管破裂セリ電燈消滅シ他機材破損トナリ。焚火室ニ所下甲板通路炭庫ニ所上部炭庫ニ所ノ漏水ハ若干トナリ。左舷排水口ニ命中シ漏水 930 T 度ニ 5° 左舷ニ傾斜シ傷ニ付速ニ主カニ後部ニ入リ。右舷ニ漏水ヲ流シ Turbine ヲ一時停止。由ニ後部ニ入リ 554 = 度航走シ一時速カ 10 節ナリ。 前部ニ命中シ自沈ス (V 71 及 V 73 重雷ニ)
	4-25			

(一) 馬尼拉艦

本戦闘に参加せる馬尼拉艦・英軍 77 隻 独軍 61 隻に其内 命中弾ヲ蒙リタル英軍 22 隻

独軍 14 隻 + 其ノ状況次ノ如シ

艦名	時間	巨砲	敵艦	損害ノ状況
Tipperary (英 F.L.)	午後 11 時 30 分 午前 1 時 45 分	1000 ^m W.M.	Westfalen Nassau Rheinland Rostock Elbing Hamburg	第一高射前部 = 命中 (兩舷橋 = 命中) - 3 軍 並汽管 = 命中シ 並汽管ノ一切ヲ視ルニ能ハズ 兩舷停止 三分間 經過シ 前部 = 命中シ 大火突起リ 前部砲用 3 軍 並汽管 11 度 次 = 大暴発ス 後部 = 3 軍ヲ受ケ 兩度 小火突起リモ直ニ消シタル 中央部 = 大損害ヲ受ケ 石炭庫ニ火ヲ焚キ 兩舷橋ニ火ヲ焚ク 後部兵員ノ死傷ノ少ナカリモ 中央部ノ大部分及前部ニ = 名ヲ除キ 外 全部死傷ス 約 = 時間 兩艦ニ此ノ状態ヲ持續ス 次第 = 兩艦ノ沈下シテ 右舷ニ傾キ 兩艦首ニ連次沈下ス 總算 兩艦ニ 兩艦ノ 兩艦尾ヲ命中ニ 直立ニ 約一分間ニ沈下 - 3 軍 後部煙突 基部 = 命中シ 予備魚雷ノ氣室ヲ大暴発シ 甲板ヲ破リ 主並汽管ヲ屈曲炸裂セシム - 3 軍 前部煙管 = 命中シ 煙管ノ基部ニ火ヲ着キ 吹出ス 海水火ニ付キ 一時停止シ 煙管ヲ修理ス 但シ 修理ニシテ 修理 就ク Garland = 命中シ 其ノ舷側ニ火ヲ着キ
Porpoise (英 T.B.D.)	12 時 近 午前 (18) 11 時	1600 ^m 800	Westfalen Rheinland Posen Oldenburg 等	

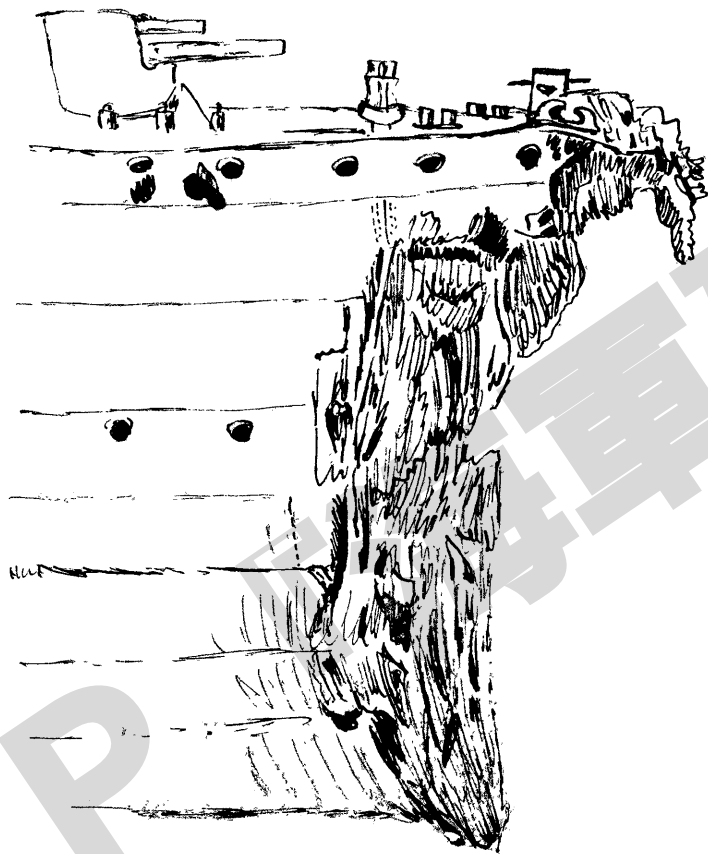
艦名	時間	巨雷	敵艦	損害、状況
Porpoise. (英下及D) 1隻+				前記後部煙突基部=命中、煙室、供煤、タ、内、損害、詳細次、中、 損所=前部發射管トオニ煙突ト、間=27附近、構造、破壊、取附爆裝品破砕ス。 Boiler room casing, Coaming plate 及下取附 angle 切断、Boiler room 内、圧入ス。上甲板鋼板、凹入、(70~80番間)穿孔ス。其範圍、舷側=迄及ビ Beam 4本屈曲ス。 發射管, Racer 及 support, 後半部破壊ス。 オニ缶室、後面隔壁、Main steam pipe, 部=7屈曲ス。 Shell 及 cartridge rack. Boiler room 入口=内 Torpedo door, 空。 vice bench, guard stanchion 等, Fittings 破壊ス。 Boiler room 通風筒穿孔ス。(發射管、前方=内、) 後部煙室右舷、Main steam pipe 屈曲、前缶室、steam pipe, joint = shock, 為、漏洩、生ズ。 オニ及オ四缶, waste steam pipe 破壊、Fan engine, exhaust pipe 及 右舷 siren steam pipe 破壊ス。 オニ煙室、穿孔、オ四缶, uptake 破壊、右舷後部 fan casing 破壊、impeller jam ス。 オニ缶室、電線、後部=迄、破壊ス。 噴出、Steam, 為、此室内、他、電線、破壊、。

艦名	時間	巨砲	敵艦	損害、状況
Broke (英F.L.)	11時40分	1400 800	Westfalen Rheinland : Rostock	右舷正横前ニ至リ敵艦「西」ヲ見テ直ニ射撃セリ 以テ反艦一杯ヲツキ左舷ニ命中後同エテ Spanowhawk ヲ見テ面砲一杯ヲ射テ之ニ應答セリ以テ擡舵室ニ 下リニ全隻沈没ニ至ル。反艦一杯ノ後ニ直ニ全速 後進ヲ命ゼシニ通信機不働ニテ通ゼズ。其ノ後 Spanowhawk: 衝突セリ。 オ一砲室焚火室ノ損害及蒸気大噴出、為テ長時間ニ直 リテ機械室ノ通信ヲ復旧スルヲ得ズ。漸クニ後 部擡舵所ニ擡舵スルヲ得タリ。 損害、大部分、船首ノオニ煙突迄ニ至リ後部 ハ損害ニシテ合計12ノ庫内11ノ庫ニ付リ(疑ニ) 敵弾不炭庫内ニ炸裂セシメ大損害ニ 一庫(大)前部煙突基部ニ炸裂シ前部損傷セリ。 一庫下部船橋ノ右舷ニ炸裂シ海図室擡舵室 ヲ破壊シ擡舵輪損傷シ Spanowhawk = 衝突 ノ原因トナル。 上部船橋ノ「ボイラー」物ニ損傷セガレモナシ人屋損 害ナシ。不思議ナリ 霰針俵、磁石、一系投ゲ去カレ倒巨砲、探照燈 「セマフアー」"線ヲ破壊カル。 一庫(小)前部兵員室内ニ炸裂シ兵員ニ大損害ヲ 中央部ニ命中弾ニテ甚シ 損害、詳細ニ次ノ通りナリ
	午前 11時15分	500 600	馬巴加 ニ至	

船名	時間	巨雷	敵艦	損害、状況
Broke 續々				損害、詳細。 前部"衝突"為 Fr. 20 番迄殆ど圧縮カ Anchor 及 Caffe 亡失, Engineer's store, 4'shell room & mess deck 浸水入。 一彈 Fr. 40~41 間上甲板右舷側へ貫通上甲板=約 17 sq. ft, 穴ヲアケ Beam 38 & 39 並: girder ヲ破壞 & splinter 附近, 甲板ヲ多数貫通ス。 一彈 Fr. 32~33 間=右舷橋甲板 5 呎=左舷外板へ貫通 一彈 Fr. 38~39 間=前彈ト畧同高=貫通 & splinter 上 Ammunition hoist 等上甲板上, Fittings ヲ大破ス 舷橋甲板上甲板間 43~45 間 " splinter 大破 & 特=艦長休憩室/床及 C.P.O mess room 大破ス。 一彈 Fr. 53 隔壁, 后方 9' = 施右舷外板へ貫通 (ホ一煙突壁) 上甲板 (約 12 sq. ft) beam, girder 等ヲ大破ス ホ一煙室内, pipe 補修及被破壞 通風管, waste steam pipe 破損 一彈 Fr. 63 = 上甲板下 3' = 左舷外板へ貫通 arched bracket 破 土壁 & coal bunker bld. へ splinter へ損傷ス。 一彈 ホ二煙突, 後端 = 施上甲板 stringer plate へ貫通 6 sq. ft 穴ヲアケ coal bunker bld へ破損ス。ホ二煙突大破 ホ三煙突 土破片ヲ穿孔 施ホ二煙突, waste steam pipe 破損ス。 一彈 Fr. 64~65 間右舷 sheen strake へ貫通 & diagonally = coal bunker bld へ貫通ス。 一彈 Fr. 93~94 間 = 22, strake へ貫通 (右舷) coal bunker bld 大破ス 一彈左舷 Fr. 15~16 間 舷橋甲板下 ホ = strake へ貫通 一彈右舷 Fr. 18~17 間 " " " " 貫通 一彈右舷 21~22 間 舷橋甲板下 sheen strake へ貫通 舷橋, 右舷 wing support, chart house, 右舷 screen chart house, door 及 bulkhead (特=右舷) 及 1/4 house " shell splinter へ riddle へ

船名	時間	巨砲	敵艦	損害、状況
Broke ノルマン				探照燈、右舷の燈、Engine telegraph, Telephone Range finder 及スベテ、電気通信器、前砲橋、モエ chart house、モエ破損ス。 W/4 Room = 銃ヲ器具大破ス。 上甲板、decoding room 内、器具、shell splinter 二破損ス。 前橋前部、rigging、一部分射断、signal yard 破壊、top mast、射断、前橋、取 附部、切損ス。 右舷前部 davit、splinter 二破損、後部 davit 上甲板、18' 二破損ス。 Motor boat 及 24' gig、大破、前者、落下流失ス。 右舷前部 torpedo davit, pedestal 及 torpedo winch 破損。 前砲橋上、Range finder, pedestal、一彈、二 大破ス。

"Broke"

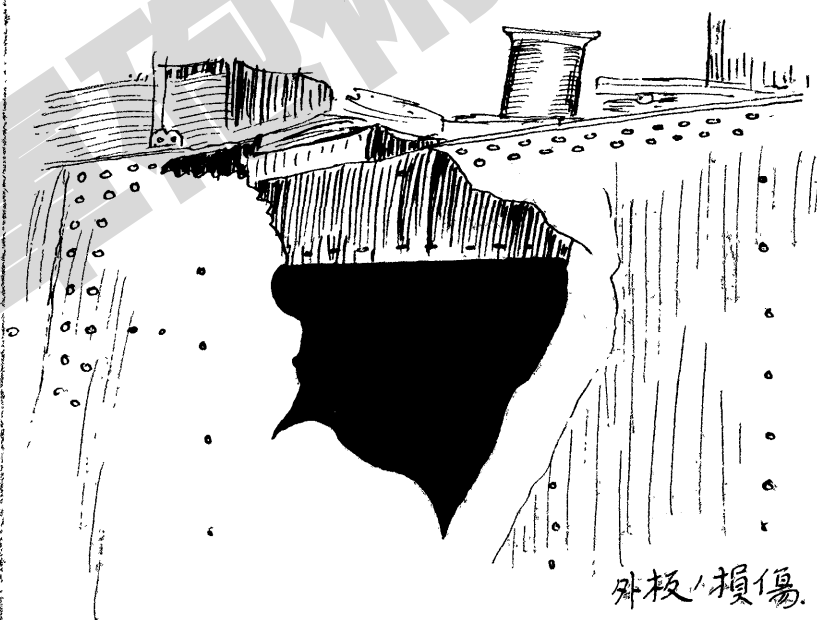


艦名	時間	巨 離	敵 艦	損 害 , 状 況
Spitfire (英 T.B.D.)	11時40分	近巨離	Nassau	一弾ヲニ火突、基部ニ前部左舷側ヨリ命中シ、上部ヲ破壊 後部右舷側ニ貫通シ火ヲ起シ、此ノ彈ヲ後部発射器用 タビ、破壊シ winch wire ヲバラバラニシテ発射装置火部分 死傷セリ Tipperaryヲ救ヒトスニ近ツキ、Nassau 突然ニ現レ一弾 右舷艦橋後壁ヲ貫通シ、艦長舵手及水兵一人、外舷橋梁 全部ヲ死ス Nassau 突進シ来リ、兩舷左舷艦首ト右舷内面ヨリ以テ衝テ突 シ、同時ニ Nassau 舳舻一掃ヲ砲撃シ、タビテ舳舻キス、彈カ 命中セリ、モ blast ヲ上部構造ヲ大破壊シ、西舷右舷二枚 斜シタカウ船底、艦橋及探照燈台全ク破壊シ、橋場前 部煙突倒壊シ、端舳ニ襲滅ニ帰ス 前部外板、船材ヨリ吃水線以上、炊室正横ヲ、並ニ舳舻 吃水線下ニ隔壁ヲテ裂開セリ、タリ、 前部兵員室ニ航ヲ Stem ヲ揚、船橋、舳舻外板ヲ留メ、 オニオニ隔壁間、糧食庫ニ多ク浸水セシモオニ隔壁(オニ庫 油庫、前壁)ニ無事ニシテ前部止薬庫、彈庫下部兵員室ニ浸 水セリ 前部ニ火災ヲ生シ、電線、短絡シ、電鐘ハ鳴リ消火管 彈片ヲ使用シ得ス 後部舵取所ヨリ傳聲器ニテ機械室ヲ指揮シ、6節ヲ 舳舻入 前部倉庫、彈庫下部兵員室ニ浸水シ、最前部帆桁倉庫 前壁ヲ反テタリ

船名	時間	位置	船名	損 害 / 状 況
Spitfire 1 隻				衝突ニヨル損害ノ詳細。 stem... 水面上及水中著け所ニ於て切断シ bow platingト共ニ右舷ニ屈曲ス。 前橋甲板及上甲板間ノ外板及Frame (左舷) " 前橋ノ全長ニ沿リ切断 下甲板直下ニ於テ外板及Frameモ同様ニstemヨリFr. 3迄切断 Sheer strake... 前橋甲板ノ後部迄著けヲ圧入。中ニstrokeモ同様ニ ニニ煙突迄圧入。多数ノFrame " 切断圧入 前橋甲板ノ左舷 stringer plate, beam, 及甲板鋼板 " 前部ニ於テ 切断屈曲シ 5番及10番 Bhd. " 水線下ニ於テ (左舷) 切断。15番 Bhd. " 上甲板、下甲板間ニ於テ破壊2。 左舷 hose pipe, 金釘、下半部及 cable, 一部亡失。 前橋甲板左舷側ノ guard stanchion 及 fittings " 亡失又 破壊 左舷側ノ Whaler, whaler davits, Dingley, hawser reel 及 life belt rack ニ併ニ亡失。其他左舷ニ於ケル fitting " 中央部ニ至ルニ至テ不破壊。 左舷 Torpedo davit " 車掌倒レ其ノ先端ニヨリ NO.3 Funnel casing ヲ穿孔シ取 附部ノ甲板ニ屈曲2。 Lower boom 及 sounding spar " 切断。前橋ノ基部上 10'3" 切断。 前橋ノ左舷側ノ guard rail, stanchion, Semaphore, chart tableト共ニ破壊ニ失。 前部探照火臺 " 上甲板ニ墜下。 舵機室破壊。左舷 Engine telegraph 亡失。前部煙突左舷ノ一部切断屈曲。 Downton pump 不破壊 衝突ノ後ノ西 Nassau, 中3' 外板トニ取附ケル deck stringer plate (中2') ト長ハ 20' / モ, Fr. 18番, Fole 及上甲板間ノ外板内ニ残レ留ス。 砲火ニヨル損害ノ詳細。 中ニ煙突基部ノ後部ニ於ケル deck casing " 右舷ニ於テ切断。Collision mat rack 破壊 右舷 Torpedo davit " ニヨリ splinter ヲ受ケ不破壊。 右舷上甲板直下ノ sheer strake " Ce 及 ward room storeニ於テ splinter ヲ穿孔 Canvas screen 及 mattress (after gun crew shelter) " splinterニ不破壊。 前橋前面ノ下部 mattress " 一ノ層ニ於テ穿孔シ compass, 及 steering wheel " splinterニ不破壊 西橋ノ海図室。W. room 内ノ電氣器具 " 全部破壊。

艦名	時間	巨商	敵艦	損害、状況
Garland (英 T.B.D.)	12時過	1600m 800m	Westfalen Rheinland Posen Oldenburg	6"3弾一発 whaler 破壊入
Ardent (英 T.B.D.)	12時過	"	"	1期、四隻、大砲、右舷に一魚雷ヲ發シ照射砲撃カレル モ大損害ナリ退却ス。 2期、七雷速ニ口味方ニ合セタル時一兩艦交戦シ来ルニ合シ 残り、魚雷全部ヲ發射ス。直ぐ照射砲撃カレ数弾ヲ 蒙リ速カニ漸次低下シ遂ニ停止シ機雷艇モ停止シテ 日暮里トナル 魚雷艇17番子ハ射折カレ船倒及火災突ニ魚雷ニ穿孔 カレ主船及機雷艇ハ大破ス。 10分後再び照射主雷艇ヲ撃テ魚雷艇ニ鎗撃シテ沈 没ス。
Fortune (英 T.B.D.)	12時過	"	"	猛射ヲ受テ火災ヲ起シ遂ニ沈没ス
Sparrowhawk (英 T.B.D.)	12時15分 午後1時15分			敵艦隊ハ全艦隊ニ移リ我艦隊ト交戦ニ回シタル時初段 Brokeノ舵故障、直進シテ巨商僅ニ100yardニシテ回避得ズ 魚雷艇附近ニテ Brokeノ艦ヲ中心ニ撃ち突入シ後續 艦隊 contestニ回避、艦隊ハ衝突シテ艦船15隻 ヲ叩散ス。 Brokeト離脱セシニ行方不明ナル Marksman 外ニ隻ニ突敵セシニ突撃カレテ乗艦 不可成ニ人魚ヲ収獲シテ砲火ヲ沈没ス。

船名	時間	巨砲	敵船	損害、状況
Shark (英T.B.D.)	6時15分	8000m 2600	Regensburg & T.B.Ds. G41	才=偵察隊の襲撃中左舷=回頭して既=前後、魚雷を射 2700時送油管及舵機を破壊せし操縦不能=了り 而して恰も予備魚雷装填せし2700時魚雷=一弾命中 気室大爆発せり 中部砲外射撃=得ず=至 4000~6000m=一連雷ヲ中央部=浸シ沈没ス
Acasta (英T.B.D.)	5時50分		T.B.Ds.	一弾(5.9")左舷前部Fr.20番=外板ヲ貫通シ3strake=より大 穴ヲアケSplinter=下甲板、上甲板及右舷外板ヲriddleシ下甲板 及上甲板、mess deck fittingヲ大破ス "Shark"蒸気ヲ吹き止セルヲ救助セント近ツキし時一弾(5.9") 右舷119番=外板ヲ下甲板直=貫通シ2strake=ワケル大穴ヲアケ機庫 科倉庫ヲ大破シ下甲板下方=3deck plates=ワケル吹き破り上甲板ヲ 散々所=吹き上ケ機庫隔壁、前方=屈曲シ機庫科倉庫、発電機室 ト間、隔壁ヲ破壊シshaft passage、Bhdヲ左舷shaft=屈曲セシ メmain circulating discharge、上部ヲSplinter=し破壊シ付 近、cabinsヲ大破ス 操舵機破壊 機庫科倉庫=大炎起ル 発電機破壊 排気管切斷カ 機庫室 蒸気ヲ止テ満ル emergency stop valve on deck破壊シテ止ムト爲シ"全 弁ヲ止テ漸ク蒸気ヲ止ム 11"3弾、破片機庫室ヲ穿見セリ 後修理ヲシ二節及主三節=航行セシ止然科欠ス 翌朝 Nonsuch=穿見セリ曳航セリ帰ル
Marne (英T.B.D.)	10時30分	1000m	Humburg Elbing	4"3弾一發命中 他、一弾後部=命中不発
Marvel (英T.B.D.)	6時—		敵艦隊	12"3弾、命中ヲ蒙ル(損害小)

艦名	時間	巨砲	敵艦	損害、状況
Defender (英T.B.D.)	6時30分		戦艦隊	"Lion", 先頭 = Submarine screen トレ行重力中 12" 跳弾 ヲ一缶室 = 受ケ外板 = 約 8 呎至、穴ヲアケ Steam pipe ヲ切 断サレ缶ノ下 = 火暴発セズ = 止マル。重油火災ヲ起セシモ砂ヲ 掛ケテ消止ム。 Collision mat ヲ損所 = アテ残レル一缶 = ヲ "On slow" ヲ曳回元シテ Compass、調整不可能トシ位置発見 = 困難ス  外板、損傷。

艦名	時間	巨砲	敵艦	損害、状況
Onslaught (英 T.B.D.)	2時30分 (午前)	1500m 1000m	Schleswig Holstein 等	オ=齊射=3数弾、命中アリ Fr. 25~27間=於テ船橋甲板敷ケ所=穿孔 Beam 26及36 番切損シ 31及35番ハ屈曲ス。右舷オ=列外板及 Fr. 25 番凹入屈曲ス。 海図室、左舷側壁及前壁ハ蜂巢状=穿孔セル室内、Fitting 破壊糸状火薬函=点火シ海図室=火災ヲ起ス。 W/室左舷側壁前部破壊 前船橋大舷側=敷ケ所=穿孔破損シ Rail, stanchion 屈曲切断 Wind screen 破壊 Compass, engine telegraph, steering pedestal 及其他、電気器具電線破損シ船長 重傷先任持枝、操舵手及信号兵一名死シ操舵不可能トル 前部4砲、pedestal 穿孔照準器破壊シ砲=門ヲ使用 シ得ル=過キス。 後部 Compass モ硝子破損セルヲ以テ Boat compass ヲ 使用シ後部操舵所ヲ操舵ス 海図及航海併=信号器具全部破損セルヲ以テ一枚/ 北海、図ヲ以テ索用並=位置ヲ問ヒ合セ 30節=速テ 15節 角=25節=増速セラリ港ス 途中味方艦艇及沿岸望塔等=味方識別ヲナシ困難 セリ May Island 附近=テ 34号水雷艇=曳カレ Firth bridge ニ帰ル。
Nestor (英 T.B.D.)	5時0分 (午後)		輕巡洋艦	オ=缶室=命中ニ缶直撃ヲ受ケテ破壊シ速力低下 次ヲオ=缶室=命中停止ス (5時30分) 更ニ敷3弾、命中アリ船尾ヨリ沈ミカケ右舷=破テ次ヲ船ヲ 直角=水上高クアゲテ沈没ス
	5-35			

艦名	時間	巨砲	敵艦	損害、状況
Obdurate (英 T.B.D.)	4時30分		駆逐艦	4.1"砲彈=発命中 死傷+損害小
Turbulent (英 T.B.D.)	1時0分頃 (午前)	近巨砲	Rheinland 等	Rheinland = 衝撃 ³ カルテ ⁴ 。 又命中3弾=3ヶ所火爆 ⁵ シテ沈没 ⁶ 。 後者、方 ⁷ 真 ⁸ ナリ。
Nomad (英 T.B.D.)	4時0分		駆逐艦及 巡戦ノ副砲	衝撃=向 ⁹ 為 ¹⁰ 全 ¹¹ 力 ¹² 出 ¹³ セシ=主 ¹⁴ 車 ¹⁵ 由 ¹⁶ 、故障 ¹⁷ 起 ¹⁸ リ速 ¹⁹ 力 ²⁰ 減 ²¹ ス。 應 ²² 急 ²³ 修 ²⁴ 理 ²⁵ ヲナシ編 ²⁶ 隊 ²⁷ 速 ²⁸ 力 ²⁹ 維 ³⁰ 持 ³¹ ス。 船 ³² 橋 ³³ ヲ掠 ³⁴ メタル=彈 ³⁵ 無 ³⁶ 線 ³⁷ 電 ³⁸ 信 ³⁹ 装 ⁴⁰ 置 ⁴¹ ヲ墜 ⁴² 落 ⁴³ セシ同時=標 ⁴⁴ 照 ⁴⁵ 燈 ⁴⁶ =狂 ⁴⁷ ニ ⁴⁸ 生 ⁴⁹ ゼシナリ。 一 ⁵⁰ 彈 ⁵¹ 上 ⁵² 甲 ⁵³ 板 ⁵⁴ =命中 ⁵⁵ シ約 ⁵⁶ 8 ⁵⁷ 呎 ⁵⁸ 破 ⁵⁹ 壊 ⁶⁰ シ機 ⁶¹ 械 ⁶² 室 ⁶³ 内 ⁶⁴ =炸 ⁶⁵ 裂 ⁶⁶ シ右 ⁶⁷ 舷 ⁶⁸ 隔 ⁶⁹ 壁 ⁷⁰ 等 ⁷¹ ヲ粉 ⁷² 砕 ⁷³ ス且 ⁷⁴ ツ附 ⁷⁵ 近 ⁷⁶ ナル蒸 ⁷⁷ 汽 ⁷⁸ 管 ⁷⁹ ヲ悉 ⁸⁰ ク破 ⁸¹ 壊 ⁸² セリ。 機 ⁸³ 関 ⁸⁴ 長 ⁸⁵ 戦 ⁸⁶ 死 ⁸⁷ シ蒸 ⁸⁸ 汽 ⁸⁹ ハ室 ⁹⁰ 内 ⁹¹ =溢 ⁹² レ且 ⁹³ ツ主 ⁹⁴ 機 ⁹⁵ 補 ⁹⁶ 機 ⁹⁷ 全 ⁹⁸ 部 ⁹⁹ 停 ¹⁰⁰ 止 ¹⁰¹ ス。 前 ¹⁰² 部 ¹⁰³ 四 ¹⁰⁴ 吋 ¹⁰⁵ 砲 ¹⁰⁶ 破 ¹⁰⁷ 損 ¹⁰⁸ 、中 ¹⁰⁹ 部 ¹¹⁰ モ破 ¹¹¹ 壊 ¹¹² 後 ¹¹³ 部 ¹¹⁴ 蒸 ¹¹⁵ 汽 ¹¹⁶ 為 ¹¹⁷ ノ射 ¹¹⁸ 撃 ¹¹⁹ 不 ¹²⁰ 可 ¹²¹ 能 ¹²² =ア留 ¹²³ ル。 二 ¹²⁴ 魚 ¹²⁵ 雷 ¹²⁶ 船 ¹²⁷ 底 ¹²⁸ ヲ通 ¹²⁹ 過 ¹³⁰ ス。 左 ¹³¹ 舷 ¹³² =イ傾 ¹³³ 斜 ¹³⁴ 著 ¹³⁵ シク増 ¹³⁶ 加 ¹³⁷ シ且 ¹³⁸ ツ兩 ¹³⁹ 舷 ¹⁴⁰ ニヨリ徐 ¹⁴¹ 々 ¹⁴² =沈 ¹⁴³ 降 ¹⁴⁴ ス。 敵 ¹⁴⁵ 艦 ¹⁴⁶ 隊 ¹⁴⁷ =甘 ¹⁴⁸ シ ¹⁴⁹ 魚 ¹⁵⁰ 雷 ¹⁵¹ 発 ¹⁵² 射 ¹⁵³ ヲナス。 敵 ¹⁵⁴ 艦 ¹⁵⁵ 四 ¹⁵⁶ 隻 ¹⁵⁷ ヨリ集 ¹⁵⁸ 中 ¹⁵⁹ 射 ¹⁶⁰ 撃 ¹⁶¹ ヲ受 ¹⁶² ケ前 ¹⁶³ 部 ¹⁶⁴ 火 ¹⁶⁵ 藥 ¹⁶⁶ 庫 ¹⁶⁷ 及 ¹⁶⁸ チ ¹⁶⁹ ヲ=号 ¹⁷⁰ 汽 ¹⁷¹ 笛 ¹⁷² =命 ¹⁷³ 中 ¹⁷⁴ 。 總 ¹⁷⁵ 員 ¹⁷⁶ 退 ¹⁷⁷ 艦 ¹⁷⁸ 後 ¹⁷⁹ 一分 ¹⁸⁰ 三 ¹⁸¹ 十 ¹⁸² 秒 ¹⁸³ =シテ右 ¹⁸⁴ 舷 ¹⁸⁵ 尾 ¹⁸⁶ ヲ沈 ¹⁸⁷ 没 ¹⁸⁸ ス。
	4-30			
	5-30		敵艦隊	

艦名	時間	巨砲	敵艦	損害 / 状況
Onslow (英 T.B.D.)	6時0分 (午後)		巡戦々隊 及 駆逐隊	艦撃 / 為ノ進出シ 魚雷発射ヲ+サントスル時 中央部ニ命中彈ヲ受ケ一発ニ艦射シタルマ 速力10節ニ減サス 此ノ彈(4.1") Fr. 80番ニ外板ヲ貫通シテニ缶室内ニ炸裂 ニ補板ヲ破壊シ 蒸気及排氣管及ボイラニ貫通ス 一彈(4.1") オニ煙突ノ后方石船 Stanchionニ炸裂ニ破片 中央4砲ノ橋及ボイラ煙突ヲ貫通ス 低速ノマ 更ニ戦艦戦隊ヲ艦撃シ 魚雷ニ發射ニ數 艦ヨリ猛射ヲ受ク 一彈(5.9") 123番ニ放テ右舷 sheer strakeニ貫通シ 土庫 ノ隔壁及食堂室ノ角ヲ通過シ 128番 W.T. Bhdヲ貫通シ 先任 将校寢室ニ炸裂ニ外板ニ7'x8'ノ穴ヲケ 上甲板ヲ吹テ 上ケ No.3及4重油タンクニ穴ヲケ 重油流ル。 Fr. 122番 Bhdニ放テ 外板ニ穿孔シ(水線下) 土庫居住ニ浸水ス 一彈(5.9") Fr. 80番ニ放テ 水線上ニ2呎(右舷)ニ命中 6'x3' 大穴ヲアケ Peace tank 壁ヲ破リテ オニ缶室内ニ入り main feed tankヲ貫通シ 海水ヲ tank 内ニ浸入セシメ 缶 ノ損害ヲ与ス 一彈(5.9") オニ缶室通風筒ノ air flapヲ貫通シ 炸裂 セシ 及對側海中ニ落ス。破片 .. boiler casingヲ貫 通シ「ホーカ-リール」「ニドレール」及中央4砲給彈用 jack alayヲ破壊ス
Moorson (英 T.B.D.)	4時10分		駆逐隊 及 巡戦隊	艦尾ノ重油タンクノ破壊ニ 重油減少ノ為ニ 施10時15分 星独根據地ニ向ケ帰途ニワク 此ノ彈ニ主 Mastヲ倒シ Cabin flatヲ破壊シ 後方 重油タンクニニ三ノ穴ヲ生シタルモノニ 員傷一アリ

艦名	時間	巨砲	敵艦	損害、状況
Petard (英下B.D.)	4時30分 (午後)		駆逐隊	砲撃2次、魚雷ヲ發シV29=命中ス。 7000m=ヲ以テ戦ハレタ。3連雷ヲ發射ス。
	0時15分 (午前)	200m	Westfalen	独艦隊、前方ヲ横斷シ僅=200m、巨砲ヲ衝撃ヲ免シ ヤ照射猛撃カレ余中彈六発=達ス。 第一発、後甲板左舷側後方=命中ス此、3連丸、為テ後部 4"砲小損害ヲ受テ right dial plate, loading tray、 後部=放テ止ム。指揮用電線等破損ス。 第二発、船體長室、舷側=約3x2'、孔ヲ穿テ士官居住全部 破壊ス。後部重油タンク、2頂板凹入ス。 第三発、第二号焚火室、2頂上=放テル上甲板=一大孔ヲ穿テ 其レヨリ焚火室=漏入レテ油圧計管ヲ切断シ該管ヨリ 送出ス。油、猛火炎ヲ起ス。 第四発、中央部砲台下=命中シ損害僅少ナリ。 第五発、一見榴霰彈、如ク二本、前部煙突=2台ニ命中、 最近クニテ爆発シ破片、其、爆発附近全体ヲ覆ヒ Cowl head, 板等ヲ貫通ス。 25' whaler 穿孔ヲ生シ Motor boat、大破ス。 第六発、Cowl head=命中シ別=僅少、損害ヲ被セリ。 一番砲 Broke 敵彈、為テ白煙散ラシニ=當 Sparrowhawkニ衝突。 三番砲 Contest サクル=命中シ其、白煙散ラシニ衝突ス。 Stern 切断。船部、上甲板下、部分 Fr. 5 者ヨリ左舷ニ屈曲ス。 外板及 Frame "File=至ルヲ" 破壊 Fole 甲板及 Beam 屈曲ス。 NO.5 Bhd 大破 NO.6 Frame 大破 Keel plate 及 Vertical keel 板及山破ニ屈曲切断ス。
Contest (英下B.D.)	0時15分 (午前)			

艦名	時間	位置	敵艦	損害、状況
B.98 (独T.B.D.)	6時0分 (午後)		T.B.D. Acasta, Shark, Christopher, Ophelia.	発射管旋回中後部聯装發射管=命中彈ヲ受ケ發射管=基 破壊セシ且つ構ヲ折損セシタルヲ以テ回重ニシRegensburg =合ス 多数ノ推進器ヲ攪乱セシタル海面ハ亦曳馬面ニテ縦 横ニ重ク損ヒテ飛沫望遠鏡照準器ヲ損シタルヲ以テ 照準不能トナレリ.
V.48 (独T.B.D.)	6時35分 7時35分		T.B.D. T.B.D. Obedient, Marvel, Mindful, Owslanght	發射(際)後我両艦列同ニアリタル敵曳馬面一艦ニ對シ (引離)ズ 猛烈ナル砲火ヲ加ヘタル忽チ自ラ一彈ヲ受ケ基ヲシ 速カラズ滅スルニ至リ 其後4000mニテ一重層ヲ發射セシタル モ曳馬面ヲ通過ス. 大破slowニシテ退中英房隊隊=砲撃セラルルFcler ニ使用可能ニシテシタルヲ要ス. 一發射Fcler曳馬面損前構ヲ破壊セシ Mindful等. 他、發射一煙突、舷側水艀=大孔ヲアケ左舷ヲ下 シ沈ム.
G.41 (独T.B.D.)	7時23分	7000m	英主力艦隊 、副砲台	一彈船首=命中シ船橋=アタル士官=兵=三彈片ノ對 負傷ス. 速カラズ下ス.
V.28 (独T.B.D.)	7時30分 午後	"	"	前部=一彈ヲ受ケ大漏水何れ生シ僅ニ17度19度 ヲ出シ得ルニ過キタルニ至ル 併

艦名	時間	巨砲	敵艦	損害、状況
G. 86 (独T.B.D.)	7時25分		主力砲隊 等	艦、前部、極々近巨砲=放テ一重砲弾炸裂シ 3弾片.. 艦長及乗員九名ヲ負傷セシ無電室、砲 橋、操舵室ヲ貫通シ前部発射管内=テ一連雷 頭部ヲ損傷セシ前部産油タケヲモ漏洩セシ 速力25ノ以上ヲ出シ得ガニ至ル。
S. 35 (独T.B.D.)	7時30分頃	6000m 7000m	主力砲隊 巡洋砲 駆逐隊	中部=一重砲弾ヲ受テ直=折斷沈没。
S. 51 (独T.B.D.)	" "	6000m 7000m	"	一命中弾=ヨリ一缶及前部操舵機使用不能トナル。
S. 50 (独T.B.D.)	8時52分	3000m 5000m	Southampton Birmingham Nottingham Dublin	6"弾命中炸裂セリ主蒸気管=大損傷ヲ受ケル ヲ以テ缶一冊前部操舵機及電燈装置=故障ヲ 生シ速力25ノニ減ス。
S. 32 (独T.B.D.)			英馬砲隊 (Tipperary 隊)	二弾ヲ受テ 内一弾.. 主蒸気管ヲ破壊シ一弾.. 砲橋下ヲ火暴発セリ。 漸ク機軸ヲ作動シ缶=海水ヲ補給シ沿岸=近接 シテ航行ス。
V. 4 (独T.B.D.)	2時15分			原因不明、烈シキ火暴発起リ角面、前部.. 砲橋甲板 ノ後端=テ完全ニ切斷セラレ沈ミシガ間モトシ艦ノ 後方=テ浮キ出シテ忽チ沈没セリ。

艦名	時間	巨砲	敵艦	損害、状況
V. 29 (独T.B.D.)	4時34分 (午前)		T.B.D. Petard	魚雷ヲ受ケテ大破沈没ス。
V. 27 (独T.B.D.)				前部機械室右舷側ニ二弾ヲ受ケ汽管装置 ヲ破壊セシ乗員ヲV. 26ヲ横付ケテ之ニ移シ 砲火ヲ浴シ。
				<u>独馬隊艦一隊。</u> 各馬隊艦隊、晝間敵、必要上甚ダシク昼ヲ活シ夜戦ヲ 棲火意、然ルヘシ。加フルニ石炭専焼装置ヲ 有シ然ルヲ以テ15節以上及如何ナル場合ニ 21節以上ヲ出スヲ得ス。 15節ニテモ火粉及生果煙ノ為メ遠方ヨリ認識 シ、主シ。 従テ夜間英主力ノ攻撃、不可能ナリ。
G. 40 (独T.B.D.)	3時30分 (午前)		Champion obdurate manard marksman moresby.	一弾ヲ右部Turbineニ受ケ大ニ蒸気筒ノ危険 アリモ十分間26節ヲ出スヲ得テ返退シ停止シテ 航セシ。舷側、1.5 meter 中、完ニ舷ヲ左舷ニ傾 ケテ要急的ニフカゲタリ。

V. 損害研究

(1). 巡洋艦

本戦闘=参加艦モハ、英軍側ハニシテ第一巡洋艦戦隊 "Defence" (Rear adm. Arbuthnot) "Warrior", "Duke of Edinburgh", "Black prince". 第二巡洋艦戦隊 "Minotaur" (Rear Adm. Heath), "Hampshire", "Cochrane", "Shannon", / 一隻ニシテ後者, 四隻ハ殆ど戦闘=参加セザル程度=常ニ戦場=遠ク位置セリ。之ニ及ビ前者, 四隻ハ主力隊, 最前列, screen トシテ巡戦隊ノ戦場=進出ニ展望不良ナルヲ突如敵巡戦隊及戦艦隊=近接シ大口至砲ノ猛撃=被シ忽チニシテ撃破ノ運命=際会セリ。

各艦ノ命中弾ノ位置ヲ分類スルニ次表ノ如シ

艦名	艦橋	舷側甲板		重砲撃	上甲板撃	小火庫	不明	合計	備考
		水線	上部						
Defence						1?	数弾	7?	小火庫爆発シ火災沈
Warrior	1	1	1	6	6			15	火災ヲ生ジ構構停止。乗組カク降港ノ途中遂ニ放棄シ沈没ス。
Black Prince						1?	数弾	15?	小火庫爆発シ火災沈。

損傷艦三隻内二隻ハ小火庫爆発シ火災沈シタルヲ以テ損害ハ詳細不明ニシテ統計的ニ研究ノ余地ナシ。

本艦型ハ巡洋戦艦ノ前身トモヅク型ニシテ速力23節ニ達ス。砲ハ9.2"及7.5

又、6' 混合装備ニシテ防禦ハ舷側甲殻 6" 程度ニ過キズ然レモ形状比較的ニ大ニシテ好目標トナル虞アリ。斯ノ如キ艦型ヲ以テ突如主力向艦ノ大砲至砲ニ近巨砲ニ於テ暴露サレタルヲ以テ撃沈、運命ニ陥リタル余リニ當然ト云フノ外ナシ。故ニ此ノ結果ハ以テ本艦型ヲ批評スルニ至リテ稍無理ナト居ニ本海戰當時ニ於テハ殆トニ失敗ノ艦型ナリト云フニ過言ニアラサルベシ。

又此ノ結果ヨリ見テ「軍火ニ對シテ耐ハ得ザル程度ノ薄キ甲殻ヲ以テ防禦サレタル艦ヲ其ノ彈丸下ニ立タシムルニ至リ」ト云フヲ得ベシ。即チ斯ノ如キ艦ノ使用法モ又失敗ナリト云ヘ得。

今日ノ一万噸級巡洋艦ヲ之ニ比較スルハ砲ノ口徑ニ幾分之ヨリ小ニシテ防禦ハ劣リ形状ハ更ニ長大ニシテ速力ハ軌道ニ増大シタルモノトナル。即チ信賴ニ得ル点ニ唯速力ナルヲ「フイリシ」ノ所謂「速力即チ防禦」ナル意ヲ未ダ 100% 以上ニ利用活用スルニアラザルハ無用ノ長物ニ終ルノ虞アリ。

本海戰ニ於テ失敗ノ艦型ト論断サレタル本艦型ハ華府條約ノ結果幾分其型ヲ變ヘ更ヒ一万噸級巡洋艦トシテ現ニ最新鋭艦ナリト稱フニ居ル。不思議トモ云フベキ現象ニシテ幾分ノ變化即チ速力著シク増カレ果シテ劣リ優ニ變ヘ得ル点有リカアリト尙大ニ不安、余地アリト思考ス。

(ロ) 輕巡洋艦

本戦闘=参加シタル輕巡洋艦…英軍26隻独軍11隻合計37隻…其所属及損害ヲ要シ
状況大体次通りナリ

艦名 (英軍)	損傷/有無	艦名 (独軍)	損傷/有無
第一輕巡艦隊 Calliope (Commodore Mesurier)	命中3弾5	第一偵察艦隊 Frankfurt (Rear Adm Boedicker)	命中3弾3
Constance	} 損害+	Pillen	命中3弾2
Comus		Elbing	命中1弾 衝突=リ大損害後自沈
Caroline		Wiesbaden	命中弾多数 沈没
Royalist		第三偵察艦隊 Stettin (Commodore Reuter)	命中3弾2
第二輕巡艦隊所属 Bellona	} 損害+	München	命中3弾4
第二 " " " " " " " " Boadicea		Frauenlob	命中弾多数 重雷命中 沈没
第二 " " " " " " " " Blanche		Stuttgart	損害+
第三輕巡艦隊所属 active		Hamburg	命中3弾4
第三輕巡艦隊所属 Chester	命中3弾18	水戦方其両艦 Rostock	命中3弾2 重雷命中 大破後自沈
水戦方其両艦 Canterbury	命中3弾1	" " Regensburg	損害+
水戦方其両艦 Carler	命中3弾10		
水戦方其両艦 Fearless	} 損害+		
水戦方其両艦 Champion			
第一輕巡艦隊 Galatea (Commodore Alexander Sinclair)	命中3弾1		
Pheton	} 損害+		
Inconstant			
Cordelia			
第二輕巡艦隊 Southampton (Commodore Goodenough)	命中3弾18		
Birmingham	} 損害+		
Nottingham			
Dublin	命中3弾8		
第三輕巡艦隊 Falmouth (Rear Adm. Napier)	命中3弾1		
Garmouth	} 損害+		
Birkenhead			
Gloucester			

此等ノ命中3弾ヲ位置ニシテ分類スルバ次表ノ通リナル

船名	艦橋	舷側 砲臺	甲板 子母	中 甲板 砲臺	位置 砲臺	外板	上部 構造	煙突	端 毎	橋	不明	合計	火災	記事
Calliope (英)				1	1	1					2	5		
Chester (英)	2	3		2	4	2	2	1				18	火災	
Canterbury (英)				1								1		
Caster (英)	3	2				2	2		1			10	小火災	
Galatea (英)	1 艦橋下											1		
Southampton (英)		3	5		1		2					18	火災	
Dublin (英)	1	2	1			1	2		1			8		
Falmouth (英)										1 前橋		1		
Frankfurt (独)											3	3		
Pillau (独)	1 海軍省							1				2	小火災	四年使用不能トカ 24k=海陸
Elbing (独)	1 艦橋下											1		衝突ノ大破 後自沈
Wiesbaden (独)		敵陣		敵陣								多数	火災	機橋停止 重雷一命中後沈没
Stettin (独)					1		1					2		
München (独)								1	1		2	4		
Frauenlob (独)		敵陣										敵陣	火災	重雷命中沈没
Hamburg (独)	1	1		1				1				4		
Rostock (独)											2	2		重雷命中大破後 自沈

- (A) 此等ノ内沈没シタルモノハ合計四隻ニシテ何レモ独軍側ナリ。其原因ハ衝突ニヨルモノ一隻
砲火ニヨリ大破後魚雷ノ命中ニヨルモノ一隻魚雷命中ニヨルモノニ隻ナリ。即チ薄キガラム防
禦ヲ有スル輕巡洋艦ニ着弾信管ヲ装着セル中ノ口径砲彈ニヨリ撃沈スルニ至リ極大
困難ナリトモ水線下防禦ニ厚シキ水防区割ニヨルハノ防禦ナルヲ以テ魚雷ニ撃テラハ頗
ル薄弱ニシテ其ノ一発ニヨリ其ノ死命ヲ制スルヲ得ルモノナリ。特ニ Wiesbaden が砲
火ニヨリ主機ヲ損シ停止シテヨリ後殆ド英全艦隊ノ大中小口径砲ノ的トナリ多
數ノ命中彈ヲ受ケテガラム長時間浮ビ居タリニガ魚雷ヲ受ケテヨリ漸次浸水ヲ
増シ遂ニ沈没スルニ至リシハヨク此ノ同ノ事情ヲ語ルモノト云フベシ
- (B) 相當數ノ命中彈ヲ受ケタルモノハ必ズ火災ヲ生ゼリ即チ前表記載通り六隻ノ多
シ達シ何レモ Cordite fire ヲ主要原因トセリ。無防禦部ニ裝藥ヲ暴露シ置クニ如何
ニ危険ナルカヲ實証スルモノニシテ英國ニ於テハ本海戰後ハ砲側準備裝藥數ヲ極
小ニ制限シ各砲間ニ特種「マントレツ」ヲ裝備シテ火災ノ損害ヲ局限スルニ趣ケリ
- (C) 艦橋及其附近ノ命中彈比較的多數ナルヲ見テ此等重要部ハ可及的簡單小型
トシ相當ノ防禦裝置ニ関シ考慮ノ必要アリ
- (D) 舷側甲殼及外板ニ命中シタルモノ極大多數アリ。之レ戰關ハ比較的近距離
ノ場合多クシ爲ナルベキモ此ノ種ノ魚雷型ニ於テハ外板ノ忽チニシテ多數ノ穿孔ヲ
受ケルモノト覺悟シ前以テ之ニ備ヘ置クノ必要アリ。
舷側甲殼ハ何レモ N.S. カ H.T. ニシテ優秀ナル甲殼ニアラザリシモヨク防禦。如果
ヲ表シ近距離ナリシニモ拘ラス貫通セザリシモノ多數アリ貫通孔ニ比較的小ニシテ
内部ノ損害ニ大ナス Chester 及 Southampton ガイ何レモ合計 183 彈ヲ受ケ舷
内舷側甲殼及外板ニ命中シタルモノ前者 5 後者 153 彈ニ及ベリ。然モ最後迄ヨク
戰列ニ止マリヨク其任務ヲ果シ得ルハ此ノ艦種ノ成功ヲ語ルモノト云フベシ。

- (E) 煙突、端舟、上部構造物等上甲板以上、モ、ハ相當敷、直撃3弾ヲ受ケ居ル外近3弾及命中弾、彈片及其他、破片ニテ何レモ蜂巢狀ニ彈痕ヲ印シ從テ上甲板砲及砲負、損害モ相當ニ甚ダシキ狀ニ見タリ。尚 Rigging, Aerial wire 等モ射断サレタルモ、極メテ多ク無電通信ニシテ通信ヲ得ザルニ主リ而シテ是レト同様ナリ。
元素持久力、各クヲ望ミ得ル而シテ種ニアラサルモ多ク、Splinter 防禦ヲ適當ニ配置セバ著シク其、持久力ヲ増シ得ルモノト認メ得ルヲ以テ尚充分研究ノ必要アルベシ。
例ハバ砲ヲ聯裝トシテ砲七番式トシ砲盾ヲ Splinter 防禦程度トナスハ其、一例ナリ。
- (F) 命中炸裂セル附近ノ傳聲管、電線及諸水管ハ必ズ大損害ヲ受ケ特ニ電線及電氣的通信裝置、損害極メ大ナリ。此ノ種ノ艦型、如何ニ完全ニ防禦ヲ布ケザルモノニシテ通信裝置特ニ電氣的通信裝置ハ忽チ破壊サルモノトノ覺悟ヲナシ簡單ナル小數ノ裝置ヲ以テ戰闘ヲ持續シ得ル様考慮シ置クナリ極メテ重要ナルモノト思考ス。
- (G) 本艦型ニシテハ本海戰ニテ火藥庫、爆發ヲ生ゼシモノ一隻モナカリキ。此レ使用彈丸ハ何レモ着弾性信管ナリシヲ以テ外板又ハ甲板ヲ貫通直後ニ炸裂セシメ火藥庫ニ侵入セザリシモノハ又高彈モ小數ハアリシモノ火藥庫ニ入りタルモノナカリシヲ以テ此ノ為メ火藥庫ニ防禦、中要ナル結論ヲ示スモノト認メズ火藥庫ニ充分防禦、必要アリト認ム。
- (H) 前項、如何ニ命中3弾ニ火藥庫ニ入りザリシモ Southampton ニシテハ揚煙機、上部ニシテ Cordite fire ヲ生ジ火藥庫、脈ヲ閉鎖シ僅ニ火藥庫爆發ヲ止メ得ル例ヲ見ルモ Flush 對シハ Flush Light 裝置、特ニ注意シテ完備シ置ク要ス。
- (I) 命中3弾ニシテ而シテ速力ニ甚ダシク影響ヲ及ボシタル Pillau, 四隻使用不能トナリ 24K ニシテ海ニシテ Wiesbaden, 機械破壊停止セルノ二例、外何レモ戰列ニ止マルヲ得タリ。(但シ沈没セルモノアリ) 前者、其後戰列近クニ止マルヲ得タルモ後者、商文中ニ停止セルヲ遂ニ能ハズ及連番、的トナリ撃沈ノ原因トナリ。後國部ニ對シテ防禦時ニ機械室ニ對シテハ充分防禦、中要アルベシ。

(八) 驅逐用艦

本戰團 = 參加之驅逐用艦 英軍 77 隻 獨軍 61 隻 合計 138 隻 其所屬及損害
有無大體列表如下

英 軍		英 軍		英 軍		英 軍	
艦 名	損害/有無	艦 名	損害/有無	艦 名	損害/有無	艦 名	損害/有無
第一水雷戰隊		第十一水雷戰隊		第一水雷戰隊		第十一水雷戰隊	
Tipperary	命中多數沈没	Kempenfelt	損害+	Munster	損害+	Lydiard	損害+
Broke	12 彈命中 衝撞 = 30 噸 船體破壞	Ossory		Nonsuch		Liberty	
Achates	損害+	Mystic		Noble		Landrail	
Porpoise	23 彈命中	Moan		Mischief		Laurel	
Spitfire	23 彈命中 衝撞 = 30 噸 船體破壞	Morning star	23 彈命中	Acheron	損害+	Moorson	1 彈命中
Unity	損害+	Magie		Ariel		Morris	衝撞 2 隻 爆炸沈没
Garland	1 彈命中	Mornsey		Attack		Turbulent	
Ambuscade	損害+	Mandate		Hydra		Termagant	損害+
Ardent	多數命中沈没	Marie		Badger			
Fortuna	多數命中沈没	Minion	損害+	Goshawk	12 跳彈 1 命中		
Sparrowhawk	23 彈命中 衝撞 1 隻自沈	Manners		Defender			
		Michael		Lizard			
		Mons		Lapwing	損害+		
		Martial		第十三水雷戰隊			
Corset	衝撞 20 噸 船體破壞	Milbrook	損害+	Nestor	多數命中沈没		
Shank	多數命中 船中沈没	Faulknor		Nomad	多數命中沈没		
Acasta	23 彈命中	Marksman		Narborough	損害+		
Ophelia	損害+	Obedient		Obdurate	23 彈命中		
Christopher		Maenad		Petard	63 彈命中		
Owl		Opal		Pelican	損害+		
Hardy		Maryrose	12 彈 1 命中	Nerissa	損害+		
Midge		Marvel		Onslow	53 彈命中		
		Mendace		Moresby	損害+		
		Nessus		Nicator			
		Narcissus					
		Mindful	23 彈 1 命中				
		Onslaught	多數命中				

独軍

船名	損害/有無	船名	損害/有無	船名	損害/有無
才一水雷隊		才二水雷隊		才九水雷隊	
G 39	損害+L	G 11	損害+L	V 28	損害+L
G 40	-3彈命中	V 2		V 27	命中23彈 沈没
G 38	損害+L	V 4	水雷沈没(魚雷?)	V 26	損害+L
S 32	-2彈命中	V 6		S 36	-3彈命中
才二水雷隊		V 1	損害+L	S 51	
B 98	-3彈命中	V 3		S 52	
G 101	損害+L	G 8	損害+L	V 30	損害+L
G 102		G 7		S 34	
B 112		V 5		S 33	
B 97		G 9		V 29	-3彈及魚雷命中 沈没
B 109		G 10		S 35	-1彈命中 沈没
B 110	損害+L	才六水雷隊			
B 111		G 41	-3彈命中		
G 103		V 44	損害+L		
G 104		G 87			
才三水雷隊		G 86	-3彈命中		
S 53		V 69	損害+L		
V 71	損害+L	V 45			
V 72		V 46			
G 88		S 50	-3彈命中		
S 54		G 37	損害+L		
V 48	多數命中 沈没	才七水雷隊			
G 42	損害+L	S 24			
		S 15			
		S 17	損害+L		
		S 20			
		S 16			
		S 18			
		S 19			
		S 23			
		V 189			

此善ノ損害ヲ余中位置ニツキ余類ニレバ又通り

艦名	命中位置										火災	損傷 (原因)	記事	
	船中 數彈	上甲板 數彈	外板	向敵砲 數彈	蓋板 (無損)	舵室 數彈	鐵甲	魚雷	砲	主砲 數彈				
Tipperary (英)	數彈	數彈		1	1						多數	大火災	傷亡 (無補償)	沈没
Broke (英)		2	9	1							12		舵輪被擄 (無補償)	舵輪被擄 (無補償)
Porpoise (英)				1		1		舵室被擄 (無補償)			2		舵輪被擄 (無補償)	舵輪被擄 (無補償)
Spitfire (英)				1		1					2	火災	舵輪被擄 (無補償)	舵輪被擄 (無補償)
Garland (英)							1				1			
Ardent (英)			多數	數彈		數彈	數彈				多數	火災	損傷 (無補償)	損傷 (無補償)
Fortune (英)			多數								多數	火災	損傷 (無補償)	損傷 (無補償)
Sparrowhawk (英)										2	2		損傷 (無補償)	損傷 (無補償)
Content (英)											0		損傷 (無補償)	損傷 (無補償)
Shark (英)								1 被埋	2		3		損傷 (無補償)	損傷 (無補償)
Acasta (英)			2								2	火災	損傷 (無補償)	損傷 (無補償)
Mame (英)			1							1	2			
Marvel (英)										1	1			
Onslaught (英)	2	1		1							4			12吋第一主砲管 後部被擄 (無補償)
Nessus										2	2			

船名	命中位置										合計	火災	滅亡	記事
	船中	上甲板	外板	船尾	砲	水手房	主桅	舵	不明					
Defender (英)			1								1	多數	滅亡 (多汽缸被損)	12" 主砲 3 座全變 99
Nestor (英)			2							2		多數	滅亡 2 座停止 (無破損)	沈没
Nomad (英)		1	2		2	1						多數	停止 (機艙室至汽缸被損)	沈没
Obdurate (英)										2		2		
Pelard (英)		2	1				3				6	火災	滅亡 (無全火災)	
Onslow (英)		1	2				2				5		滅亡 (10k) (無破損)	油 main feed tank = 入火
Moorson (英)		1									1			油 2 座 = 穿孔 油 滿 2 座
Turbulent (英)									教彈	教彈				衝擊? 又 2 座爆發, 為 1 沈没
G40 (独)			1								1		滅亡 (Turbine 命中彈)	艦 = 喪失 3 座
S32 (独)			1	1	船下						2		滅亡 (主汽缸被損)	主 steam pipe 及 feed tank 被損 主 2 座 2 座, 1 座
B98 (独)								1			1			
V48 (独)	1		1		1				多數	多數			滅亡 (無破損)	沈没 (OK 線 2 座, 穿孔 2 座 2 座)
V4 (独)														爆發 沈没 (無損?)
G41 (独)	1										1		滅亡 (船部被損 1 座)	
G86 (独)											1		滅亡 25k (船部被損 3 座)	主 2 座, 大 2 座 2 座 = 2 座 middle 2 座
S50 (独)		1									1		滅亡 25k (無破損)	前部機艙被損
V28 (独)			1								1		滅亡 17~19k (船部被損 2 座)	
V27 (独)			2								2		停止 (無全火災 3 座被損)	停止 後自沈
S51 (独)		1									1		滅亡 (無破損)	前部機艙被損
V29 (独)									1	1				更會中 沈没
S35 (独)			1								1			中央部 大 2 座 2 座 2 座 折斷 沈没

(A) 此等損壞之原因、英軍 23 隻、敵軍 13 隻、合計 36 隻ニシテ、内沈没 24 隻、英軍 8 隻、敵軍 5 隻、合計 13 隻ナリ。其、原因ハ

彈丸ニシテ	8 隻 (内一隻ハ大口至砲彈ニシテ却斷)
魚雷ニシテ	3 隻 (内一隻ハ原因不明、魚雷ニシテ魚雷トバツト被撃セリ)
衝突ニシテ	1 隻
原因不明ニシテ	1 隻 (衝突力又ハ魚雷被撃(砲火ニシテ))

此等、内魚雷ニシテモ多クハ原因ハ砲火ニシテ著シク低速トナリ又ハ停止セルモノナルヲ以テ、同様に砲火ニシテモ外云フモ大過ナシ。即チ沈没ノ大多數ハ、彈丸ニシテ浸水シ、GMヲ失ヒテ沈没セルモノナリ。

元來防禦力、有ル、水防区割モ比較的小數ナル、而シテ水線附近及水線下、損傷ニ當テシテ、極メテ弱キヲ示スモノナリ。

(B) 命中彈至多クハ 6"、5.9"、4.1"、又 4"ニシテ、12"彈ヲ受ケタルモノ 3 隻、外ハ大口至彈近彈、爲ト、蜂軍狀ニ穿ルカニシテ、一隻アリ。12"彈ヲ受ケタルモノ、内一隻ハ上部構造物ヲ貫通シ、12"ノ小損傷ニ止マリシモノ一隻ハ、船體彈ヲ不発ナリシニ、缶室ナリシヲ、損傷ニ列外ニ出ヅル。結果トナリ、一隻ハ中央部ニ命中セテ、後面ニ直キ、而シテ即時沈没セリ。獨逸駆逐艦型、大型 10 通ニシテ、Pulcke, 等 12 彈ヲ受ケ、内自合艇 1 隻ヲ以テ得ル。例アリト云フ。一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。

即チ 1600~1800 吨型ニシテ、特ニ抵抗力ヲ有スルモノ 1000 吨前後ノモノニ至リテハ、一彈ニシテ、其死命ヲ割セルヤ、應アリ。勿論大型ト云フモノハ、12" 彈ヲ受ケ、而シテ列外ニ出ヅルカニ、カガハニ至リシモノモアルモノ、直キ沈没ノ原因トナラズ。

免テ南防禦力ナキト云フ艦型、如何ニ抵抗力ナキカ、今更ニ如何ニ實証ナルハ、心ビ入。

(c) 損傷艦 36隻中 減速 戦列 止ル、得ガレニ至リセ、23隻ニ及ビ、内8隻ニ沈没スルニ至リ、減速ノ原因ハ

缶破壊ニ至ル	11隻
機械破壊ニ至ル	3隻
蒸気管破壊ニ至ル	4隻
衝突ニ至ル	2隻
前部水線地破壊ニ至ル	3隻

ニシテ缶及機械ノ破壊ナルカモ、多クハ場合蒸気管ヲ損傷セテ破壊ナル。

尚3弾丸ニシテ油庫破壊、油漏洩スル、為テ戦列ヲ離ルニ至リセ、一隻アリ、此、23隻、外5隻、沈没セルモノナリ、テ損傷ヲ受ケテガレニ減速スルニ至リセ、僅ニ8隻ニ留マス。即チ馬場艦、此ノ小型大馬力、艦型ニシテ中央部、大部令機関室ナルニシテ、此、前部ニ命中彈ヲ受ケ、損傷最モ大ニシテ、然レモ此、彈ハ直ニ減速ノ原因トナル。

(D) 艦橋ニ命中彈ヲ受ケセ、7隻ニ及ビ、艦橋操舵車輪、若キ其、spindlesヲ破壊ナルカモ、8隻アリ。後部操舵所若キ、機関室天窗上ニシテ操縦シテ津ナ、航海ヲシテ得タル例、相當ニ多キヲ以テ、後部操舵所ハ極メテ重要ナルモノト知ルヲ得。

(E) 衝突セル、四隻、内一隻、敵ノ戦艦ニ衝突セリ、僅ニカケ、前部ヲ以テ、此、互ニ船體ヲ損傷セルニシテ、両艦共ニ外舷ニ大破孔ヲ生ゼリ。三隻、口方同方向ニシテ、一番艦 (Broke) 艦橋ヲ破壊セリ、方便艦ニシテ、鳥居 sparrowhawk、中央部ニ衝突

突_レニ_三番艦_ニシ_テサ_レル_ニ服_レタ_ルニ_三番艦_ノ自_レ面_ニ衝_レ突_セル_ニ三_番艦_ノ突_セル_ニ
(contest)

ニ_三番艦_ノ此_ノ年_ニ結果_ニ沈_レ没_スル_ニ至_リ一_番艦_ノ自_レ面_ニ衝_レ突_セル_ニ三_番艦_ノ何_レモ_ノ自_レ面_ヲ屈_曲破_損受_レテ_三減_速
速_ノ原因_トナ_レリ。何_レモ_ノ夜_ニ戦_中ノ_出来_事ニ_テ高_速自_レ面_ノ行_動特_ニ操_縦
上_ノ注意_ヲ要_スル_ニト_テ言_ハル_モナ_リ。

- (F) 火_災ヲ_起ス_ルノ_ワ甚_ニシ_テ葉_茂砲_ノ関係_上 Cordite fire_ノ 8割_トナ_ル大部分_ノ
木_部等_ノ火_災ニ_テ重_油火_災ヲ_起ス_ルニ_シテ_三例_{アリ}。特_ニ Tipperary, Ardent, Fortune
火_災ニ_テ沈_レ没_スル_ニ迄_ノ消_火ス_ルニ_至ス_ル
可_燃性_ノ材_料ヲ_極力_ノ少_量ナ_ルニ_シテ_三例_{アリ}。

- (G) 魚_雷頭_部ノ_損傷_ヲ受_ケル_モ一_例アリ_ニテ_三火_災爆_発ス_ルニ_至ス_ル。魚_雷氣_室ニ_テ彈_片
命_中火_災爆_発ス_ルニ_シテ_三例_{アリ}。相_當ノ_損傷_ヲ受_ケル_モ上_甲板_上露_天ニ_シテ_三例_{アリ}
火_災爆_発ナ_ルヲ_以テ_三大_損害_トナ_ルニ_シテ_三例_{アリ}。

- (H) 外_板ニ_テ命_中ス_ル彈_丸最_多數_ナリ。近_居船_中敵_ノ多_クナ_ルニ_シテ_三例_{アリ}。此_ノ等_ノ命_中彈_丸
ノ_浸水_ノ原因_トナ_レル_モ多_シ。上_甲板_下ノ_水防_止割_リ、確_實檢_査度_ノ
充_分ニ_テ考_慮ス_ルノ_由要_{アリ}。又_三接_関室_ノ割_リ大_且割_リニ_シテ_三例_{アリ}。
近_居 G. M. 房_ノ割_リカ_ルニ_シテ_三例_{アリ}。

- (I) 彈_丸火_災庫_ニテ_三例_{アリ}。ア_リニ_テ火_災庫_ニテ_三例_{アリ}。葉_茂砲_ノ
大_且利_害ト_ナル_ニシ_テ三_例アリ。

- (J) 命_中彈_丸附近_ノ電_機、傳_聲機_等ノ_損害_ハ可_成リ_テ廣_範圍_ニ及_ビ且_ツ極_大ナ_ルニ_シテ_三例_{アリ}。
通_信電_機ノ_信頼_度頗_ル薄_弱ナ_リ。各_兵器_ノ何_レモ_ノ独_断各_ノ自_レが_破
壊_カニ_シテ_三例_{アリ}。全_體ヲ_以テ_三例_{アリ}。覺_悟ヲ_要ス。

(K) 戦列ヲ离レ独航セシ艦ニテ 總ヲ通信、信号装置ヲ破壊ハ味方内艦及陸上ト一切ノ通信不可能トシ 識別法ヲ夜間ノ如キニ極メテ危険ヲ味方ニ對シテ感ズルニ至リ。

何等カ特別信号法ニツキ考慮シ置クノ必要アルベシト思考ス。

(L) 艦橋及海図室ノ破壊ト同時ニ 總ヲ、航海兵器及海図ヲ亡失シ 盲目ノ航海ヲ續ケタルモノアリ。

海図ノ一部ヲ把握シタル位置ニ格納シ置ク事、位置ハ一應考慮シ置ク必要アルベシ。

(M) 内面本表ノ破壊ト共ニ Compass ヲ破壊ハ 後部ノ compass 不故障ニ boat compass ヲ以テ 1 隻ヲ 航海ニ知ル例アリ。

斯ノ如キ小内面ニ於テ、Compass 以外ニ之ヲ準備スルカハナク 不可能ニ近キニ Boat compass 程度ノ 艤師ニ適當ニ 把握シタル位置ニ格納シ非常時ニ備フルノ要アリ。

VI. 各艦/死傷者數 修理所需日數等.

(1) 巡洋艦

艦名	死		傷		捕虜		命中彈數	修理完成日	備考
	士官	下士官	士官	下士官	士官	下士官			
Defence (英)	54	849					7		爆沈
Warrior (英)	1	70	2	25			15		大破損、後沈没
Black Prince (英)	37	820					15 ²		爆沈

(2) 輕巡洋艦

Calliope (英)		10	2	7			5 ³		
Chester (英)	2	33	3	39			18	July 25	
Canterbury (英)							1		
Caster (英)		13	1	22			10		
Galatea (英)							1		
Southampton (英)		35	1	40			18	June 20	
Dublin (英)	1	2		24			8	June 17	
Falmouth (英)							1		
Frankfurt (独)	3		18				3	July 8	
Pillau (独)	4		19				2	July 17	
Elbing (独)	4		12				1		衝突、後自沈
Wiesbaden (独)	589						多數		沈没
Stettin (独)	8		28				2	July 20	
München (独)	8		20				4	June 29	
Frauenlob (独)	320		1				多數		遭雷、當、沈没
Hamburg (独)	14		25				4	June 15	
Rostock (独)	14		6				2		遭雷命中後自沈

(八) 馬區逐月盤

用器名	死		傷		狗虐		命中彈數	修理完成日	備考
	主重	下主重	主重	下主重	主重	下主重			
Tipperary (英)	11	174		2		8	多數		沈没
Broke (英)	1	46	3	33			12	Aug. 31	
Porpoise (英)		2		2			2	June 23	
Spitfire (英)		6	3	16			2	July 31	
Garland (英)							1		
Ardent (英)	4	74	1	1			多數		沈没
Fortune (英)	4	63		1			多數		沈没
Spanowhawk (英)		6					2		衝突、後自沈
Contest (英)									衝突
Shark (英)	7	79		2			多數		至命中沈没
Acasta (英)	1	5		1			2	Aug. 2	
Mame (英)							2		
Marvel (英)							1		
Onslaught (英)	3	2		2			4?		
Nessus (英)	2	5		7			2?		
Defender (英)		1		2			1	June 23	
Nestor (英)	2	5			5	74	多數		沈没
Nomad (英)	1	7			4	63	多數		沈没
Obdurate (英)							2		
Petard (英)	2	7	1	5			6	June 29	
Onslow (英)		2		3			5	Aug. 8	
Moorson (英)				1			1	June 17	
Turbulent (英)	5	85				13			沈没

船名	死	傷	命中彈數	修理完日	備考
G 40 (独)	1	2	1	June 16	
S 32 (独)	3	1	3	July 31	
B 98 (独)	2	11	1	June 20	
V 48 (独)	90		多数		沈没
V 4 (独)	18	4			沈没(爆沉)
G 41 (独)		5	1		
G 87 (独)	1	5	1		
G 86 (独)	1	7	1		
S 50 (独)			1		
V 28 (独)			1		
V 27 (独)		3	2		大破損後自沈
S 36 (独)		4	1		
S 51 (独)		3	1	June 19	
V 29 (独)	33	4	1		鱼雷命中後沈没
S 52 (独)	1	1	1		
S 35 (独)	88		1		沈没