

第三章 發射機

第一節 總說

魚雷關係兵器中最近著ルシク發達ヲ遂ゲタルハ勿論魚雷夫レ自身ナルガ發射機ノ如キハ其ノ用途ニ於テ單ニ魚雷ヲ完全ニ水中ニ射入セシムレバ足レリト爲スガ故ニ之ガ改良進歩ノ遲延セシハ止ムヲ得ザ

ル所ナリ而シテ多クノ場合新式魚雷ノ採用ニ依リ新發射機ノ採用ヲ餘儀ナクセラレ玆ニ短時日ニ其ノ計畫ヲ進ムル結果トシテ計畫者ニ於テ新意匠ヲ加味スルノ暇ナク止ムヲ得ズ唯在來ノモノヲ擴大シ僅ニ缺點ト認メラレタル部分ノミニ對シ應急的姑息手段ヲ採リツツ經過セリト云フモ過言ニアラズ

然レドモ輓近製造ノモノハ之ヲ保式發射管時代ノモノニ比スレバ大ニ面目ヲ新ニシ慥カニ進歩ノ跡ヲ認ムルモ反テ或部ノ計畫ノ如キ寧ロ巧妙ニ失シ作動之ニ伴ハズ稍確實性ニ缺クルトコロアリ即チ發射時轉舵ニヨル艦傾斜ノ爲維持裝置ノ作動不確實トナリ不發遲發等ヲ生ジ或ハ不斷振動ノ爲不知ノ間ニ衝鐵裝置ノ調整ニ變調ヲ來シ不發遲發誤發等ヲ生ズルコトアリ然ルニ魚雷發射ノ時機ハ轉瞬ノ間ニ去來スルガ故ニ發射機ノ確實性ノ重要ナルハ毫モ魚雷ノ夫レニ輸スルモノニアラズ

一方魚雷ノ形態増大重量ノ増加ハ益々發射機計畫ヲシテ困難ナラシメ之ガ裝填運搬裝置ノ如キニ至リテハ尙確タル成案ヲ得ザルノ状態ニアリ

近年我國ニ於テハ潜水艦ヲ除キ有ユル艦種ヲ通ジ凡テ水上發射管ヲ採用シ水中發射管ハ長門、陸奥ヲ以テ最終トナセルハ注目ニ値ス之レ雷徑ノ増大ト艦速ノ増加トガ水中發射管ノ形體重量ヲ増大セシメ之ガ實現ヲ困難ナラシメタルト又他方ニ於テ軍艦ニ於ケル水中防禦ノ必要トニ起因セル當然ノ結果ニ外ナラズ之ニ反シ水上發射管ハ比較的小ナル形體重量ヲ以テ完成シ得ルノミナラズ裝備室ノ位置選定モ容易ナルガ爲現時ノ發射機ハ主トシテ本法式ニ向ヒ發達シツツアルモ水中發射管ニ比シ左ノ不利ア

ルハ免カレ難シ

- (一) 艦ノ上部ニ位置スルガ爲艦ノ安定性ヲ減少ス
- (二) 魚雷射入時ノ飛沫ニ依リ魚雷發射ヲ敵ヨリ認識セラル
- (三) 裝備位置ノ關係上敵彈ニ依リ危害ヲ受クル虞多シ