

第三項 大掃海具一號(單艦式大掃海要具)

本掃海要具ハ驅逐艦又ハ掃海艦艇ヲ以テスル單艦式且切斷式掃海要具ニシテ一航過ニヨル掃海幅約一〇〇米ナリ往時ハ四十年式又ハ單ニ大掃海要具ト稱セラレシガ大正五年大掃海要具一號ト改稱セラレ今日ニ至ル爾後部分的改良ニ依リ甲、乙、丙ノ三種アルモ現(昭和四年末)ニ供用中ノモノハ丙ノミ
トス

沿革概要左ノ如シ

一、四十年式掃海要具採用迄ノ沿革

(一) 明治三十六年頃通常掃海法ノ短艇一隻ヲ機動艇ニテ曳ク實驗ヲ行ヘシガ掃海幅僅ニ二十米前後ニシテ實用ニ適セザルモノト認メ實現セズ

(二) 首藤式掃海具ノ實驗

三十七、八年戰役中旅順口外ニ於ケル露國ノ單艦式掃海法ニ倣ヒ首藤上等兵曹(竹次)ハ單艦風式掃海具ヲ新案シ竹數ニ於テ實驗スルトコロアリシガ其ノ風ヲ用フル着想ハ普通遊戯用ノ風ヲ水中ニ利用展行セシメ其ノ風糸ヲ掃海尾索トシ其ノ尾ヲ掃海索ト爲サムトスルニ在リシガ未ダ完成スルニ至ラズ次テ三十九年七月ヨリ横須賀敷設隊ニ於テ武部式掃海具(後述)ノ實驗ヲ爲セシモ同掃海具ハ機雷ノ有無ヲ迅速ニ發見スルニハ有効ナルモ之ガ處分ニハ他ニ要具ヲ要スルノ不利アリシヲ以テ前記首藤式ヲ骨子トシ切斷要具トシテハ露式掃海鋏改良ノモノヲ使用シ缺附掃海索ヲ試製實驗シ幾多ノ苦辛破究ノ末明治四十年兵器ニ採用シ四十年式掃海要具ト呼稱スルニ至レリ

四ニ記ス當初使用ノ缺ハ露式ヲ用ヒシガ其ノ形大ナルト同用彈子弱キ等ノ爲切斷不充分ナリシヲ以テ調査委員ノ一人タリシ塚本造兵大技士(真)ハ露式ニ像リ小形ニシテ切斷一層確實ナルモノヲ考案採用セラレタリ又前記首藤上等兵曹ハ本實驗ノ半途ニ於テ委員附ノ一人トシテ參加シ貢獻少ナカラザリキ

二、爾後ノ進歩

爾後四十年式掃海要具ニ小改良ヲ加ヘタルモノヲ以テ大正三年青島戰ニ臨ミシガ其ノ能力豫期ニ達セズ即チ掃海速力ハ六節ヲ出テズ又切斷力モ不充分ナル等各種缺點ヲ認メ同年末第二掃海索ヲ附スルコトニ依リ十節以上ノ掃海速力ニ堪ヘシメ又缺ノ鈎索及發條ヲ改良シ切斷力ヲ増大シ風糸目ヲ鐵鎖ニ改メ以テ使用中ノ變調ヲ防ギ且糸目ニ伸縮調整螺子付スル等大ニ從來ノ面目ヲ革メタリ同時ニ之ヲ大掃海要具ト改稱セリ

(註) 第二掃海索ハ中間索トモ呼稱シ兩展開風ヲ連結スル索條ニシテ風ノ展開ヲ或程度ニ制限シ以テ風ノ浮上ヲ防止ス尙其ノ中央ニ缺一個ヲ増設セリ

(参考)大正六年教育本部長戰技所見ノ一節

各防備隊第八驅逐隊及水雷戰隊ニ於テ大掃海具ヲ以テスル掃海作業ハ未ダ充分ナル成果ヲ擧グルニ至ラズ之レ現用兵器ノ能力比較的劣弱ナルニ因ルコト少ナカラズ速ニ該兵器ノ改善整備ヲ謀リ充分ナル訓練ヲ施スノ緊要ナルヲ認ム

爾後更ニ實驗ノ結果 (一)中間索中央ノ缺ヲ廢ス (二)掃海索ニ右撚鋼線索ヲ左ニ、左撚鋼線索ヲ右ニ使用ス (三)展開風用沈鐘ヲ廢シ副風ヲ使用ス (四)掃海索ヲ一五〇米ノ一條トシ掃海缺取付位置ヲ變更ス等ノ改造ヲ加ヘタルモノハ大掃海具一號乙ニシテ大正九年ノ改稱ニ係ル(同時ニ舊掃海索ヲ利用スル爲小改造セルモノヲ一號甲ト稱ス)

大正十年二月新ニ新型缺ヲ試製實驗シ優秀ナル成績ヲ得尙各部ノ改造ニ依リ一制式ヲ制定ス之レ現用最新ノモノニシテ大掃海具一號丙之ナリ之ガ主要々目及一號乙トノ相異點等末尾一覽表ニ見ルガ如シ