

第二目  
教  
範  
等

六〇一



明治三十四年五月内令第五十六號ニ依リ制定セラレタル敷設水雷操式ハ操式ニ關スル濫觴ナルト共ニ又此種教範ノ濫觴ト稱スベキモノナリシガ大正五年三月内令第六十七號ニ依リ甲種機械水雷教範草案乙種機械水雷教範草案及視發水雷教範草案ヲ全然操式ト區分シ創制スルニ至レリ

視發水雷教範草案ノ内容一般ヲ參考ノ爲左記ス

視發水雷教範草案目次

- 總 則
- 第一編 視發水雷
- 第一章 諸 裝 具
- 第二章 群連附屬具
- 第三章 水雷衛所、檢潮所及同附屬具
- 第四章 水雷敷設準備
- 第五章 水雷敷設
- 第六章 照準發火法
- 第七章 揚收法及復舊作業
- 第八章 記錄及報告
- 第二編 視發弧器
- 第一章 原 理
- 第二章 構 造
- 第三章 取 扱 法

第四章 小形視發弧器

第三編 電纜節約裝置

第一章 電纜節約裝置概説

第二章 同構造、機能

第三章 同 取扱

附 録 水中爆發編

第一章 爆發ノ現象

第二章 爆藥量ト深度

第三章 毀害半徑安全距離

第四章 爆 藥

第五章 信 管

第六章 裝藥及導火藥

爾後ニ於ケル新制定若クハ改定經過等左ノ如シ

年 月	關 保 令 達	摘 要	理 由 及 記 事 等
明治四十四年 六月		裝設電纜取扱規程ヲ定ム	
大正七年六月	内令 第百九十三號	機雷致敵範草案ヲ定ム	本草案ハ大正五年三月發布ノ機雷致敵範草案ニ對シ新ニ五號機雷ヲ加ヘ尙兵器改正ニ件フ改正、各部意見ニ依ル改正ヲ加ヘ起案セルモノナリ

昭和二年十二月	昭和二年十一月	大正十三年三月	大正十三年	大正十一年九月	大正十年五月	大正十年三月	大正九年五月	同
内令 第四百四十三號	内令 第三百七十五號	内令第五十九號	内令第三十八號	内令 第三百九十七號	内令 第百七十九號	内令 第八十九號	内令 第百四十九號	同
爆雷敷範草案ヲ試用セシム	機雷敷範ヲ定ム	機雷敷設敷範草案中ヲ改ム	水雷用火工品敷範ヲ定ム	一號機雷敷範草案中ヲ改ム	一號機雷敷設敷範草案ヲ定ム	機雷敷範草案中ヲ改ム	機雷敷設敷範草案ヲ定ム	一號機雷敷範草案ヲ定ム
爆雷ニ關スル敷範制定ノ要アルモ猶研究未済ノ點アルヲ以テ先ヅ草案トシテ發布ス		從來ノ草案ニ對シ術語定義等一部ヲ改正ス之レ機雷ノ各種狀態ニ關スル術語ニ關シテハ舊機雷模式中ニ定メアリシモ機雷敷設敷範中ニ規定スルヲ妥當トシ過般改正ノ新機雷操式ヨリ省キタルニ依ル尙二、三字句ノ改正ヲ加ヘ意義ヲ明確ニセリ	〔補記(一)〕参照	敷設裝置ノ改良ニ伴ヒ新式滑走臺ノ制定ヲ見タルニ由ル尙單位ヲ米「システム」トナス	此種敷設法ニ關スルモノヲ創制ス	制式竝ニ呼稱ノ變更竝ニ從來訓練ノ結果ニ依ル	此種敷設法ニ關スルモノヲ創制ス〔補記(一)〕参照	本草案ハ大正五年三月發布ノ一號機雷敷範草案ニ對シ兵器名稱ノ變更ニ伴フ改正、各部意見ニヨル改正ヲ加ヘ起案セルモノナリ

同	内令第四十二號	機雷敷設教範中改正	機雷ノ漏電試験ヲ完全ニ施行スル爲必要アルニ依ル
昭和三年十月	内令 第二百九十號	機雷敷設教範ヲ定ム	〔補記(三)〕参照

〔補記(一)〕

大正九年  
内令第四百十九號 機雷敷設教範草案目次 (摘要)

總 則

一、本教範ハ機雷敷設ニ關シ一般ニ準據スベキ事項ヲ指示ス  
但シ機構ニ關スルモノハ主トシテ三、四、五號機雷及其ノ敷設裝置ニ就キ規定シアルヲ以テ其ノ他ニ在リテハ成ルベク之ニ準ズ  
ルモノトス

二、機雷敷設ハ兵器ノ完全ナル準備、周密ナル敷設計畫、適切ナル敷設指揮及嚴肅ナル敷設軍紀ニ依リ始メテ良好ナル効果ヲ收メ  
得ルモノトス 敷設軍紀トハ機雷敷設ニ當リ嚴正確實ニ命令ヲ實行シ且操式及教範ノ法則ヲ正確ニ導守スルヲ云フ

三各級指揮官ハ本教範ニ通曉シ克ク其ノ精神ヲ會得シ且之ガ活用ヲ期スルヲ要ス

第一編 機雷敷設

通 則

第一章 術語定義

第二章 機雷裝備

第三章 機雷ノ落下

第四章 敷設法

第二編 敷設運動

通 則



第一章 敷設運動法

遂次敷設—一齊敷設—交互敷設

附録

- 一、繫維索捲回明細表
- 二、繫維索重量表
- 三、速力表
- 四、敷設間隔秒時表
- 五、水深ニ對スル水壓表
- 六、裝備ニ要スル日敷計畫表

〔補記④〕

大正十三年二月内令第三十八號ニ依リ水雷用火工品教範ヲ定ム蓋シ從來個々断片的ノ取扱規則等存セルモ已ニ舊制ニ屬セルノミナラズ不便少ナカラザルニ付之等綜合改定シ敎範トシテ發布スルノ必要アルテ以テナリ其ノ内容一般ヲ示サンガ爲左ニ同敎範目次ヲ掲記ス

水雷用火工品敎範目次（摘要）

第一章 火工品總説

第二章 魚雷用火工品

魚雷炸藥、魚雷用導火藥、魚雷爆發信管、魚雷用火管、魚雷用網切器炸藥、魚雷發射裝藥、發射裝藥用擊發火管、發射裝藥用電氣火管、發光器

第三章 機雷用火工品

機雷炸藥、注水炸藥、爆雷炸藥、掃海炸藥、爆雷發射裝藥、導火藥罐、爆雷導火藥筒、機雷用電氣信管、機雷用教練信管、機雷用擊發信管、十五號爆發信管、安全導火線

第四章 火藥火工品取扱

第五章 火藥火工品格納器具

魚雷炸藥格納筐、魚雷導火藥格納罐、魚雷爆發信管格納罐、魚雷用火罐格納罐、魚雷用火管格納筐、

## 〔補記(三)〕

發射裝藥格納筐、發射裝藥用擊發火管格納罐、發光器格納筐、發射裝藥々莖盆、胴亂、黑色火藥格納罐、  
下瀬六枝火藥格納筐、爆雷炸藥運搬筐、掃海炸藥格納筐、導火藥罐格納筐、爆雷導火藥筒及安全裝置格納筐、  
機雷用電氣信管格納罐、十五號爆發信管格納罐、安全導火線格納筐

昭和三年 機雷敷設教範内容要領  
十月制定

斯種教範ハ大正九年五月機雷敷設教範草案トシテ發布セラレタルヲ嚆天トシ爾後大正十三年ニ一部ノ改訂ヲ見タルニ止マリ實際ノ  
進歩ニ追隨セザルノ姿勢ニ在リ茲ニ本教範ノ制定ヲ見タルモノナリ

## 一、草案改正ノ要點

(一) 機雷敷設術ヲ敷設法、敷設線構成法ニ區分シ前者ハ主トシテ單一機雷ノ敷設、後者ハ敷設線ノ構成ニ關シ準據スベキ事項ヲ  
示ス

(二) 敷設線竝ニ敷設機雷ノ奏効ニ關スル術語ヲ定ム

(三) 敷設法中ニ深々度敷設、高速敷設、深海敷設、淺海敷設、強潮流敷設ニ關スル事項ヲ加フ

(四) 機雷堰構成ニ關スル事項ヲ定ム

(五) 機雷堰ノ奏効率算定ニ關スル事項ヲ定ム

## 二、内容一般(目次)

## 總 則

## 第一編 敷設法

## 第一章 術語定義

## 第二章 機雷落下運動

落下運動調節要旨、滑走落下狀態、着水狀態、没入狀態、沈降狀態、浮泛竝ニ沈入狀態、着底狀態

第三章 繫維狀態(機雷、機能及耐久力)

第四章 深度及距離

敷設深度、敷設距離

第五章 各種敷設

深々度敷設、高速敷設、深海敷設、淺海敷設、強潮流敷設

第二編 敷設線構成法

第一章 術語及定説

術語定義、定説(誤差及散布帶、觸衝公算、奏効率)

第二章 敷設線構成計畫

要旨、敷設線ノ種別及其ノ特質、敷設線構成計畫要素ノ選定(對水上艦船敷設線、對潛水艦敷設線)、敷設線構成計畫

第三章 敷設線構成實施

要旨、敷設時機ノ選定、敷設運動竝ニ實施、敷設作業計畫

教範附録

第一、方型繫維器沈降速度表

第二、各種深度錘沈降速度表