

第二節 魚雷發射區分變遷

魚雷發射區分ハ魚雷發射規則或ハ魚雷發射訓練規則ノ附錄的性質ヲ有スルモノニシテ毎年內令ヲ以テ告達セラルルヲ例トス而シテ其ノ包含内容モ發射規則(發射訓練規則)ノ内容如何ニ依リ一定セザルモ概テ各種水雷發射ニ於ケル標的、射程、速力及發射回數等ヲ示セリ後記スル各種戰技規程モ直接本發射區分ト關聯アルモノナルガ故ニ彼此參照ヲ要スルハ論ヲ俟タズ

上陳ノ如ク本區分表ハ毎年告達セラルルモノナルガ故ニ改定變遷ノ主要點ハ別ニ一覽表(別表一、二)ヲ以テ之ヲ指示シ彼此對照ニ便ナラシムルコトトシ本節ニ於テハ單ニ參考トシテ明治四十一年(最初)ノモノ及大正十五年ノモノ竝ニ昭和三年末發射訓練規則ノ改定ト共ニ區分表ノ内容ヲ一變セル昭和四年度ノモノヲ掲記スルニ止ム尙此種規定ハ明治二十年制定ノ海軍演習概則及明治三十二年新制三十六年改定ノ水雷(魚形水雷)發射規則ノ各本文中ニ部分的ニ指示シアリシモ各具體的ナラズ且其ノ性質上兵器及教育訓練ノ進歩ニ伴ヒ其ノ都度更新告達セラルルヲ便トシ四十一年以來水雷ニ關スル諸法規ノ革進ト共ニ別個ニ新生セルモノナリ

第一、明治四十一年度魚雷發射區分

明治四十一年內令第六十號

明治四十一年(四十年十二月ヨリ四十一年十二月三十日ニ至ル)各種水雷發射ニ於ケル標的、射程、速力及發射回數等ヲ別表ノ
 通定ム

但シ左記區分ニ依リ發射ヲ施行スベシ

明治四十一年三月二十七日 海軍大臣男爵 齊 藤 實

一、各種發射ノ全部ヲ施行スベキモノ

驅逐隊、艇隊

二、教練、檢定及特種發射ノミヲ施行スベキモノ

第一、第二艦隊ニ在ル各艦及第一豫備艦ニシテ全定員ヲ置カレタル各艦

三、教練及特種發射ノミヲ施行スベキモノ

第一項第二項以外ノ艦船及水雷砲臺

各種發射ニ於ケル標的、射程速力及發射回數等

發射種類		發射艦艇等		艇發射艦		標的		動的靜		發射機一門ニ付發射回數	
軍		艦		八節以上		動的靜		動的靜		晝夜計	
驅逐艦 水雷艇				十二節以上		動的靜		動的靜		晝夜計	
						動(速力適宜)		動(速力適宜)		六六八 六六八 二〇	

各種發射 ニ於ケル 射程	特種發射	戰闘發射	檢定發射		教練發射				
			驅逐艦 水雷艇	軍艦	水雷砲臺	魚形水雷ヲ有ス ル敷設艇	潜水艇	艦載水雷艇	
一、教練發射ニ於ケル發射回數ハ其ノ最少限度ヲ示ス 二、教練發射ニ於テ軍艦ニ裝備セル艦首艦尾固定發射管ハ動靜の共其ノ最少限度ヲ半減ス ルコトヲ得	軍艦、海防水雷ヲ有スル艦艇及水雷砲臺ニ在リテハ遠距離發射、驅逐艦水雷艇ニ在 リテハ近距離發射ヲ行フヲ例トス、但シ潜水艇、朱式水雷ヲ備フル軍艦ハ此限リニ アラズ 射程遠距離發射トハ射程一千米以上ヲ云ヒ近距離發射トハ射程一千米未滿ヲ云フ	發射ノ目的ニ應ジ適宜ノ標的ヲ用ヒ又ハ規定以外ノモノヲ用フルコトヲ得 標的ノ動靜、射程、速力、發射回數等ハ總テ適宜トス	十五節	十二節	適宜	四節以上	八節以上	第一種	
			十五節	第二種					靜
			二	三	二	二	適宜	六	六
			二	三	三	三	適宜	一二	一二

備	考
<p>三、晝間ノ教練發射ニ於テ軍艦、驅逐艦、水雷艇ハ少クトモ二發ハ標準全力五分ノ四以上ノ速力ヲ用ヒ發射スベシ 但シ水中發射管、艦艇首尾ノ固定發射管及潜水艇ニ在テハ發射ニ支障無キ最大速力ヲ以テ限度トス</p> <p>四、驅逐艦水雷艇ハ教練發射ニ於ケル定數(晝間夜間ヲ通ジ)ノ十分ノ四ハ際ノ發射ヲ施行スルモノトス</p>	<p>一〇、魚形水雷發射機員中一名ヲ選ビ照準手トシ魚形水雷ノ調整及照準發射ヲ掌ラシムベシ 但シ司令塔内ニ方位盤ヲ備フル軍艦ニ在リテハ水雷長又ハ艦長ノ命ジタル將校、照準發射ヲ掌ルモノトス</p> <p>一一、教練發射ニ於テハ其ノ技能照準手ニ次グ者一名ヲ選ビ豫備照準手トシ發射回數ノ四分ノ一以上ヲ發射セシムルモノトス</p> <p>一、魚形水雷發射機員中一名ヲ選ビ照準手トシ魚形水雷ノ調整及照準發射ヲ掌ラシムベシ 但シ司令塔内ニ方位盤ヲ備フル軍艦ニ在リテハ水雷長又ハ艦長ノ命ジタル將校、照準發射ヲ掌ルモノトス</p> <p>二、教練發射ニ於テハ其ノ技能照準手ニ次グ者一名ヲ選ビ豫備照準手トシ發射回數ノ四分ノ一以上ヲ發射セシムルモノトス</p> <p>三、晝間ノ教練發射ニ於テ軍艦、驅逐艦、水雷艇ハ少クトモ二發ハ標準全力五分ノ四以上ノ速力ヲ用ヒ發射スベシ 但シ水中發射管、艦艇首尾ノ固定發射管及潜水艇ニ在テハ發射ニ支障無キ最大速力ヲ以テ限度トス</p> <p>四、驅逐艦水雷艇ハ教練發射ニ於ケル定數(晝間夜間ヲ通ジ)ノ十分ノ四ハ際ノ發射ヲ施行スルモノトス</p> <p>五、教練發射ニ於テハ射程三百米以内ニ於テ發射ヲ行ハザルヲ例トス</p> <p>六、戰鬥發射ニ於テ艦艇首尾ノ固定發射管ハ發射ヲ施行セザルモノトス</p> <p>七、特種發射ノ外各種發射ニ於テハ必ず定數ノ裝氣ヲ以テ發射スルモノトス</p> <p>八、縱舵調整器ヲ有スル魚形水雷ニハ特種發射ノ外必ず該器ヲ取附テ發射スルモノトス</p> <p>九、衝突頭部ヲ附シタル魚形水雷ノ發射ハ本表ニ示ス發射回數以外ニ特種發射トシテ施行スルモノトス</p> <p>一〇、魚形水雷發射機員中一名ヲ選ビ照準手トシ魚形水雷ノ調整及照準發射ヲ掌ラシムベシ 但シ司令塔内ニ方位盤ヲ備フル軍艦ニ在リテハ水雷長又ハ艦長ノ命ジタル將校、照準發射ヲ掌ルモノトス</p> <p>一一、教練發射ニ於テハ其ノ技能照準手ニ次グ者一名ヲ選ビ豫備照準手トシ發射回數ノ四分ノ一以上ヲ發射セシムルモノトス</p>

(參考) 明治四十一年戰技實施當時各種艦艇供用魚雷種別大略左ノ如シ

大正十四年内令第三百二十六號別表

第二、大正十五年度魚雷發射區分表

潛水艇	全部	保式十八吋		
同	三等水雷艇ノ一半	朱式		
水雷艇	全部(三等水雷艇ノ一半ヲ除ク)	保式十四吋		
同	阜月、文月等及捕獲驅逐艇	露式十五吋		
驅逐艇	叢雲型、漣型、有明型	保式十八吋		過半ハ百五十氣壓水雷トス
同	浪速、橋立、千代田	朱式八八式十四吋		
同	捕獲諸艇	露式十五吋		
同	千代田、明石	保式十四吋		
軍艦	香取、生駒、三笠、千早、朝日、磐手、日進	保式十八吋 (百氣壓以下 百五十氣壓)		×ハ百氣壓以下
艦種	艦艇名 (代表)	供用魚雷種別		事

發射類別	發射施行範圍及艦艇(機)	魚雷種別	射程照準(米)	記	事
	發射ヲ施行シ得ベキ軍艦艇、航空機				
基本及應用教練發射	驅逐艇、潛水艇艦載水雷艇、航空機				

<p>潜水艦晝間單艦 戰鬪發射</p>	<p>發射檢定ト爲ス ベキ基本教練 發射</p>																							
<p>第一、第二艦隊、各鎮守府及 馬公要港部所屬在役潛水 艦、但シ海軍潛水學校練 習ノ任務ニアルモノヲ除ク</p>	<p>在役及第一豫備 艦、在役及第一 豫備驅逐艦、潛 水艦 但シ練習ノ任 務ニ在ルモノ ハ其ノ任務上 差支ヘナキ範 圍ニ於テ適宜 施行 横須賀海軍航空 隊</p>																							
飛行機			潜水艦			驅逐艦			軍艦															
四十五糧四四式			四十五糧四四式			五十三糧六年式			四十五糧四四式		八 年式二號		五十三糧六年式		八 年式									
三、〇〇〇			四、〇〇〇			六、〇〇〇			(近)四、〇〇〇 (遠)八、〇〇〇		(近)五、〇〇〇 (遠)九、〇〇〇		(近)六、〇〇〇 (遠)一〇、〇〇〇		一〇、〇〇〇		八、〇〇〇		(近)一〇、〇〇〇 (遠)一四、〇〇〇		(近)一〇、〇〇〇 (遠)一八、〇〇〇		(近)一〇、〇〇〇 (遠)一五、〇〇〇	
<p>○(近)ハ訓練艦ニ限ル水戰艦艦ハ(遠)一、二〇〇トナスコトヲ得 ○(遠)ハ訓練艦ニ限ル水戰艦艦ハ(遠)一、二〇〇トナスコトヲ得 ○(近)ハ訓練艦ニ限ル水戰艦艦ハ(遠)一、二〇〇トナスコトヲ得</p> <p>水戰艦艦ハ(遠)一、二〇〇トナスコトヲ得 以上適宜ト爲スコトヲ得</p>																								

備考	潜水艦夜間單艦	第一、第二艦隊所屬潜水艦
	戰闘發射	
潜水艦夜間戰	第一、第二潜水艦隊	驅逐隊數奇數ナルトキ ハ一隊ハ單隊ニテ戰闘 發射ヲ行フモノトス
	戰闘發射	
驅逐隊夜間聯隊	第一水雷戰隊所屬驅逐隊	第一、第二水雷戰隊
戰闘發射		
水雷戰隊晝間戰	第一、第二水雷戰隊	第二水雷戰隊
戰闘發射		
水雷戰隊夜間戰	第一、第二水雷戰隊	第一、第二水雷戰隊
戰闘發射		
戰隊晝間	第一、第三、第四戰隊	第三、第五戰隊
戰闘發射		
戰隊夜間	第三、第五戰隊	第五戰隊
戰闘發射		
備考	加熱發射ハ各種發射ヲ通ジ一魚雷ニ就キ總計六回以内トス 但シ戰闘發射ヲ施行スル 艦ハ一魚雷ニ就キ三回加熱發射ヲ増加スルコトヲ得	

第三、昭和四年魚雷發射實施區分
昭和三年內令第五百三十七號別表

發射種類										實施艦(隊)
射發機行飛					射發船艦					
海軍航空隊 橫須賀及大村 (攻撃機ヲ搭載 セル艦ニ限ル)					在役第一豫備ノ 洋戰艦、巡洋艦、 驅逐艦、潜水艦					在役第一 豫備ノ戰艦、巡 洋戰艦、巡洋艦、 驅逐艦、潜水艦
飛行機	潜水艦	驅逐艦			巡洋艦			戰艦	魚雷駛走能力標準	備考
四十五種四四式	四十五種四四式	五十三種六六式	四十五種四四式	五十三種六六式	八年式二號	四十五種四四式	五十三種六六式	八年式二號		
三〇	三五	三七	(近) 二六 (遠) 二五	(近) 二七 (中) 三三	三六	二六	(近) 二六 (遠) 二四	(近) 二六 (中) 三三	二六	
三〇〇〇	三五〇〇	六〇〇〇	三五〇〇 七〇〇〇	六〇〇〇 九五〇〇	一〇〇〇	七〇〇〇	八〇〇〇 二五〇〇	一五〇〇 一〇〇〇	二五〇〇	
ヲ得										雷速ニ於テ 標準ノ能力 ヲ得難キ場 合ハ適宜駛 走距離ヲ短 縮スルコト
宜					適					其ノ他

事記	戰闘發射
	別ニ定ムル所ニ依ル
<p>本表以外ノ艦船、航空隊ニシテ任務其ノ他ノ狀況ニ依リ魚雷發射ヲ施行シ得ルモノハ適宜 教練發射(發射檢定ニ加ヘズ)ヲ施行スルコトヲ得</p>	
右ニ準ズ	
別ニ定ムル所ニ依ル	

(別表) 一

發射區分(區分表) 改變主要事項及事由摘要

年次	改變主要事項及事由 (各前年ニ比シ)
明治二十四年	<p>一、各種發射ヲ通ジ射程ヲ細別指示シタリ又發射艦艇ノ速力ヲ著シク增大セリ</p> <p>二、檢定發射ニ潜水艇及發射艇ヲ有スル敷設艇ヲ加ヘ戰闘發射ニ於テ艇隊ヲ一等及二等艇ヨリ成ルモノト其ノ他トテ區別セリ</p>
三十四年	<p>一、檢定發射ニ於テ潜水艇ノ發射時狀態ヲ潛航發射(前年ハ輕荷狀態)ニ改ム</p>
四十四年	<p>一、第一艦隊ニ在ル軍艦ノミニ軍艦戰闘發射ヲ施行セシムルコトトナシタルハ射場ノ設備上困難ナルモノアリ又石炭ノ消耗額ニ於テ不足ヲ來ス虞アルニ依ル</p> <p>二、檢定發射ニ於ケル射程ノ延長ト速力ノ増加ハ條件ノ進步ヲ必要ト認メタルニ依ル</p> <p>三、加熱發射ニ各種ノ制限ヲ附セルハ魚雷ノ保存上止ムヲ得ザルモノアルニ依ル</p>

大 正 二 年	四 十 五 年
<p>一、軍艦ニ於テ艦首固定發射管ノ檢定發射ハ必要ナキニ依リ削除</p> <p>二、潜水艇ノ檢定發射ニ於テ標的ノ幅ヲ一定シ射程ヲ二種トナセリ</p> <p>三、二、三等驅逐艦ノ驅逐隊及艇隊ノ戰闘發射ヲ夜間ニ施行スルコトトス</p> <p>四、一等驅逐艦ノ驅逐隊ノ戰闘發射ハ晝間及夜間編隊發射トス</p> <p>五、戰闘發射ニ於テ發射艇艇ノ速力ヲ十五節以上又ハ任意トナシタルハ軍艦十五節、驅逐隊二十節、一等艇隊十八節、二等艇隊十五節ヲ標準トシテ最短運動距離、最短照準距離、運動時間、發射時間ヲ定メ其ノ範圍内ニテ艦長、司令ニ任意ノ速力ヲ以テ任意ノ運動ヲナサシメ以テ戰闘發射ノ目的タル指揮者ノ訓練ニ便ナラシメタリ</p> <p>六、加熱發射ノ總計數、最大速力、三千米以上ノ發射速力ニ變更テナシタルハ魚雷ノ機構ニ鑑ミ耐久上適當ト認メタルニ依ル</p>	<p>一、第二艦隊及全定員ノ第一豫備艦モ戰闘發射施行ノコトトス</p> <p>二、練習艦隊各艦ノ檢定發射施行</p> <p>三、潜水艇檢定發射ハ在役艇ノミトス</p> <p>四、檢定發射ハ一發射管毎ニ三發ナリシテ二發トナセリ又敷設艇ハ一舷發射艇毎ニ各一發トナセリ</p> <p>五、戰闘發射ニ於テ軍艦速力十五節ヲ十二節トナセリ</p> <p>六、應用教練發射ニ關シ發射數等ノ詳細ナル規定ヲ廢シ魚形水雷發射規則ノ目的ニ應ジ適宜施行スルコトトス</p> <p>七、魚雷ノ裝氣量ヲ適宜トス</p> <p>八、教育年度ノ後半期ニ役務ニ變更アレバ適宜本規程ヲ取捨シ發射施行ノ件ヲ追加セリ</p> <p>要スルニ前年ニ比シ相當ノ進展ヲ見タルモ燃料ニ制限セラレ止ムテ得ズ發射艇速力等ニ於テ却ツテ低減セルモノアリ</p>
<p>一、發射施行範圍ニ於テ基本及應用教練發射ノ部ヲ在役艦艇全定員ヲ置キタル第一豫備艦艇等一々列舉スルヲ止メ單ニ「發射ヲ施行シ得ル」艦艇トナセリ是レ年度内ニ於テ役務ニ變更スルモノアルノミナラズ豫備艦艇ニ在リテハ豫備艦艇規則及行動豫算額ノ制限ニ依リ自ラ決定シ居ルヲ以テナリ</p>	

大 正 四 年	大 正 三 年
<p>一、基本及應用教練發射ノ部ニ二等巡洋艦以下ノ軍艦ニ在リテハ若干テ夜間ニ於テ發射スルモノトストセルハ之等軍艦ノ夜間發射ノ訓練ハ其ノ必要ヲ認ムルニ依ル</p> <p>二、二等驅逐艦ニ晝間戰鬪發射ヲ施行セシムルハ一等驅逐艦同様晝間遠距離編隊發射訓練ノ必要ヲ認ムルニ依ル</p> <p>三、驅逐艦水雷艇夜間戰鬪發射ノ回數テ一回トセルハ運動時間ヲ擴大シ其ノ運動ヲ比較的實戰的ニ導カントスルニ在リ從ツテ其ノ回數テ一回ニ減ズルテ至當ト認ムルニ依ル</p> <p>四、軍艦檢定竝ニ戰鬪發射ノ部四三式魚雷ノ射程ヲ五千米ニ四四式魚雷ノ射程ヲ六千米トナシタルハ魚雷ノ能力竝ニ三年度ニ於ケル發射ノ成績ニ鑑ミ之ニ適ズルト認ムルニ依ル</p> <p>五、新ニ魚雷ノ供給ヲ受ケタルトキハ初年度ニ限リ一魚雷ニ付三回ノ加熱發射ヲ増加シ又編隊發射ヲナス軍艦ハ一魚雷ニ就キ一回竝ニ晝夜兩戰鬪發射ヲ施行スル驅逐艦ハ一魚雷ニ付二回ノ加熱發射ヲ増加スルコトヲ得トセルハ加熱發射十回ノ制限ハ右ノ場合ニ於テ不足ナルヲ以テ増加ノ必要アルニ依ル</p>	<p>二、基本教練發射回數ヲ任意トナシタルハ以回發射ヲ勵行セザリシトキニハ最少數トシテ規定スル必要アリシモ檢定發射戰鬪發射ヲ施行スル結果其ノ豫備訓練トシテ狀況ノ許ス限リ多數ニ發射スルニ至リ回數規定ノ要ナキニ至リシニ依ル</p> <p>三、軍艦ノ檢定發射及戰鬪發射ノ射程ヲ四千米トナシタルハ魚雷ノ改良進歩ト共ニ取扱者ノ伎倆之ニ適スルニ至リタルニ依ル</p> <p>四、水雷艇及潜水艇ノ檢定發射ニ於テ射程ヲ増加シタルハ伎倆ノ上達シタルニ依ル</p> <p>五、軍艦戰鬪發射ノ發射回數ヲ變更シタルハ發射ノ方法ヲ變更スル必要アルニ依ル</p> <p>六、一等驅逐艦ノ驅逐隊晝間戰鬪發射ノ回數テ一回ニ減ジタルハ他ノ作業多キト二回施行ノ必要ナキトニ依ル</p> <p>七、潜水艇隊ノ戰鬪發射ヲ新ニ設ケタルハ訓練ノ結果其ノ時機ニ達シタルニ依ル</p> <p>八、軍艦編隊戰鬪發射ヲ新ニ設ケタルハ第一艦隊及第二艦隊ニ於テハ已ニ本年度ニ於テ應用教練發射トシテ施行シタルモノヲ規定シタルナリ</p> <p>九、加熱魚雷速力ヲ増加シタルハ取扱熟練セル結果ナリ</p>

大	年 五 正 大
<p>トス</p> <p>三、教練發射</p> <p>潜水艇ノ夜間輕荷若ハ中間狀態ニ於ケル襲撃訓練ノ必要ヲ認メ教練發射ノ若干ヲ夜間ニ於テ發射セシムルコト</p>	<p>一、軍艦檢定發射ニ於テ魚雷能力ノ可及の最大射程ヲ以テ指導セントスルハ照準手ノ調整伎倆ノ進歩ヲ促進シ一日モ早ク砲煩魚雷併用ノ理想ヲ實現セントスル希望ナルト一ハ益々構造機能ノ發達ヲ迅速ナラシメトスルニ在リ</p> <p>二、一、二等驅逐艦ノ射程ハ照準手ノ伎倆ニ鑑ミ五年度ハ四千米ニテ漸進スルヲ適切ナリト認ム</p> <p>三、三等驅逐艦ノ射程ハ雷速ヲ減損スルコトナク全裝氣ニ依リ約千米發射ト同一速力ヲ得ル見込ナルガ故ニ千五百米トナセリ以テ比較的遠距離發射ノ訓練ヲ爲サントスルニ在リ</p> <p>四、檢定發射ハ標準射程ニテ施行スル基本教練發射ノ成績ニ依リ照準手ノ伎倆ヲ檢定スルヲ適切ナリト認ム、又斯クスルトキハ自ラ戰團發射ニ對スル訓練ニ餘裕ヲ生ジ所謂檢定ニ因ハルルコト少カルベシト信ズ</p> <p>五、戰團發射ノ射程ハ四四式ニ於テ千米ノ餘裕ヲ附シタルハ距離遠キ爲運動ノ範圍又餘裕ノ必要ヲ認ム</p> <p>六、最近驅逐隊間戰技ノ經過ニ照シ三等驅逐艦モ五年度ニ於テハ同様ニ晝間戰團發射ヲ實施スルヲ有効ナリト認ム</p> <p>七、檢定發射艦艇速力ヲ任意トセルハ五年度石炭ノ豫算少キニ顧慮セルモノニシテ又魚雷ノ強度ハ夫々艦速ニ適當ナルモノトナレルヲ以テ強テ多ク強速ノ訓練ヲ續行スル必要ヲ認メズ各部ニ於テ豫算ノ容ルル範圍ニ於テ實施セシムルヲ可ナリト認ムルニ依ル</p> <p>八、戰團發射ノ艦艇速力ハ之ヲ戰團速力ニテ施行セザレバ終ニ其ノ目的ヲ達シ難キヲ以テ教練、檢定ニ於テハ成ルベク石炭ヲ節約シ本發射ニ於テ充分ノ研究ヲ爲スタ以テ適當ニシテ緊要ナリト認ム</p> <p>九、前年ニ比シ檢定發射ノ射程標準二千米以上延長シタルハ一魚雷ニ就キ二回ノ加熱發射増加ハ必要ナリ</p> <p>一、檢定發射施行期間</p> <p>「戰團發射施行前」ヲ「九月末日迄」ニ改メ施行期間ヲ延長ス</p> <p>二、檢定發射成績種別</p> <p>五年度ニ於ケル九種ノ種別ヲ十三種ニ種別シ配給魚雷及艦種ノ種類ニ應ゼシム</p>

大正七年	大正六年
<p>前年ノ發射施行範圍「在役艦及在役、第一豫備ノ驅逐艦、水雷艇但シ第八驅逐隊及練習ノ任務ニ在ルモノヲ除ク」ヲ「在役艦及在役第一豫備ノ驅逐艦水雷艇、但シ第二特務艦隊、第八驅逐隊及練習ノ任務ニ在ルモノヲ除ク」ニ改ム、之レ第二特務艦隊ハ其ノ任務上實施困難ナルヲ以テナリ</p>	<p>四、發射施行範圍 第二潜水艇隊ハ練習兼警備ノ任務ヲ有シ第一潜水艇隊中警備ノ任務ヲ有スル艇ハ主トシテ潜水艇新乘員ノ訓練ニ從事シツアル現状ナルヲ以テ戰鬪發射ヲ施行セシメズ檢定發射ノミ施行ノコトトス</p> <p>五、檢定發射ニ於ケル射程標準 主トシテ縱舵機調整伎倆ノ發射時期シ驅逐艦ニ於テハ晝間襲撃ノ要求ニ應セシメムガ爲驅逐艦、水雷艇、潜水艇ノ射程標準ヲ多少延長ス</p> <p>六、戰鬪發射ニ於ケル射程標準 有ラユル魚雷力ニ相應セシムル爲驅逐艦ノ晝間射程標準及一、二等驅逐艦ノ夜間射程標準ヲ多少延長ス而シテ驅逐艦、水雷艇、潜水艇ノ戰鬪發射ニ於ケル射程標準ト檢定發射射程標準トノ差ヲ比較的大ナラシメタルハ敵外方鑿針ノ場合及近接運動等困難ナル場合ニ於テモ猶命中機會ヲ大ナラシメムトスル實戰的要求ニ應セシメムコトヲ期シタルニ依ル</p> <p>七、潜水艇戰鬪發射 本發射ハ從來編隊ニテ施行セシモ編隊實施ノ効果少キヲ認メ單獨襲撃ノ實際的狀況ニ就キ施行スルコトトス</p> <p>八、水雷戰隊戰鬪發射 水雷戰隊ニ於ケル協同襲撃法ノ研究ヲ促進セシムル必要ヲ認メ本發射施行ヲ加フ</p> <p>九、加熱發射數 水雷戰隊戰鬪發射ハ晝夜、軍艦編隊戰鬪發射ハ少クモ二回施行シ得ル様一魚雷ニ付二回加熱發射回數ヲ増加（五年度ニ比シ一回増加）シ得ルコトトス</p>

大 正 十 年	大 正 九 年	大 正 八 年
<p>一、射程標準中五十三種魚雷ノ近距離發射ノ射程四千米ナリシテ五千米ニ改ム、之レ機構ノ耐力ト速力射程ノ關係上改正ヲ適當トスルニ依ル</p> <p>二、戰艦發射ニ於テ驅逐隊戰艦發射ノ場合ニハ各艦四發ヲ發射セシメ、水雷戰隊戰艦發射ノトキハ各艦三發以內ニ制限ス之レ採收容易ノ場合ニ成ルベク全戰艦力ヲ發揮セシムル如クシ採收困難ノ場合ニハ可及的發射數ヲ制限スルノ趣旨ニ依ル</p> <p>三、潜水戰隊戰艦發射、潜水隊夜間戰艦發射ヲ削ル、之レ實施部隊トシテ必要ニ應ジ適宜應用教練發射トシテ施行ノ程度ニ止ムルヲ時宜ニ適スルモノト認ムルニ依ル</p> <p>四、研究發射ニ關シテハ必要ニ應ジ適當ノ時機ニ訓令セラルルコトトス</p>	<p>一、發射檢定ノ標準射程ヲ適當ニ延長セリ之レ射法上ノ見地ヨリ適當ト認ムルニ依ル</p> <p>二、六年式魚雷ニ關スル規定ヲ設ク、九年度ニ於テハ此種魚雷ヲ配給スルコトアルベキニ依ル</p> <p>三、驅逐隊晝間戰艦發射ヲ廢セリ、燃料問題及魚雷ノ失踪ヲ顧慮セルニ依ル</p> <p>四、軍艦編隊及水雷戰隊研究發射ヲ新ニ加ヘタリ蓋シ水雷戰隊月夜ノ襲撃法及射法竝ニ軍艦ノ夜間發射ニ關スル研究ヲ進メント欲スルニヨル</p> <p>五、驅逐隊夜間竝ニ水雷戰隊夜間戰艦發射ニ於ケル魚雷發射數ヲ制限セリ之レ魚雷ノ失踪率ヲ低減センガ爲ナリ</p> <p>六、艦隊以外ノ驅逐隊艇隊ノ戰艦發射ヲ廢セリ之レ標的其ノ他ノ關係上艦隊所屬ノモノト類似程度ノ實行困難ニシテ應用教練發射ニ讓ルヲ適當ト認ムルニ依ル</p>	<p>一、潜水艇檢定發射ノ射程標準ヲ延長ス</p> <p>二、軍艦單艦戰艦發射ヲ廢ス</p> <p>三、潜水艇ニ夜間戰艦發射ヲ増課ス</p> <p>四、軍艦編隊戰艦發射竝ニ水雷戰隊戰艦發射ノ實施方法ヲ實施規程ニテ指定スルコトトス</p> <p>五、潜水艇加熱發射ノ回數ヲ増加ス</p>

大正三年	大正二年	大正一年
<p>一、八年式魚雷ノ近射程ニ一萬米ヲ加フ 二、六年式五十三種魚雷ノ遠射程一萬五千米ヲ一萬四千米ニ四四式五十三種魚雷ノ遠射程一萬米ヲ九千米ニ改ム 三、戰團發射種別中左ノ通改ム (一)第一潜水戰隊ニ潜水艦單艦夜間發射ヲ課ス (二)潜水隊發射ノ代リニ潜水戰隊發射ヲ行フ (三)第二水雷戰隊ニハ單隊驅逐隊發射ノ代リニ聯合發射ヲ課ス (四)輕巡戰隊ニハ總テ夜間發射ヲ課ス (五)軍艦單艦發射ヲ廢ス</p>	<p>一、教練發射ニ航空機ヲ加フ 二、潜水戰隊旗艦タル巡洋艦(矢矧型)ノ夜間戰團發射ヲ削ル 三、輕巡洋艦戰隊(第三戰隊ノミ)ノ夜間戰團發射ヲ加フ 四、戰團發射ニ於ケル發射雷數ハ實施規程ニ讓リ本表ニ記載セズ 五、加熱發射回數ヲ十回ヨリ六回ニ減ズ</p>	<p>一、戰隊所屬軍艦ノ單艦戰團發射ヲ止ム (理由) 單艦戰團發射訓練ノ效果ハ編隊戰團發射ニ於テ其ノ一部ヲ併セ收メ得ルヲ以テ本年度ハ別個ニ課スルコトヲ止メ之ニ依リ節約シ得タル燃料ヲ以テ目下特ニ必要ト認メラルル基本發射訓練ニ充當シ得シム 二、水雷戰隊旗艦及潜水戰隊旗艦タル軍艦ノ單艦戰團發射(夜間)ヲ加フ (理由) 從來旗艦ハ水雷戰隊戰團發射ノ際驅逐隊ト共ニ發射ヲ行フ規定ナリシモ其ノ際旗艦ハ任務上驅逐隊ノ如ク發射^可施ニ專ラナル能ハズ發射訓練上遺憾少ナカラザルヲ以テ驅逐隊單隊夜間發射同様單獨ニ戰團發射ヲ行ハシムル要アルニ依ル、從ツテ水雷戰隊戰團發射ノ際ハ旗艦ノ發射ヲ適宜トスルコトニ改ム 三、發射檢定射程標準ヲ領收發射射程ト出來ル丈一致セシムル如ク整理ス (理由) 工廠發射ト艦艇發射トノ連絡ヲ密ニシテ訓練ノ效果ヲ大ナラシムル爲 四、驅逐隊戰團發射及水雷戰隊戰團發射ニ於ケル發射魚雷數ヲ減ズ (理由) 十五年度ニ於テ亡失雷數ノ多カリシニ鑑ミ訓練上差支無キ限リ發射雷數ヲ減ジ亡失數ヲ少ナカラシムルニカム</p>

昭和四年	昭和三年	昭和二年	大正十五年	大正十四年
<p>一、實施艦(隊)ノ範圍ハ飛行機發射ニ於テ赤城及大村航空隊ヲ加ヘタル外昨年ニ同ジ</p> <p>二、魚雷駛走能力標準ハ昨年度ト同様ナリ</p>	<p>一、前年度成績ニ鑑ミ標準雷速ニ適當スル如ク標準射程ヲ増減セリ</p> <p>二、飛行機魚雷ノ現狀ニ鑑ミ檢定及戰闘發射施行部隊ヲ鳳翔及橫須賀航空隊ニ限り他ハ教練發射ニ止ム</p> <p>(註) 發射施行範圍ハ前年度ニ同ジ</p>	<p>一、從來軍艦トシテ一括セルヲ主力艦ト巡洋艦トニ分テリ</p> <p>二、從來標準射程ノミヲ示セルモ新ニ標準雷速ヲ加ヘ射法上最モ有利トスル射程處ニ雷速ヲ標準トセリ然レドモ魚雷ノ年齡及出來榮ヘ等ニ依リ標準射程ニ於テ標準雷速ヲ出シ難キモノニアリテハ雷速ニ重キヲ置クコトトセリ</p> <p>三、主力艦ハ戰闘發射ヲ存置シ應川教練發射ヲ止ム</p>	<p>一、第二水雷戰隊ノ夜間聯隊戰闘發射ヲ月夜ノ水雷戰隊戰闘發射ニ改ム</p> <p>二、第五戰隊ノ晝間戰闘發射ヲ月夜ノ戰闘發射ニ改ム</p> <p>三、第一、二艦隊ノ晝間潜水隊戰闘發射ヲ晝間單艦戰闘發射ニ改ム</p> <p>四、魚雷種別及射程標準ヲ左ノ如ク改正ス</p> <p>(1) 軍艦八年式一號(遠)ノ射程一七、〇〇〇米ヲ一五、〇〇〇ニ改ム</p> <p>軍艦驅逐艦ノ四三式四十五糎ヲ廢ス</p> <p>(2) 驅逐艦ニ八年式二號一〇、〇〇〇米ヲ加フ</p> <p>(3) 飛行機射程二、〇〇〇米ヲ三、〇〇〇米ニ改ム</p>	<p>一、飛行機ノ發射檢定ヲ行フコトトシタルコト</p> <p>二、鎮守府要港部所屬潜水艦ニ晝間單艦戰闘發射ヲ課スルコト</p> <p>三、潜水艦單艦晝間戰闘發射ヲ止メ單隊戰闘發射ヲ行フコト</p> <p>四、驅逐隊ノ單隊戰闘發射ヲ止メタルコト</p>

發射區分(區分表)内容細目總覽(其ノ二)

Table with columns for years (e.g., 年次, 年十四治明, 年二十四, etc.), categories (e.g., 發射類別, 供用魚雷), and detailed specifications for various types of torpedoes and their operational parameters.

(備考)

一、昭和二年、三年度分ハ大同小異ニツキ省略ス又各欄記載數字ハ概テ主要ナルモノニ就キ記載セリ

二、本表ハ自ラ魚雷兵器及教育訓練ノ進歩發達ヲ語ル一資料タルヲ見ルベシ

三、昭和五年ニ於ケル八八式二號魚雷ノ一部ハ左記射程及速力ヲ使用セリ

(補記)

一、衝突頭部及同用魚雷配給表

魚雷發射訓練ノ進歩ニ伴ヒ從來ノ姑息の配給ニ満足シ得ザルガ爲主トシテ驅逐艦以下ノ應用教練發射ニ使用ノ目的ヲ以テ正式ニ連年發達セラルルニ至レルモノニシテ大正六年度(大正六年二月内令兵第一號)ニ始ル