

伊
號
第
百
七
十
三
潛
水
艦
計
画
要
領
書

(表紙共十枚)

(S31新海大型)潜水艦計画要領書

海軍艦政本部

第一章 重要要目

一、公表要目

艦種	一等潜水艦
長さ	一〇一米〇〇
幅	八米二〇
吃水	三米九五
排水量(基準)	一四二三吨(一四〇〇英噸)
速力(節)	
短艇数	一
製造所	
起工年月日	
進水年月日	

					竣工年月日
					主要兵装
					大砲
					發射管
					探照燈
機	械	種	類	數	一
機	械	種	類	數	六
					艦本式
電	動	機	種	類	二
					分捲式他力全閉通風型
					二
推	進	器			二
二. 重要寸法等					
					長サ(垂線間)
					(全長)
					九八米四〇〇
					一〇四米七〇〇
					(常備標準状態に於ケル水線ノ長サ)
					約一〇二米六〇〇
					幅(最大)
					八米二〇〇
					深(平板龍骨下面ヨリ)

	深(上部構造物上面マデ)(中央部)	七米〇〇〇
	(司令塔頂板上面マデ)	八米六五〇
	(艦橋天蓋上面マデ)	一〇米七五〇
	(「バラストキール」下面マデ)	〇米四〇〇
	耐圧船殻直徑(被板外)	五米三〇〇
	耐圧船殻全長	八二米六〇〇
	平均吃水(常備標準状態ニテ)(バラストキール下面迄)	四米五八〇
	排水量(海水比重一・〇二五)	
	常備標準状態	一七八五吨
	基準排水量	一四二三吨
	潜航状態	
	上部構造物・浮力「タンク」其他	
	非水防部ヲ含マザル場合	約 二四四〇吨
復原力		
	常備標準状態GM	約 〇・六〇〇米
	同右ヨリ潜航シタル場合BG	約 〇・二〇〇米

安全潜航深度

七五米〇〇〇

三、馬力

主機械

九〇〇〇軸馬力

補助發電機

四〇〇〇「キロワット」

主電動機

一八〇〇馬力

四、速力（水上、場合ハ常備標準状態ニテ）

水上全力（補助發電機ヲ使用シ軸馬力九四〇〇） 二三節

水中全力

八節

五、航續力

常備標準状態ニテ

一〇節

四、四〇〇哩

滿載標準状態ニテ

一〇節

一四、〇〇〇哩

潜航状態ニテ

三節

六五哩

六、燃料油及潤滑油搭載量

常備

豫備

合計

燃料油

一一三吨

二二八吨

三四一吨

潤滑油

一七・五吨

一六・四吨

三三・九吨

七 定員

士官 九名

兵員 五九名

合計 六八名

八 砲煩兵器

イ 五〇口径一〇糎高角砲一門ヲ艦橋前部上部構造物上ニ裝備ス

ロ 保式一三糎機銃一挺ヲ後部上甲板上ニ裝備ス

ハ 留式七・七糎機銃一挺ヲ艦橋上ニ裝備ス

ニ 三八式小銃六挺 陸式拳銃一四挺

ホ 彈藥數

品名

常備

滿載

一〇糎高角砲彈藥

七五

一五〇

一三糎機銃彈藥

二五〇〇

二五〇〇

七・七糎機銃彈藥

二四〇〇

二四〇〇

小銃彈藥

一八〇〇

一八〇〇

拳銃彈藥

一六八〇

一六八〇

ヘ 二米水防測距儀一組ヲ艦橋後部ニ裝備ス

九 水雷兵器

イ 八八式潜水艦發射管三型六門ヲ左ノ如ク裝備ス

艦首 四門

各舷ニ二門ツツ船體中心ニ併行ニシテ俯角二度ニ裝備ス

艦尾 二門

各舷ニ一門ツツ船體中心ニ併行ニシテ水平ニ装着ス

ロ 魚雷敷

發射管内六個各發射管ニ對シ豫備一個ツツ及前部發射管室内ニ二個

合計十四個

ハ 艦本式空氣圧搾唧筒(二五〇社七〇〇立)二台ヲ補助發電機室内ニ裝備ス

ニ 氣蓄器三號二一本同六號二本 合計二三本ヲ左ノ如ク裝備ス

艦内ニ一七本、上部構造物内ニ六本裝備ス

一〇 航海兵器

イ 潜望鏡二組ヲ左ノ如ク裝備ス

九米潜望鏡三型及四型各一組ヲ司令塔内ニ裝備ス

ロ 羅針儀ヲ左ノ如ク裝備ス

1 加式反映羅針儀一個ヲ艦橋上ニ裝備シ司令塔内ニ反映セシム

2 安式二號轉輪羅針儀主羅針儀一個ヲ發令所ニ裝備シ從羅針儀六個ヲ左ノ如ク

裝備ス

艦橋上操舵所(水密篋入)

一個

司令塔内操舵所及指揮官用(艦橋方位測定兼用)

二個

發令所内操舵所

一個

後部應急人力縱舵操舵所

一個

探信儀室

一個

計

六個

3 固定羅盤又ハ從羅針儀ノ外環利用

ハ 知式艦底測程儀一組ヲ補助機械室前部左舷ニ裝備ス

ニ 安式航跡自画器一個ヲ司令塔内ニ裝備ス

ホ 九一式探信儀一組ヲ發令所内ニ一部及ビ補助機械室後部ニ裝備ス

ヘ 一二號雙眼望遠鏡一個艦橋附近ニ裝備

一一 電氣兵器

ト 噴煙信號筒、後部發射管室天井ニ裝備ス

イ 推進電動機 二基

全閉他力通風型分捲桶極付全力九〇〇馬力ノモノ各一基ヲ電動機室各舷ニ裝備ス
回轉數範圍 毎分最小七五ヨリ最大一九〇ニ至ル

標準電圧 ニ二〇〇ヴォルト

定 格 一時間半

課電用發電機トシテ使用スル場合

回轉數範圍 毎分 七五ヨリ三五〇マデ

電 圧 二四〇乃至三四〇ヴォルト

ロ 主電源用二次電池ニ三六個ヲ備ヘ之レヲ二群ニ分テ各群一八個宛直列ニ接合シ
各別ノ水防区劃ニアル電池室ニ裝備ス

電器型式 二號二次電器三型

ハ 補助發電機 四〇〇キロワット、
「デイゼル」發電機一基ヲ裝備ス

「デイゼル」型式 無氣噴油式四衝型

發電機容量 四〇〇「キロワット」連續使用

發生電圧 二四〇ノ三四〇「ヴォルト」

回轉數毎分 六三〇

ニ 無線電信電話装置ヲ司令塔前方ニアル無線電信室内ニ裝備ス

ホ 複式水中信號器一個ヲ發令所下補助機械室内ニ裝備ス

ヘ M V 式水中聽音裝置一組ヲ裝備シ受聽器ヲ艦底兩舷ニ裝備シ聽音裝置ヲ無線電信

室内ニ配ス

ト 探照燈信號用ヲ主目的トシ電球式三〇瓩ヲ裝備ス

二、機關

主機械ハ二基、四七型直立複動二衝式内火機械ニシテ之ヲ並列ニ裝備シ各掛外ニ接手ヲ經テ左右舷二本、推進軸ニ連結ス

發動筒數 八

回轉數 三五〇（毎分）

軸馬力 四五〇〇

(了)