

昭和十一年度

艦船改造新設事項概要

8980

昭和十一年度
艦船改造新設事項概要

昭和十一年度艦船改造新設事項概要

目次

主タルビンノ部	一
煙ノ部	二
補助機械ノ部（内火關係ヲ除ク）	七
装置ノ部	一一
推進器ノ部	一七
内火關係ノ部	一八

訓令通牒		項目		施行箇名		工事要領		理由	
官一六二八	一四一八	管換装ノ件訓令		菊月、夕月	蒸發管全部換装		管衰朽ノタメ		
官機一四二四	一四二四	機關一部改造ノ件		森名	三號機及五號機ニ對シ コ一ンヲ改良型ノモノ ニ改造ス		風壓低下ノタメ		
官機一一一三	一一一七	同	右	同右	一號乃至八號機ニ對シ コ一ンヲ改良型ノモノ ニ改造ス(三五號機ヲ 除ク)		同右		
官機六五五	一五一三	煙突低下工事ニ關スル件通牒		川内	第一煙突ハ二〇〇耗 第三煙突ハ六〇〇耗低 下ス		艦橋低下並性能 改善工事トシテ 施行		
官二八三九號ノ二	一六一三	艦側面圍一部改正ノ件認許		狹霧	側面圍下部掃除戸 ト締ヲコツク一締ニ改 正ス		取外シ容易ナラ シムルタメ		
官二八四一號ノ二	一六一三	給水加熱器換装ノ件認許		常磐	第一二號室現装ノ二臺 ヲ撤去シ舊浦波用二臺 ヲ裝備ス		漏洩甚ク使用 不可能		

二

官一〇六一六二六	煙突改正ノ件訓令	初雪夕霧	初雪ハ前後部共一八〇耗、夕霧ハ前後部共八四〇耗低下ス	性能改善ノタメ
官一〇七二二二	艦外部掃除用蒸氣管新設ノ件認許	十三、十四 掃海艇	標準圖ニ依リ施行	艦管掃除容易ナラシムルタメ
官一〇七二二三	煙突改正ノ件訓令	如月、彌生、卯月、早月、水無月、文月、長月、菊月、三月、望月、夕月	前後部煙突共四〇〇耗低下	性能改善ノタメ
官一〇七二二四	煙突改正ノ件訓令	朝霧、夕霧	前部七〇〇耗後部八四〇耗低下ス	性能改善ノタメ
官一〇七二二九	艦降路管換装ノ件訓令	五十鈴	大型艦六艦ノ後面ニ降路管ヲ裝備シ在來ノ艦管一部ヲ降路管トスルタメ裝備ノ基板ハ撤去ス	艦管屈曲防止ノタメ
官本機一三三三七	機關修理ノ件通牒	赤城	艦塞止弁等蓋取付ボルト換装(但シ艦之部ノミ)	強度充分ナラシムルタメ

官一 一 一 二 六 三	官一 一 一 二 〇 五	官一 一 一 二 九 三 一	官一 一 一 二 〇 四	官一 一 一 二 〇 一 三	官一 一 一 二 〇 一 三	官一 一 一 二 九 三 一
同 右	改造ノ件訓令 竈過熱器邪魔板等	竈室操縦室排氣通 風筒改造ノ件訓令	改造ノ件訓令 竈過熱器邪魔板等	不良竈管換装並 逐艦葦柿内火艇 板換装ノ件訓令	火艇機板不良ノ分 換装ノ件訓令	機關部修理ノ件 認許
長門 (大型艦)	初春、子日	霧島	有明、夕暮、白露、時雨、若葉、初霜	第二十六艦 葦柿	第一掃海隊 五三、六四、 六六、六八、 七〇、七二、 七四、七六、 七八、八〇、 八二、八四、 八六、八八、 九〇、九二、 九四、九六、 九八、一〇〇	蒸、鍋
同 右	過熱器下ラム蒸氣入口 ニ邪魔板裝備 筐蓋蒸氣入口ニ導板裝備	防音排氣筒裝備	過熱器下ラム蒸氣入口 ニ邪魔板裝備 筐蓋蒸氣入口ニ導板裝備	各艦ノ三艦中最不良ノ 一艦ニ對シ不良管換装	不良管換装	下二號艦ニ汽吹掃除裝 置ヲ施ス
同 右	防止 過熱管屈曲	防止 送風機械廢管	防止 過熱管屈曲防 止ノタメ	衰朽甚シキタメ	衰朽ノタメ	現在ノ假設裝 置ニテハ不具合ノ多

一 一 一 一 一 五 四 四 六 五	一 一 一 一 一 五 四 三 九	一 一 一 一 一 五 四 三 八	一 一 一 一 一 五 三 〇 五 四	一 一 一 一 一 五 三 三 五 三	一 一 一 一 一 五 四 四 〇	一 一 一 一 一 三 五 二 八 六
煙突改造ノ件訓令	同 右	小型竈 竈路器具裝備ノ件 訓令	煙突改造ノ件訓令	竈過熱器邪魔板等 改造ノ件訓令	同 右	竈室灰揚裝置改正 ノ件訓令
時雨	陸奥	長門	初春、夕暮、 若葉、初霜	霧島、陸奥 (大型竈)	第十七、 十八掃	第十三、十四、 十五、十六、 敷設艇美島
後部煙突五〇〇耗低下 性能改善ノ爲	同 右	過熱器煙路ニ蒸板ヲ 裝備ス	前部煙突四〇〇耗低下	過熱器下口ニ蒸氣入口 ニ邪魔板ヲ裝備 蓋蒸氣入口ニ導板裝備	同 右	灰揚筒下部ニ風關ヲ設ク
同 右	同 右	碇泊中過熱 度上昇防止ノ タメ	性能改善ノ爲	過熱管屈曲防止	同 右	強壓通風汽 中灰捨可能ナ ラシムル爲

五

<p>官一 一 二 三 一 三 三 一 八 九 ノ 二</p>	<p>官一 二 一 一 一 二 四 本 機 五 六 三</p>	<p>官一 二 一 一 二 五 官 四 二 六</p>	<p>官一 二 一 三 一 九 一 二 七 四</p>
<p>煙突改造ノ件訓令</p>	<p>鐵安全弁一部改正ノ件通牒</p>	<p>特定修理ノ件訓令</p>	<p>難用鐵設置ノ件認許</p>
<p>白雲、霞雲、東雲、薄雲、白雲、碓波、浦波、稜波、敷波</p>	<p>鴻、鴨、隼、鶴</p>	<p>那珂</p>	<p>對馬</p>
<p>白雲ヨリ碓波マデ前部ハ〇〇後部一八〇低下ス 浦波ヨリ敷波マデ前部七〇〇後部八四〇低下ス</p>	<p>手動啓開装置ヲ第五十三號驅潜艇用型式ノモノニ準ジ改正ス</p>	<p>大型八罐ヲAP罐ニ改造其他</p>	<p>補助鐵假裝備ニ伴ヒ補助鐵室同鐵臺給水タンク等ヲ假設シ尙補助蒸氣管ノ一部ヲ改正ス</p>
<p>性能改善ノタメ</p>	<p>手動啓開ヲ容易ナラシムルタメ</p>	<p>力量不足ナリシ</p>	

補助機械ノ部（内火關係ヲ除ク）

訓令通牒	項目	施行艦名	工事要領	理由
官機一四三〇	揚鑄機械等換装ノ件訓令	鳥羽	皮驅杉ノ陸揚揚鑄機械ト換装ス	力量ヲ十分ナラシムルタメ
官機一四一四一四	三四號發電機ニ油冷却装置新設ノ件認許	八雲	發電機曲軸室内油溜ニ油冷却管ヲ新設ス	油温度上昇防止ノ爲
官機一四一四一七	發電機油冷却装置ノ件訓令	磐手	同	同
官機一四一四一八	後部發電機室通風装置改正ノ件認許	八雲	蒸氣及排氣管ヲ極力發電機室外ニ導設換ス	室温低下ノ爲
官機一三五上三	舵取装置改造ノ件訓令	有明夕暮	舵ヲ一枚舵トシ舵取機械ヲ之ニ適スル如ク改造ス	
官機一四九〇ノ二	二〇〇口径發電機油冷却水唧筒換装ノ件認許	務島	務島陸揚小型注油唧筒ヲ油冷却水唧筒トシテ換装ス	力量ヲ充分ナラシムル爲
官機二八四一ノ二	給水加熱器換装ノ件認許	常磐	浦波陸揚品二臺ト換装	衰朽漏洩セル爲

七

<p>艦機一 二一四一 二八七</p>	<p>官機三一 三三三 三三三</p>	<p>官機一 一五六一 一ノ二</p>	<p>艦機一 一五六一 一七三</p>	<p>艦機一 一五六一 二六四</p>
<p>旋轉式噴燃重油脚 筒及注油兼冷却水 脚筒蒸氣弁改造</p>	<p>造水装置換裝ノ件 訓令</p>	<p>雜用水脚筒換裝ノ 件認許</p>	<p>同 右</p>	<p>電動油壓舵取装置 嵌合栓脱出止改造 ノ件通牒</p>
<p>各艦 屬未施行</p>	<p>磐手、八雲</p>	<p>磐手</p>	<p>伊勢、日向 陸奥</p>	<p>白露、時雨 有明、夕暮 若葉、初霜</p>
<p>小型近路弁ヲ増設ス</p>	<p>現裝ノシヤードレ 品ノウエヤ一七二 地白ノモノヲ磐手ニ 臺八雲ニ一臺裝備ス</p>	<p>務島陸揚注油脚筒ト換 裝ス</p>	<p>艦本案ニ依リ改造</p>	<p>發條切損ノ爲 嵌合栓拔出シ 易キ爲</p>
<p>低力度ノ操縦 ヲ容易ナラシ ムル爲</p>	<p>力量ヲ充分ナ ラシムル爲</p>	<p>衰朽並ニ力量 不足ノ爲</p>	<p>易キ爲</p>	<p>發條切損ノ爲 嵌合栓拔出シ 易キ爲</p>

訓令通牒		項目	施行艦名	工事要領	理由
官機	官機				
官機一四一三四	官機一六五四ノ二	機關一部改造ノ件	大鯨	(イ) 分離大器改造弁揚程 (ロ) 主補蒸氣管系疏水 (ハ) 抽水唧筒換装	(イ) 主蒸氣管系ノ壓力 差ヲ小ニス (ロ) 疏水ノ滞留ナカ ラシム (ハ) 注油装置ヲ良 好ニス
官一四一七	官一四一七	前部發電機室重油 重力タンク用重油 管一部改正ノ件認 許	磐手	發電機四基ニ油冷 却装直ヲ装備ス	
官一四一五ノ二	官一四一五ノ二	發電機循環水管装 直一部改正ノ件認 許	鬼怒		
官一四一六ノ二	官一四一六ノ二	アセチレン瓦斯路 接装直貸與ノ件認 許	第四驅逐隊		

一一

官機一五三電	官機一九八一	官機一七二四	官機一三七三	官機二二六四	官機一八六五
機關部改造ノ件 認許	機械工場面削旋盤 陸揚ノ件認許	機械工場給氣用通 風機械新設ノ件認 許	直流單式電弧銲接 機裝備ノ件訓令	前部發電機室汚水 管裝直一部改正ノ 件認許	機械室消防汚水唧 筒及排氣用通風機 械蒸氣弁新設ノ件 認許
鷗燕	金剛	伊勢	鳳賀 加賀 赤城	大鯨	最上
機械室主給水タンク内 給水漉ヲ多オトル式ニ改 造			直流單式電弧銲接器ヲ 裝備ス		
		通風能力不足 ニ付	探照燈電路ト 區別シ銲接器 電路ヲ別ニ 備ス		

一一一

官一 五九 九〇	官一 機三 二七 三ノ 二	官一 五二 六一 四一 二	官一 五二 八一 九一 六	官一 五二 八一 八一 六	官一 五二 八一 七 一 六	官一 五二 八一 八 一 六	官一 五二 八一 八 一 六	官一 五二 八一 八 一 六
訓特 令定 修理 ノ件	認給 許水 漉増 設ノ 件	同 右	同 右	同 右	同 右	同 右	同 右	重油 取入 金物 改造 ノ件 訓令
室戸	佐多	長門、 榛名	由良	加賀	陸奥、 日向 務島	沖島	有明、 夕暮 白露、 時雨 若葉、 初霜	陸月、 如月 彌生、 卯月 旱月、 水無 月 文月、 長月 朝風、 夕風
罐換 裝及 特定 修理		同 右	同 右	同 右	同 右	同 右	同 右	重油 取入 金具 ヲ需 品制 式ニ 合致 セシ ム
		同 右	同 右	同 右	同 右	同 右	同 右	需品 制式 改正 ノタ メ

<p>一 一 一 二 八 五 六</p>	<p>一 一 一 〇 一 二 〇</p>	<p>一 一 一 〇 一 二 一</p>	<p>一 一 八 一 一 一</p>
<p>主復水器管換装ノ件通牒</p>	<p>重油管装置改造ノ件通牒</p>	<p>機関部諸管系一部改造ノ件通牒</p>	<p>主復水器附着品ノ件照會</p>
<p>夕務</p>	<p>迅鯨</p>	<p>長門</p>	<p>特型驅逐艦</p>
<p>小型主復水器中適宜一基ニ對シアルミブラス管ト換装</p>	<p>第一五乃至一八重油多クヨリ噴燃重油脚筒ニ至ル吸管装置ヲ増設ス</p>	<p>(イ) 補助蒸氣給水管附弁及接續片換装 (ロ) 鑄鋼製ノモノニ改ム (ハ) 消防汚水脚筒汚水吐捨管改正 (ニ) 船底吐捨弁ニ至ル管ヲ廢シ上甲板スカツク様改正 (ホ) 舷外へ導</p>	<p>補助排氣入口用受衝板ノ形状ヲ改正ス</p>
<p>アルミ價値ノ爲</p>	<p>移動ヲ可能ナラシムル必要</p>	<p>常用多ク使</p>	<p>排氣及疏水ノ直衝ニヨル細管ノ潰蝕ヲ防止スル爲</p>

<p>一五 一九一 二三四七</p>	<p>一五 六九 一一三〇</p>	<p>一五 六二 九三</p>
<p>照會 小型 ぬち 込弁 ノ件</p>	<p>前部 發電 機用 送水 唧筒 海水 吸口 弁位 置更 ノ件 連牒</p>	<p>ディ イゼル 發電 機瓦 新排 出管 裝直 改造 ノ件 連牒</p>
<p>各艦</p>	<p>鳥海</p>	<p>十八 號掃 海艇</p>
<p>弁坐 ノ肉 厚ヲ 増大 ス</p>	<p>海水 吸口 弁位 置ヲ 第一 罐室 内ニ 變更 ス</p>	<p>管導 設法 ヲ改 ム</p>
<p>弁坐 ノ缺 損ヲ 防止 スル 爲</p>	<p>海水 管ノ 檢査 整備 ヲ容 易ナ ラシ ムル 爲</p>	<p>二番 障砲 アノ 操 付作</p>

推進器ノ部

訓令通牒	官房二二五八	官機一五六二
項目	推進器換装	推進器換装
施行艦名	龐	那智
工事要領	計畫回轉數ニ達スル様 節ヲ減少シタルモノト 換装ス	計畫回轉數ニ達スル様 節ヲ減少シタルモノト 換装ス
理由	性能改善	性能改善

内火關係ノ部

訓令通牒	項目	施行艦名	工事要領	理由
一四一四 艦機五一六六	主機械吸鈔中央部 覆及滑環改造ノ件 通牒	伊六六八 六九七〇 七一潜	滑環ノ幅ヲ増大ス	滑環ノ摩耗ヲ 減少スルタメ
一四二〇 艦機五四六二	主機械吸鈔棒改造 ノ件通牒	同 右	吸鈔棒ノ下部吸鈔鞍入 部ニ不銹鋼製換鞍ヲ施 ス	腐蝕防止ノタ メ
一五三〇 艦機七四二〇	左舷主機械吸鈔棒 接合螺釘ノ件通牒	伊七〇	新品ト換装	新造時熱處理 適當ナラズ強 度ニ不安アリ ト認めラルル ニ付
一八一 艦機一〇四〇三	主機械吸鈔棒換装 ノ件通牒	伊六(左舷 機) 伊七(兩 舷機械)	同 右	同 右
一〇二七 官機二八三四	主機械發動筒改造 ノ件訓令	伊六潜	上下部發動筒ノ肉厚ヲ 増大シ上部筒ニ蓋ヲ 裝備ス	強度不足シ龜 裂發生セシ爲
一〇二七 官機二八三五	同 右	伊六八六 九七〇潜	同 右	同 右

<p>艦機 一一八一一九 一一三二〇</p>	<p>艦機 一一七一六 九六八七</p>	<p>艦機 一一一一二五 一一一〇</p>
<p>主機 微調速器改造ノ件通牒</p>	<p>主機 板燃料唧筒取付部改正ノ件通牒</p>	<p>主機 破一部改造ノ件通牒</p>
<p>呂三三 潛</p>	<p>伊五二五 三五四五 五五六五 七五八五 六〇六三 潛</p>	<p>伊六六八 六九七〇 潛</p>
<p>調速器覆ノ一部ヲ改造ス</p>	<p>燃料唧筒取付部ニ隔板ヲ裝備ス</p>	<p>上部燃料弁、起動腕軸、燃料戻弁、起動操縦弁、空遮斷裝置、吸鋸棒、衛帶抑及架樁上部蓋ヲ一部改造竝ニ新設ス</p>
<p>調速器ノ分解手入ヲ容易ナラシムル爲</p>	<p>燃料ノ曲肱室ニ漏入スルヲ防止スル爲</p>	<p>機械ノ性能改善竝ニ取扱ヲ容易ナラシムル爲</p>