

設 計 書

水産修第2号

愛媛県漁業取締船せとかぜ
中間検査受検(船体部)に係る修繕業務

修繕料 金 円 (うち消費税相当額 円)

愛媛県農林水産部水産局水産課

修繕項目総括表

	内 容	数量	
修繕費	船体艀装	1	式
	電気艀装	1	式
	無線艀装	1	式
	機関艀装	1	式
諸経費	検査料及び検査立会	1	式
	クレーン使用（主機関及び補機関陸上げ、積込み）	1	式
	船体上下架	2	日
	滞架料	39	日

1 設計価格総括表

区分	内容	数量	所要額	備考
船体艀装	船体及び船底外板、甲板、シーチェスト等水洗い清掃後塗装	一式		
	船底外板腐食部等修繕及び全面塗装	一式		
	船体船側外板全面塗装	一式		
	機関室及び舵機室全面塗装	一式		
	全甲板亀裂部修繕及び全面塗装	一式		
	操舵室外壁及び上部甲板全面塗装	一式		
	オーニングシート新替	一式		
	モーターサイレン新替	一式		
	防蝕アルミ陽極板取替	一式		
	清水タンク開放、清掃後復旧	一式		
	排水ドレンタンク開放、清掃後復旧	一式		
	救命筏整備、受検後復旧	一式		
	救命胴衣整備、受検後復旧	一式		
	法定火薬類交換	一式		
	海上監視カメラ定期点検整備	一式		
	舵取外し清掃、受検後復旧	一式		
	消火器点検及び消火剤交換	一式		
	トイレ排出弁整備、受検後復旧	一式		
	船内備付け医薬品、その他衛生用品交換	一式		
	海図新替	一式		
	小 計			
電気艀装	船内メガテスト、書類作成及び受検	一式		
	トイレ用海水ポンプ交換	一式		
	バッテリー交換、整備後復旧	一式		
	空調設備取外し、点検整備後復旧	一式		
	小 計			
無線艀装	GMDSS無線機器等検査受検	一式		
	小 計			
機関艀装	各船底弁開放清掃、摺合せ、受検後復旧	一式		
	各海水こし器開放清掃、亜鉛交換	一式		
	燃料タンク燃料除去、開放清掃、受検後復旧及び給油	一式		
	排気管取外し、パッキン及びブラッキング等交換後復旧	一式		
	機関室通風機及び舵機室通風機開放清掃、点検整備後復旧	一式		
	ビルジポンプ兼消火用ポンプ開放清掃、点検整備、効力試験及び受検	一式		
	操舵機ユニットポンプ等開放清掃、点検整備後復旧及びオイル交換	一式		
	プロペラ及びプロペラシャフトの脱着清掃、ピッチ修正等、受検後復旧及び塗装	一式		
	小 計			
修繕費 計				
諸経費	検査料及び検査立会	一式		
	クレーン使用（主機関及び補機関陸上げ、積込み）	2日		
	船体上下架	一式		
	滞架料	39日		
諸経費 計				
修繕費・諸経費計				
管理費・安全管理費				
修繕費・諸経費・管理費・安全管理費計				
消費税及び地方消費税				
合 計				

2 修繕費内訳表

名称	区分	費目	内容	数量	単価	金額	摘要
船体上下架	船体上下架	労務費	上下架作業	8.0	人		
		機械経費	曳船	2.0	式		
		雑費	グリス等	1.0	式		
		計					
船体塗装	船体及び船底外板、甲板、シーチェスト等清掃水洗い後、A/F塗装	労務費	カキ落とし、水洗い清掃作業	6.0	人		
		労務費	シーチェスト等脱着作業	6.0	人		
		労務費	A/F塗装作業	2.0	人		
		雑費	ブラシ、ホース等	1.0	式		
	計						
	船底外板汚損部サンダー掛け、腐食陥没部修繕後、下地処理塗装、A/C塗装後A/F全面塗装	労務費	研磨、清掃作業	2.0	人		
		労務費	腐食陥没部修繕作業	1.0	人		
		労務費	下地処理塗装作業	1.0	人		
		労務費	A/C塗装作業	1.0	人		
		労務費	A/F塗装作業	3.0	人		
		材料費	下地処理塗料	9.0	kg		
		材料費	A/C塗料	9.0	kg		
		材料費	A/F塗料	60.0	kg		
		材料費	シンナー	9.2	ℓ		
		雑費	吹付け機材等	1.0	式		
	計						
	船体船側外板汚損部サンダー掛け下地処理塗装後全面塗装	労務費	防舷材取外、復旧作業	4.0	人		
		労務費	研磨、清掃作業	4.0	人		
		労務費	下地処理塗装作業	4.0	人		
		労務費	塗装作業	4.0	人		
		材料費	下地処理塗料	9.0	kg		
		材料費	塗料	60.0	kg		
		材料費	シンナー	8.1	ℓ		
		雑費	吹付け機材等	1.0	式		
	計						
	機関室及び舵機室掃除	労務費	清掃作業	4.0	人		
		雑費	工具等	1.0	式		
		計					
	全甲板汚損部サンダー掛け、亀裂部等修繕、下地処理塗装後全面塗装（滑り止め加工（砂加工））	労務費	研磨、清掃作業	4.0	人		
		労務費	亀裂部等修繕	2.0	人		
		労務費	下地処理塗装作業	2.0	人		
		労務費	塗装作業	2.0	人		
		材料費	下地処理塗料	1.5	kg		
		材料費	塗料	60.0	kg		
		材料費	シンナー	3.7	ℓ		
		雑費	ブラシ、刷毛等	1.0	式		
	計						
	操舵室外壁及び上部甲板汚損部サンダー掛け、下地処理塗装後全面塗装	労務費	研磨、清掃作業	4.0	人		
		労務費	下地処理塗装作業	1.0	人		
		労務費	塗装作業	2.0	人		
		材料費	下地処理塗料	1.5	kg		
		材料費	塗料	30.0	kg		
		材料費	シンナー	3.7	ℓ		
		雑費	ブラシ、刷毛等	1.0	式		
	計						
	オーニングシート(天幕)新替、フレーム清掃及び塗装後復旧	労務費	取外し、復旧作業	4.0	人		
		労務費	研磨、清掃作業	4.0	人		
		労務費	塗装作業	4.0	人		
		材料費	オーニングシート(天幕)	1.0	式		
		材料費	ロープ	1.0	式		
		雑費	工具等	1.0	式		
	計						

名称	区分	費目	内容	数量	単価	金額	摘要	
船体艙装	モーターサイレン新替	労務費	交換作業	1.0	人			
		材料費	モーターサイレン本体	1.0	式			
		雑費	工具等	1.0	式			
		計						
	防蝕アルミ陽極板取替	労務費	交換作業	1.0	人			
		材料費	防蝕板(アラノード3F)	12.0	枚			
		材料費	防蝕板(アラノード2M)	6.0	枚			
		材料費	ステンレスナット	18.0	組			
		雑費	工具等	1.0	式			
	計							
	清水タンク開放、清掃後復旧	労務費	開放、復旧作業	4.0	人			
		労務費	清掃作業	4.0	人			
		材料費	パッキン等	1.0	式			
		雑費	工具等	1.0	式			
	計							
	排水ドレンタンク開放、清掃後復旧	労務費	開放、清掃作業	6.0	人			
		雑費	工具等	1.0	式			
		計						
	救命筏整備、受検後復旧	労務費	取外し、復旧作業	4.0	人			
		労務費	記録作成	2.0	人			
		労務費	検査	2.0	人			
		材料費	交換部品	1.0	式			
		雑費	工具等	1.0	式			
	計							
	救命胴衣整備、受検後復旧	労務費	交換作業	3.0	人			
		労務費	点検作業	3.0	人			
		材料費	マガジン・ボンベ	17.0	個			
雑費		工具等	1.0	式				
計								
法定火薬類交換	労務費	交換作業	0.5	人				
	労務費	点検作業	0.5	人				
	材料費	発煙信号×2、落下傘付信号×1、火せん×1	1.0	式				
	雑費	工具等	1.0	式				
計								
海上監視カメラ定期点検整備	労務費	取外し、開放、復旧作業	4.0	人				
	労務費	整備、点検作業	4.0	人				
	材料費	交換部品	1.0	式				
	雑費	工具等	1.0	式				
計								
舵取外し清掃、受検後復旧	労務費	取外し、清掃、復旧作業	8.0	人				
	労務費	計測・記録作成	2.0	人				
	労務費	検査	2.0	人				
	材料費	スーパージール等	2.0	式				
	雑費	工具等	1.0	式				
計								
消火器点検及び消火剤交換	労務費	交換作業	0.5	人				
	材料費	消火剤	1.0	式				
	雑費	工具等	1.0	式				
計								
トイレ排出弁整備、受検後復旧	労務費	分解、点検作業	0.5	人				
	材料費	交換部品	1.0	式				
	雑費	工具等	1.0	式				
計								
船内備付け医薬品、その他衛生用品交換	労務費	交換作業	1.0	人				
	材料費	医薬品、その他衛生用品	1.0	式				
	雑費	工具等	1.0	式				
計								
海図新替	労務費	交換作業	0.5	人				
	材料費	海図	1.0	式				
	雑費	工具等	1.0	式				
計								
小計								

名称	区分	費目	内容	数量	単価	金額	摘要
電気機装	メガテスト、書類作成及び受検	労務費	計測、検査作業	4.0	人		
		労務費	記録作成	3.0	人		
		雑費	テスター等	1.0	式		
		計					
	トイレ用海水ポンプ交換	労務費	取外し、取付け作業	2.0	人		
		材料費	ポンプ、ホース等	1.0	式		
		雑費	工具等	1.0	式		
		計					
	バッテリー交換、整備後復旧	労務費	脱着、整備、復旧作業	3.0	人		
		材料費	バッテリー等	8.0	個		
		雑費	工具、グリス等	1.0	式		
		計					
	空調設備取外し、点検整備後復旧	労務費	取外し、復旧作業	2.0	人		
		労務費	整備、点検作業	1.0	人		
		材料費	交換部品	1.0	式		
		雑費	工具等	1.0	式		
計							
小計							
名称	区分	費目	内容	数量	単価	金額	摘要
無線機装	GMDSS無線機器等検査受検	労務費	整備、点検、記録作成作業	3.0	人		
		労務費	検査	3.0	人		
		材料費	交換部品等	1.0	式		
		雑費	テスター等	1.0	式		
		計					
小計							

名称	区分	費目	内容	数量	単価	金額	摘要
機関艙装	各船底弁開放清掃、摺合せ、パッキン取替、受検後復旧	労務費	開放、検査、復旧作業	8.0	人		
		労務費	摺合せ、清掃作業	8.0	人		
		材料費	パッキン等	1.0	式		
		雑費	工具等	1.0	式		
		計					
	各海水こし器開放清掃、亜鉛交換	労務費	開放、清掃、復旧作業	6.0	人		
		材料費	パッキン等	1.0	式		
		材料費	防食亜鉛	1.0	式		
		雑費	工具等	1.0	式		
		計					
	燃料タンク開放、清掃、受検後復旧	労務費	燃料除去及び給油作業	6.0	人		
		労務費	開放、検査、復旧作業	6.0	人		
		労務費	清掃作業	4.0	人		
		材料費	ウエス等	1.0	式		
		雑費	工具等	1.0	式		
	計						
	排気管脱着、パッキン及びラッキング等交換	労務費	取外し、復旧作業	9.0	人		
		労務費	交換作業	9.0	人		
		材料費	パッキン、ラッキング等	1.0	式		
		雑費	工具等	1.0	式		
		計					
	機関室通風機及び舵機室通風機点検整備後復旧	労務費	開放、復旧作業	2.0	人		
		労務費	研磨、清掃作業	2.0	人		
		労務費	ベアリング等交換作業	2.0	人		
		労務費	塗装作業	2.0	人		
		材料費	塗料	4.0	kg		
		材料費	シンナー	0.5	ℓ		
		材料費	交換部品	1.0	式		
		雑費	工具等	1.0	式		
		計					
ビルジポンプ兼消火用ポンプ効力試験及び受検	労務費	開放、検査、復旧作業	2.0	人			
	労務費	清掃、整備、点検作業	2.0	人			
	材料費	交換部品	1.0	式			
	雑費	工具等	1.0	式			
	計						
操舵機ユニットポンプ等点検整備後復旧、オイル交換	労務費	開放、清掃、復旧作業	5.0	人			
	労務費	部品及びオイル交換作業	5.0	人			
	材料費	交換部品	1.0	式			
	材料費	オイル（作動油）	40.0	ℓ			
	雑費	工具等	1.0	式			
計							
プロペラ及びプロペラシャフトの脱着清掃、ピッチ修正等、受検後復旧及び塗装	労務費	プロペラ脱着作業	8.0	人			
	労務費	プロペラ軸脱着作業	8.0	人			
	労務費	軸封装置交換作業	8.0	人			
	労務費	ピッチ修正等作業	8.0	人			
	労務費	キャビテーションエロージョン部補修	8.0	人			
	労務費	カラーチェック	8.0	人			
	労務費	ダイナミックバランスチェック	8.0	人			
	労務費	研磨、清掃作業	4.0	人			
	労務費	塗装作業	1.5	人			
	労務費	計測、検査、記録作成	5.0	人			
	材料費	シールスタン等	2.0	式			
	材料費	塗料	4.0	kg			
	材料費	シンナー	0.5	ℓ			
	雑費	梱包資材、刷毛等	1.0	式			
計							
小計							

指定塗料等一覧表

区 分	下地処理塗装	A/C塗装	上塗塗料
船底外板	中国塗料(株) エポキシ樹脂系プライマー ALP500 又は同等以上のもの	中国塗料(株) ビニル系樹脂塗料 シルバックスSQ-K 又は同等以上のもの	中国塗料(株) 加水分解型錫フリー防汚塗料 シープレミアム1000PLUS Red N 又は同等以上のもの
船体外板	同上		中国塗料(株) ポリウレタン樹脂系上塗 ユニマリンN-4 又は同等以上のもの
全甲板	同上		中国塗料(株) ポリウレタン樹脂系上塗 ユニマリンN-4 又は同等以上のもの
操舵室外壁及び上部甲板	同上		中国塗料(株) ポリウレタン樹脂系上塗 ユニマリンN-9.5 又は同等以上のもの

注 船底外部塗装のうち、シーチェスト、舵及びシャフトブラケットについては増塗装を行うこと。