

令和 8 年 度

8 壺 総 第 5 号

修繕名 フェリーみしま中間検査上架修繕

設 計 図 書

修繕場所 落札者の造船所内

長崎県壺岐市総務課

フェリーみしま中間検査上架修繕設計図書

No.	令和8年度中間検査予定工事内容及び品名	数量	金額
A	【甲板部】		
1	船体上下架1式	1式	
2	船底水洗い清掃	1式	
3	塗装工事(工事費のみ)		—
	1) 船底外板発錆部サンダー掛け、A/Cタッチアップ2回のうえ、 A/F全面1回塗装	1式	—
	2) 船側外板発錆部サンダー掛け、A/Cタッチアップ1回のうえ、 指定色全面1回塗装	1式	—
	3) ブルワーク内舷発錆部サンダー掛け、A/Cタッチアップ1回のうえ、 指定色全面1回塗装 塗装ペンキはアクリル	1式	—
	4) デッキ塗装(テックス部塗装含む)	1式	
	5) 船名、ドラフトマーク、船内マーク記入	1式	
	6) 車両甲板ランプドア指定色	1式	
	7) 上部構造物、マスト、手摺り、甲板機械等	1式	
	8) 倉庫・便所・機械室入口、指定色塗装	1式	
	9) 塗装用足場架設、工事後撤去	1式	
	10) 同上用塗料代	1式	
4	船底保護亜鉛板取替え B-4 36枚 B-8 4枚 (船体、舵、スラスタ、シーチェスト含む)	1式	—
5	シーチェスト開放、内部掃除後亜鉛板取替え、復旧	1式	
6	スラスタ格子、内部掃除後亜鉛板取替え、復旧 プロペラ研磨(両舷)	1式	
7	丸亜鉛(二つ割)船尾管亜鉛船体側、プロペラ側新替(両舷)4セット	1式	
8	検査準備、受検及び復旧工事		—
	1) 検査申請手続き	1式	
	2) 船舶検査手数料(消費税対象外)	1件	
	3) 舵軸間隙計測受検(軸間隙径計測後データ提出)両舷	2舵	
	4) アンカーチェーン繰り出し、受検後復旧	1式	
	5) FPT開放掃除受検後復旧	1式	
	6) 属具開放陳列受検後復旧	1式	
	7) 膨張式救命浮器整備後受検、復旧	3台	
	8) 水密閉鎖装置整備調整、受検	1式	
	9) 逆止弁及びローズボックス開放受検後復旧	1式	
	10) 効力テスト(ビルジ吸引、船灯点滅テスト、閉鎖装置、ファン非常停止)	1式	
	11) 消防器具点検整備、受検後復旧(消火器詰め替え含む)	1式	
	12) メガーテスト	1式	

フェリーみしま中間検査上架修繕設計図書

No.	令和8年度中間検査予定工事内容及び品名	数量	金額
	(甲板部小計)	1式	
B	【機関部工事】		
	主機関ヤンマー6NY16-UT 450PS×1350rpm		—
1	主機関分解整備、受検復旧、主要部計測、試運転確認(左舷)	1基	
	1) シリンダー開放、掃除、点検及び燃焼面カラーチェック受検復旧	6気筒	
	2) 吸排気弁擦り合わせ復旧カム、タペット調整ネジ新替	24	
	3) 燃料噴射弁抜き出しニードル新替圧力調整復旧	6気筒	
	4) ピストン抜き出し掃除カラーチェック受検ピストンリング、 クランクピンメタル新替	6気筒	—
	5) 主軸受開放、クランク軸カラーチェック受検、復旧	1式	
	6) 過給機陸揚げ掃除点検受け新替受検後復旧	1式	
	7) 機付き潤滑油ポンプ新替え受検	1式	
	8) 機付き冷却清水ポンプ分解整備シャフト メカニカルシール新替	1式	
	9) 機付き冷却海水ポンプ分解整備シャフトメカシール インペラ 新替	1式	
	10) 清水クーラー、インタークーラー陸揚げ開放チューブ突き掃除亜鉛取り替え	1式	
	11) L0クーラー陸揚げ掃除、受検	1式	
	12) クランク室内サブタンク掃除、オイル新替えオイルこし器交換	1式	
	13) 減速機ピープホール開放受検 減速機L0新替クーラー開放整備受検(オイル船主支給)	1式	
	14) F01次2次こし器掃除整備	1式	
	15) 清水新替(防錆剤投入)	1式	
	16) 清水温調弁新替え	1式	
2	主機関分解整備、受検後復旧、主要部計測、試運転確認(右舷)	1基	
	1) 全気筒吸排気弁タペットクリアランス計測調整	24本	
	2) 燃料噴射弁ノズルチップ新替圧力調整	6気筒	
	3) インタークーラー、清水クーラー開放整備掃除保護亜鉛取り替え	1式	
	4) 冷却水取り替え防錆剤投入	1式	
	5) L0クーラー開放整備、受検復旧	1式	
	6) クランク室内サブタンク掃除オイル新替えオイルこし器新替	1式	
	7) L0新替(オイル船主支給)	1式	
3	主機交換部品一式		
4	1号補機関分解整備、受検復旧、主要部計測、試運転確認(右舷)	1式	—

フェリーみしま中間検査上架修繕設計図書

No.	令和8年度中間検査予定工事内容及び品名	数量	金額
	1) シリンダーカバー開放掃除点検整備復旧	4気筒	
	2) 吸排気弁開放整備 受検 タペット調整ネジ新替え クリアランス調整	16	
	3) 全気筒ピストン抜き出し受検ピストンピン、ピンメタル、リング新替	4気筒	
	4) 全気筒ノズルテスト、ノズルチップ新替	4気筒	
	5) 主軸受開放掃除摩耗計測受検	4気筒	
	6) クランク軸受開放掃除摩耗計測受検	4気筒	
	7) 機付きLOポンプ開放点検整備受検	1式	
	8) メインメタル新替	1式	
	9) LOクーラー開放整備、垂鉛取り替え 受検	1式	
	10) 清水冷却ポンプ開放掃除ベアリング、メカシール新替	1式	
	11) 清水クーラー開放掃除垂鉛取り替えチューブ付き	1式	
	12) クランク室内LO取り替え、LOこし器新替(オイル船主支給)	1式	
	13) FOこし器新替、油水分離器新替	1式	
	14) 過給機開放整備受検、軸受け新替	1式	
	15) 充電器開放整備、Vベルト新替	1式	
	16) 各パイプ、ゴム継ぎ手新替	1式	
	17) シャフトスリーブ オイルシール フライホイール側新替	1式	
5	2号補機関分解整備、主要部計測、試運転確認(左舷)	1式	—
	1) 全気筒吸排気弁タペットクリアランス調整	4気筒	
	2) 全気筒燃焼噴射弁抜き出しノズルチップ新替	4気筒	
	3) 清水クーラー開放掃除垂鉛取り替えチューブ突き掃除	1式	
	4) LOクーラー開放受検 掃除垂鉛取り替えチューブ突き掃除	1式	
	5) 清水冷却ポンプ開放整備シャフトベアリング、メカシール新替	1式	
	6) 海水冷却ポンプ開放整備インペラ、ベアリング、メカシール	1式	
	インペラケース 新替え		
	7) FO、LOこし器、油水分離器カートリッジフィルター新替	1式	
	8) クランク室内オイル新替(オイル船主支給)	1式	
	9) 清水新替防錆剤投入		
6	補機交換物品一式		
	(機関部小計)		

フェリーみしま中間検査上架修繕設計図書

No.	令和8年度中間検査予定工事内容及び品名	数量	金額
C	【一般工事(甲板部)】		—
	1) 係船ロープ キューレックス(38)200m 【黄色】	1式	
	2) ペンドル 大2 小20	1式	
	3) 位置発信装置取り付け	1式	
	4) バリアフリーリフト点検(点検記録簿記入)	1式	
	5) 船首ウインドラス右舷ブレーキパッド及びブレーキレバー新替整備	1式	
	6) 車両甲板下 甲板腐食箇所修理	1式	
	7) 1階女子トイレ床かさ上げ	1式	
	8) エアコン海水冷却器解放掃除	1式	
	【一般工事(機関部)】		—
	1) 船尾バラストタンクタッチアップ	1式	
	2) 船底 船外弁(主機 補機 各部)開放掃除、摺り合わせ受検復旧	1式	
	3) 車両甲板ジャッキ新替 取り換え整備(左舷船首側)	1式	
	4) 消防兼雑用水ポンプ分解整備、受検、復旧	1式	
	5) 機関室ビルジ陸揚げ処分(証明書提出) 廃油1500リットル	1式	
	6) 補機バッテリー新替4台	1式	
	7) 舵角機モーター新替え	1式	
	8) 右舷主機クラッチ冷却海水排出パイプ新替え	1式	
	9) 主機LOこし器カートリッジ 4個	1式	
	10) 舵機室内船底タッチアップ塗装	1式	
	11) 機関室送風機 開放整備	1式	
	12) 給食庫 ダクト腐食部 ダブリング補修	1式	
	13) 汚物ポンプ開放整備	1式	
	(一般工事小計)		
	小 計		
	内消費税対象小計		
	消費税		
	合 計		

入札条件

- ①ドック期間は、船舶の移動を含めて5/7～8/27の間の12日間とし、落札者と協議する。
- ②入札金額の算定のため、訪船する場合、事前に下記まで連絡すること。
- ③追加が生じた場合、請負代金の増額については、請負比率により算出する。
- ④落札者は、必ず、修理賠償保険に加入すること。

担当 吉岐市総務課 篠崎・金丸

TEL:0920-48-1111 FAX:0920-48-1553