平成27年度 フェリー太陽定期検査 設計書

屋久島町財産管理課

事業費総括表

費目	金額	適要
事業費		フェリー太陽 499トン
甲板部		
機関部		
小 計		
消費税		
設 計 額	0	

番	号	エ 事 及び 内 容	サイズ 及び 数量	備 考	金額
		甲板部		、サンダー掛け箇所は錆止	
		記入以外の ペイント、部品、材料 等は総てドック支給とする。	2回及び上塗り1回塗	:装を行う 	
1		定期検査一式			
		船体入渠一式			
		検査申請及び手続き一式(海防法等の書き換え全て含む)			
		吃水、フリーボードマーク、航海灯、航海具配列、効力テスト受検後復旧			
		CO2消火装置受検後復旧		通気テスト含む	
(甲種膨張式筏受検後復旧 (分割検査表による)			
		右舷1, 2, 3、外観試験(漏洩・安全弁) 左舷4, 5, 6, 7、耐圧+荷重試験			
((6)	閉鎖装置点検整備、居住・衛生・脱出経路確認、受検			
		(水密・防火扉・通風機・エアー抜き管頭含む)			
1		船体板厚計測受検			
((8)	持運式泡消火器、消火剤新替え(予備消火剤支給)	9兆×16基(甲板上)		
			45兆×1基(機関上)		
		救命消火設備各効力テスト受検後復旧	一式		
1		逆止弁開放清掃後、受検復旧	15基		
(自己点火灯電池新替え	2基		
2		救命艇			
(` ′	タ゛ヒ゛ット			
		(a)ボートウィンチのドラムケーシングを取り外し、開放、錆落し後鉄板ダプリング溶接	, , , , , ,		
		(b)ウルチハンドルの噛み合わせ調整、修理、復旧	(付帯工事)		
		ギヤオイル抜出、作業終了後 充填(ISO VG150)6.50	ボートフォールの		
		(c)スリングブロック上部の受け材の点検 修理	取り外し、復旧		
		(d)発錆部はサンダー掛け後、錆止め塗装	 		
(受検後復旧(艇の振出しから船外機テスト 格納)		航走テスト含む	
3		無線設備 点検整備後復旧JG検査受検			
	·`´	レーダー FAR-2117-20AF	1		
		国際VHF無線電話装置 FM-8900S	1		
		日本語ナブテックス受信機 NX-800A	1	HIA and	
1		GPSプロッター GP-3500S 音響測深器 FCV-291	<u> </u>	点検のみ	
		VHF双方向無線電話装置 HT649	2		
		レーダートランスポンダ TBR-500	- 1		
((7)	衛星非常用位置指示無線装置 RSOKANNAD406FHA	1		

番	号	工事及び内容	サイズ 及び 数量	備考	金	額
4		第2種船橋航海当直警報装置 iWAS-200				
5		船体付諸タンク、マンホール開放・清掃・点検受検及び耐圧受検後復旧				
		(但し、マンホール、パッキン取替 含む)				
	(1)	F•P•T				
	(2)	$B \cdot W \cdot T (N_0.1 \sim N_0.3 \text{ P} \cdot S)$				
	(3)	F·O·T 、 L·O·T(残油抜き取り移設の上受検)				
6		舵各部計測 操舵設備一式受検後復旧(作動テストまで行う)				
	(1)	舵頭軸抜出し点検整備計測				
	(2)	舵板取り外し				
	(3)	Oリング、グランドパッキン新替え				
	(4)	パッキン押え新替え				
7		アンカー及びチェーン配列受検後復旧	8節×2			
	(1)	アンカー及びチェーン配列受検後サントブラストにて錆落し後 塗装節マークは全取替え				
		右舷スイベル付き単鎖 ジョイニングシャックル(2個)の新替え	30mm			
	(3)	スタッドチェーン2節(30mm×25m) ジョイニングシャックル3個 新替え				
		右舷ベルハウス 及び ホースパイプの肉盛	SS400			
	(5)	錨のヒンジピンの交換(両舷)	ストックレスーー-850kg			
	(6)	チェーンロッカー内部の清掃及び塗装				
8		操舵設備 点検整備後復旧				
	(1)	Oリング、グランドパッキン、ストレイナー、新替え				
		作動油交換、タンク内部の清掃、点検		作動油本船支給		
	(3)	舵機室のビルジ陸揚げ、清掃(ビルジ溜り錆打ち腐食部は溶接肉盛又は、当板補修とする)				
	(4)	オート パイロット				
		(a)油圧ポンプのオーバーホール SQP01-3-1C2-16-S47	2台			
		(b)モーター ベアリング 新替え 6206UU	4個			
		(c)電磁弁 (DG4V-30C-M-MR-BR-7-50)新替え フィルター(Y147) パッキン(2個)含む				
9		船底外板塗装 高圧清水洗浄及びスクレープ清掃、受検後、発錆部はサンダー掛けA/C タッチアップ2回、A/F全面塗装		10M LT パフ)(エコロフ ムF) A/Fエコロフレックス60		
10		船側外板	約1448㎡	エバーミラクル		
	(1)	高圧清水洗浄後、発錆部サンダー掛け、A/Cタッチアップ2回T/S全面塗装			<u> </u>	
	(2)	ベルトライン、船名、船籍港、ドラフトマーク等の塗装				
11		車輌甲板内面、照明器具、前後マスト、ハントレール、化粧煙突、舷門周り、ダビット、鳥居マスト 全面、各架台等すべての艤装品の発錆部はサンダー掛け後錆止め2回後、全面塗装	約773㎡			
			I	I .	1	

番号	工事及び内容	サイズ 及び 数量	備考	金額
12	Fデッキ、船首尾ウィンチデッキ、ブリッジデッキ、客室入口、ランプドア等の各デッキの発錆部はサンダー、ジェトタガネにて錆落し後、A/C2回後全面塗装	約737 ㎡		
13	ウィンチ、器具類発錆部はサンダー掛け後、A/C2回塗装後、全面塗装 可動部はトラマーク 塗装まで	約130㎡		
14	船尾右舷の外側 係船機は陸揚げ、錆び落し後、肉盛などの修理、復旧		ブレーキがずれる為	
15	清水タンク、マンホール開放・内部清掃・点検 受検及び耐圧受検後 剥離箇所サンター掛けの上、下塗り、上塗り塗装、アク抜き施工後 清水満タン補給	マンホール、パッキ ン交換含む		
16	ランプドア・ワイヤーロープ新替え		(メーカー)	
(1)	開閉用片コースクランプ止め加工 右舷25.5m 左舷22.0m	材質28mm6×F(29)IWRC	東京製鋼鋼芯ワイヤー 取り付け後グリース塗布、	
(2)	昇降用片コースクランプ止め加工 右舷34.0m 左舷35.0m	同 上	作動テストまで	
(3)	ジガーワイヤー片コースクランプ止め加工 右舷30.0m 左舷29.0m	材質25mm 同上	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	
17	ランプドアパッキン新替え	ネオプレンゴム指定		
(1)	開閉用パッキン(ビス止め)			
	L4500mm×W65mm×H40mm×1枚			
	L3000mm×W80mm×W50mm×2枚			
(2)	上部収納時ポスト当り部ゴム			
	150mm×100mm×170mm×2個			
18	ランプドア開閉用滑車関係の点検(軸、ブッシュの点検)	φ 34012個	シリンダー付き、	
		φ 4309個	鳥居マスト内部含む	
		φ 4602個		
19	ランプドア フラップのクラック溶接修理	約1m		
20	ランプドア最下部のシーブ用ガイドレールを錆落し後、肉盛及び当て板補修後、 段違い分サンダー仕上げ	昇降用ワイヤー根付け部 本船側・金台 両舷含む		
21	船体防蝕亜鉛版新替え B -6 64枚、 B -2 8枚		左右両舷	
	キングストーンボックス B-4 4枚			
22	水線部より上部へ幅40cmで水線用ペイントを外板全周2回塗装	エコロフレックスピィーナスホワイト		
23	テーブルリフトシリンダー取替一式(マリンハイドロテック(株))			
(1)	テーブルリフト22トン陸揚げ必要、作業はメーカー立ち合い、作動テスト、エアー抜き施工	シリンダーは本船支給		
(2)	取り外したシリンダーはメーカー送りにて整備後、本船指定の保管場所に搬入	・シール、その他は ・ ドック支給		
(3)	テーブル部分の側面、底面の発錆部はサンダー掛け後、塗装	, , , , , , , , ₍₁₎		
24	喫煙席天井に排気ファン 及び ダクトの新設各2か所(既存物含む)	既存の物は排気力が弱		
	付帯工事を含む(天井板取り外しなど) 復旧まで	いので、強くする		

番号	エ 事 及び 内 容	サイズ 及び 数量	備考	金額
25	全ブレーキバンド分解、錆落し後、A/C2回塗装後、上塗(三角プレート、ハンドル、シフト類	ホーサードラム7基		
	を含む)ブレーキライニング は全部 新替え	ジプシーホイル2基		
26	空調用ディフェザーを取り外し、錆部はサンダー掛け後、錆び止塗装上塗り、復旧	操舵室、ロビー、喫煙室		
	空調用フィノエリーを取り外し、頻節はリンダー掛け板、頻び正空装工室り、復口	通路、食堂、計15個		
27	全フェアリーダー、スタント・ローラー開放整備、発錆部はサンダー掛け後、錆止め塗装、上塗り(取り付け台含む) 船首分は、左右振替	グリースアップ含む		
28	一等客室、右舷3連窓の外側壁のシリコン、当てゴムの交換			
29	船員室、階段(壁)、食堂、賄室、操舵室の各床面塗装			
30	業者による客室、船員室、ロビー、船員食堂、通路等の害虫駆除及びワックス掛け			
31	1,2等室の絨毯(60㎡)、毛布のクリーニング(一重30枚、二重15枚)			
32	全電気回路絶縁テスト			
33	産業廃棄物の処理			
34	車輌甲板Dリング取替、デックスはつり、復旧	中型10か所		
	早 中 似 ロリンク 取 省、/ ツク ヘィよ゚ フり、復 口	小型10か所		
35	地上デジタル受信アンテナ及び増幅器の新替え、附属機器の取替含む	設定、確認含む	メーカー指定	
36	二等客室、男子トイレ(小便用)のフラッシュバルブの交換	2基	本船支給	
37	旅客舷門(左舷)、及び サンルーム(左舷)のドアノブの新替え	各1個		
38	車輌甲板 左舷ピストンルーム扉の前方のエアー抜き管頭の新替え	1個	グースネック型 80A	
39	ボースンストア内の天井灯スイッチ、等の取り付け板を新規作製の上取り付けまで	寸法は既存に従う		
40	ランプドア アーム底部のクラックを鉄板ダブリング溶接	50cm		
41	右舷のウィンドラスハンドルのはめ込み突起部の肉盛溶接			
42	遊歩甲板オーニング・アクリル板(カーボグラス、ブロンズ色)新替え押え金具取り外しの上、 取替、後復旧	約2㎡		
43	本船への支給品			
(1)	軍手	50ダース		
(2)	チェーン (防舷材用)20mm	5m×5本		
	/ エーン (例/列文内) / 2011111	10m×2本		
(3)	航空機タイヤ(防舷材用)	3本幅40cm程	1本に4箇所穴をあける	
(4)	ペイント	Y		
	エバーミラクル $341 imes 3$ 缶、シンナー $ imes 2$ 缶、錆止塗料 4 kg $ imes 3$ 缶			
(5)	平板 (長さ 162cm×幅 15cm×厚さ3cm)	20枚		T

番号	エ 事 及び 内 容	サイズ 及び 数量	備 考	金額
44	甲板長倉庫 内部発錆箇所、錆打ち及び右舷外板腐蝕箇所 切り替え工事			
(1)	錆打ち上甲板及び船側外板(左・右)及び内部支柱			
	(FR81~Fore、内部材一式含む)			
(2)	外板切り替え箇所			
	①船側外板·右舷(F-9a×7t、FR83~Fore)			
	②内部材腐食箇所 総て取替			
	(フレーム、サイドストリンガー、ブラケット)			
	③塗装工事 及び 清掃 一式			
	(錆打ち箇所 及び 切り替え箇所)			
	合 計			

	機	関 部				
番号	修 理 箇 所 および 内 容	サイズ	数量	備考	金	額
1	主機関形式ダイハツディーゼル6DKM・26(L)		2機	仕様の取替え部品及びパッキン消耗品類は、ドック支給とす		
	機関継続検査計画表により検査受検組み立て調整復旧試運転工事一式		2455	వే.		
(1)	シリンダーヘッドカバー開放ピストン抜き出し清掃点検ピストンリング新替え		12気筒	受検(S)#5cyl (P)#2cyl		
	復旧工事一式 					
(2)	シリンダーライナ抜き出し清掃点検各部計測受検復旧工事一式(Oリング		2気筒	受検(S)#5cyl (P)#2cyl		
	新替え及び防食塗装施工) 					
(3)	燃料弁抜き出し分解清掃点検ノズルチップ及びスペーサ新替え組み立て		12気筒			
	圧力調整復旧工事一式 					
(4)	クランク主軸受メタル開放掃除新替え受検復旧工事一式		10気筒	受検(S)#5cyl (P)#3cyl (メタルは本船支給)		
	(両舷機#4cylを除く)					
(5)	吸排気弁及び起動弁抜き出し分解清掃点検摺り合わせ後組み立て復旧		12気筒	起動弁棒12本		
	調整工事(起動弁弁棒は全気筒新替え)		10/((4)	(23) / 11-12/十		
(6)	排気弁シート取り外しOリング取り替え復旧工事		12気筒			
(7)	指圧器弁取り外し分解清掃点検弁シート研磨組み立て復旧工事		12気筒			
(8)	燃料噴射ポンプ分解清掃点検組み立て復旧調整工事一式(デリバリーバハ		12気筒			
	ブ、プランジャASSY、バネ、バネシート、オイルシール、デフレクタ新替え含む)		12人(四			
(9)	吸排気弁バルブローテータ分解清掃点検復旧工事		12気筒			
(10)	機付き清水ポンプ取り外し分解清掃点検マウスリング、オイルシール及び		而 舷機	受検 右舷機		
	メカニカルシール取り替え復旧工事		四月八五年	又作。有为公众		
(11)	過給機開放掃除点検各部計測受検復旧工事一式		2機	MET 26SR型 受検 右舷機		
1	シール空気通路掃除及び洗浄を行う		2機			
2	ガスシールリング、油切り、スラスト軸受(ブロワ、タービン側)及びスラストカ		2機	スラスト軸受(タービン側)1個 平行ピン2機分		
	ラー、平行ピン新替え復旧工事		<i>公</i> (7)交	その他は本船支給		
3	バキュームブレーカ開放掃除点検		2機			
(12)	クランク室、カム室及びサンプタンク開放L・O抜き出し清掃点検、新油張り		2機	L·O本船支給		
	込み復旧工事一式		<i>山</i> / / / / / / / / / / / / / / / / / / /			

番号	修理箇所および内容	サイズ	数量	備考	金	額
(13)	機付きLOポンプ取り外し分解清掃点検受検復旧工事一式(オイルシール		2機	受検 右舷機		
	新替え含む)		乙尔文	文1 次 付 公 次		
(14)	下記冷却器取り外し陸揚げ分解清掃点検水路部保護塗装及び保護亜鉛					
	取り替え水圧テスト施工復旧工事一式					
	(イ)L・Oクーラー		2台			
	(ロ) 清水クーラー		2台			
	(ハ) インタークーラー		2台			
	(ニ) 減速機L・Oクーラー		2台			
(15)	F・O及びL・O各ストレーナ開放掃除ノッチワイヤ複式こし器FO及びLO		面 を 面 を 機	ノッチワイヤこし器 LO 4台 FO 2台		
	エレメント新替え(過給機を含む)		門別公小及	(エレメント新替え)		
(16)	各主要部清掃点検計測及びカラーチェク施工一式					
(17)	減速機分解清掃点検受検組み立て復旧工事一式(右舷機)分解開放		両舷機	ダイハツ DRA-25F型		
	受検(左舷機)ピープホール開放受検					
1	LOポンプ分解清掃受検ニードルベアリング及びオイルシール新替え調整		画 を 両 転機			
	復旧工事					
	ピープホール開放点検受検		左舷機			
	L·O抜き出し新油張り込み及び各作動圧力点検調整復旧		両舷機	L,O本船支給		
	ローラベアリング及びクラッチボルト、スプリング新替え		右舷機			
	フライホイール開放掃除防振ゴム計測受検復旧工事		右舷機			
(18)	リモコン(空気、電気)制御機器各部法定保護装置点検作動確認及び消		面舷機	 指定 ダイハツ西日本ディーゼル		
	耗部品新替え調整復旧工事一式		111111111111111111111111111111111111111			
	監視室操縦位置切替えスイッチ		1個	SEIKO ELECTRIC type EN 2X 600V 15A CONT		
	空気源パネル各電磁弁サイレンサー新替え		7個	Type SLW-8S		
	監視室主機右舷機回転計新替え		1個	KYOWA KEIKI KDM-110		
(19)	ガバナ取り外しメーカー送りの上オイルシール、ベアリングその他消耗部品		2台	 ゼクセル RHD10-PC型		
	取り替え調整復旧工事					
	冷却海水ポンプ開放清掃点検インペラー、シャフト新替え受検復旧工事			受検 右舷機 大東FCL-100G-7		
	排気ベローズ管本船積み込み		1個			
	F,O主管ブロック新替え復旧工事		12気筒			
(23)	排気温度計新替え		6気筒			

番号	修理箇所および内容	サイズ	数量	備考	金	額
(24)	過給機入り口ベローズ管取り外しカラーチェク施工復旧工事		両舷機			
(25)	F,O高圧ブロック管本船積み込み		4気筒			
(26)	機付き燃料送油ポンプ開放分解清掃点検シャフト、オイルシール、ベアリ		両舷機			
	ングブッシュその他消耗部品新替え復旧工事		川川州公代茂			
(27)	排気弁シートリング本船積み込み		4気筒			
(28)	予備L,Oポンプ電動機開放点検ボールベアリング新替え復旧工事		2台	都 型式 MIK-180M		
(29)	シリンダーヘッドカバーパッキン面切削修正復旧工事一式		19/5/答	 予備分を含む		
	(但し(S)#2cyl除く)		12天[印]	1 ⁻ 開力を占む 		
2	機関形式 ヤンマー6HAL2-DTN		2機	仕様の取替え部品及びパッキン消耗品類は、ドック		
	機関断続検査計画表により検査受検組み立て調整復旧運転工事一式		乙尔艾	支給とする		
(1)	シリンダーカバー開放ピストン抜き出し清掃点検ピストンリング取り替え復旧		19気管	受検 右舷機		
	工事		12 X([1]			
(2)	シリンダーライナ抜き出し清掃点検各部計測受検復旧工事一式(Oリング		七舷機	受検 右舷機		
	取り替え含む)		7口 川ム17天	文 1		
	吸排気弁抜き出し分解清掃点検摺り合わせ後組み立て復旧工事			受検 右舷機		
(4)	燃料弁抜き出し分解清掃点検ノズルチップ取り替え復旧、圧力調整復旧工事		l	受検 右舷機		
l	機付き冷却海水ポンプ新替え復旧工事		2台	受検 右舷機		
(6)	機付き冷却清水ポンプ開放点検インペラー、メカニカルシール及びオイル		2台	受検 右舷機		
	シール取り替え復旧工事(ベアリング取り替え含む)		2 Д	·		
	過給機開放掃除点検主要部計測復旧工事		2台	T-45 受検 右舷機		
	ベアリング、スラストカラー、リテーニングリング新替え復旧工事		2台			
	メンメタル及びスラストメタル開放新替え受検復旧工事		1機	受検 右舷機		
	機関台板防振ゴム新替え及び隙間計測復旧工事		2機			
(10)	エアースターター開放点検清掃ベアリング取り替え及びエアー配管パッキ		2機			
	ン新替え復旧工事		21,32			
(11)	下記冷却器取り外し分解掃除点検、水路部保護塗装及び保護亜鉛取り替					
	え水圧テスト施工復旧工事					
	(イ) 清水クーラー		2台			
	(ロ) L•Oクーラー		2台			
	(ハ) インタークーラー		2台		<u> </u>	

番号	修理箇所および内容	サイズ	数 量	備考	金額
(12)	クランク室開放、L・O抜き出し清掃点検新油張り込み復旧工事		2機	L,O本船支給	
(13)	F・O及びL・O各エレメント取り替え(油水分離器含む)		2機		
(14)	各主要部清掃点検計測及びカラーチェク施工一式				
(15)	F,Oポンプガバナ取り外しメーカー送り開放点検整備消耗部品新替え復旧		2機		
	調整工事一式(デリバリバルブ新替え含む)		△份及		
(16)	F,Oフィードポンプ新替え		2機		
(17)	タコメーター用継手及びタワミ軸、L型タワミ軸継手新替え		2機		
(18)	コネクテイングロッドボルト及びクランクピンメタル積み込み		1機	本船積み込み	
(19)	冷却水ゴムホース及びホースクリップ新替え		2機		
(20)	吸排気弁ガイド本船積み込み		4気筒		
3	主空気圧縮機 三和鉄工 S8A型				
(1)	圧縮機開放清掃点検ピストンリング取り替え調整受検復旧工事		2台	受検 No2	
(2)	L・O抜き出し清掃点検、新油張り込み復旧		2台	L·O本船支給	
(3)	低圧弁及び高圧吸入、吐出板弁、バネ新替え復旧工事		2台		
(4)	駆動用Vベルト新替え		2台		
(5)	電磁弁本船積み込み		2個		
(6)	電動機開放ベアリング新替え		2台		
	軸系関係下記工事施工復旧工事一式受検				
(1)	プロペラ取り外し清掃点検、研磨プロペロクリーナ塗布工事一式		2軸	かもめ	
(2)	プロペラ軸抜き出し清掃磁気深傷点検受検復旧工事一式		2軸	高澤	
	(プロペラ軸シール装置装着部の軸スリーブ上にイーグルペイント塗布)		乙平山	円1学 	
(3)	軸封装置分解清掃点検及びインフレイタブルリング、シールリング、		2軸	イーグル工業	
	ガータスプリング、Oリング新替え組み立て調整復旧工事一式		乙平山		
(4)	ロープガード取り外し掃除、船尾管保護亜鉛取り替え一式		2軸		
(5)	中間軸受開放点検、受検L・O抜き出し新油張り込み復旧工事		8台	受検 左舷機 L,O本船支給	
	(L・O抜き替えは両舷機)				
(6)	中間軸受オイルレベルゲージ作製		3本	長さ約10cm	
5	バウスラスター(可変ピッチ) 受検復旧試運転工事		1基	かもめ TCA-30MA型	
(1)	プロペラ清掃点検研磨保護亜鉛取り替えプロペロクリーナ塗布復旧工事		1基		
	一式		1/4	<u> </u>	

番号	修理箇所および内容	サイズ	数 量	備考	金	額
(2)	追従発信器及びポンプユニット開放点検電磁切換弁、電磁弁コイル新替					
	え(シール、Oリング消耗部品取り替え)復旧運転工事					
(3)	重力タンク及び本体L,O抜き出し掃除ストレーナ開放清掃新油張り込み			L,O本船支給		
	点検復旧工事					
(4)	バウスラスター開放分解清掃点検オイルシール、Oリング、ガスケットパッキ		1基			
	ン及び各消耗部品新替え組み立て復旧調整工事一式		1盃			
(5)	駆動用電動機開放ボールベアリング新替え復旧		1基	駆動用モーター 大洋TDV-280S 200KW		
6	油水分離器		1基	笹倉 SMT-05型		
(1)	分離器開放掃除コアレッサー温水洗浄、油水分離膜カートリッジ取り替え		1基			
	復旧試運転受検工事一式		1座			
7	F·O清浄装置		1台	アメロイドAJ―50k14型		
(1)	マイクロセパレーター開放掃除点検及び各電磁弁作動点検復旧運転工					
	事一式					
(2)	水分離槽及びROT開放掃除フィルターエレメント取替え復旧工事一式					
(3)	各ポンプシール、Vベルト新替え復旧工事(Oリングも含む新替え)		2台	Oリング54mm		
(4)	供給ポンプ、移送ポンプ、マイクロセパレーター駆動用電動機ボールベア		久14	KSP-MHG10-DB-4CAP型		
	リング新替え復旧工事		7111	NI MI IGIO DD 4CAI 至		
8	機関室船底弁開放掃除点検、弁座摺り合わせ後グランドパッキン入れ替え		14個			
	旧工事(ヒーリングポンプも含む)		14間			
9	甲板油圧機器			マリンハイドロテック指定		
	各作動規定圧力及び各作動操作機器の点検					
(2)	オイルタンクユニット油圧フィルター開放掃除及びフィルターエレメント		2槽			
	(可動甲板回路用サクション・油圧ポンプ戻り・ドレン)各新替え復旧		二 7日			
(3)	油圧L・Oクーラー開放掃除、保護亜鉛取り替え復旧工事		1台			
(4)	左舷用ポンプ予備ポンプと取り替え復旧運転工事		1台	取り替えポンプは、点検シール部新替え後本船積み		
				込み		

番号	修理箇所および内容	サイズ	数量	備考	金	額
	空調機		6台	ダイキンUHS-8J 3台 UHS-5J 1台		
(1)	ガス点検及びコンデンサー開放掃除水路部保護亜鉛取り替え復旧工事		6台	UHS-10J 1台 US2GETG 1台		
(2)	ファン軸受グリスアップ及びVベルト新替え		6台			
(3)	冷却水ポンプ・(シャフト)、(インペラ)新替え及び電動機ベアリング新替え		2台	大東 SAH-65型		
	復旧工事(NO1ポンプメカニカルシールNO2グランドパッキン新替え含む)		2 🗆	人来 SAIT-05至		
(4)	冷却水圧力スイッチ新替え(ロビー空調機)		1台	UHS-8J		
11	汚物タンク		1基	タイコーCRP-1000		
	タンク開放掃除点検内部塗装復旧工事					
(2)	各取り付けバルブ取り外し分解掃除点検復旧工事一式		6個			
12	各電路絶縁抵抗試験工事一式					
13	下記海水ポンプ側ストレーナ開放掃除、保護亜鉛取り替え復旧工事					
	(イ) 主機海水ポンプ		2台			
	(ロ) 補機海水ポンプ		2台			
	(ハ) 空調機海水ポンプ		2台			
	(ニ) ヒーリングポンプ		1台			
	(ホ) 雑用水ポンプ		1台			
	(へ) バラストポンプ		1台			
	(ト) サニタリーポンプ		1台			
	機関室ビルジ及びビルジタンク開放掃除抜き出し、陸揚げ処理復旧工事			証明書発行		
	消防、雑用兼ビルジポンプ開放点検受検復旧運転工事		1台	大東 VCQ-M100		
	ポンプ開放点検シャフト新替え			受検		
	清水ポンプ及びサニタリーポンプ		各1台			
	清水ポンプ開放点検メカニカルシール新替え復旧工事		1台	清水S25HL-25		
-	海水サニタリーポンプ開放点検メカニカルシール新替え復旧工事		1台	海水CQHH-32		
	下記CJC開放掃除エレメント新替え					
	主機CJC		2台	アメロイド427/108Ⅲ		
	補機CJC		2台	アメロイドYS-200		
18	F,Oサービスタンク開放掃除受検復旧工事一式		2槽	マンホールパッキン新替え		
	(レベルゲージガラス管掃除含む)		218	1		

19 エアータンペーツゲー開放点検受後後旧工事一式 生空気情 2基 補空気情 1基 生空気情 2基 補空気情 1基 大保田工業 KFDT-900D 5.5KW (1) 機関空間及び汚めケング空間へっド取り外し電動機開放ベアリング新替え 復旧工事(ゲンバー円板及びゲンバーシャアト開放掃除含む) 3台 久保田工業 KFDT-900D 5.5KW 2 KDF-350E×1 (2) 糖室用軸流送風機新替之(付出工事合む) 1台 久保田工業 KDF-350E 1 1倍 2 無限注水管圧力計解析と (付出工事合む) 1台 2 株野 予能には水管圧力計解析と 2 4 上機子体にのボンブ圧力計吐出、吸入新替之(グリセリン入り) 2台 上出2個 吸入2個 2 セピー及び一等空用空調機室床轄取り掃除ベンキ途装工事 2か が 約 5㎡ 2 クアンネル内(主、精機)ファーナ資価部厚板網板にて円周をゲブリング 溶接工事一式 (ファンネル内面掃除を含む) 4 協所 10cm幅で円周に 頻板厚 約10mm 2 をボンブダメージ管保護重新限り替え 9 4 上機F,の状影ボンブ人口がルブ新替え 9 4 上機F,の状影ボンブ人口がルブ新替え 9 4 上機F,の状影ボンブ人口がルブ新替え 1 両教機 バルブ 3 K 2 S 1 東両甲板防水型天井灯新替え復旧工事 2台 360mm×570×680×1 360×570×1230×1 両教機 バルブ 3 K 2 S 1 4台 4台 4 M 2 T 2 T 3 T 3 T 3 T 3 T 3 T 3 T 3 T 3 T			修理箇所および内容		サイズ	数量	備考	金	額
10 軸流電動送風機	アータンクヘッダー	エブ	エアータンクヘッダー開放点検受検復旧工事一式						
(1) 機関室用及び汚物タンク室用へッド取り外し電動機開放ベアリング新替え 復旧工事(ダンバー円放及びゲンバーシャフト開放掃除含む) 3台	よ、シート面摺り合え	各表	各弁、シート面摺り合わせ及びバルブグランドバッキン新替え復旧工	事一式			主空気槽 2基 補空気槽 1基		
(2) 軸室用軸流送風機新替之(付帯工事含む) 21 主機清水彫板タンク開放掃除防錆剤添加後旧工事一式(高圧水にて洗 浄施工) 22 船尾池水管圧力計新替之 24 三様子備1,のボンブ正力計吐出、吸入新替之(グリセリン入り) 25 三水子ル内(主、補機)ファーナ胃通部原板鋼板にで円周をゲブリング 溶接工事一式(ファンネル内面掃除含む) 26 各ボンブダメージ管保護亜鉛取り替え 27 バッテリー箱開放バッテリー取り出し内部錆取り掃除ペンキ涂装復旧工事 2	范電動送風機	軸沒	軸流電動送風機				久保田工業 KFDT-900D 5.5KW		
(2) 韓蛮用軸流送風機新替之 (付帯工事含む) 1合 久保田工業 (KDF-350E 1 1	室用及び汚物タン	機	機関室用及び汚物タンク室用ヘッド取り外し電動機開放ベアリン	⁄グ新替え		9 <i>4</i>	久保田工業 KFDT-900D 5.5KW×2		
1	日工事(ダンパー円)	復	復旧工事(ダンパー円板及びダンパーシャフト開放掃除含む)			3 □	KDF-350E×1		
22 船尾注水管圧力計新替え 2個 2個 2個 2個 2 2 2 2 2	区用軸流送風機新春	軸	軸室用軸流送風機新替え(付帯工事含む)			1台	久保田工業 KDF-350E		
浄施工 22 船尾注水管圧力計新替え 2個 2 2 2 2 2 2 2 2	&清水膨張タンク開	主村	主機清水膨張タンク開放掃除防錆剤添加復旧工事一式(高圧力	kにて洗	1 壮				
23 主機予備L,のポンプ圧力計吐出、吸入新替え(グリセリン入り) 2台 吐出2個 吸入2個 24 ロビー及び一等室用空調機室床錆取り掃除ペンキ塗装工事 2カ・所 約 5㎡ 2カ・所 約 5㎡ 2カ・アンネル内(主、補機)ファーナ貫通部厚板鋼板にて円周をダブリング 溶接工事一式 (ファンネル内面掃除含む) 4箇所 10cm幅で円周に 鋼板厚 約10mm 26 各ポンプダメージ管保護亜鉛取り替え 9個 2台 360mm×570×680×1 360×570×1230×1 28 主機F,O供給ポンプ入ロバルブ新替え 両舷機 パルプ 5K 25 車両甲板防水型天井灯新替え復旧工事 4台 40W1灯式表面型カバー付 KS-TGWA41R 4台 40W1灯式表面型カバー付 KS-TGWA41R 25 日本の下の大型大井灯新替え復旧工事 4台 40W1灯式表面型カバー付 大田工事 4台 40W1灯式表面型 4台 40W1灯式和工具面型 4台 40W1灯式和工具面型 4台 40W1灯式和工具面型 4台 40W1灯式和工具面型 4台 40W1 4d 40W1 4d 40W1 4d 40W1 4d 40W1 4d 40W1 4d 40W1 4	11111111111111111111111111111111111111	浄力	浄施工)			17官			
24 ロビー及び一等室用空調機室床錆取り掃除ペンキ塗装工事	尼注水管圧力計新	船	船尾注水管圧力計新替え			2個			
25	&予備L,Oポンプ圧	主村	主機予備L,Oポンプ圧力計吐出、吸入新替え(グリセリン入り)			2台	吐出2個 吸入2個		
溶接工事一式 (ファンネル内面掃除含む) 4箇所 10cm幅で円周に 鋼板厚 約10mm 26	一及び一等室用空	ロヒ	ロビー及び一等室用空調機室床錆取り掃除ペンキ塗装工事			2か所	約 5㎡		
溶接工事一式 (ファンネル内面掃除含む) 9個 27	ンネル内(主、補機	ファ	ファンネル内(主、補機)ファーナ貫通部厚板鋼板にて円周をダブ	ブリング		// 笛託	 10cm幅で円周に - 鍋板厚 約10mm		
27	接工事一式 (ファン	溶技	溶接工事一式(ファンネル内面掃除含む)			4回/기	10001119年(1月月10 到4次/字 小月10111111		
28 主機F,O供給ポンプ入口バルブ新替え 29 車両甲板防水型天井灯新替え復旧工事 4台 40W1灯式表面型カバー付 KS-TGWA41R	ペンプダメージ管保	各石	各ポンプダメージ管保護亜鉛取り替え			9個			
29 車両甲板防水型天井灯新替え復旧工事 4台 40W1灯式表面型カパー付 KS-TGWA41R	テリー箱開放バッラ	バッ	バッテリー箱開放バッテリー取り出し内部錆取り掃除ペンキ塗装	復旧工事					
	&F,O供給ポンプ入	主村	主機F,O供給ポンプ入口バルブ新替え			両舷機	バルブ 5K 25		
	可甲板防水型天井炉	車	車両甲板防水型天井灯新替え復旧工事			4台	40W1灯式表面型カバー付 KS-TGWA41R		
^ ~!									
		-	合 計		•				