試験調査船北洋丸　甲板部　　第二種中間検査及び一般整備工事仕様書

	積算	
	呼称	数量
1 船体工事（漁船、第三種 国際航海）		
1） 船体上下架（237t、国際トン数372t）	式	1
ダグボート使用料	時間	
2） 船体足場設置	人工	
昇降階段、ﾚｰﾀﾞｰﾏｽﾄ、ﾃﾞﾘｯｸﾏｽﾄ、ｷﾞｬﾛｰｽ等に足場設置して安全作業できるように		
すること。		
3） 船底及び外板水洗い　500㎡（船尾1ヶ所の船底栓解放復旧）	人工	
4） 木甲板及び通路等養生		
木甲板はベニヤ板（厚手）にて養生し、その他は監督員の指示による。	人工	
工事完了後撤去し、船内全体の大掃除を行うこと。	人工	
ベニヤ板　140枚	枚	140
ビニール　4本	本	4
布テープ　50個	個	50
5） 第二種中間検査（第三種国際航海）	式	1
検査準備、受検及び事務手続き等一切を含む、検査合格まで。		
6） 救命筏点検整備受検（整備済証明書付き）　2基	人工	
RFD（RFD−TOYO25MK3） 2基の点検整備、安全法の基づく試験。合格後復旧すること。	式（2基）	1
艤装品等期限切れのものについては新替すること。		
7） 救命胴衣点検整備受検（整備済み証明書及び写真付）	人工	
東洋（TJ-7）の点検整備、安全法の基づく試験。合格後復旧すること。　26着	着	26
	個	26
8） 消火器点検整備受検		
下記消火器について点検、詰替・ガス充填を行い受検合格すること。（整備証明書付）	人工	
粉末式消火器検量　ﾔﾏﾄ SA-10L　14本	本	14
泡消火器詰替　ﾔﾏﾄ SF-10P　3本	本	3
炭酸ガス消火器検量 ﾔﾏﾄ SC-5　5本	本	5
9） 火災警報装置点検整備	人工	
火災警報装置（FF-3061型）及び各センサーの点検整備後作動試験を行い、	式	1
受検合格すること。（検査結果報告書提出のこと）		
熱センサー　10ヶ所、煙センサー　19ヶ所、手動火災発信器　9ヶ所		

試験調査船北洋丸　甲板部　第二種中間検査及び一般整備工事仕様書

	積算	
	呼称	数量
10) 汚水処理タンク点検整備		
①処理槽解放、酸化板取り外し洗浄	人工	
ﾀﾝｸ内腐食箇所溶接補修、防食塗装、乾燥後復旧		
各部品購入　薬液剤（ハイパック）　2箱	箱	2
②排出ポンプ点検整備(NCP-50A1.5)　2台	人工	
取り外し、解放点検掃除		
取替部品　ﾒｶｼｰﾙ　2個	個	2
Vﾍﾞﾙﾄ　4本	本	4
ｲﾝﾍﾟﾗｰ　2個	個	2
ﾍﾞｱﾘﾝｸﾞ　4個	個	4
弁ゴム　2本	本	2
軸(ｷｰ付)　2本	本	2
③汚水配管清掃・点検整備復旧	人工	
大小便の全配管		
11) アンカー及びアンカーチェーン点検整備		
○両舷錨鎖を繰り出し、マーク取付復旧（左右6節）	人工	
錨鎖庫清掃後塗装、19㎡	式	1
○両舷アンカー及びアンカーチェーンをソリューション塗装し節マーク前後2mを赤、白、黄色	人工	
の順に色分塗装し格納すること。	式	1
○クレーン使用料	時間	
12) 船底保護アルミ板取替	人工	
計50枚		
CPZ－4F　46枚	枚	46
CPZ－B12　4枚	枚	4

試験調査船北洋丸　甲板部　第二種中間検査及び一般整備工事仕様書

				積算	
				呼称	数量
2 塗装工事					
塗料はNKMの塩化ゴム系とする。その他は監督員の指示、。					
（記号・ W・・・清水洗い、DS・・・ディスクサンダー、SB・・・サンドブラスト					
T/U・・・タッチアップ、A/O・・・オールオーバー）					
1）船底外板及び船側外板の発錆部錆落とし後塗装					
DS・・・ディスクサンダー		1回	80㎡	㎡	80
ジンクリッチプライマー	T/U	1回	80㎡	㎡	80
A／Cタッチアップ	T/U	2回	160㎡	㎡	160
（船底）　新スリーエルNo.200	A/O	1回	500㎡	㎡	500
（水線部） 新スリーエルNo.200ホワイト	A/O	1回	60㎡	㎡	60
（外舷部） シーラバンマリン上塗　白	A/O	1回	408㎡	㎡	408
◎ 工事使用塗料					
SDジンク100QD	18kgｾｯﾄ	3ｾｯﾄ		セット	3
シーラバン1号HB　シルバー	18kg	3缶		缶	3
シーラバン1号HB　シルバーブラウン	18kg	2缶		缶	2
新スリーエルNo200ブラウン	20kg	10缶		缶	10
新スリーエルNo200ホワイト	20kg	1缶		缶	1
ラバマリンDX上塗　白	18kg	12缶		缶	12
シンナーNo. 17	16ℓ	1缶		缶	1
シンナーNo. 16	16ℓ	1缶		缶	1
シンナーNo. 12	16ℓ	1缶		缶	1
シンナーNo. 7	16ℓ	3缶		缶	3
船尾出入口階段　フェロックス	4ℓ	1缶		缶	1
2)　内舷、船体構造物、ブーム及び艤装品、軸流ﾌｧﾝ室、水密扉等含む発錆部錆落とし後塗装。煙突は、				人工	
耐熱塗料とする。（照明灯はラッカーを使用」、指示部滑り止め使用）					
DS・・・ディスクサンダー			100㎡	㎡	100
ジンクリッチプライマー	T/U		1回	㎡	100
A／Cタッチアップ	T/U		2回	㎡	200
シーラバンマリン上塗原色（460㎡）	T/U後	A/O	1回	㎡	460
（若草　190㎡、白　170㎡、デッキ　100㎡、ラッカー）					
◎ 工事使用塗料					
SDジンク100QD	18kgｾｯﾄ	3ｾｯﾄ		セット	3
シーラバン1号HB　シルバー、シルバーブラウン	18kg	各1缶		缶	2
ラバマリンDX上塗　白	18kg	6缶		缶	6
ラバマリンDX上塗　若草	18kg	11缶		缶	11
ラバマリンDX上塗　ﾃﾞｯｷ	18kg	6缶		缶	6
シンナーNo. 17	16ℓ	1缶		缶	1
シンナーNo. 12	16ℓ	4缶		缶	4
シンナーNo. 7	16ℓ	6缶		缶	6
ラッカーペイント	4kg	1缶		缶	1
ラッカーシンナー	1ℓ	1缶		缶	1
耐熱塗料ﾌﾟﾗｲﾏｰ	5kg	1缶		缶	1
耐熱塗料上塗	5kg	2缶		缶	2
耐熱塗料シンナー	1ℓ	4缶		缶	4

試験調査船北洋丸　甲板部　　第二種中間検査及び一般整備工事仕様書

			積算 呼称	数量
3）救命浮環、道章、道総研、安全マーク、船橋両舷扉、その他文字類、記号等を記入。			人工	
塗料はシーラバンマリン塗料を使用すること。				
◎ 工事使用塗料				
シーラバンマリン塗料　黒、黄、赤、青	4kg	各2缶	缶	8
シンナーNo. 7	16ℓ	1缶	缶	1
4）清水タンク及び雑用清水タンク内塗装不良部剥がし塗装			人工	
1 清水タンク	8t×2	10㎥		
2 雑用清水タンク	10t	10㎥		
3 船首雑用清水タンク	10t	10㎥	式	1
4 船首雑用清水タンク及び雑用清水タンクのマンホール蓋部の塗装				
パッキン新替　4個				
5 塗装乾燥後あく抜き3回実施して、			ヶ所	2
水質検査を2カ所（賄室の清水、洗面所の雑用清水）1回実施すること。				
（検査項目→一般細菌、大腸菌、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン				
有機物等、pH値、味、臭気、色度、濁度、残留塩素）				
◎ 工事使用塗料				
クリーンキープ5000	5Kg	3缶	缶	3
3 電気工事				
1）操舵装置点検整備復旧			人工	
操舵装置（トキメックPR-2204-HSSM-040）の下記の装置の点検整備調整後、				
各作動試験を行い復旧すること。				
①自動操舵装置（整備報告書付）				
不良部品は取替のこと				
②油圧操舵装置（整備報告書付）				
交換部品：フィルタエレメント	Y－1741	1個	個	1
不良部品は取替のこと				
2）ジャイロコンパス及びレピーターコンパス点検整備復旧			人工	
①ジャイロコンパス（ﾄｷﾒｯｸ　ES-110）の点検整備調整後、作動試験を行い復旧すること。				
部品交換：ﾊｰﾈｽｹｰﾌﾞﾙ	1式		式	1
ｽﾘｯﾌﾟﾘﾝｸﾞﾌﾞﾗｼ	2組		組	2
不良部品は取替のこと				
②レピーターコンパス点検整備復旧				
操舵室　1台				
舵機室　1台				
不良部品は取替のこと				
3）航海灯及びその他灯火の点検整備			人工	
取付部及び結線部の確認のこと				
不良部品は取替のこと				

試験調査船北洋丸　甲板部　　第二種中間検査及び一般整備工事仕様書

		積算	
		呼称	数量
4 鉄工事			
1） ウィンドラスカバー補修		人工	
鋼製ｶﾊﾞｰの溶接部を補修すること。		式	1
2） 袖巻きウインチ用三方ﾛｰﾗｰ購入			
船尾側横ﾛｰﾗｰ部のみ購入	2本	式	1
外径　長さ 220㎜×約40φ	計		
軸芯　長さ 270㎜×約25φ両端ｸﾞﾘｽﾆｯﾌﾟﾙ付			
5 他の工事			
1） 浄水器　クリンスイMP02のｶｰﾄﾘｯｼﾞ交換	2個	個	2
交換費			
交換ｶｰﾄﾘｯｼﾞ　UMC　2050			
2） 清水濾過装置LB用フィルター購入	2個	個	2
品番　LB			
3） 賄室、ガス漏れ及び圧力検査			
各種検査・ホース取替費		式	1
ホース		式	1