

## 令和8年度大分県漁業調査船「豊洋」前期通常ドック仕様書

大分県農林水産研究指導センター水産研究部

令和8年度大分県漁業調査船「豊洋」前期通常ドックについては下記のとおり実施すること。

1 業務期間 令和8年8月25日から同年9月3日までの10日間とする。

### 2 本船の概要

船 質 FRP（強化プラスチック）製

主要寸法 総トン数 56トン 全長28.5m 幅5.58m 深さ2.28m

主 機 関 ヤンマーディーゼル 型式6EY17W-2/ 減速機 YXH-500 2基

補 機 関 ヤンマーディーゼル 型式4CHL-TNA 2基

### 3 実施基準

- (1) 工事は誠実丁寧に行い、仕様書に定めるもののほか、監督員の指示に従い施工すること。
- (2) 使用材料は全て良質のものを使用すること。
- (3) 発注者が受注者に支給する旨、別添「令和8年度大分県漁業調査船「豊洋」前期通常ドックオーダー表」（以下「オーダー表」という。）に記載があるもの以外の塗料・オイルその他消耗品については、受注者が手配すること。
- (4) 廃材および廃油等の処理は受注者が行うこと。
- (5) スキャンニングソナーの点検ができる高さを確保すること。
- (6) 工事写真作成のうえ、工事終了後提出すること。
- (7) 詳細はオーダー表を確認すること。

令和8年度大分県漁業調査船「豊洋」前期通常ドックオーダー表

令和8年8月25日から9月3日まで(10日間)

【甲板部】		
項目	品名・内訳	数量
1	<p>船体上下架&lt;別紙 上架要領図参照&gt;</p> <p>(1) 船台及び盤木組込みに対し、船底の一ヶ所に過大な力が加わらないように注意すること。</p> <p>(2) スキャンニングソーナーを全突出し、点検、メンテナンスできる高さ(1m20cm)を確保すること。</p>	1式
2	<p>船底・外舷部・甲板・上部構造物水洗い清掃</p> <p>(1) 外舷部はシュウ酸で洗浄し、汚れを除去した後、清水で水洗いすること。</p> <p>(2) アース板は研磨し、緑青を完全に除去すること。</p> <p>(3) 船底のシーチェスト、プロペラシャフト及びバウスラスターの各カバーはそれぞれ解放して清掃及び塗装し、各カバーの取付けボルト及びネジ穴不良は改良または交換すること。</p> <p>(4) 船体下架後、引渡し前にも甲板及び上部構造物を水洗いすること。</p>	1式
3	<p>船底塗装</p> <p>(1) 塗装面積 船底 150 m<sup>2</sup></p> <p>(2) 使用塗料 (75kg) 船底 カナエ塗料 青/カナエポートA/F#7000B改 808 ブルーN 色合い: 61 PBJ75-20L</p> <p>(3) 塗装方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 塗装は吹付け及び刷毛、ローラー塗りにて行うこと。</li> <li>・ 船底塗装の浮き上がった部分はサンダー等で研磨した後、パテ補修を施し、その上にトップコートを塗布すること。</li> <li>・ 塗装作業中は飛沫防止の養生を施すこと。</li> <li>・ 船底、バウスラスター、シーチェスト内の保護亜鉛取付け部には養生を施し、塗装しないこと。</li> </ul>	1式
4	<p>プロペラ、バウスラスタープロペラ研磨及びペラクリン塗布</p> <p>(1) ペラクリンは「中国塗料ニューペラクリンPLUS」を使用すること。</p> <p>(2) 塗布前にはシンナー等で汚れを十分に落とすこと。</p> <p>(3) 塗布は刷毛塗りにて行うこと。</p> <p>(4) 塗料の使用説明書を遵守すること。</p>	1式
5	<p>船底、ソナー、バウスラスター及びシーチェスト内保護亜鉛交換(支給)</p> <p>(1) CPZ 2M 2枚</p> <p>(2) CPZ 1/2M 2枚</p> <p>(3) CPZ 1.25M 2枚</p> <p>(4) FURUNO製 ZAP-AEL B-1/2 6枚</p> <p>(5) CPZ 8F 6枚</p> <p>(6) CPZ 8F 6枚手入れ取り換え</p>	1式

	<ul style="list-style-type: none"> <li>・保護垂鉛取付けボルトが不良の場合は、改良または交換すること。</li> <li>・三菱製CPZ 8F以外の保護垂鉛交換工事は発注者が行う。</li> </ul>	
6	<b>消火器薬剤交換</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・持ち運び式泡消火器の消火薬剤の詰め替え及び予備消火薬剤の交換を行うこと。</li> <li>・型式：SF-10P 数量：2本</li> <li>・予備消火薬剤 1箱</li> </ul>	1式
7	<b>エアコンクリーニング</b> (1) 操舵室 ダイキン製 SZRN40BCNV(天井にビルトイン)1台 (2) ドライラボ及びウエットラボ ダイキン製 F36WTEV-W (壁掛け) 2台 (3) 乗員室 ダイキン製 C22RTV-W (壁掛け) 4台 ※エアコンフィルター及び内部を洗浄すること。	1式

### ※全ての機関部工事に関する注意事項

- (1) 発見工事については監督官の指示に従うこと。
- (2) ドックオーダーに指示のない交換部品については監督官の指示に従うこと。
- (3) 各整備作業で生じた消耗品及び廃油の処理は、受注者が行うこと。
- (4) 各施工に伴って塗装が剥離した際は、錆止め塗装後、受注者が仕上げること。
- (5) 解放により取り外したパッキン、ガスケット、Oリング、シートリング等については、受注者が全て交換すること。

【機関部】			
項目	品名・内訳		数量
1	<b>主機関工事</b> 機関メーカー：ヤンマー 型式：6EY17W-2 2基 (1) クランク室オイル交換 (オイルは下記のオイルを受注者が支給し使用すること) ENEOS 株式会社 マリン T104 2000×2缶 (2) 右舷機冷却海水ポンプ、インペラ交換 (インペラは下記の部品とそれに付随する消耗品を受注者が支給し使用すること)		1式
	品名	部品番号	個数
	・冷却海水ポンプ用インペラ	148018-42032	1個
2	<b>物品支給</b> 以下の物品を支給すること。 (1) 主機関 品名 ・燃料2次フィルターエレメント ・潤滑油カートリッジフルフロー ・潤滑油バイパスコシ器エレメント		1式
	品名	部品番号	個数
	・燃料2次フィルターエレメント	41650-501140	4個
	・潤滑油カートリッジフルフロー	148620-35400	6個
	・潤滑油バイパスコシ器エレメント	148620-35450	2個

	・冷却海水コシ器エア抜き用ガスケット 40000-014900	6 個
(2)	補機関	
	品 名	部品番号 個数
	・燃料油水分離器エレメント	120324-55760 2 個
	・燃料フィルターエレメント	41650-502330 2 個
	・潤滑油フィルターエレメント	127695-35180 2 個
	・冷却海水配管用保護亜鉛	27210-200370 12 個
(3)	オイル	
	品 名	部品番号等 個数
	・マリン T104	ペール缶(200) 5 缶
(4)	その他	
	品 名	部品番号等 個数
	・高澤製海水コシ器エア抜き用リング	φ7.8×φ11.6×1.9 10 個

主 要 目	
船 主	: 大分県農林水産研究指導センター 殿
船 名	: 豊 洋
漁業種類	: 漁業調査船
計画総トン数	: 56 トン
主要寸法等	
長さ(全長)	28.50 m
長さ(登録)	24.24 m
幅(登録)	5.58 m
幅(型)	5.40 m
深さ(登録)	2.28 m
深さ(型)	2.30 m
計画満載喫水	
主機関	374x2 KW
乗組員	7名+5名

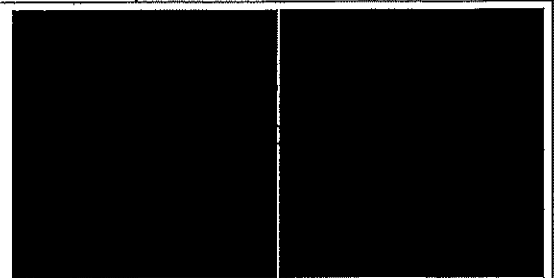
船 番	2185
船 主	大分県農林水産研究指導センター 殿
船 名	豊 洋

完成図書

上 架 要 領 図

FRP製 漁業調査船

尺 度	—
-----	---



日 付	令和 1年 11月 11日
図 番	NF-G-C-23

表紙共 2 枚



# 設 計 書 ( 閱 覧 用 )

令和8年度大分県漁業調査船「豊洋」前期通常ブック

大分県農林水産研究指導センター水産研究部

# 総括表

(単位：円)

施工・名称	変更前			変更後			備考
	数量	単位	金額	数量	単位	金額	
直接業務費	1	式					
業務価格計							
消費税額							上記計×10%
設計額計							

設 計 書

直接業務費 (船体部)	費目・施工内容	内 訳 表			変 更			備 考	
		数量	単位	単 価	金 額	数量	単位		単 価
	1. 船体上下架					0			
	1- (1) 船体上下架	1.0	式						
	1- (2) 管理費 (滞船料)	7.0	日						
	① 船台及び艦木組込みに対し、船底の1ヶ所に過大な力が加わらないように注意すること。								
	② スキヤングソナーを全突出し、点検、メンテナンスできる高さ(1m20cm)を確保すること。								
	2. 船底・外舷部・甲板・上部構造物水洗い清掃					0			
	2- (1) 船体水洗い清掃	1.0	式						
	2- (2) シーチェスト開放清掃及び塗装	1.0	式						
	2- (3) アース板研磨	1.0	式						
	① 外舷部はシュウ酸で洗浄し錆を除去した後、清水で水洗いすること。								
	② アース板は研磨し、緑青を完全に除去すること。								
	③ 船底のシーチェスト、プロペラシャフト及びバウスラスターの各カバーはそれぞれ開放して清掃及び塗装し、各カバーの取付けボルト及びねじ穴不良は改良又は交換すること。								

# 設 計 書

費 目 ・ 施 工 内 容	内 訳 表			変 更			備 考	
	数量	単 位	単 価	金額	数量	単 位		単 価
④船体下架後、引渡し前にも甲板及び上部構造物を水洗いすること。								
<b>3. 船底塗装</b>					0			
3- (1) 船底手入れ	1.0	式						
3- (2) 船底及び喫水養生・塗装	1.0	式						
①塗料面積、使用塗料は次のとおりであること。 ・船底150㎡ ・カナエ塗料 青/カナエポートA/F #7000 B改808ブルーN 75kg 色合い:61 PBJ75-20L								
②塗装方法は次のとおりであること。 ・塗装は吹付け及び刷毛、ローラー塗りで実施すること。 ・船底塗装の浮き上がった部分はサンダー等で研磨した後、パテ補修を施し、その上にトップコートを塗布すること。 ・塗装作業中の飛沫防止の養生を実施すること。 ・船底、バウスラスター、シーチェスト内の保護珪鉛取付け部には養生を施し、塗装しないこと。								

# 設 計 書

費 目 ・ 施 工 内 容	内 訳 表				変 更 後				
	数量	単位	単 価	金 額	数量	単位	単 価	金 額	備 考
4. プロペラ、バウスラスタープロペラ研磨 及びペラクリン塗布	0								
4-(1) プロペラ、バウスラスタープロペ ラ研磨及びペラクリン塗布	1.0	式							
①ペラクリンは「中国塗料ニューペラクリン PLUS」を使用すること。									
②塗布前にはシンナー等で汚れを十分に落と すこと。									
③塗布は刷毛塗りにて実施すること。									
④塗料の使用説明書を遵守すること。									
5. 船底、ソナー、バウスラスター及びビシ ャレスト内保護亜鉛板支給及び交換	0								
5-(1) 三菱製CPZ 2M支給	2.0	枚							
5-(2) 三菱製CPZ 1 / 2M支給	2.0	枚							
5-(3) 三菱製CPZ 1. 25M支給	2.0	枚							
5-(4) FURUNO製ZAP-AEL B-1/2支給	6.0	枚							
5-(5) 三菱製CPZ 8F交換	6.0	枚							
①保護亜鉛取付けボルトが不良の場合は、改 良又は交換すること。									

設 計 書

費 目 ・ 施 工 内 容	内 訳 表			変 更			備 考	
	数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位		単 価
②CPZ 8F以外の保護亜鉛の交換は発注者が行うこと。								
6. 泡消火器薬剤詰め替え				0				
6- (1)持ち運び式泡消火器 (SF-10P)薬剤詰め替え	2.0	本						
6- (2) 予備消火薬剤	1.0	箱						
7. エアコンクリーニング								
①フィルター及び内部を洗浄すること。				0				
操舵室 (1台)、ドライブボ及びウェットラボ (2台)、乗員室 (4台)	1.0	式						
船体部小計				0				
1. 主機関				0				
1- (1) 主機関2基オイル交換 (クランク室)	1.0	式						
1- (2) マリンT104 (2000ドラム)	2.0	缶						

直接業務費  
(機関部)

# 設 計 書

費 目 ・ 施 工 内 容	内 訳 表			変 更			備 考	
	数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位		単 価
1-(3) 冷却海水ポンプ、インペラ交換	1.0	式						
1-(4) 冷却海水ポンプ、インペラ メーカー: ヤンマー 型式: 6EY17W-2 出力: 374kW / 1350rpm	1.0	個						
①オイル及びインペラは受注者が支給すると。								
3. 物品支給				0				
主機関								
3-(1) 燃料2次フィルタエレメント(41650-501140)	4.0	個						
3-(2) 潤滑油カートリッジフルフロー(148620-35400)	6.0	個						
3-(3) 潤滑油バイパスコシ器エレメント(148620-35450)	2.0	個						
3-(4) 冷却海水コシ器エア抜き用ガスケット	6.0	個						
補機関								
3-(5) 燃料油水分離器エレメント(120324-55760)	2.0	個						
3-(6) 燃料フィルタエレメント(41650-502330)	2.0	個						

設計書

内訳表

変更後

費目・施工内容	数量		単価		金額		数量		単価		金額		備考
	数量	単位	数量	単位	金額	単位	金額	数量	単位	金額	単位	金額	
3-(7)補機潤滑油フィルターエレメント (127695-35180)	2.0	個											
3-(8)冷却海水配管用保護亜鉛(27210-200370)	12.0	個											
その他													
3-(9)オイル(マリン)104 ペール缶(201)	5.0	個											
3-(10)高澤製海水コンシ器エア抜き用リンダ	10.0	個											
機関部小計							0						
動力費・工事写真・産業廃棄物処理等諸経費	1.0	式					0						
直接業務費計							0						
計							0						

(諸経費)