設 計 書

所 長		室 長		資 源 部 長		総務 企画 TL			検 算		担 当 者										
起工理由		令和7年度 漁業調査指導船「千秋丸」中間検査工事として起工する。																			
<p>工 事 番 号 第1号</p> <p>河川・路線名</p> <p>工 事 場 所</p> <p>工 期 自 令和 年 月 日 至 令和 7年 9月 19日</p> <p style="text-align: center;">令和7年度 漁業調査指導船「千秋丸」中間検査工事</p> <p style="text-align: center;">此工事費 _____ 円</p>																					
工 事 概 要	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">船 体 部</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 15%;">式</td> </tr> <tr> <td>機 関 部</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>航海設備及び無線機器</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>式</td> </tr> </table>												船 体 部	1	式	機 関 部	1	式	航海設備及び無線機器	1	式
船 体 部	1	式																			
機 関 部	1	式																			
航海設備及び無線機器	1	式																			

令和7年度漁業調査指導船「千秋丸」中間検査工事 設計内訳書

明 1

工事名	令和7年度 漁業調査指導船「千秋丸」中間検査工事				事業区分 工事区分			
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額			摘 要
漁業調査船「千秋丸」中間検査工事								
1 直接工事費		式	1					
船 体 部		式	1					内1号
機 関 部		式	1					内2号
航海設備及び無線機器		式	1					内3号
2 一般管理費等								
3 工事価格(1+2)		式	1					
4 消費税額及び地方消費税額		式	1					
工事費計(3+4)		式	1					

令和7年度漁業調査指導船「千秋丸」中間検査工事 直接工事費 設計内訳書

工事名	令和7年度 漁業調査指導船「千秋丸」中間検査工事				事業区分 工事区分			
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額			摘 要
1 船体部								
一般保守		式	1					内1-1号
中間検査		式	1					内1-2号
			合計					
2. 機関部								
主機関		式	1					内2-1号
軸系		式	1					内2-2号
主発電機関		式	1					内2-3号
補助機器・甲板機器		式	1					内2-4号
諸タンク・各弁・配管等		式	1					内2-5号
電気関係		式	1					内2-6号
その他		式	1					内2-7号
			合計					

内訳書

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要1	摘要2	摘要3
船体入出渠及び滞渠料一式		式	1				船体部	一般保守	内1-1号
喫水線下及び船底外板水洗い洗浄の上発錆部デ スクサンダー掛け後、下塗り、A/Cタッチアップ 後、A/F全面塗装、喫水線表示、各マーク等記入	約330㎡ 下塗り塗料(エピコンジンクリッチプライマー B2)1回、A/Cタッチアップは2回	式	1				船体部	一般保守	内1-1号
船底保護亜鉛板新替	100×200×20:29枚 150×300×20:18枚	式	1				船体部	一般保守	内1-1号
電動油圧操舵装置、作動油及びリターンフィルタ- 交換サクシヨンフィルタ-洗浄、エア-抜き	東京計器 型式 PR-2703-SS-025Sリター ンフィルタ-は本船支給、予備フィルタ-と して1個本船に支給すること、Y-2209(10μ)	式	1				船体部	一般保守	内1-1号
工事期間中は各甲板及び船内通路には汚れ防止 のため、ベニア板又はビニールシートを張り期間中 に生じた汚れは終了後、清掃すること		式	1				船体部	一般保守	内1-1号
海上試運転を行うこと		式	1				船体部	一般保守	内1-1号
出港時、満タン給水		式	1				船体部	一般保守	内1-1号
小計							船体部	一般保守	内1-1号

内訳書

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		概要1	概要2	概要3
船舶安全法施行規則第18条(中間検査)に基づき、第一種中間検査、受検	受検準備及び手続き一切	式	1				船体部	中間検査	内1-2号
船舶安全法施行規則第25条1に基づき、船底外板及び海水箱、受検	海水箱開放、内部清掃塗装、受検後復旧	式	1				船体部	中間検査	内1-2号
船舶安全法施行規則第25条1に基づき、閉鎖装置、検査	水密扉ゴムパッキン交換(7)、舷窓(8)、クリップ蝶ネジ等整備点検	式	1				船体部	中間検査	内1-2号
船舶安全法施行規則第25条3に基づき、舷側排水口板、受検	整備点検	箇所	10				船体部	中間検査	内1-2号
船舶安全法施行規則第25条3に基づき、波止弁、受検	波止弁本体を、フランジ部分より配管から取り外し、分解整備清掃、賄い室ボルトは新替、受検後復旧	箇所	6				船体部	中間検査	内1-2号
船舶安全法施行規則第25条3に基づき、効力検査、受検	ビルジ吸引テスト、火災感知装置作動テスト、船灯及び汽笛作動テスト、レーダー作動テスト	式	1				船体部	中間検査	内1-2号
船舶安全法施行規則第25条4に基づき、舵の各軸受部、点検、隙間計測	データ作成提出	式	1				船体部	中間検査	内1-2号
船舶安全法施行規則第25条5に基づき、救命設備受検	自己発煙信号KM83(2)、自己点灯灯火せんKM25(2)、落下傘付信号KM55(4)次の検査まで期限が切れる備品は交換	式	1				船体部	中間検査	内1-2号
船舶安全法施行規則第25条5に基づき、膨張式救命胴衣、受検	外観検査及び、漏洩テスト施工整備記録提出	個	25				船体部	中間検査	内1-2号
船舶安全法施行規則第25条5に基づき、膨張式救命筏、受検	FRN-SN-25型膨張式救命筏陸揚げ、法定整備(実ガス膨張試験等)受検後、本船積み格納固着、次の検査まで期限が切れる備品は交換、整備記録提出	個	1				船体部	中間検査	内1-2号
船舶安全法施行規則第25条5に基づき、泡式消火器2個、粉末式消火器6個、受検	交換薬剤は本船より支給、予備薬剤として2個本船に支給すること	式	1				船体部	中間検査	内1-2号
船舶安全法施行規則第25条10に基づき、乾舷マーク計測記入後、受検		式	1				船体部	中間検査	内1-2号
船舶設備規定第146条18及び用具告第13条8により、基準磁気コンパスの自差修正	自差表作製し提出すること	式	1				船体部	中間検査	内1-2号
小計							船体部	中間検査	内1-2号

注意事項(内1-1号 及び 内1-2号)

※工事写真を工事検査前に各2部提出の事

※交換した廃液、部品等は処分する事

合計							船体部		内1号
-----------	--	--	--	--	--	--	-----	--	-----

内訳書

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額			摘要1	摘要2	摘要3
クランクデフレクション計測	入渠前温帯時、出渠後、試運転後	式	1					機関部	主機関	内2-1号
全シリンダーカバー取外し陸揚げ開放掃除、受検	燃料弁外筒取り外しガスケット、Oリング新替、カバー水圧テスト、カラーチェック	式	1					機関部	主機関	内2-1号
全吸・排気弁分解掃除	弁・弁座摺り合わせ、ピストンヘッド及び燃焼室掃除カラーチェック	式	1					機関部	主機関	内2-1号
始動弁(6組)分解掃除、摺り合わせ整備復旧、受検 全燃料弁分解掃除整備復旧、圧力調整	圧力330Kg/Cm2	式	1					機関部	主機関	内2-1号
NO、1、6シリンダーピストン抜き出し掃除、受検 各所各部品シリンダーライナー寸法計測	・ピストンリング、ピストン外径、リング溝計測カラーチェック ・セレーション、クランクピンボルトカラーチェック ・シリンダーライナー内径計測 ・ピストンピン、クランクピンカラーチェック並びに外径及び各真円寸法計測 ・ピストンピンメタル、クランクピンメタル開放カラーチェック ※コンプレッションリング、オイルリング全新替え	式	1					機関部	主機関	内2-1号
機側計器盤グリセリン入り圧力計新替え 冷却清水(高、低い)、潤滑油、給気、燃料油、過給機潤滑油用圧力計	0~0. 4MPa(4個) 0~0. 6MPa(1個) 0~1MPa(1個) 目盛色塗すること	式	1					機関部	主機関	内2-1号
過給機開放整備掃除各部計測、受検	回転計用ピックアップ、軸端ナット、ラビリンスリング、フローティングメタル、ノルトロックワッシャ新替復旧	式	1					機関部	主機関	内2-1号
潤滑油サンプル採取、成分分析	・全塩基価・引火点・動粘度水分・ベタン不溶分を分析	式	1					機関部	主機関	内2-1号
主機関整備に伴う機関室天井取外復旧付帯工事		式	1					機関部	主機関	内2-1号
過給機入口側、出口側排気温度計新替え	・温度計3個、取付用ソケット含む ・本船支給	式	1					機関部	主機関	内2-1号
小計								機関部	主機関	内2-1号
CPP翼面及びボス部磨きカラーチェック、受検 ペラクリン塗装、ボス内グリス全量入替え	グリスNO、0 33Kg使用	式	1					機関部	軸系	内2-2号
ロープガード取外し掃除及び支面材軸受間隙計測 保護亜鉛新替え		式	1					機関部	軸系	内2-2号
船尾管装置機関室防蝕プラグ2個新替及び出渠後 装置内エア抜き		式	1					機関部	軸系	内2-2号
バウスラスタ翼研磨、ペラクリン塗装		式	1					機関部	軸系	内2-2号
小計								機関部	軸系	内2-2号

内訳書

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額			摘要1	摘要2	摘要3
シリンダーカバー、ピストン、シリンダーライナー受検、調整組立復旧 (主発電機関(2号) ヤンマー4HAL2-WT)	・シリンダーカバー取外し掃除、カラーチェック、圧カテスト ・全ピストン拔出し掃除計測、カラーチェック ・ピストンリング全新替え ・吸排気弁摺り合わせ ・コッター、ステムシール、燃料弁チップ新替 ・各Oリング及びパッキン新替え ・シリンダーライナー拔出し、ジャケット面掃除、防蝕塗装、Oリング新替え	式	1					機関部	主発電機関	内2-3号
全クランクピンメタル及びピストンピン開放掃除、受検	・コンロッドカラーチェック計測 ・クランクピンボルト新替	式	1					機関部	主発電機関	内2-3号
クランク室掃除点検及びシステムオイル新替え	・マリンT-103 39リットル ・クランク室ドアパッキン新替え	式	1					機関部	主発電機関	内2-3号
冷却水入替え防錆剤投入	・冷却水保有量は30リットル (防錆剤添加混合割合30%)	式	1					機関部	主発電機関	内2-3号
清水冷却ポンプ開放整備復旧	・メカニカルシール、出口ホース、ボールベアリング、オイルシール、新替え	式	1					機関部	主発電機関	内2-3号
過給器取り外し開放整備掃除復旧、受検	・ピストンリング、パッキン類新替え	式	1					機関部	主発電機関	内2-3号
クランクデフレクション計測		式	1					機関部	主発電機関	内2-3号
小計								機関部	主発電機関	内2-3号
主空気圧縮機開放組立受検、復旧	・ピストン拔出し掃除受検 ・ピストンリング、吸気弁、吐出弁、ガスケット類、LO新替え	式	1					機関部	補助甲板機器	内2-4号
ビルジポンプ開放掃除各部計測受検、復旧	・メカシール、Oリング、チャッキ弁新替え組立	式	1					機関部	補助甲板機器	内2-4号
雑用水消火兼ビルジポンプ開放掃除各部計測受検、復旧	・メカシール、Oリング、チャッキ弁新替え組立	式	1					機関部	補助甲板機器	内2-4号
小計								機関部	補助甲板機器	内2-4号

内訳書

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額			摘要1	摘要2	摘要3
船底弁開放掃除摺合わせ受検、復旧	・上部より開放	個	9					機関部	タンク配管等	内2-5号
高温・低温冷却清水新替え、ネオスPN-106S投入	・低温650Lに6.5リットル投入 ・高温410Lに4.1リットル投入	式	1					機関部	タンク配管等	内2-5号
海水濾器蓋開放内部掃除受検、復旧	・保護亜鉛新替え	個	4					機関部	タンク配管等	内2-5号
ウエストオイルタンク廃油陸揚げ処理	・1.0m ³	式	1					機関部	タンク配管等	内2-5号
冷却清水、潤滑油配管フレキシブルホース新替え	・冷却清水フレキシブルホース 89825562A、4本 89825692A、2本 ・潤滑油フレキシブルホース 89825691A、2本 各フレキシブルホースは本船支給	式	1					機関部	タンク配管等	内2-5号
セントラル冷却海水ポンプ吐出側犠牲管亜鉛新替え	・100A Zn Φ40 L50	個	2					機関部	タンク配管等	内2-5号
海水サービスポンプ吐出側犠牲管亜鉛新替え	・80A Zn Φ40 L50	個	1					機関部	タンク配管等	内2-5号
雑用水消火兼ビルジポンプ犠牲管亜鉛新替え	・100A Zn Φ40 L50	個	1					機関部	タンク配管等	内2-5号
小計								機関部	タンク配管等	内2-5号
電気機器及び船内全電路絶縁抵抗計測		式	1					機関部	電気関係	内2-6号
配電盤前、絶縁マット作成	・緑色、長さ6m、幅1m	式	1					機関部	電気関係	内2-6号
陸電供給	・3P 220/100A 50Hz	式	1					機関部	電気関係	内2-6号
小計								機関部	電気関係	内2-6号
第一種中間検査受検	準備、解放検査、船内効力試験、手続き一切	式	1					機関部	その他	内2-7号
小計								機関部	その他	内2-7号

注意事項(内2-1 から 2-7号)

- ※第一種中間検査受検のため、船舶安全法施行規則第二十五条及び準備を定める告示のとおり準備し、検査、試験、手続きを行う事
- ※各機器に使用する部品・消耗品(パッキン類・ベアリング・オリング・清水・潤滑油・グリス・クーラント含む)はドック側が全部支給の事
- ※機関室船底は入渠前と同様、クリーンドライ状態にする事
- ※各機器計測記録表および工事写真を工事検査前に各2部提出の事
- ※廃油・ビルジ等の陸揚げ回収伝票は船側に、産業廃棄物管理票(マニフェスト)E票は船主側に提出の事

合計								機関部		内2号
-----------	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	-----

内訳書

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額			摘要1	摘要2	摘要3
ECDIS整備点検 (JRC JAN-701B)	電子チャート更新(53点)	式	1					航海無線機器	航海設備	内3-1号
GPSコンパス整備点検、リチウム電池交換 (JLR-21)	部品型式 BR-2/3AGE2P 付帯工事含む	式	1					航海無線機器	航海設備	内3-1号
小計								航海無線機器	航海設備	内3-1号
MF/HF 75W 無線電話装置の保守整備 (JSS-2150)		式	1					航海無線機器	無線機器	内3-2号
捜索救助用レーダトランスポンタの整備及び受検 (TROHSART20)	船舶安全法により定められた、GMDSS定期検査の受検	式	1					航海無線機器	無線機器	内3-2号
150MHz 双方向無線電話装置の整備及び受検 (JHS-7)	船舶安全法により定められた、GMDSS定期検査の受検	式	1					航海無線機器	無線機器	内3-2号
406MHz 衛星EPIRBの整備及び受検 (JAE-103)	船舶安全法により定められた、GMDSS定期検査の受検	式	1					航海無線機器	無線機器	内3-2号
27MHz DSBW 送受信機の保守整備 (JSD-283)		式	1					航海無線機器	無線機器	内3-2号
ナブテックス受信機の整備及び受検 (NCR-733)	船舶安全法により定められた、GMDSS定期検査の受検	式	1					航海無線機器	無線機器	内3-2号
小計								航海無線機器	無線機器	内3-2号

注意事項(内3-1号)

※工事写真を工事検査前に各2部提出の事

合計								航海無線機器		内3号
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	-----