

令和6年度

漁業試験調査船「最上丸」

上架整備業務

仕様書(兼)設計書

甲板部 28項目

機関部 34項目

無線部 0項目

合計 62項目

履行期限 令和6年12月16日

山形県水産研究所

令和6年度 最上丸 上架整備業務 設計書

	設計額
甲板部(1)	
甲板部(2)一般工事	
甲板部 合計	

機関部(1)主機関	
機関部(2)補機関	
機関部(3)補助機関	
機関部(4)一般工事	
機関部 合計	

無線部(1)一般工事	
無線部 合計	

合計	
消費税及び地方消費税	
合計(税込)	

令和6年度 最上丸 上架整備業務（通常）仕様書

甲板部(1)

No.	項目	数量	単価	金額	備考
1	上架料及び下架料 (198G/T)	各 1 回			
2	滞架料及び係船料	1 式			工期 33日間
3	陸上電源供給(24時間)及び配線貸与・設置・撤去料	1 式			
4	船内外養生及び完了後の撤去・清掃(船外は水洗浄) (船首尾の木甲板、船内通路、階段はベニヤ板を敷設 船内のテーブル、椅子、機器類はビニールシート養生)	1 式			
5	船体外板清水洗浄及び付着物除去(船底発振器 舵板、シーチェスト内部、スラスター筒内部含む)	1 式			
6	プロペラ、プロペラホス及びハウスラスタープロペラ等の塗装 付着物除去及び研磨のうえニューペラクリンPlus塗装 (プロペラロープガード内部の軸保護亜鉛交換含む)	1 式			
7	喫水下外板(舵板、シーチェスト、スラスター筒含む)の塗装 発錆部は錆落とし等の下地処理を施工のうえ エピコンジクリッチプライマー *1回 T/U バンノー 500 *2回 T/U シーグランプリ2000A(レッド)、全面塗装 *2回 A/P	1 式 391㎡			
8	喫水上外板(右舷側舷門張り差し板3枚含む)の塗装 発錆部は錆落とし等の下地処理を施工のうえ エピコンジクリッチプライマー *1回 T/U バンノー 500 *2回 T/U アクリ800上塗、全面塗装 *2回 A/P	1 式 252㎡			
9	船首楼甲板・船橋楼甲板・上甲板ブルワーク内面、 船首楼後部隔壁、上甲板居住区外周等の塗装 発錆部は錆落とし等の下地処理を施工のうえ エピコンジクリッチプライマー *1回 T/U バンノー 500 *2回 T/U アクリ800上塗、全面塗装 *1回 A/P	1 式 238㎡			
10	操舵室外周 及びレーダーマスト(アルミ) の塗装 発錆部(腐食部)は下地処理を施工のうえ ALP500 *1回 T/U アクリ800上塗、全面塗装 *1回 A/P	1 式 82㎡			
11	機関室天窓、煙突上部及び周辺の塗装 鉄鋼の発錆部、アルミの腐食部は下地処理を 施工のうえ現色塗装	1 式 50㎡			
12	船首楼甲板、船橋楼甲板、コンパス甲板及び 両舷側張り出し部塗装 発錆部は錆落とし等の下地処理を施工のうえ現色塗装 (一部の指定箇所はノンスリップ塗装)	1 式 196㎡			
13	船首マスト、船尾マスト、手摺、キャプスタン、ウインドラス その他暴露部における甲板機器等構造物及び 魚倉(両舷2倉)倉口の内外、内蓋(4枚)塗装 鉄鋼の発錆部、アルミの腐食部は下地処理を施工のうえ 全面塗装(一部の指定箇所はノンスリップ塗装)	1 式			
14	スラスター室内発錆部錆落とし、床清掃、全面の塗装	1 式			
15	船名、乾舷マーク等の名称及び緒管系の塗装	1 式			
16	清水タンク、雑用清水タンク、F・Pタンクの清掃及び塗装 (各タンクはあく抜き水交換2回以上、パッキン新替、 水質検査成績書2部提出を含む) タンク内の発錆部は錆落とし等の下地処理を施工のうえ シグマガードCSF585、全面塗装	1 式 (5ヶ所)			
17	船底保護亜鉛板の新替え CZ-8A 32枚 CZ-7B 4枚 (プロペラロープガード内部の軸保護亜鉛交換含む)	1 式			
18	消耗品等(引渡前の満給水・成績書作成・工事写真代等)	1 式			
19	更新期限の指定医薬品(船員法指定医薬品)の更新	1 式			
小 計					

甲板部(1) 合計					
-----------	--	--	--	--	--

令和6年度 最上丸 上架整備業務（通常）仕様書

甲板部(2)一般工事

No.	項目	数量	単価	金額	備考
1	底曳網用かけ廻し浮標(タル)台付近の改良	1 式			
2	暴露部外階段(船首1・船尾2・コンパス甲板1)滑り止め設置	1 式			
3	船尾マスト昇降用梯子(3カ所)及び手すり(1ヶ所)設置	1 式			
4	船首楼ウインドラス及び潮帆ウインチ遠隔操作ハンドル(2本)設置	1 式			
5	救命属具箱(6ヶ所)及び消火ホース格納箱(5ヶ所)赤色塗装	1 式			
6	船首楼潮帆ドラム左舷側ベアリング交換(2個:ステンレスカバー付)	1 式			
7	船首甲板及び船尾甲板の船体外板排水ロケット(12ヶ所)設置	1 式			
8	甲板長倉庫後壁 F.O.T エア抜き配管(2カ所)船首楼に移設	1 式			
9	賄室スूपケトル上部ステンレス製テーブル設置(取り外し可能式)	1 式			
	小計				
	甲板部(2) 合計				
	甲板部(1)及び甲板部(2) 合計				

令和6年度 最上丸 上架整備業務（通常） 仕様書

機関部

(1)主機関 (ニイガタ 6MG26HLX-5N) 1基

No.	項	目数	量	単価	金額	備考
1	吸、排気弁点検隙間調整	1	式			消耗品、部品含む
2	起動弁分解清掃、点検調整	1	式			〃
3	燃料噴射弁分解清掃、圧力調整、ノズルチップ新替	6	本			〃
4	潤滑油清浄機・LOポンプ分解清掃、CJCエレメント新替え(本船支給)	1	式			〃
5	燃料油清浄機分解清掃(ポンプ含む)	1	式			〃
小計						

(2)補機関 (ヤンマー6HAL2-WDT) 2基

No.	項	目数	量	単価	金額	備考
1	燃料噴射弁分解清掃、圧力調整、ノズルチップ新替	12	本			消耗品、部品含む
2	吸、排気弁点検隙間調整	48	本			〃
3	潤滑油新替張込	2	基			〃
4	潤滑油各フィルター新替(予備交換部品含む)	2	基			〃
5	燃料油各フィルター(油水分離器含む)新替(予備交換部品含む)	2	基			〃
6	セルモーター用バッテリー新替	2	基			〃
小計						

(3)補助機関

No.	項	目数	量	単価	金額	備考
1	サニターポンプ分解清掃	1	台			部品含む
2	船底弁分解清掃、点検調整	1	式			〃
3	船外弁分解清掃、点検調整	1	式			〃
4	油水分離器分解清掃、カートリッジ新替	1	台			カートリッジ含む
5	主機関高温低温冷却清水、補機関冷却清水クーラント新替	1	式			部品含む
6	廃油タンク油・ドレンタンク抜き取り清掃	1	式			
7	潤滑油張り込み(800L)、主機関・補機関成分表提出	1	式			
8	海水配管保護亜鉛新替	1	式			保護亜鉛含む
9	各機器こし器清掃(パッキン・保護亜鉛・Oリング含む)	1	式			部品含む
10	機関室内床板、船底(ビルジ含む)及び周壁洗剤清掃	1	式			
11	主機関、補機関(整備機器等)タッチペン塗装	1	式			ペイント含む
12	サニター圧縮タンク清掃、塗装	1	器			〃
13	クリーンビルジ、ビルジタンク抜き取り清掃	1	式			部品含む
14	汚物処理タンク・カッターポンプ分解清掃(インペラ・メカシール・Oリング含む)	1	式			〃
15	造水装置前処理フィルター新替	1	式			部品含む
16	冷凍機潤滑油新替・各部ストレーナドライヤー分解清掃	1	式			〃
17	底曳リール操作台内部点検	1	式			〃
18	底曳リール起倒軸・ギャチェン周辺点検調整(パッド・コマ含む)	1	式			〃
19	機関室内油圧作動油新替(600L)	1	式			〃
20	海水ポンプ犠牲管新替	8	ヶ所			〃
21	油圧作動装置ストレーナ清掃	6	ヶ所			〃
小計						

機関部(1)、機関部(2)及び機関部(3)合計						
-------------------------	--	--	--	--	--	--

令和6年度 最上丸 上架整備業務（通常） 仕様書

機関部

(4)一般工事

No.	項	目数	量	単価	金額	備考
1	底曳リールシフター中間軸受新設	1	式			部品含む
2	機関室内油圧作動油ストレナー前バタ弁新設	1	式			〃
	小計					
	機関部(4)合計					
	機関部(1)、機関部(2)、機関部(3)及び機関部(4)合計					