

令和8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	27 項目
機関部	35 項目
無線部	0 項目
合 計	62 項目

履行期限 令和8年12月15日

山形県水産技術振興センター

令和8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8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			
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、プロペラボ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の塗装 （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 エピコンジッ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 （船底の盤木支持部は移動させてから再塗装する等 塗り残しのないように全面塗装すること。）	1 式 391㎡			
8	喫水上外板（右舷側舷門仮り差し板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 エピコンジッ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、 船首楼後部隔壁及び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 エピコンジッ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 施工のうえ全面塗装	1 式 50㎡			
12	船首楼甲板、船橋楼甲板、コンパス甲板及び 両舷側張り出し全面塗装 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、キャブスタン、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（保冷倉・準備倉）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表示塗装	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 （各タンクの内部点検を実施、あく抜き水交換2回以上、 全パッキン新替及び水質検査成績書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 CZ-8A 42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	医薬品（船員法指定医薬品）の新替	1 式			
小 計					

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

令和8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	空気式防舷材(3個)固縛チェーン・保護ゴム・保護タイヤ等交換工事	1 式			
2	甲板ユニッククレーン(2台)保守・点検・整備、原色(赤色)全塗装工事 (消耗部品等交換費用及び錆打ち費用・塗装費用含む)	1 式			
3	ラインホーラー角度調整	1 式			
4	サイドローラー取付位置船尾側に変更工事	1 式			
5	船首楼甲板ハッチ梯子着脱式に変更	1 式			
6	船尾甲板左舷側漁具庫ハッチにアイプレート取付け	1 式			
7	船内入口脇の流し台排水管模様替え工事(材料費含む)	1 式			
8	操舵機油圧ポンプユニット漏油箇所部品新替	1 式			

甲板部(2) 合計				
-----------	--	--	--	--

甲板部(1)及び甲板部(2) 合計				
-------------------	--	--	--	--

令和8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	潤滑油新替張込	1 式			〃
5	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			〃
6	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	2 基			〃
5	燃料油各フィルター(油水分離器含む)新替	2 基			〃
小 計					

(3)補助機関

No.	項 目	数 量	単 価	金 額	備 考
1	主空気圧縮機分解清掃(駆動用・ファンベルト交換)潤滑油新替	2 台			
2	船底弁分解清掃、点検調整	1 式			消耗品、部品含む
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(3000L)、主機関・補機関成分表提出	1 式			〃
8	海水配管保護亜鉛新替(各1個予備含む)	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・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	サニタリー圧縮タンク清掃、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・リング含む)	1 式			〃
15	底曳リール操作台内部点検	1 式			〃
16	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)	1 式			〃
17	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8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	底曳リール起倒軸油圧シリンダー新替	1 式			消耗品・部品含む
2	底曳リール起倒軸油圧シリンダー油圧ホース新替	1 式			〃
3	底曳リールシフター駆動切替用油圧シリンダー新替	1 式			〃
4	底曳リールシフター駆動切替用油圧シリンダーホース新替	1 式			〃
5	底曳リールブレーキシリンダー空気ホース新替	1 式			〃
6	底曳リール油圧回路保護回路増設及びフリーホイール仕様変更	1 式			〃
7	清水・雑用水殺菌灯新替	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					