

令和7年度 沖縄県漁業取締船はやて  
第一種中間検査 仕様書(船体) 1/2

| 番号 | 修繕項目  | 数量   | 金額 | 備考       |
|----|---|------|----|----------|
| 1  | 検査手続及び関連費用(一式)  | 一式   |    |          |
| 2  | 船体上下架(一式) 30.0m×5.8m×2.8m 61t                                   | 一式   |    |          |
| 3  | 船体カキ落とし清水洗い   |      |    |          |
| -1 | 清水洗い  |      |    |          |
| -2 | 塗膜不良部・錆部サンダー掛け  |      |    |          |
| 4  | 船体塗装工事(シーチェストを含む船底から上甲板トップまで)                                   |      |    | ※塩ゴム塗料使用 |
| -1 | 塗膜不良部ブラシ掛け  |      |    |          |
| -2 | W/P×1回タッチアップ  | 30㎡  |    |          |
| -3 | A/C×2回タッチアップ塗装  |      |    |          |
| -4 | A/F(指定色)オールオーバー塗装1回   | 175㎡ |    |          |
| -5 | 水線上下板部指定色オールオーバー塗装1回(指定色N5)                                     |      |    |          |
| -6 | 諸文字記入(船名・船籍・喫水標・乾舷標等)   |      |    |          |
| 5  | 内舷部、暴露甲板上構造物全塗装(マスト、船橋、ウインチ、シャワー室等)                             |      |    | ※塩ゴム塗料使用 |
| -1 | 塗膜不良部ブラシ掛け  |      |    |          |
| -2 | W/P×1回タッチアップ  |      |    |          |
| -3 | A/C×2回タッチアップ塗装  |      |    |          |
| -4 | 指定色オールオーバー塗装1回(指定色N5、トラマーク等)                                    |      |    |          |
| -5 | 諸文字記入(沖縄県章、漁船番号等)   |      |    |          |
| 6  | ウォータージェット海水吸入口格子開放、清掃、復旧  | 両舷   |    |          |
| 7  | 海水逆止弁開放、清掃、パッキン取替、復旧  |      |    |          |
| 8  | 膨張式救命筏受検復旧 (FRN-SV-15R型)  |      |    |          |
| 9  | 救命胴衣受検復旧 (膨張式TJ-10)   | 13   |    |          |
| 10 | 救命浮環取替及び船名記入(専用ロープ含む)   | 4    |    |          |
| 11 | 泡消火器詰替(SF-10P)機関室(5)W/J室(1)                                     | 6    |    | 本船予備品ナシ  |
| 12 | 粉末消火器詰替(SA-10R)操舵室(1)、通路(1)、サロン(1)、ギャレー(1)                      | 4    |    | 本船予備品ナシ  |
| 13 | 法定信号取替  |      |    |          |
|    | 落下傘信号(4)、火せん(2)、自己発煙信号(2)、自己点火灯(2)                              |      |    |          |
| 14 | ジャイロコンパス 分解オーバーホール (Yokogawa CMZ700S)※ギヤーユニット交換含む               | 一式   |    |          |
| 15 | 船底保護アルミ陽極板取替 W/J海水吸入口(4)、船底(19)                                 | 一式   |    |          |
| 16 | 水密扉パッキン新替(※施工後チョークテスト含む)  | 6    |    |          |
|    | 水密ハッチ・船首倉庫(1)、エスケープ(1)、機関室(2)、W/J室(1)<br>水密ドア・操舵室(1)            |      |    |          |
| 17 | 清水タンク(1.5㎡)清掃(担当者検査後に清水満給水)                                     | 一式   |    |          |
|    | 船底プラグ開放後清掃、塗装不良箇所塗装。<br>塗料:クリーンキープ2回・完全乾燥後、清水2回入れ替え。            |      |    |          |
| 18 | 船尾部電動係船機陸揚げオーバーホール<br>(北川工業 MZW-1-HW-C-TT-M)                    | 一式   |    |          |
|    | 発錆箇所錆打ち、錆止め・上塗り指定色塗装(塩ゴム)各3回以上<br>消耗品および不良箇所は部品新替(ex グリスニップル等)  |      |    |          |
| 19 | 船首電動キャブスタン陸揚げオーバーホール<br>(高澤製作所製・ワンオフのため型式不明)                    | 一式   |    |          |
|    | 発錆箇所錆打ち、錆止め・上塗り指定色塗装(塩ゴム)各3回以上<br>軸受等消耗品および不良箇所は部品新替、グリス封入後完動復旧 |      |    |          |
| 20 | 小型艇はやて2号 陸揚げオーバーホール   | 一式   |    |          |
|    | 船外機(YAMAHA50H)オーバーホール、リモコン(YAMAHA703)新替、その他プラグ等消耗品および不良箇所は部品新替  |      |    |          |
|    | 船底FRP部分は不良箇所補修およびタッチアップ(2回)<br>補修後、白色塗装(オールオーバー2回)、諸文字、県マーク塗装   |      |    |          |

令和7年度 沖縄県漁業取締船はやて  
第一種中間検査 仕様書(船体) 2/2

| 番号 | 修繕項目                                   | 数量 | 金額 | 備考     |
|----|--|----|----|--------|
| 21 | すのこ新替:シャワー室(1)、操舵室入口(1) ※人工木 ウッド調      | 一式 |    |        |
| 22 | ギャレー電子レンジ修繕(縦開き式)                      | 一式 |    |        |
| 23 | 船用電光表示装置(型式 LM24-42GⅢRN)×2両舷 オーバーホール修繕 | 一式 |    | 高木網業㈱製 |
| 24 | 左舷W/J軸管亀裂 確認補修                         |    |    |        |

【ご注意】本船より修繕項目にかかる支給品はありません。

令和7年度 沖縄県漁業取締船「はやて」  
第1種中間検査仕様書（機関） 1/5

主機関 MTU12V396TE94×2  
W/J推進装置 KAMEWA 56SII型×2

主機関、減速機

|   |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
| 1 | シリンダーカバー解放(検査)                     |  |
|   | 取外し、掃除、点検                          |  |
|   | 燃焼面、諸弁継合部 カラーチェック                  |  |
|   | 受検、組立復旧                            |  |
| 2 | 吸排気弁解放(検査)                         |  |
|   | 各弁、バルブガイド、シート、ロートキャップ取替、摺合せ        |  |
|   | 受検、組立復旧                            |  |
| 3 | ピストン拔出(検査)                         |  |
|   | 掃除、点検                              |  |
|   | 燃焼面、リンググローブ、ピストンスリーブ カラーチェック       |  |
|   | ピストンピン拔出、クランクメタル カラーチェック           |  |
|   | ピストンリング、ワッシャー、スプリングピン、スタンドピンその他 取替 |  |
|   | 受検、組立復旧                            |  |
| 4 | シリンダーライナー拔出(検査)                    |  |
|   | 掃除、点検 カラーチェック                      |  |
|   | 受検、組立復旧                            |  |
| 5 | クランク軸、クランクアーム開閉量測定(検査)             |  |
|   | 主軸受解放掃除点検                          |  |
|   | クランク軸、軸受メタル、クランクピン カラーチェック         |  |
|   | クランクメタル、クランクピンメタル、その他 取替           |  |
| 6 | 排気タービン過給機及び排気管解放点検(RB、LB)(検査)      |  |
|   | 掃除、点検                              |  |
|   | ローターカラーチェック                        |  |
|   | ケーシング肉厚測定、バランス調整                   |  |
|   | インタークーラー分解整備、点検、圧力テスト              |  |
|   | エアフィルター、ベアリング、回り止め、Vバンド、ガスケット、     |  |
|   | ベアリングブッシュ、各部シーケンシャル過給用シール その他取替    |  |
|   | 受検、組立復旧                            |  |
| 7 | 燃料噴射弁解放(検査)                        |  |
|   | 掃除、点検、圧力調整                         |  |
|   | ノズルチップ、調整バネ その他取替                  |  |
|   | 受検、組立復旧                            |  |
| 8 | 燃料噴射ポンプ解放(検査)                      |  |
|   | 掃除、点検、圧力テスト                        |  |
|   | ベアリング その他取替                        |  |
|   | 受検、組立復旧                            |  |
| 9 | 排気集合管内筒解放                          |  |
|   | 取付ボルト、ロックピン、ボルトナット、シム、ワッシャー その他取替  |  |
|   | 内部点検、掃除、組立復旧                       |  |

※1 分解整備時のパッキン、Oリング類、各シール類、必要部品も交換すること。本船支給部品無し。

※2 各整備前後等写真で記録し、提出すること。

※3 造船所以外での立会が必要な場合、経費等は造船所手配とする。

令和7年度 沖縄県漁業取締船「はやて」  
第1種中間検査仕様書（機関） 2/5

主機関、減速機

|    |  |  |
|----|--|--|
| 10 | 主機関、減速機オイル交換                             |  |
|    | 減速機 オイルこし器分解整備                           |  |
|    | オイルフィルター、遠心分離器ペーパー、燃料フィルター1次、2次 取替       |  |
|    | 使用オイル JX MARINE F15W-40 M/E 200L M/G 25L |  |
|    |  |  |
| 11 | 調速機解放(検査)                                |  |
|    | 掃除、点検                                    |  |
|    | ベアリング、スプリング その他取替                        |  |
|    | 組立調整、受検、復旧                               |  |
|    |  |  |
| 12 | ギヤケース解放(検査)                              |  |
|    | 各ギヤ掃除、点検                                 |  |
|    | ギヤ、軸受各メタルカラーチェック                         |  |
|    | 各種ベアリング その他取替                            |  |
|    | 受検、組立復旧                                  |  |
|    |  |  |
| 13 | カム軸拔出し(検査)                               |  |
|    | 掃除、点検                                    |  |
|    | カム軸カラーチェック                               |  |
|    | 各種ベアリング その他取替                            |  |
|    | 受検、復旧                                    |  |
|    |  |  |
| 14 | セルモーター解放                                 |  |
|    | 掃除、点検                                    |  |
|    | 各種ベアリング、ロックリング、シール、ブラシ その他取替             |  |
|    | 受検、組立復旧                                  |  |
|    |  |  |
| 15 | オルタネーター解放                                |  |
|    | 掃除、点検                                    |  |
|    | 各種ベアリング、ロックリング、シール、ブラシ その他取替             |  |
|    | 受検、組立復旧                                  |  |
|    |  |  |
| 16 | 潤滑油クーラー解放(検査)                            |  |
|    | 掃除、点検                                    |  |
|    | 水路部防錆塗装                                  |  |
|    | オイルフィルター その他取替                           |  |
|    | 受検、組立、水圧テスト、復旧                           |  |
|    |  |  |
| 17 | 清水クーラー解放(検査)                             |  |
|    | 掃除、点検                                    |  |
|    | オイルコントロールリング、グリサコール その他取替 クーラント145L      |  |
|    | 受検、組立、水圧テスト、復旧                           |  |
|    |  |  |
| 18 | 潤滑油ポンプ解放(検査)                             |  |
|    | 掃除、計測、点検                                 |  |
|    | 各種ベアリング、圧力調整弁 その他取替                      |  |
|    | 受検、組立復旧                                  |  |
|    |  |  |

- ※1 分解整備時のパッキン、Oリング類、各シール類、必要部品も交換すること。本船支給部品無し。  
 ※2 各整備前後等写真で記録し、提出すること。  
 ※3 造船所以外での立会が必要な場合、経費等は造船所手配とする。

令和7年度 沖縄県漁業取締船「はやて」

第1種中間検査仕様書（機関） 3/5

減速機 NICO MGNP433E-2 ×2

主機関、減速機、W/J

|    |                                  |  |
|----|----------------------------------|--|
| 19 | 海水ポンプ解放(検査)                      |  |
|    | 掃除、計測、点検                         |  |
|    | 各種ベアリング、メカニカルシール、オイルシール その他取替    |  |
|    | 受検、組立復旧                          |  |
| 20 | 清水ポンプ解放(検査)                      |  |
|    | 掃除、計測、点検                         |  |
|    | 各種ベアリング、メカニカルシール その他取替           |  |
|    | 受検、組立復旧                          |  |
| 21 | 減速機解放整備(検査)                      |  |
|    | 掃除、計測、点検                         |  |
|    | Oリング、各リング、オイルシール、各ベアリング、パッキン類、座金 |  |
|    | その他取替                            |  |
| 22 | 減速機オイルクーラー解放(検査)                 |  |
|    | 掃除、計測、点検                         |  |
|    | 保護垂鉛 その他取替                       |  |
|    | 受検、組立、水圧テスト、復旧                   |  |
| 23 | 主機関、補機関、各機器類効力試験 検査に伴う作業         |  |
|    | 試運転他燃料(軽油)6KL造船所支給               |  |

W/J

|    |                                    |  |
|----|------------------------------------|--|
| 23 | 推進装置解放(検査)                         |  |
|    | 掃除、計測、調整                           |  |
|    | インペラー、ケーシングカラーチェック、圧力テスト           |  |
|    | メカニカルシール、ベアリング、フィードバックケーブル、各シリンダー  |  |
|    | シール、油圧ホース、保護垂鉛、その他取替               |  |
|    | ベアリングブッシュ 955508A×2 交換             |  |
|    | 受検、組立、復旧                           |  |
| 24 | PTO駆動ポンプ解放(検査)                     |  |
|    | 各種ベアリング、軸シール、シールリングセット その他取替       |  |
|    | 受検、組立、復旧                           |  |
| 25 | 油圧パワーパック、潤滑油ポンプ解放(検査)              |  |
|    | 掃除、点検、タンク掃除                        |  |
|    | ベアリング、軸シール、オイルフィルター、作動油 その他取替      |  |
|    | 作動油 日石スーパーハイランド 46 60~80L          |  |
|    | 受検、組立、復旧                           |  |
| 26 | 軸封装置(イーグル工業EVK2R-110LR)一式新替え(保護陽極) |  |
|    | 摺動面研磨仕上げ、イーグルペイント塗装                |  |
| 27 | 軸心調整、修正、カラーチェック(検査)                |  |
|    | 中間軸受点検整備                           |  |
| 28 | 機関室、W/J室復旧後掃除、ビルジ処理                |  |

※1 分解整備時のパッキン、Oリング類、各シール類、必要部品も交換すること。本船支給部品無し。

※2 各整備前後等写真で記録し、提出すること。

※3 造船所以外での立会が必要な場合、経費等は造船所手配とする。

令和7年度 沖縄県漁業取締船「はやて」

第1種中間検査仕様書（機関） 4/5

補機関 イスズ UM4BD1TE×2

発電機 大洋電機 ATM22D50KVA×2

補機関、発電機

|    |   |  |
|----|---|--|
| 1  | シリンダーヘッドボルト増し締め 調整基準 11.5m-kg   |  |
| 2  | 各部締め付け状態、エンジンマウンティング部点検   |  |
| 3  | 燃料噴射弁解放<br>掃除、圧力調整、点検<br>ノズルチップ、ピン その他取替  |  |
| 4  | 潤滑油、冷却水交換、燃料系統掃除(フィードポンプ入口)<br>各フィルター、燃料フィルター その他交換<br>使用オイル JX MARINE F15W-40 10L、イスズ指定クーラント 13L |  |
| 5  | 排気タービン過給機解放<br>掃除、点検<br>ローターカラーチェック<br>ケーシング肉厚測定、バランス調整<br>ベアリング、スラストメタル、ラバーホース、エアフィルター 他取替       |  |
| 6  | 潤滑油クーラー解放<br>掃除、点検<br>水路部防錆塗装<br>保護垂鉛、クランプ その他取替<br>組立、水圧テスト、復旧                                   |  |
| 7  | 清水クーラー解放<br>掃除、点検<br>水路部防錆塗装<br>保護垂鉛、クランプ、サーモスタット その他取替<br>組立、水圧テスト、復旧                            |  |
| 8  | 海水ポンプ解放(検査)<br>掃除、点検<br>インペラー、軸受、クランプ その他取替   |  |
| 9  | 清水ポンプ解放(検査)<br>掃除、点検<br>軸受、クランプ その他取替   |  |
| 10 | 計器盤接続端子の点検、増し締め   |  |
| 11 | 回転計発信機点検  |  |
| 12 | スタータ及びジェネレータ<br>コンミュテータ及びスリップリングの面掃除<br>カーボンブラシ摩耗、当たり面状態点検  |  |

※1 分解整備時のパッキン、Oリング類、必要部品も交換すること。本船支給部品無し。

※2 各整備前後等写真で記録し、提出すること。

令和7年度 沖縄県漁業取締船「はやて」  
第1種中間検査仕様書（機関） 5/5

諸補機関係

|    |                               |  |
|----|-------------------------------|--|
| 1  | 絶縁抵抗測定(検査)                    |  |
|    | 発電機、発電機盤、各配電盤、電動機電線間          |  |
|    | 発電機盤、各配電盤点検、増し締め              |  |
|    | 測定表2部提出                       |  |
| 2  | 通風装置解放(検査)                    |  |
|    | 掃除、点検                         |  |
|    | ファン、モーター、ケーシング内防錆塗装           |  |
|    | 電動機ベアリング その他交換                |  |
|    | 受検、組立復旧                       |  |
| 3  | 給排水装置解放、掃除、点検(検査)             |  |
| -1 | ビルジポンプ(浪速SHR-32)1台            |  |
| -2 | サニタリーポンプ(浪速SHR-40)1台          |  |
| -3 | 雑用水兼ビルジポンプ(浪速SHR-50-2)1台      |  |
| -4 | 空調用冷却水ポンプ(エバラ40SQN 0.4kw)1台   |  |
| -5 | 手動ビルジポンプ(アクワシステム JIS5K25)1台   |  |
|    | 各ポンプメカニカルシール、電動機ベアリング その他交換   |  |
|    | 受検、組立復旧、作動確認                  |  |
| 4  | 燃料移送ポンプ解放(検査)(浪速ALG-40N)2台    |  |
|    | 掃除、点検                         |  |
|    | メカニカルシール、電動機ベアリング その他交換       |  |
|    | 受検、組立復旧                       |  |
| 5  | トリムタブシリンダーシール交換               |  |
| 6  | 船内空調機水路部薬品洗浄2台                |  |
|    | 冷媒ガス補充                        |  |
| 7  | 船底弁取外し、分解整備12個(検査)            |  |
|    | 受検、組立復旧                       |  |
| 8  | 燃料タンク、燃料サービスタンク解放掃除(検査)       |  |
| 9  | 機関始動用バッテリー新替(12V200AH×8)      |  |
| 10 | 船内給水用清水ポンプ、圧力タンク整備(三菱WP-406S) |  |
|    | メカニカルシール、圧力スイッチ その他交換         |  |
|    | 圧力タンク内部掃除、圧力調整                |  |
| 11 | 主機海水入口配管バタフライ弁交換              |  |
| 12 | 雑用水兼ビルジポンプ出口側配管一部交換 5K-40     |  |
|    |                               |  |
|    |                               |  |
|    |                               |  |
|    |                               |  |

※1 分解整備時のパッキン、Oリング類、必要部品も交換すること。本船支給部品無し。

※2 各整備前後等写真で記録し、提出すること。