

修 理 設 計 書

修 理 名 令和8年度漁業取締船「てどり」主機関中間検査及び整備修理

修 理 期 間 着 工 令和8年 9月 3日

完 成 令和8年10月16日

令和8年度漁業取締船「てどり」主機関中間検査及び整備修理

工事費総括表

(金額単位：円)

費 目	工 種	区 分	金 額	摘 要
本工事費				
	整備修理等			
		機 関 部		修理費内訳表 1
		直接工事費計		
		一般管理費		
		工事費計		1 万円未満切り捨て
		消 費 税		
		合 計		

令和8年度漁業取締船「てどり」主機関中間査及び整備修理

修理費内訳表 1

(金額単位：円)

番号	工 種	数 量	単 位	単価	金額	内訳表 番号
1	主機関 MTU16V2000M84 分解 整備 計測 受験 組立 調整 復旧 塗装	2	基			
2	逆転減速機 日立NICO MGNV373型 オイルクーラー取外し 整備 復旧	2	基			
3	起動用電動機オーバーホール	2	台			
4	充電用発電機オーバーホール	2	台			
5	主機関消耗部品取替	1	式			第1号
6	補機発電機関オーバーホール 型式FEG60S (S6S-MPT)	1	基			
7	ブラシレス交流発電機ベアリング (6311Z) 新替	1	個			
8	補機発電機関始動用電動機 オーバーホール	1	台			
9	補機発電機関充電用発電機 オーバーホール	1	台			
10	補機発電機関取替部品	1	式			第2号
11	プリンター交換	1	式			
12	主機関、逆転減速機、補機関陸送運搬 (往復)	1	式			
13	主機関陸揚げ及び積み込み据付後芯出調整復旧	1	式			
14	海上運転立会	1	式			
計						

令和8年度漁業取締船「てどり」主機関中間検査及び整備修理

内訳表
第1号

主機関取替部品

円

(金額単位:円)

部品番号	品名	数量	単位	単価	合計	摘要
クランクケース						
007603052101	カッパーシール, クランクケースプラグ	2	個			
007603014102	カッパーシール, クランクケースプラグ	10	個			
007603030101	カッパーシール, クランクケースプラグ	4	個			
5500511710	ベアリング, カムシャフト	18	個			
オイルパン						
X51601400049	ガスケット, オイルパン (旧No.X54501400016)	2	個			
700429045001	オーリング, オイルパンカバー	4	個			
304017008083	スクリュー, オイルパン	68	個			
	ウエーブワッシャー, オイルパンボルト	68	個			
クランクケース プリーザー						
700429256000	オーリング, オイルセパレーター	2	個			
700429032003	オーリング, オイルセパレーター	2	個			
700429210002	オーリング, オイルセパレーター	2	個			
700429042002	オーリング, オイルセパレーター	2	個			
700429011002	オーリング, オイルセパレーター	2	個			
700429038001	オーリング, オイルセパレーター	4	個			
700429024004	オーリング, オイルセパレーター	6	個			
XP52299100017	シールリング, ミストフィルターカバー	6	個			
700429050004	オーリング, ミストフィルター	6	個			
5410180233	ダイヤフラム, ミストフィルター	6	個			
0000180680	ガスケット, ミストフィルター	6	個			
700368028014	ホース, ミストパイプ	8	個			
700368032000	ホース, ミストパイプ	6	個			
700429045001	オーリング, ミストパイプ	4	個			
700429040003	オーリング, ミストパイプ	2	個			
フライホイールハウジング						
700429055000	オーリング, フライホイールハウジング	2	個			
700429080002	オーリング, フライホイールハウジング	2	個			
X51599100339	オイルシール, クランクシャフトリアー (旧No.0249975047)	2	個			
700429020003	オーリング, フライホイールハウジング	2	個			
ギアケース						
700429256000	オーリング, ギアケース	2	個			
700429012002	オーリング, ギアケース	2	個			
007603033100	カッパーシール, ギアケースプラグ	12	個			
X51699100081	スクリュー, フロントギアケース	4	個			
700429168000	オーリング, ギアケースカバー	2	個			
X51699100034	オイルシール, クランクシャフトフロント	2	個			
700429070002	オーリング, ギアケース	4	個			
700429010002	オーリング, ギアケース	4	個			
700429065002	オーリング, ギアケース	4	個			
X00038523	スクリュー, アイドルギア	8	個			

クランクシャフト					
X00009484	ベアリング,クランクシャフトアッパー	18	個		
X00009491	ベアリング,クランクシャフトローア	18	個		
5360330262	スラストワッシャ, クランクシャフト	8	個		
TX00034906	オーリング,パイプレーションダンパー (旧No.XP51603500014)	4	個		
TX00025464	シールリング,パイプレーションダンパー (旧No.XP51603500013)	4	個		
TX00025436	フェルトインサート,パイプレーションダンパー	4	個		
TX00025435	ダストキャップ,パイプレーションダンパー	4	個		
TX00034916	ワッシャ,パイプレーションダンパー (旧No.XP51603500012)	30	個		
TXP51603500011	スクリュー,パイプレーションダンパー (旧No.XP51603500011)	30	個		
000961016027	スクリュー,フライホイール	28	個		
ピストン&ライナー					
5360382410	ベアリング,コンロッドアッパー	32	個		
5420382211	ベアリング,コンロッドローア	32	個		
5320110110	シリンダーライナー	32	個		
5320110059	スクレーパーリング,シリンダーライナー	32	個		
5320110027	シム,シリンダーライナー	32	個		
8800110159	オーリング,シリンダーライナー	64	個		
X51103700058	トップリング,ピストン	32	個		
0090374219	セカンドリング,ピストン	32	個		
0120373218	オイルコントロールリング,ピストン	32	個		
4420380071	スクリュー,コンロッド	64	個		
シリンダーヘッド					
5410532131	インサート, インテークバルブ	64	個		
5410530532	インサート, エキゾーストバルブ	64	個		
X51604100120	ガイド,インテーク&エキゾーストバルブ (旧No.X51104100015)	128	個		
X00005852	プロテクトスリーブ,インジェクター	32	個		
5419970345	オーリング,プロテクトスリーブ	32	個		
4570530001	バルブ,インテーク	64	個		
5410500227	バルブ,エキゾースト	64	個		
0000535858	シール,インテーク&エキゾーストバルブ	128	個		
5410530226	コレット,インテーク&エキゾーストバルブ	256	個		
X00029801	ガスケット,シリンダーコンプレッション	32	個		
X53604200009	ガスケット,シリンダーヘッド (旧No.X53604200005)	32	個		
X53604200010	ガスケット,シリンダーヘッド (旧No.X53604200004)	32	個		
000471024000	スナップリング,ロッカーアーム	64	個		
5419900304	スクリュー,ロッカーアーム	64	個		
700429029000	オーリング,ヘッドスリーブ	64	個		
5320160221	ガスケット,シリンダーヘッドカバー	32	個		
X51204200003	ガスケット,シリンダーヘッドカバー	32	個		
5410501222	タペット,カムシャフトローラー	64	個		
700429028004	オーリング,インジェクター	32	個		
700429020000	オーリング,インジェクター	32	個		
700429018007	オーリング,インジェクター	32	個		
X00023888	カップパシール,インジェクター	32	個		
燃料高圧ポンプ、高圧管					
700429126000	オーリング,燃料高圧ポンプ	2	個		
700429129000	オーリング,燃料高圧ポンプ	2	個		
700429024004	オーリング,燃料高圧ポンプ	2	個		
700429019000	オーリング,燃料高圧管	16	個		

700429014001	オーリング,燃料レリーフバルブ	2	個			
700429023000	オーリング,燃料高压管	4	個			
XP53207700002	オーリング,燃料高压管	8	個			
燃料配管、エレメント						
007603016105	カップーシール,燃料高压バイパス管	16	個			
700429012004	オーリング,燃料戻り管	32	個			
700429023000	オーリング,燃料クーラー	8	個			
007603012111	カップーシール,燃料戻り管	16	個			
007603010110	カップーシール,燃料戻り管	6	個			
2020V10	エレメント,フューエルプレフィルター (旧№2020TM-OR)	2	個			
X51108300001	エレメント,フューエルフィルター	4	個			
700429019000	オーリング,燃料プライミングポンプ	2	個			
8370180080	ガスケット,燃料プライミングポンプ	2	個			
735038012103	燃料ホースAssy	2	個			
エアーインテーク,インタークーラー						
700368110010	ホース,エアーインレットハウジング	4	個			
700429070000	オーリング,ターボエアー	12	個			
700429090002	オーリング,ターボエアー	6	個			
0180941002	エレメント,エアーフィルター	4	個			
700429660000	オーリング,インタークーラー	2	個			
700429015000	オーリング,インタークーラー	4	個			
700429570000	オーリング,インタークーラー	2	個			
5350980065	シールリング,エアーインテークマニホールド	28	個			
700429042001	オーリング,エアーインテークマニホールド	4	個			
700429012004	オーリング,エアーインテークマニホールド	32	個			
5320980080	ガスケット,エアーインテークマニホールド	32	個			
ターボチャージャー						
MTU352040125	リベアークット,ターボチャージャー	6	個			
700429018005	オーリング,ターボオイルイン	6	個			
735221011000	オーリング,ターボオイルイン	6	個			
5090250176	ワッシャー,ターボベアリング	6	個			
8699970269	ガスケット,ウエストゲートバルブ	6	個			
エキゾーストマニホールド						
X00014782	ガスケット,エキゾーストマニホールド	32	個			
700429115001	オーリング,エキゾーストマニホールド	32	個			
204017012010	スクリュウ,エキゾーストマニホールド	8	個			
700429026001	オーリング,エキゾーストマニホールド	4	個			
700429145001	オーリング,エキゾーストマニホールド	4	個			
700429192001	オーリング,エキゾーストマニホールド	4	個			
X51914100049	スライダ,エキゾーストマニホールド (旧№5351420186)	8	個			
000000003379	スクリュウ,エキゾーストマニホールド	16	個			
700429160000	オーリング,エキゾーストマニホールド	4	個			
700429192001	オーリング,エキゾーストマニホールド	4	個			
5352030080	ガスケット,エキゾーストマニホールドウォーター	4	個			
700429048001	オーリング,エキゾーストマニホールドウォーター	8	個			
T700429142000	オーリング,エキゾーストベローズ	8	個			
700429192000	オーリング,エキゾーストベローズ	8	個			
ターボキャリア、排気配管						
5351420280	ガスケット,ターボキャリア	2	個			

700429054001	オーリング,ターボキャリア	4	個			
700429026003	オーリング,ターボキャリア	6	個			
700429022000	オーリング,ターボキャリア	2	個			
200931010003	スクリュー,ターボキャリア	18	個			
700429220002	オーリング,インタークーラーエアー	4	個			
X00048305	シーリングペースト	2	個			
0001427157	リング,ターボエキゾーストアウト	12	個			
5351420480	ガスケット,エキゾーストアウト	2	個			
8390780080	シールリング,ターボドレン	6	個			
X51614300002	オーリング,ターボキャリア	4	個			
700429030002	オーリング,ターボキャリア	4	個			
X51614300001	ガスケット,ターボキャリア	48	個			
700429032000	オーリング,ターボキャリア	18	個			
700429030000	オーリング,排気フラップ	4	個			
700429014002	オーリング,排気フラップ	4	個			
700429023000	オーリング,排気フラップ	4	個			
オイルポンプ、ライン						
5361800515	バルブ Assy,オイルプレッシャーレリーフ	4	個			
271511038001	ガスケット,オイルポンプ	4	個			
700429036001	オーリング,オイルパイプ	2	個			
700429038000	オーリング,オイルパイプ	2	個			
271511040001	ガスケット,プロテクトカバー	2	個			
700429063001	オーリング,オイルライン	2	個			
700429045002	オーリング,オイルライン	2	個			
700429042003	オーリング,オイルライン	2	個			
700429054000	オーリング,オイルライン	2	個			
オイルクーラー、エレメント						
700429050003	オーリング,オイルクーラー	8	個			
700429062000	オーリング,オイルスライドバルブ	2	個			
700429042001	オーリング,オイルスライドバルブハウジング	2	個			
700429037002	オーリング,オイルスライドバルブハウジング	2	個			
X00034859	プロフィールラバー,オイルスライドバルブハウジング	2	個			
0031845301	エレメント,オイルフィルター	4	個			
735221011000	オーリング,センサー	6	個			
清水ポンプ、清水ライン						
8699810033	ベアリング,清水ポンプ	2	個			
8699810032	ベアリング,清水ポンプ	2	個			
000472095000	スナップリング,清水ポンプ	2	個			
Z=ITZ090	スナップリング,清水ポンプ	2	個			
8692040115	シム,清水ポンプ	2	個			
000472090000	スナップリング,清水ポンプ	2	個			
8692040113	シム,清水ポンプ	2	個			
XP52229700007	カラー,清水ポンプ	2	個			
X51120200013	カップリング, 清水ポンプ	2	個			
X00023195	シャフト,清水ポンプ	2	個			
8699970498	オーリング,清水ポンプ	2	個			
XP51220200048	シール Assy,清水ポンプ	2	個			
8699970499	オイルシール,清水ポンプ	2	個			
8699970497	オーリング,清水ポンプ	2	個			
X00028154	オーリング,清水ポンプ	2	個			

000471040000	スナップリング,清水ポンプ	4	個			
700429045000	オーリング,清水ポンプ	2	個			
700429085002	オーリング,清水ライン	4	個			
700429100001	オーリング,清水ライン	2	個			
700368100004	ホース,清水ライン	2	個			
900288116000	クランプ,清水ライン	4	個			
700429085004	オーリング,清水ライン	2	個			
X59320200040	エレメント,ウォーターフィルター	2	個			
X51620200006	シールリング,インタークーラーウォーター	4	個			
700429048001	シールリング,インタークーラーウォーター	8	個			
700429022003	オーリング,ターボウォーター	2	個			
007603016105	銅パターシール,ターボウォーター	14	個			
5329940125	タブワッシャ,クーラープレートカバー	12	個			
X00028017	ガスケット,クーラープレート	4	個			
X00028031	ガスケット,クーラープレート	162	個			
X00063857	ボンド,クーラープレートガスケット	2	個			
700429038001	オーリング,クーラントハウジング	6	個			
700429075002	オーリング,クーラントハウジング	2	個			
700429100001	オーリング,クーラントハウジング	2	個			
X54420600051	オーリング,クーラントハウジング	4	個			
0002034480	シール,サーモスタット	6	個			
X59320300052	サーモスタット 75° (旧No.X59320300042)	6	個			
8692030147	ガスケット,サーモスタット	6	個			
5322030180	ガスケット,サーモスタット	4	個			
3713CI-020	クーラント	2	個			
海水ポンプ、海水ライン						
MTU5629920CR	リベアークिट,海水ポンプ	2	個			
XP51220700015	シャフト,海水ポンプ	2	個			
000472090000	スナップリング,海水ポンプ	2	個			
700429083000	オーリング,海水ライン	2	個			
ジェネレーター、ジェネレータードライブ						
X51299100019	ベルト,ジェネレータードライブ	2	個			
5321550153	スペーサー,ジェネレータードライブ (旧No.X53202700002)	4	個			
700429034000	オーリング,ジェネレータードライブ	4	個			
X51699100327	オイルシール,ジェネレータードライブ (旧No.700386050002)	2	個			
X51699100326	シャフトシール,ジェネレータードライブ (旧No.700386050003)	2	個			
5321510049	ベアリング,ジェネレータードライブ	2	個			
000472072000	スナップリング,ジェネレータードライブ	2	個			
XP51600600008	リベアークिट,ジェネレーター	2	個			
セルモーター						
XP51117200013	カーボンブラシキット,セルモーター	2	個			
XP54417200019	パーツキット,セルモーター (旧No.XP51100600001)	2	個			
XP54417200023	ソレノイドスイッチ,セルモーター	2	個			
潤滑油						
	リムラR6LM 10W-40	340	リットル			
その他						
	プリンター	1	台			
逆転減速機						
1-63573-K	ガスケット,オイルクーラー	2	個			
1-63572-Y	ガスケット,オイルクーラー	2	個			
1-63762-A	オーリング,オイルクーラー	4	個			

N074207036	ガスケット,オイルクーラー	4	個			
221041657	ガスケット,オイルクーラー・ジンク	8	個			
1-63760-E	ジンク,オイルクーラー	8	個			
1-56542	エレメント,セレクトターバルブ	2	個			
1-56836	ゴムワッシャ,セレクトターバルブ	2	個			
N048002055	オーリング,セレクトターバルブ	2	個			
N048006037	オーリング,セレクトターバルブ	2	個			
潤滑油						
	昭和シェルガデニアオイル30	80	リットル			

部品番号	品名	数量	単位	単価	合計	摘要
シリンダーヘッド						
32B94-80021	ガスケットキッド, エンジンオーバーホール(旧No.32B94-00021)	1	個			
32A04-00202	バルブ,インレット(旧No.32A04-20100)	6	個			
32A04-01202	バルブ,エキゾースト(旧No.32A04-21100)	6	個			
34404-02901	コッター,バルブ	24	個			
32A04-12800	シール,バルブシステム	12	個			
32A01-03100	シート,バルブインレット	6	個			
32A01-03200	シート,バルブエキゾースト	6	個			
32A01-01600	ガイド,バルブ	12	個			
シリンダーブロック						
32B09-00010	メタルセットメンSTD	1	個			
32B09-08101	プレート,スラストSTD	3	個			
32A11-04010	オイルシール, フロント	1	個			
34407-11090	オイルシール, リア	1	個			
ピストンコンロッド						
34417-02012	リングセット,ピストン	6	個			
32A19-19010	メタルセット,コンロッドSTD(旧No.32A19-09011)	6	個			
F3202-03000	スナップリング, ピストンピン	12	個			
インレットエキゾースト						
05317-50701	クランプ,エア(旧No.05317-50700)	1	個			
05317-50901	クランプ,エア(旧No.05317-50900)	1	個			
ターボ						
49168-59222	エレメント, エアフィルター	1	個			
49168-56100	オーリング	1	個			
34333-01401	ホース,ターボドレン(旧No.34333-01400)	1	個			
F4300-02500	クランプ,ターボドレン	2	個			
49179-08600	リペアーキット, ターボ	1	個			
オイルポンプクレー						
32B40-20100	オイルエレメント(旧No.32B40-10100)	1	個			
クーリングWT						
32A46-12100	サーモスタット(旧No.32A46-02100)	1	個			
32A46-00900	ホース,パイパス	1	個			
32A46-03100	クランプ,パイパス	2	個			
05910-20047	ベルト,WT	1	個			
32B45-20030	ポンプAssy,WTP(旧32B45-10032)	1	個			
—	防錆剤(4 $\frac{1}{2}$ %)	1	個			
FOライン						
32A61-07100	チップAssy,ノズル	6	個			
09317-52560	シム, ノズル T=0.700	6	個			
09022-20071	ワッシャー,パイプユニオン(85265-00079)	4	個			
34462-10300	エレメントAssy, FO 2次(旧No.34462-00300)	1	個			
04122-43100	エレメントAssy, FO 1次	1	個			

インジェクションポンプ					
ND-PE6AS	オーバーホールキット, インジェクションポンプ	1	個		
090140-1890	デリバリバルブ, インジェクションポンプ	6	個		
09015-05800	ポンプエレメント, インジェクションポンプ	6	個		
09016-40350	プランジャスプリング, インジェクションポンプ	6	個		
09017-00070	タペットAssy, インジェクションポンプ	6	個		
09031-00130	オーバーフローバルブ, インジェクションポンプ	1	個		
09084-00560	フライウエイト, インジェクションポンプ	1	個		
09088-00140	スイバルレバー, インジェクションポンプ	1	個		
09089-20080	スイバルレバーブッシュ, インジェクションポンプ	2	個		
09086-10010	スリーブ, インジェクションポンプ	1	個		
949100-0010	ベアリング, インジェクションポンプ(94190-00010)	1	個		
092100-1870	フィドポンプAssy, インジェクションポンプ	1	個		
H/T WTライン					
42796-00600	ガスケット,H/T(旧No.45F52-41300)	2	個		
42790-58511	ジंक (旧No.42790-02211)	2	個		
05946-02001	ワッシャー,シールリング	2	個		
F4010-34007	ホース	1	個		
45G51-53100	ホース (旧No.53601-05400)	2	個		
05317-02300	クランプ(旧No.05317-50500)	14	個		
F4010-10011	ホース	1	個		
F4300-01800	クランプ	2	個		
45S46-52100	ホース	1	個		
05317-02400	クランプ (旧No.05317-50550)	2	個		
RWTライン					
05910-20043	ベルト,海水ポンプ	1	個		
45G51-53100	ホース (旧No.53601-05400)	1	個		
45G51-52200	ホース,海水	1	個		
45S51-521JO	ホース,海水 (旧No.45S51-52100)	1	個		
45F51-522JO	ホース,海水 (旧No.45F51-52200)	1	個		
05317-50401	クランプ,海水(旧No.05317-50400)	12	個		
05317-02300	クランプ(旧No.05317-50500)	8	個		
45151-83701	パッキング	2	個		
海水ポンプ					
45053-51000	海水ポンプAssy	1	個		
潤滑油					
	潤滑油(昭和シェルガデニア30) 20㍑缶	1	缶		