第三十八日昇丸

（軽合金製、80トン、近海かつお一本釣り漁船）

1	船主	一社 高知かつお漁業振興協会
2	造船所	株式会社みらい造船
3	漁業種類	近海かつお一本釣り漁業
4	乗組員	17
5	進水	2025年4月
6	竣工	2025年5月
7	総トン数(T) t	80
	L×B m	24.11×6.07
	D m	2.03
	L/B、L/D、B/D	3.97, 11.88, 2.99
	LBD、T/LBD	297.09, 0.269
8	活餌魚倉5 m^3	24.63
	魚倉8 m^3	20.66
	船尾雑用冷清水兼魚倉 m^3	8.01
9	燃料タンク m^3	25.98
10	清水タンク m^3	3.35
11	造水機(型式) t/day	VA-50×5.0
12 主機関	メーカ	ヤンマーパワーテクノロジー
	型式×台数	6EY17W-G×1
	kW	809
	min^{-1}	1450
	シリンダ数	6
	直径×行程 mm	170×230
13	推進器	FPP ナカシマプロペラ
	直径等 mm	4翼×1960
14 補機関	メーカ	ヤンマーパワーテクノロジー
	型式×台数	4HAL2-TN1×2
	kW	116
	min^{-1}	1800
	シリンダ数	4
	直径×行程 mm	130×165

15	発電機	TWY 28DS 130kVA	× 2台 225V
16 漁労・航海・無線装置	27MHz SSB無線機	TH-4035	× 2 古野電気
	双方向無線機	HT649	× 1 古野電気
	航海レーダー	FR-12	× 1 古野電気
	漁労レーダー	FAR-2258	× 1 古野電気
	海鳥レーダー	FAR-2268DS	× 1 古野電気
	カラープロッター	GD-700	× 1 古野電気
	GPS航法装置	GP-33	× 1 古野電気
	サテライトコンパス	SC-70	× 1 古野電気
		SC-70-HK	× 1 古野電気
	インマルサットC	FELCOM18	× 1 古野電気
	MF/HF送受信機	FS-2575	× 1 古野電気
	ナブテックス受信機	NX-800A	× 1 古野電気
	衛星EPIRB	Tron60AIS	× 1 古野電気
	カラー魚群探知機	FDV-1500L	× 1 古野電気
	カラー潮流計	CI-88	× 1 古野電気
	ソナー	FCV-85MARK2-80	× 1 古野電気
	マルチビームソナー	WMB-4340	× 1 古野電気
	レーダートランスポンダ	TBR-610	× 1 古野電気
	スターリンク	FHP	× 1 古野電気
17 冷却	冷却装置	R407H 30kW	× 2 日新興行
	海水クーラー	RX-135A-NJM-57	× 2 日新興業
	室内エアコン	ヒートポンプエアコン	× 5 日新興業
18 諸機械・装置	操舵機	UPS-200XT-AC+	× 1 ユニカス工業
	ベッカーラダー	L-A900･/1955/150	× 1 ナカシマ
	造水機	HR=15N	× 1 笹倉サービスセンター
	船首尾キャプスタン	0･5t	× 2 高澤

19 速力試験			
	吃水m	df 0.69	da 1.61
	排水量t	104.48	
	負荷	kt	min^{-1}
	1/4	9.83	913/204
	2/4	11.85	1151/257
	3/4	13.34	1317/264
	4/4	14.11	1450/324
	11/10	14.51	1497/334

20状態		1空荷	2満載
df	m	2.13	2.57
da	m	3.61	4.14
dm	m	2.870	3.360
Trim	m	1.48	1.57
Δ	t	89.36	162.13
Cm		0.791	0.846
Cb		0.580	0.659
Cp		0.734	0.824
Cw		0.812	0.952
TPC	t	1.11	1.29
MTC	mt	1.92	2.58
LCG	m	2.94	3.27
LCB	m	−0.23	0.77
KM	m	2.90	2.73
KB	m	0.63	0.98
KG	m	2.08	1.89
GM	m	0.82	0.84
KG/D		1.025	0.931
Fbd	m	1.02	0.53