

海洋調査船平安丸 主要目

起工 平成9年7月24日 進水 平成9年11月5日 竣工 平成9年12月25日

1 船体

船質 鋼製(長船首楼甲板以上は軽合金製)
船型 長船首楼型一層甲板船
主要寸法 全長43.12m×幅7.40m×深さ3.20m
総トン数 183トン

2 性能

試運転最大速力 14.67ノット
巡航速力 13.64ノット
航続日数 約10日

3 定員

乗組員 13名
その他の者 7名
計 20名

4 資格

第3種漁船

5 航行区域

乙区域(日本海・東シナ海)

6 機関

主機関 立形単動4サイクル直接噴射式水冷ディーゼル機関
連続最大出力 1500PS×750rpm 1台 (ヤンマーディーゼル) 6N250-EN2
減速機 入出力軸異芯形湿式油圧多板式 1台 (ヤンマーディーゼル) YX-1800M
発電機関 217PS×1200rpm 2台 (ヤンマーディーゼル) 6HAL2-HTN
発電機 AC225V 180KVA×1200rpm 2台 (大洋電気) TWY31B
推進装置 4翼可変ピッチスキュードプロペラ 1台 (かもめプロペラ) CPR-53AVCN-1
直径2.30m 基準ピッチ比0.7
バウスラスタ 推力 2.0tf 1台 (かもめプロペラ) TCA-30UN
スタンスラスタ 推力 2.0tf 1台 (かもめプロペラ) TCA-30UN

7 漁撈・甲板機器

揚錨機 油圧 2.5tf × 12.0m/min 1台 (川重ハイドロリック)
キャブスタン 油圧 1.5tf × 15.0m/min 1台 (川重ハイドロリック)
荷役クレーン 油圧 0.95tf × 9.4m 1台 (川重ハイドロリック)
舵取機械 1台 (トキメック) HSW-W23-040S
シリングラダー 1式 (ジャパンハムワージ)
トロールウインチ 油圧 3.0/1.8ft × 80/130/min 1台 (川重ハイドロリック)
汎用ウインチ 油圧 2.0tf × 40m/min 1台 (川重ハイドロリック)
全自動いか釣機 SE-1K2S 6台 (三明)
ライン/ネットホーラー 油圧 1.0ft × 50m/min 1台 (川重ハイドロリック)

8 漁撈計器

カラー魚群探知機	28/88/200KHz	1台	(古野電気)	FCV-780
記録式魚群探知機		1台	(古野電気)	FE-1282
潮流観測装置		1台	(古野電気)	CI-35

9 航海計器

磁気コンパス		1台	(トキメック)	SH-165A
ジャイロコンパス		1台	(トキメック)	TG-6000
オートパイロット		1式	(トキメック)	PR-6164-E1-HS2
システム操船装置		1式	(三井造船)	
レーダー		各1台	(日本無線)	JMR-9230SA, JMA-7252
GPS航法装置		1台	(日本無線)	JLR-7800
ECDIS		1式	(日本無線)	JAN-701B
プロッター		1式	(日本無線)	NWU-800
自動気象観測装置		1式	(日本エレクトリックインスルメン)	

10 通信装置

無線ラックコンソールユニット	GMDSS対応	1式	(日本無線)	NCU-280G
MF/HF無線装置		1台	(日本無線)	JSS-800
MF/HF受信機(全波受信機)		2台	(日本無線)	NRD-301A
国際VHF無線電話		2台	(日本無線)	JHS-32A
インマルサットC		1台	(日本無線)	JUE-75C
ナブテックス受信機		1台	(日本無線)	NCR-700A
衛星系EPIRB	一般通信設備	1台	(日本無線)	JQE-3A
MF/HF無線電話		1台	(日本無線)	JSS-825
衛星利用船舶電話		1式	(D o c o m o)	ワイドスターⅡ
27MHz SSB無線電話		1台	(日本無線)	JSB-127
27MHz DSB無線電話		1台	(日本無線)	JSD-280A
40MHz DSB無線電話		1台	(日本無線)	JHS-141
150MHz DSB無線電話		1台	(日本無線)	JHV-1151
船上通信設備		1台	(日本無線)	JHS-400A
船間セルコール選択呼出装置		1台	(大野電子)	ODS-80S
船間セルコール受信機		1台	(大野電子)	OSD-517
双方向無線電話		1台	(日本無線)	JHS-7
レーダートランスポンダ		1台	(日本無線)	JQX-30A

11 研究設備

科学計量魚群探知機		1台	(シムラッド)	EY500
観測用ウインチ	油圧 0.5tf × 60m/min	1式	(川重)	ハイドロリック
CTDウインチ	油圧 0.3tf × 88m/min	1台	(鶴見)	精機

12 その他

燃料油(A重油)	30,000 ㍓
----------	----------