

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		
	減速機	連続最大出力 1500PS×750rpm	1台	(ヤンマーディーゼル) 6N250-EN2
	発電機関	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	217PS×1200rpm	2台	(ヤンマーディーゼル) 6HAL2-HTN
	推進装置	AC225V 180KVA×1200rpm	2台	(大洋電気) TWY31B
		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 2.0ft × 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		1式	(日本無線)	NCU-280G
MF/HF無線装置	GMDSS対応	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		1台	(日本無線)	JQE-3A
MF/HF無線電話	一般通信設備	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			
----------	----------	--	--	--