

平成 30 年 9 月 18 日

**深海潜水調査船支援母船「よこすか」見学会(別府港)のご案内**

国立研究開発法人海洋研究開発機構  
イノベーション・事業推進部イノベーション推進課  
(東京事務所)

拝啓 時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

日頃より、当方の研究開発業務についてご理解、ご支援を賜り厚く御礼申し上げます。

さて今般、当方が所有する深海潜水調査船支援母船「よこすか」・有人潜水調査船「しんかい 6500」を別府港第四埠頭にて、賛助会員の皆様方にご覧いただけるよう、下記の通り見学会の機会をご用意させていただきました。

つきましてはご多用中誠に恐縮ながらご参加を賜りたくご案内申し上げます。

敬具

記

1. 日 時: **平成 30 年 10 月 13 日(土)09 時 30 分～10 時 30 分**

※当案内の見学会では比較的混雑なくご覧いただけます。

ご参考までに 10 月 13-14 日(土日) 11:00～16:00 には一般公開(最終受付:16:00 まで)も行います。  
※気象、海象等により、直前に中止あるいは時間を変更させていただく場合がございます。

2. 集合場所: **別府港 石垣第四埠頭**

住所;大分県別府市・別府湾石垣第四埠頭 (詳細地図は後掲のとおり)

※誠に恐れ入りますが、集合場所までの交通手段については、各自でご用意いただきますようお願い申し上げます

3. 参加申込方法:同封の「参加申込書」に必要事項を記入の上、ファックス送信または PDF のメール送信にて申し込みください。 **(締切期限:平成 30 年 10 月 4 日(木))**

4. 当日のお問合せ・ご連絡先: 国立研究開発法人海洋研究開発機構  
イノベーション・事業推進部イノベーション推進課  
(東京事務所 担当:赤谷) TEL:080-2074-7673

以上

【地図】



## (ご参考) 深海潜水調査船支援母船「よこすか」の概要

支援母船「よこすか」は、最大潜航深度 6500m の能力を持つ世界最高水準の大深度潜水調査船「しんかい 6500」の支援母船として深海底の調査を行います。

他にも深海底表層・断層地形や地質構造を解明するための様々な機能を持ち、深海・海溝域の総合的な調査観測研究を行うことができます。

### ◎ミッション

- 有人潜水調査船「しんかい 6500」の潜航支援
- 深海調査曳航システム 4000m級「ディープ・トウ」の潜航支援
- 海底地形調査
- 地層探査
- 地球物理探査
- 海底堆積物の採取
- 海底下深部の構造探査
- 地震計、係留系等の設置回収作業

### ◎特徴

#### 格納庫

全長 9m、幅 2m、高さ 3m におよぶ「しんかい 6500」を納め、整備も行う格納庫は、船上とは思えない広い空間が確保されています。

#### 着水揚収装置と A 型クレーン

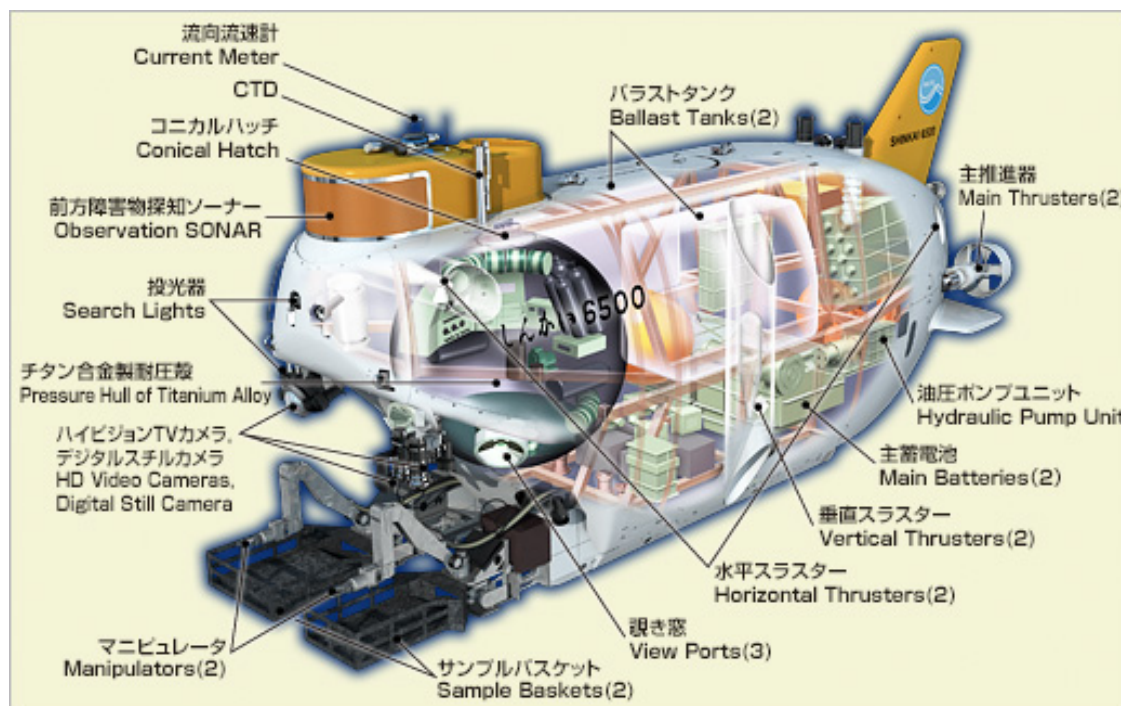
後部甲板には、26 トン近い「しんかい 6500」の船体を海に入れたり揚げたりする着水揚収装置とそれを支える巨大な A 字型クレーンが設置されています。

### ◎主要目

全長	105.2m
幅	16.0m
深さ	7.3m
喫水	4.7m
国際総トン数	4,439 トン
航海速力	約 16 ノット
航続距離	約 9,500 マイル
定員	60 名 (乗組員 45 名 / 研究者 15 名)
主推進機関	ディーゼル機関 2,206kW × 2 基
主推進方式	可変ピッチプロペラ × 2 軸

◎有人潜水調査船「しんかい6500」（概要）

「しんかい6500」は、深度6,500mまで潜ることができる潜水調査船です。1989年に完成し、日本近海に限らず、太平洋、大西洋、インド洋等で、海底の地形や地質、深海生物などの調査を行い、2017年には通算1500回目の潜航を達成しました。現在運航中の大深度まで潜ることができる有人潜水調査船は、世界でも7隻しかありません。その中で「しんかい6500」は、日本のみならず世界の深海調査研究の中核を担う重要な役割を果たしています。2012年3月、「しんかい6500」は、建造以来最大となる改造を終えました。船尾の主推進器を、旋回式大型1台から固定式中型2台に変更し、また水平スラスタを後部に1台増設して回頭性能を向上させました。また、全ての推進器のモーターをよりレスポンスの良いものに換装し、加速・制動性能も向上させました。



全長・幅・高さ	9.7m [9.5m]、 幅 2.8m、 高さ 4.1m
空中重量	26.7 トン
最大潜航深度	6,500m
乗員数	3名 (パイロット2名/研究者1名)
耐圧殻内径	φ2.0m
通常潜航時間	8 時間
ライフサポート時間	129 時間
ペイロード	150kg (空中重量)
最大速度	2.7 ノット [2.5 ノット]
搭載機器	ハイビジョンテレビカメラ (2 台)、CTD/DO1 台 (塩分、水温、圧力計、溶存酸素の測定器)、デジタルカメラ (1 台)、海水温度計 (1 台)、マニピュレータ (7 関節 2 台)、可動式サンプルバスケット (2 台) ※[ ]は旧システム