

地球深部探査船の命名・進水式について

このたび、[地球深部探査船](#)【海洋科学技術センター（理事長 平野 拓也）発注、三菱重工業株式会社（社長 西岡 喬）及び三井造船株式会社（社長 元山 登雄）建造】の命名・進水式を下記により執り行う運びとなりましたので、お知らせいたします。

記

1. 日 時           平成14年1月18日（金）  
                      13時20分～13時35分
2. 場 所           三井造船株式会社玉野事業所  
                      艦船工場2号船台  
                      岡山県玉野市三丁目一番一号

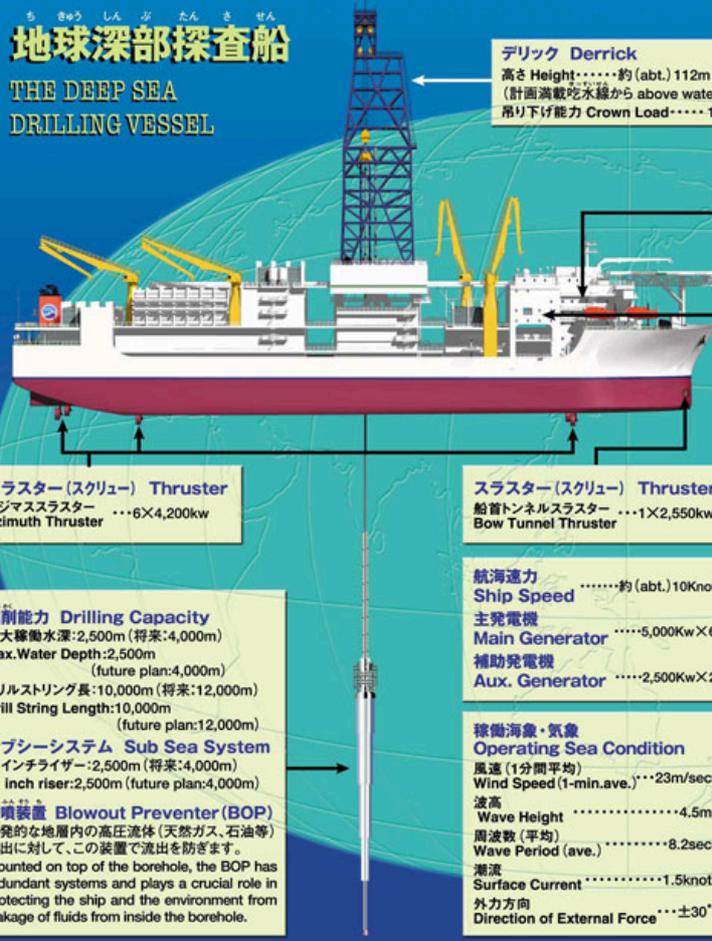
問い合わせ先

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| 海洋科学技術センター総務部普及・広報課 | (0468) 67-9066 |
| 三菱重工業株式会社総務広報部広報課   | (03) 3212-9137 |
| 三井造船株式会社広報室         | (03) 3544-3147 |



ち きゅう しん が たん さ せん  
**地球深部探査船**

**THE DEEP SEA  
DRILLING VESSEL**



**デリック Derrick**  
高さ Height.....約 (abt.) 112m  
(計画満載吃水線から above water line)  
吊り下げ能力 Crown Load..... 1,250t

**主要目 Principle Particulars**

船級 Class..... NK, DPS-B  
全長 Length Overall..... 210m  
幅 Breadth (mld) ..... 38.0m  
深さ Depth (mld) ..... 16.2m  
計画満載吃水 Draft..... 9.2m  
総トン数 Gross Tonnage.....約 (abt.) 57,500t  
最大搭載人員 Max.Complement ..... 150p

**居住設備 Living Quarter**  
1人部屋:128室  
Single berth room:128rooms  
2人部屋:11室  
Double bank room:11rooms  
公 室:病院、レクリエーションルーム、食堂、他  
Public Space:Hospital, Rec.rooms, Mess room

**ヘリコプターデッキ Helicopter Deck**  
大型ヘリコプター (30人乗り) の発着可能  
Taking off/Land in arrivable for a large size helicopter  
(Max.Complement 30p)

**スラスタ (スクルー) Thruster**  
アジマススラスタ .....6×4,200kw  
Azimuth Thruster

**スラスタ (スクルー) Thruster**  
船首トンネルスラスタ .....1×2,550kw  
Bow Tunnel Thruster

**掘削能力 Drilling Capacity**  
最大稼働水深:2,500m (将来:4,000m)  
Max.Water Depth:2,500m  
(future plan:4,000m)  
ドリルストリング長:10,000m (将来:12,000m)  
Drill String Length:10,000m  
(future plan:12,000m)  
**サブシーシステム Sub Sea System**  
21インチライザー:2,500m (将来:4,000m)  
21 inch riser:2,500m (future plan:4,000m)  
**防噴装置 Blowout Preventer (BOP)**  
突発的な地層内の高圧流体 (天然ガス、石油等) 噴出に対して、この装置で流出を防ぎます。  
Mounted on top of the borehole, the BOP has redundant systems and plays a crucial role in protecting the ship and the environment from leakage of fluids from inside the borehole.

**航海速度 Ship Speed** .....約 (abt.) 10Knot  
**主発電機 Main Generator** .....5,000Kw×6  
**補助発電機 Aux. Generator** .....2,500Kw×2

**稼働海象・気象 Operating Sea Condition**  
風速 (1分間平均) Wind Speed (1-min.ave.) .....23m/sec  
波高 Wave Height .....4.5m  
周期数 (平均) Wave Period (ave.) .....8.2sec  
潮流 Surface Current .....1.5knot  
外力方向 Direction of External Force .....±30°

**研究区画 Laboratory Stack**  
**ラボ・ルーフ・デッキ Lab. Roof Deck**  
コアを扱いやすい長さで切断し、データベースに登録する。掘削孔内の検層データを解析する。  
The core is cut into several sections. And then, they are registered at the database. The wire line logging and downhole measurements data are processed.  
**コア・プロセス・デッキ Core Processing Deck**  
コアの物理特性を非破壊で計測する。また、そこに含まれる微生物の研究を行う。  
This deck is mainly used for non-destructive measurements of physical properties of the core sections and microbiological analyses.  
**ラボ・ストリート・デッキ Lab. Street Deck**  
コアの化学分析、顕微鏡観察を行う。  
The core sections are analyzed geochemically and observed with microscopes on this deck.  
**ラボ・マネージメント・デッキ Lab. Management Deck**  
コアを分析して得られた様々なデータを統合する。  
The analyzed data from all laboratories are integrated on this deck.