

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

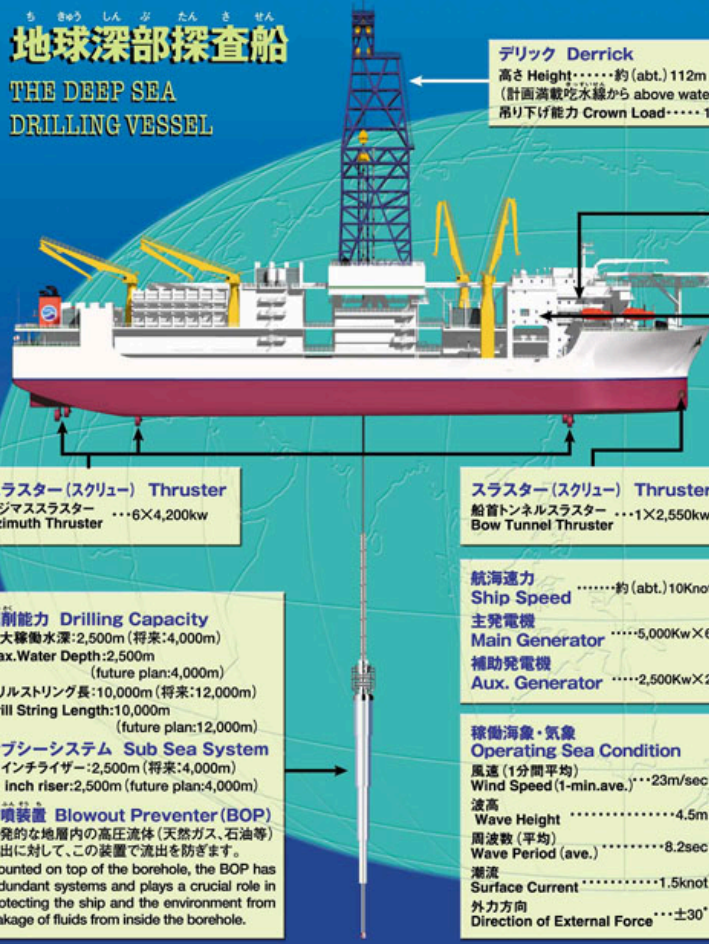
問い合わせ先

- | | |
|---------------------|----------------|
| 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 Generator5,000Kw×6
補助発電機 Aux. Generator2,500Kw×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 Height4.5m
周期数 (平均) Wave Period (ave.)8.2sec
潮流 Surface Current1.5knot
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.