

プレスリリース



2015年 12月 17日

国立研究開発法人海洋研究開発機構

海洋調査船「かいよう」および海洋調査船「なつしま」の運用停止について

国立研究開発法人海洋研究開発機構（理事長 平 朝彦、以下「JAMSTEC」という。）が運用し、様々な調査等を実施してきました海洋調査船「かいよう」（[別紙1](#)）および海洋調査船「なつしま」（[別紙2](#)）は、船齢等を考慮し、本年度をもって運用を停止することになりました。この度、運用停止の日程が決まりましたので、下記の通りお知らせいたします。

なお、建造中の海底広域研究船「かいめい」については、今年度中に引き渡しを受けたうえ、調査観測機器の試験訓練を実施し、調査研究航海に備える予定です。

記

1. 海洋調査船「かいよう」

12月16日（水） JAMSTEC横須賀本部棧橋に帰港、運用停止（同月21日（月）まで停泊予定）

2. 海洋調査船「なつしま」

1月23日（土） JAMSTEC横須賀本部棧橋に帰港、運用停止（2月中まで停泊予定）

以上

別紙1

海洋調査船「かいよう」概要

海洋調査船「かいよう」は1985年に建造され、深海飽和潜水実験「ニューシートピア計画」における海中作業実験船として、1990年まで精度のたかい水中作業を支えてきました。その後は海洋調査船として、主に海底下深部構造探査や地震・津波観測監視システム「DONET」の構築に従事していました。



【ミッション】

- ・ 深海曳航調査システム「ディープ・トウ」の潜航支援
- ・ 海底下深部の構造探査
- ・ 海底地形調査
- ・ 地震・津波観測監視システム「DONET」の構築

【主要目】

全長	61.5m
幅	28.0m
深さ	10.6m
喫水	6.3m
国際総トン数	3,350トン
航海速力	約13ノット
航続距離	約6,200マイル
定員	60名（乗組員29名、研究者等31名）
主発電機関	ディーゼル機関 1,250kw×4基
主推進機関	誘導電動機 860kw×4基
主推進方式	可変ピッチプロペラ×2軸

【主な経歴】

1985年	竣工
1985年	海中作業実験ニューシートピア計画実海域試験を実施
1986～1992年	日中共同黒潮調査実施
1987年	日仏共同STARMER計画で北フィジー海盆リフト系調査においてディープ・トウにより熱水活動を発見
1989年	ニューシートピア計画フェーズII 200m潜水実験を実施
1990年	ニューシートピア計画300m最終潜水実験を実施
1993年	北海道南西沖地震の震源域調査を実施
1999年	MCSシステム搭載工事実施 「かきれい」とともに南海トラフにおいて巨大な海山を発見
2000年	深海飽和潜水システム撤去を含む大規模改造工事実施 三宅島火山噴火に伴う緊急調査航海で、同島周辺の地震探査を実施
2004～2008年	大陸棚画定に資する調査研究の一環として、伊豆小笠原海域において、海底下構造探査を実施
2009年	深海において水平300kmの長距離音響通信に成功
2010～2011年	「ハイパードルフィン」により、地震・津波観測監視システム第1期（DONET1）構築作業実施
2014～2015年	「ハイパードルフィン」により、地震・津波観測監視システム第2期（DONET2）構築作業実施

別紙2

海洋調査船「なつしま」概要

「なつしま」は、1981年に「しんかい2000」の支援母船として建造、運用されました。2002年の「しんかい2000」運用停止以後は3,000m級無人探査機「ハイパードルフィン」の母船として改造され活躍しました。

他にも深海底表層・地層地形や地質構造を解明する深海調査曳航システム「ディープ・トウ」や「シングルチャンネル音波探査装置」、またはピストンコア、ドレッジを搭載し、深海・海溝域の総合的な調査観測研究を行ってきました。



【ミッション】

- ・ 3000m級無人探査機「ハイパードルフィン」の潜航支援
- ・ 深海曳航調査システム「ディープ・トウ」の潜航支援
- ・ 海底地形調査
- ・ 海底下深部の構造探査
- ・ 海底堆積物の採取
- ・ 海洋観測の単独調査、地震計、係留系等の設置・回収
- ・ 地震・津波観測監視システム「DONET」の構築

【主要目】

全長	67.3m
幅	13.0m
深さ	6.3m
喫水	5.0m（ソナードーム含）
国際総トン数	1,739トン
航海速力	約11ノット
航続距離	約10,800マイル
定員	55名（乗組員37名/研究者等18名）
主推進機関	ディーゼル機関 625kw×2基

主推進方式 可変ピッチプロペラ×2軸

【主な経歴】

1981年	竣工
1983年	日本海青森沖にて日本海中部地震震源域調査を「ディープ・トウ」により実施し、震源域の海底地割れや噴出物、変色を発見
1983～1986年	ソロモン・ビスマルク海、トンガトレンチ、スンダ海溝の調査を実施
1987年	赤道太平洋にてエルニーニョの観測を実施
1993年	「ドルフィン-3K」により鹿児島県錦江湾でサツマハオリムシを発見
1996年	「しんかい2000」により伊豆・小笠原海域の明神海丘カルデラでサンライズ鉱床を発見
1999年	「ドルフィン-3K」によりニューギニア島沖で発生した地震津波の原因調査を実施
2002年	「しんかい2000」運用停止、「ドルフィン-3K」関連機材撤去および「ハイパードルフィン」搭載工事实施
2005年	スマトラ島沖地震緊急調査を実施
2006年	相模湾鯨骨生物群集の調査により新種生物の採取に成功
2006年	マリアナ海域の海底において大規模な海底火山の噴火を確認
2009年	駿河湾を震源とする地震の緊急調査を実施し、地震に伴って発生した海底地すべりの痕跡を発見
2010年	「ハイパードルフィン」により、地震・津波観測監視システム第1期（DONET1）構築作業実施
2015年	西之島火山噴火後の周辺海域での調査を実施、「ディープ・トウ」により海底面の観察、及びドレッジにより多様な溶岩試料を採取

国立研究開発法人海洋研究開発機構

（「かいよう」、「なつしま」について）

海洋工学センター 運航管理部長 大澤 弘敬

（報道担当）

広報部 報道課長 松井 宏泰