



AITC

青森産技

あおもりの未来
技術でサポート

プレスリリース

AITC Press release 2022.5.12

地方独立行政法人青森県産業技術センター 試験船なつどまり竣工式について

水産総合研究所

地方独立行政法人 青森県産業技術センター

★組織名称の表記についてのお願い

地方独立行政法人青森県産業技術センターは県庁の組織ではありません。

地方独立行政法人青森県産業技術センターの名称を省略して表記する場合は、地方独立行政法人であることが明確に分かるよう、「(地独)青森県産業技術センター」又は、当センターの略称「青森産技」をお使いくださるようお願いいたします。

また各研究所の表記につきましても、「県〇〇研究所」ではなく、「(地独)青森県産業技術センター〇〇研究所」、又は「青森産技〇〇研究所」と表記してくださるようお願いいたします。

地方独立行政法人青森県産業技術センター 試験船なつどまり竣工式 ～陸奥湾の新たな試験船が誕生しました～

●概要

陸奥湾を主な調査海域としてきた試験船「なつどまり」は、平成8年に二代目が建造され、ホタテガイ養殖や漁場環境に係る調査研究に貢献してきましたが、老朽化のため、令和3年7月より代船建造を行い、令和4年3月18日に竣工したので、下記のとおり竣工式を開催します。

- 開催日時 令和4年5月20日（金）15：00～15：30
- 主催者 地方独立行政法人青森県産業技術センター
- 開催場所 水産総合研究所 2階 大会議室（東津軽郡平内町茂浦月泊10）
- 内容
 - ・開式
 - ・式辞
 - ・水産局長挨拶
 - ・来賓祝辞
 - ・なつどまりの概要説明
 - ・閉式（終了後、出席者向け船内見学会（15：40～16：00））
- ※ 報道機関向け見学会
14：00～14：30に、本船での取材・撮影のための時間を設けています。
- 出席者
青森県漁業協同組合連合会 代表理事会長、陸奥湾内漁業協同組合 代表理事組合長等8名、
（株）北浜造船鉄工代表取締役、（一社）海洋水産システム協会会長、
県農林水産部水産局長、青森産技 理事長、水産総合研究所長
- その他
悪天候の場合は、船内見学会を中止します。

●なつどまりの主な業務

- ・陸奥湾におけるホタテガイのラーバ調査や実験漁場での親貝の成熟度調査等
- ・陸奥湾における水質や底質を調べるための漁場環境調査や自動観測ブイの管理

●船体主要目

資 格	第 1 種 小 型 漁 船	
全 長	長	20.80m
登 録 長	長	18.00m
登 録 幅	幅	4.00m
総 ト ン 数	数	19トン
定 員	員	20名
速 力	力	(試運転最大) 17ノット
		(航海速力) 14ノット
燃 料 タ ン ク	ク	5.0 m ³
清 水 タ ン ク	ク	1.04m ³
起 工	工	令和3年7月21日
進 水	水	令和4年2月28日
竣 工	工	令和4年3月18日
設 計 ・ 監 督 建 造	造	(一社)海洋水産システム協 株式会社 北浜造船鉄工



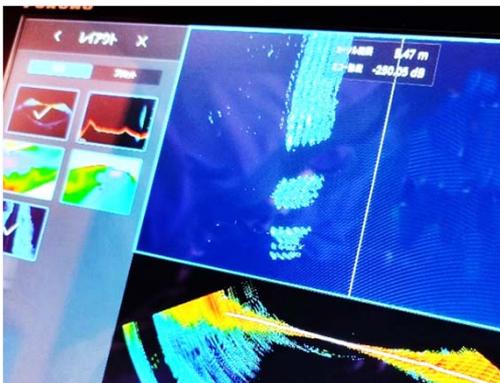
三代目なつどまりの特徴

●小型化・軽量化により低コストの船へ

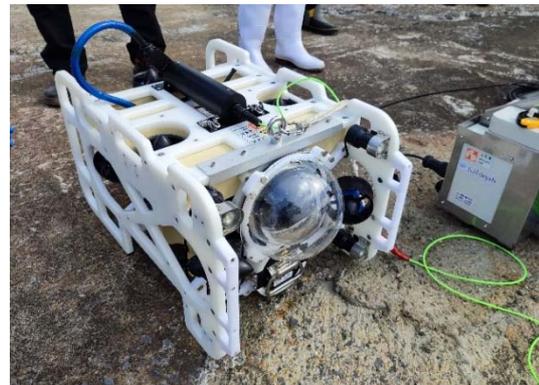
今般完成した三代目「なつどまり」は軽量化のため先代の24トンから19トンに小型化しつつも、ホタテガイに関する調査と海洋観測が両立できる作業スペースを確保しました。また、燃費向上と長寿命化のために船体はFRP製から軽合金製としました。主機関については、航行時、漁労作業時、調査観測時と様々な負荷で運転するので、耐久性を確保するため余裕を持った出力のものとししました。また、養殖施設のある海域での操船となるため、小回りが効くフラップ付きの舵とし、風のある中でも安定して操船できるよう、船首と船尾に船体を横に移動させるためのスラスターを備え、船底はロープ等の絡まりが発生しづらい構造としました。総合的に、二代目より速力と機動性が向上しています。

●環境変化に対応する目玉装備について

ホタテガイ養殖施設や、漁場環境観測の要である陸奥湾自動観測ブイを適切に管理するため、これらの施設を船上から確認できる「マルチビームソナー」や「水中ドローン」といった最新機器を備えており、高水温で養殖籠を水揚げできない時等、異常時でも状態をみるできるようになりました。また、近年のホタテガイ養殖実態に合わせて重労働な養殖管理作業を軽減するための「稚貝ホロイ機」といった省力化機器も装備しており、陸奥湾をとりまく環境変化に対応した研究・開発の際に、これらの新装備を活用していきます。



左右120°の広範囲を探索できるマルチビームソナーにより捉えた水中のホタテガイ養殖施設の影。



小型で軽量ながら機動性が良い国産の水中ドローンを採用。危険を伴う水中確認作業の代行が期待されます。

開催場所・連絡先

●開催場所



●連絡先

〒039-3381 青森県東津軽郡平内町茂浦月泊10

地方独立行政法人青森県産業技術センター水産総合研究所

担当：ほたて貝部 山内、佐藤

TEL：017-755-2155

FAX：017-755-2156