

漁業指導調査船

岩手丸



岩手県

第9代岩手丸

岩手県では、本県漁業・水産業の振興を図るため、この度、岩手丸（第8代船）の代船として、第9代岩手丸を建造しました。

新造船は、最新鋭の観測装置・漁撈設備を備えるとともに、海洋データ処理システムにより観測データの処理速度・精度の向上が図られており、船型は、造波抵抗を少なくするなどして省エネルギー型に移行しております。

今後、本県水産業振興のため、各種調査・観測、漁業技術開発を行い、水産業研究の一翼を担っていくことが期待されています。



船名は達増拓也県知事による揮毫

主要設備要目

船型 一層甲板船
(船首楼及び船橋楼付き)

主要寸法

全長 41.00m

登録長 34.40m

長さ(垂線間) 34.00m

幅(型) 7.00m

深さ(型) 3.00m

計画満載吃水(型) 2.70m

従業制限 第三種漁船

総トン数 154トン

船舶番号 141182

信号符字 7JGQ

船籍港 岩手県釜石市

最大搭載人員 17名(船員12名、調査員5名)

速力(試運転最大) 13.80ノット

速力(航海) 11.50ノット

主機関 赤阪鐵工所 K26SKFD
1029KW(1400PS)

プロペラ 可変ピッチプロペラ直径2250mm

諸容積

第1魚艙(ベール) 11.25^m

第2魚艙(グレーン) 20.66^m

凍結室・ロビー 4.53^m

燃料油槽 68.70^m

潤滑油槽 4.24^m

清水槽 28.90^m

起工年月日 平成21年10月20日

進水年月日 平成21年12月16日

竣工年月日 平成22年 3月15日

設計・監督 社団法人 海洋水産システム協会

建造所 函館どつく株式会社室蘭製作所
第3201番船

航海計器

レーダー	日本無線	JMA-5322 9R	2
DGPS航法装置	日本無線	JLR-7700 MKII	2
GPSコンパス	日本無線	JLR-30	1
カラープロッター	日本無線	NCD-4530N	1
マルチディスプレイ	日本無線		3
自動操舵装置	東京計器	PR-2282WSS	1
磁気コンパス	東京計器	SM-150B	1
ジャイロコンパス	東京計器	ES-110	1
モーターサイレン	伊吹工業	Q100 第3種	1
エアーホーン	伊吹工業	A100E	1
風向風速計	日本エレクトリック		1
大気温度計	日本エレクトリック		1
気圧計	日本エレクトリック		1
火災警報装置	東京計器		1式
海水温度計	村山電機	DSN-1001	1
魚艙温度計	村山電機	CHMK-122W 9点 記録式	1

通信装置

船内指令装置	日本無線	NVA-1810MK2H	1式
衛星船舶電話	ドコモモバイル		1式
自動交換式電話	日本船用	20回線	1式
直通電話	日本船用	1:2×2	1式
海洋データ処理システム	JTM	船内LAN	1式

その他の電気装置

テレビ共視聴装置	東京計器	地上波無指向性 衛星放送	1
探照灯	三信船舶	4kW、キセノン	1
投光器	三信船舶	500W ハロゲン21 300W 白熱灯	2
昼間信号灯	三信船舶		1

観測装置

観測ウィンチ	鶴見精機	0.7kN×35m/min	1
CTDウィンチ	鶴見精機	11.8kN×60m/min	1
CTD測定装置	日本海洋	SBE-9plus	1
多層式超音波流速計	RDI	OS-150	1
潮流観測装置	日本無線	JLN-650	1
スキャニングソナー	日本無線	JFS-5831	1
セクターソナー	鈴木魚探	S-1800-M15	1
魚群探知機	日本無線	JFC-130HP+NWZ-157	1
計量魚群探知機	シムラッド	EK-60	1
魚網監視装置	Scanmar	Scanmate6	1

甲板機器

キャブスタン(揚錨用)	エステー	24.5kN×40m/min	1
キャブスタン(船尾)	エムエス工業	19.6kN×20m/min	2
操舵機	東京計器	39.5kN-m	1
舵	かもめ	K-7ラダー(フラップ)	1
デッキクレーン	古河ユニック	9.88m-460kg 4段伸縮	1

冷暖房装置

空気調和装置	日新興業	パッケージ型 USP8HTG	1
機関制御室エアコン	日新興業	ヒートポンプ式壁掛型	1

冷凍装置

冷却設備	日新興業	15kW 保持温度 魚艙:-25℃ 凍結室:-30℃ 凍結能力 700kg/日	1式
------	------	---	----

さんま棒受網装置

揚網用サイドローラー	旭洋	揚網 8.8kN×25m/min 揚索 11.8kN×40m/min(6段)	1
環巻ウィンチ	エステー	9.8kN×44m/min	2
向竹ウィンチ	エステー	9.8kN×44m/min	1
大傘棒ウィンチ	エステー	5.9kN×58m/min	1
魚移送装置	共栄造機	50m ² ×8m トイ回転式セパレーター	1式
荷役用ブーム	エステー	油圧駆動 ハンクウィンチ 5.9kN×30m/min カーゴウィンチ 19.6kN×35m/min トリールウィンチ 7.8kN×60m/min トビハンクウィンチ 9.8kN×44m/min	1 1 1 1 1
集魚灯具	三信船舶	丸笠灯竿	4
	三信船舶	大傘灯竿	1式
	三信船舶	スズラン灯竿	7
	東京船舶電機	メタルハライドランプ	1

いか釣装置

いか釣機	三明	SE-UA1型 全自動 2リール	8
ハーフシュートアンカーリール	エムエス工業	14.7kN×40m/min	1
集魚灯		3kW	18

トロール網装置

小型トロールウィンチ	マリンハイドロ	分離型 ワフドラム 24.5kN×80m/min ワイヤーロフ 12Φ×2000m ネットドラム 24.5kN×40m/min	1式 2 2 1
------------	---------	--	-------------------

機関設備

主機関	赤阪鐵工所	K26SKFD 1029kW(1400PS)	1
減速機	日立ニコトランスミッション	MGR1801VC 減速比1.53	1
プロペラ	かもめ	CPP Φ2250mm×4翼 スキュー角 40度	1
発電機関	ヤンマー	6HAL2-DTN 200kW×1200min ⁻¹	2
主空気圧縮機	三和鐵工所	S8A 30.2m ³ /h×5.5kW	1
補空気圧縮機	三和鐵工所	GS2AR 11.1m ³ /h×1.5kW ディーゼル	1
空気槽		150ℓ×3.0MPa	2
温水ボイラー	昭和鉄工	SKT-754XA 87kW	1
油水分離器	大晃機械工業	USH-03 0.25m ³ /h 15ppm	1
燃料油清浄機	アメロイド	AJN-750B 400ℓ/h×0.4kW	1
潤滑油清浄機	〃	HC50E-81BS 400ℓ/h×1.5kW	1
〃	〃	YS-100 100ℓ/h	1

遠隔制御監視装置

操舵室制御盤	明陽電機	コンソール	1
機関制御盤	明陽電機	コンソール	1
機関データロガー	明陽電機	15吋 LCD×2・ログプリンター	1
機関室表示盤	赤阪鐵工所	壁掛	1
当直用警報盤	明陽電機	壁掛	1
軸出力計及び燃焼解析装置	湘洋エンジニアリング		1

その他の機関設備

バウスラスター	かもめ	TCA-15UN 9.8kN 油圧駆動	1
スタンスラスター	かもめ	TCA-15UN 15.7kN 油圧駆動	1
汚水処理装置	五光製作所	TCC-200L 粉碎式	1
増速装置	日立ニコ	GC100M-52 油圧ポンプ用	1

電源装置

発電機	大洋電機	225kVA 225V 60Hz 6P	2
主配電盤	大洋電機	デットフロント	1
変圧器	大洋電機	15KVA×3 乾式	1
蓄電池	古河電池	SS-200 24V 200Ah	3
集合盤、分電盤	三信船舶		1式

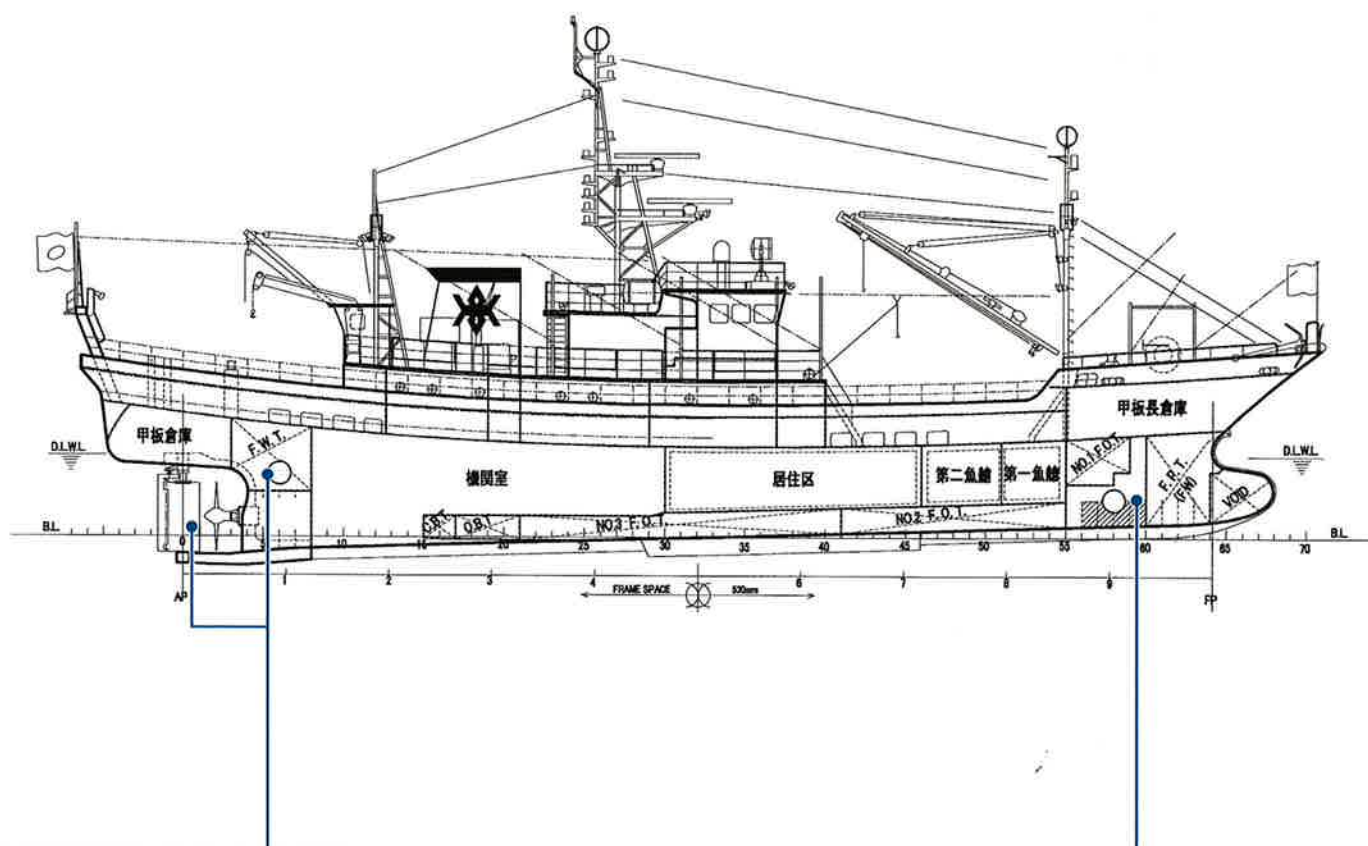
動力装置

電動機	大洋電機		1式
始動器	大洋電機		1式
軸流通風機	大洋電機		1式

無線装置

MF/HF無線電話	日本無線	JSS-296 250W	2
同上付帯設備	日本無線	DSC聴取受信機	1
国際VHF無線電話	日本無線	JHS-770S	2
インマルサットC	日本無線	JUE-85	1
双方向 VHF無線機	日本無線	JHS-7	2
NAVTEX受信機	日本無線	NCR-700A	1
浮揚型衛星系EPIRB	日本無線	JQE-103	1
レーダートランスポンダ	日本無線	JQX-30A	2
受信機	日本無線	NRD-630	2
27MHz SSB送受信機	太洋無線	TH-4035	1
27MHz DSB送受信機	日本無線	JSD-282	2
150MHz DSB送受信機	太洋無線	TV-S153	1
気象用ファックス	日本無線	JAX-91	1
無線方位測定機	太洋無線	TD-C358	1
27MHz 無線方位測定機	太洋無線	TD-A440-1	1
空中線共用装置	日本無線	NAJ-1008×1、NAJ-106×1	1式
船上通信装置	日本無線	JHS-430	6

一般配置図及び船内設備



フラップ舵・スタンスラスター



バウスラスター

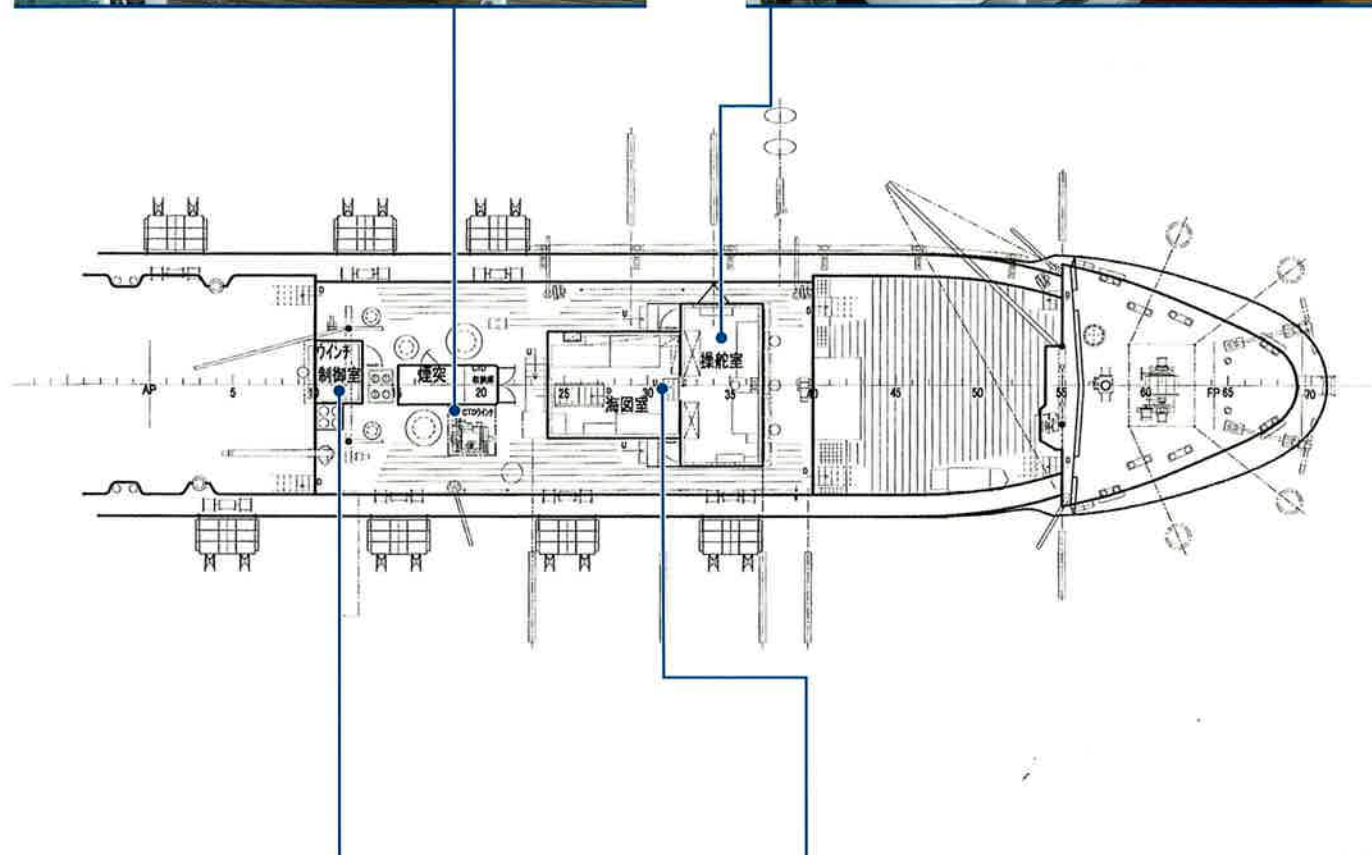
一般配置図及び船内設備

■船首楼甲板

CTDウィンチ



操舵室



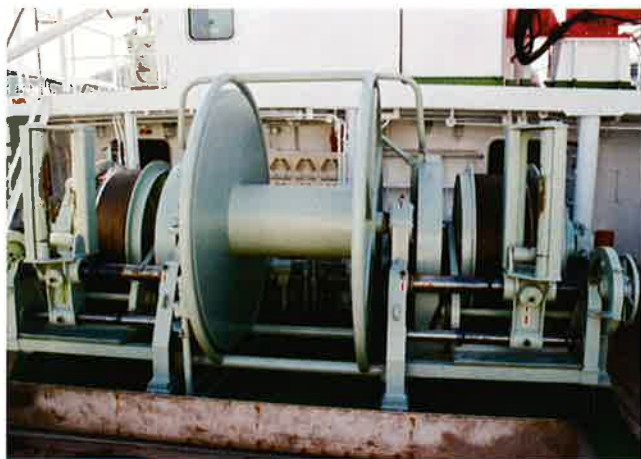
トルールウィンチ制御室



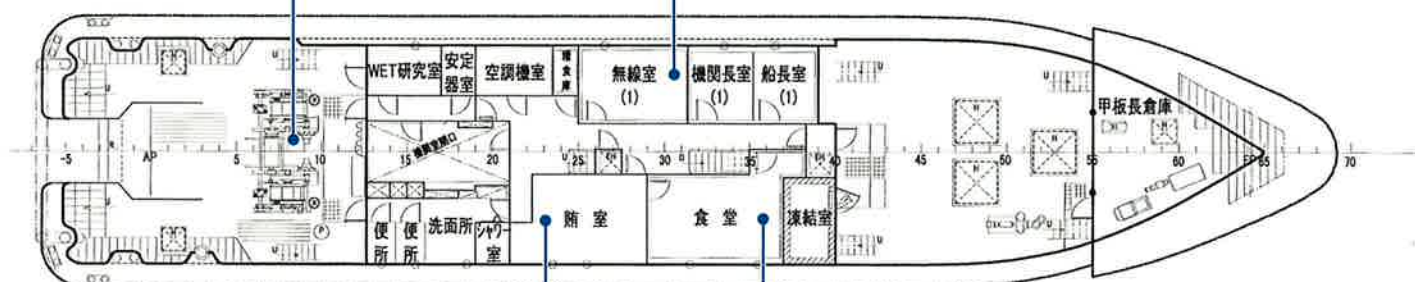
海図室

■上甲板

トロールウィンチ



無線室



賄室



食堂

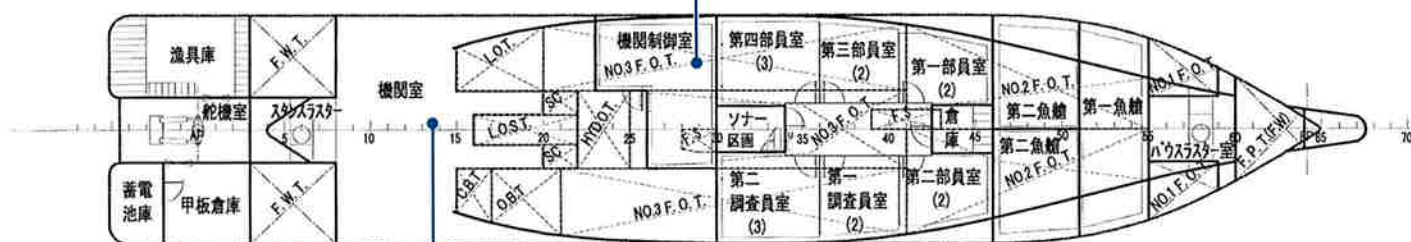
一般配置図及び船内設備

■機関室

主配電盤



機関制御室

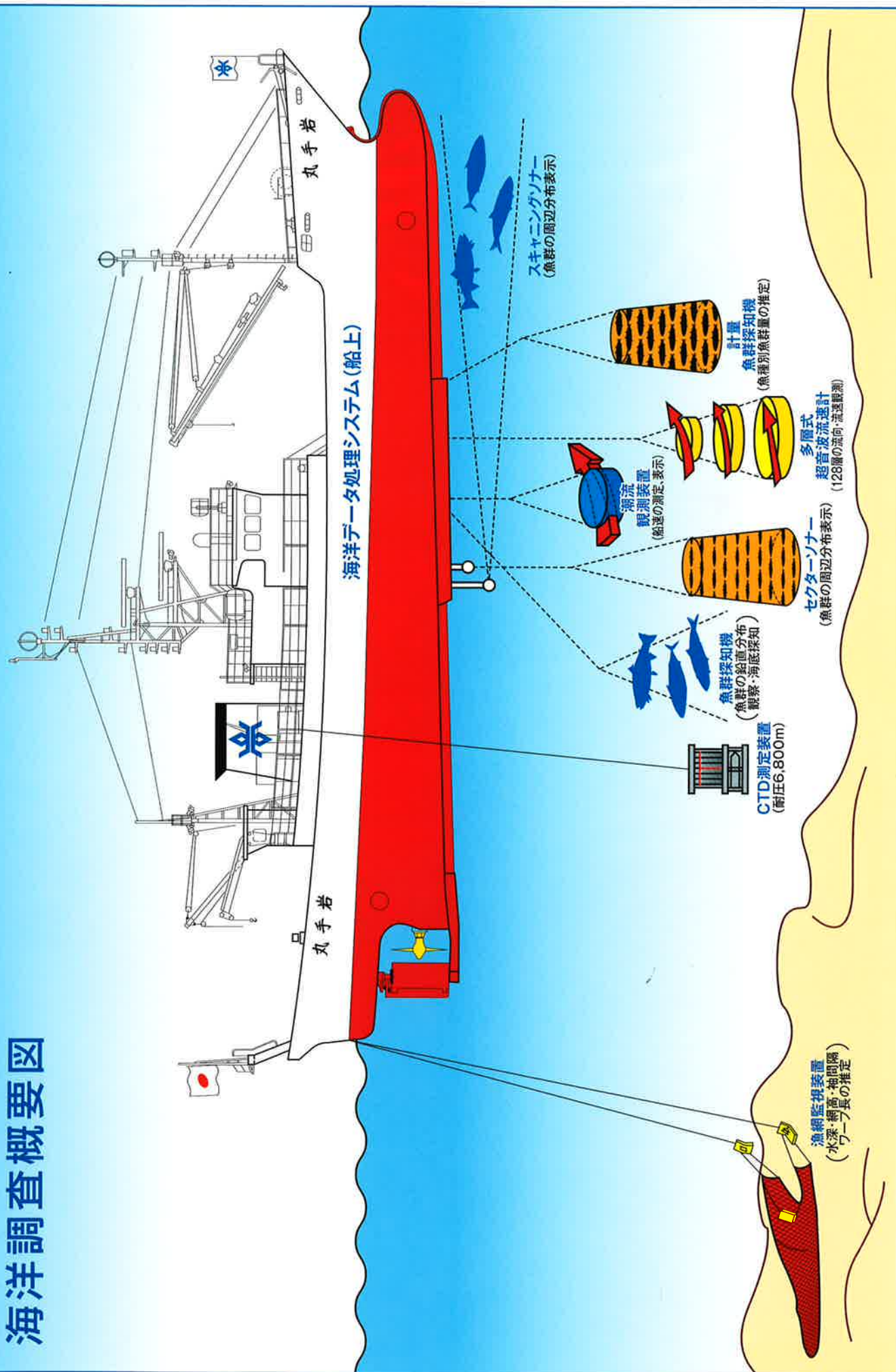


機関室内(主機)



機関室内(補機関)

海洋調查概要図





岩 手 県 農 林 水 産 部

〒020-8570 盛岡市内丸10番1号 TEL 019-651-3111

岩 手 県 水 産 技 術 セ ン タ ー

〒026-0001 釜石市大字平田3-75-3 TEL 0193-26-7911