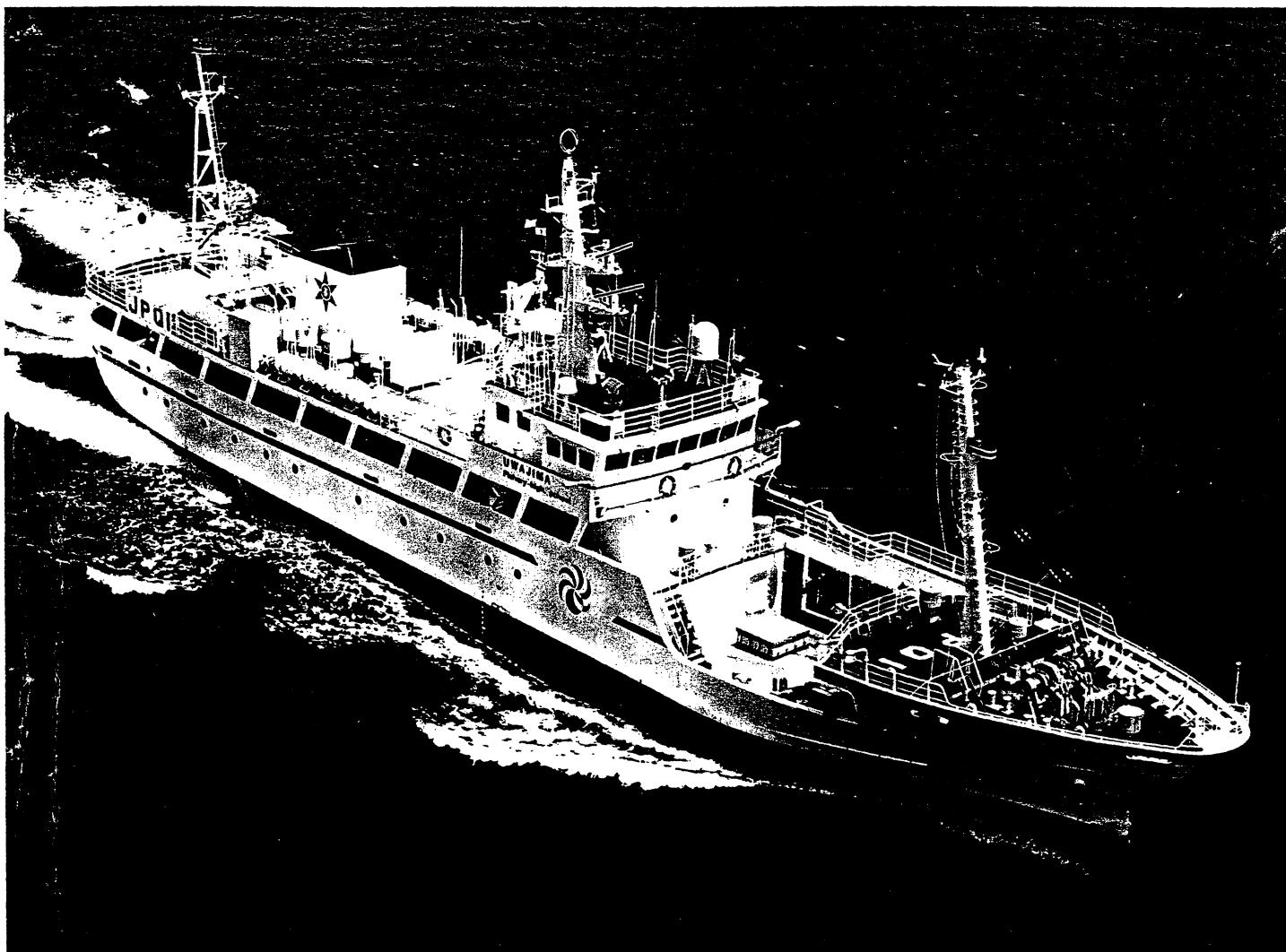


愛媛県立宇和島水産高等学校水産実習船

之ひめ丸

E H I M E - M A R U



愛媛県教育委員会



ごあいさつ

瀬戸内海と宇和海という2つの特色ある海に面した愛媛県は、長い海岸線と豊かな漁場を有する全国屈指の水産県であります。

その本県で唯一の水産高校である県立宇和島水産高等学校の新しい実習船として、「えひめ丸」が竣工いたしました。

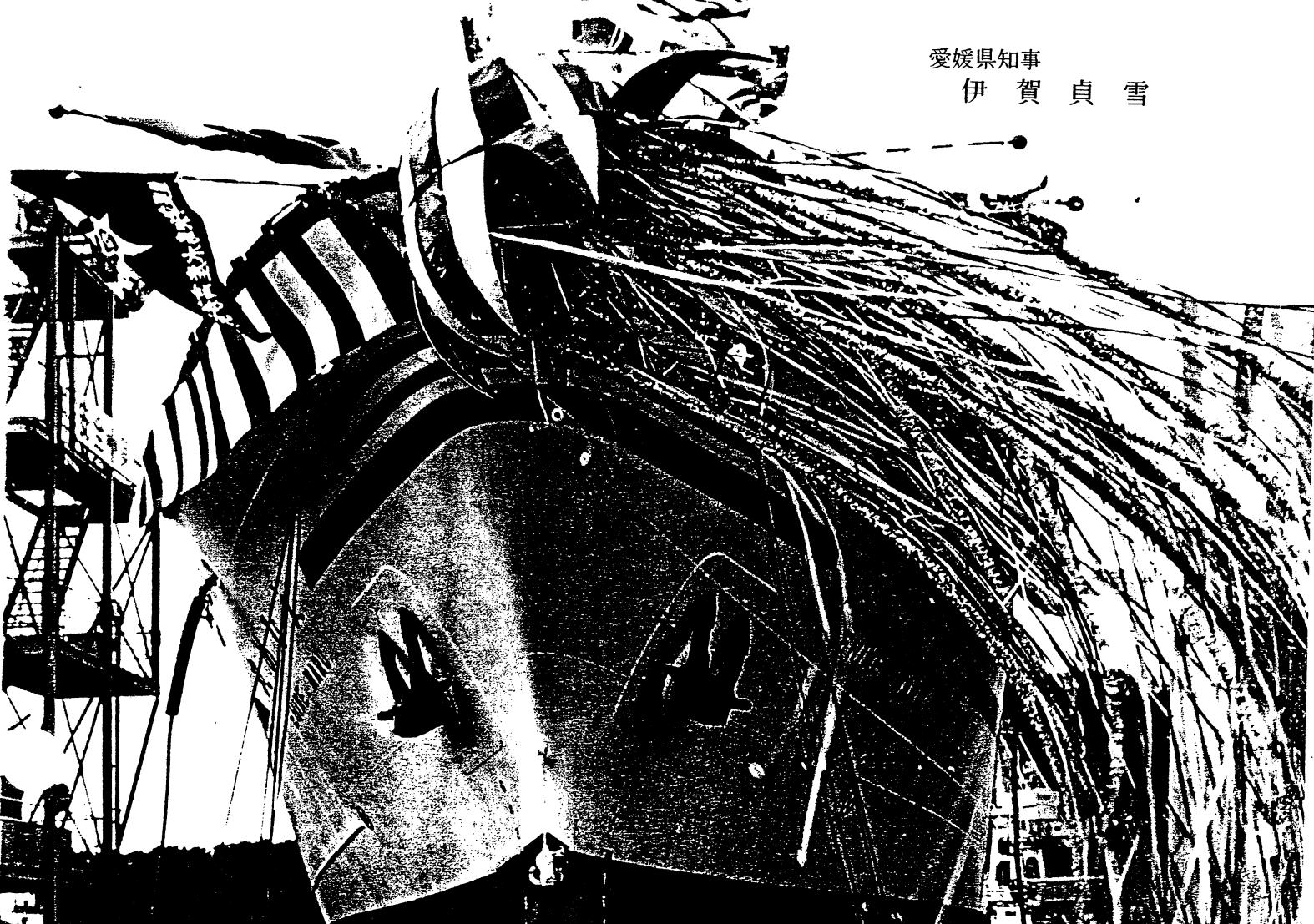
「えひめ丸」として4代目となる本船は、最新の海洋観測機器やハイテク技術を用いた航海計器等を備えるとともに、高い安全性と優れた操縦性能を有する最新鋭の水産実習船であり、長期の国際航海実習においても、快適な船内学習やゆとりある生活空間が確保できるよう配慮しております。

御案内のとおり、今日の水産業を取り巻く環境は、水産資源の減少や漁業規制の強化、輸入生産物の増加など厳しい状況にありますが、特に、漁業の担い手の減少や高齢化の進展の中で、次代を担う優れた後継者の育成は、極めて重要な課題になっております。

このような中で、今回竣工した新「えひめ丸」が、水産教育の振興と本県水産業の発展に大きく寄与いたしますよう念願しております。

終わりになりますが、本船の建造に当たり、格別の御尽力を賜りました関係者の皆様方に厚くお礼を申し上げます。

愛媛県知事
伊賀貞雪

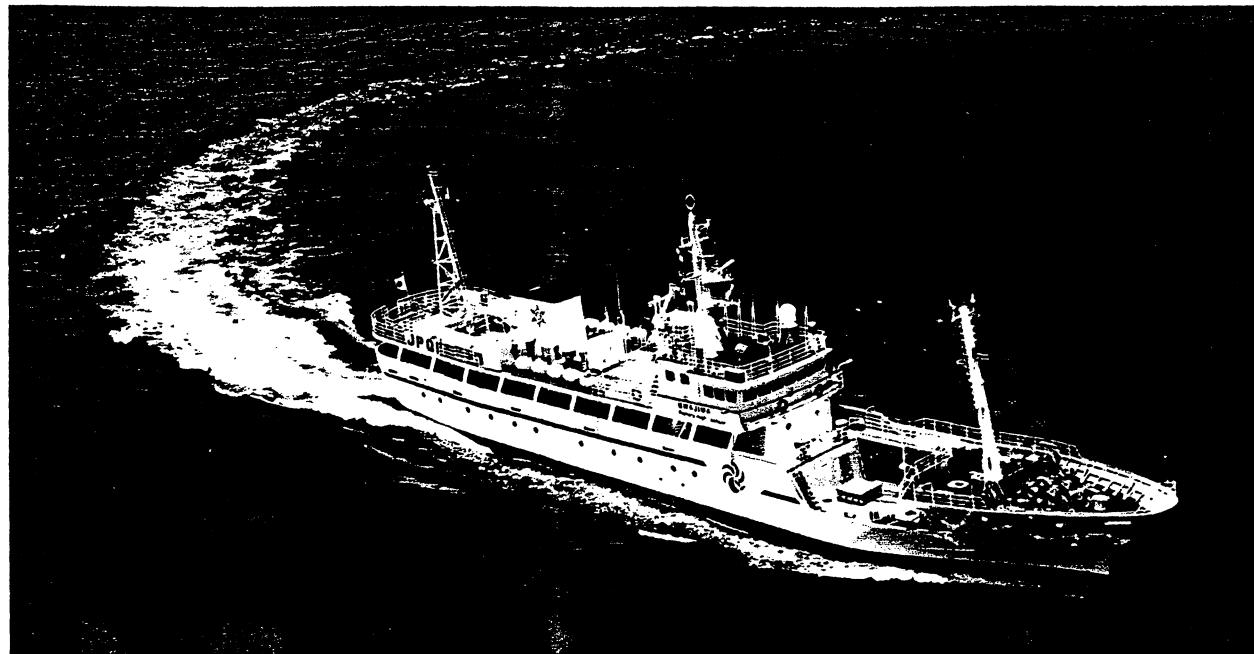


本船の主要目等

起工	平成8年1月25日	速力(試運転最高)	15.05ノット
進水	平成8年3月18日	(航海)	12.50ノット
竣工	平成8年6月26日	容積	
船主	愛媛県	燃料油槽	341 m ³
建造施工	株式会社 新来島どっく	潤滑油槽	12 m ³
設計監督	社団法人 漁船協会	清水槽	61 m ³
長さ(全長)	58.18m	雑用清水槽	36 m ³
(登録)	50.60m	魚倉(保冷倉)	108 m ³
(垂線間)	50.00m	凍結室	60 m ³
幅(型)	9.30m	準備室	13 m ³
深さ(型)	3.90m	定員	合計67名 (生徒45名 教官2名 乗組員20名)
計画満載喫水(型)	3.50m	航行区域、資格	国際航海 第3種漁船
総トン数	499トン	船籍港	愛媛県 松山市
船舶番号	135174		
信号符字	JPQI		

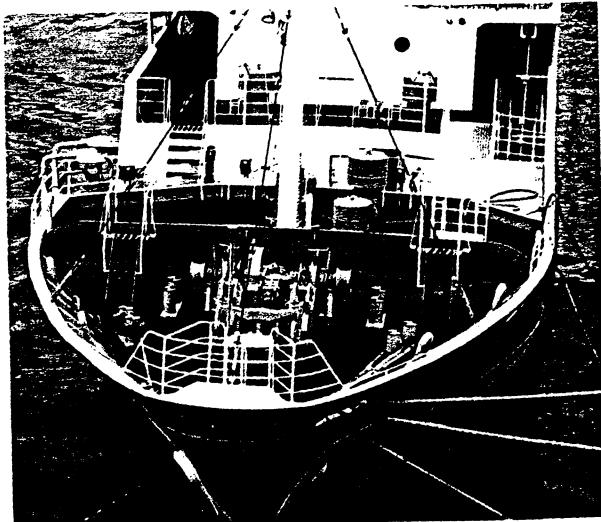
本船の主な特徴

1. 船体 船首バルブ、船尾バルブ構造とし、シリングラダー、バウスラスターを採用
2. 航海装置 レーダー、航海情報、操舵装置(トラッキング機能付)及び主機操縦装置を一体化したコックピット型コンソールの採用
3. 機関 低騒音・低振動の低速機関、データロガー及び大直径ハイスキューバチッピングプロペラの採用
4. 通信 GMDSS(海上の遭難防止と安全のための国際的なシステム)、海事衛星通信装置等
5. 教材 実習用航法装置、実習用レーダー、実習用データロガー、CPU室の設置
6. 居住環境 SOLAS条約(海上における人命の安全のための国際条約)の適用船で防火救命設備の充実、防音、防振対策の強化
7. 諸装置等 光通信による船内通信システム、漁撈装置の自動化、気象衛星の受画装置、潮流観測装置等

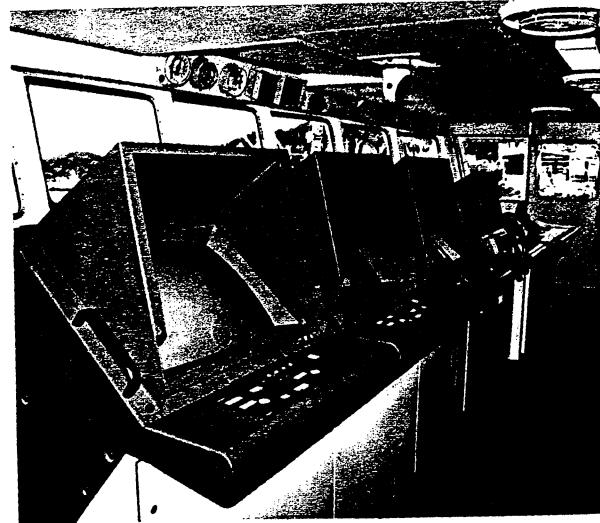


航走中のえひめ丸

おもな設備 1 【外観（暴露部）図】 安全で、人と環境



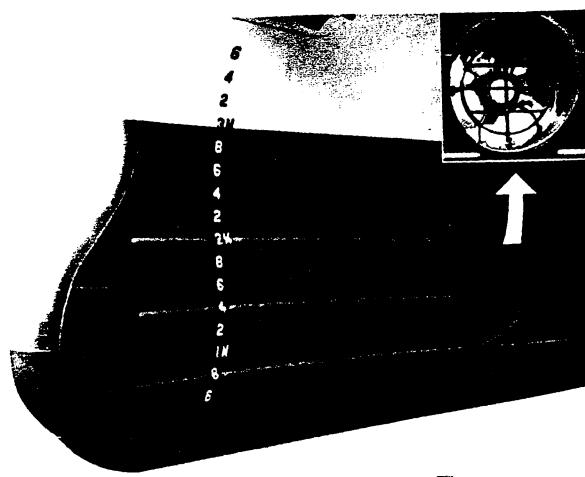
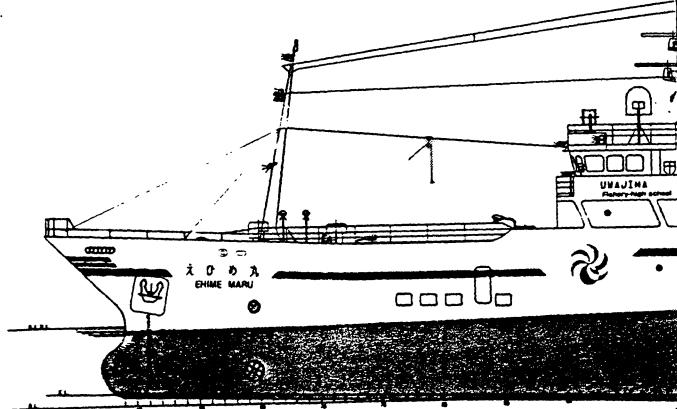
船首楼



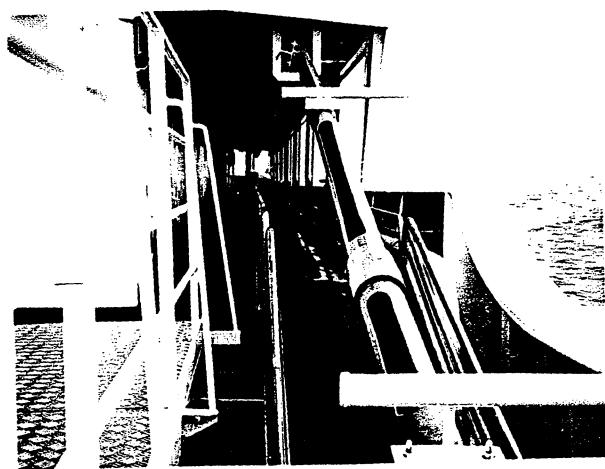
船橋（コックピット型コンソール等）



漁撈設備

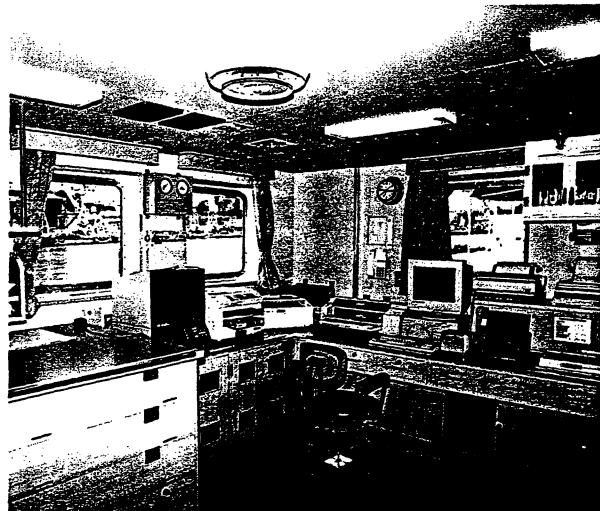


球状船首とバウスラスター

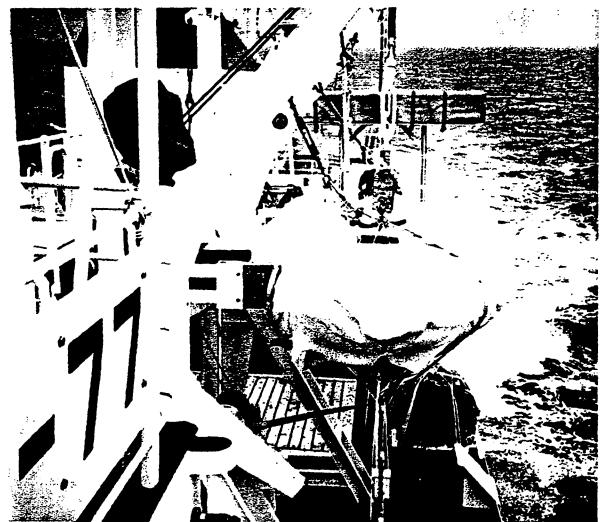


漁具運搬用コンベア

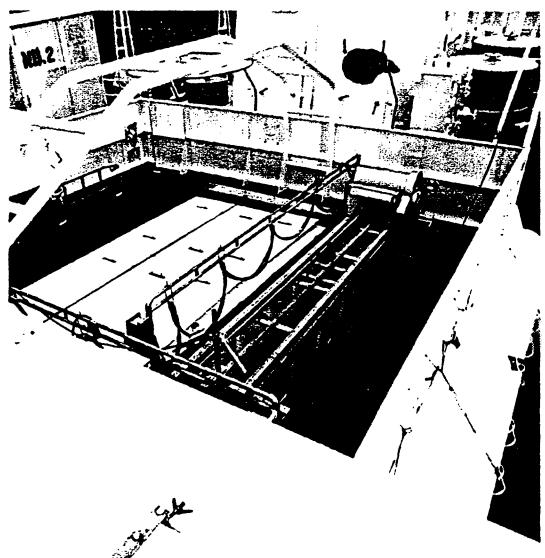
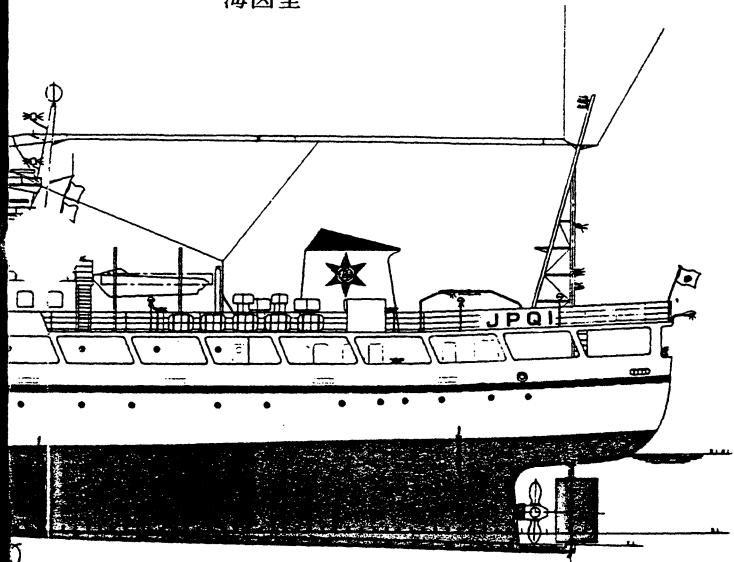
優しい新時代の実習船



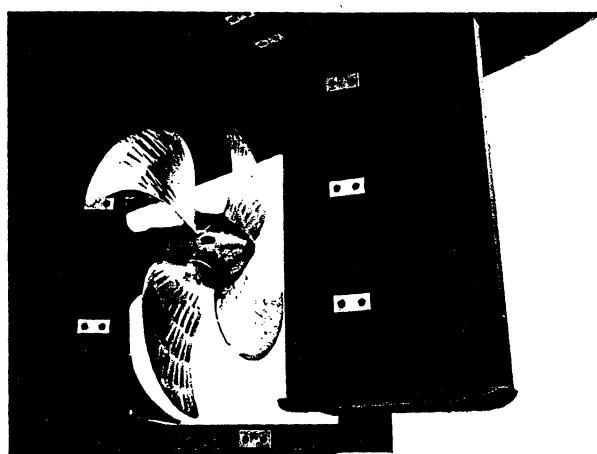
海図室



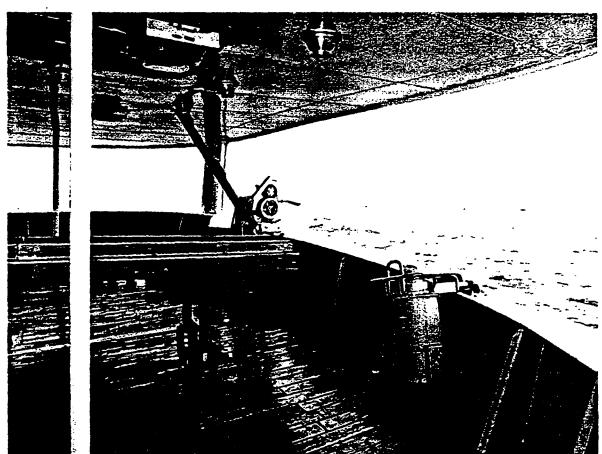
救助艇



縄箱とその周辺



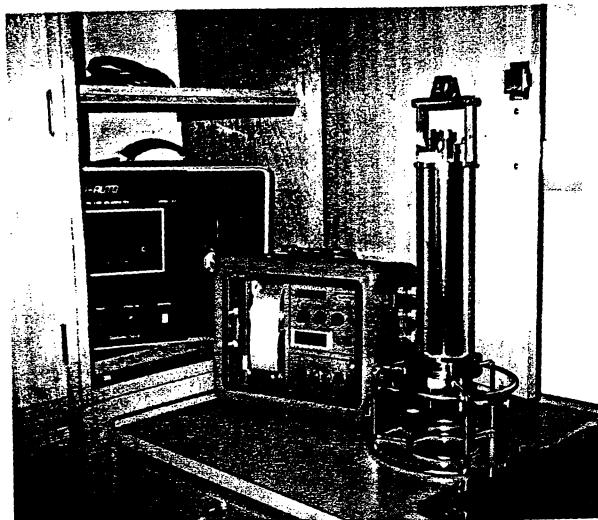
可変ピッチプロペラ・ラダー



船尾甲板

“海と船”

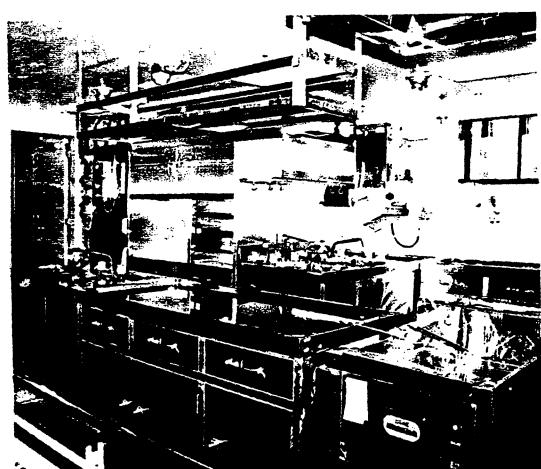
おもな設備 2 【船内の装備】



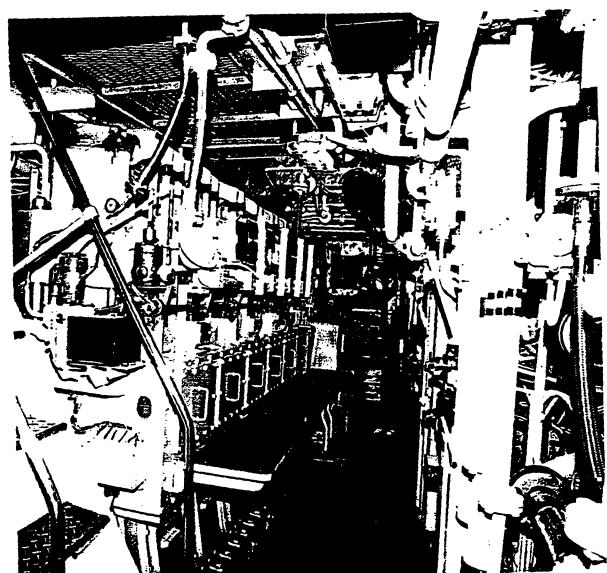
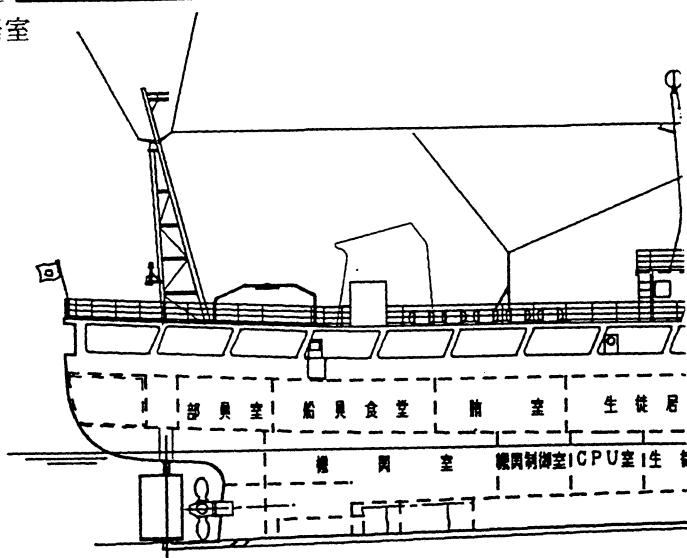
観測室



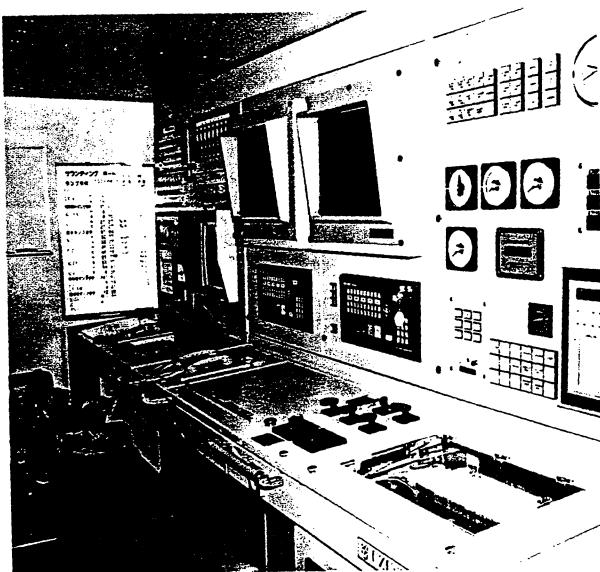
生徒居室



賄室



機関室



機関制御室

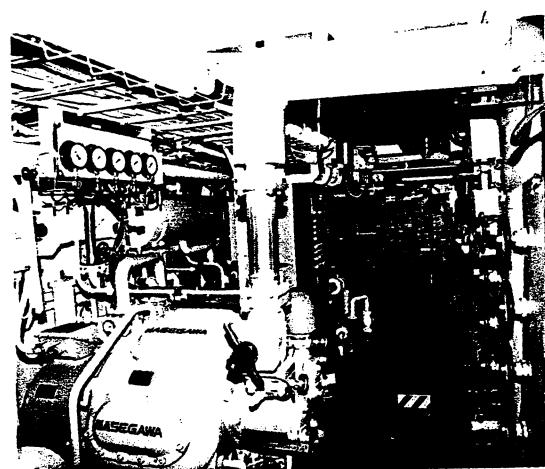
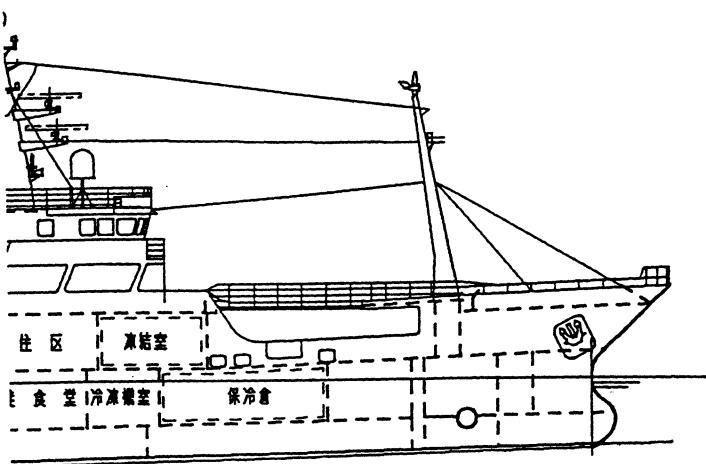
ひろがる夢を乗せて



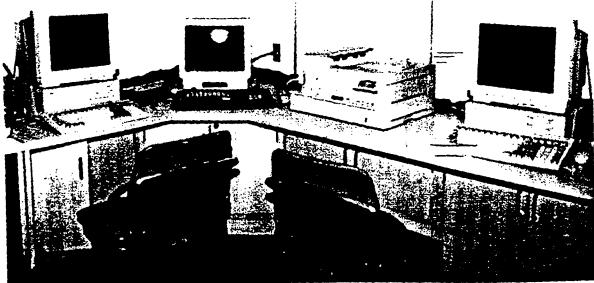
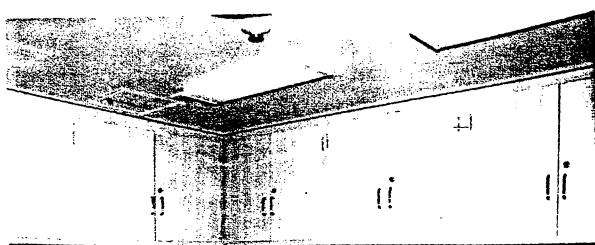
無線室



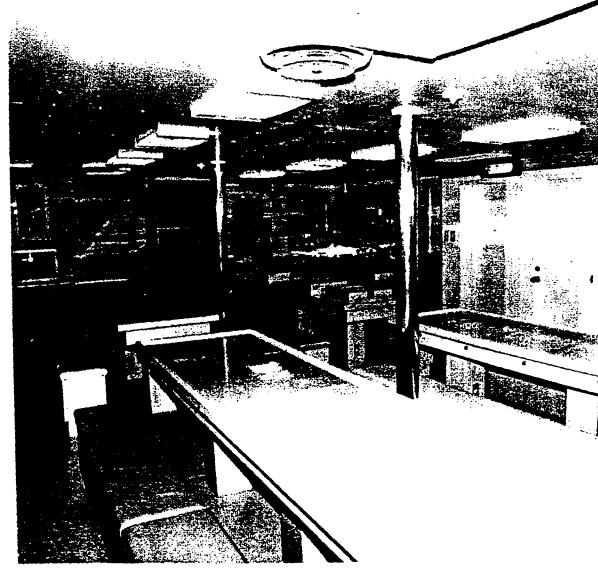
サロン



魚倉用冷凍機室



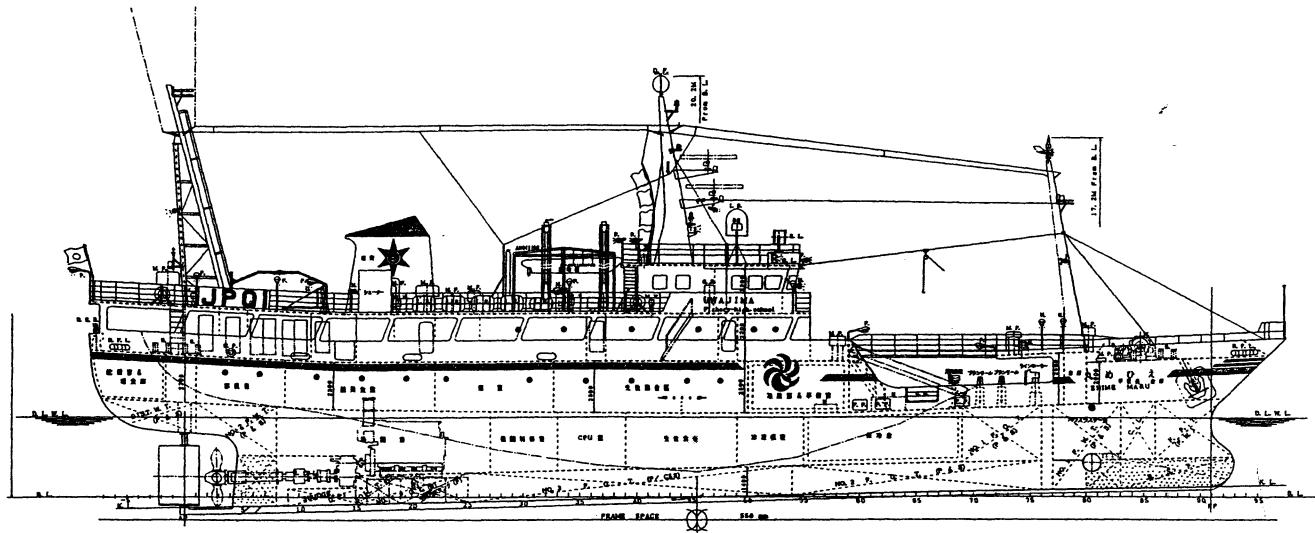
コンピュータ (CPU) 室



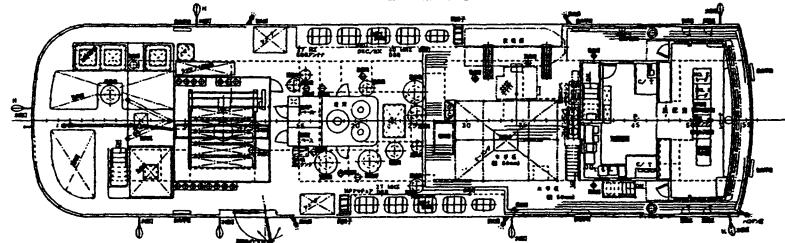
生徒食堂 (学習室)

一般配置図

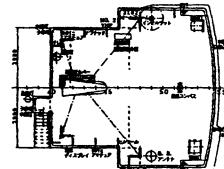
GENERAL ARRANGEMENT
えひめ丸



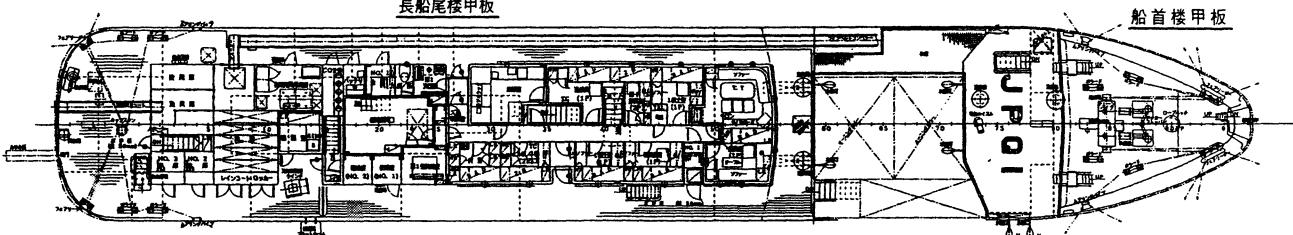
航海船橋甲板



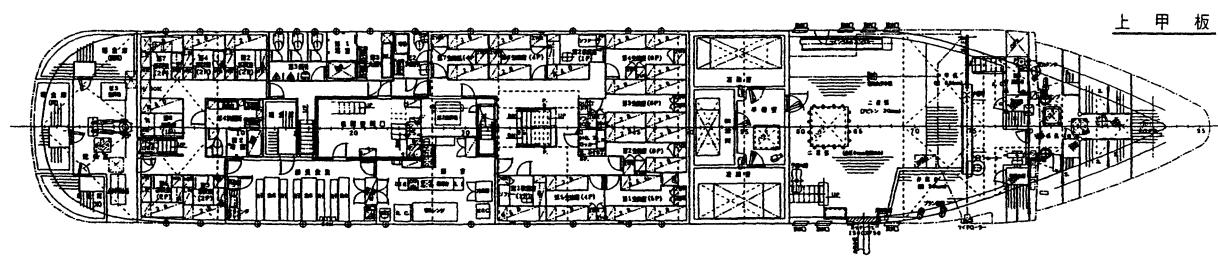
コンパス甲板



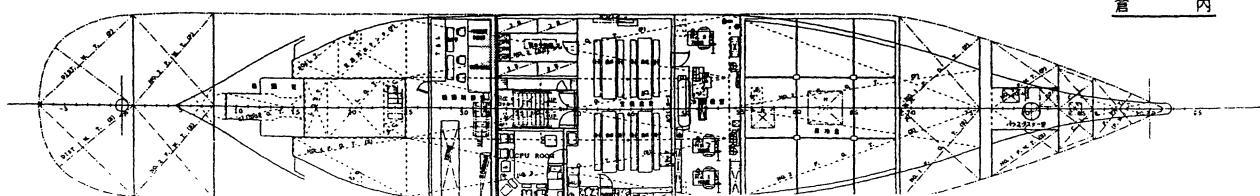
長船尾樓甲板



船首樓甲板



上甲板



倉内

工事設備

ジャイロコンパス	TG-6000	1式
トランスマッティングコンパス	TMC-1	1式
オートパイロット	PR-8268-HSP	1式
第一レーダー	BR-3440MA-X59	
	Xバンド 50KW 96海浬	1台
第二レーダー	BR-3440MA-X59	
	Xバンド 50KW 96海浬	1台
無線方位測定機	TD-C338MARKII, TD-A157	各1台
航法装置		
航海用電子海図装置(ECDIS)	EC-6000	1式
航海情報表示装置	BM-2000	1式
GPS航法装置	JLR-6800	1式
ロランC航法装置	JNA-757	1式
パーソナルコンピューターシステム		1式
磁気コンパス	SH-165A	1台
風向風速計	MM-30	1式
水晶時計		1式
実習用航海計器(GPS航法装置、ロランC航法装置)	…	1式
音響測深儀	FE-680T	1台

機器

主機関	E28BFD 1800PS×450/215rpm	…	1台
プロペラ	4翼ハイスクイー可変ピッチプロペラ	…	1台
	CPR65A80VCN 2900Ø		
バウスラスター(可変ピッチプロペラ)	…	1基	
	TCA-30MN 推力3.0T×200KW		
機関制御室制御盤		…	1面
主発電機関	S165L-EN 600PS×1200rpm	…	2台
主発電機	TWY38CS-6S 500KVAXAC450V	…	2台
冷凍機	VM62RM 1900kcal/h	…	3台
	RKS8F 3700kcal/h	…	1台
燃料油清浄装置	ACE-10V 600ℓ/h	…	1台
潤滑油清浄装置	50K-81BS 400ℓ/h	…	1台
潤滑油清浄装置	YS-200 200ℓ/h	…	2台
油水分離器	SMT-05 0.5m³/h×15ppm	…	1台
造水装置	HR-10N 10ℓ/d	…	1台
飲料水滅菌装置	USS-2K 紫外線式	…	1式
操舵室制御盤		…	1式
温度・圧力常時監視装置データロガー記録 CRT表示	…	1式	
機関室表示盤		…	1式

通信装置

自動交換電話装置	NCF-945A 40回線	…	1式
パトロール呼出装置		…	1式
モーターサイレン	Q100	…	1式
エヤーホーン	A100E	…	1式
船内指令装置	NAV-1910C75A	…	1式
船上連絡用UHF装置	SF400PBT 400MHz	…	3台
火災警報装置	FE-3061D-10	…	1式
船内光通信システム	SAF-910-02	…	1式

漁撈・甲板機械

操舵機 油圧式	6T-m	…	1台
シリング舵		…	1台
揚錨機 電動機式	4.8T×12m/min	…	1台
キャブスタン 電動可逆式	2.5T×14m/min	…	1台
電動ホイスト	0.9T×30m/min	…	1台
電動ホイスト	0.25T×13m/min	…	1台
ラインホーラー	KH-18BF-ET	…	1台
ブランエース	BA-100-5A	…	2台
浮縄巻機	EFL-20L	…	1台
投餌機	ESV-20R	…	1台

コイルシフター	500R	…	1台
投繩機		…	1台
巻き揚機	IP-50	…	1台
搬送コンベヤー	3.7KW 電動式	…	1台
スローコンベヤー(揚繩用・投繩用)		…	各1台
カラー魚群探知機	FCV-10	…	1式
魚群探知機	FE-1282 28/200kHz	…	1式
潮流観測装置	JLN-615	…	1式
漁撈情報処理システム		…	1式
魚倉温度計		…	1式
漁撈監視テレビ		…	1式

無線装置

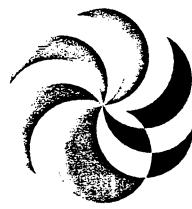
500Wラック型無線装置		…	1式
送信機	RC144A 500W	X1	
全波受信機	RR107A	X2	
MF/HF無線装置(GMDSS対応機器)		…	1式
MF/HF送信機	RSS112A 150W	X1	
MF/HF DSC聴取受信機	X1		
デジタル選択呼出装置	X1		
NBDP装置		各1	
データターミナル	RF24B	X2	
RO・プリンター	(RF25A, RF11A)各1		
MF/HF無線電話遠隔制御盤	RC140A	X1	
緊急自動受信機	RN82B	…	1台
VHF無線電話装置		…	1式
	NO.1VHF RSS201A	X1	
	NO.2VHF RU224A	X1	
インマルサットC EGC付	RSS403A	…	1台
ナブテックス受信機	RR103A	…	1台
インマルサットB	RSS402A	…	1式
SSB無線電話装置	RS107SA 27MHz	…	1台
DSB	RS110DA 27MHz	…	1台
DSB	RU211DA 40MHz	…	1台
DSB	JHV-1152 150MHz	…	1台
アマチュア無線装置	TS-450S, IC2710D	…	1式
気象用ファクシミリ	RF117A	…	2台
船間ファクシミリ	JAX-840	…	1台
海象衛星受画装置	JCV-26A	…	1台
船間セルコール装置		…	1式

観測機器

電動油圧測深儀	TS-2PN	…	1式
STD測定装置		…	1式
COD測定装置		…	1式
サリノメーター		…	1台
アクアラングセット		…	2式

その他の機器

第1種膨張式救命筏	TRA-6A	…	2台
	TRA-25A	…	8台
降下式乗込装置	TSV-6	…	2台
複合型救助艇	TRB-480	…	1艇
救助艇ダビット	MVD(R)2000/2650F	…	1台
夜間通行監視警報装置		…	1式
フロンガス漏警報装置	GD-A8V	…	1式
衛星EPIRB	RJ302A	…	1台
レーダートランスポンダ	TBR-500	…	2台
双方向無線電話装置	RU207A	…	3台
衛星放送テレビ受信装置	BS-NSA-100B	…	1式
冷凍機監視テレビ		…	1式



愛媛県立宇和島水産高等学校

愛媛県宇和島市明倫町1番39号

電 話 0895-22-6575

F A X 0895-25-0791