平成 28 年度 (2016 年度)

兵庫県立農林水産技術総合センター 年 報 (水産編)

兵庫県立農林水産技術総合センター 水産技術センター

目 次

Ι		組	Í	織		•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
	1	位 t	置																						•					1
	2	施	設																											1
	3	平力	成	28	年	巨厚	麦子	予算	拿																					1
	4	機	構																											1
	5																													2
		(1)		職」	員	数																								2
		(2)																												2
	6																													3
		,,	•	•																										
п		業	-	務																										5
	1	試具																												5
		(1)		項		_	鸗																							5
		(2)					•																							6
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		要	研	究.	課	題																				6
			イ						課																					7
			ウ						事																					26
			ĭ					-	託			筀																		29
	2	普					•	<u>.</u>		•		•																		30
	_	(1)					道	昌	മ	咨	啠	മ	白	F																30
		(2)		水点										-																30
		(3)		生,								業	മ	堆	凗															31
	3										//iii	•	•	·																33
	Ü	(1)		水道、							_	囯	杏	糾	മ	雷	訲	宔	结											33
				小 / 但 /																	结									35
	1	栽:														/Jµ	•))) •	~ •	小只									36
	_	(1)																												36
		(2)																												36
		(3)																												36
		(4)																												36
		(5)																												38
		(3)	1	11里	#	田山	ניו	天	収	(-	Γ <i>)</i> ;	X , ,	20	+	这	,	-	_	-	-	-	-	-	-	Ī	-	-	-	-	3.0
π		業	4	績																										41
	1	兵 兵 ,				農	林	ъk	産	技	絥	絵	슫	+								笙	1	문	_	(2				•
	•																													41
	2																													41
	3		-						-																					
	4																													
	т	7141	u 1	_	~	/ 1.1	T/I	\sim		11177		77	T-A	1/\	110															T /

			-	•			• •	-																						48
																														48
																														48
																														50
	9		そ	の	他	(出	版	物	等)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	50
IV		資			料																									51

I 組織

1 位置

水産技術センター 〒674-0093 明石市二見町南二見 22-2

TEL (078) 941-8601 (代) FAX (078) 941-8604

内水面漁業センター 〒679-3442 朝来市田路 1134

TEL (079) 678-1701 FAX (079) 678-1702

但馬水産技術センター 〒669-6541 美方郡香美町香住区境 1126-5

TEL (0796) 36-0395 FAX (0796) 36-3684

栽培漁業センター 〒674-0093 明石市二見町南二見 22-1

TEL (078) 943-8113 FAX (078) 941-4611

但馬栽培漁業センター 〒669-6541 美方郡香美町香住区境 1126-5

TEL (0796) 36-4666 FAX (0796) 36-4668

2 施設 (単位: m²)

□ /\	十 抽	建	物	備考
区分	土地	建面積	延 面 積	1)用 右
水産技術センター	13, 756. 90	2, 619. 40	6, 494. 38	
内水面漁業センター	5, 098. 56	440.87	440.87	
但馬水産技術センター	*	466. 97	466. 97	
栽培漁業センター	18, 440. 00	2, 133. 32	2, 450. 96	
但馬栽培漁業センター	16, 835. 38	2, 797. 86	3, 344. 59	
計	54, 130. 84	8, 458. 42	13, 197. 77	

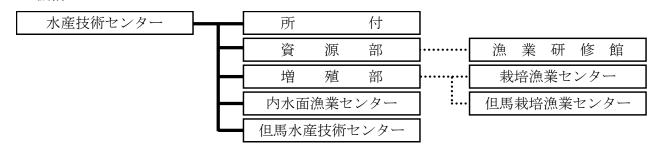
*: 但馬栽培漁業センター内

3 平成 28 年度予算 (水産のみ)

(単位:千円)

項	Ħ	金	額
水産技術センター	職員費		181, 090
水産技術センター	維持運営費		53, 778
水産技術センター	試験研究費		16, 630
栽培漁業センター	管理運営費		231, 130
水産業振興費ほか			100, 956
計			583, 584

4 機構



(平成29年3月31日現在)

(1) 職員数

(1)////		r \
(単位	٠	۸)
(++)1/-	٠	

職	種	所	付	資源部	増殖部	内水面 漁 業 センター	但馬水産 技 術 センター	計
行政職	事務職		3				1	4
11以戦	技術職		5	3	2		13	23
研多	完 職		1	5	5	1	6*2	18
技能等	芳務職				1			1
非常勤	嘱託員		2^{*1}	3	1	5	5	16
1	计		11	11	9	6	25	62

*1 所長及び技術参与(非常勤嘱託員)は、所付に含めた *2 1名は北部農業技術センター農業・加工流通部所属の駐在職員

(2) 職員一覧

(4) 概長 見		
所 属	職名	氏 名
所長兼資	原部長	堀豊
技術参	与	反田 實
	副 所 長	荒木正徳
	担当課長補佐	本田純一
	主 任	伊集院博子
	新ひょうご船長	中筋晴喜
所 付	新ひょうご機関長	新平吉春
	担当課長補佐	鈴木健介
	職員	筒井亨介
	職員	畑本賢志
	非常勤嘱託員	大西しのぶ
	主席研究員兼研究主幹	五利江重昭
	専門技術員	岡村武司
	11	小田垣寧
	主席研究員	原田和弘
	JJ	宮原一隆
資源部	JJ	長濵達章
	上席研究員	西川哲也
	担当課長補佐	内田健二
	非常勤嘱託員	野田啓二
	11	横山良子
	IJ	寺西正樹
	部 長	中村一彦
	主席研究員	中村行延
	"	安信秀樹
	11	二羽恭介
増 殖 部	11	谷田圭亮
	主 査	小柴貢二
	主任	金尾博和
	主任技師	杉野雅彦
	非常勤嘱託員	渡邉雅子
	所 長	青木正博
内水面漁業センター	主席研究員	増田恵一
	非常勤嘱託員	神谷 肇

所 属	職名	氏 名					
	非常勤嘱託員	關 孝子					
内水面漁業センター	IJ	米田義和					
	IJ	今川ゆかり					
	所 長	山中健志郎					
	主席研究員兼研究主幹 (調整担当)	森 俊郎					
	担当課長補佐	裏戸悦子					
	主席研究員	岡本繁好					
	IJ	大谷徹也					
	主任研究員	鈴木雅巳					
	たじま船長	尾﨑爲雄					
	たじま機関長	藤井一弥					
	たじま通信長	谷口 渉					
	担当課長補佐	平井新三郎					
	課長補佐	谷口 涉 平井新三郎 門浦 寛 大下博士					
但馬水産技術センター	主 査	大下博士					
	11	谷田和陽					
	"	尾崎友祐					
	"	嶋崎徳洋					
	主任	吉田裕一					
	職員	高平賢司					
	IJ	竪元成章					
	JJ	松井和也					
	非常勤嘱託員	寺川 彩					
	"	山根靖弘					
	JJ	横田智恵					
	JJ	倉橋さつき					
	IJ	和田理香子					
北部農業技術センター 農業・加工流通部 (但馬水産技術センター駐在)	主席研究員	川村芳浩					

6 分掌事務

区分	分 掌 事 務
FG /-	1 庶務に関すること。
所 付	2 前号に掲げるもののほか、他部の所掌に属しないこと。
	1 海洋の環境及び生物資源についての試験研究に関すること。
	2 漁場開発についての試験研究に関すること。
	3 漁業技術についての試験研究に関すること。
	4 水産公害についての試験研究に関すること。
資 源 部	5 水産業に関する技術及び知識の普及に関すること。
	6 水産業に関する普及指導を行う職員の資質の向上に関すること。
	7 普及指導に必要な調査及び研究に関すること。
	8 水産業に関する情報の収集及び提供に関すること。
	9 水産種苗の育成及び配布に関すること。
	1 魚介藻類の増養殖についての試験研究に関すること。
	2 魚介藻類の病理についての試験研究に関すること。
増 殖 部	3 水産種苗の生産及び放流についての試験研究に関すること。
	4 水産物の利用についての試験研究に関すること。
	5 栽培漁業センターに関すること。
	1 内水面の環境及び生物資源についての試験研究に関すること。
内水面漁業センター	2 内水面漁業の指導及び研修に関すること。
	3 内水面漁業に関する情報の収集及び提供に関すること。
	1 海洋の環境及び生物資源についての試験研究に関すること。
	2 漁場開発についての試験研究に関すること。
但馬水産技術センター	3 漁業技術についての試験研究に関すること。
旦向小性1天門 ピンクー	4 魚介藻類の増養殖についての試験研究に関すること。
	5 水産種苗の配布に関すること。
	* 6 水産物の利用についての試験研究に関すること。

^{*}北部農業技術センター農業・加工流通部の組織、分掌事務は農業編に掲載



Ⅱ 業務

1 試験研究

(1) 項目一覧

ア 主要研究課題

名 称	研究期間	担 当	財源区分
新たなワカメ養殖振興に向けた種苗生産技術の改良と種苗特性把握	平 26~28	増殖部	県単

イ 一般研究課題

名 称	研究期間	担当	財源区分
賴戸内海重要水族環境調査	昭 38~	~ 資源部	県単
想是 無場環境保全対策研究	昭 47~	資源部	県単
ニース スポップ という はいます という はいます という はいま という はいま という はい	平 9~	資源部 資源部	デー 受託
利	平 16~	資源部 資源部	受託
	平 23~	資源部 資源部	受託
資源管理体制高度化推進事業(瀬戸内海) 資源評価調査(瀬戸内海)	平 23~ 平 12~	資源部 資源部	
2000	,	> 103.1H1.	受託
栄養塩供給実証試験事業	平 25~29	資源部	国庫補助
豊かな瀬戸内海再生調査事業	平 27~31	資源部	県単・受託
栄養塩類等の水質環境が低次生産生物に及ぼす影響調査	平 28~29	資源部	受託
鹿ノ瀬海域の漁場機能の再評価と漁場造成	平 28~29	資源部	国庫助成
增養殖推進対策調査研究	平 25~	増殖部、内水面	県単
県産極上アサリ養殖振興事業	平 26~30	増殖部	県単
キジハタ中間育成技術開発研究	平 26~28	増殖部	県単
アユ資源維持増強対策調査研究	平 22~	内水面	県単
但馬沖合・沿岸資源有効利用調査	昭 43~	但馬水技	県単
底びき漁業資源利用開発調査	昭 48~	但馬水技	県単
新漁業管理制度推進情報提供事業 (日本海)	平 9~	但馬水技	受託
資源評価調査 (日本海)	平 12~	但馬水技	受託
資源管理体制高度化推進事業(日本海)	平 23~	但馬水技	受託
重要赤潮被害防止対策事業(日本海)	平 20~	但馬水技	受託
県産水産物の脂質特性の把握及び品質評価技術開発	平 28~30	北部農業·加工流	県単
	·	通部	
但馬水産加工技術開発試験	昭 44~	北部農業・加工流	県単
		通部	

ウ 行政依頼事業

名称	依頼機関	研究期間	担 当
養殖衛生管理体制整備事業	総合農政課	昭 54~	増殖部、内水面
水産物安全確保対策事業	水産課	平 8~	資源部
資源管理指針等高度化推進事業対応調査	水産課	平 24~31	但馬水技
水産流通基盤整備事業	但馬水産事務所	平 25~28	但馬水技
ローカルサーモン養殖振興事業	水産課	平 28~31	北部農業・加工流通部

工 民間等受託研究等

名称	委託機関	研究期間	担当
日本海西部ズワイガニ等調査 大型クラゲ出現調査及び情報提供事業	一般財団法人漁港漁場 漁村総合研究所 一般社団法人漁業情報 サービスセンター	平 19~20、 平 22~ 平 18~	但馬水技

(2) 成果

ア 主要研究課題

課題名 新たなワカメ養殖振興に向けた種苗生産技術の 改良と種苗特性把握

- 1 区 分 県単
- 2 期 間 平成 26 年度~28 年度
- 3 担 当 増殖部 (二羽恭介・谷田圭亮)
- 4 目 的

本県独自のワカメ養殖の振興を図るため、養殖開始時期が調整でき、漁業者自らが取り組めるようにワカメ種苗生産技術の改良に取り組む。さらに、今後、本県のワカメ養殖に適した品種を開発するため、現在養殖されているワカメの種苗特性を把握する。

5 成果の要約

- (1) 種苗生産技術の改良
 - ア 配偶体の散布方法と培養方法をさらに改良する ことにより、より効率的なワカメの種苗生産が可能 になった。
 - イ 南あわじ漁協、江井ヶ島漁協、神戸市漁協の漁業 者と組合職員にワカメ配偶体の分離方法に関する 研修会を開催し、現場への技術移転を進めた。
 - ウ 神戸市漁協に加えて、南あわじ漁協と江井ヶ島漁 協でも培養庫 (インキュベーター) を購入した。こ のため、各漁協の漁業者に配偶体の培養方法につい ても技術移転を進めた。
 - エ 本年度も江井ヶ島漁協ではワカメの促成栽培、神戸市漁協ではオーナー制ワカメ養殖が行われ、本手法の種苗生産技術により、継続して取り組むことが可能になった。また、南あわじ漁協ではワカメ種苗の安定供給を目指して、本手法による大規模な種苗生産に取り組んだ。
- (2) ワカメ配偶体の分離と特性
- ア 県内の養殖現場で養殖されているワカメから雌 雄配偶体を分離した。
- イ 分離した配偶体を使ってワカメ種苗を生産し、野外試験に取り組むとともに、養殖ワカメの遺伝的差異を把握するため DNA 解析を行った。

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

南あわじ漁協、江井ヶ島漁協、神戸市漁協に種苗生産の研修会と技術指導を行い、各漁協への技術移転を進めた。

(2) 成果の発表

日本水産学会で学会発表するとともに日本水産増 殖学会の学会誌「水産増殖」に論文公表した。

イ 一般研究課題

課題名 瀬戸内海重要水族環境調査

- 1 区 分 県単
- 2 期 間 昭和38年度~
- 3 担 当 資源部 (西川哲也・長濵達章・原田和弘)

4 目 的

瀬戸内海における重要水族の資源生態と漁場環境を明らかにすることにより、漁業資源の効率的利用や沿岸漁業経営の安定化を図る。

5 成果の要約

(1) 海洋観測調査

大阪湾 10 定点、紀伊水道 8 定点で、4、6、8、10、12、2 月の各月中旬に、一般海洋気象、水温、塩分、透明度の観測を行った(第1図)。大阪湾の水温は、4月がかなり高め、6月がはなはだ高め、8、10月がかなり高め、12月は平年並みであったが、2月はやや高めであった。紀伊水道の水温は、4、6、10月がかなり高め、8月がはなはだ高め、12月が平年並みで、2月がやや高めであった。

(2) 漁況調査

毎月1回、県下の主要4漁協から聞き取り調査により、漁況情報として、マダイ、マアナゴ、メイタガレイ、サワラ、アジ・サバ類、シラス、マダコ、イイダコ、いか類等の漁模様をとりまとめた。明石海峡周辺や紀伊水道北部では、秋季に釣りのサゴシ漁が好漁であった。また、大阪湾〜紀伊水道北部の小型底びき網では、周年を通じてこういか類の水揚げが続いた。

(3) 重要水族環境調査

ア カタクチイワシ卵稚仔調査

大阪湾 10 定点、紀伊水道 8 定点(第1図)において、丸特ネットによる水深 30m 以浅鉛直曳によりカタクチイワシの卵および稚仔を採集した。大阪湾のカタクチイワシ卵・稚仔出現量は、いずれも平年を下回ったが、卵は昨年並み、稚仔は昨年を上回った。紀伊水道では卵、稚仔ともに平年を下回り、昨年を上回った。

イ イカナゴしんこ漁況予報

産卵親魚調査、稚仔分布調査結果等から、平成29年漁期のイカナゴしんこ漁況について、「今漁期のしんこ漁は、播磨灘では平年および昨年を下回り、大阪湾、紀伊水道では平年を下回り、昨年並み~昨年を下回る」と予測した。しんこ漁の解禁は3月7日となり、昨年同様、最近10年間で最も遅い網おろしとなった。また、大阪湾では3月18日、播磨灘では3月22日にしんこ漁が終漁し、漁期も非常に短かった。

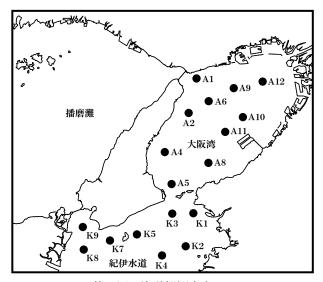
6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

海洋観測および漁況の調査結果は「漁海況情報」、カタクチイワシ卵稚仔の採集結果(6、8、10月分)は「カタクチイワシ卵稚仔調査結果」、イカナゴ漁況予報は「平成29年漁期イカナゴシンコ(新子)漁況予報」として当センターホームページに掲載するとともに、FAXを通じて漁協等関係機関に情報提供を行った。

(2) 成果の発表

なし。



第1図 海洋観測定点

課題名 漁場環境保全対策調査研究

- 1 区 分 県単
- 2 期 間 昭和47年度~
- 3 担 当 資源部 (原田和弘・宮原一隆・内田健二) 増殖部 (小柴貢二)

4 目 的

年間を通じて漁場環境の変化を把握し、漁場環境の保 全および漁場の一次生産力の変化予測などに役立てる。 また天候異変や油濁被害等、不測の事態における漁場環 境の現況を把握する。

5 成果の要約

(1) 試験方法

ア 播磨灘漁場環境定期調査

調査船による海洋観測 (播磨灘 19 定点、今年度 は定点の変更なし)および水質分析を毎月 1 回実施 した。

イ 大阪湾・紀伊水道漁場環境定期調査

調査船による海洋観測 (平成 19 年度から定点を 一部変更: 大阪湾 10 定点、紀伊水道 8 定点。今年度 は定点の変更なし) および水質分析を実施した。

(2) 成果の概要

別記の新漁業管理制度推進情報提供事業の浅海定 線海洋観測(瀬戸内海)と本調査における播磨灘漁場 環境定期調査、大阪湾・紀伊水道漁場環境定期調査の 結果を合わせ、毎月の漁場環境の現況を取りまとめた (データは資料欄に掲載)。播磨灘の DIN 濃度は、年 度を通じて表、底層とも、概ね平年に比べ低めの値で 推移した。特に5~9月の底層は概ね「かなり低め」 の値で推移した。DIP 濃度は9月の表層および10月 の底層を除いて、表、底層とも、ほぼ平年並み~低め の値で推移した。表層の溶存酸素量は、ほぼ平年並み ~低めの値で推移した。底層は変動が大きかったが、 7月と9月に「かなり高め」の値を示したのが特徴的 であった。播磨灘では北部沿岸を中心とした Eucampia zodiacus の大量発生、並びに西方海域から の貧栄養水塊の移流によって、1~3 月の DIN 濃度は 低水準で経過した。大阪湾、紀伊水道の栄養塩は、10 月の紀伊水道の DIN 濃度が「かなり低い」値を示した (定点を変更した平成 19~27 年度平均値との比較) ほかは、特徴的な傾向は認められなかった

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

インターネットホームページ又は FAX 通信により 毎月1回漁業者・関係団体等へ海況情報を提供した。

(2) 成果の発表

漁場環境情報 (2804 号~2903 号)

平成 28 年度瀬戸内海ブロック浅海定線観測等担当者会議議事録(抄)。

課題名 新漁業管理制度推進情報提供事業 (瀬戸内海)

- 1 区 分 受託
- 2 期 間 平成9年度~
- 3 担 当 資源部 (定線調査等:原田和弘・宮原一隆・ 内田健二、トラフグ資源調査:長濵達章・五 利江重昭)

增殖部(定線調査:小柴貢二)

4 目 的

漁場環境調査や市場調査等により、漁獲対象資源の動 向等、兵庫県資源管理方針の見直し等のために必要なデ ータを収集する。

5 成果の要約

(1) 漁海況情報収集(定線調査、定置観測)

調査船による浅海定線ナーセ-4線の海洋観測(播磨 灘 19 定点、今年度は定点の変更なし) および明石市 二見町南二見において定置観測を実施した。

定線調査では浅海定線海洋観測結果と、別記の漁場環境保全対策調査研究(播磨攤漁場環境定期調査および大阪湾・紀伊水道漁場環境定期調査)の結果を合わせ、毎月の漁場環境の現況を取りまとめた(データは資料欄に掲載)。播磨攤の水温は、年度を通じて全観測層とも、平年に比べ高め傾向で推移した。特に、表層では4、7月、底層では5~7月に「はなはだ高め」の値を示した。塩分は年度を通じて低め傾向で推移した。透明度は、10~12月を除いて、平年に比べ高めの値で推移した。特に、4~5月は「はなはだ高め」の値を示した。

明石市二見町における水温(午前9時)は、平成9 ~27年の平均値に比べて、年度を通じて概ね高めで 推移したのが特徴的であった。

(2) トラフグ資源調査

市場調査の結果、漁獲されたトラフグは全長 35~45cm の個体が多かった。また、12 月には仮屋漁協の小型底びき網で2尾、2月には明石浦漁協の小型底びき網で1尾の標識魚の再捕報告があった。再捕魚のサイズは全長 20cm 前後であり、いずれの再捕魚も平成28年12月に大阪府水産技術センターが放流した個体であった。

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

インターネットホームページ又は FAX 通信により、毎月1回漁業者・関係団体等へ海況情報を提供した。

(2) 成果の発表

漁場環境情報 (2804 号~2903 号)

平成 28 年度瀬戸内海ブロック浅海定線観測等担当 者会議議事録(抄)。

課題名 重要赤潮被害防止対策事業 (瀬戸内海)

- 1 区 分 受託
- 2 期 間 平成16年度~
- 3 担 当 資源部 (宮原一隆・原田和弘)

4 目 的

瀬戸内海東部海域において、赤潮多発期の夏季および ノリ養殖期の冬季に、関係府県(香川、徳島、岡山、大 阪)・瀬戸内海区水産研究所と連携して広域共同調査を 実施し、栄養塩濃度、有害赤潮種の動態等を広域かつ経 時的に把握し、本海域における有害赤潮種出現特性等を 明らかにする。また、得られた情報を迅速に漁業者等へ 提供することによって、赤潮等による漁業被害の未然防 止を図る。

5 成果の要約

(1) 試験方法

ア 夏季調査

調查地域:播磨灘北部6定点(第1図)

調査時期:6~8月(計8回) 調査項目:気象、海象、

水質(水温、塩分、透明度、溶存酸素、 DIN、 $P0_4$ -P、 $Si0_2$ -Si、クロロフィル a)、

有害プランクトン細胞密度

イ 冬季調査

調査地域:播磨攤北部12定点(第2図) 調査時期:11~2月(月1~3回、計8回)

調查項目:気象、海象、

水質 (水温、塩分、透明度、DIN、P0 $_4$ -P、Si0 $_2$ -Si)、ノリの色落ち原因プランクトン細胞密度

(2) 成果の概要

今年の主な有害赤潮種の出現動向は以下のとおりであった。

ア 夏季調査

Chattonella antiqua および Chattonella marina:7月上旬~8月上旬に播磨灘北部で低密度な出現が確認された(最高細胞数2種合計17cells/mL)。

Karenia mikimotoi:7月下旬~8月上旬に播磨灘 北部で低密度な出現が確認された(最高細胞数 2cells/mL)。

その他:赤潮(着色)には到らなかったが、7月中下旬に *Chattonella ovata* の広範囲出現が確認された(播磨灘北部での広範囲出現は初の事例)。

イ 冬季調査

Coscinodiscus wailesii: 漁期を通じて確認されたが、発生密度は低かった。

Eucampia zodiacus: 1 月より播磨灘北部を中心 に増加し始め、1~3月には200 cells/mLを超える 定点が見られた(最高細胞数 919 cells/mL)。

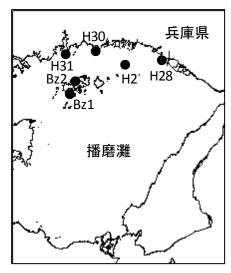
6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

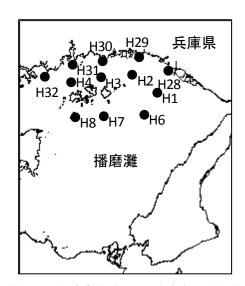
「兵庫県水産技術センターだより 赤潮情報」および「兵庫県水産技術センターだより 珪藻赤潮情報」として漁協等関係機関に情報提供を行った。

(2) 成果の発表

平成 28 年度漁場環境保全関係研究開発推進会議赤潮・貝毒部会、平成 28 年度赤潮・貧酸素水塊漁業被害防止対策事業総合検討会、平成 28 年度赤潮・貧酸素水塊漁業被害対策事業報告書で成果を発表した。



第1図 播磨灘広域共同調査定点図(夏季調査)



第2図 播磨灘広域共同調査定点図(冬季調査)

課題名 資源管理体制高度化推進事業 (瀬戸内海)

- 1 区 分 受託
- 2 期 間 平成23年度~
- 3 担 当 資源部(長濵達章・西川哲也・五利江重昭)

4 目 的

- (1) 兵庫県瀬戸内海側において重要な漁業種類となっているヒラメ・かれい類・うしのした類・マダコを対象に、その資源動向や資源特性を推定する。
- (2) 船びき網漁業の主要漁獲対象魚種であるイカナゴ 稚仔の海域別の分布・成育等の状況を明らかにする。

5 成果の要約

(1) 資源動向調查

ヒラメ・かれい類を対象として漁獲統計調査や代表 市場における市場調査を実施した。

近年のヒラメの漁獲量は120トン前後で推移し、漸減傾向である。しかし、平成28年度の資源評価(ヒラメ瀬戸内海系群)では、資源水準は昨年の「高位・増加」から「中位・横ばい」へと変更された。兵庫県海域での漁獲動向は「中位・減少」傾向と判断されるので、今後の資源動向に注意が必要である。

かれい類ではマコガレイの漁獲量は、1990年代後半に急激に減少しており、2000年代に入ってからは「低位・横ばい~減少」の傾向が続いている。メイタガレイは漁獲量の年変動が大きいものの、資源動向としては「中位・横ばい」と推測された。

うしのした類については本年度より漁獲統計調査、生物計測調査を開始した。漁獲統計では海域、漁法により漁獲状況に差がみられた。生物計測調査では、6~7月期にクロウシノシタ、コウライアカシタビラメ、アカシタビラメの標本を入手し、試験的に生物計測と耳石による年齢査定を試みた。本年度は計測尾数が少なく、十分な生物特性値を得られなかったが、次年度以降は、魚種を定めてより多くの標本数を計測する予定である。

マダコについては、明石市東二見沖で沖廻し試験操業を実施した。試験操業の結果、本年の CPUE (一曳網当たりの採集個体数) は 6 月に 150.0 個体/網、7・8 月に 50 個体前後/網となり、6 月のみに極端に高い値となった。6 月の試験操業時には、操業海域に小型底びき網漁船や遊漁船が多数集まり、マダコを漁獲していた。ただし、試験操業海域以外の漁場ではこれらの船はあまり見られず、聞き取り調査などでも明石海峡部でのマダコ漁獲量はどちらかと言えば平年よりやや少ない傾向にあった。これらのことから、本年も昨年と同様に当海域のみにマダコ資源が集中していたという現象が見られた。

(2) イカナゴ稚仔調査

イカナゴ稚仔の分布・成育状況を明らかにするため、

平成 28 年 5~11 月に夏眠親魚調査を、平成 29 年 1 月 24~26 日に紀伊水道、大阪湾、播磨灘で調査を実施した。親魚の採集は文鎮漕ぎ (30 分) で、稚仔の採集は、ボンゴネット (口径 60 cm) による表層から底層までの往復傾斜曳きで行った。

夏眠親魚調査では、調査期間を通しての平均採集密度は2.0尾/曳を下回り、採集尾数は近年の中でも特に値で推移した。

稚仔調査では、他事業予算で実施した結果も含めて整理した結果、1地点当たりの平均採集尾数は、播磨灘が1.1尾(昨年:12.6尾)、大阪湾が2.5尾(昨年:5.9尾)、紀伊水道が0.3尾(昨年:0.8尾)で、各海域とも昨年を下回り、分布量は低水準であった。

全長組成の平均値は、播磨攤が 8.2mm (昨年 7.5mm)、 大阪湾が 7.5mm (昨年 5.5mm)、紀伊水道が 9.5mm (昨年 7.6mm) であった。播磨攤では昨年とほぼ同程度、 大阪湾では昨年値を上回った。紀伊水道では、昨年の値や他の 2 海域よりも大きかった。また播磨攤では、 北西部海域において僅かながら 12~16mm 台の個体が 採集された。

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

イカナゴの調査結果は「イカナゴ稚仔分布調査結果、イカナゴシンコ漁況予報」として当センターホームページに掲載するとともに、FAX を通じて漁協等関係機関に情報提供を行った。

(2) 成果の発表

平成 28 年度資源管理体制高度化推進事業資源調査 結果報告書。

課題名 資源評価調査 (瀬戸内海)

- 1 区 分 受託
- **2** 期 間 平成 12 年度~
- 3 担 当 資源部(長濵達章・西川哲也・原田和弘・宮 原一隆)

4 目 的

水産庁の委託により、我が国周辺漁業資源の適切な保存と合理的・持続的な利用を図るため、国立研究開発法人 水産研究・教育機構や他府県の水産研究機関とともに、資源評価・動向予測・最適管理手法・漁況予測の検討に必要な基礎資料を整備する。

5 成果の要約

(1) 試験方法

国立研究開発法人 水産研究・教育機構 瀬戸内 海区水産研究所と作成した調査指針に基づき、マダイ・ヒラメ・カタクチイワシ・マイワシ・トラフグ・ サワラ・イカナゴの各魚種について漁場別漁獲状況調 査、生物情報収集調査、新規加入量調査等を実施した。 また、漁場形成・漁況予測事業として海洋観測やカタクチイワシ・マイワシの卵稚仔調査を実施した。

(2) 成果の概要

ア 調査結果は、国立研究開発法人 水産研究・教育機構、各都道府県水産研究機関、漁業情報サービスセンターで構成するネットワークシステム (FRESCO) により、オンラインデータベース化された。

イ 国 (水産庁) において、資源評価対象種ごとに「資源評価票」が策定・公表され、資源の管理が行われる。

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

地域に密着した情報は、水産技術センターだより等を通じて関係漁業者・団体に提供した。

(2) 成果の発表

原則として、国(水産庁)により公表される。

課題名 栄養塩供給実証試験事業(漁場生産力向上のため の漁場改善実証試験)

- 1 区 分 国庫補助
- 2 期 間 平成 25 年度~29 年度
- 3 担 当 資源部 (原田和弘・宮原一隆)
- 4 目 的

ノリ漁期の栄養塩管理運転(窒素排出量増加運転)試行に伴い、播磨灘北東部に位置する下水処理施設から放流された処理水が、周辺海域およびノリ漁場の栄養塩動態に与えている影響を調査する。また、播磨灘北東部の栄養塩動態に大きく影響すると考えられる大阪湾からの栄養塩供給に関する調査を進め、それらが播磨灘北東部のノリ養殖漁場の栄養塩環境に与える効果を検証する。

5 成果の要約

(1) 下水処理施設の栄養塩管理運転に伴う周辺海域およびノリ漁場の栄養塩動態調査

明石市二見浄化センター処理水放流口周辺海域に、東西方向に設けたライン上の定点で、同一日の上げ潮(西流)および下げ潮(東流)の時間帯の観測によって、放流された処理水の動向を調べた。放流口より東部の定点では、上げ潮時に塩分は上昇し、NH₄-N 濃度は低い傾向にあったが、下げ潮時には塩分は低下してNH₄-N 濃度は上昇する状況に転じる傾向が認められた。この結果から、調査海域東部の漁場では、上げ潮時には明石海峡周辺の水の影響(今回の観測時には高塩分、低 NH₄-N 濃度)を受け、下げ潮時には西方に位置する港湾からの流出水や下水処理水の影響(今回の観測時には低塩分、高 NH₄-N 濃度)を受けることが強く示唆された。

処理水放流口東部のノリ漁場の沿岸側と沖合側の ノリの色調と DIN 濃度を比較した結果、何れも沿岸側 の漁場で良好(高い)な傾向を示し、ノリの色調に有 意差が認められた。なお、前年度までの調査でも、両 者のノリの色調に差はあったが、統計的有意差が認め られなかったのは、測定数が少なかったことに起因す ると考えられた。

(2) 大阪湾から播磨灘への栄養塩供給に関する調査 明石海峡部から播磨灘へのライン上の定点の各層 における栄養塩(DIN、DIP、DSi)濃度や水温、塩分 の鉛直分布結果から、播磨灘北東部で大阪湾からの水 の流入および明石海峡の強混合の影響を強く受ける のは、平成27年度の調査結果とほぼ同様に、明石海 峡部から明石市二見沖、鹿ノ瀬ノリ漁場東部および淡 路市室津沖に至る範囲と推測された。

大阪湾湾奥から明石海峡に至る定点での観測の結果、湾奥から供給される栄養塩の一部は、明石海峡部 に直接影響していると考えられ、成層期の陸水供給が 多い場合、および鉛直混合期にその影響は大きいと推測された。ただし、何れの時期とも湾奥海域で植物プランクトンが大量発生した場合には、明石海峡部への直接的な栄養塩供給は少ないと考えられた。

平成29年1~2月に神戸市須磨沖のノリ漁場で、硝酸塩センサーを用いて連続観測した結果、観測定点表層では、低水温、低塩分時に硝酸塩センサー値は上昇するという同調した変動傾向のあることが明確であり、陸水の影響が示唆された。大阪湾湾奥水は東風や西流が強い場合に、明石海峡部への影響が大きい可能性を示唆する結果を得たが、淀川の流量等も含め、更に解析、検証が必要である。一方、潮汐に伴う水温、塩分、硝酸塩センサー値の日変動は、観測期間中の大阪湾のDIN 濃度がかなり低下していた影響か、明確でなかった。

(3) 播磨灘北東部の栄養塩動態に関するモデルシミュレーション

数値シミュレーションによって、播磨灘北部等、瀬戸内海東部のDIN収支を解析した結果、ノリ漁期(12~3月)の播磨灘北部には、大阪湾からの移流拡散の多いことが示された。一方、夏季には播磨灘北部から大阪湾への移流拡散の方が大きい計算結果であった。夏季の計算結果は現場観測結果とも一致するが、今後更なる検証を進める必要がある。

6 成果の取り扱い

- (1) 成果の普及なし。
- (2) 成果の発表

平成 28 年度漁場環境・生物多様性保全総合対策事業のうち赤潮・貧酸素水塊対策推進事業「漁場生産力向上のための漁場改善実証試験」成果報告書。

課題名 豊かな瀬戸内海再生調査事業

- 1 区分 県費および一部その他受託
- **2** 期 間 平成 27 年度~31 年度
- 3 **担 当** 資源部ほか (反田 實・西川哲也・原田和弘・ 宮原一隆)

4 目 的

イカナゴ漁獲量と栄養塩との関連性の解明を進める ほか、関連調査としてノリ漁場の栄養塩環境調査を実施 し、瀬戸内海を豊かな海へ再生する一助とする。

5 成果の要約

- (1) イカナゴの餌生物関連調査
 - ア 平成 28 年イカナゴ漁期中の明石海峡漁場および周辺海域における水質および動・植物プランクトン (クロロフィル a) 調査結果の概要は以下の通り。・POC/Ch1=56.4 とした場合の植物プランクトン現存量は、播磨灘 (H5、H6)では1月下旬頃に最も高く(300mgC/m³)、漁期を通して見ると(11月中旬~4月上旬)概ね100~200 mgC/m³の範囲であった。大阪湾の播磨灘寄りの地点(A1、A6)は前述値と大きい相違はないが、湾奥(J29)では2月上旬以降600 mgC/m³を超え、3月上旬は1000 mgC/m³を示した
 - ・マル特ネット (335μ m) で採集された動物 PL の現存量は概ね数 $mgC/m^3 \sim 10mgC/m^3$ で推移したが、大阪湾奥 (J29) は 1 月上旬に 50mgC を超える値を示した。この時の主組成は大型のかいあし類とそのコペポダイト幼生であった。
 - ・北原式ネット (NXX25、63μm) で採集された動物 PL のうち実験室にて 335μm 目合いの網を通過した ものの現存量は概ね 1~3mgC/m³であったが、大阪 湾奥 (J29) では 6mgC/m³を超える値が見られた。 主組成はかいあし類のノープリウス幼生であった。 イ 平成 29 年度漁期については今後、分析および解析を行う。

(2) 統計、モデル検討調査

- ア 前年度に引き続き過去からの 0 歳魚漁獲物の肥 満度分析を行った。
 - ・過去のホルマリン固定標本の再測定を行い、測定値の経年変化の補正式を求めた。

補正全長=1.03×ホルマリン固定標本全長 補正体重=1.20×ホルマリン固定標本体重 (いずれも暫定値)

現在、アマノール固定による測定値への影響を調査中。

・0 歳魚の全長と肥満度の間には TL30~35mm を底とする V 字型の関係が認められ、漁期中の 0 歳魚はサイズが大きいほど肥満度が高いことが分かった。

- ・イカナゴシンコ漁の操業開始日は1980年以降早まるとともに漁期間は短縮する傾向にあり、シンコの漁獲サイズが小型化し、肥満度分析結果に影響することが考えられた。
- ・特定サイズ (TL49~51mm) の 0 歳魚の肥満度の 経年変化を分析したところ、1990 年代後半以降低 下している可能性を示唆する結果が得られた。
- イ モデル開発の状況(日本海洋生物研究所へ委託) 流動モデル(計算範囲は紀伊水道から備讃瀬戸) をほぼ開発し、モデルの妥当性の検証作業を実施 中。境界値の精度向上が課題(JCOPE の活用など)。 今後の生態系モデルの開発構想としては、オイラ ーモデル上でイカナゴ個体の動きをシミュレート (ラグランジュモデル)すること、さらにイカナ ゴ生活史モデルとの結合を検討中(平成28年度第 2回兵庫県豊かな瀬戸内海再生調査事業検討会に おける検討結果)。

ウ 平成28年漁期の資源量推定

- ・平成28年漁期における明石海峡漁場のイカナゴ 資源量をデルーリ第1法により推定した。推定初期 資源尾数は61.8億尾であった(暫定値)。
- ・推定精度上げるため、デルーリ法において漁獲能率を変動させるモデルを検討中。
- ・得られた資源量をもとに、日毎のイカナゴ生産量を C ベースで算出した。今後、動物プラントンの現存量、生産量との量的関係の検討を C ベースで行う予定。

(3) ノリ漁場環境調査

播磨灘のノリ生産期におけるモニタリング調査の結果、DIN 濃度は小型珪藻等の発生により、西播磨海域では11月の生産当初から低めに推移した。さらに、1月中旬頃から Eucampia zodiacus の大量発生および西方海域からの貧栄養水塊の移流により、海域全体でDIN 濃度が低下し、2月中旬頃には枯渇状態となった。 E. zodiacus は3月上旬頃まで多く発生していたが、それ以降は減少傾向に転じている。大阪湾では2月上旬以降 Skeletonema spp. や E. zodiacus の大量発生により、湾奥以外の海域のDIN 濃度は低下した。

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

ノリ漁場環境調査結果は「珪藻赤潮情報」として、 播磨灘は11~3月の毎旬、大阪湾では1~3月の概ね 毎旬にホームページを通じて漁業者に情報提供した。

(2) 成果の発表

なし。

課題名 栄養塩類等の水質環境が低次生産生物に及ぼす 影響調査

- 1 区 分 受託
- 2 期 間 平成28年度~29年度
- 3 担 当 資源部 (宮原一隆・原田和弘)

4 目 的

近年、瀬戸内海海域では、貧栄養化による水産資源への影響が懸念されている。本海域の低次生物生産に関しては、生物量(現存量)のデータは整備されつつあるものの、生産速度や転換効率に関する知見は断片的であり、生物生産の構造や変動については明らかになっていない。そこで、海域の低次生産に関する知見を蓄積するとともに、基礎生産の簡易測定技術の開発を進めることにより、水産資源の増殖・適正管理を図る。

5 成果の要約

(1) 試験方法

ア 現場観測調査と低次生物量の把握

調査地域:播磨灘北部6定点(第1図)

調査時期:6~3月(計6回)

調査項目: 気象、海象、水質(水温、塩分、透明度、 溶存酸素、光量子量、DIN、栄養塩、Chl. a)、 植物プランクトン細胞数、動物プランク トン細胞数

イ 基礎生産簡易測定技術の開発

調査地域:播磨灘北部6定点(第1図)

調査時期:6~3月(計6回)

調査項目:光合成活性測定(パルス変調型光合成活

性測定装置(PAM)による測定、全定点)、 基礎生産量測定(疑似現場培養による酸

素明暗瓶法、H2 と H10)

(2) 成果の概要

ア 現場観測調査と低次生物量の把握

6~3 月に計 6 回の観測を実施した。本年度は、 地点・深度別の傾向と手法間比較を中心に整理した。

イ 基礎生産簡易測定技術の開発

PAM を用いた基礎生産測定については、最適な設定条件等を議論し、測定方法を標準化した。来年度には、測定方法のマニュアルを作成する予定。

表層における光合成のポテンシャルは、植物プランクトンの現存量(Chl. a)が大きくかつ光合成曲線のパラメタが大きい沿岸域で高く、沖合域で低い傾向があった。

表層と中層(2層)の PAM 測定の結果では、必ず しも表層で高い光合成パラメタ値が示されるとは 限らず、中層で表層よりも高い値が検出されること もあった。

明暗瓶法によって求めた光合成速度と光合成活性について、それぞれの培養時の光条件を想定して

算出した rETR (相対電子伝達速度) と比較した。 光合成速度と rETR の間には、全データ、表層、中層 2 のデータセットに関して有意な正の相関が確認されたが、光合成活性と rETR との間には正の相関が確認されなかった。

本課題で測定した全試料について、分配率や生物のみの吸収率等が一定であると仮定すると、ETRとrETRとは線形比例する。さらに、電子伝達速度と酸素発生速度も比例関係にあることから、今回のrETR測定結果から光合成速度を試算すると 2.3~14.3µgC/Chl.a/h となり、手法間の測定オーダーは一致した。

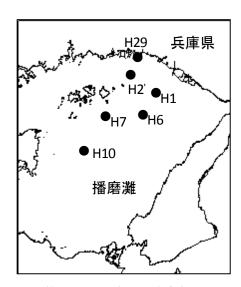
理論的には光合成活性と rETR との間に正の相関があることが想定されるが、本年度の観測結果からは有意な関係性は確認できなかった。これは、今回の調査では、本来 Chl.a 濃度とは独立して個々の光合成活性を反映するはずの rETR が、データセット上では Chl.a 濃度に依存する分布を有してしまったことや、Chl.a 濃度が低い時の試料が多く含まれていたこと等が原因であると考えられた。

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及なし。

(2) 成果の発表

平成 28 年度赤潮・貧酸素水塊漁業被害防止対策事業総合検討会、平成 28 年度赤潮・貧酸素水塊漁業被害対策事業報告書で成果を発表した。



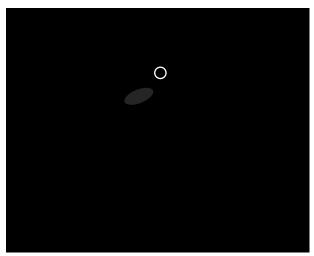
第1図 現場観測調査定点図

課題名 鹿ノ瀬海域の漁場機能の再評価と漁場造成

- 1 区分 国庫助成
- 2 期 間 平成 28 年度~29 年度
- 3 担 当 資源部 (五利江重昭・西川哲也)

4 目 的

- (1) 鹿ノ瀬の海底地形、底質などを把握する。
- (2) 鹿ノ瀬と造成区の底生生物や周辺海域のプランクトンの出現状況を明らかにする。
- (3) 鹿ノ瀬と周辺海域の水質環境を把握する。
- (4) 鹿ノ瀬の海底地形や底質の変化の有無を明らかに する。また鹿ノ瀬と造成区が持つ漁場機能や漁場 特性、生物生産特性等を明らかにする。



第1図 調査海域(鹿ノ瀬と造成区)

5 成果の要約

(1) 海底面調査

ア 海底地形

1986 (S61) 年度および 1987 (S62) 年度の調査 結果と比べ、鹿ノ瀬の形状は大きく変化していない が、峰部周辺では最浅部が 3 m 程度浅くなり、瀬の 峰部がやや北側に移動していた。

鹿ノ瀬は、深度 30 m付近にある基盤の上に砂が 堆積してできた「瀬」であると想定された。

イ 底質

鹿ノ瀬は中砂が主体で、シルト・粘土分はほとんど見られなかった。峰の北側では中砂から粗砂・砂礫に、峰の南側では粗砂や砂礫から粗砂や中砂に変化している箇所が見られた。

造成区では、鹿ノ瀬に比べシルト・粘土分が多く 含まれていた。

ウ 土砂供給源

鹿ノ瀬を構成する砂の由来は、明石海峡部と推定 された。

(2) 水環境調査

9月の鹿ノ瀬、造成区の底層平均水温、塩分はそれ

ぞれ 25.9 $^{\circ}$ 、31.5 および 27.2 $^{\circ}$ 、31.3 であった。

鹿ノ瀬の流れは、峰に沿った往復流が卓越しており、 峰の南部で速い流速を示した。造成区も海岸線に沿っ た往復流を示すが、東流に比べ西流の出現が多くなっ ていた。

(3) 生物調査

プランクトンの出現量は、鹿ノ瀬と周辺海域で顕著な差は見られなかった。

底生生物相は、造成区が最も豊富で、次いで鹿ノ瀬の峰の南部海域が多く、鹿ノ瀬峰部の生物相は乏しかった。

(4) 水環境調査

9月の鹿ノ瀬、造成区の底層平均水温、塩分はそれ ぞれ 25.9℃、31.5 および 27.2℃、31.3 であった。

鹿ノ瀬の流れは、峰に沿った往復流が卓越しており、 峰の南部で速い流速を示した。造成区も海岸線に沿っ た往復流を示すが、東流に比べ西流の出現が多くなっ ていた。

(5) 鹿ノ瀬の漁場機能と漁場特性

鹿ノ瀬周辺での漁獲量は近年低迷しており、その要因としてイカナゴの減少が大きいと考えられていた。 鹿ノ瀬は、ベントス食性・雑食性の魚類の餌場・隠れ家としての機能よりも、多くの魚介類の餌となるイカナゴの産卵・成育の場として重要で、イカナゴを底辺とする生態系が構築され、イカナゴを餌として利用する生物(魚類)が蝟集する漁場であると思われた。

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

調査結果は、関係漁業者・団体(鹿ノ瀬会)に説明した。

(2) 成果の発表

平成 28 年度鹿ノ瀬海域の漁場機能の再評価と漁場 造成に関する調査業務報告書。

課題名 增養殖推進対策調査研究

- 1 区 分 県単
- 2 期 間 平成25年度~
- 3 **担 当** 増殖部 (二羽恭介・安信秀樹・谷田圭亮・小 柴貢二・金尾博和)

内水面漁業センター (増田恵一)

4 目 的

県内のノリ養殖業に対する指導、魚病に関する調査指導および内水面養殖地の水質調査を行うとともに、新たな増養殖技術開発に向けた調査研究を行うことを目的とする。

5 成果の要約

(1) ノリ養殖試験指導

ノリ養殖期間中の巡回指導、ノリ芽生育調査および情報提供について計画どおり実施した。平成 28 年度漁期の概要は以下の通り。

9月下旬から10月下旬までの水温は平年を上回っ ていたため、陸上採苗および育苗は昨年度より数日 遅れての開始となった。11月上旬の水温はほぼ平年 並みとなったが中旬には降下が停滞し、一部でノリ 芽の伸長不良や生理障害がみられた。11月中旬以降 の水温は平年を上回ったため、本張りは昨年度より 1~3 日遅れとなった。本張り後も水温降下が鈍く、 ノリ芽の伸長不良や一部漁場でのしろぐされ症がみ られた。1月上旬に西播地先漁場で発生がみられた ユーカンピアが播磨灘全域に分布拡大し、漁期後半 には栄養塩低下による製品の色調低下、色落ちがみ られた。年内生産はほぼ昨年並みであったが、その 後の生産は伸びず、結果的に共販枚数は昨年度を約 6千万枚下回り、約14億4千万枚となった。しかし、 全国生産が昨年度に続き 75 億枚を下回ったことか ら、単価は1円以上上回り、共販金額は昨年度より 約9億5千万円多い約167億8千万円となった。

(2) 魚病対策試験調査

クルマエビに発生する PAV (クルマエビ類の急性 ウイルス血症) の蔓延防止対策として、種苗生産に 用いる親エビや生産した種苗を Lamp 法により検査 した。親エビの検査部位は産卵後の受精嚢、種苗の 検査は 24 時間以上餌止めした種苗の胃とした。

平成 28 年 6 月 2 日~7 月 25 日に 69 ロット (176 尾)の親エビの PAV 検査を行った結果、12 ロットに 陽性反応が認められた。なお、陽性が認められたのは徳島県産が 11 ロット。愛知県産が 1 ロットであった。また、7 月 19 日および 8 月 16 日に行った配付前の稚エビの検査 (6 ロット)は、全て陰性であった。

ヒラメの VNN (ウイルス性神経壊死症) 蔓延防止 対策として種苗生産施設内に親魚を導入する際に親 魚の一部を Lamp 法により検査した。検査部位は視神 経とした。

平成28年11月1日にサンプリングした親魚候補のヒラメ1尾(1ロット)のウイルス検査を実施したところ陰性であった。

(3) 養鱒地区水量水質調査

水量測定は、自動流速計の設置されている大池と 小池の2調査定点で実施した。水質測定は、水温と pHについて、水量調査定点を含む5定点で毎月1回 実施した。年間を通じ養鱒を問題なく継続できる水 量、水質を維持していた。(資料に記載)

(4) アサリ母貝場餌料環境調査

種苗生産に用いるアサリ母貝を垂下している海域の餌料環境を把握するため、毎月1回海水のクロロフィル a を測定した。その結果、平均クロロフィル a は $8.9 \mu g/L$ ($1.65 \sim 29.47$)であった。なお、10 月まで大きなへい死はなかったが、10 月 $13 \sim 14$ 日にかけて、原因不明の貧酸素が発生し(0.84 m g/L)、4 割程度の母貝が死亡した。

(5) 新規增養殖技術開発

ア カキ養殖に関する技術指導

カキ漁場環境情報の提供:養殖漁場における餌料環境について、「カキ漁場環境情報」として情報 提供を行った。

新たなシングルシード養殖試験:種苗確保とシングルシード養殖の技術指導を目的とし、カキ養殖業者を対象に採苗技術研修会を開催し、現地での浮遊幼生調査および採苗技術指導を行った。

イ 養殖カキの選抜育種試験

平成 27 年度までに選抜育種を行った F2 世代から殻幅の大きいものを選抜親とし、F3 世代での形質の固定化を検証したところ、遺伝率(h_{ϑ})は 0. 233 と推定され、F3 世代においても育種効果が期待できることがわかった。また、新たに天然集団から殻幅について上方および下方選抜を行ったところ、F1 世代における遺伝率は上方 0. 925、下方 0. 982 と推定され、殻幅の大小という形質について選抜育種の効果が期待できることがわかった。

ウ 養殖ノリのイオンビーム照射試験

養殖ノリにイオンビームを照射し、高水温下で培養し、生長の良い個体を選抜した。この葉 状体を自家受精することにより糸状体株(選抜 株)を分離した。本年度も選抜株と在来品種を 用いて野外養殖試験に取り組んだ。

エ 養殖ノリの交雑育種試験

異型接合型糸状体から殻胞子を放出させ葉状体を培養し、単胞子を活用した純系化技術により、組み換え野生型の純系株を分離した。組み

換え野生型を用いて野外養殖試験を実施したところ、比較に用いた在来品種に比べて葉幅のある葉形を示した。

オ ニジマス全雌3倍体作出の安定化に関する試験

PCR によるサケ科魚類の遺伝的雌雄判別手法を活用し、飼育過程での雄遺伝子除去することにより、従来行われていた紫外線照射による精子不活化を行わない全雌 3 倍体作出技術の確立を目的とする。平成 27 年度に、内水面漁業センターで生産したニジマス通常発生群に、メチルテストステロンを経口投与し、雌の偽オス化を実施した。3 月末時点で、全長約 20cm に達し、継続飼育中である。

6 成果の取り扱い

- (1) 成果の普及
 - (1) ノリ養殖試験指導

情報提供 39 件(全海苔漁連 24 件、協議会 15 件)、 指導 58 件(巡回指導 43 件、協議会 15 件)。

(2) 魚病対策試験調査

クルマエビについては検査結果をひょうご豊かな 海づくり協会津名事業場に報告し、ウイルス陽性の 親エビを除外して種苗生産を実施し、PAV の発生を 防止した。ヒラメについては検査結果をひょうご豊 かな海づくり協会但馬栽培漁業センターに報告し、 VNN の発生防止に寄与した。

- (3) 養鱒地区水量水質調査 兵庫県ニジマス養殖組合に情報提供した。
- (4) アサリ母貝場餌料環境調査なし。
- (5) 新規增養殖技術開発

ア カキ養殖に関する技術指導 カキ漁場環境情報の提供 16 件、採苗技術研修会 3 回、浮遊幼生調査 7 回、採苗技術指導 3 回。

- (2) 成果の発表
 - (1) ノリ養殖試験指導 全国ノリ研究会、藻類情報交換会、海苔タイム ス3件。
 - (2) 魚病対策試験調査なし。
 - (3) 養鱒地区水量水質調査 兵庫県ニジマス養殖組合講習会で公表した。
 - (4) アサリ母貝場餌料環境調査なし。
 - (5) 新規增養殖技術開発

ウ 養殖ノリのイオンビーム照射試験 日本水産学会で口頭発表、全国ノリ研究会と兵庫 県ノリ技術研修会で講演を行った。

課題名 県産極上アサリ養殖振興事業

- 1 区 分 県単
- 2 期 間 平成 26 年度~30 年度
- 3 担 当 増殖部(安信秀樹・小柴貢二・金尾和博・ 杉野雅彦)

4 目 的

高成長養殖用人工生産アサリの開発とブランド化 のための「兵庫県産」養殖アサリの品質評価

5 成果の要約

(1) 成長を指標とした選抜育種

これまで春季に集団選抜による種苗生産を実施してきたが、春季に生産できなかったので、秋季に集団選抜による種苗生産を実施した(F3)。なお、個体選抜は実施しなかった。10月に2回生産を試みたが、両回次とも浮遊幼生のアンボ期に減耗があり、1回次目は3水槽のうち1水槽だけ生産できたが、2回次目は3水槽ともアンボ期に幼生が底に沈んだので、浮遊している個体だけ集めて飼育した。しかし、成長が非常に悪く廃棄した。そこで、1回次目の1水槽のアサリ稚貝のみを定期的に選別し、殻長の大きい個体だけを珪藻を粗放的に連続培養したものを与えながら陸上水槽で飼育し、3月末には平均殻長11.6mmのアサリ稚貝を千個体程度得た。

6 成果の取り扱い

- (1) 成果の普及なし。
- (2) 成果の発表なし。

課題名 キジハタ中間育成技術開発研究

- 1 区 分 県単
- 2 期 間 平成26年度~28年度
- 3 担 当 増殖部 (中村行延・小柴貢二・金尾博和)

4 目 的

キジハタは、本県瀬戸内海側および日本海側で漁獲される高級魚である。しかしながら、その漁獲量は少ない。また、本魚種は磯への定着性が高いことから、放流効果が期待できるために、漁業者からその種苗生産並びに放流を強く望まれている。

種苗放流に際しては、放流後の生残を高めるために中間育成を行い、種苗をある程度大きくしている。キジハタの中間育成においては、サイズのばらつきに起因する共食により大きく減耗することが問題となっている。このため、本研究では、漁業者でも安易に行える最も減耗の少ない、効率的な中間育成技術の開発を目的とする。

5 成果の要約

(1) 試験方法

ア 収容密度と適正給餌量の検討

70 cm角の網イケス(容積 200L)を用い、収容尾数を 200尾(1,000尾/kL)と 300尾(1,500尾/kL)の 2区分、給餌量を 10%/体重・日と 15%/体重・日の 2区分を組み合わせた合計 4区の試験区を設定して、生残率および成長を測定する。

イ 簡易飼育方法の開発

選別群と無選別群の生残率を測定することにより、飼育中の選別が減耗を低下させることを明らかにし、選別可能な飼育方法の必要性を確認する。

(2) 成果の概要

ア 収容密度と適正給餌量の検討

但馬栽培漁業センターで生産された稚魚(全長30.3 mm)を9月13日に収容し10月13日まで飼育した結果、収容尾数200尾、給餌量15%/体重・日の区で生残率が最も良く80.5%、次いで収容尾数300尾、給餌量15%/体重・日の区が生残率78.0%、収容尾数200尾、給餌量10%/体重・日の区が生残率77.0%であった。生残率が最も悪かったのは、収容尾数300尾、給餌量10%/体重・日の区で58.3%であった。平均全長は62.6~63.7 mmの範囲で、大きな差はなかった。

イ 簡易飼育方法の開発

但馬栽培漁業センターから運ばれてきた稚魚は、大きさが揃っていたため、搬入時には選別できなかった。そこで、9月26日まで飼育した後に5mmスリットで選別した。スリットに止まる個体が少なかったので、スリットを抜けた群と無選別群を用いて試験を行った。生残率は、選別群が99.0%、無選

別群は 93.5%となり、選別群の方が高かった。したがって、中間育成時の飼育方法としては、網イケスなど飼育途中の選別作業が可能な飼育方法が良いと考えられた。

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

(財) ひょうご豊かな海づくり協会に、結果をすべて伝達した。

(2) 成果の発表

なし。

課題名 アユ資源維持増強対策調査研究

- 1 区 分 県単
- 2 期 間 平成22年度~
- 3 担 当 内水面漁業センター(増田恵一)

4 月 的

- (1) アユ冷水病の保菌検査:河川における冷水病蔓延 防止対策の一つとして、冷水病菌の県内河川への拡 散を防止する目的で、放流用アユ種苗(琵琶湖産、 海産、人工産)の冷水病菌の保菌検査を実施する。
- (2) 新たな感染症の保菌検査:冷水病以上の被害発生が懸念される Edwardsiella ictaluri (エドワジエラ・イクタルリ)症や異型細胞性鰓病が近年新たに確認されたため、県内持込を軽減する目的で、放流用アユ種苗の保菌検査を実施する。
- (3) 天然アユの増殖手法等の開発:アユ漁業復活に向けての積極的な対応として、天然アユの増殖方法開発や、無菌性・耐病性を有するアユの種苗生産のため、遺伝子解析を実施する。

5 成果の要約

(1) 試験方法

- ア 冷水病菌の保菌検査:可能な限り30尾を1検体として検査を行った。その場合、10尾のアユの鰓をプールしたものを1プールサンプルとした。これらからChelex 100を用いてDNAを抽出し、PCR検査を行った。結果はすみやかにFAXで各漁協等に通知した。
- イ 新たな感染症の保菌検査:冷水病菌保菌検査に用いたサンプルを対象に Edwardsiella ictaluri (エドワジエラ・イクタルリ) 症の保菌検査を行った。検体の腎臓を液体培地に入れ、24 時間以上培養したのち DNA を抽出し、PCR 検査を行った。また、本年度から新しいアユのウイルス病である異型細胞性鰓病についても、PCR 検査を行った。結果はすみやかに FAX で各漁協等に通知した。
- ウ 天然アユの増殖手法等の開発:揖保川遡上アユ、種苗センターで生産された放流用種苗および矢田川遡上アユを対象に、遺伝子組成の調査を実施した。 各集団の混合率は、DNA を抽出した後、Pal 5 マイクロサテライト遺伝子座を分析して求めた。

(2) 成果の概要

- ア 冷水病菌の保菌検査:アユ冷水病の保菌検査を 24 件実施した。そのうち陽性は13 件(湖産1件、 海産3件、人工産9件)であった。結果は迅速に当 該河川漁業協同組合に報告した。漁協はその結果を 検討し、業者選定、種苗の処置等を行い、冷水病原 因菌の侵入防止のための対策資料とした。
- イ 新たな感染症の保菌検査: Edwardsiella ictaluri (エドワジエラ・イクタルリ) 症の保菌

検査を24件実施した。そのうち陽性は2件(湖産1件、海産1件)であった。ウイルス性の異型細胞性鰓病の検査も24件実施した。全て陰性であった。 結果は迅速に当該河川漁業協同組合に報告した。

ウ 天然アユの増殖手法等の開発:増殖手法等の開発 のために、種苗生産された放流用アユおよび揖保川、 千種川の遡上アユのプライマーPAL-5 によるマイ クロサテライト DNA 分析を実施し、塩基対数 207、 209、213 および 219 の 4 遺伝子の検出を行った。

2007~2016 年のマイクロサテライト遺伝子頻度 組成の推移を見ると、放流種苗では 207 の頻度が増 え、213 の頻度が減る傾向が認められた。このこと の理由は特定できないが、種苗生産における系統間 の交雑の影響が理由の一つと推定できる。天然遡上 魚でも、放流用種苗と同様に 207 の頻度が増え、213 の頻度が減る傾向が認められた。これは、放流魚が 天然水域で産卵し仔稚魚がふ化遡上ことによると 考えられる。

またこのような遺伝子頻度組成の変化により、遺 伝子の偏りが低下する傾向が認められた。

新たな DNA 多型検出手法として RAPD (Random amplified polymorphic DNA) 法を試した。 放流種苗 13 個体および海産遡上アユ 14 個体からの抽出 DNA について、7種のプライマーで増幅し、うち6種で DNA 断片長の多型を確認した。

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

県下各内水面漁協等にリアルタイムで情報提供するとともに、県下全体のアユ増殖指針とするため、県 内水面漁連に情報提供した。

(2) 成果の発表

近畿中国四国ブロック内水面魚類防疫検討会。

課題名 但馬沖合・沿岸資源有効利用調査

- 1 区 分 県単
- 2 期 間 昭和43年度~
- 3 担 当 但馬水産技術センター(鈴木雅巳・岡本 繁好)

4 目 的

但馬海域のみならず日本海全体の浮魚類・イカ類の漁 況および海況に関する情報を収集・分析し、漁業者への 情報提供を行うことにより、但馬海域における漁船漁業 の振興に寄与する。また、漁獲圧の増大により天然資源 の減少が危惧されているイワガキについて、天然採苗条 件を明らかにすることで養殖による安定供給を推進し、 沿岸漁業の経営強化に寄与する。

5 成果の要約

(1) 試験方法

ア イカ類漁況調査

聞き取りと現地確認による漁況情報の収集を行うとともに、県下の日別魚種別漁業種類別漁獲量を 集計した。また、日本海各府県の漁海況情報を収集 した。

イ ソデイカ漁況調査

稚イカ来遊時期の海洋環境情報の収集と解析、日本海データ同化モデル(日本海区水産研究所 JADE2)を活用した好漁場条件の抽出および市場調査等による漁獲水準調査から、ソデイカの来遊資源水準と漁場分布を予測した。

ウ 但馬定点海洋観測

調査船「たじま」による海洋観測(但馬沿岸9 点、第1図参照)を行った。

エ イワガキ天然採苗調査

イワガキの天然採苗に適した条件を明らかにするため、新温泉町居組港周辺において浮遊幼生調査と採苗調査を実施した。

(2) 成果の概要

ア イカ類漁況調査

スルメイカ、ケンサキイカ (しろいか)、ソデイカ等の漁獲状況を取りまとめ、「漁況速報」として関係漁協等に情報提供した。

イ ソデイカ漁況調査

日本海ソデイカ漁況情報として、長期および中短 期予報を作成するとともに、漁期終了後に今漁期の 漁況を総括し、漁況予報の的中精度を検証した。

ウ 但馬定点海洋観測

但馬沿岸の平成 29 年 3 月の表層水温は 12.9℃ (平年差 1.6℃: 平年値は平成 24 年~平成 28 年の 平均) であり、かなり高めであった。

エ イワガキ天然採苗調査

浮遊幼生調査は第2図に示した10地点で9月2

日から 10 月 26 日にかけて 7 回実施した。小型幼生は 9 月 2 日に最も多く出現し、193.5 個体/m³ 採集された。成熟幼生は 9 月 14 日に最も多く出現し、3.6 個体/m³ 採集された。地点別にみると、小型幼生は⑤、⑥、⑧、⑨、⑩で多く、40 個体/m³ 以上された。成熟幼生は⑤、⑦、⑨で多く、3 個体/m³以上採集された。

採苗調査はホタテガイの貝殻 (1 連 30 枚)を用い、①、⑤、⑦、⑧、⑨の5地点で10月12日から11月4日までの23日間実施したが、10月後半の時化により、⑤、⑦、⑧に垂下した採苗器は流失した。今年度は採苗時期が遅れたため、採苗率、平均付着数とも低い値を示した。地点別にみると、採苗率は①が50.0%、⑨が44.0%になり、大きな差はなかった。平均付着数も①が1.4個体/枚、⑨が1.3個体/枚となり、大きな差は認められなかった。平成29年2月27日現在の平均殻高は①が32.5mm、地点⑩が24.5mmで、①が⑨をやや上回った。

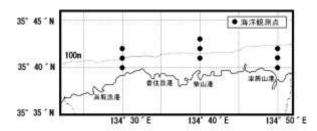
6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

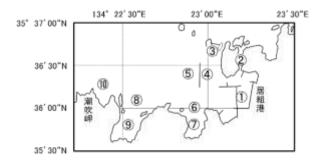
「但馬水産技術センターだより」、但馬海区漁業調整委員会等を通じて関係漁業者・団体に情報提供を行った。

(2) 成果の発表

平成28年度日本海ブロック資源評価担当者会議において、平成28年の海況・漁況の特徴について報告した。



第1図 但馬定点観測調査地点



第2図 イワガキ調査地点

課題名 底びき漁業資源利用開発調査

- 1 区 分 県単
- 2 期 間 昭和48年度~
- 3 担 当 但馬水産技術センター (大谷徹也・尾﨑爲 雄・岡本繁好・藤井一弥・鈴木雅巳・山根靖弘)

4 目 的

但馬海域および隠岐周辺海域におけるトロール網試 験操業ならびに漁獲統計資料による漁獲動向調査を実施して、主要底魚資源の漁場分布や資源動向についてモニタリングと情報提供を行うこと、またその他底魚関連 調査を実施することで、底びき網漁業の振興に寄与することを目的とした。

5 成果の要約

(1) 試験方法

ア トロール試験操業

平成28年4月12日~平成29年1月26日の間、漁業調査船「たじま」(199トン)により、但馬沖から島根県隠岐北方海域において、トロール網を用いた底びき網試験操業を実施し、ズワイガニ、アカガレイ、ハタハタを始めとする主要底魚類について現存量および体長組成等のモニタリングを行った。着底トロール網は旧網(袖先間隔は実測約28m)を使用した。

イ 漁獲動向調査

但馬水産事務所水産課で収集している魚種別漁 獲高の統計数値を用いて、主要底魚類の漁獲動向を 調査した。

ウ その他底魚関連調査

(ア) 駆け廻し漁具改良試験

平成28年5月17~20日の間、ニチモウ(株)および西日本ニチモウ(株)と共同で、「たじま」の駆け廻し漁具(網と曳綱)に深度計、網速度計等を装着し、操業時の漁具動態計測を実施した。

ST (完全左右対称) 型曳綱と、「たじま」所有の 魚網の袖網/荒手の目合を、基本の 50/120mm に加え て①160/300mm、②300/600mm の 2 種類の大目網を 準備し、水深 240、390m 付近で操業した。(計9回) (4) ハタハタ分布回遊調査

平成28年4月22・27日および平成29年1月26日に、但馬沖で半中層トロールによる試験操業と計量魚探収録ならびに曳航式ソリによる水中VTR観察を実施した。

平成28年9月12~15日に但馬沖から隠岐東方の沖合域で、半中層トロールによる層別曳網を行いハタハタの中層での採集を試みた。(但州丸(日水研傭船)との共同運航)

(2) 成果の概要

ア トロール試験操業

ハタハタは、8月の但馬沖〜隠岐北方でのトロール調査の結果、大山沖〜隠岐東方の水深 240m 付近でまとまった入網があった。但馬沖〜隠岐東方の平均入網重量は 87.3kg/網で前年および過去 10 年平均を上回った。魚体は 3 歳魚 (体長 18cm 前後) と 2 歳魚(同 16cm 前後)の大・中型が主体だった。

アカガレイでは同調査の但馬沖の 210~350m でまとまった入網があった。但馬沖~大山沖の平均入網量は前年を上回ったが過去 10 年平均を下回った。大型雌個体は水深 240~350m で、中小型個体は水深 210m を中心に入網した。

ズワイガニの入網量は、10 月の但馬沖でのトロール調査の結果、オス (硬がに) は水深 $200\sim350$ m 平均で 2.6 匹/網で前年および過去 5 力年平均並み、メスがには水深 $235\sim250$ m 平均で 68.0 匹/網で前年および 5 力年平均を上回った。メスがには県西部では水深 $240\sim245$ m 付近、東部では水深 235m 付近に分布のピークがあった。

イ 漁獲動向調査

平成28年(暦年)漁獲量は、ホッコクアカエビ、ホタルイカが全年を上回り、ニギス、ハタハタ、ベニズワイ、ヒレグロ、ソウハチ、アカガレイ、マダラ、クロザコエビ類、ズワイガニ等が前年を下回った。

ウ その他底魚関連調査

(ア)駆け廻し漁具改良試験

袖網~荒手部分に2種類の大目網①・②を導入することで、網地重量はそれぞれ23・28%、荒手先張力は15・17%削減できた。網の沈降速度・移動速度が速くなった。水深390mでの操業では曳網接地長は寄漕ぎ開始10分以降急減したが、、曲がりは常時接地していると考えられた。

(イ) ハタハタ分布回遊調査

水中ビデオカメラにより、日中海底に着底しているハタハタが複数観察された。

9 月に沖合中層域でトロール網によるハタハタ の採集に成功した。採集水温は1~2℃であった。

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

ハタハタ、アカガレイ、ズワイガニ等の入網状況と 漁獲の見通しについて、「平成28年度底びき漁期前調 査結果説明会」、「但馬水産技術センターだより」を通 じて業界に情報提供した。

(2) 成果の発表

「平成28年度第6回西日本底びき網漁業勉強会」 (平成28年7月)、「平成28年度底びき漁期前調査結 果説明会」(同8月)、「但馬水産技術センターだより」 (同8、10月)にて発表した。

課題名 新漁業管理制度推進情報提供事業 (日本海)

- 1 区 分 受託
- 2 期間 平成9年度~
- 3 担 当 但馬水産技術センター (鈴木雅巳)

4 目 的

沿岸域における漁海況情報の収集、分析、漁業関係者への提供機能等を拡充し、TAC制度(漁獲量管理方式による漁業管理制度)の定着に資するとともに、漁業資源の合理的な利用と管理を図る。

5 成果の要約

(1) 試験方法

調査船「たじま」による海洋観測(但馬沖13点、8 月調査として実施)、但馬管内各漁協から漁況情報の 収集を行った。

なお、調査定点等の詳細については、平成28年度 海洋観測・卵稚仔・漁場一斉・新規加入量調査指針(国 立研究開発法人水産研究・教育機構日本海区水産研究 所発行)に記載。

(2) 成果の概要

ア 平成 28 年 8 月の但馬沖の水温は、表層は 24.9℃ (平年差-0.59℃)で平年並み、50m 深は 15.4℃ (平年差-1.51℃)でかなり低め、100m 深は 10.9℃ (平年差-2.3℃)ではなはだ低めであった (水温は全調査地点の平均値、平年差は平成 21 年を除く平成 17年から平成 27 年の平均値)。

イ FAX 通信による漁況速報の提供を行った(週報: 計52回)。

ウ 漁海況の現況や予報について、「但馬水産技術センターだより」により情報提供した(不定期:計33回)。

エ 但馬沿岸域の水温観測結果速報を FAX により情報提供した (不定期 40 回)。

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

5-(2)のとおり、漁海況情報を漁業者、関係機関等 へ随時提供した。

(2) 成果の発表

海況データは、他府県実施分と総合され、日本海区 水産研究所や第八管区海上保安本部によりインター ネット上で即時公開されている。また、平成28年度 日本海ブロック資源評価担当者会議において、平成 28年の海況・漁況の特徴について報告した。

課題名 資源評価調査(日本海)

- 1 区 分 受託
- 2 期 間 平成12年度~
- 3 担 当 但馬水産技術センター(森 俊郎・岡本繁好・ 大谷徹也・鈴木雅巳・山根靖弘・倉橋さつき)

4 目 的

水産庁の委託により、我が国周辺漁業資源の適切な保存と合理的・持続的な利用を図るため、国立研究開発法人 水産研究・教育機構や他府県の水産研究機関とともに、資源評価・動向予測・最適管理手法・漁況予測の検討に必要な基礎資料を整備する。

5 成果の要約

(1) 試験方法

国立研究開発法人 水産研究・教育機構 日本海区 水産研究所と作成した調査指針に基づき、資源評価・調査事業として漁場別漁獲状況調査 (べにずわいがにかご漁業)、生物情報収集調査 (ブリ、マアジ、マサバ、マイワシ、ズワイガニ、ハタハタ、アカガレイ、スルメイカ、ヒラメ、カタクチイワシ、ウルメイワシ、ベニズワイ、ホッコクアカエビ、ニギス、ヤリイカ、ケンサキイカ、ウマヅラハギ、タチウオ、トラフグ)、漁場一斉調査 (スルメイカ)、新規加入量調査 (ズワイガニ、アカガレイ、ベニズワイ)、沿岸資源動向調査 (マダイ)、標本船調査(ハタハタ)を実施した。

また、漁場形成・漁況予測事業として沿岸沖合海洋 観測・卵稚仔調査、を実施した。調査定点等の詳細に ついては、平成28年度海洋観測・卵稚仔・漁場一斉・ 新規加入量調査指針(国立研究開発法人水産研究・ 教育機構日本海区水産研究所発行)に記載した。

(2) 成果の概要

ア 調査結果は、国立研究開発法人 水産研究・教育機構、各都道府県水産研究機関、漁業情報サービスセンターで構成するネットワークシステム (FRESCO) によりオンラインデータベース化された。

イ 国 (水産庁) において、資源評価対象種ごとに「資源評価票」が策定・公表され、国連海洋法条約に基づく資源の管理が行われる。

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

原則として、国(水産庁)により公表。地域に密着 した情報については、「但馬水産技術センターだより」 等を通じて関係漁業者・団体に提供した。

(2) 成果の発表

国(水産庁)により公表される。

課題名 資源管理体制高度化推進事業 (日本海)

- 1 区 分 受託
- 2 期 間 平成23年度~
- 3 担 当 但馬水産技術センター(大谷徹也・山根靖弘・ 尾﨑爲雄)

4 目 的

兵庫県ベニガニ協会(旧兵庫県べにずわいかにかご漁業協会)では、6月1カ月間の休漁(平成17年以降継続)と知事許可船1隻の減船(平成18年9月)を実施している。また、知事許可船では平成20年11月以降内径10cm脱出口の取り付け(平成22年漁期までは1個、23年漁期からは順次2個)を行っている。県はベニズワイの適正な資源管理のあり方について検討することを目的に、モニタリング調査を実施した。

5 成果の要約

(1) 試験方法

ア 統計調査:ベニズワイの銘柄別漁獲量を調査した。 イ 市場調査:平成28年5月31日および平成29年 3月25日に、かにかご漁船(知事許可)について選 別前の漁獲物の甲幅と鋏脚幅を計測した。

- ウ 標本船調査:かにかご漁船(知事許可船)の漁獲成 績報告書を集計整理した。
- エ 調査船調査(資源調査): 平成28年6月6~8日に 漁業調査船「たじま」(199トン)により、但馬沖の 水深1000、1300mで調査用かにかご(目合10節、1 連20かご)による試験操業を実施した。また水深 800、1000、1300、1500m(1700mは欠測)で深海用 桁網(間口幅4.6m、袋網目合16節)による試験操業 を実施した。
- オ 調査船調査(脱皮成長調査): 平成28年9月30日、同12月26日および平成29年3月27日に調査船「たじま」により水深800~900mで着底トロール網(3月27日は深海用桁網)によるサンプリングを行い、甲殻強度、脱皮段階の確認を行った。

(2) 成果の概要

- ア 統計調査:平成27年漁期(平成27年9月~平成28年5月)のベニズワイ(知事許可船)銘柄別統計では下位銘柄を中心に漁獲量は前年よりやや減少した。しかし、単価の上昇により漁獲金額は平成12年漁期の水準まで大きく増加した。漁獲量増加期には小型個体や軟甲個体からなる下位銘柄が増加し、減少期にはそれらが減少する傾向が認められた。
- イ 市場調査:漁獲物の甲幅組成は110mm 前後にモードを持ち、甲幅100mm 未満は3~4%と僅かで、120mm 以上の大型個体が26~44%と多かった。
- ウ 標本船調査:平成27年漁期の知事許可船では、 漁獲量と努力量(揚連数)は前年より減少したが、1 連あたり漁獲量は前年並みを維持した。

- エ 調査船調査(資源調査):水深1300mのかご調査における入網数は全体に少なく、特に最終脱皮前(ハサミ小)の甲幅90mmモード群はほとんど入網しなかった。深海桁網調査では水深1000~1500mで甲幅50mm未満の若齢がにが採集されたが、卓越年級群と考えられてきた甲幅40mm前後の採集数は前後の年級群と同程度であった。
- オ 調査船調査 (脱皮成長調査):9 月調査においてのみ、脱皮直前の状態である二皮がにが2尾出現した。12 月調査は事故網となり、ベニズワイは採集されなかった。

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

兵庫県べにずわいかにかご漁業協会通常総会(平成 28年8月)にて、情報提供を行った。

(2) 成果の発表

兵庫県べにずわいかにかご漁業協会通常総会(平成 28年8月)にて発表した。「平成28年度資源管理体制 推進事業実績」を作成し兵庫県資源管理協議会に提出 した。

課題名 重要赤潮被害防止対策事業(日本海における大規模外洋性赤潮の被害防止対策)

- 1 区 分 受託
- 2 期 間 平成20年度~
- 3 担 当 但馬水産技術センター (鈴木雅巳)

4 目 的

日本海で発生し漁業被害が顕著になっている外洋性 有害赤潮(Cochlodinium polykrikoides 赤潮)に対応す るため、鳥取県、島根県、山口県、国立研究開発法人水 産研究・教育機構瀬戸内海区水産研究所と共同で、その 発生状況や海洋環境について、対馬海峡周辺~日本海南 西海域の漁場モニタリング調査、および衛星画像解析等 により、発生機構を解明する。また、流動モデルによる 発生予察技術を開発する。

5 成果の要約

(1) 試験方法

沖合調査、沿岸調査、発生メカニズム解析と発生予察技術の開発を行った。詳細は、平成28年度漁場環境・生物多様性保全総合対策委託事業赤潮・貧酸素水塊対策事業「瀬戸内海等での有害赤潮発生機構解明と予察・被害防止等技術開発」報告書(⑤日本海西部海域)に記載した。

(2) 成果の概要

ア 平成 28 年は、調査期間を通じて検鏡では C. polykrikoides は確認されなかった。

イ 平成28年夏季は、韓国の南部沿岸域で対象種による赤潮が確認されたものの、その発生海域は局所的かつ発生期間が比較的短く、大規模な発生には至らなかったこと、8月~9月に対馬海峡部では主に強い北東の風が卓越していたことから、山陰海域で赤潮は発生しなかったと考えられ、これまでに構築してきた本海域における赤潮発生シナリオを支持する結果が得られ、精度向上が図られた。

ウ 事業成果の詳細は、5-(1)の平成28年度事業報告 書に記載した。

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

調査結果を 5-(1)に記載の報告書として取りまとめ、瀬戸内海区水産研究所に提出した。

(2) 成果の発表

平成 28 年度漁場環境・生物多様性保全総合対策事業のうち赤潮・貧酸素水塊対策推進事業(瀬戸内海等での有害赤潮発生機構解明と予察・被害防止等技術開発)結果検討会議で成果の一部を発表した。

課題名 県産水産物の脂質特性の把握及び品質評価技術 開発

- 1 区 分 県単
- 2 期 間 平成28年度~30年度
- 3 担 当 北部農業技術センター農業・加工流通部 (川村芳浩)

但馬水産技術センター(横田智恵)

4 目 的

水産物のおいしさや旬の判断材料として「脂ののり」が用いられることが多く、加工や調理の用途においても脂肪の量は重要である。このため、天然魚の漁獲時期や部位等による脂肪含量の特性を明らかにするとともに、養殖魚の品質管理や利用、加工方法の選択に活用できるような、脂肪含量の簡易な評価手法を確立する。

5 成果の要約

(1) 漁期別県産ハタハタの脂肪含量調査

県産ハタハタの春、夏、冬の脂肪含量を、ソックスレー法で測定した結果、春期が7.3%と最も高い結果となったが、最頻出帯は、いずれも6~7%であり、差は見られなかった。

(2) 部位別による県産マダイの脂肪含量調査 県産マダイの背側と腹側の脂肪含量を測定した結 果、明石産(釣り)では、背側(4%)の方が、腹側

(2.9%) よりも多い結果となった。また、日本海産 (トロール)では、腹側(3.8%)の方が、背側(1.2%) より多い結果となった。

(3) 異なる産地の県産マダイの脂肪含量調査

明石産マダイと日本海産マダイの脂肪含量を調べ 比較した結果、明石産マダイ(11月、平均体重760g) の脂肪含量の平均は3.9%、日本海産マダイの脂肪含 量の平均は、11月の平均体重275g では0.1%、1月の 平均体重2404g では2.2%であり、明石産マダイの方 が、脂肪含量が多い結果となった。

- (4) ハタハタの肥満度等と脂肪含量の相関調査
 - ハタハタの肥満度(体重/体長 $^2 \times 1000$)と脂肪含量の間には、非常に低い($R^2 = 0.290$)が、若干の正の相関が見られた。
- (5) 簡易脂肪計を使用したハタハタ脂肪含量測定有効 性の検討

簡易脂肪計測器 (インピーダンス法) を用いて計測 したハタハタのインピーダンス値と、脂肪含量の間に は、相関は認められなかった。

6 成果の取り扱い

- (1) 成果の普及なし。
- (2) 成果の発表なし。

課題名 但馬水産加工技術開発試験

- 1 区 分 県単
- 2 期 間 昭和44年度~
- 3 担 当 北部農業技術センター農業・加工流通部 (川村芳浩)

但馬水産技術センター (横田智恵)

4 目 的

本課題では、水産食品業界で日々発生している問題点を解決し業界の振興を図ることを目的とし、前年度に引き続き、県下全域から寄せられる各種加工相談への対応、製品の安全性確保のための分析試験、保蔵試験を行うとともに、新しい加工・保蔵技術の開発、加工工程の省力化技術や機械の開発、未利用資源の有効利用技術開発などの利用加工試験を行う。

5 成果の要約

(1) 試験方法

ア 加工相談:水産食品業界(漁業・水産加工業・流 通業)、機械、資材メーカーなどから日常的に寄せら れる各種加工相談に対し、来訪者には個別に技術指 導を行ったほか、電話や FAX、E-mail などによる情 報提供、現地指導、研修会の開催などを行った。

- イ 品質・安全性評価:水産加工業者、漁業者および 技術センターが行う各種試験(加工技術開発試験、 品質向上・保持技術開発試験、新製品開発試験およ び賞味期限の設定など)の結果に科学的根拠を与え かつ客観的に評価するため、蛋白質、粗脂肪、炭水 化物、灰分等の食品成分分析試験、破断強度等の物 性測定、保蔵試験、異物調査等を行った。
- ウ 利用加工試験:加工相談のうち、新技術や新製品 開発に関するものなど業界だけでは対応できない内 容については、個別に課題化し関連業界の協力を得 ながら試験を行ったほか、平成28年度は坊勢さば鮨 の輸送発泡での温度変化を把握し、また、細菌検査、 ヒスタミン量の変化を測定し、賞味期限の設定を行 った。

(2) 成果の概要

ア 加工相談: 平成 28 年度に対応した全相談件数は 302 件で、このうち特に多かったのは加工技術、保蔵、分析に関するもので全体の約71%を占めていた。また、食品の安全性に関する内容(保蔵、微生物、異物・衛生、法律)は加工相談全体の33%を占めていた。平成28年度の地域開放型試験研究施設の利用は40件であった。「たじまのさかな新商品・新メニュー開発」事業におけるホタルイカ加工品の試作やトライやるウィーク等に対応した。

イ 品質・安全性評価: 平成28年度に行った食品成分分析試験の製品数は125品目(延べ項目数471項目)であり、食品の保存性に関する項目(水分活性、pH、

塩分、水分、Brix、微生物)は全体の98%を占めた。 保蔵試験を行った製品数は4品目(延べ検体数8) であり、この内訳は、調味加工品と発酵食品であっ た。異物調査を行った製品数は21品目であり、この うち調味加工品が全体の38%を占めた。

ウ 利用加工試験: 平成 28 年度に行った利用加工試験 は4 課題であり、個別に技術指導を行った。

利用加工試験のうち、坊勢さば鮨輸送試験では、外気温 20℃下で、姫路農林水産事務所が指定した輸送用発泡で、持ち帰り設定時間の6時間は、鮨本体の温度を10℃以下に保てることが判明した。また、保蔵試験(10℃)では、細菌検査(委託)とヒスタミンの経時変化を調査した結果、4日後でも食用に耐えることが判明したが、安全率をかけた賞味期限は、約2日であった。

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

品質・安全性評価試験の内容は、各水産加工業者等 へ提供した。

(2) 成果の発表なし。

ウ 行政依頼事業

課題名 養殖衛生管理体制整備事業

- 1 区分 国庫助成
- 2 期 間 昭和54年度~
- 3 担 当 増殖部 (中村行延・安信秀樹・小柴貢二) 内水面業センター (増田恵一)

4 目 的

全国統一的に推進すべき一般魚病対策および医薬品 適正使用の徹底のための対策を推進するとともに、新た な問題となっている魚病に対する重点的な防除対策を 行い、魚類防疫体制の推進および食品としての安全な養 殖魚生産の推進を図る。なお、本事業は農林水産省消 費・安全局の養殖衛生管理体制整備事業に従い行われた。

5 成果の要約

(1) 成果の概要

ア 総合推進対策

養殖推進対策を具体的に推進する上で必要な事項について検討する全国養殖衛生対策会議への出席、地域合同検討会へ出席して情報を収集するとともに県内養殖衛生対策会議を開催し、新たな情報等を伝達した。

イ 養殖衛生管理指導

医薬品の適正使用、適正な養殖管理およびワクチンの適正な使用を徹底するために、適宜養殖生産者に指導を行った。また、養殖衛生管理技術等の向上・推進を図るため、養殖生産者に魚病や養殖管理技術の講習会を開催した。

また、水産用ワクチン使用指導書を1回(30万尾、12,000kg分)発行した。

ウ養殖場の調査・管理

養殖生産者に対し、水産用医薬品等の養殖資材についての使用状況を適宜調査、指導した。また、医薬品を使用したことのある出荷対象魚について、医薬品残留検査を簡易検査法により実施した。対象薬剤は、トラフグ、アマゴ・ニジマスについて塩酸オキシテトラサイクリンの残留検査を行ったが、薬剤の残留は認められなかった。

また、疾病検査の際に分離された細菌について薬 剤耐性菌の実態調査を行った(資料にデータ掲載)。

工 疾病対策

養殖水産動物について定期的な疾病検査および 調査を実施することにより、養殖場の疾病監視を行 うとともに、魚病被害状況を把握し、併せて養殖生 産者等に対する疾病についての適切な予防法、治療 法等に関する防疫対策指導を行った。また、疾病被 害が懸念される場合および他への感染により重大 な被害が予想されるような疾病が発生した場合、養 殖生産者が水産技術センターおよび内水面漁業センターに届け出るよう指導し、疾病検査および診断を行うとともに、必要な防疫対策を講じ、疾病の伝播防止に努めた(魚病診断内容については資料に掲載)。

才 特定疾病対策

コイヘルペスウイルス病(KHV)未発生水域での新たな本病発生はなかった。一方、既発生水域では、市川水系の池で平成28年5月に発生が認められたので、蔓延防止のため、棲息するコイの処分などの措置を指導した。

持続的養殖生産確保法において特定疾病に指定されている疾病の蔓延防止対策として実施していた、コイヘルペスウイルス病(KHV)およびコイ春ウイルス血症(SVC)の安全確認検査は、(公社)日本水産資源保護協会での検査を指導したため、実施実績はなかった。また、日本水産資源保護協会での検査において、陽性の報告はなかった。輸出用衛生証明書の交付実績もなかった。

カ ヒラメの食中毒原因クドアの調査

ヒラメ刺し身による食中毒の原因が疑われているクドア(Kudoa septempunctata)の保有状況を、農林水産省消費・安全局の指導により調査した。県内のヒラメ養殖業者2件および種苗生産施設3カ所の出荷前種苗の筋肉から抽出した DNA を用いて、PCR により検査した。養殖魚90ロット、90尾、放流前種苗36ロット、180尾を検査した結果、養殖魚1ロットで陽性が確認された。陽性ロットを含む飼育群については、農林水産省消費・安全局の通知に基づき対策を指導した。

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

県下養殖業者および漁協等にリアルタムで情報提供し、普及した。

(2) 成果の発表

各種講習会等。

課題名 水産物安全確保対策事業

- 1 区 分 県単
- 2 期間 平成8年度~
- 3 担 当 資源部(宮原一隆・内田健二) 但馬水産技術センター(鈴木雅巳)

4 目 的

近年、大阪湾を中心に有毒プランクトンの発生量が増大し、それに伴ってプランクトンを餌とする二枚貝において規制値を超える貝毒が発生するようになっている。そこで、本事業ではアサリ漁場、カキ養殖漁場(以上瀬戸内海)、イワガキ漁場(日本海)の各周辺海域において、貝毒原因プランクトンの出現動向を把握するとともに、マウス試験による貝毒の監視調査を実施し、貝毒による人的被害の未然防止を図る。

5 成果の要約

(1) 試験方法

貝毒原因プランクトン調査

調査地域: 芦屋市、神戸市、加古川市、姫路市、た

つの市、相生市、赤穂市、洲本市、新温

泉町、香美町各地先海域

調査時期:4~6 および3月(アサリ)

10~3月 (マガキ)

6~8月 (イワガキ)

調查項目: 気象、海象、水質(水温、塩分)、

有毒プランクトン細胞密度

貝毒検査:公定法(県立健康生活科学研究所)

(2) 成果の概要

ア 麻痺性貝毒: 芦屋海域 (大阪湾) の 4/4 採取分の 検体で規制値を上回る 148 MU/g が検出された (4/7 検査)。規制は、5/19 (5/16 採取分) まで継続した。 毒化の原因プランクトンは *Alexandrium tamarense* と考えられた。

播磨灘におけるアサリ、マガキ検体からは、調査 期を通じて麻痺性貝毒は検出されなかった。

日本海におけるイワガキ検体からも、麻痺性貝毒は検出されなかった。

イ 下痢性貝毒:原因プランクトンの出現はわずかで あった。

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

「兵庫県水産技術センターだより 貝毒情報」「兵庫県但馬水産技術センターだより 貝毒情報」等として漁協等関係機関に情報提供を行った。

(2) 成果の発表

平成 28 年度漁場環境保全関係研究開発推進特別部 会赤潮・貝毒部会で成果の一部を発表した。

課題名 資源管理指針等高度化推進事業対応調査

(旧:資源管理指針等推進事業対応調査)

- 1 区 分 国庫受託
- 2 期 間 平成 24 年度~31 年度
- 3 担 当 但馬水産技術センター(岡本繁好・大谷徹也)

4 目 的

沖合底びき網漁期中に投棄されるズワイガニ雄(硬がに、水がに)の時期別漁場別混獲実態を把握し、これを対象とした管理方策を実施した場合の効果をシミュレーションすることで、資源の持続的利用と有効利用を実現するための提言を行う。

5 成果の要約

(1) 試験方法

ア 漁獲統計調査

但馬海区におけるズワイガニ雄の銘柄別漁獲量を把握するとともに、代表港における漁獲尾数を推定した。

イ 標本船調査

管内沖合底びき網漁船 6 隻に操業日誌の記載を 依頼した。記載内容は操業海区、水深、使用網種、 硬がにおよび水がにの漁獲尾数と投棄尾数、狙いの 魚種とした。

ウ 資源管理方策の効果推定と提言のとりまとめ 標本船日誌調査等で得られたデータを解析し、漁 期別漁区別に禁漁区を設置した場合の効果を試算 した。

(2) 成果の概要

ア 漁獲統計調査

但馬海区における平成 27 年漁期の硬がにおよび 水がにの漁獲量は 482 トンと 135 トンであった。

イ 標本船調査

沖合底びき網漁船 6 隻から操業日誌を回収し、MS-Excel 形式でデータ入力を行った。11 月の海区別水深帯別の水がにの投棄実態を調べた結果、浜田沖の水深 180~399m で投棄の多いことがわかった。

ウ 資源管理方策の効果推定と提言のとりまとめ 硬がにの漁獲は変化させず、水がにの投棄を減少 さるという視点から禁漁区の効果を解析した結果、 浜田沖や隠岐周辺に効果の高い漁区が存在するが、 その効果は年によって変動することが明らかになった。

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及なし。

(2) 成果の発表

平成 28 年度資源管理指針等高度化推進事業報告書 (平成 29 年 3 月)。

課題名 水産流通基盤整備事業(香住漁港浚渫土砂の漁場 への有効利用に関するモニタリング調査)

- 1 区 分 国庫助成
- 2 期 間 平成 25 年度~28 年度
- 3 担 当 但馬水産技術センター(岡本繁好・尾崎爲雄・ 山根靖弘)

4 目 的

但馬地区の各漁港では、近年、航路付近に砂が堆積し、 埋塞問題が生じている。特に、香住漁港は深刻であり、 漁業者から早急な対策が求められている。一方、香住沖 の水深 80~140m の砂質域では大小7つの天然礁が存在 し、良好な漁場が形成されているが、近年、環境収容力 のさらなる増強への期待が高まっている。このため、香 住漁港付近に堆積した浚渫土砂を投入し、漁場としての 有効性を検討する。

5 成果の要約

香住沖水深 130~140m の海域に設定された土砂投入 区と対照区において、漁業調査船「たじま」により、7 月 21 日には水中ビデオカメラ(後藤アクアティックス 社製 DCR-TRV-70K)による観察調査を、9月 26 日には水 質調査(水温、塩分、SS、COD、T-N、T-P、クロロフィ ル a)、底質調査(粒度組成、強熱減量、COD、T-N、T-P、 硫化物)、生物調査(植物プランクトン、動物プランク トン、マクロベントス、水産生物)をそれぞれ実施した。

調査で得られた試料の分析およびデータの解析は株式会社シャトー海洋調査が実施し、報告書として取りまとめた。

6 成果の取り扱い

- (1) 成果の普及なし。
- (2) 成果の発表

香住漁港環境影響評価調査業務報告書(平成 28 年 12 月)。

課題名 ローカルサーモン養殖振興事業

- 1 区 分 県単
- 2 期 間 平成28年度~31年度
- 3 担 当 北部農業技術センター農業・加工流通部 (川村芳浩)

但馬水産技術センター (横田知恵)

4 目 的

生鮮輸入サーモンに対抗するため、生食できる養殖国産サーモンとなりうるローカルサーモン養殖を振興し、地域の活性化につなげるため、行政機関の指導のもと生産されたサーモンの成分を分析し、品質向上の参考に資するとともに、出荷魚の水産用医薬品の残留検査を実施し、安全安心な養殖魚生産を目指す。

5 成果の要約

(1)供試魚

供試魚は、姫路市坊勢の海中養殖ニジマスおよび南あわじ市福良の海中養殖サクラマスの出荷サイズの魚(片身フィレ、皮なし)を真空パックにして冷凍保存されていたものを使用した。

(2)成分分析

成分分析は、委託により行った。分析項目は、遊離アミノ酸 18 種類と、脂肪酸一斉定量であった。その結果は、遊離アミノ酸は、10mg/100g 以上の含有が認められたものは、多い順に、ヒスチジン、グリシン、アラニン、グルタミン、リジンであり、アラニン以外はニジマスの方がサクラマスよりも含有量が多い結果となった。また、脂肪酸は、1000mg/100g 以上の含有が認められたものは、多い順にオレイン酸、パルミチン酸、ドコサヘキサエン酸、リノール酸であり、サクラマスの方がニジマスよりも含有量が多い結果となった。

(3)水産用医薬品残留検査

海中養殖マス類に使用される可能性が高い水産 用医薬品であるオキソリン酸 (OA) と塩酸オキシ テトラサイクリン (OTC) の残留検査を、筋肉を使 用して行った。OA は委託により行い、OTC は、水 産技術センターで、簡易法 (バイオアッセイ法) により行った。その結果は、OA、OTC ともに、残 留は認められなかった。

6 成果の取り扱い

- (1) 成果の普及 結果は、担当水産振興事務所に報告した。
- (2) 成果の発表なし。

工 民間等受託研究等

課題名 日本海西部ズワイガニ等調査 (フロンティア調査)

- 1 区 分 受託
- **2** 期 間 平成 19 年度~20 年度、22 年度~
- 3 担 当 但馬水産技術センター(岡本繁好・尾崎爲雄・ 大谷徹也・山根靖弘)

4 目 的

水産庁が日本海西部海域で設置を進めているアカガレイ、ズワイガニを対象とした保護育成礁近辺で漁獲調査等を実施し、広域漁場整備の効果の把握に必要な基礎資料を得る。なお、本調査は一般財団法人漁港漁場漁村総合研究所の委託により、「平成28年度日本海西部地区漁場整備環境生物等調査業務に係る漁獲調査等業務」として実施した。

5 成果の要約

(1) 試験方法

ア かご網調査

調査船「たじま」を用い、兵庫県但馬沖の第 2 保護育成礁とその対照区、島根県隠岐北方の第 5 保護育成礁とその対照区および浜田沖の第 1 保護 育成礁とその対照区の計 6 カ所でかご網 (1 連 20 かご)による漁獲調査を実施した。操業は各調査点 とも1連1回とし、浸漬時間は8時間以上とした。

イ 小型トロール調査

調査船「たじま」を用い、但馬沖の第2保護育成 礁とその対照区で小型桁(桁幅1.6m)と大型桁(桁幅4.6m)による漁獲調査を実施した。小型桁、大 型桁とも速度2.0ノット前後、時間20分程度、距離1,000mを基本に曳網を行った。

(2) 成果の概要

かご網調査は、浜田沖は 6 月 $14\sim15$ 日、隠岐北方は 6 月 $15\sim16$ 日、但馬沖は 6 月 $16\sim17$ 日にそれぞれで実施した。小型トロール調査のうち小型桁の調査は7月 $11\sim12$ 日と9月9日に、大型桁の調査は7月6~7日と9月7日にそれぞれ実施した。調査結果は取りまとめの上、成果報告書に記載した。

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及なし。

(2) 成果の発表

平成 28 年度日本海西部地区漁場整備環境生物等調査業務に係る漁獲調査等業務成果報告書(平成 29 年 1 月)。

課題名 大型クラゲ出現調査および情報提供事業

- 1 区 分 受託
- 2 期間 平成18年度~
- 3 担 当 但馬水産技術センター (鈴木雅巳)

4 目 的

近年、日本海を中心とする全国各地で大型クラゲ(エチゼンクラゲ)による漁業被害が多発している。本事業では、大型クラゲによる漁業被害の軽減や未然防止を図ることを目的とし、国(水産庁)、一般社団法人漁業情報サービスセンター、国立研究開発法人水産研究・教育機構、関係漁業団体、都道府県が連携した調査、監視によって大型クラゲの広域的な分布、来遊状況を迅速に把握するとともに、その情報を広く一般に公表する。

5 成果の要約

(1) 試験方法

ア 大型クラゲ出現情報のとりまとめと情報提供:県 下各海域(日本海)における出現情報の収集を随時 実施した(陸上調査)。

イ 大型クラゲ出現状況調査:漁業調査船「たじま」 によって、沿岸〜沖合部での大型クラゲの出現状況 と出現海域の海洋環境を調査した(洋上調査)。

(2) 成果の概要

ア 沿岸〜沖合部での出現状況の監視と海洋環境調 査を計8回実施した。

イ 8月の洋上調査では、調査船のトロール網による 操業で1~35個体/網の入網があった。陸上調査で は、余部定置で8月31日に1個体が初認された。 沖合底びき網漁船からは9月中旬~下旬に1~150 個体/網の入網の報告があったが、10月は1~11個 体/網と減少し、11月以降は入網の報告はなかった。 但馬沿岸への来遊はほとんどなく、沖合でも大量出 現年ほどの量ではなく、入網個体の多くが弱ったも のや崩れたものであり漁業被害の報告はなかった。

ウ 本県海域における大型クラゲの出現状況をとり まとめ原則 1 週間ごとに漁業情報サービスセンタ 一へ報告した(計 29 回)。

6 成果の取り扱い

(1) 成果の普及

大型クラゲの分布、来遊量に関する情報は「但馬水産技術センターだより」等を通じて漁業者・漁協等関係者に提供した。また本県を含む日本海関係機関の情報は、漁業情報サービスセンターに集約され、広範な海域の状況が把握可能な情報に加工され、ホームページ等により公表し、漁業被害の未然防止が図られた。

(2) 成果の発表

平成 28 年度有害生物出現調査並びに有害生物出現情報収集・解析および情報提供委託事業調査結果報告 書。

2 普及活動

(1) 普及指導員の資質の向上

ア 水産業普及指導員担当者会議等

漁業技術等の普及定着を行うために配置された 水産業普及指導員を支援し、各地区間での情報共有 を図るため、普及担当者会議を開催した。また、普 及活動に関連する会議として、海洋保全担当者会議 や栽培漁業担当者会議を開催した。

水産業普及指導員担当者会議

- ·月日 平成29年3月3日
- ・場所 水産技術センター (明石市)
- ・人数 10人

海洋保全担当者会議

- •月日 平成29年3月3日
- ・場所 水産技術センター (明石市)
- ・人数 11人

栽培漁業担当者会議

- •月日 成29年1月24日
- ・場所 水産技術センター (明石市)
- ・人数 17人

イ 情報活動

効果的な普及活動を行うために、各地区で実施する研修会等において漁業者と情報交換を行った。また、漁業関係者や県内外の学校関係者、水産関連団体、新聞社等からの問合せに対して、随時情報提供を行った。

(2) 水産技術の指導

ア 技術交流・研修会等

(7) 目 的

漁村地域の活力向上を目指し、各地区の普及班が中心となり、青壮年部活動、漁業士活動の指導等を 実施した。また漁協女性部の活動を指導した。

(化) 内容

- A 摂津·播磨地区普及班
 - a 技術交流・研修会
 - ·月日 平成28年6月14、15日
 - ·場所 兵庫県水産会館(明石市)
 - 内容

「漁業協同組合とは」 「漁船海難防止について」

- B 但馬地区普及班
 - a 技術交流会
 - ·月日 平成28年7月9、10日
 - ・場所 明石浦漁業協同組合、兵庫県水産会 館 (明石市)、妻鹿漁港フィッシュ モール (姫路市)
 - ・内容 「昼セリ見学」「関西学院大学等と

の消費流通検討交流会」「直販施設 見学」

b 研修会

- ·月日 平成 28 年 7 月 15 日
- ・場所 井づつや (新温泉町)
- ・内容 「計量魚群探知機を使ったホタルイ カ漁場の探索」「ハタハタの資源生 熊」

C 淡路地区普及班

- a 学習会
 - ·月日 平成 28 年 5 月 27 日
 - ·場所 海月館 (洲本市)
 - 内容 「近年の海の環境変化と漁業」
- b 研修会
 - ・月日 平成 28 年 12 月 16 日、 平成 29 年 2 月 7 日
 - ・場所 淡路水産センター (洲本市)、 淡路島岩屋漁協 (淡路市)
 - ・内容 「豊かな瀬戸内海の再生に向けて」 「小型漁船での操業安全に向けた取り組み」
- c 視察研修会
 - ·月日 平成28年7月12、13日
 - ・場所 山田漁協、琵琶湖栽培漁業センター ほか(滋賀県)

イ 新技術開発試験・販売促進活動等

(7) 目 的

漁業者の収入の安定化や向上を図るため、県内各地区において、新たな技術の導入や販売促進の取り組みを指導した。

(化) 内容

- A 摂津・播磨地区普及班
 - a 新技術開発試験

「カキ採苗試験」

高砂市伊保地区においてカキの採苗試験 を行い、カキ養殖の可能性を検討した。

「ヒジキ養殖試験」

明石市二見地区において、ヒジキ養殖の可能性を検討した。

「延縄式カキ養殖試験」

相生市において、延縄を用いた半沈下式のカキ養殖試験を実施した。

「シングルシードかき育成試験」

赤穂市坂越地区において自家採苗による シングルシードかき養殖の実用化試験を実 施した。

b 販売促進活動

明石浦漁協や坊勢漁協、播磨灘カキ生産者

協議会等が取り組む、地元水産物(サワラ、ハモ、カキ等)のPR活動に対する支援を行った。

B 但馬地区普及班

a 新技術開発試験

「かご漁業試験」

新温泉町釜屋地区において、新たなかご漁業の実証試験を実施した。

「イワガキ養殖試験」

新温泉町居組地区において、イワガキの採苗および養殖試験を実施した。

b 販売促進活動

漁業者や水産加工業者等が参画した「たじまのさかな新商品・新メニューの開発推進チーム」を設置し、ホタルイカ等を用いた新商品や新メニューの開発・提案、但馬産水産物のPR等を行った。

C 淡路地区普及班

a 新技術開発試験

「アカウニ養殖試験」

洲本市由良地区においてアカウニ養殖試 験の指導を行った。

「ワカメ種苗生産技術開発試験」

南あわじ市阿那賀地区においてワカメの 種苗生産の技術開発試験を実施した。

「一粒カキ養殖試験」

洲本市五色町においてカキ養殖試験の指導を行った。

b 販売促進活動

洲本市や五色町漁協等と連携し、サワラ、ハモ、3年とらふぐ等、淡路島の食材のPR 活動を実施した。

ウ 水産教室・魚食普及活動等

(7) 目 的

漁業に対する理解を深め、県産水産物の消費拡大 を図るため、小中学生や消費者等を対象にした水産 教室や料理教室を実施・指導した。

(1) 内容

A 水産教室

日	時	場所等	参加人数
28.	6. 1	洲本市立洲本第一小学校	36
28.	6.21	淡路市立釜口小学校	21
28.	8. 5	新温泉町内小学校	19
28.	8. 8	香美町立村岡小学校	20
28.	8. 9	水産技術センター見学会	72
28.	8.10	淡路市立学習小学校	40
28.	9. 7	淡路市立江井小学校	73
28.	10. 22	県民農林漁業祭	110
28.	11. 19	県立農林水産技術総合センター	100
居	年	水産技術センター	5, 287

※小中学生対象分を記載

B 魚食普及活動

> _	D				
Γ	日時	場所等	参加人数		
- [28. 6.14	姫路市立鹿谷中学校	43		
- [28. 6.17	淡路市立志筑小学校	44		
- [28. 6.21	播磨町蓮池小学校	74		
:	28. 6.24	播磨町蓮池小学校	72		
- [28. 6.28	宍粟市立一宮北中学校	28		
- 3	28. 7. 1	宝塚市立長尾中学校	72		
- 3	28. 7.5	宝塚市立長尾中学校	72		
- [28. 7. 8		72		
:	28. 7.12	神戸市立小部小学校	75		
- [28. 7.15	神戸市立小部小学校	76		
- [28. 9. 6	川西市立久代小学校	69		
- [28. 9. 9	川西市立加茂小学校	67		
- [神戸市立春日台小学校	29		
- [28. 9.16	神戸市立春日台小学校	55		
:	28 . 9. 30	小野市立河合中学校	38		
	28. 10. 7		68		
- [28. 10. 14	神戸市立有瀬小学校	70		
:	28. 10. 21	加東市立東条東小学校	48		
- [28. 10. 21	新温泉町立温泉小学校	37		
:	28. 10. 25	養父市立広谷小学校	37		
:	28. 10. 28	新温泉町立浜坂西小学校	9		
:	28.11. 2	南あわじ市立倭文小学校	26		
:	28.11.4	尼崎市立わかば西小学校	80		
:	28.11. 8	宍粟市立千種小学校	22		
	28. 11. 11	相生市立中央小学校	60		
	28. 11. 18	南あわじ市立湊小学校	18		
:	28. 11. 22	丹波市立大路小学校	30		
:	28. 11. 25	宍粟市立山崎小学校	66		
2	28. 11. 29	播磨町立播磨小学校	79		
2	28. 12. 2	宍粟市立波賀中学校	41		
2	28. 12. 6	尼崎市立難波の梅小学校	81		
	28. 12. 9	姫路市立白浜小学校	78		
	28. 12. 16	姫路市立白浜小学校	75		
:	28. 12. 20	尼崎市立難波の梅小学校	40		
:	29. 1.24	神戸市立会下山小学校	70		
:	29. 1.27		70		
:	29. 2. 7	7 10 1 1 2 4 7 4 0 1	29		
:	29. 2.10	姫路市立城東小学校	45		
:	29. 2.14	加古川市立鳩里小学校	78		
	29. 2.17		83		
2	29. 2.21	加古川市立鳩里小学校	42		

※小中学生対象分を記載

(3) 生産振興・地域漁業の推進

ア 公害調査指導

(7) 目 的

漁場環境の監視等により漁場の保全を図り、漁業 経営を安定させることを目的とした。

(イ) 内容

漁場の監視および漁業被害の発生時において措置すべき事項等の指導を行った。

(ウ) 成果の取り扱い

A 成果の普及

漁業者・関係団体等からの問い合わせに対応した。

B 成果の発表

なし。

イ 赤潮・貝毒発生監視調査事業

(7) 目的

赤潮および貝毒に関する情報を収集し、漁業関係者に情報を提供することにより、被害の防止・軽減を図ることを目的とした。

(化) 内容

A 試験方法

兵庫県瀬戸内海沿岸水域 6 地点で採取された アサリ・マガキについて、麻痺性貝毒 54 検体、 但馬沿岸水域 1 地点で採取されたイワガキにつ いて、麻痺性貝毒 1 検体、計 55 検体の分析を県 立健康生活科学研究所に依頼し、モニタリング調 査を実施した。

B 成果の概要

別記の浅海定線調査結果と播磨攤漁場環境定期調査、大阪湾・紀伊水道漁場環境定期調査の結果と合わせ、赤潮の発生状況および貝毒の発生状況を取りまとめた。

(ウ) 成果の取り扱い

A 成果の普及

電子メール、ホームページ掲載等により、赤潮・貝毒関連調査の結果等の情報を漁業者および 関係機関へ提供した。また情報に関する一般県民からの問い合わせに対応した。

B 成果の発表

なし。

ウ 兵庫県漁場環境情報システムの運営

(7) 目的

水温観測ユニット等で得られたデータを漁業者に提供することにより、漁船漁業の漁場選択の一助とするとともに、ノリ養殖業や魚類養殖業における色落ち対策や病害対策を迅速に行うことが可能となり、漁業経営の安定を図る。

(イ) 内容

県内5カ所に設置した水温観測ユニットにより数層の水温を10分間隔で測定して随時データ集積するとともに、既存調査の結果を併せてデータベース化した。また、リアルタイムの水温等の環境情報、衛星画像(水温、クロロフィルa、海流等)、水産技術センターで発行している「水産技術センターだより」等をホームページ上で公開した。

なお、現在、システムの更新作業を進めており、 新システムへの移行は平成30年3月頃の予定である。

(観測内容)

A 水温観測ユニット

11 /1·Imm (6/10/1)				
観測 定点	設置場所	観測 層数		
明石	明石市中崎地先 徳水商事取水桟橋	3層		
福良	南あわじ市福良 南あわじ市浮体式 多目的公園	5層		
沼島	南あわじ市沼島 沼島漁港防波堤	5層		
坊勢	姫路市家島町坊勢 坊勢漁港防波堤	4層		

観測時間:24時間連続観測(10分ごと)

観測項目:水深別水温 B 水温・塩分観測ユニット

観測定点:明石二見

設置場所:明石市二見町(水産技術センター内

海水取水井戸)

観測層数:1層

観測時間:24 時間連続観測(30 分ごと)

観測項目:水温、塩分

(ウ) 成果の取り扱い

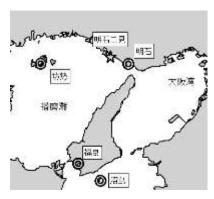
A 成果の普及

漁業者および県民の活用を促進するためホームページに掲載して、PRに努めた。

B 成果の発表

ホームページにおける情報提供回数等

水温情報・気象観測情報 365 回 漁海況情報 160 回 ホームページアクセス 72,646 回





第1図 観測点

3 調査船の運航実績等

(1) 水産技術センター調査船の運航実績

	E技術センター調査船の運航美術 ジャー・	
【新ひょう		東播磨港)
月. 日	用務	調査海域
4. 5	卵稚仔調査	播磨灘
6	卵稚仔調査	播磨灘
11	常時監視	大阪湾
12	常時監視	紀伊水道
13	常時監視	播磨灘
18	重要水族環境調査	大阪湾
19	重要水族環境調査	紀伊水道
4月計		7日
5. 9	卵稚仔調査	播磨灘
10	卵稚仔調査	播磨灘
17	常時監視・広域総合	大阪湾
18	常時監視・広域総合	播磨灘
19	常時監視	紀伊水道
5月計	市时血沈	5日
	ΩΠΛΨ/フ==π- *	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
6. 1	卯稚仔調査 卯 	播磨灘
2	卵稚仔調査	播磨灘
3	赤潮ライン調査	播磨灘
6	赤潮広域調査	播磨灘
7	常時監視	大阪湾
8	常時監視	播磨灘
9	常時監視	紀伊水道
14	重要水族環境調査	大阪湾
15	重要水族環境調査	紀伊水道
22	播磨北東部調査	播磨灘
23	播磨北東部調査	播磨灘
24	播磨北東部調査	播磨灘
27	赤潮広域調査	播磨灘
29	大阪湾北部調査	大阪湾
6月計		14日
7. 5	卵稚仔調査	播磨灘
6	常時監視	紀伊水道
7	常時監視・広域総合	大阪湾
8	常時監視・広域総合	播磨灘
11	赤潮広域調査	播磨灘
12	イカナゴ親魚調査(スマル)	播磨灘
15	赤潮ライン調査	播磨灘
19	赤潮広域調査	播磨灘
20	播磨北東部調査	播磨灘
20	播磨北東部調查	播磨灘
	10.0	
22	播磨北東部調査	播磨灘
25	赤潮広域調査	播磨灘
27	大阪湾北部調査	大阪湾
7月計	+ \tau -\ (1-4-) -1-4-11-4-	13日
8. 1	赤潮広域調査	播磨灘
2	卵稚仔調査	播磨灘
3	常時監視	紀伊水道
4	常時監視	播磨灘
8	赤潮広域調査	播磨灘
9	常時監視	大阪湾
15	重要水族環境調査	紀伊水道
16	重要水族環境調査	大阪湾
18	大阪湾北部調査	大阪湾
22	播磨北東部調査	播磨灘
23	播磨北東部調査	播磨灘
24	播磨北東部調査	播磨灘
8月計	1870-107K-PP WILE.	
0月訂		12日

月. 日	用務	調査海域
9. 1	卵稚仔調査	播磨灘
2	卵稚仔調査	播磨灘
6	入渠回航	岩屋
9	入渠回航	岩屋
13	赤潮ライン調査	播磨灘
13	常時監視	大阪湾
15	常時監視	紀伊水道
16	常時監視	が 播磨灘
9月計	吊时監視	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
10. 3	- 卵稚仔調査	播磨灘
10. 3	卵稚仔調査	播磨灘
		御磨無 紀伊水道
7	常時監視	
11	常時監視・広域総合	大阪湾
12	重要水族環境調査	大阪湾
13	重要水族環境調査	紀伊水道
17	常時監視・広域総合	播磨灘
18	化学物質	播磨灘
31	浅海定線調査	播磨灘
10月計		9日
11. 1	浅海定線調査	播磨灘
8	常時監視	播磨灘
9	常時監視	大阪湾
10	常時監視	紀伊水道
14	珪藻赤潮調査	播磨灘
16	赤潮ライン調査	播磨灘
21	珪藻赤潮調査	播磨灘
28	大阪湾北部調査	大阪湾
30	浅海定線調査	播磨灘
11月計		9日
12. 1	浅海定線調査	播磨灘
5	イカナゴ親魚調査(スマル)	播磨灘
7	常時監視	大阪湾
8	常時監視	紀伊水道
9	常時監視	播磨灘
12	珪藻赤潮調査	播磨灘
15	重要水族環境調査	紀伊水道
16	需要水族環境調查	大阪湾
21	珪藻赤潮調査	播磨灘
26	イカナゴ親魚調査(スマル)	播磨灘
12月計		10日
1. 4	浅海定線調査	播磨灘
5	浅海定線調査	播磨灘
6	再生調査	播磨灘・大阪湾
10	常時監視・広域総合	播磨灘
11	常時監視・広域総合	大阪湾
12	珪藻赤潮調 査	播磨灘
16	赤潮ライン調査	播磨灘
17	イカナゴ稚仔調	播磨灘
18	常時監視	紀伊水道
19	中	本房準
24	・ イカナゴ稚仔調査	大阪湾
25	イカナゴ稚仔調査	大阪湾 播磨灘
26	イカナゴ稚仔調査	播磨無 紀伊水道
31	イガケコ惟行調査 大阪湾北部調査	大阪湾
1月計	八次1号16日印刷上	
1月 計		14日

【ちどり】

	76	-m-4-)4-1 b
月. 日	用務	調査海域
2. 1	浅海定線調査	播磨灘
2	浅海定線調査	播磨灘
3	瀬戸内海視察	播磨灘
7	常時監視	大阪湾
8	常時監視	紀伊水道
9	珪藻赤潮	播磨灘
13	重要水族環境調査	大阪湾
14	重要水族環境調査	紀伊水道
15	再生調査	播磨灘·大阪湾
20	常時監視	播磨灘
22	珪藻赤潮	播磨灘
24	再生調査	播磨灘大阪湾
2月計		12日
3. 1	浅海定線調査	播磨灘
2	浅海定線調査	播磨灘
3	再生調査	播磨灘·大阪湾
6	常時監視	紀伊水道
7	常時監視	播磨灘
8	常時監視	大阪湾
9	赤潮ライン調査	播磨灘
13	再生調査	播磨灘·大阪湾
14	珪藻赤潮調査	播磨灘
23	珪藻赤潮調査	珪藻赤潮
24	再生調査	播磨灘·大阪湾
3月計		11日
年 計		124日

【ちどり】		起点	: 東播	磨港)
月. 日	用務		調査海域	
4月計				0日
5. 26	底魚資源調査(沖廻し)		播磨灘	
27	イカナゴ親魚調査 (スマル)		播磨灘	
5月計				2日
6. 13	底魚資源調査(沖廻し)		播磨灘	
17	イカナゴ親魚調査(スマル)		播磨灘	
21	上架回航		岩屋	
28	試運転回航		岩屋	
6月計				4日
7. 4	赤潮広域調査		播磨灘	
13	イカナゴ親魚調査		播磨灘	
14	底魚資源調査(沖廻し)		播磨灘	
7月計				3日
8. 12	底魚資源調査(沖廻し)		播磨灘	
26	イカナゴ親魚調査 (スマル)		播磨灘	
8月計				2日
9. 8	漁場整備		播磨灘	
21	イカナゴ親魚調査(スマル)		播磨灘	
23	漁場整備		播磨灘	
26	底魚資源調査(沖廻し)		播磨灘	
9月計				4日
10. 19	二見沖調査		播磨灘	
24	イカナゴ親魚調査(スマル)		播磨灘	
10月計				2日
11. 17	二見沖調査		播磨灘	
24	イカナゴ親魚調査(スマル)		播磨灘	
11月計				2日
12. 13	イカナゴ親魚調査(スマル)		播磨灘	
20	イカナゴ親魚調査(スマル)		播磨灘	
12月計				2日
1月計				0日
2. 3	再生調査		播磨灘•	大阪湾
16	漁場調査		播磨灘	
28	二見調査		播磨灘	
2月計				3日
3月計				0日
年 計				24日

(2) 但馬水産技術センター調査船の運航実績

【たじま】 (起点:香住東港)

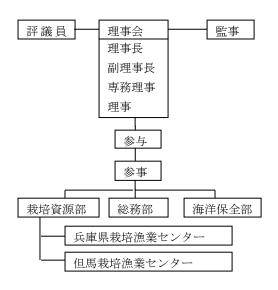
		H IL/NYE/
月. 日	用務	調査海域
4. 5~6	海洋観測	日本海
11	海洋観測・水質調査	但馬沖
12	底びき定点調査	但馬沖
15	底びき定点調査	但馬沖
22	ホタルイカ計量魚探調査	但馬沖
25~26	海洋観測	日本海
27	ハタハタ調査	但馬沖
4月計		9 目
5. 17	駆け廻し漁具計測試運転	但馬沖
18	駆け廻し漁具計測	但馬沖
19~20	駆け廻し漁具計測	但馬沖
25~27	海洋観測	日本海
5月計		7 日
6. 1	海洋観測·水質調査	日本海
6~8	ベニズワイ調査	但馬沖
14~17	フロンティア調査	日本海
21~22	フロンティア調査	日本海
27~	スルメイカ漁場一斉調査	日本海
6月計		14 日
7. ~1	スルメイカ漁場一斉調査	日本海
4	海洋観測・水質調査	但馬沖
6	フロンティア調査	但馬沖
7	フロンティア調査	但馬沖
11	フロンティア調査	但馬沖
12	フロンティア調査	但馬沖
19	浚渫調査	但馬沖
21	浚渫調査	但馬沖
25~26	海洋観測	日本海
7月計		10 日
8. 3	計量魚探調査	但馬沖
4	浚渫調査	但馬沖
8~9	底びき漁期前調査	但馬沖
16~17	底びき漁期前調査	隠岐周辺
18~19	底びき漁期前調査	隠岐周辺
8月計		8 目
9. 1~2	海洋観測	日本海
6	海洋観測・水質調査	但馬沖
7	フロンティア調査	但馬沖
9	フロンティア調査	但馬沖
12~15	ハタハタ沖合回遊調査	但馬沖
26	浚渫調査	但馬沖
27~28	海洋観測	日本海
30	ベニズワイ調査	但馬沖
9月計		13 日

月. 日	用務	調査	毎域
10. 3	海洋観測・水質調査	但馬沖	
7	ズワイガニ漁期前調査	但馬沖	
11~12	ズワイガニ漁期前調査	但馬沖	
14	ズワイガニ漁期前調査	但馬沖	
17	ズワイガニ漁期前調査	但馬沖	
25~26	海洋観測	日本海	
10 月計			8 日
11. 5~6	操業調査	但馬沖	
6~7	廻航 (香住~下関)	日本海	
28	海上試運転	日本海	
11月計			4 日
12. 2~3	廻航 (下関~香住)	日本海	
12~13	海洋観測	日本海	
19	アカガレイ新規加入量調査	但馬沖	
26	ベニズワイ調査	但馬沖	
12月計			6 日
1. 19	底びき調査	但馬沖	
26	ハタハタ計量魚探調査	但馬沖	
1月計			2 日
2.27~28	海洋観測	日本海	
2月計			2 日
3. 6	浚渫調査	但馬沖	
13	海洋観測・水質調査	但馬沖	
27	ベニズワイ調査	但馬沖	
3月計			3 目
年 計			86 日

4 栽培漁業センター事業概要

兵庫県栽培漁業センターは県下の漁業生産の増大を図るため、栽培漁業推進の中核的施設として昭和57年4月に、また但馬栽培漁業センターは兵庫県日本海域における栽培漁業推進の中核的施設として平成6年4月に開所した。運営管理については公益財団法人ひょうご豊かな海づくり協会に委託して行っている。

(1) 組織



(2) 施設の名称・所在地等

兵庫県栽培漁業センター

〒674-0093 明石市二見町南二見 22-1 TEL(078)943-8113 FAX(078)941-4611

但馬栽培漁業センター

〒669-6541 美方郡香美町香住区境 1126-5 TEL (0796) 36-4666 FAX (0796) 36-4668

(3) 業務内容及び計画

魚種	平成28年度 生産計画	生 産 サイズ	備考	
マダイ	43.2万尾	全長20mm	内海	
ヒラメ	82.6万尾	全長20mm	内海	
マコガレイ	35.0万尾	全長20mm	内海	
オニオコゼ	10.0万尾	全長15mm	内海	
カサゴ	2.0万尾	全長20mm 内海		
アサリ	リ 318kg 殻長5/8mm		内海	
マダイ	マダイ 30.0万尾 全長20mm		但馬	
ヒラメ	30.0万尾	全長35mm	但馬	

カサゴ	0.5万尾	全長40mm	但馬
キジハタ	1.5万尾	全長50mm	但馬
アワビ	10.4万個	殻長20mm	但馬
サザエ	1.0万個	殻高 7mm	但馬
サザエ	19.8万個	殻高 15mm	但馬

(4) 業務の実績(要約)

平成28年度業務の実績は下記のとおりであった。

1 兵庫県栽培漁業センター

(1) マダイ種苗生産事業

屋外 100kL 水槽 3 面を使用し、平成 28 年 5 月 23 日から7月7日まで飼育を行った結果、平均全長 25.0 mmの種苗 43.2 万尾を生産し、漁業協同組合等へ配付した。これらは中間育成後、各地先へ放流された。

(2) ヒラメ種苗生産事業

屋内 20kL 水槽 3 面および 50kL 水槽 3 面を使用し、 平成 28 年 2 月 22 日から 4 月 18 日まで飼育を行った 結果、平均全長 24.2mm の種苗 82.6 万尾を生産し、漁 業協同組合等へ配付した。これらは、中間育成後、各 地先へ放流された。

(3) マコガレイ種苗生産事業

屋内 30kL 水槽 6 面を使用し、平成 29 年 1 月 15 日から 3 月 24 日まで飼育を行った結果、平均全長 22.6mmの種苗 35.0 万尾を生産し、漁業協同組合等へ配付した。これらの種苗のうち一部は各地先へ直接放流され、その他は中間育成後、各地先へ放流された。

(4) オニオコゼ種苗生産事業

屋内 20kL 水槽 3 面および 1kL 水槽 8 面を使用し、 平成 28 年 5 月 30 日から 7 月 19 日まで飼育を行った 結果、平均全長 17.7mm の種苗 10.0 万尾を生産し、漁 業協同組合等に配付した。これらは中間育成後、各地 先へ放流された。

(5) カサゴ種苗生産事業

屋内 15kL 水槽 2 面を使用し、平成 28 年 1 月 29 日から 4 月 22 日まで飼育を行った結果、平均全長 25.4mm の種苗 2.0 万尾を生産し、(一財)南浦地域漁業振興対策基金に配付した。これらは中間育成後、放流された。

(6) アサリ種苗生産事業

屋内 1.1kL 水槽 3 面、1.4kL 水槽 4 面および屋外 1.1kL 水槽 10 面、80kL 水槽 2 面を使用し、平成 27 年 6 月 23 日から平成 28 年 7 月 6 日まで飼育を行った 結果、平均殻長 6.5mm の種苗 33kg、平均殻長 8.0mm の種苗 285kg を生産し、漁業協同組合等に配付した。これらは養殖用に供された。

(7) 種苗量産技術開発試験

アメバル

平成29年1月18日から2月13日にかけて得られたふ化仔魚15.2万尾を屋内5kL水槽3面に収容し飼育試験を行った。平成29年4月21日までに平均全長31.5mmの稚魚3.0万尾を生産し、試験を終了した。

2 但馬栽培漁業センター

(1) マダイ種苗生産事業

屋内 75kL 水槽 4 面を使用し、平成 28 年 5 月 18 日から 7 月 5 日まで飼育を行った結果、平均全長 24.5mmの種苗 30.0 万尾を生産し、但馬地区栽培漁業推進協議会に配付した。これらの種苗は豊岡市竹野町および新温泉町三尾において粗放的中間育成後、各地先に放流された。

(2) ヒラメ種苗生産事業

屋内 20kL 水槽 2 面および 75kL 水槽 4 面を使用し、 平成 28 年 2 月 17 日から 5 月 12 日まで飼育を行った 結果、平均全長 38.3mm の種苗 30.0 万尾を生産し、但 馬地区栽培漁業推進協議会に配付した。これらは、豊 岡市竹野町、香美町久津居および新温泉町三尾におい て粗放的中間育成後、各地先に放流された。

(3) カサゴ種苗生産事業

屋内 20kL 水槽 3 面を使用し、平成 28 年 2 月 12 日から 5 月 27 日まで飼育を行った結果、平均全長 45.2mm の種苗 0.5 万尾を生産し、直接放流用種苗として浜坂漁業協同組合に配付した。

(4) キジハタ種苗生産事業

屋内 20kL 水槽 4 面および 75kL 水槽 3 面を使用し、 平成 28 年 7 月 19 日から 10 月 6 日まで飼育を行った 結果、平均全長 55.7mm の種苗 2.4 万尾を生産し、直 接放流用種苗として漁業協同組合等に配付した。

(5) アワビ種苗生産事業

屋内 8.7kL 水槽 10 面を使用し、平成 26 年 11 月 13 日から平成 28 年 4 月 27 日まで飼育を行った結果、平 均殼長 24.8mm の種苗 9.74 万個を生産し、直接放流用 として漁業協同組合等に配付した。なお、次年度配付 用種苗の生産は平成 27 年 11 月 12 日から開始してい る。

(6) サザエ種苗生産事業

屋内 2.5kL 水槽 11 面および屋外 80kL 水槽 2 面を使用し、平成 26 年 7 月 2 日から平成 28 年 4 月 27 日まで飼育を行った結果、平均殻高 16.2mmの種苗 1 万個、平均殻高 19.7mmの種苗 18.5 万個を生産し、中間育成および直接放流用とし漁業協同組合等に配付した。なお、次年度配付用種苗の生産は平成 27 年 6 月 30 日から開始している。

(7) 種苗量產技術開発試験

ア ズワイガニ

親ガニは、平成28年11月に但馬漁業協同組合より購入した35尾を用いた。平成29年2月3日までにふ出した幼生のうち、3.4万尾を1.0kL 水槽2面および0.5kL 水槽2面に収容し飼育試験を行った。平成29年5月12日までに317尾の稚ガニを取り上げ、試験を終了した。

(5) 種苗配付実績(平成28年度)

【兵庫県栽培漁業センター】

種 名	年.月.日	配付先	配付数	サイズ
	中, 月, 日	FIL 19 JL	(尾・kg)	(mm)
マダイ	H28. 7. 7	(一財) 南浦地域漁業振興対策基金	250, 000	25.0
	7. 7	神戸市水産会	100,000	25.0
	7. 7	由良町漁業協同組合青壮年部	30,000	25.0
	7. 7	明石市漁業組合連合会	12,000	25.0
	7. 7	淡路西浦地区栽培漁業推進協議会	20,000	25.0
	7. 7	淡路東浦栽培漁業協議会	20,000	25.0
	計		432, 000	
ヒラメ	H28. 4.14	洲本炬口漁業協同組合青壮年部	20,000	25. 2
	4. 14	坊勢漁業協同組合	100,000	25. 2
	4. 15	(一財) 南浦地域漁業振興対策基金	180,000	26.3
	4. 15	姫路市漁民組合連合会	60,000	26.3
	4. 15	家島漁業協同組合	24,000	26. 3
	4. 18	高砂市漁業組合連合会	34,000	25. 5
	4. 18	東播磨底曳網漁業協議会	10,000	25. 5
	4. 18	東播磨漁業協同組合	10, 804	25. 5
	4. 18	(一財) 西播地域漁業振興会	50,000	25. 5
	4. 18	家島・坊勢漁業組合連合会	62, 500	25. 5
	4. 18	明石市漁業組合連合会	27, 500	21. 0
	4. 18	鹿ノ瀬漁場開発協議会	110, 000	21. 0
	4. 18	淡路西浦地区栽培漁業推進協議会	37, 500	21. 0
	4. 18	淡路東浦栽培漁業協議会	100, 000	21. 0
	計	次507人1117次701155人 MIRX A	826, 304	21. 0
マコガレイ	H29. 3.21	東播磨底曳網漁業協議会	10,000	22. 2
マコルレイ	3. 21	東猫岸區及柄瓜栗伽磯云 姫路市漁民組合連合会	30,000	22. 2
		高砂市漁業組合連合会		22. 2
	3. 21 3. 22		10, 000 40, 000	
		(一財) 南浦地域漁業振興対策基金		22. 2
	3. 22	室津漁業協同組合 岩見漁業協同組合	20,000	24.8
	3. 22		20,000	24.8
	3. 22	赤穂市漁業協同組合	10,000	24. 8
	3. 23	坊勢漁業協同組合	60,000	21.0
	3. 23	神戸市水産会	30,000	24. 8
	3. 23	相生漁業協同組合	15,000	21.0
	3. 23	高砂市漁業組合連合会	10,000	21.0
	3. 24	淡路西浦地区栽培漁業推進協議会	20,000	22.8
	3. 24	淡路東浦栽培漁業協議会	20,000	22.8
	3. 24	東淡漁業連絡協議会	20,000	22.8
	3. 24	東播磨漁業協同組合	25, 000	22.5
	3. 24	明石市漁業組合連合会	10,000	22.5
, , , , ,	計	11. ** \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	350, 000	
オニオコゼ	H28. 7.13	坊勢漁業協同組合	36,000	16. 3
	7. 13	姫路市漁民組合連合会	10,000	16.3
	7. 19	淡路西浦地区栽培漁業推進協議会	7,000	18.8
	7. 19	東淡漁業連絡協議会	6,000	18.8
	7. 19	洲本市漁業振興対策協議会	5, 000	18.8
	7. 19	(一財) 南浦地域漁業振興対策基金	36,000	18.8
	計		100, 000	
カサゴ	H28. 4.22	(一財) 南浦地域漁業振興対策基金	20,000	25.4
— "	計		20,000	
アサリ	H28. 5.20	室津漁業協同組合	285kg	8. 0
	6. 20	姫路市漁業協同組合網干支所	6kg	6. 5
	6. 24	室津漁業協同組合	16kg	6. 5
	7. 5	岩見漁業協同組合	6kg	6. 5
	H28. 7. 6	赤穂市漁業協同組合	5kg	6. 5
	計		318kg	

【但馬栽培漁業センター】

但同权归从未已		777 / L	配付数	サイズ
種 名	年.月.日	配付先	(尾・個)	(mm)
マダイ	H28. 7. 5	但馬地区栽培漁業推進協議会	300,000	24. 5
	計		300,000	
ヒラメ	H28. 4.25	但馬地区栽培漁業推進協議会	100,000	36.6
	4. 26	但馬地区栽培漁業推進協議会	100,000	37.3
	5. 12	但馬地区栽培漁業推進協議会	100,000	41.1
	計		300,000	
キジハタ	H28. 9.21	神戸市水産会	2, 500	58.5
	9. 21	高砂市漁業組合連合会	1,000	58.5
	9. 23	(一財)南浦地域漁業振興対策基金	1,000	58.4
	9. 26	浜坂漁業協同組合	1,000	60.1
	9. 28	明石市漁業組合連合会	8, 500	51.3
	10. 6	淡路西浦地区栽培漁業推進協議会	2, 500	57.8
	10. 6	淡路東浦栽培漁業協議会	4, 050	57.8
	10. 6	東淡漁業連絡協議会	3, 450	57.8
	計		24, 000	
カサゴ	H28. 5.27	浜坂漁業協同組合	5,000	45.2
	計		5,000	
アワビ	H28. 4. 8	神戸市水産会	1,000	22.7
	4. 13	但馬漁業協同組合香住支所	7,000	26. 2
	4. 14	但馬漁業協同組合竹野支所	3,000	25. 1
	4. 14	浜坂漁業協同組合	7,000	26.4
	4. 19	淡路東浦栽培漁業協議会	4,000	23.8
	4. 19	東淡漁業連絡協議会	17,000	23.8
	4. 20	但馬漁業協同組合津居山支所	1, 400	24. 2
	4. 20	姫路市	7,000	25.6
	4. 26	(一財)南浦地域漁業振興対策基金	3,000	24. 2
	4. 26	洲本市・南あわじ市漁業振興連絡協議会	17,000	24. 2
	4. 26	淡路西浦地区栽培漁業推進協議会	2,000	24. 2
	4. 27	姫路市	15, 000	25. 1
	4. 27	家島漁業集落	3,000	25. 1
	4. 27	坊勢島漁業集落	10,000	25. 1
	計		97, 400	
サ ザ エ	H28. 4. 8	神戸市水産会	1,000	20.2
	4. 13	但馬漁業協同組合香住支所	30,000	19.3
	4. 20	但馬漁業協同組合津居山支所	2,000	20.2
	4. 20	姫路市	10,000	16.2
	4. 20	姫路市	3,000	20.2
	4. 26	(一財)南浦地域漁業振興対策基金	10,000	19.8
	4. 26	洲本市・南あわじ市漁業振興連絡協議会	40,000	19.8
	4. 27	東淡漁業連絡協議会	17,000	19.8
	4. 27	姫路市	14, 000	19.8
	4. 27	家島漁業集落	19, 000	19.8
	4. 27	坊勢島漁業集落	49,000	19.8
	計		195, 000	



Ⅲ 業 績

1 兵庫県立農林水産技術総合センター研究報告第1号(2017)に掲載した事項

なし。

2 外部に発表した事項

(1) 学会誌等

発表年月	内容	雑 誌 名	提供者名	所 属
H29. 3	沿岸海洋環境の現状と今後の課題	日本水産学会誌83(2),	反田 實	
		256.		
H29. 3	1. 播磨灘における海域環境の長期変動と植物	日本水産学会誌83(2),	西川哲也	資源部
	プランクトンの応答	253-254		
H29. 3	静穏海域外で延縄施設を用いたアサリの垂下	水産技術 9 (3), 133-139.	安信秀樹	増殖部
	コンテナ飼育			
H28. 6	大型水槽によるフリー配偶体を使ったワカメ	水産増殖 64(2),	二羽恭介	増殖部
	の種苗生産	173-182.		

(2) 学会等講演会

発表年月	内容	学会名・提供先	提供者名	所 属
H28. 9	沿岸海洋環境の現状と今後の課題	日本水産学会平成 28 年	反田 實	
		度水産環境保全委員会		
		研究会		
H28. 9	播磨灘における海域環境の長期変動と植物プ	平成 28 年度日本水産学	西川哲也	資源部
	ランクトンの応答	会秋季大会水産環境保		
		全委員会研究会		
H28. 12	瀬戸内海環境の現状と問題点へのコメント	平成 28 年度沿岸環境関	西川哲也	資源部
		連学会連絡協議会ジョ		
		イントシンポジウム		
H28. 9	養殖ノリの突然変異育種における効率的な選	平成 28 年度日本水産学	二羽恭介・阿部知子	増殖部ほか
	抜手法と高水温耐性株作出に向けた取り組み	会秋季大会		
H28. 9	養殖ワカメにおける形態的および遺伝的差異	平成 28 年度日本水産学	二羽恭介・小檜山篤	増殖部ほか
		会秋季大会	志・伏屋玲子・坂本崇	
H29. 3	高水温にも強いワカメ高生長株の開発	平成 29 年度日本水産学	二羽恭介	増殖部
		会春季大会		
H29. 3	温暖化に対応したワカメ種苗生産技術の現場	平成 29 年度日本水産学	二羽恭介	増殖部
1149. 3	移転	会春季大会	<u></u> —411/1×11	↑自7匹口り
	1944	云个子八云		

(3) 研究会・資料集等

発表年月	内容	提 供 先	提供者名	所 属
H29. 3	播磨灘北東部ノリ養殖場における栄養塩管理	平成 28 年度漁場環境・	原田和弘・宮原一隆	資源部
	運転(下水処理施設)および大阪湾からの栄養	生物多様性保全総合対		
	塩供給に関する実証試験	策事業のうち赤潮・貧酸		
		素水塊対策推進事業「漁		
		場生産力向上のための		
		漁場改善実証試験」成果		
		報告書		
H29. 3	浅海定線観測結果	瀬戸内海ブロック平成	原田和弘・宮原一隆	資源部
		28 年度浅海定線観測等		
		担当者会議議事録(抄)		

発表年月	内容	提 供 先	提供者名	所 属
H29. 3	魚介類の斃死原因となる有害赤潮等分布拡大	平成 28 年度赤潮・貧酸	西岡智哉・池脇義弘・	資源部ほか
	防止のための発生モニタリング発生シナリオ	素水塊対策推進事業「瀬	長谷川尋士・本田恵	
	の構築・瀬戸内海東部海域	戸内海等での有害赤潮	二・山下泰司・濱崎正	
		発生機構解明と予察・被	明・宮原一隆・原田和	
		害防止等技術開発」報告	弘・秋山 諭・山本圭	
		書	吾・田中咲絵	
H29. 3	ノリ色落ち珪藻の発生モニタリング、発生機構	平成 28 年度赤潮・貧酸	西岡智哉・池脇義弘・	資源部ほか
	解明、予察技術開発 瀬戸内海東部海域におけ	素水塊対策推進事業「瀬	長谷川尋士・本田恵	
	るノリ色落ち原因珪藻の出現諸特性の解明と	戸内海等での有害赤潮	二・山下泰司・濱崎正	
	発生予察技術の開発	発生機構解明と予察・被	明・宮原一隆・原田和	
		害防止等技術開発」報告	弘・秋山 諭・山本圭	
		書	吾・田中咲絵・鬼塚剛・	
			阿保勝之・松原 賢	
H29. 3	栄養塩類等の水質環境が低次生産生物に及ぼ	平成 28 年度赤潮・貧酸	宮原一隆・原田和弘・	資源部ほか
	す影響解明 海域の栄養塩環境が低次生産に	素水塊対策推進事業「瀬	阿保勝之	
	及ぼす影響解明 播磨灘における基礎生産簡	戸内海等での有害赤潮		
	易測定技術の開発	発生機構解明と予察・被		
		害防止等技術開発」報告		
		書		
H28. 9	兵庫県内海における2015年および2016年の漁	第 47 回瀬戸内海東部カ	西川哲也	資源部
	況	タクチイワシ等漁況予		
		報会議報告		
H29. 3	野生ノリの色素変異株作出に関する研究	平成 28 年度海苔養殖の	二羽恭介	増殖部
		発展に資する長期的・基		
		礎的研究に関する助成		
		研究成果報告書(一般財		
		団法人海苔増殖振興会)		
H28. 11	ノリ養殖等の概況および試験研究項目	平成 28 年度瀬戸内海ブ	谷田圭亮	増殖部
		ロック水産業関係研究		
		開発推進会議・藻類情報		
		交換会		
H29. 3	マダイの「活け」出荷における品質向上の検討	水産物の共同利用に関	鈴木雅巳	但馬水技
		する共同研究集第57集		

(4) 研究会 (大会・研究会) 等講演

(7) 1917	ム (八五 明九五) 寺時茂			
発表年月	内容	提 供 先	提供者名	所 属
H28. 4	瀬戸内海の低栄養化と豊かな海	兵庫県計量協会環境計	反田 實	
		量証明部会		
H28. 5	水清ければ魚棲まず 瀬戸内海の貧栄養化問	武庫川流域圏ネットワ	反田 實	
	題	ーク第6回総会記念講演		
		会		
H28. 5	近年の海の環境変化と漁業	平成 28 年度淡路地区漁	反田 實	
		協青壮年部連合会通常		
		総会		
H28. 9	兵庫県の漁業と海の環境	全国肥料商連合会兵庫	反田 實	
		県部会		
H28. 10	水産業から見た瀬戸内海東部の貧栄養化	大阪市立大学工学部沿	反田 實	
		岸域の環境構造に関す		
		る基礎セミナー		
H28.11	豊かな瀬戸内海の再生に向けた取り組みにつ	全国水産試験場長会	反田 實	
	いて			
H28. 12	豊かな瀬戸内海の再生に向けた取り組みにつ	兵庫県漁連通常総会記	反田 實	
	いて	念講演		
H29. 2	イカナゴについて考える	大輪田塾	反田 實	
H29. 2	豊かな海づくりに向けた取り組みについて	瀬戸内海環境保全協会	反田 實	
		賛助会員研修会		

発表年月	内 容	提 供 先	提供者名	所 属
H29. 3	海を見る市民の目と漁業者の目	大阪湾フォーラム	反田 實	
H28. 8	漁港生態系の定量評価と機能強化	県立農林水産技術総合 センター月例報告会	五利江重昭	資源部
H29. 2	「鹿ノ瀬」海域の漁場機能の再評価について	鹿ノ瀬会 理事及び代 表者会	五利江重昭	資源部
H28. 6	播磨灘のノリ養殖に与える漁場環境変化の影響とその対策	日本下水文化研究会	原田和弘	資源部
H28. 7	播磨灘の漁場環境変化がノリ養殖に与える影響とその対策	全国ノリ研究会	原田和弘・宮原一隆	資源部
H28. 5	最近の赤潮発生状況について	赤潮対策連絡会議幹事会	宮原一隆	資源部
H28. 12	兵庫県における赤潮・貝毒の発生状況	平成 28 年度漁場環境保 全関係研究開発推進会 議赤潮貝毒部会	宮原一隆	資源部
H28. 12	珪藻赤潮の発生はノリ不作の指標となるのか? - 播磨灘における珪藻赤潮発生解析結果からの検討-	平成 28 年度漁場環境保全関係研究開発推進会議赤潮貝毒部会研究発表	宮原一隆・原田和弘	資源部
H29. 1	平成 28 年度ノリ漁期における Eucampia zodiacusの発生予察とその他の情報	養殖ノリの色落ち中期 予測等情報交換会	宮原一隆	資源部
H29. 3	無介類の斃死原因となる有害赤潮等分布拡大 防止のための発生モニタリング発生シナリオ の構築 瀬戸内海東部海域	平成 28 年度赤潮・貧酸 素水塊対策推進事業「瀬 戸内海等での有害赤潮 発生機構解明と予察・被 害防止等技術開発」結果 検討会	西岡智哉・池脇義弘・ 長谷川尋士・本田恵 二・山下泰司・濱崎正 明・宮原一隆・原田和 弘・秋山 諭・山本圭 吾・田中咲絵	資源部ほか
H29. 3	ノリ色落ち珪藻の発生モニタリング、発生機構解明、予察技術開発 瀬戸内海東部海域におけるノリ色落ち原因珪藻の出現諸特性の解明と発生予察技術の開発	平成 28 年度赤潮・貧酸 素水塊対策推進事業「瀬 戸内海等での有害赤潮 発生機構解明と予察・被 害防止等技術開発」結果 検討会	西岡智哉・池脇義弘・ 長谷川尋士・本田恵 二・山下泰司・濱崎正 明・宮原一隆・原田和 弘・秋山 諭・山本圭 吾・田中咲絵・鬼塚剛・ 阿保勝之・松原	資源部ほか
H29. 3	栄養塩類等の水質環境が低次生産生物に及ぼす影響解明 海域の栄養塩環境が低次生産に及ぼす影響解明 播磨灘における基礎生産簡易測定技術の開発	平成 28 年度赤潮・貧酸 素水塊対策推進事業「瀬 戸内海等での有害赤潮 発生機構解明と予察・被 害防止等技術開発」結果 検討会	宮原一隆・原田和弘・阿保勝之	資源部ほか
H28. 4	兵庫県内海における2015年および2016年の漁 況	第 47 回瀬戸内海東部カタクチイワシ等漁況予報会議報告	西川哲也	資源部
H28. 7	計量魚群探知機を使った但馬沖のホタルイカ 漁場の探索	平成 28 年度但馬地区漁 青連グループリーダー 夏期研修会	西川哲也	資源部
H28. 11	2016 年夏眠期の調査結果について(兵庫県)	イカナゴ瀬戸内海東部 系群に係る平成28年度 第2回情報交換会	西川哲也	資源部
H29. 1	今漁期のイカナゴ親魚調査結果について	平成 29 年古セ曳操業関 係組合代表者会議	西川哲也	資源部
H29. 1	今漁期のイカナゴ親魚・稚仔調査結果について	平成29年第1回大阪湾3 地区船曳網役員合同会 議	西川哲也	資源部
H29. 2	今漁期のイカナゴ親魚・稚仔調査結果について	西播船曳網漁業同業会 通常総会	西川哲也	資源部

発表年月	内容	提 供 先	提供者名	所 属
H29. 2	今漁期のイカナゴ親魚・稚仔調査結果について	播磨灘船曳網漁業連合 会正副会長・行使委員・ 地区代表者会	西川哲也	資源部
H29. 2	今漁期のイカナゴ親魚・稚仔調査結果および漁 況予報について	平成 29 年漁期いかなご 船びき網漁業の操業に 関する打合せ会議	西川哲也	資源部
H29. 2	今漁期のイカナゴ親魚・稚仔調査結果および漁 況予報について	平成29年第2回大阪湾3 地区船曳網役員合同会 議	西川哲也	資源部
H29. 3	最近のイカナゴ漁業の現状と課題	平成28年度第2回兵庫 県豊かな瀬戸内海再生 調査事業検討会	西川哲也	資源部
H28. 9	平成27年9月~平成28年8月魚病発生状況	平成28年度瀬戸内海・四 国ブロック魚病検討会	中村行延	増殖部
H28. 11	平成 27 年度及び平成 28 年度上半期・魚病診断 状況	平成28年度(第18回)西 部日本海ブロック魚類 防疫対策協議会	中村行延	増殖部
H28. 11	兵庫県における海面養殖の魚病診断件数の推 移	平成28年度(第18回)西 部日本海ブロック魚類 防疫対策協議会	中村行延	増殖部
H28. 4	ワカメ種苗生産技術研修会	南淡路漁協ワカメ生産 者	二羽恭介	増殖部
H28. 4	ワカメ種苗生産技術研修会	江井ヶ島漁協ワカメ生 産者	二羽恭介	増殖部
H28. 5	有用海藻の遺伝育種	北里大学海洋生命科学 部特別講義	二羽恭介	増殖部
H28. 5	ワカメ種苗生産技術研修会	神戸市漁協組合職員	二羽恭介	増殖部
H28. 5	養殖ノリの野外養殖試験	明石浦漁協	二羽恭介	増殖部
H28. 6	国立研究開発法人科学技術振興機構の「中高生 の科学研究実践活動推進プログラム」の指定校 特別講義「ノリの不思議な生態と遺伝現象」	兵庫県立星陵高等学校 生命科学類型2年生	二羽恭介	増殖部
H28. 7	養殖ノリの突然変異育種による高水温耐性株 作出の試み	全国ノリ研究会	二羽恭介	増殖部
H28. 8	スサビノリの濃褐色型変異株作出に関する研 究	平成 28 年度研究結果報告会 (一般財団法人海苔増殖振興会)	二羽恭介	増殖部
H28. 9	養殖ノリの高水温耐性株作出に向けた取り組み	平成 28 年度兵庫県のり 養殖技術研修会	二羽恭介	増殖部
H28. 9	ワカメ種苗生産に向けた現地研修会	南あわじ漁協ワカメ生 産者	二羽恭介	増殖部
H28. 7	平成 27 年度ノリ漁期に生じた深刻な問題点 (兵庫県)	全国ノリ研究会	谷田圭亮	増殖部
H28. 7	カキ天然採苗・シングルシード養殖について	伊保漁協、江井ヶ島漁協	谷田圭亮	増殖部
H28. 9	カキのお話	相生小学校	谷田圭亮	増殖部
H28. 11	本年度漁期 これまでの経過と昨年度漁期序盤 の漁場環境	神戸市のり協議会 平成 28 年度海苔養殖漁期前 研究会	谷田圭亮	増殖部
H29. 1	平成28 (2016) 年漁期 これまでの経過	養殖ノリの色落ち中期 予測等情報交換会	谷田圭亮	増殖部
H29. 2	カキの成長と体のつくり	相生小学校	谷田圭亮	増殖部
H28. 4	平成27年度試験研究結果及び平成28年度試験 研究課題について	第315回兵庫県内水面漁 場管理委員協議会	増田恵一	内水面
H28. 6	魚病に関する情報交換	平成 28 年度全国養鱒技 術協議会魚病対策研究 部会	増田恵一	内水面

発表年月	内容	提供先	提供者名	所 属
H28. 9	兵庫県内水面養殖における魚病診断件数の推 移 養殖ニジマスのエドワジェラ・イクタルリ感染 症についてについて ため池のゲンゴロウブナに発生したエドワジ ェラ症について	第 30 回近畿中国四国ブロック内水面魚類防疫検討会	増田恵一	内水面
H29. 3	平成28年度のニジマス魚病発生状況について	平成 28 年度ニジマス魚 病防疫講習会	増田恵一	内水面
H28. 7	日本海西部の底魚資源と調査船たじまによる 漁具改良	第6回西日本底びき網漁 業勉強会	大谷徹也	但馬水技
H28. 7	網規模と綱挙動の関係〜大目合網導入による 網漁具改良試験〜	第6回西日本底びき網漁業勉強会	北岡 宏・福元 博貴・ 江熊 勇揮・城戸 勇 介・西 真太郎・大谷 徹 也・尾崎 爲雄・藤井 一 弥・平山 完・伊藤 翔	但馬水技ほか
H28. 7	ズワイガニ漁況と調査結果の概要	平成 28 年度ズワイガニ 研究協議会	大谷徹也	但馬水技
H28. 8	平成 28 年度ベニズワイ資源調査結果と資源管 理の方向性	平成 28 年度兵庫県べに ずわいかにかご漁業協 会通常総会	大谷徹也	但馬水技
H28. 8	平成 28 年度底びき漁期前調査結果	平成 28 年度底びき漁期 前調査結果説明会	大谷徹也	但馬水技
H28. 10	平成 27 年漁期のアカガレイ漁況と資源調査結果の概要・平成 27 年漁期のズワイガニ漁況と 調査結果の概要	平成 28 年度あかがれ い・ずわいがに広域資源 管理検討協議会	大谷徹也	但馬水技
H28. 7	マダイの「活け」出荷における品質向上の検討	第 64 回日本海水産物利 用担当者会議	鈴木雅巳	但馬水技

(5) ニュース・情報誌等

_					
	発表年月	内容	提 供 先	提供者名	所 属
-	H28. 6	今漁期の問題点と今後の対応(瀬戸内地区)	海苔タイムス 2209 号	谷田圭亮	増殖部
	H28. 10	来たる漁期の生産対策(瀬戸内地区)	海苔タイムス 2220 号	谷田圭亮	増殖部
	H29. 1	27 年度漁期に生じた深刻な問題点(兵庫県)	海苔タイムス 2230 号	谷田圭亮	増殖部

(6) センターだより

名称	号数	提 供 者 名	所 属
水産技術センターだより			
漁海況情報	12	長濵達章	資源部
漁場環境情報	12	原田和弘・宮原一隆	資源部
カタクチイワシ卵稚仔調査結果	7	西川哲也	資源部
(播磨灘)			
カタクチイワシ卵稚仔調査結果	3	西川哲也	資源部
(大阪湾・紀伊水道)			
イカナゴ親魚、稚仔分布調査結果	2	西川哲也	資源部
イカナゴシンコ漁況予報	1	西川哲也	資源部
水温観測情報	52	内田健二	資源部
貝毒情報	20	宮原一隆・内田健二	資源部
赤潮情報	12	宮原一隆・小田垣寧	資源部
珪藻赤潮情報(播磨灘)	16	原田和弘・宮原一隆・小田垣寧・のり研究所	資源部・のり研究所
珪藻赤潮情報(大阪湾)	7	谷田圭亮・二羽恭介・小田垣 寧・のり研究所	増殖部・資源部・のり研究所
カキ漁場環境情報	16	谷田圭亮・宮原一隆	増殖部・資源部
但馬水産技術センターだより			
海況情報	35	鈴木雅巳	但馬水技
漁況情報	17	鈴木雅巳・大谷徹也	但馬水技
貝毒情報	3	鈴木雅巳・谷口健	但馬水技・但馬水産

名称	号数	提 供 者 名	所 属
イカ漁況日報	139	鈴木雅巳	但馬水技

(7) 雑誌等

発表年月	内容	提 供 先	提供者名	所 属
H29. 7	瀬戸内海の環境変化と漁業生産〜豊かな海へ・漁業の循環機能を考える〜	ACADEMIA 157 号	反田 實	
H29. 3	ノリ漁場への栄養塩供給-下水処理場における 栄養塩管理運転の試み-	瀬戸内海73号	原田和弘	資源部
H28. 9	養殖技術講座―ノリ―生産量第2位の兵庫県業 務用中心だがブランドも訴求	養殖ビジネス 2016.9	谷田圭亮	増殖部
H29. 3	マダイの「活け」出荷における品質向上の要件	月刊アクアネット 第20巻第3号	鈴木雅巳	但馬水技

(8) 技術書籍等

なし。

(9) 新聞

発表年月	内容	提供先	提供者名	所 属
H28. 11	ワカメ種苗維持へ人工培養技術開発	神戸新聞	二羽恭介	増殖部
H29. 1	品種改良で早期収穫が可能に「嶋わかめ」収穫ピ ーク	神戸新聞	二羽恭介	増殖部
H28. 5	海のたより 1 ~日本海のプロフィール~	日本海新聞	山中健志郎	但馬水技
H28. 6	海のたより 2~カニ漁、かごにひと工夫~	日本海新聞	大谷徹也	但馬水技
H28. 7	海のたより 3~水産加工業者の問題解決~	日本海新聞	川村芳浩	但馬水技
H28. 8	海のたより 4~イワガキ(岩牡蠣)~	日本海新聞	岡本繁好	但馬水技
H28. 9	海のたより 5~ソデイカ (アカイカ) ~	日本海新聞	鈴木雅巳	但馬水技
H28. 10	海のたより 6~調査船「たじま」の仕事~	日本海新聞	尾崎為雄	但馬水技
H28. 11	海のたより 7~ズワイガニ守り、増やす~	日本海新聞	大谷徹也	但馬水技
H28. 12	海のたより8~魚の異物(寄生虫)~	日本海新聞	川村芳浩	但馬水技
H29. 1	海のたより 9~ジンバ (ホンダワラ) ~	日本海新聞	岡本繁好	但馬水技
H29. 2	海のたより10~ホタルイカの目玉を取る!~	日本海新聞	森 俊郎	但馬水技
H29. 3	海のたより11~音響探査~	日本海新聞	鈴木雅巳	但馬水技
H28. 4	海の天気図 浜だより~ズワイガニ漁終了とホタルイカ漁盛漁期~	日本海新聞	鈴木雅巳	但馬水技
H28. 5	海の天気図 浜だより~日本海スルメイカ長期 漁沢予報~	日本海新聞	鈴木雅巳	但馬水技
H28. 10	海の天気図 浜だより~ソデイカの漁模様に~	日本海新聞	鈴木雅巳	但馬水技
H28. 11	海の天気図 浜だより~ズワイガニ漁の解禁~	日本海新聞	鈴木雅巳	但馬水技
H29. 2	海の天気図 浜だより~2016 年の漁況とりまとめ (速報値) ~	日本海新聞	鈴木雅巳	但馬水技

(10) テレビ・ラジオ

発表年月	内容	提供先	提 供 者 名	所 属
H29. 3	イカナゴの減少要因	読売テレビ	西川哲也	資源部
H28. 11	うまいッ!「兵庫県明石市・明石鯛」	株式会社ダイメディ ア制作部(NHK)	鈴木雅巳	但馬水技

(11) インターネット・ホームページ

発表年月	内容	提 供 先	提供者名	所 属
H28	センター雑感 漁獲統計のはなし	兵庫県立農林水産技	五利江重昭	資源部
		術総合センター		
H28	私の試験研究 瀬戸内海の漁場環境変化がノリ	兵庫県立農林水産技	原田和弘	資源部
	養殖に与えている影響とその対策	術総合センター		

3 見学会及び研究発表会

(1) 見学会

ア日時

平成28年8月9日9時30分~12時

イ 場 所

兵庫県立農林水産技術総合センター水産技術センター

ウ内容

顕微鏡観察、魚拓製作、煮干しの解剖、魚とのふれあいプール、ミニ見学コース等

(2) 研究発表会

ア日時

平成28年8月9日14時~15時55分

イ 場 所

兵庫県立農林水産技術総合センター水産技術センター漁業研修館2階大研修室

ウ 課 題

マダイの「活け」出荷の品質向上について

(発表者: 但馬水産技術センター主任研究員 鈴木雅巳)

計量魚群探知機を使ったホタルイカ漁場の探索

(発表者:水産技術センター資源部上席研究員 西川哲也)

ノリ養殖漁場への栄養塩類供給手法の検討と今後の課題

(発表者:水産技術センター資源部主席研究員 原田和弘)

4 特許出願及び登録状況

【国特許】

職務 発明	提出年月日 認定年月日	特許 登録	出願年月日 登録年月日	内容	備考
	10. 7. 17		11. 3. 16	ホタルイカの眼球除去具及びこれを用いた眼球除去	H12. 9. 26 出願公開
H	11. 2.24	H2	20. 3. 6	装置	H18. 2.21 審査請求
H	11. 8. 9	Н	11. 8. 9	軟弱魚の冷凍保存方法及びそれを用いた佃煮の製造	H13. 2.20 出願公開
H	11. 10. 26	H	19. 12. 14	方法	H18. 8. 4審査請求
H	13. 12. 25	Н	13. 7. 16	灰干しわかめ用の疑似灰	H14.11.5 出願公開
H	14. 6. 10				H20. 7.17 審査請求
					取り下げ
H	17. 1.21	H	18. 5. 18	水産加工残さを用いた漁業用餌料の製造方法	H19.11.29 出願公開
H	17. 2.25	H:	23. 12. 2		H20. 3. 9 審査請求
H2	21. 4. 3	H:	21. 6. 1	養殖ノリ「ひょうごはりま薫黒」の品種登録出願	H21.11.30 出願公表
H2	21. 5.18	H2	24. 4. 4		
H2	22. 10. 22	H:	23. 1.31	バラ干し海苔の製造方法	H23. 2.21 審査請求
H2	22. 10. 25	H:	25. 7. 12		H24. 8.24 特許公開
H2	27. 4.13	H	27. 10. 15	カキの採苗器	
H2	27. 5. 20				

発明(出願特許)の概要

発明の名称	発 明 の 概 要
ホタルイカの眼球除去具	ホタルイカの眼球を能率良く除去することができるホタルイカの眼球除去具及びこれを用いた眼球除
及びこれを用いた眼球除	去装置を提供する。
去装置	閉脚状態から開脚状態に弾性的に変形可能な双脚分の先端に、ホタルイカの頭部に押しつける押圧部
	を設けた。押圧部をホタルイカの頭部に押しつけることにより、当該頭部から1対の眼球を押し出し、
	この押し出した眼球を双脚分の開脚に伴って頭部から切り離す。
軟弱魚の冷凍保存方法及	解凍時に腹切れや身崩れなどの品質低下を起こし難い軟弱魚の冷凍保存方法及びこれを用いた佃煮の
びそれを用いた佃煮の製	製造方法を提供する。
造方法	軟弱魚に有機酸塩と糖類を含浸させた後、当該軟弱魚を冷凍する。 この冷凍された軟弱魚を自然解
	凍した後、糖分を含む調味液に入れて煮熟する。
灰干しわかめ用の疑似灰	従来の木灰に比べて全く遜色のない性状を有する灰干しわかめ用の疑似灰を提供する。
	粉炭からなる黒色粉末と、穀類、根菜類、セルロース、カルシウム及び不溶性鉱物性物質から選択さ
	れる1種または2種以上からなる白色粉末と、アルカリ剤とを混合して、灰色にてアルカリ性を示す粉
	末とした。
水産加工残さを用いた漁	水産加工場から排出される加工残さを加熱・破砕・濃縮・成型し、低コストで漁業用餌料にする処理
業用餌料の製造方法	方法を提供する。
	数種類の水産加工残さを一定の割合で混合して加熱・破砕・濃縮し、水分活性を調整することで保存
	性を高めるとともに、混合割合と水分量を調整し残さだけで成型できることを特徴とする水産加工残さ
	の有効利用方法と漁業用餌料の製造方法。
養殖ノリ「ひょうごはりま	成熟は晩熟で、生長が速く、葉形は線形である。色調は色調低下時に黒い傾向がある。兵庫本来の「色・
薫黒」の品種登録出願	艶」を兼ね備えており、県産ノリの用途として主力である業務用ノリに適した特性を有している。
バラ干し海苔の製造方法	バラ干し海苔の色の見た目の色の改善を図り、長期間冷凍保存をしても品質や鮮度が劣化しないバラ
	干し海苔の製造方法を提供する。
	バラ干し海苔の製造方法は、採集した原藻を熱湯に浸漬し湯引かせる湯引き工程、次に、脱水工程、
	その後、乾燥工程、から成る。 これに加えて、原藻を湯引き後に凍結保存を行うことにより、原料と
	して長期保存が可能となり、時期・量を問わずバラ干し海苔を供給できる。本バラ干し海苔の製造方
	法によれば、バラ干し海苔の保存性や風味を向上できる。
カキの採苗器	本県で開発したアサリの中間育成カゴのフタの裏側に著しく天然カキが付着することに着眼し、フタ
	とメッシュの部分を取り出したもの。メッシュ状の開口部を有するプラスチック製の板とメッシュシー
	トの組み合わせによって形成される空間において、侵入してきた浮遊幼生が主にプラスチック製の板に
	付着する現象が確認できた。この板はポリエチレン製で、目合い1cmのメッシュとなっており、容易に
	変形することができるため、付着したカキ種苗を剥離することが容易で、シングルシードカキとしての
	種苗化が可能である。また、プラスチック製の板とメッシュシートで形成された幅の狭い場所で付着す
	ることで、甲殻類や魚類による食害も防止できる利点がある。

5 学位・表彰等

なし。

6 研究員の派遣

なし。

7 研修生・見学者の受け入れ

(1) 一般研修生の受け入れ

氏 名	所	属	研	修	課	題	期	間	受け入れ部門
朝来ライオンズ 6名			視察研修				H28.	7. 12	内水面
							(1	日)	

(2) トライやるウィーク体験事業

氏 名	研 修 課 題	期間	受け入れ部門
大蔵中学校、野々池中学校、大久保中学校、大久保北中学校、江井島中学校、	展示魚採集、魚の解剖、ノリの DNA 抽出実験、 海洋環境調査実習ほか	H28. 5. 30~6. 3 (5 日間)	資源部、増殖部
魚住中学校、魚住東中学校、二見中学校各1名 計8名	1941 9(5)4(4)44.5	(0 11)14)	
朝来中学校4名	飼育水槽清掃、給餌、展示魚等採集、魚解剖、 魚ペーパークラフト製作、魚調理実習、川虫 採りほか	H28. 6. 6~6. 10 (5 日間)	内水面
青垣中学校2名	魚解剖、魚ペーパークラフト製作	H28. 6. 8 (1 日間)	内水面
浜坂中学校4名 (浜坂漁協との共同)	ハタハター夜干しの加工	H28. 5. 31 (1 日間)	但馬水技、北部農業・ 加工流通部
香住第一中学校3名	生物測定、加工試験、サザエ選別・給餌、網いけす作成、プランクトン採集・観察、かにかご調査準備作業	H28. 6. 6~6. 10 (5 日間)	但馬水技、北部農業・ 加工流通部
香住第一中学校5名 (但馬漁協との共同)	かにかご調査準備作業	H28. 6. 9 (1 日間)	但馬水技

(3) 受託研修・国際交流課からの依頼による研修の受け入れ

なし。

(4) 見学者の受け入れ

【水産技術センター】

		1 14/.		人数((内訳)	
年.月	件数	人数 (合計)	漁業 関係	学校 関係	行政 関係	一般 県民
H28. 4	8	53	17	12	1	24
5	12	677	0	645	0	32
6	11	443	69	216	31	158
7	8	193	0	8	0	185
8	30	532	28	114	38	390
9	17	1,046	270	737	17	39
10	22	1, 207	0	1, 110	0	97
11	13	787	0	782	2	5
12	2	220	0	176	0	44
H29. 1	3	17	8	0	28	9
2	1	0	0	0	53	0
3	7	112	7	0	11	105
合計	134	5, 287	399	3, 800	181	1,088

【内水面漁業センター】

FL 351	を		4			
		1 16/		人数((内訳)	
年.月	件数	人数 (合計)	漁業 関係	学校 関係	行政 関係	一般 県民
H28. 4	38	74	36	0	13	25
5	34	57	3	6	14	34
6	38	156	2	100	1	53
7	37	212	0	157	17	38
8	35	95	2	0	11	82
9	22	41	0	13	10	18
10	29	77	1	19	11	46
11	36	137	18	85	9	25
12	17	27	0	1	10	16
H29. 1	11	14	0	0	0	14
2	26	30	1	1	5	23
3	35	49	0	0	5	44
合計	358	969	63	382	106	418

【但馬水産技術センター】

【但馬水産技術センター】

(北部農業技術センター農業・加工流通部 担当分)

		L Net		人数((内訳)	
年.月	件数	人数 (合計)	漁業 関係	学校 関係	行政 関係	一般 県民
H28. 4	0	0	0	0	0	0
5	1	32	0	32	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	2	35	25	10	0	0
8	2	70	30	0	0	40
9	2	30	10	0	20	0
10	2	50	0	0	0	50
11	2	20	0	0	0	20
12	0	0	0	0	0	0
H29. 1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	2	36	0	0	0	36
合計	13	273	65	42	20	146

		1 24/.		人数(内訳)	
年. 月	件数	人数 (合計)	漁業 関係	学校 関係	行政 関係	一般 県民
H28. 4	3	3	3	0	0	0
5	2	2	2	0	0	0
6	3	3	2	0	0	1
7	4	25	2	13	10	0
8	4	8	8	0	0	0
9	3	3	2	0	1	0
10	7	8	8	0	0	0
11	6	6	6	0	0	0
12	6	6	6	0	0	0
H29. 1	2	16	1	0	15	0
2	4	4	4	0	0	0
3	5	5	5	0	0	0
合計	49	89	49	13	26	1

(加工相談のうち来訪、研修分)

8 資格・認定研修への講師派遣

なし。

9 その他(出版物等)

平成28年度研究成果紹介パネル 「マダイの「活け」出荷技術」

IV 資料

資料目次

【ア	一般研究課題】
	瀬戸内海重要水族環境調査 ・・・・・・・・・・・・・ 52
	(1) 漁況調査 ・・・・・・・・・・・・・・・・ 52
	(2) 海況調査 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 64
	漁場環境保全対策調査研究 ・・・・・・・・・・・・・・・ 67
	新漁業管理制度推進情報提供事業(瀬戸内海) ・・・・・・・ 70
	(1) 定線調査 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 70
	(2) 定置観測 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 82
	増養殖推進対策調査研究 ・・・・・・・・・・・・・・ 83
	但馬沖合・沿岸資源有効利用調査 ・・・・・・・・・・・ 85
	新漁業管理制度推進情報提供事業(日本海) ・・・・・・・・ 87
	資源評価調査(日本海) ・・・・・・・・・・・・・・・・ 88
[1	行政依頼事業】
	養殖衛生管理体制整備事業(海面、内水面) ・・・・・・・・ 93
【ウ	民間等受託研究等】
	大型クラゲ出現調査及び情報提供委託事業 ・・・・・・・・ 96
【そ	の他】
	標識放流に関すること ・・・・・・・・・・・・・・・ 97
	希少種等の採捕記録 ・・・・・・・・・・・・・・・・ 97

瀬戸内海重要水族環境調査

(1) 漁況調査 第1表 漁況情報調査結果表 (4月)

	2016/05/12									
<u>主漁場</u> 漁業種類	大阪湾西北部、播磨灘東 隻数	主魚種	漁獲	量(kg/隻·[3)	昨年比		単価(円/kg	g)	備考
釣り	メバル(3) スズキ(4)	メバル スズキ	5 2	~	45 50	1.5 0.7	500 600	~	6,000 3,500	黒メバル
	サワラ(8)	サワラ	3	~	40	0.9	800	~	2,500	
底曳(播磨灘)	35	サゴシ メイタガレイ(大)	0	~	2 40	0.3 2.0	1,000	~	1,500 6,500	
ASSOCIATIONS /		メイタガレイ(中)	0	~	8	1.3	500	~	2,500	
		メイタガレイ(小) マダコ(大)	0	~	6 15	1.2 3.0	400 1,850	~	1,500	
		マダコ(中)	0	~	15	3.0	1,650			
		マダコ(小) マダコ(小小)	0	~	20 35	1.3 1.8	1,200 880			
		イイダコ(メス)	0	~	20	1.3	2,000	~	8,000	イイモチ
		イイダコ(オス) テナガダコ	0	~	20 60	1.0 1.5	500 300	~	1500 600	ズボ
		コウイカ	0	~	50	1.3	300	~	2,000	ハリイカ
		カミナリイカ カサゴ	0	~	8 25	1.3 1.3	500 500	~	1,300 2,500	モンゴイカ ガシラ
		ヒラメ	0	~	10 25	1.3	1,500	~	9,000	
底曳(大阪湾)	15	アカニシ メイタガレイ(大)	0	~	25	2.5	100 800	~	300 6,000	ニシガイ
		メイタガレイ(中) メイタガレイ(小)	0	~	6 6	1.2 1.2	400 400	~	2,500 1,500	
		マダコ(大)	0	~	20	4.0	1,850		1,000	
		マダコ(中) マダコ(小)	0	~	20 20	4.0 2.0	1,650 1,200			
		マダコ(小小)	0	~	20	1.3	880			
		コウイカ テナガダコ	0	~	65 60	1.6 4.0	300 300	~	2,000 600	ハリイカ
		カミナリイカ	0	~	8	1.0	500	~	1,300	モンゴイカ
		イイダコ(メス) イイダコ(オス)	0	~	15 15		2,000 500	~	8,000 1300	イイモチ ズボ
ガシラ曳	4	カサゴ	30	~	80	1.0	100	~	2,500	ガシラ
ゴチ網(タイゴチ)	3	アイナメ マダイ(小)	5	~	15 80	1.9	2,000 300	~	16,000	500g以下
(大阪湾)		マダイ(中、大)	5	~	100	1.4	600	~	4,000	500g以上
タイ網	2	マダイ(小) マダイ(中、大)	3 5	~	40 80	1.2 1.9	300 500	~	1,500 3,500	500g以下 500g以上
タコ曳	12	マダコ(大)	0	~	10	2.0	1,850		.,	
(大阪湾)		マダコ(小)	10 20	~	20 30	6.0 1.0	1,650 1,200			
3+4	3	マダコ(小小)	20	~	50	0.7	880			
潜水調査地	淡路島岩屋	ナミガイ	200	~	500	0.7	450			
	2016/05/10 大阪湾北西部									
漁業種類	隻数	主魚種シロギス		量(kg/隻·		昨年比	4.500	単価(円/kg	g)	備考
底曳	20	ハモ	2 10	~	4 50	0.7	1,500 1,000	~	2,000 1,500	
		スズキ マダイ	2 10	~	3 30	0.6	600 1,000	~	800 3,000	
延縄	4	マアナゴ	10	~	40	1.6	2,000	~	2,500	
一本釣 タコツボ	10	マダイマダコ	5 10	~	6 20	0.8	1,500 1,500	~	2,500 2,000	
キス流し	3	シロギス	10	~	20	1.0	2,000	~	2,500	
建網	5	マダイ	10 15	~	15 30	1.7	1,000	~	2,000	
建網 吾智網 船曳網	5 2 30統	マダイ マダイ シラス	10 15 20	~ ~	15 30 50	1.7 1.5 2.3		~ ~	2,000 2,000 12,000	単位:カゴ
建網 吾智網 船曳網 調査地 調査日	5 2 30統 福良 2016/05/09	マダイ	15	~	30	1.5	1,000	~	2,000	単位:カゴ
建網 吾智網 船曳網 調査生 調査生 主漁場	5 2 30統 福良	マダイ シラス 主魚種	15 20 漁獲	~	30 50	1.5 2.3	1,000 1,000 7,000	~	2,000 12,000	備考
建網 吾智網 船曳網 調査地 調査日 主漁場	5 2 30統 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部	マダイ シラス 主魚種 マダイ	15 20 <u>漁獲</u> 10	~ ~ i量(kg/隻·[~	30 50 30	1.5 2.3 前年比 0.7	1,000 1,000 7,000	~ ~ ~ 単価(円/kg ~	2,000 12,000 g) 1,000	<u>備考</u> タイ
建網 吾智網 船曳網 調査生 調査生 主漁場	5 2 30統 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 隻数	マダイ シラス 主魚種 マダイ マダイ(中) マダイ(小)	15 20 漁獲 10 20 10	~ ~ ~ 量(kg/隻·F ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30	1.5 2.3	1,000 1,000 7,000 800 500 500	~ ~ #価(円/kg ~ ~ ~	2,000 12,000 2) 1,000 800 700	備考
建網 吾智網 船曳網 調査生 調査生 主漁場	5 2 30統 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 隻数	マダイ シラス 主魚種 マダイ マダイ(中) マダイ(小) シリヤケイカ	15 20 漁獲 10 20 10	~ ~ i量(kg/隻·[~ ~	30 50 30 30 30 30 50	1.5 2.3 前年比 0.7 1.7 1.3	1,000 1,000 7,000 800 500 500 300	~ ~ ~ 単価(円/kg ~ ~	2,000 12,000 2) 1,000 800 700 500	備考 タイ 中ダイ 小タイ
建網 吾智網 船曳網 調査生 調査生 主漁場	5 2 30統 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 隻数	マダイ シラス 主魚種 マダイ マダイ(中) マダイ(小) シリヤケイカ ウマヅラハギ メバル	15 20 20 10 20 10 10 5 3	~ ~ ~ =量(kg/隻·F ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 50 10 5	1.5 2.3 前年比 0.7 1.7 1.3 0.3	800 500 300 400 800	~ ~ 単価(円/kg ~ ~ ~ ~ ~	2,000 12,000 2) 1,000 800 700	備考 タイ 中ダイ
建網 香智網 船曳網 調查 調查 主造場 漁業種類 香智網	5 2 30號 福度 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 隻数 3	マダイ シラス 主魚種 マダイ マダイ(中) マダイ(小) シリヤケイカ ウマヅラハギ メバル メイタガレイ	加 20 漁獲 10 20 10 10 5	~ ~ ~ = 量(kg/隻·F ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10	前年比 0.7 1.7 1.3 0.3 0.3	1,000 1,000 7,000 800 500 500 300 400	~ ~ 単価(円/kg ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,000 12,000 2) 1,000 800 700 500 700	備考 タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ
連網 至智網 船曳網 調査也 調査上 漁業種類 否智網	5 2 30統 福良 2016/05/09 鳴門海峡,紀伊水道北部 隻数 4	マダイ シラス 主魚種 マダイ マダイ(中) ジリヤケイカ ウマゾラハギ メゾリ メイタガレイ ウマゾラハギ マダイ	15 20 20 10 20 10 5 3 5 5	~ ~ ~ =量(kg/隻·F ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 50 10 5	前年比 0.7 1.7 1.3 0.3 0.3 1.0 1.0	1,000 1,000 7,000 800 500 300 400 800 1,000 400 500	~ ~ 単価(円/kg ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,000 12,000 1,000 1,000 800 700 500 700 1,000 700 800	備考 タイ 中ダイ 小タイ
建網 香智網 船曳網 調查 調查 主造場 漁業種類 香智網	5 2 30號 福度 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 隻数 3	マダイ シラス 主魚種 マダイ(中) マダイ(小) シリヤケイカ ウマヅラハギ メバリレ イウマヴラハギ マダイ サザエ	15 20 20 10 10 10 5 3 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 50 10 5	前年比 0.7 1.7 1.3 0.3 0.3 1.0 1.0	1,000 1,000 7,000 800 500 300 400 800 1,000 400 700	~ ~ 単価(円/kg ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 500 700 1,000 700 800 900	備考 タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ
連網 至智網 船曳網 調査也 調査上 漁業種類 否智網	5 2 30統 福良 2016/05/09 鳴門海峡,紀伊水道北部 隻数 4	マダイ シラス 主魚種 マダイ(中) マダイ(小) シリヤケハギ メバル メケガラハギ マグラハギ マグチ アウビ ナマコ	15 20 20 10 20 10 5 3 5 5 5 5 5 20	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 50 10 10	前年比 0.7 1.7 1.3 0.3 1.0 1.0 1.0	1,000 1,000 7,000 800 500 500 400 800 1,000 400 500 700 2,000 200	単価(円/k)○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○<l></l>	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 500 700 1,000 700 800 900 5,000 600	機考 9イ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ
連網 至智網 船曳網 調査也 調査上 漁業種類 否智網	5 2 30統 福良 2016/05/09 鳴門海峡,紀伊水道北部 隻数 4	マダイ シラス 主魚種 マダイ マダイ(中) マダイ(小) シリヤケイカ ウマジラハギ メバル メグラルイ マダラルイ マダイ サザエ アワビ	15 20 10 10 10 5 3 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 50 10 5	前年比 0.7 1.7 1.3 0.3 0.3 1.0 1.0	1,000 1,000 7,000 800 500 300 400 1,000 400 500 2,000	~ ~ 単価(円/k _l ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,000 12,000 1,000 800 700 500 700 1,000 700 800 900 900	備考 タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ
建網 吾智網 船曳網 調査生 連業 書智網 産智網 建網 イサリ 底曳網	5 2 30統 福良 2016/05/09 鳴門海峡,紀伊水道北部 隻数 4	マダイ シラス 主無種 マダイ(中) マダイ(小) シリヤア・イカ ウマグランイ ウマグランイ ウマグランギ サザエ アウビ ナマコ マダニ トラメ	15 20 20 10 10 10 10 5 5 5 5 5 10 5 20 1 10 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 5 10	前年比 0.7 1.7 1.3 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.0	1,000 1,000 7,000 800 500 500 300 400 2,000 2,000 400 2,000 1,000	単価(円/k)単価(円/k)ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、ここのでは、このでは、このでは、このでは、このでは、このでは、このでは、<li< td=""><td>2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 500 700 1,000 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000</td><td>備者 タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ</td></li<>	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 500 700 1,000 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000	備者 タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ
連網 吾智網 船曳網 調査地 連連 高智網 産智網 建網 イサリ 底曳網 (コギ網)	5 2 30統 福良 2016/05/09 嶋門海峡、紀伊水道北部 後数 3	マダイ シラス 主魚種 マダイ(中) マダイ(小) シリヤケイカ ウマヅラハギ メイタカレイ ウマヅラハギ アウビ ナマコ マダニ ヒラメ メイタカレイ オクカレイ	15 20 20 10 20 10 10 5 3 5 5 5 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 5 10 5 10	前年比 0.7 1.3 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 500 500 500 800 1,000 800 1,000 2,000 2,000 1,000 500 700 700	単価(円/k) ○	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 700 800 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,500	備書 タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ 早位(枚)
連網 吾智網 胎曳網 調査性 連業性類 善智網 建網 イサリ 底曳料側 が の の の の の の の の の の の の の	5 2 30統 福度 2016/05/09 鳴門海峡,紀伊水道北部 隻数 4	マダイ シラス 主魚種 マダイイ(中) マダイイ(小) シリヤケィンキ メイカゴイ ウマヅラハギ メイカゴイ ウマヅラハギ ナサザニ アマダニ トラカレイ オカコゼス	15 20 20 10 10 10 5 5 5 5 5 10 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 10 10	前年比 0.7 1.7 1.3 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 5.3 1.1 0.3 1.1 0.3 1.1 0.3 1.2 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 500 500 400 400 2,000 400 2,000 400 2,000 1,000 500 1,000	~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 500 1,000 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,000 1,000 1,000	 備者 タイ 中ダイ 中ダイ カイ 長ハゲ 長ハゲ 昼位(枚)
連網 吾智細 船曳網 調査を担 漁業推議 吾智網 建網 イサリ 底曳網 (コギ網) 船曳り サワラ舎	5 2 30統 福度 2016/05/09 鳴門海峡,紀伊水道北部 隻数 3 4 7	マダイ シラス 主魚種 マダイイ(小) シリヤケラハギ メバル メクタガルイ ウマヅラハギ サザザニ アマダニ セラガレイ オウコウス オクコセス マダンラス マグラス マグラス マグラス マグラス マグラス マグラス マグラス マグ	15 20 20 10 10 5 5 5 5 5 10 5 5 5 5 5 10 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 5 10 5 10	前年比 0.7 1.3 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 500 500 500 500 500 500 500 400 400 2,000 400 2,000 2,000 1,000 500 1,000 500 500 500 500 500 500 500 500 500	単価(円/k)単価(円/k)こここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここここ	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 500 700 800 900 5,000 600 1,000 1,000 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	備書 タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ 早位(枚)
建網	5 2 30 福度 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 養敬 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 3 3 8 2 2 2 2 2 2 2 2 4 2 3 2 3 2 4 2 4 3 4 4 4 4	マダイ シラス 主無種 マダイ(中) マダイ(小) ウマジラハギ メハウルー メイクガレイ ウマジラハギ サザビ ナマジコ オクカルイ オカゴビ シラス イクカルイ オカゴビ シラス マダニ サワラ マダー サワラ マダイ サワラ イオロゼ シラス マダイ サワラ	15 20 20 10 20 10 5 5 5 5 5 10 5 5 20 1 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 8 8 7 8 8 8 8 8 8 7 8	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 10 10 10	前年比 0.7 1.7 1.3 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.1 0.3 1.1 0.5 3.8 0.6 2.7 1.1	800 500 300 400 500 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 500 700 14,000 600 500	~	2,000 12,000 1,000 800 700 500 700 1,000 800 900 5,000 600 1,000 2,000 1,000 1,500 18,000 1,500 1,500 1,500	機害 タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚)
連網	5 2 30 福度 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 養敬 3 4 4 7 7	マダイ シラス 主魚種 マダイイ(小) シリヤケラハギ メバル メクタガルイ ウマヅラハギ サザザニ アマダニ セラガレイ オウコウス オクコセス マダンラス マグラス マグラス マグラス マグラス マグラス マグラス マグラス マグ	15 20 20 10 10 5 5 5 5 5 10 5 5 5 5 5 10 5 5 5 5	~ ■ 量(kg/隻・! ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 10 10	前年比 0.7 1.7 1.3 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 5.3 1.1 0.3 1.1 0.3 1.1 0.3 1.2 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 500 500 500 500 500 500 500 400 400 2,000 400 2,000 2,000 1,000 500 1,000 500 500 500 500 500 500 500 500 500	単価(円/k _j ○ <	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 500 700 800 900 5,000 600 1,000 1,000 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	 備者 タイ 中ダイ 中ダイ カイ 長ハゲ 長ハゲ 昼位(枚)
連網	5 2 30 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 蒙教 3 4 4 7 7	マダイ シラス 主無種 マダイ(中) マダイ(小) シリヤケイギ メイケルイ ウマジラハギ マダイイ ウマジラハギ マグコー マグコー マグコー マグコー マグコー マグコー マグライ マグライ マグライ マグライ マグライ マグライ マグライ マグダイ	15 20 漁種 10 20 10 10 5 5 5 10 5 5 5 30 10 20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	② (kg/隻・F を) を (kg/し・F を)	30 50 30 30 30 50 10 5 10 10 5 3 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1	前年比 0.7 1.7 1.3 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 500 500 500 500 500 500 500	単価(円/kg ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,000 12,000 12,000 1000 800 700 500 700 800 900 5,000 600 1,000 1,000 1,500 1,500 1,500 1,500 1,200 1,200 1,500	機害 タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚)
連網	5 2 30統 福良 2016/05/09 嶋門海峡、紀伊水道北部 後数 3 4 7 1 4 4 4 4 3 8 8 8 2 8	マダイ シラス 主無種 マダイ(中) マダイ(小) シリヤケイギ メイケルイ ウマジラハギ マダイイ ウマジラハギ マグコー マグコー マグコー マグコー マグコー マグコー マグライ マグライ マグライ マグライ マグライ マグライ マグライ マグダイ	15 20	② (kg/隻・F を) を (kg/し・F を)	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	前年比 0.7 1.7 1.3 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 500 500 500 500 500 500 500	単価(円/kg ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,500	機害 タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚)
連網	5 2 30統 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 繁数 3 4 7 1 4 4 4 4 4 4 4 8 8 8 8 2 2 16/05/16 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	マダイ シラス 主無種 マダイ(中) マダイ(小) シリヤケーカー ウマジラハイ メイバル メイクカルイ ウマジラハイ サザエ アワマコ マダコ ー ヒラメ メイタカルイ メララス メイタカルイ メララス メイタカルイ メララス メイタカルイ メラウオ メジコ マダイ メジコ マダイ メジコ マグイ メジコ マグイ メジコ マグイ メジコ マグイ メジコ マグイ メジコ	15 20 20 10 20 10 10 10 5 5 5 5 10 5 5 5 5 10 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.5 2.3	1,000 7,000 800 500 500 500 400 1,000 700 200 200 1,000 500 1,000 500 1,000 500 1,000 500 500 500 1,000 500 500 500 500 500 500 500 500 500	単価(円/k) ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,500	備考 備考
連網	5 2 30 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 繁教 3 4 4 7 7 1 1 1 4 4 8 3 8 2 2 1 8 2 1 8 8 2 1 8 8 2 1 8 8 8 8 8	マダイ シラス ま魚種 マダイイ(小) シリヤケウハギ メバルル メクガンイ ウマヅラハギ メグカンイ ウマヅラハギ サザロコ マダムコウスイ ウマジラスイ サウラスイ マグコンダメクカコマダム マグニ エアウスイ カージスイ カージスイ カージスイ カージスイ カージスイ カージー シージスイ カージー ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	15 20 漁獲 10 20 10 10 5 5 5 5 10 5 5 5 10 5 5 20 1 10 5 5 5 5 20 10 5 5 5 20 10 5 5 5 10 20 20 100 100 100 100 100 100 100 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.5 2.3	1,000 1,000 7,000 800 500 500 800 400 2,000 1,000 400 2,000 1,000 2,000 1,000 1,000 600 700 700 700 800 800 800 800 800 800 8	単価(円/k) ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,500	機会 タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(校) ばつち網、単位・カゴ タイ
連網	5 2 30 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 繁教 3 4 4 7 7 1 1 1 4 4 8 3 8 2 2 1 8 2 1 8 8 2 1 8 8 2 1 8 8 8 8 8	マダイ シラス 主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) シリヤケラハギ メタガレイ ウマジラハギ ナウコー ナラカルギ ナクカコゴス マダイ サウラス マダヴコ マグコー エラカルイ オー ファダー エラガルイ オー マグラス マグロー エー	15 20 漁獲 10 20 10 10 5 5 5 5 10 5 5 10 20 20 100	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	前年比 0.7 1.7 1.3 0.3 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.1 0.3 3.8 0.6 2.7 1.0 8.3	1,000 7,000 800 500 500 500 500 500 1,000 400 2,000 1,000 400 200 200 600 500 500 500 500 500 500 500 500 5	単価(円/k) ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,500	機会 タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(牧) ばつち網、単位:カゴ タイ 場合 ボックスカイカ ト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
連網	5 2 30 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 繁教 3 4 4 7 7 1 1 1 4 4 8 3 8 2 2 1 8 2 1 8 8 2 1 8 8 2 1 8 8 8 8 8	マダイ シラス 主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) シリヤケラハギ メタガシハギ サウマッパルギ ナマダコ ウマダカコマダニ とラカコマダニ とラカコマダム オーサワラス マダヴコ マグラス マグロー キーアング(カ(小) コウイカ(カーカーカーナ エイケーカーカーカーナ エイナーカーカーカーナ	15 20	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.5 2.3	1,000 7,000 800 500 500 500 400 2,000 2,000 2,000 2,000 500 1,000 500 1,000 500 500 500 500 500 800 1,000 500 500 500 500 500 500 500 500 500	単価(円/k) ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,500	機者 タイ 中ゲイ 中ゲイ サゲイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚) ばつち網、単位:カゴ タイ 傷者 ハリイカ大 ハ・ス・ハノイカ 木イカ マイカ
連網	5 2 30 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 繁教 3 4 4 7 7 1 1 1 4 4 8 3 8 2 2 1 8 2 1 8 8 2 1 8 8 2 1 8 8 8 8 8	マダイ シラス 主無種 マダイ(中) マダイ(小) シリペケラハイギ メイケッション・イ ウマップ・イ ウマップ・イ ナーラン・イ ナーラン・イ ナーラン・イ ナーラン・イ ナーラン・イ ナーラン・イ ナーラン・イ マダケー ナーラン・イ マグラ・イ オーラス マグラ・イ マグ・イ アクイカイカイケー ス アクイカイカイケー ス アクイケー ス アクイカイカイケー ス アクイケー ス アクテーカー マグ・イ アクター マグ・マグラー マグ・ファット マグ・フ・フィー マグ・フ マグ・フ マグ・フ マグ・フ マグ・フ マグ・フ マグ・フ マグ・フ	15 20 20 10 20 10 10 10 10 10 5 5 5 20 1 10 5 5 5 20 20 10 20 20 20 10 20 20 3.32 4.07 3.34 1.12 1.95 2.07 1.49 1.49	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.5 2.3	1,000 7,000 800 500 500 500 400 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 500 600 600 800 2,000	単価(円/k) ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,500	備考 タイ 中ゲイ 中ゲイ 小ウイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚) ばっち網、単位:カゴ タイ タイ のリスカ大 ルトラストリカ大 ルイカ マイカ クチ大
連網	5 2 30 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 繁教 3 4 4 7 7 1 1 1 4 4 8 3 8 2 2 1 8 2 1 8 8 2 1 8 8 2 1 8 8 8 8 8	マダイ シラス 主無種 マダイ(中) マダイ(小) シリヤケラハイギ メイカジライ フマザリンパイ ウマッパバルイ メイカジライ ナアワマココ マダコ トラシメイ オーラス マダケー メクカルゼ シラメイケ カーラス マダケー スグリカルイイケイケイ スグリカイイイヤケ大) スグリコウィイケイケ大) マダイ マダイ(中)	15 20 20 10 20 10 10 10 10 10 5 5 5 20 1 1	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	前年比 0.7 1.3 0.3 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,000 7,000 800 500 500 500 1,000 400 2,000 1,000 400 1,000 500 1,000 1,000 500 1,000 500 2,000	単価(円/k) ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,500	備考 タイ 中ダイ 小ウタイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚) ばっち網、単位、カゴ タイ タイ カイカスイカ マイカ クチ大 中タイ
連網	5 2 30 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 繁教 3 4 7 7 1 1 4 4 8 3 8 2 2 8 8 2 1 8 8 2 1 8 8 8 2 1 8 8 8 8	マダイ シラス 主 盤種 マダイ(中) マダイ(小)カ マダイ(小)カ ウマジハル メクサラハル メクサラハイ サアワマカ エー エクガーイ カマジライ サアロマカ エー エクガーイ カテカー マグライ サアロマカ エー エクガーイ カナコラス マグラス マグライ メジー エー	15 20	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.5 2.3 1.5 2.3 1.5 2.3 1.0 1.	1,000 7,000 800 500 500 500 500 500 500 500 500	単価(円/k) ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,500	機会 タイ 中ダイ 小タイ サダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚) ばつち網、単位:カゴ タイ タイ のマイカ クテイ カケーションリーカ アイカ クテタイ 中タイ ・ウタイ
連網	5 2 30 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 繁教 3 4 7 7 1 1 4 4 8 3 8 2 2 8 8 2 1 8 8 2 1 8 8 8 2 1 8 8 8 8	マダイ シラス 主 盤 イ イ イ イ イ イ イ イ イ イ イ イ イ イ イ イ イ イ	15 20	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	前年比 0.7 1.3 0.3 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,000 7,000 800 800 500 900 800 1,000 800 1,000 800 1,000 800 1,000 800 1,000 800 1,000 800 1,000 800 800 800 800 800 800 800 800 800	単価(円/k) ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,500	機会 タイ 中ダイ 小タイ サッタイ 長ハゲ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚) ばつち網、単位:カゴ タイ タイ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
連網	5 2 30 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 繁教 3 4 7 7 1 1 4 4 8 3 8 2 2 8 8 2 1 8 8 2 1 8 8 8 2 1 8 8 8 8	マダイス シラス ま盤 マダイ(中) マダイ(ヤ) シリヤツラハイ マダイ(ヤ) シリヤツラハイ マダイイ ウマグルル メイタヴライ サアママコ マダニ とうカルゼ シラス メイコラス マダイ サワマカ マグイ サウカイ マグイ サウカイ マグイ サウカイ マグイ カーマグイ アグロ マグイ アグロ アグイイ アグロ アグイイ アグイ アグロ アグイイ アグイ アグロ アグイ アグロ アグイ アグイ アグロ アグイ	15 20 20 20 10 10 10 10 10 10 10 1	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.5 2.3 1.5 2.3 1.5 2.3 1.0 1.	1,000 7,000 800 500 500 1,000 500 1,000 800 1,000 1,000 400 2000 400 2000 1,00	単価(円/k) ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,500	機害 タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ をコ 単位(枚) はつち網、単位、カゴ タイ タイ カイカ カトハシストカカ マイカ クチタタイ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
連網	5 2 30 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 蒙教 3 1 1 1 4 4 4 4 4 3 3 8 2 2 8 2016/05/16 8 2016/05/16 29	マジスス 主鬼様 マダイ(中) マグイイヤケーの マグイイヤケーの タイイヤケーの タイイイケーの タイイアケーの タイイアケーの マグヤフ・マグー マグヤフ・マグー エーラフ・マグー エーラフ・マグー エーラフ・マグー マルアジ(大) コウィイケーケー大 マンカーマグイイター・イカー・イカー・イカー・イカー・イカー・イカー・イカー・イカー・イカー・イカ	15 20 20 10 20 10 10 10 10 10 5 5 5 10 5 20 1 10 5 5 5 20 20 10 20 20 20 10 20 10 20 20 1 10 4 20 20 10 4 20 20 10 9 6 20 20 20	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	前年比 0.7 1.3 0.3 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,000 7,000 800 500 500 1,000 800 1,000 400 200 2,000 1,000 400 200 200 1,000 400 200 200 200 200 200 200 200 200	単価(円/k) ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,500	機会 タイ 中ダイ 小タイ サッタイ 長ハゲ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚) ばつち網、単位:カゴ タイ タイ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
連網	5 2 30 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 繁教 3 4 7 7 1 1 4 4 8 3 8 2 2 8 8 2 1 8 8 2 1 8 8 8 2 1 8 8 8 8	マダイ シラス 主無種 マダイ(中) マダイ マグラハイ マグラハイ マグラハイ マグラハイ マグライ マグロコ マグロコ マグロコ マグロコ マグロコ マグロコ マグロコ マグロカカ シリイクテイイイ(タイ(中)) マダゲ(中) マダゲ(中) マダケタビララメ(中) アガンタグビララメ	15 20	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.5 2.3	1,000 7,000 800 500 900 1,000 900 1,000 900 1,000 900 1,000 900 1,000 900 1,000 900 1,000 900 900 900 900 900 900 900 900 900	単価(円/k) ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,500	機会 タイ 中ダイ 中ダイ 中ダイ 中ダイ 中ダイ 長ハゲ 基位(枚) ばっち網、単位・カゴ タイ タイ タイ 場合 ボーカ大 カーマイカ クスカカマイカ クステタイ 中タイ ・カラスボー(中クタイ ・カラスボー(中クタイ ・カラスボー(中クタイ ・カラスアカシクタト アカシクタト アカシクタト
連網	5 2 30 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 蒙教 3 1 1 1 4 4 4 4 4 3 3 8 2 2 8 2016/05/16 8 2016/05/16 29	マダイ シラス - 主無種 マダイ マダイ(中) マダゲイ(中) マグバル メイカシティー ウマジバル メイカシティー サウラルイ サプランイ サアワマコ マダカー マグランイ サアワマコ マグランイ サアウマコ マグランイ サアウマコ マグランイ サウランイ フランタイ フランタイ フランタイ フランタイ フランタイ フランタイ フランタイ フランタイ フランタイ フランタイ フランタイ フランタイ フランタイ フランタイ フランタイ フランタイ マグラカー マグラカー マグラカー マグラカー マグラカー マグラカー マグラカー マグラカー マグラカー マグラカー マグラカー マグラカー マグラカー マグラカー マグラカー マグタグラー アグタグタグラー マグタグタグラー マグタグタグラー アグタグタグラー アグタグタグラー アグタグタグラー アグタグタグラー アグタグタグラー アグタグタグラー アグタグタグラー アグタグタグラー アグタグタグタグラー アグタグタグタグラー アグタグタグタグラー アグタグタグタグタグラー アグタグタグタグラー アグタグタグタグラー アグタグタグタグタグラー アグタグタグタグタグラー アグタグタグタグタグタグタグラー アグタグタグタグタグラー アクタグタグタグタグラー アクタグタグタグタグタグタグラー アクタグタグタグタグラー アクタグタグタグタグラー アクタグタグタグタグタグタグタグタグタグタグタグタグタグタグタグタグタグタグタグ	15 20 20 10 20 10 10 10 5 5 5 5 20 1 1 10 5 5 5 5 20 1 1 10 5 5 5 5 5 20 1 1 20 1 20	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.5 2.3	1,000 7,000 800 500 300 400 1,000 400 2,000 1,000 400 200 200 600 200 200 200 200 200 200 2	単価(円/k) ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,500	機者 タイ 中/タイ ト/タイ 長ハゲ 長ハゲ 基位・カブ タイ タイ タイ タイ クイ クイ クイ クイ クイ クイ カ大 カーマイカ クテタイ カータイ カータイ カータイ カータイ カータイ カータイ カータークライ カータークライ カータークラークラー大 カーラークラー大
連網	5 2 30 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 蒙教 3 1 1 1 4 4 4 4 4 3 3 8 2 2 8 2016/05/16 8 2016/05/16 29	マダイ シラス 主題 マダイ(中) マダイ(中) ウィグート ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	15 20 20 20 10 10 10 10 10 10 15 5 5 5 5 20 10 5 5 5 5 20 10 20 20 20 10 10 10 10 10 10 10 1	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.5 2.3 1.5 2.3 1.5 2.3 1.7 1.3 1.0	1,000 7,000 800 500 500 500 1,000 400 1,000 400 500 200 200 1,000 400 200 1,000 400 200 1,000 400 200 200 200 200 200 200 200 200	単価(円/k) ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,500	機害 タイ 中ダイ 中グイ 中グイ 中グイ 中グイ 中グイ 中グイ 中グイ 中グイ 中グイ 長 ハゲ 基位(枚) はつち網、単位(力) タイ タイ タイ タイ カハン カナスイカ クチタイ ボーロックス ボーロックス オーマン アカン・クテカ カテナ 大 クチナ 大 フェ カー ファカ カー カー ファカ カー ファ カー フ
連網	5 2 30 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 蒙教 3 1 1 1 4 4 4 4 4 3 3 8 2 2 8 2016/05/16 8 2016/05/16 29	マダイ シラス 主題 マダイ(中) マダイ(中) ウマジラルギ メイカッシュギ サウマット メイカッシュギ サウマット ナーカー マダイー アグロー マグルー スクリラッギ サウマット エーカー マグルー スクリラッギ サウマット エーカー マグルー スクリー スクリー スクリー スクリー スクリー スクリー スクリー スクリ	15 20 20 10 20 10 10 10 10 5 5 5 5 5 20 1 10 5 5 5 10 20 20 20 20 100 20 20 101 20 20 100 20 20 20 20 20 20 20	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.5 2.3 1.5 2.3 1.5 2.3 1.7 1.3 1.0	1,000 7,000 800 7,000 800 500 500 900 1,000 800 1,000 900 1,000 900 1,000 900 1,000 900 1,000 900 1,00	単価(円/k) ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,500	機者 タイ 中グタイ サグイ サグイ サグイ 長ハゲ 基位・カゴ タイ タイ タイ タイ タイ カナ ハーマルリイカ マイカカ 大タイ サクタイ ホー(中)タイ ホー(中)タイ アカンタナ アカンタウ カンラナ大
連網	5 2 30 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 蒙教 3 1 1 1 4 4 4 4 4 3 3 8 2 2 8 2016/05/16 8 2016/05/16 29	マダイ シラス ま無種 マダイ(中) マダイ(小) シリヤウラハイギ メイカリン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン	15 20	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.5 2.3	1,000 7,000 800 500 300 400 1,000 400 2,000 1,000 400 200 200 600 700 200 200 600 200 200 200 200 200 200 2	単価(円/k) ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 700 800 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,50	機者 タイ 中グタイ 中グタイ 長ハゲ 長ハゲ 単位(大) ほっち線、単位、カゴ タイ タイ カー・マイカ クナタイ ルー・マイカ クナタイ トー・アナタイ トー・アナタイ カー・アナター カー・アナタイ カー・アナター カー・アナタイ カー・アナタイ カー・アナタイ カー・アナタイ カー・アナタイ カー・アナター カー・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア
連網	5 2 30 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 蒙教 3 1 1 1 4 4 4 4 4 3 3 8 2 2 8 2016/05/16 8 2016/05/16 29	マグス ・ 主鬼様 マグイ (中) ・ カイ マグ (中) ・ カー マグ (ア (中) ・ カー マグ (ア (ア (中) ・ カー マグ (ア	15 20	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.5 2.3	1,000 7,000 800 500 500 1,000 500 1,000 400 2,000 1,000 400 1,000 400 1,000 400 2,000 1,000 400 2,000 2,000 2,000 2,000 1,000 4,000 1,000 4,000 1,000 4,000 1,000 4,000 1,000 4,000 1,000	単価(円/k) ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 700 800 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,50	備考 タイ 中グイ 中グイ 中グイ 中グイ 長ハゲ 基位 タイ タイ 横 カゴ タイ ボーカカ大 カースイカ カースイカ カースイカ カースイカ カースイカ カースイカ カースイカ カースイカ カースイカ カースイカ カースイカ カースイカ カース・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・
連網	5 2 30 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 繁教 3 4 4 7 7 1 1 4 4 4 4 4 5 8 8 2016/05/16 8 29 29	マダインラス 主題 マダイ(中) マグイ(ア) マダイ(ア) マグヤイ(ア) メイカリラッギ サウマッド ナカカギ マグイイケッカルギ メイカリラッギ サウマッド ナカカギ マグイーマグイカカルギ スラス マグヤーマグイカカルギ マグイイケッカーマグイイカルカーマグイイカルカーマグイスカースカーマグイスカースカーマグイスカーマグイスカースカーマグイスカースカーマグイスカースカーマグイスカースカースカーマグイスカースカースカースカースカースカースカースカースカースカースカースカースカース	15 20	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.5 2.3 1.5 2.3 1.5 2.3 1.7 1.3 1.0 1.	1,000 7,000 800 500 500 500 800 1,000 800 800 800 800 800 800 800 800 800	単価(円/k) ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 700 800 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,50	機害 タイ・サダイ ・サダイ・サダイ ・サダイ・サダイ ・サダイ・サダイ ・サック・ ・サック・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
連網	5 2 30 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 繁教 3 4 4 7 7 1 1 4 4 4 4 4 5 8 8 2016/05/16 8 29 29	マダイ シラス ・	15 20	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.5 2.3	1,000 7,000 800 7,000 800 500 500 900 1,000 800 1,000 900 1,000 900 1,000 900 1,000 900 1,000 900 1,000 900 1,000 900 1,000 900 1,00	単価(円/k) ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 700 800 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,50	備者 タイ 中グイ 中グイ 中グイ 中グイ 長ハゲ 基位、カゴ タイ タイ タイ はつち線、単位、カゴ タイ タイ カリマハイカ マイカ クチタイイト トークテクイト トークテクタイト カンテクタウス ボール・カンテクタウ オン・ファカシンラ大 カンテクタンメ) 大ク・アカシンクウ 大ク・アカシンクウ 大ク・アカシンクウ 大ク・アカシンクウ 大ク・アカシンクウ 大ク・アカシンクウ 大ク・アカシンフト 大ク・アカシンフト 大ク・アラスト 大ク・アカシンフト 大ク・アカシンフト 大ク・アカシンフト 大ク・アラスト 大ク・アカシンクウ 大ク・アカシンフト 大ク・アカシンフト 大ク・アラスト 大ク・アカシンフト エー・アカシンフト エー・アカシンフト エー・アカシンフト 大ク・アカシンフト エー・アカシンフト エー・アカシンフト エー・アカシンフト エー・アカシンフト エー・アカシンフト エー・アカシンフト エー・アカシンフト エー・アカシンフト エー・アカシン エー・アカン エー・アカー エー・アカン エー・アカー
建網	5 2 30 福良 2016/05/09 鳴門海峡、紀伊水道北部 繁教 3 4 4 7 7 1 1 4 4 4 4 4 5 8 8 2016/05/16 8 29 29	マダイス シラス ま像様 (中) マダイ(中) マダイ(アー) マダイ(アー) マダイ(アー) マダイ(アー) マダイ(アー) アカンタイセコ(ティ(アー) アカンタイセコ(ティー) アカンタイセコ(ティー) アカンタイセコ(ティー) マダイ(アー) アカンタイセコ(ティー) マダイ(アー) マダイ(アー) アカンタイセコ(ティー) アカンタイセコ(ティー) マダイ(アー) マグロ(アー) マグロ(アー	15 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 50 30 30 30 30 50 10 10 5 10 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.5 2.3	1,000 7,000 800 7,000 800 800 1,000 800 1,000 800 1,000 800 1,000 800 1,000 800 1,000 800 1,000	単価(円/k) ~	2,000 12,000 12,000 1,000 800 700 1,000 700 800 900 5,000 600 1,000 3,200 2,000 1,50	備考 タイ 中ゲイ 中ゲイ サウイ 長ハゲ ター 校 単位、カゴ タイ タイ タイ タイ タイ カーカー大 カーカー大 カーカー大 カーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカー

第2表 漁況情報調査結果表 (5月)

調査地 問責日 2		,	Ì							
漁業種類	大阪湾西北部、播磨灘東音 隻数	主魚種	漁獲	隻量(kg/隻·日)		昨年比		単価(円/kg)		備考
釣り	メバル(3) ヒラメ(3-4)	メバル ヒラメ	10	~	40 10	1.3 0.8	500 1,000	~	4,000 4,000	黒メバル
	アジ(6)	マルアジ	2	~	30	1.1	300	~	1,500	
F	サワラ(8)	マサバ サワラ	0	~	15 30	0.7 1.0	500 600	~	3,000 2,000	
		サゴシ	0	~	5	0.3	300	~	1,000	
	マダイ(2)	マダイ(小) マダイ(中、大)	2	~	10		300	~	1,500	500g以下
F	スズキ(6)	スズキ	0 4	~	15 50	0.5	500 1,800	~	3,000	500g以上
		ハマチ	0	~	20		300	~	1,000	
底曳(播磨灘)	35	ツバス メイタガレイ(大)	0	~	6 25	1.0	800 800	~	2,000 5,000	
G SA (ILLIA)		メイタガレイ(中)	0	~	6	0.8	800	~	2,500	
		メイタガレイ(小) マダコ(大)	0	~	6 10	1.0 1.0	300 1,400	~	1,500	
		マダコ(中)	0	~	20	2.0	1,150			
		マダコ(小)マダコ(小小)	0	~	30 30	1.2	1,000			
		カサゴ	0	~	25	1.0	500	~	3,500	ガシラ
		ヒラメ クロダイ	0	~	8 15	1.0 0.8	800 200	~	4,000 800	
		コウイカ	0	~	30	1.2	400	~	1,500	ハリイカ
		ハモ	0	~	15		1,000	~	3,500	
		オニオコゼ テナガダコ	0	~	20 20		300 300	~	4,000 800	
底曳(大阪湾)	10	メイタガレイ(大)	0	~	20	1.3	1,000	~	5,000	
		メイタガレイ(中) メイタガレイ(小)	0	~	6	1.0 1.0	800 300	~	2,500 1,500	
		マダコ(大)	0	~	10	0.5	1,400		1,000	
		マダコ(中) マダコ(小)	0	~	20 30	1.0 2.0	1,150 1,000			
		マダコ(小小)	0	~	30	2.0	900			
		カミナリイカ(大)	0	~	8		300	~	1,200	モンゴイカ
		ハモ テナガダコ	0	~	40 30		100 300	~	3,500 800	
		オニオコゼ	0	~	20		300	~	4,000	
ガシラ曳	4	コウイカ カサゴ	20	~	40 80	2.0	400 100	~	1,500 3.000	ハリイカ ガシラ
		アイナメ	0	~	6		4,000	~	20,000	
エビ漕	6	サルエビ サルエビ(中)	15 5	~ ~	60 40	1.0 0.8	700 500	~ ~	2,000 2,000	カワツ 中エビ
		ハモ	5	~	40 50	1.1	500	~	3,500	サート
チ網(タイゴチ)	3	マダイ(小)	5	~	60	1.2	300	~	1,500	500g以下
(大阪湾) タイ網	3	マダイ(中、大) マダイ(小)	20 0	~	130 30	2.1 0.9	500 300	~	4,000 1,500	500g以上 500g以下
		マダイ(中、大)	20	~	80	1.9	500	~	3,000	500g以上
タコ曳 (大阪湾)	15	マダコ(大) マダコ(中)	0 5	~	10 30	0.5 0.6	1,400 1,150			
(人服人)		マダコ(小)	20	~	60	0.5	1,000			
9m * 14 :	淡路島岩屋	マダコ(小小)	30	~	80	0.5	900			
調査日 2	2016/06/06		ı							
主漁場 : 漁業種類	大阪湾北西部 隻数	主魚種	渔獲	€量(kg/隻·日)		昨年比		単価(円/kg)		備考
底曳	20	スズキ	2	~	5	0.9	800	~	1,000	am 12
		シロギス ハモ	2 20	~	3 40	8.6	1,500	~	2,000	
		マダイ	10	~	40	1.3	1,000	~	1,500	
延縄 一本釣	4 5	マアナゴマダイ	20	~	50 5	1.8 0.7	1,500	~	2,500	
タコツボ	3	マダコ	10	~	30	1.3	1,000	~	1,500	
キス流し	3	シロギス	10	~	40	1.3	1,800	~	2,000	
建網 五智網	5 2	マダイ マダイ	10 10	~	20 30	1.5	1,000	~	1,500 1,500	
船曳網 調査地 1	30 信点	シラス	20	~	80	2.0	6,000	~	13,000	ーカゴ(30kg)当たり
調査日 2	2016/06/06		ı							
主漁場「 漁業種類	鳴門海峡、紀伊水道北部 隻数	主魚種	漁獲	隻量(kg/隻・日)		前年比		単価(円/kg)		備考
五智網	3	マダイ	10	~	30	0.7	600	~	800	タイ
		マダイ(中) マダイ(小)	20 10	~	30 30	1.7 1.3	500 400	~	600 500	中ダイ 小タイ
		ウマヅラハギ	10	~	30	0.9	250			長ハゲ
建網	4	メバル	3 5	~	5 10	0.3 1.0	800 1.000	~	1,000	
	•	メイタガレイ					250			長ハゲ
		メイタガレイ ウマヅラハギ	5			1.0				
A#II		ウマヅラハギ マダイ	5	~	10	1.0	500	~	800	タイ
イサリ	7	ウマヅラハギ		~	10			~ ~	900 5,000	91
イサリ		ウマヅラハギ マダイ サザエ アワビ ナマコ	5 10 5 20	~	50	1.0 1.0 1.0	700 2,000 200	~	900 5,000 600	
イサリ		ウマヅラハギ マダイ サザエ アワビ	5 10 5	~ ~		1.0 1.0	700 2,000	~	900 5,000	タイ タコ 単位(枚)
船曳網	7	ウマヅラハギ マダイ サザェ アワビ ナマコ マダコ ウニ シラス	5 10 5 20 1 10 30	~	50 3	1.0 1.0 1.0 0.3 1.1	500 700 2,000 200 400 2,000 8,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000	妇
船曳網 底曳網	7	ウマヅラハギ マダイ サザェ アワビ ナマコ マダコ ウニ シラス ヒラメ	5 10 5 20 1 10 30		50 3 50	1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5	500 700 2,000 200 400 2,000 8,000 1,000	~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000	タ⊐ 単位(枚)
船曳網 底曳網 (コギ網)	7 4 1	ウマヅラハギ マダイ サザエ アワビ ナマコ マダニ ウニ シラス ヒラメ メイタガレイ オコゼ	5 10 5 20 1 10 30 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10	1.0 1.0 1.0 0.3 1.1	500 700 2,000 200 400 2,000 8,000 1,000 500 700	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500	タ⊐ 単位(枚)
船曳網 底曳網	7	ウマゾラハギ マダイ サザェ アワビ ナマコ マダコ ウニ シラス ヒラメ メイタガレイ オコゼ マアジ	5 10 5 20 1 10 30 5 5 5	~ ~	50 3 50 10 10 10 30	1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6	500 700 2,000 200 400 2,000 8,000 1,000 500 700	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400	タ⊐ 単位(枚)
船曳網 底曳網 (コギ網) まきえ釣 サワラ釣	7 4 1 3 8 8	ウマヅラハギ マダイ サザェ アワビ ナマコ マダコ ウニ シラス ヒラメ メイタガレイ オコゼ マアジ メジロ サワラ	5 10 5 20 1 10 30 5 5 5 10 100 100	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10	1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8	500 700 2,000 200 400 2,000 8,000 1,000 500 700 200 500	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200	タ⊐ 単位(枚)
船曳網 底曳網 (コギ網) まきえ釣 サワラ釣 太刀魚釣	7 4 1	ウマヅラハギ マダイ アワビ ナマコ マダコ ウニ シラス ヒラメ メイタガレイ オコゼ マアジ メジロ サワラ タチウオ	5 10 5 20 1 10 30 5 5 5 10 100 100 20	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6	500 700 2,000 200 400 2,000 8,000 1,000 500 700 200 500 700	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	タ⊐ 単位(枚)
船曳網 底曳網 (コギ網) まきえ釣 サワラ釣 太刀魚釣 編船(延縄) 調査地;	7 4 1 3 8 7 7	ウマヅラハギ マダイ サザェ アワビ ナマコ マダコ ウニ シラス ヒラメ メイタガレイ オコゼ マアジ メジロ サワラ	5 10 5 20 1 10 30 5 5 5 10 100 100	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30	1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6	500 700 2,000 200 400 2,000 8,000 1,000 500 700 200 500	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200	タ⊐ 単位(枚)
船曳網 底曳網 (コギ網) まきえ釣 サワラ釣 太刀魚釣 縄船(延縛) 調査也 2	7 4 1 3 8 7 7 招島 2016/06/13	ウマヅラハギ マダイ アワビ ナマコ マダコ ウニ シラス ヒラメ メイタガレイ オコゼ マアジ メジロ サワラ タチウオ	5 10 5 20 1 10 30 5 5 5 10 100 100 20	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6	500 700 2,000 200 400 2,000 8,000 1,000 500 700 200 500 700	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	タ⊐ 単位(枚)
船曳網 底曳網 (ユギ網) まきえ釣 サワラ釣 裁別(延縛) 調査也 主漁場 漁業種類	7 4 1 3 8 7 7 召島 2016/06/13 配伊水道北部 雙数	ウマツラハギ サザエ アワピ ナマコ マダコ ウニ シラス トラメ メイコゼ マアジ メジロ サワラ タチウオ ハモ	5 10 5 20 1 10 30 5 5 5 10 100 10 20 80	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3	500 700 2,000 400 2,000 8,000 1,000 700 700 200 500 700 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	タ⊐ 単位(枚)
船曳網 底曳網 (コギ網) まきえ釣 サワラ約 太刀魚約 編船(延纏) 調査由2 調査由2	7 4 1 3 8 7 7 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	ウマヅラハギ サザエ サザエ アウビ ナマコ ウニ シラス トラン メクガルイ オコゼ メジロ サフラ メアウオ ハモ	5 10 5 20 1 10 30 5 5 5 10 100 10 20 80	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3	500 700 2,000 200 400 2,000 8,000 1,000 500 700 200 500 700 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	タコ 単位(枚) 単位-「杯」 単位-「杯」
船曳網 底曳網 (コギ網) まきえ釣 サワラ約 無別(延縛) 調査地 調査日 主漁集 漁業種類	7 4 1 3 8 7 7 召島 2016/06/13 配伊水道北部 雙数	ウマヅラハギ サザエ サザエ アウド ナマコ マタコ ウニ シラス ヒラメ メイタガレイ オコゼ メジロ サフラ メアウ ハモ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	5 10 5 20 1 10 30 5 5 5 5 10 100 20 80	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3	500 700 2,000 200 400 2,000 8,000 1,000 500 700 200 500 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	タコ 単位(枚) 単位-「杯」
船曳網 底曳網 (コギ網) まきえ釣 サワラ約 無別(延縛) 調査地 調査日 主漁集 漁業種類	7 4 1 3 8 7 7 召島 2016/06/13 配伊水道北部 雙数	ウマツラハギ サザエ アウピ ナマコ マダコ ウニ シラス トラメ メカコゼ マアジ メジロ サワラ タチウオ ハモ 主魚種 マルアジ(木) クマエピ マナガンオ(小)	5 10 5 20 1 1 10 30 5 5 5 10 10 100 20 80 881 1.27 0.97 3.07	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3 1.5	500 700 2,000 200 400 2,000 8,000 1,000 500 700 500 700 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	タコ 単位(枚) 単位一「杯」
船曳網 底曳網 (ユギ網) まきえ釣 サワラ釣 裁別(延縛) 調査也 主漁場 漁業種類	7 4 1 3 8 7 7 召島 2016/06/13 配伊水道北部 雙数	ウマヅラハギ サザエ サザエ アウド ナマコ マタコ ウニ シラス ヒラメ メイタガレイ オコゼ メジロ サフラ メアウ ハモ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	5 10 5 20 1 10 30 5 5 5 5 10 100 20 80	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3	500 700 2,000 200 400 2,000 8,000 1,000 500 700 200 500 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	タコ 単位(枚) 単位一「杯」
船曳網 底曳網 (ユギ網) まきえ釣 サワラ釣 裁別(延縛) 調査也 主漁場 漁業種類	7 4 1 3 8 7 7 召島 2016/06/13 配伊水道北部 雙数	ウマヅラハギ サザエ サザエ ファビ ナマコ ウニ シラス レラス メクカルイ オコゼ マアジ メジロ サフラ ハモ エ無種 マルアジ(大) カエビ マオカソオ(小) クマエビ マオカソオ(小) フロヴチ(大)	5 10 5 20 1 1 10 30 5 5 5 100 100 20 80 	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3 1.5 1.5	500 700 2,000 2,000 8,000 1,000 700 700 500 300 196 728 2,358 973 100 200 941	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	タコ 単位(枚) 単位一「杯」 横考 文甲イカ大 足赤エビッフ ・ハーハマナガン・ りラナ大 大タイ
船曳網 底曳網 (ユギ網) まきえ釣 サワラ釣 裁別(延縛) 調査也 主漁場 漁業種類	7 4 1 3 8 7 7 召島 2016/06/13 配伊水道北部 雙数	ウマツラハギ サザエ アウビ ナマコ マダコ ウニ シラス トラメ メカコゼ マアジ メジロ サワラ タチウオ ハモ 主 集種 マルアジ(大) クマエビ マナガッケ(ハケ) クマエビ マナガッケ(ハケ) マナヴィブ(ハケ) マナヴィブ(スティー)	5 10 5 20 1 1 10 30 5 5 5 5 10 100 10 20 80 80 881 1.27 0.97 3.07 1.61 1.27 0.97 1.27 1.27 1.27 1.27 1.27 1.27 1.27 1.2	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3 1.5 1.5	500 700 2.000 2.000 8.000 1.000 700 700 500 700 300 196 728 2.358 973 100 200	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	タコ 単位(枚) 単位ー「杯」
船曳網 底曳網 (ユギ網) まきえ釣 サワラ釣 裁別(延縛) 調査也 主漁場 漁業種類	7 4 1 3 8 7 7 召島 2016/06/13 配伊水道北部 雙数	ウマツラハギ サザエ アウビ ナマコ マダコ ウニ シラス トラメ メカコゼ マアジ メジロ サワラ タチウオ ハモ エ 無種 マルアジ(大) クマエビ マナガッオ(小) シロヴェイグ マダイ(内) マダイ(内) マダイ(内)	5 10 5 20 1 10 30 5 5 5 5 10 100 20 80 88 8.81 1.27 0.97 3.07 1.61 2.72 6.67 10.34 6.71	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3 1.5 1.5	500 700 2,000 2,000 400 2,000 8,000 1,000 700 200 700 300 196 728 2,358 973 100 200 941 598 512 399	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	タコ 単位(枚) 単位一「杯」 横考 文甲イカ大 足赤エビッフ ・ハーハマナガン・ りラナ大 大タイ
船曳網 底曳網 (ユギ網) まきえ釣 サワラ釣 裁別(延縛) 調査也 主漁場 漁業種類	7 4 1 3 8 7 7 召島 2016/06/13 配伊水道北部 雙数	ウマツラハギ サザエ サザエ マケコ ウニ マケコ ウニ トラメ メウサルイ オコゼ マアン メウラ ハモ ま魚種 マルアジ(大) カミナリイカ(大) クマエビ マナリイカ(大) マダイ(中) マダイ(中) カスゴ(大) マダイ(中) カスゴ(大) マダイ(中) カスゴ(大)	5 10 5 20 1 10 30 5 5 5 10 100 20 80 881 127 30.97 3.07 3.07 3.07 1.61 2.72 6.67 10.34 6.71 1.45 5.21 5.21 5.21 5.21 6.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.6	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3 1.5 昨年比 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2	500 700 200 200 400 2,000 8,000 500 700 200 700 300 196 2,358 973 200 200 200 200 201 300 201 300 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	タコ 単位(枚) 単位「「杯」 単位「「杯」
船曳網 底曳網 (ユギ網) まきえ釣 サワラ釣 裁別(延縛) 調査也 主漁場 漁業種類	7 4 1 3 8 7 7 召島 2016/06/13 配伊水道北部 雙数	ウマヅラハギ サザエ サザコ ウニ ウニ シラス トラジ メクラン ナフラ メクラ サフラ ハモ エルアジオ(イ) カログチ(大) カログチ(大) カログチ(大) マダイ(中) カスゴ(大) マダイ(中) カスゴ(大) マダイ(中) カスゴ(大) マダイ(中) カスゴ(大)	5 10 5 20 1 10 30 5 5 5 5 10 100 20 80 88 8.81 1.27 0.97 3.07 1.61 2.72 6.67 10.34 6.71	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3 1.5 昨年比 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2	500 700 2,000 2,000 400 2,000 8,000 1,000 700 200 700 300 196 728 2,358 973 100 200 941 598 512 399	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	タコ 単位・校) 単位・「杯」 単位・「杯」 横考 ス 甲・イカナビック クテナ 大タイ 中タイ 小 ~ からぐ クテナ 大タイ ・ か タイ ・ トラム ・ テカス テス
船曳網 底曳網 (ユギ網) まきえ釣 サワラ釣 裁別(延縛) 調査也 主漁場 漁業種類	7 4 1 3 8 7 7 召島 2016/06/13 配伊水道北部 雙数	ウマツラハギ サザエ アウニ マダコ ウニ シラス トウガルイ オコゼ マアジ メジロ サワラ タチウオ ハモ エ <u>無</u> 種 マルアジ(大) クマエピ マナガッカ(小) シロヴェイ(大) マダイ(小) カスゴ(大) チダイ(小) カスゴ(大) チダイ(小) フロダイ(小) フロダイ(か)	5 10 5 20 1 10 30 5 5 10 100 20 20 80 88 8.81 1.27 0.97 1.61 1.27 0.97 1.61 1.27 0.97 1.45 2.15 1.57 6.68 2.14	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3 1.5 1.5 8 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0	500 2,000 200 400 2,000 8,000 500 700 300 300 196 728 2,358 973 100 941 598 200 941 598 212 222 235 243 243 243 243 243 243 243	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	学り 単位(校) 単位「「杯」 単位「「杯」
船曳網 底曳網 (コギ網) まき入約 サワラ約 太刀魚約 網船(延網) 調査日: 調査日: 漁業種類 底曳	7 4 1 1 3 8 7 7 7 7 7 7 7 8 8 1016/06/13 集數 29	ウマヅラハギイ サザエ サザコ・アマコ・ウニ シラス トラメ メクサルイ オコゼ マルアジカー ハモ 主魚種 マルアジカナ(カ) フマメオ(イウ) カミナリイカ(ズ) マダイ(中) カスイ(大) マダイ(中) カスイ(大) マダイ(中) カスイ(大) カスイ(大) マダイ(中) カスイ(大) アダイ(中) カスイ(大) アグタイ(中) カスイ(カー) アグラハギ(カー)	5 10 5 20 1 10 30 5 5 5 10 100 20 80 881 127 0.97 3.07 1.61 2.72 6.67 10.34 6.71 1.45 2.15 1.57 6.68 2.14 0.99	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3 1.5 Br年比 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.5 0.8	500, 2,000 2,000 200 1,000 500 1,000 500 500 300 300 300 300 300 300 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	タコ 単位・校) 単位・「杯」 単位・「杯」 横考 ス 甲・イカナビック クテナ 大タイ 中タイ 小 ~ からぐ クテナ 大タイ ・ か タイ ・ トラム ・ テカス テス
船曳網 底曳網 (コギ網) まきえ釣 サワラ約 無別(延縛) 調査地 調査日 主漁集 漁業種類	7 4 1 3 8 7 7 召島 2016/06/13 配伊水道北部 雙数	ウマヅラハギ サザエ サザコ・ファロー ウニー シラス トラメ メウガレイ オコゼ マアン ナフラ ハモ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5 10 5 20 1 10 30 5 5 5 10 100 10 20 80 8.81 1.27 0.27 3.07 1.61 2.72 6.67 10.34 6.71 1.45 2.15 1.57 6.71 1.57 6.71 1.57 6.71 1.57 1.57 1.57 1.57 1.57 1.57 1.57 1	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3 1.5 1.5 1.5 0.6 8.3 1.5 1.5 0.6 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.3 1.1 1.3 1.1 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3	500 2,000 200 400 2,000 1,000 1,000 500 700 200 300 700 300 1941 195 898 191 192 193 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	学位(数) 単位「FF」 単位「FF」 備考 文明イカ大 足本エビブリン クテ大 カタイ 中タイ サカス チタイ ナカス メ大泉バン合む
船曳網 底曳網 (コギ網) まき入約 サワラ約 太刀魚約 網船(延網) 調査日: 調査日: 漁業種類 底曳	7 4 1 1 3 8 7 7 7 7 7 7 7 8 8 1016/06/13 集數 29	ウマツラハギ サザエ アウニ マダコ ウニ シラス トラメ メカコゼ マアジ メジロ サワラ タチウオ ハモ エ振程 マルアジ(大) シロヴェアジ マサバカ(小) シロヴェアジ マギイ(小) マギイ(小) マギイ(小) マギイ(か) チャン・マギイ(小) イン・マギイ(か) チャン・マギイ(か) チャン・マギイ(か) イン・マギィ(か) イン・マ イン・マ イン・マ イン・マ イン・マ イン・マ イン イン イン イン イン イン イン イン イン イン イン イン イン	5 10 5 20 1 10 30 5 5 10 100 20 20 80 88 1.27 0.97 1.61 1.27 0.97 1.61 1.72 6.67 1.45 2.14 0.99 4.80 1.78 0.99	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3 1.5 1.5 0.8 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2	500 2,000 200 400 400 1,000 500 700 700 300 300 196 2,358 973 100 941 598 200 941 1598 439 439 439 439 453 450 200	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	タロ(枚) 単位ー「杯」 単位ー「杯」 備考 文甲ホエビーが シークラナ ファックラナ カタイ カタイ ナカス チタイ カタイ ナカス メ大夫、 イー・ クラナ オー・ ファン・ ファン・ ファン・ ファン・ ファン・ ファン・ ファン・ ファン
船曳網 底曳網 (コギ網) まき入約 サワラ約 太刀魚約 調査日2 調査日2 漁業種類 底曳	7 4 1 1 3 8 7 7 7 7 7 7 7 8 8 1016/06/13 集數 29	ウマツラハギ サザエ サザコ・ファー ウニー マゲコ・ウニー シラス トラメ メクサルイ オコゼ マルアジカー ハモ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5 10 5 20 1 10 30 5 5 5 10 100 10 20 80 88 8.81 1.27 0.27 3.07 1.61 2.72 6.67 10.34 6.67 11.45 2.15 1.57 6.68 2.14 1.09 1.09 1.09 1.09 1.09 1.09 1.09 1.09	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3 1.5 1.5 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.3 1.4 2.1 2.5 1.9 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1	500 2,000 200 400 2,000 1,000 500 700 200 200 700 300 700 300 700 700 300 700 700 7	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	学のでは、 単位 「「杯」 「単位 「「杯」 「単位 「「杯」 「
船曳網 底曳網 (コギ網) まき入約 サワラ約 太刀魚約 調査日2 調査日2 漁業種類 底曳	7 4 1 1 3 8 7 7 7 7 7 7 7 8 8 1016/06/13 集數 29	ウマツラハギ、 サザエ サザコ・マダコ・ウニ マグコ・ウニ・ステン・トラメ トラメ トラメ トラメ トラメ トクカナーイ オコゼ マルアジカインオ クマンオ・(フグ マナがンオ・(ハフグ フィナ・(カー) アイ・(カー) アイ・マダイ(中) カスイ(大・) アクスイ(大・) アクスイ(大・) アクスイ・(大・) アクスイ・(大・) アクスイ・ボーヴ・イ・カーボービ インター・ディン・ド・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5 10 5 20 1 10 30 5 5 5 10 10 20 80 88 8.81 1.27 0.97 3.07 1.61 2.72 6.67 10.34 6.71 1.45 2.15 1.57 6.67 1.68 2.15 1.57 1.68 2.15 2.15 2.15 2.15 2.15 2.15 2.15 2.15	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.1 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3 1.5 1.5 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.3 1.4 2.1 2.5 1.9 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1	500, 2000 0 1000 1000 1000 1000 1000 1000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	タコ 単位 (大) 単位 (大) 単位 (下) 単位 (下) 単位 (下) 横奏 文甲カエビナガ パーペーが記が クテナタイ 中タイ ナカス メナスアーポ クテ大 オテスアーポ クテ大
船曳網 底曳網 (コギ網) まき入約 サワラ約 太刀魚約 調査日2 調査日2 漁業種類 底曳	7 4 1 1 3 8 7 7 7 7 7 7 7 8 8 1016/06/13 集數 29	ウマツラハギ サザエ アウニ マダコ ウニ シラス トラメ メオコゼ マアジ メジロ サワラ タチウオ ハモ エ 無種 マルアジ(大) クマエピ マナガッイの(大) シログチ(大) マダイ(小) カスコば(大) チダイ(か) カスゴば(大) チダイ(小) カスゴ(大) チダイ(か) カスゴ(大) カス カス カス カス カス カス カス カス カス カス カス カス カス	5 10 5 20 1 10 30 5 5 5 5 100 100 20 80 88 8.81 1.27 3.07 3.07 3.07 3.07 4.09 1.145 2.14 4.09 4.80 1.78 6.68 2.14 0.93 2.76 1.78 6.09 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3 1.5 1.5 0.8 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.3 1.4 2.5 1.5 1.5 1.6 0.8 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1	500, 2000 2000 1.000 700 700 700 700 700 700 700 700 700	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	タロ 単位 「杯」 単位 「「杯」 単位 「「杯」 単位 「「杯」 単位 「「杯」
船曳網 底曳網 (コギ網) まき入約 サワラ約 太刀魚約 調査日2 調査日2 漁業種類 底曳	7 4 1 1 3 8 7 7 7 7 7 7 7 8 8 1016/06/13 集數 29	ウマツラハギ サザエ アマコ ウニ シラス トラメ メカコゼ マアジ メジロ サワラ タチウオ ハモ エルアジ(大) シログチ(大) マダイ(内) マダイ(内) マダイ(内) マダイ(内) マダイ(内) マダイ(内) マダイ(内) マダイ(内) マグラウス・ギ(大) マダイ(内) マグラウス・ギ(大) マグコダイ(大) マダイ(内) マグラウス・ギ(大) マグコダイ(大) マグコダイ(大) マグコダイ(大) マグコダイ(大) マグコダイ(大) マグコダイ(大) マグコダイ(大) マグコダイ(大) マグコダイ(大) マグコダイ(大) マグコダイ(大) マグコダイ(大) マグコダイ(大) マグコダイ(大) マグコダイ(大) マグコダイ(大) マグコダイ(大) マグコ(大) マグ(大) マグ(大) マグ(大) マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ	5 10 5 20 1 10 30 5 5 5 5 100 100 20 80 88 8.81 1.27 3.07 3.07 3.07 3.07 3.07 4.09 1.145 2.15 1.157 6.68 2.14 0.93 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.76 1.76 1.76 1.76 1.76 1.76 1.76 1	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 0.8 1.4 2.1 2.1 2.1 2.5 1.5 0.8 1.4 2.1 2.1 2.1 2.5 1.1 3.8 0.8 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1	500, 2000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	タロ(女) 単位ー「杯」 単位ー「杯」 単位ー「杯」 を表表 フマルスエナガン クテクイール・カーステクタイールタン クテクイール・クテスス メナス・ハーボークテスス メナス・ハーボークテストーボークテストーボークテストーボークテストーボークテストーボークテストーボークテストーボークテストール・ファントアントアントアントアントアントアントアントアントアントアントアントアントアン
船曳網 底曳網 (コギ網) まきえ釣 サワラ約 森別(延綱) 語査也 2 漁業種類 底曳	7 4 1 1 3 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 9 1016/06/13 集数 29	ウマツラハギ サザエ アウビ ナマコ マダコ ウニ シラス トクガルイ オコゼ マルフラ メジョ サワラ タチウオ ハモ エ無理 マルアジ(大) クマエアジ メジョ マルアジ(大) クマオーダイ(小) クログチイ(大) マダイ(中) カロジタイ(大) ウマリラルギ(大) ウマリラルギ(大) ウマリラルギ(大) ウマリラルギ(大) ウマリラルギ(大) ウマリラルギ(大) ウィッショルギ(大) カルルク イヤエビ シログチイ(大) ウマリラルギ(大) ウマリラルギ(大) ウマリラルギ(大) クマフラルギ(大) カルルク イヤエビ シログチイ(大) ウマリラルギ(大) マダイ(ル) クロジャイ マグイ(カー)	5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3 1.5 1.5 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.3 1.4 2.1 2.5 1.9 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1	500, 2000 400, 2000 400, 2000 400, 2000 400, 2000 400, 2000 5000, 2000 500, 2000 500, 2000 500, 2000 500, 2000 500, 2000 500, 2000 500, 2000 500, 2000 500, 2000 500, 2000 500, 2000 500, 2000 5000 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	タロ(数) 単位 「「杯」 単位 「「杯」 ***********************************
船曳網 底曳網 (コギ網) まきえ釣 サワラ約 森別(延綱) 語査也 2 漁業種類 底曳	7 4 1 1 3 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 9 1016/06/13 集数 29	ウマツラハギ サザエ アサビ マダコ ウニ シラス トラメ メオコゼ マアジ メジロ サワラ タチウオ ハモ エ振程 マルアジ(大) クマエビ マナがカ(小) シロヴェ(大) マダイ(小) カカリバフ(大) マダイ(小) イヤエジ マダイ(小) イヤンジ(大) マダイ(か) チャイケ マダイ(か) カカリバフ(大) マダイ(か) カカリバフ(大) マダイ(か) カカリバフ(大) マダイ(か) カカリバフ(大) マダイ(か) カカリバフ(大) マダイ(か) カカリバフ(大) マダイ(か) カカリバア(大) マダイ(か) カカリバア(大) マダイ(か) カカリバア(大) マグコ(大) マグコ(大) マグコ(大) マグコ(大) マグコ(大) マグコ(大) マグコ(大) マグコ(大) マグコ(大) マグコ(大) マグコ(大) マグコ(大) マグコ(大) マグラ(大) マグコ(大) マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ	5 10 5 20 1 10 30 5 5 5 5 100 100 100 20 80 88 8.81 1.27 0.97 3.07 10.34 1.215 1.57 6.68 2.14 4.90 1.78 0.93 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.78 2.76 1.76 1.76 1.76 1.76 1.76 1.76 1.76 1	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.1 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3 1.5 1.5 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.3 1.4 0.5 1.3 1.4 0.6 1.3 1.1 1.1 1.5 0.6 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	500, 2,000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	学位(女) 単位ー「「杯」 単位ー「「杯」 単位ー「「杯」 を 文 東 ホイン ナーバー マーパー マーパー マーパー マーパー マーパー マーパー マーパー マ
船曳網 底曳網 (コギ網) まきえ釣 サワラ約 森別(延綱) 語査也 2 漁業種類 底曳	7 4 1 1 3 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 9 1016/06/13 集数 29	ウマツラハギ サザエ アウビ ナマコ マダコ ウニ シラス トクガルイ オコゼ マルフラ メジョ サワラ タチウオ ハモ エ無理 マルアジ(大) クマエアジ メジョ マルアジ(大) クマオーダイ(小) クログチイ(大) マダイ(中) カロジタイ(大) ウマリラルギ(大) ウマリラルギ(大) ウマリラルギ(大) ウマリラルギ(大) ウマリラルギ(大) ウマリラルギ(大) ウィッショルギ(大) カルルク イヤエビ シログチイ(大) ウマリラルギ(大) ウマリラルギ(大) ウマリラルギ(大) クマフラルギ(大) カルルク イヤエビ シログチイ(大) ウマリラルギ(大) マダイ(ル) クロジャイ マグイ(カー)	5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	50 3 50 10 10 10 30 150	1.0 1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 0.5 3.8 0.6 8.3 1.5 1.5 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.3 1.4 2.1 2.5 1.9 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1	500, 2000 400, 2000 400, 2000 400, 2000 400, 2000 400, 2000 5000, 2000 500, 2000 500, 2000 500, 2000 500, 2000 500, 2000 500, 2000 500, 2000 500, 2000 500, 2000 500, 2000 500, 2000 500, 2000 5000 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	900 5,000 600 1,000 3,200 15,000 2,000 1,000 1,500 1,400 300 1,200 1,500	タロ(数) 単位 「「杯」 単位 「「杯」 ***********************************

第3表 漁況情報調査結果表 (6月)

漁業種類		部				1				
釣り	<u>隻数</u> サワラ(3)	主魚種サワラ	漁獲 0	隻量(kg/隻·[~	20	昨年比 0.5	700	単価(円/kg) ~	2,000	備考
到り	サンプ(3)	サゴシ	0	~	20	0.5	500	~	2,000	
	マルアジ(6)	マルアジ	5	~	30	0.7	300	~	1,500	
-	サバ(6)	ゴマサバ マダイ(小)	0	~	60	1.3	500	~	2,000	500g以下
	タイ(2-3)	マダイ(小) マダイ(中、大)	3 5	~	20 30	1.5 0.7	500 600	~	2,000 3,000	500g以下 500g以上
	タチウオ(10)	タチウオ	10	~	100		100	~	3,000	0008%
ala da e la companione de	スズキ(2)	スズキ	10	~	80	1.2	500	~	3,000	
底曳(播磨灘)	35	メイタガレイ(大) メイタガレイ(中)	0	~	25 6	1.0 1.0	1,000 500	~	6,000 2,500	
		メイタガレイ(小)	0	~	8	2.0	500	~	1,500	
		マダコ(大)	0	~	30	1.0	1,170			
		マダコ(中) マダコ(小)	0 10	~	30 40	0.6 0.8	1,050 950			
		マダコ(小小)	10	~	50	0.8	850			
		カサゴ	0	~	30	0.8	300	~	3,000	ガシラ
		ヒラメ	0	~	8	0.5	1,000	~	5,000	
		コウイカ クロダイ	0	~	30 20	1.2 1.0	300 200	~	1,500 1,000	ハリイカ チヌ
底曳(大阪湾)	13	メイタガレイ(大)	0	~	20	0.8	1,000	~	6,000	//
		メイタガレイ(中)	0	~	6	1.0	500	~	2,500	
		メイタガレイ(小) マダコ(大)	0	~	8 50	2.0 1.3	500 1,170	~	1,500	
		マダコ(人)	5	~	50	0.8	1,050			
		マダコ(小)	5	~	40	0.9	950			
		マダコ(小小)	5	~	30	1.2	850			
		サルエビ サルエビ(中)	0	~	30 20	1.2 1.0	500 500	~	1,500 1,300	カワツ 中エビ
		コウイカ	0	~	50	2.0	300	~	1,500	ハリイカ
		ハモ	0	~	60	1.2	300	~	4,000	, , , , ,
タコ曳	13	マダコ(大)	0	~	30	1.7	1,170	~		
		マダコ(中) マダコ(小)	10 20	~	50 60	1.6 0.4	1,050 950	~		
		マダコ(小小)	20	~	70	0.5	850	~		
エビ漕	10	サルエビ	20	~	130	1.2	500	~	1,500	カワツ
		サルエビ(中)	10	~	80	1.4	500	~	1,300	中エビ
ゴチ網(タイゴチ)	5	ハモ マダイ(小)	10	~	70 80	0.7 1.2	300 300	~	4,000 1,200	500g以下
		マダイ(中、大)	20	~	120	0.9	500	~	4,000	500g以上
タイ網	2	マダイ(小)	10	~	60	1.4	300	~	1,200	500g以下
(大阪湾)	淡路島岩屋	マダイ(中、大)	20	~	70	0.8	500	~	4,000	500g以上
	次附局石座 2016/07/06									
主漁場	大阪湾北西部									
漁業種類	隻数	主魚種		隻量(kg/隻・F		昨年比	500	単価(円/kg)	1.500	備考
底曳	20	マナガツオ	30 10	~	200 50	1.5	500 1,000	~	1,500 2,000	
		マダコ	20	~	50		500	~	800	
7.T AM		ハモ	20	~	30	3.3	1,000	~	1,500	
延縄 一本釣	<u>4</u> 5	マアナゴマダイ	20 3	~	60	1.6 0.9	2,000 1,500	~	2,500 2,500	
タコツボ	3	マダコ	10	~	50	2.0	800	~	1,200	
キス流し	3	シロギス	10	~	30	8.0	1,500	~	1,800	
建網 船曳網	5 30	マダイ シラス	10 20	~	30 60	1.3 2.0	1,000 4,000	~	2,000 12,000	ーカゴ(30kg)当たり
加戈州 調査地		2)/	20		00	2.0	4,000		12,000	—/J⊐(30kg)∃/5%
	2016/07/04									
主漁場	鳴門海峡、紀伊水道北部		海湖	ŧ景(να/ 生 . Γ	3)	前年比		単価(円/៤๓)		冼老
主漁場 漁業種類	隻数	主魚種	漁狙	隻量(kg/隻·[~	30	前年比	600	単価(円/kg) ~	800	備考 タイ
主漁場		主魚種 マダイ マダイ(中)	10 20	~ ~	30 30	0.7 1.7	500	~ ~	600	タイ 中ダイ
主漁場 漁業種類	隻数	主魚種 マダイ マダイ(中) マダイ(小)	10 20 10	~	30 30 30	0.7 1.7 1.3	500 400	~		タイ 中ダイ 小タイ
主漁場 漁業種類 五智網	<u>隻数</u> 3	主魚種 マダイ マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ	10 20 10 10	~ ~ ~ ~	30 30 30 30	0.7 1.7 1.3 0.9	500 400 250	~ ~ ~	600 500	タイ 中ダイ
主漁場 漁業種類	隻数	主魚種 マダイ マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ メバル	10 20 10 10 3	~ ~	30 30 30 30 5	0.7 1.7 1.3	500 400 250 800	~ ~	600	タイ 中ダイ 小タイ
主漁場 漁業種類 五智網	<u>隻数</u> 3	主魚種 マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ メバル メイタガレイ ウマヅラハギ	10 20 10 10 3 5	~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0	500 400 250 800 1,000 250	~ ~ ~	600 500 1,000	タイ 中ダイ 小タイ
主漁場 漁業種類 五智網 建網	<u>隻数</u> 3 4	主魚種 マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ メバル メイタガレイ ウマヅラハギ マダイ	10 20 10 10 3 5 5	~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0	500 400 250 800 1,000 250 500	~ ~ ~	600 500 1,000 800	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ
主漁場 漁業種類 五智網	<u>隻数</u> 3	主魚種 マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ メバル メイタガレイ ウマヅラハギ マダイ サザエ	10 20 10 10 3 5 5 5	~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0	500 400 250 800 1,000 250 500 700	~ ~ ~	600 500 1,000 800 900	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ
主漁場 漁業種類 五智網 建網	<u>隻数</u> 3 4	主魚種 マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ メパル メイタガレイ ウマヅラハギ マダイ サザエ アワビ マダコ	10 20 10 10 3 5 5	~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0	500 400 250 800 1,000 250 500 700 2,000 400	~ ~ ~	800 900 5,000 1,000	タイ 中ダイイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ
主漁場漁業種類五智網	隻数 3 4 7	主無種 マダイ・ マダイ・(小) マダイ・(小) ウマヅラハギ メバル メイタガレーイ ウマヅラハギ マダイ サザエ アワコ ウズ・ ウニ ウニ	10 20 10 10 3 5 5 5 10 5	~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0	500 400 250 800 1,000 250 500 700 2,000 400 2,000	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	800 900 5,000 1,000 3,200	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ
主漁場漁業種類五智網	隻数 3 4 7	主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) ウマゾラハギ メバル メクタガイ ウマゾラハギ アウビ マダィ サザエ アウビ マダニ マダコ	10 20 10 10 3 5 5 5 10 5 110 40	2 2 2 2 2	30 30 30 30 5 10 10	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.1 0.3 1.1	500 400 250 800 1,000 250 500 700 2,000 400 2,000 550	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 5,000 1,000 900 5,000 1,000 3,200 960	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚)
主漁場漁業種類 五智網 建網 建網 イサリ ケコツボ バッチ網	隻数 3 4 7	主無種 マダイ・ マダイ・(小) マダイ・(小) ウマヅラハギ メバル メイタガレーイ ウマヅラハギ マダイ サザエ アワコ ウズ・ ウェッニ	10 20 10 10 3 5 5 5 10 5	~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0	500 400 250 800 1,000 250 500 700 2,000 400 2,000	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	800 900 5,000 1,000 3,200	タイ 中ダイイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ
主漁場 主漁場 主管網 建網 建網 タコツボ バッチ網 マキエ約 サワラ約	隻数 3 4 7 7 1 4 3 13	主無種 マダイ マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ メバル ウマヅラハギ マダイ サザエ アワビ マダコ ウニ マダコ シラス マアジ サワラ	10 20 10 10 3 5 5 5 5 10 40 30 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 0.3 1.1	500 400 250 800 1,000 250 500 700 2,000 400 2,000 550 8,000 700 500	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 1,000 800 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚)
主漁場 漁業種類 五智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ的 サワラ的 太刀魚的	隻数 3 4 7 7 1 4 3 13 6	主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ メバル メケガルイ ウマヅライ サザエ アワビ マダニ マダコ シラス マアジ サワラ タチウオ	10 20 10 10 3 5 5 5 10 5 110 40 30 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 0.3 1.1	500 400 250 800 1,000 250 500 700 2,000 400 2,000 550 8,000 700	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 5,000 1,000 800 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚)
主漁場 漁業種類 五 哲網 建網 イサリ タコツボ バッチ級 サワラ釣 太刀魚釣 ハモ網	隻數 3 4 7 7 1 4 3 13 6 8	主無種 マダイ マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ メバル ウマヅラハギ マダイ サザエ アワビ マダコ ウニ マダコ シラス マアジ サワラ	10 20 10 10 3 5 5 5 5 10 40 30 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 0.3 1.1	500 400 250 800 1,000 250 500 700 2,000 400 2,000 550 8,000 700 500	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 1,000 800 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚)
主漁場 漁業種類 五智網 建網 イサリ タコツボ バッチ郵 サワラ的 太刀(金) ハモ網 調査を 調査を 調査を	隻数 3 4 7 7 1 4 3 3 13 6 8 8 2016/07/13	主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ メバル メケガルイ ウマヅライ サザエ アワビ マダニ マダコ シラス マアジ サワラ タチウオ	10 20 10 10 3 5 5 5 10 5 110 40 30 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 0.3 1.1	500 400 250 800 1,000 250 500 700 2,000 400 2,000 550 8,000 700	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 5,000 1,000 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚)
主漁場 漁業種類 五智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ約 サワラ約 太刀魚約 ハモ網 調査日 調査日	隻数 3 4 7 7 1 4 3 113 6 8 2016/07/13 8 8/2016/07/13	主無種 マダイ マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ メバル メケガルイ ウマヅラハギ マダイ サザエ アワビ マダコ ウニ マグコ シラス マアジ サワラ タチウオ ハモ	10 20 10 10 3 5 5 5 5 10 40 30 10 20 80	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.1 1.1 1.1 1.6	500 400 250 800 1,000 250 500 700 2,000 400 2,000 550 8,000 700	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 5,000 1,000 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚) 単位→「杯」
主漁場 漁業種類 五智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ約 サワラ約 太刀魚約 ハモ縄 調査也 調査と 調査と 調査を は 漁業種類	隻数 3 4 4 7 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 紀伊火道北部 隻数	主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) ウマゾラハギ メバル メタががイ ウマゾラス サザエ アグビ マグコ シラス マアジ サワラ タチウオ ハモ	10 20 10 10 10 3 5 5 5 5 10 5 10 40 30 10 10 20 80	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.1 1.1 1.6 1.0	500 400 250 800 1,000 250 700 2,000 400 2,000 550 8,000 700 500 700	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 5,000 1,000 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚)
主漁場 漁業種類 五智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ約 サワラ約 太刀魚約 ハモ網 調査日 調査日	隻数 3 4 7 7 1 4 3 113 6 8 2016/07/13 8 8/2016/07/13	主無種 マダイ マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ メバル メケガルイ ウマヅラハギ マダイ サザエ アワビ マダコ ウニ マグコ シラス マアジ サワラ タチウオ ハモ	10 20 10 10 3 5 5 5 5 10 40 30 10 20 80	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.1 1.1 1.1 1.6	500 400 250 800 1,000 250 500 700 2,000 400 2,000 550 8,000 700	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 5,000 1,000 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚) 単位→「杯」
主漁場 漁業種類 五智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ約 サワラ約 太刀魚約 ハモ縄 調査也 調査と 調査と 調査を は 漁業種類	隻数 3 4 4 7 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 紀伊火道北部 隻数	主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ メハル メクガルイ ウマヅラハギ アヴィ サザエ アヴィ サザエ アヴュ シラス マアジ サワラ タチウオ ハモ エ魚種 マルアジ(大) ヒイカ サルエビ(中)	10 20 10 10 3 5 5 5 10 5 1 10 40 30 10 20 80	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 1.0 1.5	500 400 250 800 1,000 250 500 700 2,000 400 2,000 550 8,000 700 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 5,000 1,000 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ 単位(枚) 単位(木)
主漁場 漁業種類 五智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ約 サワラ約 太刀魚約 ハモ縄 調査也 調査と 調査と 調査を は 漁業種類	隻数 3 4 4 7 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 紀伊火道北部 隻数	主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) ウマゾラハギ メバル メタカガルイ ウマヅライ サザエ アワギコ マグラス マアジコ マグコ ステンジ サワラ メテン オアウオ ハモ	10 20 10 10 3 5 5 5 10 5 1 10 40 30 10 10 20 80	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.1 1.1 1.5	500 400 250 800 1,000 250 500 700 2,000 400 2,000 700 500 700 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 5,000 1,000 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚) 単位一「杯」 備考 水イカ 中~中小川つエビ
主漁場 漁業種類 五智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ約 サワラ約 太刀魚約 ハモ縄 調査也 調査と 調査と 調査を は 漁業種類	隻数 3 4 4 7 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 紀伊火道北部 隻数	主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) ウマゾラハギ メバル メタタがイ ウマゾラスイ サザエ アウド マグコ シラス マアジ サワラ タチウオ ハモ エ魚種 マルアジ(大) サルエン(大) アカエビ	10 20 10 10 3 5 5 5 1 10 40 30 10 10 20 80	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 0.3 1.1 1.6 1.0 1.5	500 400 250 800 1,000 250 500 700 2,000 400 2,000 550 8,000 700 500 700 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 5,000 1,000 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚) 単位一「杯」 備考 水イカ 中~中小川つエビ 赤パチエビ(シメ)
主漁場 漁業種類 五智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ約 サワラ約 太刀魚約 ハモ縄 調査也 調査と 調査と 調査を は 漁業種類	隻数 3 4 4 7 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 紀伊火道北部 隻数	主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) ウマゾラハギ メバル メタカガルイ ウマヅライ サザエ アワギコ マグラス マアジコ マグコ ステンジ サワラ メテン オアウオ ハモ	10 20 10 10 3 5 5 5 10 5 1 10 40 30 10 10 20 80	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.1 1.1 1.5	500 400 250 800 1,000 250 500 700 2,000 400 2,000 700 500 700 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 5,000 1,000 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚) 単位一「杯」 備考 水イカ 中~中小川つエビ 赤パチエビ(シメ)
主漁場 漁業種類 五智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ約 サワラ約 太刀魚約 ハモ縄 調査也 調査と 調査と 調査を は 漁業種類	隻数 3 4 4 7 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 紀伊火道北部 隻数	主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) ウマッラハギ メハカル メクガルイ ウマッラス アウニ マグコ シラス マアジ サウオ ハモ を集種 マルアジ ナハイビ(中) エン(大) ヒイエビ(中) エン(カンドラカエビ マナガツオ(小) ガングウビラメ	10 20 10 10 3 5 5 5 10 40 40 40 10 20 80 80 10 20 80 1.00 1.00 1.08 1.08 1.08 1.09 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 400 250 800 1,000 250 500 2,000 400 2,000 500 700 500 700 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 5,000 1,000 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ をコ 単位(枚) 単位一「杯」 備考 水イカ 中・川つエビ 赤バ・ハマナガンフ 新ンソ 級フグ
主漁場 漁業種類 五智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ的 サワラ的 大刀魚的 ハモ網 調査と 調査と 調査と 温速場	隻数 3 4 4 7 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 紀伊火道北部 隻数	主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) マダイ(小) ウマヅラハギ メバル メタががしイ ウマヅラハギ サザエ アグニ マグス サザエ アグニ マグコ シラス マアジ サワラ タチウオ ハモ 主魚種 マルアジ(大) エルエビ(中) エソには アカゾスド オガソカビが オガソウビ マダイ(大)	10 20 10 10 13 5 5 5 10 5 11 10 40 30 10 10 20 80 20 1.00 1.00 1.06 1.00 1.06 1.08 4.04 4.04 4.04 4.04 4.04 4.04 4.04 4	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 400 250 800 1,000 700 2,000 400 2,000 700 550 8,000 700 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 5,000 1,000 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ 長ハゲ 単位(枚) 単位一「杯」 編考 水イカ 中~中小川つエビ 赤バチエビ(シメ) ル~がング ポンプ 大タイ
主漁場 漁業種類 五智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ約 サワラ約 太刀魚約 ハモ縄 調査也 調査と 調査と 調査を は 漁業種類	隻数 3 4 4 7 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 紀伊火道北部 隻数	主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マグラハギ メハル メタカガイ ウマヅラハギ アヴィ サザビ マダコ シラス マアジ サワラ タチウオ ハモ エ魚種 マルアジ(大) ヒイカ アカエビ マナガウスグ(大) アカエビ マナガウスグ(大) マダイ(中)	10 20 10 10 3 5 5 5 1 10 40 30 10 20 80 80 10 20 80 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 400 250 800 1,000 250 500 700 2,000 550 8,000 700 500 700 300 500 700 300 500 700 400 2,000 500 700 500 700 400 2,000 500 500 700 500 500 700 500 500 700 500 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 5,000 1,000 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ 長ハゲ 単位(枚) 単位一「杯」 備考 水イカ 中~中小川つエビ 赤バチエビ(シメ) 小~小小マナガンフ がシブ 大タイ 中タイ
主漁場 漁業種類 五智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ約 サワラ約 太刀魚約 ハモ縄 調査也 調査と 調査と 調査を は 漁業種類	隻数 3 4 4 7 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 紀伊火道北部 隻数	主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) マダイ(小) ウマヅラハギ メバル メタががしイ ウマヅラハギ サザエ アグニ マグス サザエ アグニ マグコ シラス マアジ サワラ タチウオ ハモ 主魚種 マルアジ(大) エルエビ(中) エソには アカゾスド オガソカビが オガソウビ マダイ(大)	10 20 10 10 13 5 5 5 10 5 11 10 40 30 10 10 20 80 20 1.00 1.00 1.06 1.00 1.06 1.08 4.04 4.04 4.04 4.04 4.04 4.04 4.04 4	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 400 250 800 1,000 700 2,000 400 2,000 700 550 8,000 700 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 5,000 1,000 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ 長ハゲ 単位(枚) 単位一「杯」 編考 水イカ 中~中小川つエビ 赤バチエビ(シメ) ル~がング ポンプ 大タイ
主漁場 漁業種類 五智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ約 サワラ約 太刀魚約 ハモ縄 調査也 調査と 調査と 調査を は 漁業種類	隻数 3 4 4 7 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 紀伊火道北部 隻数	主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) ウマグラハギ メバル メタカガルイ ウマジライ サザコ マダニ マグコ マグラス マアジ サワラ ハモ エルアジ オアウビ マグコ スーアアジ サワラ カチーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカー	10 20 10 10 10 3 5 5 5 10 5 11 10 40 30 10 20 80 80 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 400 250 800 500 500 700 400 250 2,000 400 500 500 500 500 500 500	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 5,000 1,000 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ 長ハゲ をつ 単位(枚) 単位一「杯」 横着 水イカ 中・小・アエビ(シメ) 小~・ハ・ア・マナガング 気クダイ 中タイボー
主漁場 漁業種類 五智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ約 サワラ約 太刀魚約 ハモ縄 調査也 調査と 調査と 調査を は 漁業種類	隻数 3 4 4 7 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 紀伊火道北部 隻数	主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) マダイ(小) ウマジラハギ メバル メタががイ ウマジラス サザエ アグニ マグコ シラス マアジ サワラ タチウオ ハモ 主魚種 マルアジ(大) ヒカー サルエビ(中) エゾ(大) マガッオでダイ(中) エゾ(オ) マダイ(中) エグイ(中) エグイ(中) エグイ(中) エグ・アカッオで中) スカッケアグー アグイ(中) エグ・アカッカ・カー カーナルエグ(ト) アカッチアグ(アグ・アグ・アグ・アグ・アグ・アグ・アグ・アグ・アグ・アグ・アグ・アグ・アグ・ア	10 20 10 10 3 5 5 5 1 10 40 30 10 20 80 80 2.66 1.06 1.08 9.04 0.84 1.44 0.89 2.53 1.64 1.20 1.20 1.20 0.93	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.1 1.1 1.5 1.5 1.5 1.6 1.1 0.7 0.9	500 400 400 250 800 700 200 200 200 300 500 300 500 300 500 300 500 300 500 300 500 300 500 300 500 300 500 300 3	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 1,000 800 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位一「杯」 単位一「杯」 備考 水イカ 中~中小川つエビ 赤パチエピ(シメ) 小~ルハマナガソプ メタイ ホーボ アカシタ大
主漁場 漁業種類 五智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ約 サワラ的 太刀魚約 ハモ網 調査を日 主漁場 底曳り	隻数 3 4 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 無理 2016/07/13 生数 29	主急種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ メバル メタカカイ マダイ(か) ウマヅラハギ メバル メタカカイ マダニ マグコ ・ファッ サワラ ・ファッ サワラ オアウオ ハモ 主急種 マルアジウイ サバイ(中) エゾ(大) アカエド(中) エゾ(大) アカッド(中) エゾ(ナド マダイボウ コチ(シメ) アがクビラメ(中) アガンタビラメ(中)	10 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.1 1.1 1.6 1.0 1.5 0.7 0.9	500 400 400 250 800 500 700 700 600 550 800 400 200 550 800 700 700 700 300 192 150 997 143 800 800 800 800 800 800 800 800 800 80	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 1,000 800 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ 長ハゲ を1 単位(枚) 単位一「杯」 一様 *** *** *** ** ** ** ** ** ** ** ** **
主漁場 漁業種類 五智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ約 サワラ約 太刀魚約 ハモ縄 調査也 調査と 調査と 調査を は 漁業種類	隻数 3 4 4 7 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 紀伊火道北部 隻数	主急種 マダイ(中) マダイ(中) マグイ(小) ウマヅラハギ メバル メタカカイ ウマヅライ サザエ アダニ マダー マグラス マアダニ マグラス マアジラ サワウ ハモ エ魚種 マルアイカ サルエビ(中) エゾ(大) アカエア(中) エゾ(ナ) アカッパー オウィボウ オウィボウ アグダニ アグラ アグダニ マグラス マアジラ カワウ ハモ	10 20 10 10 3 5 5 5 1 10 40 30 10 20 80 80 2.66 1.06 1.08 9.04 0.84 1.44 0.89 2.53 1.64 1.20 1.20 1.20 0.93	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.1 1.1 1.5 1.5 1.5 1.6 1.1 0.7 0.9	500 400 400 250 800 700 200 200 200 300 500 300 500 300 500 300 500 300 500 300 500 300 500 300 500 300 500 300 3	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 1,000 800 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚) 単位一「杯」 備考 水イカ 中~中小川つエビ 赤パチエピ(シメ) 小~小小マナガツ: 鋭フグ 中タイ ホーボ アカシタ大
主漁場 漁業種類 五智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ約 サワラ的 太刀魚約 ハモ網 調査を日 主漁場 底曳り	隻数 3 4 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 無理 2016/07/13 生数 29	主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) ウマゾラハギ メバル メタががしイ ウマゾラス サザエ マダイ サザエ マダニ シラス マアジ サワラ タチウオ ハモ 主魚種 マルイ(中) エルエビ(中) エカエビ(中) エカガンビラメ(大) アかシビラメ(大) アかシビラメ(中) イマダー マグイ(マ) アカンタビラメ(内) アカンタビラメ(中) アカンタビラス(中)	10 20 10 10 10 13 5 5 5 10 5 10 40 30 10 10 20 80 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.1 1.1 1.6 1.1 1.5 1.5	500 400 250 800 700 200 200 400 200 400 200 500 300 500 400 500 500 400 500 500 400 500 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 1,000 800 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ 長ハゲ 単位(枚) 単位一「杯」 単位一「杯」 ボーケー・エピ(シメ) ルー・カンジ ボング 大タイ ホーボ アカシタ大 アカシタ中 クチ大
主漁場 重素種類 五名智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ約 サワラ約 太刀魚約 ハモ網 調査を日 主漁場 底曳	隻数 3 4 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 無理 2016/07/13 生数 29	主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マグイ) メイクガルイ ウマヅラバイ サザエ アグコ シラフス マアジ サワラ タチウオ ハモ エ魚種 マルアジ(大) ヒイエビ(中) エゾ(大) アカッオビ(アメッカ) マダイ(中) コチャ(ショグ・マグコ ステジー オウイ中(中) コチャ(ショグ・マグコ ステジー オウイー(中) コチャ(ショグ・マグコ ステジー ステジー ステジー カー・アクロ・アクロ・アクロ・アクロ・アクロ・アクロ・アクロ・アクロ・アクロ・アクロ	10 20 10 10 3 5 5 5 1 10 40 30 10 20 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 400 400 250 800 700 2,000 400 2,000 500 500 500 500 500 500 500	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 1,000 800 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ 長ハゲ 基位の「杯」 単位の「杯」 単位の「杯」 第 オーマール・リーフエビ 赤バチ・エビ (シメ) ルマール・リーフエビ 赤バチ・カング 中タイ ホーボ アカシタナ アカシタ中
主漁場 漁業種類 五智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ約 サワラ的 太刀魚約 ハモ網 調査を日 主漁場 底曳り	隻数 3 4 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 無理 2016/07/13 生数 29	主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイラハギ メバル メタカガイ ウマジライ サザエ アタダー サウラー マグコ シラス マアジ サワラ タチウオ ハエ エルアジカイ サルエビ(中) エリケルエグ・マグ・ウィー エルアジカイ サルイボー アルカンパウビラグ(大) アカンタビラメ(大) アカンタビラメ(大) アカンタビラメ(大) アカンタビラメ(大) コチャンス マグウ(中(シメ) アカンタビス アカンタビー ショフダー ファンター アカンタビー アカンタビー アカンタビー アカンタビー アカンタビー アカンタビー アカンタビー アカンタビー アカンター アカンタビー アカンタビー アカンター	10 20 10 10 10 3 5 5 5 10 5 10 40 20 80 10 20 80 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 400 400 250 800 700 500 700 400 550 8,000 700 500 500 500 500 500 500	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 1,000 800 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ 長ハゲ 単位(枚) 単位一「杯」 単位一「杯」 ボーケー・エピ(シメ) ルー・カンジ ボング 大タイ ホーボ アカシタ大 アカシタ中 クチ大
主漁場 漁業種類 五智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ約 サワラ的 太刀魚約 ハモ網 調査を日 主漁場 底曳り	隻数 3 4 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 無理 2016/07/13 生数 29	主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) マダイ(小) タバル メタががイ ウマヅラハイ サザエ アヴェ マグコ シラス マアジ サワラ タチウオ ハモ 主魚種 マルアジ(大) ロガーイ(中) エゾ(大) マガッカでディー マグコ スアジ サワラ タチウオ ハキ マルアジ(大) ロガーイ(中) エグイ(中) コチケビラメ(中) イヤエビ シログコチ(ナ) イヤエビ シログコチ(大) マガンダビラメ(中) イエデ(ナ) マダイイ(中) コチケビラメ(中) イエデ(カー) コチ(カー) コチケビラメ(中) コチ(カー) コチ(カー) コチ(カー) コチ(カー) コチ(カー) コチ(カー) コチ(カー) コチ(カー)	10 20 10 10 3 5 5 5 1 10 40 40 30 10 20 80 80 10 20 80 10 10 20 80 10 10 20 80 10 10 10 20 80 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 400 400 250 800 700 2,000 400 2,000 400 2,000 500 300 500 300 500 300 500 300 500 300 500 300 500 300 500 300 500 300 500 300 500 300 500 300 500 300 500 300 3	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 1,000 800 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 中ダイ ルタイ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(枚) 単位一「杯」 一 備考 ホイカーエピ(シメ)・ がパー・カーエピ(シメ)・ が紹フが 大タタイ ホーボ アカシタ中 クチ大 モブシ
主漁場 主漁場 五智網 建網 グロツボーバッチ網 マキエ的 サワラ的 太刀魚的 ハモ網 調査を日 主機 原東と 原東と 原東と 原東と 原東と 原東と 原東と 原東と	隻数 3 4 7 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 記伊火道北部 隻数 29	主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイラハギ メバル メタカガイ ウマジライ サザエ アタダー サウラー マグコ シラス マアジ サワラ タチウオ ハエ エルアジカイ サルエビ(中) エリケルエグ・マグ・ウィー エルアジカイ サルイボー アルカンパウビラグ(大) アカンタビラメ(大) アカンタビラメ(大) アカンタビラメ(大) アカンタビラメ(大) コチャンス マグウ(中(シメ) アカンタビス アカンタビー ショフダー ファンター アカンタビー アカンタビー アカンタビー アカンタビー アカンタビー アカンタビー アカンタビー アカンタビー アカンター アカンタビー アカンタビー アカンター	10 20 10 10 10 3 5 5 5 10 5 10 40 20 80 10 20 80 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 400 400 250 800 700 500 700 400 550 8,000 700 500 500 500 500 500 500	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 1,000 800 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 小タイ 長ハゲ 長ハゲ 長ハゲ 単位(枚) 単位一「杯」 単位一「杯」 ボーケー・エピ(シメ) ルー・カンジ ガング 大タイ ホーボ アカシタ大 アカシタ中 クチ大
主漁場 重素種類 五名智網 建網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ約 サワラ約 太刀魚約 ハモ網 調査を日 主漁場 底曳	隻数 3 4 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 無理 2016/07/13 生数 29	主急種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) ウマゾラハギ メバル メグカガルイ ウマヅライ サザエ マダイ サウコ マグコ マグコ マグコ マグコ マグコ マグコ マグコ マグコ マグコ マグ	10 20 10 10 10 3 5 5 5 1 10 40 40 10 20 80 10 20 80 10 10 20 80 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 400 400 250 800 700 500 700 400 250 2,000 400 2,000 500 700 300 500 500 500 700 300 500 500 500 500 500 500 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 1,000 800 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中がイ 中がイ 中がイ ト クコ 単位 (校) 単位 (が) 単位 (が) 単位 (が) 一 (が) (が) (が) (が) (が) (が) (が) (が) (が) (が)
主漁場 主漁場 主御網 主網 を担例 を担例 を担例 を担例 を担例 を担例 を担め を担め を担め を担め を担め を担め を担め を担め	隻数 3 4 7 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 記伊火道北部 隻数 29	主急種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マグイ(中) タバル メタががして マグラハイ サザエ アグニ マグラス サワラ タテウオ ハモ 主魚種 マルアジカ メルアジカ メルアジカ カサルエビ(中) エカンドラス サハフグ マダイ(中) エカンドラス マアジ カンドラス マアジ カンドラス マアジ カンドラス マアジ オカングビラス(大) マガタイ(大) マガタイ(大) マガタイ(大) マガタイ(大) マガタイ(大) マガタイ(大) マガックジース アカングビラス・ギ(大) ファジラルギ(大) マブラハギ(大) マブラハギ(大) マブラハギ(大)	10 20 10 10 10 3 5 5 5 1 10 40 30 10 20 80 80 80 10 10 20 80 10 10 20 80 10 10 10 20 80 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 400 400 250 800 700 250 250 250 200 400 2000 550 300 500 400 500 500 400 500 500 400 500 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 1,000 800 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 中ダイ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
主漁場 主漁場 主御網 主網 を担例 を担例 を担例 を担例 を担例 を担例 を担め を担め を担め を担め を担め を担め を担め を担め	隻数 3 4 7 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 記伊火道北部 隻数 29	主急種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小) ウマゾラハギ メバル メグカガルイ ウマヅライ サザエ マダイ サウコ マグコ マグコ マグコ マグコ マグコ マグコ マグコ マグコ マグコ マグ	10 20 10 10 10 3 5 5 5 1 10 40 40 10 20 80 10 20 80 10 10 20 80 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 400 400 250 800 700 500 700 400 250 2,000 400 2,000 500 700 300 500 500 500 700 300 500 500 500 500 500 500 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 1,000 800 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中がイ 中がイ 中がイ ト クコ 単位 (校) 単位 (が) 単位 (が) 単位 (が) 一 (が) (が) (が) (が) (が) (が) (が) (が) (が) (が)
主漁場 主漁場 主御網 注網 イサリ タコツボ バッチ網 マキエ的 サワラ的 太刀魚約 ハモ縄 調査地 主漁場 産曳	隻数 3 4 7 7 1 4 3 13 6 8 2016/07/13 記伊火道北部 隻数 29	主急種 マダイ(中) マダイ(中) マグイ(中) ウマヅラハギ メバル メタカカイ マグス(中) マグライ サザエ マグス(アグライ サザコ マグラス マアジラ サワウ ハモ エクラス マアジラ サワウオ ハモ エクラス マアジラ サアウオ ハエビ(大) アカエア(ナ) アカングビラズ(中) アガングビラズ(ナ) ファングログライ(中) スパングビラス(大) マグンズ(ナ) マグス(大) アガングビラス(大) マアジ(中) スパングビラス(大) マアジ(中) マアジス(ナ)	10 20 10 10 10 3 5 5 5 1 10 40 30 10 20 80 80 10 20 80 10 80 10 80 10 80 10 10 80 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 30 30 5 10 10 3 80 50 30	0.7 1.7 1.3 0.9 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	5000 400 400 250 800 500 250 2000 400 2,000 400 500 550 500 550 500 550 700 500 500 500 700 600 192 248 997 101 800 619 619 619 619 619 619 619 619 619 619	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	800 900 1,000 800 900 5,000 1,000 3,200 960 17,000 1,200 1,500	タイ 中ダイ 中ダイ ・ルタイ ・ 長 ハゲ 長 ハゲ タロ (枚) 単位 「「杯」 単位 「「杯」

第4表 漁況情報調査結果表 (7月)

	2016/08/09 大阪湾西北部、播磨灘東部									
漁業種類	隻数	主魚種		隻量(kg/隻·E		昨年比		単価(円/kg)		備考
釣り	スズキ(5) サバ(4)	スズキ ゴマサバ	3 0	~	30 50	0.6	600 500	~	4,000	
		マサバ	0	~	20	0.3	300	~	2,500	
	サワラ(8)	ハマチ サワラ	20	~	100	1.0 6.0	800 400	~	2,800 1,500	
	タチウオ(10)	サゴシ タチウオ	0 20	~	10 80	0.2 1.1	300 100	~	1,000 3,000	
	マダイ(2)	マダイ(小)	2	~	10	1.1	300	~	2,000	500g以下
		マダイ(中、大) マアジ	5 0	~	25 8	0.7	500 2,500	~	5,000 7,000	500g以上
rin () () () () () () () () () (アジ(6)	マルアジ	4	~	20	0.6	200	~	1,500	
底曳(播磨灘)	30	メイタガレイ(大) メイタガレイ(中)	0	~	25 8	0.9 1.0	1,000 600	~	6,000 2,000	
		メイタガレイ(小) マダコ(大)	0	~	8 20	1.6 0.6	200 1,100	~	1,000	
		マダコ(中)	0	~	20	0.6	1,100			
		マダコ(小) マダコ(小小)	20 20	~	50 80	0.8 0.8	1,000 900			
		カサゴ	0	~	25	1.0	200	~	2,500	ガシラ
		ハモ ヒラメ	0	~	10 8	0.8	200 1,500	~	4,000 5,000	
底曳(大阪湾)	15	メイタガレイ(大) メイタガレイ(中)	0	~	25	0.9 1.0	800 600	~	6,000 2.000	
		メイタガレイ(小)	0	~	8	1.6	200	~	1,000	
		マダコ(大) マダコ(中)	0	~	50 50	0.8 0.8	1,100 1,100			
		マダコ(小)	5	~	30	8.0	1,000			
		マダコ(小小) サルエビ	5 0	~	30 30	0.8	900 500	~	2,500	カワツ
		サルエビ(中)	0	~	20	1.3	400	~	1,600	中エビ
妇曳	25	ハモ マダコ(大)	0	~	60 20	1.3 0.3	1,100	~	4,000	
,-2		マダコ(中)	0	~	20	0.3	1,100			大阪湾・播磨灘
		マダコ(小) マダコ(小小)	20 20	~	60 250	0.4 1.1	1,000 900			
エビ漕	8	サルエビ サルエビ(中)	5 3	~	80 50	1.4	500 400	~	2,500 1,600	カワツ 中エビ
		ハモ	5	~	70	1.0	200	~	4,000	
ゴチ網(タイゴチ) (大阪湾)	4	マダイ(小) マダイ(中、大)	10 10	~	60 100	0.9 1.0	300 500	~ ~	1,500 6,000	500g以下 500g以上
		スズキ	0	~	15	1.0	600	~	2,000	
タイ網 (大阪湾)	3	マダイ(小) マダイ(中、大)	5 10	~	40 50	0.8 0.8	300 500	~	1,000 5,000	500g以下 500g以上
-		カスゴ	0	~	30	0.0	100	~	600	00082
	炎路島岩屋 1016/08/08									
	大阪湾北西部							W/m/m // \		
漁業種類 底曳	<u>隻数</u> 20	主魚種マダイ	無独 10	€量(kg/隻·E ~	40	昨年比 1.0	1,000	単価(円/kg) ~	2,500	
		マダコ	20	~	30		600	~	1,000	
		ゴマサバ ハモ	10 20	~	50 60	7.3	1,000 500	~	2,000 1,000	
延縄 一本釣	4 10	マアナゴ マダイ	20 3	~	40 10	1.5 1.6	2,000 1,500	~	3,000 2,500	·
浮き流し釣り	3	サワラ	10	~	30		800	~	1,000	
タコツボ キス流し	3	マダコ シロギス	20 10	~	50 20	1.2 0.8	1,000	~	1,500 2,000	
建網	5	マダイ	10	~	30	1.3	1,000	~	2,500	
船曳網 調査地 初	30 蓄良	シラス	5	~	10	0.3	13,000	~	21,000	ーカゴ(30kg)当たり
	916/08/04 鳥門海峡、紀伊水道北部									
漁業種類	隻数	主魚種		ŧ量(kg/隻・F		前年比		単価(円/kg)		備考
五智網	3	マダイ マダイ(中)	10 20	~	30 30	2.0 1.7	600 500	~	800 600	タイ 中タイ
		マダイ(小)	10	~	30	1.3	400	~	500	小タイ
建網	4	ウマヅラハギ メイタガレイ	10 5	~	30 10	0.9 1.0	1,000			長ハゲ
		メバル	3	~	5		800	~	1,000	E 43
		ウマヅラハギ マダイ	5 5	~	10	0.4	250 500	~	800	長ハゲ
イサリ	7	サザエ	10			2.0	700	~	900	
		アワビ マダコ	5 1	~	3	1.0 1.0	2,000 400	~	5,000 1,000	タコ
数7 Wu 表数	4	ウニ	10			2.0	2,000	~	3,200	単位(枚)
船曳網 サワラ釣	30	シラス サワラ	30 20	~	50	1.6 4.0	8,000 500	~	18,000 1,200	単位→「杯」
マキエ釣	1 5	マアジ マアジ	10 5	~	30 15	1.0	700 550	~	1,000 900	
アジ釣 タチウオ釣	2	タチウオ	40			1.1	700	~	1,500	
タコツボ ハモ縄	1 8	マダコ ハモ	30 80	~	70 150	0.9	550 300	~	960 1,500	タコ
調査地	召島	·								
	1016/08/17 记伊水道北部									
漁業種類	隻数	主魚種		€量(kg/隻·E	3)	昨年比	.=-	単価(円/kg)		備考
底曳	29	ヒイカ サルエビ(中)	1.99 0.96			1.2 1.0	150 1,000			水イカ 中~中小川つエヒ
		アカエビ	25.31			1.0	253			赤パチエビ(シメ)
		エソ(小) ガンゾウビラメ	2.08 1.00			2.4	50 293			ガンゾ
		シロサバフグ	0.76				99			銀ふぐ
		マダイ(大) マダイ(中)	1.15 1.59			0.6 1.1	819 659			大タイ 中タイ
		マダイ(小)	1.73			0.8	500			小タイ
		イイダコ クラカケトラギス	1.08 1.01				150 200			トラハゼ
		アカシタビラメ(大)	0.91			4.0	898			アカシタ大
		アカシタビラメ(中) ハモ(中)	1.02 0.85			1.0 0.2	699 572			アカシタ中
7.th. (479		ゴマサバ	1.51			0.5	227			大~中ゴマサバ
建網	15	イセエビ シログチ(大)	1.54 1.90			3.0 0.6	4,911 200			クチ大
		マダコ(大)	2.38			0.4	977			,,,,
		メゴチ マコチ(大)	1.43 0.60				100 810			
			1.88			1.4	469			
		マコチ(中小)				1	293		1	
		マコチ(シメ)	2.56 5.04			1.0			l	アカシタナ
一本釣	37	マコチ(シメ) アカシタビラメ(大) サワラ	5.04 0.39			1.0 0.5	700 1,054			アカシタ大 大~小サワラ
	37	マコチ(シメ) アカシタビラメ(大) サワラ マアジ(大)	5.04 0.39 0.49			0.5	700 1,054 1,493			大~小サワラ 大アジ
	37	マコチ(シメ) アカシタビラメ(大) サワラ マアジ(大) マアジ(中) マアジ(小)	5.04 0.39 0.49 15.50 0.36				700 1,054 1,493 1,025 769			大~小サワラ
	37	マコチ(シメ) アカシタビラメ(大) サワラ マアジ(大) マアジ(中)	5.04 0.39 0.49 15.50			0.5	700 1,054 1,493 1,025			大〜小サワラ 大アジ 中アジ

第5表 漁況情報調査結果表 (8月)

調査日	明石浦 2016/09/08 大阪湾西北部、播磨灘東部		サワラ、マ	水揚げは少な ダイはまだ少 ナイズの良いク	ないが、品	質は良くなって	てきた。	良かった。		
漁業種類	隻数	主魚種	漁狂	雙量(kg/隻·E	1)	昨年比		単価(円/kg)		備考
釣り	タチウオ(10) サワラ(12-13)	タチウオ サワラ	15 0	~	80	1.1 0.8	100 500	~	3,500 4,000	
	マルアジ(4)	サゴシ マルアジ	2	~	15 38	0.7	130 300	~	500 2,000	
	ツバス・マアジ(3)	マアジ ツバス	0	~	8 30	0.4	2,500 200	~	8,000 2,000	
底曳(播磨灘)	35	メイタガレイ(大)	0	~	20	1.0	1,000	~	6,500	
		メイタガレイ(中) メイタガレイ(小)	0	~	8 6	1.3 1.2	600 500	~	1,500 1,200	
		マダコ(大) マダコ(中)	0	~	20 20	0.6 0.6	1,230			
		マダコ(小)	10 10	~	40 50	0.6	1,100 930			
		ハモ	0	~	20	1.0	100	~	5,000 7,000	
		ヒラメ カサゴ	0	~	8 20	0.8	1,500 300	~	3,000	ガシラ
底曳(大阪湾)	12-13	クロダイ メイタガレイ(大)	0	~	20 15	0.8	1,000	~	6,000	チヌ
		メイタガレイ(中) メイタガレイ(小)	0	~~	8 5	1.6 1.0	600 300	~	1,500 1,200	
		マダコ(大) マダコ(中)	0	~	50 20	0.7	1,230		1,200	
		マダコ(小)	0	~	20	0.3	1,100			
		マダコ(小小) コウイカ	0	~	20 8	0.3	930 300	~	3,000	ハリイカ
		クルマエビ サルエビ	0	~	5 20	0.7	4,000 1,000	~	15,000 3,000	カワツ
		サルエビ(中) ハモ	0	~	15 60	1.0	500 100	~	2,000 5,000	中エピ
タコ曳	15	マダコ(大)	0	~	20	0.6	1,230		3,000	
(大阪湾)		マダコ(中) マダコ(小)	0 20	~	15 50	0.2 0.4	1,200 1,100			
エビ漕	10	マダコ(小小) サルエビ	20 5	~	60	1.0	930 700	~	1.300	カワツ
(大阪湾)		サルエビ(中) ハモ	3	~	50 80	0.8	500 100	~	2,000 5,000	中エピ
ゴチ網(タイゴチ)	4	マダイ(小)	6	~	70	0.7	300	~	1,500	500g以下
(大阪湾)		マダイ(中、大) スズキ	10 0	~	80 10	1.1 0.7	600 500	~	8,000 3,000	500g以上
タイ網	4	ツバス マダイ(小)	0	~	20 40	0.4	300 100	~	1,500	500g以下
(大阪湾)		マダイ(中、大)	8	~	50	0.8	500	~	6,000	500g以上
	淡路島岩屋	ケンサキイカ(小)		ではゴマサバ		バがあがりつ	500 つある。	~	1,500	1
5-122	2016/09/01		秋のマダ サワラ釣	イはこれから りの始まってる	か? おり、多そ	うだ。				
	大阪湾北西部	2.65					が品質が	良いことから、	単価も良	
漁業種類 底曳	<u>隻数</u> 20	主魚種マダコ	10	雙量(kg/隻·E ~	20	昨年比	500	単価(円/kg) ~	1,000	備考
		マサバ	10 20	~	80 40	0.8 5.5	1,000 400	~	2,500 1,000	
延縄	4	マダイマアナゴ	20	~	50 30	1.4	1,500	~	3,000	
一本釣	5	マダイ	3	~	8	1.1	2,000	~	3,500	
キス流し タコツボ	3	シロギス マダコ	10 20	~	30 60	1.0	2,000 800	~	2,500 1,200	
建網 浮き流し釣り	5 5	マダイ サワラ	5 10	~	20 40	1.7	1,500 800	~	1,000	
船曳網 調査地	2回由	シラス	5	~	10	0.5	18,000	~	23,000	ーカゴ(30kg)当たり
調査日	2016/09/05									
主温·瑞 漁業種類	鳴門海峡、紀伊水道北部 隻数	主魚種	漁狂	隻量(kg/隻·E	1)	前年比		単価(円/kg)		備考
五智網	3	マダイ マダイ(中)	10 20	~	30 30	2.0 1.7	600 500	~	800 600	タイ 中タイ
		マダイ(小) マダイ(カスゴ)	10 10	~	30 20	1.3	400 200	~	500	小タイ
70.40	4	ウマヅラハギ メバル	10	~	30	1.1	300 800	~	1 000	長ハゲ
建網	4	メイタガレイ	3 5	~	5 10	1.0	1,000	~	1,000	
		ウマヅラハギ マダイ	5 5	~	10	0.4	250 500	~	800	長ハゲ
イサリ	7	イセエビ サザエ	10	~	5	2.0	2,500 700	~	4,000 900	
1,7,7	,	アワビ	5	~		1.0	2,000	~	5,000	-
		マダコ パフンウニ	1 5	~	3	1.0	400 700	~	1,000 1,200	タコ 単位(枚)
パッチ網	4	ウニ シラス	10 30	~	50	2.0 1.6	2,000 8,000	~	3,200 18,000	単位(枚) 単位→「杯」
サワラ <u>釣</u> タチウオ釣	35 2	サワラ タチウオ	40 40	~		1.6	500 700	~	900 1.500	
アジ釣	5	マアジ	5	~	15	1.0	700	~	1,000	
まきえ釣 タコツボ	1	マアジ マダコ	10 20	~	20 50		700 550	~	1,000	
ハモ縄調査地	沼島	ハモ 底曳の漁獲量は附	80 年同月と比	~ べて、トラハイ	150 261.8倍堆	0.9		~ ?コチ5.3倍増、	1,500 エソ2.9倍±	┃ 曽、太刀魚2.6倍増、水イカ2.5
調査日	2016/09/01	倍増、アカシタ2.2倍	増、カスゴ2f	音増、長ハゲ·	・チダイ30	%減、ハモ・	赤パチエと	255%減、スポ	ダコ70%減	である。網建の漁獲量は昨 一本釣の漁獲量は昨年同月
主漁場	紀伊水道北部	と比べて、マアジ2.5	倍増、サワラ	類75%減、マ	ダイ80%湯	し、ブリ類85%	減である。	(なお、出漁日	数が網建	で1日増、一本釣で2日増は
		考慮していない) 全体としては、昨年	同月と比べ	て、晴天が紡	いたため	底曳のハモの	0漁獲量2	が大幅減となり	、一本釣0	ロマアジの漁獲量が回復して
		獲量が増加したり、	-本釣では	マアジ釣以外	に行く人か	《少なくてマタ	イイやサワ	ラ類の漁獲量	が減少して	『多くて、アカシタ・マコチの漁 ∵いる。
		また、昨年同時期の並みだった。	と比べて、伊	勢エビの平均	9単価は2	割増だったか	、ハモの	単価は一番高し	ハ時期に「	トがり始めて平均単価は前年
漁業種類	隻数	主魚種	漁狂	隻量(kg/ 隻 ・E	1)	昨年比	450	単価(円/kg)		備考
底曳	29	ジンドウイカ エソ(大)	8.21 1.43			2.7	150 50			水イカ
		エソ(小) アカエビ	2.24 22.16			2.6 0.5	29 281			赤パチエビ(シメ)
		マダイ(中) マダイ(小)	1.11 2.43			1.2	717 500			中タイ 小タイ
		マダイ(小小)	2.18			2.6	400			カスゴ大
		カスゴ(小) チダイ(小小)	1.68			0.6	300 300			カスゴ小 チカス
		クラカケトラギス	1.39			1.3	200 358			トラハゼ ホーボ
		ホウボウ				0.5 0.7	478			/\モ:500g~1kg
		ホウボウ ハモ(中)	1.73			0.7	373			ハモ:300~500g
		ホウボウ	1.73 1.57 1.32			0.4	198			ハモ(セジロ):300g以下
李紹	16	ホウボウ ハモ(中) ハモ(小) ハモ(セジロ) ヤマトカマス	1.57 1.32 2.00			0.4	134			ハモ(セジロ):300g以下
建網	16	ホウボウ ハモ(中) ハモ(小) ハモ(セジロ) ヤマトカマス イセエビ シログチ(大)	1.57 1.32 2.00 4.43 0.89				134 5,767 200			ハモ(セジロ):300g以下 クチ大
建網	16	ホウボウ ハモ(中) ハモ(小) ハモ(セジロ) ヤマトカマス イセエビ シログチ(大) マダイ(大) ホウボウ	1.57 1.32 2.00 4.43 0.89 5.11 0.67			0.4 2.1 0.4 0.7	5,767 200 92 516			ハモ(セジロ):300g以下 クチ大 タイ大 ホーボ
建網	16	ホウボウ ハモ(中) ハモ(小) ハモ(セジロ) ヤマトカマス イセエビ シログチ(大) マダイ(大) ホウボウ コチ(中小)	1.57 1.32 2.00 4.43 0.89 5.11			0.4 2.1 0.4	134 5,767 200 92			ハモ(セジロ):300g以下 クチ大 タイ大 ホーボ コチ中小
建網	16	ホウボウ ハモ(中) ハモ(小) ハモ(セジロ) ヤマトカマス イセグチ(大) マダイ(大) ホウボウ コチ(シメ) メゴチ	1.57 1.32 2.00 4.43 0.89 5.11 0.67 0.61 0.65 0.89			0.4 2.1 0.4 0.7 0.4 0.3	134 5,767 200 92 516 568 300 100			ハモ(セジロ):300g以下 クチ大 タイ大 ホーボ
建網 一本釣	16	ホウボウ ハモ(中) ハモ(小) ハモ(セジロ) ヤマトガマス イセエビ シログチ(大) マダイ(大) ホウボウ コザ(シメ) メゴチ アかシビラメ(大) サワラ	1.57 1.32 2.00 4.43 0.89 5.11 0.67 0.61 0.65 0.89 2.03			0.4 2.1 0.4 0.7 0.4 0.3 0.2	134 5,767 200 92 516 568 300 100 700			ハモ(セジロ):300g以下 クチ大 タイ大 ホーボ コチ中小 コチ(シメ) 大~小サワラ
		ホウボウ ハモ(中) ハモ(小) ハモ(セシロ) ヤマト・カマス イセエビ シログチ(大) マダイ(大) ホウボウ コチ(シメ) メゴチ アカシビラメ(大) マタイ(大大) マアグ(大大)	1.57 1.32 2.00 4.43 0.89 5.11 0.67 0.61 0.65 0.89 2.03			0.4 2.1 0.4 0.7 0.4 0.3	134 5,767 200 92 516 568 300 100 700			ハモ(セジロ):300g以下 クチ大 タイ大 ホーボ コチ中小 コデ(シメ) 大~小サワラ 大大タイ
		ホウボウ ハモ(中) ハモ(中) ハモ(セジロ) ヤマトカマス イセエビ シログチ(大) マダイ(大) ボウボウ コデ(シメ) メゴチ アかシビラメ(大) サワラ マダイ(大大) マアジ(大)	1.57 1.32 2.00 4.43 0.89 5.11 0.67 0.61 0.65 0.89 2.03 0.67 0.09 0.25 13.86			0.4 2.1 0.4 0.7 0.4 0.3 0.2 0.3 0.1 2.6	134 5,767 200 92 516 568 300 100 700 914 1,430 1,576 1,141			ハモ(セジロ):300g以下 クチ大 タイ大 ホーボ コチ中小 コチ(シメ) 大~小サワラ
		ホウボウ ハモ(中) ハモ(小) ハモ(セシロ) ヤマト・カマス イセエビ シログチ(大) マダイ(大) ホウボウ コチ(シメ) メゴチ アカシビラメ(大) マタイ(大大) マアグ(大大)	1.57 1.32 2.00 4.43 0.89 5.11 0.67 0.61 0.65 0.89 2.03 0.67 0.09 0.25			0.4 2.1 0.4 0.7 0.4 0.3 0.2 0.3 0.1	134 5.767 200 92 516 568 300 100 700 914 1,430 1,576			ハモ(セジロ):300g以下 クチ大 タイ大 ホーポ コチ中小 コチ(シメ) 大〜小サワラ 大大タイ

第6表 漁況情報調査結果表 (9月)

漁業種類	隻数	主魚種		隻量(kg/隻・l		昨年比		単価(円/kg)		備考
釣り	タチウオ(8) サワラ(14)	タチウオ サゴシ	3	~	30 30	0.5 15.0	100 200	~~	3,000 600	
	アジ(3-4)	サワラ マルアジ	5 2	~	80 35	0.5	500 500	~	3,000 2,000	
	スズキ(2)	スズキ	4	~	35	0.5	800	~	3,500	
E曳(播磨灘)	ハマチ(3) 35	メイタガレイ(大)	5 0	~	35 25	1.0	1,000	~	2,500 6,500	
		メイタガレイ(中) メイタガレイ(小)	0	~	5 5	0.6 1.3	500 300	~	2,500 1,300	
		マダコ(大) マダコ(中)	0	~	8 10	1.6	1,800 1,250		.,	
		マダコ(小)	3	~	15	1.8	1,050			
		マダコ(小小) カサゴ	3	~	15 15	0.9	950 300	~	3.000	ガシラ
		クマエビ	0	~	6		1,500	~	4,000	アシアカ
		ヒラメ コウイカ	0	~	5 25	0.6	2,000 300	~	7,000 2,000	ハリイカ
		キビレ マコガレイ	0	~	20 5		100 1,500	~	350 16,000	
		クロダイ	0	~	25	1.0	200	~	700	チヌ
E曳(大阪湾)	15	メイタガレイ(大) メイタガレイ(中)	0	~	20 5	1.3 0.8	1,000 500	~	6,500 2,500	
		メイタガレイ(小)	0	~	5	1.7	300	~	1,300	
		マダコ(大) マダコ(中)	0	~	5 5	1.0 1.0	1,800 1,250			
		マダコ(小) マダコ(小小)	3	~	10 10	1.3 1.6	1,050 950			
		ハモ	0	~	60	1.5	200	~	3,000	ハリイカ
		コウイカ クマエビ	0	~	30 6		300 1,500	~~	2,000 4,000	アシアカ
		クルマエビ	0	~	6	0.6	4,000	~	15,000	
		サルエビ サルエビ(中)	0	~	6	0.3 0.4	1,200 400	~	3,000 1,800	カワツ 中エビ
ガシラ曳	4	カサゴ	20	~	80		200	~	2,500	ガシラ
		キジハタ セトダイ	0	~	8 10		1,500 100	~	7,500 800	アコウ
タコ曳 (大阪湾)	8	マダコ(大) マダコ(中)	0	~	5 10	1.0 0.7	1,800 1,250			
(八)以内/		マダコ(小)	5	~	40	1.5	1,050			
		マダコ(小小) マコガレイ	5 0	~	50 13	1.4	950 1,000	~	16,000	
エビ漕	8	サルエビ	2	~	8	0.2	1,200	~	3,500	カワツ
(大阪湾)		サルエビ(中) ハモ	4 5	~	70 80	1.6 0.4	400 200	~	2,000 3,000	中エビ
チ網(タイゴチ)	5	マダイ(小)	5	~	50	0.6	300 500	~	1,500	500g以下
(大阪湾)		マダイ(中、大) スズキ	5 0	~	80 6	0.8	600	~	9,000 2,500	500g以上
タイ網	5	ツバス マダイ(小)	5	~	20 80	0.4	300 150	~	2,000 1,500	500g以下
(大阪湾)		マダイ(中、大)	5	~	60	0.6	300	~	7,500	500g以上
	淡路島岩屋 2016/10/05									
主漁場	大阪湾北西部	1 1 1 1 1 1		***	-	L = (= 1)		W/F/FF (<u></u>
漁業種類 底曳	隻数 20	主魚種ハモ	10	隻量(kg/隻· ~	30	昨年比 5.0	300	単価(円/kg) ~	800	備考
		マダイ マダコ	10 3	~	40 8	1.3	2,000 800	~	3,500 1,200	
		マサバ	10	~	60	0.6	1,500	~	3,000	
延縄 浮き流し釣	4 5	マアナゴ	10	~	30	0.6	2,000 800	~	3,500 1,000	
一本釣	5	マダイ	2	~	3	0.7	2,500	~	3,500	
タコツボ キス流し	3 3	マダコ シロギス	20 10	~	40 30	1.5	1,000 2,000	~	1,500 2,500	
船曳網 調査地	福息	シラス	5	~	20	1.9	16,000	~	21,000	ーカゴ(30kg)当た
調査日	2016/10/06									
漁業種類	鳴門海峡、紀伊水道北部 隻数	主魚種		隻量(kg/隻·	3)	前年比		単価(円/kg)		備考
五智網	3	マダイ マダイ(中)	10 10	~	20 20	1.5 1.0	600 500	~	900 700	タイ 中タイ
	1	マクカ(甲)								T 21
		マダイ(小)	10	~	30		400	~	500	小タイ
		マダイ(小) マダイ(豆)	10 10	~ ~	30 20	1.0	400 200	~		
14/7		マダイ(小) マダイ(豆) アオリイカ ウマヅラハギ	10 10 5 10	~ ~	30 20 15 20		400 200 500 300	~	1,000	小タイ
建網	4	マダイ(小) マダイ(豆) アオリイカ	10 10 5 10 3	~	30 20 15 20 5	1.0	400 200 500 300 800			小タイ カスゴ
建網	4	マダイ(小) マダイ(豆) アオリイカ ウマヅラハギ メバル メイタガレイ マダイ	10 10 5 10 3 5 5	~ ~ ~	30 20 15 20	1.0 0.9	400 200 500 300 800 1,000 500	~	1,000	小タイ カスゴ 長ハゲ
建網	4	マダイ(小) マダイ(豆) アオリイカ ウマヅラハギ メバル メイタガレイ	10 10 5 10 3 5	~ ~ ~	30 20 15 20 5 10	1.0	400 200 500 300 800 1,000	~	1,000	小タイ カスゴ
建網イサリ	4	マダイ(小) マダイ(豆) アオリイカ ウマヅラハギ メバル メイタガレイ マダイ ウマヅラハギ イセエビ サザエ	10 10 5 10 3 5 5 5 1	~ ~ ~	30 20 15 20 5 10	0.9 0.4 0.5 2.0	400 200 500 300 800 1,000 500 250 2,500	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900	小タイ カスゴ 長ハゲ
		マダイ(小) マダイ(三) アオリイカ ウマヅラハギ メバル メイタガレイ マダイ ウマヅラハギ イセエビ サザエ アワビ マダコ	10 10 5 10 3 5 5 5	~ ~ ~	30 20 15 20 5 10	0.9 0.4 0.5	400 200 500 300 800 1,000 500 250 2,500 700 2,000 400	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000	小タイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ
		マダイ(小) マダイ(豆) アオリイカ ウマジラハギ メバル メイタガレイ マダイ マグイ ウマジラハギ イセエビ サザエ アワビ マダコ ウニ	10 10 5 10 3 5 5 5 1	~ ~ ~	30 20 15 20 5 10 10	0.4 0.5 2.0	400 200 500 300 800 1,000 500 250 2,500 700 2,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000	かタイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ
イサリ バッチ網	7	マダイ(小) マダイ(国) アオリイカ ウマジラハギ メバル メイタガレイ マダイ ウマヅラハギ イセエビ サザエ アワビ マダコ ウニ バランウニ シラス	10 10 5 10 3 5 5 5 1 10 5 1 5 5	~ ~ ~	30 20 15 20 5 10 10 5	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.0 1.4 0.7	400 200 500 300 1,000 500 250 2,500 700 2,000 400 700 15,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 22,000	小タイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ
イサリ パッチ網 アジ釣り	7 4 3	マダイ(小) マダイ(田) アオリイカ ウマジラハギ メバル メイタガレイ マダイ ウマジライ イセエビ サザエ アウビ マダコ ウニ バフンウニ シラス マアジ	10 10 5 10 3 5 5 5 1 10 5 10 5 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~	30 20 15 20 5 10 10	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.4 0.7 0.5 2.0	400 200 500 300 1,000 500 250 2,500 2,000 400 2,000 700 15,000 700	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 22,000 1,200	小タイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ 単位(枚) サルウュ サルウュ
イサリ パッチ網 アジ釣り サワラ釣	7 4 3 35	マダイ(小) マダイ(田) アオリイカ ウマジラハギ メバル メクタガルイ マダイ ウマジラハギ イセエビ サザエ アワビ マダコ ウニ シラス マアジ サワラ サゴシ	10 10 5 10 3 5 5 5 1 10 5 1 10 5 5 5 1 10 5 5 5 5 1 10 5 5 10 5 5 5 5	~ ~ ~	30 20 15 20 5 10 10 5	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.0 1.4 0.7 0.5 2.0 1.3 2.7	400 200 500 300 800 1,000 500 2,500 700 2,000 400 2,000 700 15,000 700	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 1,200 22,000 1,200 900 300	小タイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ 単位(枚) サルウュ サルウュ
イサリ バッチ網 アジ釣り サワラ釣 タチウオ釣	7 4 3 3 35 2	マダイ(小) マダイ(田) アオリイカ ウマジラハギ メバル メクタガルイ マダイ ウマジラハギ イセエビ サザエ アワビ マダコ ウニ シラス マアジ サワラ サゴシ ラチウオ ツバス	10 10 5 10 3 5 5 5 1 10 5 5 1 5 5 1 5 5 5 5 1 2 5 5 5 1 5 5 1 0 5 5 5 1 0 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~	30 20 15 20 5 10 10 5 3	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.4 0.7 0.5 2.0 1.3	400 200 500 300 800 1,000 500 2,500 2,500 400 2,000 700 15,000 700 500 150	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 22,000 1,200 900 300 1,500	小タイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ 単位(枚) サルウュ サルウュ
イサリ バッチ網 アジ釣り サワラ釣	7 4 3 35	マダイ(小) マダイ(田) アオリイカ ウマヅラハギ メバル メクタガレイ マダイ ウマヅラハギ イセエビ サザエ アワビ マグコ バフンウニ シラス マアジ サロラ サゴシ タチウオ ツバス トラフグ	10 10 10 3 5 5 5 5 1 10 5 1 5 5 5 5 1 20 40 20 40 10 20 20 20 40 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 15 20 5 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.0 1.4 0.7 0.5 2.0 1.3 2.7	400 200 500 300 800 1,000 250 2,500 2,000 400 2,000 700 15,000 700 15,000 700 150 700 3,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 22,000 1,200 900 300 1,500 500 8,000	小タイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ 単位(枚) サルウュ サルウュ
イサリ バッチ網 アジ釣り サワラ釣 タチウオ釣 ハマチ釣 フグ縄	7 4 3 35 2 6	マダイ(小) マダイ(田) アオリイカ ウマジラハギ メバル メクタガルイ マダイ ウマジラハギ イセエビ サザエ アワビ マダコ ウニ シラス マアジ サワラ サゴシ ラチウオ ツバス	10 10 10 3 5 5 5 5 1 1 10 5 5 1 5 5 5 40 20 40 40	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 15 20 5 10 10 5 3	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.0 1.4 0.7 0.5 2.0 1.3 2.7	400 200 500 300 800 1,000 500 2,500 700 2,000 700 15,000 700 15,000 1500 150 400	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 22,000 1,200 900 300 1,500 500	小タイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ 単位(枚) サルウュ サルウュ
イサリ バッチ網 アジ約リ サワラ約 タチウオ約 ハマチ約 フグ縄 調査地	7 4 3 35 2 6 2	マダイ(小) マダイ(田) アオリイカ ウマジラハギ メバル メクタガルイ マダイ ウマジラハギ イセエビ サザエ アワビ マダコ ウニ シラス マアジ サワラ サゴシ クテフク ハラー	10 10 5 10 3 5 5 5 5 1 10 5 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 15 20 5 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.0 1.0 7.0.5 2.0 1.3 2.7 1.1	400 200 300 800 1,000 2,500 700 2,000 400 15,000 700 500 15,000 700 400 3,000 2,000 700	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 1,200 22,000 300 1,500 5,000 8,000 300	ルタイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(数) サルウニ:単位(材) 単位一「杯」
イサリ バッチ網 アジ約リ サワラ約 クチウオ的 ハマチ約 フグ網 調査地 調査を 田 主漁場	7 4 3 35 2 6 2 2 2016/10/03 起伊水道北部	マダイ(小) マダイ(田) アオリイカ ウマジラハギ メバル メタが オータン・マダイ マダイ ウマジラハギ イセエビ サザエ アワビ マダコ ウニ シラス マアジ サワラ サゴシ タチウオ ツバス トラフグ ハモ シロサバフグ	10 10 5 10 3 5 5 5 1 1 10 5 5 5 5 1 20 20 40 10 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 20 15 20 5 10 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.4 0.7 0.5 2.0 1.3 2.7 1.3 1.3 1.1	400 200 300 800 1,000 2,500 700 2,000 400 15,000 700 500 15,000 700 400 3,000 2,000 700	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 1,200 1,200 300 1,500 8,000 300 400	ハタイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ サルウニ 単位(枚) サルウニ 単位(下杯)
イサリ パッチ網 アジ約リ サワラ約 タチウオ約 フグ網 調査を 調調を	7 4 3 35 2 6 2 7 2 2 2 2 2 2 3 3 3 4	マダイ(小) マダイ(小) マダイ(豆) アオリイカ ウマゾラハギ メバル メクタガルイ マダイ ウマゾラハギ サザエ アワビ マダコ ウニ シラス マアジ サワラ サゴシ タチウオ シリハス トラフグ ハモ シロサバフグ	10 10 5 10 3 5 5 5 1 1 10 5 5 5 5 1 20 20 40 10 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 20 15 20 5 10 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.0 1.0 7.0.5 2.0 1.3 2.7 1.1	400 200 300 800 1,000 500 2,500 2,500 2,000 400 2,000 700 500 15,000 700 500 15,000 3,000 200 3,000 200 3,000 200 3,000 2,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 1,200 1,200 300 1,500 8,000 300 400	ハタイカスゴ 長ハゲ 長ハゲ 早位(*ゼン) サルウニ:単位(*ゼン) 単位一「杯」 ギンナン 備考 水イカ
イサリ バッチ網 アジ釣り サワラ釣 タチウオ釣 ハマチ釣 フグ縄 調査を 調査を 調査を は 漁業種類 漁業種類	7 4 3 35 2 6 2 2 18.0/10/03 紀伊水道北部 優敬	マダイ(小) マダイ(小) マダイ(豆) アオリイカ ウマヅラハギ メバル メクタがイ マグイ イセエビ アワビ マグコー パンテンシ サガン サガシ タチウオ ツバス トラフゲ ハモ シロサバフグ	10 10 10 5 10 3 5 5 5 5 5 1 1 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 20 15 20 5 10 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.0 1.4 0.7 0.5 2.0 1.3 2.7 1.1 1.5 1.0	400 200 300 1,000 500 2,500 2,500 2,000 400 15,000 700 15,000 700 15,000 400 3,000 2,000 150 170 170 307	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 1,200 1,200 300 1,500 8,000 300 400	ルタイカスゴ 長ハゲ 長ハゲ タコ 単位(核) サルウニ、単位(核) サルウニ、単位(ボト)
イサリ バッチ網 アジ釣り サワラ釣 タチウオ釣 ハマチ約 フグ網 調査 地目 調査 地目 調査 地 調査 地 乗乗機類	7 4 3 35 2 6 2 2 18.0/10/03 紀伊水道北部 優敬	マダイ(小) マダイ(田) マダイ(田) アオリイカ ウマヅラハギ メバル メクタがイ マダイ イセエビ アウビ マグコ パンウニ シラス マアン サガコシ マアン サガコシ タチウオ ツバス トラフヴ ハモ シロサバフグ 主魚類 ヒイカ コウイカ(シメ) エア(大) アカエビ(シメ)	10 10 10 5 10 5 5 5 5 5 1 10 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 20 15 20 5 10 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.0 1.4 0.7 2.0 1.3 2.7 1.1 1.5 1.0	400 200 300 1,000 500 2,500 2,500 2,000 400 15,000 700 15,000 700 400 3,000 200 3,000 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 1,200 1,200 300 1,500 8,000 300 400	ルタイカスゴ 長ハゲ 長ハゲ 早位(枚) サルウニ 単位(材) 単位一「杯」 ギンナン 備者 水イカ ハリイカ(シメ)
イサリ バッチ網 アジ釣り サワラ釣 タチウオ釣 ハマチ釣 フグ縄 調査を 調査を 調査を は 漁業種類 漁業種類	7 4 3 35 2 6 2 2 18.0/10/03 紀伊水道北部 優敬	マダイ(小) マダイ(田) アオリイカ ウマヅラハギ メバル メクタガルイ マダイ ウマヅラハギ イセエビ サザエ アワビ マダコ ウニ シラス マアジ サワラ サゴシ タチウオ ハマ ションス マアジ カーラング ハマ シロサバング 主 魚積 こウイカ(シメ) エゾ(大) アカエビ(シメ)	10 10 10 5 10 3 5 5 5 5 1 10 5 5 5 1 1 5 5 5 5 40 20 40 20 2 5 5 5 5 5 1 1 1 2 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 20 15 20 5 10 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.0 1.4 0.5 2.0 1.3 2.7 1.1 1.5 1.0 9 EF L 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	400 200 500 300 1,000 250 2,500 2,500 2,000 700 2,000 700 15,000 700 3,000 2,000 3,000 2,000 3,000 2,000 3,000 2,000 3,000 2,000 3,0	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 1,200 1,200 300 1,500 8,000 300 400	ハタイカスゴ 長ハゲ 長ハゲ 早位(*ゼン) サルウニ:単位(*ゼン) 単位一「杯」 ギンナン 備考 水イカ
イサリ バッチ網 アジ釣り サワラ釣 タチウオ釣 ハマチ釣 フグ縄 調査を 調査を 調査を は 漁業種類 漁業種類	7 4 3 35 2 6 2 2 18.0/10/03 紀伊水道北部 優敬	マダイ(小) マダイ(小) マダイ(豆) アオリイカ ウマジラハギ メバル メクタガルイ マダイ イセエビ サザエ アワビ マダコ ウニ シラス マアジ サワラ サゴシ タチウオ シリハス トラフグ ハモ とイカ コウイカ(シメ) アエビ(シメ) アエビ(シメ) アエビ(シメ) アスゴ(大) カスゴ(大)	10 10 5 10 3 5 5 5 5 1 1 10 5 5 5 5 1 1 10 20 5 5 5 5 5 5 1 1 10 20 20 20 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 20 15 20 5 10 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.0 1.4 0.7 2.0 1.3 2.7 1.1 1.5 1.0	400 200 300 300 300 300 300 300 500 250 250 200 200 700 15,000 3,000 200 3,000 200 3,000 3,000 200 3,0	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 1,200 1,200 300 1,500 8,000 300 400	ルタイカスゴ 長ハゲ 長ハゲ 早位(数) サルウニ、単位(材) 単位一「杯」 ギンナン 機舎 水イカ ハリイカ(シメ) 赤パチエビ(シメ)
イサリ バッチ網 アジ釣り サワラ釣 タチウオ釣 ハマチ釣 フグ縄 調査を 調査を 調査を は 漁業種類 漁業種類	7 4 3 35 2 6 2 2 18.0/10/03 紀伊水道北部 優敬	マダイ(小) マダイ(田) アオリイカ ウマヅラハギ メバル メクタガイ マダイ ウマヅラハギ イセエビ サザエ アウビ マダコ パンンウニ シラス マアシ サゴシ サガシ サガシ サガシ サガシ サガシ サガシ ナカシオ リッチス エイカ コウィカ(ウメ) エイ(大) カスゴ(大) カスゴ(大)	10 5 10 3 5 5 5 5 1 1 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 20 15 20 5 10 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.0 1.4 0.7 0.5 2.0 1.3 2.7 1.1 1.5 1.0 0.9	400 500 800 1,000 500 250 250 700 700 700 500 500 700 700 700 500 700 7	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 1,200 1,200 300 1,500 8,000 300 400	ルタイカスゴ 長ハゲ 長ハゲ 単位(校) サルウニ 単位(基) サルウニ 単位「杯」 単位一「杯」 ギンナン 機舎 水イカ ハリイカ(シメ) 赤パテエビ(シメ)
イサリ バッチ網 アジ釣り サワラ釣 タチウオ釣 ハマチ釣 フグ縄 調査を 調査を 調査を は 漁業種類 漁業種類	7 4 3 35 2 6 2 2 18.0/10/03 紀伊水道北部 優敬	マダイ(小) マダイ(田) マダイ(田) アオリイカ ウマヅラハギ メバル メクタがレイ マダイ ヤマジランボ イセエビ サザエ アワビ マダコ ウニンウニ シラス マアジ サワシ サプランカ トラッケ トラッケ シロサバラグ コンパス トラウィカ(シメ) エゾ(大) アカエビ(シメ) エズ(大) カスゴ(大) カスゴ(大) カスゴ(大) マダイ(大) マダイ(大) マダイ(大)	10 5 10 3 5 5 5 1 10 10 5 5 5 1 1 10 5 5 5 1 10 2 2 2 2 2 40 10 10 2 12 12 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 20 15 20 5 10 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.0 1.7 0.5 2.0 1.3 2.7 1.1 1.5 1.0 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6	400 500 1,000 300 300 800 1,000 500 255 250 700 400 700 500 500 15,000 700 500 15,000 700 30,000 30,	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 1,200 1,200 300 1,500 8,000 300 400	ルタイカスゴ 長ハゲ 長ハゲ 単位、単位(校) サルウニ・単位(基) 単位一「杯」 ギンナン 備者 水イカ ハリイカ(シメ) 赤パチエビ(シメ) クチ(大) 大タイ 中タイ
イサリ バッチ網 アジ釣り サワラ釣 タチウオ釣 ハマチ釣 フグ縄 調査を 調査を 調査を は 漁業種類 漁業種類	7 4 3 35 2 6 2 2 18.0/10/03 紀伊水道北部 優敬	マダイ(小) マダイ(小) マダイ(豆) アオリイカ ウマジラハギ メバル メクタガルイ マダイ ウマジラハギ イセエビ サザエ アワビ マダコ ウニ シラス マアジ サワラ サゴシ クチウオ シロサバング トラフグ ハモ と 日本のイカ(シメ) アカエビ(シメ) アカエビ(シメ) アカエビ(シメ) アカエビ(シメ) アカエビ(シメ) アカエビ(シメ) アカエビ(シメ) アスゴ(木) カスゴ(木) カスゴ(ハ) シログチ(大)	10 5 10 3 3 5 5 5 5 1 10 5 5 5 5 1 1 5 5 5 5 1 1 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 20 15 20 5 10 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.4 0.7 0.5 2.0 1.3 2.7 1.1 1.5 1.0 1.8 0.9 2.7 1.1 1.5 1.0 2.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1	400 500 1,00	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 1,200 1,200 300 1,500 8,000 300 400	ルタイカスゴ 長ハゲ 長ハゲ 早位(数) サルウニ、単位(材) 単位一「杯」 ギンナン 備者 水イカ ハリイカ(シメ) 赤パチエビ(シメ) クチ(大) 大タイ
イサリ バッチ網 アジ釣り サワラ釣 タチウオ釣 ハマチ釣 フグ縄 調査を 調査を 調査を は 漁業種類 漁業種類	7 4 3 35 2 6 2 2 18.0/10/03 紀伊水道北部 優敬	マダイ(小) マダイ(小) マダイ(回) アオリイカ ウマジラハギ メバル メクタガルイ マダカ イセエビ サザエ アワビ マダコ ウニ シラス マアジ サワラ サブラフ オアジラ トラフク ハモ シロサバング 主 無種 ヒイカ コウイカ(シメ) アカエビ(シメ) アカエビ(シメ) アカエビ(シメ) アカエビ(シメ) アカエビ(シメ) アオエビ(大) カスゴ(木) カスゴ(木) カスゴ(木) オスゴ(木) オスゴ(木) オスゴ(木) オスゴ(木) オスゴ(木) オスゴ(木) オスゴ(木)	10 5 10 3 3 5 5 1 10 5 5 1 10 5 5 1 10 5 5 1 10 5 5 1 10 5 5 1 10 20 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 20 15 20 5 10 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.4 0.7 0.5 2.0 1.3 2.7 1.1 1.5 1.0 0.9 2.7 1.8 0.9 2.7 1.8 0.2 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2	400 500 500 800 1.000 500 500 2.500 2.000 400 2.000 700 15.000 300 15.000 300 300 300 300 300 300 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 1,200 1,200 300 1,500 8,000 300 400	ルタイカスゴ 長ハゲ 長ハゲ 早位(数) サルウニ 単位 (材) 単位一「杯」 ギンナン 備者 水イカ ハリイカ(シメ) 赤パチエビ(シメ) クチ(大) 大タイ 中タイ ルタイ
イサリ バッチ網 アジ釣り サワラ釣 タチウオ釣 ハマチ釣 フグ縄 調査を 調査を 調査を は 漁業種類 漁業種類	7 4 3 35 2 6 2 2 18.0/10/03 紀伊水道北部 優敬	マダイ(小) マダイ(京) アオリイカ ウマヅラハギ メバル メクタガイ マグライ イセエビ サザエ アウビ マグコ グニ シラス マアラ サブシ ラテンオ トラッチ メーカ・マッチ トラッチ メーカ・マッチ エイ(大) カスゴ (大) カスゴ (大) マダイ(水) マダイ(水) マダイ(水) マグイ(小) マグイ(小) マグイ(小) マグイ(小) マグイ(小) マグイ(小) マグイ(小) マグイ(小) マグイ(小) アウェイ(小) アクティア	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 20 15 20 5 10 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.0 1.7 0.5 2.0 1.3 2.7 1.1 1.5 1.0 1.5 1.0 1.0 1.4 3.5 3.2 1.4 3.5 3.2 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4	400 500 500 800 1,000 500 2,500 2,500 2,000 2,000 15,000 2,000 15	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 1,200 1,200 300 1,500 8,000 300 400	ルタイカスゴ 長ハゲ 長ハゲ 単位、単位(枚) サルウニ・単位 (基位 (基位 (基位 (基位 (基位 (基位 (基位 (基位 (基位 (基
イサリ バッチ網 アジ釣り サワラ釣 タチウオ釣 ハマチ釣 フグ縄 調査を 調査を 調査を は 漁業種類 漁業種類	7 4 3 35 2 6 2 2 18.0/10/03 紀伊水道北部 優敬	マダイ(小) マダイ(小) マダイ(東) アオリイカ ヤマヴラハギ メバル メクタガルイ マグライ イセエビ アワビ マグコ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 20 15 20 5 10 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.0 1.7 0.5 2.0 1.0 1.7 0.5 2.7 1.1 1.5 1.0 9.2 1.1 1.0 1.4 3.5 3.2 2.7 1.1 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	400 500 500 800 1,000 500 2,500 2,000 400 2,000 700 15,000 300 300 300 300 300 300 300 300 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 1,200 1,200 300 1,500 8,000 300 400	ルタイカスゴ 長ハゲ 長ハゲ 単位、単位(枚) サルウニ 単位 「杯」 単位 「杯」 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
イサリ バッチ網リ アン約リ クチウオ的 ハマチ的 フク網 調査監備 進業種類 度 曳	7 4 3 35 2 6 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 2 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	マダイ(小) マダイ(小) マダイ(回) アオリイカ ウマジラハギ メバル メクタガルイ マダイ ウマジラハギ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10 5 10 3 3 5 5 1 10 5 5 1 10 5 5 1 10 5 5 1 10 5 5 1 10 5 5 1 10 20 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 20 15 20 5 10 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.4 0.7 0.5 2.0 1.3 2.7 1.1 1.5 1.0 9 2.7 1.8 0.2 1.4 0.7 1.4 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	400 500 500 500 500 500 500 500 500 500	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 1,200 1,200 300 1,500 8,000 300 400	ルタイカスゴ 長ハゲ 長ハゲ 早位(単位(材) サルウニ・(本) 単位ー「杯」 ギンナン 構者 水イカ ハリイカ(シメ) 赤バチエビ(シメ) クチ(大) 大タイ 中タイ ホーポテカス セジロ
イサリ バッチ網リ アン約リ クチウオ的 ハマチ的 フク網 調査監備 進業種類 度 曳	7 4 3 35 2 6 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 2 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	マダイ(小) マダイ(回) アオリラハギ メバルル メイタダイ マグラフ・ギ イヤマジラス・ギ アウマンラン・デ アウェーニー アウラス・アウラン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファ	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 20 15 20 5 10 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.4 0.7 0.5 2.0 1.3 2.7 1.1 1.5 1.0 9 2.7 1.8 0.2 1.4 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5	400 500 500 800 1.000 500 2.500 2.000 2.000 400 2.000 15.000 500 700 15.000 300 15.000 300 300 300 300 300 300 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 1,200 1,200 300 1,500 8,000 300 400	ルタイカスゴ 長ハゲ 早位(単位(核) サルウニ・平位(本) 単位一「杯」 ギンナン 機者 水イカ ハリイカ(シメ) 赤パテエビ(シメ) クチ(タイ ホーカス センロ クチ大
イサリ バッチ網リ アン約リ クチウオ的 ハマチ的 フク網 調査監備 進業種類 度 曳	7 4 3 35 2 6 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 2 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	マダイ(小) マダイ(小) マダイ(東) アオリイカ ウマヅラハギ メバル メクタガイ マダイ イセエビ サザエ アワビ マダコ ハランウニ シラス マアジ サワシ ラテンオ サガン ラテンオ サガン カンウス トラッケ シロサバフグ トラッケ カスゴ(水) カスゴ(水) カスゴ(水) カスゴ(水) カスゴ(水) カスゴ(水) カスゴ(水) イセエビ エイ(大) シロヴィ(木) アモ(小) アキーバー(小) アキーバー(小) アギイ(小) アカーボー(小) アギイ(小) アカーボー(小) アガーボー(小) アガーボー(100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 20 15 20 5 10 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.0 1.7 0.5 2.0 1.3 2.7 1.1 1.5 1.0 8 年年比 0.9 2.7 1.8 0.2 2.7 1.8 0.2 1.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0	400, 500, 500, 500, 500, 500, 500, 500,	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 1,200 1,200 300 1,500 8,000 300 400	ルタイカスゴ 長ハゲ 長ハゲ 早位二年(枚) サルウニ (本) 単位二年 (本) 単位二年 (本) サルウニ (本) サンナン 番ボイカ (ハリイカ(シメ) 赤パチエビ(シメ) クチ(オ) オタイ ルタイ ホーカス セジロ クテナ大 長ハゲ大
イサリ バッチ網リ アン約リ クチウオ的 ハマチ的 フク網 調査監備 進業種類 度 曳	7 4 3 35 2 6 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 2 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	マダイ(小) マダイ(小) マダイ(豆) アオリイカ ウマッラハギ メバル メクタガイ マグラー イセユビ サザエ アウシラス マアジ サワシラス マアジ サワシラス マアジ サワシラス マアジ サワシラス マアジ サロシウス トラフを シロサバフグ トラフを トカイカ(大) アカエイバ(水) アカエイバ(水) アカエイバ(水) アカエイバ(水) アカエイバ(水) アカエイバ(水) アカエイバ(水) アカエイバ(水) アカエイバ(水) アタダイイボ(ル) アタダイイボ(ル) マダケイボ(ル) マダケイ(ボー) マダケイボ(ル) アクタイイ(ル) マダケイボ(ル) アクタイイ(ル) マダケイボ(ル) アクタイイ(ル) マダケイボ(ル) アクタイイ(ル) マダケイボ(ル) アクタイイ(ル) マダケイボ(ル) アクタイイ(ル) マダケイボ(ル) アクタイイ(ル) マダケイボ(ル) アクタイイ(ル) マダケイボ(ル) アクタイイ(ル) マダケイボ(ル) アクタイイ(ル) マダケイボ(ル) アクタイイ(ル) マダケイボ(ル) アクタイイ(ル) マダケイボ(ル) アクタイイ(ル) マダケイボ(ル) アクタイイ(ル) アクタイイ(ル) マダケイボ(ル) アクタイイ(ル) マダケイボ(ル) アクタイイ(ル) マダケイボ(ル) アクタイイ(ル) アクタイイ(ル) マダケイボ(ル) アクタイケイ(カ) マグケイ(カ) マケイ(カ) マケケイ(カ) マケケイ(カ) マケケケケイ(カ) マケケケケケケケケケケケケケケケケケケケケケケケケケケケケケケケケケケケケ	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 20 15 20 5 10 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.0 1.7 0.5 2.0 1.3 2.7 1.1 1.5 1.0 8 年年比 0.9 2.7 1.8 0.2 0.7 0.5 0.9 1.8 0.2 0.7 0.5 0.9 0.7 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9	400, 500, 500, 500, 500, 500, 500, 500,	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 1,200 1,200 300 1,500 8,000 300 400	ルタイカスゴ 長ハゲ 長ハゲ 単位二単位(枚) サルウニ 単位一「杯」 単位二「杯」 サルウニ ドカリイカ(シメ) 赤パテエビ(シメ) クチ(オ) イタイ ルタイ ホーカス セジロ クチス 長ハゲ大 ホーーポート
イサリ バッチ網リ アン約リ クチウオ的 ハマチ的 フク網 調査監備 進業種類 度 曳	7 4 3 35 2 6 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 2 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	マダイ(小) マダイ(小) マダイ(豆) アオリイカ タイプラン・ギ メバルル メイタダイ イヤマジラン・ギ アウマンラン・デ アウェーニ マグラーニ マクラーニ マグラー マグラー マグラー マグラー マグラー マグラー マグラー マグラー	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 20 15 20 5 10 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1	400 500 500 800 1.000 500 2.500 2.000 2.000 400 2.000 700 15.000 300 15.000 300 300 300 300 300 300 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 1,200 1,200 300 1,500 8,000 300 400	ルタイカスゴ 長ハゲ 長ハゲ 早位二年(枚) サルウニ (本) 単位二年 (本) 単位二年 (本) サルウニ (本) サンナン 番ボイカ (ハリイカ(シメ) 赤パチエビ(シメ) クチ(オ) オタイ ルタイ ホーカス セジロ クテナ大 長ハゲ大
イサリ バッチ網リアシ的リウラチウオ的 クチウオ的 フク網 譲査委権場 進度見	7 4 3 35 2 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	マダイ(小) マダイ(回) アオリイカ ウマッラハギ メバルル メクタガイ マグラー イセマッラーギ アウッコン フランション フランション フランション フランション フランション フランション フランション フランション フランション フランカー フリンス フラング フリンス フラング フリンス フラング フリンス フラング フリンス フラング フリンス フラング フリンス フラング フリンス フリンス フリンス フリンス フリンス フリンス フリンス フリンス	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 20 15 20 5 10 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.4 0.7 0.5 1.3 2.7 1.1 1.5 1.0 8 8 8 8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1	400 500 500 800 1.000 500 2.500 2.000 2.000 400 2.000 400 400 400 500 700 15,000 300 300 300 300 300 300 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 1,200 1,200 300 1,500 8,000 300 400	ルタイカスゴ 長ハゲ 早位(後) サルウニー(を) サルウニー(を) サルウニー(を) サルウニー(を) サルウニー(を) サルウニー(を) ボイカ(シェ) 赤バチエビ(シメ) ケチ(タイ ル・テカス セジー マー・アカン セジー マー・アカン アカン マー・アカン アカン アカン アカン アカン アカン アカン アカン アカン アカン
イサリ バッチ網リアシ的リカアンの アンカリカ アンカリカ アンオ かいてき かいてき かいてき かいてき かいてき かいてき かい	7 4 3 35 2 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	マダイ(小) マダイ(小) マダイ(豆) アオリイカ ウマヅラハギ メバル メクタガイ マグコ イセエビ サザエ アウビ マグコ ウンウラ シララス マアジ サワシンラス マアジ サワシンラス マアジ サロシンラス マアジ サロシウニ ションパス トラフタ シロサバフグ シロサバフグ シロサバフグ アエゴ(大) カエゴ(大) カエゴ(大) カエゴ(大) カエゴ(大) カエゴ(大) カエゴ(大) カエゴ(大) カエゴ(大) カエゴ(大) カエゴ(大) カエゴ(大) カエゴ(大) カロザイ(小) マダイイボ(小) マダイイボ(小) アチェイ(大) シロサバフグ マグラボウ オイ(木) マグラボウ オイ(木) マグラボウ オイ(木) マグラボウ オイ(木) マグラボウ オイ(木) マグラボウ オイ(木) マグラボウ オイ(木) マグラボウ オーマグラボウ オーマグラボウ オーマグラボウ オーマグラボウ オーマグラボウ オーマグラボウ オーマグラボウ オーマグラボウ オーマグラボウ オーマグラボウ オーマグラボウ オーマグラボウ オーマグラボー オーマグー オーマ オーマ オーマ オーマ オーマ オーマ オーマ オーマ オーマ オー	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 20 20 15 20 5 10 10 5 3 40 15	1.0 0.9 0.4 0.5 2.0 1.0 1.4 0.7 0.5 1.3 2.7 1.1 1.5 1.0 8 8 8 8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1	400, 500, 500, 500, 500, 500, 500, 500,	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 800 4,000 900 5,000 1,000 4,000 1,200 1,200 1,200 300 1,500 8,000 300 400	ルタイカスゴ 長ハゲ 長ハゲ 早位(後) 中ルウニ 単位 ゴイ科) サルウニ 単位 ゴイ科) ギンナン 傷者 水イカイ(シメ) 赤バチエビ(シメ) クチ(タイイル・カス セジュ 長ハゲボ テカンロ クチナ 大 長ハゲボ アカンタオ

第7表 漁況情報調査結果表 (10月)

	2016/11/10 大阪湾西北部、播磨灘東部 隻数	主魚種	海加	慢量(kg/隻·E	1)	昨年比		単価(円/kg)	,	備考
釣り	タチウオ(10)	タチウオ	4	~	90	1.2	100	~	3,000	NH-75
	サワラ(12-13)	サゴシ サワラ	0 2	~	40 70	5.0 0.6	150 600	~	600 2,500	
	ツバス(2)	ツバス	3	~	80	1.7	400	~	2,000	
	⊐ 	ハマチ マゴチ	0	~	20 15	0.4	500 1,500	~	1,300 4,000	
	アジ(3)	マルアジ	0	~	20		800	~	4,000	
	タイ(2)	マダイ(中、大) マダイ(小)	2 0	~	30 6	0.9 0.7	600 400	~	8,000 2,000	
底曳(播磨灘)	35	メイタガレイ(大)	0	~	15	0.6	1,000	~	3,500	
		メイタガレイ(中) メイタガレイ(小)	0	~	6 3	0.6 0.8	500 300	~	2,500 1,500	
		マダコ(大)	0	~	5	2.5	2,500		.,	
		マダコ(中) マダコ(小)	0	~	5 5	2.5 2.5	1,600 1,300			
		マダコ(小小)	0	~	5	2.5	1,100			
		クロダイ キチヌ	0	~	15 15	0.6 1.0	100 100	~	600 300	キビレ
		カサゴ	0	~	25		100	~	2,500	ガシラ
		クマエビ カミナリイカ	0	~	6 20	1.2 0.8	1,500 300	~	6,000 1,200	アシアカ モンゴイカ
底曳(大阪湾)	15	コウイカ メイタガレイ(大)	0	~	40 16	1.1 0.6	1,000	~	2,000 3,500	ハリイカ
应戈(入败冯)	15	メイタガレイ(中)	0	~	6	0.6	500	~	2,500	
		メイタガレイ(小) マダコ(大)	0	~	3	0.8	300 2,500	~	1,500	
		マダコ(人)	0	~	5 5	2.5 2.5	1,600			
		マダコ(小)	0	~	5	1.7	1,300			
		マダコ(小小) サルエビ	0	~	3 15	1.0	1,100 700	~	1,800	
		サルエピ(中)	0	~	12		400	~	1,500	
		クマエビ カワハギ	0	~	6 15	1.2	1,500 300	~	6,000 3,000	アシアカ
		ハモ	ō	~	40	1.3	100	~	2,000	
		カミナリイカ コウイカ	0	~	20 30	1.0 0.9	300 200	~	1,200 1,800	モンゴイカ ハリイカ
エビ漕	8	サルエビ	3	~	50	1.1	700	~	2,000	カワツ
(大阪湾)		サルエピ(中) ハモ	8	~	80 60	1.0 0.6	400 50	~	1,500 1,500	中エビ
「チ網 (タイゴチ)	4	マダイ(小)	3	~	30	0.3	380	~	2,000	500g以下
(大阪湾)		マダイ(中、大) ツバス	3 0	~	70 20	0.9 0.3	700 400	~	11,000 1,500	500g以上
タイ網	5	マダイ(小)	2	~	50	0.7	380	~	2,000	500g以下
(大阪湾) メバル曳き	4	マダイ(中、大) カサゴ	20	~	50 80	0.8 1.0	700 100	~	9,000 2,500	500g以上 ガシラ
		セトダイ	0	~	6	1.0	100	~	500	,,,,
	淡路島岩屋 2016/11/09									
主漁場	大阪湾北西部									
漁業種類 底曳	隻数 20	主魚種ハモ	漁獲 10	量(kg/隻·E	20	昨年比 3.8	200	単価(円/kg)	600	備考
起文	20	マダイ	10	~	30	1.6	2,500	~	5,000	
		マナガツオ アオリイカ	10 20	~	30 80	1.3	800 500	~	1,500 1,000	
延縄	4	マアナゴ	10	~	30	1.0	2,000	~	3,500	
一本釣	5	マダイ ハマチ	2 5	~	4 15	1.2	3,000 500	~	6,000 1,000	
浮き流し釣										
	5	サワラ	10	~	20	2.0	1,000	~	1,500	
たこ壺	3	サワラ マダコ	10	~	30	1.3	1,000	~	1,300	
たこ壺 キス流し 建網	3 3 5	サワラ マダコ シロギス マダイ	10 10 5	~ ~	30 40 15		1,000 1,800 2,500	~ ~	1,300 2,300 5,000	
たこ壺 キス流し 建網 五智網	3 3 5 2	サワラ マダコ シロギス マダイ マダイ	10 10	~	30 40 15 20	1.3	1,000 1,800 2,500 2,500	~	1,300 2,300 5,000 5,000	ーカゴ(30kg)当 <i>た</i> り
たこ壺 キス流し 建網 五智網 船曳網 調査地	3 3 5 2 30 福良	サワラ マダコ シロギス マダイ	10 10 5 10	~ ~	30 40 15	1.3	1,000 1,800 2,500	~ ~	1,300 2,300 5,000	ーカゴ(30kg)当たり
たこ壺 キス流し 建網 五智網 船曳網 調査地 調査も日 主漁場	3 3 5 2 30 福良 2016/11/04 鳴門海峡、紀伊水道北部	サワラ マダコ シロギス マダイ マダイ シラス	10 10 5 10 5	~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15	1.3 1.3	1,000 1,800 2,500 2,500 10,000	~ ~ ~ ~	1,300 2,300 5,000 5,000 16,000	
たこ壺 キス流し 建網 五智網 船曳網 調査地 調査日	3 3 5 2 30 福良 2016/11/04	サワラ マダコ シロギス マダイ マダイ シラス	10 10 5 10 5	~ ~	30 40 15 20 15	1.3	1,000 1,800 2,500 2,500 10,000	~ ~	1,300 2,300 5,000 5,000 16,000	備考
たこ壺 キス流し 建網 五智網 船曳網 調査也 調査生 主漁場	3 3 5 2 2 3 3 4 福良 2016/11/04 鳴門海峡、紀伊水道北部	サワラ マダコ シロギス マダイ マダイ シラス 主魚種 マダイ マダイ(中)	10 10 5 10 5 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ * * ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15	1.3 1.3 1.5 前年比 1.0 1.0	1,000 1,800 2,500 2,500 10,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ #価(円/kg)	1,300 2,300 5,000 5,000 16,000	<u>備考</u> タイ 中タイ
たこ壺 キス流し 建網 五智網 船曳網 調査也 調査生 主漁場	3 3 5 2 2 3 3 4 福良 2016/11/04 鳴門海峡、紀伊水道北部	サワラ マダコ シロギス マダイ マダイ シラス	10 10 5 10 5 10 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15	1.3 1.3 1.5 前年比	1,000 1,800 2,500 2,500 10,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ #価(円/kg)	1,300 2,300 5,000 5,000 16,000	<u>備考</u> タイ
たこ壺 キス流し 建網 五智網 船曳網 調査也 調査も 主漁場	3 3 5 2 2 3 3 4 福良 2016/11/04 鳴門海峡、紀伊水道北部	サワラ マダコ シロギス マダイ シラス 主 <u>魚種</u> マダイ(中) マダイ(小) マダイ(小) マダイ(小)	10 10 5 10 5 10 10 10 10 15 15 15	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 30 20 30 30	1.3 1.3 1.5 1.5 前年比 1.0 1.0	700 600 300 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ #価(円/kg) ~ ~	1,300 2,300 5,000 5,000 16,000 1,000 800 700 400 500	<u>備考</u> タイ 中タイ 小タイ
たこ壺 キス流し 建網 五智網 船曳網 調査也 調査も 主漁場	3 3 5 2 2 3 3 4 福良 2016/11/04 鳴門海峡、紀伊水道北部	サワラ マダコ シロギス マダイ マダイ シラス 主魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(小)	10 10 5 10 5 10 10 10 10 10 15 15	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ * * ~ ~ * ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 30 20 30	1.3 1.3 1.5 1.5 前年比 1.0 1.0 1.0	700 600 500 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ #価(円/kg) ~ ~ ~ ~	1,300 2,300 5,000 5,000 16,000 1,000 800 700 400	備考 タイ 中タイ 小タイ カスゴ
左二壺 キス流し 建網 五智網 船曳網 調査四 主漁場 工業漁場 五智網	3 3 5 2 30 福息 2016/11/04 場門海峡、紀伊水道北部 繁教 3	サワラ マダコ シロギス マダイ ンラス 主意種 マダイ(中) マダイ(小) マダイ(小) マダイ(小) アナリイカ メイシ メイタ メイシ	10 10 5 10 5 10 10 10 15 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ * ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 10 30 30 30 20	1.3 1.3 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,000 1,800 2,500 2,500 10,000 700 600 300 300 500 1,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 2,300 5,000 5,000 16,000 1,000 1,000 1,000 1,000	<u>備考</u> タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ
左二壺 キス流し 建網 五智網 船曳網 調査四 主漁場 工業漁場 五智網	3 3 5 2 30 福息 2016/11/04 場門海峡、紀伊水道北部 繁教 3	サワラ マダコ シロギス マダイ ・シラス エ条種 マダイ マダイ(中) マダイ(小小) マダイ(小小) アオリイカ メバ)レ メイタガレイ マダイ(サ)	10 10 5 10 5 10 10 10 15 15 10 10 10 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 30 20 30 30 30 20 10	1.3 1.3 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	700 1,800 2,500 10,000 700 600 500 300 300 500 1,000 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 2,300 5,000 5,000 16,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,300 500	備考 タイ 中タイ 小タイ カスゴ
左二壺 キス流し 建網 五智網 船曳網 調査四 主漁場 工業漁場 五智網	3 3 5 2 30 福息 2016/11/04 場門海峡、紀伊水道北部 繁教 3	サワラ マダコ シロギス マダイ シラス ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10 10 5 10 5 10 10 10 15 15 10 10 10 5 15 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 30 20 30 30 20 20 20	1.3 1.3 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,000 1,800 2,500 2,500 10,000 700 600 300 300 300 300 3,000 3,000 700	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 2,300 5,000 5,000 16,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,300 500 4,000 4,000 900	<u>備考</u> タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ
たこ壺 キス流し 建網 五登網 筋曳網 調査地日 主漁場 漁業種類 五智網	3 3 5 2 2 30 福島 2016/11/04 鳴門海峡、紀伊水道北部 警敦	サワラ マダコ シロギス マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ(小) マダイ(小) ウマヅラハギ メバル メイタがレイ ウマヅラハギ サザエ アワビ	10 10 5 10 5 10 10 15 15 15 10 10 5 10 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 30 20 30 30 30 20 10	前年比 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,000 1,800 2,500 2,500 10,000 10,000 700 600 500 300 300 300 1,000 3,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1.300 2.300 5.000 5.000 16,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 4,000 900 5,000	<u>備考</u> タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ
たこ壺 キス流し 建網 五登網 筋曳網 調査地日 主漁場 漁業種類 五智網	3 3 5 2 2 30 福島 2016/11/04 鳴門海峡、紀伊水道北部 警敦	サワラ マダコ シロギス マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ メバル メイタがリンイ ウマヅラハギ サザエ アワビ マダコ マグコ	10 10 5 10 5 10 10 10 10 15 15 15 10 10 5 3 10 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 30 20 30 30 20 10 10	1.3 1.3 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,000 1,800 2,500 2,500 10,000 700 600 500 300 300 500 1,000 3,000 700 2,000 400 1,800	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1.300 2.300 5.000 5.000 16,000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.300 500 4.000 5.000 1.000 5.000 1.000 5.000 1.000	<u>備考</u> タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ タ位 牧)
たこ壺 キス海し 建網 五智網 船曳網 調査 から日 漁業種類 五智網 建網 イサリ	3 3 5 2 2 30 福島 2016/11/04 鳴門海峡、紀伊水道北部 警敦	サワラ マダコ マダイ マダイ シラス エ条種 マダイ(か) マダイ(か) マダイ(か) マダイ(か) マダイ(か) アオリイカ メバトレ イケマゾラハギ ヤザエエ アワビ マダコ ウニ マダコ ウニ マグコ ファン・マダコ ウニ マグラン・マグコ ファン・マグコ ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・	10 10 5 10 5 10 5 10 10 15 10 10 10 5 3 10 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 30 20 30 30 20 10 10 3 15 20 20 10	1.3 1.3 1.5 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	700 600 300 300 300 300 300 300 300 300 3	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1.300 2.300 5.000 5.000 16,000 11,000 800 700 400 500 1.000 1.300 500 4.000 900 5.000 1.000 2.500 1.000	機力 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ タコ位 核位 サルウニ 単位 株的 位 サルウニ 単
たこ壺 キス流し 建網 五智網 超史網 調査 漁業種類 五智網 建網 イサリ パッチ網 ハマチ釣り	3 3 5 2 2 福良 2016/11/04 蛛門海峡、紀伊水道北部 養敬 3	サワラ マダコ マダイ マダイ シラス エ 東	10 10 5 10 5 5 10 10 10 15 15 10 10 5 5 3 10 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 30 20 30 30 20 10 10 3 15 20 10 10	1.3 1.3 1.5 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,000 1,800 2,500 2,500 10,000 700 600 500 300 300 300 300 300 3,000 700 2,000 400 1,800 800 13,000 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1.300 2.300 5.000 5.000 16,000 11,000 800 700 400 500 1.000 1.300 5.000 4.000 900 5.000 1.000 2.500 1.000 2.500 1.000	<u>備考</u> タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ タ位 牧)
たこ壺 キス流し 建網 五智網 船曳網 調査日 漁業種類 五智網 建網 イサリ	3 3 5 2 30 福良 2016/11/04 蜗門海峡、紀伊米遊北部 整数 3	サワラ マダコ マダイ マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(小) ウマヴラハギ ダイ(小) ウマヴラハギ ガイリー カイワー グラフランド サザエ アワビ マター フグス フグラス フグラス フグラス フグラス フグス フグラス フグス フグラス フグラ	10 10 5 10 5 5 5 10 10 10 10 15 15 10 10 5 5 3 10 5 3 3 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 30 20 30 30 20 10 10 3 15 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1.3 1.3 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,000 1,800 2,500 2,500 10,000 700 600 500 300 300 500 1,000 300 700 2,000 400 1,800 13,000 300 13,000 300 13,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 2,300 5,000 5,000 16,000 16,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,500 1,000 2,500 1,000 2,500 1,00	機力 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ タコ位 核位 サルウニ 単位 株的 位 サルウニ 単
たこ壺 キス流し 建網 五智網 超史網 調査 漁業種類 五智網 建網 イサリ パッチ網 ハマチ釣り	3 3 5 2 2 福良 2016/11/04 蛛門海峡、紀伊水道北部 養敬 3	サワラ マダコ シロギス マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ メイバル カイジカ・イ サザエ アワビ マター フグラー マグラー アグラー マグラー マグラー アグラー マグラー マグラー マグラー マグラー マグラー マグラー マグラー マ	10 10 10 5 10 5 10 10 10 10 15 15 10 10 5 5 3 10 5 10 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 30 20 30 30 20 10 10 3 15 20 15 20 15	前年比 1.5 1.5 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,000 1,800 2,500 2,500 10,000 700 600 500 300 300 300 300 300 300 300 300 3	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 2,300 5,000 5,000 16,000 11,000 1,00	機力 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ タコ位 核位 サルウニ 単位 株的 位 サルウニ 単
たこ壺 キス流し 建網 五智網 超史網 調査中 漁業種類 五智網 建網 イサリ バッ子網 ハマ子釣り 総給 延縄 さわら釣り	3 3 5 2 30 福良 2016/11/04 蜗門海峡、紀伊水道北部 卷数 3	サワラ マダコ シロギス マダイ ・シラス ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10 10 5 10 5 10 10 10 10 15 15 10 10 10 5 5 3 10 5 5 10 10 5 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 30 20 30 30 20 20 10 10 3 15 20 10 10 15	1.3 1.3 1.3 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	700 600 300 300 300 300 300 300 300 300 3	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1.300 2.300 5.000 5.000 16.000 116.000 11.000 800 700 400 1.000 1.000 1.000 2.500 1.000 2.500 1.000 1.	振考 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ タコ位 単位 単位 単位 単位 サルウニ
たこ壺 キス流し 建網 五智網 超史網 調査中 漁業種類 五智網 建網 イサリ パッ子網 ハマ子釣り 縄船(延縄)	3 3 5 2 30 福良 2016/11/04 城門海峡、紀伊水道北部 生 数 3	サワラ マダコ シロギス マダイ ・シラス ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10 10 5 10 5 10 5 10 10 15 10 10 15 10 10 5 5 3 10 5 5 10 5 5 10 10 5 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 30 20 30 30 30 20 10 10	N)年比 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,000 1,800 2,500 2,500 10,000 10,000 700 600 500 300 300 3,000 700 400 2,000 400 1,800 800 1,200 400 600 600 500 600 600 600 600 600 600 6	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 2,300 5,000 5,000 16,000 16,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 20,000 1,000 20,000 1,	機害 タイ 中9イ 小9イ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ ^{タロ} 単位、単位 単位、単位(枚) 単位一「杯」
たこ壺 キス流し 建網 五智網 加曳網 調査由 漁業種類 五智網 建網 イサリ バッチ網 ハマチ約り 緑船(延縄) をわら釣り 太刀魚釣り 太刀魚釣り	3 3 5 2 2 福良 1/04 網門海峽、起伊水遠北部 整数 3 1 1 1 25	サワラ マダコ シロギス マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ メイバル カイジラハギ サザエ アワビ マター ソフ・クニ ソフ・クニ フター フター フター フター フター フター フター フター フター フター	10 10 5 10 5 10 10 10 10 15 15 10 10 5 3 10 5 1 10 5 10 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 15 20 15 30 20 30 30 30 30 20 10 10 10 10 15 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	前年比 1.5 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,900 2,500 2,500 2,500 700 600 500 300 300 300 1,000 800 13,000 13,000 13,000 13,000 10,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1.300 2.300 5.000 5.000 16,000 116,000 116,000 11,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,0	機力 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ タコ位 核位 サルウニ 単位 株的 位 サルウニ 単
たこ壺上 主報 日本	3 3 5 2 7 14度 1/204 4 1/204 1	サワラ マダコ シロギス マダイ ・シラス ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10 10 5 10 5 10 5 10 10 15 10 10 15 10 10 5 5 3 10 5 5 10 5 5 10 10 5 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 30 20 30 30 30 20 10 10	N)年比 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,000 1,800 2,500 2,500 10,000 10,000 700 600 500 300 300 3,000 700 400 2,000 400 1,800 800 1,200 400 600 600 500 600 600 600 600 600 600 6	平価(円/kg)	1,300 2,300 5,000 5,000 16,000 16,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 20,000 1,000 20,000 1,	機夫 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ ^{タロ} (枚) サルウ <u>ニ</u> 単位 単位(下 単位(下 単位(下)
たこ壺 キス流し 建網 五智網 超史網 調査 漁業種類 五智網 建網 イサリ バッ子網 ハマ子釣り 縄船 延網 本力 を約り さわら釣り 本力 を約り さわら釣り まわり をわり をおり をおり をおり をおり ので のが のが のが のが のが のが のが のが のが のが	3 3 5 2 14良 2016/11/104 中門海峡、紀伊水道北部 生数 3 3 6 6 10 4 3 1 1 25 2 2 3 7 2 3 7 2 3 7 2 3 3 7 2 3 3 7 2 3 3 3 7 2 3 3 3 3	サワラ マダコ シロギス マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ メイバル カイジラハギ サザエ アワビ マター ソフ・クニ ソフ・クニ フター フター フター フター フター フター フター フター フター フター	10 10 5 10 5 10 10 10 10 15 15 10 10 5 3 10 5 1 10 5 10 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 15 20 15 30 20 30 30 30 30 20 10 10 10 10 15 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	N)年比 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,900 2,500 2,500 2,500 700 600 500 300 300 300 1,000 800 13,000 13,000 13,000 13,000 10,000	平価(円/kg)	1.300 2.300 5.000 5.000 16,000 116,000 116,000 11,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,0	機夫 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ ^{タロ} (枚) サルウ <u>ニ</u> 単位 単位(下 単位(下 単位(下)
たこ壺 キス流し 建網 五智網 超史網 調査 漁業種類 五智網 建網 イサリ バッチ約リ 網胎(延縄) さわら釣り 太刀魚釣り フグ縄 調調査 本性 本語の 本語の は細 大型網 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3 3 5 2 2 30 福良 2016/11/104 4 3 3 1 1 25 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	サワラ マダコ マダイ マダイ マダイ マダイ(小) マダイ(小) マダイ(小) マダイ(小) ウマッランド メイタが)シーゲ サフト サフト マグィ サフト カイタが)シーゲ サフト マグィ サフト ファイ ファイ ファイ ファイ ファイ ファイ ファイ ファイ ファイ ファイ	10 5 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 5 5 10 10 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 15 10 30 20 30 20 10 10 10 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.3 1.3 1.3 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,800 2,500 10,000 700 600 500 300 300 300 300 300 300 400 400 400 4	平価(円/kg)	1,300 5,000 16,000 10,0	機夫 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ ^{タロ} (枚) サルウ <u>ニ</u> 単位 単位(下 単位(下 単位(下)
たこ壺 キス流し 建網 五智網 船曳網 調査を日生 漁業種類 五智網 建網 イサリ バッチ網 ハマチ約り 4組配(延綱) をわら釣り カフグ縄 調調査強 地田 まのり カスア動り は配便 は配便 は配便 をおり をおり をおり をおり をおり をおり をおり をおり	3 3 5 5 2 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	サワラ マダコ マダイ マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ メイケがレイ ウマヅラッド サザエ アグロ マグス サワラ マグラッド サザエ マグコ ウマヅラッド サザエ マグコ ウェ シラス ツバス マグラン マグラン マグコ マグラン マグラン マグラン マグラン マグラン マグラン マグラン マグラン	10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 15 10 30 20 30 20 10 10 10 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.3 1.3 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,900 2,500 2,500 2,500 700 600 500 300 300 300 1,000 800 13,000 13,000 13,000 13,000 10,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 5,000 16,000 10,0	<u>備考</u> タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ 基ハゲ 単位 <u>マロ</u> 単位 <u>マロ</u> を はばふぐ
たこ壺 キス流し 建網 五智網 超史網 調査 漁業種類 五智網 建網 イサリ バッチ約リ 網胎(延縄) さわら釣り 太刀魚釣り フグ縄 調調査 本性 本語の 本語の は細 大型網 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3 3 5 2 2 30 福良 2016/11/104 4 3 3 1 1 25 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	サワラ マダコ シロギス マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ メイケがレイ ウマヅランド サザエ アワビ マダー マグランド サザエ アワビ マグランド マグコ カイシ フグラント マグコ フグラント マグコ フグコ フグコ フグコ フグコ フグコ フグコ フグコ フグコ フグコ フ	10 5 5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 5 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 15 10 30 20 30 20 10 10 10 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.3 1.3 1.3 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,800 2,550 10,000 700 600 500 300 300 300 1,800 300 1,800 300 1,800 300 300 400 400 400 400 500 500 300 300 400 400 400 400 400 400 400 4	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 5,000 16,000 10,0	機害 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ 単位 (枚) サルウニ 単位 (枚) はばふぐ はばふぐ がはないがった。 単位 (本)
たこ壺 キス流し 建網 新史網 期度網 期度 漁業種類 五智網 建網 イサリ バッチ網 バッチ網 バッチ網 バッチ網 バッチ網 バッチ網 がの に は の の の の の の の の の の の の の	3 3 5 2 2 30 福良 2016/11/104 4 3 3 1 1 25 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	サワラ マダコ シロギス マダイ マダイ ・シラス ・シラス ・マダイ(小) マダイ(小) マダイ(小) ウマッランド ・ウラント ・クラン ・クラント ・クラント ・クラント ・クラント ・クラント ・クト ・クト ・クト ・クト ・クト ・クト ・クト ・クト ・クト ・ク	10 5 5 10 5 5 3 10 10 10 10 10 15 15 15 10 10 10 5 5 10 10 10 5 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 15 10 30 20 30 20 10 10 10 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.3 1.3 1.3 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,000 1,800 2,500 10,000 700 600 300 300 10,000 1,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 5,000 16,000 10,0	機夫 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ 早位(枚) サルウニ、単位(枚) すびようで さばふくぐ 機夫 ハリイカ小
たこ壺 キス流し 建網 五智網 超史網 調査 漁業種類 五智網 建網 イサリ バッチ約リ 網胎(延縄) さわら釣り 太刀魚釣り フグ縄 調調査 本生 通過 本生 の で が なおり の の の の の の の の の の の の の	3 3 5 2 2 30 福良 2016/11/104 4 3 3 1 1 25 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	サワラ マダコ マダイ マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(小) マダイ(小) ウマッラハイ メイタがレイ オイタがレイ オイタがレイ オイタがレイ オイタがレイ オイタがレイ オイタがレイ オイタがレイ オイタがレイ オイタがレイ オイタがレイ オイタがレイ オイタがレイ オイタがレイ オイタがレイ オイタがレイ オイタがレイ オイタがレイ オイタがレイ オイタがテント ファフと ファフィ ファフィ ファフィ ファフィ ファフィ ファフィ ファフィ	10 5 5 10 5 10 10 10 10 10 10 15 15 15 10 10 5 5 10 10 5 5 10 10 5 5 10 10 5 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 15 10 30 20 30 20 10 10 10 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.3 1.3 1.3 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,000 1,800 2,500 10,000 700 600 300 300 10,000 300 10,000 300 10,000 300 10,000 300 10,000 300 200 300 1200 300 1200 300 1200 300 1200 300 1200 300 1200 300 1200 300 1200 300 300 300 300 300 300 300 300 300	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 5,000 16,000 10,0	機害 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ 単位(枚)位(枚) 単位(本)(本) 単位(本)(本) 「ません」 「ません」 「ません」 「ません」 「ません」 「ません」 「カスゴ 「ません」 「カスゴ (本) 「カス (本) 「カス (本) 「カス (本) 「カス (本) 「カス (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本)
たこ壺 キス流し 建網 五智網 超史網 調査 漁業種類 五智網 建網 イサリ バッチ約リ 網胎(延縄) さわら釣り 太刀魚釣り フグ縄 調調査 本生 通過 本生 の で が なおり の の の の の の の の の の の の の	3 3 5 2 2 30 福良 2016/11/104 4 3 3 1 1 25 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	サワラ マダコ シロギス マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(小) ウマツリラハイ カイバー カイバー カイバー カイバー カイバー カイジー カイン・ウェー フクス カイズー カーフ・グラス カース・ファー カー カース・ファー カース・ファー カース・ファー カース・ファー カース・ファー カース・ファー カース・ファー カース・ファー カース・ファー カース・ファー カース・ファー カース・ファー カース・ファー カー カース・ファー カー カー カー カー カー カー カー カー カー カー カー カー カー	10 5 5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 5 5 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 15 10 30 20 30 20 10 10 10 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.5 1.5 1.6 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	700 600 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 5,000 16,000 10,0	借考 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ 基ハゲ 単位 (故) 単位 (本) 単位 (本) はならぐ (はな) はならぐ (はな) で (はな) で (はな) なが (はな) なが (はな) なが (はな) なが (はな) なが (はな) なが (はな) なが (はな) なが (はな) なが (はな) なが (なが) (な
たこ壺 キス流し 建網 五智網 超史網 調査 漁業種類 五智網 建網 イサリ バッチ約リ 網胎(延縄) さわら釣り 太刀魚釣り フグ縄 調調査 本生 通過 本生 の で が なおり の の の の の の の の の の の の の	3 3 5 2 2 30 福良 2016/11/104 4 3 3 1 1 25 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	サワラ マダコ マダイ マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(小) ウマヅラハギ メイケがシー サザエ アワビ マグライ サザエ アワビ マグラハズス マアナゴ マグラルバス マアナゴ マグコ カーニ アウニ カーニ ファウニ マグラス ファナコ マグラス マグラス マグラス マグラス マグラス マグラス マグラス マグラス	10 5 5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 5 5 1 10 10 10 5 5 10 10 10 5 5 10 10 5 5 10 10 10 5 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 15 10 30 20 30 20 10 10 10 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.3 1.3 1.3 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	700 (500) (100	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 5,000 16,000 10,0	機害 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ 長ハゲ 単位(枚)位(枚) 単位(本)(本) 単位(本)(本) 「ません」 「ません」 「ません」 「ません」 「ません」 「ません」 「カスゴ 「ません」 「カスゴ (本) 「カス (本) 「カス (本) 「カス (本) 「カス (本) 「カス (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本)
たこ壺 キス流し 建網 五智網 超史網 調査 漁業種類 五智網 建網 イサリ バッチ約リ 網胎(延縄) さわら釣り 太刀魚釣り フグ縄 調調査 本生 通過 本生 の で が なおり の の の の の の の の の の の の の	3 3 5 2 2 30 福良 2016/11/104 4 3 3 1 1 25 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	サワラ マダコ マダイ マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(小) マダイ(小) ウマッション メイタがカレイ イヤッション サザエ アウビ ウマ・シラス マグス サザエ アウビ カケーション ファッシ ファッシ ファッシ ファッシ ファッシ ファッシ ファッシ ファッシ	10 5 5 10 5 10 10 10 10 10 10 15 15 15 10 10 10 5 5 10 10 10 5 5 10 10 10 5 5 10 10 10 5 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 15 10 30 20 30 20 10 10 10 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.3 1.3 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,000 1,800 2,500 10,000 700 600 300 300 10,000 300 10,000 11,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 5,000 16,000 10,0	機考 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ を位 単位 単位 単位 ・ はな が が かった。単位 ・ はな が が が が が が が が が が が が が
たこ壺 キス流し 建網 五智網 超史網 調査 漁業種類 五智網 建網 イサリ バッチ約リ 網胎(延縄) さわら釣り 太刀魚釣り フグ縄 調調査 本生 通過 本生 の で が なおり の の の の の の の の の の の の の	3 3 5 2 2 30 福良 2016/11/104 4 3 3 1 1 25 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	サワラ マダコ マダイ マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(小) マダイ(小) ウマッション メイタがカンド ササエ アウビ マグランフ マグラン マグラン マグラン マグラン マグラン マグラン マグラン マグラン	10 5 5 10 10 5 5 10 10 10 10 15 15 15 10 10 10 5 5 10 10 10 5 5 10 10 10 5 5 10 10 5 5 5 10 10 10 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 15 15 10 30 20 30 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1.3 1.3 1.5 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,800 2,500 10,000 700 600 600 500 800 800 800 800 800 800 800 800 8	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 5,000 16,000 10,0	機害 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ タロ (東位) 単位 (東位) 単位 (東位) 第位 (東位) 第一 (東位)
たこ壺 キス流し 建網 五智網 超史網 調査 漁業種類 五智網 建網 イサリ バッチ約リ 網胎(延縄) さわら釣り 太刀魚釣り フグ縄 調調査 本生 通過 本生 の で が なおり の の の の の の の の の の の の の	3 3 5 2 2 30 福良 2016/11/104 4 3 3 1 1 25 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	サワラ マダコ マダイ マダイ マダイ マダイ(小) マダイ(小) マダイ(小) ウマヴラハウ マダイ(小) ウマヴラハウ マダイ(小) ウマヴラハウ マダイ(か) ウマヴラハウ マグイ マグイ マグイ マグイ マグイ マグイ マグイ マグイ マグイ マグイ	10 5 5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 5 5 1 10 10 10 5 5 1 10 10 10 5 5 1 10 10 10 5 5 1 10 10 10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 15 15 10 30 20 30 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.5 1.5 1.6 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,800 2,500 10,000 700 600 500 300 300 300 10,000 11,000 11,000 10,000 10,000 11,000 11,000 2,000 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 5,000 16,000 10,0	借考 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ 基ムゲ 単位 (被) 単位 (本) 単位 (本) はないで はない はないで はないで はないで はないで はないで はないで はないで はないで はないで はないで は
たこ・ 左	3 3 5 5 2 2 30 4 1 5 5 2 2 1 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	サワラ マダコ マダイ マダイ マダイ マダイ(小) ウマウラス ・	10 5 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 15 15 15 15 15 10 10 10 25 25 20 20 20 25 5 5 5 6 30 4 6 30 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 15 15 10 30 20 30 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.5 1.5 1.6 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,800 2,500 700 600 700 600 300 300 300 1,000 1,	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 5,000 16,000 10,0	機害 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長ハゲ タロ (東位) 単位 (東位) 単位 (東位) 第位 (東位) 第一 (東位)
たこ壺 キス流し 建網 五智網 超史網 調査 漁業種類 五智網 建網 イサリ バッチ約リ 網胎(延縄) さわら釣り 太刀魚釣り フグ縄 調調査 本生 通過 本生 の で が なおり の の の の の の の の の の の の の	3 3 5 2 2 30 福良 2016/11/104 4 3 3 1 1 25 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	サワラ マダコ マダイ マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(小) ウマ・ファイ マダイ(小) ウマ・ファイ カバシー カインシス マグイ(か) カインシス マグイ(か) カインシス マグイ(か) カインシス マグー アウビ アウビ アウビ アウビ アウビ アウビ アウビ アウビ アウビ アウビ	10 5 10 5 10 5 5 10 10 10 10 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 15 15 10 30 20 30 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.5 1.0	1,800 2,500 10,000 700 600 300 300 10,000 800 800 800 800 800 800 800 800 80	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 5,000 16,000 10,0	機夫 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長 ハゲ タロ 独立 (女) 女 (女)
たこ・ 左	3 3 5 5 2 2 30 4 1 5 5 2 2 1 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	サワラ マダコ マダイ マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(小) ウマナンシス マダイ(小) タウンシス マグイ(か) タウンシス マグイ(か) タウンシス マグリフ・エビ サザエ アワビ マクシンタス マグリフ・エビ サザコ マグラウナ ウコウナ シーカン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファ	10 10 5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 15 15 10 30 20 30 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.5 1.5 1.6 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1,800 2,500 700 600 700 600 300 300 300 1,000 1,	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 5,000 16,000 10,0	機夫 タイ 中ライ カタスゴ カスゴゲ 長ハゲ タ位 (単位) (数位) (数位) 単位 (単位) (本位) (がらい) 単位 (本位) (がらい) 単位 (本位) (がらい) 「おい) (イカイ) (からい) マクチカイ 銀フグ
たこ・ 左	3 3 5 5 2 2 30 4 1 5 5 2 2 1 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	サワラ マダコ シロギス マダイ シラス ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10 5 5 10 5 5 10 10 10 10 10 10 15 15 15 15 10 10 10 20 30 30 30 5 5 5 10 10 20 20 5 5 5 5 5 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 15 15 10 30 20 30 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.5 1.5	1,800 2,500 10,000 700 600 500 300 300 1,9	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 5,000 16,000 10,0	機夫 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 長 ハゲ タロ 独立 (女) 女 (女)
たこ・ 左	3 3 5 5 2 2 30 4 1 5 5 2 2 1 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	サワラ マダコ マダイ マダイ マダイ マダイ(小) ウマナンシラス マダイ(小) カウンシス マダイ(小) カウンシス マグイ(か) カウンシス マグリウンド サザエ アワビ マグリウンド カウンシス マグリウンド カウンシス マグリウンド カウンシス マグリウンド カウンシス マグリウンド カウンシス マグリウンド カウンシス マグリウンド カウンシス マグリウンド カウンシス マグリウンド カウンシス マグリウンド カウンシス マグリウンド カウンシス マグリウンド カウンシス マグリウンド カウンシス マグリウィがシ カウンシス マグリウィがシ カウンシス マグリウィがシ カウンシス マグリウィが カウンシス マグレイが フグレイが フグレイが フグレイが フグレイが フグレイが フグレイが フグレイが フグレイが フグレイが フィス マグス マグス マグス マグス マグス マグス マグス マグス マグス マグ	10 5 10 5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 15 15 10 30 20 30 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.5 1.5 1.0	1,800 2,550 10,000 700 600 300 300 10,000 800 800 800 800 800 800 800 800 80	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 5,000 16,000 10,0	機夫 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 大 ハゲ タロ 独立 (女 本 か か か か か か か か で か で か で か で か で か で か で か で か で か で か で か か か か で か
たこ・ 左	3 3 5 5 2 2 30 4 1 5 5 2 2 1 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	サワラ マダコ マダイ マダイ マダイ マダイ(小) ウマナンシラス マダイ(小) カウンシス マダイ(小) カウンシス マグイ(小) カウンシス マグイ(か) カウンシス マグーフ・ファンシス マグース マグース マグース マグース マグース マグース マグース マグー	10 5 10 5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 15 15 10 30 20 30 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.5	1,0000 700 700 600 700 800 10,000 800 10,000 800 10,000 800 10,000 800 10,000 800 10,000 800 10,000 800 10,000 800 10,000 800 10,000 800 10,000 800 10,000 800 10,000 800 10,000 800 10,000 800 10,000 800 10,000 800 1111 11,000 800 800 800 800 800 800 800 800 800	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 5,000 16,000 10,0	機夫 タイ 中タイ 小タイ カスゴ 大 ハゲ タロ 独立 (女 本 か か か か か か か か で か で か で か で か で か で か で か で か で か で か で か か か か で か
たこ 壺 キス流し 建網 新史網 新史網 新史網 調調主漁場 漁業種類 在 新報網 がマチ約り かつが網報配(延續) なわら動り フグ網 原生 強業連場 をおり をおり をおり をおり ののが ののが ののが ののが ののが ののが ののが のの	3 3 5 5 2 2 30 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	サワラ マダコ シロギス マダイ マダイ シラス ・ 主急程 マダイ(小)・ ウマナシリカ ・ カイが)・ イダ・ イク・ カイが)・ イグ・ ファイン ファイン・ ファイン ファ ファ ファ ファ ファ ファ ファ ファ ファ ファ	10 5 5 10 5 5 10 10 10 10 10 10 15 15 15 15 15 10 10 10 10 5 5 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 15 15 10 30 20 30 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.5 1.0	1,800 2,550 10,000 700 600 500 300 300 300 1,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 5,000 16,000 10,0	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
たこ・ 左	3 3 5 5 2 2 30 4 1 5 5 2 2 1 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	サワラ マダコ シロギス マダイ マダイ ・シラス ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10 5 5 10 5 5 10 10 10 10 10 10 15 15 15 15 15 15 10 10 10 10 5 5 10 10 10 5 5 10 10 10 5 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 15 15 10 30 20 30 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.5 1.0 1.	1,800 2,550 10,000 700 600 500 300 300 300 1,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 5,000 16,000 10,0	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
たこ壺 キス流し 建網 新史朝 耐史朝 調調主流 漁業種類 五智朝 建網 イサリ バマ子約り スフク網 総本のもり スフク網 源を含めり スクの のの のの のの のの のの のの のの のの のの	3 3 5 5 2 2 30 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	サワラ マダコ マダイ マダイ マダイ マダイ(小) ウマンラス マダイ(小) ウマンラス マダイ(小) ウマンラン カイ(カー) カイ(カー) カイ(カー) カイ(カー) カイ(カー) カイ(カー) カイ(カー) カイ(カー) カイ(カー) カー) カー) カー) カー) カー) カー) カー) カー) カー)	10 5 10 5 10 5 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 15 15 10 30 20 30 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.5	1,0000 700 700 600 700 800 1,0000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 5,000 16,000 10,0	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
たこ 壺 キス流し 建網 新史網 新史網 新史網 調調主漁場 漁業種類 在 新報網 がマチ約り かつが網報配(延續) なわら動り フグ網 原生 強業連場 をおり をおり をおり をおり ののが ののが ののが ののが ののが ののが ののが のの	3 3 5 5 2 2 30 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	サワラ マダコ シロギス マダイ マダイ ・シラス ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10 5 5 10 5 5 10 10 10 10 10 10 15 15 15 15 15 15 10 10 10 10 5 5 10 10 10 5 5 10 10 10 5 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 40 15 20 15 15 15 15 10 30 20 30 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.5 1.0 1.	1,800 2,550 10,000 700 600 500 300 300 300 1,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,300 5,000 16,000 10,0	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##

第8表 漁況情報調査結果表 (11月)

調査日:	大阪湾西北部、播磨灘東	部								
漁業種類 釣り	隻数 タチウオ(10)	主魚種タチウオ	漁狙 3	隻量(kg/隻·i ~	∃) 90	昨年比 1.4	100	単価(円/kg) ~	3,500	備考
897	サワラ(10)	サゴシサワラ	0	~	50 50	3.3 0.8	200 600	~	800 4,000	
	ツバス(2)	ツバス	5	~	50 13	0.0	600	~	2,000	
	ヒラメ(2-3)	ヒラメ	Ō	~	8		1,000 500	~	4,000	
	タイ(2)	マダイ(小) マダイ(中、大)	0 2	~	10 40	0.5 0.7	400 600	~	2,000 7,000	
医曳(播磨灘)	35	メイタガレイ(大) メイタガレイ(中)	0	~	25 6	1.3 1.0	600 600	~	3,000 2,500	
		メイタガレイ(小) マダコ(大)	0	~	3 5	0.6 2.5	400 2.500	~	1,500	
		マダコ(中)	0	~	5	2.5	1,600			
		マダコ(小) マダコ(小小)	0	~	5 5	1.0 1.0	1,200 1,000			
		コウイカ カミナリイカ	0	~	30 15	1.0	200 400	~	2,000 1,200	ハリイカ モンゴ
		クロダイ キチヌ	0	~	25 15	1.7	200 100	~	1,300 300	チヌ キビレ
		ヒラメ	ō	~	8	1.0	1,500	~	8,000	
医曳(大阪湾)	13	カサゴ メイタガレイ(大)	2	~	20 25	1.0 0.9	300 600	~	2,300 3,000	ガシラ
		メイタガレイ(中) メイタガレイ(小)	0	~	6 3	0.8	600 400	~	2,500 1,500	
		マダコ(大) マダコ(中)	0	~	8	4.0 4.0	2,500 1,600			
		マダコ(小) マダコ(小小)	0	~	5 5	1.0 1.0	1,200 1,000			
		コウイカ	0	~	30	0.9	200	~	2,000	ハリイカ
		カミナリイカ カワハギ	0	~	15 20	0.8	400 600	~	1,200 4,000	モンゴ マルハゲ
エビ漕 (大阪湾)	6	サルエビ サルエビ(中)	2	~	40 40	1.0 0.8	800 600	~	2,500 2,000	カワツ 中エビ
チ網(タイゴチ)	4	ハモ マダイ(小)	2 3	~	60 40	1.0	50 400	~	1,800	500g以下
ナ網(ダイコナ) (大阪湾)	4	マダイ(中、大)	5	~	70	0.9	700	~	10,000	500g以上
		ウマヅラハギ ツバス	0	~	20 40	0.5 0.7	1,500 400	~	3,500 1,500	ナガハゲ
タイ網 (大阪湾)	4	マダイ(小) マダイ(中、大)	3	~	70 70	1.7 1.2	400 500	~	1,500 10,000	500g以下 500g以上
ガシラ曳	5	カサゴキジハタ	10	~	70 8		100	~	2,500 9,000	ガシラ アコウ
g(2) ~±~ 1/*	沙吹 鱼出口	セトダイ	0	~	8		1000	~	600	タモリ
調査日:	淡路島岩屋 2016/12/07									
漁業種類	大阪湾北西部 隻数	主魚種		隻量(kg/隻·I		昨年比	400	単価(円/kg)	4.000	備考
底曳	20	アオリイカ マナガツオ	30 10	~	60 20	0.3	900	~	1,000 1,600	
		マダイ ハモ	5 5	~	20 10	1.3 3.0	3,000 200	~	6,000 400	
延縄	3 1	マアナゴトラフグ	10 5	~	30 15	0.8	2,000 8,000	~	3,500 10.000	
一本釣	5	マダイ	2	~	3	0.8	4,000	~	7,000	
浮き流し釣	5	ハマチ タチウオ	5 10	~	10 20	0.6	1,200	~	1,000 1,800	
タコツボ	3	サワラ マダコ	5 10	~	10 20	1.2	1,000	~	1,500 1,400	
建網 五智網	5	マダイマダイ	5 10	~	10 15	1.4	3,000	~	6,000 6,000	
船曳網調査地	30	シラス	5	~	10	1.4	11,000	~	17,000	ーカゴ(30kg)当た
調査日:	2016/12/02									
漁業種類	鳴門海峡、紀伊水道北部 隻数	主魚種		隻量(kg/隻·I		前年比		単価(円/kg)		備考
五智網	3	マダイ マダイ(中)	10 10	~	30 20	1.0 1.0	1,000 800	~		タイ 中タイ
		マダイ(小) カスゴ	10 10	~	30 30	1.0	600 500	~		小タイ
		カスゴ ウマヅラハギ	10 5	~	30	1.0 1.0 1.0	500 600	~	1 500	小タイ 長ハゲ
建網	4	カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メバル	10 5 10 3	~ ~ ~	30 30 10	1.0 1.0 1.0 1.0	500 600 800 800	~ ~ ~	1,500 1,000	小タイ
建網	4	カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メバル メイタガレイ ウマヅラハギ	10 5 10 3 5 5	~ ~	30 30 10 5 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 600 800 800 1,000 300	~ ~ ~	1,000 1,500 600	小タイ 長ハゲ モイカ 長ハゲ
	4	カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メバル メイタガレイ ウマヅラハギ マダイ	10 5 10 3 5 5	~ ~ ~	30 30 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 600 800 800 1,000 300 500	~ ~ ~	1,000 1,500 600 800	小タイ 長ハゲ モイカ
建網イザリ		カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メバル メイタガレイ ウマヅラハギ マダイ サザエ アワビ	10 5 10 3 5 5 10	~ ~ ~ ~ ~	30 30 10 5 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 600 800 800 1,000 300 500 700 2,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,500 600 800 900 5,000	小タイ 長ハゲ モイカ 長ハゲ
		カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メバル メイタガレイ ウマヅラハギ マダイ サザエ アワビ ナマコ マダコ	10 5 10 3 5 5 10 10 5 1	~ ~ ~	30 30 10 5 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 600 800 800 1,000 300 500 700 2,000 800 500	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,500 600 800 900 5,000 1,800 1,100	小タイ 長ハゲ モイカ 長ハゲ タイ タコ
		カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メバル メイタガレイ ウマヅラハギ マダイ サザエ アワビ ナマコ	10 5 10 3 5 5 10 10 5	~ ~ ~	30 30 10 5 10 20	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 600 800 800 1,000 300 500 700 2,000 800	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,500 600 800 900 5,000 1,800 1,100 3,200	小タイ 長ハゲ モイカ 長ハゲ タイ タコ 単位(枚)
イサリ	7	カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メバル メイタカレイ ウマヅラハギ マダイ サザエ アワビ ナマコ マダコ ウニ シラス サワラ	10 5 10 3 5 5 5 10 10 5 1 1 10 30	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 10 5 10 20	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 600 800 1,000 300 500 700 2,000 800 5,000 400	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 5,000 1,800 1,100 3,200 15,000 900	小タイ 長ハゲ モイカ 長ハゲ タイ タコ
イサリ	7	カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メバル メイタガレイ ウマヅラハギ サザエ マダイ サザコ ママコ ママコ マタコ ウニ シラス サワラ サゴシ マダイ	10 5 10 3 5 5 10 10 10 5 1 1 10 30 15 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 10 5 10 20 3 3 50	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 600 800 800 1,000 300 500 700 2,000 800 500 2,000 5,000 400 200 600	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,500 600 800 900 5,000 1,800 1,100 3,200 15,000 900 300 1,000	小タイ 長ハゲ モイカ 長ハゲ タイ タコ 単位(枚)
イサリ バッチ網 サワラ釣 タイ釣 タチウオ釣	7 4 35 3	カスゴ ウマヅラッギ アオリイカ メバル メイタガレイ ウマヅラッギ マダイ サザエ アロビ ヤマジコ ウニ シラス サワラ サゴシ マダイ ハマチ ダチウオ	10 5 10 3 5 5 10 10 5 1 1 10 30 30 5 5 5 5 5 5 5 5 10 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 10 5 10 20 3 3 3	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 600 800 1,000 300 500 700 2,000 800 2,000 5,000 400 200 600 300	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 5,000 1,800 1,100 3,200 15,000 900 300 1,000 400	小タイ 長ハゲ モイカ 長ハゲ タイ 単位(校) 単位一「杯」
イサリ パッチ網 サワラ釣 タイ釣	7 4 35 3	カスゴ ウマヅラッギ アオリイカ メバル メイタガレイ ウマヅラッギ マダイ サザエ アロビ ナマコ マグコ ウニ シラス サワラ サゴシ マダイ ハマチ タテウオ トランク シロサバフグ	10 5 10 3 5 5 10 10 5 1 1 1 10 30 15 5 5 5 5 5 5 5 5 10 10 10 10 5 1 1 1 1	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 10 5 10 20 3 3 50 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 600 800 1,000 300 500 2,000 800 500 2,000 400 200 600 300 400 5,000 400	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 900 5,000 1,800 1,100 3,200 15,000 900 300 1,000 400 1,000 8,000 5,000	小タイ 長ハゲ モイカ 長ハゲ タイ 単位(校) 単位一「杯」
イサリ バッチ網 サワラ釣 タイ釣 タチウオ釣 フグ網 調査地	7 4 35 3 2 3	カスゴ ウマヅラ・ギ アオリイカ メイタガレイ ウマジラ・ハギ マダイ サザエ マグニ マグニ シラス サワラ マダチ ハマチ タテウオ トラフグ	10 5 10 3 5 5 5 10 10 5 1 1 10 30 15 5 5 5 5 5 5 10 30 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 10 5 10 20 3 3 3 50	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 600 800 1,000 300 500 700 2,000 800 5,000 5,000 400 200 600 300 400 5,000	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 5,000 1,800 1,100 3,200 15,000 900 300 1,000 400 1,000 8,000	ハタイ 長ハゲ モイカ 長ハゲ タイ 単位一「杯」 タイ
イサリ バッチ網 サワラ約 タイ約 タチウオ約 フグ網 調査を申 調査を申	7 4 35 3 2 3 2 3 7 7 8 8 9 10 10 12/14 8 8 14/14 14/1	カスゴ ウマヅラッギ アオリイカ メバル メイタガレイ ウマヅラッギ マダイ サザエ アワビ ナマコ マグコ ウニ シラス サワラ サゴシ マダイ ハマチ タテウオ トラング トラング	10 5 10 3 5 5 10 10 5 1 1 10 30 30 15 5 5 5 10 30 30 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	30 30 10 5 10 20 20 3 3 3 50 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 600 800 1,000 300 500 2,000 800 500 2,000 400 200 600 300 400 5,000 400	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 1,100 1,100 1,100 900 300 1,000 400 1,000 8,000 500 300	小タイ 長ハゲ モイカ 長ハゲ タイ 単位(校) 単位(下) タイ
イサリ バッチ網 サワラ約 タイ約 タチウオ的 フグ網 調査を 調査を	7 4 35 3 2 3 7 3 8 2016/12/14	カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メバル メイタガレイ ウマヅラハギ マダイ サアロビ ナマコ ウニ シラス サワラ サゴシ マダイ ハマチ タチウオ トラフグ シロサバフグ ハモ	10 5 10 3 5 5 10 10 5 1 1 10 30 30 15 5 5 5 10 30 30 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	30 30 10 5 10 20 20 3 3 3 50 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 600 800 1,000 300 500 2,000 800 500 2,000 400 200 600 300 400 5,000 400	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 1,100 1,100 1,100 900 300 1,000 400 1,000 8,000 500 300	ルタイ 長ハゲ モイカ 長ハゲ タイ 単位(数) 単位一「杯」
イサリ バッチ網 サワラ約 タイ分 タイ分 クテナナ の アブ の 調査を日 主漁場 漁業種類	7 4 35 3 2 3 3 7召島 2016/12/14 紀伊水道北部 受數	カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メイタガレイ ウマヅラハギ マダメ サワビ ナマタコ マグニ シラス サワラ サブシ マダイ ハマダイ タテウオ トラフグ シロサバフグ シロサバフグ カルアジ(大) カェルアジ(大)	10 5 10 3 5 5 10 10 5 1 1 10 30 15 5 5 5 5 10 30 15 5 5 5 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	30 30 10 5 10 20 20 3 3 3 50 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 600 800 1,000 300 500 700 2,000 500 5,000 400 200 600 300 400 200 400 200	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 1,100 1,100 1,100 900 300 1,000 400 1,000 8,000 500 300	ルタイ 長ハゲ モイカ 長ハゲ タイ 単位一「杯」 タイ ギンナン 備書 中~小文甲イカ
イサリ バッチ網 サワラ約 タイ分 タイ分 クテナナ の アブ の 調査を日 主漁場 漁業種類	7 4 35 3 2 3 3 7召島 2016/12/14 紀伊水道北部 受數	カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メイタガレイ ウマヅラハギ マダライ サワビ ナマコ マグコ サプラス サプラス サプラス サプラス サプラス サプラス カンデン シラス サプラン フマダイ ハマチ トラフグ シロサバング ハモ エルアジ(大) カミナリイカ コウイカ(小) コウイカ(小)	10 5 10 3 5 5 10 10 10 5 1 1 1 10 30 15 5 5 5 5 5 10 30 15 5 5 5 5 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	30 30 10 5 10 20 20 3 3 3 50 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 600 800 1,000 300 500 2,000 800 5,000 400 200 400 5,000 400 200 200	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 1,100 1,100 1,100 900 300 1,000 400 1,000 8,000 500 300	ハタイ 長ハゲ モイカ 長ハゲ タイ 単位一「杯」 タイ ギンナン 備考 中~小文甲イカ 小~豆ハリイカ
イサリ バッチ網 サワラ約 タイ分 タイ分 クテナナ の アブ の 調査を日 主漁場 漁業種類	7 4 35 3 2 3 3 7召島 2016/12/14 紀伊水道北部 受數	カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メイタガレイ ウマヅラハギ マダライ サワビ ナマコ マダコ マグラス サプシ マダイ ハマチ トラフグ シロサバフグ ハモ エルアジ(大) カミヤリイカ コウイカ(小) シリヤウィイカイカ シリヤウィイカイカ シリヤウィイカイカ シリヤウィン(大)	10 5 5 5 10 10 10 5 1 1 1 10 5 5 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	30 30 10 5 10 20 20 3 3 3 50 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 600 800 1,000 300 500 2,000 400 200 600 5,000 400 200 200 200 200 200 200 200 200	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 1,100 1,100 1,100 900 300 1,000 400 1,000 8,000 500 300	ハタイ 長ハゲ モイカ 長ハゲ タイ 単位一「杯」 タイ ギンナン 備考 中~東リリイカ マイカ
イサリ バッチ網 サワラ約 タイ分 タイ分 クテナナ の アブ の 調査を日 主漁場 漁業種類	7 4 35 3 2 3 3 7召島 2016/12/14 紀伊水道北部 受數	カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メバル メイタガレイ ウマヅラハギ マダイ サワビ ナマコ ウニ シラス サワラ サゴシ マダイ ハマチ タテウオ トラング レーバング スポナリイカ ハモ	10 5 5 5 5 5 10 10 10 5 5 1 1 10 30 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 10 0 5 5 5 5 5	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	30 30 10 5 10 20 20 3 3 3 50 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 600 800 1,000 500 2,000 800 2,000 5,000 600 300 400 200 200 200 200 200 200 200 200 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 1,100 1,100 1,100 900 300 1,000 400 1,000 8,000 500 300	ルタイ 長ハゲ モイカ 長ハゲ タイ 単位一「杯」 タイ ギンナン 備考 中~小文甲イカ 小~豆ハリイカ
イサリ バッチ網 サワラ約 タイ分 タイ分 クテナナ の アブ の 調査を日 主漁場 漁業種類	7 4 35 3 2 3 3 7召島 2016/12/14 紀伊水道北部 受數	カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メバル メイタガレイ ウマヅラハギ マダイ サワビ ナマコ ウニ シラス サワラ サゴシ マダイ ハマチ タテウオ トラング シロサバクグ シロサバクグ マルアジ(大) カニナリイカ(バ) コウイカ(バ) コウイカ(バ) コマイエビ(バ)	10 5 10 3 5 5 5 10 10 5 5 1 1 10 30 15 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	30 30 10 5 10 20 20 3 3 3 50 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 600 800 800 1,000 300 700 2,000 500 500 500 500 400 500 600 500 400 500 400 500 600 500 600 500 600 600 6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 1,100 1,100 1,100 900 300 1,000 400 1,000 8,000 500 300	ハタイ 長ハゲ モイカ 長ハゲ タイ 単位一「杯」 タイ ギンナン 備考 中~東のリイカ マイカ 足赤エビ
イサリ バッチ網 サワラ約 タイ分 タイ分 クテナナ の アブ の 調査を日 主漁場 漁業種類	7 4 35 3 2 3 3 7召島 2016/12/14 紀伊水道北部 受數	カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メバル メイタガレイ ウマヅラハギ マダイ サワビ ナマコ ウニ シラス サワラ サゴシ マダイ ハマチ タテウオ トラング ンロサバフグ ンロサバフグ スポナリイカ コウイカ(メ) コウイカ(メ) コウイカ(メ) コウイカ(メ) フィエビ(メ) アカマエビ(メ) アカマエビ(メ) アカマスエビ アカマエビ(メ)	10 5 10 3 5 5 5 10 10 10 10 5 5 1 1 1 10 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	30 30 10 5 10 20 20 3 3 3 50 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 800 800 800 300 700 2,000 800 2,000 800 2,000 400 200 5,000 400 5,000 400 5,000 400 5,000 401 201 202 203 203 203 203 203 203 203	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 1,100 1,100 1,100 900 300 1,000 400 1,000 8,000 500 300	ルタイ 長ハゲ モイカ 長ハゲ タイ タイ サ位ー「杯」 サインナン 横考 中〜マイカ マイカ 足赤エピ き メンラサエビ き ホカマス小
イサリ バッチ網 サワラ約 タイ分 タイ分 クテナナ の アブ の 調査を日 主漁場 漁業種類	7 4 35 3 2 3 3 7召島 2016/12/14 紀伊水道北部 受數	カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メバル メイタガルイ ウマヅラハギ マダイ サワビ ナマロ ウラス サワラシ マダイ ハマチ タテウオ トラング シロサバクグ シロサバクグ マルアジ(大) カミナリイカ コウイカ(メ) コウイカ(メ) コウイカ(メ) コンドナリイカ コウイカ(メ) コンドナリイカ コンドナーイ カンドナー カンド・カンド・カンド・カンド・カンド・カンド・カンド・カンド・カンド・カンド・	100 5 100 3 3 5 5 100 5 10 10 5 1 1 1 10 300 5 5 1 10 5 5 5 5 5 10 10 5 5 5 10 10 5 5 5 10 10 5 5 10 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	30 30 10 5 10 20 20 3 3 3 50 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 600 800 800 800 1,000 300 700 2,000 800 2,000 400 200 200 200 200 200 200	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 1,100 1,100 1,100 900 300 1,000 400 1,000 8,000 500 300	ルタイ 長ハゲ モイカ 長ハゲ タイ サ位ー「杯」 サセー「杯」 ウィ マイカ マイカ マイカ マオカマス・ メンテナマス・ ガンプナ カマスカ・ グラナマス・ グラナ
イサリ バッチ網 サワラ約 タイ分 タイ分 クテナナ の アブ の 調査を日 主漁場 漁業種類	7 4 35 3 2 3 3 7召島 2016/12/14 紀伊水道北部 受數	カスゴ ウマジラ・ギ アオリイカ メイタガレイ ウマジラ・イ サウビ ナマロ マダコ マグラス サウラ サブシ マグイ ハマチ タテフオ トラフグ シーカン マグイ ハマチ カンフオ トラフグ シーカン マグイ ハマチ シーカン マグイ ハマチ シーカン マグイ ハマチ シーカン マグイ ハマチ シーカ・バフグ ハモ マグロサイクイカ カンママモ(ド) ヨンママモ(ド) ヨンアングート フィエビ(ド) アカマア・(大) アカマア・(大) アカアグート フィアグート フィアグート フィアグート フィアグート フィアグート フィアグート フィアグート フィアグート フィアグート フィアグート フィアグート フィアグート フィアマエビ(ド) ヨンアグート フィアケート フィート フィアケート フィアケート フィアケート フィート フィート フィート フィート フィート フィート フィート フィ	10 5 10 3 3 5 5 10 10 10 10 15 5 5 5 1 1 1 1 1 0 3 0 1 5 5 5 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	30 30 10 5 10 20 20 3 3 3 50 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 800 800 800 1,000 300 700 500 2,000 400 200 400 200 400 200 400 200 400 200 400 200 1,777 1,000 1,288 30 1,288 30 1,288 30 1,288 30 1,288 30 1,288 30 1,288 30 1,288 30 1,288 30 1,777 1,77	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 1,100 1,100 1,100 900 300 1,000 400 1,000 8,000 500 300	ルタイ 長ハゲカ 長ハゲカ 長ハゲタイ 単位一「杯」 単位一「杯」 タイ ギンナン 備書 中~東マイカ 足寿サエビ会せ 赤がンプ グラナマスハ グラナスソフ グラナスト
イサリ バッチ網 サワラ約 タイ分 タイ分 クテナナ の アブ の 調査を日 主漁場 漁業種類	7 4 35 3 2 3 3 7召島 2016/12/14 紀伊水道北部 受數	カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メイタガルイ ウマヅラハギ マダライ サワビ ナマタコ マクラス サワラ サゴシマママチ シラス サプラ メラス サプラ カニシラス サガシ マグイ ルマジイ ハモ マルアジ(大) カミナカイカ(バ) コウイカ(バ) コウイカ(バ) フマエビ(ド) ヨンエビ(ド) ヨンエビ(大) アカマスピ(ド) コングチナ(大) アオカマスピ(ド) コングチナ(大) アカマスピ(ド) コングラメ シラスマダイ(木) マダイ(ハー)	10 5 10 3 3 5 5 10 10 10 10 10 15 5 5 5 1 1 1 1 1 0 0 8 5 5 5 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	30 30 10 5 10 20 20 3 3 3 50 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 800 800 800 1,000 300 700 500 2,000 400 200 400 200 400 200 400 200 400 200 400 201 201 201 201 201 201 201 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 1,100 1,100 1,100 900 300 1,000 400 1,000 8,000 500 300	小タイ 長ハゲカ 長ハゲカ タイ 単位一「杯」 タイ ギンナン 備考 イカウ マイカ 足 赤 カマンリ グラナ マスソリ グラケタイ カスゴ大
イサリ バッテ観 サワラ的 タイ的 タチウオ的 フグ 調査を日 調査を日 漁業種類 底曳	7 4 35 3 2 3 2016/12/14 紀伊水道北部 雙数 29	カスゴ ウマジラ・ギ アオリイカ メイタガレイ ウマジラ・ギ マダイ サワビ ナマタコ ウララス サブラシ マグチ ハマジー シラス サブシ マグイ ハマチ タチラグ レカサン イタチ シライカリン イタチ シラス サガシ マグイ ハマチ タチラグ シー カンフ イクフィング イクフィング イクママン イクママン イクママン イグ イクママン イグ イクママン イグ イクママン イグ イクママン イグ イクママン イグ イグ イグ イグ イグ イグ イグ イグ イグ イグ イグ イグ イグ	10 5 10 3 3 5 5 10 10 10 10 10 30 15 5 5 1 1 1 1 1 0 0 8 5 5 7 1 1 1 0 0 8 0 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	30 30 10 5 10 20 20 3 3 3 50 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 800 1,000 500 2,000 500 500 500 500 500 500 500 500 500	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 1,100 1,100 1,100 900 300 1,000 400 1,000 8,000 500 300	小タイ 長ハゲカ 長ハゲカ 長ハゲクマー 単位一「杯」 タイ ギンナン 備考 中~取りリウカ マイカ 足赤 エビ 合む ボンテナ エン デケタイ カスフリ クテタイ カスフィ カスフィ カスフィ カスフィ カスフィ カスフィ カスフィ カスフィ
イサリ バッテ観 サワラ的 タイ的 タチウオ的 フグ 調査を日 調査を日 漁業種類 底曳	7 4 35 3 2 3 2016/12/14 紀伊水道北部 雙数 29	カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メバル メイタガレイ マジライ サワジ・イ サワビ マグニ マグニ シラフ サワゴシ イママナ トラフグ トラフグ シーカン・イ マルアナガイ カゴ・イカー カコウィカケ カコウィカケ カコウィカケ カコウィカケ カコウィンマンエンエン インマンエンエン インマンエンエン インマンス・インマンエンエン インマンス・インフ クマエンエンド クマエンエンド クマエンエンド クマエンエンド クマエンエンド クマエンエンド フィックチ イグ・イン・マグイ イク・イン・マグイ イク・アン・マグ・アン・アン・マグ・アン・アン・マグ・アン・アン・マグ・アン・アン・マグ・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・	100 5 100 5 100 100 100 100 100 100 100	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	30 30 10 5 10 20 20 3 3 3 50 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 800 300 300 500 500 500 500 500 5	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 1,100 1,100 1,100 900 300 1,000 400 1,000 8,000 500 300	小タイ 長ハゲカ 長ハゲカ 長ハゲカ タイ 第位を「杯」 タイ ギンナン 備考 中~マリカカスリカ ステタイオカスゴ大大 カタイカカスゴ大大 カタイカカスナトマーカルウ
イサリ バッテ観 サワラ的 タイ的 タチウオ的 フグ 調査を日 調査を日 漁業種類 底曳	7 4 35 3 2 3 2016/12/14 紀伊水道北部 雙数 29	カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メバル メイタガルイ ウマヅラハギ マダメイ サワビ ナマロコ ウララス サワラシ マダィ ハマチ ラテフ ソロナハフグ シロナハフグ マルアジ(大) カコウイカ(メ) コウイカ(メ) コウイカ(メ) コウイカ(メ) コウィカ(ボ) マダイ(ハーハ) マダイ(ハーハ) マダイ(ハーハ) マダイ(ハーハ) マダイ(ハーハ) マダイ(ハーハ) マダイ(ハーハ) マダイギ(ハーハ) マダイギ(ハー) マガハギャ(ハー) カフハキャギ(ハー) カフハキャギ(ハー)	100 5 100 5 100 100 100 100 100 100 100	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	30 30 10 5 10 20 20 3 3 3 50 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 800 1,000 500 2,000 500 2,000 500 200 500 200 200 200 200	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 1,100 1,100 1,100 900 300 1,000 400 1,000 8,000 500 300	小タイ 長ハゲカ 長ハゲカ 早位一「秋) 早位一「秋) 早位一「秋) タイ ギンナン 横っ マハリカ マイ ま エ マハンリカ アメライナカノブナタイナカフェナトーハーハーパーナー サーハーバーナートー・バー・バー・バー・バー・バー・バー・バー・バー・バー・バー・バー・バー・バー
イサリ バッテ観 サワラ的 タイ的 タチウオ的 フグ 調査を日 調査を日 漁業種類 底曳	7 4 35 3 2 3 2016/12/14 紀伊水道北部 整数 29	カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メバル メイタガルイ ウマヅラハギ マダイ サワジ シラス サワラシ マダイ ハマチ ラテン トラフグ シロサバクグ シロサバクグ マルアジ(大) カニナリイカ(メ) コウイカ(メ) コウイカ(メ) コウイカ(メ) コウイカ(メ) マダイ(ハーハンビラ マガー マガー マガー マガー マガー マガー マガー マガー マガー マガー	100 5 100 5 100 100 100 100 100 100 100	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	30 30 10 5 10 20 20 3 3 3 50 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 800 1,000 500 2,000 500 2,000 500 200 500 200 200 200 200	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 1,100 1,100 1,100 900 300 1,000 400 1,000 8,000 500 300	小タイ 長ハゲカ 長ハゲカ タイ タイ タイ キンフ ウィ カイ カイ カイ カイ カイ カイ カイ カイ カイ カイ カイ カイ カイ
イサリ バッテ観 サワラ的 タイ的 タチウオ的 フグ 調査を日 調査を日 漁業種類 底曳	7 4 35 3 2 3 2 3 2016/12/14 紀伊水道北部 雙数 29	カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メバル メイタガルイ ウマヅラハギ マダイ サワビ ナマコ ウニ シラス サワラ サゴシ マダイ ハマチ タテウオ トラフグ シロサバフグ スルナリイカ コウイカ(メ) コウイカ(メ) コウイカ(メ) コウイカ(メ) コウイカ(メ) コマダイ(大) アカルフビラメ マダイ(大) マダイ(小小) マダイ(小小) マダイ(小小) マダイ(小小) マダイ(小小) マダイ(大)	100 5 100 3 3 3 5 5 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	30 30 10 5 10 20 20 3 3 3 50 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 800 1,000 500 2,000 500 500 500 500 500 500 500	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 1,100 1,100 1,100 900 300 1,000 400 1,000 8,000 500 300	小タイ 長ハゲカ 長ハゲカ 長ハゲー タイ タイ キンナン 増働キーマーフ・イカーマース・カース・カーマース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カ
イサリ バッテ観 サワラ的 タイ的 タチウオ的 フグ 調査を日 調査を日 漁業種類 底曳	7 4 35 3 2 3 2016/12/14 紀伊水道北部 整数 29	カスゴ ウマッラッギ アオリイカ メバル メイタガレイ マッテン・イ サウマ・ジライ サワビ マッテン・フラフ・ファット マッテン・ファット ラフラン・ファット トラフグ レロ・ハモ エールアナリイ(カ) コウィカ(カ) カロッチオーススピット フィン・マッチ イイマスレン・ファット マッチオーススピット マッチス マッチス マッチス マッチス マッチス マッチス マッチス マース マース マース マース マース マース マース マース マース マー	100 5 10 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	30 30 10 5 10 20 20 3 3 3 50 10 10	1.0	500 800 1,000 500 2,000 500 500 500 500 500 500 500	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 1,800 1,100 3,200 15,000 900 300 1,000 400 1,000 8,000 500 300	小タイ 長ハゲカ 長ハゲカ タイ サ位一「紅杯」 タイ ギンナン 備、水豆ハリイカ 足、寿、サエマスリ カケチャイカ スイカエビ 会社 カフテタイカ カフテタイカ カフテタイカ カフテタイカ カフテタイカ カフテタイカ カフテタイナ カンテタイト カンテタイト カンテタイト カンテタイト カンテタイト カンテタイト カンテタイト カンテタイト カンテタイト カンテタイト カンテタイト カンテタイト カンテタイト カンテタイト カンテタイト カンテタイト カート カート カート カート カート カート カート カート カート カー
イサリ バッテ観 サワラ的 タイ的 タチウオ的 フグ 調査を日 調査を日 漁業種類 底曳	7 4 35 3 2 3 2016/12/14 紀伊水道北部 整数 29	カスゴ ウマヅラハギ アオリイカ メバル メイタガルイ ウマヅラハギ マダイ サワビ ナマコ ウニ シラス サワラ サゴシ マダイ ハマチ タテウオ トラフグ シロサバフグ スルナリイカ コウイカ(メ) コウイカ(メ) コウイカ(メ) コウイカ(メ) コウイカ(メ) コマダイ(大) アカルフビラメ マダイ(大) マダイ(小小) マダイ(小小) マダイ(小小) マダイ(小小) マダイ(小小) マダイ(大)	100 5 100 5 100 100 5 100 100 100 100 10	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	30 30 10 5 10 20 20 3 3 3 50 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	500 800 1,000 500 2,000 500 500 500 500 500 500 500	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,000 1,500 600 800 900 1,800 1,100 3,200 15,000 900 300 1,000 400 1,000 8,000 500 300	小タイ 長ハゲカ 長ハゲカ 長ハゲー タイ タイ キンナン 増働キーマーフ・イカーマース・カース・カーマース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カ

第9表 漁況情報調査結果表 (12月)

主漁場	2017/01/12 大阪湾西北部、播磨灘東 佐物	事 主魚種	Ada we	t量(kg/隻·E	1	昨年比		単価(円/kg	, ,	備者
選条性類 釣り	隻数 タチウオ(10)	主無性 タチウオ	5	<u>₹重(Kg/ 麦·</u> 口	90	1.0	100	単価(円/ Kg ~	3,500	1冊力
	ヒラメ(2-3)	ヒラメ マゴチ	0	~	15 5	1.5	1,500	~	10,000 4.000	
	タイ(2)	マダイ(小)	0	~	20	2.5	600	~	2,000	
-	ツバス(2)	マダイ(中、大) ツバス	0	~	40 30	1.2	700 600	~	8,000 2,000	
	サワラ(10)	サゴシ	0	~	40	6.7	600	~	3,000	
(長生)	30	サワラ メイタガレイ(大)	0	~	40 20	0.5 1.3	800 600	~	4,000	
330 (1810)		メイタガレイ(中)	0	~	5	0.8	500	~	3,000	
		メイタガレイ(小) マダコ(大)	0	~	5 8	1.3	400 2,500	~	2,000	
		マダコ(中)	0	~	5	1.3	1,600			
		マダコ(小)	0	~	3	0.3 0.3	1,400 1,100			
		コウイカ	0	~	5	0.1	500	~	3,000	ハリイカ
		キチヌ クロダイ	0	~	20 25	1.7	100 500	~	300 1,500	キビレ チヌ
		カワハギ	0	~	20	1.3	500	~	4,000	マルハゲ
		ウマヅラハギ(小) オニオコゼ	0	~	25 15		300 500	~	1,000 4,000	
		青ナマコ	0	~	65	1.1	600	~	1,500	
医曳(大阪湾)	12-13	赤ナマコ メイタガレイ(大)	0	~	10 20	0.5 2.0	700 600	~	2,800 4,000	
		メイタガレイ(中) メイタガレイ(小)	0	~	5 5	0.8	400 400	~	3,000 2.000	
		マダコ(大)	0	~	3	0.5	2,500		2,000	
		マダコ(中) マダコ(小)	0	~	3	0.3 0.4	1,600 1,400			
		マダコ(小小)	0	~	3	0.4	1,100			
		コウイカ キチヌ	0	~	45 20	0.9	500 100	~	3,000 300	ハリイカ キビレ
		クマエビ	0	~	2		1,500	~	3,000	アシアカエビ
		オニオコゼ ウマヅラハギ(小)	0	~	15 25		500 300	~	4,000 1.000	
		カワハギ	0	~	25 15	2.5	500	~	4,000	マルハゲ
ガシラ曳 ビ曳(大阪湾)	3 3	カサゴ サルエピ	20	~	80 20	0.6 1.3	100 1,200	~	2,500 3,500	ガシラ カワツ
- ス(八級周)	3	サルエビ(中)	2	~	30	1.3	900	~	2,000	中エビ
チ網(タイゴチ)	3	ハモ マダイ(小)	3	~	25 30	1.0 0.7	100 600	~	2,000 2,500	中エビ 500g以下
(大阪湾)	3	マダイ(中、大)	5	~	50	0.7	800	~	12,000	500g以下 500g以上
タイ網	4	ツバス マダイ(小)	3	~	30 20	0.4	700 600	~	2,000	500g以下
グイ網 (大阪湾)	7	マダイ(中、大)	5	~	40	0.8	700	~	10,000	500g以下 500g以上
	淡路島岩屋	ツバス	0	~	20	0.3	700	~	2,000	
調査日	2017/01/11									
主漁場 漁業種類	大阪湾北西部 隻数	主魚種	治科	量(kg/隻·E)	昨年比		単価(円/kg) I	備考
底曳	20	スズキ	5	~	10	0.6	500	~	800	פי מא
		マダイ アオリイカ	5	~	10 5	1.0	3,000 500	~	7,000 1.000	
		マナガツオ	10	~	15	0.3	1,000	~	1,800	
延縄	3 1	マアナゴ シロギス	10	~	20 15	0.8	2,000	~	3,500 2,400	
一本釣	5	マダイ ハマチ	1 2	~	3	0.8 0.7	4,000 800	~	8,000 1,000	
浮き流し釣	5	サワラ	3	~	8	1.4	1,000	~	1,300	
タコツボ いさり(棒突き)	<u>3</u>	マダコ ナマコ青	10 50	~	15	0.5	1,500	~	2,000 800	
C X14 X C /		ナマコ赤	30	~	80		1,300	~	1,600	
						3.7	1,000			
キス流し	3	アワビ	3	~	8	0.7	3,000	~	4,000 2,500	
キス流し 建網	3	アワビ シロギス マダイ	3 10 5	~ ~	8 20 8		3,000 2,000 3,000	~ ~	2,500 7,000	
建網 五智網	3 2	アワビ シロギス マダイ マダイ	3 10 5 8	~	8 20 8 10	0.7	3,000 2,000 3,000 3,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,500 7,000 7,000	ーカゴ(30kg)当 <i>t</i> -
建網 五智網 船曳網 調査地	3 2 30 福良	アワビ シロギス マダイ	3 10 5	~	8 20 8	0.7	3,000 2,000 3,000	~ ~ ~	2,500 7,000	ーカゴ(30kg)当 <u>た</u>
建網 五智網 船曳網 調査地 調査日 主漁場	3 2 30 福良 2017/01/06	アワビ シロギス マダイ マダイ シラス	3 10 5 8 3	~ ~ ~ ~ ~ ~	8 20 8 10 8	0.7 0.6 0.5	3,000 2,000 3,000 3,000	~ ~	2,500 7,000 7,000 18,000	
建網 五智網 船曳網 調査地 調査日 主漁場	3 2 30 福良 2017/01/06 鳴門海峽、紀伊水道北部 隻数	アワビ シロギス マダイ マダイ シラス	3 10 5 8 3	~	8 20 8 10 8	0.7 0.6 0.5	3,000 2,000 3,000 3,000 13,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ #価(円/kg	2,500 7,000 7,000 18,000	備考
建網 五智網 船曳網 調査地 調査日 主漁場	3 2 30 福良 2017/01/06 鳴門海峡、紀伊水道北部	アワビ シロギス マダイ マダイ シラス 主 魚種 マダイ マダイ(中)	3 10 5 8 3 3 2 2 2 3 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ * * ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 20 8 10 8	0.7 0.6 0.5 前年比 1.0 1.0	3,000 2,000 3,000 3,000 13,000 1,000 800	~ ~ ~ ~ 単価(円/kg ~	2,500 7,000 7,000 18,000 1,200	備考 タイ 中タイ
建網 五智網 船曳網 調査地 調査日 主漁場	3 2 30 福良 2017/01/06 鳴門海峽、紀伊水道北部 隻数	アワビ シロギス マダイ マダイ シラス 主 魚種 マダイ マダイ(中) マダイ(小)	3 10 5 8 3 3 2 2 2 4 3 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ * * * * * * * * * * * * * *	8 20 8 10 8 30 20 30	0.7 0.6 0.5 前年比 1.0 1.0	3,000 2,000 3,000 3,000 13,000 1,000 800 600	~ ~	2,500 7,000 7,000 18,000	備考 タイ
建網 五智網 船曳網 調査地 調査日 主漁場	3 2 30 福良 2017/01/06 鳴門海峽、紀伊水道北部 隻数	アワビ シロギス マダイ マダイ シラス 主魚種 マダイ(中) マダイ(小) カスゴ アオリイカ	3 10 5 8 3 3 2 2 2 3 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ * * ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 20 8 10 8	0.7 0.6 0.5 前年比 1.0 1.0	3,000 2,000 3,000 3,000 13,000 1,000 800	~ ~ ~ ~ 単価(円/kg ~	2,500 7,000 7,000 18,000 1,200	備考 タイ 中タイ 小タイ
建網 五智網 船曳網 調査地 調査日 主漁場 漁業種類 五智網	3 2 30 4屆良 2017/01/08 鳴門海峽, 紀伊水道北部 隻敬 3	アワビ シロギス マダイ マダイ シラス 主 無種 マダイ(中) マダイ(中) カスゴ アオリイカ ウマジラハギ	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ * * * * * * * * * * * * *	8 20 8 10 8 10 30 20 30 30	0.7 0.6 0.5 0.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	3,000 2,000 3,000 3,000 13,000 1,000 800 600 500 1,000 500	~ ~ ~ ~ ~ #価(円/kg ~ ~ ~ ~	2,500 7,000 7,000 18,000 1,200 700 1,200 700	備考 タイ 中タイ
建網 五智網 船曳網 調査地 調査日 主漁場	3 2 30 福良 2017/01/06 鳴門海峽、紀伊水道北部 隻数	アワビ シロギス マダイ マダイ シラス 主 無種 マダイ(小) カスゴ アオリイカ ウマヅラハギ メバル メクタがイ	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 10 5 3	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ * * ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 20 8 10 8)) 30 20 30 30 10 5	0.7 0.6 0.5 0.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	3,000 2,000 3,000 3,000 13,000 13,000 1,000 800 600 500 1,000 800	~ ~ ~ ~ 単価(円/kg ~	2,500 7,000 7,000 18,000 1,200 700 1,200 700 1,000	備考 タイ 中タイ 小タイ 長ハゲ
建網 五智網 船曳網 調査地 調査日 主漁場 漁業種類 五智網	3 2 30 4屆良 2017/01/08 鳴門海峽, 紀伊水道北部 隻敬 3	アウビ シロギス マダイ マダイ シラス 主 無種 マダイ(中) マダイ(中) カスゴ アオリイカ ウマゾラハギ メバル メイタガレイ ウマゾラハギ	3 10 5 8 3 10 10 10 10 5 5 5 3 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 20 8 10 8 30 20 30 30 10 5	の.7 0.6 0.5 0.5 0.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	3,000 2,000 3,000 3,000 13,000 1,000 800 600 500 1,000 500 1,000 500	~ ~ ~ ~ 単価(円/kg ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,500 7,000 7,000 18,000 1,200 700 1,200 700 1,000 1,400 700	備考 タイ 中タイ 小タイ 長ハゲ メイタ 長ハゲ
建網 五智網 船曳網 調査地 調査日 主漁場 漁業種類 五智網	3 2 30 4屆良 2017/01/08 鳴門海峽, 紀伊水道北部 隻敬 3	アワビ シロギス マダイ マダイ シラス 主 無種 マダイ (中) カスゴ アオリイカ ウマジラハド サイガレー クマジラハギ マダイ サザエ	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 10 5 5 5 8 3 3	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 20 8 10 8)) 30 20 30 30 10 5	0.7 0.6 0.5 0.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	3,000 2,000 3,000 3,000 13,000 13,000 1,000 500 1,000 500 1,000	~ ~ ~ ~ — — ——————————————————————————	2,500 7,000 7,000 18,000 1,200 700 1,200 700 1,000 1,400	備考 タイ 中タイ 小タイ
建網 五智網 船曳網 調査を回 主漁場 漁業種類 五智網	3 2 30 福度 2017/01/08 場門海峡、紀伊水道北部 養敬 3	アワビ シロギス マダイ マダイ シラス キ 魚種 マダイ(中) マグイ(中) マガスコ アオリイカ ウマジラハギ メイル カマジラハギ メイル カマジラハギ メイル カマジラハギ オープ・アワビ	3 10 5 8 3 10 10 10 10 5 5 5 5 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 20 8 8 10 8 30 20 30 30 10 5 10	前年比 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	3,000 2,000 3,000 3,000 13,000 13,000 1000 800 600 500 1,000 500 800 1,000 500 500 700	単価(円/kg ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2.500 7.000 7.000 1.000 18,000 1.200 700 1.200 700 1.400 700 1.400 700 900 900 5.000	備考 タイ 中タイ 小タイ 長ハゲ メイタ 長ハゲ
建網 五智網 船曳網 調査を回 主漁場 漁業種類 五智網	3 2 30 福度 2017/01/08 場門海峡、紀伊水道北部 養敬 3	アワビ シロギス マダイ マダイ シラス ・ 主無種 マダイ(中) マダイ(中) カボッパル カボッパル メイがルイ ウマッラルギ メイがルイ ウマッラッド サザエ アワビ ナマコ マダイ マダイ	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 5 5 5 5 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 20 8 10 8 30 20 30 30 10 5	前年比 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	3,000 2,000 3,000 3,000 13,000 13,000 1,000 500 1,000 500 500 500 2,000 400 500	半価(円/kg ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2.500 7.000 7.000 18,000 18,000 1,200 700 1,200 700 1,000 1,400 800 5,000 1,500 1,500	備考 タイ 中タイ 小タイ 長ハゲ メイタ 長ハゲ タイ
建網 五智網 船曳網 部高在 調查日 主流場 五智網 五智網	3 2 30 福政 2017/01/06 城門海峽、紀伊水道北部 隻数 3	アワビ シロギス マダイ マダイ シラス 主 魚種 マダイ(中) カスゴ オリイカ ヤグリー カバル メグガルド メグガルギ ヤヴィ マダイ マダイ マダイ(中) カスゴ オリイカ マダイ マグイ マグイ マグイ マグイ マグイ マグイ マグイ マグ	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 5 5 5 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 20 8 10 8 30 20 30 30 30 10 5 10	0.7 0.6 0.5 0.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	3,000 2,000 3,000 3,000 13,000 13,000 1,000 500 1,000 500 1,000 500 700 2,000 400 2,000	半価(円/kg ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,500 7,000 7,000 18,000 1,200 700 1,200 700 1,200 700 1,400 700 1,400 700 1,500 1,500 1,500	機考 タイ 中タイ 小タイ 長/パゲ メイタ 長/パゲ タイ 単位(枚)
建網 五智網 船曳網 調査日 主流場 漁業建筑 五智網 建網 イサリ	3 2 30 福度 2017/01/08 場門海峡、紀伊水道北部 養敬 3	アワビ シロギス マダイ マダイ シラス ・ 主無種 マダイ(中) マダイ(中) カボッパル カボッパル メイがルイ ウマッラルギ メイがルイ ウマッラッド サザエ アワビ ナマコ マダイ マダイ	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 10 5 5 5 5 5 5 10 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 20 8 10 8 30 20 30 30 10 5 10	前年比 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	3,000 2,000 3,000 3,000 13,000 13,000 1,000 500 1,000 500 500 500 2,000 400 500	半価(円/kg ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2.500 7.000 7.000 18,000 18,000 1,200 700 1,200 700 1,000 1,400 800 5,000 1,500 1,500	備考 タイ 中タイ 小タイ 長ハゲ メイタ 長ハゲ タイ
建網 五智期 船曳網 調査地 漁業種頭 五智網 建網 イサリ バッチ網 まきえ釣	3 2 30 福良 2017/06 鳴門海峽、紀伊水道北部 隻数 3 4 7	アワビ シロモス マダイ マダイ シラス ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 10 5 5 5 5 5 10 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 20 8 10 8 30 20 30 30 30 10 5 10	0.7 0.6 0.5 0.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	3,000 2,000 3,000 3,000 13,000 13,000 1,000 500 1,000 500 1,000 500 2,000 400 500 2,000 13,000 500 13,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2.500 7.000 18.000 1.200 700 1.200 700 1.200 700 1.400 700 800 900 5.000 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.700	機考 タイ 中タイ 小タイ 長/パゲ メイタ 長/パゲ タイ 単位(枚)
建網 五智網 船曳網 調査日 主流場 漁業建筑 五智網 建網 イサリ	3 2 30 福政 2017/01/06 城門海峽、紀伊水道北部 隻数 3	アワビ シロギス マダイ マダイ シラス 主 魚種 マダイ(中) カスゴ オリイカ ヤグリー カバル メイガルル メイガルル イマグラル・ギ ヤザエ アピ ナマコ マダイ マダイ マダイ(中) カスゴ オーリイカ マダイ マグイ マグイ マグイ マグイ マグイ マグイ マグイ マグ	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 5 5 5 5 1 1 10 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 20 8 8 10 8 10 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.7 0.6 0.5 0.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	3,000 2,000 3,000 3,000 13,000 13,000 1000 600 500 800 1,000 500 500 2,000 400 2,000 13,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,500 7,000 7,000 18,000 1,200 700 1,200 700 1,200 700 1,400 700 800 900 5,000 1,500 1,500 1,000 3,200 16,000 700	機考 タイ 中タイ 小タイ 長ハゲ メイタ 長ハゲ サイン ター 単位一「杯」
建網 五智網 知曳網 調査担 漁業種頭 五智網 建網 イサリ バッチ網 まきえ釣	3 2 30 福良 2017/06 鳴門海峽、紀伊水道北部 隻数 3 4 7	アワビ シロギス マダイ マダイ シラス キ キ カスゴ アオリイか カスゴ アオリイか ウマジラハギ メバル メイタガレイ ウマジラハギ マダイ サザエ マダイ サブショハギ マダイ サブショハギ マダイ サブショハギ マダイ サブショハギ マダイ サブショハギ マダイ サブショハギ マダイ サブショハギ マダイ サブショハギ マダイ サブショハギ マダイ サブショハギ マダイ サブショハギ マダイ マダイ ウマジョハギ マダイ マダイ ファフショハギ マダイ マグラ マグ マグラ マグ マグラ マグ マグラ マグ マグ マグ マグ マグ マグ マグ マグ マグ マグ マグ マグ マグ	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 10 10 10 5 5 5 5 5 1 1 1 1	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 20 8 8 10 8 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.7 0.6 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	3,000 2,000 3,000 3,000 3,000 13,000 113,000 113,000 1000 1	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,500 7,000 18,000 11,200 700 1,200 700 1,200 700 1,000 1,400 700 1,400 900 5,000 1,500 1,500 1,000 1,000 1,700 1,200 1,000 1,200 1,000 1,200 1,000 1,	機考 タイ 中タイ 小タイ 長ハゲ メイタ 長ハゲ サイン ター 単位一「杯」
建網 五貨網 加少期 開発地口 加米に日 油業種類 連業種類 建網 イサリ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3 2 30 福良 2017/0/06 鳴門海峽、起伊水道北部 隻数 3 4 7 7	アワビ シロギス マダイ マダイ シラス 主無種 マダイ(中) カスゴ アオリカルギ インシハル・ ウマンシハキ サザエ アマコ サザエ マダイ サザエ マダイ サザエ マダイ サザエ マダイ サザエ マダイ サザエ マダイ サガリカルギ マダイ サガリカルギ マダイ サガリカルギ マダイ サガリカルギ サマコ カーマ カーマ カーマ カーマ カーマ カーマ カーマ カーマ カーマ カーマ	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 10 5 5 5 5 5 10 5 1 10 5 5 7 10 5 7 10 10 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 20 8 8 10 8 9 10 10 10 10 10 10 10 15 10 15 10 15 15 10 15 15 10 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	前年比	3,000 2,000 3,000 3,000 3,000 13,000 1,000 500 1,000 500 500 500 500 500 500 500 500 500	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2.500 7.000 18.000 1.200 700 1.200 700 1.200 700 1.400 700 800 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.700 1.200 700	機考 タイ 中タイ 小タイ 長ハゲ メイタ 長ハゲ タイ 単位(枚) 単位一「杯」
建網 五貨網 和受網 調査地目 調査地目 海東種類 連東種類 連東種類 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	3 2 30 福良 2017/01/06 鳴門藩鉄、紀伊水道北部 隻数 3 4 7 7	アワビ ンロモス マダイ マダイ シラス ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 10 5 5 5 5 5 10 5 1 10 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 20 8 10 8 9 10 10 10 10 10 15 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.7 0.6 0.5 0.5 0.5 1.0 1.0	3,000 3,000 3,000 13,000 11,000 800 600 500 1,000 500 1,000 500 1,000 500 1,000 500 1,000 500 1,000 500 1,000 500 600 600 600 600 600 600 600 600	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,500 7,000 18,000 11,200 700 1,200 700 1,200 700 1,000 1,000 1,400 700 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,000	機考 タイ 中タイ 小タイ 長ハゲ メイタ 長ハゲ タイ 単位(枚) 単位一「杯」
建網 五年間 船曳網 開発地日 調子出生 調子出生 連業種類 連業種類 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 2 30 福度 2017/066 場門海峡、紀伊水道北部 隻数 3 4 4 7 7 4 1 30 30 3	アワビ シロギス マダイ マダイ シラス キ キ キ イタイ(中) マダイ(中) マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 10 5 5 5 5 5 10 5 5 5 5 10 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 20 8 8 10 8 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.7 0.6 0.5 0.5 0.5 0.5 1.0 1.0	3,000 2,000 3,000 3,000 13,000 13,000 1000 800 600 500 1,000 500 1,000 500 2,000 400 500 2,000 400 500 13,000 500 13,000 500 13,000 500 13,000 500 500 700 500 13,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,500 7,000 18,000 18,000 1,200 700 1,200 700 1,000 1,400 1,400 1,400 1,400 1,500 1,500 1,500 1,200 1,000 1,200 1,000 1,200 1,000 1,200 1,	機考 タイ 中タイ 小タイ 長ハゲ メイタ 長ハゲ タイ 単位(枚) 単位一「杯」
連網 五版例 加多型 調査化日 調査化日 連業種類 連業種類 せ がり パッチ側 サウラ的 タイ的 タイか タイか フラック フラック フラック フラック フラック フラック フラック フラック	3 2 30 福度 2017/06 编門海峡、紀伊水道北部 集款 3 4 7 7 4 1 30 3	アワビ シロギス マダイ マダイ シラス 主 無種 マダイ(中) マダイ(中) カスゴ アオリイカ カスゴ アオリイカ マグラハギ メバル メクガルイ ウマジラハギ メグルイ サザエ アマリー マダイ サザエ アウビ マダイ サザコシ マダイ ・ウェ ・ファワビ マダイ ・ファワビ マダイ ・ファワビ マダイ ・ファワビ マダイ ・ファワビ マダイ ・ファワビ マダイ ・ファワビ マダイ ・ファワビ マダイ ・ファフビ マダイ ・ファフビ マダイ ・ファフビ マダイ ・ファフビ ・ファフ ・ファフビ ・ファフ ・ファ ・ファ	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 10 5 5 5 5 1 1 1 10 3 3 5 5 5 5 5 5 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 20 8 10 10 30 30 30 10 10 10 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.7 0.6 0.5 0.5 0.5 1.0 1.0	3,000 3,000 1,000	単価(円/kg ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2.500 7.000 7.000 18.000 7.000 18.000 1.200 700 1.200 700 1.400 700 1.500 1.500 1.700 1.700 1.200 1.500 1.500 1.300 1.300 3.20	機考 タイ 中タイ 小タイ 長ハゲ メイタ 長ハゲ タイ 単位(枚) 単位一「杯」
建網 五級網 加速期 調査地日 調査地日 連業種類 建網 イサリ バッチ網 サウラ的 タイカ タチウオ的 フクギラオ的	3 2 30 福良 2017/01/06 場門海峡、紀伊水道北部 生数 3 4 7 7 4 1 30 3 3 3	アワビ シロギス マダイ マダイ シラス ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 10 10 5 5 5 5 1 1 1 10 30 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.7 0.8 0.5 0.5 0.5 1.0 1.0	3,000 3,000 13,000 13,000 13,000 13,000 1,000 500 1,000 500 1,000 500 1,000 500 1,000 500 1,000 500 1,000 500 1,000 500 500 500 500 500 500 500 500 500	単価(円/kg ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2.500 7.000 7.000 18.000 7.000 1.200 700 1.200 700 1.200 700 1.400 700 900 1.500 1.500 1.000 3.200 700 1.200 400 1.500 1.500 1.500 1.700 1.000 3.200 1.700	機考 タイ 中 タイ 小 タイ 長 ハゲ メ タッテ タイ ダロ 単位 一 「杯」 ハス
建網 五報網 加速期 調査地 調査地 調査地 連末種類 建網 イサリ パシチ棚 まきえ的 サフラ的 タイ的 タイ的 タチウオ的 フク網 調査地 調査地 まる地 に 調査地 まる サフラ的 タイの リフラの リカー リカー リカー リカー リカー リカー リカー リカー リカー リカー	3 2 30 福良 2017/01/05 場門海峡、紀伊水道北部 隻数 3 4 7 7 4 1 1 30 30 3 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	アワビ ンロモス マダイ マダイ マダイ マダイ(中) カスゴ アオリカド マグラハド マグラハド マグラハド サウマグラハド サウマグラハギ サウマファ シラス ハマチ オックニ シラス ハマチ カマグラハギ カマグラ カマケ カマケ カマケ カマケ カマケ カマケ カマケ カマケ	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 10 10 10 10 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	3,000 3,000 13,000 13,000 13,000 13,000 10,000 500 500 500 500 500 500 500 500 50	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2.500 7.000 7.000 18.000 1.200 700 1.200 700 1.200 700 1.400 700 800 900 5.000 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.000 1.200 1.000	機考 タイイ 中タイ ルタイ 長/パゲ メタハゲ タイ タイ ダウ (校) 単位一「杯」 ハス タイ
連網 五報網 五報網 加速	3 2 30 福良 2017/01/06 場門海峡、紀伊水道北部 生数 3 4 7 7 4 1 30 3 3 3	アワビ シロギス マダイ マダイ シラス 主 魚種 マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) カスゴ アオリイカ メイカルイ ヤマジラハギ メイカルイ ヤマジラハギ メイカルイ ヤマジラハギ メイカルイ ヤマジラハギ メイカルイ ヤマジラハギ サヴェ サヴェ サブコ ヤマジラハギ ヤッシー マダイ サヴェ サブコ ヤマジラハギ ヤッシー マダイ サヴェ サブコ ヤマジラハギ ヤッシー マダイ サヴェ カスゴ オッカル オッカル オッカル オッカル オッカル オッカル オッカル オッカル オッカル オッカー オ	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	3,000 3,000 13,000 13,000 13,000 10,000 500 500 500 500 500 10,000 500 500 10,000 500 10,000 500 10,000 500 10,000 500 10,000 500 10,000 500 500 600 600 600 600 600 600 600	単価(円/kg ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2.500 7.000 7.000 18.000 1.200 700 1.200 700 1.200 700 1.400 700 800 900 5.000 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.000 1.200 1.000	機考 タイ 中 タイ 小 タイ 長 ハゲ メ タッテ タイ ダロ 単位 一 「杯」 ハス
建網 五旬間 和全間 開表地主 調査地主 連業種類 連業種類 建網 イサリ バッチ網 ラフラ ライラフ タイラ フグ網 温素種類 カフラ カフブ網 加速 フリー ファイ フリー フリー フリー フリー フリー フリー フリー フリー フリー フリー	3 2 3 30 4 4 4 4 1 1 30 30 3 3 3 3 3 2 8 8 8 8 8 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	アワビ シロギス マダイ	3 10 5 8 3 10 10 10 10 10 10 10 10 5 5 5 5 5 1 1 1 1	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	3,000 3,000 13,000 13,000 13,000 13,000 10,000 500 500 1,000 500 500 1,000 500 1,000 500 1,000 500 1,000 500 1,000 500 1,000 500 1,000 500 1,000 500 1,000 500 1,0	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2.500 7.000 18.000 118.000 1.200 700 1.200 700 1.200 700 1.400 900 5.000 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.000 1.200 1.000	機考 タイ 中タイ 小タイ 長ハゲ メイタ 長ハゲ タイ ター 単位(枚) 単位(大) イ タイ
建網 五級網 加速期 調査地目 調査地日 連業種類 建網 イサリ バッチ網 まきる サワラッ タイカ タイケリ 別番を サワラッ タイケリ 別番を フチリー フケリ 調査を は ままを サワラッ の フケリ 関係 フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ	3 2 3 30 4 4 4 4 1 1 30 30 3 3 3 3 3 2 8 8 8 8 8 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	アワビ シロギス マダイ	3 10 5 8 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 5 5 5 5 1 1 1 1	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	3,000 3,000 3,000 13,000 13,000 13,000 13,000 800 800 800 800 800 800 800 800 800	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2.500 7.000 18.000 118.000 1.200 700 1.200 700 1.200 700 1.400 900 5.000 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.000 1.200 1.000	機等 タイ 中タイ 小タイ 長ハゲ メインデ タイ タイ 単位 「杯」 ハス タイ 本ンナン 優奢 文甲イカ大 小~ 豆針イカナ
建網 五級網 加速期 調査地目 調査地日 連業種類 建網 イサリ バッチ網 まきる サワラッ タイカ タイケリ 別番を サワラッ タイケリ 別番を フチリー フケリ 調査を は ままを サワラッ の フケリ 関係 フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ	3 2 3 30 4 4 4 4 1 1 30 30 3 3 3 3 3 2 8 8 8 8 8 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	アワビ シロギス マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) オタブラハギ メバル メイタガレイ ウマジラハギ メイタガレイ ウマジラハギ メイタガレイ ウマジラハギ マダイ サザビ ナマコ マダイ ヤッシュス マダイ ヤッシュス マダイ ヤッシュス マダイ ヤッシュス マダイ ヤッシュス マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 10 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.7 0.6 0.5 0.	3,000 3,000 13,000 13,000 13,000 13,000 100 800 600 500 1,000 500 1,000 500 1,000 100 100 100 100 100 100 100 100	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2.500 7.000 18.000 118.000 1.200 700 1.200 700 1.200 700 1.400 900 5.000 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.000 1.200 1.000	機考 タイ 中9イ 小9イ 長ハゲ メイタ 長ハゲ メイタ 長ハゲ メイタ サ位一「杯」 ハス タイ 本ンナン 増煮 マーカナ ハーマ マーカナ ハーマ マーカナ マーカナ マーカナ マーカナ マーカナ マーカナ マーカナ マーカナ マーカナ マーカー マー マーカー マーカー マーカー マーカー
建網 五級網 加速期 調査地目 調査地日 連業種類 建網 イサリ バッチ網 まきる サワラッ タイカ タイケリ 別番を サワラッ タイケリ 別番を フチリー フケリ 調査を は ままを サワラッ の フケリ 関係 フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ	3 2 3 30 4 4 4 4 1 1 30 30 3 3 3 3 3 2 8 8 8 8 8 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	アワビ シロギス マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) カスゴ アオリイカ ヤマジラハギ メバル メイタガレイ ウマジラハギ メイタガレイ ウマジラハギ マダイ サザエ アウビ マダイ ヤジラハギ マダイ サザエ アウビ マダイ ヤマダー ウェジラハギ マダイ ヤマグラハギ マダイ ヤマジラハギ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 10 10 10 5 5 5 5 5 5 1 10 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	3,000 3,000 1,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2.500 7.000 18.000 118.000 1.200 700 1.200 700 1.200 700 1.400 900 5.000 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.000 1.200 1.000	機考 タイ 中タイ 中タイ トグ メイタ タロ (被) 単位一(杯) ハス タイ 本ンナン (個者) 文 中 か か か か か か か で オケカエビ
建網 五級網 加速期 調査地目 調査地日 連業種類 建網 イサリ バッチ網 まきる サワラッ タイカ タイケリ 別番を サワラッ タイケリ 別番を フチリー フケリ 調査を は ままを サワラッ の フケリ 関係 フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ	3 2 3 30 4 4 4 4 1 1 30 30 3 3 3 3 3 2 8 8 8 8 8 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	アワビ シロギス マダイ マダイ マダイ シラス 主 無理 マダイ(中) カメコ オオリカルギ オイケオル・イ ウマシラハギ ナイケオル・イ ウマシラハギ サザエ アマコ シラス ハマチ インテス ハマチ インテス ハマチ インテス ハマチ インテス ハマチ カンコ カンコ カンコ カンコ カンコ カンコ カンコ カンコ	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 10 10 10 5 5 5 5 1 1 1 10 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	3,000 3,000 3,000 13,000 13,000 13,000 800 800 800 100 100 100 100 100 100	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2.500 7.000 18.000 118.000 1.200 700 1.200 700 1.200 700 1.400 900 5.000 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.000 1.200 1.000	機等 タイヤッタイ 中タイイ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
建網 五級網 加速期 調査地目 調査地日 連業種類 建網 イサリ バッチ網 まきる サワラッ タイカ タイケリ 別番を サワラッ タイケリ 別番を フチリー フケリ 調査を は ままを サワラッ の フケリ 関係 フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ	3 2 3 30 4 4 4 4 1 1 30 30 3 3 3 3 3 2 8 8 8 8 8 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	アワビ シロギス マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) カスゴ アオリイカ ヤマジラハギ メバル メイタガレイ ウマジラハギ メイタガレイ ウマジラハギ マダイ サザエ アウビ マダイ ヤジラハギ マダイ サザエ アウビ マダイ ヤマダー ウェジラハギ マダイ ヤマグラハギ マダイ ヤマジラハギ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 10 10 10 5 5 5 5 5 5 1 10 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	3,000 3,000 1,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2.500 7.000 18.000 118.000 1.200 700 1.200 700 1.200 700 1.400 900 5.000 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.000 1.200 1.000	機等 タイヤッタイ 中タイイ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
建網 五級網 加速期 調査地目 調査地日 連業種類 建網 イサリ バッチ網 まきる サワラッ タイカ タイケリ 別番を サワラッ タイケリ 別番を フチリー フケリ 調査を は ままを サワラッ の フケリ 関係 フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ	3 2 3 30 4 4 4 4 1 1 30 30 3 3 3 3 3 2 8 8 8 8 8 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	アワビ シロギス マダイ マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) カスゴ アボリイカ カスゴ アボリイカ カスゴ アボリイカ マグラハギ メイがルー ウマジラハギ メイがルー ウマジラハギ マダイ サザエ アワビ ナマコ ウニス ハマチ カンス ハマチ カンス ハマチ カンス ハマチ カンフ ハマチ カンフ ハマチ カンフ ハマナ カンフ カンド カンフ カンマー カンフ アンド フェンド アンド アカンマス(小)	3 10 5 8 3 10 10 10 10 5 5 5 5 1 10 10 5 5 5 5 5 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	3,000 3,000 1,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2.500 7.000 18.000 118.000 1.200 700 1.200 700 1.200 700 1.400 900 5.000 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.000 1.200 1.000	機考 タイ 中タイ 中タイ 長ハゲ メイタ・デ タロ (数) 単位一「ス タイ エンナン 他舎 イカカ イ カー スタイ マイカビ 足赤エビビビ ハー メンテンナン
建網 五級網 加速期 調査地目 調査地日 連業種類 建網 イサリ バッチ網 まきる サワラッ タイカ タイケリ 別番を サワラッ タイケリ 別番を フチリー フケリ 調査を は ままを サワラッ の フケリ 関係 フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ	3 2 3 30 4 4 4 4 1 1 30 30 3 3 3 3 3 2 8 8 8 8 8 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	アワビ シロギス マダイ マダイ マダイ マダイ(中) ヤフラハギ メグル メグルルイ ウマブラハギ メグルー マダコ マダコ マダコ マダコ マダコ マダコ マダコ トラフグ ハマティ シラス ハマティ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 10 10 10 5 5 5 5 1 1 1 10 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.7 0.6 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	3,000 3,000 13,000 13,000 13,000 13,000 13,000 13,000 800 800 800 100 100 100 100 100 100	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2.500 7.000 18.000 118.000 1.200 700 1.200 700 1.200 700 1.400 900 5.000 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.000 1.200 1.000	機考 タイ 中タイ 中タイ サタイ メイタ 長ハゲ メイタ 長ハゲ メイタ 大ハヴ タコ (数) 単位一「私 ハス タイ ギンナン 機等 スークカナカ カーマイカエビ 足素エピビン(ま 赤カイカナハマオカソ カーハマオカソ カーハマオカソ カーハマオカソ
建網 五級網 加速期 調査地目 調査地日 連業種類 建網 イサリ バッチ網 まきる サワラッ タイカ タイケリ 別番を サワラッ タイケリ 別番を フチリー フケリ 調査を は ままを サワラッ の フケリ 関係 フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ	3 2 3 30 4 4 4 4 1 1 30 30 3 3 3 3 3 2 8 8 8 8 8 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	アワビ シロギス マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) アダイ(中) アダイ(中) アダイ(中) アダイ アプラハギ メグガレイ ヤマジラハギ メグガレイ ヤマジラハギ アプロコ ヤマジー シラス インダイ サプラ マダイ トラフヴ サゴシ マダイ ハマチ シアス トラフヴ トラフヴ トラフヴ トラフヴ トラフヴ トラフヴ トラフヴ トラフヴ	3 10 5 8 3 10 10 10 10 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	3,000 3,000 13,000 13,000 13,000 13,000 10,000 600 600 600 600 600 600 600 600 60	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2.500 7.000 18.000 118.000 1.200 700 1.200 700 1.200 700 1.400 900 5.000 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.000 1.200 1.000	機考 タイ 中タイ 中タイ ルタイ 長/バゲ メイタゲ タタイ 単位一「杯」 ハス タイ 本・ファイカ マイカエビ メライ ホイカカ エマルガ アチケサカマスルガ ハート・ファイカ アチタイ ホート・ファイカ アチタイ
建網 五級網 加速期 調査地目 調査地日 連業種類 建網 イサリ バッチ網 まきる サワラッ タイカ タイケリ 別番を サワラッ タイケリ 別番を フチリー フケリ 調査を は ままを サワラッ の フケリ 関係 フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ フケリ	3 2 3 30 4 4 4 4 1 1 30 30 3 3 3 3 3 2 8 8 8 8 8 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	アワビ シロギス マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) アダイ(中) アダイ(中) アダイ(中) アダイ アプラハギ メグガレイ ヤマジラハギ メグガレイ ヤマジラハギ アプロコ ヤマジー シラス インダイ サプラ マダイ トラフヴ サゴシ マダイ ハマチ シアス トラフヴ トラフヴ トラフヴ トラフヴ トラフヴ トラフヴ トラフヴ トラフヴ	3 10 5 8 3 110 10 10 10 10 10 5 5 5 5 1 1 1 10 10 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.7 0.6 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	3,000 3,000 13,000 13,000 13,000 13,000 13,000 10,0	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2.500 7.000 18.000 118.000 1.200 700 1.200 700 1.200 700 1.400 900 5.000 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.000 1.200 1.000	機考 タイ 中タイ 中タイ サタイ メイタ 長ハゲ メイタ 長ハゲ メイタ 大ハヴ タコ (数) 単位一「私 ハス タイ ギンナン 機等 スークカナカ カーマイカエビ 足素エピビン(ま 赤カイカナハマオカソ カーハマオカソ カーハマオカソ カーハマオカソ
建網 五級網 加速 加速 加速 連貫 加速 連貫 連 連 連 連 可 可 可 可 可 可 可 可	3 2 30 福良 2017/01/06 場門海鉄、紀伊水道北部 生数 3 4 4 7 7 4 1 30 3 3 3 2 8 8 8 8 8 8 2017/01/05 8 8 2017/01/05 8 2017/01/05 8 29 29	アワビ シロギス マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マグイ マグイ マグイ マグイ マグイ (イ(中) マグラス アオリイカ アフラルギ メグルレイ ウマジラハギ メグルレイ ウマジラハギ メグルレイ ウマジラハギ アワビ ナマコ マダコーフ・ファマ ダー・シラス ハマチ サッコシーマ マグコー・ファッド シファイ アフザー アフグ アマチブ グー・ファッド シーサ・バング アファブ グー・ファッド シーサ・バング アファブ グー・ファッド シーサ・バング アファブ グラエン エナス アウド アブ・アグ・アグ・アグ・アグ・アグ・アグ・アグ・アグ・アグ・アグ・アグ・アグ・アグ・	3 10 5 8 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	3,000 3,000 3,000 13,000 13,000 13,000 13,000 10,00	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,500 7,000 18,000 18,000 1,200 700 1,200 700 1,200 700 1,400 700 800 900 5,000 1,50	機考 タイイ 中タイイ 長/ゾ メイタゲ タイ 単位一「ス タイ エンナン (個者) エイカエ マーク まれ イカ マイオエビント メイクエビント メイクアプチン キットマーナン オーク・アクチン オーク・アク・アク・アク・アク・アク・アク・アク・アク・アク・アク・アク・アク・アク
建網 五級網 加速 加速 加速 連貫 加速 連貫 連 連 連 連 可 可 可 可 可 可 可 可	3 2 30 福良 2017/01/06 場門海鉄、紀伊水道北部 生数 3 4 4 7 7 4 1 30 3 3 3 2 8 8 8 8 8 8 2017/01/05 8 8 2017/01/05 8 2017/01/05 8 29 29	アワビ シロギス マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) オスゴ アオリイカ マグラハギ メイカルイ ウマジラハギ メイカルイ ウマジラハギ ナプウロ ナマダコ サブロ ナマダコ ヤグコ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3 3 10 10 5 8 8 3 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.5	3,000 3,000 13,000 13,000 13,000 13,000 13,000 10,000 600 600 1,000 600 1,000 600 1,000 600 1,00	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,500 7,000 18,000 18,000 1,200 700 1,200 700 1,200 700 1,400 700 800 900 5,000 1,50	機考 タイ 中タイ 中タイ ルタイ 長/バゲ メイタゲ タタイ 単位一「杯」 ハス タイ 本・ファイカ マイカエビ メライ ホイカカ エマルガ アチケサカマスルガ ハート・ファイカ アチタイ ホート・ファイカ アチタイ
建網 五級網 加速 加速 加速 連貫 加速 連貫 連 連 連 連 可 可 可 可 可 可 可 可	3 2 30 福良 2017/01/06 場門海鉄、紀伊水道北部 生数 3 4 4 7 7 4 1 30 3 3 3 2 8 8 8 8 8 8 2017/01/05 8 8 2017/01/05 8 2017/01/05 8 29 29	アワビ シロギス マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) マダイ(中) オスゴ アオリイカ カスゴ アオリイカ マグラハギ メイカル カスゴ アプリー デフラス ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 10 10 5 5 5 5 5 5 5 1 10 10 10 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.5	3,000 3,000 1,	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,500 7,000 18,000 18,000 1,200 700 1,200 700 1,200 700 1,400 700 800 900 5,000 1,50	機考 タイヤタイイ 長 ハゲ メイタグイ 長 ハゲ メイタが タロ 被) 単位 「
建網 五報網 加工	3 2 30 福良 2017/01/06 場門海鉄、紀伊水道北部 生数 3 4 4 7 7 4 1 30 3 3 3 2 8 8 8 8 8 8 2017/01/05 8 8 2017/01/05 8 2017/01/05 8 29 29	アワビ シロギス マダイ	3 3 10 5 8 3 3 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.7 0.6 0.5 0.7 0.7 0.6 0.6 0.5 0.	3,000 3,000 3,000 13,000 13,000 13,000 13,000 10,00	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,500 7,000 18,000 18,000 1,200 700 1,200 700 1,200 700 1,400 700 800 900 5,000 1,50	機考 タイイ 中タイイ 中タイイ 長/ソラ タセケイ 単位~「杯」 ハス タイ 単位~「杯」 ハス タイ 単一イカ針 カイカエビシン会 ホーヘックテス アン・ファックテス オーハックテス アン・ファック・ロージー カタイラ サーイカエビシン会 ホーハックテス アン・ファック・ロージー カタイラ カー・ファック・ロージー カタイクエビシー カタイラ カー・ファック・ファック・ファック・ファック・ファック・ファック・ファック・ロージー カタイラ ロー・ファック・ファック・ロージー カタイク・ロージー カタイク・ロージー カタイク・ロージー カー・ファック・ロー・ファン・ロー・ファック・ロー・ファック・ロー・ファン・ロー・ファン・ロー・ファン・ロー・ファン・ロー・ファン・ロー・ファン・ロー・ファン・ロー・ファン・ロー・ファン・ロー・ファン・ロー・ファン・ロー・ファン・ロー・ロー・ファン・ロー・ロー・ファン・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・
連網 超級 超級 超級 調査地目 調査地目 調査地 連業種類 ・	3 2 30 福良 2017/01/06 鳴門海峽、紀伊水道北部 隻数 3 4 4 7 7 4 1 30 3 2 8 8 8 8 2017/01/05 8 8 2017/01/05 29	アワビ シロギス マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マグイ マグイ マグイ マグイ マグイ (中) アナバリカルギ メッカル メッカル メッカル メッカル メッカル マグラッパー マグラッパー マグラー マグラー マグラー マグラー マグラー マグラー マグラー マグラ	3 3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.7 0.6 0.5 0.7 0.7 0.7 0.6 0.5 0.	3,000 3,000 13,000 13,000 13,000 13,000 13,000 10,0	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,500 7,000 18,000 18,000 1,200 700 1,200 700 1,200 700 1,400 700 800 900 5,000 1,50	機等 タイイ 中タイイ 中タイイ サタイイ サタイイ サタイイ サタイイ サター 単位 「「杯」 ハス タイ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
建網 五級網 加速 加速 加速 連貫 加速 連貫 連 連 連 連 可 可 可 可 可 可 可 可	3 2 30 福良 2017/01/06 場門海鉄、紀伊水道北部 生数 3 4 4 7 7 4 1 30 3 3 3 2 8 8 8 8 8 8 2017/01/05 8 8 2017/01/05 8 2017/01/05 8 29 29	アワビ シロギス マダイ マダイマダイ マダイマダイ(中) マダイ(中) マダイ(ア) カスゴ アギリイカ アダイ(内) カスゴ アギリイカ アグラハギ メバル メイカカレイ マダイ(カ) カスゴ アギリイカ マグラー アウビ マダイ リケンラハギ マダイ サブコ アマリカー アウビ マダイ ハマチ カンス ハマチ カラアヴ トラフグ ハモ システ ハマチ ショウ・バカ(カ) カスゴ アオリイカ(カ) コウィカ(カ) コウィカ(カ) コンカカギ アウビ マダイ アフグ	3 3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.6	3,000 3,000 1,	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,500 7,000 18,000 18,000 1,200 700 1,200 700 1,200 700 1,400 700 800 900 5,000 1,50	機考 タイ 中タイ 中タイ 中タイ トグ メイタゲ タロ(数) 単位ー「ス タイ 単位ー「ス タイ サンナン 増売イ 対 マイカエビ/ショ 赤 ホーマナ大 アカ カママナス アカ カママナス オーシーナード マタイ ターフ・ マターコード・ マターフ・ マター マター マター マター マター マター マター マター
連網 超級 超級 超級 調査地目 調査地目 調査地 連業種類 ・	3 2 30 福良 2017/01/06 鳴門海峽、紀伊水道北部 隻数 3 4 4 7 7 4 1 30 3 2 8 8 8 8 2017/01/05 8 8 2017/01/05 29	アワビ シロギス マダイ マダイマグイ(中) マダイ(中) カスゴ アギリイカル アダイ(中) カスゴ アギリイカル アボリイカー アマジョン アジー	3 3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 5 5 5 11 10 10 5 5 5 5 11 10 10 5 5 5 5 5 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.7 0.6 0.5 0.5 0.6 0.5 0.	3,000 3,000 1,	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,500 7,000 18,000 18,000 1,200 700 1,200 700 1,200 700 1,400 700 800 900 5,000 1,50	機考 タイ 中タイ 中タイ 中タイ トグ メイタゲ タロ(数) 単位 「ス タイ 本ンナン 単位 「ス タイ 本ンナン を オカカ マイカエビ ハー ス 東ボリエ ス・カー マークタイ アカ・フマナ大 ス ス マークタイ マークタイ アカ・ファークタイ アカ・アカ・アカ・アカ・アカ・アカ・アカ・アカ・アカ・アカ・アカ・アカ・アカ・ア
連網 超級 超級 超級 調査地目 調査地目 調査地 連業種類 ・	3 2 30 福良 2017/01/06 鳴門海峽、紀伊水道北部 隻数 3 4 4 7 7 4 1 30 3 2 8 8 8 8 2017/01/05 8 8 2017/01/05 29	アワビ シロギス マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ(中) マダイ(内) カスゴ アオリイカ アイ アグラハギ アグラハギ アグラハギ アグラハギ アグラハギ アグラー アグラー アグラー アグラー アグラー アグラー アグラー アグラー	3 3 10 10 10 5 8 8 3 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.5	3,000 3,000 1,	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,500 7,000 18,000 18,000 1,200 700 1,200 700 1,200 700 1,400 700 800 900 5,000 1,50	## # # # # # # # # # # # # # # # # # #
連網 超級 超級 超級 調査地目 調査地目 調査地 連業種類 ・	3 2 30 福良 2017/01/06 鳴門海峽、紀伊水道北部 隻数 3 4 4 7 7 4 1 30 3 2 8 8 8 8 2017/01/05 8 8 2017/01/05 29	アワビ シロギス マダイ マダイマグイ(中) マダイ(中) カスゴ アギリイカル アダイ(中) カスゴ アギリイカル アボリイカー アマジョン アジー	3 3 10 5 8 3 3 10 10 10 10 5 5 5 11 10 10 5 5 5 5 11 10 10 5 5 5 5 5 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8 8 10 8 8 10 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.7 0.6 0.5 0.5 0.6 0.5 0.	3,000 3,000 1,	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2,500 7,000 18,000 18,000 1,200 700 1,200 700 1,200 700 1,400 700 800 900 5,000 1,50	タイ 中タイ 中タイ サタイ サタイ サイクター サインナン サーク・ス サー サーク・ス サーク・ス サーク・ス サーク・ス サーク・ス サーク・ス サーク・ス サーク・ス サーク・ス サーク・ス サーク サーク・ス サーク・ス サーク・ス サーク・ス サーク・ス サーク・ス サーク・ス サーク・ス サーク・ス サーク・ス サーク サーク サーク サーク サーク サーク サーク サーク サーク サーク

第10表 漁況情報調査結果表(1月)

	017/02/08	±e.								
漁業種類	大阪湾西北部、播磨灘東 隻数	主魚種		養量(kg/隻·E		昨年比		単価(円/kg)		備考
釣り	ヒラメ(4)	ヒラメ コチ	2 0	~	15 6	1.1	1,500 800	~	11,000 5,000	
	タチウオ(10)	タチウオ	2	~	80	1.0	300	~	4,000	
	マダイ(2)	マダイ(小) マダイ(中、大)	0	~	6 25	1.2 1.2	700 1,500	~	3,500 10,000	
	スズキ(7)	スズキ	3	~	35		500	~	1,600	
	サワラ(10)	サワラ サゴシ	0	~	30 15	0.9 3.0	800 600	~	5,000 2.500	
底曳(播磨灘)	35	メイタガレイ(大)	0	~	25	1.4	800	~	3,500	
		メイタガレイ(中) メイタガレイ(小)	0	~	5 5	0.7 0.5	600 500	~	2,500 2,000	
		マダコ(大)	ő	~	10	2.0	2,300		2,000	
		マダコ(中) マダコ(小)	0	~	6 15	1.2 2.5	1,700 1,400			
		マダコ(小小)	0	~	15	0.5	1,100			
		カサゴ	0	~	25	1.0	300	~	2,000	ガシラ
		ヒラメ アカニシ	0	~	15 15	1.9 0.4	1,000	~	11,000 300	ニシガイ
		青ナマコ	ō	~	60	1.0	500	~	800	->%1
		赤ナマコ スズキ	0	~	15 15		500 300	~	1,200 1,300	
		クロダイ	0	~	35		500	~	1,600	チヌ
		オニオコゼ	0	~	15 50		500 800	~	5,000	1117#
底曳(大阪湾)	15	コウイカ メイタガレイ(大)	0	~	25	2.1	800	~	4,000 3,500	ハリイカ
		メイタガレイ(中)	0	~	5	8.0	600	~	2,500	
		メイタガレイ(小) マダコ(大)	0	~	5 10	1.3 1.7	500 2,300	~	2,000	
		マダコ(中)	ő	~	6	1.0	1,700			
		マダコ(小)	0	~	10 10	2.0 2.0	1,400 1,100			
		スズキ	0	~	10	2.0	300	~	1,300	
		コウイカ	0	~	40	8.0	800	~	4,000	ハリイカ
タコ曳	4	オニオコゼ マダコ(大)	0	~	15 5	2.5 1.0	400 2,300	~	5,000	
(大阪湾)	7	マダコ(中)	0	~	5	0.3	1,700			[
		マダコ(小)	3	~	10	0.4	1,400			[
タイ網	4	マダコ(小小) マダイ(小)	10	~	50 5	0.9	1,100 700	~	2,500	
(大阪湾)		マダイ(中、大)	0	~	20	1.0		~		
メバル引き	4 炎路島岩屋	カサゴ	20	~	80	0.7	200	~	2,500	L
調査日 2	017/02/08									
	大 <u>阪湾北西部</u> 生物	十名 译	562 XX	Ē量(kg/隻·E	1)	昨年比		単価(円/kg)		洪 李
漁業種類 底曳	<u>隻数</u> 20	主魚種マダイ	温想 3	~ ~	8	昨年比	3,000	平Ⅲ(円/Kg) ~	8,000	備考
		マナガツオ(小)	10	~	20	1	1,000	~	1,800	1
		シロギス スズキ	5 10	~	10 30	1.0	1,000 500	~	1,500 1,000	1
延縄	3	マアナゴ	10	~	30	0.7	2,000	~	3,000	
タコツボ いさり(棒突き)	3 6	マダコ ナマコ青	5 30	~	15 100	0.5 1.2	1,500 400	~	2,000 600	
こハザ大ご	U	ナマコ赤	20	~	60	2.0	300	~	500	1
A 1961		アワビ	3	~	8	1.4	3,000	~	4,000	
キス流し 建網	3 3	シロギス マダイ	10 3	~	15 8	0.6	1,800 3,000	~	2,000 8,000	
船曳網	4	マダイ	2	~	5		3,000	~	8,000	
調査地 神										
	017/02/03 <u>島門海峡、紀伊水道北部</u>		<u></u>							
漁業種類	隻数	主魚種		を を を を を を を を を を を を を を を を を を を		前年比	1.000	単価(円/kg)	1.400	備考
五智網	3	マダイ マダイ(中)	10 20	~	30 30	1.0 1.0	1,000 800	~	1,400 1,000	タイ 中タイ
		マダイ(小)	10	~	30	1.0	600	~	800	小タイ
		ウマヅラハギ コウイカ	5 5	~	10 10	1.0	800 400	~	1,000	長ハゲ ハリイカ
					15	1.0	200		400	1
		スズキ	5					~	400	
建網	4	スズキ メバル	3	~	5	1.0	800	~	1,000	
建網	4	スズキ		~						長ハゲ
建網	4	スズキ メバル メイタガレイ ウマヅラハギ カサゴ	3 5 5 3		5 10 5	1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400	~	1,000 1,000 600	長ハゲ ガシラ
		スズキ メバル メイタガレイ ウマヅラハギ カサゴ マダイ	3 5 5 3 5	~	5 10	1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 500	~ ~ ~	1,000 1,000 600 800	
建網イサリ	4	スズキ メパル メイタガレイ ウマヅラハギ カサゴ マダイ サザエ アワビ	3 5 5 3 5 10 5	~ ~ ~	5 10 5 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 500 700 2,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000	
		スズキ メバル メイタガレイ ウマヅラハギ カサゴ マダイ サザエ アワビ ナマコ	3 5 5 3 5 10 5	~ ~ ~	5 10 5	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 500 700 2,000 200	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600	ガシラ
		スズキ メバル メイタガレイ ウマゾラハギ カサゴ マダイ サザエ アワビ ナマコ ウニ	3 5 5 3 5 10 5	~ ~ ~	5 10 5 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 500 700 2,000 200 2,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200	ガシラ 単位(枚)
		スズキ メバル メイタガレイ ウマヅラハギ カサゴ マダイ サザエ アワビ ナマコ	3 5 5 3 5 10 5 20 10 1	~ ~ ~	5 10 5 10 50 3	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 500 700 2,000 200	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600	ガシラ
イサリ 縄船(延縄)	10	スズキ メバル メイサガレイ ウマヅラハギ マダイ サザエ アワビ ナマコ ウニ マダコ トラフグ シマフグ	3 5 5 3 5 10 5 20 10 1 5 30	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 500 700 2,000 200 2,000 400 5,000 600	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000	ガシラ 単位(枚)
イサリ	10	スズキ メゾル メイタガレイ ウマソラットギ カサゴ マダイ サザェ アワビ ナマコ ウニ マダコ トラフグ サワラ	3 5 5 3 5 10 5 20 10 1 5 30	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 50 3	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 500 700 2,000 2,000 400 5,000 600 800	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000	ガシラ 単位(枚)
イサリ 縄船(延縄) サワラ釣	10 6 15	スズキ メゾル メイタガレイ ウマソラハギ カサゴ マダイ サザエ アワビ ナマコ ウニ マダコ トラフグ シマフグ サブラ サブシ メジロ	3 5 5 3 5 10 5 20 10 1 5 30 15 30	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 50 3	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 500 700 2,000 2,000 400 5,000 600 800 500	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400	ガシラ 単位(枚) タコ
イサリ 縄船(延縄)	10	スズキ メバル メイタガレイ ウマヅラハギ カサゴ マダイ サザエ アワビ ナマコ マダコ トラフグ ソマフグ サワラ サゴシ メジロ インダイ	3 5 5 3 5 10 5 20 10 1 1 5 30 15 2	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 50 3	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 500 2,000 2,000 400 5,000 600 800 600 5,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 1,000 8,000 1,000 1,400	ガシラ 単位(枚)
イサリ 縄船(延縄) サワラ釣	10 6 15	スズキ メゾル メイタガレイ ウマソラハギ カサゴ マダイ サザエ アワビ ナマコ ウニ マダコ トラフグ シマフグ サブラ サブシ メジロ	3 5 5 3 5 10 5 20 10 1 5 30 15 30	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 50 3	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 500 700 2,000 2,000 400 5,000 600 800 500	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400	ガシラ 単位(枚) タコ ハス
イサリ 縄船(延縄) サワラ約 まきえ釣 タイ釣	10 6 15	スズキ メバル メイタガレイ ウマツラハギ カサゴ マダイ アワビ ナマコ ウニ マジュ トラフグ シマフグ サワラ サゴシ メジロ インダイ ハマチ ヒラメ マダイ	3 5 5 3 5 10 5 20 11 5 30 15 2 10 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 50 3 50	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 500 700 2,000 2,000 400 5,000 600 800 500 1,300 500 1,500 600	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 1,000 1,400 1,500 700	ガシラ 単位(枚) タコ
イサリ 縄船(延縄) サワラ的 まきえ釣 タイ約 タチウオ釣	10 6 15 1 3 2	スズキ メバル メイタガレイ ウマヅラハギ カサゴ マダイ サザエ アウビ ナマコ ウニ マダコ トラフグ ソマフグ サワラ サゴシ メジロ インダイ ハマチ レラメ	3 5 5 3 5 10 5 20 10 1 5 30 15 2 10 15 2 10 15 5 30 10 15 5 30 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 50 3 50	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 500 700 2,000 400 5,000 600 600 5,000 1,300 5,000	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ ハス
イサリ 網船(延縄) サワラ的 まきえ釣 タイ約 タチウオ約 調査 担 5 調査 担 5	10 6 15 1 1 3 2 2 017/02/03	スズキ メバル メイタガレイ ウマツラハギ カサゴ マダイ アワビ ナマコ ウニ マジュ トラフグ シマフグ サワラ サゴシ メジロ インダイ ハマチ ヒラメ マダイ	3 5 5 3 5 10 5 20 11 5 30 15 2 10 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 50 3 50	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 500 700 2,000 2,000 400 5,000 600 800 500 1,300 500 1,500 600	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ ハス
イサリ 縄船(延縄) サワラ的 まきえ釣 タチウオ的 調査地 5 調査地 3 調査 4	10 6 15 1 3 2 召為 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	スズキ メバル メイタガレイ ウマジラハギ カサゴ マダイ サザエ アワビ ナマコ ウニ マダコ トラフグ シマフグ サワラ サゴシ メジロ インダチ レラメ マダイ ハマチ レラメ マダイ	3 5 5 3 5 5 10 5 5 20 10 5 5 5 5 20 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 50 3 50 15 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 500 700 2,000 2,000 400 5,000 600 800 500 1,300 500 1,500 600	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ ハス タイ
イサリ 網船(延縄) サワラ的 まきえ釣 タイ約 タチウオ約 調査 担 5 調査 担 5	10 6 15 1 1 3 2 2 017/02/03	スズキ メバル メイタガレイ ウマジラハギ カサゴイ サザエ アウビ ナマコ ウニ マダコ トラフグ シマフグ サワラ メジロ インマチ レラダイ インマチ トラジ マテナ	3 5 5 3 3 5 10 5 20 10 1 5 30 15 2 10 5 5 20 10 5 5 20 10 5 5 20 10 5 5 5 5 5 20 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 50 3 50 15 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 500 2,000 2,000 400 5,000 600 800 1,300 500 1,500 600 800	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ ハス タイ (備考 文甲イカ大
イサリ 網船(延縄) サワラ的 まきえ的 タイ約 タテウオ的 調査也 5 調査を 5 調査を 5 調査を 2 連漁場 3	10 6 15 1 1 3 2 2 017/02/03 2伊火道北部 雙数	スズキ メバル メイタガルイ ウマヅラハギ カサゴコ マダイ サザエ アマコ ウニ マダコ トラフグ サブラ サブシ メジロ インダイ ハマラメ マダイ ハマラメ マダナ アマコ キャコシ マグラ サブシ マグラ サブシ マグラ オンフグ カマラ マグラ オンフグ カマラ オンフグ カマラ オンフグ カマフグ カマフグ カマフグ カマフグ カマフグ カマフグ カマフグ カケマフグ カマフグ カマフグ カマフグ カマフグ カマフグ カマフグ カマフグ カ	3 5 5 5 10 5 20 11 5 30 15 2 10 5 5 5 20 10 5 5 20 10 5 5 20 10 5 5 5 5 20 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 50 3 50 15 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 500 700 2,000 2,000 400 5,000 800 500 1,300 500 1,500 600 800	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ ハス タイ 機舎 文甲イカ大 針イカ大
イサリ 縄船(延縄) サワラ的 まきえ的 タイ的 タテウオ的 調査也 2 調査を 3 調査連集 3 漁業種類 3	10 6 15 1 1 3 2 2 017/02/03 2伊火道北部 雙数	スズキ メバル メイタガレイ ウマジラハギ カサゴイ サザエ アウビ ナマコ ウニ マダコ トラフグ シマフグ サワラ メジロ インマチ レラダイ インマチ トラジ マテナ	3 5 5 3 3 5 10 5 20 10 1 5 30 15 2 10 5 5 20 10 5 5 20 10 5 5 20 10 5 5 5 5 5 20 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 50 3 50 15 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 500 2,000 2,000 400 5,000 600 800 1,300 500 1,500 600 800	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ ハス タイ (備考 文甲イカ大
イサリ 縄船(延縄) サワラ的 まきえ的 タイ的 タテウオ的 調査を 5 調査を 5 調査を 2 連連場	10 6 15 1 1 3 2 2 017/02/03 2伊火道北部 雙数	スズキ メバル メイタガレイ ウマジラハギ カサゴコ マダイ サザエ アウマ マジュ トラフグ サワラ メジロ インマチ メジロ インマチ マダイ ハマテ とラメ マダイ カミナリイカ(大) コウイカ(小) ジンドウケイカ	3 5 5 5 3 5 10 10 1 1 5 30 15 2 10 15 2 10 15 5 5 5 5 5 5 20 10 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 50 3 50 15 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 500 700 2,000 2,000 400 5,000 600 5,000 600 500 1,300 600 800 1,500 600 800 774 913 612 238 445	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ ハス タイ 東甲イカ大 針イカトへ 豆
イサリ 縄船(延縄) サワラ的 まきえ的 タイ的 タテウオ的 調査を 5 調査を 5 調査を 2 連連場	10 6 15 1 1 3 2 2 017/02/03 2伊火道北部 雙数	スズキ メバル メイタガルイ ウマジラハギ カサゴコ マダイ サザエ アマコ ウニ マダコ トラフグ サブラ メジロ インダイ ハマラメ マダイ ハマラメ マダケカ カニナリイカ(大) コウィカ(小) ジルヤケイカ シリヤケィク シリヤケィク シリヤケィカ シリヤケィカ シリヤケィカ	3 5 5 3 5 10 10 15 20 10 15 2 10 5 5 5 5 5 5 5 20 10 14 15 20 10 5 20 10 10 15 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 2,000 2,000 400 200 2,000 400 800 600 500 1,300 800 800 800 800 800 800 800 800 800	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ ハス タイ (備考) 文甲イカ大 針イカルへ豆 針イカルへつ
イサリ 縄船(延縄) サワラ的 まきえ的 タイ的 タテウオ的 調査を 5 調査を 5 調査を 2 連連場	10 6 15 1 1 3 2 2 017/02/03 2伊火道北部 雙数	スズキ メバル メイタガルイ ウマジラハギ カサゴ マダイ サザエ マダイ サマコ ウニ マダコ トラフグ サフラグ サフラグ サフラグ サフラグ サフラグ サフラグ サフラグ サ	3 5 5 3 5 10 5 20 10 1 5 20 10 5 2 10 5 5 2 10 5 5 2 10 5 5 2 10 5 5 2 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 700 2,000 2,000 2,000 600 600 1,500 1,500 800 1,500 800 800 1,500 800 1,500 800 1,500 800 1,500 800 1,500 800 1,500 800 1,500 800 1,500 800 1,500 800 1,500 800 800 800 800 800 800 800 800 800	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ ハス タイ 第十カ大 針イカル、豆 サイカル、豆 マイカ マイカ ・マイカ
イサリ 縄船(延縄) サワラ約 まきえ約 タチウオ的 調査査セラ 調査査セラ 調査査生ラ 濃楽種類	10 6 15 1 1 3 2 2 017/02/03 2伊火道北部 雙数	スズキ メバル メイタガレイ ウマジラハギ カサゴ ゴ マダイ サザエ アウビ ナマコ ウニ マダコ トラフグ サワラ サゴシ メジロ イペマチ ヒラメ マダイ ハマチ ヒラメ マダイ ハマチ ヒラメ マダイ ハマチ ヒラメ マグイ ハマチ ヒラメ アクオ カに アクオ カに アクオ カに アクテ マグス アクラ サゴシ メジタイ ハマチ ヒラメ マグイ マグタイ ハマチ エクガー マグタイ ハマチ レフナ マグタイ ハマチ レフナ マグタイ アクカ マグタイ アクカ マグタイ アクカ マグタイ アクカ マグタイ アクカ マグタイ アクカ マグタイ アクカ マグタイ アクカ マグタイ アクカ マグタイ アクカ マグタイ アクカ アクカ アクカ アクカ アクカ アクカ アクカ アクカ アクカ アクカ	3 5 5 3 5 10 5 20 10 1 5 30 15 2 2 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 20 10 1 5 5 20 10 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 700 200 200 200 400 5,000 600 600 600 800 1,300 800 1,300 800 800 800	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ ハス タイ 数十カカ大 針イカトス 豆 水イカ マイカ
イサリ 縄船(延縄) サワラ的 まきえ的 タイ的 タテウオ的 調査也 2 調査を 3 調査連集 3 漁業種類 3	10 6 15 1 1 3 2 2 017/02/03 2伊火道北部 雙数	スズキ メバル メイタガルイ ウマジラハギ カサゴコ マダイ サザエ アマコ ウニ マダコ トラフグ サブラ サブシ メジタイ ハモラメ マダテカオ マダテカオ カミナリイカ(大) コウイカ(小) ジンドウィカ シリヤケィケ アカカマス(小) アナガイス(小) アナガマス(大) アナガマチャナケ	3 5 5 3 5 10 5 20 10 15 2 10 5 5 2 10 5 5 2 10 5 5 2 10 5 5 2 10 5 5 2 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 1,000 800 400 700 2,000 2,000 400 5,000 600 800 1,300 800 800 800 800 800 800 800 800 800	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ ハス タイ 使者イカ大 針イカルン豆 サイカルマイカ マイカ
イサリ 縄船(延縄) サワラ的 まきえ的 タイ的 タテウオ的 調査を 5 調査を 5 調査を 2 連連場	10 6 15 1 1 3 2 2 017/02/03 2伊火道北部 雙数	スズキ メバル メイタガルイ ウマジラハギ カサゴゴ マダイ サザエ アマコ ウニ マダコ トラフグ サブラ シアフグ サブラ サブシ オジタイ ハモラメ マダテカオ カミナリイか(大) コウイカク(小) ジンドウイカ シリヤケケ大) アカガマスバ(小) シリヤケケ大) アカガマオゲス(小) シログチャナ シコング フィガグ・オーカマスイン アナブタイカ シリヤケケ大) アナブタイカ シリヤケケ大) アカガマスイン アナブタイカ ションマチマイ マダブオ	3 5 5 5 3 5 10 10 11 5 20 10 15 2 10 5 5 5 5 5 5 20 20 20 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 800 400 400 500 700 200 200 600 800 600 800 600 800 774 913 238 445 29 142 21 238 242 242 242 242 242 242 243 244 244 244	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ ハス タイ 集者イカ大 針イカカト 針イカルン豆 オペイカ マイカ 小~小・マナガ 大タイ
イサリ 縄船(延縄) サワラ的 まきえ的 タイ的 タテウオ的 調査也 2 調査を 3 調査連集 3 漁業種類 3	10 6 15 1 1 3 2 2 017/02/03 2伊火道北部 雙数	スズキ メバル メイタガレイ ウマジラハギ カサゴゴ マダイ サザエ アワビ ナマコー マダコ トラフグ ソマフグ サロラ メジロ イペマチ とラダイ タチウオ カミナリイカ(大) コウイカ(大) コウイカ(水) シレマフグ マダイ スマチ エーラメ マダイ アマチュ アマチュ アマチュ アクナ ママチュ アクナ ママチュ アクナ アクナ アクナ アクナ アクナ アクナ アクナ アクナ アクナ アクナ	3 5 5 5 3 5 10 5 20 10 1 5 30 15 2 2 10 5 5 5 5 5 5 20 14 8 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 800 700 700 200 200 200 600 600 1,500 600 800 1,500 600 800 800 800 800	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) ハス タイ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
イサリ 縄船(延縄) サワラ的 まきえ的 タイ的 タテウオ的 調査也 2 調査を 3 調査連集 3 漁業種類 3	10 6 15 1 1 3 2 2 017/02/03 2伊火道北部 雙数	スズキ メバル メイタガルイ ウマジラハギ カサゴゴイ マダイ サザエ アウマコ ウニ マダイ トラフヴ シマフグ サブコシ メジシロ イシダイ ハーラメ マダイン インダチ レラメ ファケオ カナリイカ(水) コウィカウ(カ) シリヤケ(大) アナガイタイク ファナガイタイク ファナガイタイク アナガイタイク アナガイタイク マダイン・マダイハギ マダイハギ マダイハギ(大)	3 5 5 3 5 5 5 10 10 1 5 20 10 1 5 5 5 5 5 20	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 800 400 700 200 200 800 200 800 800 800 800 800 8	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ ハス タイ 横考 文甲イカ大 針イカハス タイ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
イサリ 縄船(延縄) サワラ的 まきえ的 タイ的 タテウオ的 調査也 2 調査を 3 調査連集 3 漁業種類 3	10 6 15 1 1 3 2 2 017/02/03 2伊火道北部 雙数	スズキ メバル メイタガルイ ウマジラハギ カサゴゴイ マダイ サザエ アウマコ ウニ マダイ トラフグ シマフグ サブコシ メジタイ ハモシ マグラ サブショイシタイ インダイ ハモシ マグラケオ カキリイカ(大) コウィカカ(小) シログチテスス(小) シログチテス メンダイハギ(大) アナガン マチブオ マチブオ	3 5 5 3 5 5 5 10 10 1 5 20 10 1 5 5 5 5 5 20 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 800 800 2,000 2,000 2,000 500 2,000 500 500 1,300 800 1,500 800 1,500 800 800 800 800 800 800 800 800 800	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ ハス タイ 横青カ大 針イカ大、豆 針イカイカー マイカ ハーマナ大 大タイイカー マイナ 大・アー大 クチナ・アー大 クチナ
イサリ 縄船(延縄) サワラ的 まきえ釣 タイ約 タチウオ約 調査性 3 主漁場 底曳	10 6 15 1 1 3 2 2 017/02/03 2 2 29	スズキ メバル メイタガレイ ウマジラハギ ウサジゴ イ ヤザエ アウマコ マダコ トラフグ シマフグ サワラ メジロ インマチ メジロ インマチ マダイ ハマラメ マダイ ハマラメ マダイ カナリイカ(水) コウィケカ(水) シリヤウオ エイ(ス) (小) シリヤガン スズイイ(中) ウマッジっパヤウ フログチ フログティ大 フログティ大、マダイ(カ)	3 5 5 5 3 5 5 100 5 5 5 1 100 1 5 5 5 5 5 5 5 1 100 1 1 1 1	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 800 900 700 200 200 200 600 800 800 800 800 800 800 800 800 8	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ ハス タイ 生者・イカ・イカ・マナイカ・マナナ クチタイ 大・ク・ディー・ボー・ア・ティー・ナー・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア
イサリ 縄船(延縄) サワラ的 まきえ釣 タイ約 タチウオ約 調査性 3 主漁集援 底曳	10 6 15 1 1 3 2 2 017/02/03 2 2 29	スズキ メバル メイタガルイ ウマジラハギ ウザジョンギ マゲイ サザエ アウマコ マグコ トラフグ シマフグ サブラ メジタイ ハマラメ マグタイ ハマラメ マグタイ ハマラメ マグタイ ハマラメ マグタイ ハマラメ マグタイ ハマラメ マグタイ ハマラメ マグタイ ハマラメ マグタイ ハマラメ マグタイ ハマラメ マグタイ ハマラメ マグタイ ハマラメ マグタイ ハマラメ マグタイ ハマラメ マグタイ ハマラメ マグタイ ハマラメ マグタイ ハマラメ マグタイ ハマラメ マグタイ ハマラメ マグタイ アカカウイカ(小) シロケイカ(か) マガカウイカ(か) マガカウイカ(か) マガカウイカ(か) マガカウイカ(か) マガカウイカ(か) マガカウイカ(か) マガカウイカ(か) マガカウイカ(か) マガカウイカ(か) マガカウイカ(か) マガカウイカ(か) マガカウイカ(か) マガカウイカ(か) マガカウイカ(か) ママダイ(大) マママダイ(大) ママママママママママママママママママママママママママママママママママママ	3 5 5 3 5 5 5 10 10 1 5 20 10 1 5 5 5 5 5 20 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 800 800 2,000 2,000 2,000 500 2,000 500 500 1,300 800 1,500 800 1,500 800 800 800 800 800 800 800 800 800	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ ハス タイ 横者カ大 針イカ大、豆 針イカハへカ マイカ ハーマチ大 大タイ・アナ マー・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア
イサリ 縄船(延縄) サワラ的 まきえ釣 タイ約 タチウオ約 調査性 3 主漁集援 底曳	10 6 15 1 1 3 2 2 017/02/03 2 2 29	スズキ メバル メイタガルイ ウマジラハギ カサゴコイ マダイ サザエ アウマコ ウニ マダイ トラフゲ シマフグ サブコシ メジロ イシダイ トラメ タチウオ エーフ・カー エース・ファイカ(水) コウィカ(カ(水) コウィカ(カ(水) コウィカ(カ(水) ファナガシスイス(カ(水) ファナガシスイス(カ(水) ファナガシスイス(カ(水) マダイス(カ(x) マダイス(カ(x) マダイス(カ(x) マダイス(カ(x) マダイス(カ(x) マダイス(カ(x) マダイス(カ(x) マダイス(カ(x) マダイス(n) マダイス(カ(x) マダイス(n	3 5 5 5 3 5 10 10 11 5 20 10 15 2 10 5 5 5 5 5 5 20 20 30 30 15 2 10 5 5 5 5 5 5 20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 800 500 2,000 2,000 2,000 2,000 600 600 600 1,300 800 1,300 800 774 913 612 238 804 754 1,032 242 242 248 1,032 249 1,032 1,0	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ 単位(枚) タコ ハス タイ 鎌者カカ大 針 イカ大ス 豆 サイカ・カナマイカ マテナ アクテナ アナックテナ 大タイ・タイ・スティッシュ トーボ
イサリ 縄船(延縄) サワラ的 まきえ釣 タイ約 タチウオ約 調査性 3 主漁集援 底曳	10 6 15 1 1 3 2 2 017/02/03 2 2 29	スズキ メバル メイタガルイ ウマヅラハギ ウザザエ アウマコ ウテンコ トラフグ シマフグ サブラ シマフグ サブラ シマフグ サブラ メジロイ イマラメ マダイ ハマラメ マダイ アナカイカ(小) マナカイカ(小) マナカイカ(か) マナカイカ(か) マナカイカ(か) マナカイカ(か) マメイイ(本) マダイ マダイ アナカイカ(か) マメイイ(本) マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ	3 5 5 3 5 5 10 5 5 10 10 1 5 5 10 10 1 1 1 1 1	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 50 3 50 15 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 800 500 2,000 600 500 600 500 600 800 500 600 800 600 800 600 800 800 800 800 8	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ ハス タイ (株) ター ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
イサリ 縄船(延縄) サワラ的 まきえ釣 タイ約 タチウオ約 調査性 3 主漁集援 底曳	10 6 15 1 1 3 2 2 017/02/03 2 2 29	スズキ メバル メイタガルイ ウマジラハギ カサゴコイ マダイ サザエ アウマコ ウニ マダイ トラフゲ シマフグ サブコシ メジロ イシダイ トラメ タチウオ エーフ・カー エース・ファイカ(水) コウィカ(カ(水) コウィカ(カ(水) コウィカ(カ(水) ファナガシスイス(カ(水) ファナガシスイス(カ(水) ファナガシスイス(カ(水) マダイス(カ(x) マダイス(カ(x) マダイス(カ(x) マダイス(カ(x) マダイス(カ(x) マダイス(カ(x) マダイス(カ(x) マダイス(カ(x) マダイス(n) マダイス(カ(x) マダイス(n	3 5 5 5 3 5 10 10 11 5 20 10 15 2 10 5 5 5 5 5 5 20 20 30 30 15 2 10 5 5 5 5 5 5 20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 50 3 50 15 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 800 500 2,000 2,000 2,000 2,000 600 600 600 1,300 800 1,300 800 774 913 612 238 804 754 1,032 242 242 248 1,032 249 1,032 1,0	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ 単位(枚) タコ ハス タイ 鎌者カカ大 針 イカ大ス 豆 サイカ・カナマイカ マテナ アクテナ アナックテナ 大タイ・タイ・スティッシュ トーボ
イサリ 網船(延縄) サワラ的 まきえ釣 タチウオ的 調査を12 主漁場 8 鹿曳 産規 産規	10 6 15 15 1 2 2 日島 2 2 日島 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	スズキ メバル メイタガルイ ウマジラハギ カサゴゴマタイ サザエ アウマコ ウニ マダイ トラフゲ シマフグ サブコシ メジロ イシダイ トラメ タテウオ カシガイ インラメ マダイフ エー ファイカ(小) コウィカウイカ(小) コウィカウイカ(小) コウィカウイカ(小) コウィカウイカ(小) コウィカウイカ(小) コウィカウイカ(小) コウィカウイカ(小) コウィカウィカ(小) マダイフィギ マダイフィギ マダイクィギ マダイクィギ マダイクィギ マダイクィギ マダイクィギ マダイクィギ マダイクィギ マダイクオ マグイクオ マダイクオ マグイケ マグイクオ マグイケ マグイケ マグイクオ マグイクオ マグイクオ マグイクオ マグイケ マグイクオ マグイケ マグイケ マグイケ マグイケ マグイケ マグイケ マグイケ マグイケ	3 5 5 5 3 5 5 10 5 5 20 10 1 5 5 5 5 20	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 50 3 50 15 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 800 500 2,000 2,000 2,000 600 5,000 600 1,300 800 1,300 800 1,300 800 800 800 800 1,300 800 1,300 800 800 800 800 800 800 800	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ 単位(枚) タコ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
イサリ 網船(延縄) サワラ釣 まきえ釣 タチウオ 釣 調査を12 主漁場 底曳 度	10 6 15 15 1 2 2 日島 2 2 日島 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	スズキ メバル メイタガルイ ウマヅラハギ ヤザエ アウマコ サヴュ トラフグ シマフグ サブラング シマフグ サブショング マダイ ハマラメ マダイ ハマラメ マダイ ハマラメ マダイ ハマラメ マダイ ハマラメ マダイ ハマラメ マダイ ハマラメ マダイ ハマラメ マダイ ハマラメ マダイ ハマラメ マダイ ハマラメ マダイ ハマラメ マダイ ハマラメ マダイ ハマラメ マダイ ハマラメ マダイ アカガタチ(大) マケケケカ フログ フログ マダイ (大) マケケケカ フログ マダイ (大) マダイ (大) マケケケカ フログ マダイ (大) マケケケカ フログ マダイ (大) マケケケカ フログ マダイ (大) マグラン マダイ (大) マダイ マダイ (大) マダイ マダイ (大) マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ マダイ	3 5 5 5 3 5 5 10 5 5 5 1 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 50 3 50 15 10	1.0	800 800 500 2,000 2,000 600 500 600 800 500 600 800 1,500 600 800 1,500 600 800 1,500 600 800 1,500	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(牧) タコ ハス タイ 横者大大 サイカ大 針イカルへカ マイカカ マイカカ マイカカ マイカ ハーマナ大 タタイ 大タイ(シイメ) ホーマルーボル カテキャーボル カテキャーボール カーボール カーボ
イサリ 網船(延縄) サワラ釣 まきえ釣 タチウオ 動 調査を 1 重変地 2 連業機 度 度	10 6 15 15 1 2 2 日島 2 2 日島 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	スズキ メバル メイタガルイ ウマジラハギ カサゴゴマタイ サザエ アウマコ ウニ マダイ トラフゲ シマフグ サブコシ メジロ イシダイ トラメ タテウオ カシガイ インラメ マダイフ エー ファイカ(小) コウィカウイカ(小) コウィカウイカ(小) コウィカウイカ(小) コウィカウイカ(小) コウィカウイカ(小) コウィカウイカ(小) コウィカウイカ(小) コウィカウィカ(小) マダイフィギ マダイフィギ マダイクィギ マダイクィギ マダイクィギ マダイクィギ マダイクィギ マダイクィギ マダイクィギ マダイクオ マグイクオ マダイクオ マグイケ マグイクオ マグイケ マグイケ マグイクオ マグイクオ マグイクオ マグイクオ マグイケ マグイクオ マグイケ マグイケ マグイケ マグイケ マグイケ マグイケ マグイケ マグイケ	3 5 5 5 3 5 5 10 5 5 20 10 1 5 5 5 5 20	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5 10 5 10 50 3 50 15 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	800 800 500 2,000 2,000 2,000 600 5,000 600 1,300 800 1,300 800 1,300 800 800 800 800 1,300 800 1,300 800 800 800 800 800 800 800	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1,000 1,000 600 800 900 5,000 600 3,200 1,000 8,000 1,000 1,400 1,500 700 2,500	ガシラ 単位(枚) タコ 単位(枚) タコ ハス タイ 鎌者 文甲イカカ大 針イカハへカ マイカ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

第11表 漁況情報調査結果表(2月)

	明石浦 2017/03/13									
主漁場 漁業種類	大阪湾西北部、播磨灘東 隻数	主魚種	海湖	護量(kg/隻·I	=)	昨年比		単価(円/k	a)	備考
釣り	ヒラメ(4)	ヒラメ	0	~	15	1.5	1,500	~	10,000	PHI - C2
	メバル(4) タチウナ(5-6)	メバル	4	~	20	0.8	1,000	~	4,500	
	タチウオ(5-6) タイ(2)	タチウオ マダイ(小)	0	~	30 8	0.6	1,000 500	~	4,000 3,000	
		マダイ(中、大)	0	~	20		2,000	~	10,000	
曳(播磨灘)	スズキ(5) 30	スズキ メイタガレイ(大)	0	~	30 20	0.6 1.3	1,000	~	1,800 4,000	
		メイタガレイ(中)	0	~	6	1.2	600	~	2,500	
		メイタガレイ(小) マダコ(大)	0	~	6 3	1.2 0.6	300 3,000	~	1,000	
		マダコ(人)	0	~	3	0.6	2,200			
		マダコ(小)	0	~	6	0.2	1,600			
		マダコ(小小) イイダコ(メス)	0	~	6 25	0.2 0.5	1,200 2,000	~	8.000	イイモチ
		イイダコ(オス)	0	~	20	0.5	500	~	2,000	ズボ
		テナガダコ アカニシ	0	~	40 20	0.7 0.8	400 100	~	1,200 400	ニシガイ
		カサゴ	0	~	20	1.0	200	~	2,500	ガシラ
		ヒラメ	0	~	8	1.0	2,000	~	10,000	
		ナマコ青 ナマコ赤	0	~	80 15	0.9 0.8	400 400	~	800 1,200	
		クロダイ	0	~	30		500	~	2,500	チヌ
曳(大阪湾)	12-13	メイタガレイ(大) メイタガレイ(中)	0	~	15 6	1.0	1,000 600	~	4,000 2,500	
		メイタガレイ(小)	0	~	5	1.0	300	~	1,000	
		マダコ(大)	0	~	5	0.5	3,000			
		マダコ(中) マダコ(小)	0	~	5 5	0.8	2,200 1,600			
		マダコ(小小)	0	~	5	0.5	1,200			
		テナガダコ イイダコ(メス)	0	~	10 25	0.5 0.5	400 2000	~	1,200 8,000	イイモチ
		イイダコ(オス)	0	~	25 25	0.6	500	~	2,000	スポ
<i>h</i> = ф	F 0	コウイカ	0	~	10	0.5	1,000	~	4,000	ハリイカ
タコ曳 (大阪湾)	5-6	マダコ(大) マダコ(中)	0	~	1	0.2 0.2	3,000 2,200			
		マダコ(小)	4	~	10	0.2	1,600			
メバル引き	5	マダコ(小小) カサゴ	10 30	~	30 80	0.5 1.0	1,200 100	~	2,500	
בולעט יי		アイナメ	0	~	5	0.5	1,500	~	2,500 4,000	
潜水	3	ナミガイ	100	~	250	0.6	500	~		シロミル
調香地	淡路島岩屋	ナミガイ(割)	3	~	20		150	~		
調査日	2017/03/07									
<u>主漁場</u> 漁業種類	大阪湾北西部 隻数	主魚種	海湖	護量(kg/隻・I	=)	昨年比		単価(円/k	a)	備考
底曳	20	スズキ	10	~	20	0.4	500	<u>∓∭(⊓/ N</u>	1,000	1開行
		シロギス	3	~	5	1.0	1,500	~	2,000	
		マダイ マナガツオ	5 10	~	10 15		3,000 1,000	~	8,000 1,500	
延縄	3	マアナゴ	10	~	30	0.8	2,500	~	3,000	
タコツボ	3	マダコ	3 20	~	5	0.3	2,000	~	4,000	
さり(棒突き)	6	ナマコ青ナマコ赤	10	~	50 20	1.0 1.0	300 200	~	500 400	
		アワビ	3	~	5	1.6	3,000	~	4,000	
キス流し 建網	3 3	シロギス マダイ	5 3	~	10 5	0.3	2,000 3,000	~	2,500 8,000	
吾智網	2	マダイ	2	~	4		3,000	~	8,000	
調査地理本日	福良 2017/03/06									
主漁場	鳴門海峡、紀伊水道北部				-					
漁業種類 五智網	<u>隻数</u> 3	主魚種マダイ	漁獲 10	隻量(kg/隻·I ~	30	前年比 1.0	1,000	単価(円/k)	1,400	<u>備考</u> タイ
五日約	3	マダイ(中)	20	~	30	1.0	800	~	1,000	中タイ
		マダイ(小)	10	~	30	1.0	600	~	700	小タイ
		スズキ シリヤケイカ	5 10	~	15 50	1.0 1.0	200 300	~	400 500	マイカ
		ウマヅラハギ	5	~	10	1.0	800	~	1,000	長ハゲ
建網	4	メバル	3	~	5 10	1.0	800	~	1,000	
		メイタガレイ マダイ	5 5	~	10	1.0	1,000 500	~	800	タイ
7411	7	ウマヅラハギ	5			1.0	800	~	1,000	長ハゲ
イサリ	7	サザエ アワビ	10 5			1.0 1.0	700 2,000	~	900 5,000	
		マダコ	1	~	3	1.0	500	~	1,800	タコ
		ナマコ	20 10	~	50	1.0	200	~~	400	単位(枚)
サワラ釣り	10	ウニ サワラ	10			1.0 0.7	2,000 500	~	3,200 1,200	- 単1年(校)
タイ釣り	3	マダイ	5	~	10	1.0	600	~	1,500	タイ
アジ <u>釣り</u> フグ縄	3 4	マアジトラフグ	10 5	~	20	1.0	1,000 4,000	~	1,500 9,000	
		シマフグ	20			1.0	600	~	1,000	
調査地			Ι							
主漁場	2017/03/15 紀伊水道北部		<u> </u>							
漁業種類	隻数	主魚種		隻量(kg/隻·I	∃)	昨年比		単価(円/k	g)	備考
底曳	29	コウイカ(大) コウイカ(小)	1.88 2.07			0.4 0.7	843 552			針イカ大 針イカ小
		ジンドウイカ	1.49			1.9	250			水イカ
		シリヤケイカ	75.91			0.7	459			マイカ
		エソ(小) エイ(大)	1.44 1.26			1.5	606 30			
		シログチ(大)	2.48			0.7	237			クチ大
		サゴシ	1.98			1.2	371			+57
		マダイ(大) マダイ(中)	4.86 3.40			1.3 3.0	1,494 773			大タイ 中タイ
		マダイ(小)	0.65			10	594			
		ヒラ(大)	1.36			0.6	50 366			大~中ヒラ
建網	12	ホウボウ シログチ(大)	3.35 2.50			0.6	366 250			ホーボ クチ大
	·=	マダイ(大)	15.67			1.2	1,362			大タイ
		マダイ(大シメ) マダイ(中)	5.13 2.64			1.5 1.4	732 788			大タイ(シメ) 中タイ
		オウボウ	2.64			1.4	788 585			ホーボ
		メバル(大)	1.58			0.4	1,244			腹ボテメマル含
		セトダイ	2.21				143			タモリ
一木約	25		0.01			111	2 261			
一本釣	35	マダイ(大大) マダイ(大)	0.81 2.41			1.1 0.8	2,361 2,631			大大タイ 大タイ
一本釣	35	マダイ(大大) マダイ(大) マダイ(中)	2.41 2.32			0.8 0.9	2,631 1,093			大タイ 中タイ
一本釣	35	マダイ(大大) マダイ(大)	2.41			0.8	2,631			大タイ

第12表 漁況情報調査結果表 (3月)

主海場 ナ	017/04/11 、阪湾西北部、播磨灘東	部								
漁業種類	隻数	主魚種		量(kg/隻·F		昨年比		単価(円/kg)		備考
釣り	ヒラメ(5) タチウオ(6)	ヒラメ タチウオ	0	~	15 25	0.9	1,500 500	~	8,000 5,000	
	マダイ(2)	マダイ(小)	0	~	7		800	~	3,000	500g以下
-	黒メバル(3)	マダイ(中、大) メバル	3 2	~	20 30	0.7	800 500	~	7,000 5,000	500g以上
底曳(播磨灘)	35	メイタガレイ(大)	2	~	35	1.9	800	~	4,000	
		メイタガレイ(中) メイタガレイ(小)	0	~	7	1.2	600	~	3,000	
		マダコ(大)	0	~	5 6	0.8 1.5	300 3,650	~	1,300	
		マダコ(中)	0	~	5	1.0	2,300			
		マダコ(小) マダコ(小小)	0	~	5 8	0.6 1.0	1,400			
		カサゴ	0	~	25	1.0	1,150 300	~	2,500	ガシラ
		ヒラメ	0	~	15	1.9	1,000	~	8,000	
		コウイカ アカニシ	0	~	20 18	0.5 0.7	300 100	~	1,600 450	ハリイカ ニシガイ
		テナガダコ	0	~	45	0.6	500	~	1,200	
		イイダコ(メス)	0	~	8	0.3	2,500	~	11,000	イイモチ
底曳(大阪湾)	15	イイダコ(オス) メイタガレイ(大)	2	~	15 30	0.6 2.1	800 800	~	3,500 4,000	ズボ
		メイタガレイ(中)	0	~	6	1.0	600	~	3,000	
		メイタガレイ(小)	0	~	5	0.8	300	~	1,300	
		マダコ(大) マダコ(中)	0	~	6 5	0.8	3,650 2,300			
		マダコ(小)	0	~	5	0.5	1,400			
		マダコ(小小) コウイカ	0	~	8 28	0.5 0.7	1,150 300	~	1,600	ハリイカ
		テナガダコ	0	~	25	0.4	500	~	1,200	719-133
		イイダコ(メス)	0	~	10	0.4	2,500	~	11,000	イイモチ
タコ曳	5-6	イイダコ(オス) マダコ(大)	0	~	10 5	0.5 1.0	800 3,650	~	3,500	ズボ
グコ曳 (大阪湾)	2-6	マダコ(人)	0	~	5	0.6	2,300			
		マダコ(小)	3	~	8	0.2	1,400			
ガシラ引き	4	マダコ(小小) カサゴ	15 15	~	40 80	0.6	1,150	~	2.500	ガシラ
ハノノコマ		カザコ アイナメ	0	~	80 8	0.8	1,500	~	10,000	カンラ アブラメ
潜水	3	ナミガイ	20	~	350		500			シロミル
		ナミガイ(小) ナミガイ(割)	0	~	50 50		300 1,000			
	(路島岩屋	7 (2) 1 (8)			- 00	!	1,000		!	
	017/04/10 、阪湾北西部									
漁業種類	- 製冶礼四印 	主魚種	漁獲	量(kg/隻·E	1)	昨年比		単価(円/kg)		備考
底曳	20	スズキ	5	~	8	1.2	300	~	600	
		シロギス マナガツオ	3 5	~	5 10	1.0	1,800 1,000	~	2,200 1,300	
		マダイ	3	~	8		3,000	~	8,000	
延縄	3	マアナゴ	10	~	30	0.8	2,000	~	3,000	
タコツボ	2 3	マコガレイマダコ	3 2	~	<u>8</u> 5	0.2	6,000 3,000	~	8,000 5,000	
いさり(棒突き)	6	ナマコ青	10	~	30	0.4	200	~	500	
		ナマコ赤	10	~	15	1.0	200	~	300	
キス流し	2	アワビ シロギス	5	~	3 15	1.0 0.7	3,000 2,000	~	4,000 2,500	
建網	3	マダイ	3	~	5		3,000	~	5,000	
船曳網 調査地 初	34	イカナゴ(シンコ)	5	~	30	2.7	50,000	~	90,000	単位:カゴ
調査日 2	017/04/05									
主漁場 『 漁業種類	<u>計門海峡、紀伊水道北部</u> 隻数	主魚種	海湖	量(kg/隻・E	1)	前年比	1	単価(円/kg)		備考
五智網	3	マダイ	10	~	30	1.0	1,000	~	1,500	タイ
		マダイ(中)	10	~	20	0.6	1,000	~	1,200	中タイ
		マダイ(小) スズキ	5 5	~	10 15	0.4 1.0	700 200	~	1,000 400	小タイ
		ウマヅラハギ	5	~	10	1.0	800	~	1,000	長ハゲ
建網	4	メバル メイタガレイ	3 5	~	5 10	1.0	800	~	1,000	
		ウマヅラハギ	5	~	10	1.0	1,000 800	~	1,000	長ハゲ
		マダイ	5	~	10	1.0	500	~	800	タイ
イサリ	7	サザエ	10			1.0	700	~	900	
Į.		アワビ ナマコ	5 20	~	50	1.0 1.0	2,000 200	~	5,000 400	
		ウニ	10			1.0	1,700	~	2,000	単位(枚)
h d sh	3	マダコマダイ	1 5	~	10	1.0	700	~	1,900	タコ
タイ <u>釣</u> サワラ釣	10	サワラ	15	~	10	1.0	600 500	~	1,500 1,600	タイ
		ヒラメ	3				1,500	~	2,500	
アジ釣	1	メジロ マアジ	6 5	~	10		500 1,000	~	1,500	
調査地 沿	島	//	,			•	,500		.,550	
	017/04/07 2伊水道北部									
		A * ***	.,,,	t=/1 /# -	1)	nt / · ·		W/IE/IT // `	I	
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲	i量(kg/隻・E	1)	昨年比		単価(円/kg)		備考
底曳	29	コウイカ(大)	5.76			0.7	830			針イカ大
Į.		コウイカ(小) ヒイカ	2.8 2.92			0.6 2.3	575 250			針イカ小 水イカ(ジンドウイ)
		シリヤケイカ	4.15			0.2	470			マイカ
Į.		エイ(大)	2.57			2.1	30			
		オニオコゼ(大) シログチ(大)	1.39 2.42			0.6	1,186 200			クチ大
		マダイ(大)	6.25			1.1	1,614			大タイ
		マダイ(中)	7.44			0.6	868			中タイ
		マダイ(小) コチ(中小)	1.27 1.24			0.5	703 535			小タイ 中~小コチ
Į.		ホウボウ	2.89			0.9	240			ホーボ
70.40		アカシタ(中)	2.93				700			
建網	11	シログチ(大) マダイ(大)	2.26 19.67			0.9	250 1.362			クチ大 大タイ
		マダイ(大)	19.67 7.71			0.9 1.7	1,362 732			大タイ 大タイ(シメ)
		マダイ(中)	2.13			1.1	788			中タイ
		ホウボウ メバル	1.58 2.87			0.7 0.8	585 1,213			ホーボ 腹ボテメマル含む
		メバル(〆)	1.86			0.8	1,213 985			腹ボナメマル 含む 水腹ボテメマル含む
	37	マダイ(大大)	0.57			0.8	2,425			大大タイ
一本釣						1.0	2,551			大タイ
一本釣		マダイ(大)	2.89						l	m 4 /
一本釣		マダイ(大) マダイ(中) マダイ(小)	3.01 0.41			1.1	1,115 719			中タイ 小タイ

(2) 海況調査

第1表-1 海洋観測結果 (平成28年4月)

ř	毎域					紀伊水道										大阪湾					
	St. No.	K01	K02	K03	K04	K05	K07	K08	K09	平均	A01	A02	A04	A05	A06	A08	A09	A10	A11	A12	平均
観測点	Lat. N	34142	34092	34141	34073	34104	34093	34079	34116		34365	34309	34245	34190	34328	34224	34346	34310	34276	34360	
	Long. E	135033	135032	134589	134566	134517	134463	134412	134404		135038	135026	134576	134584	135072	135056	135119	135148	135104	135178	
調査	. 月日	4/19	4/19	4/19	4/19	4/19	4/19	4/19	4/19		4/18	4/18	4/18	4/18	4/18	4/18	4/18	4/18	4/18	4/18	
調査	. 時刻	12:44	12:25	13:01	11:46	11:25	11:07	10:50	10:34		9:57	13:29	13:02	12:39	10:17	11:59	10:34	11:14	11:33	10:54	
	0m	15.0	16.5	14.8	16.5	15.0	14.5	14.4	14.0	15.1	13.5	13.8	14.2	14.1	13.5	14.7	13.9	14.3	13.8	14.4	14.0
	10m	14.9	15.8	14.8	15.7	15.0	14.5	14.3	14.0	14.9	13.5	13.8	13.9	14.1	13.5	14.8	13.7	14.2	13.9	14.2	14.0
(00.)	25m	15.0	16.5	15.0	15.7	15.4	15.2		14.0	15.2	13.6	13.7	13.6	14.4	13.5	15.0			13.9		13.9
k温(℃)	50m		16.5	15.8	16.0	15.7				16.0	13.7	13.7		15.0	13.7						14.0
	bottom	15.6	16.4	16.2	15.7	16.0	15.8	14.2	14.0	15.5	13.7	13.6	14.0	15.1	13.7	15.0	13.7	13.7	13.9	13.6	14.0
	平均	15.1	16.3	15.3	15.9	15.4	15.0	14.3	14.0	15.2	13.6	13.7	13.9	14.5	13.6	14.9	13.8	14.1	13.9	14.1	14.0
	0m	32.83	33.23	32.60	33.34	32.87	32.46	32.24	32.25	32.73	31.83	31.95	32.08	32.14	31.86	32.51	31.93	31.71	31.85	31.34	31.92
	10m	32.86	33.39	32.75	33.36	32.98	32.59	32.24	32.24	32.80	31.87	31.96	32.08	32.16	31.87	32.62	31.94	31.92	31.90	31.64	31.99
	25m	32.90	33.84	32.94	33.57	33.18	33.00		32.24	33.10	31.91	31.97	32.20	32.76	31.88	32.96			32.02		32.24
塩 分	50m		33.98	33.65	34.18	33.52				33.83	31.98	31.99		33.00	31.97						32.23
	bottom	33.46	34.00	33.98	34.32	33.79	33.66	32.24	32.24	33.46	31.98	32.04	32.59	33.01	31.98	32.96	32.09	32.15	32.02	32.21	32.30
	平均	33.01	33.69	33.18	33.75	33.27	32.93	32.24	32.24	33.04	31.91	31.98	32.24	32.61	31.91	32.76	31.99	31.93	31.95	31.73	32.10
	海梁(m)	31	55	61	67	58	41	17	49		53	64	48	89	58	31	23	19	30	19	
	水色	3G 3.0/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	3G 4.5/5.0	9G 2.5/4.5		9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5	9G 2.5/4.5	3G 4.0/2.0	3G 3.0/4.5	3G 4.0/2.0	
海象	透明度(m)	5.2	5.9	6.3	7.2	8.2	6.9	3.0	6.8	6.2	9.3	4.7	6.3	6.9	9.2	4.5	5.8	3.2	5.0	4.1	5.9
	波浪	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	うねり	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
カタクチ	卵	0	1	0	0	0	0	1	3	0.6	0	0	0	0	0	0	4	65	9	312	39.0
イワシ	稚仔	1	0	3	0	0	0	0	0	0.5	0	0	8	13	2	3	3	11	1	4	4.5
観測	則船名	船長		観測員		観測表	担当者	卵稚仔	担当者	〈備考〉	·Lat. N	及びLong	. Eの表示	; 34142	, 135033	は34°14	1.2', 135	° 03.3'å	:示す。		
新ひょう	ご(48トン)	中筋	新平	·五利江·	官原	原田	•宮原	西	الر الر		・カタクチ	イワシの	卵・稚仔は	丸特ネッ	ト1曳網当	りの採集	数を示す。				

^{・2016(}H28)年4月から水温、塩分等の観測は、STDからRINKO Profiler(ASTD102)に機種変更

第1表-2 海洋観測結果 (平成28年6月)

海域						紀伊水道					大阪湾											
	St. No.	K01	K02	K03	K04	K05	K07	K08	K09	平均	A01	A02	A04	A05	A06	A08	A09	A10	A11	A12	平均	
観測点	Lat. N	34142	34092	34141	34073	34104	34093	34079	34116		34365	34309	34245	34190	34328	34224	34346	34310	34276	34360		
	Long. E	135033	135032	134589	134566	134517	134463	134412	134404		135038	135026	134576	134584	135072	135056	135119	135148	135104	135178		
調査	月日	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15		6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14		
調査時刻		13:06	12:47	13:29	12:21	11:46	11:24	11:06	10:46		9:54	13:31	13:04	12:40	10:14	12:02	10:34	11:15	11:36	10:53		
	0m	22.0	22.9	21.4	22.6	21.9	21.3	20.5	20.2	21.6	19.9	21.7	21.7	22.3	20.7	22.6	21.8	22.0	23.2	21.1	21.7	
	10m	21.1	21.8	20.7	21.7	20.7	20.7	20.2	20.1	20.9	19.9	20.1	20.4	20.3	20.0	20.9	20.0	20.1	20.1	19.8	20.2	
L >= (0=)	25m	21.6	22.9	20.6	20.1	20.6	20.6		20.1	20.9	19.9	19.9	19.9	20.2	19.8	20.4			19.8		20.0	
水温(℃)	50m		21.0	20.4	20.1	20.5				20.5	19.9	20.1		20.4	20.0						20.1	
	bottom	21.6	21.2	20.1	20.6	19.6	20.8	20.2	20.2	20.5	19.9	20.0	19.8	20.4	20.0	20.4	19.8	19.8	20.0	19.7	20.0	
	平均	21.6	22.0	20.6	21.0	20.7	20.9	20.3	20.2	20.9	19.9	20.3	20.4	20.7	20.1	21.1	20.5	20.6	20.8	20.2	20.5	
	0m	32.75	33.02	32.18	32.58	32.61	32.28	32.35	32.19	32.50	32.55	32.22	31.92	31.52	31.88	31.35	30.65	31.13	31.85	29.00	31.41	
	10m	33.19	33.13	33.18	32.88	32.86	32.60	32.35	32.19	32.80	32.55	32.41	32.20	32.24	32.42	32.40	32.51	32.25	32.36	32.12	32.35	
	25m	33.77	34.22	33.37	33.62	33.09	33.03		32.19	33.33	32.55	32.49	33.13	32.83	32.76	33.26			32.97		32.85	
塩 分	50m		33.80	34.08	34.15	33.97				34.00	32.55	33.30		33.31	33.10						33.07	
	bottom	33.89	34.02	34.28	34.36	34.42	33.60	32.35	32.21	33.64	32.55	33.31	33.31	33.34	33.12	33.26	32.65	32.50	33.19	32.50	32.97	
	平均	33.40	33.64	33.42	33.52	33.39	32.88	32.35	32.20	33.10	32.55	32.75	32.64	32.65	32.66	32.57	31.94	31.96	32.59	31.21	32.35	
	海梁(m)	41	55	69	66	57	41	17	48		62	64	47	88	54	32	22	19	30	19		
	水色	5BG 2.5/4.5	5B 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5		9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	3GY 3.5/5.0		
海象	透明度(m)	11.0	15.6	9.2	14.5	14.0	13.8	8.0	8.5	11.8	8.9	8.0	7.3	18.2	9.3	7.2	7.5	10.5	7.1	3.4	8.7	
	波浪	1	1	2	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	うねり	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
カタクチ	卵	0	0	0	0	0	0	1	0	0.1	0	0	0	1	0	39	0	12	3	202	25.7	
イワシ	稚仔	2	5	3	0	7	0	0	3	2.5	1	1	1	5	0	15	0	28	22	11	8.4	
観測	制船名	船長		観測員		観測表	担当者	卵稚仔	担当者	〈備考〉	^{↑>} ·Lat. N及びLong. Eの表示; 34142, 135033は34° 14.2′, 135° 03.3′を示す。											
新ひょう	ご(48トン)	中筋	新平	•小田垣•	内田	原田	·宫原	西	וולו		・カタクチイワシの卵・稚仔は丸特ネット1曳網当りの採集数を示す。											

^{・2016 (}H28)年4月から水温、塩分等の観測は、STDからRINKO Profiler (ASTD102)に機種変更

[・]カタクチイワシの卵・稚仔は丸特ネット1曳網当りの採集数を示す。

^{・2002(}H14)年4月から緯度・経度は世界測地系で標記。2005(H17)年4月から水色の標記変更。

^{・2007(}H19)年4月に観測点見直し(St.K6, A3, A7を削除、St.A9, A10, A11, A12を追加)。

[・]カタクチイワシの卵・稚仔は丸特ネット1曳網当りの採集数を示す。

^{・2002(}H14)年4月から緯度・経度は世界測地系で標記。2005(H17)年4月から水色の標記変更。

^{・2007(}H19)年4月に観測点見直し(St.K6, A3, A7を削除、St.A9, A10, A11, A12を追加)。

第1表-3 海洋観測結果 (平成28年8月)

Ħ	事域					紀伊水道					大阪湾											
	St. No.	K01	K02	K03	K04	K05	K07	K08	K09	平均	A01	A02	A04	A05	A06	A08	A09	A10	A11	A12	平均	
観測点	Lat. N	34142	34092	34141	34073	34104	34093	34079	34116		34365	34309	34245	34190	34328	34224	34346	34310	34276	34360		
	Long. E	135033	135032	134589	134566	134517	134463	134412	134404		135038	135026	134576	134584	135072	135056	135119	135148	135104	135178		
調査	月日	8/15	8/15	8/15	8/15	8/15	8/15	8/15	8/15		8/16	8/16	8/16	8/15	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16		
調査	時刻	13:39	13:18	13:58	12:55	12:34	11:57	11:38	11:21		9:47	10:09	10:36	14:21	14:12	12:04	13:53	13:11	12:50	13:32		
	0 m	28.4	27.7	26.5	29.1	27.5	27.7	26.7	26.0	27.5	26.6	27.1	27.6	26.7	26.0	27.3	28.0	27.0	26.9	29.5	27.3	
	10m	25.9	26.1	24.6	25.8	25.3	26.0	25.8	26.0	25.7	25.6	26.0	25.6	25.9	25.6	26.2	26.0	26.5	25.5	25.9	25.9	
F 9H \00.	25m	24.9	24.7	24.2	25.0	24.4	24.5		26.0	24.8	25.3	25.3	24.8	25.7	25.5	24.8			24.3		25.1	
水温(℃)	50m		21.7	22.6	21.6	23.1				22.3	24.8	23.7		24.5	24.8						24.4	
	bottom	23.3	21.2	22.3	20.0	22.1	23.0	25.8	26.0	23.0	24.8	23.5	23.9	24.5	24.9	24.7	24.9	25.1	24.3	24.8	24.5	
	平均	25.6	24.3	24.0	24.3	24.5	25.3	26.1	26.0	25.0	25.4	25.1	25.5	25.4	25.4	25.7	26.3	26.2	25.2	26.7	25.7	
	0m	32.05	32.22	32.27	31.68	31.93	31.88	31.89	31.94	31.98	32.12	31.96	32.06	32.18	32.23	31.77	32.03	31.91	32.34	29.73	31.83	
	10m	32.64	32.40	32.99	32.53	32.70	32.08	32.10	31.94	32.42	32.35	32.15	32.47	32.46	32.28	32.13	32.23	32.14	32.38	32.21	32.28	
塩分	25m	32.94	32.92	33.13	32.89	33.04	33.00		31.94	32.84	32.46	32.37	32.74	32.51	32.36	32.69			32.82		32.56	
鱼牙	50m		34.39	33.83	34.10	34.07				34.10	32.66	33.29		32.83	32.65						32.86	
	bottom	33.58	34.48	34.01	34.58	34.30	33.57	32.11	31.93	33.57	32.66	33.37	33.09	32.89	32.64	32.71	32.51	32.38	32.84	32.39	32.75	
	平均	32.80	33.28	33.24	33.16	33.21	32.63	32.03	31.94	32.79	32.45	32.63	32.59	32.57	32.43	32.32	32.26	32.14	32.59	31.44	32.34	
	海深(m)	41	55	61	66	56	41	17	46		54	63	44	86	56	33	22	19	29	18		
	水色	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5		5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	3GY 3.5/5.0		
海象	透明度(m)	11.9	13.8	9.8	13.1	10.1	8.0	6.6	7.1	10.1	11.8	10.4	10.7	9.3	7.7	12.4	12.2	10.1	9.7	1.8	9.6	
	波浪	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	うねり	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
カタクチ	卵	19	0	1	0	1	8	4	4	4.6	2	0	0	0	4	0	0	0	0	7	1.3	
イワシ	稚仔	6	2	12	2	3	2	2	3	4.0	5	1	1	3	4	12	8	2	10	7	5.3	
観測船名		船長		観測員		観測表	担当者	卵稚仔担当者 〈備			·Lat. N	及びLong	. Eの表示	; 34142	, 135033	1234° 14	1.2', 135	° 03.3'&	:示す。			
新ひょう	ご(48 トン)	中筋	新 ^z	平•原田•	長濱	原田	宮原	西	וול		・カタクチ	イワシの	卵・稚仔は	丸特ネッ	ト1曳網当	りの採集	数を示す。					

^{・2016 (}H28)年4月から水温、塩分等の観測は、STDからRINKO Profiler (ASTD102)に機種変更

第 1 表 - 4 海洋観測結果 (平成 28 年 10 月)

יילל		/毋/十					• • •															
Ħ	華城					紀伊水道					大阪湾											
観測点	St. No.	K01	K02	K03	K04	K05	K07	K08	K09	平均	A01	A02	A04	A05	A06	A08	A09	A10	A11	A12	平均	
	Lat. N	34142	34092	34141	34073	34104	34093	34079	34116		34365	34309	34245	34190	34328	34224	34346	34310	34276	34360		
	Long. E	135033	135032	134589	134566	134517	134463	134412	134404		135038	135026	134576	134584	135072	135056	135119	135148	135104	135178		
調査	月日	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13		10/12	10/12	10/12	10/13	10/12	10/12	10/12	10/12	10/12	10/12		
爾查時刻		11:45	12:18	11:26	12:41	13:03	13:35	13:53	14:08		9:53	12:55	12:28	11:07	10:12	11:49	10:32	11:09	11:27	10:50		
	0m	25.1	25.0	24.8	24.8	24.7	24.6	24.8	24.6	24.8	24.7	24.2	24.6	24.5	24.9	24.8	23.5	23.8	24.2	23.7	24.3	
	10m	25.1	25.0	24.8	24.8	24.7	24.7	24.7	24.6	24.8	24.8	24.6	24.5	24.6	24.9	24.9	24.7	24.7	24.3	24.6	24.6	
k湟(℃)	25m	25.2	25.3	24.9	25.0	24.7	24.7		24.7	24.9	24.8	24.8	24.7	24.6	24.9	25.3			25.2		24.9	
水温(U)	50m		25.0	25.0	24.7	25.0				24.9	24.9	25.0		24.8							24.9	
	bottom	25.4	25.0	24.8	24.4	23.8	25.0	24.8	24.7	24.7	24.9	25.0	24.9	24.8	24.9	25.2	25.0	24.9	25.3	25.2	25.0	
	平均	25.2	25.1	24.8	24.8	24.6	24.8	24.8	24.6	24.8	24.8	24.7	24.7	24.6	24.9	25.0	24.4	24.4	24.7	24.5	24.7	
	0m	33.66	33.49	33.27	33.07	32.96	32.38	32.27	32.11	32.90	32.21	31.54	32.24	32.77	32.30	31.90	30.46	30.23	30.92	29.78	31.44	
	10m	33.67	33.51	33.33	33.11	32.97	32.64	32.25	32.12	32.95	32.24	31.81	32.35	32.79	32.40	31.98	32.31	32.01	31.56	31.08	32.05	
	25m	33.68	33.83	33.53	33.34	33.02	32.96		32.11	33.21	32.38	32.23	32.62	32.84	32.44	33.01			32.58		32.59	
塩 分	50m		34.44	34.11	34.45	33.97				34.24	32.46	32.86		33.44							32.92	
	bottom	33.94	34.44	34.14	34.50	34.42	33.30	32.31	32.11	33.64	32.47	33.47	33.84	33.53	32.45	33.29	32.60	32.23	32.97	32.39	32.92	
	平均	33.74	33.94	33.68	33.69	33.47	32.82	32.28	32.11	33.22	32.35	32.38	32.76	33.07	32.40	32.54	31.79	31.49	32.01	31.08	32.19	
	海梁(m)	40	54	62	67	57	41	18	46		54	63	46	85	51	31	22	19	29	18		
	水色	9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5		9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5	9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5	3G 3.0/4.5	9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5								
海象	透明度(m)	4.8	6.3	6.1	7.0	7.3	6.7	5.6	5.2	6.1	5.9	5.8	5.9	5.0	5.3	6.3	3.7	4.0	6.1	4.8	5.3	
	波浪	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	うねり	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ロタクチ	胂	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
イワシ	稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.1	
観測	船名	船長		観測員		観測表	担当者	卵稚仔	担当者	〈備考〉	•Lat. N	及びLong	. Eの表示	; 34142	, 135033	は34°14	1.2', 135	ያ 03.3' を	:示す。			
新ひょう	ご(48トン)	鈴木・中筋	新I	平・宮原・平	町川	原田・	官原	西	Л	1	・カタクチ	イワシの!	卵・稚仔は	丸特ネッ	卜1曳網当	りの採集	数を示す。					

^{・2016(}H28)年4月から水温、塩分等の観測は、STDからRINKO Profiler(ASTD102)に機種変更

^{・2002(}H14)年4月から緯度・経度は世界測地系で標記。2005(H17)年4月から水色の標記変更。

^{・2007(}H19)年4月に観測点見直し(St.K6, A3, A7を削除、St.A9, A10, A11, A12を追加)。

[・]カタクチイワシの卵・稚仔は丸特ネット1曳網当りの採集数を示す。

^{・2002(}H14)年4月から緯度・経度は世界測地系で標記。2005(H17)年4月から水色の標記変更。

^{・2007(}H19)年4月に観測点見直し(St.K6, A3, A7を削除、St.A9, A10, A11, A12を追加)。

第1表-5 海洋観測結果(平成28年12月)

Ħ	事域					紀伊水道										大阪湾					
	St. No.	K01	K02	K03	K04	K05	K07	K08	K09	平均	A01	A02	A04	A05	A06	A08	A09	A10	A11	A12	平均
観測点	Lat. N	34142	34092	34141	34073	34104	34093	34079	34116		34365	34309	34245	34190	34328	34224	34346	34310	34276	34360	
	Long. E	135033	135032	134589	134566	134517	134463	134412	134404		135038	135026	134576	134584	135072	135056	135119	135148	135104	135178	
調査	月日	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15		12/15	12/15	12/15	12/15	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	
調査	時刻	12:59	12:37	13:16	12:13	11:43	11:23	11:05	10:46		15:24	15:01	14:35	13:36	9:57	12:26	10:27	11:20	11:44	10:51	
	0 m	17.2	17.6	17.3	18.1	18.2	17.9	16.5	16.3	17.4	16.6	16.3	16.9	17.1	16.0	16.2	16.4	16.2	15.6	14.9	16.2
	10m	17.3	17.6	17.4	18.2	18.3	18.2	16.5	16.3	17.5	16.6	16.3	17.3	17.1	16.1	16.3	16.4	16.2	15.7	15.0	16.3
水温(℃)	25m	17.8	17.7	17.5	18.2	18.3	18.4		16.4	17.7	16.6	16.5	17.3	17.2	16.3	17.0			16.1		16.7
水温(し)	50m		18.7	17.9	18.8	18.3				18.4	16.6	16.7		17.2	16.4						16.7
	bottom	18.3	18.7	17.9	18.9	18.3	18.4	16.8	16.7	18.0	16.6	16.9	17.4	17.2	16.4	17.0	16.4	16.3	16.4	16.5	16.7
	平均	17.6	18.0	17.6	18.4	18.3	18.2	16.6	16.4	17.7	16.6	16.6	17.2	17.2	16.2	16.6	16.4	16.2	15.9	15.4	16.4
	0m	32.96	33.15	32.99	33.51	33.68	33.42	32.38	32.23	33.04	32.40	32.20	32.81	32.88	32.18	32.33	32.35	32.31	31.97	31.05	32.25
	10m	32.96	33.16	33.03	33.53	33.69	33.63	32.38	32.24	33.08	32.40	32.21	32.98	32.89	32.21	32.40	32.37	32.31	32.02	31.10	32.29
塩分	25m	33.25	33.21	33.15	33.53	33.70	33.72		32.30	33.27	32.40	32.33	33.03	32.92	32.29	32.81			32.25		32.57
鱼牙	50m		33.89	33.35	33.84	33.71				33.70	32.40	32.50		32.91	32.33						32.54
	bottom	33.44	33.90	33.37	33.88	33.71	33.74	32.56	32.52	33.39	32.40	32.67	33.06	32.91	32.33	32.80	32.37	32.38	32.38	32.17	32.55
	平均	33.15	33.46	33.18	33.66	33.70	33.63	32.44	32.32	33.19	32.40	32.38	32.97	32.90	32.27	32.58	32.36	32.33	32.15	31.44	32.38
	海深(m)	41	55	61	67	58	42	18	47		63	63	47	86	56	32	23	20	30	20	
	水色	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5		9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5	9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5	9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5	3G 3.0/4.5	9G 2.5/4.5	
海象	透明度(m)	6.3	8.0	8.4	11.7	7.8	7.8	7.8	7.8	8.2	5.3	6.8	6.2	4.3	8.3	5.2	6.0	5.2	4.7	6.8	5.9
	波浪	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
	うねり	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
カタクチ	卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
イワシ	稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
観測	制船名	船長		観測員		観測表	担当者	卵稚仔	担当者	〈備考〉	·Lat. N	及びLong	. Eの表示	34142	, 135033	1234° 14	.2', 135	° 03.3'≹	·示す。	•	•
新ひょう	ご(48トン)	中筋	新平	•小田垣•	内田	原田	宮原	西	ル		・カタクチ	イワシの	卵・稚仔は	丸特ネッ	ト1曳網当	りの採集	数を示す。				

^{・2016 (}H28)年4月から水温、塩分等の観測は、STDからRINKO Profiler (ASTD102)に機種変更

第1表-6 海洋観測結果 (平成29年2月)

¥	華城					紀伊水道										大阪湾					
	St. No.	K01	K02	K03	K04	K05	K07	K08	K09	平均	A01	A02	A04	A05	A06	A08	A09	A10	A11	A12	平均
観測点	Lat. N	34142	34092	34141	34073	34104	34093	34079	34116		34365	34309	34245	34190	34328	34224	34346	34310	34276	34360	
	Long. E	135033	135032	134589	134566	134517	134463	134412	134404		135038	135026	134576	134584	135072	135056	135119	135148	135104	135178	
調査	月日	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14		2/13	2/13	2/13	2/13	2/13	2/13	2/13	2/13	2/13	2/13	
調査	時 刻	13:10	12:47	13:28	12:23	11:48	11:27	11:10	10:53		10:05	13:50	13:16	12:54	14:08	12:29	10:50	11:31	11:50	11:09	
	0m	11.7	11.5	11.4	11.4	11.4	10.6	10.2	10.1	11.0	9.9	9.9	11.2	11.3	10.2	9.8	9.6	9.5	9.8	9.1	10.0
	10m	11.6	11.5	11.4	11.4	11.4	11.0	10.2	10.0	11.1	9.9	9.9	11.3	11.3	10.0	10.8	9.7	9.5	9.7	9.5	10.2
1. >= /0~ \	25m	13.4	12.3	11.5	11.5	11.4	11.4		10.0	11.6	9.9	9.8	11.4	11.3	10.0	11.3			9.8		10.5
水温(℃)	50m		13.4	13.2	13.6	12.7				13.2	9.9	10.1		11.8	10.0						10.4
	bottom	13.4	13.4	13.6	13.7	12.9	11.9	10.2	10.1	12.4	9.9	10.1	11.5	11.8	10.0	11.4	9.8	9.6	9.8	9.8	10.4
	平均	12.5	12.4	12.2	12.3	11.9	11.2	10.2	10.0	11.6	9.9	9.9	11.3	11.5	10.0	10.8	9.7	9.6	9.8	9.5	10.2
	0m	32.75	32.74	32.60	32.85	32.69	32.51	32.38	32.30	32.60	31.83	31.78	32.47	32.57	31.83	31.69	31.58	31.51	31.73	28.98	31.60
	10m	32.75	32.76	32.63	32.86	32.70	32.61	32.39	32.30	32.62	31.82	31.78	32.55	32.56	31.83	32.23	31.74	31.54	31.75	31.56	31.94
	25m	33.70	33.19	32.69	32.91	32.72	32.73		32.31	32.89	31.83	31.78	32.64	32.59	31.83	32.54			31.77		32.14
塩 分	50m		33.74	33.59	33.77	33.41				33.62	31.83	31.88		32.79	31.83						32.08
	bottom	33.70	33.74	33.77	33.78	33.47	32.98	32.39	32.33	33.27	31.83	31.87	32.63	32.84	31.83	32.57	31.79	31.70	31.76	31.70	32.05
	平均	33.22	33.23	33.06	33.23	33.00	32.70	32.39	32.31	32.89	31.83	31.82	32.57	32.67	31.83	32.26	31.70	31.58	31.75	30.75	31.88
	海梁(m)	41	55	61	68	58	42	18	51		57	65	48	89	54	32	23	20	29	20	
	水色	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5		9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5	3G 3.0/4.5	
海象	透明度(m)	8.3	11.2	8.0	13.2	13.7	11.1	8.2	8.1	10.2	4.8	5.2	6.2	10.2	6.0	6.2	6.1	5.6	3.8	4.7	5.9
	波浪	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	うねり	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
カタクチ	卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
イワシ	稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
観測	制船名	船長		観測員		観測表	担当者	卵稚仔	担当者	〈備考〉	·Lat. N	及びLong	. Eの表示	÷; 34142	2, 135033	は34°14	1.2', 135	'03.3'≹	:示す。		
新ひょう	ご(48トン)	中筋	新平	·五利江·	·原田	原田	·宫原	西	וול		・カタクチ	・イワシの	卵・稚仔は	丸特ネッ	ト1曳網当	りの採集	数を示す。				

^{・2016 (}H28)年4月から水温、塩分等の観測は、STDからRINKO Profiler (ASTD102)に機種変更

[・]カタクチイワシの卵・稚仔は丸特ネット1曳網当りの採集数を示す。

^{・2002(}H14)年4月から緯度・経度は世界測地系で標記。2005(H17)年4月から水色の標記変更。

^{・2007(}H19)年4月に観測点見直し(St.K6, A3, A7を削除、St.A9, A10, A11, A12を追加)。

^{・2002(}H14)年4月から緯度・経度は世界測地系で標記。2005(H17)年4月から水色の標記変更。

^{・2007(}H19)年4月に観測点見直し(St.K6, A3, A7を削除、St.A9, A10, A11, A12を追加)。

漁場環境保全対策調査研究

第1表-1 大阪湾、紀伊水道漁場環境定期調査特殊項目結果表(4月)

調査日: 平成28年4月18,19日 海 域 紀 伊 渞 RF 湾 K5 K7 A 1 0 A 1 1 A 1 2 10地点 St. No. K 1 K 2 К3 K 4 К8 K 9 8 地点 A 1 A 2 A 4 A 5 A 6 A 8 A 9 平均值 (旧St. No (06) (07)(04)調査日 8.20 8.21 8. 22 8. 22 8. 23 8.23 8.22 8.21 8. 22 8.24 8.24 8.24 8. 25 8. 26 8.26 8.28 8.31 8. 32 8. 27 10n 8.21 8.22 8, 23 8. 23 8, 25 8 23 8.25 8 23 8. 23 8 25 8.25 8.26 8, 26 8 27 8 27 8 28 8 28 8 29 8.32 8. 27 8. 25 301 8.26 NH4-N 0.4 0.1 0.2 0.1 0.1 0.4 0.4 0.7 0.3 0.5 0.2 0.0 0.0 0.4 0.0 0.0 0.1 0.0 0.0 0.1 0.1 $(\mu\text{mol}/1)$ 10m 0.3 0.1 0.3 0.1 0.1 0.3 0.5 0.7 0.3 0.4 0.1 0.1 0.1 0.3 0.0 0.1 0.1 0.1 0.1 0.41 0.35 0.21 N02-N 0 m 0.01 0.07 0.12 0.09 0.16 0.18 0.20 0.11 0.02 0.09 0.21 0.04 0.03 0.02 0.05 0.01 0.08 0.43 0.11 $(\mu\text{mol}/1)$ 10n 0.03 0.42 0.15 0.31 0.10 0.09 0.13 0.21 0.19 0.12 0.17 0.10 0.19 0.04 0.21 0.05 0.4 NO3-N 0 0.7 0.0 0.5 0.1 0.1 0.4 0.5 0.5 0.9 0.2 0.1 0.1 0.90.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.2 0.7 0.9 0.0 0.4 (µmo1/1) 10n 0.0 0.6 0.1 0.3 0.3 0.5 0.5 0.4 1.2 0.2 0.4 0.1 0.0 0.6 0.0 0.0DIN 1.5 0.8 0.5 0.1 0.2 0.1 0.1 0.4 1.5 $(\mu\text{mol}/1)$ 10m 1.4 0.1 1.3 0.4 0.7 0.7 1.0 1.4 0.9 1.8 0.5 0.7 0.3 1.4 0.1 0.9 0.1 0.1 0.1 0.6 P04-P 0n 0.15 0.05 0.15 0.06 0.10 0.16 0.19 0.19 0.13 0.18 0.10 0.03 0.06 0.18 0.02 0.03 0.01 0.02 0.01 0.06 (µmol/1) 10 0.15 0.04 0.15 0.09 0.13 0.15 0.19 0.17 0.13 0.16 0.08 0.08 0.06 0.17 0.02 0.12 0.02 0.02 0.01 0.07 0.09 0.08 0.19 7. 1 7.4 7.1 5.3 SiO2-Si 3.8 5.5 8.7 10.3 9.6 3.3 5. 3 1. 1 5.8 0.9 6.6 9.2 8.3 6.8 4.3 6.0 0n $(\mu mol/1)$ 10m 8.8 4.7 6.0 11.8 9. 2 7.5 7.9 10.3 7. 5 6. 9 6.1 10.0 3.5 2. 2 5.0 1.4 6.2 12.4 クロロフィルa On 4.0 3.4 4.1 2.8 4.6 2.1 2.1 1.1 3.0 2.5 5. 8 6.3 7.6 2.6 6.7 6.8 9.6 7.5 6.8

平成19年4月の調査から、調査地点を変更した(従来のA3、A7、K6を外し、新たにA9〜12を加えた)。A9〜A12の30mはBottom-1mの数値平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更(メーカー指定方法に準ずる)

第1表-2 大阪湾、紀伊水道漁場環境定期調査特殊項目結果表(6月)

調査目:平成28年6月14,15日

																帅旦 . F		汉20千0	,,,,,,,,	10 H	
海域				糸	1 信	P 7	<u>k</u> :	道						,	_ 大	阪	湾		,		
St. No.		K 1	K 2	К3	K 4	K 5	К7	K 8	K 9	8 地点	A 1	A 2	A 4	A 5	A 6	A 8	A 9	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点
(旧St.No.)										平均値	(06)	(07)		(04)							平均值
調査日		6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15		6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	
рΗ	Om	8.17	8.18	8. 20	8. 20	8. 20	8.20	8.19	8.17	8. 19	8. 17	8.17	8.16	8. 17	8. 17	8. 18	8. 22	8.18	8. 18	8. 30	8. 19
	10m	8.17	8.18	8. 19	8. 19	8. 20	8.20	8.19	8.17	8. 19	8. 18	8.19	8.19	8. 19	8. 18	8. 18	8.18	8.17	8. 17	8. 14	8. 18
	30m	8.16	8.17	8. 19	8. 19	8. 19	8. 19	_	8.17	8. 18	8. 17	8.17	8.16	8. 17	8. 16	8. 15	8. 15	8.16	8. 14	8. 12	8. 16
NH4-N	Om	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.8	0.7	0.9	0.3	0.1	0.1	0.0	0.3	0.1	0.1	0.3
(µmol/1)	10m	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.5	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.8	0.3
	30m	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1		0.3	0.2	0.4	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	1.0	0.7	1.4	1.9	0.8
N02-N	Om	0.03	0.01	0.07	0.01	0.04	0.05	0.48	0.59	0.16	0.95	0.43	0.09	0.08	0.31	0.12	0.05	0.07	0.07	0.04	0.22
(µmol/1)	10m	0.22	0.02	0.46	0.02	0.08	0.07	0.54	0.59	0.25	0.97	0.51	0.06	0.13	0.71	0.12	0.40	0.30	0.38	0.82	0.44
	30m	0.20	0.02	0.64	0.33	0.47	0.32		0.60	0.37	0.94	0.99	1.23	0.64	1.14	0.60	1.19	1.06	1.36	1.16	1.03
N03-N	Om	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.7	0.2	1.5	0.7	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3
$(\mu mol/1)$	10m	0.3	0.1	0.7	0.1	0.1	0.1	0.8	0.5	0.3	1.4	0.8	0.1	0.1	1.1	0.2	0.6	0.4	0.5	1.0	0.6
	30m	0.3	0.2	1.0	0.3	0.6	0.4		1.0	0.5	1.4	1.4	1.5	0.8	1.6	0.9	1.7	1.4	1.7	1.5	1.4
DIN	Om	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	1. 1	1.6	0.5	3.2	1.8	1.2	0.6	0.7	0.4	0.2	0.4	0.3	0.2	0.9
$(\mu mol/1)$	10m	0.8	0.2	1.3	0.2	0.3	0.3	1.6	1.5	0.8	2.9	1.5	0.3	0.5	2.1	0.4	1.2	0.9	0.9	2.7	1.3
	30m	0.7	0.3	2.0	0.7	1.2	0.8	_	1.8	1.1	2.8	2.8	3. 1	1.7	3.2	1.9	3. 9	3. 2	4.4	4.6	3.2
P04-P	Om	0.11	0.08	0.14	0.12	0.13	0.11	0.21	0.23	0.14	0.31	0.26	0.26	0.16	0.17	0.15	0.07	0.13	0.13	0.05	0.17
$(\mu mol/1)$	10m	0.15	0.10	0.19	0.13	0.16	0.14	0.21	0.22	0.16	0.30	0.24	0.15	0.18	0.26	0.15	0.19	0.18	0.20	0.33	0.22
	30m	0.14	0.09	0.23	0.15	0.19	0.17		0.22	0.17	0.29	0.30	0.30	0. 23	0.34	0. 25	0.39	0.36	0.45	0.49	0.34
SiO2-Si	Om	7.8	5.8	13.5	9.1	11.1	10.3	13.3	14.6	10.7	15.4	14. 3	14. 4	13.0	12.7	16.2	9.6	12. 3	14.5	9.8	13.2
(µmol/1)	10m	8.8	6.7	10.4	9.3	11.2	10.5	13.4	14. 5	10.6	15.2	14.6	14. 4	14.6	14.8	11.9	14. 1	14.5	14.7	18.6	14.7
	30m	6. 1	3.8	10.1	8.1	10.6	10.3		14. 4	9.0	15.2	15.5	13.4	13.0	15.5	11.3	17.9	18.4	18.4	25.7	16.4
วิทย7/Na	Om	0.5	0.3	0.8	0.3	0.9	2.8	2. 5	2.2	1.3	1.3	1.8	1.6	1.3	3.9	4.7	4.5	1.7	1.8	22.1	4.5
(µg/1)	10m	1.1	0.3	1.0	0.3	1.4	2. 1	2.7	2.2	1.4	1.3	3. 3	2. 2	1.1	2.1	1.7	2.4	2.0	3.2	2.5	2.2

- 平成19年4月の調査か平成19年4月の調査から、調査地点を変更した(従来のA3、A7、K6を外し、新たにA9~12を加えた) 平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更(メーカー指定方法に準ずる)

第1表-3 大阪湾、紀伊水道漁場環境定期調査特殊項目結果表(8月)

調査日:平成28年8月15,16日

海域				糸	3 信	P 7	k :	道							大	阪	湾				
St. No.		K 1	K 2	К3	K 4	K 5	К7	K 8	K 9	8地点	A 1	A 2	A 4	A 5	A 6	A 8	A 9	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点
(旧St.No.)										平均値	(06)	(07)		(04)							平均値
調査日		8/15	8/15	8/15	8/15	8/15	8/15	8/15	8/15		8/16	8/16	8/16	8/15	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	
рΗ	0m	8.16	8.17	8. 18	8. 17	8. 17	8.16	8.16	8.17	8. 17	8. 16	8.16	8.16	8. 17	8. 17	8. 17	8.18	8.20	8. 20	8. 33	8. 19
	10m	8.18	8.19	8. 19	8. 19	8. 19	8.19	8.18	8.18	8. 19	8. 18	8.18	8.18	8. 18	8. 18	8. 18	8.19	8.21	8. 21	8. 22	8. 19
	30m	8.18	8.18	8. 18	8. 17	8. 17	8.16	_	8.17	8. 17	8. 18	8.17	8.16	8. 18	8. 17	8. 15	8.15	8.14	8. 12	8. 09	8. 15
NH4-N	0 m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1
(µmol/1)	10m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
	30m	0. 2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	_	0.1	0.1	0.0	0.0	0. 1	0.1	0.1	0.3	0.6	0.1	0.1	4.7	0.6
N02-N	0m	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.40	0.63	0.16	0.02	0.07	0.03	0.06	0.60	0.06	0.02	0.04	0.03	0.03	0.09
(µmol/1)	10m	0.05	0.03	0.35	0.01	0.15	0.06	0.57	0.60	0.23	0.12	0.18	0.12	0.07	0.60	0.05	0.01	0.01	0.04	0.03	0.12
	30m	0.30	0.39	0.39	0. 26	0.44	0.56	_	0.60	0.42	0.49	0.57	0.62	0. 19	0.62	1.03	0.64	0.36	1.50	1. 48	0.75
N03-N	0 m	0. 1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.8	2.4	0.5	0.1	0. 2	0.1	0.2	0.8	0.5	0.1	0.1	0.2	0.0	0.2
(µmol/1)	10m	0.1	0.1	0.6	0.1	0.2	0.2	1.1	1.4	0.5	0.3	0.3	0. 2	0.2	0.8	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	30m	0.5	0.5	0.9	0.2	0.8	1.4		1.3	0.8	0.7	0.5	0.5	0.2	0.9	0.6	0.4	0.1	1.6	0.6	0.6
DIN	0m	0. 2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	1.3	3.5	0.8	0.3	0.3	0. 2	0.7	1.5	0.7	0.2	0.3	0.3	0.1	0.5
(µmol/1)	10m	0. 2	0.2	1.0	0.1	0.4	0.3	1.8	2.2	0.8	0.5	0.5	0.4	0.3	1.5	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4
	30m	0. 9	0.9	1.4	0.6	1.3	2.0		2.0	1.3	1.3	1. 1	1. 2	0.5	1.6	1.9	1.6	0.6	3.2	6.8	2.0
P04-P	0m	0.17	0.16	0.18	0. 20	0.19	0.24	0.34	0.41	0. 23	0.15	0.19	0.13	0.18	0. 29	0. 29	0.14	0.20	0.17	0.14	0.19
(µmol/1)	10m	0.15	0.13	0.20	0.13	0.15	0.25	0.36	0.40	0. 22	0.18	0.20	0.17	0.17	0.30	0.20	0.14	0.16	0.17	0.15	0.18
	30m	0.20	0.18	0. 23	0.16	0. 22	0.28		0.41	0. 24	0. 25	0.26	0.23	0. 19	0. 29	0.39	0.46	0.31	0.42	1. 57	0.44
Si02-Si	0m	7. 1	6.8	7.6	9.8	8.4	10.3	11. 9	13. 7	9.5	5.8	6. 5	6. 3	7.3	9.0	7.3	5. 2	5. 6	6.1	3.2	6.2
(µmol/1)	10m	6. 0	6. 1	6.1	5.7	5.8	9.6	12. 2	13.8	8.2	6.0	6. 7	5. 6	6.4	8.6	6.3	4.8	5. 3	5.4	5.4	6.1
	30m	6.6	5. 5	6.7	4.5	6.2	8. 7	_	13.8	7.4	7.5	7. 7	7. 6	6.1	8.3	11.9	15.0	12.8	13.6	30.5	12.1
วิบบ7/Na	0m	0.4	0.3	0.8	0.3	0.7	1.8	3. 1	2.1	1.2	0.9	1.0	0.3	2.1	2.7	0.5	0.6	0.5	1.1	16.9	2.6
(µg/1)	10m	2. 4	0.5	2.8	1.4	4.9	4. 2	2. 3	2.3	2.6	3.9	3. 7	2. 9	2.7	3.1	2.4	1.4	1.4	5.5	1.5	2.9

平成19年4月の調査か平成19年4月の調査から、調査地点を変更した(従来のA3、A7、K6を外し、新たにA9~12を加えた) 平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更(メーカー指定方法に準ずる)

第1表-4 大阪湾、紀伊水道漁場環境定期調査特殊項目結果表(10月)

調査日:平成28年10月12,13日

海域				紀	. 信	B 7	k -	首							大	阪	湾				
St. No.		K 1	K 2	К3	К 4	K 5	К7	K 8	K 9	8地点	A 1	A 2	A 4	A 5	A 6	A 8	3	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点
(旧St. No.)										平均値	(06)	(07)		(04)							平均値
調査日		10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13		10/12	10/12	10/12	10/13	10/12	10/12	10/12	10/12	10/12	10/12	
рΗ	Om	8. 19	8.20	8. 21	8. 21	8. 23	8. 23	8.23	8.22	8. 22	8. 14	8.14	8.14	8. 20	8. 14	8. 14	8. 19	8.21	8. 22	8. 23	8. 18
	10m	8.20	8.21	8. 21	8. 21	8. 21	8.21	8.21	8.21	8. 21	8. 14	8.16	8.16	8. 21	8. 16	8. 16	8.16	8.17	8. 18	8. 19	8. 17
	30m	8. 21	8.21	8. 21	8. 21	8. 19	8.20	_	8.21	8. 21	8. 16	8.16	8.16	8. 22	8. 16	8. 16	8.16	8.16	8. 16	8. 16	8. 17
NH4-N	Om	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	0.3	0.1	0.0	0.5	0.0	0.2	0.4	0.7	0.3
(µmol/1)	10m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.4	1.6	0.4
	30m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	_	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.7	0.2
N02-N	Om	0.61	0.24	0.81	0.64	0.65	0.68	0.81	0.88	0.67	1.08	0.27	1.07	1. 13	1.06	1.17	0.10	0.26	0.36	0. 57	0.71
(µmol/1)	10m	0.53	0.24	0.74	0.62	0.65	0.61	0.80	0.88	0.63	1.05	0.39	1.02	1.09	1.08	1.18	1.02	0.80	0.68	0.80	0.91
	30m	0.50	0.46	0.67	0.63	0.71	0.64	_	0.88	0.64	1.05	0.89	1.03	1.08	1.11	1.26	1.06	1.11	1.08	1. 12	1.08
N03-N	Om	2. 9	1.0	3.3	2.9	2.3	3. 9	4. 7	4. 9	3.2	3.6	0.8	3. 2	3.8	3.9	4.4	0.1	0.8	1.2	3.3	2.5
$(\mu mol/1)$	10m	2.7	1.0	3.3	3.0	2.3	3. 0	4.8	4. 9	3.1	3.7	1.5	2. 9	3.7	3.9	4.6	3. 5	2. 9	2.3	3.6	3.3
	30m	2.6	1.4	3.2	3.0	2.4	2. 5		5.0	2.9	3.7	4.3	3.0	3.7	3.9	4.1	3.8	4. 1	4.3	4.7	4.0
DIN	Om	3. 5	1.2	4. 1	3.6	2.9	4.6	5. 5	5.8	3.9	5.3	1.4	4.6	5.0	5.0	6.0	0.3	1.3	2.0	4.6	3.5
$(\mu mol/1)$	10m	3. 2	1.2	4.0	3.6	3.0	3. 6	5. 6	5.8	3.7	5.0	2. 2	4. 2	4. 9	5.1	6.2	4.7	4.0	3.4	6.0	4.6
	30m	3. 1	1.9	3.8	3.6	3.2	3.1		5.9	3.5	4.9	5. 2	4.2	4.8	5.2	5.6	5.0	5. 5	5.5	6.5	5.2
P04-P	Om	0.33	0.19	0.41	0.38	0.35	0.56	0.64	0.65	0.44	0.50	0.24	0.46	0.48	0.51	0.60	0.14	0.14	0. 28	0.35	0.37
(µmol/1)	10m	0.31	0.19	0.40	0.39	0.36	0.47	0.64	0.67	0.43	0.53	0.34	0.47	0.48	0.53	0.62	0.50	0.46	0.41	0.56	0.49
	30m	0.30	0.19	0.38	0.36	0.38	0.37	_	0.66	0.38	0.52	0.55	0.46	0.47	0.53	0.54	0.52	0.58	0.55	0.66	0.54
SiO2-Si	Om	8.8	7.0	10.3	8.6	7.5	12.7	15.0	14. 9	10.6	10.1	5. 7	10.0	10.8	10.2	13.3	4.7	7.0	6.7	13.0	9.1
(µmol/1)	10m	8. 9	6.4	9.8	8.9	7.0	10.7	15. 5	15. 1	10.3	10.7	6.4	9.3	10.8	10.7	14.8	9.9	9. 4	7.7	12.7	10.2
	30m	8.8	6.5	9.5	8.4	7.8	8. 2	_	15.8	9.3	10.2	10.8	8.5	10.7	10.7	13.0	11.4	12.9	14.5	16.0	11.9
クロロフィルa	0m	1.3	2.5	1.2	1.4	1.7	2.7	1.8	1.6	1.8	0.9	5. 7	1.3	1.9	0.9	1.2	13. 2	18.7	6.2	12.0	6.2
$(\mu g/1)$	10m	1.6	2.3	1.1	1.4	1.7	2. 2	1.8	1.6	1.7	0.9	5.0	1.1	1.8	0.7	0.7	1.0	2.8	2.2	2.7	1.9

平成19年4月の調査か平成19年4月の調査から、調査地点を変更した(従来のA3、A7、K6を外し、新たにA9~12を加えた) 平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更(メーカー指定方法に準ずる)

第1表-5 大阪湾、紀伊水道漁場環境定期調査特殊項目結果表(12月)

調査日:平成28年12月15,16日

海域				糸	1 伊	B 7	k :	道							大	阪	湾				
St. No.		K 1	K 2	К3	K 4	K 5	К7	K 8	К 9	8地点	A 1	A 2	A 4	A 5	A 6	A 8	A 9	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点
(旧St.No.)										平均値	(06)	(07)		(04)							平均値
調査日		12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15		12/15	12/15	12/15	12/15	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	
рΗ	Om	8.18	8.17	8. 17	8. 16	8. 16	8.17	8.17	8.17	8. 17	8. 15	8.15	8.14	8. 14	8. 15	8. 18	8.20	8.20	8. 20	8. 21	8. 17
	10m	8.16	8.16	8. 16	8. 16	8. 16	8.17	8.17	8.16	8. 16	8.14	8.14	8.13	8. 14	8. 16	8. 19	8.21	8.21	8. 22	8. 23	8. 18
	30m	8.15	8.16	8. 16	8. 16	8. 16	8.17	_	8.17	8. 16	8. 13	8.13	8.12	8. 13	8. 15	8. 20	8.22	8.22	8. 22	8. 21	8. 17
NH4-N	Om	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.1	0. 2	0.7	0.5	0.3
(µmol/1)	10m	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0. 1	0.2	0.7	0.5	0.3
	30m	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	_	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0. 1	0.2	0.2	0.8	0.2
N02-N	0 m	0.77	0.69	0.78	0.47	0.40	0.54	1.57	1.67	0.86	1. 29	1.25	0.83	0.85	1. 34	1. 11	1.30	1.26	1.06	0.97	1. 12
(µmol/1)	10m	0.78	0.68	0.79	0.45	0.39	0.47	1.57	1.62	0.84	1. 29	1.28	0.79	0.84	1. 25	1.09	1.30	1.26	1.05	0.96	1. 11
	30m	0.71	0.67	0.76	0.45	0.39	0.42	_	1.62	0.72	1.30	1.31	0.79	0.87	1. 25	0. 98	1.31	1.30	1. 29	1. 23	1. 16
N03-N	Om	4. 3	4. 1	4.2	3.4	2.9	3. 1	4. 5	4.5	3.9	5.0	4. 5	4. 3	4.4	4.6	4.6	4. 9	4.8	5.4	8.0	5.1
(µmo1/1)	10m	4. 4	4. 1	4.3	3.4	2.9	3. 0	4. 2	4.4	3.8	5.1	4.6	4. 3	4.4	4.6	4.7	5. 0	4. 9	5.3	7.6	5.0
	30m	4. 2	4. 1	4.3	3.5	2.9	3. 0	_	4.4	3.8	5.1	5. 0	4. 3	4.4	4.6	4.6	5. 0	5. 1	5.1	4.9	4.8
DIN	0 m	5. 4	5. 0	5. 1	4.0	3.4	3. 7	6. 1	6.3	4.9	6.5	5. 9	5. 4	5. 5	6.3	6.0	6. 4	6. 3	7.1	9.5	6.5
(µmol/1)	10m	5. 2	4.8	5. 2	3.9	3.4	3. 5	5. 8	6.1	4.7	6.5	6. 1	5. 2	5. 5	6.1	6.0	6.4	6.3	7.0	9.1	6.4
	30m	5. 0	4.8	5. 1	4.0	3.4	3.4	_	6.1	4. 5	6.5	6.4	5. 3	5. 5	6.1	5.9	6.4	6.6	6.6	7.0	6.2
P04-P	0 m	0.43	0.42	0.43	0.36	0.33	0.36	0.61	0.63	0.45	0.59	0.60	0.44	0.45	0.61	0.52	0.60	0.60	0.49	0.36	0.53
(µmo1/1)	10m	0.43	0.41	0.43	0.35	0.32	0.36	0.60	0.62	0.44	0.59	0.60	0.44	0.46	0.62	0.52	0.60	0.60	0.49	0.35	0.53
	30m	0.41	0.40	0.42	0.35	0.31	0.32	_	0.60	0.40	0.59	0.59	0.44	0.45	0.61	0.49	0.60	0.60	0. 59	0.60	0.55
Si02-Si	Om	10. 2	9.8	9.7	8.2	7.9	8. 9	13. 3	13.5	10.2	12.5	12. 9	10.3	10.6	13. 9	11.7	13. 2	13.6	11.7	9.7	12.0
(µmo1/1)	10m	10.1	10.2	10.0	9.0	8.4	8.8	13. 5	14.0	10.5	14.8	13. 3	10.0	10.9	14.3	12.1	13.0	13. 2	12.3	9.9	12.4
	30m	10. 2	9. 7	10.4	9.3	9.4	9. 2	_	14. 3	10.4	13.1	13. 5	10. 2	10.8	14. 1	11.4	13. 5	15. 0	13.4	14.7	13.0
クロロフィルa	0m	2. 2	1. 7	1.9	1.6	1.4	1.5	1.5	1.2	1.6	1.4	2.7	2. 3	2.2	1.5	2.5	1. 3	2. 2	4.4	8.0	2.9
(µg/1)	10m	2.0	1.8	2.0	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.7	1.7	1.7	2. 1	2.3	1.6	2.4	1.4	2. 0	4.8	8.6	2.9

平成19年4月の調査か平成19年4月の調査から、調査地点を変更した(従来のA3、A7、K6を外し、新たにA9~12を加えた) 平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更(メーカー指定方法に準ずる)

第1表-6 大阪湾、紀伊水道漁場環境定期調査特殊項目結果表(2月)

調査日:平成29年2月13,14日

海域				糸	2 信	B 7	k :	道							大	阪	湾				
St. No.		K 1	K 2	К3	K 4	K 5	К7	K 8	K 9	8 地点	A 1	A 2	A 4	A 5	A 6	A 8	A 9	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点
(旧St.No.)										平均値	(06)	(07)		(04)							平均值
調査日		2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14		2/13	2/13	2/13	2/13	2/13	2/13	2/13	2/13	2/13	2/13	
рΗ	Om	8.09	8.09	8.10	8. 09	8.08	8.11	8.11	8.10	8. 10	8.09	8.09	8.08	8.08	8.07	8. 13	8.10	8.11	8.07	8. 16	8.10
	10m	8.13	8.13	8. 13	8. 13	8. 12	8.06	8.13	8.13	8. 12	8. 11	8.12	8.13	8.14	8. 14	8. 15	8.13	8.18	8. 14	8. 15	8.14
	30m	8.10	8.11	8. 13	8. 13	8. 12	8.12		8.13	8. 12	8.06	8.10	8.12	8. 13	8. 13	8. 13	8.13	8.15	8.14	8. 15	8. 12
NH4-N	Om	0.8	0.8	0.6	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.5	0.2	0.2	0.1	0.5	0.7	0.4
(µmol/1)	10m	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.1	0.3	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.2	0.5	0.1	0.4
	30m	1.0	0.7	0.7	0.8	0.6	0.9		0.3	0.7	0.5	0.5	0.9	0.6	0.6	0.8	0.4	0.2	0.6	0.7	0.6
N02-N	Om	0.36	0.38	0.32	0.41	0.36	0.20	0.06	0.09	0.27	0.12	0.10	0.29	0.30	0.11	0.07	0.12	0.06	0.10	0.54	0.18
(µmol/1)	10m	0.36	0.37	0.32	0.41	0.35	0.22	0.07	0.07	0.27	0.11	0.10	0.31	0.30	0.11	0.19	0.11	0.07	0.11	0.04	0.14
	30m	0.67	0.55	0.35	0.44	0.36	0.38	_	0.10	0.41	0.13	0.10	0.35	0.32	0.11	0.32	0.12	0.06	0.10	0.10	0.17
N03-N	Om	1.4	1.5	1.2	1.3	1.2	0.6	0.2	0.3	1.0	0.5	0.5	1.1	1.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.5	6.6	1.1
$(\mu mol/1)$	10m	1.4	1.4	1.2	1.3	1.2	0.6	0.1	0.2	0.9	0.5	0.5	1.1	1.1	0.5	0.6	0.4	0.0	0.5	0.1	0.5
	30m	2.5	1.9	1.4	1.4	1.3	1.2		0.3	1.4	0.5	0.5	1.3	1.2	0.5	1.3	0.5	0.2	0.5	0.4	0.7
DIN	Om	2.6	2.6	2.2	2.5	2.2	1.2	0.4	0.6	1.8	1.2	1.0	2.0	2.0	1.1	0.4	0.7	0.2	1.1	7.8	1.7
$(\mu mol/1)$	10m	2.4	2.4	2.2	2.3	2.1	1.2	0.3	0.5	1.7	1.2	1.0	2.0	2.0	1.1	1.3	0.9	0.3	1.1	0.3	1.1
	30m	4. 2	3. 2	2.4	2.6	2.2	2.5		0.7	2.5	1.1	1.1	2.5	2.1	1.3	2.3	1.0	0.4	1.2	1.2	1.4
P04-P	Om	0.29	0.29	0. 29	0. 29	0. 29	0.26	0.24	0.25	0.28	0.27	0.24	0.26	0.26	0.28	0.13	0.15	0.13	0. 28	0.07	0.21
(µmol/1)	10m	0.29	0.28	0. 29	0. 28	0.27	0.25	0.23	0.26	0.27	0.28	0.26	0.27	0.27	0.27	0.23	0.23	0.15	0. 28	0.11	0.23
	30m	0.40	0.32	0.30	0.31	0. 29	0.33		0.27	0.31	0.26	0.26	0.29	0.27	0.28	0.29	0.26	0.21	0.30	0.25	0.27
SiO2-Si	Om	6. 9	4.8	5.3	5.5	5.4	3. 3	1.9	3. 2	4.5	6.8	4.4	5.6	9. 2	6.3	5.5	5.2	4.8	3.9	9.8	6.2
(µmol/1)	10m	6.7	5.4	6.6	5.4	4.9	4.2	4. 7	3.1	5.1	7.0	7.4	8.5	7.6	3.9	7.6	6.9	2. 4	6.5	3.2	6.1
	30m	8.4	5.3	6.8	6.3	6.8	5.8		1.7	5.9	3.9	2.8	9.9	7.6	3.7	8.3	5.0	6.0	4.6	8.0	6.0
クロロフィルa	Om	1.3	0.9	1.4	0.5	0.8	1.6	2.6	2.3	1.4	2.2	2.7	1.7	1.5	1.7	6.2	4.6	4.3	2.7	10.3	3.8
$(\mu g/1)$	10m	1.6	1.0	1.5	0.5	0.9	1.7	3.8	2.7	1.7	2.4	2.8	1.9	1.8	2.3	4.5	3.3	5.6	2.8	4.7	3.2

平成19年4月の調査か平成19年4月の調査から、調査地点を変更した(従来のA3、A7、K6を外し、新たにA9~12を加えた) 平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更(メーカー指定方法に準ずる)

新漁業管理制度推進情報提供事業(瀬戸内海)

(1) 定線調査

第1表-1 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表(4月)

海域	・年月	播磨	灘						平成28	年4月5,	6日									
観	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
測	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452
点	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342
	日	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6		5	5	5
時	時:分	9:36	9:56	10:40							12:25					11:23		9:22	10:07	+
	Om	11.5	12. 9	12.2	12.6	12.2	12.4	12.8	2	•		13.6	12.8	12.5	12.9	1	•	11.6	1	5
水	5	11.3	12.5	11.9	12.2	11.7	12. 1	•	2	•		12. 3	12.8	12.0		1	•	11.2	12.5	13.1
	10	11.2	12.0	11.9	11.1	11.7	11. 9	3	2	5			12.8	12.0		5	t t			
	20			11.1		11.7	10.9	5	č	5			12.8	12. 1						
	30		10.0				40.0	10.7	2	5	11.2		40.0	12.1		12.0	t t		100	
$^{\circ}$	bottom Om	11. 0 31. 76					10. 9 31. 84	,			11. 3 31. 76					-	12. 5 32. 14			+
塩	0m 5			31.55	31. 42						31. 76					31. 90			}	3
	10										31. 86					5	r .	31.02	31. 40	30.99
	20	31. 10	31.40	31. 75	31.00						31. 92						•			
	30	1	}	01.10		01.01	01.00		31.96			32. 24	02. 12	31. 92		32. 21				
	bottom	31. 84	31. 74	31, 75	31.70	31. 81	31.94						32, 42					31, 62	31, 69	31. 56
	海深(m)	23	22	27	19	30	28	39		_		42	31	40				11	14	13
海	水色	5BG2.	5BG2.	5BG2.	5BG2.	5BG2.	5BG2.	5BG2.	5BG2.	5BG2.	5BG2.	5BG2.	9G2.5	5BG2.	5BG2.	5B2.5	9G2. 5	9G2. 5	5BG2.	9G2. 5
伊	W.E.	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	/4.5	5/4.5	5/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	5/4.5	/4.5
	透明度(m)	12. 2	16.2	18.5	12. 1			5	2	5	14. 1		6.5	10.5	10.1	5	t .	i	10.1	8.0
-	波浪・うねり	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0			1 • 0	1 • 0	_		-	1 • 0	_	1 • 0	1 • 0
	天気	bc	bc	С	С	С	С	С	С	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	С
	気温(℃)	15. 1	14.8	15.0	15.5	14.8					15. 9									
		NNW · 3	N • 1	S • 1	,	WSW • 3		5	3	5	NNW·2	N • 1	NNE • 4	NW·2	NNW · 4	NW • 3	NW·3	ENE · 2	WSW · 2	SSW · 2
	雲量 気圧(hPa)	1016. 0	6)	8	10	10	10	3		3 -	5	5	5	5 1020. 9	4	1020.7	7	7	6	8
	ス庄 (hPa) 曳網深度 (m)	1016. 0 22	1015. 8 27	1015. 1 19	1014. 3 30	1014. 5 28				1019. 9 43	1020. 3	1021. 2 31	1020. 9						,	
	^沒 網休度(Ⅲ) 瀘水計回転数	163	169	122	202	215		č					240		5			}	1	
	個水計 回転数 同無網回転数	166 316	316	316	316	316	316						316	316					,	
	同無柄固転数 同深度(m)	30	30	30	30	30	30	5	2	5		310	310	310		3			}	1
	瀘水率(%)	68. 5	70.3	59. 4	61. 0											3			}	3
	カタクチ項目	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	-		0	0	0
	カタクチ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	沈殿量 (m1/m³)	20.0	20.0	27. 2	37.4	11.6	6.4	20.3	12.6	8.0	5.5	6.9	4. 1	7.5	6.9	8.1	7.2	7.3	22.5	20.2
	観測船名(トン	∕ • kw)				観測員				観測表	担当者			卵稚仔	担当者			船	長	
	新ひょうご (4	8 · 1832	2)		新	平・原	Ξ			原	田			西	Ш			中	筋	

<備考>

第1表-2 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表(5月)

海域	・年月	播磨	灘						平成28	年5月9,	10日									
観	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
測	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452
点	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344		134467	134398	134366		134474	134408	134342
日	日	9	9	9	9	10	9	3	9			10	10			10		9	9	9
時	時:分	9:46	10:05	10:51	12:30		13:39		12:54		10:18			11:50		11:05		9:32	10:17	10:37
	Om	16.1	16.0	15.8	15.7	15.7	15.8	16.0				16.0	16.0	16.0	16.3	16.3	15. 9	15.6	16.7	16.6
水	5	16.1	15.9	15.6	15.7	15.8	15.8	5	2			15.8	16.0			15.9	16.0	15.6	16.6	16.5
	10	15. 2	15. 2	15. 3	15.3	15.8	15.8					15.7	16.0			15.8				
温	20			15. 1		15.6	15.6	4				15.7	16.0			15. 5				
	30							15.2	2		15.4	15. 6		15.9		15.4				
$^{\circ}$	bottom	15. 2										15. 2						15.4		15.3
	Om	30. 98					31.57				31.82				31. 55		31. 56			
塩	5	31.09			31. 28		31. 73		31.77		31.87	31.89			31. 77		31.69	31. 30	30.77	30.51
	10	31. 59	31. 51		31.55	1	31.81	4	2		31. 99				31.81	31.91				
分	20			31. 59		31.70	31.80				32. 17		31.95		31.86					
	30							3	31.77			32.13		31.97		32.14				
_	bottom			31.60													31.69			31.45
	海深(m)	22	22	27	19	32	27	39	,			41	28			42	8	10	14	13
海	水色									5BG2.				5BG2.				1		3G3. 0
Æ.	(子四本/)	,		5/4.5							5/4.5			5/4.5				,	,	/4.5
家	透明度(m) 波浪・うねり	8.8 1 • 0						3	č		13.8			10.3	1 8			4.3		4. 2 1 • 0
-	液低・りねり 天気		1 • 0	1 • 0	-				,		1 · 0	1 • 0	1 • 0		1 · 0	1 • 0		1 • 0	1 • 0	
気	大丸 気温(℃)	r 15. 6	r 15. 7	r 16. 2	r 16. 5	с 17. 2	r 16. 4	r 16. 3	r 16. 2	с 17. 3) ~ (с 17. 5	с 19. 3	с 18. 6		с 18. 0	r 19. 1	r 15. 8	r 15. 6	r 16. 1
>(ENE • 3				1					ENE • 2							E • 3	NE • 2	E • 3
象	雲量	10	10	10	10	10	10	2	3		: 1	10	10	10	10	10	10	10	10	10
395	云里 気圧(hPa)	1015, 5		1014.6		1008.6		3	č		1007.8				1006, 5		1004.7			1015. 0
	曳網深度(m)	22	22	27	1013.3	32	27	_				41	28		32	42	8	1013.3	14	13
採	瀘水計回転数	194		231	148		210					239	216		223	235	64	81	105	110
取	同無網回転数	316	316	316	316	316	316		2			316	316			316	316	316	316	316
条	同深度(m)	30	30	30	30	30	30				: 5	30	30	30	1 9	30		30	30	30
件	1101791 (77)				74.0	72.7	73. 8	3				55. 3	73. 2			53. 1		76. 9	71. 2	80.3
	ット カタクチ項目 0 3				3	0	0					3	0	_	_	1	0	0	0	0
	1 1 1 1				0	0	2	6	č.	0	0	3	0	2	2	2	2	0	2	1
	沈殿量 (m1/m³) 15.1 18.1				26.7	5. 1	6.6	7.2	12.8	8.8	4.8	9. 1	7.6	6.5	7. 1	7.3	5.4	12.2	21.9	7.2
	観測船名(ト:	ン・kw)				観測員				観測表	担当者			卵稚仔	担当者			船	長	
	新ひょうご (4	18 · 183	2)		新	平・宮	京 京			原	田			西	Ш			中	筋	

<備考>

第1表-3 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表 (6月)

海域	・年月	播磨	灘						平成28	年6月1,	2日									
	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370		•	2	•	,	34256	2						34451	34452
	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536			134366	134538	134474	134408	134342
	日	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	_	2	_	1	1	1
時	時:分	9:49			12:10											11:45		9:23	10:27	10:49
	Om	20.0	20.5	20.9	21.0	18.8	20.5					20.1	18.8	19.0				19. 1	20.8	}
水	5	19.0	19.0	18. 9	19. 9	18.7	19.0		2	•	,		18.7			•		18. 1	20.4	18.6
	10 20	18. 3	17.9	18.3	17.8	18.6	18.5	5	2	5		19.3	18.7			S .				
	20 30			17.9		18.7	17.9	18. 1 17. 4			18. 2 17. 8		18.7	18. 6 18. 4		18. 5 18. 2				}
	bottom	17. 6	17 7	17 7	17.7	10 0	17.0			4			18.7				18. 6	10 0	17 7	17.9
	Om	30, 97	30, 77	30, 48			31, 69				31.70									
塩	5	31, 47	- 1	31, 65							31.70					31. 81				}
	10	31. 57		31. 73							31.77		31.79			5	31.50	51.40	50.05	31.31
	20	51. 51	31.11	31. 81	51.00						31. 83				31. 97					}
	30			01.01		01.00	01.00	•	32.00	•		32. 02	011.10	31.79		31. 97				
	bottom	31.81	31.81	31.84	31.78	31.88	31.99	•	2	•	,		31.79	31.81	31.94	31. 98	31. 52	31. 49	31.68	31. 54
	海深(m)	22	21	26	18	31	27	38	35	27	42	41	28	39	31	40	9	11	14	12
海	水色	9G2. 5	5BG2.	5BG2.	9G2.5	9G2.5	5BG2.	5BG2.	5BG2.	5BG2.	5BG2.	5BG2.	9G2. 5	9G2. 5	5BG2.	5BG2.	3G3.0	3G3.0	9G2. 5	3G3.0
7世	∧ □	/4.5	5/4.5	5/4.5	/4.5	/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	/4.5	/4.5	5/4.5	5/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5
象	透明度(m)	9.2	11.1	10.1	8.6	8. 5	11.8		12.2		14.0	13.1	9.6	8.3	11.6	12.2	4. 1	5.1	5.9	5.0
	波浪・うねり	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0
	天気	С	С	С	bc	bc	bс	bc	bc	b	b	b	bc	b	b	b	bc	С	С	С
	気温(℃)	22.4	22. 1	22. 3		22.6														
	/=		SSW · 4	SW·1	SW • 4	NNE · 5	SSW · 4	SW·4	SW·4	SSW·3	SW·4	SW·4	NNE • 5	NNE • 5	NNW · 4	NW·4	NW • 3	WNW • 2	SSW · 3	SSW • 4
	雲量	9	9	8	7	3	7	7	7	2	2	2	3	2	2	2	4	9	9	8
	気圧(hPa) 1006.9 1006.6 曳網深度(m) 22 21										1008.1					,	1008.7			1006. 2
	曳網深度(m) 瀘水計回転数	21 197	26 235	18	30 270	27 236	30 243	,		2	30	28	30 271				11 88	14 138	,	
					143 276	276	236 276					238 276	239 276	271			60 276	276	138 276	
	同深度(m)	30	30	276 30	30	30	30	5	2	5		30	30	30		5	30	30	30	}
	尚休及(III) 瀘水率(%)	93. 9		98. 2		97. 8	95. 0		122.1	3			}			3			1	1
	カタクチ卵	209	160	1386	139	13	0		2	_	01.0	00.2	1	0.2			.2.0	01.0	1	0
	カタクチ稚仔	7	16	27	23	0	0	2	3	0	1	1	0	0	· ·	6	1	0	2	2
	沈殿量 (m1/m³)	2. 2	2. 9	4.8	6.1	4. 4	4.4	9.8	9.2	10.8	8.9	14.7	5.0			3	1.5	2.8	0.8	0.4
		· kw)	ĺ			観測員				観測表	担当者			卵稚仔		,		船	長	
	新ひょうご (4	2)			戸・五利	江			原				西				中			

<備考>

第1表-4 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表 (7月)

海域	・年月	播磨	灘						平成28	年7月4,	5日									
観	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
測	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452
点	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342
目	日	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
時	時:分	11:07	11:36	12:50	14:12		16:44		15:43		12:58	12:37	10:47	11:14			10:00	10:48	11:51	12:32
	Om	26. 2	24.5	25.8	25.6	22.7	26.8	26.1	24.8	26.4		25.9	22.7	25.5	27.0	24.7	22.6	26.1	26.4	25. 1
水	5	23. 2	22.6	22.7	23.4	22.5	22.5	•	2			23. 2	22.4	23.8		23.6	22.5	22.3	22.5	22.8
	10	22. 1	22. 1	21.6	22.1	22.5	22. 3	22.1	23.0			22. 9	22.4	22.3		23. 1				
	20			20.4		22.4	22. 1	•	2		1 1	22.3	22.3			22.0				
	30							19.9			20.1	21. 9		21.4		21.3				
$^{\circ}$ C	bottom	21.6	21.5	20.4	_	22.4	22.0					21.0		21.3		20.6				_
	Om	29.09	29. 12	28.81	2 .	31. 32	30. 16		2			31.05				30.93			1	26.86
塩	5	30.39					31. 31		30.67			31.42					31.67	31.00	30. 55	29.80
	10	31. 16	31.00		30.63		31. 37				31. 18					31. 30				
分	20			31. 52		31.64	31.45				31. 79		31.69	i	31.58	31. 43				
	30							31.92			31.80			31.77		31.68				
-	bottom				31. 26	31.64		,									31.67	30.99		30. 78
	海深(m)	22	21	26	18	32	26	37				41	27	39	32	40	000 5	9	13	12
海	水色	9G2.5 /4.5			;			5	2		: :			i			:		3G3. 0 /4. 5	3G3. 0 /4. 5
伍	透明度(m)	9.6	74. 5 8. 6	7.5	9.3	6.2	9.3	5 '	C.				8.8			12.5	6.7	2.2	1.6	1.7
	波浪・うねり	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 1	1 • 0		5	č	,		1 • 0	1 • 0	1 • 0		1 • 0	1 • 0	1 • 0	1.0	1 • 0
	天気	bc	bc	c	С	bc	bc	bc	С	c	bc	bc	c							
気	気温(℃)	30. 1	29. 6	29. 7	30.8	28. 4	30. 6	3			1	28. 7	27. 4			28. 5			30. 4	30. 1
- "	風向・風力	SW • 2	S • 2	S • 2	• 0	N • 1		ESE · 1	č		: 5			NW·3		SE · 4	:	WSW • 2	S • 2	S • 2
	雲量	- 6	8	8	7	7	7	8	8	7	7	6	5	5	5	7	7	7	8	
	気圧(hPa)	1006.9	1006.2	1005.0	1005.2	1016.6	1006.0	1005.7	1005.2	1015.7	1015.6	1015.8	1016.5	1016.3	1016.5	1015.8	1016.6	1006.8	1005.7	1005.6
	曳網深度(m) 22 21				18	30	26	30	30	27	30	30	27	30	30	30	9	9	13	12
採	濾水計回転数	135	204	207	119	229	197	198	223	201	222	223	215	277	260	193	64	61	110	93
取	同無網回転数	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276
	同深度(m)	30	30	30	30	30	30			30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	濾水率(%)	66.7		86. 5	71.9	83.0	82.4	71.7		80.9	80.4	80.8	86.6	100.4	94. 2	69. 9	77.3	73.7	92.0	84. 2
	カタクチダド	11	18	787	109	1	0	0	97	0	0	1	0	3	2	3	0	4	7	1
採集物	カタクチ稚仔	9	67	87	21	1	0	6		0	4	28	1	1	1	11	0	7	26	7
	沈殿量 (m1/m³)	8.4	2.3	3. 3		1.7	3.4	7.0	3.5		6.0	7. 5	1.3	1.4	2.3	12.5	3.3	2.4	2.2	1.1
	観測船名(ト)				観測員			 	観測表				卵稚仔				船	長		
	新ひょうご (4	2)		新	平・長	質			原	田			西	Щ			中	筋		

<備考>

第1表-5 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表 (8月)

海域	・年月	播磨	灘						平成28	年8月1,	2日									
観	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343		34230				34451	34452
点	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536			134366	134538	134474	134408	134342
	日	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2		1	1	1
時	時:分	13:48	13:29	13:09	11:15			13:32				12:27		10:59		11:46		9:30	9:52	10:14
	Om	27.8	28. 7	28. 3	27.0	25. 3	27.0	28. 2	2		27.7	27. 2	26.0	27. 2	27.0	27.6		27.5	28.4	
水	5	26. 5	26. 5	27. 1	26.5	24. 9	26.0	•	2			26.0	25.0	25. 9		•		24. 5	26.6	25.5
	10	24. 3	25.3	26.0	25.0	24.8	25.7	5	2	5		25.7	24.8	25. 4		\$				
	20 30		}	24. 1		24. 7	25. 2					24. 6 24. 1	24.7	24. 9 24. 6						
_		24. 1	23. 8	22.0	04.1	04.7	25. 2	24. 0 22. 9	2	•	24. 1 22. 3		24. 7			24. 4 22. 5		04.4	00.5	04.1
C	bottom Om	30, 73	30. 36	23. 9	24. 1	24.7		,		,		31. 34				,				
塩	5	31. 06		30. 95		31. 44			31. 19	•	31. 27	31. 47				6	31. 92			}
	10	31. 13		31. 20		31. 83		5	2		31. 32		31. 81	i		5		30.92	30.44	30.04
	20	31. 13	31. 13	31. 28	30.01			3	č	5	31. 48			i	31. 48	5	:			
	30			31. 20		31.03	31.40	5	31. 45	5		31. 65	31.01	31. 02		31. 63				
	bottom	31 24	31 23	31 27	31 29	31 89	31 48	•	2	•			31 93			31.67		30 89	31 12	31 11
	海深(m)	21	21	25	18	31	26			_		41	31	39		_		10		_
		9G2. 5	3G3. 0	9G2. 5	9G2. 5	9G2. 5	5BG2.	5BG2.	5BG2.	9G2. 5	5BG2.	5BG2.	9G2. 5	9G2. 5	5BG2.	5BG2.	9G2. 5	3G4. 0	3G4. 0	3G4. 0
海	水色	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	/4.5	5/4.5	5/4.5	/4.5	/4.5	5/4.5	5/4.5	/4.5	/2.0	/2.0	/2.0
象	透明度(m)	7. 2	5.1	8.4	8.5	7.9	10.1	9.6	9.6	8.5	11.8	11.8	9.0	8.9	11.2	11.5	7.5	2.5	2.3	2.2
	波浪・うねり	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0
	天気	bc	bc	bc	bc	bc	С	С	С	С	С	С	bc	bс	С	С	bc	bc	bc	bc
気	気温(℃)	31.0	31.3	31.5	30.2	30.4	30.0	30.1	29.9	30.2	30.1	29.8	28.7	29.0	29. 1	29.3	29.7	30.4	30.0	29.9
	風向・風力	SW • 4	SSW·5	S • 4	SW • 4	NNW · 2	SW • 3	SW • 3	SSW \cdot 4	SW \cdot 4	SSW \cdot 4	SW • 3	SSW · 2	W • 2	NNW · 3	NNW · 3	WSW • 3	S • 4	S • 2	SSW · 3
	雲量	5	5	4	6	5	10	10	10	10	10	10	5	6	8	9	3	7	7	7
_	気圧(hPa)	1008. 5 25	_	1008.9				_	1007.8					,	1008.5					
	曳網深度(m) 21 21				18	30	26		,			30	30	30				10	ž.	,
					130	259	215	5	č	5		242	265	273		5		81	103	
	同無網回転数	276	276	276	276	276	276	276	č	3		276	276	276		3		276	}	
	同深度(m)	30	30	30	30	30	30					30	30	30		3		30	30	30
	濾水率(%)	96.8		90.4	78.5	93.8	89. 9		101.1				96.0					88.0	80.0	96.0
	カタクチ <i>5</i> 円 + カカエギゲ /マ	2	80	4	0	2	8	5	č	3 -		65	2	6	8			0	0	1
採集物	カタクチ稚仔 沈殿量 (m1/m³)	15	34 2 0	37 2. 2	4.0	0.0	18	205 1.8	č	5	82 1 7	15 1 9	0.7	51	30	39 1.5	:	4.0	3, 2	4
\vdash	祝殿重 (m1/m*)) 観測船名 (ト)		4.8	0.6 細測昌	2. 1	1.8			1.1	1.9	0.7	1.4 卵稚仔	担 出 孝	1.5	0.8	4.9		į 3.8		
	<u> 観側加名(下、</u> 新ひょうご(4	2)		垒	観側貝 平・西				観側衣原	担当者			<i>別惟竹</i> 西				<u>船</u> 中			
	初 いよフェ (4		(1)		7月			404455			四 10.1° 15			74	71			<u> </u>	ממ	

<備考>

第1表-6 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表 (9月)

海域	年月	播磨	灘						平成28	年9月1.	2日									
観	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
測	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452
点	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342
日	日	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
時	時:分	9:43	10:02	10:52	12:34	9:17	13:43	13:19	12:58	13:21	12:53	12:28	10:32	11:02	11:32	11:50	9:38	9:28	10:13	10:34
	Om	26. 7	26.5	27.1	27.5	26. 1	27.1	27.3	27.7	27. 1	27.0	27. 2	26.3	26.9	27.0	27.1	26.0	26.7	26.4	27.1
水	5	26.9	26.6	26.5	26.6	26.0	26.8	26.9	26.8	26.7	26.9	27.1	26. 2	26.8	26.8	27.0	26.0	26.8	26.7	26.7
	10	26.8	26.5	26.5	26.7	26.0	26.8	26.8	26.7	26. 5	26.7	27.0	26. 2	26.5	26. 9	26.9				
	20		- 1	26.6		26.0	26. 5	26.6	26.7	26.4	26.6	27.0	26. 1	26.4	26.6	26.9				
	30							26.5	26.5		26.3	26.9		26.3		26.8				
$^{\circ}$ C	bottom	26. 7	26.5	26.6	26. 7						26.2				26.5	26.7	26.0	26.8	26.7	26.6
	0m	30.43	30. 97	31. 23			31.41				31. 79				1					
塩	5	1	- 1	,	31.14	1				•	31. 79				31.78	•	32.08	31. 17	31. 12	31. 27
	10	31. 52	31. 47		31.37	,				5	31.78				31.81	\$:			
	20	1		31.50		32.02	31. 78	5 .	:	5	31.84		32.04	i	31.81	5	:			1
	30]					31.77			31.91	<u>-</u>	31.93		32.03				l
	bottom	深(m) 22				32. 02										,	32.08		31. 47	31.45
		22	26	18	30	27	38	,		42	41	29		1	41	9	10	14	12	
海	水色			3G3.0 /4.5			5BG2. 5/4.5				5BG2. 5/4.5				5BG2. 5/4.5	5			3GY5. 5/5.5	3GY3. 5/5.0
缶	透明度(m)	74.5 3.5	3.0	4.5	74.5 5.0			j		5.	5/4.5 11.2		ľ	1.	12.1	5	,	,	-,	}-,
	波浪・うねり	1 • 0	1 • 0	1 • 0	;			9. o 1 • 0	:		11.2			•	1 • 0	11.0	:		1 • 0	1 • 0
	天気	bc	bc	bc	C C	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	hc.	bc	bc	hc	bc	C
	気温(℃)	27. 5	26. 7	27. 5	28. 6	27. 6		:		3					1	}				3 -
	風向・風力	SE • 3	E • 1		SSW · 2			5 .	:	5				i	ì	5	SE • 3		t	S • 3
	雲量	7	7	7	8	6	6	7	7	3	3	4	4	4	3	3	6	7	7	8
	気圧(hPa)	1008.8	1008.7	1008.7	1008.4	1011.3	1008.6	1008.2	1008.5	1010.0	1010.4	1010.5	1011.1	1010.6	1010.4	1010.1	1011.3	1008.6	1008.9	1008.8
	曳網深度(m) 22			26	18	30	27	30	30	27	30	30	29	30	30	30	9	10	14	12
採	濾水計回転数	164	195	160	278	208	252	255	205	295	260	238	258	268	292	79	79	102	99	
取	同無網回転数	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276
	同深度(m)	30	30	30	30	30					30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	濾水率(%)	87.0	81.0	81.5	96.6	100.7	83.7	91.3	92.4	82.5	106.9	94.2	89.2	93.5	97.1	105.8	95.4	85.9	79.2	89.7
	カタクチ項目	0	0	0	0	0	0	3		0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1
	カタクチ稚仔	2	2	0	6	0	0			2	14	5	0		4	5	0	0	0	0
	沈殿量 (m1/m³)	3.8	4.5	4. 1	3.0	1.2	2.8	3.0	3.4		2.9	4.4	2.2			1.9	1.8	1.5		3.1
		/ • kw)	·			観測員				観測表				卵稚仔				船	長	
		8 · 1832			カキニ	平・宮			D-104°	原	田 194° 45			西	Ш			中	筋	

<備考>

| Ad | 1032| | MT | 2015 | M

[|] ATT | EJ/II | ATT | EJ/II | ATT | EJ/II | ATT | AT

第1表-7 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表 (10月)

海域	・年月	播磨	灘						平成28	年10月3	3,4日									
観	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
測	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452
点	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342
	日	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3
時	時:分	9:44	10:00	10:42				14:39			-	12:51		13:56		13:13		9:29	10:12	
	Om	25.7	25. 7	25.8	26.0	25.8	25.7	25.6			,	1 :	25.5	25.7			•	26. 1	26.6	
水	5	25.6	25. 7	25.8	26.0	25.8		•	2	•	,	1 :	25.6			6	•	26.3	26.7	26.7
	10	25. 9	25. 9	25.8	25. 9	25.8		5	2	5	2	1 :	25.6				ŧ			
	20		- 1	25. 9		25.8	25.8						25.6							
	30		- 1					25.6	2	•	25.8	1 :		25.6		25.7	t t			
$^{\circ}$ C	bottom	26.0	26.0																	26. 2
	Om	29.49	30. 45	31. 17	29.93	30.42					,					6			29.30	}
塩	5	30.04	30. 55	31. 19				5	2	5	31.61	5 .		i		31. 59	t .	31.16	29.91	30.12
	10	31.04	30.85	31.20	31.46						31.61						:			
	20			31.47		31.49	31.54				31.62		31.57		31.53					
	30		- 1					•	31.72	•	,	31.79		31.53		31.63	•			
	bottom															31.81	31.56			
	海深(m)	22	22	27	19	31	27	38			₹	:	29	39		3	:	10	1	}
海	水色		3G3.0					9G2.5			9G2. 5			3G3.0				3GY5.	}	3GY5.
		1								6"	»·	1 1		1	/4.5	§*			ł .	5/3.0
象	透明度(m)	3. 5	4.8	7. 1	2.8	4.0		•	2	•	,	3 3				5	t t		t	ş
	波浪・うねり	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0		1 • 0	•	-	1 • 0	1 • 0	1 • 0			1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0
	天気	С	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	С	С	С	С	С	С	r	r
	気温(℃)	27. 1	27.0	27. 2		24.8		5	č	5	2	5 .	24.8			5	t .	i	ž.	,
		ESE • 4	5					3	č	5	SSE • 4	5 .		•		SE • 4		•	SSE • 4	3
象	雲量	10	10	10		10		}	2	5	}	1 :				}			}	}
	気圧(hPa)		1012. 4			1010.9					1011.6				1010.9	,		1012.1		
	曳網深度(m)	22	22	27	19	30		30		5			29	30		5	r .		ž.	5
	濾水計回転数	170	191	232	188	287	281				2	5 .	262	256		3				108
	同無網回転数	276	276	276	276	276	276					5 .	276	276						276
	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	5	2	3			30	30		3			}	30
	濾水率(%)	84.0	94. 4	93. 4		104.0		86.6	112.3	131.6	104.3		98. 2	92.8		114.1	89.4	107.6	79.2	90.3
	カタクチ卵 カタクチ稚仔	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
214,704,114	7 7 7 7 1 page 1 2	- 1	1	0	4	0	- 0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	1
	沈殿量 (m1/m³) 観測船名 (トン	5.4 · kw)	4. 2	3. 2	8.2	2.9	5. 1	5.8	3.3		<u>3.4</u> 担当者	4.5	3.8	2.2 卵稚仔	3.2	2.3	3.4	2.9	8.1	5.0
******	*******			***********	*******	æ III										}	<u>船</u> 中	かか		
	新ひょうご (4	(۵)		新半	・原田・	벨川			原	. Д			西	<u> 기</u>			<u> </u>	力		

<備考>

第1表-8 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表(11月)

海域	・年月	播磨	灘						平成28	年10月3	1日,11	月1日								
観	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
測	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452
点	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342
日	日	31	31	31	31	1	31	31	31	1	1	1	1	1	1	1	1	31	31	31
時	時:分	9:48	10:07	10:58	12:42	9:30	13:51	13:28	13:07	14:08	13:28	12:59	10:51	11:20	11:54	12:31	10:00	9:36	10:27	10:46
	Om	22. 1	22.0	22.4	21.6	22.3	22.5	22.7	22.7	22. 3	22.4	22.4	22.7	22.3	22. 2	22.5	22.6	21.8	22.4	21.5
水	5	22. 1	22.0	22.4	21.6	22.3	22.6	4	2			22.4	22.7	22.3		22.5		21.9	22. 2	21.6
	10	22. 1	22.0	22.5	21.9	22.3	22.5	4	2			22.4	22.7	22.3		22.5				
	20			22.5		22.3	22.4	4	2			22.4	22.7	22.3		22.4				
	30							22.7	2	i	22.4	22.4		22.4		22.5				
$^{\circ}$ C	bottom	22. 1	22. 3	22. 5	22.5		22.4					22.8	22.7			22.7				21.7
	Om	31. 56	31. 43						2			31.96				32.00				30. 93
塩	5		31.43					4	2		31.86						32. 35	31. 19	31.38	31.06
	10	31. 56	31.44		31. 33		31.87				31.86					32.01				
分	20			31.74		32.01	31. 93				31.86		32. 52	i	31.95					
	30								31.92			31.99		32.05		32.12				
	bottom		31. 57	31. 74		32.04											32.34			31. 15
	海深(m)				19	32	27	38	,		42	41	28	39		41	9	10	14	13
海	水色	1		9G2. 5 /4. 5							9G2.5 /4.5			,			:)		3G3.0 /4.5	3G3. 0
缶	透明度(m)	74.5 3.6	4. 5	74.5 5.8	74.5 4.0	74.5 3.9				i.	C 1			1.		7.8	/4.5 4.6	2.7	74.5 3.0	/4.5 3.2
	波浪・うねり	1 • 0	1 • 0	1 • 0		1 • 0		5	č.		1	2 • 0	1 • 0	1 • 0	1 1	2 • 0	1 • 0	1 • 0	3. U 1 • 0	1 • 0
	天気	C	C .	bc	C C	bc	C C	C C	C C	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	r	bc	bc
気	スス 気温(℃)	16. 8	17. 4	18. 0	18.9	18. 9		3 -	} -		;				3	18.9	:		18. 0	17. 9
		ENE · 4		N • 3				3	č	i				i			WNW • 5		SE • 2	N • 1
	雲量	8	7	10	4	10	2	3		4	4	3	3	3	5	5	9	7	7	
~~.	気圧(hPa)	1026. 3	1025. 6	1023. 6	1021.0	1022. 1	1023. 0	1023. 0	1019.6	1019.9	1019. 9	1020. 7	1020. 4	1020. 2	1019.0	1020.8	1025.3	1026. 3	1025. 5	
	気圧(hPa) 1026.0 102 曳網深度(m) 23			27	19	30	27	30	30	27	30	30	28	30	30	30	9	10	14	13
採	濾水計回転数 174			233	152	272	228	265	258	269	240	284	265	275	375	291	71	78	116	87
取	同無網回転数	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	
条	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
件	濾水率(%)	76. 9	82. 3	87.8	81.4	92. 2	85. 9	89.8	87.5	101.3	81.4	96. 3	96. 2	93. 2	127. 1	98.6	80. 2	79.3	84.3	68. 1
ネット	カタクチダド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
採集物	カタクチ稚仔	0	0	0	3	0 3. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	沈殿量 (m1/m³)							4.6	4.6	6.1	5.9	5.2	5.4	4.5	7.3	5.7	7.0	4.5	5.3	2.8
		∠ • kw)				観測員				観測表	担当者			卵稚仔				船	. 長	
	新ひょうご (4	l8 • 183	2)	- Den		・原田・	西川			原	田			西	Щ			中	筋	

<備考>

第1表-9 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表(12月)

海域	・年月	播磨	灘						平成28	年11月3	0日,12.	月1日								
観	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359		,	34256	34343		34230		•		34451	34452
点	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500			134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342
	日	30	30	30	30	1	30	:		-	30	1	1	1	1	1	1	30		
時	時:分	9:42	,	10:59				_			13:30					,	14:10		10:25	,
	Om	17. 7	17.8	18. 1	18.0	18. 1	18. 1	18.4				18.4	18.7	18.2	18.0			17.5	17.8	}
水	5	17. 7	17.8	18. 1	18.0	18. 1	18. 1		2				18.7	18.2				17.6	17.8	16.8
	10	17.7	17.8	18. 1	18.0	18. 1	18. 1		2				18.7			5	ŧ			1
	20		- 1	18. 1		18. 1	18. 1						18.7							1
	30							18.4			18.5	,		18.3		18.4				}
$^{\circ}$ C	bottom	17.7				_	18. 1		18.6								17.4			
	Om	31.76	31.80	31.95		32. 13			2		,	,				6	31.63			
塩	5	31. 77		31.96			32.14	5 .	2	i	32. 35					5	31.63	31.49	31.62	31.24
	10	31. 77	31.80	31.96	31.85	1	32. 15	5 .	32. 18	i				i		5	:			}
	20			31.96		32. 17	32. 18	5 .	č	i	32. 35		32.58		32. 26					}
	30								32. 22		,	32. 39		32.31		32.41				}
	bottom															-	31.63			-
	海深(m)	23	21	27	20	31	27	39			2	41	28	40	32	3		10	1	1
海	水色	色 3G3.0 3G3 /4.5 /4.						9G2.5				9G2.5						3G3.0		3G3. 0
17-5	. –	,	, }		,		,	3	ž.		2				/4.5	5	,	,	/4.5	/4.5
	透明度(m)	4.0	5.0	9.5	5. 5	5. 2			2		,	,	5.5			5	t t	3. 1	3.3	5
	波浪・うねり	1 · 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0			1 • 0			1 • 0	1 • 0		1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0
	天気	bc	bc	С	С	С	С	С	С	bc	С	С	С	С	С	С	С	С	bc	
	気温(℃)	12.3	12.3	;			5 .	č	i				•					l .	}	
		NNE • 5	NE • 4	NE • 4	NE • 2	WNW • 3	ENE · 1	NE • 1	E • 3	NW • 2	NNE • 3	- 1	W • 5	W • 4	W • 5	1	WSW • 5	NE • 4	NE • 3	ENE · 3
	雲量	8	7	7	9	8	8	9	9	9	6	10	9	8	9	}	8	8	8	7
	気圧(hPa)					_										-	1017.5			,
	曳網深度(m)	23	21	27	20	30	27	30	,			30	28	30				10	,	,
	濾水計回転数	205	187	213	157	323	240	5 .	č	i		270	233	327	277	,	t .	75	}	115
	同無網回転数	295	295	295	295	295	295		č			295	295	295	295	5		295	}	
	同深度(m)	30 90. 6	30	30	30	30	30	5 .				30	30	30	30			30		}
	濾水率(%)	90.6	80.2	79.8	109.5	90.4		78.3	93.0	78.6		84.6	110.8	93.9	111.2	75.7	76. 3	88.6	90.0	
	カタクチダド	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
採集物	カタクチ稚仔	0	1	1	0	0	- 0	0	0	. 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	沈殿量 (m1/m³)	2.4	3. 5	4.5	7. 7	1.8	3. 3	3.8			6.4	3.8	2.6	2.3	2.9	2.2	4.4	2. 2	2.9	3.8
	***************	/ • kw)			dar	観測員					担当者			卵稚仔			ļ	船		
	新ひょうご (4		2)		新	半・長			11.1.0.48	原	田			西	Ш			中	筋	

<備考>

第1表-10 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表(1月)

海域	年月	播磨	灘						平成29	年1月4,	5日									
観	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
測	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452
点	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342
日	日	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4
時	時:分	14:20	13:45	12:54	11:49	9:23	9:48	10:12	11:20	13:12	10:37	12:40	10:48	11:14	11:41	12:18	10:01	14:35	13:32	13:09
	Om	13.5	13.4	13. 1	13.0	13.4	13.9				14. 1	13.9	13.6	13.7	13.7	13.9		13.6	13.9	12.8
水	5	13.5	13.3	13. 1	13. 1	13.4	13.9	•	2	•		13.9	13.6	13.7		13.9	13.0	13.6	13.8	12.7
	10	13.5	13.7	13. 1	13.9	13.4	13.9	•	2	13.6		13.9	13.6	13.7						
	20			13.5		13.4	13.9	13.9	2	•	14. 1	13.9	13.6	13.7		6	•			
	30		- 1					14. 1	14.3		14. 1	13.9		13.7		13.9				
$^{\circ}$ C	bottom	13.5		13.5	13.9							13.9							13.8	12.7
	Om	31. 55		31. 31		1	31.80	•	31.53	•	31.95					6	31. 37		31.50	4
塩	5				31. 18	1		•	2	•	31.97							31.32	31. 53	31.12
	10	31. 56	31.64		31.57						31.97					}				}
	20		- 1	31.48		31.76	31.90)		,	31.97		31.87	31.94		5	t t			
	30		- 1						31.94		31.97			31.94		32.03				
	bottom					31. 76										32.04	31.38		31.54	
	海深(m)	23	22	27	19	31	27	38	,			41	27	39			8	11	14	12
海	水色						5BG2.		5BG2.			9G2. 5		i			3G3. 0			3G3. 0
			, }					5/4.5				i'	ł.	1.		į.		i"	/4.5	/4.5
	透明度(m)	8.3	7.1	9.0	8.0	7. 1		1	11.7	5	:			i		į.	:			1
	波浪・うねり	1 • 0	1 · 0	1 · 0	1 • 0	1 • 0	-		1 • 0				2 • 0	_		1 • 0			1 • 0	1 • 0
	天気	昷(℃) 15.6			b	bc	bc	bc	b	bc	Ь	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c
		温(℃) 15.6			13.0	11.3								i		5	r .		t	5
		向・風力 NW・4 WNV			W • 5	N • 5	NNW · 3	NNW · 2	NW · 3	N • 5	NNW • 4	NW • 2	N • 6	N • 6	NNE • 4	NNW · 5	NNW · 5	NW • 4	W • 3	WSW • 5
	雲量 気圧(hPa)	6	6	8	1	3	3	3	1	4	2	8	4	4	b	6	3	7	7	9
	ス.圧 (nPa) 曳網深度 (m)	1018. 0 23	1017. 7 22	1018. 6 27	1019. 0	1025. 0	1021. 0	1020.8 30			1020. 6 30	1023. 5	1024. 5 27	1024. 3 30				1017. 4 11	1018. 4 14	
	沒納休及(m) 瀘水計回転数	203	183	226	176	319	216	5	2			245	299	277		3		95	t	§
2011	應水計回転数 同無網回転数	295	295	295	295	295	216	5		3		245 295	299 295	295		3		95 295		}
	可無椭回転数 同深度(m)		30	295 30	295 30	295 30	295 30	5	č	5		295 30	295 30	295 30		3		295 30	295 30	,
		水率(%) 89.8 84		85. 1	94. 2			5				83. 1	}			3	105.5			}
	/應/小学(%) カタクチ卵	89.8	84.6	85.1	94. 2	108.1	81.4		90.9	100.8	08. I	83.1	112.0	93.9	102.7		100.0	01.8	11.1	10.3
17.	カタクチ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ルフクノ 作E IT 沈殿量 (m1/m³)	3. 2	2. 3	2. 3	0. 9	2. 5	5.8	3.3	1 1	6.3	1.0	2.1	3. 1	2. 2	4 1	9.4	1.6	1. 2	3.5	4 2
		✓ • kw)	2.3	4.3		2.3) 観測員	0.0	J. J. J	1.1	, 0.0	担当者	4.1	J. 1	卵稚仔	担 出 孝) 4.4	1.0	船	<u>り.り</u>) 4.0
	<u> 既例加石 () · ·</u> 新ひょうご (4)			既例貝	l∛⊤			既例衣原				<u> グピイモ 门</u>			 	中	<u>- </u> - - - - - - - - - - - - -	
	かしょ ノー (4	:0 1002	4/		791		11-			//不	н			24	7.1				עת	

<備考>

[|] ATT | AT

^{46*1836/} 州子・五州仏 月 原田 月 四月 Lat. NおよびLongE欄の表示、例えば34408、134457は34*40.8'、134*45.7'を表す。 緯度経度は、平成14年4月から世界測地系で表記。 平成23年3月から水温、塩分は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler (ASTD102)で計測した値

第1表-11 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表 (2月)

海域	・年月	播磨	灘						平成29	年2月1,	2日									
観	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343						34451	34452
点	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342
	目	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
時	時:分	9:23	-	10:18				,		,		12:11				,	14:08			
	Om	9.5	9.3	9.5	8. 9	10.0	10.3					10.4	10.9	10.4	10.3			9.7	10.4	9.2
水	5	9.5	9.4	9.5	8. 9	10.0	10.3		2	•		10.4	10.9					9.7	10.0	9.3
	10	9.5	9.9	9.5	9.8	10.0	10.4	5	2	5		10.4	10.9	10.4		\$				
	20			9.8		10.0	10.4					10.3	10.9							}
	30	1	1	- 1				10.4		4	10.5			10.4		10.4	:			
$^{\circ}$ C	bottom	10.0	10.0				10.4	,												-
	Om	31. 28	30.97	31.42	30. 99	31.49			2	•						•	31.70			
塩	5	31. 27	31. 18					31.85				31.81				31.81	31.71	31.11	31. 38	31. 21
	10	31. 29	31. 53	31.43	31. 51		31.77	5	č	5	31.85			i		5				
	20		1	31. 55		31. 55	31. 78	5	č	5		31.81	31.92	i	31.77					}
	30							•	31. 78	•		31.82		31.74		31.85				
	bottom															32.04				_
	海深(m)	22	21	27	18	31	28	3		3	43	42	28	40		3		10		13
海	水色			}					9G2. 5			9G2. 5						3G3. 0		3G3. 0
12		,	}	/4.5	,		,	£*	ž.	5"	1		ľ		/4.5			,	/4.5	/4.5
	透明度(m)	4.2	4.5	7.4	4.5	5. 1	7. 9	•	2	•			6.4			ş	:		t	3.0
	波浪・うねり	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0		1 • 0			1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0
		bc 6. 5	bc 7. 2	bc	С	С	С	С	С	С	С	r	r	r	r	С	bc	С	С	
		気温(℃) 6.1			7.6	4.8	6.2	3		3			7. 1	i		3				9.0
		NNW · 3	W • 3	W • 4	W • 3		NNE • 5	5	č.	5		NNW • 2		i	NNW · 2	}	W • 3	W • 4	W • 4	W • 4
	雲量	3	3	3	4	10	10	}	2	3		10	10			}	10	, .	8	10
	気圧(hPa)	1024. 1		1023. 1		1021. 2						1019.0				_	1018.3			,
	曳網深度(m)	22	21	27	18	30	28					30	28	30		3			}	13
	濾水計回転数	161	161	226	142	150	178	5	č	5		188	149	194		5		70	}	52
	同無網回転数	295	295	295	295	295	295	295 30		5		295	295	295		5				295 30
	同深度(m) 瀘水率(%)	30 74. 4	30	30 85. 1	30 80. 2	30 50. 8	30 64. 6		3	3		30 63. 7	30	30 65.8		3			}	
		78.0	85.1	80.2	50.8			51.5	47.5	63.7		54.1	65.8	49.5	53.6		(1.2	76.3	40.7	
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
採集物	カタクチ稚仔 沈殿量 (m1/m³)	0	٧}	- 0	10.7	٠,	10.0	16.0	16.0	44.0	10.0	14 =	10.0	10.7	0	07.4	7 -	0	0	0 0
\vdash		11.4	13. 8	5. 1	12. 7	9.2	18. 8	16.0			13.2	14. 5	13. 9		31.4	21.4	7. 5		33.2	65.8
		/ · kw)	,,		松					観測表	担当者			<u>卵稚仔</u> 西				<u>船</u> 中		
	新ひょうご (4		2)		対	平・原			11.040	原		: -: -		四四	川			<u> </u>	肋	

<備考>

第1表-12 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表 (3月)

海域	・年月	播磨	灘						平成29	年3月1,	2日									
観	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
測	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452
点	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342
日	日	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1
時	時:分	9:43	10:01	10:57	12:33	14:48	14:28	13:52	12:57	14:11	13:19	10:01	11:31	11:03	10:36	10:21	12:42	9:30	10:27	10:45
	Om	9.0	9.2	8.8	9.3	9.7	9.4	9.5		9.6	9.5	9.6	9.7	10.1	9.5	9.4	10.0	9.3	9.5	9.5
水	5	9.0	9.1	9.0	9.1	9.6	9.3	•	2	9.4		9.5	9.7	9.5		9.5	: :	9.3	9.3	9.2
	10	9.1	9.1	9. 1	9.0	9.5	9.3	•	2	•		9.5	9.7	9.5	1 5	9.5				
温	20			9. 1		9.5	9. 2	9.2	2	•		9.4	9.7	9.6		9.7				
	30							9.2		5	9.2	9.4		9.6	, ,	9.8				
$^{\circ}$ C	bottom	9.1	9.1	9.1	9.0	9.5	9. 2	9.3		9.2		9.6	9.7	9.6		9.8	_	9.3		9.1
1	Om	31. 36		31. 21	2 .		31.67	•	2	•	31.90				31.64		31. 38			30. 51
塩	5		31. 26		31.63	1		•	2	•	31. 93				31.64		31.40	31.45	31.58	31. 43
	10	31.61	31.61		31.67		31.69				31. 98	32.01			31.65	32.00				
分	20			31.66		31.60	31.84)		,	31. 99		31.61	i	32.06		: :			
	30								31.85	•	31. 99			31.66		32. 18				
	bottom			31.66	_	31.60					31. 99						31.40			31. 54
	海深(m)	23	22	27	19	32	28	40	,	2		42	29	40		41	9	10	14	13
海	水色						9G2.5	5	2	5										3G3. 0
-	of an de ()	/4.5			(5/4.5											/4.5	/4.5
家	透明度(m)	7. 1	6.2	10.1	8.1	6.0		5	č	2	1	10.0		8.7	1 1	9.1	6.8	3.5	5.0	3.8
-	波浪・うねり		1 • 0	1 • 0		1 • 0			_	_		1 • 0	1 • 0	1 • 0		1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0	1 • 0
	天気	c 8.0	c	c	c	С	c o 7	c 0 4	С	С	С	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	С
気	気温(℃)	8.2	8.8	10.1	9.8	9.7	9.4		5	2 3					10.5	: 1	8.0	8.5	8.6	
#-	風向・風力			1			1	3	2	NNW · 4	NNE · 3	NNE · 2	NNE · I	NNW · Z	NNE • 2	SE·3	E • 3	SE · 1	SE · 1	
象	雲量		10 1021, 4	8	10	10	10	,		3	2 3	1005.5	4	4	5	6	3	10	9	8
				1020. 9 27	1019. 4 19	1017. 3 30	1017. 1 28	1017. 4 30		1018. 0 28		1007. 5 30	1006. 8 29	1006. 5 30		1007. 1 30		1022.0	1021. 4 14	1020.8
採		22 150	198	136	181	199	5		5		196	176	167		217	: 1	75	t	86	
放				279	279	279	279			5		279	279	279		217		279	279	279
条	同無病回転数 同深度(m)	279 30	30	30	30	30	5	č	5		30	30	30		30		30		30	
	濾水率(%)	30 81. 8		78. 9	77. 0	64.9	76.4	75. 3	č			70.3		59. 9		77.8		80.6		71.1
	カタクチ卵	01.0	13.3	10.9	11.0	04.9	70.4	10.0	01.0	12.0	10.0	70. 3	00.0	09.9	00.0	0	10.0	00.0	05.7	0
	カタクチ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	n
17K-96E-177	次殿量 (m1/m ³)	17. 1	10.0	14. 4	8.4	17. 8	17 0	28.5	18.6	10.7	32.9	35. 7	33.0	37. 5	13. 2	21.3	30. 2	13. 4	16.3	7 1
		✓ • kw)	10.0	11.7		観測員	11.0	, 20.0	10.0		担当者	00.1	00.0	卵稚仔		21.0	00.2	船	長	,
	新ひょうご (4		2)			平・宮	更 夏		····	原原原				.21:1E.U.				中		
		- /		471	. 4				//15	_								14/4		

<備考>

[|] ATT | AT

第2表-1 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表 (4月)

海域・年月日		播磨灘		平成2	8年4月5,6日			
観 St. No		H01 H02 H03 H04	H05 H06	H07 H08	H09 H10	H11 H12	H13 H14	H15 H27 H28 H29 H30
測 Lat.N		34410 34430 34424 34417	34370 34366	34362 34359	34329 34310	34256 34343	34285 34230	34205 34389 34436 34451 34452
点 Long. E		134455 134398 134335 134272	134500 134432	134358 134298	134398 134321	134344 134536	134467 134398	134366 134538 134474 134408 134342
日日		5 5 5 5	5: 5	5 5	6 6	6 6	6 6	6 6 5 5 5
時 時:分		9:36 9:56 10:40 12:19	13:53 13:27	13:05 12:45	12:49 12:25	11:46 10:11	10:38 11:06	11:23 9:22 9:22 10:07 10:27
	S	1.00 1.04 1.03 1.04	1.01 1.02	1.05 1.04	1.03 1.08	1.05 0.98	1. 01 1. 08	1. 04 1. 03 0. 99 1. 03 1. 04
DO	M	0.99 1.03 1.02 0.97	1.00 1.00	1.05 1.01	1.00 1.05	1.03 0.98	1.00 1.05	1. 03 1. 02 0. 98 0. 99 1. 05
(飽和度)	В	0.97 0.96 0.97 0.93	1.00 0.97	0. 92 0. 94	0.99 0.94	0.96 0.98	0. 99 0. 96	0. 98 1. 02 0. 97 0. 95 0. 89
	S	0.5 0.4 0.2 0.4	0.4 0.2	0.2 0.9	0.2 0.3	0.4 0.8	0.4 0.2	0.1 0.5 0.9 0.2 0.3
濁度	M	0.4 0.2 0.1 0.8	0.5 0.4	0.1 0.3	0.4 0.1	0.1 0.6	0.4 0.2	0.1 0.6 0.6 0.4 0.3
(FTU)	В	0.6 0.4 0.8 1.4	1.0 1.0	1.0 3.6	2.8 3.3	2.8 0.6	0.8 1.4	1.9 0.6 0.8 1.0 2.4
	S	8. 16 8. 17 8. 17 8. 18	8. 19 8. 19	8. 20 8. 17	8. 17 8. 17	8. 18 8. 18	8. 19 8. 19	8. 19 8. 19 8. 17 8. 17 8. 18
На	M	8. 20 8. 20 8. 21 8. 22	8. 22 8. 23	8. 23 8. 20	8. 20 8. 21	8. 21 8. 21	8. 22 8. 23	8. 22 8. 21 8. 20 8. 21 8. 21
1	В	8. 21 8. 20 8. 19 8. 19	8. 19 8. 19	8. 18 8. 21	8. 22 8. 21	8. 20 8. 20	8. 21 8. 21	8. 20 8. 19 8. 20 8. 19 8. 19
	S	0.9 0.7 0.5 0.5	0.6 0.6	0.2 1.6	1.0 0.3	0.1 0.8	0.9 0.2	0.1 1.2 1.9 3.5 1.7
NH4-N	M	1.0 0.3 0.4 0.3	0.7 0.9	0.3 0.7	1.1 0.1	0.4 0.8	0.9 0.1	0.4 0.8 1.6 2.0 1.1
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	1.0 0.8 0.8 0.6	0.7 1.0	1.8 1.6	1.0 1.8	1.3 0.8	1.0 1.3	1.1 0.7 1.3 0.7 1.1
., .,	S	0.08 0.06 0.03 0.07	0.13 0.11	0.02 0.02	0.15 0.05	0.08 0.55	0. 19 0. 02	0. 07 0. 33 0. 11 0. 09 0. 13
NO2-N	M	0.06 0.03 0.02 0.04	0.08 0.13	0.01 0.05	0.10 0.02	0.07 0.49	0. 17 0. 05	0.09 0.31 0.08 0.07 0.08
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.06 0.05 0.03 0.03	0.06 0.06	0. 13 0. 08	0.05 0.11	0. 21 0. 46	0. 19 0. 19	0. 19 0. 30 0. 06 0. 03 0. 05
	S	0.3 0.4 0.1 0.1	0.4 0.7	0.0 0.1	0.8 0.2	0.2 1.6	1.0 0.0	0.1 1.5 1.0 0.7 2.4
N03-N	M	0.3 0.1 0.1 0.0	0.4 0.7	0.0 0.2	0.6 0.1	0.4 1.6	0.9 0.2	0.3 1.4 0.5 0.7 1.4
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.3 0.2 0.2 0.1	0.4 0.3	0.6 0.5	0.3 0.6	1.0 1.6	1.0 0.8	0.9 1.4 0.3 0.1 0.2
	S	1.3 1.1 0.7 0.7	1.1 1.3	0.2 1.7	2.0 0.5	0.4 2.9	2.0 0.3	0.3 3.0 3.0 4.3 4.2
aDIN	M	1.4 0.5 0.5 0.4	1.2 1.7	0.3 0.9	1.8 0.2	0.9 2.9	2.0 0.4	0.7 2.6 2.2 2.7 2.6
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	1.4 1.1 1.1 0.7	1.1 1.4	2.6 2.2	1.4 2.5	2.4 2.8	2. 2 2. 3	2.2 2.3 1.7 0.8 1.3
., ,	S	0. 19 0. 14 0. 15 0. 14	0.19 0.20	0. 14 0. 26	0. 23 0. 15	0. 14 0. 26	0. 23 0. 12	0. 14 0. 26 0. 25 0. 18 0. 14
P04-P	M	0. 21 0. 10 0. 13 0. 13	0.23 0.21	0. 12 0. 17	0. 22 0. 11	0.16 0.24	0. 22 0. 15	0. 16 0. 22 0. 21 0. 23 0. 09
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0. 21 0. 20 0. 19 0. 20	0.18 0.21	0.30 0.26	0.21 0.28	0. 25 0. 24	0. 23 0. 25	0. 24 0. 21 0. 20 0. 21 0. 29
	S	8.2 5.4 5.0 3.8	7.7 7.3	5.6 5.6	8.0 6.9	6.5 8.7	7.8 6.8	5.8 8.9 9.0 6.3 9.4
Si02-Si	M	8.4 4.8 4.7 4.6	7.9 8.1	5.7 6.6	8.7 6.3	6.9 8.6	7.7 6.9	6.6 8.3 8.3 7.6 7.5
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	10.1 9.7 10.1 7.3	8.2 10.1	12.1 10.8	9.7 10.8	9.4 9.0	8.1 9.9	8.5 8.4 9.7 7.8 9.2
	S	0.5 0.8 0.3 1.2	0.7 0.6	0.4 0.4	0.5 0.9	0.7 2.0	0.8 2.0	0.4 2.2 1.6 1.2 5.3
クロロフィルa	M	0.9 1.1 0.5 0.8	0.8 1.1	0.7 0.6	1.1 0.9	0.8 2.0	1.2 2.5	0.7 2.1 2.1 2.6 5.4
$(\mu g/1)$	В	1.0 2.2 1.0 2.6	1.0 0.9	0.4 0.5	0.9 0.6	0.5 2.0	1.1 0.7	0.7 2.2 2.2 6.9 12.7
	S		{ -! -!		-; -			
COD	M	- - - -	{ -! -!		1 -! -			} - -{ - -{ -
(ppm)	В	- - - -	1 -i -i	- -	1			- - - - -
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	•		

<備考>

第2表-2 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表(5月)

海域・年月	В	播 磨 灘 平成28年5月9.10日	
観 St. No		H01 H02 H03 H04 H05 H06 H07 H08 H09 H10 H11 H12 H13 H14 H15 H27	H28 H29 H30
測 Lat.N		34410 34430 34424 34417 34370 34366 34362 34359 34329 34310 34256 34343 34285 34230 34205 34389	34436 34451 34452
点 Long. E		134455 134398 134335 134272 134500 134432 134358 134298 134398 134321 134344 134536 134467 134398 134366 134538	134474 134408 134342
日日		9 9 9 9 10 9 9 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10	9 9 9
時 時:分		9:46 10:05 10:51 12:30 9:22 13:39 13:15 12:54 9:55 10:18 10:42 13:05 11:50 11:22 11:05 13:46	9:32 10:17 10:37
	S		0. 97 1. 07 1. 06
DO	M		0. 98 1. 06 1. 04
(飽和度)	В		0. 97 0. 95 0. 94
	S	0.3 0.2 0.2 0.2 0.4 0.8 0.2 0.3 0.2 0.1 0.1 0.5 0.3 0.1 0.2 0.7	1.2 0.5 0.8
濁度	M	0.4 0.3 0.2 0.4 0.5 1.3 0.1 0.1 0.7 0.1 0.2 0.5 0.4 0.1 0.2 1.0	1.4 0.6 9.9
(FTU)	В	0.6 0.9 1.4 6.5 0.9 1.7 1.2 1.4 1.8 1.2 1.1 0.7 1.3 0.8 1.2 0.8	2.0 2.4 4.8
	S		8. 20 8. 22 8. 22
рН	M		8. 23 8. 24 8. 25
	В		8. 24 8. 24 8. 23
	S	0.9 0.3 0.1 0.2 0.8 0.5 0.2 0.2 0.7 0.2 0.3 0.9 0.7 0.6 0.3 1.6	1.8 0.2 0.1
NH4-N	M	0.3 0.2 0.1 0.2 0.7 0.7 0.1 0.0 0.8 0.0 0.2 0.9 0.8 0.6 0.1 1.5	0.4 0.1 0.1
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.2 0.3 0.1 0.5 0.5 0.6 0.6 0.8 0.9 0.8 1.0 1.0 0.7 0.7 1.5	0.3 0.1 0.2
	S		0. 12 0. 01 0. 03
NO2-N	M		0.05 0.01 0.05
$(\mu \text{ mol}/1)$	В		0.04 0.01 0.03
1700 17	S	0.2 0.2 0.1 0.1 0.9 0.5 0.1 0.1 0.6 0.1 0.1 0.7 0.6 0.5 0.4 1.0	0.9 0.1 0.3
NO3-N	M	0.1 0.0 0.1 0.0 0.6 0.5 0.0 0.0 0.4 0.0 0.1 0.8 0.6 0.2 0.1 1.0	0.5 0.1 0.4
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.1 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.3 0.2 0.3 0.4 0.4 0.9 0.7 0.3 0.3 0.9	0.3 0.1 0.1
D. 73.7	S	1.2 0.7 0.3 0.3 1.8 1.2 0.3 0.2 1.6 0.3 0.5 1.9 1.5 1.2 0.9 2.8	2.8 0.2 0.4
aDIN	M	0.4 0.2 0.2 0.2 1.4 1.3 0.1 0.1 1.3 0.0 0.2 2.0 1.7 0.9 0.2 2.8	1.0 0.2 0.6
$(\mu \text{ mol}/1)$	B	0.3 0.4 0.2 0.8 0.8 1.0 0.9 1.1 1.5 1.3 2.2 2.0 1.1 1.1 2.7	0.6 0.1 0.2
DO4 D	S		0. 20 0. 08 0. 07 0. 17 0. 08 0. 07
P04-P	M		
$(\mu \text{ mol}/1)$	В		0. 15 0. 15 0. 19
g:00 g:	S		13. 6 14. 9 19. 0
Si02-Si	M		14. 1 15. 5 19. 3
$(\mu \text{ mol}/1)$	В		15. 9 15. 7 14. 1
h	S	1.8 0.8 1.6 1.5 1.8 1.5 0.4 0.5 1.3 0.8 0.9 1.0 0.9 0.8 0.7 1.2	3.3 2.5 8.7
クロロフィルa	M	$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	3.5 3.8 7.1
(μg/l)	В	1.5 3.0 2.4 5.2 0.8 0.8 0.6 1.2 0.8 0.6 0.7 0.8 0.8 0.7 0.7 1.1	2.8 6.6 7.5
COD	S	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2.3 2.2 1.6
COD	M	2.0 1.5 1.8 1.6 1.5 1.3 1.3 1.5 1.3 1.6 1.4 1.4 1.5 1.3 1.2 -	
(ppm)	В		1.8 1.5 1.4

<備考> 各分析項目のS行は0.5m層、M行は10m層、B行は海底上1m層を示す。ただし、St.H27、H28、H29、H30のM行は5m層を示す。 平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更(メーカー指定方法に準ずる) D0(平成23年3月以降)及び濁度(平成24年4月以降)は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler (ASTD102)で計測した値。

第2表-3 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表 (6月)

海域・年月日		播磨灘			平成28	8年6月1,2日									
観 St. No		H01 H02	H03 H04	H05 H06	H07 H08	H09 H1	0 H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
測 Lat.N		34410 34430	34424 34417	34370 34366	34362 34359	34329 343	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452
点 Long. E		134455 134398	134335 134272	134500 134432	134358 134298	134398 1343	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342
日日		1 1	1 1	2 1	1 1	2	2 2	2	2	2	2	2	1	1	1
時 時:分		9:49 10:14	11:05 12:10	9:21 13:21	12:57 12:36	13:25 12:	46 12:23	10:29	11:00	11:29	11:45	9:39	9:23	10:27	10:49
	S	1. 11 1. 13	1. 12 1. 08	1.03 1.07	1.06 1.07	1.07 1.0	6 1.06	1.00	1.02	1.05	1.05	0.97	1.10	1.20	1.14
DO	M	1.03 1.01	1.02 0.95	1.00 1.06	1.04 1.05	1.06 1.0	6 1.06	0.98	1.02	1.05	1.01	0.98	0.98	1. 18	0.97
(飽和度)	В	0.91 0.90	0. 92 0. 94	0.97 0.95	0.89 0.93	0.96 0.8	0 0.79	0.98	0.93	0.93	0.87	0.98	0.94	0.87	0.81
	S	0.4 0.4	0.3 0.3	0.3 0.2	0.3 -	0.1	- 0.6	0.2	0.8	-1	0.2	1.7	0.8	0.7	0.6
濁度	M	0.4 0.4	0.2 1.1	0.5 0.2	0.1 0.4	0.1 0.	1 0.2	0.6	0.4	0.2	0.2	1.6	1.4	0.6	1.6
(FTU)	В	4.4 3.4	4.1 4.7	1.4 1.0	1.7 1.2	1.2 2.	3 3.6	0.8	7.9	1.2	4.7	1.7	3.0	5.1	5.1
`	S	8. 14 8. 15	8. 15 8. 16	8. 15 8. 16	8. 16 8. 16	8. 15 8. 1		8.16	8. 16	8. 16	8. 16	8.15	8.15	8. 16	8. 17
На	M	8. 16 8. 16	8. 16 8. 17	8. 16 8. 16	8. 16 8. 16	8.16 8.1	7 8.18	8.18	8. 19	8. 19	8. 18	8.17	8.17	8. 18	8. 19
	В	8. 13 8. 13	8. 13 8. 14	8. 17 8. 14	8. 14 8. 14	8. 18 8. 1	6 8.15	8.15	8. 16	8. 16	8. 14	8.14	8.17	8. 16	8. 16
	S	0.2 0.1	0.2 0.3	0.7 0.4	0.4 0.5	0.3 0.	1 0.2	0.2	0.0	0.0	0.3	0.5	0.2	0.1	0.0
NH4-N	M	0.1 0.1	0.1 0.2	0.1 0.0	0.1 0.1	0.0 0.	0 0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.5	0.3	0.1	0.0
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.8 1.4	1.1 0.6	0.2 0.5	0.7 0.4	0.2 0.	5 1.3	0.2	0.8	0.8	1.3	0.4	0.8	1.4	1.4
	S	0.03 0.02	0.02 0.02	0.19 0.02	0.01 0.02	0.01 0.0			0.26	0.02	0.02	0.11	0.04	0.03	0.02
NO2-N	M	0.01 0.01	0.01 0.00	0.24 0.00	0.01 0.01	0.00 0.0	1 0.03	0.37	0.18	0.01	0.10	0.13	0.13	0.01	0.01
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0. 29 0. 25	0. 31 0. 22	0.64 0.34	1. 32 0. 88	0.42 2.3	3 1.83	0.38	0.47	0.44	0.97	0.14	0.11	0.17	0.15
	S	0.0 0.0	0.0 0.0	0.5 0.0	0.1 0.1	0.1 0.		0.5	0.3	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0
NO3-N	M	0.0 0.0	0.0 0.0	0.5 0.0	0.0 0.0	0.0 0.	0 0.0	0.6	0.2	0.1	0.1	0.6	0.6	0.0	0.0
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.4 0.4	0.4 0.3	0.9 0.3	0.7 0.5	0.3 1.	4 1.8	0.6	0.6	0.5	0.8	0.6	0.5	0.3	0.2
	S	0.3 0.2	0.3 0.4	1.3 0.5	0.5 0.5	0.4 0.		1.1	0.6	0.0	0.4	1.1	0.6	0.2	0.0
aDIN	M	0.1 0.1	0.1 0.3	0.8 0.1	0.1 0.1	0.1 0.	1 0.2	1.1	0.4	0.1	0.2	1.2	1.0	0.2	0.0
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	1.5 2.1	1.8 1.1	1.8 1.1	2.7 1.8	0.9 4.		1.1	1.9	1.7	3.2	1.1	1.3	1.9	1.7
	S	0.06 0.05	0.06 0.11	0.18 0.15	0.14 0.16	0.13 0.1		0.21	0.19	0.15	0.16	0.21	0.07	0.03	0.04
P04-P	M	0.09 0.15	0. 15 0. 22	0.17 0.12	0. 15 0. 15	0.13 0.1	5 0.17	0.20	0.18	0.15	0.16	0.21	0.17	0.04	0.06
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0. 29 0. 32	0. 31 0. 28	0. 23 0. 23	0. 33 0. 27	0.25 0.4				0. 28		0.20	0.06	0.30	0. 23
	S	15.6 14.5	16.2 15.7	16.0 12.1	11.9 13.0	11.5 12.	6 12.2	15.4	14.9	15.3	13.1	19.2	19.3	16.4	19.3
Si02-Si	M	14. 1 14. 3	13. 3 17. 8	16. 1 13. 4	12.6 12.4	12. 5 13.			16.0	14. 1		19.7	20.8	16.0	23.4
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	19.8 20.1	19. 1 17. 0	16.4 15.1	17. 4 15. 2	15. 5 24.			17.9	16.5		19.0	21. 9	24. 2	27. 9
	S	3.0 2.0	1.4 1.0	2.4 0.4	0.4 0.3	0.2 0.		1. 9	1.6	0.6	0.3	2. 2	4. 0	6.2	3.8
クロロフィルa	M	1.1 1.7	1.4 1.1	2.6 0.4	0.6 0.7	0.4 0.		1.9	2.5	0.8	1.4	2. 4	6. 3	5.8	8.1
$(\mu g/1)$	В	2.4 1.2	1.4 2.6	1.8 0.9	0.5 0.8	1.2 0.			1.8	0.8	0.7	2. 4	8. 5	3.8	7.0
., .,	S				- -	-	-1 -	-1	- [-1	-	-	_	_	-
COD	M	-i -		} _ _	- -	_	- -	_	_	_{	- 1	}	_	_	{ -
(ppm)	В]	_	-1 -	-	-	-1	-1	-1	_	_	} _
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											

<備考>

第2表-4 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表 (7月)

海域・年月日		播
観 St. No		H01 H02 H03 H04 H05 H06 H07 H08 H09 H10 H11 H12 H13 H14 H15 H27 H28 H29 H30
測 Lat.N		34410 34430 34424 34417 34370 34366 34362 34359 34329 34310 34256 34343 34285 34230 34205 34389 34436 34451 34451
点 Long. E		134455 134398 134335 134272 134500 134432 134358 134298 134398 134321 134344 134536 134467 134398 134366 134538 134474 134408 13436
日日		4 4 4 4 5 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 4 4
時 時:分		11:07 11:36 12:50 14:12 9:44 16:44 16:11 15:43 13:21 12:58 12:37 10:47 11:14 11:42 11:59 10:00 10:48 11:51 12:32
	S	1.12 1.20 1.23 1.18 0.95 1.09 1.09 1.09 1.08 1.07 1.10 0.96 1.07 1.07 1.09 0.94 1.40 1.58 1.76
	M	0.97 1.03 1.01 1.11 0.93 0.95 1.02 1.07 1.04 1.04 1.07 0.92 0.95 1.09 1.08 0.94 0.97 0.99 1.10
(飽和度)	В	0.87 0.85 0.60 0.72 0.91 0.87 0.68 0.73 0.90 0.68 0.86 0.91 0.80 0.75 0.75 0.93 0.92 0.89 0.68
	S	$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
濁度	M	0.3 0.2 0.3 0.1 0.5 0.2 0.2 0.1 0.2 0.2 0.1 0.6 0.4 0.2 0.1 0.5 1.2 1.3 0.7
(FTU)	В	1.1 1.8 3.0 2.8 0.7 1.6 1.5 5.4 9.1 3.0 0.1 0.5 1.4 1.2 2.5 0.5 4.2 3.0 6.5
	S	8. 21 8. 26 8. 25 8. 25 8. 15 8. 24 8. 22 8. 21 8. 16 8. 16 8. 15 8. 15 8. 16 8. 16 8. 16 8. 16 8. 16 8. 16 8. 17 8. 16 8. 33 8. 36 8. 47
pH	M	8. 20 8. 20 8. 20 8. 20 8. 15 8. 19 8. 19 8. 19 8. 16 8. 17 8. 16 8. 16 8. 16 8. 16 8. 17 8. 18 8. 17 8. 24 8. 24 8. 24
	В	8.17 8.16 8.15 8.13 8.17 8.12 8.10 8.09 8.13 8.11 8.10 8.16 8.09 8.09 8.08 8.17 8.12 8.12 8.11
	S	0.5 0.1 0.0 0.1 0.2 0.0 0.2 0.7 0.1 0.1 0.1 0.3 0.1 0.8 0.1 0.4 0.0 0.0 0.0
NH4-N	M	0.0 0.1 0.0 0.0 0.2 0.1 0.0 0.1 0.1 0.1 0.0 0.1 0.1 0.0 0.1 0.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.0 0.0 0.0 0.1 0.2 0.3 0.0 0.0 0.4 0.0 0.0 0.4 0.1 0.1 0.1 0.1 0.3 0.1 0.1 1.8
	S	0.05 0.02 0.01 0.00 0.70 0.02 0.03 0.06 0.04 0.03 0.03 0.65 0.08 0.05 0.01 1.03 0.01 0.00 0.00
	M	0. 24 0. 03 0. 05 0. 00 0 0. 84 1. 00 0. 21 0. 07 0. 15 0. 00 0. 06 1. 01 0. 55 0. 02 0. 01 0. 98 0. 00 0. 00 0. 00 0. 00
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	1.40 1.15 2.83 0.32 0.97 1.79 0.57 0.80 1.33 0.57 1.54 1.20 2.07 1.88 1.09 0.97 0.15 0.26 1.94
	S	0.2 0.1 0.1 0.1 0.6 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.2 0.1 0.1 0.5 0.1 0.2 0.1 1.1 0.2 0.1 0.1
NO3-N	M	0.1 0.1 0.1 0.1 0.8 0.6 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 1.1 0.4 0.1 0.1 1.0 0.0 0.0 0.0
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.7 0.6 2.6 0.2 1.0 1.5 4.8 4.1 1.2 5.1 1.7 1.4 1.9 3.0 3.2 1.1 0.1 0.1 0.6
	S	0.7 0.2 0.1 0.1 1.6 0.1 0.4 0.3 0.9 0.3 0.3 1.5 0.3 1.0 0.2 2.5 0.1 0.1 0.1
aDIN	M	0.4 0.2 0.1 0.1 1.9 1.7 0.3 0.3 0.4 0.2 0.2 2.2 1.0 0.1 0.1 2.2 0.0 0.0 0.0 0.0
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	2.1 1.8 5.4 0.5 2.2 3.5 5.3 4.9 3.0 5.7 3.2 2.9 4.1 4.9 4.4 2.3 0.4 0.5 4.3
DO 4 D	S	0.02 0.01 0.03 0.06 0.22 0.09 0.12 0.14 0.18 0.14 0.13 0.23 0.12 0.17 0.14 0.29 0.01 0.01 0.03
P04-P	M	0. 12 0. 11 0. 12 0. 12 0. 12 0. 25 0. 24 0. 16 0. 14 0. 19 0. 13 0. 15 0. 27 0. 20 0. 13 0. 13 0. 27 0. 04 0. 06 0. 02
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.29 0.29 0.67 0.33 0.26 0.38 0.57 0.52 0.35 0.58 0.37 0.31 0.47 0.54 0.48 0.28 0.18 0.24 0.39
2122 21	S	19.4 15.2 19.0 18.9 18.4 18.9 19.0 19.1 18.2 19.1 15.3 17.9 17.7 18.9 16.2 17.8 10.8 12.2 25.6
Si02-Si	M	19.4 17.4 17.7 22.4 18.5 20.1 18.6 22.3 18.8 17.5 15.1 20.3 18.9 17.9 17.0 19.7 14.0 18.3 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	22. 7 23. 2 36. 3 31. 0 18. 0 22. 8 31. 5 28. 0 21. 4 32. 7 19. 0 18. 2 26. 0 30. 2 27. 9 18. 0 19. 7 21. 2 39. 3
h	S	0.9 1.8 1.9 1.2 3.6 0.6 0.4 0.9 0.3 0.2 0.6 4.5 0.8 0.5 0.6 2.7 13.6 7.8 37.4
クロロフィルa	M	1.8 0.9 2.6 1.6 4.3 1.1 1.5 1.2 2.2 0.6 1.6 3.0 2.4 3.1 1.8 2.9 8.9 6.5 5.6
(μg/l)	В	1.7 4.5 4.0 15.0 3.0 1.3 0.7 1.7 2.1 0.6 0.9 2.0 3.1 2.6 4.0 2.9 5.9 5.1 4.6
COD	S	
COD	M	
(ppm)	В] -: -: -; -; -: -: -: -: -: -: -: -: -: -: -: -: -:

<備考> 各分析項目のS行は0.5m層、M行は10m層、B行は海底上1m層を示す。ただし、St. H27、H28、H29、H30のM行は5m層を示す。 平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更(メーカー指定方法に準ずる) D0 (平成23年3月以降)及び濁度(平成24年4月以降)は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler (ASTD102)で計測した値。

第2表-5 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表 (8月)

海域・年月日		播 磨 灘 平成28年8月1,2日	\neg
観 St. No		H01 H02 H03 H04 H05 H06 H07 H08 H09 H10 H11 H12 H13 H14 H15 H27 H28 H29 H3	0
測 Lat.N		34410 34430 34424 34417 34370 34366 34362 34359 34329 34310 34256 34343 34285 34230 34205 34389 34436 34451 344	152
点 Long. E		134455 134398 134335 134272 134500 134432 134358 134298 134398 134321 134344 134536 134467 134398 134366 134538 134474 134408 1345	342
日日		1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1	1
時時:分		$13:48 \ 13:29 \ 13:09 \ 11:15 \ 9:21 \ 14:10 \ 13:32 \ 13:13 \ 13:52 \ 12:51 \ 12:27 \ 10:29 \ 10:59 \ 11:29 \ 11:46 \ 9:39 \ 9:30 \ 9:52 \ 10:29 \ 10:40 \ $	14
	S	1. 24 1. 35 1. 18 1. 13 0. 92 1. 14 1. 12 1. 10 1. 10 1. 12 1. 10 0. 97 1. 04 1. 11 1. 11 0. 94 1. 17 1. 50 1. 2	
DO	M	0.80 1.01 1.09 0.97 0.92 1.02 1.10 1.08 1.07 1.13 1.03 0.92 1.02 0.92 0.95 0.94 0.71 1.05 0.80	4
(飽和度)	В	0.72 0.66 0.71 0.76 0.91 0.91 0.54 0.67 0.91 0.39 0.38 0.91 0.83 0.72 0.51 0.94 0.60 0.52 0.5	4
	S	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5
濁度	M	0.7 0.2 0.3 0.3 0.8 0.3 0.2 0.2 0.3 0.1 0.3 0.3 0.3 0.5 0.3 0.4 1.0 0.9 1.	4
(FTU)	В	1.1 1.5 1.3 4.0 5.4 11.4 1.6 3.2 4.1 1.7 3.6 0.4 1.7 1.2 3.2 0.4 2.0 8.7 5.	
	S	8. 29 8. 30 8. 30 8. 28 8. 17 8. 18 8. 19 8. 19 8. 19 8. 20 8. 20 8. 18 8. 18 8. 19 8. 19 8. 18 8. 29 8. 32 8. 3	
pН	M	8. 28 8. 27 8. 26 8. 24 8. 18 8. 19 8. 19 8. 20 8. 20 8. 21 8. 21 8. 19 8. 19 8. 18 8. 17 8. 17 8. 21 8. 20 8. 2	.0
	В	8. 18 8. 16 8. 13 8. 12 8. 17 8. 17 8. 13 8. 11 8. 12 8. 08 8. 06 8. 14 8. 13 8. 12 8. 10 8. 14 8. 11 8. 09 8. 0	8
	S	0.2 0.1 0.3 0.1 0.0 0.	0
NH4-N	M	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.3 0.2 0.1 0.1 0.2 0.2 0.2 0.2 0.3 0.1 0.5 0.1 0.3 0.1 0.0 0.	2
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8
	S	$0.01 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	
NO2-N	M	0.02 0.00 0.02 0.01 0.44 0.01 0.00 0.02 0.01 0.01 0.09 0.49 0.09 0.49 0.08 0.50 0.33 0.09 0.3	3
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.31 0.75 0.89 0.11 0.57 0.54 0.37 0.56 0.69 0.48 0.44 0.66 1.35 2.00 0.64 0.50 0.59 1.41 1.0	
	S	0.1 0.1 0.1 0.1 1.0 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.6 0.0 0.0 0.	
NO3-N	M	$0.1 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	2
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.8 1.5 1.9 0.1 0.5 0.5 6.8 3.7 0.6 9.2 10.3 0.6 1.1 1.1 7.5 0.4 0.7 2.3 1.	
	S	0.3 0.1 0.2 0.2 1.7 0.3 0.3 0.2 0.2 0.2 0.2 0.3 0.7 0.3 0.3 0.2 1.5 0.1 0.1 0.	
aDIN	M	0.2 0.3 0.2 0.2 1.3 0.3 0.2 0.3 0.3 0.3 0.4 1.3 0.3 1.4 0.3 1.4 0.6 0.2 0.	
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	1.3 2.4 3.0 0.3 1.4 1.7 7.1 4.3 1.9 9.7 10.8 1.6 3.1 3.7 8.3 1.2 1.5 4.1 3.	2
	S	$0.09 \ \ 0.07 \ \ 0.13 \ \ 0.21 \ \ 0.25 \ \ 0.09 \ \ 0.09 \ \ 0.11 \ \ 0.13 \ \ 0.11 \ \ 0.13 \ \ 0.21 \ \ 0.18 \ \ 0.12 \ \ 0.10 \ \ 0.26 \ \ 0.08 \ \ 0.04 \ \ 0.04 \ \ 0.00 \ \ $	5
P04-P	M	0.17 0.14 0.15 0.33 0.23 0.12 0.09 0.14 0.10 0.13 0.20 0.25 0.19 0.26 0.22 0.25 0.51 0.21 0.4 0.10 0.13 0.20 0.25 0.25 0.20 0.25 0	
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.38 0.53 0.54 0.40 0.25 0.31 0.90 0.57 0.32 1.22 1.16 0.27 0.44 0.53 0.94 0.26 0.60 0.84 0.70	
	S	12.5 6.2 10.8 13.0 16.7 14.5 14.4 15.0 15.0 14.2 14.3 15.0 14.8 14.1 13.9 12.8 13.7 2.5 13.	
Si02-Si	M	19. 5 15. 6 14. 6 16. 0 13. 4 14. 8 14. 5 15. 0 14. 9 14. 6 14. 9 13. 5 13. 9 16. 8 15. 1 12. 5 34. 6 26. 7 34.	
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	26. 4 31. 1 29. 0 21. 1 13. 0 17. 8 37. 2 28. 2 17. 7 49. 5 53. 4 12. 9 21. 4 26. 7 45. 8 12. 6 38. 4 42. 4 41.	
	S	1.5 1.5 0.8 0.6 3.2 0.4 0.5 0.9 1.4 1.6 0.5 3.4 1.1 0.7 0.6 2.9 7.8 3.6 10.	
クロロフィルa	M	3.0 1.3 1.2 1.4 4.7 0.9 0.9 1.5 0.8 0.5 1.9 3.1 2.2 2.0 1.8 3.5 9.5 14.7 9.	
$(\mu g/1)$	В	1.5 2.0 2.0 13.5 3.7 1.8 0.8 1.3 1.7 1.5 1.1 2.3 2.1 2.0 1.9 3.4 9.1 6.0 6.	
	S	1.2 1.5 1.1 1.4 1.4 1.3 1.4 1.3 1.4 1.3 1.5 1.4 1.2 1.3 1.2 2.0 1.3 2.0 2.1 1.	8
COD	M	1.8 1.8 2.1 1.6 1.6 1.6 1.5 1.5 1.7 1.7 1.5 1.3 1.6 1.2 1.2 - - -	-
(ppm)	В	- -	6
. title also .			

<備考>

第2表-6 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表 (9月)

海域・年月日		播磨灘			平成2	8年9月1.2日						
観 St. No		H01 H02	H03 H04	H05 H06	H07 H08	H09 H10	H11 H12	H13	H14 H15	H27 H28	H29	H30
測 Lat. N		34410 34430		34370 34366					34230 34205	34389 34436	34451	34452
点 Long. E			134335 134272	? !	5 1	134398 13432	1 ·		5 8		134408	
日日		1 1	1 1	2 1	1 1	2 2	2 2	2 2	2 2	2 1	13	1
時 時:分		9:43 10:02	10:52 12:34	9:17 13:43	13:19 12:58						10:13	10:34
	S	1.09 1.18	0. 98 1. 12	0.87 1.07	1. 02 1. 01	0.96 1.02	1.00 0.90			0.87 \ 0.90	1.34	1. 17
DO	M	0. 91 0. 88	0.86 0.90	0.87 0.91	0.96 0.90	0.95 0.97	1.00 0.89			0.87 0.88		0.87
(飽和度)	В	0.82 0.85	0.84 0.80	0.86 0.86	0.77 0.74	0.86 0.81	0.45 0.87			0.87 { 0.87	0.83	0.78
	S	1. 2 1. 8	0.9 0.9	1.9 0.7	0.2 -	0.2 0.0	- 0.9		0.6 0.1	1.3 1.8	1.9	2.4
濁度	M	0.9 1.1	1.7 1.5	1.8 0.2	0.2 0.4	0.4 0.2	0.3 0.5		0.2 0.2	1.3 1.9	1.5	2.4
(FTU)	В	3.3 1.9	2.4 13.3	1.8 5.3	2.8 1.8	3.6 1.8	3.1 1.1	2.7	0.9 { 2.7	1. 1 3. 2	3.7	4.1
	S	8. 18 8. 17	8. 16 8. 16	8. 13 8. 16	8. 16 8. 17	8. 12 8. 12	8. 13 8. 12			8. 14 8. 18	8. 23	8. 22
рН	M	8. 16 8. 18	8. 18 8. 17	8. 12 8. 17	8. 17 8. 17	8. 12 8. 12	8. 12 8. 12			8. 14 8. 19		8. 20
	В	8. 15 8. 14	8. 13 8. 13	8. 13 8. 13	8. 13 8. 12	8. 13 8. 10	8. 09 8. 12			8. 14 8. 17		8. 14
	S	0.2 0.1	0.1 0.0	0.9 0.0	0.1 0.1	0.5 0.1	0.1 0.6		0.0 0.1	0.7 1.1	0.1	0.1
NH4-N	M	0.1 0.0	0.1 0.1	0.7 0.0	0.1 0.2	0.1 0.2	0.0 0.6		0.1 0.1	0.7 0.1	0.0	0.0
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.3 0.1	0.3 1.0	0.7 1.1	1.5 1.6	1.2 1.3	0.1 0.8		1.0 0.6	0.7 0.2	0.2	1.1
	S	0.05 0.10	0. 26 0. 04	0.83 0.01	0.00 0.03	0.61 0.00	0.05 0.70			0.82 0.77		0.03
NO2-N	M	0. 10 0. 00	0.44 0.44	0.78 0.01	0. 14 0. 34	0.47 0.19	0.00 0.71			0.80 0.33		0.09
$(\mu \text{ mol}/1)$	В		0.36 0.59	0.78 0.62	1. 22 1. 07	0.80 1.06	1. 39 0. 76			0.78 0.28		0.70
	S	0.1 0.1	0.3 0.1	2.0 0.1	0.1 0.1	0.9 0.0	0.1 1.0		0.1 0.1	1.4 3.0	0.0	0.0
N03-N	M	0.1 0.0	0.8 1.0	1.6 0.0	0.3 0.5	0.6 0.2	0.0 1.0		0.1 0.2	1.3 0.3	0.0	0.0
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.6 0.3	0.6 0.9	1.2 0.8	1.2 1.2	1.0 1.0	6.7 1.1	0.7	0.7 0.6	1.2 0.2	0.3	1.2
	S	0.3 0.3	0.6 0.1	3.7 0.1	0.1 0.2	2. 0 0. 1	0.2 2.3		0.1 0.2	2. 9 4. 9	0.1	0.1
aDIN	M	0.3 0.1	1.3 1.5	3. 1 0. 1	0.5 1.0	1.2 0.6	0.1 2.4		0.2 0.5	2.9 0.8	0.1	0.1
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	1. 2 0. 6	1.3 2.5	2.7 2.5	4.0 3.8	3.0 3.3	8.1 2.6		2.6 1.7	2.7 0.6	0.7	3.0
DO 4 D	S	0. 31 0. 41	0. 46 0. 35	0.53 0.35	0. 33 0. 34	0.50 0.31	0.30 0.51			0. 53 0. 64	0.11	0. 15
P04-P	M	0. 38 0. 28	0. 54 0. 56	0. 52 0. 35	0.39 0.44	0.46 0.38	0. 31 0. 51			0. 52 0. 47	0.17	0.35
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.48 0.47	0.49 0.56	0.52 0.56	0.69 0.70	0.58 0.66	1. 34 0. 52			0.51 0.48		0.69
c:00 c:	S	9.6 11.0	20. 3 13. 9	9.7 5.0	8.1 7.8	10.4 7.9	7. 0 9. 1	9.3	8.0 7.8	9. 2 18. 5	7.4	9.3
Si02-Si	M	11. 4 6. 9	23. 1 24. 9	12.0 9.6	11.9 12.9	14. 4 10. 6	9.7 11.6			11. 8 14. 8	9.6	14. 4
$(\mu \text{ mol}/1)$	В		16. 5 15. 0	9. 2 16. 5	15.0 18.9	15. 5 13. 9	40.0 9.1		12.6 9.1	9. 0 10. 7	11.1	18.5
han't il.	S	12. 7 7. 7 5. 7 7. 3	6.5 4.6	3.7 1.2	0.7 2.1 1.0 3.3	2.2 0.6	1. 0 3. 5 1. 1 2. 7		0.8 0.9	3. 0 12. 5	16.8	22. 0
クロロフィルa	M		7. 0 8. 1	4. 3 1. 8 3. 8 0. 8		1.8 0.8			0.9 1.3	3. 0 15. 4	21.4	21.8
$(\mu \text{ g/l})$	B S	6.1 8.3	6.7 2.9	3.8 0.8	0.5 1.5	1.0 1.6	1.0 2.4	1.3	0.7 1.2	3. 3 14. 8	11.1	9.1
COD	S M	- -	- -	} -; -	- -] -		-) -[-} -	-} -	-	
	M B	-; -		} - -	- -] - -		- -	-{ -	-} -	-	-
(ppm)	R			3 -; -	{ -! -	3 -: -	-: -	- <u>} -</u> ;	-{ -	-} -	1 - {	. –

<備考> 各分析項目のS行は0.5m層、M行は10m層、B行は海底上1m層を示す。ただし、St. H27、H28、H29、H30のM行は5m層を示す。 平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更 (メーカー指定方法に準ずる) D0 (平成23年3月以降) 及び濁度 (平成24年4月以降) は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler (ASTD102)で計測した値。

第2表-7 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表(10月)

海域・年月日		播磨灘			平成2	3年10月3,4日					
観 St. No		H01 H02	H03 H04	H05 H06	H07 H08	H09 H10	H11 H12	H13 H14	H15 H27	H28 H29	H30
測 Lat.N		34410 34430	34424 34417	34370 34366	34362 34359	34329 34310	34256 34343	34285 3423	0 34205 34389	34436 34451	34452
点 Long. E		134455 134398	134335 134272	134500 134432	134358 134298	134398 134321	134344 134536	134467 13439	8 134366 134538	134474 134408	134342
日日		3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 4	3	3 3 4	3 3	3
時 時:分		9:44 10:00	10:42 11:31	15:21 15:01	14:39 11:55	14:21 12:28	12:51:10:12	13:56 13:3	1 13:13 9:21	9:29 10:12	10:30
	S	1. 18 1. 05	0. 93 1. 12	1.06 1.02	0. 94 0. 93	0.90 0.92	0.97 0.96	0.84 0.87	0. 86 0. 83	1.08 1.16	1.00
DO	M	0.89 0.96	0.92 0.86	0.85 0.92	0.91 0.92	0.90 0.92	0.97 0.84	0.84 0.87	0.84 0.83	0.60 1.07	0.78
(飽和度)	В		0.83 0.83	0.82 0.79	0.85 0.78	0.80 0.72	0.75 0.84	0.80 0.80	0. 77 0. 83	0.60 0.68	0.53
	S	1.1 0.6	0.6 1.2	0.9 0.4	0.4 0.4	1.2 0.5	0.4 1.5	0.9 0.9	0.6 2.3	2.0 1.3	1.2
濁度	M	0.7 0.4	0.5 0.7	1.2 0.2	0.3 0.3	1.0 0.4	0.4 1.3	0.9 0.7	0.5 2.3	3.8 1.6	1.1
(FTU)	В	3.6 5.2	4.7 1.9	3.4 5.3	4.7 2.2	3.8 2.6	2.0 1.6	10.9 2.0	2.1 5.4	5.0 4.3	6.0
	S	8. 17 8. 18	8. 17 8. 18	8. 18 8. 18	8. 17 8. 12	8. 12 8. 12	8. 13 8. 15	8. 14 8. 13	8. 11 8. 12	8. 25 8. 20	8. 23
Hq	M	8. 17 8. 17	8. 16 8. 15	8. 15 8. 15	8. 14 8. 13	8. 13 8. 13	8. 14 8. 14	8. 13 8. 13	8. 12 8. 12	8. 12 8. 15	8. 16
	В	8. 13 8. 12	8. 11 8. 11	8. 11 8. 11	8. 10 8. 12	8. 12 8. 11	8. 10 8. 11	8. 11 8. 11	8. 12 8. 12	8. 12 8. 12	8. 11
NITT A NI	S	0.3 0.3	0.5 0.2	0.2 0.5	0.3 0.5	0.3 0.2	0.4 0.4	0.1 0.2		0.9 0.2	1.8
NH4-N	M	0.6 0.6	0.5 0.8	0.0 0.8	0.3 0.4	0.3 0.3	0.4 0.2	0.1 0.3	0.1 0.3	1.8 0.2	1.0
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.3 0.5	0.6 1.0	0.1 0.0	0.0 0.0	0.2 0.0	0.0 0.2	0.0 0.1	0.0 0.3	1.5 0.5	3.0
NOO N	S	0.00 0.01	0.64 0.00	0.05 0.19	0. 54 0. 55	0.67 0.63	0.46 0.57	1. 06 1. 01	0. 88 1. 04	0.32 0.00	0.44
NO2-N	M	0.69 0.36	0.70 0.86	0.79 0.56	0.71 0.60	0.75 0.64	0.48 0.90	1. 06 1. 03	0. 91 0. 96	1.55 0.01	0. 59
$(\mu \text{ mol}/1)$	B S	1. 63 1. 49 0. 1 0. 1	1. 30 1. 09 3. 7 0. 0	1. 20 0. 75 0. 4 1. 5	1. 13 0. 48 3. 8 3. 7	1. 22 0. 15 4. 3 4. 9	0. 23 0. 94 3. 2 2. 8	1. 21 1. 27 5. 9 5. 5	0. 50 0. 98 6. 0 5. 1	2. 13 0. 50 7. 7 0. 0	1. 66 7. 6
NO3-N	M	3. 2 2. 2	3.7 4.1	5.3 3.7	4.4 3.8	4.3 4.9	3. 2 2. 8	5.9 5.5		7. 1 0. 0	6.0
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	5. 1 4. 6	4.3 4.3	5.6 6.7	5.5 6.9	5.9 8.5	8.0 4.8	6.4 6.2	7. 7 5. 1	7. 3 2. 2	6.6
(μ IIIO1/1)	S	0.4 0.4	4.8 0.3	0.6 2.2	4.6 4.7	5. 3 5. 7	4.0 3.7	7.1 6.7	7. 0 6. 5	8.9 0.3	9.9
aDIN	M	4.4 3.2	4.9 5.7	6.1 5.1	5.5 4.8	5. 3 5. 8	4.1 6.0	7. 1 6. 8		10.4 0.3	7.6
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	7. 0 6. 6	6.3 6.4	7.0 7.5	6.6 7.4	7.4 8.7	8.2 6.0	7.7 7.5	8. 2 6. 4	10. 9 3. 2	11.3
(μ mo1/1)	S	0.09 0.27	0.66 0.12	0.30 0.48	0.62 0.71	0.62 0.69	0.62 0.33	0.75 0.73	0.80 0.67	0.34 0.04	0. 28
P04-P	M	0. 67 0. 55	0.69 0.79	0.74 0.67	0.67 0.73	0.64 0.71	0.63 0.65	0. 76 0. 74	0. 84 0. 68	1. 02 0. 06	0. 52
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.89 0.86	0. 85 0. 84	0.76 0.91	0.84 0.95	0.82 1.13	1.00 0.64	0. 79 0. 79	1. 00 0. 69	1. 11 0. 43	1. 17
(μ·mo1/1/	S	2.4 6.0	18. 5 3. 4	6. 9 12. 6	16.4 19.0	15. 3 16. 9	12. 2 12. 7	18. 1 18. 1	21. 2 15. 9	55.4 2.8	31. 9
Si02-Si	M	18.6 15.9	18. 7 22. 0	19. 0 17. 9	17. 8 19. 2	15. 7 17. 1	12.6 15.3	18. 3 18. 4	21. 6 16. 2	34. 5 2. 0	25. 8
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	24. 8 25. 6	24. 3 23. 7	18. 1 24. 7	22. 5 26. 3	21. 3 30. 1	25. 7 14. 4	20.0 20.0	26. 3 15. 9	35. 2 18. 9	40.4
. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	S	8. 2 12. 3	3. 0 18. 0	10.0 6.2	3.4 1.5	4.6 1.4	3. 1 16. 1	0.8 1.0	1.0 2.2	26. 5 22. 3	35. 2
クロロフィルa	M	2.6 5.5	1.9 1.4	2.5 0.5	1.7 1.1	4.2 1.2	2.8 2.7	0.7 0.7	0.9 2.2	7. 2 18. 7	21.7
$(\mu g/1)$	В	0.7 0.7	0.6 0.6	1.4 0.4	0.3 0.2	1.0 0.3	0.3 2.2	0.8 0.4		3.8 20.7	2.5
.,,	S				- -		-	- -	-1 -1 -	- -	-
COD	M		- -] - -	- -			-} - -	{ -	-} -
(ppm)	В	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> -i</u>	<u> </u>	<u>-l –l –</u>	<u> </u>	<u> </u>

<備考>

第2表-8 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表(11月)

海域・年月日		播磨灘			平成28	3年10月31日.1	11月1日					
観 St. No		H01 H02	H03 H04	H05 H06	H07 H08	H09 H10	H11 H12	H13	H14 H15	H27 H28	H29	H30
測 Lat.N		34410 34430	34424 34417	34370 34366	34362 34359	34329 34310	1 -		34230 34205	34389 3443		34452
点 Long. E		134455 134398	134335 134272	134500 134432	134358 134298	134398 134321	134344 1345	36 134467	134398 134366	134538 13447	4 134408	134342
日日		31 31		1 31	31 31	1 1	1	1 1	1 1	1 3		31
時 時:分		9:48 10:07	10:58 12:42	9:30 13:51	13:28 13:07	14:08 13:28	12:59 10:5	1 11:20	11:54 12:31	10:00 9:36	10:27	10:46
	S	1.02 1.05	1.03 1.10	0.93 0.96	0.96 0.94	0.94 0.96	0.97 0.90	0.94	0.97 1.00	0.91 1.00	1.01	1.01
DO	M	1.01 1.03	1.01 1.03	0.94 0.95	0.96 0.94	0.95 0.96	0.97 0.90	0.94	0.97 0.99	0.92 0.99	1.00	0.97
(飽和度)	В	1.01 0.98	0.98 0.97	0.93 0.95	0.94 0.92	0.94 0.94	0.89 0.90	0.92	0.96 0.92	0.91 0.99	0.97	0.96
	S	1.8 1.1	1.2 1.3	2.6 0.8	0.7 0.8	1.6 1.6	0.5 1.9	3.9	1.2 0.8	1.8 2.4	2.0	2.6
濁度	M	1.7 1.0	0.9 0.8	2.7 2.2	0.6 0.7	1.7 0.6	0.5 1.6		0.8 0.6	1.7 2.7	2.9	3.0
(FTU)	В	2.0 2.0	1.1 6.6	2.6 7.6	1.4 1.9	11. 2 1. 5	1.8 2.0		2.7 1.4	1.5 4.5	3.1	3. 1
	S	8. 19 8. 18	8. 18 8. 19	8. 18 8. 19	8. 18 8. 18	8. 18 8. 19	8. 19 8. 18			8.20 8.20	8. 20	8. 21
pН	M	8. 18 8. 19	8. 20 8. 20	8. 19 8. 20	8. 19 8. 19	8. 19 8. 19	8. 19 8. 19	8. 20	8. 21 8. 20	8.21 8.20	8. 21	8. 21
	В	8. 19 8. 20	8. 19 8. 19	8. 20 8. 19	8. 18 8. 18	8. 20 8. 20	8. 20 8. 19	8. 20	8. 20 8. 20	8. 21 8. 21	8. 20	8. 21
	S	0.7 0.1	0.1 0.2	0.3 0.1	0.1 0.1	0.2 0.0	0.0 0.1	0.2	0.1 0.0	0.1 1.4	0.5	0.5
NH4-N	M	0.3 0.2	0.1 0.1	0.2 0.0	0.1 0.0	0.2 0.0	0.0 0.1	0.2	0.2 0.1	0.1 2.1	0.4	0.5
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.3 0.2	0.0 0.4	0.2 0.2	0.0 0.0	0.2 0.1	0.1 0.0	0.2	0.1 0.0	0.1 2.2	0.5	0.5
	S	0. 23 0. 29	0.55 0.25	0.80 0.80	0.75 0.86	1.02 1.21	0.96 0.87			0.86 0.64	0.54	0. 29
NO2-N	M	0. 23 0. 32	0.63 0.36	0.74 0.70	0.73 0.85	1.00 1.22	0.95 0.87			0.85 0.63	0.48	0.31
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0. 28 0. 60	0.75 0.80	0.76 0.96	0.78 0.91	1.06 1.25	1. 35 0. 85	1.01	1. 10 1. 18	0.83 0.62	0.52	0.32
	S	0.8 0.8	2.6 0.5	3. 5 5. 7	5.5 5.6	4.5 4.2	4. 2 5. (3.4 3.8	4. 5 2. 8	1.9	1.2
N03-N	M	0.8 1.1	3.1 1.4	3.4 6.0	5.6 5.7	4.6 4.4	4.2 4.9	3.7	3.2 3.7	4.4 2.1	1.6	1.1
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.9 2.3	3.6 3.6	3.6 4.3	5.8 5.8	4.2 4.3	4.6 4.9	3.8	3. 2 4. 1	4.5 1.9	1.7	1.0
	S	1.7 1.2	3. 2 0. 9	4.6 6.6	6.4 6.6	5.7 5.5	5. 2 5. 9		4.6 4.6	5.4 4.9	2.9	2.0
aDIN	M	1.3 1.6	3.8 1.9	4.4 6.7	6.4 6.6	5.7 5.7	5. 2 5. 8		4.4 4.5	5.4 4.9	2.4	1.9
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	1.5 3.1	4.4 4.8	4.6 5.4	6.6 6.8	5. 5 5. 6	6.0 5.8		4.4 5.3	5.4 4.8	2.7	1.8
	S	0.49 0.39	0. 58 0. 39	0.59 0.80	0.78 0.79	0.71 0.72	0.69 0.58			0.59 0.47	0.49	0.38
P04-P	M	0.48 0.42	0. 62 0. 47	0.59 0.82	0.79 0.81	0.72 0.73	0.68 0.58			0.59 0.45	0.47	0.40
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.50 0.55	0.65 0.66	0.60 0.70	0.79 0.79	0.69 0.73	0. 73 0. 58			0.59 0.43	0.51	0.42
	S	14.0 16.2	17. 4 13. 3	14. 5 20. 8	19.9 20.3	17. 6 18. 3	16. 3 13. 2		14.0 15.2	13. 4 21. 2	19.0	16.4
Si02-Si	M	13. 3 14. 4	17.6 16.0	14.5 21.4	21.0 20.4	18.0 18.5	16. 3 13. 0			13. 7 20. 1	16. 1	18.4
$(\mu \text{ mol}/1)$	В		18.9 20.1	14.4 17.8	22.0 21.8	17. 3 18. 5	18. 5 13. 3			13.8 19.7	17.2	17.2
	S	7. 5 11. 2	7. 2 6. 1	2.9 2.0	1.9 2.3	2.3 2.4	3.3 1.3		2.6 3.7	1.8 16.6	13.5	13.4
クロロフィルa	M	7.3 9.9	7.2 6.1	2.7 1.9	2.3 1.9	2.5 2.7	2.8 1.2		2.6 4.0	1. 9 14. 4	12.4	13.4
$(\mu g/1)$	В	7.5 8.5	6.3 7.7	2.8 3.6	1.9 1.8	2.7 3.1	3.0 1.4		2.7 2.4	1.7 15.7	12.9	14.4
	S	1.8 1.9	1.7 1.9	2.4 1.9	2.0 1.9	1.8 2.1	2.0 1.8		1.6 2.3	2. 0 2. 4	2.1	1.7
COD	M	2. 3 2. 1	2.1 1.9	2.0 2.0	1.7 2.1	1.9 2.0	1.7 1.9	1.7	1.8 1.7	-} -	- -	-
(ppm)	В			} -; -	1		-	-	-{ -	1.6 1.8	1.8	1.5

<備考>

各分析項目のS行は0.5m層、M行は10m層、B行は海底上1m層を示す。ただし、St.H27、H28、H29、H30のM行は5m層を示す。 平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更 (メーカー指定方法に準ずる) DO (平成23年3月以降) 及び濁度 (平成24年4月以降) は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler (ASTD102)で計測した値。

第2表-9 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表(12月)

海域・年月日		播磨灘			平成28	3年11月30日,	12月1日							
観 St. No		H01 H02	H03 H04	Н05 Н06	H07 H08	H09 H10	H11	H12	H13 H	H14 H15	H27	H28	H29	H30
測 Lat.N		34410 34430	34424 34417	34370 34366	34362 34359	34329 3431	34256	34343	34285 3	34230 34205	34389	34436	34451	34452
点 Long. E		134455 134398	134335 134272	134500 134432	134358 134298	134398 13432	1 134344	134536	134467 13	34398 134366	134538	134474	134408	134342
日日		30 30	30 30	1 30	30 30	1 30	1	1	1	1 1	1 1	30	30	30
時 時:分		9:42 10:03	10:59 12:41	14:29 14:27	14:04 13:08	12:00 13:30	11:29	13:09	12:39 11	1:07 10:42	14:10	9:27	10:25}	10:45
	S	0. 93 0. 92	0.93 0.95	0.94 0.94	0.93 0.92	0.93 0.93				. 93 0. 93	0.92	0.91	0.91	0.92
DO	M	0. 93 0. 92	0.93 0.94	0.93 0.93	0.93 0.92	0.92 0.93	0.93	0.93	0. 93 🕻 0.	. 93 0. 93	0.92		0.91	0.91
(飽和度)	В	0.92 0.92	0. 93 0. 94	0.92 0.93	0.93 0.92	0.92 0.93	0.94	0.93	0. 92 🕻 0.	. 92 0. 92	0.92	0.91	0.91 {	0.91
	S	2. 0 1. 8	0.8 0.9	0.9 1.0	0.6 0.9	0.9 1.1	0.6	1. 2	0.7	1.0 0.8	2.4	2. 4	1.7	2.0
濁度	M	2.0 1.3	0.5 0.8	1.1 0.8	0.6 0.7	1.0 0.9	0.6	0.8	0.7	0.9 0.6	2.4	2. 1	2.3	1.6
(FTU)	В	1.9 1.4	4.4 2.9	7.0 2.9	1.5 1.2	1.3 1.6	0.6	1.0	3.5	1.1 1.6	2.4	2. 5	2.1	2.0
	S	8. 14 8. 14	8. 14 8. 15	8. 15 8. 14	8. 14 8. 14	8. 14 8. 14				. 15 8. 15	8.16		8. 17	8. 17
pН	M	8. 14 8. 15	8. 15 8. 16	8. 16 8. 17	8. 18 8. 18	8. 17 8. 16				. 19 8. 19			8. 17	8.18
	В	8. 19 8. 18	8. 18 8. 18	8. 20 8. 17	8. 16 8. 15	8. 19 8. 15	8. 19	8.19	8. 19 8.	. 19 8. 18	8.19	8.19	8. 18	8.18
	S	1.1 0.9	0.5 0.4	0.6 0.2	0.1 0.1	0.2 0.2	0.1	0.1		0.1 0.1	1.2	3.0	1.5	2.3
NH4-N	M	1.1 0.9	0.5 0.4	0.5 0.3	0.1 0.1	0.2 0.3	0.1	0.1		0.1 0.1	1.2	3. 1	1.5	2.1
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	1.0 0.9	0.5 0.5	0.4 0.2	0.1 0.1	0.1 0.2	0.2	0.1		0.1 0.1	1.2	3. 1	1.4	1.9
	S	1. 27 1. 27	1.50 1.41	1. 29 1. 52	1. 77 2. 04	1.45 1.85	(1. 0 1	1.15	1. 45 1.	. 59 1. 86	1.13	1.10	1.06	0.62
NO2-N	M	1. 29 1. 27	1.50 1.41	1. 27 1. 42	1. 75 2. 02	1.50 1.83				. 59 1. 86	1.12		1.08	0.57
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	1. 31 1. 27	1.50 1.44	1. 29 1. 52	1. 73 2. 04	1.54 1.84				. 60 1. 82	1.13		1.06	0.54
	S	2.4 2.1	2.3 2.1	4.3 4.0	4.0 3.1	4.4 3.4	3.5	5. 5		4.4 3.6	3.3	2.8	2.1	2.6
NO3-N	M	2.4 2.2	2.3 2.2	4.3 4.1	4.0 3.1	4.3 3.4	3.6	5.6		4.4 3.6	3.2	2.6	2.1	2.1
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	2.4 2.1	2.3 2.2	4.5 4.1	4.1 3.2	4.1 3.4	3.5	5. 5	4.9	4.4 3.6	3.3	2.6	2.1	1.6
	S	4.8 4.3	4.3 3.9	6.2 5.8	5.8 5.3	6.0 5.5	5.5	6.8		6.1 5.6	5.6	6. 9	4.6	5.6
aDIN	M	4.8 4.3	4.3 3.9	6.1 5.8	5.8 5.2	6.0 5.5	5.5	6.8		6.1 5.6	5.6	6.8	4.6	4.8
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	4.7 4.3	4.3 4.1	6.2 5.7	5.9 5.3	5.8 5.5	5.4	6.8		6.2 5.6	5.6	6.8	4.6	4.0
	S	0.63 0.59	0. 59 0. 57	0.63 0.64	0.68 0.64	0.62 0.63	,			. 65 0. 63	0.66		0.62 }	0.59
P04-P	M	0.63 0.61	0.60 0.57	0.62 0.64	0.69 0.65	0.63 0.64				. 65 0. 62				0.57
$(\mu \text{ mol/l})$	В	0.63 0.61	0. 62 0. 63		0.70 0.65	0.64 0.63	0.62							0.54
	S	14. 1 13. 6	13. 3 13. 5	13. 3 15. 0	15. 3 15. 0	13.3 14.8				3.8 13.4	15.3		15.3 {	16.3
Si02-Si	M	14. 2 14. 2	12.9 15.1	13. 2 14. 5	17. 2 14. 1	13.6 15.2				4. 0 13. 3	15. 2		14.3	15.9
$(\mu \text{ mol}/1)$	В		15.4 14.3	13.4 15.8	17. 5 15. 0	14.5 16.6				4.0 14.7	15.4		15.9	14.9
	S	1. 1 1. 3	1.0 2.0	1.5 1.2	1.0 0.7	1.5 0.8	0.9	1. 3		1.0 0.8	1.7	3. 5	3.1	5.2
クロロフィルa	M	1. 1 1. 4	1.5 1.8	1.5 1.2	0.9 0.7	1.4 0.7	1.0	1. 2		1.0 0.8	1.7	3.0	2.8	4.2
$(\mu g/1)$	В	1.0 1.4	1.1 2.1	1.6 1.2	1.0 0.7	1.4 0.8	0.9	1.3	1.5	1.0 0.9	1.8	3.0	3.7	6.5
	S			- -	{ - -	_		-1	-	-1 =	<u> </u>	-1	-]	-
COD	M	-! -] - -	{ - -] -! -		-	-	-{ -	 −}	-1	-{	-
(ppm)	В			<u> </u>	1	1 - -	- -		-	-1 -	<u> </u>	-1	- {	_

<備考>

第2表-10 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表(1月)

海域・年月	В	播磨	灘						平成29	年1月4	. 5 H									
観 St.	No		H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
測 Lat.		34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256		34285		34205		34436	34451	34452
点 Long	. Е	134455 1	34398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342
B B		4	4	4		5	4	4	4	5	4	5		5	5	5		4	4	4
時 時:分		14:20 1	3:45	12:54	11:49	9:23	9:48	10:12	11:20	13:12	10:37	12:40	10:48	11:14	11:41	12:18	10:01	14:35	13:32	13:09
	S	0.98	1.06	1.01	1.00	0.97	0.99	0.97	0.96	0.98	0.94	0.96	0.96	0.96	0.98	0.96	0.96	1.00	1.03	1.06
DO	M	0.98). 97	0.99	0.93	0.98	0.96	0.96	0.96	0.98	0.95	0.96	0.96	0.96	0.98	0.96	0.96	1.00	0.97	1.03
(飽和度)	В	0.97). 94	0.96	0.92	0.97	0.96	0.94	0.93	0.97	0.95	0.96	0.95	0.95	0.97	0.96	0.96	0.99	0.95	1.01
	S	0.7	0.6	0.4	0.6	0.8	0.5	0.4	0.4	0.8	0.6	0.6	0.4	0.8	0.4	0.5	0.8	1.0	0.9	1.6
濁度	M	0.5	0.7	0.4	0.7	0.6	1.5	0.4	0.4	0.9	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	0.7	1.0	1.0	1.9
(FTU)	В	0.6	2.1	0.7	1.1	0.6	0.6	1.2	1.3	1.7	2.2	4.7	0.8	0.7	1.2	0.7	0.7	1.3	1.9	3.1
	S		3. 15		8.15	8. 15	8. 14	8. 15	8.15	8. 15	8. 16		8.16	8. 17	8. 17	8. 16	8.16	8.18	8. 18	8. 19
pН	M	8.15	3. 16	8.17	8.17		8. 16	8. 16	8.16	8.17	8. 17	8. 18	8.18	8. 19	8.20	8. 20	8.20	8.19	8. 20	8. 22
	В	8.17 8	3. 17	8.17	8.17	8. 19	8. 16	8. 16	8.15	8.20	8. 19	8. 20	8.21	8. 21	8.21	8. 21	8.20	8.21	8. 20	8. 20
	S	0.3	0.2	0.1	0.1	0.5	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.5	2. 3	0.2	0.6
NH4-N	M	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.4	2. 2	0.3	0.5
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.1	0.3	0.1	0.5	2. 1	0.4	0.4
	S	1.54	1. 20	1.30	1.38	1.65	1.91	1.89	1.81	1.69	1.96	1.89	1.54	1.63	1.49	1.70	1.46	1.46	1.41	0.97
NO2-N	M	1.53		1.28	1.79		1.89	1.86	1.85	1.69	1.96		1.56	1.63	1.46	1.70	1.29	1.45	1.45	0.90
$(\mu \text{ mol}/1)$		1.54	1.86	1.60	2.02		1.91	2.09	2.14	1.74	1.97		1.57	1.65	1.46	1.70	1.30	1.45	1.62	0.87
	S	3. 2	2.2	2.5	2. 7	3. 3	3.8	3.7	3. 5	3. 2	4.0	3.9	4. 1	4. 2	3.4	3.9	3. 7	3. 9	2.6	3.1
NO3-N	M	3. 2	2.5	2.5	3.4	3. 2	3.6	3.6	3.6	3. 3	4.0	4.0	4.2	4.1	3.4	3.9	3. 7	3. 7	2.8	2.1
$(\mu \text{ mol}/1)$		3. 2	3.6	3.2	3.8	3. 2	3.6	4.2	4.3	3.4	4.0	3.9		4.2	3.5	3.9	3. 7	3. 7	3. 1	1.5
	S	5.0	3.6	3.9	4. 2	5.4	6.0	5.7	5. 4	5. 1	6.0	5.9	5. 9	6.0	5.2	5.7	5. 7	7.6	4.2	4.7
aDIN	M	5.0	4.0	3.9	5.4	5.0	5.6	5.5	5. 5	5. 1	6.0	5.9	6.0	5. 9	5.1	5.6	5.4	7.4	4.5	3.5
$(\mu \text{ mol}/1)$			5.8	5. 1	6.3	5.0	5.6	6.3	6.4	5. 2	6.0	5.9	6.0	6.0	5.2	5.8	5. 5	7.3	5.2	2.8
	S). 49	0.55	0.56	0.61	0.64	0.65	0.65	0.63	0.67		0.62	0.62	0.61	0.63	0.63	0.58	0.56	0.50
P04-P	M	0.60	0.52		0.64		0.65	0.64	0.65	0.62	0.66		0.61	0.61	0.61		0.63	0.59	0.58	0.47
$(\mu \text{ mol}/1)$		0.60			0.71		0.64	0.68	0.70	0.63	0.67		0.62	0.63	0.62		0.62	0.57	0.60	0.44
	S			16.6	16.7		17.0	17.7	17. 3	17.0	16.8		15.3	15.1	16.2	14.9	19.3	19.4	18.0	18.1
Si02-Si	M			17.5	17.8		18.5	16.7	17.6	17.0	16.4		15. 2	15.5	16.1	14.9	18.7	20.7	17.6	18.4
$(\mu \text{ mol}/1)$			18.7	17.9	19.9		18.9	18.8	17. 9	17. 1	17.7		15. 2	15.2	15.7	14.9	18.8	19.8	18.4	17.4
	S		4.9	3. 5	4. 9	2.5	1.8	1.7	2. 3	2.5	1.4	1.7	2. 1	2. 2	2.6	2.0	1.6	5. 2	6.6	13.8
クロロフィルa	M	3. 1	4.9	3.8	3.5	2. 7	1.8	1.8	2. 1	2.4	1.4	1.9	2.1	2.3	2.7	1.9	1.5	5.4	7.1	16.3
$(\mu g/1)$	В	3.6	4.5	4.0	3. 1	2.6	1.6	1.5	1.1	2.3	1.5	1.8	2.3	2.4	3.0	2.0	1.7	6.1	8.7	18.5
	S	-	-	_	_	_	_	_	-	_	_	-	-	_	-	-	_	_	_	{ -
COD	M	-	-	-	_	-	_	-	-	-	_	-	-	-	-	-	_	_	_	{ -
(ppm)	В		-	_	_	_	_	-	_	_	_	-	-	_	_	{ —	_	_	_	{ -

<備考>

各分析項目のS行は0.5m層、M行は10m層、B行は海底上1m層を示す。ただし、St. H27、H28、H29、H30のM行は5m層を示す。 平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更(メーカー指定方法に準ずる) D0(平成23年3月以降)及び濁度(平成24年4月以降)は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler (ASTD102)で計測した値。

第2表-11 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表(2月)

海域・年月日		播 磨 灘 平成29年2月1,2日	\exists
観 St. No		H01 H02 H03 H04 H05 H06 H07 H08 H09 H10 H11 H12 H13 H14 H15 H27 H28 H29 H30)
測 Lat.N		34410 34430 34424 34417 34370 34366 34362 34359 34329 34310 34256 34343 34285 34230 34205 34389 34436 34451 344	52
点 Long. E		134455 134398 134335 134272 134500 134432 134358 134298 134398 134321 134344 134536 134467 134398 134366 134538 134474 134408 1343	42
日日		2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2	2
時 時:分		9:23 9:44 10:18 10:40 9:30 10:07 10:44 11:04 10:26 11:24 12:11 13:48 13:19 12:50 12:33 14:08 13:03 12:42 12:2	
	S	1.07 1.05 1.07 1.07 1.03 1.05 1.04 1.04 1.07 1.06 1.04 1.03 1.03 1.10 1.08 1.04 1.09 1.08 1.08	
DO	M	1.07 1.05 1.07 1.04 1.05 1.04 1.05 1.04 1.05 1.07 1.06 1.07 1.08 1.03 1.03 1.07 1.07 1.04 1.07 1.0	
(飽和度)	В	1.04 1.04 1.04 1.04 1.04 1.05 1.04 1.04 1.04 1.06 1.02 1.01 1.03 1.03 1.06 1.01 1.04 1.07 1.02 1.01	
\m ete	S	1.6 1.4 0.8 1.5 1.4 1.3 0.7 0.6 0.8 0.7 0.5 1.3 2.4 0.5 0.5 1.7 2.4 3.0 2.7	
濁度	M	1.1 1.0 0.7 0.9 1.2 0.8 0.7 0.6 1.1 0.4 0.8 1.3 1.7 0.4 0.3 1.6 2.7 1.8 3.5	
(FTU)	В	1.5 3.0 2.3 1.2 1.4 2.5 15.1 1.0 5.5 2.0 1.7 1.2 2.6 1.1 7.0 1.5 2.5 2.8 3.5	
11	S	8.09 8.06 8.02 8.04 8.06 8.05 8.08 8.12 8.12 8.12 8.11 8.12 8.13 8.14 8.12 8.12 8.07 8.08 8.06 8.15 8.15 8.16 8.16 8.15 8.16 8.16 8.17 8.18 8.18 8.18 8.18 8.18 8.18 8.18 8.18 8.19 8.18 8.19 8.18 8.19 8.18 8.19 8.18 8.19 8.18 8.18 8.19 8.18 8.19 8.18 8.19 8.18 8.19 8.18 8.19 8.18 8.19 8.18 8.19 8.18 8.19 8.	
рН	M B	8. 15 8. 12 8. 15 8. 16 8. 16 8. 15 8. 16 8. 17 8. 18 8. 18 8. 16 8. 15 8. 17 8. 18 8. 17 8. 18 8. 19 8. 10 8. 09 8. 06 8. 09 8. 16 8. 14 8. 15 8. 16 8. 17 8. 18 8. 17 8. 18 8. 18 8. 19 8. 18 8. 19 8. 18 8. 19 8. 18 8. 19 8. 18 8. 19 8. 18	
	S	0.2 0.1 0.2 0.2 0.2 0.3 0.4 0.4 0.4 0.3 0.3 0.5 0.5 0.5 0.5 0.2 0.2 0.4 0.2 0.2 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	
NH4-N	M	$\begin{smallmatrix} 0.2 & 0.1 & 0.2 & 0.2 & 0.2 & 0.3 & 0.3 & 0.3 & 0.3 & 0.3 & 0.2 & 0.2 & 0.4 & 0.1 & 0.1 & 0.1 & 0.3 & 0.2 & 0.2 & 0.1 & 0.2 & 0.2 & 0.3 & 0.$	
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	$0.2 \ \ 0.1 \ \ 0.2 \ \ 0.2 \ \ 0.3 \ \ 0.4 \ \ 0.3 \ \ 0.4 \ \ 0.5 \ \ 0.4 \ \ 0.4 \ \ 0.4 \ \ 0.5 \ \ 0.4 \ \ 0.2 \ \ 0.5 \ \ 0.4 \ \ 0.2 \ \ 0.5 \ \ 0.4 \ \ 0.2 \ \ 0.5 \ \ 0.4 \ \ 0.2 \ \ 0.5 \ \ 0.4 \ \ 0.2 \ \ 0.5 \ \ 0.4 \ \ 0.2 \ \ 0.5 \ \ 0.4 \ \ 0.2 \ \ 0.5 \ \ \ 0.4 \ \ 0.2 \ \ 0.5 \ \ \ 0.4 \ \ \ 0.2 \ \ 0.5 \ \ \ 0.4 \ \ \ 0.2 \ \ \ 0.5 \ \ \ \ 0.4 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	
(μ IIIO1/1)	S	$\begin{smallmatrix} 0.4 & 0.03 & 0.03 & 0.01 & 0.09 & 0.23 & 0.16 & 0.15 & 0.09 & 0.15 & 0.26 & 0.30 & 0.22 & 0.06 & 0.10 & 0.29 & 0.33 & 0.01 & 0.03 &$	
NO2-N	M	0.01 0.03 0.02 0.02 0.07 0.23 0.14 0.21 0.13 0.14 0.23 0.29 0.19 0.03 0.08 0.17 0.00 0.02 0.0	
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.05 0.04 0.07 0.04 0.05 0.26 0.14 0.14 0.10 0.25 0.39 0.29 0.20 0.03 0.25 0.19 0.02 0.06 0.00	
(μ mo1/1)	S	0.1 0.2 0.1 0.0 0.2 0.4 0.3 0.3 0.2 0.4 0.8 1.2 0.8 0.1 0.4 0.9 0.4 0.4 0.	
NO3-N	M	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.4 0.3 0.3 0.2 0.4 0.7 1.2 0.8 0.1 0.3 0.9 0.2 0.2 0.2	5
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.2 0.1 0.2 0.1 0.1 0.5 0.3 0.3 0.2 0.7 0.9 1.2 0.8 0.1 1.0 0.9 0.2 0.3 0.2 0.7 0.9 0.9 0.1 0.9 0.9 0.2 0.3 0.2 0.7 0.9 0.9 0.9 0.1 0.9	1
	S	0.3 0.3 0.3 0.2 0.5 0.9 0.9 0.9 0.6 0.8 1.5 2.1 1.5 0.3 0.7 1.5 0.6 0.6 0.6	2
aDIN	M	0.2 0.4 0.3 0.2 0.5 0.9 0.8 0.9 0.5 0.7 1.4 1.9 1.4 0.2 0.5 1.3 0.4 0.3 0.5	1
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.5 0.2 0.4 0.4 0.2 1.1 0.9 0.7 0.4 1.5 1.8 2.0 1.4 0.3 1.8 1.6 0.4 0.6 0.5	
	S	0. 20 0. 19 0. 29 0. 15 0. 28 0. 40 0. 34 0. 34 0. 31 0. 32 0. 38 0. 28 0. 31 0. 29 0. 30 0. 31 0. 20 0. 26 0. 18	
P04-P	M	0.18 0.24 0.25 0.21 0.27 0.35 0.33 0.32 0.36 0.29 0.34 0.23 0.28 0.26 0.48 0.28 0.16 0.25 0.19	
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0. 27 0. 26 0. 28 0. 26 0. 24 0. 36 0. 36 0. 33 0. 32 0. 34 0. 36 0. 24 0. 30 0. 28 0. 35 0. 28 0. 18 0. 30 0. 20	
2100 01	S	5.5 6.5 6.3 3.3 7.1 8.2 8.1 9.7 7.7 8.2 9.7 5.4 7.3 5.3 7.9 5.8 5.5 8.0 4.8	
Si02-Si	M	5.7 7.1 7.8 6.9 7.1 9.4 9.3 8.5 8.0 8.9 10.9 6.4 6.1 5.6 6.7 6.3 5.7 7.6 4.	
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	6.7 7.7 8.1 8.8 8.3 9.4 8.3 10.2 8.2 9.7 11.3 6.3 7.9 7.5 8.0 5.9 3.9 7.8 8.	
h=====================================	S	6.7 8.7 5.1 7.2 6.0 4.3 5.0 4.9 5.2 4.9 3.6 6.1 5.1 4.7 3.7 4.6 12.0 12.3 11.0	
クロロフィルa	M	6.7 5.3 4.7 5.2 5.3 4.1 5.6 4.9 5.4 5.2 3.7 6.3 5.4 6.0 4.9 4.5 15.6 9.8 12.7 6.2 9.7 7.2 7.7 5.8 4.1 7.3 6.5 6.9 4.8 7.8 6.9 6.7 7.3 5.7 5.8 17.0 12.9 15.7 15.8 17.0 12.9 15.7 15.8 17.0 12.9 15.7 15.8 17.0 12.9 15.7 15.8 17.0 12.9 15.7 15.8 17.0 12.9 15.7 15.8 17.0 12.9 15.7 15.8 17.0 12.9 15.7 15.8 17.0 12.9 15.7 15.8 17.0 12.9 15.7 15.8 17.0 12.9 15.7 15.8 17.0 12.9 15.7 15.8 17.0 12.9 15.7 15.8 17.0 12.9 15.7 15.8 17.0 12.9 15.7 15.8 17.0 12.9 15.7 15.8 17.0 12.9 15.7 15.8 15.8 17.0 12.9 15.7 15.8 17.0 12.9 15.7 15.8 15.8 15.8 17.0 12.9 15.7 15.8 15.8 15.8 17.0 12.9 15.7 15.8	
$(\mu g/1)$	B S		
COD	M	1.5	,
(ppm)	M B	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5
(ppiii)	D	; ; ;] -; -; -; -; -; -; -; -; -; 1.5 } 1.4 ; 1.0 { 1.5	,

<備考>

第2表-12 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表 (3月)

海域・年月日		播磨灘			平成2	9年3月1,2日					
観 St. No		H01 H02	H03 H04	H05 H06	H07 H08	H09 H10	H11 H12	H13	H14 H15	H27 H28	H29 H30
測 Lat.N		34410 34430	34424 34417	34370 34366	34362 34359	34329 34310	34256 3434	3 34285	34230 34205	34389 34436	34451 344
点 Long. E		134455 134398	134335 134272	134500 134432	134358 134298	134398 134321	134344 13453	6 134467 1	34398 134366	134538 134474	134408 1343
日日		1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	2	2 2	2 2	2] 1	1
時 時:分		9:43 10:01	10:57 12:33	14:48:14:28		14:11 13:19					10:27 10:4
	S	0.99 1.06	1.04 1.04	0. 98 0. 97	0.99 0.98	0.98 0.99	0.98 0.97	0.98 0		0.99 0.99	1.00 1.00
DO	M		1.00 1.03	0.97 0.97	0.99 0.97	0.97 0.98	0.98 0.97			0.99 1.00	1.00 1.03
(飽和度)	В			0.97 0.96	0.96 0.96	0.95 0.96	0.96 0.97			0.99 1.00	0.97 1.00
	S	1.2 0.9	0.7 0.5	0.9 0.8	0.3 0.4	0.9 0.4	0.9 1.4		2.2 0.9	1.1 2.4	1.2 1.4
濁度	M	0.7 1.3	0.6 0.6	1.1 1.1	0.4 0.6	1.0 0.4	0.4 0.8		0.9 0.3	1.0 1.9	1.3 2.5
(FTU)	В	0.9 1.3	0.8 9.5	4.0 1.6	4.3 1.5	5.3 1.1	2.0 1.0		1.5 1.7	0.7 2.1	1.9 3.0
	S	8. 10 8. 11	8. 15 8. 13	8. 11 8. 11	8. 08 8. 09	8. 12 8. 08	8. 10 8. 11			8. 14 8. 12	8. 08 8. 1
рН	M	8. 13 8. 16		8. 15 8. 13	8. 12 8. 11	8. 14 8. 13	8. 13 8. 14			8. 16 8. 17	8. 16 8. 18
	В	8. 11 8. 13		8.11 8.11	8. 08 8. 11	8.10 8.08	8. 11 8. 12			8. 14 8. 13	8. 13 8. 14
	S	0.2 0.1	0.1 0.1	0.6 0.4	0.3 0.3	0.5 0.7	0.9 1.0		0.4 0.3	0.8 0.3	9.2 0.
NH4-N	M	0.1 0.1	0.1 0.1	0.6 0.5	0.3 0.3	0.6 0.3	0.4 0.9		0.4 0.4	0.9 0.2	0.3 0.
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.3 0.1	0.2 0.2	0.5 0.4	0.6 0.5	0.7 0.5	0.8 0.8		0.9 0.9	0.9 0.2	0.2 0.
	S	0.06 0.06	0.04 0.02	0. 11 0. 04	0.02 0.04	0.06 0.02	0. 10 0. 10			0.11 0.08	0.09 0.09
NO2-N	M	0.04 0.03	0.01 0.00	0.09 0.02	0.01 0.02	0.05 0.01	0.07 0.08			0.11 0.03	0.00 0.02
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.00 0.00	0.00 0.01	0.06 0.00	0.02 0.02	0.02 0.01	0.08 0.08			0.11 0.02	0.01 0.0
	S	0.4 0.1	0.1 0.1	0.6 0.3	0.1 0.1	0.4 0.1	0.4 0.7		0.3 0.2	0.9 2.6	0.4 3.3
NO3-N	M	0.2 0.1	0.1 0.0	0.5 0.2	0.1 0.1	0.3 0.1	0.3 0.6		0.2 0.3	0.8 0.3	0.1 0.3
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.1 0.0	0.0 0.0	0.4 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.3 0.6		0.2 0.5	0.9 0.2	0.0 0.0
	S	0.6 0.2	0.3 0.2	1.3 0.7	0.4 0.5	0.9 0.9	1.4 1.7		0.7 0.6	1.8 3.0	9.7 3.5
aDIN	M	0.4 0.2	0.2 0.2	1. 2 0. 8	0.4 0.4	1.0 0.4	0.8 1.6		0.6 0.7	1.8 0.5	0.3 0.4
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	0.4 0.2	0.2 0.3	1.1 0.5	0.7 0.6	0.8 0.6	1.2 1.5		1.1 1.6	1.8 0.3	0.2 0.
DO L D	S	0. 24 0. 19	0. 17 0. 19	0. 29 0. 32	0. 32 0. 30	0.30 0.35	0. 32 0. 32			0. 27 0. 31	0. 25 0. 19
P04-P	M	0. 26 0. 24	0. 25 0. 22	0.30 0.32	0. 32 0. 30	0.32 0.32	0. 32 0. 32			0. 29 0. 25	0. 25 0. 2
$(\mu \mod /1)$	В	0. 29 0. 26	0. 27 0. 29	0.31 0.32	0.34 0.34	0.36 0.34	0. 35 0. 32			0. 29 0. 24	0. 28 0. 2
g:00 g:	S	2.6 1.2	1.4 0.6	2.4 2.3	2.0 1.4	2. 1 1. 4	1.9 2.6		2.6 1.6	2. 3 10. 7	2.7 8.
Si02-Si	M	5. 1 4. 5	4.3 2.8	7. 2 5. 7	4.6 8.5	5. 1 7. 1	2.5 3.1		2.4 2.2	5. 1 4. 9	4.7 5.9
$(\mu \text{ mol}/1)$	В	8.1 4.7	3.2 6.1	5.0 6.2	3.6 4.2	6.9 4.9	3.7 2.9		3.9 4.3	3.8 5.1	3.7 6.6
h	S	1.0 2.1	1.4 0.6	1. 1 0. 7	0.5 0.4	0.9 0.7	0.8 1.2		0.7 0.9	2. 0 2. 1	2.3 4.0
クロロフィルa	M	1.1 1.9	0.9 0.8	1. 2 0. 9	0.6 0.7	1.0 0.7	1.1 1.2		1.0 1.0	2. 1 2. 3	3.0 4.8
(μg/l)	B S	1.0 2.9	2.1 2.4	1.3 0.5	0.5 0.8	0.8 0.5	0.5 1.3	0.9	0.6 0.6	2.1 2.4	4.0 4.9
COD	-		- -{] - -	- -			-1 -1	-{ -	-}
	M B	- -	-[-}	-1 -	{ - -] - -		-) -	-{ -1	-1 -	-{
(ppm)	Ď		<u> </u>			<u>. – . – </u>			- { -	_ } _	

<備考> 各分析項目のS行は0.5m層、M行は10m層、B行は海底上1m層を示す。ただし、St.H27、H28、H29、H30のM行は5m層を示す。 平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更(メーカー指定方法に準ずる) D0(平成23年3月以降)及び濁度(平成24年4月以降)は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler (ASTD102)で計測した値。

(2) 定置観測

第1表-1 南二見定置観測結果表(日平均水温)

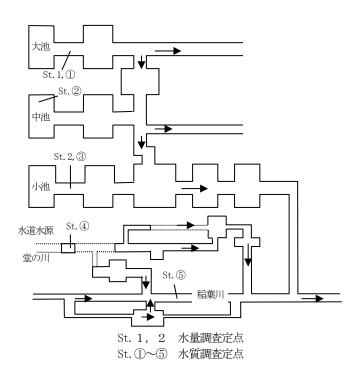
DATE	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	11.9	15.0	19.1	22. 1	25.8	26.6	25. 9	21.6	17.5	13.6	10.0	9.5
2	12.1	15.4	19.0	22.7	25.7	26.8	26.0	21.3	17.2	13.6	9.8	9.6
3	12.3	15.6	18.9	23.0	25.8	27.0	26. 1	21.1	17.0	13.6	9.8	9.7
4	12.2	15. 9	19. 1	23. 1	26.0	27. 2	25. 9	20.7	16.9	13.4	9.9	9.8
5	12.0	16. 2	19.1	23. 2	26.3	27. 2	25. 7	20.6	17.0	13. 2	9.9	9.8
6	12.1	16. 2	19.4	23.4	26.6	27. 2	25.6	20.4	16.8	13. 1	9.9	9.9
7	12.4	16. 2	19.5	23.8	26.7	27.4	25. 3	20.1	16.5	12.9	9.8	9.7
8	12.4	16.3	19.7	23.6	26. 9	27. 3	25.4	20.0	16.4	12.8	9.7	9.5
9	12.7	16. 2	20.0	23.3	26. 9	27. 1	25.4	19.5	16.3	12.7	9.7	9.4
10	12.8	16.1	20.1	23.5	26.8	27.0	24.9	19.2	16.0	12.7	9.4	9.5
11	12.7	16.3	20.3	23.8	26. 5	26. 9	24. 5	19.1	15.7	12.5	9.0	9.6
12	12.5	16.4	20.2	24. 1	26.6	27.0	24.4	19.1	15.4	12. 2	9.0	9.6
13	12.6	16.7	20.0	24. 1	26. 9	26. 9	24. 2	19.1	15.4	11.8	8.9	9.8
14	12.8	16.8	20.1	24.3	27. 1	26.6	24.0	19.1	15.4	11.3	9.0	9.8
15	13.0	17.0	20.7	24.1	27. 1	26.6	23.8	19.3	15.1	10.7	9.0	9.7
16	13.1	17.2	21.1	24.1	27. 2	26.5	23.7	19.2	15.0	10.7	9.2	9.8
17	13.7	17.4	21.2	24.1	27.3	26.8	23.8	19.0	14.8	10.5	9.3	9.9
18	13.8	17.5	21.3	24.3	27.0	26.8	24.0	18.9	14.9	10.5	9.3	10.0
19	13.8	17.8	21.2	24.4	27. 1	26.6	24.0	19.0	14.9	10.6	9.3	10.1
20	13.9	17.9	21.1	24.4	27.3	26.0	24.0	19.1	15.0	10.5	9.3	10.3
21	13.9	18. 1	21.5	24.4	27.3	25. 9	23.7	19.0	15.0	10.3	9.2	10.3
22	14.1	18.2	21.5	24.4	27.5	25.9	23. 2	19.1	15.3	10.3	9.0	10.2
23	14.4	18.4	21.4	24.7	27.4	25.8	23. 2	18.7	15.2	9.9	9.4	10.2
24	14.4	18.6	21.2	25.1	27.2	25.8	22.9	18. 2	14.6	9.7	9.3	10.3
25	14.5	18.5	21.2	25.2	27.3	26.0	22.7	18.0	14.5	9.6	9.3	10.2
26	14.7	18.7	21.4	25.2	27.9	26.1	22.8	17.9	14.3	9.8	9.4	10.1
27	14.8	18.8	21.7	25.4	27.6	26.4	22.8	17.9	14.4	9.9	9.5	10.3
28	14.7	18.7	21.6	25.6	26. 9	26.6	22.4	17.8	14.0	10.1	9.5	10.4
29	14.5	18.5	21.7	25.7	26.6	26. 5	22.2	17.6	13.8	10.1		10.7
30	14.6	18.5	21.8	25.7	26. 2	26.1	21.9	17.4	13.5	10.3		11.1
31		18.9		25.8	26.2		21.7		13.5	10.1		11.0
上旬	12.3	15.9	19.4	23.2	26.3	27.1	25.6	20.5	16.8	13.2	9.8	9.6
中旬	13.2	17.1	20.7	24.2	27.0	26.7	24.0	19.1	15.2	11.1	9.1	9.8
下旬	14.5	18.6	21.5	25. 2	27.1	26. 1	22.7	18.2	14.4	10.0	9.3	10.4
月	13.3	17.2	20.5	24.2	26.8	26.6	24. 1	19.2	15.4	11.4	9.4	10.0

第1表-2 南二見定置観測結果表(日平均塩分)

DATE	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	31. 74	31. 77	31. 52	30, 53	30, 98	30, 68	31. 28	31. 27	31. 25	31, 50	31. 33	31. 37
2	31. 76	31.76	31. 51	30. 81	31. 05	31.09	31. 24	31. 50	31. 47	31. 50	31. 30	31. 37
3	31. 75	31. 58	31. 54	30. 96	31. 05	31. 19	31. 10	31.60	31. 91	31. 46	31. 24	31. 38
4	31. 65	30, 67	31. 53	31. 02	31.00	31. 15	30. 87	31. 52	31. 78	31. 39	31. 27	31. 58
5	31. 68	30. 55	31. 34	31. 05	31. 04	30. 91	30, 60	31. 49	31. 65	31. 35	31. 30	31. 58
6	31. 76	30.87	31. 48	31. 01	31. 15	30, 89	30. 18	31. 36	31. 54	31. 43	31. 21	31, 58
7	31. 42	31.30	31, 62	30, 90	31, 10	31. 08	30, 40	31, 26	31, 65	31, 60	31. 05	31, 57
8	31. 14	31. 39	31. 65	31. 09	31. 03	31.05	31. 23	31, 16	31. 84	31. 56	31. 15	31. 52
9	31. 16	31. 37	31. 67	30, 69	31. 02	31. 13	31. 14	31, 29	31. 79	31. 46	31. 19	31, 51
10	31. 28	31. 31	31.74	30, 75	31, 11	31, 22	31. 15	31, 57	31, 71	31. 38	30, 82	31. 47
11	31. 48	31. 27	31. 67	30, 75	31. 23	31. 26	31. 17	31, 50	31, 61	31. 35	30, 56	31, 50
12	31. 76	31. 19	31, 61	30, 46	31, 23	31. 24	31. 14	31, 35	31, 56	31. 24	30, 47	31, 54
13	31. 72	31. 35	31. 39	30, 44	31, 20	31. 10	31.09	31, 27	31, 49	31. 12	30, 39	31, 53
14	31. 52	31. 55	31, 51	30, 37	31. 14	31. 19	31. 21	31. 19	31. 24	30, 72	30, 43	31. 63
15	31.53	31.57	31. 49	30. 34	31. 16	31.34	31.49	31.10	31. 48	30. 35	30.79	31.70
16	31.62	31. 31	31.11	30.54	31.14	31.72	31.44	31.07	31. 57	30.32	31.46	31.64
17	30.97	30.95	30.99	30.89	31.05	31.61	31. 23	31. 31	31.47	30.98	31.48	31.64
18	30.56	31.05	31.00	30.99	31. 13	31. 17	31. 15	31.75	31.47	31.40	31. 52	31.67
19	31. 15	31.03	31.09	31.06	31. 27	30.97	31.12	31. 33	31.45	31. 42	31. 53	31.70
20	31.32	31.16	31. 17	31.08	31.40	30.92	31.13	31. 11	31.48	31. 39	31.48	31.71
21	31. 21	31.39	30. 57	31.03	31.42	30.66	31.07	31.03	31.64	30.96	31. 37	31.65
22	31. 19	31.41	30.69	31. 11	31.40	30.79	31.04	31.42	31.83	30.85	31. 39	31.64
23	31.20	31.41	30.79	31.11	31.34	31.16	30.90	31.87	31. 31	30.63	31. 37	31.60
24	31.31	31.43	30.53	30.94	31. 33	31.49	30.81	31.82	30.82	30.44	31.36	31.70
25	31.48	31.39	30.15	30.95	31.28	31.42	31.10	31.64	30.80	30.80	31.37	31.85
26	31.63	31.44	29.61	30.82	31. 23	30.80	31.51	31. 51	30.95	31. 35	31. 32	31.88
27	31.58	31.56	30. 27	30.75	31.47	31.01	31.45	31.41	30.76	31.46	31. 33	31.84
28	31.64	31.59	30. 52	30.74	31.58	30.88	31.47	31. 26	31.06	31.48	31.38	31.77
29	31.68	31.59	30.31	30.83	31. 38	30. 57	31.39	31. 24	31.64	31.48		31.72
30	31.74	31.54	30. 36	30.96	30.14	30.82	31.39	31. 22	31. 55	31. 43		31.71
31		31.56		30.98	29.64		31. 31		31. 53	31. 27		31.65
上旬	31. 53	31. 26	31. 56	30.88	31.05	31.04	30.92	31.40	31.66	31.46	31. 19	31.49
中旬	31.36	31. 24	31. 31	30.69	31. 20	31. 25	31. 22	31. 30	31.48	31.03	31.01	31.62
下旬	31.47	31.48	30. 38	30. 93	31. 11	30.96	31. 22	31.44	31. 26	31.10	31. 36	31.73
月	31.45	31.33	31.08	30.84	31. 12	31.08	31. 12	31.38	31.46	31. 20	31. 17	31.62

增養殖推進対策研究

養鱒地区水量水質調査



第1図 調査定点

第1表 平成28年度養鱒地区(豊岡市日高町十戸)水量調査結果

調査日	2016	/4/25	2016/	/5/25	2016	/6/27	2016	/7/27
天候	曇	ŋ	曇	ŋ	晴	れ	曇	り
定点	1	2	1	2	1	2	1	2
時刻	10:26	10:44	10:13	10:40	10:38	10:59	10:43	11:02
流速(cm/秒)	84. 2	71.2	85. 2	72.7	100.3	69. 0	104.9	72.4
水深 (cm)	8. 0	27.0	12.0	28.0	11.0	26. 0	11.0	28.0
幅 (cm)	45	170	45	170	45	170	45	170
水量(L/秒)	30	327	46	346	50	305	52	345

調査日	2016/	/8/26	2016/	/9/27	2016/	10/26	2016/	11/25
天候	曇	り	晴	れ	晴	れ	晴	れ
定点	1	2	1	2	1	2	1	2
時刻	10:35	10:56	10;33	10:52	10:24	10:50	10:25	10:47
流速(cm/秒)	86. 3	76. 6	98.2	70.4	81.2	62.1	85.0	67.6
水深 (cm)	10.5	28.0	11.0	29.0	9.5	25.0	10.0	26.0
幅 (cm)	45	170	45	170	45	170	45	170
水量 (L/秒)	41	365	49	347	35	264	38	299

_	調査日	2016/	12/20	2017/	/1/27	2017,	/2/27	2017,	/3/27
	天候	曇	り	曇	り	晴	れ	曇	り
	定点	1	2	1	2	1	2	1	2
	時刻	10:32	10:51	10:29	10:53	10:28	10:49	10:27	10:46
ì	流速(cm/秒)	82.8	77.7	82.5	71.9	90.5	86. 3	97.6	83.4
	水深(cm)	12.0	28.0	9.5	27.0	12.5	28.0	12.5	29.0
	幅 (cm)	45	170	45	170	45	170	45	170
	水量(L/秒)	45	370	35	330	51	411	55	411

定点1:大池出口 定点2:小池出口

第2表 平成28年度養鱒地区(豊岡市日高町十戸)水質調査結果

調査日			2016/4/25					2016/5/25		
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:24	10:35	10:43	10:53	11:00	10:14	10:26	10:40	10:47	10:50
水温 ℃	13. 9	13.3	13.4	13.4	12.1	14.6	13. 4	13.8	13.5	14.7
На	6. 78	6.80	6.95	6.82	6.71	6. 56	6.70	6.66	6.75	6.85

調査日			2016/6/27					2016/7/27		
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:40	10:50	11:02	11:09	11:14	10:41	10:51	10:59	11:09	11:13
水温 ℃	15.8	14.9	14. 4	14. 3	18.4	15. 7	14. 4	15.0	15.0	20.8
На	6. 50	6.61	6.84	6.71	6.88	7.72	7.87	7.95	7.89	8.04

調査日			2016/8/26					2016/9/27		
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:33	10:41	10:54	11:05	11:09	10:31	10:41	10:50	10:58	11:05
水温 ℃	16.0	14.3	15.6	15. 1	18.7	15. 5	15. 2	15.4	15.2	18. 2
рН	7.08	7.00	6. 98	6. 90	6. 99	6.88	6.84	6.77	6.53	7.09

調査日			2016/10/26					2016/11/2	5	
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:21	10:37	10:51	10:58	11:06	10:25	10:35	10:48	10:56	11:00
水温 ℃	14. 9	14.6	14. 7	14. 7	15.6	13.4	13.8	14.0	13.9	11.1
рН	6.94	6.76	6.77	6. 56	6.89	6. 97	6.73	6.89	6.52	7. 20

調査日			2016/12/20)				2017/1/27		
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:29	10:39	10:47	10:58	11:02	10:28	10:39	10:51	11:02	11:05
水温 ℃	13. 2	13.5	13.5	13.6	9. 7	12.5	12.9	12.9	13.0	6.0
рН	6.68	6.52	6.64	6.53	7.01	6.85	6.63	6.67	6.45	7.14

調査日			2017/2/27					2017/3/27		
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:27	10:37	10:49	10:56	11:03	10:29	10:35	10:44	10:53	10:57
水温 ℃	13.8	13.5	13. 5	13. 3	6. 1	13.3	13. 2	13. 2	13.0	8.3
На	6.88	6.81	6.83	6.85	7.05	6.63	6.56	6. 59	6.51	6.96

定点1:大池出口 定点2:中池奥 定点3:小池出口 定点4:堂の川出口 定点5:本流右岸

但馬沖合・沿岸資源有効利用調査

第1表-1 但馬定点海洋観測結果(4月)

	観測定	点	1	2	3	4	5	6	7	8	9
位	平	N	35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'	35° 43. 2'	35° 42. 2'	35° 41. 2'	35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'
11/.	. 匡.	Е	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 39. 8'	134° 39. 8'	134° 29. 8'	134° 29. 8'	134° 29. 8'
	月日		20160411	20160411	20160411	20160411	20160411	20160411	20160411	20160411	20160411
	時刻		11:29	11:41	11:52	12:41	12:53	13:07	14:23	14:34	14:46
	候		c	c	c	С	c	c	С	c	bc
	温	(\mathcal{C})	9.4	9.3	9. 5	9.6	10.0	10.5	9. 5	9.7	9. 7
風			N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE
風	_	(m/s)	7.9	7.0	7. 2	6.0	5. 4	5. 9	6. 1	5.0	5. 5
	深	(m)	43	67	90	126	117	80	74	97	120
気		(hPa)	1020.3	1020.5	1020.3	1020.4	1020.8	1020.9	1020.6	1020.6	1020.8
透明		(m)	12	14	15	13	16	13	14	13	16
	階級		2	2	2	2	2	2	2	2	2
うえ	ねり		2	2	2	2	2	2	2	2	2
		0	13.9	13.8	13. 9	13. 9	14.0	14.0	14. 1	14.0	14.0
	基	10 20	14. 24	14. 19	14. 15	14.08	14. 10	14.08	14. 13	13. 99	14. 02
	水準		14. 21	14. 18	14.01	14.01	14. 01	14.00	14.05	14. 12	14. 11
温	水	30	14. 14	14. 15	14.02	14.02	14. 09	14.02	14. 12	14. 07	14. 08
(℃)	深	50		14.06	14.05	13. 76	14.05	14.00	14.08	13.85	13. 74
	(m)	75			14.04	13.74	14. 05	14.01		13. 77	13.66
		100				13. 73	13.86				13. 61
		Bottom	14. 12	14. 07	14. 08	13.71	13.81	14.06	13. 98	13.70	13. 44
		0	34. 13	34. 26	34. 26	34. 34	34. 32	34. 17	34. 33	34. 12	34. 40
実	基	10	34. 16	34. 29	34. 29	34. 47	34. 32	34. 29	34. 32	34. 40	34. 43
用	準	20	34. 22	34. 29	34. 33	34. 50	34. 44	34. 37	34. 46	34. 52	34. 53
塩	水	30	34. 27	34. 29	34. 39	34. 54	34. 50	34. 43	34. 48	34. 53	34. 52
分	深	50		34. 39	34. 45	34. 50	34. 53	34. 48	34. 53	34. 52	34. 53
(psu)	(m)	75			34. 46	34. 53	34. 55	34. 50		34. 53	34. 53
		100				34. 55	34. 54				34. 52
		Bottom	34. 37	34. 48	34. 51	34. 55	34. 54	34. 52	34. 54	34. 54	34. 51
Bottom	観測水深	(m)	42	67	90	126	111	79	74	97	120

第1表-2 但馬定点海洋観測結果(6月)

	観測定	点	1	2	3	4	5	6	7	8	9
位	黑	N	35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'	35° 43. 2'	35° 42. 2'	35° 41. 2'	35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'
71/.	. 但.	Е	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 39. 8'	134° 39. 8'	134° 29. 8'	134° 29. 8'	134° 29. 8'
	月日		20160601	20160601	20160601	20160601	20160601	20160601	20160601	20160601	20160601
	時刻		11:09	11:22	11:35	12:21	12:34	12:47	14:03	14:16	14:28
天	候		bc	bc	С	bc	bc	bc	bc	bc	bc
気	温	(\mathcal{C})	19.8	19. 2	19. 2	18. 5	19. 1	19.4	18.7	18.6	18.6
風	向		NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NNW
風	速	(m/s)	7. 7	7.8	7.8	7. 9	7. 5	7.8	5. 5	4.6	3.6
海	深	(m)	41	65	91	126	112	74	70	97	118
気		(hPa)	1007.5	1007.4	1007.4	1007.3	1007.4	1007.4	1007.7	1007.6	1007.4
透明	月度	(m)	17	15	19	16	18	22	15	19	20
波浪	階級		1	1	1	1	1	1	1	1	1
うえ	ねり		1	1	1	2	2	2	1	1	1
		0	20.1	19.7	19.7	19.5	19.4	19.7	20.3	20.4	19.9
	基	10	20.06	19.70	19.65	19.49	19.61	19.82	19.79	19.83	19.66
水	準	20	19. 79	19.65	19. 58	18. 26	18. 26	18.45	18.61	18. 44	18. 92
	温水		18.63	19. 33	19. 27	17.86	17. 92	17.69	17.91	17.41	18.01
(℃)	(℃) 深			18.30	18.00	17. 34	17. 55	17.62	17.65	17. 19	17.07
	(m)	75			17. 28	17.02	17. 13			17. 18	16. 39
		100				15.01	14. 33				15. 30
		${\tt Bottom}$	18.06	17.66	14. 97	12.87	13. 16	17.06	17.46	15.89	14. 99
		0	34. 19	34. 21	34. 18	34. 17	34. 18	34. 17	34. 02	34. 29	32.88
実	基	10	34. 23	34. 25	34. 24	34. 20	34. 20	34. 21	34. 17	34. 43	34. 44
用	準	20	34. 31	34. 25	34. 35	34. 43	34. 39	34. 43	34. 48	34. 51	34. 44
塩	水	30	34. 37	34. 34	34. 36	34. 52	34. 48	34. 49	34. 50	34. 48	34. 45
分	深	50		34. 43	34. 49	34. 52	34. 52	34. 50	34. 51	34. 55	34. 54
(psu)	(m)	75			34. 53	34. 53	34. 54			34. 55	34. 56
		100				34. 49	34. 43				34. 48
	Bottom		34. 46	34. 49	34. 43	34. 36	34. 38	34. 55	34. 52	34. 58	34. 47
Bottom	観測水深		41	65	91	125	111 在 乳ァトス	72	68	96	118

[・]水温,塩分観測はSTDによる。 ・表面水温は棒状温度計による。 ・観測位置は世界測地系で表示。 (実際位置は従来通り)

 [・]水温,塩分観測はSTDによる。
 ・表面水温は棒状温度計による。

 ・観測位置は世界測地系で表示。(実際位置は従来通り)

第1表-3 但馬定点海洋観測結果(7月)

	観測定	点	1	2	3	4	5	6	7	8	9
/4-	置	N	35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'	35° 43. 2'	35° 42. 2'	35° 41. 2'	35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'
11/.	. <u>国.</u>	Е	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 39. 8'	134° 39. 8'	134° 29. 8'	134° 29. 8'	134° 29. 8'
	月日		20160704	20160704	20160704	20160704	20160704	20160704	20160704	20160704	20160704
	時刻		11:25	11:35	11:47	12:32	12:45	12:57	14:11	14:22	14:34
天	候		r	r	r	r	r	С	С	С	С
気	温	(\mathcal{C})	24.8	24. 5	24. 2	24. 3	24. 5	24. 7	26.3	26.3	26.0
風	向		NNW	WNW	WNW	SSW	SSW	SW	WNW	NW	NNW
風	速	(m/s)	5. 5	4.3	4.7	4. 2	4.4	4.2	0.8	2.2	1.9
海	深	(m)	43	66	92	125	113	84	67	96	118
気	圧	(hPa)	1013.8	1013.7	1013.7	1012.4	1012.2	1012.3	1012.8	1012.8	1012.9
透明	月度	(m)	19	17	19	17	21	20	18	24	23
波浪	階級		1	1	1	1	1	1	1	1	1
う;	ねり		1	1	1	1	1	1	1	1	1
		0	27.3	25. 4	25.6	26. 1	26. 1	25.8	26. 5	26.0	25. 5
	基	10	24.89	25.03	24. 78	24. 44	24. 97	24. 10	24. 90	24.07	23. 79
水	水準		23. 99	23. 95	24.08	23.82	24. 41	24. 08	24. 11	23.84	23. 38
温	水	30	23.82	23. 55	23. 54	23. 43	23. 17	23. 35	24. 13	23. 53	23. 12
(\mathcal{C})	深	50		21.04	22.65	21.10	21.77	21. 26	21.70	20.82	21.05
	(m)	75			19.56	18. 58	19. 18	19. 99		18.66	18. 57
		100				16. 51	17. 16				16. 91
		Bottom	23. 24	19.77	18. 16	15. 57	16. 14	18. 48	20.76	18.05	16. 28
		0	33. 42	33. 40	33. 42	32. 94	33. 09	33. 51	33. 19	33. 13	33. 30
実	基	10	33. 51	33. 45	33. 49	33. 33	33. 38	33. 57	33. 40	33. 43	33. 41
用	準	20	33. 74	33. 65	33.68	33. 41	33. 49	33. 57	33. 49	33.60	33. 48
塩	水	30	33. 77	33.84	33.81	33. 69	33. 92	33. 66	33. 52	33. 74	33. 75
分	深	50		34. 25	34. 07	34. 24	34. 11	34. 20	34. 14	34. 29	34. 22
(psu)	(m)	75			34. 39	34. 41	34. 30	34. 28		34. 46	34. 37
		100				34. 51	34. 55				34. 45
		Bottom	33.86	34. 38	34. 19	34. 49	34. 58	34. 46	34. 25	34. 51	34. 47
Bottom	観測水深	(m)	42	66	91	125	111	81	67	96	118

第1表-4 但馬定点海洋観測結果(3月)

	観測定	点	1	2	3	4	5	6	7	8	9
/4:	:置	N	35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'	35° 43. 2'	35° 42. 2'	35° 41. 2'	35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'
11/	. 匡.	Е	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 39. 8'	134° 39. 8'	134° 29. 8'	134° 29. 8'	134° 29. 8'
	月日		20170313	20170313	20170313	20170313	20170313	20170313	20170313	20170313	20170313
	時刻		11:03	11:13	11:25	12:11	12:22	12:35	13:50	14:03	14:15
	候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	С	С	c
	温	(\mathcal{C})	13.6	14.0	14.6	14. 5	14.6	14. 5	13.5	12.9	12. 7
	向		SSW	S	S	WNW	W	WNW	NW	NW	NW
	速	(m/s)	5.6	4. 7	3. 4	8.9	8. 5	9. 2	6.0	6. 2	7.8
	深	(m)	45	67	93	127	113	78	68	97	117
	圧	(hPa)	1014.6	1014.6	1014. 5	1014. 2	1014	1014	1014	1013.8	1013.6
	月度	(m)	14	13	15	14	12	14	9	10	9
	:階級		1	1	1	1	1	1	1	1	1
<u>5</u> :	ねり		1	1	1	1	1	1	1	1	1
		0	12.9	13.0	12.8	13. 2	13. 1	13.0	12.8	12.8	12.8
	基	10	12.77	12.72	12.64	13. 19	13. 19	12. 92	12.85	12.82	12.83
水	準	20	12.77	13.02	13. 21	13. 19	13. 31	13. 37	12.94	12.87	12.81
温	水	30	12.80	13. 21	13. 30	13. 20	13. 37	13.40	13.08	12.91	12.89
(℃)	深	50		13. 23	13. 27	13. 20	13. 35	13. 36	13. 17	13. 34	13.04
	(m)	75			13. 13	13. 20	13. 30			13. 17	13. 31
		100				13. 20	13. 21				13. 32
		Bottom	13. 12	13. 28		13. 21	13. 20	13. 21	13.09	13.09	13. 19
		0	34. 39	34. 37	34. 07	34. 54	34. 40	34. 22	34. 37	34. 36	34. 37
実	基	10	34. 40	34. 38	34. 24	34. 56	34. 53	34. 37	34. 46	34. 44	34. 41
用	準	20	34. 41	34. 50	34. 54	34. 56	34. 57	34. 59	34. 49	34. 46	34. 44
塩	水	30	34. 47	34. 56	34. 58	34. 56	34. 59	34. 60	34. 54	34. 48	34. 47
分、	深	50		34. 57	34. 58	34. 56	34. 59	34. 60	34. 57	34. 60	34. 50
(psu)	(m)	75			34. 56	34. 56	34. 58			34. 57	34. 59
		100	0.4.50	0.4.50		34. 58	34. 58				34. 60
	<u> </u>	Bottom	34. 53	34. 58	34. 55	34. 58	34. 58	34. 57	34. 55	34. 55	34. 57
Bottom	観測水深	E (m)	43	65	92	125	109	74	68	96	116

 [・]水温、塩分観測はJFEアドバンテック社製RINKO-Profiler (ASTD152)による。

 ・観測位置は世界測地系で表示。(実際位置は従来通り)

[・]水温,塩分観測はSTDによる。 ・観測位置は世界測地系で表示。(実際位置は従来通り)

新漁業管理制度推進情報提供事業 (日本海)

第1表-1 沿岸定線観測結果(8月)

	観測定	点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
64		N	35° 40. 2'	35° 50. 2'	36° 00. 2'	36° 20. 2'	36° 40. 2'	37° 00. 2'	37° 20. 2'	37° 20. 2'	37° 00. 2'	36° 40. 2'	36° 20. 2'	36° 00. 2'	35° 50. 2'
11/	置	E	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19. 8'	134 19.8'	134° 19. 8'	134° 19.8'	134 19.8	134° 49.8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49.8'	134 49.8	134 49.8
	月日		20160726	20160726	20160726	20160726	20160726	20160726	20160725	20160725	20160725	20160725	20160725	20160725	20160725
	時刻		08:59	07:52	06:43	04:44	02:53	00:59	22:58	20:37	18:43	16:47	14:52	13:06	12:03
	候	(00)	r	r	r	r	c	f	r	r	r	r	c	c	c
	温.	(℃)	26. 4	25. 3	25. 3	25. 3	25. 1	25. 3	25. 4	25. 5	27. 0	26. 6	27. 1	27.7	27. 4
	向		SSW	SSW	SW	SSW	SW	WSW	SSW	S	S	S	S	SSE	SSW
	速	(m/s)	5. 1	4.8	8. 2	8.3	9.0	7.6	8.1	8.1	7.7	5. 9	3. 2	2.7	1.1
	圧	(hPa)	1009.0	1009.1	1008. 8	1008. 5	1008.1	1008. 2	1008. 5	1009. 3	1009. 7	1010.5	1011.2	1011. 4	1011. 7
海	深 明度	(m) (m)	106 19	275 22	618	1246	446	2246	2594	2069	939	1518 21	1064 21	264 25	211 28
	_{円及} 階級	(m)	2	22	14 2	2	3	2	2	2	2	21	1	25	28 1
	:P質級 ねり		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	_	1	1
	集形式		1	1	1	1	1	1	_	1 -	-	1	1	1 -	_
I LIX	カベハクよく	0	25. 8	25. 5	25. 3	24. 8	24. 3	24. 5	24. 5	24. 9	24. 6	24. 7	24. 7	25. 1	25. 6
		10	25, 73	24. 93	24, 80	24. 53	24. 32	24, 45	24. 47	24. 54	24. 56	23, 60	23, 94	23, 53	24. 97
		20	23. 15	24, 21	22, 95	21. 43	23, 13	20, 44	21. 75	21. 27	22, 89	20, 87	22, 06	20, 36	23, 92
水	基	30	21.58	21. 03	18, 50	18. 02	17.55	17.04	19.09	17.90	16, 14	15, 64	17, 00	18, 18	21.47
		50	19.72	17. 15	17, 10	16, 69	10, 95	12, 22	15, 50	15, 08	14, 38	13, 11	14, 65	16, 97	16, 83
	進	75	17.32	16, 01	16, 30	15.12	8, 58	9, 29	13, 39	11.57	10, 87	10, 09	11, 40	15, 91	15, 36
温	'	100	15.97	14. 94	14. 47	12.85	5. 27	6.14	10.99	9. 92	7.63	6.62	8. 79	14.05	13.95
	水	150		11. 16	11.74	10.00	2.39	2.82	5. 87	6. 15	3.04	2.97	4. 19	10.53	9.57
(℃)		200		6.51	8. 37	4. 25	1.63	1.63	2. 99	2. 38	1.68	1.65	2. 20	4. 16	4.12
	深	250		2.22	3.40	2.14	1.20	1.11	1.72	1. 57	1.20	1.19	1.35	1.84	
		300			1.80	1.25	0.97	0.91	1. 21	1.09	0.97	0.98	0. 99		
	(m)	400			0.94	0.80	0.68	0.74	0.81	0.77	0.73	0.73	0.72		
		500			0.72	0.59		0.58	0.66	0.65	0.61	0.59	0.58		
		Bottom													
		0	32.96	28. 36	30. 51	33. 24	33. 91	33. 89	33. 69	32.56	33. 10	30. 37	33. 86	33.70	32.03
		10 20	33. 01 33. 33	33. 84 33. 93	33, 38 33, 95	33. 37	33. 91	33. 90	33. 70	33. 91	33. 89 33. 94	34. 00	33. 84 34. 00	33. 82 33. 95	33. 76 33. 78
実	基	30	33, 56	33. 93	33, 95	34. 14 34. 40	33. 93 34. 14	34. 10 34. 16	34. 11 34. 32	34. 14 34. 37	34, 31	34. 11 34. 30	34. 00	34, 43	33.78
夹	签	50	34, 20	34. 47	34. 14	34. 40	34. 14	34. 22	34. 44	34. 43	34. 39	34. 27	34. 11	34. 43	34. 45
用	進	75	34. 42	34. 46	34. 49	34. 48	34. 14	34. 22	34. 44	34. 43	34. 21	34. 15	34. 40	34. 53	34. 48
/11	-42	100	34. 47	34, 47	34. 43	34. 31	33, 99	34. 01	34. 21	34. 19	34. 06	34. 13	34. 09	34. 41	34. 41
塩	水	150	01.11	34. 21	34. 23	34. 14	34. 00	34. 00	34. 01	34. 02	33, 98	33, 98	33, 98	34. 15	34. 14
-388	1	200		34. 04	34, 09	33. 98	34. 02	34. 00	34, 00	34. 01	34. 02	34. 02	34, 01	33, 99	33, 99
分	深	250		34. 01	33, 98	34. 01	34. 04	34. 04	34. 02	34. 03	34. 04	34. 04	34. 04	34. 01	30.00
1 ~		300			34, 02	34. 04	34, 05	34, 05	34, 04	34. 05	34, 05	34, 05	34, 05		
(psu)	(m)	400			34. 05	34.06	34.06	34. 06	34. 06	34.06	34.06	34. 06	34. 06		
1 " "	l ` ´	500			34. 06	34. 07		34. 07	34. 07	34. 07	34. 07	34. 07	34. 07	l	
		Bottom													
Bottom	観測水深	€(m)													

[・]水温、塩分観測はCTDによる。 ・表面水温は棒状温度計による。 ・観測位置は世界測地系で表示。(実際位置は従来通り)

資源評価調査 (日本海)

第1表-1 沿岸定線観測結果(4月)

大阪 1		観測定	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
日本語画 日本語画画 日本語画画画 日本語画画 日本語画画 日本語画画画 日本語画画画画画画 日本語画画画画画画画画 日本語画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画		.,		25° 40, 2'												
丹日 2016046 20160406 20160406 20160406 20160406 20160406 20160406 20160405 201	位	置	F	134° 19 8'					134° 19 8'							
時刻 99:47 98:22 96:59 94:51 92:52 90:53 23:00 20:43 18:38 16:35 14:38 12:37 11:23 天候 72		月日														
天統 (C) 13.9 13.5 13.7 13.9 13.5 13.7 13.9 13.5 13.7 13.9 13.5 13.7 13.9 13.5 13.7 13.9 13.5 13.7 13.9 13.5 13.7 13.9 13.5 13.7 13.9 13.5 13.7 13.9 13.5 13.7 13.9 13.5 13.7 13.9 13.5 13.9 13.1 12.6 12.8 12.8 13.2 14.1 13.6 12.8 12.8 12.8 13.2 14.1 13.6 12.8 12.8 12.8 13.2 14.1 13.6 12.8 12.8 12.8 13.2 14.1 13.6 12.8 12.8 12.8 13.2 14.1 13.6 12.8 12.8 12.8 13.2 14.1 13.6 12.8 12.8 12.8 13.2 14.1 13.6 12.8 12.8 12.8 13.2 14.1 13.6 12.8 12.8 12.8 13.2 14.1 13.6 12.8 12.8 12.8 13.2 14.1 13.6 12.8 12.8 12.8 12.8 13.2 14.1 13.6 12.8 12.8 12.8 12.8 13.2 14.1 13.6 12.8 12.8 12.8 12.8 13.2 14.1 13.6 12.8 12.8 12.8 12.8 13.2 14.1 13.6 12.8 12.8 12.8 12.8 13.2 14.1 13.6 12.8 12.8 12.8 12.8 12.8 13.2 14.1 13.6 12.8 12.8 12.8 12.8 12.8 12.8 12.8 12.8																
無限的	天															
照前			(°C)													
受けた (hp a) 1019.8 1019.5 1018.5 1017.0 1016.4 1016.0 1015.6 1014.6 1013.7 1013.6 1014.1 1015.0 1015.5 1218 1218 1279 1244 437 2246 2592 2074 941 1510 1064 265 212 15 15 15 15 15 15				ENE	SSW	S	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	W	WNW
r			(m/s)	1.1	3. 7	5. 5	4. 3	2. 7	2. 5	4. 4	5. 4	7.4	6.0	5. 7	5. 0	4.8
透明度 (m) 21 15 16 16 17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				1019.8				1016.4		1015.6		1013.7	1013.6			
接換階級							1244	437	2246	2592	2074	941				
うねり PL採集形式 LNP LNP	透明	月度	(m)													
P上採集形式 LNP LN	波浪	階級														
10												-				
	PL採:	集形式														
大 基 30																
接																
選	-de	#														
理 75 13.63 11.87 11.85 12.10 9.81 10.36 11.30 8.05 9.11 11.82 11.80 11.93 13.20 11.61 11.61 11.41 11.41 11.94 8.16 8.23 9.94 6.15 6.49 11.85 11.80 11.83 11.87 11.94 13.21 200 200 3.77 5.34 5.43 1.66 2.03 2.81 1.48 1.49 4.58 10.65 9.98 6.06 (m) 400 (m) 400 0 0.090 0.97 0.94 0.99 1.14 0.99 0.97 0.94 0.99 1.14 0.99 0.90 0.90 1.28 1.54 1.66 0.59 0.66 0.59 0.66 0.59 0.68 0.59 0.58 0.67 0.66 0.59 0.66 0.59 0.66 0.59 0.68 0.59 0.58 0.67 0.66 0.59 0.58 0.67 0.66 0.59 0.58 0.67 0.66 0.59 0.58 0.59 0.58 0.67 0.66 0.59 0.58 0.67 0.66 0.59 0.58 0.59 0.58 0.67 0.66 0.59 0.58 0.67 0.66 0.59 0.58 0.59 0.58 0.67 0.66 0.59 0.58 0.67 0.66 0.59 0.58 0.59 0.58 0.67 0.66 0.59 0.58 0.59	小	峚														
温 水 150 13.61 11.41 11.41 11.94 8.16 8.23 9.94 6.15 6.49 11.85 11.80 11.84 13.21		%														
水 150 39.54 9.54 10.35 4.17 3.62 6.13 2.25 2.42 10.47 11.88 11.87 11.94 ※ 250 1.71 2.20 1.87 1.66 2.03 2.81 1.48 1.49 4.58 10.65 9.98 6.06 ※ 250 1.71 2.20 1.87 1.16 1.29 1.61 1.06 1.10 2.16 4.55 2.05 ※ 250 1.71 2.20 1.87 1.16 1.29 1.61 1.06 1.10 2.16 4.55 2.05 ※ 300 (m) 400 0.76 0.73 0.65 0.78 0.82 0.72 0.70 0.85 0.84 ※ 0.66 0.59 0.66 0.59 0.68 0.64 0.68 0.59 0.58 0.67 0.66 ※ 0.67 0.66 0.59 0.66 0.64 0.68 0.59 0.58 0.67 0.66 ※ 20 34.57 34.39 34.31 34.48 34.40 34.26 34.11 34.16 34.14 34.19 34.30 34.20 34.27 34.44 ※ 20 34.57 34.40 34.30 34.40 34.26 34.11 34.16 34.14 34.13 34.28 34.20 34.27 34.44 ※ 20 34.57 34.41 34.32 34.31 34.25 34.11 34.15 34.13 34.13 34.29 34.20 34.31 34.50 ※ 30 34.57 34.41 34.32 34.31 34.25 34.11 34.15 34.13 34.13 34.29 34.20 34.31 34.50 ※ 34.50 34.57 34.41 34.29 34.23 34.23 34.10 34.18 34.13 34.25 34.22 34.31 34.51 ※ 100 34.55 34.23 34.21 34.28 34.60 34.07 34.40 34.06 34.11 34.14 34.02 34.06 34.11 34.15 ※ 100 34.55 34.23 34.21 34.28 34.60 34.07 34.40 34.02 34.00 34.02 34.22 34.26 34.22 ※ 200 34.00 34.04 34.01 34.03 34.02 34.00 34.02 34.00 34.02 34.00	祖	742														
(で) 深 250	1,1111.	k		10.01												
深 250	(°C)	//														
(m) 300 1.09 0.97 0.94 0.99 1.14 0.90 0.90 1.28 1.54	(0)	深														0.00
Solution Solution			300				0.97							1. 54		
Bottom Bottom Color		(m)	400			0.76	0.73	0.65	0.78	0.82	0.72	0.70	0.85	0.84		
Region Part Par			500			0.66	0.59		0.64	0.68	0.59	0.58	0.67	0.66		
大きな 10			Bottom													
実 基 30 34.57 34.40 34.30 34.40 34.26 34.11 34.14 34.13 34.29 34.20 34.31 34.47 期 準 75 34.56 34.29 34.22 34.17 34.10 34.18 34.15 34.13 34.29 34.20 34.31 34.47 期 準 75 34.56 34.29 34.28 34.17 34.10 34.26 34.01 34.25 34.22 34.23 34.17 34.10 34.26 34.06 34.11 34.25 34.22 34.22 34.26 34.51 塩 x 150 34.23 34.21 34.28 34.06 34.07 34.14 34.02 34.22 34.22 34.24 34.52 ½ x 150 34.11 34.11 34.14 33.99 33.95 34.02 34.01 34.02 34.01 34.22 34.23 34.11 34.14 34.02 34.01 34.22 34.24 34.52 ½ x 150 34.11 34.14 33.99 33.95 34.02 34.01 34.03 34.02 34.01 34.02 34.01 34.02 34.02 34.02 34.02 34																
実 基 30 34.57 34.41 34.32 34.25 34.11 34.15 34.13 34.30 34.20 34.31 34.55 用 準 75 34.56 34.29 34.29 34.22 34.17 34.10 34.18 34.15 34.13 34.25 34.22 34.31 34.51 地 75 34.56 34.29 34.29 34.28 34.06 34.01 34.06 34.06 34.11 34.13 34.25 34.25 34.21 34.51 地 150 34.23 34.21 34.28 34.06 34.07 34.14 34.90 34.29 34.29 34.23 34.17 34.10 34.14 34.25 34.22 34.21 34.28 34.06 34.07 34.14 34.90 34.02 34.02 34.22 34.22 34.14 34.93 34.02 34.02 34.01 34.14 34.93 34.02 34.02 34.01 34.02 34.03 34.02 34.02 <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>																
用 単 75 34.56 34.29 34.23 34.10 34.18 34.15 34.13 34.25 34.22 34.31 34.51 10 34.16 34.16 34.16 34.25 34.22 34.31 34.51 10 34.51 10 34.56 34.29 34.26 34.27 34.10 34.26 34.06 34.07 34.10 34.26 34.02 34.03 34.03 33.97 34.16 34.24 34.27 34.29 34.02 34.03 34.03 34.03 34.03 34.03 33.97 34.16 34.14 34.05 34.04 34.02 34.05 34.05 34.06 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07																
用 準 75 34.56 34.29 34.26 34.31 34.21 34.26 34.07 34.10 34.26 34.01 34.26 34.01 34.26 34.01 34.26 34.27 34.26 34.27 34.28 34.27 34.28 34.	実	基														
塩 水 150 34.25 34.21 34.28 34.06 34.07 34.14 34.02 34.02 34.26 34.22 34.24 34.25 34.11 34.11 34.14 33.99 33.95 34.00 34.01 34.01 34.01 34.16 34.24 34.27 34.29 34.00 34.00 34.00 34.00 34.01 34.01 34.01 34.01 34.01 34.01 34.01 34.01 34.01 34.05 34.02 34.05 34.02 34.05 34.02 34.05 34.04 34.05 34.04 34.02 34.05 34.06 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07	_ m	266														
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	用	準														
200 34.00 34.04 34.01 34.03 34.02 34.00 34.03 34.03 34.03 34.03 34.05 34.06 34.0	+4=	-42		34. 55												
分 深 250 34.02 34.02 34.02 34.05 34.05 34.05 34.05 34.05 34.06 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07	温	水														
(psu) (m) 300 34.04 34.05 34.06 34.05 34.06 34.06 34.06 34.06 34.06 34.06 34.06 34.06 34.06 34.06 34.06 34.06 34.06 34.06 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07	4	72E														34. 00
(psu) (m) 400 500 Bottom 34.06 34.07 34.06 34.07 34.06 34.07 34.06 34.07 34.07 34.07 34.06 34.07 34.06 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07		1/15			54.02										54.02	
500 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07	(nsu)	(m)														
Bottom	(psu)	(111)						01.00								
						01.0.	01.0.		01.0.	01.01	01.0.	01.0.	01.0.			
	Bottomi	観測水深														

[・]水温,塩分観測はCTDによる。 ・表面水温は棒状温度計による。 ・観測位置は世界測地系で表示。(実際位置は従来通り)

第1表-2 沿岸定線観測結果(5月)

	観測定		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1:4	置	N E	35° 40. 2'	35° 50. 2'	36° 00. 2'	36° 20. 2'	36° 40. 2'	37° 00. 2'	37° 20. 2'	37° 20. 2'	37° 00. 2'	36° 40. 2'	36° 20. 2'	36° 00. 2'	35° 50. 2'
11/		E	134° 19. 8'	134° 19. 8'	134° 19. 8'	134° 19. 8'	134° 19. 8'	134° 19. 8'	134° 19. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'
	月日		20160426	20160426	20160426	20160426	20160426	20160426	20160425	20160425	20160425	20160425	20160425	20160425	20160425
	時刻		08:39	07:21	05:53	03:48	01:59	00:04	22:13	20:07	18:15	16:25	14:34	12:43	11:17
	候		bc	bc	f	bc									
気	温	(°C)	16.3	15.5	14.6	14. 2	13.8	13.5	14.4	13.7	14. 1	14.8	15.6	15.8	16.0
	向		NNE	WNW	W	ENE	E	E	E	E	E	ENE	E	ESE	NNE
	速	(m/s)	2. 7	0.6	1.3	3.0	5. 1	3. 9	4.6	3.8	5. 9	4.0	4.1	2. 5	2.3
	圧	(hPa)	1016.6	1016.6	1016.8	1016.7	1016.6	1017.9	1018.5	1018.1	1017.2	1017.6	1017.6	1017.5	1018.3
海	深	(m)	108	276	618	1246	441	2246	2596	2088	941	1542	1067	267	204
透明	月度	(m)	15	22	19						11	10	11	10	10
波浪	階級		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5:	ねり		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PL採	集形式		LNP	LNP	LNP	LNP	-	-	-	-	-	-	LNP	LNP	LNP
		0	15.6	15.3	15.0	14. 2	13. 2	12.7	15.0	13.5	13.7	14. 1	13.9	13.6	15.6
		10	15. 41	15.05	15.06	14. 21	12.42	12.59	14.69	12.68	13.01	12.83	13.00	13.05	15.45
		20	15. 14	15.00	15.05	12.39	12.07	12.30	14.64	12. 19	12. 23	11.87	12.33	12. 29	15.11
水	基	30	15. 13	14.96	14. 96	12. 10	11.90	12. 16	14.64	11. 91	12.07	11.72	11.80	11.98	15.02
		50	15.04	14.72	14. 81	11.86	11.47	11.72	14.65	11. 21	10. 26	10.79	11.71	11.73	14.89
	準	75	14. 94	14.61	14.62	11.74	9. 12	10.34	14. 57	9.88	8. 67	9. 35	10.63	11.61	14.61
温		100	14.85	14. 23	14. 32	10.51	6. 27	7. 93	14. 19	7.74	6.63	7. 58	9.00	11.51	13.89
	水	150		11. 20	11.77	5. 89	2.48	3. 98	10.67	4. 22	2. 27	2.76	5. 41	9. 03	11.77
(℃)		200		8.07	4.74	2. 11	1.57	1. 91	6.38	2. 12	1. 23	1. 29	1.82	2. 75	2. 57
	深	250		1.42	1.63	1.30	1.05	1. 23	2. 92	1. 36	0.96	1.01	1. 16	1. 15	
		300			1.08	1.04	0.86	0.95	1. 52	1.00	0.84	0.84	0. 91		
	(m)	400			0.77	0.75	0.56	0.72	0.99	0.79	0.70	0.65	0.70		
		500			0.63	0.58		0. 59	0.74	0.62	0.59	0.54	0.57		
		Bottom													
		0	34.64	34. 59	34. 40	34. 45	34. 09	32. 42	34. 51	34. 09	34. 15	34. 14	34. 30	34. 36	34.63
		10	34.64	34. 59	34. 57	34. 44	34. 13	34. 22	34. 61	34. 17	34. 15	34. 16	34. 18	34. 22	34.63
		20	34. 63	34. 62	34. 57	34. 20	34. 14	34. 24	34. 63	34. 18	34. 25	34. 19	34. 19	34. 14	34.64
実	基	30	34.64	34. 62	34. 61	34. 19	34. 15	34. 25	34. 63	34. 20	34. 27	34. 21	34. 21	34. 16	34.64
		50	34.64	34. 62	34. 62	34. 24	34. 19	34. 21	34.64	34. 19	34. 15	34. 18	34. 23	34. 17	34.64
用	準	75	34.64	34. 62	34. 60	34. 23	34. 09	34. 15	34. 63	34. 14	34. 10	34. 14	34. 18	34. 17	34.60
		100	34. 63	34. 55	34. 61	34. 16	34. 01	34. 06	34. 59	34. 06	34.00	34.05	34.11	34. 18	34. 50
塩	水	150		34. 17	34. 31	34.01	33. 98	34. 01	34. 23	34. 02	34.01	34.00	34.01	34. 11	34. 30
		200		34. 05	33. 99	34.00	34. 03	34. 03	34. 04	34. 01	34.04	34.05	34.01	34. 01	34.02
分	深	250		34. 02	34. 02	34. 03	34. 05	34. 04	34. 00	34. 04	34. 05	34.06	34.05	34. 04	
		300			34. 04	34. 05	34. 06	34. 06	34. 03	34. 05	34.06	34.06	34.06		
(psu)	(m)	400			34. 06	34.06	34. 07	34. 07	34. 05	34.06	34. 07	34. 07	34.07		
		500			34. 07	34. 07		34. 07	34. 07	34. 07	34. 07	34. 07	34.07		
		Bottom													
Bottom	観測水流	Ř (m)													

[・]水温、塩分観測はCTDによる。
・表面水温は棒状温度計による。
・観測位置は世界測地系で表示。(実際位置は従来通り)

第1表-3 沖合定線観測結果(6月)

	観測定	点	1	2	3	4	5	6	7	51	52	53	54	55	8	9	10	11	12	13
14	置	N	35° 40. 2'	35° 50. 2'	36° 00. 2'	36° 20. 2'	36° 40. 2'	37° 00. 2'	37° 20. 2'	37° 40. 2'	38° 00. 2' 134° 19. 8'	38° 20. 2'	38° 00. 2'	37° 40. 2'		37° 00. 2'	36° 40. 2' 134° 49. 8'	36° 20. 2'	36° 00. 2'	35° 50. 2' 134° 49. 8'
11/	_	E	134° 19. 8'	134° 19. 8'			134 19.8	134° 19. 8'				134° 19. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'		134 49.8'		134° 49. 8'	134° 49. 8'	
	月日		20160527	20160527	20160527	20160526	20160526	20160526	20160526	20160526	20160526	20160526	20160526	20160526		20160526	20160525	20160525	20160525	20160525
-	時刻		3:59	2:42 bc	1:13	23:03	21:09	19:19	17:30 bc	15:42	13:50	11:54	7:42	5:47	3:48	1:52	23:52	21:54 bc	19:59	18:42
	候温	(°C)	bc 20, 3	20.0	bc 20, 0	20, 0	c 19. 5	c 19. 0	20, 3	bс 19. 1	c 18, 6	f 17. 4	o 18, 6	c 18, 5	c 19. 0	c 18, 9	bc 20, 3	20, 9	c 21, 5	22. 6
	·価 .向	(0)	WSW	WSW	20. U SW	20. U	WNW	19. U W	20. 3 SW	19. 1 SW	10. U SW	WSW	10. U SW	SSW	SSW	10. 9 SW	SSW	SSE	21. 5 SE	SSE
	速	(m/s)	4. 0	3, 2	3, 0	2.8	4. 0	2.5	1.7	1.8	3. 1	5, 6	5. 1	3, 3	4.8	3, 6	4, 4	6, 4	5, 3	5, 7
	圧	(hPa)	1009. 1	1008, 8	1008.6	1008. 3	1007. 8	1007.5	1007. 0	1007. 3	1007. 8	1008. 3	1010. 1	1010.0	1009, 6	1009, 8	1009, 9	1010. 5	1010.3	1010.1
	深	(m)	106	277	630	1246	441	2246	2596	2630	1354	2635	3000	2982	2064	941	1518	1065	265	211
透明		(m)							24	25	17	17	21	16						21
	階級		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	ねり		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PL採	集形式		LNP	LNP	LNP	LNP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LNP	LNP	LNP
1	1	0	19.8	18.9	19. 2	19.3	19.0	18. 0	18.0	18.0	17.4	17. 2	17.0	17.0	17.1	17.3	17. 2	18.8	19. 4	19.1
		10	19.10	18. 22	18.00	18. 29	16. 75	17. 44	17. 06	16.38	15. 92	16. 76	16.77	16. 13	14. 91	17. 12	16. 42	18. 42	18.75	17. 67
水	基	20 30	17. 95 17. 45	16.89 15.89	15. 85 15. 52	16.85 16.60	15. 51 14. 77	15. 30 14. 11	15. 49 13. 97	14. 61 14. 09	14. 46 13. 41	13. 01 12. 32	14. 81 14. 11	14. 86 14. 32	14. 29 13. 55	14. 87 13. 99	14. 66 14. 29	16. 53 16. 26	17. 12 16. 75	17. 19 16. 82
//\	265	50	17. 45	15. 25	15. 52	16. 37	13, 41	13. 12	13. 97	12.96	12. 51	10, 67	12. 25	13. 10	11. 44	12. 79	13. 64	15, 43	15, 89	16, 36
	淮	75	17. 00	14. 47	14. 82	15, 33	11. 01	11. 97	11. 72	10. 85	9, 53	7.61	9. 78	9, 96	8, 15	8, 72	10, 68	15, 45	15, 34	15, 79
温	-	100	16, 29	13, 67	13, 61	14, 28	8, 77	10, 45	9, 58	8, 75	6, 95	5, 09	7. 23	6, 90	5, 58	6, 14	8, 39	14, 45	14, 54	15, 25
T.M.	水	150	10.20	7, 36	5, 49	7, 78	4, 35	5, 91	5, 15	4, 39	3, 30	2, 39	2, 94	3, 53	2, 52	2, 86	3, 47	10, 45	8, 57	10, 32
(℃)		200		1. 95	1.65	2. 95	1. 58	2. 67	2.72	2.06	1.78	1.51	1.81	1.94	1. 64	1.56	1.79	7. 53	2.96	5. 02
	深	250		1. 11	1.02	1.69	1.12	1.83	1.58	1. 33	1.14	1.20	1.17	1.20	1.14	1.11	1.20	2.16	1.37	
		300			0.93	1.08	0.84	1.23	1.15	1.07	1.04	0.99	1.02	0.96	0.92	0.93	0.93	1.20		
	(m)	400			0.73	0.77	0.65	0.87	0.77	0.82	0.78	0.74	0.76	0.72	0.73	0.72	0.71	0.82		
		500			0.60	0.60		0.67	0.65	0.64	0.66	0.62	0.61	0.61	0.60	0.58	0.58	0.64		
		Bottom		0.1.10			0.1.08	01.00	0.4 = 0	0.1.00	0.1.08	01.18		0.1.00	01.10	0.1.01	0.1.00	0.1.00		
		0	34. 32 34. 38	34. 42 34. 56	34. 50 34. 45	34. 42 34. 53	34. 27 34. 26	34. 39 34. 37	34. 50 34. 36	34. 29 34. 28	34. 25 34. 24	34. 15	34. 81 34. 33	34. 22 34. 28	34. 19 34. 26	34. 31 34. 31	34. 38 34. 35	34. 53	34. 54 34. 55	34. 57 34. 53
		10 20	34. 51	34. 55	34. 45	34. 55	34. 22	34. 31	34. 30	34. 27	34. 28	34. 19 34. 01	34. 27	34. 28	34. 20	34. 31	34. 35	34. 54 34. 53	34. 53	34. 55
実	基	30	34. 53	34. 40	34. 33	34. 58	34. 21	34, 35	34. 30	34. 31	34. 25	34. 05	34. 25	34. 32	34. 24	34. 35	34, 36	34, 56	34, 55	34. 57
_	cate	50	34, 56	34, 44	34, 40	34, 59	34, 30	34, 31	34, 34	34. 28	34, 27	34, 04	34, 22	34, 34	34, 20	34. 27	34, 38	34, 56	34, 58	34, 59
用	淮	75	34. 57	34, 45	34, 53	34. 56	34. 16	34. 27	34. 26	34. 16	34. 08	33, 97	34. 14	34. 11	34. 06	34. 09	34. 14	34, 53	34, 56	34. 58
719	-	100	34. 54	34. 48	34. 46	34. 51	34. 09	34. 16	34. 12	34. 10	33. 96	33. 99	34. 04	33. 95	33.96	34. 03	34. 08	34. 50	34. 53	34. 57
塩	水	150		34.06	34.01	34.07	34.02	34.01	33. 95	33.96	34.00	34.01	34.03	34.01	33.96	34.02	34.00	34. 19	34. 13	34. 15
		200		34.01	34.01	33. 98	34.03	33.96	34.00	34.02	34.03	34.03	34.03	34. 03	34.03	34.03	34.03	34.05	34.00	34.06
分	深	250		34.04	34.05	34.02	34.05	34.03	34.03	34.04	34.04	34.04	34.04	34. 05	34.04	34.05	34.05	34.00	34.04	
1, .		300			34.05	34.04	34.06	34.04	34. 05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.06	34.05	34.06	34.06	34.05		
(psu)	(m)	400			34.06	34.06	34. 07	34.06	34. 06	34.06	34.06	34.06	34. 06	34. 07	34. 07	34. 07	34.06	34.06	1	
1	1	500			34. 07	34. 07		34. 07	34. 07	34. 07	34. 07	34. 07	34. 07	34. 07	34. 07	34. 07	34. 07	34. 07	1	
D 11	dell'ami als am	Bottom																		
Bottom	観測水深	k (m)																		

[・]水温、塩分観測はCTDによる。
・表面水温は棒状温度計による。
・観測位置は世界測地系で表示。(実際位置は従来通り)

第1表-4 スルメイカ漁場一斉調査観測結果(7月)

	観測に	マム	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		ΪN	35°40.2'	36°00.2'	36°20.2'	36°40.2'	37°00.2'	37°20.2'	37°40.2'	38°00.2'	38°20.2'	38°20.2'	38°00.2'	37°40.2'	37°20.2'	37°00.2'	36°40.2'	36°20.2'	36°00.2'
13	置	E	133°39.8'	133°39.8'	133°39.8'	133°39.8'	133°39.8'	133°39.8'	133°39.8'	133°39.8'	133°39.8'	134 19.8	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'
	月日		20160630	20160630	20160630	20160630	20160630	20160629	20160629	20160629	20160629	20160628	20160628	20160628	20160628	20160627	20160627	20160627	20160627
	時刻	J	15:02	13:21	11:39	9:50	8:04	12:56	11:13	9:18	7:28	15:56	13:57	12:01	10:02	17:24	15:21	13:18	11:21
	候		С	С	bc	bc	С	С	С	С	С	bc	bc	bc	С	С	С	С	bc
	に温	(°C)	24.8	23.6	24.1	22.9	22.6	22.5	22.7	22.6	22.6	24.8	23.6	23.2	23.7	22.6	23.2	23.1	23.6
	响		W	WSW	SW	WSW	WSW	ESE	ESE	ESE	SSE	NE	SW	SW	SE	ESE	ESE	ESE	E
	l速	(m/s)	2.7	5.8	4.3	5.5	5.6	7.5	6.5	2.4	1.4	1.0	1.9	1.5	0.8	4.9	4.2	3.8	4.8
	证	(hPa)	1011.6	1012.0	1011.9	1012.0	1011.8	1011.8	1012.7	1013.6	1014.0	1011.8	1011.9	1011.8	1011.3	1010.6	1011.5	1012.1	1012.3
	深	(m)	74	175	204	1121	1305	1550	564	793	1027	2551	1365	2613	2595	2241	436	1246	627
	明度	(m)	19	19	22	22	19	20	21	23	21	25	22	26	20	16	16	16	19
	階級		1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ねり		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
PL	采集形		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0	22.7	22.7	22.7	21.7	21.9	22.1	22.4	22.1	22.3	21.3	22.0	22.4	21.4	21.9	22.3	22.5	22.9
		10	22.32	22.40	22.39	20.61	19.74	21.43	21.14	21.37	21.33	20.83	21.16	21.14	19.77	21.10	19.58	21.14	21.97
1.		20	21.71	20.50	21.48	18.65	16.52	19.40	18.77	19.90	16.96	20.42	19.82	21.01	18.93	19.84	17.63	17.33	18.28
水	基	30	20.64	18.44	19.53	16.20	16.27	17.70	16.40	16.87	16.11	14.74	15.49	16.08	15.98	17.45	16.64	15.61	17.75
	246	50	19.17	16.24	16.80	14.74	15.35	15.14	15.46	15.78	14.95	11.61	13.05	11.06	13.18	15.40	15.23	14.97	17.31
	準	75		15.34	15.34	13.56	13.61	13.71	13.31	14.62	9.49	9.26	9.88	7.86	10.09	14.04	14.70	12.99	16.19
温	-10	100		13.96	13.66	11.83	12.51	12.70	11.54	11.86	6.79	5.58	6.08	4.68	6.52	12.44	13.64	10.46	13.29
(%)	水	150		7.78	9.32	11.09	11.17	11.36	10.08	6.04	3.30	2.73	2.77	2.07	2.90	7.24	6.52	5.18	6.88
(°C)	深	200			3.75	6.96	8.54 4.78	9.69 4.30	5.68	2.96	1.59	1.82	1.60	1.49	1.88	3.41 1.97	2.41	2.26	2.86
	沬	250 300				3.19 1.70		1.82	2.03 1.38	1.54	1.22 0.96	1.26	1.24	1.10 0.91	1.18		1.43 0.96	1.36 0.98	1.53
	()	400				1.00	2.46 1.09	1.02	0.83	1.13 0.84	0.96	1.00 0.75	1.01 0.75	0.91	1.03 0.81	1.26 0.83	0.90	0.98	1.08 0.77
	(m)	500				0.77	0.81	0.77	0.83	0.84	0.74	0.75	0.75	0.73	0.81	0.83	0.67	0.74	0.77
		Bottom	18.98	4.00	3.75	0.77	0.61	0.77	0.56	0.00	0.02	0.03	0.00	0.02	0.00	0.67	0.67	0.00	0.63
		0	35.51	34.27	34.22	34.30	34.26	34.36	34.29	33.99	33.68	34.16	34.17	34.12	33.98	34.23	34.24	34.07	34.15
		10	33.50	34.28	34.23	34.34	34.26	34.33	34.27	34.12	33.68	34.16	34.09	34.14	34.17	34.33	34.34	34.05	34.13
		20	33.95	34.26	34.28	34.37	34.49	34.37	34.39	34.26	34.08	34.14	34.06	34.14	34.26	34.18	34.43	34.20	34.44
実	基	30	34.05	34.41	34.39	34.47	34.46	34.44	34.47	34.45	34.28	34.22	34.34	34.12	34.33	34.41	34.56	34.33	34.48
_ ^	-382	50	34.39	34.46	34.58	34.43	34.45	34.45	34.50	34.44	34.43	34.14	34.29	34.14	34.27	34.46	34.43	34.46	34.53
用	準	75	2	34.47	34.44	34.39	34.39	34.38	34.34	34.43	34.14	34.04	34.12	34.10	34.14	34.41	34.40	34.34	34.47
/ "	_	100		34.39	34.37	34.16	34.22	34.28	34.16	34.26	34.02	33.97	33.98	33.97	33.98	34.24	34.06	34.14	34.28
塩	水	150		34.08	34.09	34.15	34.16	34.15	34.11	33.85	33.99	33.99	33.99	33.93	33.93	34.05	34.03	33.98	33.98
	.,,	200			33.99	34.00	34.02	34.11	33.97	33.99	33.98	33.99	33.99	33.96	33.99	33.98	33.98	33.91	33.93
分	深	250				33.95	33.99	33.90	33.96	33.96	33.99	34.01	33.99	34.01	33.98	34.00	33.99	33.99	33.98
1	1	300				33.98	33.98	33.94	33.98	33.99	34.00	34.02	34.00	34.00	34.00	33.98	34.00	34.00	34.00
(psu)	(m)	400				34.00	34.02	34.00	34.01	34.00	34.02	34.03	34.01	34.03	34.02	34.01	34.01	34.02	34.01
" "	1 '	500				34.02	34.02	34.02	34.03	34.03	34.03	34.04	34.03	34.03	34.01	34.02		34.03	34.01
		Bottom	34.39	33.97	33.99												34.02		
Botto	m観測z		73	173	202												426		

[・]水温、塩分観測はSTDによる。・表面水温は棒状温度計による。・観測位置は世界測地系で表示。(実際位置は従来通り)

第1表-5 沖合定線観測結果(9月)

	観測定		1	2	3	4	5	6	7	51	52	53	54	55	8	9	10	11	12	13
6	(置	- N E		35° 50. 2'	36° 00. 2'	36° 20. 2'	36° 40. 2'	37° 00. 2'	37° 20. 2'	37° 40. 2'	38° 00. 2'	38° 20. 2'	38° 00. 2'	37° 40. 2'	37° 20. 2'	37° 00. 2'	36° 40. 2'	36° 20. 2'	36° 00. 2'	35 50. 2
12		E			134° 19. 8'		134° 19. 8'			134° 19. 8'		134° 19. 8'	134 49.8		134° 49. 8'	134° 49. 8'		134° 49. 8'	134° 49. 8'	134 49.8
	月日		20160902	20160902	20160902	20160902	20160902	20160902	20160902	20160902	20160902	20160902	20160901	20160901	20160901	20160901	20160901	20160901	20160901	20160901
<u> </u>	時刻		18:28	17:27	16:19	14:21	12:24	10:24	8:26	6:28	4:19	2:15	23:21	21:11	19:04	17:03	15:05	13:09	11:20	10:21
	:候 (温	(°C)	ьс 26, 3	bc 26, 9	bc 26, 4	bc 25, 5	c 25, 7	c 25, 6	25, 4	c 25, 0	c 25, 3	c 25, 9	bc 25, 3	bc 25, 2	bc 25, 4	bc 27. 1	bc 28, 3	bc 27. 4	bc 28, 0	bc 27, 9
	加加	(0)	26. 3 N	26. 9 NE	26. 4 ENE	ESE	25. 7 SE	ESE	25. 4 ENE	ENE.	25. 3 SE	25. 9 SSE	25. 3 SE	25. 2 SE	25. 4 SE	SSE	28. 3 S	27. 4 SE	28. 0 SE	27.9 S
	l.速	(m/s)	2.0	3, 4	5, 3	4. 9	5, 9	6, 4	7.8	4. 7	3, 9	6, 7	5, 2	4.9	2. 3	4, 2	5. 1	4. 9	4. 3	5.0
	圧	(hPa)	1009.0	1008.7	1008, 8	1009. 2	1010.0	1010. 9	1010.8	1011. 4	1010. 5	1010. 3	1010.0	1009.6	1008.7	1007.6	1007. 5	1007.7	1007. 4	1007. 7
	採	(m)	104	278	629	1248	434	2250	2598	2627	1357	2537	3000	2982	2093	940	1557	1070	265	211
	明度	(m)	104	21	25	21	20	20	22	20	1001	2001	0000	2302	2030	19	23	18	21	24
波浪	階級	(111)	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	ねり		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	集形式		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0	24.7	24. 7	25.0	23.6	24. 2	23.9	24. 2	23.8	24. 1	23. 9	24.0	24. 1	23. 9	25. 1	24. 3	24. 8	24.6	25. 7
		10	23.84	23.73	24.30	23. 22	24.08	23. 78	24. 16	23. 79	24. 14	23. 99	24.01	24.08	23.98	25.09	24.07	24. 51	24. 37	25. 59
Ι.		20	23. 13	22.95	24. 21	22. 27	20.89	23.69	24. 17	23.66	22.42	23. 99	24. 01	24.02	23.68	25.03	24.00	21.58	24. 28	25. 57
水	基	30	22. 32	21.18	22.58	18. 29	17.52	23. 46	19.59	22.85	20.12	23.89	20.07	23.83	19.85	22. 33	17. 98	19. 54	20. 22	25. 47
	calde	50	21. 18	18.75	17. 26	16. 18	15. 26	14. 79	17.57	18. 03	18. 31	17.65	17. 07	17.92	16. 83	14. 31	15. 03	17. 23	17. 36	19. 75
温	準	75 100	19. 20 15. 33	17. 37 15. 53	15. 58 13. 45	14. 11 11. 03	12. 27 9. 09	11. 14 7. 40	16. 17 14. 33	16. 18 14. 84	16. 75 15. 73	16. 11 14. 09	15. 75 13. 74	16. 27 14. 54	13. 69 9. 77	10. 82 7. 79	12. 43 8. 98	14. 46 9. 39	15. 50 12. 55	17. 65 15. 64
4m.	水	150	15. 55	9, 98	9, 08	4, 98	3, 90	3, 50	10, 36	11.82	13, 00	11.63	11, 62	11.72	4.87	2, 92	3, 19	4, 26	6, 04	9. 11
(°C)	小	200		3.96	4. 09	2. 17	2.06	1. 97	4, 57	10.71	10, 78	7, 55	8.34	6, 86	2, 03	1, 50	1, 72	2, 31	2. 46	3. 22
(0)	深	250		1.50	1. 67	1. 40	1. 39	1. 33	2, 23	5. 27	5, 64	2, 92	3, 08	2. 87	1. 25	1.05	1. 22	1.58	0, 95	0.22
	1/1	300		1.00	1. 28	1. 04	1.03	1. 03	1. 44	2. 27	2. 24	1. 46	1.58	1.66	0, 96	0, 90	0, 96	1.11	0. 50	
	(m)	400			0. 91	0. 75	0, 74	0, 80	0. 89	1. 37	1.08	0, 95	0.99	0. 98	0.73	0, 68	0, 73	0.75		
	(1117)	500			0, 60	0.61		0, 66	0.71	0, 88	0.77	0.77	0.75	0.71	0, 62	0, 55	0, 60	0, 60		
		Bottom																		
		0	33. 15	33. 33	33. 59	33. 56	33.49	33. 40	33. 36	32.97	33. 26	33.01	33. 15	32.88	33.41	33. 54	33.74	33. 76	33. 68	32.94
		10	33. 28	33.35	33.71	33. 57	33. 43	33. 28	33. 36	33. 03	33. 26	33.00	33. 25	32.88	33.41	33.69	33.71	33. 75	33. 72	32.80
l		20	33. 54	33.51	33.77	33. 58	33. 59	33. 28	33. 39	33. 14	33.70	33.00	33. 25	32.93	33.47	33.68	33.72	33. 90	33. 74	32.81
実	基	30	33. 88	34.06	33.88	34. 18	34. 21	33. 29	34. 10	33. 34	34. 20	33. 01	34. 04	32.98	34. 13	33. 67	33. 96	34. 21	33. 84	32. 83
	-2460	50	34. 04	34. 31	34. 35	34. 42	34. 40	34. 19	34. 49	34. 41	34. 38	34. 44	34. 44	34. 35	34. 39	34. 30	34. 21	34. 43	34. 41	34. 04
用	準	75 100	34. 30 34. 42	34. 36 34. 45	34. 46 34. 34	34. 35 34. 18	34. 27 34. 11	34. 19 34. 05	34. 52 34. 40	34. 49 34. 44	34. 51 34. 50	34. 49 34. 37	34. 47 34. 34	34. 50 34. 41	34. 34 34. 12	34. 16 34. 06	34. 29 34. 11	34. 41 34. 12	34. 48 34. 28	34. 30 34. 46
塩	水	150	34. 42	34. 45	34. 34	34. 18	34. 11	34. 05	34. 40	34. 44	34. 50	34. 37	34. 34	34. 41	34. 12	34.06	34. 11	34. 12	34. 28	34. 46
塩		200		34. 13	34. 10	34, 00	34, 00	34. 00	33, 98	34. 15	34. 19	34. 16	34, 08	34. 21	34. 01	34. 01	34. 02	34, 01	34. 01	34. 09
分	深	250		34. 02	34. 03	34. 03	34. 03	34. 02	34, 00	34. 00	34. 01	33, 98	33, 96	33, 99	34. 04	34. 05	34. 04	34. 03	34. 04	04.00
1 %	1.75	300		01.02	34, 03	34. 05	34. 05	34, 05	34, 03	34. 02	33, 98	34, 00	34, 00	34, 01	34, 05	34, 06	34, 05	34, 05	01.01	
(psu)	(m)	400			34. 05	34. 06	34. 06	34. 06	34. 06	34. 05	34, 04	34. 04	34, 05	34, 05	34, 06	34, 07	34, 06	34, 06	1	
(F=0)		500			34. 07	34. 07		34. 07	34. 07	34.06	34. 06	34. 06	34. 06	34. 07	34. 07	34. 07	34. 07	34. 07	1	
1		Bottom							1		1	1							1	
Botto	観測水深	ŧ (m)																		

[・]水温、塩分観測はCTDによる。 ・表面水温は棒状温度計による。 ・観測位置は世界測地系で表示。(実際位置は従来通り)

第1表-6 沿岸定線観測結果(10月)

	観測定	点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		N	35° 40. 2'	35° 50. 2'	36° 00. 2'	36° 20. 2'	36° 40. 2'	37° 00. 2'	37° 20. 2'	37° 20. 2'	37° 00. 2'	36° 40. 2'	36° 20. 2'	36° 00. 2'	35° 50. 2'
11/.	置	E	134° 19. 8'	134° 19. 8'	134° 19. 8'	134° 19. 8'	134° 19. 8'	134° 19. 8'	134° 19. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'
	月日		20160928	20160928	20160928	20160928	20160928	20160927	20160927	20160927	20160927	20160927	20160927	20160927	20160927
	時刻		07:12	06:12	05:01	03:00	01:08	23:13	21:17	19:06	17:09	15:15	13:17	11:26	10:25
	候		r	c	r	С	r	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
	温	(°C)	24.6	24. 5	25. 1	24. 5	23.7	24.9	24. 3	24.6	25. 2	25.9	26.8	26.4	26.5
	向		N	NNE	NNE	NE	W	SSW	S	SSE	WSW	WSW	SE	ESE	S
	速	(m/s)	7. 5	7. 1	4. 3	2.8	1.8	4. 5	5. 5	1. 2	1. 9	1. 5	1.8	2. 3	2.3
気	圧	(hPa)	1013. 2	1012.6	1012.4	1012.5	1014.0	1014. 1	1013. 9	1014. 3	1014.8	1014.6	1014.5	1015.3	1015.8
海	深	(m)	105	272	624	1248	439	2245	2587	2078	939	1545	1065	266	211
透明		(m)	12								23	22	26	23	27
波浪			2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ねり		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
PL採	集形式		LNP	LNP	LNP	LNP	-	-	-	-	-	-	LNP	LNP	LNP
		0	24. 1	24. 1	23. 9	24. 2	23.9	23.9	23.8	23. 4	24. 0	24. 3	23.7	23.9	23.7
		10	23. 48	23. 67	23. 57	23. 72	23. 55	23. 48	23. 27	22. 97	23. 37	23. 60	23. 47	23. 54	23. 40
水		20	22. 37	23. 19	22. 97	23. 49	23. 35	23. 08	23. 09	22. 57	22. 93	23. 37	23. 37	23. 23	22. 94
水	基	30	21. 12	22. 95	22. 77	23. 26	23. 27	20. 77	23. 01	22. 12	22. 88	22. 78	23. 26	21. 48	22. 86
	進	50 75	19. 03 18. 75	18. 95	19. 46 17. 69	16.06	15. 64	17. 54	18. 20	17. 70	17. 88	16. 29	17. 44 13. 38	19. 67	20. 27
温	乖	100	18. 75	17. 74 16. 25		12. 62 8. 69	11. 63 8. 12	16. 08	16. 35	15. 90	16. 11	14. 26		18. 29	18. 62 17. 52
i/mi.	水	150	18. 54	10. 25	16. 14 8. 55	8. 69 4. 11	3, 73	14. 13 8. 56	14. 99 11. 49	14. 04 10. 71	14. 00 8. 24	11. 01 5. 23	10.00 4.53	16. 62 8. 29	9.81
(℃)	水	200		3. 53	2. 72	2. 19	1. 93	3. 34	6. 57	4. 79	8. 24 3. 41	2. 18	1. 94	2, 89	3. 11
(C)	深	250		1. 45	1.51	1. 38	1. 23	1. 77	2. 65	2. 19	1. 59	1. 37	1. 39	1. 62	5. 11
	休	300		1.45	0.88	1. 06	0. 98	1. 77	1. 69	1. 44	1. 19	1. 05	1. 06	1.02	
	(m)	400			0.65	0.74	0. 38	0.86	0.96	0, 85	0. 86	0. 75	0.79		
	(111)	500			0.56	0.74	0.72	0. 70	0. 76	0.68	0.69	0. 62	0. 75		
		Bottom			0.50	0.00		0.10	0.10	0.00	0.05	0.02	0.05		
		0	32, 84	32, 81	32, 73	33, 14	33, 20	32, 99	33, 12	32, 82	33, 29	33, 08	33, 45	32, 84	32, 88
		10	32, 88	32, 95	32. 78	33, 43	33. 43	33. 12	33, 17	33, 17	33, 28	33, 25	33, 37	32. 84	32. 88
		20	33, 38	33, 26	33, 30	33, 54	33, 47	33. 14	33, 20	33, 19	33, 28	33, 37	33, 40	32, 82	33. 31
実	基	30	33, 99	33, 41	33, 51	33, 56	33, 53	33, 82	33, 22	33, 44	33, 30	33, 51	33, 38	34, 04	33, 41
		50	34, 32	34, 23	34, 32	34. 32	34, 31	34, 26	34, 30	34, 36	34, 36	34, 22	34, 22	34, 36	34, 30
用	進	75	34, 35	34, 38	34, 39	34, 21	34, 19	34, 44	34, 43	34, 45	34, 49	34, 34	34. 23	34, 38	34, 37
		100	34. 36	34. 39	34. 42	34. 08	34.06	34. 37	34. 44	34. 38	34. 38	34. 17	34. 14	34. 40	34. 39
塩	水	150		34. 19	34. 12	34. 01	34.00	34. 09	34. 21	34. 17	34. 09	34. 01	34.00	34. 05	34. 11
		200		34.00	34. 01	34. 01	34. 02	33. 99	34. 03	33. 97	34.00	34. 01	34.00	33. 99	33. 99
分	深	250		34. 04	34. 03	34.04	34. 04	34. 01	33. 98	33. 99	34. 03	34.04	34. 03	34. 03	
	1	300			34.05	34.05	34. 05	34.04	34. 02	34. 04	34.04	34.05	34. 05		
(psu)	(m)	400			34.07	34.06	34.06	34. 06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06		
		500			34.07	34. 07		34. 07	34. 07	34. 07	34. 07	34. 07	34. 07		
		Bottom													
Bottom	観測水深	系(m)													

[・]水温、塩分観測はCTDによる。 ・表面水温は棒状温度計による。 ・観測位置は世界測地系で表示。(実際位置は従来通り)

第1表-7 沖合定線観測結果(11月)

	観測定	点	1	2	3	4	5	6	7	51	52	53	54	55	8	9	10	11	12	13
位.	- 1903-	N	35° 40. 2'	35° 50. 2'	36° 00. 2'	36° 20. 2'	36° 40. 2'	37° 00. 2'	37° 20. 2'	37° 40. 2'	38° 00. 2'	38° 20. 2'	38° 00. 2'	37° 40. 2'	37° 20. 2'	37° 00. 2'	36° 40. 2'	36° 20. 2'	36° 00. 2'	35° 50. 2'
197.	_	E		134° 19. 8′	134° 19. 8′	134° 19. 8'	134° 19. 8′	134° 19. 8'			134 19.8	134 19.8	134 49.8	134 49.8		134 49.8	134° 49. 8'		134° 49. 8'	134 49.8
	月日		20161026	20161026	20161026	20161026	20161026	20161026	20161026	20161026	20161026	20161026	20161026	20161025	20161025	20161025	20161025	20161025	20161025	20161025
<u> </u>	時刻		18:49	17:47	16:38	14:45	13:00	11:10	9:17	7:22	5:30	3:35	0:05	21:46	19:26	17:17	15:20	13:17	11:29	10:23
	候	(°C)	c 20, 6	c 20, 3	c 20, 9	bc oo 5	bc 19, 7	bc 19, 6	bc	bс 18. 3	bc 17. 8	bc 17. 3	bс 18. 7	c 18, 8	r 20, 3	r 20. 5	r	c 20, 8	20, 5	c 19, 6
	.温 .向	(C)	20. 6 N	20. 3 NNW	20. 9 NNW	20. 5 N	19. 7 NW	19. 6 WNW	19. 1 W	18.3 WNW	17. 8 N	17. 3 N	18. 7 WNW	WNW	20. 3 WSW	SSW	21. 6 S	SSE	SSE	SSE
風		(m/s)	6. 7	8. 5	8, 5	3, 8	3, 3	3, 3	2, 3	1. 2	2. 1	4. 3	12. 4	12. 9	9. 9	11. 2	13. 1	11.4	11. 8	8. 9
	圧	(hPa)	1017. 7	1016. 9	1015, 8	1014. 4	1014. 4	1015. 7	1016. 7	1015, 6	1014. 8	1014. 2	1011. 9	1011.1	1008.9	1008, 8	1009. 2	1010.6	1012. 1	1013.5
海		(m)	107	277	627	1245	438	2241	2591	2610	1284	2631	3000	2978	2121	938	1514	1073	266	212
透明		(m)			13	22	22	20	22	20							15	17	13	14
波浪		()	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	2	2
	ねり		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2
PL採	集形式		LNP	LNP	LNP	LNP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LNP	LNP	LNP
		0	21.2	21.2	20.8	20.4	19.8	20. 1	19. 9	19.8	19.8	19.9	19.7	19.6	19.7	19.6	20.8	20.8	20.9	21. 2
		10	21. 33	21.25	20.74	19.87	19.40	20.15	19. 95	19.93	19.87	20.09	19.79	19.59	19.75	19.48	20.78	20.86	21.06	21. 25
	l	20	21. 27	21.12	20.68	19.85	19.39	20.15	19.95	19.93	19.87	20.08	19.79	19.64	19.75	19.48	20.78	20.86	21.08	21. 27
水	基	30	21. 24	21.21	20.67	19.84	19.37	20.15	19.95	19.94	19.87	20.07	19.91	19.80	19.76	19.48	20.78	20.86	21.00	21.31
	246	50	21. 15	20.51	19.05	17. 59	18. 29	18. 52	17. 96	18.59	18. 47	18. 35	15. 21	15. 55	15. 68	16.40	16.51	16.30	18. 53	18. 92
No.	準	75	20. 48	18. 24	16. 50	15. 52	16. 32	16.87	16. 58	16. 43	16. 54	16. 70	10.70	10.64	11. 58	15. 27	13. 91	12. 14	17. 33	17. 51
温		100	19.68	16.83	14. 05	12.05	14. 33	15. 38	15. 50	15. 11	14. 97	15. 60	7. 09 3. 17	6.60	7. 70 2. 62	10.14	9.45	8. 42 3. 48	15. 94	15. 98 5. 42
(°C)	水	150 200		9. 54 2. 37	6.78 2.57	4. 78 2. 28	6. 50 2. 46	11. 41 5. 18	11. 67 6. 78	11.73 7.29	11.75 6.28	11. 45 4. 67	1. 77	2.87 1.80	1.69	4. 17 2. 05	3. 79 1. 92	1. 78	6. 86 2. 60	1. 93
(0)	深	250		1.03	1. 37	1, 40	1.55	2, 38	3, 26	2, 58	2, 58	2, 08	1. 77	1. 33	1. 69	1. 35	1. 92	1. 18	1.14	1.95
	休	300		1.05	0.98	1. 40	1. 04	1.63	1. 65	1. 37	1. 39	1. 34	1. 22	1. 07	1. 14	1. 07	0, 94	0, 95	1.14	
	(m)	400			0.65	0.76	0, 73	0.91	0, 93	0, 92	0.91	0, 89	0, 79	0.81	0, 82	0.79	0.72	0.75		
	(111)	500			0.51	0.63	0.10	0.69	0.76	0. 73	0.73	0.73	0, 66	0.65	0.62	0, 64	0. 59	0.61		
		Bottom			0.01	0.00		0.00	0.70	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.01		
		0	33. 38	33. 38	33. 29	33. 14	33.06	33. 29	33. 29	33. 33	33. 31	33.06	33. 17	33. 02	33. 21	32.96	32. 22	33. 38	33. 20	33. 39
	1	10	33. 38	33. 39	33. 29	33. 13	33. 06	33. 29	33. 30	33. 34	33. 31	33. 18	33. 19	33. 09	33. 20	33. 15	33. 33	33. 38	33. 25	33. 27
		20	33. 39	33.36	33. 29	33. 13	33.06	33. 29	33. 30	33.34	33. 31	33. 18	33. 19	33.11	33. 20	33. 15	33. 32	33. 38	33. 26	33. 28
実	基	30	33. 38	33.41	33.30	33. 13	33.06	33.30	33. 30	33. 34	33. 31	33. 18	33. 24	33. 18	33. 21	33. 15	33.33	33. 38	33. 33	33. 32
		50	33. 50	33.88	34. 13	34. 45	34. 27	34. 31	34. 35	34.30	34. 37	34. 32	34. 18	34. 16	33. 97	33.63	34. 30	34. 21	34. 25	34. 23
用	準	75	34.06	34. 29	34. 39	34. 42	34. 37	34. 46	34. 45	34. 45	34. 47	34. 42	34. 20	34. 15	34. 18	34.42	34. 30	34. 26	34. 29	34. 29
	Ι.	100	34. 15	34.40	34. 37	34. 26	34. 40	34. 47	34. 47	34. 47	34. 45	34. 49	34.06	33. 99	34. 05	34. 14	34. 12	34.11	34. 35	34. 34
塩	水	150		34. 11	34. 07	34. 02	34. 06	34. 22	34. 24	34. 22	34. 24	34. 23	34. 01	33. 99	33. 98	33. 97	34.00	34.00	34. 04	34.00
	Seet	200		34. 03	34. 02	34. 01	34. 04	34. 02	34. 02	34. 09	34. 07	33. 94	34. 03	34. 02	34. 02	34. 01	34. 02	34. 02	34. 01	34.02
分	深	250		34. 05	34. 04	34. 04	34. 04	34. 01	34. 03	34. 01	34. 01	34. 02	34. 05	34. 04	34. 04	34.04	34.04	34. 04	34.04	
()	()	300			34.06	34.06	34. 06	34. 03	34. 02	34. 02	34. 04	34.04	34. 05	34. 05	34. 05	34. 05	34.06	34. 05		
(psu)	(m)	400 500			34. 07 34. 07	34. 07 34. 08	34. 07	34. 06 34. 07	34. 05 34. 07	34. 06 34. 07	34. 05 34. 07	34. 06 34. 07	34. 07 34. 07	34. 06 34. 07	34. 06 34. 07	34. 06 34. 07	34. 07 34. 07	34. 06 34. 07		
		Bottom			34.07	34.08		34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		
Bottom	観測水深																			\vdash
DOCCOM	PA DO /15 (2)	N (40)																		

[・]水温、塩分観測はCTD(観測定点8~13、55)、RINKO-Profiler(ASTD102、観測定点1~7、51~54)による。 - 表面水温は棒状温度計による。 ・観測位置は世界測地系で表示。(実際位置は従来通り)

第1表-8 沿岸定線観測結果(12月)

N 35 40.2' 35 50.2' 36 00.2' 36 20.2' 36 40.2' 37 00.2' 37 20.2' 37 00.2' 37 00.2' 36 40.2' 36 00.2' 36 00.2' 35 50.2'		観測定	点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
日本語画		.,		35° 40. 2'		36° 00. 2'	36° 20. 2'		37° 00. 2'	37° 20. 2'	37° 20. 2'	37° 00. 2'	36° 40. 2'	36° 20. 2'		
映対	1五1	_	E	134° 19.8'		134° 19.8'		134° 19.8'	134° 19. 8'	134° 19.8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'			134° 49. 8'
大統				20161213	20161213	20161213	20161213	20161213	20161213	20161212	20161212	20161212	20161212		20161212	20161212
気温 (C) 14.0 14.4 14.1 13.7 14.2 13.9 13.1 11.5 11.2 11.3 10.6 10.0 9.8				08:47	07:49	06:48	04:54	03:00		23:10	19:07	17:14	15:20	13:23	11:24	10:23
照前 (m/s)	天作	候														
照題使 (m/s) 5.7 5.9 7.3 8.5 8.1 8.1 9.9 9.9 9.7 9.3 7.9 5.9 1.01 6.3 (元子) (元子) (元子) (元子) (元子) (元子) (元子) (元子)			(°C)													
受肝 (hPa) 1018.2 1018.0 1018.1 1018.2 1018.4 1018.8 1019.4 1021.2 1022.1 1023.4 1024.2 1026.2 1027.1 治療機 (m) 104 276 636 1246 439 2246 2596 2599 936 1548 1066 267 210 23 波浪階級 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2																
海海峡 (m) 104 276 636 1246 439 2246 2596 2059 936 1548 1066 267 210 2 2 波浪降線 11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2																
透明度 (m) 20 22 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2																
液液溶液	海	深				636	1246	439	2246	2596	2059	936				
→ Pi採集形式			(m)													
PL採集形式																
Region 16.7 15.8 15.8 15.5 14.4 14.7 14.3 14.3 14.2 14.9 15.9 16.0 15.9																
水 基 30 16. 44 14. 94 15. 93 15. 23 14. 50 14. 81 14. 80 14. 88 14. 42 14. 37 14. 94 16. 19 16. 13 15. 59 16. 64 14. 94 15. 93 15. 23 14. 50 14. 81 14. 99 14. 43 14. 38 14. 43 14. 38 14. 87 16. 19 15. 63 15. 59 16. 43 14. 93 15. 72 15. 26 14. 50 14. 81 14. 99 14. 43 14. 38 14. 87 16. 19 15. 63 15. 59 15. 63 15. 59 14. 81 14. 90 14. 43 14. 38 14. 87 16. 19 15. 63 15. 59 15. 63 15. 59 14. 81 14. 90 14. 81 14. 99 14. 81 14. 39 14. 81 16. 19 15. 63 15. 59 15. 63 15. 59 14. 81 14. 81 14. 90 14. 43 14. 38 14. 77 16. 22 15. 44 15. 57 15. 90 14. 91 14. 90 11. 23 9. 04 9. 05 9. 50 8. 42 9. 02 9. 38 9. 40 13. 32 15. 01	PL採1	集形式							1							
大 基 30 16. 44 14. 94 15. 93 15. 23 14. 51 14. 81 14. 38 14. 43 14. 38 14. 87 16. 19 16. 13 15. 59																
接																
推 75 16.90 16.43 14.93 15.72 15.26 14.50 14.81 14.40 14.43 14.38 14.77 16.22 15.44 15.57 75 15.90 14.91 15.39 15.52 14.24 12.78 14.29 12.47 13.27 14.76 13.28 14.99 15.53 15.01 15.43 14.91 14.90 11.23 9.04 9.05 9.50 8.42 9.02 9.38 9.40 13.32 15.01 3.27 14.76 13.48 14.99 15.53 15.01																
選	水	基														
温		141.														
水	\m	準														
C	温			15. 43												
深 250	(00)	水														
Recomposition 1.05	(°C)	Same														2.04
(m) 400 50		柒			1.18										1. 27	
Solution Solution		()														
Bottom		(m)						0.68								
日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本						0.63	0. 59		0.68	0.68	0.63	0.61	0.65	0. 62		
大きな 10 33、79 33、69 33、62 33、71 33、71 33、78 33、69 33、70 33、68 33、73 33、72 33、67 33、68 33、73 33、72 33、67 33、68 33、73 33、72 33、67 33、68 33、73 33、72 33、67 33、68 33、72 33、72 33、67 33、68 33、72 33、72 33、67 33、68 33、72 33、72 33、67 33、68 33、72 33、72 33、67 33、68 33、72 33、72 33、67 33、68 33、72 33、72 33、68 33、72 33、72 33、67 33、68 33、72 33、72 33、68 33、72 33、72 33、68 33、72 33、72 33、68 33、72 33、72 33、65 33、68 33、72 33、72 33、65 33、68 33、72 33、72 33、65 33、68 33、72 33、72 33、65 33、68 33、72 33、72 33、65 33、68 33、72 33、72 33、65 33、68 33、72 33、72 33、65 33、68 33、72 33、72 33、65 33、68 33、72 33、72 33、65 33、68 33、72 33、72 33、65 33、68 33、72 33、72 33、65 33、68 33、72 33、72 33、65 33、68 33、72 33、72 33 ×72 33×72 33×72 33×72 33×72 33×72 33×72 33×65 33×68 33×72 33×72 33×65 33×68 33×72 33×72 33×65 33×68 33×72 33×72 33×65 33×68 33×72 33×72 33×65 33×68 33×72 33×72 33×65 33×68 33×72 33×72 33×65 33×68 33×72 33×72 33×65 33×68 33×72 33×72 33×65 33×68 33×72 33×72 33×65 33×68 33×72 33×72 33×65 33×68 33×72 33×72 33×65 33×68 33×72 33×72 33×65 33×68 33×72 33×72 33×65 33×68 33×72 33×72 33×65 33×68 33×72 33×72 33×65 33×68 33×72 33×72 33×68 33×68 33×72 33×72 33×68 33×68 33×72 33×72 33×68 33×68 33×72 33×72 33×68 33×72 33×68 33×68 33×68 33×68 33×68 33×68 33×68 33×72 33×68 33×68 33×68 33×68 33×68 33×68 33×68 33×72 33×68 33×68 33×68 33×68 33×68 33×68 33×68 33×68 33×68 33×68 33×68 33×68 33×68 33×68 33×68				00.70	20.00	22 60	00.70	00.71	20.70	20.70	20.00	22 66	00.70	00.70	00.04	22 60
実 基 20 33.78 33.73 33.62 33.77 33.71 33.78 33.69 33.70 33.68 33.72 33.72 33.67 33.67 33.68 月 基 30 33.75 33.74 33.81 33.80 33.70 33.78 33.68 33.70 33.68 33.72 33.72 33.67 33.68 33.72 33.72 33.67 33.68 33.72 33.72 33.67 33.68 33.72 33.72 33.72 33.67 33.68 33.72 33.72 33.72 33.67 33.68 33.72 33.72 33.72 33.67 33.68 33.72 33.72 33.72 33.67 33.68 33.72 33.72 33.72 33.67 33.68 33.72 33.72 33.67 33.68 33.72 33.72 33.67 33.68 33.72 33.72 33.67 33.68 33.72 33.72 33.67 33.68 33.72 33.72 33.67 33.68 33.72 33.72 33.67 33.68 33.72 33.72 33.67 33.68 33.72 33.72 33.67 33.68 33.72 33.72 33.67 33.68 33.72 33.72 33.68 33.72 33.68 33			-													
実 基 30 33. 75 33. 74 33. 64 33. 78 33. 70 33. 78 33. 69 33. 78 33. 70 33. 78 33. 69 33. 78 33. 70 33. 78 33. 70 33. 78 33. 70 33. 78 33. 70 33. 78 33. 70 33. 78 33. 70 33. 78 33. 70 33. 78 33. 79 33. 78 33. 70 33. 78 33. 70 33. 78 33. 70 33. 78 33. 70 33. 78 33. 70 33. 78 33. 70 33. 78 33. 70 33. 78 33. 70 33. 78 33. 69 33. 70 33. 68 33. 72 33. 76 33. 65 33. 68 33. 72 33. 76 33. 65 33. 68 33. 70 33. 78 33. 70 33. 70 33. 78 33. 69 33. 70 33. 68 33. 72 33. 76 33. 68 33. 76 33. 68 33. 76 33. 68 33. 76 33. 68 33. 76 33. 68 33. 76 33. 68 33. 76 33. 68 33. 78 33. 70 33. 78 33. 70																
用 準 75 33.63 33.74 33.81 33.80 33.70 33.78 33.69 33.70 33.68 33.72 33.76 33.65 33.68 33.72 33.76 33.65 33.68 33.72 34.43 33.81 33.71 34.26 34.23 34.25 34.	4	#														
用 準 75 33.63 33.74 33.86 33.99 34.27 34.33 33.71 34.26 34.23 34.25 34.32 33.63 33.78 100 33.82 33.74 34.34 34.16 34.15 34.15 34.17 34.08 34.15 34.17 34.08 34.15 34.17 34.08 34.01 34.02 34.04 34.04 34.04 34.04 34.04 34.04 34.05 34.05 34.07 34.08 34.01 34.02 34.04 34.02 34.01 34.02 34.01 34.02 34.01 34.02 34.01 34.02 34.01 34.02 34.03 34.01 34.03 34.01 34.03 34.01 34.05 34.05 34.06	天	盔														
100 33,82 33,74 34,34 34,16 34,16 34,15 34,17 34,08 34,15 34,19 34,15 34,29 33,72 34,01 34,02 34,01 34,02 34,01 34,03 34,01 34,04 34,02 34,01 34,03 34,01 34,03 34,01 34,05 34,05 34,05 34,01 34,03 34,01 34,05 34,0	m	260														
塩 水 150 200 34.16 34.08 34.01 34.02 34.04 34.02 34.01 34.02 34.01 34.02 34.01 34.02 34.01 34.02 34.01 34.02 34.01 34.02 34.01 34.02 34.03 34.05 34.05 34.05 34.06 34.05 34.06 34.05 34.06 34.06 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.08	т	782														
分 深 250 34.02 34.01 34.02 34.03 34.04 34.02 34.03 34.03 34.01 34.03 34.01 34.03 34.01 34.03 34.01 34.03 34.04 34.05 34.05 34.05 34.05 34.05 34.05 34.06 34.06 34.05 34.05 34.06 34.06 34.06 34.06 34.06 34.06 34.06 34.06 34.06 34.06 34.06 34.06 34.06 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.08	悔	-tk		33.02												
分 深 250 34.06 34.03 34.04 34.05 34.05 34.05 34.06 34.05 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.08	-m.	//\														
(psu) (m) 300 34.06 34.05 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.08 34.08 34.08 34.08 34.08 34.08 34.08 34.08 34.08 34.08 34.08	分	72E														34.00
(psu) (m) 400 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.07 34.08 34.08 34.08 34.08 34.08 34.08 34.08 34.08 34.08	~	1/1			01.00										01.00	
500 34.08 34.08 34.08 34.08 34.08 34.08 34.08 34.08 34.08 34.08	(nsu)	(m)														
Bottom	(pou)	(111/						01.00								
						01.00	01.00		01.00	01.00	01.00	01.00	01.00	01.00		
	Bottom	脚測水沟														
	a comp	94.01273111	,					1			1			1		

[・]水温、塩分観測はRINKO-Profiler(ASTD152)による。 ・表面水温は棒状温度計による。 ・観測位置は世界測地系で表示。(実際位置は従来通り)

第1表-9 沖合定線観測結果(3月)

	観測定	点	1	2	3	4	5	6	7	51	52	53	54	55	8	9	10	11	12	13
位	- 525	N		35° 50. 2'	36° 00. 2'	36° 20. 2'	36° 40. 2'	37° 00. 2'	37° 20. 2'		38° 00. 2'	38° 20. 2'	38° 00. 2'	37° 40. 2'	37° 20. 2'	37° 00. 2'	36° 40. 2'		36° 00. 2'	35 50.2
11/	_	E				134° 19.8'								134° 49. 8'					134° 49. 8'	134 49.8
	月日		20170228	20170228	20170228	20170228	20170228	20170228	20170228	20170228	20170228	20170228	20170228	20170227	20170227	20170227	20170227	20170227	20170227	20170227
	時刻		20:08	18:54	17:37	15:24	13:32	11:34	9:41	7:47	5:49	3:54	1:03	23:04	21:03	19:06	17:05	14:54	12:41	11:23
	候	(00)	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	С	bc	bc	be	be	bc	С	c	С
	温	(℃)	7.5	7. 5 E	7.8	7.4	7.1	6. 7	6.2	6. 0	5. 8	5. 5	5. 2	5.3	5.3	5. 3	5. 4	5. 7	5. 8	6.2
風	向	(m/s)	SE 3, 9	1.5	ESE 1. 6	E 1. 9	ESE 1. 5	E 2. 3	ENE 0. 9	ESE 2, 9	ENE 2. 4	NE 3. 8	NE 3, 0	ENE 8. 0	ENE 9. 0	ENE 8. 0	NE 8. 8	NE 7. 0	ENE 7. 8	ENE 7.7
気		(m/s) (hPa)	1023, 6	1024.2	1024.3	1024.6	1024.7	1026.3	1027. 2	1027, 2	1027. 0	1027. 1	1027.7	1027.6	1027. 7	1027.8	1027. 0	1026, 2	1027.3	1027.4
海		(m)	1023. 0	277	627	1252	437	2250	2587	2625	1339	2544	2996	2982	2054	938	1576	1020.2	268	213
透明		(m)	101	211	16	23	20	20	20	22	1333	2044	2550	2302	2004	300	18	19	19	213
波浪		(111)	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	ねり		î	î	î	l î	î	i	l î	i	ī	1	2	2	2	2	2	2	2	2
	集形式		LNP	LNP	LNP	LNP	_	_	_	_	_	_	-	-	-	_	_	LNP	LNP	LNP
7.1	T	0	11.9	12. 4	12.6	11. 2	11.7	10.5	10.9	11.1	10.3	10.3	10. 2	10.4	10.2	10.1	10.3	11. 0	11.3	12.1
		10	12.63	12.52	12.82	11.06	11.55	10.49	11.03	11.27	10.55	10.48	10.54	10.59	10.47	10.47	10.47	11. 17	11.30	12.52
		20	12.61	12.50	12.81	11. 18	11.48	10.48	11.03	11.27	10.56	10.48	10.54	10.59	10.48	10.47	10.46	11. 17	11. 31	12.52
水	基	30	12.71	12.50	12.82	11. 17	11.45	10.48	11.03	11.27	10.56	10.48	10.54	10.59	10.48	10.47	10.46	11. 17	11.30	12.52
		50	11.55	12.49	12.82	11.09	11.29	10.48	11.03	11.27	10.56	10.49	10.54	10.58	10.47	10.48	10.47	11. 17	11. 24	12.53
	準	75	11. 07	12.52	11.90	11.02	11. 27	10. 48	11.03	11. 27	10.57	10.49	10. 54	10.56	10.45	10.48	10.48	11. 17	11. 10	12.51
温	١.	100	10.97	12.40	11.94	11.04	11.11	10.48	11.02	11.25	10.57	10.49	10. 54	10.54	10.14	8. 55	10.48	11. 16	11.06	12.48
(90)	水	150		10.47	10.93	8.84	8. 23	5. 63	7. 89	10.79	10. 57	10.50	10. 51	7. 14	4. 35	3. 99	4. 31	3. 24	4. 69	11.34
(℃)	深	200 250		3.04 1.07	3. 19 1. 45	2. 72 1. 58	2.65 1.36	2. 45 1. 56	3. 14 1. 66	6.70 3.00	10. 57 5. 48	10. 08 4. 11	9. 90 4. 33	2. 91 1. 66	1.95 1.26	1.94 1.27	1. 98 1. 31	1. 67 1. 15	1.66 0.94	4.08
	休	300		1.07	1. 45	1. 10	0.96	1. 20	1. 00	1.46	2, 65	2, 18	2.04	1. 20	1. 26	0.98	1. 02	0, 91	0.94	
	(m)	400			0, 73	0.74	0. 71	0, 84	0. 87	0. 91	1. 15	1. 08	1. 07	0. 85	0.80	0. 74	0.72	0. 71		
	(111)	500			0. 75	0.62	0.11	0.69	0. 70	0. 72	0, 83	0.79	0.80	0. 70	0.66	0. 74	0, 60	0. 71		
		Bottom			0. 55	0.02		0.03	0.10	0.12	0.00	0.13	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0	34, 35	34, 27	34. 38	33, 75	34, 23	33, 98	33, 78	34, 08	33, 57	33, 54	33, 60	33, 48	33, 63	33, 84	33, 90	34, 15	33, 65	33.42
	1	10	34. 42	34. 33	34. 42	34. 11	34. 23	34. 04	34. 09	34. 08	34. 04	34. 04	34. 04	34. 04	34. 04	34. 02	34. 02	34. 14	34. 18	34.40
	1	20	34. 40	34. 33	34. 42	34. 15	34. 23	34. 04	34. 09	34. 08	34. 04	34. 04	34. 04	34.04	34. 03	34. 02	34. 02	34. 14	34. 18	34.40
実	基	30	34. 43	34. 33	34.42	34. 15	34. 22	34.04	34.09	34.08	34.04	34.04	34.04	34.04	34.03	34.02	34.02	34. 14	34. 18	34.40
		50	34. 20	34. 33	34.43	34. 14	34. 18	34.04	34.09	34.08	34.04	34.04	34.04	34.04	34.03	34.02	34.02	34. 14	34. 16	34.40
用	進	75	34. 12	34.34	34. 28	34. 13	34. 18	34.04	34.09	34.08	34.04	34.04	34.04	34.04	34.03	34.02	34.02	34. 14	34. 13	34.40
1		100	34. 13	34. 35	34. 30	34. 13	34.14	34.04	34.09	34.07	34.04	34.04	34.04	34.04	34.03	34.02	34.02	34. 14	34. 12	34.39
塩	水	150		34. 16	34. 22	34.05	34. 03	34. 02	34.02	34.08	34.04	34.04	34.04	34.04	34.02	34. 01	34.01	33. 99	33. 99	34.18
	1000	200		34. 02	34. 03	33. 99	33. 99	34. 00	34.00	34.06	34. 04	34. 03	34. 05	34. 01	34. 01	34. 02	34. 02	34. 03	34. 04	34.02
分	深	250		34.06	34. 04	34. 03	34. 03	34. 02	34. 02	34.00	33. 98	33. 99	34. 00	34. 03	34.04	34. 04	34. 04	34. 05	34. 06	
1,		300			34. 05	34. 05	34. 05	34. 04	34.04	34. 03	34. 01	34. 01	34. 01	34.04	34. 05	34. 05	34. 05	34. 06		
(psu)	(m)	400			34.06	34.06	34. 07	34. 06	34.06	34.06	34. 04	34. 05	34. 05	34.06	34.06	34. 06	34. 07	34. 07		
		500 Bottom			34. 07	34. 07		34. 07	34. 07	34. 07	34. 06	34. 06	34. 06	34. 07	34. 07	34. 07	34. 07	34. 07		
D-44-m	観測水深																			—
morron	第2011 小印	K (III)																	1	

[・]水温、塩分観測はCTDによる。
・表面水温は棒状温度計による。
・観測位置は世界測地系で表示。(実際位置は従来通り)

養殖衛生管理体制整備事業(海面)

第1表-1 平成28年度トラフグ魚病発生状況

年	月	月	地 域	全長(cm)	体重(g)	病名
28	4	6	南あわじ市	22. 5	218	ヘテロボツリウム症+トリコジナ症
28	7	5	南あわじ市	46. 2	217	トリコジナ症+エピテリオシスチス症
28	7	13	南あわじ市	11.8	44. 2	不明

第1表-2 平成28年度ヒラメ魚病発生状況

年	月	日	地 域	全長(cm)	体重(g)	病 名
28	5	12	香美町	1.1	0.01	アクアレオウイルス感染症 (ヒラメ I 型)
28	7	20	明石市	71	2,600	スクーチカ症
28	8	5	南あわじ市	25. 1	153	不明
28	8	17	明石市	65	3, 200	不明
28	8	23	明石市	70	4, 100	不明
28	8	26	明石市	62	3,000	不明
29	3	22	香美町	1.2	0.02	ビルナウイルス症
29	3	22	明石市	1.1	0.02	ビルナウイルス症+細菌性腸管白濁症
29	3	30	明石市	1.4	0.03	ビルナウイルス症+細菌性腸管白濁症

第1表-3 平成28年度その他魚類魚病発生状況

年	月	日	魚 種	地 域	全長(cm)	体重(g)	病名
28	6	10	マダイ	姫路市	22.5	245	スクーチカ症
28	6	20	クルマエビ	淡路市	0.6	_	不明
28	6	24	マアナゴ	姫路市	27. 1	30.5	滑走細菌症
28	6	30	オニオコゼ	明石市	23.0	203	白点病
28	7	26	オニオコゼ	神戸市	1.5	0.04	イクチオボド症
28	8	23	クルマエビ	淡路市	4. 4	0. 57	不明
28	8	24	マダイ	明石市	13. 4	48. 9	白点病
28	12	1	スズキ	赤穂市	46. 5	658	滑走細菌症+ギロダクチルス症、イクチオボド症

養殖衛生管理体制整備事業(内水面)

第1表 平成28年度淡水魚類魚病診断一覧(サケ科魚類海中養殖を含む)

実施年月日	実施	西場所	対象魚	平均全長 (mm)	平均体重 (g)	疾病名
2016/4/11	多可	中	アマゴ	47.8		冷水病+イクチオボド症
2016/4/18	丹波	青垣	アマゴ	61.8		冷水病
2016/4/18	丹波	青垣	アマゴ	66.8	2.5	
2016/5/6	朝来	朝来	ヤマメ	58.6		IHN+冷水病
2016/5/5	多可	中	アマゴ	54.3		イクチオボド・症+酸欠
2016/5/9	丹波	青垣	アマゴ	60.2		IHN+冷水病
2016/5/9	丹波	青垣	アマゴ	57.2		IHN+冷水病
2016/5/9	丹波	青垣	アマゴ	65.9		IHN+冷水病
2016/5/9	丹波	青垣	アマゴ	63.1		
2016/5/16	洲本	由良	サツキマス(海中養殖)	315.0		シュート、モナス症
2016/5/18	姫路	姫路*	コイ	598	2580	
2016/5/19	朝来	朝来	ヤマメ	141.1	20.0	
2016/5/23	朝来	朝来	アユ	98.4		冷水病
2016/5/24	朝来	朝来	イワナ	48.8		冷水病
2016/5/29	丹波	青垣	アマゴ	75.2		IHN+冷水病
2016/5/29	丹波	青垣	アマゴ	66.2		IHN+冷水病
2016/5/29	丹波	青垣	アマゴ	56.1		IHN+冷水病
2016/5/29	丹波	青垣	アマゴ	64.9		IHN+冷水病
2016/5/29	丹波	青垣	アマゴ	58.9		IHN+冷水病
2016/5/31	朝来	朝来	アマゴ	63.8		
2016/5/31	養父	大屋	アユ	115.5		ヒブリオ病+冷水病
2016/6/19	養父	大屋	アマゴ	191.5		IHN+ビブリオ病+イクチオボド症
2016/6/27	朝来	朝来	アマゴ	83.3		トリコシブナ症
2016/7/7	朝来	朝来	ニジマス	515.0		ヒブリオ病
2016/7/29	稲美	稲美	ケンゴロウブナ	400.0		エト・ワシ・ェラ・タルタ・感染症
2016/7/27	豊岡	日高	ニジマス	41.9		冷水病
2016/7/27	豊岡	日高	ニシ、マス	49.8		IHN+冷水病
2016/8/9	朝来	朝来	アマゴ	186.4		ヒブリオ病
2016/8/22	朝来	生野	アマゴ	146.8		ヒブリオ病+イクチオボト・症
2016/8/23	朝来	朝来	ニシ、マス	85.0		ヒブリオ病
2016/8/29	多可	中	ニジマス	58.4		ヒブリオ病
2016/9/14	加古川	八幡	ニジマス	153.2		IHN+ビブリオ病+キロドネラ症
2016/9/27	神戸	西西	ウナギ(ビカーラ種)	178.2		赤点病+トリコジナ症
2016/9/27	神戸	西西	ウナギ(ビカーラ種)	51.0		赤点病+トリコジナ症+シュードダクチロギルス症
2016/11/11	神戸	西西	ウナギ(ビカーラ種)	76.0		パラコロ病+シュート、ダブチロギルス症
	たつの	新宮	カマツカ	123.9		ヒブリオ病
2016/11/17	たつの	新宮	オイカワ	85.2		冷水病
2016/12/9	姫路	坊勢	ニジマス(海中養殖)	264.6		ヒブリオ病
2016/12/3	姫路	坊勢	ニジマス(海中養殖)	390.7		海水馴致不調
2017/1/10	丹波	青垣	アマゴ	28.2		冷水病+イクチオボド症
2017/1/16	朝来	朝来	ニジマス	506.0	1698.0	
2017/1/10	丹波	青垣	ニシ、マス	27.9		冷水病
2017/1/23	朝来	朝来	アマゴ	34.2		冷水病
2017/2/3	豊岡	日高	ニジマス	152.0		IHN+冷水病+イクチオボド症
2017/2/1	宍粟	山崎	アマゴ	39.6		イクチオボト・症
2017/3/10	神戸	西西	ウナギ(ビカーラ種)	74.7		赤点病+シュート・タ・クチロギルス症

*: KHV 既発生水域

第2表 平成28年度薬剤感受性試験結果

対象菌	菌株No.	年月日	養魚場	魚種	平均体重 (g)	FF	OTC	SIZ	SMMX	OA(A3, A2, A1)
Edwardsiella tarda	1634	2016/11/14	Е	ウナギ(ビカーラ種)	0.7	+++	-	+++	+++	+++
Vibrio anguillarum	1637	2016/12/12	F	ニジマス	177.9	-	+++	+++	+++	+++
赤点病菌	1633	2016/9/29	Е	ウナギ(ビカーラ種)	0.1	+++	_	+++	+++	+++
冷水病菌	1612	2016/5/27	A	アユ	7.8	-	+	+++	+	++
冷水病菌	1613	2016/6/29	D	イワナ	1.0	_	+ + +	+++	+ + +	+ + +
冷水病菌	1616	2016/6/6	В	アマゴ	1.5	_	+ + +	+++	++	+ + +
冷水病菌	1620	2016/6/6	C	アユ	12.9	_	+	++	_	+++
冷水病菌	1639	2017/1/15	В	アマゴ	0.1	_	+++	+++	+++	+++
冷水病菌	1640	2017/1/24	D	ニジマス	1698.0	_	+ + +	+++	+ + +	+ + +
- 冷水病菌	1641	2017/2/1	В	ニジマス	0.2	_	+++	+++	+++	+++

FF: フロルフェニコール OTC: 塩酸柱シテトラサイクリン SIZ: スルフィソソ゛ール SMMX: スルファモノメトキシン OA: オキンリン酸

実施方法:

菌分離 TSA 培地、20℃、24-48 時間、冷水病菌のみサイトファーガ改変培地、15℃、48-72 時間

培地 薬剤感受性用培地、冷水病菌のみサイトファーガ改変培地

接種菌液の調整 純分離した平板上のコロニーを滅菌生理食塩水にマクファーランド No. 3 の濁度になるように懸濁

し、滅菌生理食塩水で10倍に希釈する。

使用シャーレ等 円形 9cm シャーレに菌液 0. 1ml を接種、20℃で 24-48 時間(冷水病菌のみ 48-72 時間)培養後阻止

円直径を測定し、ディスク使用説明書から、一、+、++、+++を判定する。

大型クラゲ出現調査及び情報提供委託事業

第1表-1 第1回洋上モニタリング観測結果

	観測定点			2	3	4	5	6	7	8	9
		N	35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'	35° 43. 2'	35° 42. 2'	35° 41. 2'	35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'
11/.	置	Е	134° 49. 8'			134° 49. 8'	134° 39. 8'		134° 29. 8'		134° 29. 8'
	月日		20160906	20160906	20160906	20160906	20160906	20160906	20160906	20160906	20160906
	時刻		11:18	11:28	11:40	12:30	12:43	12:56	14:13	14:24	14:36
天	[候		С	С	С	bc	bc	bc	bc	bc	bc
気	温	(\mathcal{C})	26.7	27.0	27.0	26. 3	26.8	27. 2	26. 4	26. 5	26. 9
風	向		NNE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	Е	Е
風	速	(m/s)	1.7	1.0	1.5	2.9	3. 3	3. 1	5. 1	5. 4	4.9
海	深	(m)	43	64	91	125	111	78	75	97	118
気	圧	(hPa)	1009.8	1009.7	1009.6	1009	1008.8	1008.6	1007.5	1007.6	1007.8
透明	月度	(m)	17	21	24	26	25	21	22	24	24
波浪	階級		1	1	1	1	1	1	1	1	1
う	ねり		1	1	1	1	1	1	1	1	1
		0	24. 7	24.8	24.9	25.4	25. 1	24. 9	24.8	25.0	24. 7
	基	10	24. 24	24. 16	24. 36	24. 55	24. 30	24. 21	24. 11	24. 35	24. 25
水	準	20	23. 99	23.84	23. 87	23. 72	23. 70	23. 59	23. 89	23. 79	23.64
温	水	30	23. 58	23.65	23. 32	23. 28	23. 18	23. 33	23. 69	23. 46	22. 98
(℃)	深	50		23. 19	22. 90	22. 95	23. 01	22.63	22.82	22.61	22. 57
	(m)	75			20. 39	19.64	20.68	22. 23	22.60	22.05	21. 28
		100				17. 89	17. 47				18.68
		Bottom	23. 40	21.58	18.62	14. 84	16. 22	21.76	22.60	19. 73	16.00
		0	32.89	33. 01	33. 02	33. 07	32. 96	32. 88	32. 69	32. 68	32. 88
実	基	10	33. 15	33. 05	33. 01	33. 02	33. 01	32. 94	32. 93	32. 73	32. 87
用	準	20	33. 24	33. 23	33. 18	33. 21	33. 16	33. 21	33. 09	33. 20	33. 21
塩	水	30	33. 33	33. 29	33. 35	33. 37	33. 32	33. 42	33. 19	33. 29	33. 50
分	深	50		33. 42	33. 53	33. 62	33. 56	33. 64	33. 59	33. 61	33. 66
(psu)	(m)	75			33. 91	34. 09	34. 09	33. 76	33. 66	33. 74	33. 99
		100				34. 35	34. 33				34. 25
		Bottom	33. 41	33. 86	34. 19	34. 34	34. 43	33. 88	33. 66	34. 07	34. 41
Bottom	観測水深	(m)	42	64	91	125	111	77	75	97	118

第1表-2 第2回洋上モニタリング観測結果

	観測定	点	1	2	3	4	5	6	7	8	9
位	#	N	35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'	35° 43. 2'	35° 42. 2'	35° 41. 2'	35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'
11/.	追.	Е	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 39. 8'	134° 39. 8'	134° 29. 8'	134° 29. 8'	134° 29. 8'
	月日		20161003	20161003	20161003	20161003	20161003	20161003	20161003	20161003	20161003
	時刻		10:58	11:14	11:31	12:22	12:37	12:50	14:08	14:19	14:30
天	候		c	c	С	С	c	С	С	c	c
気	温	(\mathcal{C})	27. 6	27.6	27.8	26. 9	26.9	27. 1	26.8	26. 7	26. 9
風			SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	ENE	Е	ENE
風		(m/s)	1.6	1.0	0.5	4.0	5. 5	6. 7	3. 5	3.6	2.0
海		(m)	44	66	93	126	113	90	74	98	118
気		(hPa)	1010.7	1010.6	1010.6	1009.9	1009.6	1009. 4	1008. 9	1008.9	1008.7
透明		(m)	17	17	15	16	15	16	13	14	15
波浪			0	0	0	0	0	0	0	0	0
うえ	ねり	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	23. 3	23. 2	23. 5	23. 7	23. 5	23.6	24.0	24.0	24. 2
	基	10	22. 92	23. 00	23. 09	23. 39	23. 31	23. 33	23. 41	23. 28	23. 52
水	準	20	22. 46	22. 51	22.60	23. 13	22.65	22.80	23. 14	22. 97	23. 30
温	水	30	21.65	21. 99	22.01	22. 28	21.44	21.30	21.60	22. 23	22. 58
(℃)	深	50		20. 23	20. 16	19. 21	20.04	20.37	20. 79	20.68	20. 20
	(m)	75			19. 19	18. 41	18.84	19. 53		18. 32	18. 20
		100				17.65	17. 98				17. 47
		Bottom	20. 26	19. 91	18. 30	15. 58	17. 79	18.54	18. 30	17.83	17. 25
		0	32. 86	32. 61	32. 72	32. 73	32.72	32.70	31. 73	32. 19	32. 28
実	基	10	33. 20	33. 13	33. 09	32. 79	32. 79	32.81	32. 68	32. 86	32. 44
用	準	20	33. 42	33. 40	33. 41	33. 10	33. 32	33. 23	32. 98	33. 17	32. 94
塩	水	30	33. 84	33. 67	33. 67	33. 72	33. 93	33. 96	33. 86	33. 56	33. 42
分、	深	50		34. 22	34. 24	34. 30	34. 26	34. 22	34. 15	34. 18	34. 24
(psu)	(m)	75			34. 31	34. 33	34. 31	34. 16		34. 32	34. 33
		100	04.01	04.05	04.15	34. 37	34. 35	0.4.00	04.04	04.05	34. 35
		Bottom	34. 21	34. 25	34. 17	34. 40	34. 36	34. 33	34. 34	34. 35	34. 37
Bottom	観測水深		44	66	93	126	111	79	74	98	118

[・]水温、塩分観測はJFEアドバンテック社製RINKO-Profiler (ASTD152)による。・表層水温は棒温度計による。・観測位置は世界測地系で表示。(実際位置は従来通り)

[・]水温,塩分観測はSTDによる。 ・観測位置は世界測地系で表示。(実際位置は従来通り)

標識放流に関すること

第1表-1 平成28年度に報告を受けた標識魚再捕報告件数

魚	種	放 流 機 関	報告件数
ズワイガニ		漁港漁場漁村総合研究所	10
		京都府海洋センター	46

希少種等の採捕記録

第1表-1 平成28年度に報告を受けた希少種等の採捕記録

採捕年月日	種名	採捕場所	漁法	報告者の所属	標本のサイズ	
2016/ 5/ 6	ヒョウモンダコ	無南垣沖水深 20m	いか籍	J F 但馬柴山支所	外套背長 19mm、体重 5.4g	
2016/11/25	ネムリシビレエイ	余部沖	定置網	J F 但馬香住支所	全長 282mm、体重 431.9g	

平成28年度(2016年度)兵庫県立農林水産技術総合センター年報(水産編)

平成29年8月発行

発行 兵庫県立農林水産技術総合センター 水産技術センター 兵庫県明石市二見町南二見 22-2 TEL (078) 941-8601 (代) FAX (078) 941-8604