

IV 資 料

資 料 目 次

【ア 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

【イ 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)

調査地：明石浦 調査日：2017/5/12 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部			目立ったトビックはないが、スズキが特に多い日があった。 マダコは少ないが、単価は良い。 マダイも少ない感じ。サワラも多くな、5～6尾/日・隻。					
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考		
釣り	ヒラメ (3)	ヒラメ	0 ～ 12	1,000	～ 5,000			
	マダイ (2)	マダイ (小)	0 ～ 5	500	～ 2,000			
		マダイ (中、大)	0 ～ 30	800	～ 6,000			
	スズキ (7)	スズキ	4 ～ 100	2.0	300	～ 2,000 延鰯含む		
	サワラ (6)	サワラ	2 ～ 40	1.0	700	～ 3,500		
底曳 (播磨灘)	25	サゴシ	0 ～ 10	5.0	500	～ 2,000		
		メイトガレイ (大)	0 ～ 20	0.5	1,000	～ 4,000		
		メイトガレイ (中)	0 ～ 6	0.8	500	～ 2,500		
		メイトガレイ (小)	0 ～ 3	0.5	500	～ 1,500		
		マダコ (大)	0 ～ 5	0.3	3,200			
		マダコ (中)	0 ～ 5	0.3	2,300			
		マダコ (小)	0 ～ 8	0.4	1,600			
		マダコ (小小)	0 ～ 15	0.4	1,150			
		イイダコ (メス)	0 ～ 8	0.4	3,000	～ 10,000		
		イイダコ (オス)	0 ～ 6	0.3	300	～ 3800		
		テナガダコ	0 ～ 40	0.7	400	～ 1,500		
		コウイカ	0 ～ 30	0.6	300	～ 2,000		
		アイナメ	0 ～ 7	3,000	～ 16,000	ハリイカ		
		マコガレイ	0 ～ 5	2,000	～ 16,000			
		カサゴ	0 ～ 25	1.0	300	～ 2,500		
ヒラメ	0 ～ 8	0.8	1,000	～ 10,000	ガシラ			
アカニシ	0 ～ 15	0.6	200	～ 400	ニシガイ			
底曳 (大阪湾)	15	メイトガレイ (大)	0 ～ 15	0.6	1,000	～ 4,000		
		メイトガレイ (中)	0 ～ 6	1.0	800	～ 2,500		
		メイトガレイ (小)	0 ～ 3	0.5	300	～ 1,500		
		マダコ (大)	0 ～ 6	0.3	3,200			
		マダコ (中)	0 ～ 8	0.4	2,300			
		マダコ (小)	0 ～ 5	0.3	1,600			
		マダコ (小小)	0 ～ 5	0.3	1,150			
		コウイカ	0 ～ 30	0.5	300	～ 2,000		
		テナガダコ	0 ～ 30	0.5	400	～ 1,500		
		イイダコ (メス)	0 ～ 8	0.5	3,000	～ 10,000		
ガシラ曳	4	イイダコ (オス)	0 ～ 6	0.4	300	～ 3800		
		カサゴ	15 ～ 80	0.9	100	～ 2,500		
		アイナメ	0 ～ 8	0.5	1,500	～ 12,000		
		マダイ (小)	10 ～ 60	0.8	400	～ 2,000		
		マダイ (中、大)	5 ～ 80	0.8	600	～ 4,500		
		スズキ	0 ～ 20	500	～ 1,500			
		タイ網	3	マダイ (小)	0 ～ 15	0.3	350	～ 1,500
			マダイ (中、大)	3 ～ 40	0.5	600	～ 3,500	
		タコ曳 (大阪湾)	8	マダコ (大)	0 ～ 6	0.6	3,200	
			マダコ (中)	0 ～ 15	0.5	2,300		
	マダコ (小)	10 ～ 40	1.0	1,600				
	マダコ (小小)	10 ～ 50	0.9	1,150				
潜水	3	ナミズミ	180 ～ 400	0.7	500			
調査地：淡路島岩屋 調査日：2017/05/11 主漁場：大阪湾北西部								
シラス漁は4月24日から始まっており、まだ量は少ないが、品質は良好である マダコは少なく、底びき網ではほとんど見られない。 マダイは産卵後で瘦せている個体が多く、量も少ない。 サワラは1隻当たり3～4本/日の水揚げ。								
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考		
底曳	20	シロギス	2 ～ 5	1.2	2,000	～ 2,500		
		マナガツオ	3 ～ 8	1,000	～ 1,500			
		スズキ	3 ～ 5	1.6	600	～ 1,000		
		マダイ	5 ～ 15	0.5	1,000	～ 3,000		
延鰯	3	マアサギ	10 ～ 20	0.6	2,200	～ 3,000		
		マコガレイ	3 ～ 5	5,000	～ 7,000			
一本釣	5	サワラ	3 ～ 10	1,000	～ 2,000			
タコツボ	3	マダコ	2 ～ 8	0.3	2,000	～ 4,000		
キス流し	2	シロギス	5 ～ 20	0.8	2,000	～ 2,500		
建網	3	マダイ	3 ～ 10	0.5	1,000	～ 3,000		
船曳網	30艘	シラス	5 ～ 30	0.5	13,000	～ 20,000		
調査地：福良 調査日：2017/05/08 主漁場：鳴門海峡、紀伊水道北部								
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考		
吉智網	3	マダイ	10 ～ 30	1.0	1,000	～ 1,500		
		マダイ (中)	20 ～ 30	1.0	800	～ 1,200		
		マダイ (小)	10 ～ 20	0.8	600	～ 800		
		マダイ (小小)	5 ～ 10	500	～ 600			
		シリヤケイカ	10 ～ 50	1.0	300	～ 500		
		ウツツハギ	5 ～ 10	1.0	500	～ 800		
		メバル	5 ～ 10	1.9	800	～ 1,000		
		メイトガレイ	5 ～ 10	1.0	1,000	～ 1,200		
建網	5	ナマコ	10 ～ 20	300	～ 700			
		シリヤケイカ	10 ～ 20	500	～ 700			
		サザエ	10	1.0	700	～ 900		
		アワビ	5	1.0	2,000	～ 5,000		
イサリ	7	モズク	20 ～ 40	500	～ 800			
		ウニ	10 ～ 15	1.3	1,700	～ 2,200		
		シラス	10 ～ 15	0.3	20,000	～ 24,000		
サワラ釣	15	サワラ	15	1.5	800	～ 1,500		
		サゴシ	10	500	～ 800			
		メジロ	10	500	～ 800			
メバル釣	3	メバル	10 ～ 20	1,500	～ 1,800			
		カサゴ	10 ～ 20	400	～ 600			
アジ釣	3	マアジ	10 ～ 15	1,200	～ 1,500			
		マルアジ	5 ～ 10	600	～ 1,000			
		サバ	5	300	～ 800			
底曳の漁獲量は昨年同月と比べて、足赤エビ4倍増、水イカ2.7倍増、チヌ2.3倍増、クチ40%増、マダイ30%増、アカシタ40%減、針イカ50%減、シリヤケイカ55%減、オコゼ75%減、コチ80%減である。網建の漁獲量は昨年同月と比べて、グレ3.4倍増、メマル45%減、長ハゲ・クチ50%減、伊勢エビ55%減、ガシラ65%減である。一本釣の漁獲量は昨年同月と比べて、マアジ4.7倍増、ブリ類45%増、マサバ50%減、丸アジ80%減、マダイ85%減である。(なお、出漁日数は底曳で1日増、網建で1日減、一本釣で3日増は考慮していない。)								
全体としては、昨年同月と比べて、底曳ではマダイや丸アジの漁獲量が回復傾向にあるが、イカ類の漁獲量の大規模の傾向が続いている。また、マンガ漁に行く人が少なくてアカシタ・オコゼ・コチの漁獲量が大幅減となっている。網建では伊勢エビの漁獲量もまだ多くはない。一本釣ではマアジの漁獲量大幅増の傾向が続いている。								
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考		
底曳	29	マルアジ (大)	4.15	1.3	257			
		コウイカ (大)	2.22	0.5	795	ハリイカ大		
		コウイカ (小)	1.71	0.4	566	小～豆ハリイカ		
		ヒイカ	2.82	2.5	246	水イカ		
		シリヤケイカ	0.83	0.4	460	マイカ		
		クマエビ	0.72	2,402				
		エイ (大)	2.13	1.0	30			
		シログチ (大)	1.92	1.3	221	クチ大		
		マダイ (大)	6.92	1.7	1,352	大タイ		
		マダイ (中)	9.32	1.1	793	中タイ		
		マダイ (小)	4.51	1.0	550	小タイ		
		クロダイ	4.76	2.0	200	チヌ		
		ホウボウ	1.14	0.6	377	ホーボ		
		アカシタビラメ (中)	0.75	0.7	700	アカシタ中		
		イモエビ	1.19	0.6	6,488			
建網	11	シログチ (大)	1.52	0.7	234	クチ大		
		メジロ	3.91	291				
		マダイ (大)	8.6	1.3	1,405	大タイ		
		マダイ (大) シメ	1.79	1.0	720	大タイ (シメ)		
		マダイ (中)	1.31	766		中タイ		
		メバル	1.89	0.7	1,500	腹ボテメバル含む		
		メバル (シメ)	2.14	1.0	1,100	メバルボテメバル含む		
		マダイ (中)	0.20	0.2	949	中タイ		
		ウマヅラハギ (大)	0.17	932		長ハゲ (大)		
		ハマチ	0.64	1.9	341			
一本釣	36	マアジ (中)	20.81	3.7	1,667	中アジ		
		マアジ (小)	0.28	0.29		小アジ		
		ゴマサバ	0.14	362		大～中ゴマサバ		
		サバ (中)	0.11	0.3	919			

第2表 漁況情報調査結果表 (5月)

調査地：明石浦 調査日：2017/6/9 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部			全体的に漁は少ない感じ。サルエビやコチ類が出てきた。 マダコはまだ少ない感じ。 サワラは終漁に近い。			
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考
釣り	コチ(4)	マゴチ	0 ～ 15		500 ～ 4,000	
		ハマチ	0 ～ 8		200 ～ 1,200	
		サゴシ	0 ～ 5		500 ～ 2,000	
	マダイ(2)	マダイ(小)	0 ～ 15	1.3	300 ～ 2,000	500g以下
		マダイ(中、大)	3 ～ 25	1.9	500 ～ 4,000	500g以上
スズキ(8)		スズキ	3 ～ 100	1.9	200 ～ 2,000	
		ハマチ	0 ～ 20	1.0	200 ～ 1,200	
		メイトガレイ(大)	0 ～ 25	1.0	1,000 ～ 6,000	
		メイトガレイ(中)	0 ～ 6	1.0	500 ～ 2,500	
		メイトガレイ(小)	0 ～ 5	0.8	300 ～ 1,600	
底曳(播磨灘)	35	マダコ(大)	0 ～ 5	0.5	2,100	
		マダコ(中)	0 ～ 5	0.3	1,650	
		マダコ(小)	3 ～ 30	1.1	1,350	
		マダコ(小小)	3 ～ 30	1.1	1,150	
		カサゴ	0 ～ 25	1.0	200 ～ 2,500	ガシラ
		ヒラメ	0 ～ 8	1.0	1,000 ～ 8,000	
		コウイカ	0 ～ 25	0.8	500 ～ 3,000	ハリイカ
		ハモ	0 ～ 20	1.3	500 ～ 4,000	
		カミナリイカ	0 ～ 10	400	1,500	モンゴイカ
		アカニシ	0 ～ 15	200	400	
		テナガダコ	0 ～ 25	1.3	500 ～ 2,500	
		メイトガレイ(大)	0 ～ 25	1.3	1,000 ～ 6,000	
		メイトガレイ(中)	0 ～ 6	1.0	500 ～ 2,500	
		メイトガレイ(小)	0 ～ 5	0.8	300 ～ 1,600	
		マダコ(大)	0 ～ 15	1.5	2,100	
底曳(大阪湾)	15	マダコ(中)	0 ～ 15	0.8	1,650	
		マダコ(小)	3 ～ 20	0.8	1,350	
		マダコ(小小)	3 ～ 20	0.8	1,150	
		カミナリイカ	0 ～ 15	1.9	400	モンゴイカ
		ハモ	0 ～ 20	0.5	500	4,000
		テナガダコ	0 ～ 15	0.5	500	2,500
		コウイカ	0 ～ 25	0.6	500	3,000
		カサゴ	20 ～ 90	1.1	100	2,500
		セトダイ	0 ～ 5		200	1,300
		キジハタ	0 ～ 8		1,000	8,000
		サルエビ	2 ～ 20	0.3	800	2,500
		サルエビ(中)	2 ～ 15	0.4	500	2,000
		ハモ	0 ～ 30	0.5	200	2,500
		マダイ(小)	5 ～ 60	1.0	200	2,000
		マダイ(中、大)	5 ～ 90	0.6	500	4,000
ゴチ網(タイゴチ)	2	マダイ(小)	0 ～ 20	0.7	300	1,500
		マダイ(中、大)	5 ～ 60	0.7	500	3,500
タイ網	3	マダコ(中)	0 ～ 5	0.5	2,100	
		マダコ(小)	0 ～ 5	0.1	1,650	
タコ曳(大阪湾)	15	マダコ(中)	20 ～ 60	1.0	1,350	
		マダコ(小小)	20 ～ 80	0.9	1,150	
潜水	3	チミガイ	100 ～ 300		550	
調査地：旅路島岩屋 調査日：2017/6/9 主漁場：大阪湾北西部			ハモの水揚げはまだ少ない。マダコも少ない感じ。 シラスは日により漁獲量の多少がある。一時期多かった小エビがなくなり、品質が良くなってきた。			
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考
底曳	20	スズキ	2 ～ 4	0.9	1,000	2,000
		マナガツオ	5 ～ 10		1,000	1,500
		ハモ	3 ～ 10	0.2	1,000	2,000
		マダイ	10 ～ 40	1.0	1,000	1,500
		マアサゴ	10 ～ 20	0.4	2,500	3,000
延縄	2	マコガレイ	5 ～ 6		4,000	6,000
		マダコ	5 ～ 10	1.9	1,500	2,000
一本釣	5	マダコ	5 ～ 20	0.6	1,500	2,500
タコツボ	3	マダコ	5 ～ 15	0.4	2,000	3,000
キス漁し	2	シロギス	5 ～ 15	0.8	1,000	1,500
建網	3	マダイ	10 ～ 15	0.8	1,000	1,500
船曳網	30	シラス	10 ～ 50	0.6	15,000	19,000
調査地：福良 調査日：2017/6/7 主漁場：鳴門海峡、紀伊水道北部						
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考
五智網	3	マダコ	10 ～ 20	0.8	800	1,000
		マダイ(中)	10 ～ 20	0.6	400	700
		マダイ(小)	10 ～ 20	0.8	400	600
		マダイ(小々)	5 ～ 10		300	500
		ウマヅラハギ	10 ～ 20	0.8	150	400
建網	5	メバル	5 ～ 10	1.9	800	1,000
		ウマヅラハギ	10 ～ 20	3.0	300	
		コウイカ	10 ～ 15		500	700
イサリ	7	サザエ	10 ～ 40	1.0	700	900
		モズク	20 ～ 40		500	800
		ウニ	10 ～ 15	1.3	1,700	2,200
船曳網	4	シラス	5 ～ 15	0.3	8,000	15,000
はまち釣	5	ハコチ	20 ～ 40		450	550
まきえ釣	3	マアジ	5 ～ 15	0.5	1,000	1,500
サワラ釣	15	サワラ	5 ～ 10	0.8	800	1,500
		サゴシ	5		500	600
太刀魚釣	3	タチウオ	10 ～ 20	0.8	800	1,500
さば釣	3	サバ	10 ～ 20		400	700
		マルバジ	10 ～ 20		200	300
網船(延縄)	7	ハモ	70 ～ 150	1.0	500	1,700
調査地：沼島 調査日：2017/6/16 主漁場：紀伊水道北部			底曳の漁獲量は、昨年同月と比べて、ヒラ7.5倍増、クログチ6.8倍増、マアジ3.2倍増、足赤エビ3倍増、ホーボ2.1倍増、赤カマス2倍増、太刀魚・マナガツオ40%減、丸アジ50%減、チヌ55%減、カスゴ・チダイ60%減である。網建の漁獲量は、昨年同月と比べて、ハモ4倍増、マダイ3.6倍増、平目・カレイ60%増、伊勢エビ25%減、クチ35%減、ホーボ60%減、アカシタ80%減である。一本釣の漁獲量は昨年同月と比べて、マアジ3.2倍増、ゴマサバ65%減、マサバ・丸アジ90%減である。(なお、出漁日数が底曳で5日増、網建で3日増、一本釣で6日増は考慮していない。)			
			全体としては、昨年同月と比べて、どの漁種でも丸アジやサバ類の漁獲量が大幅減となり、ハモの漁獲量は回復傾向にある。また、昨年同月と比べて、一本釣のマアジは漁獲量大幅増の傾向が続いているが、網建の伊勢エビの漁獲量が少ない傾向は続いている。			
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考
底曳	29	マルアジ(大)	3.03	0.3	213	
		カミナリイカ(大)	1.25	1.0	747	文甲イカ大
		ジンドウイカ	1.00		250	
		クマエビ	1.89	1.9	2,114	足赤エビ
		エイ(大)	0.87		30	
		マナガツオ(中)	0.67		1,500	
		クログチ	2.68		50	
		シログチ(大)	1.34	0.5	250	クチ大
		マダイ(大)	7.59	1.1	861	大タイ
		マダイ(中)	7.49	0.7	649	中タイ
		マダイ(小)	4.12	0.6	463	小タイ
		チダイ	0.92	0.4	398	
		クロダイ	2.13	0.3	174	チヌ
		ヒラ(大)	1.21		92	
		ホウボウ	1.50	1.5	428	ホーボ
建網	16	イセエビ	2.58	0.5	6,016	
		シログチ(大)	0.87	0.5	250	クチ大
		メジナ	0.68	0.7	253	
		マダコ(大)	2.35	0.9	1,414	タコ大
		マダイ(大)	1.50		876	大タイ
		ウマヅラハギ(大)	1.18	0.7	381	長ハグ大
		メバル(大)	0.85	0.6	1,384	
		カンダイ	1.11	1.0	153	モブシ
		マダイ(中)	0.12		746	中タイ
		マアジ(大)	0.88	0.3	1,313	大アジ
一本釣	35	マアジ(中)	13.82	2.3	1,588	中アジ
		マアジ(小)	1.23	2.2	761	小アジ
		ゴマサバ	0.10		356	
		ハマチ	0.21	0.6	395	大～中ゴマサバ

第3表 漁況情報調査結果表 (6月)

調査地：明石浦 調査日：2017/7/10 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部			底びき網ではマダコはまだ少し少ないが、獲れ始めた。 サルエビも6月に入って増えてきたが、7月にはまた減ってきた。 他に大きなトビツクはない。				
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
釣り	サワラ (8)	サワラ	0 ～ 25	1.3	800	～ 2,500	
		サゴシ	0 ～ 25	1.3	500	～ 1,500	
	マルアジ (4-5)	マルアジ	3 ～ 30	0.9	500	～ 1,500	
		マアジ (4-5)	マアジ	0 ～ 10	1,500	～ 7,000	
	タイ (2)	ゴマサバ	0 ～ 25	0.4	800	～ 3,500	
		マダイ (小)	0 ～ 15	0.7	300	～ 1,500	
	タイ (2)	マダイ (中・大)	3 ～ 20	0.7	500	～ 7,000	
500g以下 500g以上	タチウオ (6)	タチウオ	3 ～ 35	0.3	300	～ 3,500	
底曳 (播磨灘)	40	スズキ (6)	スズキ	2 ～ 40	0.5	500	～ 4,000
		メイトガレイ (大)	0 ～ 25	1.0	1,000	～ 6,000	
		メイトガレイ (中)	0 ～ 6	1.0	500	～ 3,500	
		メイトガレイ (小)	0 ～ 5	0.6	500	～ 2,000	
		マダコ (大)	0 ～ 10	0.3	1,800		
		マダコ (中)	0 ～ 10	0.3	1,550		
		マダコ (小)	5 ～ 30	0.7	1,350		
		マダコ (小小)	5 ～ 50	0.9	1,200		
		カサゴ	0 ～ 30	1.0	200	～ 3,000	
		ヒラメ	0 ～ 8	1.0	1,500	～ 6,000	
		コウイカ	0 ～ 25	0.8	500	～ 2,500	
		アカニシ	0 ～ 15		100	～ 300	
		オニオコゼ	0 ～ 10		300	～ 3,000	
		クロダイ	0 ～ 25	1.3	100	～ 600	
底曳 (大阪湾)	20	メイトガレイ (大)	0 ～ 20	1.0	1,000	～ 6,000	
		メイトガレイ (中)	0 ～ 5	0.8	500	～ 3,500	
		メイトガレイ (小)	0 ～ 5	0.6	500	～ 2,000	
		マダコ (大)	0 ～ 15	0.3	1,800		
		マダコ (中)	5 ～ 30	0.6	1,550		
		マダコ (小)	5 ～ 20	0.6	1,350		
		マダコ (小小)	5 ～ 20	0.7	1,200		
		サルエビ	0 ～ 10	0.3	500	～ 2,500	
		サルエビ (中)	0 ～ 8	0.4	400	～ 2,000	
		コウイカ	0 ～ 20	0.4	500	～ 2,500	
		オニオコゼ	0 ～ 10		300	～ 3,000	
		ハモ	0 ～ 35	0.6	500	～ 4,000	
		カワツ					
		中エビ					
ハリイカ							
タコ曳	15	マダコ (大)	0 ～ 5	0.2	1,800	～	
		マダコ (中)	0 ～ 30	0.5	1,550	～	
		マダコ (小)	10 ～ 80	1.1	1,350	～	
		マダコ (小小)	10 ～ 100	1.2	1,200	～	
エビ漕	12	サルエビ	2 ～ 60	0.4	500	～ 2,500	
		サルエビ (中)	2 ～ 50	0.6	400	～ 2,000	
		ハモ	5 ～ 60	0.9	500	～ 4,000	
		カワツ					
ゴチ網 (タイゴチ)	4	マダイ (小)	5 ～ 80	0.9	400	～ 500g以下	
		マダイ (中・大)	15 ～ 80	0.7	500	～ 500g以上	
		スズキ	0 ～ 15		500	～ 2,000	
		ウマツラハギ	0 ～ 15		300	～ 2,000	
タイ網 (大阪湾)	3	マダイ (小)	5 ～ 30	0.5	400	～ 500g以下	
		マダイ (中・大)	20 ～ 80	1.1	500	～ 500g以上	
調査地：淡路島岩屋 調査日：2017/7/6 主漁場：大阪湾北西部			シラスは漁獲量はある程度あり、(大阪湾全体)、品質があまり良くないこともあってか(赤腹)、単価が安い。赤腹は神戸では比較的小さいようで、淡路側で多いような感じ。 底曳網のハモが少なく、 マダコの漁獲量も少なく、底曳網では狙っていない様子。タコツボでは少々水揚げがある。				
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
底曳	20	マナガツオ	5 ～ 10	0.1	1,500	～ 2,000	
		マダイ	10 ～ 40	0.8	1,000	～ 1,500	
		スズキ	2 ～ 3		1,500	～ 2,000	
		ハモ	3 ～ 5	0.2	1,500	～ 3,000	
		マアサゴ	10 ～ 30	0.5	2,500	～ 3,000	
一本釣	5	マダイ	3 ～ 5	0.9	1,500	～ 2,000	
タコツボ	3	マダコ	10 ～ 50	0.5	1,500	～ 2,000	
キス漁し	2	シロギス	10 ～ 15	0.6	2,000	～ 3,000	
建網	3	マダイ	10 ～ 20	0.8	1,000	～ 1,500	
船曳網	30	シラス	30 ～ 60	1.1	3,000	～ 10,000	
調査地：福良 調査日：2017/7/5 主漁場：鳴門海峡、紀伊水道北部			一カゴ(30kg)当たり				
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考	
五智網	3	マダイ	10 ～ 30	1.0	600	～ 800	
		マダイ (中)	20 ～ 30	1.0	500	～ 600	
		マダイ (小)	10 ～ 30	1.0	400	～ 500	
		ウマツラハギ	10 ～ 30	1.0	150	～ 250	
		長ハゲ					
建網	4	メバル	3 ～ 5	1.0	800	～ 1,000	
		メイトガレイ	5 ～ 10	1.0	1,000	～	
		ウマツラハギ	5 ～ 10	1.0	200	～	
		マダイ	5 ～ 10	1.0	500	～ 800	
		長ハゲ					
イサリ	7	ササエ	10	1.0	700	～ 900	
		アワビ	5	1.0	2,000	～ 5,000	
		マダコ	1	1.0	400	～ 1,100	
		ウニ	10	50	1,500	～ 3,200	
		タコ					
パッチ網	4	シラス	10 ～ 30	0.5	4,000	～ 15,000	
		マアジ	5 ～ 10		800	～ 1,000	
アジ釣	2				800	～ 1,000	
サワラ釣	13	サワラ	10	1.0	1,000	～ 1,200	
		サゴシ	10	20	500	～ 700	
		メジロ	10		400	～ 500	
太刀魚釣	2	タチウオ	20	1.0	700	～ 1,500	
		ハマチ	5	20	400	～ 600	
はまち釣	4						
ハモ網	7	ハモ	20	1.1	300	～ 3,500	
調査地：沼島 調査日：2017/7/3 主漁場：紀伊水道北部			底曳の漁獲量は昨年同月と比べて、赤バチエビ5.7倍増、マナガツオ5倍増、太刀魚4倍増、川ツエビ3.9倍増、丸アジ2.2倍増、コチ2倍増、アカシタ60%増、マダイ45%減、赤カマス70%減、チダイ75%減、足赤エビ80%減である。 網建の漁獲量は昨年同月と比べて、イサギ8.6倍増、伊勢エビ10%減、メマル45%減、チヌ50%減、ホーが80%減、コチ80%減、アカシタ95%減である。(なお、出漁日数が底曳で3日減、一本釣りでは2日増は考慮していない。) 全体としては、一本釣のマアジは漁獲量大幅増の傾向が続いているが、先月と比べると漁獲量が少なくなっている。 また、昨年同月と比べて、網建のアカシタ・伊勢エビ、底曳の足赤エビの漁獲量は3年連続減少傾向にあり、一本釣のゴマサバ、底曳のマダイの漁獲量は2年連続減少傾向にある。				
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
底曳	29	マルアジ (大)	3.35	1.3	192		
		ジンドウイカ	1.26	1.3	150		
		サルエビ (中)	1.34	1.3	997		
		エノ (大)	1.36	1.3	50		
		アカエビ	11.39	1.3	248		
		マナガツオ (小)	1.06	1.3	997		
		ガンゾウヒラメ	1.82	1.3	143		
		サバフグ	1.13	1.3	101		
		マダイ (大)	3.19	1.3	800		
		マダイ (中)	2.06	1.3	619		
		ホウボウ	1.62	1.3	488		
		コチ (中小)	1.51	1.3	387		
		コチ (シメ)	1.52	1.3	309		
		アカシタヒラメ (大)	1.17	1.3	978		
		アカシタヒラメ (中)	1.63	1.3	700		
		イセエビ	1.86	1.0	5,972		
		カサゴ (大)	0.40		796		
		シログチ (大)	0.67	0.6	241		
		マダコ (大)	3.18	1.3	1,294		
		建網	16	マダコ (中小)	0.75		1,000
メバル	0.54			0.5	1,296		
イサギ (大)	0.50				800		
アカシタヒラメ (大)	0.35			0.0	800		
ウマツラハギ (大)	0.13			1.0	300		
マアジ (大)	1.60			4.7	1,087		
マアジ (中)	9.63			0.9	1,441		
一本釣	33	マアジ (小)	5.12	3.0	611		
		イサギ (大)	0.09	0.7	1,000		
		ブリ	0.10	0.3	150		

第4表 漁況情報調査結果表（7月）

調査地：明石浦 調査日：2017/8/8 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部			いか類（ハリイカ）はほぼ終漁。マダイはそこそこ多く、品質も少しづつ良くなってきている。 マダコの漁獲量も増えてきた。サワラはサゴシが多く、品質は良い。 太刀魚はやや少なく、サイズの小さい。サルエビもやや少ないが、トラエビが混じる。								
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考					
釣り	スズキ(6)	スズキ	6	～	90	2.9	600	～	4,500	ヒラアジ	
		ゴマサバ(4)	0	～	35	0.7	800	～	4,000		
	サワラ(10)	マアジ	0	～	10		2,000	～	7,000		
		サワラ	10	～	50	0.4	600	～	2,000		
	サゴシ	3	～	80	9.0	500	～	1,500			
	タチウオ(10)	3	～	90	0.9	100	～	4,000			
底曳（播磨灘）	アジ(2-3)	マルアジ	3	～	45	2.0	600	～	2,000		
		メイトガレイ(大)	0	～	20	0.8	1,000	～	6,000		
		メイトガレイ(中)	0	～	6	0.8	600	～	3,000		
		メイトガレイ(小)	0	～	5	0.6	500	～	2,000		
		マダコ(大)	0	～	30	1.5	1,700				
		マダコ(中)	0	～	40	2.0	1,570				
		マダコ(小)	0	～	30	0.4	1,400				
		マダコ(小小)	0	～	30	0.3	1,130				
		カサゴ	0	～	25	1.0	200	～	2,500		
		クロダイ	0	～	25		200	～	1,000		
		キチヌ	0	～	8		100	～	500		
		アカニシ	0	～	20		100	～	350		
		ヒラメ	0	～	10	1.3	1,500	～	8,000		
		底曳（大阪湾）	10	メイトガレイ(大)	0	～	20	0.8	1,000	～	6,000
				メイトガレイ(中)	0	～	6	0.8	600	～	3,000
				メイトガレイ(小)	0	～	4	0.5	500	～	2,000
マダコ(大)	0			～	30	0.6	1,700				
マダコ(中)	0			～	30	0.6	1,570				
マダコ(小)	5			～	20	0.7	1,400				
マダコ(小小)	5			～	20	0.7	1,130				
サルエビ	0			～	20	0.7	1,000	～	2,500		
サルエビ(中)	0			～	15	0.8	600	～	2,000		
ハモ	0			～	30	0.5	300	～	5,000		
タコ曳	20	マダコ(大)	0	～	20	1.0	1,700				
		マダコ(中)	5	～	50	2.8	1,570				
		マダコ(小)	20	～	110	1.6	1,400				
		マダコ(小小)	30	～	160	0.7	1,130				
		マコガレイ	0	～	4		2,000	～	20,000		
		ガシラ曳	3	カサゴ	20	～	80		100	～	2,000
エビ漕	8	キジハタ	0	～	10		1,500	～	7,000		
		サルエビ	5	～	80	1.0	600	～	3,000	カワツ	
		サルエビ(中)	4	～	50	1.0	500	～	2,000	中エビ	
		トラエビ	5	～	50		200	～	600	バチエビ	
ゴチ網（タイゴチ）（大阪湾）	5	ハモ	3	～	80	1.1	100	～	5,000		
		マダイ(小)	5	～	60	0.9	400			500g以下	
		マダイ(中、大)	10	～	130	1.3	800	～	8,000	500g以上	
		ウマヅラハギ	0	～	10		600	～	2,000	ナガハゲ	
タイ網（大阪湾）	3	マダイ(小)	0	～	40	0.9	400			500g以下	
		マダイ(中、大)	10	～	80	1.5	600	～	6,500	500g以上	
		ケンサキイカ(小)	0	～	30	1.0	600	～	1,500		
		底びき網ではハモが少ない（マダイ、マナガツオ狙いか？）。ゴマサバが出始めているので、これからは期待したい。また、マダイの単価も少し上がってきた。 マダコは底びき網、タコツボとも少ない。 船曳網のシラスが続いている。量は少ないが、品質がそこそこ。先日から小型サイズのシラスも見え始めているので、お盆明けが楽しみ									
調査地：淡路島岩屋 調査日：2017/8/7 主漁場：大阪湾北西部											
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考					
底曳	20	マダイ	10	～	50	1.2	1,500	～	2,000		
		マナガツオ	3	～	8		1,600	～	2,000		
		スズキ	2	～	4		1,800	～	2,500		
		ハモ	5	～	10	0.2	1,000	～	2,000		
辰網	5	マナガツオ	10	～	20	0.5	2,600	～	3,200		
一本釣	5	マダイ	2	～	5	0.5	1,500	～	2,500		
タコツボ	3	マダコ	10	～	30	0.6	1,000	～	1,800		
ホエ漁し	2	シロギス	5	～	10	0.5	2,000	～	3,000		
建網	3	マダイ	5	～	15	0.5	1,500	～	2,000		
船曳網	30	シラス	5	～	15	1.3	10,000	～	15,000	一カゴ(30kg)当たり	
調査地：福良 調査日：2017/8/2 主漁場：鳴門海峡、紀伊水道北部											
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考					
五智網	3	マダイ	10	～	30	1.0	800	～	900	タイ	
		マダイ(中)	20	～	30	1.0	600	～	700	中タイ	
		マダイ(小)	10	～	30	1.0	500	～	400	小タイ	
		カサゴ	10	～	30		400				
		ウマヅラハギ	10	～	30	1.0	300			長ハゲ	
建網	4	メイトガレイ	5	～	10	1.0	1,000				
		キュウセン	10	～	30		400	～	700	ベラ	
		マコガレイ	5	～	10		1,000	～	1,500		
		アカシタヒラメ	10	～	20	3.8	700				
		ウマヅラハギ	5	～	10	1.0	250			長ハゲ	
イサリ	7	マダイ	5	～	10	1.0	500	～	800		
		サザエ	10	～		1.0	700	～	900		
		アワビ	5	～		1.0	2,000	～	5,000		
		マダコ	1	～	3	1.0	400	～	1,100	タコ	
		パフンウニ	10	～	30		650	～	1,100	単位(枚)	
船曳網	4	ウニ	10	～		1.0	2,000	～	3,500	単位(枚)	
		シラス	10	～	40	0.6	8,000	～	18,000	単位→杯	
		サワラ	20	～		1.0	1,000	～	1,200		
サワラ釣	31	サゴシ	20	～	40		600				
		メジロ	5	～	10		400	～	500		
		マアジ	5	～	15	1.0	800	～	1,200		
アジ釣	4	マアジ	5	～	15	1.0	800	～	1,200		
タチウオ釣	2	タチウオ	40	～		1.0	700	～	1,500		
ハモ網	7	ハモ	80	～	250	1.4	250	～	1,700		
調査地：沼島 調査日：2017/8/17 主漁場：紀伊水道北部			底曳の漁獲量は昨年同月と比べて、マサバ11倍増、マアジ6.1倍増、チダイ4倍増、マダイ3倍増、ホウボ2倍増、ハモ40%増、赤バチエビ20%減、白サエビ・コチ60%減、アカシタ75%減、ゴマサバ80%減、川ツバヒ95%減である。建網の漁獲量は昨年同月と比べて、アカシタ40%増、アコウ40%減、伊勢エビ・ホーボ50%減、コチ・クチ75%減、メマル80%減である。一本釣の漁獲量は昨年同月と比べて、イサギ15%増、マアジ10%減（小アジ16.2倍増、中アジ45%減、大アジ75%減）、ブリ類85%減、ゴマサバ95%減である。（なお、出漁日数が建網で2日減、一本釣で1日増は考慮していない。） 全体としては、昨年同月と比べて、どの漁種でもエビ類・ゴマサバの漁獲量が大幅減となっている。一本釣のマアジは小アジしか獲れなくなり、漁獲量が減少し始めている。建網のアカシタは今年になって漁獲量が回復し始めている。								
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考					
底曳	29	ジンドウイカ	4.04		2.0	250				水イカ	
		アカエビ	19.52		0.8	249				赤バチエビ(シメ)	
		エソ(大)	1.90			30					
		シロサバフグ	1.37		1.8	100				銀ふぐ	
		マダイ(大)	2.54		2.2	965				大タイ	
		マダイ(中)	4.22		2.7	656				中タイ	
		マダイ(小)	6.26		3.6	403				小タイ	
		カサゴ(大)	1.11			304					
		ウマヅラハギ(大)	1.36			290				長ハゲ大	
		チダイ	3.13			399					
		チダイ(カスゴ)	1.07			265				チカス	
		チダイ(豆)	1.15			209				チ豆カス	
		ハモ(中)	1.10		1.3	713					
		ハモ(小小)	1.04			294					
		タチウオ(小)	1.10			400					
建網	15	イセエビ	1.33		0.7	5,565					
		シログチ(大)	0.66		0.3	257				クチ大	
		マダコ(大)	2.25		0.9	1,300					
		ホウボウ	0.60			397				ホーボ	
		マコチ(中小)	0.82		0.4	553					
		マコチ(シメ)	0.71		0.3	301					
		アカシタヒラメ(大)	8.98		1.8	639				アカシタ大	
		アカシタヒラメ(小)	0.51			335				アカシタ小	
		サワラ	0.27		0.7	562					
		ウマヅラハギ(大)	0.14			293				長ハゲ大	
一本釣	37	マアジ(大)	0.12		0.2	1,528				大アジ	
		マアジ(中)	8.89		0.6	1,274				中アジ	
		マアジ(小)	6.04		16.8	447				小アジ	
		イサキ(大)	0.72		1.4	1,138					

第5表 漁況情報調査結果表（8月）

調査地：明石浦 調査日：2017/9/8 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部			マダコは昨年よりは良好で、量はそれなりだが、単価が高い。 サワラ釣は好漁で、サワラー・サゴシ・サグス（2kg前後）のサイズが主体。 アジ釣は釣れていないので、1産のみが出漁。他の人はタチウオやサワラにまわっている。				
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
釣り	タチウオ (10)	タチウオ	15	90	1.1	60	4,000
		サワラ (18)	10	110	1.5	300	2,500
		ツバス	5	70		200	2,000
	マルアジ (1)	ゴマサバ	0	30		500	6,000
		マルアジ	5	30	0.9	800	2,500
		スズキ (6)	5	90		800	5,000
		タイ (4)	マダイ (小)	5	25		600
底曳 (播磨灘)	30	マダイ (中、大)	5	40		400	8,000
		メイトガレイ (大)	2	30	1.6	1,000	6,500
		メイトガレイ (中)	0	6	0.8	500	3,000
		メイトガレイ (小)	0	5	0.8	300	2,500
		マダコ (大)	5	40	2.3	1,700	
		マダコ (中)	5	40	2.3	1,800	
		マダコ (小)	5	60	1.3	1,380	
		マダコ (小・小)	5	80	1.4	1,100	
		ヒラメ	0	8	1.0	1,500	5,500
		カサゴ	0	40	2.0	300	3,000
タイ	0	20	1.0	200	600	ガシラ チヌ	
底曳 (大阪湾)	30	メイトガレイ (大)	2	30	2.1	1,000	6,500
		メイトガレイ (中)	0	6	0.8	500	3,000
		メイトガレイ (小)	0	5	1.0	300	2,500
		マダコ (大)	5	60	1.3	1,700	
		マダコ (中)	5	60	3.3	1,800	
		マダコ (小)	5	30	1.8	1,380	
		マダコ (小・小)	5	30	1.8	1,100	
		サルエビ	0	15	0.8	800	3,000
		サルエビ (中)	0	15	1.0	400	3,000
		ハモ	0	60	1.0	100	5,000
タコ曳 (大阪湾)	38	マダコ (大)	0	20	1.0	1,700	
		マダコ (中)	5	50	3.7	1,800	
		マダコ (小)	30	80	1.6	1,380	
		マダコ (小・小)	40	100	1.8	1,100	
エビ漕 (大阪湾)	10	マコガレイ	0	5		2,500	20,000
		サルエビ	3	50	0.8	800	3,000
		サルエビ (中)	2	40	0.8	400	3,000
ゴチ網 (タイゴチ) (大阪湾)	4	ハモ	5	90	1.1	100	5,000
		マダイ (小)	15	70	1.1	400	1,500
		マダイ (中、大)	5	130	1.5	400	8,000
タイ網 (大阪湾)	4	スズキ	0	20	2.0	300	3,500
		ウマヅラハギ	0	30		400	1,500
		マダイ (小)	2	40	1.1	300	1,300
船曳網 (大阪湾)	4	マダイ (中、大)	5	80	1.5	300	8,000
調査地：淡路島岩屋 調査日：2017/9/7 主漁場：大阪湾北西部			底びき網ではハモの水揚げが少ない。 マダコも全体的に大阪湾側で少ない模様。 サワラ釣りではサワラとサゴシの中間サイズが多く、好漁。 船曳網のシラス漁は塩明けから不漁。休漁日や交替で出漁している。				
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
底曳	20	マナガツオ	5	8		1,500	2,300
		スズキ	2	5		1,800	2,500
		ハモ	3	10	0.2	1,000	1,500
		マダイ	10	50	0.9	2,000	3,000
延網	5	マアナゴ	10	30	1.0	2,500	3,000
一本釣	5	マダイ	2	4	0.5	2,000	3,500
流し漁し釣り	5	サワラ	20	50	1.4	800	1,200
キス漁し	2	シロギス	5	15	0.5	2,000	3,000
タコツボ	3	マダコ	10	50	0.8	1,000	1,800
煙網	3	マダイ	5	20	1.0	2,000	3,000
五段網	2	マダイ	10	30		2,000	3,000
船曳網	30	シラス	2	5	0.5	15,000	21,000
調査地：福良 調査日：2017/9/3 主漁場：鳴門海峡、紀伊水道北部			一カゴ(30kg)当たり				
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考	
五管網	3	マダイ	10	30	1.0	600	800
		マダイ (中)	20	30	1.0	500	600
		マダイ (小)	10	30	1.0	400	500
		マダイ (カスゴ)	10	20	1.0	200	250
		アオリイカ	10			300	イカ
		ウマヅラハギ	10	30	1.0	300	400
建網	4	キョウウセン	10	30	5.0	400	700
		メイトガレイ	5	10	1.0	1,000	
		ウマヅラハギ	5		1.0	250	300
		マダイ	5	10	1.0	500	800
イサリ	7	イセエビ	1	5	1.0	2,500	4,000
		サザエ	10	10	1.0	700	900
		アワビ	5		1.0	2,000	5,000
		マダコ	1	3	1.0	400	1,000
バッチ網	4	マダコ	5		1.0	700	1,200
		バフンウニ	5		1.0	700	1,200
		ウニ	10		1.0	2,000	3,200
		シラス	5	15	0.3	8,000	18,000
サワラ釣	35	サワラ	40		1.0	1,000	
		サゴシ	20	40		500	600
		ツバス	10	30		300	500
		メジロ	10	20		400	
タチウオ釣	2	タチウオ	40	80	1.5	700	1,500
アジ釣	6	マアジ	5	15	1.0	700	1,200
タコツボ	4	マダコ	5	15	0.3	500	1,200
ハモ網	7	ハモ	80	150	1.0	300	1,100
調査地：沼島 調査日：2017/9/12 主漁場：紀伊水道北部			底曳の漁獲量は昨年同月と比べて、チダイ3.7倍増、ウボゼ2.6倍増、マダイ2.5倍増、ハモ65%増、赤パチエビ30%減、太刀魚35%減、クチ45%減、コチ・エン70%減、スボゴコ・アカシタ75%減、トラハゼ80%減である。網建の漁獲量は昨年同月と比べて、アカシタ2.5倍増、クチ75%増、クチ50%増、伊勢エビ40%減、マダイ60%減である。一本釣の漁獲量は昨年同月と比べて、ブリ類3.5倍増、マアジ・サワラ類・イサギ40%減、マダイ80%減である。(なお、出漁日数が底曳で5日減、一本釣で2日減は考慮していない) 全体としては、どの漁種でもエビ類の漁獲量が大幅減の傾向が続いている。マダイは沼島周辺にはいない傾向も続いている。昨年同月と比べて、ハモとブリ類の漁獲量は回復傾向にある。				
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
底曳	30	ジンドウイカ	10.21	1.2	250		水イカ
		イボダイ (小)	4.97		30		豆〜小ウボゼ
		アカエビ	22.13	1.0	249		赤パチエビ (シメ)
		マダイ (大)	2.31		1,000		タイ
		マダイ (中)	3.35	3.6	965		中タイ
		マダイ (小)	8.11	3.3	656		小タイ
		カスゴ (小)	2.45	1.5	304		カスゴ小
		カスゴ (豆)	2.78		399		カスゴ豆
		チダイ	4.99		403		
		チダイ (小)	3.06	2.7	290		チカス
		チダイ (豆)	3.61		265		チ豆カス
		ハモ (中)	5.04	2.9	713		ハモ：500g〜1kg
		ハモ (小)	2.56	1.6	294		ハモ：300〜500g
		ハモ (小・小)	2.59	2.0	209		ハモ (セジロ)：300g 以
		ヤマトカマス	3.25	1.6	400		
		イセエビ	3.70	0.8	5,633		
		建網	12	シロダチ (大)	1.89	2.1	250
マダコ (大)	1.52				1,300		
コチ (中・小)	1.13			1.9	773		コチ中・小
コチ (シメ)	3.07			4.7	276		コチ (シメ)
メゴチ	2.91			3.3	50		
アカシタビラメ (大)	6.83			3.4	630		
サワラ	0.59			1.0	762		
ツバス	0.38			4.2	290		大〜小サワラ
マアジ (中)	9.90			0.7	1,382		中アジ
マアジ (小)	2.79				851		小アジ
一本釣	32	イサキ (大)	0.51	0.9	1,150		
		ブリ	0.13	1.4	115		ブリ (シメ)

第6表 漁況情報調査結果表（9月）

調査地：明石浦 調査日：2017/9/12 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部			底びき網ではタコが少なくなったが、単価は良い。昨年よりはマシかもしれない。 タチウオは漁獲物のサイズが小さい。 サワラ・サゴシはそこそこ釣れており、ヤナギサイズが主体。 マダイも全般的にサイズが小さい。					
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考		
釣り	タチウオ(6)	タチウオ	20	～	80	300	3,000	
		サワラ(12-13)	0	～	20	0.7	100	
	アジ(4)	マルアジ	6	～	100	1.2	400	
		マダイ(4)	3	～	35	1.0	800	
	マダイ(4)	マダイ(小)	0	～	10	300	2,000	
マダイ(中、大)	0	～	20	600	10,000	500g以上		
イセエビ	0	～	8	1.6	1,500	500g以上		
ハマチ(2-3)	ツバス	8	～	80	2.2	300	1,300	
	ハマチ	0	～	20	400	1,500		
底曳(播磨灘)	30	メイトガレイ(大)	0	～	20	0.8	1,000	7,000
		メイトガレイ(中)	0	～	8	1.6	500	3,500
		メイトガレイ(小)	0	～	6	1.2	200	1,500
		マダコ(大)	0	～	10	1.3	1,700	
		マダコ(中)	0	～	10	1.0	1,400	
		マダコ(小)	3	～	20	1.3	1,350	
		マダコ(小小)	3	～	20	1.3	1,100	
		カサゴ	0	～	25	1.7	300	3,000
		コウイカ	0	～	40	1.6	100	1,500
		キチヌ	0	～	20	1.0	50	300
底曳(大阪湾)	13	メイトガレイ(大)	0	～	15	0.8	800	6,000
		メイトガレイ(中)	0	～	6	1.2	500	3,500
		メイトガレイ(小)	0	～	6	1.2	200	1,500
		マダコ(大)	0	～	8	1.6	1,700	
		マダコ(中)	0	～	8	1.6	1,400	
		マダコ(小)	3	～	20	1.8	1,350	
		マダコ(小小)	3	～	20	1.8	1,100	
		ハモ	0	～	50	0.8	100	5,000
		コウイカ	0	～	50	1.7	100	1,500
		サルエビ	0	～	6	1.0	800	3,000
サルエビ(中)	0	～	25	4.2	300	1,500		
ガシラ曳	カサゴ	30	～	80	1.1	100	3,000	
キジハタ	0	～	8	1.0	1,500	9,000		
タコ曳(大阪湾)	マダコ(大)	0	～	40	4.0	1,700		
マダコ(中)	5	～	30	3.5	1,400			
マダコ(小)	20	～	60	1.8	1,350			
マダコ(小小)	30	～	60	1.6	1,100			
エビ溜	サルエビ	0	～	10	1.0	600	4,000	
サルエビ(中)	4	～	80	1.1	300	1,600		
ハモ	5	～	80	1.0	100	5,000		
ゴチ網(タイゴチ)(大阪湾)	マダイ(小)	0	～	60	1.1	300	2,000	
マダイ(中、大)	5	～	100	1.2	500	10,000		
ウマヅラハギ	0	～	60	600	2,000	ナガハグ		
タイ網	マダイ(小)	0	～	40	0.5	300	500以下	
マダイ(中、大)	5	～	60	1.0	500	10,000		
カスゴ	0	～	50	1.0	50	500以上		
カサゴ	30	～	80	1.1	100	300		
調査地：淡路島岩屋 調査日：2017/10/10 主漁場：大阪湾北西部			底びき網のサバが増えてきた。 マダイは量が少ないが、単価が上がってきた。 サワラ釣りではサナギ～サゴシサイズが主体で釣れている。 シラスは月曜・本曜の休み明けは少し多いが、全体的には少ない。これからの秋漁に期待。					
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考		
底曳	20	ハモ	5	～	8	0.3	800	1,000
		マダイ	5	～	15	0.4	3,000	8,000
		マナゴツオ	3	～	5	1.500	2,300	
		マサバ	20	～	100	1.7	1,000	1,500
		マアナゴ	10	～	20	0.8	2,000	2,500
延網	5	マアナゴ	10	～	20	0.8	2,000	2,500
浮き流し釣	5	サワラ	10	～	30	1.0	1,000	2,000
一本釣	5	マダイ	1	～	3	0.8	2,000	9,000
タコツボ	3	マダコ	10	～	20	0.5	1,000	2,000
キス流し	2	シロギス	5	～	10	0.4	2,000	3,000
建網	3	マダイ	5	～	10	3,000	8,000	
五智網	2	マダイ	3	～	10	3,000	8,000	
船曳網	30	シラス	3	～	10	18,000	25,000	一カゴ(30kg)当たり
調査地：姫良 調査日：2017/10/2 主漁場：鳴門海峡、紀伊水道北部								
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考		
五智網	3	マダイ	10	～	20	1.0	800	900
		マダイ(中)	10	～	20	1.0	600	700
		マダイ(小)	10	～	30	1.0	500	
		マダイ(小小)	10	～	20	1.0	400	
		マダイ(豆)	10	～	20	1.0	300	
		アオリイカ	10	～	20	1.0	400	
		ウマヅラハギ	10	～	20	1.0	300	長ハグ
		マダイ	5	～	10	1.0	500	800
		ウマヅラハギ	5	～	10	1.0	250	
		イセエビ	1	～	5	1.0	2,500	4,000
イサリ	7	カサゴ	5	～	10	300	500	
サザエ	10	～	20	1.0	700	900		
アワビ	5	～	10	1.0	2,000	5,000		
マダコ	1	～	3	1.0	400	1,000		
ウニ	5	～	10	1.0	2,000	4,000		
パナンウニ	5	～	10	1.0	700	500		
バッチ網	4	シラス	5	～	20	0.4	15,000	22,000
アジ釣り	6	マアジ	5	～	15	1.0	700	1,200
サワラ釣	35	サワラ	40	～	20	1.0	500	900
サゴシ	20	～	10	1.0	150	300		
ツバス	10	～	20	1.0	300	500		
タチウオ釣	2	タチウオ	40	～	20	1.0	700	1,200
ハマチ釣	6	ツバス	10	～	30	1.0	400	500
フグ網	2	トラフグ	2	～	10	1.0	3,000	8,000
ハモ	5	～	15	1.0	200	300		
シロサバフグ	15	～	10	1.0	300	400		
底曳の漁獲量は、昨年同月と比べて、水カマス8.2倍増、ウボゼ4.7倍増、赤バチエビ2.9倍増、丸アジ60%増、マダイ・水イカ20%増、ハモ35%減、カスゴ45%減、針イカ55%減、エソ65%減、太刀魚・クチ80%減である。建網の漁獲量は昨年同月と比べて、アカシタ60%増、伊勢エビ35%増、マダイ45%減、目ゴチ70%増、エイ75%減、ホーボ90%減である。一本釣の漁獲量は昨年同月と比べて、アカシタ60%増、伊勢エビ35%増、マダイ45%減、目ゴチ70%増、エイ75%減、ホーボ90%減である。一本釣の出漁日数は底曳・建網で1日増、一本釣の出漁日は増していない。								
調査地：沼島 調査日：2017/10/3 主漁場：紀伊水道北部			全体としては、昨年同月と比べて、エビ類の漁獲量はやや回復しているだけで少ない傾向に変わらない。一本釣のマアジはまだ漁獲量が少なくなっている。					
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考		
底曳	28	ヒイカ	14.23	～	200	1.1	200	水イカ
		マルアジ(大)	2.88	～	209	1.1	200	
		イボダイ(大)	2.08	～	656	1.1	200	大大～大ウボゼ
		イボダイ(中)	5.35	～	300	1.1	200	
		イボダイ(小)	3.97	～	200	1.1	200	豆～小ウボゼ
		アカエビ(シメ)	18.92	～	310	2.6	310	赤バチエビ(シメ)
		エイ(大)	1.73	～	30	0.5	30	
		カスゴ(大)	2.17	～	300	0.4	300	
		カスゴ(小)	1.90	～	200	0.5	200	
		マダイ(大)	2.75	～	1,323	1.3	1,323	大タイ
マダイ(中)	4.09	～	613	1.1	613	中タイ		
マダイ(小)	4.43	～	400	1.1	400	小タイ		
ホウボウ	2.28	～	392	0.6	392	ホーボ		
チダイ(小小)	2.02	～	236	0.5	236	カサコ		
ヤマトカマス	5.69	～	50	1.8	50	水カマス		
建網	13	イセエビ	5.19	～	4,910	1.2	4,910	
		ユイ(大)	1.06	～	20	0.2	20	
		タコ(中、小)	1.80	～	1,000	0.6	1,000	
		カワハギ(大)	0.48	～	617	0.5	617	大～中○ハダ
		ウマヅラハギ(中)	0.37	～	645	0.5	645	大長ハダ含む
		メゴチ	0.80	～	50	0.2	50	目ゴチ
		アカシタビラメ(大)	1.83	～	845	1.3	845	アカシタ大
		サワラ	0.13	～	826	0.1	826	アカシタ大
		カンパチ	0.12	～	919	1.5	919	アカシタ大
		ツバス	0.24	～	955	1.3	911	アカシタ大
ハマチ	0.28	～	343	1.0	343	アカシタ大		
メジロ	0.33	～	406	1.7	406			
ブリ	0.37	～	373	1.5	373			
マアジ(中)	15.42	～	919	1.5	919	中アジ		
マアジ(小)	0.89	～	919	1.5	919	中アジ		
イサギ	0.05	～	311	0.3	311			
イサギ	0.05	～	311	0.3	311			

第7表 漁況情報調査結果表 (10月)

調査地：明石港 調査日：2017/11/7 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部			このいか類等の秋の魚が出始めに感じ。 マダイは小サイズが多いような気がする。単価も良好。 サワラ釣は終漁が近そうに感じ。 タチウオ釣は小型が多いが、単価は良好。								
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考					
釣り	タチウオ (6)	タチウオ	12	～	60	0.8	100	～	4,000		
		サワラ	0	～	10	0.3	200	～	500		
	ツバス (12)	サワラ	0	～	110	1.6	500	～	4,000		
		ツバス	15	～	80	1.1	300	～	1,000		
	ハマチ	0	～	20	1.0	200	～	700			
		メイトガレイ (大)	3	～	20	1.5	800	～	5,500		
		メイトガレイ (中)	0	～	8	1.3	500	～	3,000		
		メイトガレイ (小)	0	～	4	1.3	200	～	1,200		
		マダコ (大)	0	～	15	3.0	1,850				
		マダコ (中)	0	～	20	4.0	1,500				
底曳 (播磨灘)	25-26	マダコ (小)	0	～	30	6.0	1,350				
		マダコ (小小)	0	～	30	6.0	1,100				
		ハモ	0	～	20	100	～	4,000			
		カワハギ	0	～	70	50	～	2,800			
		カサゴ	0	～	25	1.0	200	～	3,000		
		ヒラメ	0	～	12	1,500	～	8,000			
		クマエビ	0	～	10	1.7	1,000	～	4,500		
		カミナリイカ	0	～	30	1.5	300	～	1,200		
		コウイカ	10	～	80	2.3	100	～	1,500		
		底曳 (大阪湾)	3	メイトガレイ (大)	3	～	20	1.4	800	～	5,000
メイトガレイ (中)	0			～	6	1.0	500	～	3,000		
メイトガレイ (小)	0			～	4	1.3	300	～	1,200		
マダコ (大)	0			～	20	4.0	1,850				
マダコ (中)	0			～	20	4.0	1,500				
マダコ (小)	0			～	10	2.0	1,350				
マダコ (小小)	0			～	10	3.3	1,100				
サルエビ	0			～	8	0.5	1,000	～	2,500		
サルエビ (中)	0			～	6	0.5	500	～	1,500		
クマエビ	0			～	10	1.7	1,000	～	4,500		
エビ漁 (大阪湾)	7	カワハギ	0	～	70	4.7	50	～	2,000		
		ハモ	0	～	70	1.8	100	～	4,000		
		カミナリイカ	0	～	30	1.5	300	～	1,200		
		コウイカ	10	～	50	2.0	100	～	1,500		
		サルエビ	2	～	20	0.4	1,000	～	3,000		
		サルエビ (中)	15	～	120	1.5	400	～	1,500		
		ハモ	3	～	60	1.1	100	～	4,000		
		マダイ (小)	3	～	80	2.5	250	～	2,000		
		マダイ (中・大)	10	～	100	1.5	1,500	～	10,000		
		ウマヅラハギ	0	～	35	1,000	～	3,500			
ゴチ網 (タイゴチ) (大阪湾)	4	マダイ (小)	3	～	80	2.5	250	～	2,000		
		マダコ (中・大)	10	～	100	1.5	1,500	～	10,000		
		ウマヅラハギ	0	～	35	1,000	～	3,500			
		マダイ (小)	10	～	80	1.7	250	～	2,000		
		マダイ (中・大)	8	～	70	1.4	1,000	～	8,000		
		タコ曳 (大阪湾)	4-5	マダイ (小)	10	～	80	1.7	250	～	2,000
		マダイ (中・大)		8	～	70	1.4	1,000	～	8,000	
		タコ曳 (大阪湾)	11	マダコ (大)	0	～	3	1,850			
		マダコ (中)		0	～	20	1,500				
		マダコ (小)		0	～	20	1,350				
調査地：淡路島岩屋 調査日：2017/11/6 主漁場：大阪湾北西部			マダイは好天が続くと（台風21号、22号が接近通過による）、水揚げが少なくなり、単価が上昇。品質は良好。 底びき網のハモは少なくなってきた。 サワラ釣は、台風明けの淡水荒じりの海水の影響か、少なくなってきた。そろそろタチウオ釣に変わるかも。								
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考					
底曳	20	ハモ	5	～	10	0.5	600	～	1,000		
		マダイ	5	～	15	0.5	3,000	～	10,000		
		マナガツオ	3	～	15	0.5	1,500	～	3,000		
		マサバ	20	～	50	1,000	～	2,000			
底曳	5	マアサギ	10	～	30	1.0	2,000	～	2,500		
		マダイ	2	～	3	0.8	2,000	～	10,000		
浮き漁し釣	5	ハマチ	10	～	20	1.5	400	～	600		
		サワラ	10	～	20	1.0	1,000	～	2,500		
たこ曳	2	マダコ	10	～	15	0.6	1,000	～	2,000		
		シロギス	5	～	10	0.3	2,000	～	3,000		
キス漁し	2	シロギス	5	～	10	0.3	2,000	～	3,000		
		マダイ	3	～	10	0.7	3,000	～	10,000		
建網	3	マダイ	3	～	10	0.4	3,000	～	10,000		
		シラス	3	～	8	0.6	20,000	～	35,000		
調査地：福良 調査日：2017/11/2 主漁場：鳴門海峡、紀伊水道北部			マダイは好天が続くと（台風21号、22号が接近通過による）、水揚げが少くなり、単価が上昇。品質は良好。 底びき網のハモは少なくなってきた。 サワラ釣は、台風明けの淡水荒じりの海水の影響か、少なくなってきた。そろそろタチウオ釣に変わるかも。								
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考					
玉置網	3	マダイ	10	～	30	1.0	900	～	1,000		
		マダイ (中)	10	～	20	1.0	700	～	800		
		マダイ (小)	15	～	30	1.0	500	～	600		
		マダイ (小小)	15	～	30	1.0	300	～	400		
		ウマヅラハギ	10	～	20	1.5	300	～	400		
		アオリイカ	10	～	20	1.0	1,000	～	1,500		
		メバル	10	～	20	1.0	800	～	1,000		
建網	4	メイトガレイ	5	～	10	1.0	1,000	～	1,500		
		カサゴ	5	～	10	300	～	400			
		カワハギ	10	～	20	600	～	800			
		ウマヅラハギ	10	～	20	3.0	400	～	500		
		イセエビ	3	～	10	1.0	3,000	～	4,000		
		サザエ	10	～	10	1.0	700	～	900		
		アワビ	5	～	10	2,000	～	5,000			
イサリ	7	マダコ	1	～	3	1.0	400	～	1,000		
		ナマコ	10	～	20	600	～	1,500			
		ウニ	3	～	15	1.0	1,800	～	3,800		
		パフンウニ	10	～	20	1.0	800	～	1,200		
		シラス	30	～	60	1.0	17,000	～	22,000		
		ツバス	5	～	15	1.0	300	～	400		
		マアサギ	10	～	20	1.0	1,200	～	1,300		
ハマチ釣り	2	マダコ	5	～	15	1.0	400	～	1,000		
		サワラ	20	～	40	0.8	900	～	1,100		
		サゴシ	5	～	15	1.3	200	～	300		
		ハマチ	30	～	50	400	～	500			
		タチウオ	50	～	100	1.5	600	～	1,500		
		トラフグ	2	～	5	1.0	5,000	～	8,000		
		シロサバフグ	20	～	40	1.0	300	～	400		
太刀魚釣り	5	ハモ	5	～	10	1.0	200	～	300		
		調査地：福島 調査日：2017/11/10 主漁場：紀伊水道北部			底曳の漁獲量は昨年同月と比べて、マサバ8.5倍増、エイ3.5倍増、水イカ・丸アジ2.5倍増、足バチエビ90%増、マダイ40%増、シリヤケイカ45%減、針イカ50%減、カスゴ60%減、足ホエビ70%減、ハモ80%減、クマエビ85%減、川つエビ90%減である。建網の漁獲量は昨年同月と比べて、丸ハグ55%減、伊勢エビ60%減、アカシタ・チーボ90%減、チダイ・マダイ90%減、タチ99%減である。一本釣の漁獲量は昨年同月と比べて、カンパチ類2.7倍増、ブリ類45%増、マアジ50%減、丸アジ55%減である。（なお、出漁日数が底曳・一本釣で1日減、建網で2日減は考慮していない。） 全体としては、昨年同月と比べて、例年以上に台風などの影響により、出漁日数が少なくなっている。一本釣のマアジは年明けから獲れていたもので漁獲量が少なくなっても仕方ないが、マダイ・エビ類・イカ類等の漁獲量が大幅減となっている。マダイの平均単価は、漁獲量が少なくても回復していない。						
		漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考			
		底曳	28	マルアジ (小)	19.25		2.6	175			
				コウイカ (大)	2.85		0.7	348			小～豆針イカ
				コウイカ (シメ)	2.64		0.4	341			ハリイカ (シメ)
				ヒイカ	3.46			201			ホイカ
クマエビ	1.68				0.4	1,809			足ホエビ		
アカエビ (シメ)	4.30					320			赤バチエビ (シメ)		
エイ (大)	3.39					30			エイ大		
アカカマス (小)	4.54				1.2	50			小～小赤カマス		
シログチ (大)	1.82				0.3	305			クチ大		
マダイ (中)	2.47					713			中タイ		
マダイ (小)	3.34				1.5	421			小タイ		
カスゴ (大)	2.05					299					
シロサバフグ	2.46					100			銀フグ		
ホウボウ	1.97					298			ホーボ		
マサバ (小)	3.50					21			小～小サバ		
建網	12	イセエビ	2.41		0.7	4,910					
		エイ (大)	1.32			20			エイ大		
		カワハギ (中)	0.82		0.7	1,000			丸ハグ中		
		カワハギ (小)	0.84			617			丸ハグ小		
		ウマヅラハギ (大)	0.53		0.4	645			メ大長ハグ含む		
		メゴチ	0.76		0.4	50			目ゴチ		
		ホウボウ	1.38		0.2	846			ホーボ		
		マルアジ (大)	0.91		0.7	219			シオ		
		カンパチ (小)	0.24			939			中タイ		
		マダイ (中)	0.28		1.9	776			中アジ		
		マアジ (中)	10.37		0.8	1,399					
		ブリ	0.04			300					
		メジロ	0.91		4.1	309					
		ハマチ	0.60			314					

第8表 漁況情報調査結果表 (11月)

調査地：明石浦 調査日：2017/12/8 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部			これと言ったトビツクはない。 水温がやや暖めのせいか、1ヶ月程度遅れているようだ（ハライカなどがまだ多い）。 釣りは全般的にピークを過ぎて、量が少なくなってきた。								
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考					
釣り	タチウオ (6)	タチウオ	3	～	70	0.8	100	～	3,500		
		サゴシ (16)	0	～	25	0.5	300	～	1,000		
	ツバス (1)	ツバス	2	～	60	1.2	600	～	5,000		
		タイ (2)	マダイ (小)	10	～	60	1.3	300	～	1,300	
	マダイ (中、大)	マダイ (中、大)	2	～	20	2.2	500	～	2,500		
		ハマチ	3	～	35	0.9	600	～	10,000		
		ツバス	0	～	18		500	～	1,500		
		コウイカ	3	～	35		300	～	1,300		
カミナリイカ		0	～	20	1.3	300	～	1,500			
クロダイ		0	～	20	0.8	300	～	1,300			
底曳 (播磨灘)	35	メイトガレイ (大)	0	～	20	0.8	1,000	～	4,000		
	メイトガレイ (中)	0	～	6	1.0	500	～	2,500			
	メイトガレイ (小)	0	～	5	1.7	200	～	1,500			
	マダコ (大)	0	～	3	0.6	2,150					
	マダコ (中)	0	～	3	0.6	1,600					
	マダコ (小)	0	～	5	1.0	1,400					
	マダコ (小小)	0	～	5	1.0	1,100					
	コウイカ	0	～	60	2.0	100	～	2,000	ハライカ		
	カミナリイカ	0	～	20	1.3	300	～	1,500	モンゴ		
	クロダイ	0	～	20	0.8	300	～	1,300	チヌ		
	キナヌ	0	～	25	1.7	50	～	500	キビレ		
	ヒラメ	0	～	15	1.9	1,500	～	7,000			
	カワハギ	0	～	60		50	～	4,000	マルハダ		
	スズキ	0	～	25		200	～	1,500			
	クマエビ	0	～	15	1,200		6,000	足赤エビ			
	アカニシ	0	～	15		100	～	500	ニシガイ		
	カサゴ	0	～	30	1.5	100	～	3,000	ガシラ		
底曳 (大阪湾)	13	メイトガレイ (大)	0	～	12	0.4	1,000	～	4,000		
	メイトガレイ (中)	0	～	6	1.0	500	～	2,500			
	メイトガレイ (小)	0	～	5	1.7	200	～	1,500			
	マダコ (大)	0	～	5	0.6	2,150					
	マダコ (中)	0	～	5	0.6	1,600					
	マダコ (小)	0	～	5	1.0	1,400					
	マダコ (小小)	0	～	5	1.0	1,100					
	コウイカ	0	～	60	2.0	100	～	2,000	ハライカ		
	カミナリイカ	0	～	20	1.3	300	～	1,500	モンゴ		
	クマエビ	0	～	10	1,200		6,000	足赤エビ			
	ハモ	0	～	50		50	～	3,000			
	サルエビ	0	～	15		1,000	～	2,500	カワツ		
	サルエビ (中)	0	～	15		600	～	2,000	中エビ		
	スズキ	0	～	15		200	～	1,500			
	カワハギ	0	～	70	3.5	50	～	3,500	マルハダ		
	サルエビ	2	～	30	0.8	1,000	～	2,500	カワツ		
	サルエビ (中)	3	～	100	2.5	400	～	1,800	中エビ		
	ハモ	3	～	60	1.0	50	～	2,000			
ゴチ網 (タイゴチ) (大阪湾)	5	マダイ (小)	3	～	120	2.9	200	～	1,500	500g以下	
	マダイ (中、大)	0	～	100	1.4	500	～	10,000	500g以上		
	ウマヅラハギ	0	～	50	2.5	800	～	2,000	ナガハダ		
	タイ網	4	マダイ (小)	3	～	100	1.4	100	～	1,500	500g以下
	タイ網 (大阪湾)	5	マダイ (中、大)	3	～	80	1.1	500	～	8,000	500g以上
	タイ網 (大阪湾)	5	マダコ (大)	0	～	1		2,150			
	マダコ (中)	0	～	3		1,600					
	マダコ (小)	1	～	5		1,400					
ガシラ曳	5	マダコ (小小)	1	～	5		1,100				
カサゴ	20	～	80	1.3	100	～	3,000	ガシラ			
キジハダ	0	～	0.8	1,000		6,000		アウウ			
調査地：浜路島岩屋 調査日：2017/12/7 主漁場：大阪湾北西部			底びき網では産卵前のスズキが多いが、単価は安い。 浮き底し釣りではタチウオ狙いであるが、サワラも漁獲される。 マダイの単価が安くなってきた。 シラス漁は量が少ないものの続いている。漁獲物の品質も良く、単価は非常に高い。3 カゴ獲ればOK。								
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考					
底曳	20	スズキ	20	～	60		500	～	1,000		
		マナガツオ	3	～	10	0.4	1,500	～	2,500		
底網	5	マダイ	5	～	20	1.0	3,000	～	7,000		
		マアサゴ	10	～	30	1.0	2,000	～	2,800		
一本釣	5	マダイ	1	～	3	0.8	2,000	～	8,000		
		ハマチ	10	～	30	2.7	300	～	900		
浮き底し釣	5	タチウオ	10	～	30	1.3	1,000	～	2,000		
		サワラ	3	～	5	0.5	1,000	～	1,500		
タコツボ	3	マダコ	10	～	20	1.0	1,000	～	2,000		
		シロギス	10	～	15		2,500	～	3,000		
根網	3	マダイ	5	～	10	1.0	3,000	～	7,000		
		マダコ	3	～	10	0.5	3,000	～	7,000		
五賢網	30	シラス	2	～	5	0.5	20,000	～	60,000	一カゴ(30kg)当たり	
		カサゴ	0	～	0						
調査地：福良 調査日：2017/12/1 主漁場：鳴門海峡、紀伊水道北部											
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考					
五賢網	3	マダイ	10	～	30	1.0	1,000	～	1,300	タイ	
		マダイ (中)	10	～	20	1.0	800	～	中タイ		
		マダイ (小)	10	～	0		600	～	小タイ		
		カサゴ	10	～	30	1.0	500	～			
		ウマヅラハギ	5	～	10	1.0	700	～	800	長ハダ	
		カワハギ	5	～	20		700	～	800	丸ハダ	
		アオリイカ	0	～	1.0		800	～	1,500	モイカ	
		メバル	3	～	5	1.0	800	～	1,000		
建網	4	メイトガレイ	5	～	10	1.0	1,000	～	1,500		
		ウマヅラハギ	5	～	1.0		300	～	600	長ハダ	
		ヒラメ	3	～	5		1,000	～	1,500		
		マダイ	10	～	20	1.0	500	～	800	タイ	
	イサリ	ササエ	10	～	1.0		700	～	900		
		アワビ	5	～	1.0		2,000	～	5,000		
		ナマコ	5	～	20	6.3	600	～	1,800		
		マダコ	1	～	3	1.0	500	～	1,100	タコ	
パッチ網	4	パワンウニ	10	～	10		1,200	～	1,500	パワンウニ、単位 (枚)	
		ウニ	10	～	30	2.0	1,700	～	2,400	単位 (枚)	
サワラ釣	35	シラス	10	～	30	0.5	15,000	～	30,000	単位 (枚)	
		サワラ	20	～	40	2.0	900	～	1,100		
		サゴシ	5	～	10	1.0	200	～	400		
		ハマチ	100	～	600		200	～	300	単位 (本)	
タイ釣	3	マダイ	5	～	10	1.0	600	～	1,300	タイ	
		ハマチ	5	～	10	1.0	200	～	30		
タチウオ釣	2	タチウオ	30	～	50	0.8	400	～	1,300		
		トラフグ	5	～	10	1.5	5,000	～	8,000		
フグ網	6	シロサバフグ	10	～	30	1.0	400	～	500	サバフグ	
		シマフグ	5	～	10	1.0	800	～	1,000		
調査地：福島 調査日：2017/12/13 主漁場：紀伊水道北部			底曳の漁獲量は昨年同月と比べて、丸ハダ4.2倍増、ホーボ2倍増、赤カマス80%増、アカシタ45%増、足赤エビ20%減、シロヤケイカ40%減、マダイ・交甲イカ40%減、サゴシ・エビ80%減、アサヒイカ85%減、丸アジ90%減、太刀魚95%減である。建網の漁獲量は昨年同月と比べて、メバル2.7倍増、伊勢エビ2.4倍増、ナダ1.2倍増、長ハダ60%増、マダイ30%減、カサゴ3.5%減、ホーボ・丸ハダ40%減である。一本釣の漁獲量は昨年同月と比べて、アブリ類5.6倍増、丸アジ2倍増、マダイ80%増、マアジ25%減、イサギ35%減減である。(なお、出漁日数が底曳で3日減は考慮していない。)								
全体としては、昨年同月と比べて、底曳では漁獲量大幅減の傾向が続いていて、一本釣ではマダイ・ブリ類の漁獲量が回復傾向にある。建網は今年もこの時期は何も獲れていない。											
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考					
底曳	29	マアジ (豆)	1.01		50					豆アジ	
		コウイカ (小)	2.79		4.0		379			小～豆ハライカ	
		コウイカ (大)	1.19		1.9		336				
		シロヤケイカ	3.29		7.0		191			マイカ	
		サルエビ (小)	1.21				700			川つエビ小	
		クマエビ	5.45		1.3		1,728			足赤エビ	
		クマエビ (大)	1.40		0.6		1,000				
		エビ (大)	1.15		16.4		30				
		アカカマス (小)	5.02		16.7		95			赤カマス小	
		マナガツオ (小)	3.80				806			小～小マナガツオ	
		シロサバフグ	1.99				100			藍フグ	
		シロギス (大)	2.58		4.9		300			クチ大	
		マダイ (大)	0.92		0.3		1,340			大タイ	
		ホウボウ	2.00				385			ホーボ	
		アカシタとトラメ (中)	1.20				700			アカシタ (中)	
		シロギス (大)	1.02		0.8		300			クチ大	
		マダイ (小)	0.76		0.6		400			小タイ	
		一本釣	36	カワハギ (中)	1.35		0.8		716		
カワハギ (小)	1.25				1.1		406			長ハダ大	
ウマヅラハギ (大)	2.30				1.3		798			ホーボ	
ホウボウ	4.20				0.5		409			目ゴチ	
マゴチ	1.37				0.8		50			大タイ	
マダイ (大)	0.66				6.0		1,987			中タイ	
マダイ (中)	1.23				2.5		809			小タイ	
マダイ (小)	0.33				0.8		470			中タイ	
メジロ	2.39				6.2		223			小タイ	
マアジ (中)	9.16				0.9		1,413			中アジ	
ハマチ	0.61						208				
ブリ	0.22		1.2		240						

第9表 漁況情報調査結果表 (12月)

調査地：明石浦 調査日：2018/1/10 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部			荒天もあって漁獲量はあまり良くない。 底びき網ではまだハリイカが続いている。イダゴ（スポ）が見えだした。 タチウオ釣り、サワラ釣りは年末では低調。								
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考					
釣り	タチウオ (6)	タチウオ	3	～	60	0.7	100	～	4,000		
		ヒラメ	1	～	16	1.1	2,000	～	10,000		
		タイ (2-3)	1	～	18	1.0	400	～	3,500		
	ツバス (3)	マダイ (中、大)	2	～	15	0.4	1,500	～	13,000		
		ツバス	0	～	40	1.3	400	～	2,000		
		メジロ	0	～	15	～	300	～	2,000		
	サワラ (12)	サゴシ	0	～	20	0.5	300	～	1,500		
ワラ	0	～	35	0.9	600	～	5,000				
底曳 (播磨灘)	25	メイトガレイ (大)	0	～	15	0.8	600	～	3,300		
		メイトガレイ (中)	0	～	10	2.0	300	～	1,500		
		メイトガレイ (小)	0	～	12	2.4	200	～	1,000		
		マダコ (大)	0	～	5	1.9	2,000	～			
		マダコ (中)	0	～	5	1.0	1,600	～			
		マダコ (小)	0	～	5	1.7	1,450	～			
		マダコ (小小)	0	～	5	1.7	1,050	～			
		コウイカ	0	～	40	8.0	600	～	3,000		
		イダゴ (オス)	0	～	15	15	400	～	1,300		
		カワハギ	0	～	15	0.8	50	～	3,000		
		ウマヅラハギ	0	～	15	0.6	100	～	2,500		
		オニオコゼ	0	～	20	1.3	100	～	3,000		
		ヒラメ	0	～	19	12	2,000	～	11,000		
		カサゴ	0	～	20	500	3,000	～	ガシラ		
		底曳 (大阪湾)	15	メイトガレイ (大)	0	～	15	0.8	600	～	2,800
				メイトガレイ (中)	0	～	10	2.0	300	～	1,500
				メイトガレイ (小)	0	～	12	2.4	200	～	1,000
				マダコ (大)	0	～	6	2.0	2,000	～	
マダコ (中)	0			～	3	1.0	1,600	～			
マダコ (小)	0			～	5	1.7	1,450	～			
マダコ (小小)	0			～	5	1.7	1,050	～			
コウイカ	0			～	40	8.0	600	～	3,000		
イダゴ (オス)	0			～	8	400	1,300	～	ハリイカ スポ		
ヒラメ	0			～	6	1,500	11,000	～	マルハダ ナガハダ		
オニオコゼ	0			～	20	1.3	100	～	3,000		
ウマヅラハギ	0			～	19	0.4	100	～	2,500		
カワハギ	0			～	15	1.0	50	～	3,000		
カサゴ	8			～	90	1.0	100	～	3,000		
マダコ (大)	0			～	2	2,000		～	ガシラ		
マダコ (中)	0			～	3	1,600		～			
マダコ (小)	2			～	10	1,450		～			
マダコ (小小)	2			～	15	1,050		～			
ゴチ網 (タイゴチ) (大阪湾)	3	マダイ (小)	15	～	130	4.4	400	～	500g以下		
		マダイ (中、大)	2	～	80	1.5	600	～	500g以上		
		ウマヅラハギ	0	～	20	300	2,500	～	ナガハダ		
		ツバス	0	～	40	1.3	400	～	2,000		
		マダイ (小)	5	～	90	4.1	300	～	500g以下		
タイ網 (大阪湾)	5	マダイ (中、大)	2	～	60	1.4	500	～	500g以上		
マダイ (中、大)		2	～	60	1.4	500	～	500g以上			

調査地：淡路島岩屋 調査日：2006/1/10 主漁場：大阪湾北西部			荒天により、出漁日数はやや少ない。 サワラ、タチウオは年末で終漁。船曳網のシラスは5日間だけ出漁したが、漁獲量は少ない。 寒くなって、特に大きなトビツキはない。						
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考			
底曳	20	スズキ	10	～	30	2.7	300	～	500
		マダイ	5	～	10	1.0	3,000	～	7,000
		シロギス	5	～	15	1.0	1,000	～	2,000
		マナガツオ	3	～	5	0.3	1,500	～	2,000
		マダイ	10	～	30	1.3	2,000	～	8,000
一本釣	5	マダイ	1	～	3	1.0	2,000	～	2,000
		ハマチ	10	～	15	2.5	300	～	600
浮き流し釣	5	サワラ	2	～	10	1.1	1,000	～	1,500
		タチウオ	10	～	20	1.0	1,000	～	2,000
タコツボ	3	マダコ	10	～	30	1.6	1,000	～	2,000
		ナマコ背	50	～	100	1.0	500	～	1,000
いさり (棒突き)	8	ナマコ赤	10	～	30	0.4	1,000	～	1,800
		アワビ	2	～	5	0.6	2,000	～	5,000
キス流し	2	シロギス	10	～	20	1.0	2,000	～	2,500
		マダイ	3	～	5	0.6	3,000	～	7,000
建網	2	マダイ	3	～	8	0.6	3,000	～	7,000
		サヨリ	30	～	200	2.0	200	～	800
船曳網	22	シラス	3	～	5	0.7	14,000	～	55,000
調査地：福良 調査日：2018/1/5 主漁場：鳴門海峡、紀伊水道北部									
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考			
五智網	3	マダイ	10	～	30	1.0	1,000	～	1,300
		マダイ (中)	10	～	20	1.0	800	～	900
		マダイ (小)	10	～	30	1.0	600	～	700
		カスゴ	10	～	30	1.0	400	～	500
		カワハギ	5	～	10	600	700	～	丸ハゲ
		ウマヅラハギ	5	～	10	700	800	～	長ハゲ
建網	4	メバル	3	～	5	1.0	800	～	1,000
		メイトガレイ	5	～	10	1.0	1,000	～	1,400
		ウマヅラハギ	5	～	10	1.5	600	～	700
		カサゴ	5	～	10	400		～	ガシラ
イサリ	7	ササエ	10	～	700	1.0	700	～	900
		アワビ	5	～	5	1.0	2,000	～	5,000
		ナマコ	20	～	50	17.5	400	～	1,500
		マダコ	1	～	3	1.0	500	～	1,100
		ウニ	10	～	30	2.0	1,400	～	2,700
バッチ網	4	シラス	5	～	10	0.2	30,000	～	33,000
		ハマチ	30	～	50	200	300	～	単位 (本)
まきえ釣	1	マダイ	5	～	10	1,000	～	1,300	単位 (本)
		イシダダイ	5	～	20	1.3	1,300	～	1,500
サワラ釣	35	サワラ	15	～	30	1.0	800	～	1,200
		サゴシ	5	～	1.0	300	～	400	単位 (本)
タイ釣	5	ハマチ	100	～	300	200	～	300	単位 (本)
		マダイ	5	～	10	1.0	600	～	1,500
タチウオ釣	2	タチウオ	10	～	30	0.4	700	～	1,500
		タチウオ	10	～	30	0.4	700	～	1,500
フグ罾	6	トラフグ	5	～	10	1.5	5,000	～	8,000
		シマフグ	20	～	30	1.0	800	～	1,000
		シロサバフグ	10	～	30	1.0	400	～	500

調査地：沼島 調査日：2018/1/5 主漁場：紀伊水道北部			底曳の漁獲量は昨年同月と比べて、ブリ類36.5倍増、ガンゴ5.2倍増、マナガツオ4.8倍増、丸ハゲ4.2倍増、川つ3.6倍増、赤カマス2.7倍増、マダイ2倍増、サワラ35%減、針イカ・文甲イカ45%減、クチ50%減、シリヤケイカ85%減、アオリイカ90%減である。網建の漁獲量は昨年同月と比べて、タチ4.2倍増、丸ハゲ・メマル10%増、マダイ35%減、メバル41%増、ホーボ60%減、コシダゲイ75%減、タモリ85%減である。一本釣の漁獲量は昨年同月と比べて、ブリ類4.9倍増、マダイ2.3倍増、マアジ45%減、イサギ70%減である。（なお、出漁日数が一本釣で1日増は考慮していない。） 全体としては、昨年同月と比べて、底曳ではマナガツオの漁獲量が回復傾向にあるが、イカ類の漁獲量大幅減の傾向が続いている。一本釣ではマダイ・マアジの漁獲量が回復傾向にある。建網は今月も不漁の傾向が続いている。			
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考
底曳	30	カミナリイカ (大)	1.37	0.5	737	文甲イカ大
		コウイカ (大)	1.62	1.2	636	針イカ大
		コウイカ (小)	1.97	0.4	395	小一針イカ
		シリヤケイカ	2.70	0.1	279	マイカ
		クマエビ	6.19	1.3	1,720	足赤エビ
		エイダ	2.63	0.9	30	
		アカカマス (小)	5.50	2.6	103	赤カマス小
		マナガツオ (小)	8.59	5.8	794	小～小小マナガツオ
		ガンゾウビラメ	4.06	94		ガンゾ
		シログチ (大)	1.98	0.6	286	クチ大
		マダイ (大)	3.10	1.5	1,192	大タイ
		マダイ (中)	2.15	713		中タイ
		ツバス	1.23	150		
		ホウボウ	1.40	375		ホーボ
		アカシロビラメ (中)	1.31	692		アカシロ中
		シロダチ (大)	1.77	261		クチ大
		マダイ (大)	1.97	0.7	1,200	大タイ
		カリハギ (中)	1.77	718		丸ハゲ中
建網	11	カリハギ (小)	1.46	466		丸ハゲ小～小小
		ホウボウ	1.30	424		ホーボ
		メバル	1.36	1.2	988	腹ボテメマル含む
		メバル (シメ)	1.99	708		腹ボテメマル含む
		マダイ (大)	4.16	2,277		大タイ
		マダイ (中)	5.29	881		中タイ
		マダイ (小)	0.63	0.8	586	小タイ
		メジロ	2.63	3.9	200	
		マアジ (中)	2.91	0.6	1,662	中アジ
		ハマチ	1.03	200		
一本釣	36	ブリ	0.18	224		

第10表 漁況情報調査結果表(1月)

調査地：明石浦 調査日：2018/2/8 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部			荒天の日が多く、出漁日数は例年よりかなり少ない。(半分程度?) この時期にはメイトガレイが多い。サイズは小さい。 サワラやタチウオの釣りは1月前半で終了。			
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考
釣り	ヒラメ(6)	ヒラメ	2 ～ 25	1.6	1,000	～ 10,000
	タチウオ(6)	タチウオ	2 ～ 20	0.3	500	～ 5,000
	マダイ(2)	マダイ(小)	0 ～ 10	1.7	800	～ 3,000
		マダイ(中、大)	0 ～ 20	0.8	1,000	～ 7,000
	スズキ(6)	スズキ	2 ～ 40	1.1	500	～ 2,000
	サワラ(6)	サワラ	0 ～ 30	1.0	1,000	～ 5,000
底曳(播磨灘)	25	サゴシ	0 ～ 8	0.5	1,000	～ 3,000
		メイトガレイ(大)	0 ～ 25	1.0	500	～ 2,500
		メイトガレイ(中)	0 ～ 10	2.0	300	～ 1,500
		メイトガレイ(小)	0 ～ 15	3.0	200	～ 1,000
		マダコ(大)	0 ～ 5	0.5	2,200	
		マダコ(中)	0 ～ 5	0.8	1,650	
		マダコ(小)	0 ～ 3	0.2	1,400	
		マダコ(小小)	0 ～ 3	0.2	1,050	
		イイダコ(メス)	0 ～ 35	1,000	～ 4,000	
		イイダコ(オス)	0 ～ 30	300	～ 1,200	
		カサゴ	0 ～ 20	0.8	300	～ 1,500
		ヒラメ	0 ～ 10	0.7	1,000	～ 10,000
		アカニシ	0 ～ 10	0.7	200	
		青ナマコ	0 ～ 60	1.0	400	～ 900
		赤ナマコ	0 ～ 15	1.0	500	～ 1,000
		シロギス	0 ～ 10	500	～ 1,800	
		クロダイ	0 ～ 30	0.9	500	～ 2,000
		カスゴ	0 ～ 20	1.3	200	
		コウイカ	0 ～ 20	0.4	1,000	～ 8,000
底曳(大阪湾)	20	メイトガレイ(大)	0 ～ 20	0.8	300	～ 2,500
		メイトガレイ(中)	0 ～ 10	2.0	300	～ 1,500
		メイトガレイ(小)	0 ～ 20	4.0	200	～ 1,000
		マダコ(大)	0 ～ 5	0.5	2,200	
		マダコ(中)	0 ～ 5	0.8	1,650	
		マダコ(小)	0 ～ 3	0.3	1,400	
		マダコ(小小)	0 ～ 3	0.3	1,050	
		イイダコ(メス)	0 ～ 25	1,000	～ 4,000	
		イイダコ(オス)	0 ～ 20	300	～ 1,200	
		カスゴ	0 ～ 20	200	～ 1,200	
		コウイカ	0 ～ 20	0.5	1,000	～ 8,000
		シロギス	0 ～ 15	500	～ 1,800	
		タコ曳(大阪湾)	5	マダコ(大)	0 ～ 1	0.2
	マダコ(中)	0 ～ 10	2.0	1,650		
	マダコ(小)	7 ～ 15	1.7	1,400		
	マダコ(小小)	8 ～ 20	0.5	1,050		
メバル引き	4	カサゴ	20 ～ 90	1.1	100	～ 2,700
調査地：淡路島岩屋 調査日：2018/2/6 主漁場：大阪湾北西部			水温低下に伴い、漁獲量は今ひとつである。目立ったトビックはない。 この時期にはスズキの単価が良い。			
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考
底曳	20	マダイ	3 ～ 8	1.0	3,000	～ 6,000
		シログチ	5 ～ 10		300	～ 500
		シロギス	3 ～ 10	0.9	1,000	～ 2,500
		スズキ	10 ～ 50	1.5	500	～ 700
延縄	5	マアサゴ	10 ～ 20	0.8	2,000	～ 2,500
タコツボ	3	マダコ	10 ～ 30	2.0	1,000	～ 2,000
いさり(棒突き)	8	ナマコ青	30 ～ 80	0.8	300	～ 800
		ナマコ赤	10 ～ 20	0.4	800	～ 1,200
キス流し	2	アワビ	2 ～ 3	0.5	2,000	～ 5,000
		シロギス	10 ～ 15	1.0	2,000	～ 2,500
延縄	2	マダイ	3 ～ 6	0.8	3,000	～ 6,000
五智網	2	マダイ	3 ～ 6	1.3	3,000	～ 6,000
船曳網	3	サヨリ	50 ～ 150		200	～ 600
調査地：福良 調査日：2018/2/2 主漁場：鳴門海峡、紀伊水道北部						
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考
五智網	3	マダイ	10 ～ 30	1.0	1,000	～ 1,400
		マダイ(中)	20 ～ 30	1.0	800	～ 1,000
		マダイ(小)	10 ～ 30	1.0	600	～ 800
		ウマツラハギ	5 ～ 10	1.0	700	～ 800
		コウイカ	5 ～ 10	1.0	400	～ 800
建網	4	スズキ	5 ～ 15	1.0	200	～ 400
		メバル	3 ～ 5	1.0	800	～ 1,000
		メイトガレイ	5 ～ 10	1.0	1,000	
		ウマツラハギ	5 ～ 10	1.5	600	～ 700
		カサゴ	3 ～ 5	1.0	400	～ 600
イサリ	10	マダイ	5 ～ 10	1.0	500	～ 800
		サザエ	10	1.0	700	～ 900
		アワビ	5	1.0	2,000	～ 5,000
		ナマコ	20 ～ 50	1.0	300	～ 500
		ウニ	10 ～ 30	2.0	2,000	～ 3,200
網船(延縄)	6	マダコ	1 ～ 3	1.0	400	～ 1,000
		トラフグ	5 ～ 10	1.0	5,000	～ 8,000
サワラ釣	15	シマフグ	30 ～ 50	1.0	600	～ 1,000
		サワラ	15 ～ 10	1.0	800	～ 1,400
まきえ釣	1	サゴシ	2 ～ 5	1.8	600	～ 1,400
		メジロ	10 ～ 10	1.0	400	～ 1,000
		イシダイ	5 ～ 15	1.0	1,300	～ 1,500
		ハマチ	5 ～ 10	1.0	500	～ 700
		ヒラメ	5 ～ 10	1.0	1,500	～ 2,500
タイ釣	3	マダイ	5 ～ 10	1.0	600	～ 1,500
メバル釣	3	メバル	10 ～ 10	1.0	1,000	～ 1,600
調査地：沼島 調査日：2018/2/6 主漁場：紀伊水道北部			底曳の漁獲量は昨年同月と比べて、ブリ類5.8倍増、ホーボ4.3倍増、赤カマス2.2倍増、マナガツオ70%増、シリヤケイカ65%増、サワラ類30%減、マダイ4.0%減、足赤エビ・スズキ類50%減、クラ・エビ60%減、紋甲イカ90%減である。建網の漁獲量は昨年同月と比べて、ガシラ12.6倍増、タモリ5.1倍増、クチ2.8倍増、ホーボ70%増、メマル50%増である。一本釣の漁獲量は昨年同月と比べて、ブリ類38.3増、マダイ6.8倍増、マアジ85%減である。(なお、出漁日数が建網で1日増、一本釣で3日増は考慮していない。) 全体としては、昨年同月と比べて、底曳ではマナガツオの漁獲量が回復傾向にあるが、マダイや文甲イカの漁獲量が大幅に減っている。建網は出漁隻数が少なく、漁獲量はあまり増加していない。一本釣では前月に引き続き、マダイ・ブリ類の漁獲量が回復傾向にある。			
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考
底曳	30	コウイカ(大)	3.12	1.6	833	針イカ大
		コウイカ(小)	1.53	0.5	581	小～豆針イカ
		シリヤケイカ	18.69	1.6	447	マイカ
		エイ(大)	1.26	0.4	30	
		アカカマス(小)	3.27	2.7	100	
		マナガツオ(小)	3.33	2.0	839	小～小マナガツオ
		シログチ(大)	1.22	0.5	293	クチ大
		サゴシ	2.70	0.7	237	
		マダイ(大)	13.38	2.5	1,299	大タイ
		マダイ(中)	17.91	6.9	663	中タイ
		マダイ(小)	2.27		559	小タイ
		ウマツラハギ(大)	1.67	0.8	705	大長ハグ含む
		ホウボウ	5.94	4.1	336	ホーボ
		シログチ(大)	2.23	2.1	291	クチ大
建網	9	マダイ(大)	10.37	0.9	1,139	大タイ
		マダイ(大シメ)	1.68	0.9	694	大タイ(シメ)
		マダイ(中)	1.58	0.7	689	中タイ
		ホウボウ	1.57	1.3	463	ホーボ
		メバル(シメ)	1.22	0.8	849	腹ボテメマル含む
		セトダイ	4.91	3.8	157	タモリ
		マダイ(大)	3.54	2.1	3,145	大タイ
		マダイ(中)	4.83	2.6	939	中タイ
		マダイ(小)	2.04	5.8	696	小タイ
		マアジ(中)	0.48	0.0	1,595	中アジ
一本釣	31	ウバス	4.00		200	
		メジロ	0.73		198	
		ハマチ	0.92	4.1	199	

第 11 表 漁況情報調査結果表（2 月）

調査地：明石浦 調査日：2018/3/14 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部			2月に入ってから、全体的にこれと言ったトビツクもない。 全体的に水揚げが少ない。 イカダは昨年よりかは漁獲量が多い。 先月に続いて、メイトガレイ（特に小総柄）が多い。			
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量 (kg/隻・日)	昨年比	単価 (円/kg)	備考
釣り	30	ヒラメ (5)	0 ～ 15	1.0	1,500 ～ 10,000	
		メバル (3-4)	3 ～ 30	1.4	600 ～ 4,500	
		スズキ (8)	2 ～ 30	1.0	500 ～ 2,000	
		メイトガレイ (大)	1 ～ 30	1.6	800 ～ 3,500	
底曳 (播磨灘)	30	メイトガレイ (中)	1 ～ 10	1.8	300 ～ 2,000	
		メイトガレイ (小)	1 ～ 20	3.5	200 ～ 1,100	
		マダコ (大)	0 ～ 5	1.7	3,400	
		マダコ (中)	0 ～ 5	1.7	1,900	
		マダコ (小)	0 ～ 5	0.8	1,400	
		マダコ (小小)	0 ～ 5	0.8	1,050	
		イイダコ (メス)	3 ～ 30	1.3	800 ～ 4,000	イイモチ
		イイダコ (オス)	3 ～ 35	1.9	300 ～ 1,300	ズボ
		テナガダコ	0 ～ 40	1.0	400 ～ 1,000	
		シロギス	0 ～ 15		300 ～ 3,000	
		オニオコゼ	0 ～ 12		500 ～ 8,000	
		カサゴ	0 ～ 25	1.3	200 ～ 3,000	ガシラ
		ヒラメ	0 ～ 13	1.6	1,500 ～ 10,000	
		ナマコ青	0 ～ 70	0.9	500 ～ 1,000	
		ナマコ赤	0 ～ 5	0.3	600 ～ 1,500	
		クロダイ	0 ～ 150	5.0	500 ～ 3,000	チヌ
		底曳 (大阪湾)	15	メイトガレイ (大)	2 ～ 30	2.1
メイトガレイ (中)	1 ～ 10			1.8	300 ～ 2,000	
メイトガレイ (小)	1 ～ 35			7.2	200 ～ 1,100	
マダコ (大)	0 ～ 5			1.0	3,400	
マダコ (中)	0 ～ 5			1.0	1,900	
マダコ (小)	0 ～ 5			1.0	1,400	
マダコ (小小)	0 ～ 5			1.0	1,050	
テナガダコ	0 ～ 40			4.0	300 ～ 1,000	
イイダコ (メス)	3 ～ 25			1.1	800 ～ 4,000	イイモチ
イイダコ (オス)	2 ～ 25			1.1	300 ～ 1,300	ズボ
シロギス	0 ～ 12				300 ～ 3,000	
オニオコゼ	0 ～ 8				500 ～ 7,000	
クロダイ	0 ～ 5				1,000 ～ 2,500	チヌ
コウライアカシギヒラメ	0 ～ 10				200 ～ 1,300	バケシタ
タコ曳 (大阪湾)	10	マダコ (大)	0 ～ 2	2.0	3,400	
		マダコ (中)	0 ～ 2	2.0	1,900	
		マダコ (小)	5 ～ 15	1.4	1,400	
		マダコ (小小)	5 ～ 40	1.1	1,050	
メバル引き	5	カサゴ	5 ～ 80	0.8	100 ～ 2,800	
		アイナメ	0 ～ 8	1.6	1,500 ～ 6,000	
船曳網	3	イカナゴ (シンコ)	150 ～ 10000		1,000 ～ 3,000	
調査地：淡路島岩屋 調査日：2018/3/7 主漁場：大阪湾北西部			水温が低下して漁獲量は低調。これと言ったトビツクがない。 底曳網のスズキの単価が高い。 イカナゴ (シンコ) 漁は2月26日に解禁。量は少ないが、単価は良好で、昨年よりかは良い。船により量の多少がある。値段が良い時は7～8万円/カゴすることもある。これから小潮になるが、来週いっぱい量が続いてくれたら、ありがたい。			
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量 (kg/隻・日)	昨年比	単価 (円/kg)	備考
底曳	20	スズキ	10 ～ 20	1.0	1,000 ～ 1,500	タイ
		シロギス	2 ～ 3	0.6	2,000 ～ 3,000	
		マダイ	2 ～ 6	0.5	3,000 ～ 6,000	
		シログチ	3 ～ 5		500 ～ 800	
延網	2	マアゴ	10 ～ 30	1.0	2,000 ～ 2,500	
タコツボ	6	マダコ	8 ～ 10	2.3	1,000 ～ 2,500	
		ナマコ青	10 ～ 20	0.4	200 ～ 500	
		ナマコ赤	5 ～ 10	0.5	600 ～ 800	
		アワビ	1 ～ 3	0.5	2,000 ～ 4,000	
キス流し	2	シロギス	5 ～ 10	1.0	2,000 ～ 3,000	
		マダイ	3 ～ 5	1.0	3,000 ～ 6,000	
建網	2	マダイ	2 ～ 8	1.7	3,000 ～ 6,000	
船曳網	34	イカナゴ (シンコ)	5 ～ 30		20,000 ～ 60,000	単位：カゴ
調査地：福良 調査日：2018/2/2 主漁場：鳴門海峡、紀伊水道北部						
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量 (kg/隻・日)	前年比	単価 (円/kg)	備考
五智網	3	マダイ	10 ～ 30	1.0	1,500 ～ 1,800	タイ
		マダイ (中)	20 ～ 40	1.2	1,000 ～ 1,200	中タイ
		マダイ (小)	20 ～ 40	1.5	700 ～ 800	小タイ
		カサゴ	20 ～ 50		500 ～ 600	小タイ
		カサゴ	3 ～ 5		300 ～ 400	ガシラ
		スズキ	5 ～ 15	1.0	300 ～ 400	
		ウマヅラハギ	5 ～ 10	1.0	600 ～ 700	長ハゲ
建網	4	メバル	10 ～ 20	3.8	800 ～ 1,000	
		メイトガレイ	5 ～ 10	1.0	1,000	
		マダイ	5 ～ 10	1.0	500 ～ 800	タイ
		ウマヅラハギ	5 ～ 10	1.5	500 ～ 600	長ハゲ
イサリ	7	サザエ	10	1.0	700 ～ 900	
		アワビ	5	1.0	2,000 ～ 5,000	
		マダコ	1 ～ 3	1.0	500 ～ 1,500	タコ
		ナマコ	10 ～ 30	0.6	200 ～ 450	
		ウニ	10 ～ 30	2.0	1,700 ～ 2,700	単位 (枚)
サワラ釣り	10	サワラ	10	1.0	500 ～ 1,200	
タイ釣り	3	マダイ	5 ～ 10	1.0	600 ～ 1,500	タイ
アジ釣り	3	マアジ	10 ～ 20	1.0	1,000 ～ 1,300	
メバル釣り	4	マアジ (大)	10 ～ 20		1,200 ～ 1,500	トツカ
		メバル	10 ～ 20		1,200 ～ 1,500	
調査地：沼島 調査日：2018/3/14 主漁場：紀伊水道北部			底曳の漁獲量は昨年同月と比べて、ブリ類48.6倍増、オオゼ15.3倍増、長ハゲ10.5倍増、赤カマス7.2倍増、アカシタ5.8倍増、サワラ類4.6倍増、ヒラ4.3倍増、マダイ4.1倍増、ホーボ2.3倍増、針イカ55%減、シリヤケイカ90%減である。網建の漁獲量は昨年同月と比べて、チダイ10倍増、ブリ類4.6倍増、メマル2.1倍増、チチ90%増、マダイ25%増、タモリ75%減、丸ハゲ85%減である。一本釣の漁獲量は、昨年同月と比べて、ブリ類7.7倍増、マダイ0%増、マアジ65%減である。（なお、出漁日数は底曳で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、底曳ではマダイ、長ハゲ、赤カマスの漁獲量が回復傾向にあるが、イカ類の漁獲量が大幅に減っている。建網はマダイ、ブリ類の漁獲量は回復傾向にある。一本釣では前月に引き続き、マダイ・ブリ類の漁獲量が回復傾向にある。			
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量 (kg/隻・日)	昨年比	単価 (円/kg)	備考
底曳	30	コウイカ (大)	2.03	1.1	982	針イカ大
		シリヤケイカ	9.59	0.1	450	マイカ
		ホーボ (大)	0.86	0.7	30	
		アカカマス (小)	4.59		103	
		シログチ (大)	3.36	1.4	297	クチ大
		サゴシ	9.84	5.0	293	
		マダイ (大)	15.56	3.2	1,242	大タイ
		マダイ (中)	13.28	3.9	713	中タイ
		マダイ (小)	2.87	4.4	586	
		ヒラ (大)	5.26	3.9	100	大～中ヒラ
		ウマヅラハギ (大)	4.39		753	長ハゲ大
		ナシフダ	2.38		233	なごやぶぐ
		ホウボウ	10.05	3.0	355	ホーボ
		シログチ (大)	5.35	2.1	297	クチ大
		マダイ (大)	22.14	1.4	1,089	大タイ
		マダイ (大シメ)	8.27	1.6	703	大タイ (シメ)
		マダイ (中)	2.83	1.1	707	中タイ
一本釣	32	ホウボウ	2.56	1.2	409	ホーボ
		メジロ	1.94		182	
		チダイ (小)	3.08		200	チカス
		マダイ (大)	3.08	1.3	3,285	大タイ
		マダイ (中)	4.43	1.9	1,017	中タイ
		マダイ (小)	1.35	3.5	696	小タイ
		マアジ (中)	3.43	0.3	1,654	中アジ
		ツバス	2.31		200	
		メジロ	2.25		200	
		ハマチ	0.59	1.6	200	

第12表 漁況情報調査結果表 (3月)

調査地：明石浦 調査日：2018/4/10 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部			水温が低いからか、全体的に漁獲量は良くない。 貝毒の影響か、イカ・タコ類の活きが良くない。 ハリイカの活きが悪く、量も少ないが、生死に関わらず単価は良い。 マダイの漁獲はまだ少ない。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
釣り	ヒラメ (6) スズキ (7) 黒メバル (3-4)	ヒラメ	1	15	1.1	1,000	～ 9,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		スズキ	2	50		500	～ 2,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
底曳 (播磨灘)	30	メイトガレイ (大)	0	20	0.9	500	～ 4,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		メイトガレイ (中)	0	7	1.0	400	～ 2,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		メイトガレイ (小)	0	12	2.4	300	～ 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		マダコ (大)	0	5	0.8	3,800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		マダコ (中)	0	5	1.0	2,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		マダコ (小)	0	5	1.0	1,400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		マダコ (小小)	0	5	0.6	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		カサゴ	0	25	1.0	300	～ 3,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		ヒラメ	0	10	0.7	1,000	～ 8,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		コウイカ	0	15	0.8	800	～ 3,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		アカニシ	0	8	0.4	200	～ 500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		テナガダコ	0	40	0.9	300	～ 1,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		シロギス	0	15		300	～ 3,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		オニオコゼ	0	15		500	～ 6,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		クロダイ	0	25		500	～ 2,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		スズキ	0	8		300	～ 2,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		イイダコ (メス)	0	16	2.0	1,500	～ 8,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		イイダコ (オス)	0	10	0.7	500	～ 2,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
底曳 (大阪湾)	15	メイトガレイ (大)	0	25	0.8	600	～ 3,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		メイトガレイ (中)	0	10	1.7	400	～ 2,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		メイトガレイ (小)	0	20	4.0	300	～ 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		マダコ (大)	0	5	0.8	3,800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		マダコ (中)	0	5	1.0	2,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		マダコ (小)	0	5	1.0	1,400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		マダコ (小小)	0	5	0.6	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		コウイカ	0	15	0.5	800	～ 3,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		テナガダコ	0	40	1.6	300	～ 1,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		シロギス	0	15		300	～ 3,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		オニオコゼ	0	15		500	～ 6,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		イイダコ (メス)	0	20	2.0	1,500	～ 8,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		イイダコ (オス)	0	10	1.0	500	～ 2,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		マダコ (大)	0	2	0.4	3,800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		マダコ (中)	0	8	1.6	2,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		マダコ (小)	0	30	2.7	1,400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		マダコ (小小)	10	40	0.9	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		タコ曳 (大阪湾)	9	カサゴ	20	80	1.1	100	～ 2,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
アイナメ	0			10	1.3	1,000	～ 9,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ガシラ引き			4-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

(2) 海況調査

第1表－1 海洋観測結果（平成29年4月）

海域		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		4/18	4/18	4/18	4/18	4/18	4/18	4/18	4/18		4/17	4/17	4/17	4/18	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17		
調 査 時 刻		11:54	12:21	11:37	12:50	13:13	13:40	13:58	14:20		10:10	10:47	11:18	11:18	10:30	11:46	13:14	12:34	12:14	12:54		
水温(℃)	0m	17.4	17.2	14.5	16.1	14.7	14.1	13.3	13.0	15.0	13.0	13.3	13.5	13.5	13.0	14.5	14.1	15.1	13.8	15.2	13.9	
	10m	17.0	17.0	14.9	15.9	14.7	14.0	13.3	12.8	14.9	13.0	12.7	13.4	13.6	13.0	14.4	13.0	12.9	12.9	13.0	13.2	
	25m	17.2	17.0	15.2	15.8	15.3	15.0		12.8	15.5	13.0	13.0	13.8	14.3	13.0	14.2			12.8		13.4	
	50m		17.5	15.4	16.9	15.3				16.3	13.0	13.8		14.5	13.0						13.6	
	bottom	17.3					15.9	14.3	12.7	15.1			13.8			14.3	12.8	12.8	12.8	12.7	13.2	
	平均	17.2	17.2	15.0	16.2	15.0	14.8	13.7	12.8	15.2	13.0	13.2	13.6	14.0	13.0	14.4	13.3	13.6	13.1	13.6	13.5	
塩 分	0m	33.93	33.91	33.08	33.73	33.15	32.84	32.42	32.26	33.16	32.33	32.20	32.19	32.28	32.34	32.88	31.31	30.50	32.10	29.25	31.74	
	10m	34.06	33.95	33.30	33.71	33.19	32.86	32.47	32.25	33.22	32.32	32.17	32.51	32.43	32.34	33.24	32.27	32.29	32.24	32.19	32.40	
	25m	34.13	33.99	33.42	33.71	33.55	33.47		32.27	33.51	32.33	32.31	33.08	33.13	32.34	33.26			32.30		32.68	
	50m		34.16	33.60	34.38	34.11				34.06	32.33	33.02		33.25	32.34						32.74	
	bottom	34.21					34.12	33.16	32.27	33.44			33.14			33.26	32.29	32.30	32.30	32.29	32.60	
	平均	34.08	34.00	33.35	33.88	33.50	33.32	32.68	32.26	33.39	32.33	32.43	32.73	32.77	32.34	33.16	31.95	31.70	32.24	31.24	32.29	
海 象	水深(m)	42	56	63	69	59	42	18	45		62	65	48	84	53	35	23	20	30	19		
	水 色	9G4.5/ 5.5	9G2.5/ 4.5	9G4.5/ 5.5	9G2.5/ 4.5	3G3.0/ 4.5	9G2.5/ 4.5	9G4.5/ 5.0	9G2.5/ 4.5		9G2.5/ 4.5	9G2.5/ 4.5	9G2.5/ 4.5	3G3.0/ 4.5	9G2.5/ 4.5	5BG2.5 /4.5	3G3.0/ 4.5	3G3.0/ 4.5	5G3.0/ 4.5	3G3.5/ 5.0		
	透明度(m)	5.4	14.2	6.8	13.5	8.0	8.3	7.9	7.9	9.0	8.8	9.1	8.5	10.4	8.2	8.8	6.4	7.2	7.8	4.8	8.0	
	波 浪	2	1	2	2	2	2	2	1		1	1	2	2	1	2	1	1	2	1		
	うねり	1	1	1	1	1	0	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
カタクチ イワシ	卵	0	0	0	0	2	0	0	0	0.3	0	2	1	0	0	0	3	2	4	230	24.2	
	稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.4	
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° 14.2', 135° 03.3'を示す。												
新ひょうご(48トン)		辻		五利江・長瀬		原田・宮原		魚住		・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。

・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－2 海洋観測結果（平成29年6月）

海域		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		6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15		6/16	6/16	6/16	6/15	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	
調 査 時 刻		13:19	12:57	13:36	12:35	12:12	11:45	11:27	11:07		9:45	13:03	12:35	13:58	10:04	11:55	10:25	11:08	11:29	10:45		
水温(℃)	0m	20.3	21.4	19.0	21.6	20.5	20.2	19.8	19.9	20.3	19.4	20.2	20.6	20.6	19.1	20.6	19.7	19.9	20.5	21.1	20.2	
	10m	18.5	19.1	18.3	18.8	19.4	19.3	19.3	19.4	19.0	19.3	19.4	19.6	19.6	19.0	19.0	19.0	19.0	19.1	19.1	19.2	
	25m	18.0	18.1	17.7	18.3	18.4	18.7		19.2	18.3	19.2	19.0	19.0	18.5	18.9	18.4			19.1		18.9	
	50m		16.8	16.0	15.7	15.7				16.0	19.1	18.6		17.4							18.4	
	bottom	17.3					16.7	19.2	18.5	17.9	19.1	18.1	17.5		18.8	18.1	19.0	19.0	19.1	18.8	18.6	
	平均	18.5	18.8	17.8	18.6	18.5	18.7	19.5	19.2	18.7	19.2	19.1	19.2	19.0	18.9	19.0	19.2	19.3	19.4	19.7	19.2	
塩 分	0m	33.67	33.34	33.10	32.46	32.63	32.64	32.62	32.17	32.83	32.35	32.53	32.33	32.46	32.69	32.04	32.50	32.59	32.42	31.51	32.34	
	10m	33.94	33.71	33.48	33.18	32.84	32.69	32.64	32.54	33.13	32.41	32.49	32.55	32.60	32.70	32.64	32.62	32.64	32.56	32.52	32.57	
	25m	34.33	34.49	33.95	33.56	33.55	33.38		32.70	33.71	32.52	32.58	32.86	33.43	32.76	33.32			32.65		32.87	
	50m		34.62	34.60	34.60	34.55				34.59	32.59	33.01		34.05							33.22	
	bottom	34.62					34.31	32.68	33.42	33.76	32.60	33.55	33.93		32.85	33.60	32.64	32.64	32.68	32.76	33.03	
	平均	34.14	34.04	33.78	33.45	33.39	33.26	32.65	32.71	33.43	32.50	32.83	32.92	33.13	32.75	32.90	32.59	32.63	32.58	32.26	32.71	
海 象	水深(m)	41	55	60	68	58	42	18	49		60	64	47	90	49	35	24	20	31	20		
	水 色	3G3.0/ 4.5	3G3.0/ 4.5	9G2.5/ 4.5	9G2.5/ 4.5	9G2.5/ 4.5	9G2.5/ 4.5	9G2.5/ 4.5	9G2.5/ 4.5		9G2.5/ 4.5	9G2.5/ 4.5	5BG2.5 /4.5	3G3.0/ 4.5	9G2.5/ 4.5	9G2.5/ 4.5	9G2.5/ 4.5	9G2.5/ 4.5	9G2.5/ 4.5	9G2.5/ 4.5		
	透明度(m)	10.2	8.3	10.4	9.3	9.0	10.4	8.8	9.2	9.5	8.3	6.7	8.1	7.9	6.8	9.2	6.9	7.9	8.5	5.8	7.6	
	波 浪	1	1	1	1	0	1	1	1		1	0	0	1	1	1	1	1	1	0		
	うねり	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
カタクチイワシ	卵	1	4	1	0	0	0	0	0	7	1.6	0	0	0	0	0	44	0	1	0	54	
	稚仔	3	7	5	3	3	1	1	2	3.1	2	0	0	3	2	1	118	0	0	2	6	
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° 14.2', 135° 03.3'を示す。											
新ひょうご(48トン)		辻		西川・原田			原田・宮原		魚住		・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。

・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29年8月）

海域		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		8/17	8/17	8/17	8/17	8/17	8/17	8/17	8/17		8/18	8/18	8/18	8/17	8/18	8/18	8/18	8/18	8/18	8/18	8/18
調査時刻		11:52	12:20	11:19	12:45	13:08	13:31	13:52	14:08		9:53	10:36	11:06	10:56	10:16	11:33	13:16	12:33	11:58	12:55	
水温(℃)	0m	26.1	26.6	26.6	27.9	28.4	27.6	27.5	26.9	27.2	25.6	26.4	26.7	26.3	26.2	26.8	26.5	26.8	26.6	27.8	26.6
	10m	25.3	25.4	25.6	26.2	26.8	26.1	26.3	26.3	26.0	25.6	25.6	25.8	26.3	25.6	26.4	25.5	25.3	25.8	25.5	25.7
	25m	24.2	24.3	24.8	26.0	25.7	24.4		26.0	25.1	25.3	25.3	25.0	25.8	25.0	25.5			24.5		25.2
	50m		21.4	21.9	23.6	23.2				22.5	24.6	24.0		24.0	24.5						24.3
	bottom	22.9					22.5	26.3	24.3	24.0			23.3			24.9	25.0	25.2	24.5	25.2	24.7
	平均	24.6	24.4	24.7	25.9	26.0	25.1	26.7	25.9	25.4	25.3	25.4	25.2	25.6	25.3	25.9	25.7	25.8	25.4	26.2	25.6
塩分	0m	32.67	32.28	32.00	32.31	32.52	32.45	32.44	32.48	32.39	32.47	32.03	31.91	32.26	32.10	31.82	31.76	31.11	31.59	27.82	31.49
	10m	33.02	32.90	32.68	32.65	32.53	32.67	32.61	32.55	32.70	32.45	32.47	32.34	32.28	32.40	31.89	32.40	32.60	32.23	32.56	32.36
	25m	33.56	33.42	33.02	32.71	33.05	33.48		32.71	33.14	32.56	32.62	32.94	32.64	32.82	32.52			33.09		32.74
	50m		34.56	34.32	34.11	33.96				34.24	33.08	33.44		33.47	33.18						33.29
	bottom	33.98					34.09	32.67	33.50	33.56			33.72			33.05	32.80	32.67	33.11	32.72	33.01
	平均	33.31	33.29	33.00	32.94	33.01	33.17	32.57	32.81	33.01	32.64	32.64	32.73	32.66	32.62	32.32	32.32	32.12	32.50	31.04	32.36
海象	水深(m)	41	54	61	67	58	42	18	49		54	63	46	83	52	33	22	19	28	19	
	水色	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5		9G2.5/4.5	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5	9G2.5/4.5	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	5BG2.5/4.5	3GY3.5/5.0	
	透明度(m)	13.0	16.5	13.9	15.8	14.2	13.5	10.6	10.1	13.5	10.2	13.0	12.6	10.2	12.8	12.3	10.3	10.5	12.6	3.4	10.8
	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	
カタクチイワシ	卵	6	1	0	2	0	0	2	0	1.4	1	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0.5
	稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.2
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° 14.2′, 135° 03.3′を示す。										
新ひょうご(48トン)		辻	宮原・魚住			原田・宮原			魚住		・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。

・2002(H14)年4月から緯度・経度は世界測地系で表記。2005(H17)年4月から水色の表記変更。

・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－4 海洋観測結果（平成29年10月）

海域		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		10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16		10/17	10/17	10/17	10/16	10/17	10/17	10/17	10/17	10/17	10/17	
調査時刻		11:31	11:51	11:10	12:23	12:50	13:13	13:34	13:52		9:58	10:40	11:11	10:47	10:20	11:23	14:00	13:16	12:52	13:39	
水温(℃)	0m	23.0	23.3	22.6	22.8	22.6	23.1	23.3	23.3	23.0	22.3	22.7	22.5	22.6	22.7	22.4	22.6	22.0	22.0	21.3	22.3
	10m	23.0	23.3	22.6	22.8	22.7	23.0	23.3	23.4	23.0	22.6	22.7	22.5	22.6	22.7	22.4	22.7	22.4	22.7	22.8	22.6
	25m	23.0	22.9	22.6	22.8	22.7	22.9		23.4	22.9	22.7	22.7	22.5	22.6	22.7	22.7			22.9		22.7
	50m		22.3	22.6	22.6	22.7				22.5	22.8	22.5		22.6	22.8						22.7
	bottom	22.8					22.8	23.3	23.4	23.1			22.5			22.7	22.7	22.8	22.9	22.9	22.7
	平均	23.0	23.0	22.6	22.7	22.7	22.9	23.3	23.4	22.9	22.6	22.6	22.5	22.6	22.7	22.5	22.7	22.4	22.6	22.3	22.6
塩分	0m	33.39	33.56	32.93	33.18	33.12	32.70	32.58	32.49	32.99	32.13	32.50	32.68	33.19	32.59	32.67	32.51	31.44	31.91	29.71	32.13
	10m	33.40	33.56	32.99	33.19	33.12	32.85	32.58	32.51	33.03	32.48	32.53	32.70	33.13	32.61	32.69	32.58	31.97	32.44	32.35	32.55
	25m	33.41	33.54	33.24	33.19	33.15	33.08		32.52	33.16	32.63	32.60	32.75	33.21	32.65	33.19			32.68		32.82
	50m		34.15	33.40	33.66	33.22				33.61	32.65	32.92		33.25	32.78						32.90
	bottom	33.76					33.31	32.61	32.52	33.05			33.21			33.19	32.58	32.59	32.68	32.54	32.80
	平均	33.49	33.70	33.14	33.31	33.15	32.99	32.59	32.51	33.11	32.47	32.64	32.84	33.20	32.66	32.94	32.56	32.00	32.43	31.53	32.53
海象	水深(m)	41	54	61	67	57	41	18	45		61	63	47	80	53	31	23	19	29	19	
	水色	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5	9G2.5/4.5	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5		9G2.5/4.5	5BG2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	
	透明度(m)	9.6	13.8	9.3	9.8	12.0	10.5	9.8	10.2	10.6	10.2	10.8	8.4	9.8	9.9	6.8	7.9	11.0	8.0	8.5	9.1
	波浪	1	2	2	2	1	1	1	1		0	1	2	3	1	2	1	1	2	1	
	うねり	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
カタクチイワシ	卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0.4
	稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.3
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° 14.2′, 135° 03.3′を示す。										
新ひょうご(48トン)		辻	西川・大石			原田・宮原			魚住		・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。

・2002(H14)年4月から緯度・経度は世界測地系で表記。2005(H17)年4月から水色の表記変更。

・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29年12月）

海域		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		12/14	12/14	12/14	12/14	12/14	12/14	12/14	12/14													
調 査 時 刻		10:47	11:07	10:27	11:32	11:55	12:29	12:50	13:07													
水温(℃)	0m	16.3	16.1	15.7	15.9	15.9	15.6	14.9	14.4	15.6												
	10m	16.2	16.1	15.8	16.0	15.9	15.7	14.9	14.4	15.6												
	25m	16.1	16.7	16.1	16.2	16.2	16.1		14.4	16.0												
	50m		17.4	17.1	17.6	16.7				17.2												
	bottom	17.9					16.6	15.0	14.4	16.0												
	平均	16.7	16.6	16.2	16.4	16.1	16.0	14.9	14.4	15.9												
塩 分	0m	33.43	33.29	32.90	33.09	32.98	32.96	32.34	31.91	32.86												
	10m	33.40	33.31	32.92	33.11	32.99	32.99	32.33	31.93	32.87												
	25m	33.35	33.68	33.09	33.26	33.15	33.23		31.93	33.10				悪天候により欠測								
	50m		34.52	34.40	34.39	33.51				34.21												
	bottom	34.43					33.43	32.34	31.91	33.03												
	平均	33.65	33.70	33.33	33.46	33.16	33.15	32.34	31.92	33.09												
海 象	海深(m)	41	55	61	67	58	41	18	46													
	水 色	9G2.5/ 4.5	5BG2.5 /4.5	9G2.5/ 4.5	5BG2.5 /4.5	5BG2.5 /4.5	9G2.5/ 4.5	3G3.0/ 4.5	9G2.5/ 4.5													
	透明度(m)	7.8	11.0	8.8	11.5	12.0	8.8	7.4	8.4	9.5												
	波 浪	2	2	2	2	1	1	2	1													
	うねり	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
カタクチ イワシ	卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0												
	稚仔	0	0	0	0	0	0	0	1	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° 14.2', 135° 03.3'を示す。												
新ひょうご(48トン)		辻		長瀬		原田・宮原		魚住		・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)。

第1表－6 海洋観測結果（平成30年2月）

海域		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	2/21	2/21	2/21	2/21	2/21	2/21	2/21	2/21	2/21		2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	
調査時刻	10:59	11:18	10:41	11:41	12:00	12:34	12:52	13:06		9:48	14:04	13:31	12:36	14:22	11:55	10:34	11:14	11:32	10:54			
水温(℃)	0m	10.2	10.2	9.9	10.2	10.2	8.5	8.4	8.2	9.5	7.8	8.2	9.5	9.8	8.1	8.4	7.6	7.9	7.6	7.4	8.2	
	10m	10.4	10.1	9.9	10.1	10.1	9.4	8.2	8.1	9.5	7.7	7.8	9.7	9.8	7.8	9.7	7.6	7.6	7.8	7.5	8.3	
	25m	10.7	10.2	9.9	10.8	10.2	9.8		8.2	10.0	7.6	7.9	9.7	9.8	7.8	9.8			7.8		8.6	
	50m		13.2	10.2	11.4	10.9				11.4	7.6	7.9		9.8	7.9						8.3	
	bottom	12.9					10.3	8.2	8.2	9.9			10.0			10.1	7.9	7.7	7.8	7.8	8.6	
	平均	11.1	10.9	10.0	10.6	10.3	9.5	8.3	8.2	9.9	7.7	7.9	9.7	9.8	7.9	9.5	7.7	7.7	7.8	7.6	8.3	
塩分	0m	32.87	32.81	32.75	32.84	32.89	32.52	32.46	32.38	32.69	32.01	32.05	32.45	32.74	31.78	31.89	31.28	30.50	31.50	29.70	31.59	
	10m	32.96	32.84	32.75	32.87	32.90	32.81	32.46	32.43	32.75	32.01	32.03	32.65	32.76	32.03	32.66	31.66	31.82	31.93	31.60	32.12	
	25m	33.12	32.90	32.79	33.24	32.98	32.91		32.44	32.91	32.02	32.04	32.69	32.78	32.03	32.72			32.01		32.33	
	50m		34.10	33.03	33.62	33.26				33.50	32.03	32.05		32.75	32.04						32.22	
	bottom	33.99					33.08	32.46	32.46	33.00			32.82			32.83	32.04	32.00	32.01	31.98	32.28	
	平均	33.24	33.16	32.83	33.14	33.01	32.83	32.46	32.43	32.89	32.02	32.04	32.65	32.76	31.97	32.53	31.66	31.44	31.86	31.09	32.00	
海象	海深(m)	42	56	61	68	59	42	18	48		59	64	48	87	58	36	24	20	30	20		
	水色	9G2.5/ 4.5	5BG2.5 /4.5	9G2.5/ 4.5	5BG2.5 /4.5	5BG2.5 /4.5	5BG2.5 /4.5	9G2.5/ 4.5	3G3.0/ 4.5		3G3.0/ 4.5	9G2.5/ 4.5	9G2.5/ 4.5	3G4.0/ 8.5	3G3.0/ 4.5	3G3.0/ 4.5	3G3.0/ 4.5	3GY3.5 /5.0	3G3.0/ 4.5	5Y2.5/ 1.5		
	透明度(m)	8.8	9.8	8.9	10.1	12.8	9.3	8.1	6.1	9.2	6.3	7.5	8.9	8.5	7.0	7.4	6.1	4.9	7.2	4.0	6.8	
	波浪	0	0	1	0	0	0	1	1		1	1	1	2	1	0	1	1	0	1		
	うねり	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
カタクチイワシ	卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
	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)		辻		五利江・内田		原田・宮原		魚住		・カタクチイワシの卵・稚仔は丸特ネット1畝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)。

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29年4月17, 18日

海 域	紀 伊 水 道									大 阪 湾											
St. No. (旧St. No.)	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 7	K 8	K 9	8地点 平均値	A 1 (06)	A 2 (07)	A 4	A 5 (04)	A 6	A 8	A 9	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点 平均値	
調査日	4/18	4/18	4/18	4/18	4/18	4/18	4/18	4/18		4/17	4/17	4/17	4/18	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17		
p H	0m	8.16	8.15	8.14	8.13	8.13	8.12	8.10	8.09	8.13	8.13	8.14	8.17	8.14	8.14	8.17	8.30	8.31	8.19	8.48	8.22
	10m	8.14	8.15	8.14	8.14	8.13	8.12	8.11	8.09	8.13	8.14	8.14	8.17	8.14	8.14	8.14	8.16	8.19	8.16	8.20	8.16
	30m	8.13	8.15	8.14	8.13	8.13	8.13	—	8.11	8.13	8.14	8.13	8.12	8.13	8.13	8.13	8.13	8.13	8.13	8.11	8.13
NH4-N ($\mu\text{mol/l}$)	0m	0.1	0.5	0.4	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.4	1.0	0.3	0.2	0.3	0.8	0.2	0.1	0.1	0.6	0.3	0.4
	10m	0.2	0.1	0.4	0.1	0.4	0.6	0.6	0.7	0.4	0.8	0.7	0.1	0.2	0.8	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.4
	30m	0.3	0.2	0.4	0.3	0.5	0.4	—	0.7	0.4	0.8	0.9	1.2	0.6	0.7	0.8	1.0	1.0	1.1	1.6	1.0
NO2-N ($\mu\text{mol/l}$)	0m	0.01	0.04	0.23	0.05	0.22	0.20	0.10	0.08	0.12	0.16	0.08	0.01	0.10	0.16	0.08	0.04	0.03	0.01	0.99	0.17
	10m	0.02	0.03	0.22	0.04	0.22	0.19	0.10	0.08	0.11	0.14	0.11	0.03	0.05	0.15	0.24	0.09	0.01	0.02	0.01	0.08
	30m	0.03	0.04	0.24	0.10	0.25	0.24	—	0.09	0.14	0.13	0.16	0.31	0.32	0.14	0.30	0.15	0.15	0.18	0.19	0.20
NO3-N ($\mu\text{mol/l}$)	0m	0.0	0.3	0.8	0.1	0.8	0.8	0.6	0.5	0.5	0.9	0.5	0.0	0.5	0.9	0.1	0.1	0.1	0.0	21.5	2.5
	10m	0.1	0.2	0.8	0.1	0.8	0.8	0.6	0.5	0.5	0.9	0.8	0.1	0.3	0.9	1.0	0.6	0.0	0.1	0.1	0.5
	30m	0.2	0.2	0.8	0.3	0.9	0.8	—	0.5	0.5	0.8	0.9	1.1	1.0	0.9	1.2	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0
DIN ($\mu\text{mol/l}$)	0m	0.2	0.8	1.4	0.4	1.4	1.5	1.3	1.3	1.0	2.1	0.9	0.3	0.9	1.9	0.4	0.3	0.1	0.6	22.8	3.0
	10m	0.3	0.3	1.5	0.3	1.5	1.6	1.3	1.3	1.0	1.8	1.6	0.2	0.5	1.9	1.7	1.1	0.1	0.2	0.2	0.9
	30m	0.5	0.5	1.5	0.7	1.6	1.4	—	1.3	1.1	1.7	2.0	2.6	1.9	1.8	2.3	2.0	2.2	2.3	2.9	2.2
PO4-P ($\mu\text{mol/l}$)	0m	0.06	0.14	0.20	0.12	0.21	0.24	0.27	0.27	0.19	0.24	0.16	0.11	0.16	0.24	0.12	0.03	0.02	0.12	0.04	0.12
	10m	0.10	0.11	0.21	0.12	0.22	0.29	0.29	0.30	0.20	0.25	0.24	0.11	0.16	0.26	0.21	0.19	0.08	0.12	0.05	0.17
	30m	0.11	0.12	0.20	0.15	0.20	0.20	—	0.29	0.18	0.26	0.27	0.31	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.29	0.34	0.28
SiO2-Si ($\mu\text{mol/l}$)	0m	8.5	9.7	6.7	7.4	7.3	12.1	8.9	8.3	8.6	8.8	5.8	3.7	8.4	12.0	8.1	5.7	7.2	2.5	16.3	7.9
	10m	10.0	9.6	11.3	10.9	13.8	8.0	10.1	13.0	10.8	12.3	11.9	8.5	8.9	12.1	11.9	10.8	8.2	10.5	2.5	9.7
	30m	10.3	6.2	13.4	13.6	12.7	11.9	—	12.3	11.5	13.0	9.4	11.7	7.4	12.6	9.8	8.5	14.5	13.4	17.1	11.7
クロロフィルa ($\mu\text{g/l}$)	0m	2.7	1.1	2.2	1.0	1.3	1.1	1.0	1.0	1.4	2.1	3.4	3.6	3.6	2.1	2.1	7.3	6.1	3.2	30.9	6.4
	10m	1.3	1.0	1.9	0.9	1.4	1.1	1.0	1.0	1.2	2.0	2.0	3.7	3.8	2.0	1.4	3.4	4.5	6.5	5.0	3.4

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）

調査日：平成29年6月15, 16日

海 域		紀 伊 水 道									大 阪 湾										
St. No. (旧St. No.)		K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 7	K 8	K 9	8地点 平均値	A 1 (06)	A 2 (07)	A 4	A 5 (04)	A 6	A 8	A 9	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点 平均値
調査日		6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15		6/16	6/16	6/16	6/15	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	
p H	0m	8.08	8.08	8.06	8.05	8.05	8.04	8.05	8.05	8.06	8.06	8.08	8.13	8.11	8.07	8.20	8.08	8.09	8.08	8.24	8.11
	10m	8.05	8.08	8.06	8.06	8.06	8.05	8.06	8.04	8.06	8.05	8.07	8.11	8.10	8.06	8.05	8.05	8.05	8.06	8.08	8.07
	30m	8.03	8.03	8.03	8.02	8.02	8.03	—	8.04	8.03	8.04	8.03	8.05	8.04	8.05	8.01	8.03	8.04	8.05	8.00	8.03
NH4-N ($\mu\text{mol/l}$)	0m	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	10m	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	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1
	30m	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	—	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.5	0.3	0.2	0.2	1.1	0.3
NO2-N ($\mu\text{mol/l}$)	0m	0.31	0.07	0.37	0.05	0.01	0.24	0.08	0.27	0.18	0.22	0.02	0.01	0.02	0.51	0.02	0.14	0.02	0.06	0.00	0.10
	10m	0.45	0.03	0.55	0.37	0.12	0.27	0.02	0.29	0.26	0.25	0.11	0.03	0.02	0.54	0.29	0.37	0.48	0.23	0.01	0.23
	30m	0.77	0.64	0.68	0.65	0.89	0.70	—	0.38	0.67	0.41	0.62	0.39	0.52	0.62	1.28	0.52	0.54	0.45	0.92	0.63
NO3-N ($\mu\text{mol/l}$)	0m	1.2	0.2	1.4	0.2	0.0	0.5	0.1	0.9	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1	1.6	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3
	10m	2.3	0.1	3.3	1.7	0.2	0.5	0.0	0.7	1.1	0.8	0.3	0.1	0.1	1.7	0.8	1.0	1.3	0.7	0.1	0.7
	30m	5.2	4.0	5.5	3.7	4.0	2.6	—	1.1	3.7	1.2	1.8	1.3	2.6	1.9	3.6	1.5	1.5	1.3	2.2	1.9
DIN ($\mu\text{mol/l}$)	0m	1.8	0.3	1.8	0.3	0.1	0.8	0.3	1.3	0.8	1.3	0.2	0.2	0.1	2.3	0.1	0.5	0.1	0.2	0.1	0.5
	10m	2.8	0.2	4.0	2.2	0.4	0.9	0.1	1.1	1.5	1.1	0.4	0.2	0.2	2.3	1.3	1.4	1.9	1.0	0.1	1.0
	30m	6.1	4.9	6.3	4.4	4.9	3.5	—	1.6	4.5	1.8	2.6	1.9	3.3	2.7	5.3	2.3	2.2	1.9	4.2	2.8
PO4-P ($\mu\text{mol/l}$)	0m	0.19	0.15	0.24	0.18	0.16	0.22	0.18	0.23	0.20	0.21	0.10	0.05	0.07	0.28	0.02	0.17	0.10	0.15	0.02	0.12
	10m	0.28	0.13	0.36	0.26	0.20	0.22	0.16	0.21	0.23	0.21	0.15	0.09	0.09	0.29	0.26	0.24	0.27	0.25	0.13	0.20
	30m	0.46	0.38	0.50	0.37	0.43	0.37	—	0.23	0.39	0.26	0.32	0.23	0.33	0.32	0.50	0.29	0.29	0.28	0.52	0.33
SiO2-Si ($\mu\text{mol/l}$)	0m	9.3	9.7	12.1	13.7	14.7	14.2	13.6	16.3	13.0	16.7	9.7	7.8	7.4	14.5	5.2	14.3	11.1	13.5	4.6	10.5
	10m	10.3	8.6	13.9	11.9	16.1	14.7	14.6	15.7	13.2	15.3	12.1	8.8	8.7	14.6	15.2	14.7	15.1	14.4	11.3	13.0
	30m	11.3	7.7	14.8	13.9	15.4	16.0	—	15.9	13.6	15.8	15.8	11.6	12.1	15.1	17.5	15.2	15.6	15.3	23.2	15.7
クロロフィルa ($\mu\text{g/l}$)	0m	3.1	2.0	2.1	1.4	2.2	1.9	3.1	2.3	2.2	2.6	2.4	1.1	1.6	1.9	1.0	3.7	3.2	2.9	3.6	2.4
	10m	2.2	2.2	1.7	2.5	2.6	2.5	2.9	1.8	2.3	2.5	3.7	2.2	1.9	2.2	4.9	3.3	3.1	4.1	3.5	3.1

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-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29年8月17, 18日

海 域	紀 伊 水 道									大 阪 湾										
St. No. (旧St. No.)	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 7	K 8	K 9	8地点 平均値	A 1 (06)	A 2 (07)	A 4	A 5 (04)	A 6	A 8	A 9	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点 平均値
調査日	8/17	8/17	8/17	8/17	8/17	8/17	8/17	8/17		8/18	8/18	8/18	8/17	8/18	8/18	8/18	8/18	8/18	8/18	
p H	0m	8.18	8.09	8.10	8.10	8.09	8.08	8.08	8.05	8.10	8.05	8.09	8.10	8.10	8.10	8.11	8.13	8.10	8.25	8.11
	10m	8.08	8.08	8.08	8.08	8.09	8.07	8.06	8.05	8.07	8.09	8.07	8.07	8.09	8.07	8.09	8.08	8.06	8.08	8.06
	30m	8.06	8.04	8.05	8.08	8.07	8.06	—	8.05	8.06	8.05	8.05	8.05	8.08	8.04	7.97	7.98	7.99	8.00	7.95
NH4-N (μmol/l)	0m	0.6	0.3	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.1
	10m	0.3	0.1	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3
	30m	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	—	0.3	0.2	0.4	0.1	0.2	0.3	0.2	1.2	0.9	1.6	1.1	5.4
NO2-N (μmol/l)	0m	0.26	0.27	0.33	0.07	0.09	0.16	0.17	0.70	0.26	0.91	0.29	0.26	0.32	0.42	0.46	0.39	0.17	0.22	0.01
	10m	0.50	0.45	0.80	0.40	0.21	0.79	0.66	0.73	0.57	0.89	0.95	0.99	0.44	0.75	0.37	0.89	1.27	0.63	1.28
	30m	0.61	0.51	0.81	0.49	0.79	0.80	—	0.80	0.69	0.98	1.15	1.03	0.55	1.15	2.80	1.86	1.62	1.84	2.53
NO3-N (μmol/l)	0m	0.9	0.8	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	1.1	0.5	1.5	0.4	0.3	0.6	0.5	0.4	0.6	0.2	0.3	0.0
	10m	1.4	1.0	1.1	0.6	0.2	1.2	1.1	1.2	1.0	1.4	1.1	0.8	0.6	0.9	0.3	1.2	1.3	0.7	0.8
	30m	2.5	2.5	2.2	0.7	1.9	2.4	—	1.4	2.0	1.6	1.3	1.4	0.9	1.8	1.9	2.1	1.6	2.8	2.6
DIN (μmol/l)	0m	1.8	1.4	1.3	0.5	0.4	0.4	0.5	2.0	1.0	2.9	0.9	1.0	1.2	1.1	1.0	1.3	0.6	0.8	0.2
	10m	2.2	1.6	2.2	1.3	0.6	2.1	2.0	2.1	1.8	2.7	2.2	1.9	1.3	1.9	0.8	2.2	2.9	1.5	2.4
	30m	3.4	3.1	3.2	1.5	2.9	3.4	—	2.5	2.9	2.9	2.6	2.6	1.8	3.2	5.9	4.9	4.8	5.7	10.6
PO4-P (μmol/l)	0m	0.02	0.22	0.26	0.19	0.20	0.16	0.19	0.33	0.20	0.33	0.23	0.31	0.27	0.26	0.36	0.30	0.23	0.24	0.03
	10m	0.27	0.25	0.32	0.24	0.21	0.33	0.32	0.34	0.28	0.34	0.30	0.32	0.28	0.29	0.30	0.31	0.37	0.27	0.42
	30m	0.30	0.30	0.34	0.21	0.30	0.33	—	0.35	0.30	0.35	0.32	0.31	0.27	0.35	0.75	0.61	0.69	0.59	1.40
SiO2-Si (μmol/l)	0m	23.4	9.4	9.6	9.9	10.4	10.1	10.5	12.1	11.9	10.7	7.7	8.1	9.1	8.4	11.0	9.1	10.2	9.0	13.3
	10m	9.8	8.9	9.8	8.7	9.5	11.8	12.1	12.3	10.4	10.0	9.0	9.3	9.2	8.7	10.3	9.8	10.8	8.5	12.1
	30m	10.1	9.2	10.4	7.6	9.8	10.2	—	12.2	9.9	10.5	9.6	9.3	9.2	10.6	19.4	19.0	19.6	21.1	32.6
クロロフィタ (μg/l)	0m	34.6	1.4	0.6	0.6	1.8	4.8	5.1	1.2	6.3	4.5	2.7	0.5	2.3	1.3	1.4	3.5	1.1	2.1	11.4
	10m	2.5	2.6	3.7	2.9	2.4	2.4	2.9	1.8	2.6	4.1	5.3	5.8	3.0	5.2	1.7	3.8	5.0	6.7	2.8

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-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29年10月16, 17日

海 域	紀 伊 水 道									大 阪 湾											
St. No. (旧St. No.)	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 7	K 8	K 9	8地点 平均値	A 1 (06)	A 2 (07)	A 4	A 5 (04)	A 6	A 8	A 9	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点 平均値	
調査日	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16		10/17	10/17	10/17	10/16	10/17	10/17	10/17	10/17	10/17	10/17		
p H	0m	8.14	8.16	8.14	8.16	8.16	8.15	8.13	8.12	8.15	8.11	8.11	8.11	8.12	8.11	8.11	8.11	8.12	8.11	8.12	8.11
	10m	8.14	8.16	8.16	8.17	8.16	8.15	8.14	8.13	8.15	8.11	8.12	8.12	8.13	8.12	8.12	8.11	8.12	8.11	8.11	8.12
	30m	8.14	8.13	8.13	8.15	8.15	8.15	—	8.14	8.14	8.11	8.12	8.12	8.13	8.12	8.12	8.12	8.11	8.11	8.10	8.12
NH4-N (μmol/l)	0m	0.8	0.2	0.6	0.2	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	2.2	0.7	0.8	0.8	0.7	1.3	0.8	1.6	1.2	3.8	1.4
	10m	0.5	0.2	0.5	0.2	0.7	0.7	0.9	0.9	0.6	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	1.4	0.7	1.3	0.8	1.7	1.0
	30m	0.4	0.1	0.4	0.2	0.4	0.6	—	0.8	0.4	0.9	0.7	0.8	0.5	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	1.8	0.9
NO2-N (μmol/l)	0m	0.72	0.49	0.79	0.49	0.77	0.66	0.77	0.76	0.68	1.14	1.28	1.15	0.81	1.23	1.27	1.23	1.20	1.22	1.46	1.20
	10m	0.68	0.49	0.79	0.51	0.77	0.61	0.77	0.77	0.67	1.22	1.26	1.15	0.79	1.21	1.30	1.24	1.26	1.27	1.15	1.18
	30m	0.69	0.54	0.79	0.52	0.79	0.58	—	0.77	0.67	1.25	1.27	1.10	0.78	1.22	0.97	1.25	1.33	1.32	1.31	1.18
NO3-N (μmol/l)	0m	1.5	0.9	1.4	0.7	1.5	1.0	1.2	1.2	1.2	2.7	1.7	1.4	1.4	1.7	1.8	1.9	4.3	3.3	9.5	3.0
	10m	1.5	0.9	1.4	0.7	1.4	0.9	1.2	1.2	1.1	1.8	1.7	1.4	1.7	1.7	1.8	1.8	3.6	2.0	3.3	2.1
	30m	1.5	2.8	1.8	0.7	1.5	0.8	—	1.2	1.5	1.6	1.6	1.5	2.0	1.7	1.5	1.8	1.7	1.7	1.8	1.7
DIN (μmol/l)	0m	3.0	1.6	2.7	1.4	3.0	2.5	2.9	2.8	2.5	6.0	3.7	3.4	3.0	3.6	4.3	3.9	7.1	5.7	14.8	5.6
	10m	2.6	1.5	2.7	1.4	2.9	2.2	2.8	2.9	2.4	4.0	3.8	3.3	3.1	3.6	4.5	3.8	6.1	4.1	6.1	4.2
	30m	2.7	3.5	3.0	1.4	2.7	2.0	—	2.8	2.6	3.7	3.6	3.3	3.3	3.7	3.4	3.8	3.8	3.9	4.9	3.7
PO4-P (μmol/l)	0m	0.31	0.20	0.36	0.23	0.45	0.46	0.50	0.48	0.37	0.68	0.47	0.41	0.43	0.45	0.48	0.49	0.65	0.56	1.04	0.57
	10m	0.28	0.19	0.35	0.23	0.42	0.39	0.49	0.51	0.36	0.46	0.46	0.38	0.40	0.42	0.45	0.43	0.56	0.45	0.60	0.46
	30m	0.31	0.36	0.37	0.24	0.35	0.34	—	0.49	0.35	0.48	0.43	0.39	0.39	0.45	0.38	0.45	0.44	0.46	0.57	0.44
SiO2-Si (μmol/l)	0m	5.4	4.0	6.0	3.8	5.2	4.8	5.4	5.7	5.0	7.3	5.9	6.5	5.8	6.0	8.3	6.0	10.2	7.6	19.0	8.3
	10m	6.0	4.4	6.0	3.9	5.4	4.5	5.8	5.7	5.2	6.3	5.8	7.4	6.2	6.3	8.8	6.3	9.3	6.4	10.0	7.3
	30m	6.0	7.7	6.2	3.9	5.5	5.2	—	6.0	5.8	6.2	6.2	6.8	6.8	6.9	7.0	6.7	7.0	7.5	10.6	7.2
クロロフィタ (μg/l)	0m	2.3	1.8	3.1	1.1	1.9	1.8	2.3	1.6	2.0	1.8	1.9	3.6	3.3	1.7	3.8	2.1	1.7	2.3	2.8	2.5
	10m	2.2	1.5	2.4	0.9	1.7	1.0	2.0	1.6	1.7	1.9	1.5	4.6	2.0	2.2	3.5	1.8	1.3	1.7	0.7	2.1

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-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29年12月14日

海 域	紀 伊 水 道									大 阪 湾											
St.No. (旧St.No.)		K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 7	K 8	K 9	8地点 平均値	A 1 (06)	A 2 (07)	A 4	A 5 (04)	A 6	A 8	A 9	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点 平均値
調査日		12/14	12/14	12/14	12/14	12/14	12/14	12/14	12/14												
p H	0m	8.06	8.05	8.06	8.05	8.06	8.06	8.08	8.07	8.06											
	10m	8.09	8.10	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.09	8.10											
	30m	8.10	8.11	8.12	8.11	8.11	8.12	—	8.11	8.11											
NH4-N (μmol/l)	0m	0.7	0.3	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4											
	10m	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	0.5											
	30m	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	—	0.4	0.4											
NO2-N (μmol/l)	0m	0.63	0.68	0.78	0.71	0.74	0.78	0.94	1.05	0.79											
	10m	0.64	0.68	0.73	0.71	0.73	0.77	0.94	1.06	0.78											
	30m	0.64	0.62	0.73	0.70	0.76	0.71	—	1.05	0.74											
NO3-N (μmol/l)	0m	5.4	4.4	4.9	4.6	4.4	3.8	4.3	4.5	4.5	悪天候により欠測										
	10m	5.1	4.4	4.9	4.5	4.4	3.8	4.3	4.5	4.5											
	30m	5.0	3.7	5.1	4.4	4.5	3.6	—	4.5	4.4											
DIN (μmol/l)	0m	6.7	5.4	6.2	5.8	5.6	5.0	5.5	5.9	5.7											
	10m	6.2	5.4	6.2	5.6	5.7	5.0	5.5	6.3	5.7											
	30m	6.0	4.7	6.2	5.5	5.7	4.7	—	6.0	5.5											
PO4-P (μmol/l)	0m	0.50	0.45	0.52	0.49	0.48	0.47	0.55	0.61	0.51											
	10m	0.51	0.45	0.52	0.48	0.48	0.48	0.55	0.60	0.51											
	30m	0.48	0.38	0.51	0.46	0.46	0.43	—	0.62	0.48											
SiO2-Si (μmol/l)	0m	9.5	8.4	9.0	8.5	8.2	8.8	10.6	11.7	9.3											
	10m	9.2	8.1	8.9	8.4	8.1	8.6	10.3	11.8	9.2											
	30m	9.4	7.5	9.4	8.1	8.5	8.1	—	11.7	9.0											
クロロフィルa (μg/l)	0m	1.5	0.9	1.0	0.9	1.1	1.2	1.4	2.3	1.3											
	10m	0.9	0.9	0.9	1.2	0.9	1.3	1.9	2.1	1.3											

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-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30年2月20, 21日

海 域	紀 伊 水 道									大 阪 湾										
St. No. (旧St. No.)	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 7	K 8	K 9	8地点 平均値	A 1 (06)	A 2 (07)	A 4	A 5 (04)	A 6	A 8	A 9	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点 平均値
調査日	2/21	2/21	2/21	2/21	2/21	2/21	2/21	2/21		2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	
p H	0m									8.11	8.12	8.11	8.11	8.13	8.15	8.19	8.25	8.27	8.37	8.18
	10m									8.11	8.12	8.11	8.12	8.13	8.11	8.17	8.17	8.17	8.21	8.14
	30m									8.11	8.12	8.11	8.11	8.12	8.11	8.11	8.12	8.11	8.11	8.11
NH4-N	0m									1.1	0.7	0.5	0.7	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.4
(μmol/l)	10m									0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4
	30m									0.8	0.7	0.8	0.5	0.7	0.6	1.1	0.9	0.9	0.8	0.8
N02-N	0m									0.26	0.26	0.39	0.54	0.21	0.11	0.04	0.22	0.05	1.03	0.31
(μmol/l)	10m									0.22	0.24	0.46	0.55	0.25	0.45	0.02	0.11	0.19	0.07	0.26
	30m									0.20	0.25	0.49	0.57	0.26	0.51	0.31	0.23	0.25	0.25	0.33
N03-N	0m	悪天候のため観測のみ、採水なし								1.7	1.6	2.0	3.0	0.9	0.5	0.1	0.6	0.1	6.8	1.7
(μmol/l)	10m									1.6	1.6	2.6	3.0	1.5	2.4	0.0	0.3	1.1	0.1	1.4
	30m									1.5	1.6	2.6	3.0	1.6	2.9	1.7	1.6	1.7	1.4	2.0
DIN	0m									3.1	2.6	3.0	4.2	1.4	0.7	0.1	1.0	0.2	8.1	2.4
(μmol/l)	10m									2.6	2.4	3.7	4.1	2.4	3.5	0.1	0.5	1.7	0.2	2.1
	30m									2.6	2.6	3.9	4.1	2.5	4.0	3.1	2.7	2.9	2.4	3.1
P04-P	0m									0.27	0.32	0.29	0.39	0.19	0.10	0.03	0.01	0.04	0.00	0.16
(μmol/l)	10m									0.30	0.32	0.33	0.37	0.32	0.31	0.06	0.12	0.24	0.03	0.24
	30m									0.30	0.34	0.36	0.38	0.33	0.36	0.29	0.34	0.34	0.30	0.33
Si02-Si	0m									7.4	6.1	6.1	7.6	5.3	3.8	2.1	2.0	1.6	1.9	4.4
(μmol/l)	10m									5.7	5.6	6.6	7.1	5.5	6.4	1.5	2.9	4.5	1.4	4.7
	30m									5.6	6.0	6.6	7.3	5.7	7.6	6.3	6.5	6.1	6.5	6.4
クロロフィルa	0m									2.4	1.7	1.2	0.8	5.2	2.3	13.0	12.8	4.2	29.2	7.3
(μg/l)	10m									2.3	2.3	0.9	0.8	2.4	1.5	12.2	7.2	3.6	11.4	4.5

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）。

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29年4月4,5日									
観測点	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	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452	
	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342	
日時	日 時：分	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	
水 温	0m	11.3	11.3	11.5	13.3	11.8	12.7	11.0	11.1	11.5	13.1	12.0	11.2	11.9	11.8	11.3	11.2	11.5	11.9	11.3	
	5	10.6	10.7	10.9	10.7	10.9	11.0	10.6	10.4	11.1	11.0	11.8	11.2	11.6	11.6	11.3	11.0	11.0	10.7	11.2	
	10	10.5	10.5	10.7	10.7	10.9	10.6	10.5	10.4	10.6	11.0	11.1	11.1	11.0	10.9	11.2	10.9	10.9	10.9	10.9	
	20			10.4		10.6	10.2	10.5	10.4	10.5	10.7	11.0	11.1	11.0	10.8	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	
℃	bottom	10.2	10.5	10.4	10.2	10.5	10.1	9.9	10.1	10.4	11.0	11.0	11.1	11.0	10.2	10.8	11.0	11.0	10.3	10.4	
塩 分	0m	31.53	31.53	31.64	31.67	31.74	32.19	31.84	31.97	31.98	31.91	32.15	31.97	31.99	31.96	32.05	31.70	31.43	31.38	31.51	
	5	31.61	31.61	31.66	31.72	31.86	31.92	31.94	31.96	31.92	31.96	32.17	31.97	31.97	31.88	32.04	31.71	31.63	31.61	31.59	
	10	31.67	31.84	31.79	31.74	31.90	31.89	31.96	31.96	31.95	32.01	32.18	31.97	31.98	31.94	32.10					
	20			31.92		31.87	31.99	31.97	31.97	31.95	32.23	32.20	31.97	31.98	31.95	32.16					
	bottom	31.89	31.86	31.95	31.91	31.86	32.03	32.13	32.05	31.96	32.37	32.30	31.97	31.98	32.15	32.27	31.71	31.65	31.82	31.85	
海 象	水深(m)	23	22	27	19	31	28	39	36	28	43	42	29	40	31	41	9	10	14	12	
	水色	3G3.0	9G2.5	9G2.5	9G2.5	3G3.0	3G3.0	9G2.5	9G2.5	3G3.0	9G2.5	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	
	透明度(m)	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	
	波浪・うねり	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	0・0	1・0	1・0	2・0	2・0	2・0	2・0	1・0	1・0	1・0	1・0	
気 象	天気	bc	bc	bc	b	bc	bc	bc	bc	c	bc	c	c	c	c	c	c	bc	bc	bc	
	気温(℃)	14.8	13.8	13.7	14.9	16.1	16.0	16.0	15.0	15.6	15.4	15.0	17.4	17.2	16.5	16.0	17.3	15.9	14.1	13.6	
	風向・風力	SSW・1	SSW・1	SE・1	S・1	S・1	SSE・2	SE・2	SE・1	・0	E・2	NNE・2	SSE・4	S・4	SSE・4	SSE・4	SSE・4	SW・1	SSW・3	SSE・2	
	雲量	4	3	3	2	3	3	3	3	9	3	9	10	10	9	10	4	3	3	3	
	気圧(hPa)	1027.1	1026.9	1026.8	1026.0	1024.9	1024.9	1025.2	1026.0	1027.0	1025.7	1026.7	1026.0	1026.2	1026.2	1026.2	1026.0	1027.4	1027.0	1026.9	
採取条件	曳網深度(m)	23	22	27	19	30	28	30	30	28	30	30	29	30	30	30	9	10	14	12	
	濾水計回転数	184	189	218	138	255	230	260	262	219	259	236	241	300	280	264	71	78	120	86	
	同無網回転数	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	
	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	濾水率(%)	86.0	92.4	86.8	78.1	91.4	88.3	93.2	93.9	84.1	92.8	84.6	89.4	107.5	100.4	94.6	84.8	83.9	92.2	77.1	
ネット採集物	カササ卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	カササ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	沈殿量 (ml/m ³)	11.1	9.3	20.6	7.5	14.6	15.9	30.1	11.8	3.9	11.5	35.4	9.8	7.8	6.2	22.8	6.5	21.9	10.8	24.8	
	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 (48・1832)		中筋・長瀬・原田					原田					西川・魚住					辻				

<備考> Lat.NおよびLong.E欄の表示、例えば34408、134557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-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29年5月8,9日														
観測点	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	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452						
	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342						
日時	日	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8						
時	時：分	9:47	10:07	11:07	11:59	14:19	13:58	13:35	12:41	12:08	13:02	11:38	9:40	10:08	10:59	11:16	9:22	9:32	10:29	10:50						
水	0m	17.0	16.2	16.4	16.6	17.4	16.6	16.7	15.9	16.8	17.2	16.5	15.5	15.7	16.9	16.7	15.5	16.1	16.1	16.3						
	5	16.1	15.6	15.9	15.8	15.7	16.0	16.4	15.3	16.3	15.8	16.2	15.5	15.3	16.3	16.4	15.5	14.8	14.8	14.6						
	10	14.6	14.0	15.0	14.6	14.8	14.9	15.6	15.0	15.9	15.4	15.9	15.5	15.3	16.1	16.1										
温	20			13.9		14.7	14.0	13.7	14.1	14.1	14.6	15.3	15.5	15.2	14.2	15.0										
	30							12.8	12.9		14.2	14.8		14.6		13.9										
	bottom	13.9	13.8	13.8	13.9	14.6	13.7	12.8	12.7	13.9	12.0	14.3	15.5	14.4	13.8	13.8	15.5	14.7	13.8	13.7						
塩分	0m	31.20	31.44	31.47	31.43	31.42	31.70	31.94	31.78	31.88	31.88	31.98	32.06	31.90	31.93	31.91	32.01	31.11	31.30	30.46						
	5	31.44	31.49	31.46	31.52	31.61	31.88	31.94	31.83	31.91	31.96	32.01	32.09	31.91	31.93	31.91	31.99	31.59	31.58	31.45						
	10	31.75	31.86	31.77	31.71	31.82	31.90	31.95	31.86	31.92	32.01	32.00	32.10	31.92	31.92	31.90										
	20			31.92		31.85	31.99	32.08	31.98	32.03	32.05	32.11	32.11	31.91	31.92	32.07										
	30							32.21	32.13		32.11	32.09		31.95		32.12										
bottom	31.86	31.90	31.93	31.91	31.86	32.04	32.21	32.14	32.07	32.22	32.11	32.11	31.98	32.12	32.21	32.00	31.60	31.83	31.78							
海象	水深(m)	23	22	27	19	31	28	39	36	28	43	42	30	40	32	41	9	12	15	13						
	水色	3G3.0	9G2.5	9G2.5	3G3.0	9G2.5	5BG2.	5BG2.	9G2.5	5BG2.	5BG2.	5BG2.	9G2.5	3G3.0	5BG2.	5BG2.	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0						
	透明度(m)	4/5	4/5	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						
	波浪・うねり	7.3	9.2	10.8	6.2	11.2	13.3	13.4	10.1	10.1	14.7	10.5	7.9	6.9	11.8	12.2	7.0	5.8	4.9	4.8						
気象	天気	bc	bc	c	bc	bc	bc	bc	bc	c	bc	c	c	c	r	c	c	bc	c	c						
	気温(℃)	19.9	19.8	20.5	21.0	21.8	22.6	22.5	21.7	18.3	22.5	19.2	18.4	18.6	19.0	19.3	18.8	19.4	20.6	20.7						
	風向・風力	WNW・3	W・2	SW・3	SW・4	SE・2	S・2	SW・3	SSW・1	NNE・4	W・3	NNE・4	・0	SSE・2	SW・1	NE・3	・0	NW・3	WSW・2	SW・3						
	雲量	7	7	8	6	3	4	5	6	10	4	10	10	10	10	10	10	7	8	8						
採取条件	気圧(hPa)	1014.5	1014.5	1013.9	1013.6	1012.6	1012.5	1012.6	1013.4	1017.0	1013.1	1017.0	1017.4	1018.2	1018.5	1017.4	1017.3	1014.3	1014.1	1013.8						
	曳網深度(m)	23	22	27	19	30	28	30	30	28	30	30	30	30	30	30	9	12	15	13						
	漁網計画回転数	165	170	217	172	255	224	257	226	229	257	246	277	249	265	238	60	75	127	94						
	同無網回転数	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299						
条件	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30						
	遮水率(%)	72.0	77.5	80.6	90.8	85.3	80.3	86.0	75.6	82.1	86.0	82.3	92.6	83.3	88.6	79.6	66.9	62.7	84.9	72.5						
ネット採集物	カサガ卵	4	7	32	33	1	11	2	32	30	0	0	0	70	8	0	0	0	13	13						
	カサガ稚仔	1	1	12	59	10	2	6	5	4	7	20	0	3	5	4	0	0	0	0						
	沈殿量 (ml/m ³)	19.2	10.3	7.4	3.0	11.7	10.3	6.0	7.9	12.6	4.9	13.8	5.4	16.4	6.7	11.9	8.0	20.7	5.9	6.0						
観測船名 (トン・km)		観測員										観測表担当者					卵稚仔担当者					船 長				
新ひょうご (48・1832)		中筋・五利江										原田					西川・魚住					辻				

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29年5月31日, 6月1日									
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342								
日時	日 時 : 分	31 9:40	31 10:00	31 10:53	31 11:42	31 14:06	31 13:44	31 13:21	31 12:08	1 10:01	31 12:48	1 10:33	1 12:35	1 11:45	1 11:15	1 10:56	31 14:33	31 9:26	31 10:20	31 10:39								
水 温	0m	20.5	20.6	21.0	20.4	19.0	23.1	19.8	19.9	21.1	19.5	20.8	19.7	19.9	21.3	20.8	18.9	20.1	20.7	20.1								
	5	18.2	19.4	19.0	19.7	18.2	19.2	19.9	18.1	20.0	19.0	19.8	19.1	19.1	19.8	19.9	18.5	17.9	18.9	17.0								
	10	17.2	16.6	17.4	17.7	18.0	18.4	17.8	17.4	18.0	18.7	19.3	18.9	18.4	19.4	18.3												
	20			16.6		17.7	18.0	16.2	16.3	16.7	17.1	18.3	18.7	18.4	18.2	18.1												
	30						15.2	15.7			16.7	16.9		18.2	17.6													
℃	bottom	16.1	16.0	16.6	16.6	17.5	17.0	14.8	14.8	16.3	14.8	15.5	18.5	18.0	16.8	16.2	18.5	17.5	16.3	16.6								
塩 分	0m	31.59	31.55	31.62	31.80	32.10	31.77	31.76	31.87	31.94	32.05	32.04	32.00	32.04	31.98	32.06	32.25	31.27	31.30	31.06								
	5	31.78	31.75	31.84	31.81	32.04	32.05	31.97	31.91	31.93	32.08	32.05	32.16	32.16	32.01	32.07	32.26	31.66	31.59	31.73								
	10	31.82	31.82	31.91	31.83	32.03	32.20	31.91	31.93	31.84	32.11	32.06	32.20	32.25	32.13	32.26												
	20			31.93		32.03	32.25	31.93	32.00	32.10	32.11	32.17	32.23	32.28	32.29	32.27												
	30							32.05	32.07		32.24	32.19		32.28	32.31													
bottom		31.89	31.91	31.93	31.95	32.03	32.17	32.09	32.09	32.08	32.16	32.20	32.30	32.30	32.17	32.19	32.26	31.78	31.82	31.81								
海 象	海深(m)	23	21	26	19	31	27	39	35	28	43	41	27	39	31	41	9	11	14	13								
	水色	3G2.0 /1.5	9G2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	9G3.0 /4.5	5B2.5 /4.5	5BG2. 5/4.5	5B2.5 /4.5	5B2.5 /4.5	5B2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	5BG2. 5/4.5	5BG2. 5/4.5	3G3.0 /4.5	3G3.0 /4.5	3G3.0 /4.5	3GY3. 5/5.0								
	透明度(m)	9.8	10.5	10.4	9.9	9.2	11.4	14.9	12.1	17.5	18.2	16.8	8.1	8.8	15.8	13.2	6.9	5.9	5.9	4.0								
	波浪・うねり	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	0・0	0・0	1・0	1・0	1・0	1・0	0・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0								
	天気	c	c	c	c	bc	c	bc	c	bc	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	c								
気 象	気温(℃)	23.4	23.1	23.7	23.1	24.9	24.8	24.4	22.6	21.8	24.0	21.9	23.8	22.7	22.3	22.0	24.9	23.5	24.0	23.7								
	風向・風力	ESE・2	ESE・1	SE・1	SSW・1	N・1	N・1	・0	・0	W・1	NE・1	NE・2	SW・1	・0	NE・1	NE・2	NW・1	SSE・2	SSE・1	SSE・1								
	雲量	8	8	10	10	7	8	7	10	7	8	7	7	7	7	7	7	9	8	9								
	気圧(hPa)	1007.4	1007.4	1007.2	1006.8	1004.7	1004.9	1005.2	1006.1	1001.4	1005.7	1001.1	999.0	1000.4	1000.9	1000.9	1004.5	1007.5	1007.5	1007.3								
	曳網深度(m)	23	21	26	19	30	27	30	30	28	30	30	27	30	30	30	9	11	14	13								
採 取 条 件	濾水計回転数	183	168	207	163	241	198	224	246	213	226	244	210	239	222	222	71	77	97	88								
	同無網回転数	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299								
	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30								
	濾水率(%)	79.8	80.3	79.9	86.1	80.6	73.6	74.9	82.3	76.3	75.6	81.6	78.0	79.9	74.2	74.2	79.2	70.2	69.5	67.9								
	ネット 採集物	カササギ卵 カササギ稚仔 沈殿量 (ml/m ³)	1 6 7.6	2 40 3.8	3 28 6.0	34 19 2.4	2 0 3.1	44 1 3.6	0 22 8.3	2 81 6.3	0 5 5.8	24 8 9.0	0 8 12.2	5 0 3.3	2 1 2.6	0 2 8.5	0 4 8.5	0 1 1.8	7 1 1.5	6 1 0.3	0 0 26.4							
観測船名 (トン・kw)		新ひょうご (48・1832)					観測員 中筋・西川					観測表担当者 原田					卵稚仔担当者 西川・魚住					船 長 辻						

<備考>

Lat. NおよびLong E 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-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29年7月3, 4日									
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342										
日時	日 時 : 分	4 9:12	4 12:42	4 11:54	4 10:48	4 9:51	3 14:14	3 13:32	3 13:12	3 13:53	3 12:37	3 11:57	3 10:19	3 10:49	3 11:18	3 11:36	3 9:30	4 13:44	4 13:21	4 12:15										
水 温	0m	26.6	26.7	25.8	25.6	25.1	25.3	25.0	25.2	24.4	24.0	23.4	22.0	24.2	26.5	24.9	21.6	27.0	26.8	27.3										
	5	24.4	24.1	24.2	23.9	24.3	24.0	23.6	23.4	23.1	22.5	23.0	21.6	22.7	23.1	22.8	21.6	22.1	22.2	22.4										
	10	21.6	21.3	21.2	22.3	22.7	21.0	21.4	22.2	21.7	21.9	22.3	21.4	21.3	22.6	21.6														
	20			20.5		21.0	20.1	19.9	20.9	20.2	21.2	20.6	21.3	20.7	20.6	20.9														
	30						19.4	19.4			20.4	20.6		20.6		20.8														
℃	bottom	20.4	20.0	20.2	20.8	21.0	20.0	19.3	19.0	20.0	19.2	20.0	21.3	20.6	20.2	20.0	21.6	21.2	20.6	20.8										
塩 分	0m	30.54	29.80	31.36	31.93	31.90	32.23	32.17	32.26	32.23	32.34	32.16	32.21	32.17	32.11	32.14	32.00	17.93	27.06	26.89										
	5	31.78	31.99	32.28	32.25	32.13	32.19	32.17	32.25	32.30	32.31	32.14	32.23	32.16	32.16	32.45	32.01	31.88	31.89	31.55										
	10	32.19	32.25	32.23	32.36	32.15	32.26	32.28	32.26	32.27	32.31	32.15	32.24	32.25	32.21	32.53														
	20			32.27		32.23	32.32	32.36	32.30	32.35	32.33	32.35	32.24	32.28	32.30	32.56														
	30						32.44	32.37			32.44	32.49		32.28		32.54														
bottom	32.30	32.29	32.31	32.37	32.23	32.34	32.43	32.36	32.43	32.42	32.43	32.24	32.28	32.33	32.45	32.01	31.97	32.21	32.19											
海 象	海深(m)	23	21	27	19	31	27	38	35	27	41	41	29	39	31	40	9	10	13	12										
	水色	9G2.5 /4.5	3G3.0 /4.5	9G2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	5BG2. /4.5	5B2.5 /4.5	5B2.5 /4.5	5BG2. 5/4.5	5B2.5 /4.5	5BG2. 5/4.5	5BG2. 5/4.5	5BG2. 5/4.5	5BG2. 5/4.5	5BG2. 5/4.5	5BG2. 5/4.5	3G3.0 /4.5	3GY3. 5/5.0	3GY3. 5/5.0	3GY3. 5/5.0										
	透明度(m)	6.2	4.0	7.3	7.7	15.3	15.5	17.3	12.1	14.8	13.0	13.5	12.7	15.5	15.1	12.3	5.7	2.0	1.8	2.3										
	波浪・うねり	1・0	1・0	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	1・0										
	天気	c	r	r	c	bc	c	c	c	c	bc	c	bc	bc	bc	bc	bc	r	r	r										
気 象	気温(℃)	27.4	26.4	27.0	27.3	27.3	28.4	28.4	28.0	28.3	27.8	27.9	26.9	28.3	28.7	28.4	27.2	26.1	26.4	26.8										
	風向・風力	S・1	ESE・3	・0	ENE・2	SE・2	SSE・3	SSE・2	SSE・4	SSE・4	SSE・3	SSE・1	ESE・1	SSW・1	SSE・1	S・3	S・2	ESE・4	SE・3	SE・2										
	雲量	10	10	10	10	7	8	8	8	8	7	8	6	6	6	7	7	10	10	10										
	気圧(hPa)	1008.7	1006.1	1007.0	1007.5	1011.4	1010.1	1010.2	1010.5	1009.9	1010.8	1011.4	1011.3	1011.2	1011.2	1011.1	1011.5	1004.7	1005.7	1006.5										
	曳網深度(m)	23	21	27	19	30	27	30	30	27	30	30	29	30	30	30	9	10	13	12										
採 取 条 件	濾水計回転数	176	145	216	164	286	200	247	242	173	253	261	197	243	236	233	72	82	118	80										
	同無網回転数	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299										
	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30										
	濾水率(%)	76.8	69.3	171.7	86.6	95.7	74.3	82.6	80.9	64.3	84.6	87.3	68.2	81.3	78.9	77.9	80.3	82.3	91.1	66.9										
ネット 採集物	カサチ卵	8	90	98	179	4	2	15	60	14	0	5	30	3	37	1	0	0	5	5										
	カサチ稚仔	22	6	32	1	10	19	6	25	1	1	9	6	31	2	1	0	3	2	0										
	沈殿量 (ml/m ³)	3.5	2.2	0.5	1.5	5.4	8.1	9.6	3.7	14.7	4.0	3.9	2.5	3.6	8.2	3.3	1.5	1.1	1.0	2.2										
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 (48・1832)		中筋・原田										原田					西川・魚住					辻								

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29年8月2,3日									
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342										
日時	日 時 : 分	2 15:01	2 14:31	2 12:45	2 11:29	3 12:45	2 9:38	2 10:02	2 10:25	3 9:34	3 9:59	3 10:34	3 12:26	3 11:43	3 11:14	3 10:56	3 13:13	2 15:18	2 14:18	2 13:01										
水温	0m	28.9	29.6	28.9	29.7	28.1	27.6	28.5	29.1	27.6	27.5	28.1	26.3	27.7	27.8	28.1	26.1	28.5	29.2	30.1										
	5	28.3	28.4	27.5	28.5	27.4	26.6	27.9	28.0	27.5	27.4	27.9	26.1	26.2	26.7	27.5	26.0	26.0	27.2	26.9										
	10	26.3	25.6	26.3	26.3	26.7	25.9	27.3	27.5	25.7	26.2	27.3	25.7	25.6	25.3	27.1														
	20			23.6		25.2	25.3	24.2	24.7	25.1	24.6	24.8	25.6	25.4	24.8	24.8														
	30							22.0	23.3		23.2	23.6		24.3		22.5														
℃	bottom	24.5	23.9	23.3	24.1	25.2	23.6	21.7	22.4	23.8	21.2	22.7	25.5	23.7	23.7	22.3	25.9	25.7	24.5	24.5										
塩分	0m	30.99	31.68	32.17	31.61	31.78	31.98	32.21	32.18	32.19	32.25	32.26	32.27	32.29	32.28	32.26	32.15	31.11	29.57	29.64										
	5	31.95	31.90	32.15	31.82	31.86	32.17	32.22	32.18	32.18	32.24	32.25	32.26	32.26	32.27	32.25	32.15	32.04	31.77	31.71										
	10	32.10	31.99	32.17	32.06	32.16	32.23	32.17	32.19	32.24	32.17	32.20	32.27	32.27	32.28	32.24														
	20			32.18		32.28	32.24	32.29	32.28	32.26	32.29	32.30	32.28	32.28	32.32	32.41														
	30							32.35	32.30		32.30	32.28		32.29		32.33														
‰	bottom	32.31	32.24	32.19	32.17	32.28	32.32	32.37	32.32	32.30	32.38	32.34	32.28	32.31	32.35	32.33	32.15	32.11	32.20	32.11										
海象	海深(m)	21	21	26	18	29	27	38	34	27	42	40	28	38	31	40	9	9	13	12										
	水色	3G3.0	5BG2.	5BG2.	9G2.5	9G2.5	5BG2.	5BG2.	5BG2.	5BG2.	5BG2.	9G2.5	5BG2.	5BG2.	5BG2.	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0										
	透明度(m)	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	5/4.5	5/4.5	5/4.5	4.5	4.5	4.5	4.5										
	波浪・うねり	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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										
	天気	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc										
気象	気温(℃)	30.9	31.8	30.9	30.0	30.9	29.8	29.2	29.3	29.7	29.6	29.1	30.8	30.1	29.7	29.3	31.4	30.5	32.6	30.7										
	風向・風力	WSW・3	SSW・2	W・2	SW・2	SW・1	・0	W・1	SW・1	E・3	ENE・3	ENE・2	ESE・1	NW・1	NNW・2	SE・2	W・2	SW・3	SW・2	WSW・3										
	雲量	5	5	5	4	3	6	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	6	5	5										
	気圧(hPa)	1004.8	1005.1	1005.8	1007.0	1006.9	1008.2	1007.8	1007.8	1007.6	1007.8	1007.7	1007.1	1007.4	1007.5	1007.6	1006.5	1004.7	1005.1	1005.6										
	曳網深度(m)	21	21	26	18	29	27	30	30	27	30	30	28	30	30	30	9	9	13	12										
採取条件	濾水計回転数	204	163	212	175	252	212	255	246	238	256	254	221	255	258	262	59	77	141	93										
	同無網回転数	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299										
	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30										
	濾水率(%)	97.5	77.9	81.8	97.5	87.2	78.8	85.3	82.3	88.4	85.6	84.9	79.2	85.3	86.3	87.6	65.8	85.8	108.8	77.8										
	ネット採集物	カタチ卵 カタチ稚仔 沈殿量 (ml/m ³)	0 36 3.8	0 4 6.7	24 0 1.1	18 8 4.4	1 5 4.6	41 1 3.4	32 3 2.3	0 0 2.2	0 1 3.1	2 2 2.2	1 1 2.4	9 0 1.7	1 0 1.7	17 0 2.2	3 0 2.2	0 1 2.3	6 2 6.8	1 9 7.0	0 8 7.8									
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 (48・1832)		中筋・宮原・魚住							原田							西川・魚住							辻							

<備考>

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-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29年8月31日,9月1日									
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342										
日時	日 時 : 分	1 9:34	1 13:15	1 12:18	1 11:07	1 13:24	1 9:39	1 10:12	1 10:36	1 10:00	1 10:27	1 11:09	1 13:02	1 12:28	1 11:51	1 11:33	1 13:57	1 9:18	1 12:58	1 12:35										
水温	0m	27.6	27.9	27.9	27.7	27.4	27.5	27.5	27.8	27.3	28.0	27.8	27.0	27.2	27.6	27.5	26.6	27.1	27.9	28.2										
	5	27.6	27.9	27.7	27.5	27.0	27.4	27.4	27.8	27.3	27.9	27.8	27.0	27.2	27.5	27.4	26.6	26.5	27.4	28.0										
	10	27.5	27.6	27.6	27.5	26.9	27.4	27.3	27.7	27.2	27.9	27.7	27.0	27.2	27.3	27.4														
	20			26.9		27.0	26.9	27.2	27.5	27.2	27.2	27.6	26.8	26.9	26.8	26.7														
	30							26.3	26.6		26.5	26.6		26.8		26.4														
℃	bottom	26.6	26.7	26.7	27.2	27.0	26.7	25.0	26.1	27.1	24.0	24.5	26.6	26.8	26.1	26.1	26.6	26.5	26.7	26.9										
塩分	0m	31.61	31.65	31.82	31.65	31.70	32.13	32.18	32.19	32.17	32.03	32.20	32.28	32.27	32.24	32.27	32.32	31.67	31.28	31.48										
	5	31.75	31.71	31.84	31.70	31.80	32.15	32.18	32.20	32.18	32.06	32.20	32.28	32.27	32.24	32.27	32.33	32.09	31.85	31.66										
	10	31.93	31.83	31.89	31.81	31.81	32.15	32.18	32.21	32.18	32.11	32.20	32.27	32.27	32.25	32.27														
	20			32.13		32.14	32.24	32.17	32.21	32.18	32.29	32.27	32.36	32.28	32.32	32.33														
	30							32.35	32.19		32.35	32.28		32.28		32.30														
‰	bottom	32.14	32.18	32.16	31.98	32.15	32.23	32.27	32.21	32.21	32.29	32.32	32.46	32.31	32.28	32.29	32.32	32.10	32.11	32.09										
海象	海深(m)	22	21	25	19	31	27	38	34	27	41	40	26	38	31	40	10	10	14	12										
	水色	3G3.0 /4.5	9G2.5 /4.5	5BG2. 5/4.5	9G2.5 /4.5	3G3.0 /4.5	5BG2. 5/4.5	5BG2. 5/4.5	5BG2. 5/4.5	9G2.5 /4.5	5BG2. 5/4.5	5BG2. 5/4.5	9G2.5 /4.5	5BG2. 5/4.5	5BG2. 5/4.5	5BG2. 5/4.5	3G3.0 /4.5	3G3.0 /4.5	3G2.0 /1.5	3G3.0 /4.5										
	透明度(m)	8.6	9.6	14.2	13.9	5.6	13.8	15.2	17.5	9.1	14.5	13.6	14.6	13.8	14.8	14.9	8.3	5.1	3.3	5.9										
	波浪・うねり	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0										
	天気	bc	bc	bc	bc	b	c	bc	bc	c	bc	bc	b	b	b	b	b	bc	bc	bc										
気象	気温(℃)	27.7	28.8	29.3	27.7	28.9	27.5	27.9	27.5	27.6	27.8	27.7	28.8	28.5	27.7	27.8	29.4	28.1	29.1	28.7										
	風向・風力	NE・4	NE・3	WSW・3	SW・3	NW・3	NNE・2	W・2	W・2	NW・2	NNW・2	NW・2	N・4	NNE・4	NW・3	NW・3	N・4	NNE・4	N・3	N・3										
	雲量	3	7	7	6	1	8	4	4	8	7	4	1	2	2	2	1	3	7	7										
	気圧(hPa)	1007.2	1006.4	1006.8	1007.4	1004.9	1007.7	1007.6	1007.4	1007.5	1007.5	1006.9	1005.1	1005.6	1006.3	1006.6	1004.4	1007.2	1006.4	1006.5										
	曳網深度(m)	22	21	25	19	30	27	30	30	27	30	30	26	30	30	30	10	10	14	12										
採取条件	濾水計回転数	277	105	230	162	256	204	184	270	220	253	260	254	260	332	261	80	108	126	88										
	同無網回転数	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299										
	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30										
	濾水率(%)	126.3	50.2	92.3	85.5	85.6	75.8	61.5	90.3	81.8	84.6	87.0	98.0	87.0	111.0	87.3	80.3	108.4	90.3	73.6										
ネット 採集量	カササギ卵	4	24	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0										
	カササギ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	沈殿量 (ml/m ³)	2.4	5.6	3.6	3.6	4.0	3.3	4.2	2.3	3.6	2.4	2.8	2.9	3.6	1.7	1.5	3.6	2.8	5.0	5.1										
観測船舶名 (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 (48・1832)		中筋・魚住										原田					西川・魚住					計								

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29年10月2,3日									
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342										
日時	日 時 : 分	2 13:45	2 13:10	2 12:17	2 11:04	3 9:35	2 9:40	2 10:07	2 10:30	3 13:12	3 12:33	3 11:53	3 10:02	3 10:36	3 11:08	3 11:27	3 9:17	2 14:01	2 12:57	2 12:33										
水 温 ℃	0m	24.3	24.4	24.6	24.5	24.5	24.5	24.6	24.8	24.8	24.8	24.8	24.4	24.4	24.6	24.8	24.4	24.5	24.8	24.0										
	5	24.4	24.4	24.6	24.5	24.5	24.5	24.6	24.8	24.8	24.7	24.7	24.4	24.3	24.6	24.7	24.1	25.0	24.6	24.4										
	10	24.6	24.4	24.7	24.7	24.1	24.6	24.7	24.8	24.6	24.7	24.7	24.4	24.4	24.6	24.7														
	20			24.7		24.1	24.8	24.7	24.8	24.5	24.7	24.8	24.2	24.5	24.7	24.7														
	30							25.0	24.8		24.9	24.7		24.5		24.6														
℃	bottom	24.8	25.0	24.9	25.0	24.1	24.7	25.0	24.9	24.4	24.9	24.7	24.1	24.4	24.6	24.5	24.1	25.0	25.0	24.9										
塩 分	0m	31.28	31.52	31.74	31.15	31.90	31.89	31.94	32.16	31.93	31.92	31.83	32.17	31.98	31.96	31.67	31.75	31.19	31.26	30.23										
	5	31.40	31.52	31.77	31.21	32.08	31.90	31.92	32.17	31.95	31.92	31.84	32.21	31.98	31.98	31.72	32.44	31.80	31.44	31.40										
	10	31.58	31.54	31.82	31.49	32.43	31.92	31.95	32.16	31.94	31.92	31.97	32.22	32.15	32.01	31.81														
	20			31.83		32.48	32.10	31.98	32.16	32.11	31.93	32.13	32.35	32.34	32.25	31.93														
	30							32.31	32.18		32.18	32.15		32.35		31.99														
bottom	32.13	32.14	31.94	32.07	32.49	32.13	32.32	32.28	32.12	32.23	32.27	32.47	32.37	32.31	32.14	32.44	31.98	31.96	31.80											
海 象	海深(m)	22	21	26	19	31	27	38	35	27	42	40	30	39	31	40	9	10	13	12										
	水色	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	5BG2.5	5BG2.5	5BG2.5	5BG2.5	5BG2.5	5BG2.5	5BG2.5	9G2.5	5BG2.5	5BG2.5	9G2.5	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0										
	透明度(m)	4/5	4/5	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	5/4.5	5/4.5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5										
	波浪・うねり	7.9	9.0	8.8	7.9	10.2	9.9	9.8	9.9	12.5	12.7	12.2	9.8	11.3	13.0	11.5	8.9	5.2	5.0	4.1										
	天気	2・0	2・0	2・0	2・0	1・0	2・0	2・0	2・0	2・0	2・0	2・0	1・0	2・0	2・0	2・0	1・0	1・0	2・0	1・0										
気 象	天気	r	r	r	r	c	r	r	r	c	c	c	c	c	bc	bc	r	r	r	r										
	気温(℃)	21.2	21.5	21.4	21.7	23.9	21.5	21.5	21.6	25.6	25.5	25.7	24.0	24.5	25.0	25.3	23.9	21.2	21.2	21.4										
	風向・風力	E・3	E・4	E・4	E・4	NW・3	ESE・4	E・4	E・4	N・4	NW・2	NW・3	NW・1	NNW・2	NNW・2	NW・3	NW・2	E・2	ENE・4	ENE・3										
	雲量	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	9	8	9	9	7	7	10	10	10										
	気圧(hPa)	1012.2	1012.6	1013.1	1014.3	1011.3	1015.3	1014.9	1014.8	1011.2	1011.4	1011.4	1011.3	1011.3	1011.5	1011.5	1011.2	1012.2	1012.8	1013.1										
採 取 条 件	曳網深度(m)	22	21	26	19	30	27	30	30	27	30	30	30	30	30	30	9	10	13	12										
	濾水計回転数	175	164	225	185	265	233	280	297	248	256	262	254	265	284	264	83	88	121	99										
	同無網回転数	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299										
	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30										
	濾水率(%)	79.8	78.4	86.8	97.7	88.6	86.6	93.6	99.3	92.2	85.6	87.6	84.9	88.6	95.0	88.3	92.5	88.3	93.4	82.8										
ネット採集物	カサザ卵	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0										
	カサザ稚仔	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1										
	沈殿量 (ml/m ³)	4.9	4.9	5.3	3.7	5.4	5.8	6.8	5.2	7.1	10.6	5.2	5.4	4.8	6.3	6.6	5.8	6.9	6.5	4.1										
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 (48・1832)		中筋・五利江							原田							西川・魚住							辻							

<備考>

Lat.NおよびLong.E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-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29年10月31日,11月1日									
観測点	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	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452										
日時	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342										
	日 時 : 分	31 10:17	31 10:47	31 12:08	31 13:30	1 10:10	1 15:19	1 14:43	1 14:12	1 14:42	1 13:55	1 13:20	1 10:45	1 11:34	1 12:22	1 12:48	1 9:45	1 9:55	1 11:12	1 11:45										
水温 ℃	0m	19.9	20.7	20.4	20.0	20.9	20.2	20.7	20.9	21.0	20.7	21.2	20.8	20.9	21.2	20.8	20.8	21.1	21.9	20.9										
	5	20.5	20.7	20.3	20.2	20.9	20.2	20.8	21.0	20.7	20.4	20.9	20.7	20.7	20.9	20.7	20.8	21.4	21.8	20.9										
	10	20.8	21.1	20.4	21.4	20.9	20.4	20.8	20.9	20.6	20.7	20.9	20.7	20.4	20.8	20.7														
	20			21.2		20.8	21.6	20.7	20.9	21.1	20.9	20.8	20.7	20.6	20.8	20.8														
	30					20.8	21.1	20.8	21.1		21.0	21.0		20.7	20.9															
塩 分	bottom	21.5	21.4	21.4	21.2	20.8	21.6	21.2	21.3	21.1	21.0	21.1	20.8	20.7	21.0	20.9	20.8	21.7	21.8	20.9										
	0m	29.04	30.55	30.76	29.88	30.90	30.44	31.09	31.22	30.89	30.99	31.40	31.10	31.18	31.39	30.84	31.18	30.67	31.38	31.29										
	5	30.71	30.96	30.74	30.20	30.98	30.70	31.38	31.42	30.88	31.13	31.42	31.09	31.19	31.39	30.94	31.19	31.20	31.50	31.29										
	10	30.91	31.13	30.83	31.46	31.10	30.89	31.41	31.44	30.90	31.39	31.42	31.09	31.26	31.43	31.04														
	20			31.48		31.24	31.83	31.42	31.53	31.42	31.51	31.42	31.17	31.39	31.43	31.26														
海 象	30	31.56	31.58	31.65	31.46	31.27	31.86	31.69	31.78	31.44	31.61	31.53	31.20	31.44	31.50	31.52	31.19	31.40	31.61	31.29										
	海深(m)	22	21	26	18	30	27	38	34	26	41	40	28	38	31	40	9	10	14	12										
	水色	9G3.5	9G3.5	3G3.0	9G2.5	9G2.5	5BG2.5	5BG2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G3.5	9G2.5	9G2.5	9G3.5	9G2.5	3G5.0										
	透明度(m)	8/5	8/5	4/5	4/5	4/5	5/4.5	5/4.5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	8/5	4/5	4/5	8/5	4/5	5/0										
	波浪・うねり	0・0	0・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	0・0	1・0	1・0	0・0	1・0	1・0										
気 象	天気	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b										
	気温(℃)	22.0	23.0	24.0	24.0	22.0	24.0	24.0	24.0	23.0	22.0	24.0	23.0	24.0	23.0	23.0	22.0	23.0	23.0	25.0										
	風向・風力	・	・	SW・2	S・2	E・2	SW・1	SW・1	SW・1	NE・1	NE・2	E・1	E・2	W・1	・	E・1	E・3	・	S・2	SW・2										
	雲量	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2										
	気圧(hPa)	1015.0	1015.0	1014.0	1013.0	1013.0	1013.0	1013.0	1013.0	1010.0	1011.0	1011.0	1013.0	1012.0	1012.0	1011.0	1013.0	1015.0	1015.0	1015.0										
採取条件	曳網深度(m)	22	21	26	18	30	27	30	30	26	30	30	28	30	30	30	9	10	14	12										
	濾水計回転数	88	266	171	158	265	227	254	311	243	269	268	219	296	282	275	85	69	137	88										
	同無網回転数	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299										
	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30										
	濾水率(%)	40.1	127.1	66.0	88.1	88.6	84.4	84.9	104.0	93.8	90.0	89.6	78.5	99.0	94.3	92.0	94.8	69.2	98.2	73.6										
ネット採集物	カササ卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	カササ稚仔	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	沈殿量 (ml/m ³)	13.4	3.6	13.2	3.9	2.8	5.9	4.0	4.0	3.3	4.4	4.2	2.6	4.9	2.8	3.3	2.0	2.9	2.4	2.6										
観測船名 (トン・馬力)		観測員										観測責任担当者					卵稚仔担当者					船 長								
ちどり (9.1・120)		中筋・長濱										原田					西川・魚住					辻								

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29年11月29,30日									
観測点	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	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452										
Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342										
日	29	29	29	29	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29									
時	14:01	10:07	10:36	12:35	9:36	13:43	13:20	13:00	12:56	12:13	11:48	10:03	10:33	11:03	11:21	9:21	9:34	9:54	10:50										
0m	16.2	15.6	15.9	15.3	16.8	17.3	17.2	17.3	16.7	17.0	16.9	17.0	16.8	16.9	17.1	16.1	15.8	15.4	14.8										
5	16.3	16.0	16.4	15.3	16.8	17.3	17.2	17.2	16.7	17.0	16.9	17.0	16.8	16.9	17.1	16.7	15.9	15.5	14.6										
10	16.5	16.8	16.6	15.5	16.9	17.3	17.2	17.3	16.8	17.0	16.9	17.1	16.8	16.9	17.1														
20			17.1		17.0	17.2	17.1	17.3	16.8	17.0	17.1	17.1	16.8	16.8	17.2														
30							17.2	17.3		17.1	17.2		16.8		17.4														
℃	bottom	16.5	16.8	17.2	17.0	17.0	17.2	17.2	17.3	16.8	17.1	17.2	17.1	16.8	16.8	17.4	16.8	15.9	15.8	14.5									
0m	30.75	30.52	30.59	30.45	31.39	31.30	31.35	31.27	31.38	31.35	31.37	31.54	31.45	31.53	31.37	30.94	30.37	30.12	29.76										
塩分	30.87	30.70	30.84	30.45	31.40	31.31	31.35	31.28	31.40	31.35	31.39	31.55	31.44	31.53	31.37	31.38	30.58	30.50	30.20										
5	30.97	31.03	30.97	30.52	31.49	31.31	31.35	31.32	31.40	31.35	31.40	31.57	31.46	31.53	31.38														
10			31.15		31.52	31.32	31.35	31.34	31.41	31.36	31.52	31.61	31.48	31.58	31.54														
20							31.42	31.41		31.44	31.62		31.50		31.74														
30	30.97	31.04	31.20	31.07	31.55	31.32	31.42	31.47	31.41	31.49	31.63	31.60	31.51	31.56	31.75	31.39	30.60	30.67	30.34										
bottom	21	21	26	18	30	27	38	35	27	42	41	30	39	31	41	9	10	14	12										
海深(m)	3G3.0	3GY3.	3G3.0	3G3.0	9G2.5	3G3.0	5BG2.5	9G2.5	5BG2.5	5BG2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	5BG2.5	5BG2.5	3G3.0	3GY3.	3GY3.	3G3.0										
海水色	/4.5	5/5.0	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	5/4.5	/4.5	/4.5	5/4.5	5/4.5	/4.5	/4.5	5/4.5	5/4.5	/4.5	5/5.0	5/5.0	/4.5										
透明度(m)	6.5	3.9	5.1	5.2	8.9	5.8	11.0	11.1	9.7	10.0	11.4	11.8	9.8	12.5	11.0	6.9	2.7	3.2	3.2										
波浪・うねり	2・0	1・0	1・0	1・0	1・0	2・0	2・0	1・0	2・0	2・0	2・0	1・0	2・0	2・0	2・0	1・0	1・0	1・0	1・0										
天気	r	c	c	c	c	r	r	r	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c										
気温(℃)	15.8	15.5	15.5	15.6	14.7	15.7	15.7	15.8	15.9	15.9	15.7	15.7	15.9	16.1	16.1	14.4	15.1	15.2	15.4										
風向・風力	W・3	WNW・2	W・3	W・4	WNW・1	W・3	W・4	W・4	W・5	WNW・4	W・4	WNW・4	W・3	W・4	W・5	N・2	WNW・2	WSW・2	WSW・3										
雲量	10	10	10	10	9	10	10	10	9	9	10	10	9	10	9	10	10	10	10										
気圧(hPa)	1018.8	1021.3	1021.2	1019.7	1016.5	1018.9	1019.2	1019.4	1015.2	1015.8	1015.7	1017.5	1016.4	1016.6	1016.0	1016.8	1021.5	1021.4	1020.9										
曳網深度(m)	21	21	26	18	30	27	30	30	27	30	30	30	30	30	30	30	9	10	14	12									
濾水計回転数	179	169	236	158	234	203	247	269	248	264	270	274	254	237	281	60	32	113	104										
同無網回転数	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295										
同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30										
濾水率(%)	86.7	81.8	92.3	89.3	79.3	76.5	83.7	91.2	93.4	89.5	91.5	92.9	86.1	80.3	95.3	67.8	32.5	82.1	88.1										
ネット採集物	カササギ卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0									
カササギ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
沈殿量(ml/m ³)	6.1	9.0	3.4	2.5	4.1	4.1	9.0	7.3	5.0	3.8	2.4	5.6	5.4	5.9	7.7	7.9	21.8	8.4	9.6										
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 (48・1832)		中筋・西川					原田					西川・魚住					辻												

<備考> Lat.NおよびLong.E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-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30年1月4,5日									
観測点	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	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452										
日 時	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342										
	日 時 : 分	9:41	10:01	10:57	11:49	9:34	13:17	12:53	12:16	12:56	12:01	11:32	10:02	10:27	10:54	11:10	9:18	9:27	10:22	10:43										
水 温	0m	10.2	9.8	10.2	10.1	10.8	11.1	11.4	11.3	11.1	11.2	11.0	11.3	11.3	10.8	10.8	11.2	9.7	9.7	9.2										
	5	10.2	9.9	10.2	10.1	10.8	11.1	11.4	11.3	11.1	11.2	11.0	11.3	11.3	10.9	10.9	11.2	9.7	9.8	9.2										
℃	10	10.2	10.3	10.2	10.1	10.8	11.1	11.4	11.2	11.1	11.2	11.0	11.3	11.3	10.9	11.0														
	20			10.2		10.8	11.2	11.3	11.2	11.1	11.2	11.0	11.3	11.5	10.9	11.1														
℃	30							11.3	11.2		11.2	10.9		11.5		11.4														
	bottom	10.2	10.4	10.2	10.0	10.8	11.2	11.3	11.2	11.1	11.1	11.1	11.3	11.6	11.1	11.5	11.2	9.7	9.8	9.2										
塩 分	0m	31.37	31.27	31.44	31.49	31.57	31.58	31.72	31.69	31.68	31.74	31.67	31.75	31.77	31.59	31.64	31.71	30.96	30.99	31.06										
	5	31.37	31.29	31.45	31.48	31.57	31.61	31.72	31.69	31.67	31.74	31.67	31.75	31.77	31.59	31.68	31.71	30.96	31.14	31.07										
分	10	31.37	31.40	31.45	31.49	31.57	31.63	31.72	31.69	31.68	31.74	31.68	31.75	31.77	31.60	31.77														
	20			31.45		31.57	31.68	31.72	31.69	31.68	31.74	31.69	31.77	31.82	31.60	31.84														
℃	30							31.72	31.69		31.73	31.75		31.85		32.06														
	bottom	31.37	31.44	31.45	31.48	31.57	31.68	31.72	31.69	31.68	31.74	31.83	31.77	31.85	31.76	32.08	31.70	30.96	31.18	31.08										
海 象	水深 (m)	23	22	27	19	31	28	40	36	28	43	42	28	39	32	41	9	10	14	13										
	水色	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	9G2.5	9G2.5	3G3.0	9G2.5	9G2.5	9G2.5	3G3.0	3GY3.	3G3.0	3G3.0										
象	透明度 (m)	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4.5	5/5.0	4/5	4/5										
	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	0・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0										
気 象	天気	b	b	b	b	c	bc	bc	bc	c	r	r	c	r	r	r	c	b	b	b										
	気温 (℃)	6.4	6.4	7.5	7.8	6.4	9.6	9.1	8.1	6.6	6.7	7.0	7.0	7.3	7.1	7.2	6.3	6.0	7.1	7.4										
象	風向・風力	NW・2	WNW・2	W・3	WSW・3	ESE・1	WNW・1	W・3	WSW・3	N・1	NNE・3	NNE・2	SE・2	SE・2	E・1	E・2	ENE・1	NW・2	WNW・2	WSW・3										
	雲量	2	2	2	2	3	10	4	3	3	10	10	10	10	10	10	10	2	2	2										
採取条件	気圧 (hPa)	1024.5	1024.3	1024.0	1023.0	1019.0	1021.4	1021.7	1022.3	1016.3	1017.0	1017.5	1018.4	1018.4	1018.1	1017.9	1018.9	1024.5	1024.0	1024.0										
	曳網深度 (m)	23	22	27	19	30	28	30	30	28	30	30	28	30	30	30	9	10	14	13										
採 取 条 件	漁力計回転数	150	150	193	155	246	229	188	206	211	199	201	244	246	218	233	42	53	77	79										
	同無網回転数	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295										
採 取 条 件	同深度 (m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30										
	漁水率 (%)	66.3	69.3	72.7	83.0	83.4	83.2	63.7	69.8	76.6	67.5	68.1	88.6	83.4	73.9	79.0	47.5	53.9	55.9	61.8										
ネット採集物	カササギ卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	カササギ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
ネット採集物	沈殿量 (ml/m ²)	30.6	15.7	20.1	9.6	13.9	19.9	29.9	21.1	13.1	39.5	17.2	10.3	9.7	19.4	6.8	28.0	23.8	49.8	45.1										
	観測船名 (トン・kw)	新ひょうご (48・1832)				中筋・原田				観測員				観測表担当者				西権仔担当者				船 長								

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30年1月31日, 2月1日									
観測点	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	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452										
	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342										
日時	日	31	31	31	31	1	31	31	31	1	1	1	1	1	1	1	1	31	31	31										
日時	時 : 分	9:46	10:06	11:00	11:51	12:41	13:15	12:52	12:17	9:34	9:59	10:32	12:05	11:37	11:10	10:53	13:11	9:32	10:27	10:48										
水温	0m	7.6	7.3	8.0	7.9	9.1	8.4	8.6	8.5	8.2	8.5	8.1	9.4	8.4	8.2	8.4	8.0	7.2	7.7	6.8										
	5	7.6	7.3	8.0	7.9	9.1	8.1	8.6	8.5	8.2	8.5	8.1	9.5	8.5	8.2	8.4	8.0	7.2	7.5	7.1										
	10	7.6	7.3	8.0	7.8	9.0	8.1	8.6	8.5	8.2	8.5	8.4	9.5	8.5	8.2	8.5														
	20			8.0		9.0	8.1	8.5	8.5	8.2	8.5	8.8	9.5	8.5	8.2	8.5														
	30							8.5	8.5		8.5	8.8		8.5		8.2														
℃	bottom	7.6	7.4	8.0	7.6	8.5	8.1	8.5	8.5	8.3	8.5	8.8	9.5	8.5	8.3	8.2	8.0	7.2	7.4	7.1										
塩分	0m	31.82	31.78	31.96	32.04	31.90	31.59	32.01	32.05	31.99	32.06	31.97	31.94	31.78	31.81	32.11	31.76	31.55	31.57	31.44										
	5	31.83	31.79	31.96	32.06	31.90	31.74	31.99	32.04	32.00	32.06	31.97	31.98	31.80	31.81	32.15	31.74	31.59	31.67	31.78										
	10	31.84	31.79	31.97	32.06	31.89	31.81	32.01	32.05	32.00	32.07	32.08	31.98	31.80	31.83	32.19														
	20			32.03		31.88	31.91	31.97	32.05	32.01	32.06	32.21	31.98	31.80	31.89	32.20														
	30							32.01	32.05		32.07	32.22		31.80		32.20														
	bottom	31.84	31.87	32.03	32.07	31.84	31.91	32.02	32.06	32.01	32.07	32.21	31.98	31.80	32.01	32.20	31.75	31.60	31.77	31.84										
海象	海深(m)	23	22	28	20	33	28	40	36	28	44	42	27	40	32	42	9	11	15	13										
	水色	3G3.0	3G3.0	9G2.5	9G2.5	3G3.0	3G3.0	3G3.0	9G2.5	3G3.0	3G3.0	5BG2.5	3G3.0	3G3.0	9G2.5	9G2.5	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0										
	透明度(m)	4/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	5/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5										
	波浪・うねり	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0										
気象	天気	c	c	c	c	r	c	c	c	r	r	r	r	r	r	r	r	bc	c	c										
	気温(℃)	5.9	4.7	6.1	6.6	5.2	8.0	8.0	6.8	4.2	4.2	4.9	4.6	4.3	4.7	4.7	5.0	5.1	5.0	5.3										
	風向・風力	NW・2	NW・3	W・3	W・4	N・2	W・4	WSW・4	W・4	WNW・2	WNW・1	WSW・2	N・1	・0	SE・1	NW・1	N・2	NW・3	NW・2	WNW・3										
	雲量	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	9	9										
	気圧(hPa)	1024.9	1024.9	1024.8	1024.0	1023.9	1023.0	1023.9	1024.0	1026.4	1026.0	1026.0	1024.4	1025.1	1025.8	1025.8	1023.6	1024.8	1024.9	1024.8										
採取条件	曳網深度(m)	23	22	28	20	30	28	30	30	28	30	30	27	30	30	30	9	11	15	13										
	濾水計回転数	166	191	249	177	251	245	267	254	196	231	243	218	219	256	238	66	60	122	102										
	同無網回転数	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295										
	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30										
	濾水率(%)	73.4	88.3	90.4	90.0	85.1	89.0	90.5	86.1	71.2	78.3	82.4	82.1	74.2	86.8	80.7	74.6	55.5	82.7	79.8										
ネット採集物	カササギ卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	カササギ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	沈殿量 (ml/m ³)	9.8	7.0	6.0	5.2	7.8	4.7	10.9	9.4	7.1	6.3	11.2	6.3	8.5	7.6	6.4	7.4	11.2	5.5	5.5										
	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 (48・1832)		中筋・宮原																			原田				西川・魚住				辻	

<備考>

Lat. NおよびLong E 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-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30年2月27, 28日									
観測点	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	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452										
日時	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134677	134398	134366	134538	134474	134408	134342										
	日	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	28	28										
水	時 : 分	9:21	9:40	10:05	10:24	9:49	13:54	13:14	12:53	13:34	12:24	11:49	10:12	10:40	11:08	11:25	9:32	11:56	11:36	11:16										
	0m	7.8	7.7	8.0	7.9	8.0	8.2	8.4	8.2	8.3	7.9	8.2	8.1	7.8	7.8	8.4	8.0	8.4	8.9	8.4										
	5	7.7	7.6	7.8	7.7	8.0	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	8.0	7.7	7.8	8.2	7.9	7.7	8.2	8.0										
	10	7.7	7.6	7.5	7.7	8.0	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	8.0	7.7	7.8	8.2														
	20			7.5		7.9	7.5	7.5	7.6	7.5	7.8	7.7	8.1	7.7	7.6	8.1														
	30							7.4	7.6		7.5	7.4		7.6		7.9														
℃	bottom	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4	8.1	7.6	7.5	7.6	8.0	7.7	7.6	7.6										
塩分	0m	32.18	32.20	32.06	32.27	31.96	32.06	32.28	32.37	32.06	32.26	32.13	31.99	32.06	32.13	32.38	31.96	31.90	31.93	31.43										
	5	32.19	32.26	32.20	32.30	31.97	32.13	32.29	32.41	32.10	32.27	32.16	31.97	32.09	32.14	32.41	31.96	32.10	32.03	31.91										
	10	32.20	32.28	32.31	32.40	31.99	32.22	32.28	32.41	32.15	32.27	32.23	32.00	32.08	32.26	32.43														
	20			32.32		32.04	32.36	32.34	32.40	32.25	32.34	32.34	32.00	32.09	32.35	32.46														
	30						32.44	32.40	32.40	32.25	32.41	32.55		32.12	32.44															
	bottom	32.20	32.29	32.32	32.41	32.14	32.36	32.46	32.40	32.27	32.47	32.58	32.00	32.11	32.53	32.51	31.96	32.10	32.28	32.17										
海象	海深(m)	23	23	27	20	32	28	39	36	28	44	42	29	40	32	42	9	11	15	13										
	水色	3G3.0	3G3.0	9G2.5	9G2.5	3G3.0	8GY4.	5BG2.	5BG2.	9G2.5	5BG2.	9G2.5	3G3.0	3G3.0	9G2.5	9G2.5	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0										
	透明度(m)	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	5/9.0	5/4.5	5/4.5	4/5	5/4.5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5										
	波浪・うねり	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0										
気象	天気	c	c	c	c	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	c	c	c										
	気温(℃)	10.6	9.9	10.5	10.7	9.3	11.0	10.9	10.4	10.6	10.0	9.5	9.6	9.8	9.9	9.7	9.3	11.6	11.3	11.2										
	風向・風力	NNE・2	NNE・2	NNE・2	2NNE・1	ー・0	SSE・1	SSE・2	S・1	SE・1	ー・0	N・1	NNW・1	NNW・2	N・2	NNE・2	ー・0	SSE・2	SSE・1	SE・2										
	雲量	8	8	9	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	10	9	9										
	気圧(hPa)	1023.4	1023.2	1022.6	1022.2	1025.5	1022.8	1023.4	1023.8	1023.2	1024.2	1024.5	1025.4	1025.4	1025.1	1024.7	1025.5	1020.3	1020.8	1021.2										
	採取条件	曳網深度(m)	23	23	27	20	30	28	30	30	28	30	30	29	30	30	30	9	11	15	13									
濾水計回転数		184	180	242	163	231	260	246	260	241	253	256	195	260	263	265	59	80	123	107										
同無網回転数		295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295										
同深度(m)		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30										
濾水率(%)		81.4	79.6	91.1	82.9	78.3	94.4	83.4	88.1	87.5	85.8	86.8	68.4	88.1	89.2	89.8	66.7	74.0	83.4	83.7										
ネット採集物	カササギ卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	カササギ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	沈殿量 (ml/m ³)	5.3	5.8	7.1	10.2	6.4	4.7	6.7	6.2	7.1	9.8	7.0	8.4	5.8	6.3	4.6	10.1	6.8	3.4	4.1										
	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 (48・1832)		中筋・魚住							原田				西川・魚住				辻													

<備考>

Lat. NおよびLong E 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29年4月4,5日																		
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342
日時	日 時:分	4 10:08	4 10:32	4 11:37	4 12:46	4 15:03	4 14:40	4 14:15	4 13:13	5 9:45	4 13:35	5 10:16	5 12:21	5 11:36	5 11:05	5 10:39	5 12:45	4 9:46	4 11:00	4 11:23
DO (飽和度)	S	1.07	1.03	1.03	1.06	1.04	1.05	1.03	1.02	1.04	1.07	1.06	1.02	1.08	1.06	1.04	1.03	1.07	1.02	1.02
	M	1.02	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.01	1.00	1.04	1.04	1.02	1.02	1.04	1.04	1.02	1.04	1.02	1.02
	B	0.96	1.00	0.99	0.98	1.01	0.95	0.91	0.93	0.97	0.96	0.97	1.02	0.99	0.90	0.96	1.02	1.03	0.98	0.97
濁度 (FTU)	S	0.6	0.6	1.8	1.7	0.3	0.5	0.9	0.5	1.1	0.7	2.4	1.1	1.1	0.9	0.8	1.0	1.3	1.5	1.5
	M	0.8	0.8	0.4	0.6	0.7	0.5	0.3	0.6	1.3	0.5	1.1	1.0	0.9	0.8	0.6	0.9	1.2	1.3	1.3
	B	1.3	1.2	0.8	1.3	1.2	1.7	1.9	2.5	6.0	2.2	2.5	1.3	1.7	5.0	11.3	0.9	1.6	2.1	2.5
pH	S	7.84	7.82	7.72	7.88	7.79	7.78	7.79	7.96	8.07	7.70	8.07	8.09	8.10	8.10	8.10	8.10	7.86	7.82	7.84
	M	7.82	7.88	7.96	7.98	7.95	7.97	7.97	7.94	8.10	7.96	8.11	8.12	8.12	8.13	8.12	8.11	8.00	7.98	7.96
	B	7.93	7.93	7.92	7.91	7.81	7.88	7.83	7.90	8.09	7.82	8.08	8.11	8.11	8.08	8.06	8.10	7.82	7.81	7.82
NH4-N ($\mu\text{mol/l}$)	S	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.2	3.3	9.8	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.0
	M	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
	B	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.7	1.6	1.1	0.6	1.1	1.0	0.2	0.7	1.7	1.0	0.4	0.1	0.1	0.1
NO2-N ($\mu\text{mol/l}$)	S	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	0.05	0.02	0.03	0.06	0.02	0.03	0.09	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	0.09	0.03
	M	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.08	0.03	0.01	0.04	0.04	0.01	0.03	0.01
	B	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.08	0.04	0.05	0.15	0.12	0.08	0.09	0.08	0.11	0.04	0.01	0.02	0.03
NO3-N ($\mu\text{mol/l}$)	S	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.6	0.0
	M	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0
	B	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	0.6	0.4	0.3	0.8	0.7	0.4	0.4	0.6	0.6	0.2	0.0	0.1	0.1
aDIN ($\mu\text{mol/l}$)	S	0.4	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.5	0.5	0.7	3.4	10.0	0.7	0.3	0.3	0.4	0.7	0.2	0.8	0.1
	M	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.7	0.2	0.1	0.3	0.6	0.1	0.1	0.1
	B	0.6	0.1	0.3	0.5	0.2	1.1	2.2	1.5	1.0	2.0	1.7	0.6	1.2	2.4	1.8	0.7	0.1	0.2	0.2
PO4-P ($\mu\text{mol/l}$)	S	0.12	0.14	0.21	0.16	0.16	0.19	0.22	0.24	0.19	0.34	0.80	0.22	0.17	0.17	0.19	0.19	0.08	0.19	0.14
	M	0.11	0.18	0.17	0.16	0.18	0.17	0.19	0.22	0.22	0.16	0.18	0.20	0.16	0.18	0.20	0.19	0.07	0.17	0.14
	B	0.24	0.20	0.22	0.24	0.19	0.30	0.40	0.33	0.29	0.30	0.29	0.20	0.22	0.46	0.33	0.20	0.12	0.21	0.24
SiO2-Si ($\mu\text{mol/l}$)	S	5.9	6.0	4.8	3.8	6.8	6.7	6.3	6.5	9.4	6.9	8.5	9.2	6.7	8.6	9.0	7.5	7.2	11.1	7.7
	M	8.0	7.7	7.1	5.1	9.6	6.8	6.4	6.0	8.2	8.9	7.0	7.4	8.2	7.2	8.1	8.5	6.7	7.8	8.3
	B	9.1	5.5	8.6	7.6	8.1	9.4	11.7	9.0	11.7	11.9	12.5	7.8	8.5	13.9	9.4	9.5	5.8	8.6	9.0
クロロフィルa ($\mu\text{g/l}$)	S	2.5	1.4	0.7	0.5	1.6	1.8	0.8	0.9	2.0	1.1	1.2	2.6	2.3	1.7	2.2	2.1	6.7	3.6	2.8
	M	2.6	1.1	1.0	1.0	2.5	1.3	0.7	1.3	2.8	0.8	2.2	2.8	2.7	2.1	2.5	2.1	4.6	3.6	1.9
	B	1.7	1.5	1.0	1.6	2.1	1.0	0.5	0.5	1.5	0.7	0.8	3.0	2.4	0.6	0.9	2.3	2.9	1.8	2.0
COD (ppm)	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

＜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-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・年月日		播 磨 灘																		
		平成29年5月8,9日																		
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342
日時	日 時:分	8 9:47	8 10:07	8 11:07	8 11:59	8 14:19	8 13:58	8 13:35	8 12:41	9 12:08	9 13:02	9 11:38	9 9:40	9 10:08	9 10:59	9 11:16	9 9:22	9 9:32	8 10:29	8 10:50
DO (飽和度)	S	1.09	1.06	1.08	1.12	1.10	1.09	1.08	1.08	1.08	1.09	1.07	1.01	1.05	1.07	1.07	1.01	1.07	1.05	1.11
	M	1.04	1.04	1.06	1.06	1.06	1.08	1.08	1.07	1.10	1.08	1.07	1.01	1.02	1.08	1.08	1.02	1.03	1.05	1.01
	B	0.98	0.97	0.97	1.00	1.05	0.93	0.88	0.91	0.94	0.85	0.97	1.00	0.92	0.91	0.91	1.02	1.02	1.00	0.93
濁度 (FTU)	S	0.4	0.6	0.5	1.2	0.4	0.2	0.2	0.6	0.3	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3	0.7	1.0	0.9	0.9
	M	0.4	0.6	0.3	0.5	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.7	0.4	0.2	0.2	1.1	1.6	0.9	1.7
	B	0.7	0.9	1.0	2.7	0.5	1.4	1.5	1.7	1.3	1.7	2.1	1.3	1.6	1.3	2.7	0.7	1.8	4.8	6.5
pH	S	8.10	8.07	8.09	8.11	8.10	8.10	8.09	8.08	8.09	8.08	8.10	8.10	8.10	8.09	8.10	8.10	8.08	8.06	8.08
	M	8.09	8.09	8.10	8.11	8.11	8.11	8.11	8.10	8.11	8.10	8.12	8.11	8.11	8.12	8.12	8.11	8.10	8.09	8.08
	B	8.08	8.07	8.07	8.09	8.09	8.06	8.02	8.05	8.08	7.99	8.07	8.10	8.07	8.05	8.02	8.10	8.06	8.08	8.04
NH4-N ($\mu\text{mol/l}$)	S	0.3	0.1	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.2	1.0	0.2	1.9	0.2	2.8	0.3	0.1	0.3	3.2	1.2	2.5
	M	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.6	0.0	0.0
	B	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.7	1.7	1.3	0.9	2.2	0.5	0.2	1.9	1.2	1.2	0.1	0.2	0.0	0.0
NO2-N ($\mu\text{mol/l}$)	S	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.04	0.26	0.08	0.04	0.03	0.20	0.33	0.22	0.10
	M	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.27	0.07	0.02	0.02	0.18	0.10	0.05	0.03
	B	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.07	0.16	0.12	0.08	0.19	0.06	0.27	0.13	0.10	0.11	0.17	0.08	0.03	0.03
NO3-N ($\mu\text{mol/l}$)	S	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.8	1.3	0.3	0.7
	M	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.4	0.4	0.1	0.0
	B	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.4	0.9	0.7	0.4	1.2	0.3	0.3	0.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.0	0.0
aDIN ($\mu\text{mol/l}$)	S	0.4	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3	0.2	0.3	1.2	0.3	2.0	0.9	3.0	0.5	0.2	1.4	4.9	1.8	3.3
	M	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.8	0.3	0.1	0.2	0.8	1.0	0.1	0.1
	B	0.1	0.1	0.5	0.2	0.3	1.2	2.7	2.1	1.4	3.6	0.9	0.8	2.5	1.9	2.0	0.5	0.6	0.1	0.1
PO4-P ($\mu\text{mol/l}$)	S	0.03	0.07	0.08	0.08	0.12	0.12	0.12	0.16	0.20	0.14	0.33	0.22	0.54	0.16	0.13	0.25	0.08	0.11	0.05
	M	0.15	0.14	0.14	0.12	0.17	0.17	0.13	0.15	0.13	0.14	0.15	0.21	0.20	0.12	0.13	0.20	0.14	0.11	0.12
	B	0.21	0.23	0.25	0.20	0.18	0.31	0.43	0.38	0.32	0.51	0.27	0.20	0.38	0.37	0.35	0.18	0.11	0.18	0.18
SiO2-Si ($\mu\text{mol/l}$)	S	2.8	3.8	6.5	5.1	3.9	4.3	6.6	6.5	7.9	6.2	7.1	8.8	8.1	7.4	10.5	10.1	6.5	5.8	5.7
	M	7.3	6.1	6.0	7.2	7.5	8.0	6.6	6.7	6.6	7.1	7.5	9.4	11.2	7.8	6.7	9.5	8.0	4.8	5.9
	B	11.6	11.5	12.2	9.7	9.2	15.4	15.6	14.7	16.4	19.3	11.9	11.8	16.6	18.6	15.5	9.2	11.5	13.1	9.1
クロフィルa ($\mu\text{g/l}$)	S	1.7	1.2	0.9	3.2	0.8	0.7	0.5	1.3	1.4	0.7	1.6	2.2	2.7	1.2	1.1	2.4	4.7	3.9	7.4
	M	1.4	0.9	1.2	1.0	1.1	0.8	0.5	1.2	0.7	0.6	0.7	2.1	2.8	0.6	0.6	2.4	3.7	3.9	5.4
	B	2.1	5.4	5.2	21.6	1.4	1.2	0.6	0.9	2.1	0.5	0.7	2.2	1.0	1.1	0.5	2.5	5.0	13.3	12.9
COD (ppm)	S	1.7	1.5	2.0	2.3	1.8	1.6	1.4	1.2	1.5	1.3	1.6	1.4	1.8	1.5	1.5	1.7	1.7	1.7	1.7
	M	1.7	1.5	1.9	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.2	1.3	1.3	1.5	1.2	1.2	1.1	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	1.4	1.6

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29年5月31日, 6月1日																		
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34285 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342
日時	日 時:分	31 9:40	31 10:00	31 10:53	31 11:42	31 14:06	31 13:44	31 13:21	31 12:08	1 10:01	31 12:48	1 10:33	1 12:35	1 11:45	1 11:15	1 10:56	31 14:33	31 9:26	31 10:20	31 10:39
DO (飽和度)	S	1.13	1.14	1.12	1.10	1.05	1.12	1.08	1.07	1.06	1.06	1.07	1.06	1.10	1.07	1.08	1.02	1.14	1.24	1.19
	M	1.02	1.04	1.04	1.05	1.03	1.04	1.07	1.04	1.06	1.06	1.06	1.03	1.02	1.09	1.06	1.02	1.05	1.15	0.93
	B	0.93	0.92	0.95	0.93	1.00	0.93	0.87	0.86	0.93	0.82	0.84	0.99	0.92	0.86	0.88	1.02	1.00	0.86	0.93
濁度 (FTU)	S	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	1.1	0.4	0.4	0.7		0.7	0.8	0.6	1.3
	M	0.5	1.0	0.3	0.6	0.4	0.7	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.7	0.4	0.3		0.3	1.1	1.5	0.7
	B	1.3	0.8	1.2	2.9	0.7	1.2	1.1	2.5	1.2	1.7	2.6	0.7	2.9	2.0	3.7	1.0	1.1	4.9	4.8
pH	S	8.09	8.10	8.08	8.06	8.06	8.09	8.07	8.05	8.06	8.05	8.07	8.06	8.07	8.07	8.06	8.06	8.10	8.14	8.14
	M	8.05	8.04	8.04	8.05	8.06	8.07	8.07	8.04	8.06	8.05	8.06	8.05	8.07	8.08	8.08	8.06	8.08	8.10	8.05
	B	8.02	8.01	8.02	8.02	8.04	8.03	7.99	7.98	8.03	7.96	7.99	8.05	8.04	7.99	7.98	8.05	8.05	7.99	7.99
NH ₄ -N (μmol/l)	S	0.7	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	1.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	M	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
	B	0.1	0.2	0.3	0.4	0.1	0.5	0.9	1.0	0.5	1.3	1.1	0.2	0.9	1.1	1.0	0.1	0.1	0.2	0.1
NO ₂ -N (μmol/l)	S	0.02	0.02	0.02	0.01	0.09	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.09	0.00	0.02	0.01	0.36	0.01	0.02	0.00
	M	0.01	0.03	0.01	0.01	0.10	0.20	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.24	0.17	0.01	0.04	0.35	0.07	0.01	0.01
	B	0.02	0.06	0.09	0.06	0.15	0.51	0.43	0.48	0.35	0.88	0.82	0.38	0.89	0.91	0.66	0.34	0.02	0.03	0.01
NO ₃ -N (μmol/l)	S	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.7	0.1	0.1	0.1
	M	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.3	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.4	0.3	0.1	0.1	0.7	0.2	0.1	0.0
	B	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.7	0.8	0.9	0.6	1.3	1.1	0.6	1.0	1.1	0.9	0.6	0.1	0.1	0.1
aDIN (μmol/l)	S	0.9	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3	0.2	0.7	0.2	0.3	0.5	0.2	1.6	0.3	1.2	0.2	0.2	0.1
	M	0.2	0.2	0.2	0.6	0.6	0.6	0.2	0.3	0.8	0.3	0.2	0.7	0.6	0.3	0.3	1.2	0.3	0.1	0.1
	B	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6	1.7	2.1	2.4	1.4	3.5	3.1	1.2	2.8	3.1	2.5	1.1	0.2	0.4	0.2
PO ₄ -P (μmol/l)	S	0.15	0.11	0.15	0.18	0.19	0.12	0.13	0.18	0.14	0.15	0.14	0.17	0.14	0.22	0.15	0.23	0.11	0.05	0.09
	M	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21	0.20	0.18	0.19	0.18	0.14	0.14	0.21	0.20	0.15	0.17	0.23	0.10	0.07	0.15
	B	0.24	0.25	0.25	0.27	0.21	0.30	0.38	0.41	0.31	0.46	0.42	0.22	0.35	0.41	0.37	0.22	0.17	0.21	0.22
SiO ₂ -Si (μmol/l)	S	15.3	15.5	16.4	11.6	13.2	10.2	9.6	11.1	11.2	10.6	9.7	12.2	12.1	9.9	10.1	13.2	20.6	16.1	22.8
	M	15.4	14.9	12.1	12.5	13.2	12.9	10.5	11.5	12.7	10.8	10.6	12.8	12.6	11.0	12.2	13.1	17.3	17.5	23.1
	B	17.4	16.0	14.7	14.3	13.8	16.0	17.9	19.7	17.4	21.8	20.7	13.1	17.2	19.6	19.1	13.2	16.9	19.7	21.3
クロロフィルa (μg/l)	S	1.7	2.1	1.1	0.9	1.2	0.9	0.3	0.3	0.6	0.2	0.4	1.5	1.6	0.5	0.7	2.2	7.2	9.7	9.3
	M	1.7	1.2	0.8	0.8	2.2	2.8	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	2.2	2.3	0.9	0.8	2.2	7.1	5.0	7.5
	B	2.2	3.4	2.6	3.8	1.5	1.5	1.2	1.2	1.3	0.7	0.8	1.8	1.3	1.2	0.8	2.2	3.3	6.0	7.1
COD (ppm)	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<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年度の分析からピーエルテック社製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-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 磨 灘																		
		平成29年7月3, 4日																		
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342
日時	日 時:分	4 9:12	4 12:42	4 11:54	4 10:48	3 9:51	3 14:14	3 13:32	3 13:12	3 13:53	3 12:37	3 11:57	3 10:19	3 10:49	3 11:18	3 11:36	3 9:30	4 13:44	4 13:21	4 12:15
DO (飽和度)	S	1.32	1.51	1.16	1.12	1.08	1.06	1.06	1.06	1.06	1.05	1.05	0.97	1.06	1.08	1.05	0.86	1.37	1.93	1.98
	M	1.02	0.82	1.00	1.04	1.06	1.00	1.04	1.05	1.04	1.04	1.05	0.95	1.01	1.05	0.98	0.86	0.95	0.97	1.03
	B	0.85	0.70	0.76	0.70	0.93	0.79	0.70	0.67	0.80	0.65	0.76	0.93	0.83	0.73	0.72	0.86	0.62	0.61	0.41
濁度 (FTU)	S	0.7	1.1	0.5	0.5	0.4	0.0	0.4	0.8	0.1	0.5	0.3	0.2	1.5	1.0	0.9	1.4	3.1	2.0	2.1
	M	0.3	0.5	0.3	0.8	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	1.3	0.5	0.8	1.8
	B	1.7	2.8	2.8	3.4	0.8	1.1	1.7	1.4	1.7	2.0	1.6	0.7	1.4	1.6	2.7	1.1	2.6	4.7	5.3
pH	S	8.27	8.38	8.16	8.14	8.07	8.06	8.05	8.04	8.03	8.03	8.04	8.03	8.03	8.04	8.04	8.02	8.37	8.48	8.57
	M	8.06	8.01	8.05	8.06	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.06	8.01	8.04	8.05	8.04	8.02	8.07	8.07	8.06
	B	8.01	7.97	7.95	7.94	8.04	7.99	7.95	7.92	7.93	7.92	7.93	8.01	7.99	7.96	7.94	7.98	7.91	7.90	7.84
NH ₄ -N (μmol/l)	S	0.3	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	2.6	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1
	M	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
	B	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.3	1.0	0.5	0.2	0.1	1.4	0.9	0.4
NO ₂ -N (μmol/l)	S	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.03	0.05	0.04	0.04	0.02	0.04	0.50	0.03	0.03	0.03	0.24	0.24	0.12	0.34
	M	0.06	0.05	0.05	0.03	0.04	0.20	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	0.63	0.21	0.03	0.32	0.22	0.12	0.08	0.06
	B	1.08	1.32	1.18	0.39	0.81	1.66	0.19	0.30	1.00	0.48	1.47	0.75	1.77	2.97	1.81	0.23	1.12	1.70	0.66
NO ₃ -N (μmol/l)	S	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.7	14.6	0.1	8.6
	M	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.2	0.6	0.4	0.0	0.1
	B	1.1	3.0	2.7	0.7	0.5	2.3	5.5	5.4	2.6	5.4	2.5	0.7	1.2	1.9	3.0	0.5	0.9	1.0	0.3
aDIN (μmol/l)	S	0.4	0.1	0.1	0.1	0.8	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.4	1.2	0.3	2.6	0.3	1.4	15.0	0.3	9.1
	M	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	1.5	0.5	0.3	0.7	1.1	0.6	0.2	0.2
	B	2.2	4.3	3.9	1.1	1.5	4.0	5.7	5.8	3.8	6.0	4.0	1.7	4.0	5.4	5.1	0.8	3.4	3.5	1.3
P04-P (μmol/l)	S	0.02	0.02	0.03	0.09	0.14	0.20	0.18	0.21	0.19	0.22	0.17	0.26	0.18	0.42	0.18	0.31	0.85	0.02	0.03
	M	0.18	0.23	0.20	0.24	0.19	0.22	0.18	0.21	0.21	0.20	0.17	0.28	0.24	0.17	0.26	0.28	0.16	0.06	0.04
	B	0.38	0.60	0.52	0.43	0.28	0.49	0.62	0.66	0.49	0.66	0.53	0.30	0.50	0.58	0.60	0.28	0.55	0.52	0.50
SiO ₂ -Si (μmol/l)	S	9.6	11.3	20.2	18.9	16.5	17.2	18.1	18.9	17.7	17.9	16.6	17.5	17.0	16.0	16.3	23.5	78.5	11.8	38.1
	M	20.0	30.8	19.2	25.4	17.6	16.5	18.2	18.8	16.9	17.5	16.6	17.4	17.1	16.8	18.9	23.7	21.9	17.7	23.0
	B	26.2	33.9	29.3	34.4	19.3	28.2	34.2	34.6	25.9	36.1	27.0	18.2	27.1	31.4	33.0	23.3	38.5	37.3	54.3
クロフィラ (μg/l)	S	3.0	6.3	1.4	1.5	1.8	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	1.9	0.5	1.3	0.8	3.9	19.7	21.2	38.8
	M	1.5	2.5	2.0	2.0	0.6	0.5	0.2	0.8	0.4	0.5	0.4	2.0	1.1	0.4	2.2	4.2	5.5	7.1	8.1
	B	2.4	1.8	1.6	10.6	1.4	1.8	0.5	1.1	1.3	0.7	0.9	2.0	1.9	3.7	2.5	4.2	4.1	3.6	6.7
COD (ppm)	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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		平成29年8月2, 3日																			
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342	
日時	日時	2 2		2 2		3 2		2 2		3 3		3 3		3 3		3 3		2 2		2 2	
時	分	15:01	14:31	12:45	11:29	12:45	9:38	10:02	10:25	9:34	9:59	10:34	12:26	11:43	11:14	10:56	13:13	15:18	14:18	13:01	
D0 (飽和度)	S	1.20	1.11	1.09	1.15	1.16	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.11	1.14	1.11	1.07	1.01	1.22	1.53	1.44	
	M	1.07	0.84	1.11	0.85	1.14	1.04	1.10	1.08	1.07	1.10	1.08	1.03	1.06	1.11	1.10	1.01	0.80	1.00	0.86	
	B	0.87	0.72	0.48	0.72	1.00	0.56	0.53	0.59	0.85	0.42	0.62	0.96	0.67	0.78	0.52	1.00	0.75	0.70	0.50	
濁度 (FTU)	S	0.8	1.5	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.9		0.1	0.5	1.6	0.4	0.9	0.8	0.9	1.5	
	M	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.1	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.7	1.4	0.4	0.6	
	B	1.3	3.1	2.6	2.8	1.4	1.6	1.5	2.5	3.2	1.7	2.7	1.0	2.5	2.2	1.8	0.6	1.4	3.1	4.6	
pH	S	8.15	8.13	8.11	8.12	8.12	8.12	8.10	8.10	8.10	8.09	8.08	8.10	8.11	8.11	8.10	8.07	8.13	8.24	8.24	
	M	8.11	8.06	8.06	8.02	8.10	8.06	8.08	8.09	8.09	8.08	8.09	8.09	8.09	8.08	8.10	8.08	8.03	8.05	7.99	
	B	8.04	7.98	7.94	7.92	8.06	7.93	7.87	7.87	8.01	7.87	7.87	8.04	7.97	7.95	7.89	8.03	7.98	7.94	7.87	
NH4-N (μmol/l)	S	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.8	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	M	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	2.1	0.2	2.1	
	B	0.7	1.2	2.2	0.6	0.4	0.9	0.2	0.2	0.6	0.1	0.3	0.6	2.1	1.3	0.8	0.2	3.0	2.0	4.0	
NO2-N (μmol/l)	S	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.07	0.06	0.02	0.07	0.01	0.00	0.01	0.13	0.01	0.01	0.01	
	M	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.14	0.07	0.16	0.00	0.12	0.08	0.01	0.09	
	B	0.53	0.69	1.18	0.11	0.16	0.79	0.99	0.91	0.46	0.37	1.38	0.31	1.50	1.13	1.59	0.12	0.11	0.27	0.35	
NO3-N (μmol/l)	S	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.5	0.1	0.0	0.0	
	M	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.4	0.3	0.1	0.2	
	B	0.7	0.5	0.9	0.2	0.3	1.0	5.5	5.0	0.7	8.4	4.0	0.5	1.5	1.6	5.6	0.4	0.2	0.2	0.1	
aDIN (μmol/l)	S	0.3	0.4	0.2	0.1	0.4	1.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.1	0.2	0.7	0.1	0.1	0.1	
	M	0.1	0.2	0.1	0.4	0.2	0.6	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3	0.7	0.2	0.7	2.5	0.3	2.4	
	B	2.0	2.4	4.3	0.9	0.8	2.7	6.7	6.2	1.7	8.9	5.7	1.4	5.1	4.0	8.0	0.8	3.3	2.4	4.4	
PO4-P (μmol/l)	S	0.09	0.12	0.15	0.09	0.11	0.11	0.16	0.16	0.18	0.17	0.17	0.17	0.14	0.14	0.17	0.26	0.09	0.02	0.02	
	M	0.18	0.33	0.19	0.52	0.17	0.21	0.17	0.17	0.19	0.20	0.17	0.21	0.19	0.22	0.16	0.27	0.61	0.18	0.68	
	B	0.38	0.53	0.78	0.59	0.26	0.56	0.85	0.76	0.37	1.02	0.74	0.28	0.72	0.57	0.97	0.28	0.74	0.73	1.38	
SiO2-Si (μmol/l)	S	19.8	15.1	14.0	18.6	16.8	11.5	9.6	10.3	12.1	10.2	10.3	10.8	6.8	6.6	9.2	18.9	20.7	22.4	20.5	
	M	14.6	24.2	14.7	30.8	11.6	12.4	11.1	11.3	11.7	15.0	10.3	10.0	10.2	11.1	8.5	18.3	32.6	22.2	36.5	
	B	20.0	32.3	36.2	35.9	13.8	36.2	39.8	37.4	21.6	48.0	34.9	12.3	32.7	25.0	40.5	18.5	35.6	38.2	54.3	
フコフィタ (μg/l)	S	3.2	0.5	0.5	1.3	0.9	1.8	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	3.3	0.8	0.5	0.4	3.2	5.0	11.9	8.9	
	M	0.5	0.8	1.3	1.4	0.5	2.3	0.7	0.9	1.3	0.5	0.5	5.3	2.5	3.6	0.5	3.8	2.7	1.6	2.4	
	B	3.3	7.2	1.7	3.7	1.8	24.1	4.8	1.7	6.4	1.8	1.3	4.8	25.4	1.7	1.6	3.6	2.4	3.8	2.9	
COD (ppm)	S	1.4	1.1	1.3	1.5	1.4	1.2	1.1	1.4	1.5	1.3	1.7	1.2	1.1	1.2	1.0	1.6	1.5	1.5	1.3	
	M	1.2	1.2	1.2	1.6	1.2	1.3	0.9	0.9	1.2	1.2	0.9	1.3	1.0	0.9	1.1	—	—	—	—	
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	1.1	1.1	1.1	

＜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年度の分析からピーエルテック社製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-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29年8月31日, 9月1日																			
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342	
日時	日時:分	1 9:34	1 13:15	1 12:18	1 11:07	1 10:24	1 9:39	1 10:12	1 10:36	1 10:00	1 10:27	1 11:09	1 13:02	1 12:28	1 11:51	1 11:33	1 13:57	1 9:18	1 12:58	1 12:35	
DO (飽和度)	S	1.08	1.04	1.00	1.00	0.99	1.06	1.02	1.00	1.03	1.02	1.01	1.02	1.06	1.04	0.98	0.99	0.78	1.23	1.00	
	M	1.00	1.02	1.00	0.98	0.87	1.07	1.05	1.02	1.01	1.02	1.01	1.06	1.06	1.04	0.99	0.99	0.51	0.79	1.03	
	B	0.64	0.73	0.72	0.80	0.82	0.68	0.31	0.63	0.89	0.21	0.24	0.94	0.67	0.42	0.55	0.99	0.49	0.58	0.61	
濁度 (FTU)	S	0.5	0.4	0.2	0.3	0.7	0.2	0.2	0.3	0.5	0.3	1.0	0.4	0.2	0.3	1.8	0.6	1.2	1.2	1.1	
	M	0.3	0.2	0.3	0.3	0.6	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.8	0.8	0.4	
	B	1.2	2.4	2.6	1.4	0.6	1.8	1.3	1.7	1.0	1.0	1.6	0.5	1.5	1.8	2.2	0.5	1.7	2.3	3.0	
pH	S	8.13	8.12	8.10	8.08	8.09	8.11	8.08	8.09	8.11	8.10	8.10	8.11	8.13	8.13	8.12	8.10	8.07	8.12	8.10	
	M	8.11	8.11	8.10	8.08	8.05	8.10	8.11	8.11	8.12	8.11	8.10	8.10	8.12	8.13	8.12	8.10	8.01	8.02	8.07	
	B	7.99	7.99	7.98	7.99	8.05	8.02	7.90	7.91	8.05	7.85	7.79	8.04	8.03	7.95	7.93	8.07	7.91	7.92	7.93	
NH4-N (μmol/l)	S	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	
	M	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	1.1	0.2	0.1	
	B	0.5	0.4	0.5	0.8	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.5	0.6	0.5	0.3	0.8	0.9	1.1	
NO2-N (μmol/l)	S	0.01	0.03	0.02	0.01	0.06	0.03	0.02	0.01	0.10	0.03	0.02	0.15	0.04	0.02	0.06	0.20	0.07	0.02	0.00	
	M	0.02	0.02	0.02	0.02	0.14	0.03	0.02	0.02	0.10	0.03	0.03	0.21	0.06	0.03	0.04	0.20	0.98	0.16	0.02	
	B	1.31	1.14	1.12	0.37	0.30	0.35	0.57	1.03	0.17	0.39	0.53	0.31	0.76	2.06	2.11	0.20	1.15	1.68	0.28	
NO3-N (μmol/l)	S	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1	
	M	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	1.3	0.1	0.1	
	B	1.8	1.7	1.8	0.4	0.3	0.3	8.0	4.1	0.1	11.4	11.1	0.3	0.3	1.2	3.6	0.3	1.1	1.5	0.2	
aDIN (μmol/l)	S	0.3	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6	0.1	0.2	0.5	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.7	0.2	0.1	0.2	
	M	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.5	0.2	0.3	0.2	0.8	3.3	0.5	0.2	
	B	3.6	3.3	3.5	1.7	0.8	0.9	8.7	5.4	0.6	12.1	11.9	0.8	1.6	3.9	6.2	0.8	3.0	4.1	1.6	
PO4-P (μmol/l)	S	0.19	0.28	0.31	0.33	0.50	0.16	0.19	0.24	0.17	0.26	0.24	0.15	0.14	0.15	0.23	0.26	0.83	0.42	0.53	
	M	0.26	0.28	0.31	0.35	0.51	0.17	0.19	0.26	0.20	0.26	0.26	0.17	0.17	0.16	0.24	0.29	1.16	0.96	0.53	
	B	0.73	0.63	0.65	0.60	0.28	0.29	1.32	0.83	0.22	1.85	1.86	0.19	0.42	0.86	0.93	0.28	1.11	1.01	1.22	
SiO2-Si (μmol/l)	S	6.4	10.5	11.7	10.9	18.7	6.3	9.7	11.3	7.9	13.4	13.0	6.7	7.2	8.2	10.4	7.1	21.2	10.8	11.0	
	M	11.2	11.2	13.8	12.3	20.1	6.2	8.4	9.9	6.0	13.3	12.5	9.7	7.7	6.9	8.4	11.7	35.9	16.9	11.1	
	B	30.2	24.8	23.2	24.0	11.0	15.0	50.2	31.9	7.6	71.5	66.1	4.5	19.4	29.9	35.1	11.6	37.2	34.0	25.8	
クロロフィルa (μg/l)	S	1.5	0.6	0.4	0.5	8.0	1.0	0.3	0.5	5.1	0.7	0.6	5.6	2.9	0.5	0.6	6.5	19.2	13.1	2.6	
	M	1.2	0.4	0.5	0.5	11.0	1.2	0.9	0.4	5.2	0.6	0.6	6.5	2.2	0.6	0.6	6.9	11.5	7.7	2.3	
	B	1.6	1.6	1.3	2.2	7.1	13.1	9.1	0.7	6.4	4.8	4.4	6.3	41.5	22.9	8.1	6.5	13.5	9.2	11.4	
COD (nppm)	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

＜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年度の分析からピーエルテック社製QUAAIRO2-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-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29年10月2,3日																			
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342	
日時	日 時:分	2 13:45	2 13:10	2 12:17	2 11:04	3 9:35	2 9:40	2 10:07	2 10:30	3 13:12	3 12:33	3 11:53	3 10:02	3 10:36	3 11:08	3 11:27	3 9:17	2 14:01	2 12:57	2 12:33	
DO (飽和度)	S	1.14	1.11	1.01	1.13	0.97	1.05	1.05	0.97	1.06	1.04	1.06	0.94	1.01	1.05	1.10	0.82	0.98	0.99	1.03	
	M	1.11	1.12	1.01	1.04	0.90	1.06	1.05	0.97	1.04	1.05	1.01	0.95	0.99	1.04	1.03	0.92	0.83	1.06	0.94	
	B	0.83	0.74	0.93	0.82	0.91	0.93	0.69	0.89	0.94	0.74	0.76	0.91	0.90	0.86	0.94	0.92	0.64	0.79	0.89	
濁度 (FTU)	S	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.7	0.2	0.3	0.2	0.6	0.3	0.5	0.8	0.7	1.0	
	M	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	10.9	0.3	0.2	0.3	0.4	2.0	0.4	0.9	
	B	0.9	3.1	1.9	1.5	0.3	2.3	1.5	1.6	0.7	0.9	1.5	0.8	1.1	7.4	1.9	0.4	4.2	10.6	1.7	
pH	S	8.14	8.14	8.13	8.14	8.10	8.14	8.14	8.12	8.10	8.11	8.11	8.08	8.10	8.11	8.12	8.08	8.10	8.09	8.12	
	M	8.14	8.15	8.14	8.14	8.07	8.14	8.14	8.12	8.10	8.11	8.11	8.09	8.10	8.11	8.12	8.10	8.09	8.10	8.08	
	B	8.08	8.05	8.04	8.04	8.09	8.06	8.03	8.02	8.08	8.03	8.03	8.06	8.07	8.06	8.06	8.07	7.98	7.99	8.02	
NH4-N (μmol/l)	S	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	2.2	1.9	0.8	0.2	
	M	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	0.5	0.9	0.3	0.8	
	B	0.3	0.2	0.3	0.9	0.2	0.3	0.0	0.1	0.5	0.7	0.9	0.2	0.5	0.8	0.4	0.3	1.6	0.7	0.8	
NO2-N (μmol/l)	S	0.03	0.06	0.30	0.24	0.33	0.07	0.10	0.66	0.12	0.19	0.17	0.48	0.14	0.15	0.32	0.68	0.43	0.48	0.17	
	M	0.06	0.05	0.29	0.24	0.55	0.04	0.11	0.60	0.11	0.20	0.26	0.38	0.26	0.20	0.35	0.55	0.63	0.19	0.23	
	B	0.61	1.60	0.71	1.39	0.61	0.37	3.40	2.20	0.37	2.25	1.70	0.63	0.51	0.77	0.76	0.55	1.22	0.90	0.61	
NO3-N (μmol/l)	S	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.2	1.8	0.6	0.5	3.1	
	M	0.1	0.1	0.2	0.2	0.6	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.7	0.4	0.2	0.3	
	B	0.7	0.6	0.3	0.6	0.7	0.2	2.0	0.7	0.2	1.1	0.6	0.7	0.3	0.3	0.7	0.6	0.6	0.3	0.2	
aDIN (μmol/l)	S	0.6	0.3	0.5	0.5	0.8	0.8	0.3	1.0	0.3	0.5	0.4	1.2	0.3	0.4	0.6	4.7	3.0	1.7	3.5	
	M	0.3	0.2	0.6	0.7	1.5	0.2	0.4	1.1	0.3	0.8	0.6	1.1	0.5	0.5	0.7	1.7	2.0	0.7	1.4	
	B	1.6	2.4	1.3	2.9	1.5	0.9	5.4	3.0	1.1	4.0	3.1	1.5	1.3	1.9	1.9	1.5	3.4	1.9	1.6	
P04-P (μmol/l)	S	0.18	0.23	0.29	0.30	0.33	0.25	0.28	0.38	0.28	0.29	0.30	0.36	0.26	0.28	0.32	0.67	0.50	0.40	0.24	
	M	0.24	0.25	0.31	0.34	0.37	0.25	0.28	0.39	0.28	0.30	0.31	0.33	0.25	0.27	0.31	0.34	0.57	0.28	0.51	
	B	0.49	0.61	0.40	0.55	0.29	0.30	0.83	0.58	0.29	0.79	0.65	0.29	0.30	0.41	0.40	0.31	0.86	0.50	0.47	
SiO2-Si (μmol/l)	S	2.4	2.5	4.4	2.5	4.5	3.5	3.9	5.8	3.5	3.1	2.9	4.4	3.3	3.1	2.2	8.0	8.1	6.6	10.2	
	M	3.4	4.8	4.4	4.5	5.0	6.5	4.8	6.0	3.8	3.1	3.3	3.9	3.2	3.3	3.2	4.2	8.4	4.6	9.3	
	B	9.8	14.2	7.0	12.1	3.5	5.9	20.0	12.7	4.5	15.5	14.4	3.4	5.0	7.8	5.4	3.6	15.0	9.5	8.2	
クロロフィルa (μg/l)	S	2.2	2.5	3.7	12.7	4.1	2.3	1.5	2.1	1.3	1.1	2.5	5.9	2.1	1.6	8.4	6.9	8.7	12.9	18.0	
	M	2.0	2.4	3.7	9.0	5.1	2.1	1.6	1.9	1.6	1.8	2.2	6.4	3.0	2.1	6.5	7.7	11.9	7.0	11.6	
	B	1.8	10.8	4.6	7.3	6.4	9.2	9.5	3.7	8.0	9.8	9.3	6.0	11.2	13.4	5.9	7.4	17.6	16.3	9.1	
COD (ppm)	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

<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-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29年10月31日, 11月1日									
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342											
日時	日 時:分	31 10:17	31 10:47	31 12:08	31 13:30	1 10:10	31 15:19	31 14:43	31 14:12	1 14:42	1 13:55	1 13:20	1 10:45	1 11:34	1 12:22	1 12:48	1 9:45	31 9:55	31 11:12	31 11:45											
DO (飽和度)	S	0.92	0.88	0.97	0.97	0.88	0.96	0.97	0.96	0.95	0.98	0.95	0.90	0.92	0.93	0.94	0.87	0.83	0.82	0.79											
	M	0.92	0.88	0.97	0.88	0.86	0.97	0.96	0.94	0.93	0.95	0.94	0.91	0.93	0.91	0.92	0.87	0.81	0.82	0.79											
	B	0.84	0.87	0.88	0.90	0.87	0.84	0.90	0.88	0.88	0.91	0.90	0.89	0.91	0.88	0.88	0.87	0.76	0.78	0.79											
濁度 (FTU)	S	1.6	0.5	0.3	0.7	0.5	1.0	0.7	0.8	0.4	0.2	0.3	0.4	0.1	0.5	0.4	1.2	1.5	1.6	1.9											
	M	0.4	0.5	0.3	1.3	0.7	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.4	0.6	0.2	1.0	1.4	1.4	2.3											
	B	2.4	2.7	2.1	3.8	1.3	2.8	1.6	1.7	1.5	1.2	1.6	0.6	2.1	2.7	2.2	1.4	3.7	7.2	2.3											
pH	S	8.06	8.04	8.05	8.07	8.05	8.07	8.07	8.08	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.04	8.03	8.01											
	M	8.04	8.04	8.06	8.06	8.06	8.08	8.09	8.09	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.07	8.07	8.05	8.03	8.02											
	B	8.03	8.04	8.04	8.06	8.06	8.06	8.06	8.07	8.06	8.06	8.06	8.06	8.05	8.05	8.04	8.04	8.03	8.02	8.01											
NH4-N (μmol/l)	S	1.0	1.3	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	2.3	1.4	0.5	1.7	1.1	2.5											
	M	0.5	1.2	0.6	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.5	0.3	0.5	0.2	0.5	0.5	2.2	0.7	2.8											
	B	0.5	0.5	0.4	0.7	0.5	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.5	1.7	1.3	2.7											
NO2-N (μmol/l)	S	1.30	1.40	1.40	1.71	1.20	1.08	1.16	1.23	1.20	1.24	1.63	1.64	1.77	1.73	1.72	1.42	1.19	1.25	1.77											
	M	1.12	1.38	1.32	1.25	1.25	1.19	1.36	1.26	1.40	1.58	1.73	1.54	1.83	1.72	1.79	1.43	1.17	1.20	1.67											
	B	1.08	1.14	1.34	1.30	1.43	1.43	1.46	1.50	1.39	1.52	1.56	1.47	1.90	1.58	1.74	1.43	1.11	1.16	1.69											
NO3-N (μmol/l)	S	4.9	5.4	3.5	5.6	4.5	4.1	3.3	3.1	4.1	3.0	3.8	4.9	4.6	4.4	5.2	5.9	5.4	5.5	4.4											
	M	3.8	4.0	3.3	3.5	5.2	2.8	2.6	2.9	4.3	3.7	3.7	4.9	4.2	4.3	4.5	6.0	5.0	4.4	4.4											
	B	4.0	3.9	3.3	3.1	6.0	3.7	3.0	3.5	3.3	3.0	3.8	5.5	4.3	4.0	4.6	5.9	4.7	4.2	4.3											
aDIN (μmol/l)	S	7.1	8.1	5.7	7.9	6.2	5.9	5.0	4.9	5.7	4.6	6.0	6.9	6.6	8.4	8.3	7.8	8.3	7.8	8.6											
	M	5.4	6.5	5.3	5.3	7.1	4.4	4.3	4.5	6.1	5.5	6.0	6.8	6.6	6.2	6.8	7.9	8.4	6.3	8.9											
	B	5.6	5.6	5.1	5.1	8.0	5.3	4.9	5.3	5.2	5.0	5.6	7.2	6.5	5.9	6.6	7.8	7.5	6.7	8.8											
P04-P (μmol/l)	S	0.74	0.76	0.69	0.79	0.73	0.70	0.68	0.67	0.69	0.60	0.73	0.71	0.74	1.18	1.10	0.74	0.89	0.82	0.86											
	M	0.67	0.75	0.68	0.70	0.75	0.58	0.60	0.64	0.70	0.68	0.79	0.72	0.83	0.73	0.83	0.76	0.89	0.79	0.90											
	B	0.76	0.75	0.71	0.69	0.75	0.71	0.68	0.72	0.68	0.67	0.71	0.73	0.76	0.73	0.78	0.76	0.90	0.86	0.87											
SiO2-Si (μmol/l)	S	22.6	22.1	16.8	25.6	17.9	18.4	13.8	13.7	16.7	13.2	12.8	15.6	15.2	14.1	16.8	16.8	23.3	21.3	24.3											
	M	16.2	18.5	16.5	14.9	17.9	13.4	10.3	11.5	16.7	13.1	12.7	15.5	14.0	14.6	15.4	16.8	21.1	16.6	24.9											
	B	15.6	18.6	12.9	13.4	16.3	13.0	11.7	12.7	14.0	11.5	13.6	15.6	14.9	15.3	16.2	17.1	21.4	18.3	25.3											
クロロフィルa (μg/l)	S	0.6	0.5	0.7	0.9	0.9	0.7	0.9	0.6	1.0	1.0	0.7	1.5	0.9	0.8	0.7	0.8	0.5	0.7	1.0											
	M	0.5	0.5	1.6	0.9	0.7	0.8	0.7	1.1	1.0	0.8	0.7	1.5	1.2	1.3	0.6	0.9	0.7	0.7	0.8											
	B	0.6	0.8	0.5	0.9	0.8	0.6	0.7	0.6	1.0	0.8	0.7	1.4	1.0	0.9	0.9	1.0	0.7	1.0	1.1											
COD (ppm)	S	—	—	—	—	—	分析時の加温槽昇温不足と考えられる分析値であったため欠測扱いとした														—	—	—	—							
	M	—	—	—	—	—															—	—	—	—							
	B	—	—	—	—	—															—	—	—	—							

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29年11月29, 30日																		
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134455	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134558	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342																			
日時	日時:分	29 14:01	29 10:07	29 10:36	29 12:35	30 9:36	29 13:43	29 13:20	29 13:00	29 12:56	30 12:13	30 11:48	30 10:03	30 10:33	30 11:03	30 11:21	30 9:21	29 9:34	29 9:54	29 10:50																			
DO (飽和度)	S	1.13	1.29	1.09	1.02	0.95	0.95	0.98	0.97	0.97	0.96	0.96	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97	1.15	1.10	1.36																			
	M	0.98	0.96	1.00	1.01	0.95	0.96	0.98	0.96	0.97	0.96	0.96	0.95	0.95	0.97	0.96	0.95	1.11	1.05	1.25																			
	B	0.98	0.95	0.95	0.92	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.91	0.93	0.95	0.93	0.94	0.94	0.95	1.09	0.95	1.15																			
濁度 (FTU)	S	0.8	1.1	0.8	1.2	0.5	0.8	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.8	1.6	1.5	1.5																			
	M	0.8	1.0	0.6	1.2	0.4	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.7	1.7	1.6	1.5																			
	B	0.9	2.3	0.8	6.7	0.6	2.3	1.1	1.3	0.6	1.1	1.5	0.6	1.8	1.4	0.9	0.8	3.0	2.4	6.6																			
pH	S	8.08	8.12	8.11	8.06	8.04	8.04	8.03	8.03	8.05	8.04	8.04	8.05	8.05	8.05	8.06	8.07	8.11	8.09	8.07																			
	M	8.05	8.05	8.06	8.05	8.05	8.06	8.06	8.05	8.06	8.08	8.08	8.09	8.10	8.09	8.03	8.07	8.12	8.13	8.15																			
	B	8.04	8.03	8.02	8.01	8.03	8.03	8.03	8.06	8.05	8.05	8.02	8.04	8.06	8.07	8.03	8.05	8.10	8.07	8.04																			
NH4-N (μmol/l)	S	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.0	0.5	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	1.9	0.2	0.1	0.1																			
	M	0.3	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.8	0.1	0.4	0.2																			
	B	0.4	0.1	0.1	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.5	0.7	0.5	0.3	0.5	0.5	0.4	0.6	0.1	0.3	0.2																			
NO2-N (μmol/l)	S	0.48	0.03	0.70	2.02	0.94	1.38	1.37	1.32	1.02	1.37	1.26	1.02	1.02	1.15	1.45	0.81	0.11	0.40	0.01																			
	M	1.07	1.33	1.27	1.98	0.97	1.40	1.36	1.36	1.01	1.36	1.26	1.03	1.01	1.15	1.45	0.90	0.09	0.60	0.03																			
	B	1.06	1.33	1.33	1.67	0.99	1.43	1.50	1.45	1.02	1.28	1.24	1.00	1.06	0.95	1.19	0.93	0.09	1.17	0.25																			
NO3-N (μmol/l)	S	1.7	0.0	2.8	7.2	4.3	5.0	4.4	5.1	3.8	4.3	4.2	4.5	3.9	3.9	5.2	4.7	0.3	1.2	0.0																			
	M	4.7	5.5	5.3	7.3	4.4	5.1	4.5	5.2	3.8	4.3	4.1	4.5	3.8	3.9	5.2	4.6	0.1	1.8	0.1																			
	B	4.6	5.4	5.4	6.1	4.6	4.8	4.7	5.1	3.7	4.3	4.4	4.5	3.7	3.7	4.6	4.5	0.1	3.9	0.7																			
aDIN (μmol/l)	S	2.5	0.1	3.6	9.3	5.6	6.4	6.3	6.6	5.1	5.9	5.7	5.9	5.2	5.4	6.9	7.4	0.6	1.7	0.1																			
	M	6.1	6.9	6.7	9.3	5.8	6.6	6.0	6.8	5.2	5.9	5.7	5.9	5.2	5.4	6.9	6.3	0.3	2.8	0.4																			
	B	6.0	6.8	6.8	8.2	6.1	6.5	6.4	6.7	5.2	6.2	6.2	5.7	5.3	5.1	6.2	6.0	0.2	5.4	1.2																			
PO4-P (μmol/l)	S	0.42	0.10	0.47	0.88	0.55	0.73	0.76	0.75	0.59	0.70	0.68	0.53	0.57	0.58	0.74	0.59	0.15	0.26	0.06																			
	M	0.71	0.75	0.75	0.88	0.57	0.74	0.71	0.75	0.61	0.70	0.68	0.54	0.57	0.58	0.75	0.59	0.17	0.35	0.12																			
	B	0.73	0.77	0.79	0.88	0.54	0.75	0.69	0.71	0.59	0.66	0.62	0.53	0.58	0.53	0.64	0.58	0.15	0.60	0.28																			
SiO2-Si (μmol/l)	S	10.5	2.9	13.5	25.5	10.2	14.0	12.5	15.3	10.8	11.9	12.7	9.2	9.7	9.9	14.1	10.7	3.9	10.4	2.2																			
	M	16.2	17.6	17.4	24.8	9.8	14.4	12.9	14.5	11.1	12.4	12.7	9.5	10.2	10.5	14.3	9.8	4.0	12.4	6.2																			
	B	16.3	17.5	16.1	21.4	9.1	15.1	12.7	14.1	11.0	13.4	11.5	9.2	10.2	10.1	11.7	10.3	4.9	14.7	11.8																			
クロロフィルa (μg/l)	S	7.5	13.0	10.2	4.9	3.1	1.6	1.0	1.6	1.7	1.9	1.4	3.1	2.0	2.0	1.0	3.1	26.6	23.6	21.4																			
	M	4.6	4.6	2.5	4.3	2.9	1.5	1.2	1.6	2.1	1.8	1.2	3.1	2.0	2.3	0.7	2.4	25.5	23.9	23.8																			
	B	5.1	4.8	2.3	5.0	2.9	1.6	2.6	1.8	2.2	2.2	2.3	2.9	2.8	3.5	2.1	2.3	32.5	25.5	24.0																			
COD (ppm)	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																			
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																			
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																			

＜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-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・年月日		播 磨 灘																				平成30年1月4,5日									
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410	H02 34430	H03 34424	H04 34417	H05 34370	H06 34366	H07 34362	H08 34359	H09 34329	H10 34310	H11 34256	H12 34343	H13 34285	H14 34230	H15 34205	H27 34389	H28 34436	H29 34451	H30 34452											
日	時	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342											
日時	時:分	9:41	10:01	10:57	11:49	9:34	13:17	12:53	12:16	12:56	12:01	11:32	10:02	10:27	10:54	11:10	9:18	9:27	10:22	10:43											
DO (飽和度)	S	1.00	1.01	1.00	1.00	0.98	0.99	0.99	0.98	0.97	0.98	0.98	0.97	0.96	0.97	0.98	0.97	1.04	1.03	1.01											
	M	1.00	1.00	1.00	1.01	0.98	0.98	1.00	0.99	0.97	0.98	0.99	0.98	0.97	0.98	0.98	0.97	1.05	1.03	1.01											
	B	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	0.98	0.98	0.97	0.98	0.97	0.97	0.97	0.96	0.97	0.97	1.04	1.02	1.01											
濁度 (FTU)	S	0.9	0.8	0.7	0.8	1.7	1.4	0.8	0.8	1.7	0.5	0.6	1.5	0.9	0.5	0.4	2.1	1.4	0.5	1.3											
	M	0.8	1.0	0.6	1.1	2.3	1.2	0.7	0.8	1.8	0.5	0.3	2.2	0.7	0.5	0.3	2.9	1.4	0.5	1.8											
	B	0.9	1.0	0.8	0.8	3.2	5.2	1.0	0.9	4.2	0.6	0.9	1.5	3.8	1.6	2.9	2.1	1.3	0.7	1.4											
pH	S	8.08	8.09	8.10	8.10	8.04	8.10	8.07	8.06	8.04	8.03	8.03	8.04	8.05	8.04	8.04	8.05	8.09	8.08	8.03											
	M	8.08	8.10	8.11	8.11	8.06	8.10	8.09	8.08	8.07	8.08	8.09	8.09	8.10	8.08	8.08	8.09	8.14	8.15	8.15											
	B	8.08	8.09	8.10	8.10	8.06	8.09	8.07	8.07	8.06	8.06	8.06	8.06	8.07	8.06	8.05	8.05	8.14	8.12	8.12											
NH4-N (μmol/l)	S	0.5	0.9	0.3	0.3	0.8	0.3	0.5	0.3	0.6	0.6	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.9	3.7	0.3											
	M	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6	0.2											
	B	0.4	0.3	0.3	0.2	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.8	0.5	0.4	0.6	0.3	0.2											
NO2-N (μmol/l)	S	0.39	0.35	0.32	0.23	0.69	0.85	0.88	0.85	0.81	0.86	1.00	0.84	0.81	0.79	0.76	0.80	0.12	0.24	0.06											
	M	0.39	0.48	0.31	0.22	0.64	0.85	0.88	0.85	0.82	0.82	0.98	0.82	0.80	0.79	0.69	0.81	0.10	0.17	0.07											
	B	0.36	0.46	0.32	0.20	0.65	0.95	0.90	0.86	0.83	0.83	0.61	0.81	0.82	0.64	0.68	0.81	0.10	0.17	0.06											
NO3-N (μmol/l)	S	1.5	1.3	1.2	0.9	3.0	3.3	3.4	3.3	3.5	3.2	3.4	3.6	3.7	3.3	3.2	3.6	0.6	0.7	0.4											
	M	1.6	1.9	1.2	0.9	3.0	3.5	3.5	3.3	3.5	3.2	3.5	3.7	3.7	3.3	3.0	3.6	0.5	0.5	0.4											
	B	1.5	1.7	1.2	0.8	3.0	3.5	3.4	3.4	3.5	3.2	2.7	3.7	3.9	2.9	3.4	3.5	0.4	0.5	0.3											
aDIN (μmol/l)	S	2.4	2.5	1.8	1.4	4.5	4.5	4.7	4.5	4.9	4.6	4.8	5.0	5.1	4.7	4.5	4.8	1.6	4.6	0.7											
	M	2.3	2.8	1.7	1.4	4.1	4.8	4.9	4.5	4.9	4.5	4.8	5.0	5.0	4.7	4.2	4.9	1.3	1.3	0.7											
	B	2.2	2.5	1.8	1.2	4.2	4.9	4.8	4.6	4.9	4.5	4.0	5.0	5.3	4.3	4.6	4.7	1.2	1.0	0.6											
PO4-P (μmol/l)	S	0.41	0.37	0.37	0.35	0.51	0.56	0.57	0.56	0.56	0.57	0.57	0.55	0.55	0.55	0.53	0.54	0.23	0.38	0.26											
	M	0.42	0.42	0.36	0.34	0.51	0.56	0.57	0.56	0.56	0.56	0.57	0.55	0.54	0.56	0.52	0.55	0.22	0.30	0.26											
	B	0.42	0.41	0.36	0.33	0.51	0.58	0.56	0.56	0.55	0.55	0.51	0.54	0.54	0.53	0.52	0.54	0.22	0.27	0.25											
SiO2-Si (μmol/l)	S	8.9	7.3	7.6	6.9	9.6	10.4	10.2	11.3	9.8	11.1	11.7	10.1	9.7	10.7	9.7	10.5	4.0	5.5	3.5											
	M	9.1	9.2	7.4	5.9	9.1	10.9	11.2	11.2	10.3	10.9	11.5	9.8	9.2	10.3	9.2	10.9	2.9	5.1	3.4											
	B	9.0	9.4	7.3	6.0	9.5	11.4	11.1	11.4	10.5	11.7	10.0	9.8	9.4	10.6	9.6	9.9	3.7	5.1	3.5											
クロロフィルa (μg/l)	S	2.9	2.8	2.4	2.2	2.1	1.9	1.7	2.0	1.6	2.3	1.7	1.4	1.4	1.5	1.7	2.1	7.1	4.9	5.0											
	M	2.9	2.2	2.7	2.4	2.2	2.0	1.5	1.7	2.2	3.0	2.0	2.1	1.4	1.2	1.4	1.8	8.0	6.0	5.5											
	B	2.6	2.7	3.3	2.7	2.4	3.0	3.0	3.3	2.1	2.8	3.8	1.7	2.2	7.2	3.8	1.8	8.3	8.4	5.4											
COD (ppm)	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											

＜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年度の分析からピーエルテック社製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30年1月31日, 2月1日																			
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342	
日時	日時:分	31 9:46	31 10:06	31 11:00	31 11:51	1 12:41	31 13:15	31 12:52	31 12:17	1 9:34	1 9:59	1 10:32	1 12:05	1 11:37	1 11:10	1 10:53	1 13:11	31 9:32	31 10:27	31 10:48	
DO (飽和度)	S	0.97	0.99	0.97	0.98	0.96	0.98	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	0.96	0.97	0.98	0.96	0.97	1.00	1.01	1.01	
	M	0.97	1.00	0.97	0.98	0.97	0.97	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	0.96	0.98	0.97	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01	
	B	0.97	0.98	0.97	0.99	0.97	0.97	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	0.97	0.95	0.97	0.98	1.00	0.99	0.99	
濁度 (FTU)	S	1.4	1.0	0.9	0.7	2.0	1.6	1.4	0.9	2.3	1.0	0.4	2.9	1.3	0.7	0.7	2.1	2.0	1.6	1.6	
	M	1.1	1.0	0.7	0.7	1.3	1.6	1.0	0.9	3.4	0.9	0.3	6.8	1.9	0.5	0.7	1.6	2.9	1.1	1.7	
	B	1.7	3.4	6.7	3.4	2.3	4.4	1.2	0.9	8.8	2.4	0.9	3.3	2.5	4.4	1.8	1.8	2.1	1.2	1.8	
pH	S	7.99	8.00	7.99	7.98	8.00	7.99	7.98	7.96	8.02	8.02	8.01	8.02	8.03	8.03	8.02	8.03	7.99	8.00	8.01	
	M	8.02	8.05	8.05	8.05	8.07	8.07	8.07	8.06	8.08	8.08	8.09	8.09	8.10	8.09	8.06	8.07	8.09	8.11	8.12	
	B	8.02	8.01	7.99	7.99	8.06	7.99	7.98	7.97	8.05	8.05	8.03	8.05	8.05	8.04	8.02	8.02	8.02	8.01	8.00	
NH4-N ($\mu\text{mol/l}$)	S	0.3	0.1	0.5	0.3	1.0	0.4	0.6	0.6	0.9	0.8	0.7	0.7	0.5	0.3	0.7	0.7	0.9	0.2	0.1	
	M	0.1	0.1	0.5	0.2	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.0	
	B	0.1	0.2	0.4	0.2	0.5	0.4	0.7	0.7	0.8	1.0	0.8	0.7	0.5	1.0	0.7	0.7	0.4	0.1	0.0	
NO2-N ($\mu\text{mol/l}$)	S	0.15	0.07	0.20	0.17	0.40	0.22	0.40	0.38	0.29	0.43	0.26	0.46	0.29	0.30	0.36	0.22	0.07	0.07	0.03	
	M	0.11	0.04	0.17	0.15	0.39	0.22	0.37	0.37	0.25	0.37	0.32	0.45	0.29	0.29	0.35	0.18	0.05	0.06	0.03	
	B	0.11	0.05	0.20	0.10	0.31	0.19	0.36	0.35	0.26	0.33	0.50	0.45	0.30	0.26	0.20	0.18	0.04	0.04	0.03	
NO3-N ($\mu\text{mol/l}$)	S	0.5	0.1	1.1	0.9	2.3	1.4	2.1	2.1	1.7	2.1	1.6	2.5	1.8	1.7	2.0	1.2	0.5	0.4	0.3	
	M	0.5	0.1	1.1	0.9	2.3	1.4	2.1	2.1	1.5	2.0	1.9	2.5	1.8	1.7	2.0	1.2	0.3	0.2	0.3	
	B	0.5	0.2	1.1	0.6	1.8	1.2	2.0	2.0	1.6	1.8	2.7	2.5	1.9	1.6	1.2	1.3	0.2	0.1	0.1	
aDIN ($\mu\text{mol/l}$)	S	1.0	0.2	1.8	1.4	3.6	2.0	3.1	3.1	2.9	3.4	2.6	3.7	2.5	2.4	3.0	2.2	1.5	0.7	0.4	
	M	0.7	0.2	1.7	1.3	3.3	2.1	3.1	3.1	2.5	3.2	2.9	3.7	2.6	2.5	3.0	2.1	1.0	0.8	0.3	
	B	0.7	0.4	1.7	0.9	2.6	1.8	3.1	3.1	2.6	3.2	3.9	3.7	2.7	2.9	2.1	2.1	0.7	0.2	0.2	
PO4-P ($\mu\text{mol/l}$)	S	0.35	0.24	0.40	0.35	0.39	0.38	0.49	0.48	0.45	0.49	0.46	0.38	0.39	0.43	0.45	0.37	0.19	0.21	0.21	
	M	0.33	0.23	0.39	0.35	0.38	0.40	0.49	0.46	0.44	0.48	0.47	0.38	0.39	0.43	0.44	0.38	0.20	0.21	0.22	
	B	0.33	0.27	0.39	0.31	0.38	0.40	0.48	0.46	0.45	0.49	0.48	0.38	0.40	0.48	0.41	0.37	0.20	0.22	0.23	
SiO2-Si ($\mu\text{mol/l}$)	S	5.1	3.1	6.5	5.6	4.9	6.0	9.2	8.7	8.4	9.2	8.3	4.8	5.9	8.0	7.7	4.9	1.7	2.4	2.7	
	M	4.9	2.8	6.2	5.4	4.9	6.7	9.2	8.6	7.8	8.9	8.2	4.6	5.8	8.0	7.5	5.0	1.5	2.3	2.5	
	B	5.1	3.4	6.4	4.4	5.4	7.3	9.1	8.8	7.9	9.0	8.4	4.6	6.1	9.1	6.5	5.0	1.4	2.5	2.8	
クロロフィルa ($\mu\text{g/l}$)	S	2.0	3.9	1.1	1.6	1.7	2.2	0.8	0.8	0.9	0.6	0.6	1.9	1.8	1.6	0.8	1.7	5.5	6.6	5.8	
	M	2.2	3.8	1.2	1.6	1.9	1.9	0.8	0.8	0.7	0.6	1.0	2.0	1.8	1.4	0.6	1.8	5.2	6.1	6.5	
	B	2.1	3.3	1.4	2.0	2.3	1.8	0.7	0.7	1.0	0.5	0.6	2.1	1.9	0.6	0.7	1.9	5.6	6.9	6.9	
COD (ppm)	S	1.7	1.4	2.1	1.5	1.1	1.6	1.5	1.7	1.8	1.5	1.9	1.6	1.4	1.2	1.5	1.7	1.6	1.5	1.6	
	M	1.3	1.6	1.9	1.9	1.6	1.2	1.4	1.6	1.8	1.7	1.5	1.6	1.5	1.2	1.5	—	—	—	—	
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	1.3	1.2	1.1	

<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）。
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-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30年2月27, 28日																		
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342
日時	日時:分	28 9:21	28 9:40	28 10:05	28 10:24	27 9:49	27 13:54	27 13:14	27 12:53	27 13:34	27 12:24	27 11:49	27 10:12	27 10:40	27 11:08	27 11:25	27 9:32	28 11:56	28 11:36	28 11:16
DO (飽和度)	S	1.03	1.06	1.09	1.03	1.00	1.02	1.01	1.01	1.05	0.99	1.02	0.99	0.99	1.02	0.99	1.00	1.08	1.12	1.11
	M	1.03	1.02	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	0.99	1.02	0.99	1.00	0.99	0.99	1.00	0.98	1.01	1.06	1.15	1.11
	B	1.02	1.01	0.99	0.99	1.00	0.96	0.93	0.98	0.98	0.95	0.92	0.99	0.98	0.91	0.92	1.01	1.05	1.01	1.04
濁度 (FTU)	S	1.6	1.1	0.9	0.6	1.1	1.2	0.0	4.9	0.8	0.4	0.7	1.1	1.6	0.8	0.8	1.0	1.6	1.3	1.6
	M	1.2	0.8	0.7	0.5	1.7	1.2	0.2	0.3	1.0	0.4	0.4	1.2	1.6	0.3	0.8	1.1	2.5	0.9	1.9
	B	1.7	0.8	0.7	0.8	1.1	1.7	1.7	0.7	1.3	2.0	2.8	1.3	2.1	2.7	3.7	1.1	3.2	2.1	3.6
pH	S	8.08	8.09	8.11	8.11	8.04	8.05	8.04	8.03	8.04	8.05	8.04	8.05	8.06	8.06	8.05	8.05	8.08	8.09	8.11
	M	8.10	8.10	8.09	8.09	8.08	8.09	8.08	8.07	8.07	8.06	8.05	8.07	8.08	8.08	8.07	8.07	8.14	8.14	8.15
	B	8.07	8.07	8.06	8.06	8.05	8.04	8.03	8.03	8.03	8.02	8.01	8.03	8.02	8.00	8.01	8.04	8.09	8.09	8.08
NH4-N ($\mu\text{mol/l}$)	S	0.2	0.1	0.0	0.2	0.7	0.3	0.9	1.1	0.1	1.1	0.6	0.8	0.5	0.3	0.6	1.1	1.1	0.4	0.0
	M	0.2	0.1	0.3	0.3	0.6	0.6	0.8	0.7	0.3	0.9	0.5	0.8	0.6	0.4	0.8	0.7	0.1	0.1	0.2
	B	0.1	0.2	0.4	0.3	0.3	1.1	1.3	0.8	0.9	1.3	1.6	0.8	0.7	1.9	1.5	0.6	0.1	0.1	0.1
NO2-N ($\mu\text{mol/l}$)	S	0.08	0.05	0.04	0.07	0.17	0.14	0.22	0.18	0.08	0.20	0.15	0.21	0.16	0.13	0.25	0.18	0.12	0.07	0.04
	M	0.05	0.05	0.06	0.04	0.16	0.16	0.20	0.14	0.11	0.20	0.18	0.19	0.15	0.16	0.26	0.15	0.03	0.03	0.03
	B	0.06	0.05	0.08	0.04	0.11	0.16	0.07	0.10	0.17	0.11	0.07	0.19	0.16	0.11	0.13	0.15	0.04	0.02	0.02
NO3-N ($\mu\text{mol/l}$)	S	0.4	0.1	0.0	0.1	1.0	0.9	1.6	1.5	0.3	1.6	0.9	1.2	1.0	0.8	1.8	1.4	0.6	0.1	0.1
	M	0.3	0.1	0.3	0.2	1.0	1.1	1.5	1.2	0.7	1.6	1.2	1.1	1.0	1.2	2.0	1.1	0.1	0.0	0.2
	B	0.3	0.2	0.6	0.2	0.7	1.2	0.7	0.8	1.3	0.9	0.7	1.1	1.2	1.0	1.1	1.1	0.1	0.0	0.0
aDIN ($\mu\text{mol/l}$)	S	0.7	0.2	0.1	0.4	1.9	1.4	2.6	2.7	0.5	2.9	1.6	2.1	1.7	1.1	2.7	2.6	1.8	0.6	0.2
	M	0.5	0.3	0.7	0.5	1.8	1.8	2.5	2.1	1.1	2.7	1.9	2.1	1.8	1.8	3.0	1.9	0.3	0.2	0.5
	B	0.5	0.4	1.1	0.6	1.1	2.5	2.0	1.7	2.4	2.3	2.3	2.1	2.1	3.0	2.7	1.8	0.3	0.1	0.1
PO4-P ($\mu\text{mol/l}$)	S	0.21	0.15	0.07	0.20	0.27	0.30	0.39	0.37	0.22	0.39	0.30	0.28	0.31	0.26	0.35	0.28	0.13	0.09	0.06
	M	0.20	0.21	0.23	0.22	0.27	0.32	0.36	0.32	0.27	0.38	0.32	0.26	0.31	0.31	0.37	0.26	0.13	0.04	0.05
	B	0.21	0.22	0.27	0.23	0.27	0.38	0.37	0.30	0.36	0.37	0.40	0.27	0.35	0.47	0.42	0.26	0.14	0.17	0.12
SiO2-Si ($\mu\text{mol/l}$)	S	5.0	2.8	1.2	3.0	4.9	6.3	8.2	7.2	5.8	8.8	7.4	5.1	5.9	6.8	8.1	6.6	3.1	2.5	3.5
	M	4.5	4.9	4.6	3.4	4.7	7.4	7.9	6.3	7.3	8.9	7.7	5.1	6.5	7.9	8.2	4.9	2.7	1.2	1.4
	B	4.9	5.4	6.0	4.1	6.1	8.4	6.4	5.4	8.8	7.6	7.6	5.4	7.9	9.4	7.7	5.4	3.1	3.5	2.4
クロロフィルa ($\mu\text{g/l}$)	S	3.1	1.9	2.5	0.8	2.6	1.6	0.3	1.1	2.2	0.4	0.8	2.2	1.8	1.7	0.9	2.4	4.1	4.2	5.7
	M	3.1	3.7	2.3	1.3	2.6	2.4	0.7	0.4	2.5	0.8	1.1	2.2	2.5	1.2	1.2	2.5	5.5	3.6	7.5
	B	3.1	3.9	2.1	2.0	3.0	0.7	0.7	0.8	1.4	0.3	0.3	2.3	2.2	0.4	0.5	2.6	6.6	6.1	8.7
COD (ppm)	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(2) 定置観測

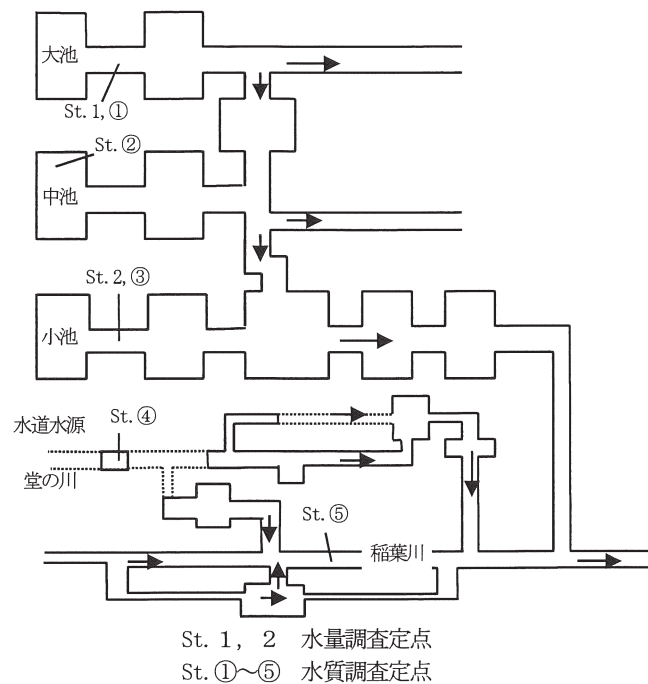
第1表-1 南二見定置観測結果表 (日平均水温)

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	10.9	14.8	19.0	21.7	26.7	26.7	24.8	20.8	15.6	10.6	7.5	8.4
2	10.9	14.6	19.0	22.4	26.5	26.5	24.6	20.8	15.3	10.2	7.5	8.4
3	11.1	14.7	18.8	22.7	26.7	26.4	24.6	20.9	15.3	9.9	7.6	8.5
4	11.5	14.8	18.4	22.8	26.9	26.2	24.3	20.8	15.2	9.8	7.5	8.7
5	11.7	15.1	18.5	22.8	27.1	26.0	24.0	20.4	14.7	9.9	7.0	8.9
6	11.8	15.2	18.6	22.8	27.4	26.1	23.9	20.2	14.1	9.9	6.8	8.7
7	11.9	15.4	18.6	22.9	27.2	26.3	23.7	20.1	14.0	9.9	6.6	8.5
8	12.0	16.0	18.8	22.9	26.5	26.4	23.9	20.1	14.0	10.0	6.6	8.6
9	12.1	16.0	19.4	23.0	26.9	26.5	24.0	20.0	13.6	10.0	6.6	8.6
10	11.8	15.9	19.7	23.1	27.2	26.8	24.2	19.6	13.4	9.6	6.7	8.4
11	11.8	16.1	19.4	23.4	27.4	26.9	24.3	19.5	13.3	9.3	6.8	8.6
12	11.8	16.3	19.0	23.6	27.4	26.7	24.0	19.2	12.5	9.0	6.5	8.8
13	11.9	16.2	19.1	24.0	27.1	26.8	23.3	19.0	11.9	8.8	6.5	9.1
14	12.3	16.5	19.5	24.4	27.1	26.7	23.2	18.9	11.8	8.8	6.7	9.4
15	12.4	16.7	20.0	24.6	27.0	26.2	23.2	18.7	11.9	8.8	7.0	9.6
16	12.6	16.6	20.2	24.8	27.1	25.6	23.0	18.3	12.1	8.9	7.1	9.6
17	12.8	16.6	20.2	24.9	27.4	25.3	22.8	18.0	11.5	9.3	7.2	9.2
18	13.4	16.8	20.3	25.1	27.7	25.2	22.7	17.9	11.3	9.3	7.2	9.3
19	13.3	17.2	20.7	25.1	27.6	25.4	22.4	17.7	11.4	9.5	7.3	9.5
20	12.9	17.5	21.1	25.3	27.5	25.5	22.4	17.1	11.2	9.5	7.4	9.5
21	12.9	17.6	21.0	25.5	27.7	25.4	22.3	16.7	11.2	9.5	7.6	9.2
22	13.1	17.9	21.2	25.7	27.8	25.1	22.1	16.5	-	9.5	7.7	9.3
23	13.2	18.3	21.4	25.6	28.0	25.1	21.8	16.4	-	9.4	7.7	9.3
24	13.4	18.4	21.6	25.7	28.1	25.1	21.7	15.7	-	8.8	7.8	9.6
25	13.9	18.4	21.4	25.8	28.3	25.2	21.6	15.3	-	8.1	7.9	9.9
26	14.1	18.6	21.2	25.8	28.2	25.4	21.7	15.4	11.0	7.9	8.0	10.1
27	14.1	18.5	21.1	25.5	27.8	25.3	21.8	15.5	10.4	7.7	8.1	10.3
28	14.3	18.4	21.3	25.7	27.7	25.2	21.7	15.6	10.4	7.6	8.2	10.4
29	14.5	18.7	21.4	26.1	27.8	25.0	21.4	15.8	10.4	7.8		10.6
30	14.7	18.8	21.4	26.3	27.8	24.9	21.1	15.9	10.5	7.5		10.5
31		18.8		26.6	27.1		20.9		10.6	7.5		10.4
上旬	11.6	15.3	18.9	22.7	26.9	26.4	24.2	20.4	14.5	10.0	7.0	8.6
中旬	12.5	16.7	20.0	24.5	27.3	26.0	23.1	18.4	11.9	9.1	7.0	9.3
下旬	13.8	18.4	21.3	25.9	27.8	25.2	21.6	15.9	10.6	8.3	7.9	10.0
月	12.6	16.8	20.0	24.4	27.4	25.9	23.0	18.2	12.5	9.1	7.2	9.3

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	31.61	31.45	31.55	31.76	31.91	32.17	31.76	30.66	30.63	31.22	31.29	31.67
2	31.63	31.66	31.24	31.59	31.95	32.19	31.30	30.86	30.58	31.15	31.47	31.59
3	31.60	31.68	31.31	31.65	32.11	32.16	31.16	31.14	30.74	31.02	31.78	31.60
4	31.57	31.68	31.36	31.47	32.10	32.18	31.37	31.05	30.82	30.99	31.76	31.73
5	31.54	31.67	31.50	31.01	31.99	32.23	31.53	30.92	30.67	31.11	31.47	31.41
6	31.47	31.62	31.81	31.08	31.89	32.18	31.81	30.98	30.51	31.36	31.39	31.55
7	31.43	31.55	31.47	31.17	31.93	32.03	31.76	31.03	30.52	31.33	31.31	31.75
8	31.73	31.43	31.20	31.39	30.87	31.84	31.57	31.04	30.73	31.31	31.27	31.75
9	31.67	31.38	31.41	31.54	30.79	31.98	31.59	31.04	30.78	31.03	31.49	31.60
10	31.71	31.39	31.41	31.48	31.44	31.99	31.55	31.06	30.71	30.58	31.87	31.66
11	31.72	31.37	31.46	31.51	31.79	31.99	31.54	31.05	30.72	30.38	31.80	31.60
12	31.71	31.46	31.51	31.45	31.76	31.71	31.65	30.97	30.61	30.38	31.61	31.61
13	31.70	31.45	31.44	31.38	31.91	31.85	31.77	30.98	30.50	30.41	31.61	31.63
14	31.70	31.56	31.41	31.44	31.93	32.02	31.69	30.94	30.52	30.45	31.64	31.61
15	31.80	31.56	31.40	31.83	31.91	32.23	31.54	30.87	30.49	30.56	31.78	31.55
16	31.77	31.50	31.57	31.86	31.93	32.28	31.39	30.84	30.75	30.56	31.86	31.50
17	31.45	31.61	31.98	31.84	31.79	32.09	31.26	30.83	30.61	30.50	31.91	31.58
18	30.37	31.66	31.98	31.63	31.66	31.25	31.26	30.93	30.53	30.49	31.83	31.69
19	30.06	31.65	31.96	31.62	31.82	31.11	31.19	31.02	30.61	30.93	31.82	31.66
20	31.13	31.59	31.85	31.68	31.97	31.42	31.20	30.91	30.64	31.55	31.95	31.57
21	31.43	31.53	31.14	31.82	31.95	31.50	31.09	30.83	30.70	31.54	32.10	31.38
22	31.55	31.45	31.47	31.99	31.86	31.65	30.70	30.86	-	31.58	32.13	31.36
23	31.60	31.41	31.89	32.03	31.77	31.79	30.23	30.76	-	31.60	32.14	31.11
24	31.53	31.38	31.91	32.04	31.73	30.87	30.51	30.62	-	31.48	32.14	31.00
25	31.39	31.19	31.79	32.01	31.72	30.53	30.62	30.51	-	31.30	32.14	31.28
26	31.14	31.42	31.95	32.08	31.67	32.03	30.92	30.59	30.74	31.27	31.86	31.38
27	31.04	31.74	32.01	32.21	31.83	32.03	31.08	30.63	30.39	31.23	31.88	31.43
28	31.13	31.75	31.94	32.07	31.94	31.93	30.95	30.65	30.62	31.31	31.89	31.49
29	31.17	31.76	31.92	32.02	31.97	31.92	30.55	30.68	30.96	31.40		31.52
30	31.21	31.74	31.89	31.98	31.99	31.80	30.36	30.63	31.03	31.31		31.54
31		31.72		31.95	32.15		30.57		31.20	31.29		31.61
上旬	31.60	31.55	31.43	31.41	31.70	32.10	31.54	30.98	30.67	31.11	31.51	31.63
中旬	31.34	31.54	31.65	31.62	31.85	31.80	31.45	30.93	30.60	30.62	31.78	31.60
下旬	31.32	31.55	31.79	32.02	31.87	31.61	30.69	30.68	30.80	31.39	32.04	31.37
月	31.42	31.55	31.62	31.70	31.81	31.83	31.21	30.86	30.68	31.05	31.76	31.53

養鱒地区水量水質調査



第1図 調査定点

第1表 平成29年度養鱒地区(豊岡市日高町十戸)水量調査結果

調査日	2017/4/25		2017/5/25		2017/6/26		2017/7/25	
天候	晴れ		曇り		晴れ		曇り	
定点	1	2	1	2	1	2	1	2
時刻	10:19	10:44	10:24	10:46	10:54	11:14	10:17	10:35
流速 (cm/秒)	91.7	81.3	91.1	88.8	94.6	57.4	80.0	84.1
水深 (cm)	12.0	26.0	12.0	33.0	11.0	32.0	10.5	27.0
幅 (cm)	45	170	45	170	45	170	45	170
水量 (L/秒)	50	359	49	498	47	312	38	386

調査日	2017/8/25		2017/9/26		2017/10/25		2017/11/24	
天候	曇り		晴れ		曇り		晴れ	
定点	1	2	1	2	1	2	1	2
時刻	10:26	10:46	10:30	10:50	10:32	10:52	10:34	10:54
流速 (cm/秒)	80.9	83.1	89.8	89.1	91.6	97.4	82.5	64.7
水深 (cm)	13.5	28.0	10.0	29.0	11.5	32.5	8.0	29.0
幅 (cm)	45	170	45	170	45	170	45	170
水量 (L/秒)	49	396	40	439	47	538	30	319

調査日	2017/12/25		2018/1/29		2018/2/27		2018/3/26	
天候	雨		晴れ		晴れ		晴れ	
定点	1	2	1	2	1	2	1	2
時刻	10:37	10:58	10:43	11:04	10:32	10:54	10:47	11:07
流速 (cm/秒)	78.6	70.8	70.6	57.4	74.8	67.3	80.8	87.1
水深 (cm)	8.0	29.0	8.0	27.0	10.0	27.0	12.0	29.5
幅 (cm)	45	170	45	170	45	170	45	170
水量 (L/秒)	28	349	25	263	34	309	44	437

定点1: 大池出口

定点2: 小池出口

第2表 平成29年度養鱒地区(豊岡市日高町十戸)水質調査結果

調査日	2017/4/25					2017/5/25				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:17	10:29	10:40	10:51	10:56	10:25	10:32	10:43	10:55	11:01
水温 °C	15.0	13.9	13.6	13.4	13.7	14.4	13.7	13.6	13.7	16.7
pH	6.95	6.73	6.84	6.60	7.16	6.77	6.68	6.80	6.55	7.11
調査日	2017/6/26					2017/7/25				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:53	11:02	11:13	11:21	11:24	10:15	10:25	10:33	10:41	10:45
水温 °C	15.9	13.6	14.2	13.8	16.9	14.7	13.9	14.5	14.5	21.1
pH	6.75	6.58	6.54	6.52	7.02	6.82	6.83	6.83	6.61	6.99
調査日	2017/8/25					2017/9/26				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:25	10:34	10:44	10:53	10:56	10:24	10:39	10:50	11:01	11:05
水温 °C	14.9	14.1	14.6	14.7	20.3	15.4	14.5	15.0	14.9	18.1
pH	6.74	6.93	6.98	6.94	7.14	7.03	7.00	7.07	6.93	7.16
調査日	2017/10/25					2017/11/24				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:29	10:39	10:52	11:00	11:05	10:34	10:41	10:54	11:02	11:08
水温 °C	14.3	13.9	14.4	14.5	13.6	13.2	13.5	13.6	13.7	8.9
pH	6.71	6.69	6.65	6.60	6.88	6.81	6.71	6.67	6.62	6.97
調査日	2017/12/25					2018/1/29				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:36	10:45	10:56	11:04	11:16	10:41	10:52	11:04	11:12	11:15
水温 °C	12.8	13.0	12.9	13.0	6.4	12.4	12.7	12.6	12.7	5.7
pH	6.84	6.71	6.67	6.63	6.73	6.43	6.56	6.43	6.45	6.65
調査日	2018/2/27					2018/3/26				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:32	10:42	10:52	11:01	11:07	10:48	10:55	11:04	11:14	11:20
水温 °C	13.1	13.3	13.0	12.8	7.3	14.3	13.7	13.8	13.4	10.9
pH	6.65	6.65	6.73	6.51	6.75	7.04	6.67	6.63	6.55	6.87
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'
	E		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 時刻			20170421 11:11	20170421 11:25	20170421 11:39	20170421 12:24	20170421 12:37	20170421 12:48	20170421 13:56	20170421 14:09	20170421 14:23
天候			c	o	c	c	c	c	c	c	c
気温 (°C)			17. 0	16. 8	17. 0	17. 3	17. 6	17. 8	16. 9	17. 1	17. 0
風向			WNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	WNW	W	WNW
風速 (m/s)			3. 4	2. 7	1. 9	1. 6	1. 7	1. 9	3. 1	3. 8	5. 1
気圧 (hPa)			1007. 8	1008. 4	1008. 2	1007. 7	1007. 6	1007. 6	1007. 4	1007. 3	1007. 3
海深 (m)			41	75	98	127	110	78	70	96	118
透明度 (m)			14	13	16	16	13	15	12	12	13
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
水温 (°C)	基準 水深 (m)	0	15. 0	14. 9	15. 3	16. 0	15. 1	16. 0	15. 8	15. 5	15. 5
		10	14. 76	14. 72	14. 79	14. 58	14. 75	14. 78	14. 76	14. 79	14. 85
		20	14. 77	14. 77	14. 77	14. 52	14. 60	14. 73	14. 78	14. 79	14. 82
		30	14. 75	14. 78	14. 77	14. 51	14. 56	14. 71	14. 74	14. 80	14. 76
		50		14. 78	14. 74	14. 40	14. 53	14. 66	14. 64	14. 75	14. 71
		75		14. 69	14. 70	14. 22	14. 48	14. 46		14. 72	14. 67
		100				13. 67	14. 17				12. 90
		Bottom	14. 75		14. 62	12. 75	13. 86	14. 46	14. 27	12. 24	11. 03
実用 塩分	基準 水深 (m)	0	34. 42	34. 23	34. 43	34. 68	34. 45	34. 52	34. 36	34. 44	34. 49
		10	34. 52	34. 40	34. 46	34. 69	34. 51	34. 49	34. 44	34. 54	34. 51
		20	34. 53	34. 52	34. 59	34. 68	34. 65	34. 54	34. 62	34. 58	34. 53
		30	34. 58	34. 56	34. 60	34. 69	34. 68	34. 66	34. 66	34. 60	34. 56
		50		34. 60	34. 65	34. 67	34. 69	34. 68	34. 68	34. 64	34. 67
		75		34. 67	34. 67	34. 68	34. 68	34. 69		34. 66	34. 69
		100				34. 59	34. 67				34. 43
		Bottom	34. 59		34. 68	34. 54	34. 65	34. 69	34. 64	34. 46	34. 32
Bottom観測水深 (m)			40	75	98	125	109	76	70	95	117

・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）

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′
	E		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 時刻			20170601 11:07	20170601 11:16	20170601 11:28	20170601 12:16	20170601 12:30	20170601 12:47	20170601 14:01	20170601 14:12	20170601 14:24
天候			bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
気温 (°C)			22. 7	23. 1	23. 3	23. 0	23. 4	23. 5	22. 7	23. 2	23. 9
風向			N	NNE	NE	N	NE	E	ENE	E	E
風速 (m/s)			2. 0	1. 4	1. 3	2. 5	1. 4	2. 6	4. 3	5. 4	5. 2
気圧 (hPa)			999. 5	999. 3	999. 2	998. 7	998. 8	998. 5	997. 5	997. 3	997. 3
海深 (m)			43	65	92	126	112	78	73	96	117
透明度 (m)			14	19	15	15	18	16	13	13	14
波浪階級			1	1	1	1	1	1	1	1	1
うねり			0	0	0	0	0	0	0	0	0
水温 (°C)	基準 水深 (m)	0	20. 7	20. 6	21. 0	20. 3	21. 9	21. 6	22. 0	20. 7	20. 2
		10	19. 08	19. 46	19. 64	19. 62	19. 52	19. 86	19. 68	20. 57	19. 54
		20	19. 07	19. 34	19. 47	19. 25	19. 39	19. 27	19. 48	19. 42	19. 41
		30	19. 00	18. 99	18. 87	18. 42	18. 86	18. 80	19. 28	18. 88	18. 27
		50		18. 67	18. 26	17. 56	18. 02	18. 39	18. 30	17. 96	17. 81
		75			18. 07	16. 56	16. 89	17. 38		15. 98	15. 91
		100				14. 99	15. 18				15. 38
		Bottom	18. 69	18. 44	14. 75	13. 88	14. 95	17. 07	17. 04	15. 61	14. 04
実用 塩分	基準 水深 (m)	0	34. 46	34. 54	34. 50	34. 61	34. 56	34. 56	34. 38	34. 59	34. 63
		10	34. 63	34. 62	34. 60	34. 70	34. 66	34. 60	34. 66	34. 67	34. 71
		20	34. 64	34. 65	34. 64	34. 70	34. 69	34. 67	34. 66	34. 69	34. 71
		30	34. 65	34. 68	34. 68	34. 66	34. 68	34. 68	34. 67	34. 65	34. 67
		50		34. 67	34. 67	34. 67	34. 66	34. 67	34. 63	34. 64	34. 66
		75			34. 67	34. 68	34. 66	34. 78		34. 68	34. 69
		100				34. 67	34. 67				34. 68
		Bottom	34. 67	34. 68	34. 63	34. 56	34. 67	34. 75	34. 67	34. 68	34. 60
Bottom観測水深 (m)			41	65	92	125	111	77	73	96	117

・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）

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
位置	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'
	E		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'
月日時刻			20170703 11:03	20170703 11:14	20170703 11:25	20170703 12:16	20170703 12:29	20170703 12:41	20170703 13:55	20170703 14:07	20170703 14:23
天候			bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
気温 (°C)			29. 8	29. 5	29. 4	27. 5	27. 5	28. 1	27. 9	28. 1	27. 7
風向			NW	NW	NNW	W	W	WNW	W	W	WNW
風速 (m/s)			4. 5	3. 3	2. 2	7. 8	7. 8	8. 5	3. 5	4. 1	7. 1
気圧 (hPa)			1008. 5	1008. 5	1008. 4	1007. 8	1007. 7	1007. 7	1007. 6	1007. 5	1007. 3
海深 (m)			42	66	93	125	111	78	73	96	116
透明度 (m)			13	19	17	19	17	14	16	14	15
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
水温 (°C)	基準水深 (m)	0	24. 4	24. 2	24. 2	24. 2	24. 0	23. 8	23. 8	24. 3	24. 5
		10	21. 92	22. 61	22. 60	22. 66	22. 99	23. 29	23. 08	24. 01	23. 23
		20	21. 73	22. 05	21. 99	21. 85	21. 67	22. 14	21. 82	21. 59	21. 34
		30	21. 57	21. 40	21. 52	21. 51	21. 28	21. 62	21. 23	20. 96	20. 51
		50		21. 27	20. 86	19. 90	20. 06	20. 35	20. 54	20. 48	20. 07
		75			19. 42	19. 05	19. 63	19. 96		19. 46	19. 31
		100				18. 79	18. 91				16. 60
		Bottom	21. 34	19. 61	19. 27	13. 33	18. 71	19. 96	19. 65	16. 64	15. 47
実用塩分	基準水深 (m)	0	34. 03	34. 09	33. 85	33. 97	33. 95	33. 98	34. 08	33. 59	33. 67
		10	34. 24	34. 11	34. 15	34. 13	34. 12	34. 09	34. 06	33. 98	34. 02
		20	34. 27	34. 23	34. 26	34. 26	34. 27	34. 28	34. 21	34. 20	34. 26
		30	34. 32	34. 29	34. 27	34. 26	34. 32	34. 33	34. 31	34. 31	34. 37
		50		34. 34	34. 38	34. 43	34. 44	34. 40	34. 39	34. 39	34. 42
		75			34. 51	34. 49	34. 50	34. 49		34. 48	34. 48
		100				34. 54	34. 58				34. 64
Bottom		34. 40	34. 51	34. 52	34. 52	34. 57	34. 49	34. 46	34. 59	34. 62	
Bottom観測水深 (m)			41	66	93	125	108	75	73	95	116

・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）

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	
位置	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'	
	E	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'	
月日時刻		20180314 11:18	20180314 11:28	20180314 11:40	20180314 12:31	20180314 12:42	20180314 12:52	20180314 14:17	20180314 14:34	20180314 14:48	
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
気温 (°C)		17. 6	17. 5	17. 1	16. 0	15. 7	15. 8	18. 3	18. 5	18. 6	
風向		NNE	NW	NW	WNW	WNW	WNW	SW	W	WNW	
風速 (m/s)		2. 3	2. 1	4. 4	6. 4	6. 2	7. 5	1. 6	0. 7	1. 0	
気圧 (hPa)		1022. 3	1022. 2	1022. 0	1021. 4	1021. 2	1020. 9	1020. 4	1020. 3	1020. 4	
海深 (m)		39	61	82	126	108	85	73	96	118	
透明度 (m)		17	16	15	19	18	17	19	20	21	
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	
水温 (°C)	基準水深 (m)	0	12. 6	12. 8	12. 5	12. 8	12. 8	12. 7	13. 7	13. 7	13. 8
		10	11. 80	11. 79	11. 83	12. 33	12. 49	12. 24	12. 18	12. 32	12. 28
		20	11. 77	11. 75	11. 88	12. 26	12. 20	12. 19	12. 12	12. 30	12. 26
		30	11. 77	11. 73	11. 90	12. 13	12. 19	12. 17	12. 28	12. 30	12. 26
		50		11. 71	11. 85	12. 12	12. 19	12. 13	12. 38	12. 30	12. 26
		75			11. 82	12. 11	12. 16	12. 11		12. 30	12. 26
		100				11. 75	12. 12				12. 26
Bottom		11. 69	11. 69	11. 82	10. 34	12. 12	12. 11	12. 38	12. 30	12. 26	
実用塩分	基準水深 (m)	0	33. 99	34. 15	34. 17	34. 59	34. 26	34. 28	34. 50	34. 66	34. 67
		10	34. 16	34. 28	34. 22	34. 60	34. 35	34. 42	34. 46	34. 63	34. 64
		20	34. 20	34. 29	34. 33	34. 61	34. 57	34. 49	34. 45	34. 63	34. 64
		30	34. 22	34. 29	34. 38	34. 61	34. 57	34. 50	34. 53	34. 62	34. 64
		50		34. 29	34. 41	34. 61	34. 57	34. 50	34. 62	34. 63	34. 64
		75			34. 42	34. 62	34. 60	34. 55		34. 63	34. 64
		100				34. 60	34. 60				34. 64
Bottom		34. 37	34. 37	34. 42	34. 46	34. 60	34. 55	34. 62	34. 63	34. 63	
Bottom観測水深 (m)		43	63	88	125	102	75	69	94	114	

・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）

新漁業管理制度推進情報提供事業（日本海）

第1表-1 沿岸定線觀測結果 (8月)

観測地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
位置	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'	
	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'	
月日時刻		20170726 08:50	20170726 07:50	20170726 06:42	20170726 04:45	20170726 02:51	20170726 00:58	20170725 22:29	20170725 20:16	20170725 18:21	20170725 16:27	20170725 14:28	20170725 12:24	20170725 11:17	
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	r	r	r	c	
気温 (℃)		26.4	27.9	26.5	25.8	26.0	25.9	25.6	25.3	23.7	24.6	25.8	26.8	28.0	
風向		E	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	E	ENE	ENE	
風速 (m/s)		2.3	6.8	7.1	8.6	8.4	7.8	7.4	7.0	6.1	8.6	10.1	6.3	5.2	
気圧 (hPa)		1007.8	1007.4	1007.0	1006.4	1006.2	1006.4	1006.3	1005.3	1004.0	1003.0	1001.9	1002.1	1002.3	
海深 (m)		1047	276	626	1248	438	2245	2596	2063	943	1580	1067	261	210	
透明度 (m)		18	19	15						15	18	18	17	20	
波浪階級 うねり		1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
PL採集形式				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水 温 (℃)	基 準	0	27.1	26.9	26.7	25.8	25.9	25.3	25.3	25.2	26.1	26.2	25.8	26.6	26.9
		10	27.13	26.97	26.77	25.81	25.99	25.37	25.23	23.83	22.47	25.74	25.88	26.45	26.80
		20	26.98	25.97	23.99	22.64	23.94	21.63	20.64	19.85	20.51	19.73	22.12	24.06	26.90
		30	25.07	23.98	21.77	21.54	19.50	17.72	18.08	18.29	17.78	17.72	18.66	21.68	23.45
		50	22.41	20.32	19.06	18.56	16.49	15.86	16.04	16.24	14.65	14.27	15.08	18.35	19.57
	準	75	19.59	18.99	18.23	17.36	14.49	14.31	13.84	14.07	12.12	11.27	12.19	16.70	18.48
		100	16.67	17.53	17.73	16.61	12.11	12.00	11.09	11.17	10.20	9.67	9.76	14.31	16.80
		150		15.53	15.90	11.77	5.00	6.76	10.44	9.44	3.66	3.14	3.47	7.69	12.66
		200		5.16	8.07	3.73	2.23	2.34	7.33	4.47	1.67	1.55	1.78	2.76	3.28
		250		2.63	2.09	2.02	1.52	1.51	3.45	2.26	1.08	1.02	1.17	1.20	
	深 (m)	300		1.43	1.31	1.19	1.12	1.79	1.48	0.93	0.85	0.90			
		400		0.82	0.82	0.77	0.87	1.01	0.95	0.73	0.68	0.69			
		500		0.61	0.65		0.71	0.74	0.74	0.62	0.57	0.56			
Bottom															
実 用 塩 分 (m)	基 準	0	32.22	32.14	32.39	32.76	33.90	34.35	34.19	34.09	33.85	33.61	34.08	33.46	31.96
		10	32.27	32.17	32.40	32.78	33.98	34.26	34.24	34.27	34.32	34.00	34.26	34.02	32.38
		20	32.50	32.36	32.90	33.45	34.07	34.26	34.39	34.38	34.38	34.31	34.30	34.12	32.87
		30	32.61	32.95	33.96	33.99	34.34	34.34	34.56	34.58	34.33	34.42	34.32	34.32	33.31
		50	33.76	34.14	34.32	34.22	34.49	34.52	34.59	34.65	34.48	34.42	34.49	34.49	34.05
	準	75	34.16	34.27	34.52	34.55	34.53	34.46	34.44	34.51	34.35	34.28	34.37	34.59	34.45
		100	34.48	34.52	34.56	34.61	34.35	34.34	34.13	34.21	34.21	34.18	34.19	34.53	34.56
		150		34.54	34.60	34.32	33.93	34.01	34.15	34.17	33.98	33.98	34.00	34.07	34.41
		200		33.96	34.12	33.94	33.98	33.98	34.01	33.96	34.03	34.04	34.03	33.95	33.98
		250		34.04	33.98	34.02	34.02	34.02	33.97	33.98	34.04	34.05	34.04	34.04	
	深 (m)	300			34.03	34.04	34.04	34.04	34.01	34.02	34.05	34.06	34.06		
		400			34.06	34.06	34.06	34.06	34.05	34.05	34.06	34.07	34.06		
		500			34.07	34.07		34.07	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07		
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）

観測定点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
位置	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'	
	E	134° 19.8'	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'	
月日時刻		20170414 10:41	20170414 09:19	20170414 07:44	20170414 05:23	20170414 03:14	20170414 01:15	20170413 23:21	20170413 20:52	20170413 18:56	20170413 16:59	20170413 15:00	20170413 12:56	20170413 11:33	
天候 気温 風向 風速 気圧 海深 透明度 波浪階級 うねり PL採集形式	(℃)	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
		17.5	16.1	15.4	14.5	14.7	13.6	12.5	12.4	12.6	14.4	12.3	11.4	11.9	
	WSW		SW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	ENE	NE	
	6.4	7.5	9.4	12.8	12.2	8.4	6.4	8.2	6.7	6.4	4.5	4.2	6.4		
	(hPa)	1016.6	1016.8	1016.4	1014.5	1014.0	1014.0	1014.3	1015.0	1014.7	1015.4	1016.3	1017.0	1017.0	
	(m)	104	276	623	1245	439		2591	2091	938	1509	1065	267	211	
	(m)	18	13	11							15	16	15	13	
		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
		LNP	LNP	LNP	LNP	LNP	—	—	—	—	—	—	LNP	LNP	LNP
水 温 (℃)	基 準 水 深 (m)	0	14.4	13.7	13.8	13.2	13.3	12.1	11.1	11.9	12.2	14.3	13.3	13.7	13.3
		10	14.09	13.71	13.70	13.15	13.24	12.02	11.07	11.91	12.13	14.04	12.91	13.65	13.30
		20	13.95	13.67	13.70	12.96	13.21	11.94	11.05	11.90	11.82	13.91	12.86	13.40	13.23
		30	13.95	13.66	13.67	12.87	12.98	11.73	10.96	11.49	11.78	13.89	12.84	13.37	13.17
		50	13.85	13.59	12.82	12.69	12.01	10.49	11.01	11.33	11.65	13.88	12.77	13.31	13.04
		75	13.83	13.28	12.73	12.64	11.47	8.98	10.55	9.93	11.12	13.60	12.63	12.70	12.64
		100	13.83	12.93	12.68	12.63	10.98	7.06	10.53	8.66	10.06	12.16	12.56	12.58	12.50
		150		12.13	12.15	12.07	5.47	2.56	9.96	4.13	3.69	9.73	11.26	11.25	12.25
		200		6.36	8.67	9.21	2.19	1.60	5.98	2.10	1.77	3.12	7.96	6.68	8.67
		250		2.00		1.77	3.00	1.25	1.18	2.66	1.39	1.22	1.50	2.39	1.49
		300			0.86	1.39	0.90	0.99	1.56	1.07	0.99	1.08	1.40		
		400			0.62	0.88	0.63	0.76	0.93	0.78	0.74	0.80	0.86		
		500			0.45	0.68		0.63	0.72	0.63	0.60	0.65	0.68		
Bottom															
実 用 塩 分 (m)	基 準 水 深 (m)	0	34.71	34.64	34.55	33.78	34.55	34.32	34.14	34.79	34.33	34.52	34.45	34.53	34.31
		10	34.65	34.61	34.61	34.55	34.54	34.34	34.14	34.30	34.33	34.68	34.52	34.63	34.58
		20	34.66	34.61	34.61	34.53	34.54	34.33	34.14	34.30	34.32	34.68	34.52	34.61	34.58
		30	34.66	34.61	34.60	34.53	34.50	34.32	34.16	34.22	34.32	34.68	34.52	34.61	34.57
		50	34.65	34.62	34.55	34.52	34.34	34.26	34.19	34.22	34.32	34.68	34.52	34.61	34.55
		75	34.64	34.62	34.54	34.53	34.37	34.12	34.14	34.16	34.24	34.65	34.53	34.53	34.51
		100	34.64	34.58	34.54	34.53	34.32	34.04	34.14	34.09	34.14	34.42	34.51	34.51	34.50
		150		34.43	34.42	34.41	33.99	34.00	34.14	33.98	34.01	34.17	34.26	34.30	34.45
		200		34.40	34.10	34.13	34.03	34.02	33.97	34.01	34.02	34.02	34.05	34.00	34.06
		250			34.04	34.03	34.00	34.04	34.04	33.97	34.03	34.04	34.03	34.00	34.04
		300				34.06	34.04	34.06	34.05	34.03	34.05	34.05	34.05	34.03	
		400				34.07	34.06	34.07	34.07	34.06	34.06	34.07	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(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－2 沿岸定線観測結果（5月）

観測定点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
位置	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'	
	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'	
月日時刻		20170426 09:39	20170426 08:19	20170426 06:49	20170426 04:40	20170426 02:41	20170426 00:43	20170425 22:47	20170425 20:30	20170425 18:34	20170425 16:38	20170425 14:37	20170425 12:35	20170425 11:17	
天候		r	r	r	r	c	c	c	c	c	c	c	bc	bc	
気温 (℃)		15.2	15.0	16.1	14.9	16.3	15.4	14.7	15.5	16.2	18.3	17.8	19.3	20.6	
風向		WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSE	WSW	S	
風速 (m/s)		4.7	6.8	8.8	7.2	8.4	8.8	8.6	6.5	5.0	6.4	4.5	5.4	8.5	
気圧 (hPa)		1015.8	1015.9	1015.6	1016.0	1015.5	1016.4	1017.6	1019.0	1019.3	1019.3	1019.9	1021.1	1021.2	
海深 (m)		105	280	621	1246	439	2246	2591	2041	945	1522	1065	266	211	
透明度 (m)		13	14	16							13	12	12	15	
波浪階級		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
うねり		1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
PL採集形式		LNP	LNP	LNP	LNP	-	-	-	-	-	-	LNP	LNP	LNP	
水 温 (℃)	基 準 水 深 (m)	0	15.6	15.2	14.9	14.4	14.4	13.3	12.2	13.5	13.6	14.2	14.4	14.3	14.6
		10	15.37	15.10	14.85	14.43	14.32	13.27	12.08	13.31	13.38	13.68	13.94	13.81	14.44
		20	14.85	15.02	14.63	13.85	14.33	12.95	11.71	13.22	13.16	13.38	13.85	13.39	14.41
		30	14.76	14.85	14.44	13.56	13.99	12.65	11.49	12.93	12.81	13.12	13.71	13.10	14.36
		50	14.71	14.12	13.83	13.47	13.44	12.48	11.46	12.43	12.55	12.53	13.57	13.09	13.88
		75	14.72	13.66	13.21	13.19	13.32	12.32	11.39	11.84	10.77	11.49	13.49	12.67	13.24
		100	14.72	13.31	12.82	12.86	12.75	11.30	10.55	11.42	9.04	9.99	12.87	11.65	12.38
		150		12.10	11.04	12.16	9.60	5.04	10.00	5.45	3.42	4.43	11.39	10.41	10.65
		200		5.79	6.36	9.41	3.67	2.02	4.87	2.10	1.64	1.47	9.99	4.79	2.84
		250		1.02		1.74	2.70	1.62	1.30	2.41	1.33	1.19	1.13	4.29	1.04
		300			0.94	1.28	1.11	1.02	1.35	1.04	0.92	0.92	1.65		
		400			0.69	0.77	0.67	0.77	0.95	0.74	0.71	0.73	1.02		
		500			0.54	0.62		0.63	0.73	0.61	0.58	0.60	0.71		
		Bottom													
実 用 塩 分 (‰)	基 準 水 深 (m)	0	34.48	34.59	34.66	34.58	34.67	34.78	34.14	34.42	34.47	34.41	34.64	35.03	34.81
		10	34.55	34.60	34.67	34.62	34.59	34.38	34.14	34.42	34.44	34.47	34.56	34.47	34.64
		20	34.69	34.62	34.63	34.58	34.60	34.36	34.19	34.40	34.44	34.48	34.57	34.46	34.65
		30	34.70	34.62	34.68	34.58	34.58	34.35	34.19	34.37	34.44	34.46	34.59	34.43	34.65
		50	34.70	34.64	34.62	34.58	34.53	34.35	34.20	34.37	34.44	34.38	34.59	34.47	34.64
		75	34.70	34.59	34.57	34.54	34.57	34.35	34.21	34.36	34.25	34.33	34.58	34.45	34.53
		100	34.70	34.56	34.53	34.52	34.53	34.33	34.13	34.34	34.14	34.20	34.50	34.34	34.45
		150		34.42	34.28	34.43	34.16	33.99	34.17	34.00	34.01	33.99	34.33	34.23	34.25
		200		34.01	34.01	34.16	34.01	33.97	34.01	34.03	34.03	34.03	34.21	34.02	34.02
		250			34.06	34.04	34.04	34.03	34.04	34.00	34.04	34.04	34.04	33.98	34.05
		300			34.06	34.06	34.05	34.05	34.05	34.02	34.05	34.06	34.06	34.03	
		400			34.06	34.06	34.06	34.07	34.06	34.05	34.07	34.07	34.07	34.06	
500			34.07	34.07		34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07			
Bottom															
Bottom観測水深(m)															

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
位置	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'	38°20.2'	38°40.2'	37°40.2'	37°20.2'	37°00.2'	36°40.2'	36°20.2'	36°00.2'	35°50.2'
	E	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'
月日時刻		20170531 3:14	20170531 1:51	20170531 0:21	20170530 22:10	20170530 20:14	20170530 18:22	20170530 16:35	20170530 14:39	20170530 12:53	20170530 10:59	20170530 8:05	20170530 6:12	20170530 4:18	20170530 2:23	20170530 0:31	20170529 22:26	20170529 20:15	20170529 18:52
天候		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	f	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
気温 (℃)		21.0	20.5	20.4	20.0	19.9	19.0	19.2	19.0	18.8	18.6	18.9	18.5	17.9	19.2	19.6	20.1	20.5	20.8
風向		E	ESE	WSW	SW	SSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	W
風速 (m/s)		0.8	3.3	1.9	4.1	4.6	3.9	5.6	7.3	6.5	4.2	4.7	4.4	4.3	5.0	5.8	6.0	5.2	3.7
気圧 (hPa)		1005.8	1006.4	1008.4	1008.4	1008.3	1007.7	1007.5	1007.6	1008.3	1008.3	1008.8	1009.4	1009.3	1009.6	1010.0	1011.0	1011.0	1010.8
海深 (m)		104	276	624	1246	439	2245	2596	2612	1400	2490	3000	2985	2109	939	1521	1060	265	211
透明度 (m)							14	16	13	16	17	20	21						16
波浪階級		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
うねり		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	LNP
水 温 (℃)	基 準	0	20.4	19.1	18.9	18.5	17.7	17.1	17.7	17.8	17.8	17.9	17.5	17.0	18.2	18.5	18.8	18.9	19.4
		10	19.49	18.43	18.64	18.45	17.84	17.12	15.90	17.01	16.51	16.43	17.69	17.42	16.74	17.75	18.41	18.66	18.77
		20	18.28	17.82	18.32	18.21	17.24	16.60	15.39	16.36	15.14	15.60	16.83	16.31	14.49	15.96	17.82	18.00	18.44
		30	17.78	16.60	16.24	16.67	14.77	14.26	11.65	14.05	13.04	12.97	14.82	12.73	11.65	15.00	16.14	16.32	16.94
		50	17.72	15.53	15.10	15.50	12.44	11.88	7.81	12.57	11.50	11.77	12.57	9.69	7.83	13.78	15.03	14.94	15.75
	深 水 (m)	75	17.07	14.46	14.31	14.80	10.21	10.54	5.28	10.96	11.20	11.11	11.03	7.68	4.59	11.71	14.09	13.74	14.81
		100	15.57	13.40	13.13	13.49	8.08	8.05	3.21	9.70	10.65	10.35	8.79	4.90	2.79	9.70	13.23	12.77	13.01
		150		10.42	11.08	10.20	2.77	3.27	2.04	4.49	7.87	6.29	3.63	2.01	1.90	4.64	10.88	10.50	5.36
		200		3.59	4.25	3.94	1.21	1.90	1.48	1.97	3.45	3.10	2.08	1.59	1.41	1.92	4.81	4.03	1.36
		250		1.38	1.57	1.66	0.94	1.35	1.14	1.36	1.98	1.79	1.34	1.21	1.10	1.11	1.80	1.60	0.85
	Bottom	300			1.06	1.05	0.81	1.01	0.98	1.16	1.37	1.29	1.09	0.99	0.92	0.85	1.22	1.04	
		400			0.74	0.75	0.64	0.76	0.75	0.81	0.93	0.89	0.84	0.78	0.74	0.67	0.81	0.74	
		500			0.60	0.62		0.63	0.62	0.70	0.73	0.72	0.67	0.64	0.59	0.55	0.64	0.61	
		Bottom																	
実 用 塩 分 (m)	基 準	0	34.67	34.66	34.65	34.79	34.45	34.45	34.17	34.48	34.15	34.83	34.54	34.45	34.33	34.41	34.59	34.64	34.71
		10	34.69	34.63	34.63	34.68	34.44	34.41	34.15	34.44	34.42	34.44	34.43	34.45	34.32	34.47	34.62	34.65	34.68
		20	34.65	34.62	34.63	34.66	34.45	34.44	34.20	34.44	34.28	34.36	34.33	34.39	34.21	34.47	34.63	34.60	34.69
		30	34.65	34.65	34.62	34.65	34.29	34.50	33.94	34.38	34.24	34.22	34.50	34.01	34.20	34.44	34.63	34.47	34.67
		50	34.66	34.66	34.63	34.68	34.35	34.29	33.90	34.35	34.20	34.25	34.37	34.04	33.98	34.45	34.66	34.63	34.67
	深 水 (m)	75	34.67	34.66	34.65	34.67	34.22	34.25	33.94	34.26	34.21	34.21	34.28	34.09	33.98	34.30	34.62	34.56	34.68
		100	34.68	34.53	34.47	34.54	34.09	34.10	33.92	34.22	34.18	34.16	34.12	34.02	33.92	34.19	34.53	34.50	34.51
		150		34.25	34.31	34.17	34.02	33.97	33.98	34.00	34.06	34.00	33.96	33.98	33.99	34.03	34.29	34.20	34.03
		200		34.02	34.02	33.99	34.04	34.00	34.02	33.98	33.95	33.99	34.00	34.03	34.03	34.03	34.01	34.01	34.05
		250		34.05	34.04	34.06	34.04	34.04	34.02	34.02	34.01	34.00	34.03	34.04	34.04	34.05	34.02	34.04	34.06
	Bottom	300		34.05	34.05	34.06	34.05	34.05	34.05	34.04	34.03	34.03	34.05	34.05	34.05	34.06	34.05	34.05	34.05
		400		34.06	34.06	34.07	34.06	34.06	34.07	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.07	34.07	34.06	34.06	34.06
		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	
		Bottom																	

・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)

観測定点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
位置	N	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°40.2'	38°00.2'	37°40.2'	37°20.2'	37°00.2'	36°40.2'	36°20.2'	36°00.2'	
	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'	
月日時刻		20170629 12:43	20170629 11:01	20170629 9:19	20170629 7:28	20170629 5:37	20170628 17:04	20170628 15:11	20170628 13:10	20170628 11:15	20170628 17:16	20170627 15:23	20170627 13:26	20170627 11:32	20170626 16:57	20170626 15:08	20170626 13:13	20170626 11:22	
天候 気温 風向 風速 気圧 海深 透明度 波浪階級 うねり PL採集形式	(℃)	r	c	c	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	bc	c	c	bc	bc	
	SE	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	SSE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	
	(m/s)	3.2	2.4	3.6	3.9	2.7	4.7	5.2	5.3	5.4	5.4	1.7	2.7	5.3	5.9	4.9	5.6	5.4	
	(hPa)	1013.1	1013.6	1013.7	1013.7	1013.6	1012.8	1013.3	1013.4	1013.8	1012.2	1011.8	1011.8	1011.7	1009.2	1009.2	1008.9	1008.5	
	(m)	75	174	203	1131	1355	1550	560	791	1050	2543	1335	2613	2595	2252	438	1248	624	
	(m)	18	23	21	21	17	18	17	19	18	18	18	15	17	16	19	24	23	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水 温 (℃)	基 準	0	22.6	22.9	22.3	22.5	21.0	21.3	21.0	21.8	21.7	21.4	21.4	20.9	20.5	20.6	20.5	21.7
		10	21.74	21.13	21.20	21.28	19.97	20.50	20.87	21.04	21.55	21.03	20.83	20.34	19.53	19.35	19.65	20.71	
		20	20.10	21.11	19.15	19.65	18.26	18.08	18.94	19.32	18.18	18.11	18.20	19.02	18.31	18.60	18.87	19.31	
		30	19.43	20.01	18.63	17.53	17.00	16.33	17.18	18.41	17.42	16.99	17.21	17.48	16.80	16.22	16.31	17.69	
		50	18.46	17.77	17.25	15.58	13.57	14.44	15.08	11.25	16.21	16.10	16.20	15.20	14.92	13.41	12.33	16.46	
75			16.35	16.66	12.56	10.62	11.96	12.46	10.78	14.15	13.02	12.43	13.54	12.00	11.78	10.58	15.72		
100			15.04	16.09	9.56	10.14	10.38	11.24	10.66	11.12	10.26	11.60	11.08	10.44	9.79	7.71	14.37		
150			10.30		10.71	4.64	6.85	9.32	9.71	10.47	10.32	6.78	10.14	7.58	5.63	3.68	2.50		
200				2.36	2.69	3.42	5.98	8.39	10.09	7.50	3.85	6.19	4.23	2.77	1.91	1.52	3.84		
250					1.77	1.81	3.32	4.73	7.03	3.03	2.13	3.00	2.15	1.50	1.42	1.17	1.61		
深 水 (m)	300			1.28	1.39	2.05	3.12	3.35	1.84	1.37	1.79	1.32	1.20	1.15	1.00	1.11	1.33		
	400			0.87	0.91	1.02	1.26	1.33	0.99	0.89	0.94	0.93	0.86	0.83	0.66	0.77	0.83		
	500			0.68	0.74	0.77	0.86	0.90	0.77	0.70	0.73	0.71	0.67	0.66		0.64	0.73		
	Bottom	18.10	7.06	2.36												0.60			
	Bottom	34.61	34.16	34.08												34.07			
実 用 塩 分 (m)	基 準	0	34.08	34.28	34.12	33.92	34.41	34.47	34.40	34.36	34.48	34.44	34.43	34.43	34.41	34.36	34.31	34.26	
	10	34.04	34.06	34.08	34.27	34.35	34.44	34.43	34.36	34.43	34.44	34.51	34.43	34.42	34.50	34.43	34.20		
	20	34.08	34.51	34.17	34.49	34.30	34.30	34.40	34.47	34.52	34.52	34.47	34.44	34.37	34.52	34.33	34.43		
	30	34.33	34.60	34.46	34.32	34.28	34.25	34.38	34.39	34.66	34.64	34.64	34.46	34.58	34.61	34.45	34.62		
	50	34.60	34.64	34.52	34.55	34.40	34.48	34.41	34.07	34.66	34.66	34.65	34.50	34.62	34.46	34.27	34.62		
	75		34.61	34.64	34.41	34.16	34.31	34.31	34.08	34.60	34.36	34.30	34.43	34.31	34.34	34.26	34.62		
	100		34.61	34.66	34.20	34.14	34.22	34.23	34.09	34.15	34.20	34.27	34.25	34.20	34.19	34.09	34.63		
	150		34.19	34.29	33.97	33.98	34.18	34.20	34.12	34.15	33.97	34.21	33.99	33.97	34.02	33.97	34.34		
	200			34.08	33.97	33.96	34.00	34.11	34.14	34.05	33.92	34.01	34.00	34.00	34.00	34.02	34.04		
	250				34.01	34.00	33.96	33.96	34.04	33.95	34.00	33.96	34.00	34.01	34.03	34.04	34.03		
	300				34.03	34.03	34.02	33.95	33.92	34.01	34.03	34.03	34.03	34.03	34.04	34.05	34.05		
	400				34.05	34.05	34.05	34.03	34.03	34.04	34.06	34.05	34.05	34.05	34.06	34.07	34.06		
	500				34.06	34.06	34.06	34.06	34.05	34.05	34.06	34.07	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.06	
	Bottom	34.61	34.16	34.08												34.07			
Bottom観測水深(m)		73	173	201											426				

第1表－5 沖合定線観測結果（9月）

観測定点		1	2	3	4	5	6	7	51	52	53	54	55	8	9	10	11	12	13
位置	N E	35 40.2' 134 19.8'	35 50.2' 134 19.8'	36 00.2' 134 19.8'	36 20.2' 134 19.8'	36 40.2' 134 19.8'	37 00.2' 134 19.8'	37 20.2' 134 19.8'	37 40.2' 134 19.8'	38 00.2' 134 19.8'	38 20.2' 134 19.8'	38 40.2' 134 49.8'	37 40.2' 134 49.8'	37 20.2' 134 49.8'	37 00.2' 134 49.8'	36 40.2' 134 49.8'	36 20.2' 134 49.8'	36 00.2' 134 49.8'	35 50.2' 134 49.8'
	月日時刻	20170830 3:15	20170830 0:38	20170829 23:27	20170829 21:29	20170829 19:36	20170829 17:32	20170829 15:31	20170829 13:31	20170829 11:42	20170829 9:48	20170829 6:43	20170829 4:46	20170829 2:48	20170829 1:02	20170828 23:10	20170828 21:19	20170828 19:36	20170828 18:41
天候 気温 風向 風速 気圧 海深 透明度 波浪階級 うねり PL採集形式	c	c	bc	c	c	c	c	c	c	r	c	c	bc	bc	c	c	c	c	bc
	(°C)	24.4	26.0	26.0	25.4	25.3	25.5	24.1	22.7	22.0	22.9	23.3	26.8	27.2	27.4	27.7	27.7	28.6	28.9
	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	WSW	WSW	SW	SSW	WSW	W	WSW
	(m/s)	10.1	8.1	8.4	7.5	7.9	8.2	8.5	9.9	13.5	11.8	7.5	7.6	6.7	6.3	5.2	1.8	2.4	0.8
	(hPa)	1010.6	1010.6	1010.8	1011.3	1011.0	1010.3	1009.7	1009.6	1009.4	1009.5	1009.1	1008.3	1008.7	1009.0	1010.2	1010.9	1010.5	1010.2
	(m)	105	277	630	1245	439	2241	2588	2643	1332	2630	2996	2977	2091	939	1521	1067	265	211
	(m)					18	20	16	20	21	23								
		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水 温 深 (m)	0	27.2	26.8	26.8	26.6	26.7	26.3	26.0	25.4	25.4	25.5	25.6	26.3	26.7	27.2	27.5	27.6	27.5	28.1
	10	27.33	27.01	26.83	26.88	26.76	26.48	26.18	25.57	25.65	25.64	26.35	26.49	27.29	27.53	27.72	26.92	27.55	28.06
	20	26.59	26.56	26.20	25.83	24.75	26.20	25.98	21.05	25.59	25.62	21.14	24.90	24.27	27.52	26.94	26.48	26.33	28.02
	30	22.77	24.10	21.54	22.75	19.84	21.38	21.96	18.67	23.44	19.29	18.64	18.09	20.92	23.14	21.06	20.92	23.56	27.67
	50	21.70	18.31	17.85	17.37	17.45	17.74	17.13	16.46	14.71	10.49	16.22	16.46	18.42	17.96	15.08	17.29	20.27	21.35
	75	20.85	16.75	15.60	14.76	16.12	15.35	15.45	14.70	10.01	6.89	12.98	14.88	16.59	15.05	10.78	13.46	17.66	19.29
	100	15.94	14.89	13.14	11.53	11.10	11.46	13.00	11.76	6.71	3.88	11.02	11.43	14.43	11.81	7.00	10.08	14.93	17.75
	150		8.86	7.66	4.01	4.77	4.87	9.01	7.39	2.58	2.21	7.13	10.53	9.34	3.98	2.56	3.69	3.74	7.66
	200		2.43	2.97	2.00	1.91	2.08	3.60	3.14	1.67	1.49	3.07	9.33	5.06	1.95	1.36	1.95	1.59	3.38
	250		1.51	1.64	1.44	1.39	1.41	1.78	1.91	1.24	1.06	1.67	4.70	2.57	1.29	1.01	1.26	1.22	
実 用 塩 分 (m)	300			1.27	1.11	1.12	1.06	1.26	1.37	0.97	0.91	1.27	2.59	1.56	0.98	0.85	1.00		
	400			0.87	0.80	0.68	0.83	0.88	0.88	0.68	0.73	0.86	1.16	0.92	0.75	0.68	0.76		
	500			0.78	0.65		0.66	0.68	0.69	0.59	0.60	0.68	0.83	0.69	0.62	0.56	0.62		
	Bottom																		
	0	32.63	33.06	33.07	33.35	33.43	33.66	33.91	33.65	33.68	32.22	33.44	34.29	32.83	33.22	32.83	33.35	32.82	32.52
	10	32.99	33.20	33.22	33.37	33.54	33.68	33.99	33.65	33.89	33.90	33.44	34.18	32.84	33.29	32.88	33.39	32.86	32.71
実 用 塩 分 (m)	20	33.28	33.38	33.54	33.82	34.02	33.88	34.06	33.92	33.92	33.89	34.00	34.21	33.54	33.31	33.39	33.55	33.16	32.71
	30	33.70	33.99	33.98	34.11	34.19	34.27	34.03	34.32	34.06	34.14	34.23	34.44	34.02	33.84	34.20	34.01	33.99	32.85
	50	34.03	34.23	34.33	34.43	34.37	34.44	34.34	34.57	34.38	33.84	34.61	34.64	34.38	34.40	34.30	34.50	34.10	33.91
	75	34.14	34.50	34.43	34.51	34.58	34.54	34.58	34.53	34.12	34.03	34.38	34.55	34.57	34.53	34.23	34.42	34.32	34.24
	100	34.50	34.54	34.41	34.31	34.26	34.29	34.42	34.28	34.03	33.94	34.21	34.19	34.51	34.32	34.04	34.18	34.50	34.33
	150		34.13	34.05	33.96	34.00	33.99	34.15	34.03	34.00	34.02	34.02	34.14	34.16	33.98	34.00	33.98	33.99	34.11
	200		34.01	33.96	34.00	33.99	34.01	33.97	33.97	34.03	34.04	33.96	34.16	33.97	34.03	34.03	34.02	34.03	34.02
	250		34.04	34.01	34.02	34.02	34.03	34.01	34.00	34.04	34.05	34.01	33.95	33.98	34.04	34.05	34.04	34.04	
	300			34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.03	34.05	34.06	34.04	33.98	34.02	34.05	34.06	34.05		
	400			34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.07	34.06	34.04	34.06	34.06	34.07	34.06		
500			34.06	34.07			34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07		
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）

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	
位置	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'	
	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'	
月日時刻		20170926 08:20	20170926 07:12	20170926 06:03	20170926 04:04	20170926 02:16	20170926 00:19	20170925 22:24	20170925 20:13	20170925 18:17	20170925 16:21	20170925 14:20	20170925 12:25	20170925 11:33	
天候 気温 風向 風速 気圧 海深 透明度 波浪階級 うねり PL採集形式	(℃)	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
		23.1	23.4	23.4	23.3	23.2	23.0	22.8	23.7	23.9	23.9	24.0	24.4		
		SSE	E	E	E	E	ENE	NNE	NNE	ENE	ENE	NNE	NW		
		(m/s)	1.4	5.0	5.9	5.8	4.8	3.0	2.2	2.0	1.7	2.9	3.2	3.5	2.8
		(hPa)	1014.6	1014.3	1013.7	1014.1	1014.5	1015.0	1015.2	1015.3	1014.4	1014.4	1014.0	1015.0	1015.4
		(m)	104	275	622	1245	439	2254	2596	2063	940	1578	1061	264	210
		(m)	25	19	18						22	23	20	23	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		LNP	LNP	LNP	LNP	LNP	—	—	—	—	—	—	LNP	LNP	LNP
水 温 深 (℃) (m)	(℃)	0	24.1	24.4	24.3	24.0	23.3	23.6	23.0	24.2	24.6	24.7	24.1	24.8	
		10	24.21	24.46	24.42	24.10	23.28	23.75	22.68	24.15	24.15	24.14	23.73	23.12	24.28
		20	24.21	24.34	24.43	23.84	23.04	23.65	21.81	24.10	23.94	24.00	23.66	22.96	24.05
		30	24.20	24.25	23.78	23.20	21.56	22.12	21.41	23.42	23.78	23.55	23.59	22.65	23.51
		50	21.90	21.55	20.52	18.53	16.50	16.44	17.79	17.71	16.82	16.62	16.92	18.99	19.52
		75	20.21	18.49	18.79	16.85	13.31	12.59	14.50	13.45	12.72	12.71	13.39	17.19	17.99
		100	19.56	16.86	16.66	15.87	10.58	8.89	11.54	9.55	8.33	8.67	10.07	15.36	16.48
		150		11.38	10.98	8.21	4.78	3.76	4.57	3.30	3.15	3.31	4.34	7.24	9.29
		200		4.40	4.97	2.88	1.89	1.81	2.09	1.85	1.77	1.58	1.63	2.53	2.67
		250		1.30	1.94	1.63	1.21	1.30	1.36	1.15	1.16	1.04	1.25	1.80	
実 用 塩 分 (m)	(m)	300		1.32	1.19	0.99	1.05	1.06	0.98	0.95	0.87	1.01			
		400		0.79	0.82	0.71	0.79	0.78	0.79	0.75	0.68	0.74			
		500		0.60	0.66		0.64	0.63	0.64	0.61	0.61	0.55	0.61		
		Bottom													
		0	33.16	32.79	32.69	32.89	33.49	33.59	33.68	33.55	33.30	33.50	33.48	33.50	33.14
		10	33.16	32.90	32.86	33.09	33.45	33.58	33.74	33.54	33.46	33.50	33.54	33.50	33.17
		20	33.16	32.95	32.97	33.24	33.55	33.58	33.87	33.54	33.45	33.48	33.54	33.52	33.25
分 水 深 (m)	(m)	30	33.23	33.06	33.08	33.53	33.90	33.87	34.13	33.71	33.50	33.55	33.53	33.56	33.38
		50	34.01	33.95	34.10	34.05	34.16	34.34	34.51	34.43	34.44	34.50	34.32	34.29	34.06
		75	34.20	34.29	34.29	34.28	34.36	34.30	34.42	34.42	34.35	34.38	34.34	34.38	34.29
		100	34.24	34.45	34.32	34.43	34.16	34.14	34.27	34.17	34.11	34.12	34.21	34.46	34.47
		150		34.26	34.23	34.07	33.95	33.99	33.93	33.98	33.98	33.99	33.99	34.04	34.14
		200		33.99	33.99	33.98	34.01	34.01	34.04	34.02	34.03	34.04	34.01	33.98	34.00
		250		34.05	34.00	34.01	34.04	34.04	34.03	34.04	34.04	34.05	34.03	34.04	
分 水 深 (m)	(m)	300		34.04	34.04	34.04	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.06	34.03		
		400		34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.07	34.06			
		500		34.07	34.07		34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07			
		Bottom													

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°40.2'	38°00.2'	38°20.2'	38°40.2'	37°40.2'	37°20.2'	37°00.2'	36°40.2'	36°20.2'	36°00.2'	35°50.2'	
	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	134°19.8'	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'	134°49.8'	134°49.8'	
月日時刻			20171027 2:26	20171027 1:16	20171027 0:01	20171027 21:55	20171026 19:52	20171026 18:02	20171026 16:04	20171026 14:07	20171026 12:10	20171026 10:21	20171026 7:41	20171026 5:47	20171026 3:48	20171026 1:58	20171025 23:56	20171025 21:54	20171025 19:50	20171025 18:41	
天候 気温 風向 風速 気圧 (hPa) 気深 (m) 透明度 波浪階級 うねり PL採集形式	(°C)	bc	bc	bc	bc	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
		17.3	18.4	18.5	18.4	18.0	17.8	18.0	17.8	18.0	18.4	17.6	17.1	16.9	17.0	17.0	17.0	17.2	17.7	18.1	
		ESE	ESE	ESE	E	E	ENE	E	S	SSE	SSE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	
		2.2	4.8	8.0	7.3	6.5	4.4	1.7	1.9	2.4	2.1	3.3	4.9	5.0	6.2	6.8	6.9	6.0	7.7	7.7	
		1018.9	1019.0	1018.9	1020.1	1020.4	1020.4	1020.8	1021.0	1022.0	1022.9	1023.0	1022.3	1021.9	1022.0	1021.8	1022.5	1022.3	1022.2	1022.2	
		107	281	622	1246	436	2246	2598	2628	1360	2546	2996	2982	2065	945	1555	1064	264	210	210	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
		LNP	LNP	LNP	LNP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LNP	LNP	LNP	LNP
		0	20.2	20.3	20.1	20.5	19.6	19.4	19.9	20.0	20.4	20.4	20.1	20.1	19.8	19.3	19.2	20.3	20.1	20.5	20.5
水 温 (°C)	基 準 水 深 (m)	10	20.26	20.41	20.26	20.82	19.71	19.54	19.61	19.64	20.31	20.39	20.31	20.35	20.01	19.46	19.44	20.62	20.37	20.75	
		20	20.48	20.42	20.27	20.82	19.68	19.48	19.55	19.60	20.27	20.36	20.33	20.35	20.02	19.43	19.44	20.64	20.38	20.75	
		30	20.50	20.32	20.27	20.82	19.66	19.46	19.55	19.54	20.25	20.36	20.32	20.35	20.02	19.47	19.44	20.63	20.38	20.75	
		50	19.42	19.97	20.34	20.34	17.41	16.33	16.98	16.29	20.21	20.36	20.08	19.81	18.02	17.49	17.68	19.21	19.55	20.60	
		75	18.43	18.18	17.79	17.72	14.99	11.44	9.93	13.17	15.22	17.61	17.02	14.51	14.45	12.33	13.74	17.18	18.05	18.61	
		100	17.13	16.29	16.57	15.54	11.59	7.84	6.79	9.60	11.78	15.15	13.56	11.15	10.22	9.12	10.16	14.65	16.58	17.42	
		150		8.67	9.77	4.17	5.25	3.10	3.31	3.31	5.49	11.00	6.30	4.78	3.96	3.49	5.08	7.30	10.00	10.79	
		200		2.74	3.21	2.06	2.24	1.74	1.76	1.77	2.51	5.42	2.37	2.10	1.92	1.99	2.24	2.76	3.44	2.42	
		250		0.86		1.68	1.35	1.47	1.26	1.21	1.28	1.55	2.56	1.36	1.48	1.21	1.30	1.39	1.50	1.72	
		300				1.00	1.04	1.01	0.99	0.99	1.03	1.14	1.54	1.06	1.09	1.01	1.06	1.05	1.10		
Bottom	400				0.73	0.82	0.72	0.73	0.75	0.79	0.83	0.98	0.80	0.78	0.77	0.80	0.76	0.80			
	500				0.56	0.64		0.61	0.60	0.65	0.65	0.77	0.64	0.64	0.63	0.65	0.62	0.63			
	Bottom			Bottom																	
	実 用 分	基 準 水 深 (m)	0	32.21	33.44	33.48	33.39	33.79	33.69	33.73	33.71	33.52	33.56	33.52	33.29	33.54	33.40	33.70	33.17	33.49	33.54
			10	32.25	33.44	33.48	33.39	33.79	33.79	33.79	33.73	33.74	33.51	33.55	33.52	33.53	33.54	33.70	33.78	33.47	33.63
			20	33.68	33.44	33.48	33.39	33.80	33.80	33.74	33.76	33.52	33.55	33.53	33.53	33.54	33.75	33.78	33.47	33.63	33.64
30			33.74	33.46	33.48	33.40	33.80	33.81	33.75	33.79	33.52	33.55	33.57	33.53	33.54	33.81	33.78	33.48	33.63	33.69	
50			34.20	34.08	33.61	33.48	34.35	34.10	33.85	34.43	33.55	33.56	33.62	33.72	34.06	34.35	34.24	34.15	34.20	33.75	
75			34.29	34.31	34.34	34.40	34.45	34.24	34.12	34.34	34.19	34.37	34.37	34.45	34.45	34.31	34.43	34.46	34.34	34.30	
Bottom	100	34.37	34.40	34.47	34.53	34.28	34.04	34.00	34.18	34.28	34.49	34.39	34.25	34.18	34.12	34.16	34.46	34.44	34.50		
	150		34.13	34.15	33.96	33.97	33.96	33.97	33.96	33.97	33.97	34.00	34.34	33.99	33.98	33.96	33.99	34.02	34.16		
	200		34.01	33.97	34.01	34.01	34.01	34.02	34.01	34.02	34.01	33.99	34.02	34.02	34.01	33.99	33.97	33.97	33.99		
	250		34.03	34.03	34.03	34.02	34.05	34.04	34.04	34.02	34.03	34.03	34.03	34.03	34.04	34.03	34.03	34.03			
	300			34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.02	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05			
	400			34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06			
Bottom			34.07	34.07																	
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。(実際の位置は従来通り)

第1表－8 沿岸定線観測結果 (12月)

観測定点			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
位置	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°20.2'	37°00.2'	36°40.2'	36°20.2'	36°00.2'	35°50.2'
	E	134°19.8'	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'
月日時刻		20171129 08:18	20171129 07:16	20171129 06:04	20171129 04:04	20171129 02:01	20171129 00:01	20171128 22:07	20171128 19:52	20171128 17:55	20171128 15:58	20171128 13:57	20171128 12:08	20171128 11:12	
天候 気温 風向 風速 気圧 気深 透明度 波浪階級 うねり PL採集形式	c	c	r	c	bc	c	bc	bc	c	bc	b	b	b	b	
	(°C)	16.5	16.8	16.7	17.7	17.6	17.7	16.9	16.8	16.7	17.9	18.6	17.3	16.4	
	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSE	S		
	(m/s)	9.3	12.9	13.4	9.8	10.9	9.5	9.4	8.1	7.4	7.2	6.4	5.2	5.7	
	(hPa)	1020.3	1018.9	1018.0	1016.6	1017.0	1017.8	1018.3	1019.5	1020.5	1020.6	1021.6	1022.7	1023.8	
	(m)	103	274	620	1244	433	2246	2594	2078	938	1542	1058	264	210	
	(m)	16									15	15	17	19	
		2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
		2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水 温 (°C)	基 準 水 深 (m)	0	18.2	17.8	17.9	17.8	17.0	16.7	16.3	16.0	15.9	17.6	17.7	17.6
10			18.16	17.84	17.92	17.87	16.97	16.87	16.24	15.90	15.96	17.60	17.66	17.67	
20			18.17	17.85	17.93	17.87	16.93	16.86	16.24	15.90	15.95	17.60	17.62	17.66	
30			18.17	17.87	17.94	17.91	16.92	16.87	16.04	15.90	15.76	17.58	17.40	17.54	
50			18.17	17.70	17.89	17.96	17.43	17.13	16.01	15.83	15.62	15.95	17.15	17.53	
75			18.17	17.63	17.89	17.92	15.91	14.28	14.52	15.84	13.79	15.82	16.39	17.22	
100			18.10	17.50	17.89	17.16	12.14	9.21	11.18	13.47	9.94	12.73	14.49	14.88	
150				16.19	16.90	12.07	4.30	3.87	3.89	6.00	3.34	4.26	6.84	7.98	
200				6.46	7.93	2.81	1.89	1.91	1.93	2.44	1.89	2.17	2.66	2.59	
250				0.99		3.28	1.56	1.26	1.33	1.34	1.51	1.45	1.38	1.68	
300						1.97	1.17	0.93	1.08	1.09	1.04	1.18	1.02	1.14	
400						0.99	0.80	0.65	0.79	0.77	0.80	0.88	0.79	0.76	
500						0.73	0.65		0.62	0.63	0.64	0.67	0.65	0.62	
Bottom															
実 用 塩 分	基 準 水 深 (m)	0	33.98	34.00	34.01	33.98	34.07	34.03	33.98	34.00	34.04	34.01	34.02	34.01	
		10	33.98	34.01	34.02	33.98	34.05	34.03	33.98	34.00	34.04	34.02	34.02	34.02	
		20	33.98	34.02	34.03	33.98	34.07	34.04	33.98	34.01	34.04	34.02	34.03	34.04	
		30	33.98	34.05	34.03	33.99	34.07	34.04	33.99	34.01	34.00	34.01	34.04	34.03	
		50	33.98	34.06	34.02	34.03	34.37	34.33	33.99	34.02	33.97	33.97	34.04	34.05	
		75	33.97	34.05	34.02	34.02	34.43	34.42	34.49	34.02	34.41	33.97	34.08	34.17	
		100	33.96	34.05	34.02	33.95	34.34	34.19	34.29	34.44	34.21	34.41	34.42	34.48	
		150		34.46	34.48	34.36	33.99	33.99	34.03	34.05	33.99	33.97	34.06	34.10	
		200		34.09	34.03	34.01	34.03	34.02	34.03	34.01	34.03	34.03	34.01	34.03	
		250		34.07	34.02	34.04	34.05	34.05	34.05	34.04	34.05	34.05	34.04	34.07	
		300			34.05	34.06	34.07	34.06	34.06	34.06	34.05	34.06	34.06		
400			34.06	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.07	34.08	34.08				
500			34.08	34.08		34.08	34.08	34.09	34.08	34.08	34.08				
Bottom															
Bottom観測水深(m)															

・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。(実際の位置は従来通り)

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
位置	N E	35 40.2'	35 50.2'	36 00.2'	36 20.2'	36 40.2'	36 40.2'	37 00.2'	37 20.2'	37 40.2'	38 00.2'	38 20.2'	38 40.2'	37 40.2'	37 20.2'	37 00.2'	36 40.2'	36 20.2'	36 00.2'	35 50.2'
		134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	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'	134 49.8'
月日 時刻		20180228 4:58	20180228 3:23	20180228 1:35	20180227 23:18	20180227 21:21	20180227 19:19	20180227 17:21	20180227 15:26	20180227 13:19	20180227 10:43	20180227 7:53	20180227 6:00	20180227 4:03	20180227 2:04	20180227 0:08	20180226 22:07	20180226 20:02	20180226 18:51	
天候		o	c	c	o	o	o	o	o	o	bc	o	o	o	o	o	c	c	c	c
気温 (℃)		9.4	9.2	8.5	8.5	8.3	8.4	9.4	9.2	8.3	7.8	8.4	7.5	7.1	8.4	8.1	8.5	8.6	8.8	
風向		E	NE	NE	NNE	N	NNW	W	WSW	WSW	WSW	SSW	SSE	SE	S	E	E	ENE	ENE	
風速 (m/s)		5.5	6.5	6.0	5.9	7.6	9.1	9.3	8.6	10.6	8.8	9.6	7.1	4.9	2.5	3.7	4.9	3.0	3.3	
気圧 (hPa)		1023.1	1023.5	1023.8	1023.8	1023.1	1022.2	1020.7	1019.9	1020.2	1021.1	1021.9	1022.3	1022.9	1023.1	1023.6	1023.6	1023.5	1023.1	
海深 (m)		107	277	627	1246	437	2248	2596	2614	1436	2543	2997	2983	2104	941	1557	1073	265	212	
透明度 (m)										14	15	16	16	16						
波浪階級 うねり		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
PL採集形式		LNP	LNP	LNP	LNP	LNP	LNP	LNP	LNP	LNP	LNP	LNP	LNP	LNP	LNP	LNP	LNP	LNP	LNP	
水 温 (℃)	基 準 水 深 (m)	0	12.0	11.4	9.6	9.5	8.6	8.8	8.3	8.3	9.3	8.7	10.2	10.3	9.1	9.9	9.3	11.3	11.0	12.0
		10	12.12	11.54	9.71	9.66	8.81	8.79	8.23	8.23	9.70	8.65	10.30	10.43	9.10	10.02	9.45	11.48	11.92	
		20	12.12	11.55	9.72	9.67	8.75	8.43	7.78	8.23	9.69	8.08	10.30	10.43	8.37	9.87	9.43	11.48	11.97	
		30	12.12	11.41	9.71	9.66	8.61	8.05	7.46	8.18	9.69	7.38	10.30	10.43	7.99	9.75	9.42	11.48	11.62	
		50	12.12	11.06	9.60	9.64	8.47	7.71	7.30	8.03	9.64	7.05	10.30	10.39	7.86	7.83	9.37	11.32	10.92	
		75	12.01	11.04	9.10	8.79	8.10	7.47	7.10	6.59	8.45	6.90	10.30	10.04	7.72	7.33	7.59	9.86	10.75	
		100	12.00	11.03	8.73	6.99	7.73	7.41	6.59	4.42	7.31	6.82	10.24	9.39	6.53	7.15	6.02	9.39	10.70	
		150		10.56	5.56	2.67	5.39	4.30	2.54	2.27	4.77	4.24	8.32	3.51	2.71	2.41	1.98	7.10	9.66	
		200		6.80	2.39	1.49	1.89	2.11	1.53	1.50	2.02	2.99	3.39	1.78	1.50	1.30	3.14	7.22		
		250		1.31	1.31	1.09	1.26	1.44	1.16	1.07	1.27	1.72	1.81	1.31	1.14	1.08	0.96	1.51		
		300			0.93	0.89	0.88	1.10	0.94	0.88	0.99	1.23	1.37	1.07	0.96	0.87	0.84	1.08		
		400			0.76	0.71	0.65	0.85	0.74	0.69	0.78	0.83	0.93	0.77	0.74	0.66	0.66	0.82		
		500			0.62	0.56		0.70	0.61	0.57	0.62	0.68	0.71	0.62	0.59	0.53	0.56	0.68		
実 用 塩 分	基 準 水 深 (m)	0	34.69	34.53	34.38	34.36	34.11	34.14	34.20	33.73	34.08	34.24	34.19	34.06	34.16	33.84	34.26	34.62	34.39	
		10	34.61	34.53	34.34	34.36	34.27	34.27	34.20	34.22	34.25	34.24	34.29	34.30	34.30	34.36	34.32	34.54	34.47	
		20	34.61	34.53	34.34	34.36	34.26	34.22	34.16	34.22	34.25	34.20	34.29	34.30	34.22	34.34	34.32	34.54	34.47	
		30	34.61	34.50	34.34	34.36	34.25	34.20	34.15	34.21	34.25	34.16	34.29	34.30	34.18	34.34	34.32	34.54	34.48	
		50	34.60	34.46	34.33	34.36	34.24	34.17	34.15	34.21	34.27	34.15	34.29	34.30	34.18	34.15	34.31	34.52	34.47	
		75	34.59	34.46	34.28	34.25	34.19	34.15	34.14	34.07	34.21	34.15	34.29	34.27	34.17	34.14	34.11	34.33	34.44	
		100	34.59	34.46	34.26	34.10	34.15	34.15	34.10	34.00	34.16	34.14	34.28	34.21	34.08	34.14	34.06	34.33	34.44	
		150		34.39	34.04	34.02	34.03	33.99	33.99	34.00	34.00	34.02	34.14	33.99	34.01	34.00	34.02	34.12	34.32	
		200		34.08	34.00	34.03	34.02	34.00	34.02	34.03	34.00	34.02	34.00	34.02	34.03	34.02	34.04	34.02	34.12	
		250		34.03	34.03	34.05	34.04	34.03	34.04	34.05	34.03	34.02	34.02	34.03	34.04	34.05	34.05	34.04	34.02	
		300			34.05	34.06	34.05	34.05	34.05	34.06	34.05	34.04	34.03	34.05	34.05	34.06	34.06	34.05		
		400			34.06	34.06	34.07	34.06	34.06	34.07	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.07	34.06		
		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		
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）

養殖衛生管理体制整備事業（海面）

第1表-1 平成29年度トラフグ魚病発生状況

年	月	日	地 域	全長(cm)	体重(g)	病 名
29	5	2	南あわじ市	25.9	336	滑走細菌症
29	8	1	南あわじ市	12.5	35.7	不明
29	9	4	南あわじ市	31.6	767	トリコジナ症
29	11	21	南あわじ市	27.4	544	滑走細菌症
30	3	29	南あわじ市	31.7	557	滑走細菌症+トリコジナ症+エピテリオシスチス症

第1表-2 平成29年度ヒラメ魚病発生状況

年	月	日	地 域	全長(cm)	体重(g)	病 名
29	4	4	香美町	1.6	0.03	ビルナウイルス病
29	5	12	香美町	1	0	ビルナウイルス病
29	5	25	南あわじ市	5.6	1.6	ビルナウイルス病
29	6	24	姫路市	8	3	スクーチカ症
29	12	26	南あわじ市	28.4	288	不明

第1表-3 平成29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
29	8	3	マダイ	南あわじ市	7.3	6.1	マダイイリドウイルス病+エピテリオシスチス症
29	8	9	マダイ	南あわじ市	7.2	6.4	マダイイリドウイルス病+エピテリオシスチス症
29	9	29	クロダイ	相生市	33.3	624	不明

養殖衛生管理体制整備事業（内水面）

第1表 平成29年度淡水魚類魚病診断一覧

実施年月日	実施場所		対象魚	平均全長 (mm)	平均体重 (g)	疾病名
2017/4/4	丹波	青垣	アマコ	60.2	2.0	IHN+イクチオボド症
2017/4/11	豊岡	日高	ニシマス	83.2	6.1	冷水病
2017/4/12	朝来	朝来	イワナ	26.8	0.1	冷水病+イクチオボド症
2017/4/25	多可	多可	アマコ	185.0	53.9	冷水病
2017/5/15	丹波	青垣	アマコ	73.0	3.5	IHN+イクチオボド症
2017/5/15	丹波	青垣	アマコ	85.1	5.7	IHN+イクチオボド症
2017/5/23	丹波	青垣	アマコ	76.7	3.9	IHN+冷水病
2017/5/23	丹波	青垣	ニシマス	68.0	3.2	IHN+イクチオボド症
2017/5/26	猪名川	猪名川	アマコ	146.3	34.5	せつそう病
2017/5/26	多可	多可	アマコ	60.1	1.4	冷水病
2017/5/29	朝来	朝来	イワナ	41.4	0.6	ビブリオ病+イクチオボド症
2017/6/19	丹波	青垣	アマコ	79.5	2.5	IHN
2017/6/19	丹波	青垣	アマコ	91.0	6.8	IHN
2017/7/10	朝来	朝来	ヤマメ	92.0	9.2	IHN+冷水病+イクチオボド症+トリコジナ症
2017/7/25	三木	吉川	ウナギ(ヒメカラ種)	140.5	3.7	赤点病
2017/7/25	三木	吉川	ウナギ(ヒメカラ種)	144.3	5.7	赤点病
2017/7/31	朝来	朝来	イワナ	144.0	27.8	ビブリオ病+ミズカビ病+イクチオボド症
2017/8/7	多可	多可	アマコ	170.5	52.4	レンサ球菌症+イクチオボド症
2017/8/7	多可	多可	アマコ	89.0	4.5	IHN+レンサ球菌症+イクチオボド症
2018/8/27	三木	吉川	ウナギ(ヒメカラ種)	130.5	3.0	べこ病+シュードダクチロギルス症
2018/8/27	三木	吉川	ウナギ(ヒメカラ種)	152.3	5.9	パラコロ病
2017/8/30	たつの	新宮	アユ	136.4	22.4	ギロダクチルス症
2017/8/30	多可	多可	アマコ	144.6	38.0	ビブリオ病+イクチオボド症
2017/8/30	三木	吉川	ウナギ(ヒメカラ種)	152.8	4.2	パラコロ病+べこ病
2017/8/30	三木	吉川	ウナギ(ヒメカラ種)	130.5	4.7	パラコロ病
2017/9/20	三木	吉川	ウナギ(ヒメカラ種)	121.5	2.1	パラコロ病+シュードダクチロギルス症
2017/9/20	三木	吉川	ウナギ(ヒメカラ種)	177.3	9.5	パラコロ病+シュードダクチロギルス症
2017/10/10	たつの	新宮	ニシマス	278.5	240.2	レンサ球菌症+イクチオボド症
2017/10/15	三木	吉川	ウナギ(ヒメカラ種)	185.8	8.3	シュードダクチロギルス症
2017/10/16	多可	多可	ニシマス	219.5	87.7	ビブリオ病+冷水病
2017/10/23	朝来	朝来	アマコ	276.0	272.1	ビブリオ病+冷水病
2017/10/26	三木	吉川	ウナギ(ヒメカラ種)	170.2	6.8	パラコロ病+シュードダクチロギルス症
2017/11/14	三木	吉川	ウナギ(ヒメカラ種)	219.8	38.1	ビブリオ病+パラコロ病
2017/12/2	三木	吉川	ウナギ(ヒメカラ種)	141.3	3.4	ビブリオ病+パラコロ病+シュードダクチロギルス症
2017/12/22	神戸	須磨	アユトビキ	89.0	5.8	ビブリオ病+イクチオボド症
2017/12/23	神戸	須磨	コウライモツコ	102.1	9.6	ビブリオ病+イクチオボド症
2018/1/11	三木	吉川	ウナギ(ヒメカラ種)	176.8	9.5	ビブリオ病
2018/1/31	神戸	須磨	アユトビキ	110.0	13.4	イクチオボド症+ダクチロギルス症
2018/2/8	三木	吉川	ウナギ(ヒメカラ種)	178.0	10.1	ビブリオ病+パラコロ病
2018/3/26	豊岡	日高	アマコ	48.8	0.9	キロドネラ症

第2表 平成29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)
赤点病菌	1715	2017/7/25	A	ウナギ (ビカーラ種)	3.7	+++	+++	+++	++	++
レンサ球菌	1728	2017/10/17	B	ニジマス	240.2	+++	+++	+++	+++	+++

FF: フロルフェニコール OTC: 塩酸キシロキサクリン SIZ: スルフィゾール SMMX: スルファモノキシム OA: オキシリン酸

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			1	2	3	4	5	6	7	8	9
位置	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'
	E		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 時刻			20170904 11:14	20170904 11:21	20170904 11:31	20170904 13:05	20170904 13:20	20170904 13:32	20170904 14:46	20170904 14:58	20170904 15:09
天候			bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
気温 (°C)			25. 2	25. 1	25. 2	26. 6	26. 5	26. 2	25. 9	25. 9	26. 1
風向			E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E
風速 (m/s)			3. 5	4. 9	6. 4	7. 1	7. 0	6. 8	9. 0	9. 1	8. 5
気圧 (hPa)			1016. 4	1016. 3	1016. 2	1015. 5	1015. 4	1015. 1	1014. 8	1014. 6	1014. 7
海深 (m)			43	64	90	126	113	78	71	97	112
透明度 (m)			17	18	19	16	20	19	14	19	18
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
水 温 (°C)	基準 水深 (m)	0	26. 1	26. 3	26. 1	26. 3	26. 3	26. 2	26. 1	26. 3	26. 3
		10	26. 12	25. 75	25. 85	26. 34	26. 36	26. 38	26. 31	26. 39	26. 73
		20	25. 44	24. 62	25. 44	26. 14	24. 78	24. 58	24. 91	25. 50	25. 47
		30	23. 34	23. 51	23. 25	23. 87	23. 35	23. 43	23. 18	22. 99	23. 17
		50		20. 81	19. 73	21. 86	21. 90	22. 03	20. 28	19. 74	19. 14
		75			17. 33	17. 44	17. 75	17. 12		16. 76	16. 32
		100				15. 10	14. 83				14. 66
		Bottom	22. 98	18. 45	16. 57	11. 95	13. 08	16. 92	17. 49	14. 15	14. 19
実用 塩分	基準 水深 (m)	0	33. 12	33. 09	33. 09	32. 98	32. 96	32. 96	32. 96	32. 98	33. 04
		10	33. 09	33. 13	33. 15	32. 98	32. 98	32. 96	32. 96	32. 99	33. 04
		20	33. 28	33. 56	33. 51	33. 21	33. 72	33. 72	33. 67	33. 52	33. 57
		30	33. 79	33. 80	33. 79	33. 92	33. 92	33. 83	33. 83	33. 84	33. 99
		50		34. 13	34. 17	34. 08	34. 03	34. 00	34. 19	34. 27	34. 31
		75			34. 36	34. 35	34. 34	34. 46		34. 48	34. 45
		100				34. 52	34. 50				34. 53
		Bottom	33. 86	34. 33	34. 53	34. 37	34. 38	34. 48	34. 40	34. 48	34. 50
Bottom観測水深 (m)			42	63	90	126	112	77	71	97	111

・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）

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′
			E	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 時刻			20171002 11:05	20171002 11:15	20171002 11:25	20171002 12:10	20171002 12:24	20171002 12:39	20171002 13:52	20171002 14:03	20171002 14:14	
天候			r	r	r	r	r	r	r	r	r	
気温 (°C)			20. 4	20. 7	20. 9	21. 9	21. 9	22. 0	21. 6	21. 7	21. 8	
風向			SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ENE	E	E	
風速 (m/s)			1. 8	3. 5	3. 9	6. 5	7. 9	6. 7	3. 9	5. 3	5. 9	
気圧 (hPa)			1012. 5	1012. 3	1012. 3	1011. 4	1011. 2	1011. 1	1010. 3	1010. 1	1010	
海深 (m)			45	66	92	126	111	77	74	96	118	
透明度 (m)			16	14	16	13	14	13	13	13	14	
波浪階級			1	1	1	1	1	1	2	2	2	
うねり			1	1	1	1	1	1	1	1	1	
水 温 (°C)	基準 水深 (m)	0	23. 7	23. 4	23. 5	23. 4	23. 5	23. 5	23. 5	23. 4	23. 4	
		10	23. 89	23. 87	23. 85	23. 65	23. 69	23. 70	23. 79	23. 59	23. 63	
		20	23. 85	23. 81	23. 83	23. 68	23. 78	23. 80	23. 76	23. 66	23. 58	
		30	23. 52	23. 73	23. 93	23. 73	23. 84	23. 82	23. 78	23. 55	23. 61	
		50		21. 80	22. 10	22. 34	22. 31	22. 43	22. 98	22. 86	22. 43	
		75			20. 59	20. 18	21. 08	21. 30		21. 30	21. 41	
		100				17. 75	18. 65				19. 58	
		Bottom	22. 61	21. 46	18. 80	15. 45	17. 36	21. 26	20. 46	19. 55	17. 51	
実用 塩分	基準 水深 (m)	0	32. 96	32. 93	32. 84	32. 88	32. 95	32. 99	32. 86	32. 82	33. 01	
		10	33. 01	33. 01	32. 99	33. 03	33. 06	33. 01	33. 08	32. 99	33. 10	
		20	33. 05	33. 02	33. 01	33. 07	33. 11	33. 11	33. 08	33. 12	33. 13	
		30	33. 39	33. 29	33. 14	33. 11	33. 23	33. 14	33. 14	33. 14	33. 21	
		50		34. 00	33. 93	33. 90	33. 91	33. 85	33. 74	33. 84	33. 86	
		75			34. 13	34. 17	34. 09	34. 06		34. 07	34. 03	
		100				34. 30	34. 31				34. 23	
		Bottom	33. 82	34. 05	34. 29	34. 54	34. 35	34. 07	34. 15	34. 24	34. 35	
Bottom観測水深 (m)			44	66	92	126	111	77	74	96	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）

標識放流に関すること

第1表-1 平成29年度に報告を受けた標識魚再捕報告件数（瀬戸内海）

再捕年月	種 名	再 捕 場 所	放 流 機 関	報告件数
2017 年 7 月	ハモ	大阪湾・洲本市沖	香川県水産試験場	1
2017 年 7 月	マルアジ	大阪湾・仮屋沖	和歌山県水産試験場	1

第1表-2 平成29年度に報告を受けた標識魚再捕報告件数（日本海）

再捕年月	種 名	再 捕 場 所	放 流 機 関	報告件数
2017 年 6・11・12 月 (6 月は調査船「たじま」 で再捕)	ズワイガニ	日本海・京都府沖～島根県沖	漁港漁場漁村総合研究所	7
2017 年 11～2018 年 2 月	ズワイガニ	日本海・京都府沖～香住沖	京都府海洋センター	78
2017 年 9 月	スルメイカ	日本海・諸寄沖	鳥取県水産試験場	1

希少種等の採捕記録

第1表-1 平成29年度に報告を受けた希少種等の採捕記録（瀬戸内海）

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
2017/7/26	サメハダテナガ ダコ	大阪湾・仮屋沖	小型底びき網	仮屋漁業協同組合	
2017/10/28	ヒョウモンダコ	播磨灘・江井ヶ島沖	たこつぼ	江井ヶ島漁業協同組合	体重 3.8g
2017/11/1	ヒョウモンダコ	播磨灘・林崎漁港	不明	林崎漁業協同組合	
2017/12/23	ヒョウモンダコ	明石市地先（詳細不明）	小型底びき網	明石浦漁業協同組合	

第1表-2 平成29年度に報告を受けた希少種等の採捕記録（日本海）

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
2017/6/1	ベニズワイ (外観は卵で卵 巣を持つ)	日本海・但馬沖	ベにずわいがに かご漁業	水産加工業者	甲幅 112mm
2017/6/11	オニオコゼ (体色異常)	日本海・香美町沖	かご網	水産加工業者	全長 288mm、体重約 560 g
2017/7/12	コアシウミシダ	日本海・不明	不明	JF 但馬香住支所	全長約 11cm、腕約 6cm
2017/8/18	ネズミザメ	日本海・隠岐北方水深 201m	オッターロール	但馬水産技術センター	全長 240cm
2017/10/上旬	ドスイカ (3 個体)	日本海・不明	沖合底びき網	水産加工業者	外套長 18.5～23.0cm
2017/10/11	カギイカ	日本海・香住沖水深 276m	オッターロール	但馬水産技術センター	外套長 36cm、体重 1.16kg

平成 29 年度（2017 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 30 年 9 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
