

IV 資料

資料目次

【ア 一般研究課題】

瀬戸内海重要水族環境調査	60
(1) 漁況調査	60
(2) 海況調査	72
漁場環境保全対策調査研究	75
新漁業管理制度推進情報提供事業（瀬戸内海）	78
(1) 定線調査	78
(2) 定置観測	90
増養殖推進対策調査研究	91
但馬沖合・沿岸資源有効利用調査	93
新漁業管理制度推進情報提供事業（日本海）	96
資源評価調査（日本海）	97

【イ 行政依頼事業】

養殖衛生管理体制整備事業（海面、内水面）	101
----------------------	-----

【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	104
---------------------	-----

【その他】

標識放流に関すること	105
希少種等の採捕記録	105

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 2015/05/12 主漁場 大阪湾西北部、播磨灘東部			全体的に魚が少ないような気がする。 春のマダイもまだ少ないような感じである。				
漁獲種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考	
約り		メバル (3)	3	~ 30	1.0	500 ~ 4,000	黒メバル
		スズキ (6)	3	~ 70	1.2	600 ~ 2,000	
		ヒラメ (2~3)	2	~ 36	2.5	1,500 ~ 4,500	
		サワラ (10)	0	~ 50	2.0	800 ~ 2,500	
底曳 (播磨灘)	40	メイトガレイ (大)	0	~ 20	0.7	1,000 ~ 4,000	
		メイトガレイ (中)	0	~ 6	1.0	500 ~ 2,000	
		メイトガレイ (小)	0	~ 5	0.6	300 ~ 1,200	
		マダコ (大)	0	~ 5	1.0	2,450	
		マダコ (中)	0	~ 5	1.0	1,850	
		マダコ (小)	0	~ 16	0.4	1,250	
		マダコ (小小)	0	~ 20	0.6	730	
		イイダコ (メス)	0	~ 15	0.8	1,000 ~ 3,000	イイセチ ズボ
		イイダコ (オス)	0	~ 20	1.5	300 ~ 1,000	
		テナガダコ	0	~ 40	1.1	300 ~ 800	
		コウイカ	0	~ 40	1.0	300 ~ 1,500	ハリイカ モンゴイカ ガシラ
		カミンナリイカ	0	~ 6	~	300 ~ 1,000	
		カサゴ	0	~ 20	0.8	200 ~ 2,500	
		ヒラメ	0	~ 8	1.0	1,000 ~ 3,500	
		アイナメ	0	~ 8	0.8	2,000 ~ 12,000	
オニオコゼ	0	~ 15	~	200 ~ 2,500			
ナマコ赤	0	~ 20	1.0	300 ~ 1,000			
ナマコ青	0	~ 130	0.4	300 ~ 750			
底曳 (大阪湾)	10	メイトガレイ (大)	0	~ 10	0.4	1,000 ~ 3,500	
		メイトガレイ (中)	0	~ 5	0.8	500 ~ 2,000	
		メイトガレイ (小)	0	~ 5	0.6	400 ~ 1,200	
		マダコ (大)	0	~ 5	0.6	2,450	
		マダコ (中)	0	~ 5	0.6	1,850	
		マダコ (小)	0	~ 10	0.7	1,250	
		マダコ (小小)	0	~ 15	0.8	730	
		コウイカ	0	~ 40	1.0	400 ~ 1,500	ハリイカ モンゴイカ
		テナガダコ	0	~ 15	0.8	300 ~ 800	
		カミンナリイカ	0	~ 8	~	300 ~ 1,000	
		カサゴ	0	~ 15	~	200 ~ 2,500	
		ヒラメ	30	~ 80	0.7	300 ~ 2,200	
		アイナメ	0	~ 8	0.5	2,000 ~ 12,000	
		マダイ (小)	0	~ 80	1.0	400 ~ 1,200	500g以下
		マダイ (中、大)	5	~ 70	0.6	500 ~ 4,000	500g以上
ゴチ網 (タイゴチ)	2	マダイ (小)	5	~ 30	1.2	400 ~ 1,200	500g以下
		マダイ (中、大)	0	~ 40	0.7	500 ~ 3,000	500g以上
タイ網	1	マダイ (小)	5	~ 30	1.2	400 ~ 1,200	500g以下
		マダイ (中、大)	0	~ 40	0.7	500 ~ 3,000	500g以上
タコ奥 (大阪湾)	10	マダコ (大)	0	~ 5	1.7	2,450	
		マダコ (中)	0	~ 5	1.0	1,850	
		マダコ (小)	10	~ 40	0.8	1,250	
		マダコ (小小)	40	~ 60	1.0	730	
調査地 淡路町 調査日 2015/05/08 主漁場 大阪湾北西部			シラス漁が4月27日から始まっており、品質は良好である。この時期から漁があるのは久しぶりである。 また、この時期にはマダイの水揚げが少ないような気がする。				
漁獲種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考	
底曳	20	シラギス	3	~ 6	1.1	1,000 ~ 1,200	
		マフナゴ	2	~ 4	1.2	1,200 ~ 1,800	
		スズキ	3	~ 5	~	500 ~ 800	
		マダイ	5	~ 20	0.4	1,000 ~ 3,000	
		マフナゴ	10	~ 40	1.3	2,000 ~ 2,500	
延網	3	マダコ	10	~ 30	1.0	1,000 ~ 1,500	
タコボ	3	マダコ	10	~ 30	1.0	1,000 ~ 1,300	
キス漁し	2	シラギス	10	~ 20	~	1,300	
延網	5	マダイ	5	~ 10	~	1,000 ~ 3,000	
音響網	2	マダイ	10	~ 20	0.6	1,000 ~ 3,000	
船曳網	30艘	シラス	10	~ 20	~	15,000 ~ 23,000	単位:カゴ
調査地 福良 調査日 2015/05/08 主漁場 鳴門海峡、紀伊水道北部							
漁獲種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考	
音響網	3	マダイ	10	~ 50	1.5	600 ~ 1,000	タイ
		マダイ (中)	10	~ 20	1.0	600 ~ 800	中ダイ
		マダイ (小)	10	~ 20	2.0	500 ~ 700	小タイ
		スズキ	5	~ 10	~	200 ~ 800	
		ウマヅラハギ	15	~ 30	0.6	300 ~ 600	長ハゲ
延網	10	メバル	10	~ 20	1.0	800 ~ 1,000	
		メイトガレイ	5	~ 10	1.0	1,000 ~ 1,200	
		ウマヅラハギ	5	~ 10	1.0	300 ~ 600	長ハゲ
		マダイ	5	~ 10	~	500 ~ 1,000	
		ササニ	10	~ 20	0.5	700 ~ 800	
イサリ	10	アワビ	5	~ 10	1.0	2,000 ~ 5,000	
		マダコ	5	~ 10	3.8	800 ~ 1,600	タコ
		ウナ	3	~ 15	1.0	1,800 ~ 2,200	単位 (枚)
		ヒラメ	10	~ 20	1.5	1,000 ~ 2,000	
		メイトガレイ	1	~ 3	0.1	1,000 ~ 1,200	
底曳網 (コギ網)	1	オコゼ	10	~ 15	1.3	1,000 ~ 1,500	
		カサゴ	5	~ 10	~	300 ~ 800	ガシラ
		マフナゴ	10	~ 20	~	1,000 ~ 1,600	
		マダコ	5	~ 15	~	800 ~ 1,000	タコ
		シラス	10	~ 20	~	3,000 ~ 6,000	
タイ約り	3	マダイ	5	~ 10	~	800 ~ 1,300	タイ
		マダイ (中)	5	~ 10	~	600 ~ 800	中ダイ
		マダイ (小)	5	~ 10	~	500 ~ 700	小タイ
		スズキ	5	~ 10	~	300 ~ 500	
		アジ	10	~ 20	~	1,000 ~ 1,700	
アジ約り	8	マダイ	20	~ 30	0.3	800 ~ 1,500	タイ
		マダイ (中)	20	~ 30	~	800 ~ 1,000	中ダイ
		メバル	10	~ 10	0.8	1,700 ~ 500	
		メジロ	10	~ 20	~	400 ~ 600	
		底曳の漁獲量は、昨年同月と比べて、エイ60%減、チヌ30%減、アカシタ35%減、先アジ40%減、カスゴ・ヒラメとカレイ45%減、針いカ60%減、クサ・ホーボ60%減、エソ65%減、マダイ70%減、長ハゲ・キス60%減、マイカ90%減である。新築の漁獲量は、昨年同月と比べて、伊勢エビ25%減、マダイ・長ハゲ60%減、メバル・ガシラ60%減、クサ・ホーボ70%減、マサバ90%減である。一本釣の漁獲量は昨年同月と比べて、マアジ4.5倍増、マサバ80%減、マダイ67%減、イサギ80%減、ブリ類96%減である。(なお、出漁日数が底曳で3日減、延網で2日減、一本釣で2日減は考慮していない。)					
全体としては、天候不良で出漁日数が少ない上、マダイ、マサバ、ブリ類、イカ類、長ハゲ、クサなどの主要な魚があまり漁獲できておらず、一本釣のマアジが少し釣れているだけである。(ちなみに、定置網では昨年同月と比べて、マダイの漁獲量が多くて、長ハゲの漁獲量が少ない。)							
漁獲種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考	
底曳	30	マルアジ (大)	1.41	~	0.7	203	ハリイカ大
		コウイカ (大)	2.46	~	0.8	787	小〜型ハリイカ
		コウイカ (小)	2.24	~	0.6	474	ホイカ
		ヒイカ	3.88	~	1.4	150	
		エイ (大)	2.01	~	~	50	
		カスゴ	1.29	~	0.7	400	カスゴ大
		シログチ (大)	3.61	~	0.7	200	クサ大
		マダイ (大)	2.96	~	0.4	1,144	大タイ
		マダイ (中)	4.90	~	0.3	703	中タイ
		マダイ (小)	3.91	~	0.5	598	小タイ
		クロダイ	1.20	~	~	200	チヌ
		ヒラ	1.96	~	1.2	100	大〜中ヒラ
		ウマヅラハギ (大)	1.06	~	0.5	812	長ハゲ大
		ナシフグ	1.63	~	~	319	コボヤフグ
		アカシタヒラメ (中)	1.53	~	1.0	600	アカシタ中
延網	14	イセエビ	1.36	~	1.4	5,500	
		シログチ (大)	2.66	~	0.6	200	クサ大
		マダイ (大)	13.21	~	0.9	1,028	大タイ
		マダイ (大) シメ	4.37	~	1.3	517	大タイ (シメ)
		マダイ (中)	1.94	~	0.7	601	
		ウマヅラハギ (大)	1.6	~	1.1	691	長ハゲ大
		メバル (大)	2.2	~	0.5	1,008	黒メバル大+黒メバル (黒メア) 黒メバル大+黒メバル (黒メア)
		メバル (大) シメ	1.38	~	0.7	814	大タイ+特大タイ
		マダイ (大)	0.95	~	0.6	1,927	大タイ
		マダイ (中)	0.77	~	0.6	1,626	大タイ
一本釣	45	マダイ (大)	1.51	~	0.4	1,122	大タイ
		マダイ (中)	0.46	~	0.3	761	中タイ
		マアジ (大)	0.24	~	~	1,580	大アジ
		マアジ (中)	0.40	~	6.0	412	中アジ
		サバ (中)	0.32	~	0.6	601	

第2表 漁況情報調査結果表 (5月)

漁獲種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考
調査地 明石浦 調査日 2016/06/11 主漁場 大阪湾西北部、播磨灘東部						
春のマダイは全体的に少ないような気がする。スズキやマダコ等、一時的に多く獲れる魚種もあったが、全体的には低調な感じ。サワラ釣りは一時少なくなったが、最近また少し増えてきている。エビは5月下旬から始まっている。						
釣り		メバル(3)	10	~	500	~ 4,000
		ヒラメ(3)	1	~	1,500	~ 4,000
		マダイ(小)	0	~	300	~ 1,500
		マダイ(中、大)	5	~	800	~ 3,000
		マルアジ(10)	3	~	200	~ 1,200
		マサバ(10)	3	~	300	~ 2,000
		サワラ(10)	0	~	30	0.4 800 ~ 1,500
		サゴシ	0	~	18	500 ~ 1,100
		スズキ(8)	5	~	100	1.3 500 ~ 2,000
底魚(播磨灘)	40	メイトガレイ(大)	0	~	25	1.0 1,000 ~ 4,500
		メイトガレイ(中)	0	~	8	1.3 800 ~ 2,500
		メイトガレイ(小)	0	~	6	0.8 300 ~ 1,500
		マダコ(大)	0	~	10	0.7 1,380 ~ 2,500
		マダコ(中)	0	~	10	0.7 1,020 ~ 2,000
		マダコ(小)	0	~	25	0.7 765 ~ 1,500
		マダコ(小小)	0	~	35	0.8 550 ~ 1,000
		カサゴ	0	~	25	1.3 200 ~ 2,500
		ヒラメ	0	~	8	1.0 1,500 ~ 4,000
		クロダイ	0	~	20	200 ~ 800
		コウイカ	0	~	25	0.8 600 ~ 2,000
		ナマコ	0	~	200	500 ~ 900
底魚(大阪湾)	15	メイトガレイ(大)	0	~	15	1.0 1,000 ~ 4,000
		メイトガレイ(中)	0	~	6	1.0 600 ~ 2,500
		メイトガレイ(小)	0	~	6	0.6 300 ~ 1,500
		マダコ(大)	0	~	20	1.3 1,380 ~ 2,500
		マダコ(中)	0	~	20	1.3 1,020 ~ 2,000
		マダコ(小)	0	~	15	0.8 765 ~ 1,500
		マダコ(小小)	0	~	15	0.8 550 ~ 1,000
		サルエビ	0	~	5	1,500 ~ 2,500
		サルエビ(中)	0	~	10	800 ~ 2,000
		コウイカ	0	~	20	0.7 500 ~ 2,000
エビ漁	15	サルエビ	5	~	70	700 ~ 1,500
		サルエビ(中)	5	~	50	400 ~ 1,200
		ハモ	0	~	50	200 ~ 3,000
ゴチ網(タイゴチ)(大阪湾)	4	マダイ(小)	5	~	50	0.7 300 ~ 1,100
		マダイ(中、大)	3	~	70	0.9 300 ~ 3,000
		スズキ	0	~	20	600 ~ 1,500
		ツバス	0	~	35	0.5 700 ~ 2,000
タイ網	2	マダイ(小)	5	~	30	1.2 300 ~ 1,000
		マダイ(中、大)	4	~	50	1.0 300 ~ 2,500
タコ網(大阪湾)	25	マダコ(大)	0	~	10	1.0 1,380 ~ 2,500
		マダコ(中)	5	~	50	1.4 1,020 ~ 2,000
		マダコ(小)	30	~	120	1.9 765 ~ 1,500
		マダコ(小小)	50	~	180	2.1 550 ~ 1,000
調査地 淡路島岩屋 調査日 2016/06/03 主漁場 大阪湾西北部						
シラスは4月下旬から量、品質、単価ともに良好が続いている。漁獲は飯屋〜道田沖、神戸沖、瀬田沖などである。今年は春のマダイが少し少ないか？抱卵中の個体も獲っているようで、単価もやや安い。						
漁獲種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考
底魚	20	スズキ	3	~	5	800 ~ 1,200
		マアサゴ	2	~	3	0.8 1,500 ~ 1,800
		ハモ	2	~	5	2,000 ~ 2,000
		マダイ	10	~	30	0.6 700 ~ 1,000
		マアサゴ	10	~	30	0.8 2,000 ~ 2,500
延縄	4	マダイ	3	~	8	0.6 800 ~ 1,200
一本釣	10	マダコ	10	~	20	0.6 1,000 ~ 1,300
タコツボ	3	マダコ	10	~	20	0.6 1,000 ~ 1,300
キス漁し	2	シロギス	10	~	30	1,000 ~ 1,200
船網	5	マダイ	5	~	15	0.8 700 ~ 1,200
船曳網	30	シラス	10	~	40	1.0 14,000 ~ 20,000
調査地 福良 調査日 2016/06/09 主漁場 島田海峡、紀伊水道北部						
漁獲種別	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	~	50	2.0 600 ~ 1,000
		マダイ(中)	10	~	20	1.0 600 ~ 800
		クロダイ	10	~	20	2.0 500 ~ 700
		ウマヅラハギ	5	~	10	200 ~ 200
船網	10	メバル	10	~	20	0.9 300 ~ 600
		メイトガレイ	5	~	10	1.0 800 ~ 1,000
		ウマヅラハギ	5	~	10	1.0 800 ~ 1,100
		マダイ	5	~	10	1.0 500 ~ 1,000
イサリ	10	サザエ	10	~	1.0	700 ~ 800
		アワビ	5	~	1.0	2,000 ~ 5,000
		マダコ	5	~	10	3.8 800 ~ 1,200
		カサゴ	3	~	15	1.0 1,800 ~ 2,200
船曳網	5	シラス	20	~	30	0.6 10,000 ~ 18,000
底魚網(コギ網)	1	ヒラメ	10	~	20	1.6 1,000 ~ 1,600
		メイトガレイ	1	~	3	0.1 800 ~ 1,100
		ホコセ	10	~	15	1.3 700 ~ 1,600
		カサゴ	5	~	10	300 ~ 800
網船(延縄)	1	マアサゴ	10	~	20	1.0 1,000 ~ 1,000
		マダコ	5	~	15	0.7 800 ~ 1,600
マキエ釣	8	マダイ	20	~	30	3.3 800 ~ 1,600
		メジロ	10	~	40	400 ~ 500
		ハマチ	50	~	100	0.6 200 ~ 350
アジ釣	2	マアジ	10	~	10	1,000 ~ 1,700
タイ釣	3	マダイ	5	~	10	800 ~ 1,300
		マダイ(中)	5	~	10	600 ~ 800
		マダイ(小)	5	~	10	500 ~ 700
		スズキ	5	~	10	300 ~ 500
ハモ網	6	ハモ	50	~	100	1.4 1,200 ~ 2,000
調査地 沼島 調査日 2016/06/04 主漁場 紀伊水道北部						
底魚の漁獲量は、昨年同月と比べて、マアジ4.3倍増、ハモ3.1倍増、チダイ2.2倍増、エイ75%増、長ハグ・エソ・クダ45%増、ホーポ55%増、川つエビ60%増、本刀魚85%増、足赤エビ75%増、ヒラ85%増である。網船の漁獲量は、昨年同月と比べて、メバル2.8倍増、長ハグ75%増、丸ハグ70%増、伊勢エビ13%増、マダイ・マダコ20%増、クダ67%増である。一本釣の漁獲量は昨年同月と比べて、ブリ2.1倍増、ゴマサバ・マアジ70%増、マサバ65%増、マダイ90%増、マアジは大アジ60%増・中アジ3.8倍増・小アジ5.1倍増である。(なお、出漁日数が底魚で3日増、網船で1日増、一本釣で3日増は考慮していない。)						
全体としては、マアジの漁獲量は回復傾向にあるが、エビ網・クダの漁獲量が少ない傾向が続いている。マアジの単価は昨年並みであるが、カサゴ・長ハグなどで前年より安く売れている。						
漁獲種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考
底魚	30	カミナリイカ(大)	1.08	~	1.2	634
		コウイカ(小)	1.27	~	0.9	363
		エイ(大)	0.97	~	60	60
		シロサバフグ	2.03	~	0.7	140
		シロダチ(大)	1.88	~	0.6	200
		マダイ(大)	3.11	~	0.7	916
		マダイ(中)	4.21	~	0.6	626
		マダイ(小)	4.37	~	1.4	500
		カサゴ	1.88	~	1.3	300
		クロダイ	2.62	~	1.0	150
		ウマヅラハギ(大)	1.10	~	0.8	285
		マアジ(中)	0.79	~	703	703
		アカシタビラメ(中)	0.79	~	651	651
		ハモ(大)	1.12	~	206	206
船網	18	イセエビ	4.47	~	0.8	4,470
		シロダチ(大)	1.33	~	0.3	200
		マダコ(大)	2.01	~	0.6	1,040
		マダコ(中)	1.12	~	0.6	826
		ウマヅラハギ(大)	2.64	~	1.8	337
		メバル(大)	1.38	~	2.0	1,214
		メバル(中)	0.98	~	804	804
		カンザイ	1.38	~	1.8	126
一本釣	44	マダイ(大)	0.02	~	0.1	1,182
		マアジ(大)	1.93	~	0.3	900
		マアジ(中)	9.47	~	2.7	1,466
		マアジ(小)	0.81	~	3.6	1,055
		サバ	0.19	~	0.7	801
		ゴマサバ	0.55	~	1.4	186
		ハマチ	1.17	~	3.2	288

第3表 漁況情報調査結果表 (6月)

漁獲種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考
調査地 明石浦 調査日 2015/07/09 主漁場 大阪湾西北部、播磨灘東部						
小エビ(特にカワツ)が多いようだ。マダコは少ないような感じがする。マダイも例年より少ない感じがする。ただ、品質が良いこともあわせて、単価が細増に下がることが多い。サワラは少し前からサゴシにかわってきた。						
釣り	サワラ(10)	サワラ	0 ~ 40	0.9	700 ~ 2,000	
	サゴシ	サゴシ	0 ~ 30	1.2	500 ~ 1,500	
	マルアジ(10)	マルアジ	3 ~ 50	1.0	200 ~ 1,000	
	サバ(4)	マサバ	0 ~ 20	1.0	500 ~ 2,000	
		ゴマサバ	0 ~ 45	2.3	1,000 ~ 3,000	
	タイ(3)	マダイ(小)	0 ~ 15	1.9	500 ~ 1,500	500g以下
		マダイ(中・大)	5 ~ 45	2.3	800 ~ 4,000	500g以上
	メバル(2-3)	メバル	3 ~ 30		500 ~ 4,000	
	スズキ(4)	スズキ	5 ~ 70	2.5	800 ~ 4,000	
底曳(播磨灘)	45	メイトガレイ(大)	0 ~ 25	1.3	1,000 ~ 4,500	
		メイトガレイ(中)	0 ~ 6	1.0	500 ~ 2,500	
		メイトガレイ(小)	0 ~ 4	0.5	400 ~ 1,500	
		マダコ(大)	0 ~ 1.4	1.4	1,100	
		マダコ(中)	0 ~ 50	1.0	910	
		マダコ(小)	0 ~ 60	1.1	700	
		マダコ(小小)	0 ~ 80	3.2	520	
		カサゴ	0 ~ 40	1.6	100 ~ 2,500	ガシラ
		ヒラメ	0 ~ 15	1.9	2,000 ~ 7,000	
		コウイカ	0 ~ 25	3.1	500 ~ 2,000	ハリイカ
		クロダイ	0 ~ 20		200 ~ 800	チヌ
		アカニシ	0 ~ 20		150 ~ 400	ニシガイ
底曳(大阪湾)	25	メイトガレイ(大)	0 ~ 25	1.3	1,000 ~ 4,500	
		メイトガレイ(中)	0 ~ 6	1.0	500 ~ 2,500	
		メイトガレイ(小)	0 ~ 4	0.5	400 ~ 1,500	
		マダコ(大)	0 ~ 40	1.8	1,100	
		マダコ(中)	0 ~ 70	1.7	910	
		マダコ(小)	0 ~ 50	1.0	700	
		マダコ(小小)	0 ~ 30	1.4	520	
		サルエビ	0 ~ 25	1.7	700 ~ 1,200	カワツ
		サルエビ(中)	0 ~ 20	2.0	400 ~ 1,100	中エビ
		コウイカ	0 ~ 25	3.1	500 ~ 2,000	ハリイカ
		ハモ	0 ~ 50	2.5	200 ~ 4,000	
タコ曳	25	マダコ(大)	3 ~ 15	0.7	1,100	
		マダコ(中)	3 ~ 30	0.6	910	
		マダコ(小)	30 ~ 150	1.8	700	
		マダコ(小小)	30 ~ 150	3.3	520	
エビ漕	10	サルエビ	3 ~ 120	1.6	700 ~ 1,200	カワツ
		サルエビ(中)	3 ~ 60	1.4	400 ~ 1,100	中エビ
		ハモ	20 ~ 80	1.4	200 ~ 4,000	
ゴチ網(タイゴチ)	4	マダイ(小)	15 ~ 60	1.3	300 ~ 1,200	500g以下
		マダイ(中・大)	20 ~ 130	1.0	400 ~ 3,500	500g以上
		ハマチ	0 ~ 150		1,000 ~ 2,500	
(大阪湾)		スズキ	0 ~ 20	1.7	500 ~ 2,500	
タイ網	2	マダイ(小)	10 ~ 40	1.6	300 ~ 1,000	500g以下
(大阪湾)		マダイ(中・大)	20 ~ 100	1.3	400 ~ 3,000	500g以上
調査地 淡路島岸 調査日 2015/07/06 主漁場 大阪湾西北部						
シラスは単価もよく、水揚げは比較的良好。マダイは量が少なく、単価も良くない。ハモの漁獲量が少ないか？						
漁獲種類	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	3 ~ 5		800 ~ 1,200	
		マダイ	10 ~ 30	0.7	1,000 ~ 1,500	
		アナゴ	3 ~ 6		1,300 ~ 1,800	
		ハモ	5 ~ 10	0.6	1,000 ~ 2,000	
延縄	4	マアナゴ	10 ~ 40	0.8	2,000 ~ 2,300	
本釣	10	マダイ	2 ~ 8		1,000 ~ 1,800	
タコサゴ	3	マダコ	10 ~ 40	0.5	900 ~ 1,400	
キス漁し	2	シロギス	10 ~ 40		800 ~ 1,000	
船網	5	マダイ	10 ~ 20	1.0	800 ~ 1,500	
船曳網	30	シラス	10 ~ 30	0.4	11,000 ~ 19,000	一カゴ(30kg)当たり
調査地 福良 調査日 2015/07/08 主漁場 鳴門海峡、紀伊水道北部						
漁獲種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考
五智網	2	マダイ	10 ~ 50	3.0	800 ~ 1,000	タイ
		マダイ(中)	10 ~ 20	1.5	800 ~ 800	中ダイ
		マダイ(小)	10 ~ 20	1.0	500 ~ 700	小タイ
		クロダイ	5 ~ 10		200	チヌ
		ウマヅラハギ	15 ~ 30	1.5	200	長ハゲ
延縄	10	メバル	10 ~ 20	1.0	800 ~ 1,000	
		メイトガレイ	5 ~ 10	1.0	800 ~ 1,100	
		ウマヅラハギ	5 ~ 10	1.0	150 ~ 300	長ハゲ
		マダイ	5 ~ 10		500 ~ 1,000	
イサリ	10	ササエ	10 ~ 10	1.0	700 ~ 800	
		アサヒ	5 ~ 10	1.0	2,000 ~ 5,000	
		マダコ	5 ~ 10	3.8	800 ~ 1,200	
		クニ	3 ~ 15	1.0	1,800 ~ 2,200	タコ
パッチ網	5	シラス	20 ~ 30	0.7	10,000 ~ 15,000	単位→「杯」
網船(延縄)	1	マアナゴ	5 ~ 10	0.5	1,000 ~ 1,400	
		マダコ	5 ~ 15	1.0	400 ~ 1,200	
マキエ釣	4	マアジ	10 ~ 30		1,200 ~ 1,800	
アジ釣	4	マアジ	10 ~ 30		1,000 ~ 1,700	
ハモ漕	7	ハモ	50 ~ 100	1.0	1,000 ~ 2,500	
調査地 沼島 調査日 2015/07/02 主漁場 紀伊水道北部						
底曳の漁獲量は昨年同月と比べて、マアジ8.1倍増、丸アジ2.8倍増、マサバ2倍増、マゴチ・足赤エビ35%減、アカシタ・赤バチエビ45%減、クチ55%減、組ぶぐ・ハモ60%減、マダコ65%減、キス類85%減、川コエビ95%減である。網船の漁獲量は昨年同月と比べて、メバル15%増、アカシタ40%減、マゴチ・長ハゲ60%減、マダコ65%減、伊勢エビ・クチ70%減である。一本釣の漁獲量は昨年同月と比べて、長ハゲ2.2倍増、マアジ25%増、マダコ10%減、マサバ86%減で、マアジは大アジ86%減、中アジ2.1倍増、小アジ90%減である。(なお、出漁日数が一本釣りで2日増は考慮していない。)						
全体としては、マアジの漁獲量は回復傾向にあるが、エビ類・マダコ・クチの漁獲量が少ない傾向が続いている。エビは今年になって伊勢エビが獲れず、赤バチエビもあまり獲れていない。マアジの単価は前年より多少高いが、カスゴ・長ハゲなどで前年より安くになっている。						
漁獲種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考
底曳	30	マルアジ(大)	4.02	0.5	201	
		アジ(シメ)	1.80		303	
		ヒイカ	1.13		150	
		クマエビ	1.11	1.1	2,135	水イカ
		アカエビ	5.64		228	足赤エビ
		ガンクワピラメ	1.85		149	赤バチエビ(シメ)
		サバアジ	1.86	0.6	160	ガンク
		マダイ(大)	3.47	0.8	848	大タイ
		マダイ(中)	2.33	0.3	663	中タイ
		マダイ(小)	1.86	0.6	491	小タイ
		ウマヅラハギ(大)	2.34	1.8	297	長ハゲ大
		マアジ(中)	2.64		671	中アジ
		アカシタピラメ(大)	1.16		924	アカシタ大
		アカシタピラメ(中)	2.10		600	アカシタ中
		ゴマサバ	1.20		152	大～中ゴマサバ
延縄	17	イセエビ	1.71	0.3	4,397	
		カサゴ	0.66	0.9	642	
		シログチ(大)	1.87	0.4	200	ガシラ
		マダコ(大)	2.69	0.7	1,006	クチ大
		マダコ(中)	1.31	0.6	775	
		ウマヅラハギ(大)	0.74	0.5	299	
		メバル	0.97	1.4	1,217	長ハゲ大
		アカシタピラメ(大)	9.38		716	黒メバル大
一本釣	36	マダイ(中)	0.02	0.1	931	中タイ
		ウマヅラハギ(大)	0.25		298	長ハゲ大
		マアジ(大)	0.97	0.1	961	大アジ
		マアジ(中)	11.91	3.4	1,313	中アジ
		マアジ(小)	0.18	0.8	959	小アジ
		イサギ(大)	0.08		1,000	
		ゴマサバ	0.36	0.9	179	大～中ゴマサバ

第4表 漁況情報調査結果表(7月)

調査地 明石浦 調査日 2014/08/07 主漁場 大阪湾西北部、播磨灘東部			マダコは播磨灘の一部海域(明石市西部沖)で、小〜小々銘柄のサイズが非常に多い。他の海域は例年並みか? 最近になって、サゴシが増えた。タイ釣りとスズキ釣りは兼ねている場合がある。サバ釣りは、潮時によってハマ釣りに変わる。				
漁獲種別	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(8) サバ(10)	スズキ	4	~ 50	1.4	500 ~ 4,000	
		ゴマサバ	0	~ 65	1.8	1,300 ~ 4,000	
		ハマチ	0	~ 60	4.0	~ 2,000	
	サワラ(10)	サワラ	0	~ 20	1.0	800 ~ 2,600	
		サゴシ	4	~ 45	1.6	600 ~ 2,000	
		ダチウオ	10	~ 80	0.8	200 ~ 3,600	
	マダイ(2) アジ(10)	マダイ(小)	1	~ 10	1.4	400 ~ 1,600	500g以下
マダイ(中・大)		3	~ 40	2.5	700 ~ 4,000	500g以上	
マルアジ		3	~ 40	0.8	250 ~ 2,000		
底魚(播磨灘)	40	メイトガレイ(大)	2	~ 26	1.1	1,000 ~ 7,600	
		メイトガレイ(中)	0	~ 8	1.3	500 ~ 2,800	
		メイトガレイ(小)	0	~ 5	1.0	300 ~ 1,200	
		マダコ(大)	5	~ 30	1.1	1,100	
		マダコ(中)	5	~ 30	1.1	920	
		マダコ(小)	10	~ 80	2.0	730	
		マダコ(小小)	20	~ 100	1.5	540	
		カサゴ	0	~ 25	1.0	300 ~ 2,800	ガシラ
		クロダイ	0	~ 12		260 ~ 600	
		ヒラメ	0	~ 10	1.3	1,500 ~ 7,600	
		ヒラメ	0	~ 10	1.7	1,000 ~ 7,000	
底魚(大阪湾)	15	メイトガレイ(大)	2	~ 17	1.0	1,000 ~ 7,000	
		メイトガレイ(中)	0	~ 8	1.3	500 ~ 2,600	
		メイトガレイ(小)	0	~ 5	1.0	300 ~ 1,200	
		マダコ(大)	5	~ 60	1.0	1,100	
		マダコ(中)	5	~ 60	1.2	920	
		マダコ(小)	5	~ 40	1.0	730	
		マダコ(小小)	5	~ 40	1.0	540	
		サルエビ	0	~ 35	1.4	800 ~ 2,600	カワツ
		サルエビ(中)	0	~ 15	0.8	500 ~ 2,000	中エビ
		ハマ	0	~ 45	0.9	100 ~ 4,000	
		タコ類(大阪湾)	10	マダコ(大)	0	~ 60	1.1
マダコ(中)	0			~ 60	1.1	920	
マダコ(小)	0			~ 40	0.6	730	
マダコ(小小)	5			~ 40	0.3	540	
マダコ(大)	0			~ 5		1,100	
マダコ(中)	0			~ 5		920	
エビ類(播磨灘)	20	マダコ(小)	30	~ 150		730	
		マダコ(小小)	50	~ 200		540	
		サルエビ	2	~ 60	0.7	700 ~ 2,000	カワツ
エビ類(大阪湾)	10	サルエビ(中)	5	~ 40	1.2	400 ~ 1,800	中エビ
		ハマ	3	~ 70	1.3	100 ~ 4,600	
		マダイ(小)	10	~ 70	1.3	400 ~ 1,600	500g以下
ゴチ類(タイゴチ)(大阪湾)	4	マダイ(中・大)	10	~ 100	1.0	600 ~ 4,600	500g以上
		サバ	0	~ 15		600 ~ 3,600	
		ハマチ	0	~ 250	5.0	1,000 ~ 3,000	
タイ類(大阪湾)	2	マダイ(小)	5	~ 50	1.7	350 ~ 1,300	500g以下
		マダイ(中・大)	7	~ 70	0.9	600 ~ 4,000	500g以上
調査地 淡路島岩屋 調査日 2016/08/05 主漁場 大阪湾西北部			ハマが少ない上に、サイズも小さい(岩屋だけか?)。マダイの単価が上がり始めた。シラスは台風あけに少し量が落ちたが、最近では元に戻った。サイズの小さいものが見え始めているので、少しばらばら量は減るかもしれない?				
漁獲種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
底魚	20	マダイ	10	~ 40	0.7	1,500 ~ 3,000	
		スズキ	3	~ 5		1,000 ~ 1,500	
		マアナゴ	2	~ 3		1,600 ~ 2,300	
		ハマ	3	~ 8	0.7	1,000 ~ 3,000	
底魚	4	マアナゴ	10	~ 30	1.0	2,000 ~ 2,600	
		マダイ	2	~ 6		2,000 ~ 3,600	
一本釣	10	マダコ	10	~ 50	1.5	1,000 ~ 1,800	
タコツボ	3	マダコ	10	~ 30		1,000 ~ 1,500	
キヌ達し	2	シロギス	10	~ 20	2.0	2,000 ~ 3,000	
船底網	5	マダイ	10	~ 20	2.0	2,000 ~ 3,000	
船底網	30	シラス	15	~ 30	0.6	6,000 ~ 17,000	一カゴ(30kg)当たり
調査地 福良 調査日 2016/08/03 主漁場 鳴門海峡、紀伊水道北部							
漁獲種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
五智網	4	マダイ	5	~ 15	0.7	500 ~ 800	タイ
		マダイ(中)	10	~ 20	1.0	600	中タイ
		マダイ(小)	10	~ 20	2.0	500	小タイ
		ウマヅラハギ	15	~ 30	1.5	200	長ハダ
船網	7	メイトガレイ	5	~ 10	0.5	800 ~ 1,100	
		ウマヅラハギ	10	~ 15	1.7	200	長ハダ
		ペラ	15	~ 20		300 ~ 800	
		サゴシ	5	~ 5	0.5	700 ~ 800	
イサリ	10	アワビ	5	~ 1.0	2,000 ~ 5,000		
		マダコ	2	~ 1.0	800 ~ 1,200	タコ	
		カニ	5	~ 0.6	3,500	単位→「斤」	
船底網	4	シラス	20	~ 30	0.9	15,000 ~ 18,000	
網船(延縄)	6	マアナゴ	5	~ 10	0.5	1,000 ~ 1,400	
	6	マダコ	5	~ 15	1.0	400 ~ 1,200	
サワラ釣	33	サワラ	5	~ 0.7	1,000 ~ 1,100		
マダコ釣	4	マダコ	20	~ 30	1.7	500 ~ 600	
アジ釣	11	アジ	10	~ 30		1,300 ~ 1,500	
ダチウオ釣	2	ダチウオ	30	~ 40	2.0	1,200 ~ 1,500	
ハマ網	7	ハマ	100	~ 150	1.3	1,000 ~ 2,600	
調査地 沼島 調査日 2016/08/03 主漁場 紀伊水道北部			底魚の漁獲量は、昨年同月と比べて、ハマ2倍増、マアジ20%増、マダイ・水イカ40%減、マサバ・足サエビ45%減、バチエビ50%減、アカシタ・カスミ60%減、マゴチ65%減、長ハダ・木刀魚70%減、川つエビ・ゴマサバ80%減、黒いサゴシ90%減、白サゴシ90%減である。船網の漁獲量は、昨年同月と比べて、マダイ85%減、マゴチ70%減、ウマヅラハギ80%減、メマル・伊勢エビ90%減である一本釣の漁獲量は昨年同月と比べて、サワラ4.5倍増、イサリ85%減、ブリ類・マアジ50%減、マサバ90%減で、マアジは大アジ95%減、中アジ85%減、小アジ90%減である。(なお、出漁日数が底魚・一本釣で3日減、船網で2日減は考慮していない。)				
全体としては、台風や天候不順により、出漁日数が少ない。そのため、ハマの漁獲量が増えたが、マアジの漁獲量が少なかった。底魚と船網では、ゴビ・アカシタが少ない傾向が続いている。一本釣ではマアジが獲れなくなったので、休漁またはサワラを捕りに行っている人が少ない。							
漁獲種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
底魚	30	水イカ	1.65	0.8	154	水イカ	
		川つエビ(シメ)	0.93	0.4	1,000	川つエビ(シメ)	
		赤バチエビ	24.72	0.7	261		
		エソ(小)	0.88		50		
		マダイ(大)	2.09	1.0	903	大タイ	
		マダイ(中)	1.40	0.6	703	中タイ	
		マダイ(小)	2.23	0.9	645	小タイ	
		チダイ(豆)	1.54	0.9	300	チダイカス	
		マアジ(中)	0.97		764	中〜中小アジ	
		アカシタビラマ(中)	1.07	0.6	601	アカシタ中	
		ハマ(セシロ)	2.58		284		
		ハマ(小)	2.19		474		
		ハマ(中)	4.08	2.1	861		
		ハマ(大)	6.11	3.8	269	大〜大大ハマ	
		ハマ(シメ)	3.21		184		
船網	14	イセエビ	0.62	0.2	4,776		
		クロアノコ	166.04		1	黒穴子	
		シロダチ(大)	3.25	0.4	200	クダ	
		マダコ(大)	5.45	2.0	938		
		マダコ(中小)	1.49	1.1	787		
		ホリボウ	1.24		547	ホーボ	
		マゴチ(中小)	1.34	0.7	544	マゴチ中小	
		アカシタビラマ(大)	5.17	0.3	700	アカシタ大	
		サワラ	0.79	7.7	774	大〜小サワラ	
一本釣	42	マダイ(大)	0.30	1.9	1,243	大タイ	
		マダイ(中)	0.23	1.4	1,072	中タイ	
		ウマヅラハギ(大)	0.27	1.3	303	長ハダ	
		マアジ(中)	6.82	1.0	1,332	中アジ	
		イサリ(大)	0.20	1.0	1,011		
		ゴマサバ	0.3		209	大〜中ゴマサバ	

第5表 漁況情報調査結果表(8月)

調査地 明石浦 調査日 2015/09/08 主漁場 大阪湾西北部、播磨灘東部		アジ釣りやハマチ釣りの中には漁獲額により、サバ釣りに行く者がある。9月に入りサバ釣りはほぼ無漁。 サワラ釣りは産明けから2kg前後のサワラが多くなってきたが、サゴシはほとんどない。 マダコ(小~小小サイズ)8月中旬から少なくなった。マダコもまだ少ないような気がする。						
漁獲種類	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(10)	タチウオ	5 ~ 80	0.7	100 ~ 3,500			
		サワラ(14)	5 ~ 100	0.5	500 ~ 1,500			
	アジ・サバ(6)	マルアジ	5 ~ 60	1.1	200 ~ 1,500			
		ゴマサバ	0 ~ 50		500 ~ 3,000			
	ハマチ(6~6)	マサバ	0 ~ 30		200 ~ 3,000			
		ハマチ ツバス	0 ~ 80	1.2	800 ~ 2,800			
底魚(播磨灘)	40	メイタガレイ(大)	0 ~ 20	1.3	1,000 ~ 7,000			
		メイタガレイ(中)	0 ~ 6	0.9	600 ~ 2,800			
		メイタガレイ(小)	0 ~ 5	1.0	500 ~ 1,500			
		マダコ(大)	2 ~ 30	0.7	1,000 ~ 2,500			
		マダコ(中)	2 ~ 30	0.7	930 ~ 2,500			
		マダコ(小)	5 ~ 80	1.1	750 ~ 2,500			
		マダコ(小小)	2 ~ 100	1.2	540 ~ 2,500			
		ヒラメ	0 ~ 8	1.0	1,500 ~ 7,500			
		カサゴ	0 ~ 25	1.7	200 ~ 2,000			
		ハモ	0 ~ 20		150 ~ 500	ガシラ チヌ		
底魚(大阪湾)	15	メイタガレイ(大)	0 ~ 20	2.0	1,000 ~ 7,000			
		メイタガレイ(中)	0 ~ 5	0.8	600 ~ 2,500			
		メイタガレイ(小)	0 ~ 5	1.0	500 ~ 1,500			
		マダコ(大)	5 ~ 70	1.4	1,000 ~ 2,500			
		マダコ(中)	7 ~ 70	1.4	930 ~ 2,500			
		マダコ(小)	3 ~ 60	1.4	750 ~ 2,500			
		マダコ(小小)	3 ~ 60	1.5	540 ~ 2,500			
		サルエビ	0 ~ 30		1,000 ~ 3,500	カツラ 中エビ		
		サルエビ(中)	0 ~ 15		400 ~ 1,800			
		ハモ	0 ~ 70	1.8	100 ~ 4,000			
タコ奥(大阪湾)	25	マダコ(大)	2 ~ 30	0.6	1,000 ~ 2,500			
		マダコ(中)	2 ~ 60	1.1	930 ~ 2,500			
		マダコ(小)	10 ~ 150	2.1	750 ~ 2,500			
		マダコ(小小)	20 ~ 200	0.7	540 ~ 2,500			
エビ類(大阪湾)	10	サルエビ	2 ~ 60	1.2	800 ~ 1,500	カツラ 中エビ		
		サルエビ(中)	3 ~ 60	1.5	400 ~ 1,200			
		ハモ	3 ~ 80	1.2	100 ~ 4,000			
ゴチ類(タイゴチ)(大阪湾)	4	マダイ(小)	10 ~ 100	1.8	300 ~ 1,500	500g以下		
		マダイ(中、大)	5 ~ 80	0.9	500 ~ 7,000	500g以上		
		スズキ	0 ~ 15		800 ~ 3,500			
		ハコチ	0 ~ 80		800 ~ 2,500			
タイ類(大阪湾)	2	マダイ(小)	10 ~ 80	2.1	150 ~ 1,200	500g以下		
		マダイ(中、大)	5 ~ 70	1.2	400 ~ 6,000	500g以上		
ジンドウイカ			0 ~ 50		500 ~ 1,500	ヒイカ		
調査地 浜路島岩屋 調査日 2015/09/07 主漁場 大阪湾北西部		体重1kg前後のマサバが底魚網であがっている。例年は釣りで漁獲されるが、今年の生息水準が高いので、釣りでは釣れていない。サワラは2週間ほど前から2kg前後のものが出ている。産卵が近づいている。 シラスは産明けから少なくなってきており、今日は休漁。後しばらくで減漁か?今年はやからあまり漁切れることなく、単価も良好で推移した。マダイは量はあがっていないが、単価は上がってきた。来月には量も上がって欲しいが。						
漁獲種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考		
底魚	20	マサバ	5 ~ 80		800 ~ 1,200			
		マサバ	30 ~ 80		1,000 ~ 1,500			
		ハモ	3 ~ 80	1.0	800 ~ 1,500			
		マダイ	10 ~ 40	1.3	2,000 ~ 3,500			
延縄	4	マアサギ	10 ~ 40	1.3	2,000 ~ 2,600			
一本釣	5	マダコ	2 ~ 30		2,000 ~ 4,000			
キス漁し	2	シロギス	10 ~ 30		1,500 ~ 1,800			
タコツボ	3	マダコ	10 ~ 40	1.3	800 ~ 1,300			
延縄	5	マダイ	5 ~ 10		2,000 ~ 3,500			
巻き漁し釣り	5	サワラ	5 ~ 30	0.9	800 ~ 1,500			
船曳網	30	シラス	10 ~ 20	1.2	12,000 ~ 19,000	一カゴ(30kg)当たり		
調査地 福良 調査日 2015/09/07 主漁場 鳴門海峡、紀伊水道北部								
漁獲種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考		
五智網	4	マダイ	5 ~ 15	0.5	600 ~ 800	タイ		
		マダイ(中)	10 ~ 20		600 ~ 800	中タイ		
		マダイ(小)	10 ~ 20	1.0	500 ~ 800	小タイ		
		ウマヅラハギ	15 ~ 20	1.2	200 ~ 800	長ハゲ		
延縄	7	キュウケン	15 ~ 20		800 ~ 1,100			
		メイタガレイ	5 ~ 10	1.0	800 ~ 1,100			
		ウマヅラハギ	10 ~ 15	2.5	200 ~ 800			
		オニオコゼ	2 ~ 5		500 ~ 800			
		イセエビ	1 ~ 2	0.3	3,000 ~ 800			
イサリ	6	ササエ	5 ~ 5	0.5	700 ~ 800			
		アサヒ	2 ~ 2	1.0	2,000 ~ 5,000			
		マダコ	5 ~ 5	0.5	900 ~ 1,200	タコ		
ウニ				0.5	3,500 ~ 18,000	単位(社)		
パッチ網	4	シラス	20 ~ 30	0.6	15,000 ~ 18,000	単位→「杯」		
船網(延縄)	6	マダコ	5 ~ 15	1.0	400 ~ 1,200			
サワラ釣り	35	サワラ	20 ~ 30		1,000 ~ 1,100			
		サゴシ	10 ~ 20	0.5	500 ~ 600			
タチウオ釣り	2	タチウオ	30 ~ 40	2.0	1,200 ~ 1,500			
アジ釣り	1	マルアジ	10 ~ 20	1.3	1,000 ~ 1,700			
タイ釣り	2	マダイ	5 ~ 5		1,000 ~ 1,500			
ハモ網	7	ハモ	100 ~ 150	2.3	600 ~ 1,000			
調査地 沼島 調査日 2015/09/03 主漁場 紀伊水道北部		底魚の漁獲量は、昨年同月と比べて、ウボシ5倍増、赤パチエビ2.5倍増、水イカ2.1倍増、アカシタ25%減、マダイ30%減、クチ55%減、産卵ムシカスゴ10%減、マアジ20%減、ハモ90%減である。調査の漁獲量は、昨年同月と比べて、アカシタ8.7倍増、マゴチ・ホーボ5.3倍増、長ハゲ2.8倍増、クチ2.5倍増、伊勢エビ35%減である。一本釣の漁獲量は、昨年同月と比べて、サワラ3.7倍増、マダイ・イサギ2.4倍増、マアジ6%減、ブリ類25%減で、マアジは中アジ9%増、小アジ漁獲なしである。(なお、出漁日数が底魚で5日増、網漁で2日増、一本釣で2日網は増していない) 昨年同月と比べて、天候に恵まれて、出漁日数は増加しているが、そのため底魚ではハモの漁獲量が減っている。ウボシ・赤パチエビの漁獲量は昨年よりマシなだけで多いわけではない。網漁では伊勢エビが少ない傾向が続いているが、アカシタが多少獲れている。一本釣ではマアジが釣れる日と釣れない日で極端なので、漁獲物を売りに行かない場合やサワラを釣りに行く人が多い。昨年同月と比べて、中アジの平均単価は約45%高く、単価は回復傾向にある。						
漁獲種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考		
底魚	30	ジンドウイカ	3.08	1.4	163	水イカ		
		イボダイ(小)	1.07		148	小~豆ウボシ		
		エソ(小)	0.86		50			
		アカエビ	47.18	1.7	289	赤パチエビ(シメ)		
		マダイ(小)	2.09	0.9	603	小タイ		
		マダイ(小小)	0.84	0.6	400	カスゴ大		
		チダイ(小小)	1.96	0.6	200	チカス		
		イイダコ(オス)	0.80		151	スズゴ		
		ウマヅラハギ(大)	0.79		425	長ハゲ大		
		ホウボウ	0.96		355	ホーボ		
		ハモ(大)	2.93	0.4	186	大~大大ハモ		
		ハモ(中)	5.28	0.5	477	ハモ:500g~1kg		
		ハモ(小)	2.13	0.5	321	ハモ:300~500g		
		ハモ(セジロ)	3.39	1.1	125	セジロ:300g以下		
		ハモ(シメ)	1.24	0.3	89			
		延縄	16	イセエビ	2.13	0.6	4,813	
				シロゴチ(大)	2.3	1.0	200	クチ大
マダコ(大)	3.23			2.3	845			
マダコ(中)	1.46				704			
ウマヅラハギ(大)	0.85				295	長ハゲ大		
ホウボウ	0.96				421	ホーボ		
コチ(中)	1.41			0.5	521	コチ中		
コチ(シメ)	2.17			0.3	299	コチ(シメ)		
アカシタヒラメ(大)	9.32			4.0	700			
サワラ	2.54			18.1	771			
一本釣	44	マルアジ(大)	0.32		300	丸アジ大		
		マダイ(大)	0.64	3.4	1,387	大タイ		
		マダイ(大)	0.36	1.2	1,159	大タイ		
		マダイ(中)	0.25	1.6	1,001	中タイ		
		メジロ	0.38		383			
		マアジ(中)	5.29	0.7	1,551	中アジ		
		イサギ(大)	0.50	1.9	1,011			
		ハマチ	0.28	0.8	354			

第6表 漁況情報調査結果表 (9月)

調査地 明石浦 調査日 2016/10/08 主漁場 大阪湾西北部、播磨灘東部		全体的に漁獲量は多い。タチウオは漁獲物のサイズが小さい上に、量も少ない。イカ類、マダイも少ない感じ。サワラはそこそこ釣れているが、サゴシは少ない。					
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
釣り	タチウオ(10)	タチウオ	3	60	0.6	100	3,000
		サゴシ	0	2	0.3	200	500
	サワラ(12)	サワラ	2	150	1.4	400	2,300
		マルハジ	2	30	0.6	600	2,500
	マダイ(8)	マダイ(小)	1	6		500	1,800
		マダイ(中、大)	1	25		800	9,000
ハマチ(3-4)	ハマチ	0	50		700	3,000	
底曳(播磨灘)	40	ツバス	0	80	1.0	350	1,200
		メイトガレイ(大)	0	25	1.1	1,100	4,500
		メイトガレイ(中)	0	8	0.8	600	2,800
		メイトガレイ(小)	0	4	0.4	400	1,500
		マダコ(大)	0	5	0.5	1,600	
		マダコ(中)	0	5	0.5	1,050	
		マダコ(小)	0	10	0.5	810	
		マダコ(小小)	0	20	1.0	590	
		カサゴ	0	25	0.8	200	2,500
		ナマコ背	0	60	1.0	400	1,200
		ナマコ赤	0	10		1,000	2,000
		ヒラメ	0	8		1,500	8,000
		クロダイ	0	25		100	650
		チヌ	0	25		100	650
底曳(大阪湾)	15	メイトガレイ(大)	0	15	1.3	1,000	4,000
		メイトガレイ(中)	0	6	1.0	600	2,600
		メイトガレイ(小)	0	3	0.3	300	1,500
		マダコ(大)	0	5	0.6	1,600	
		マダコ(中)	0	5	0.2	1,050	
		マダコ(小)	0	10	0.3	810	
		マダコ(小小)	0	20	0.3	590	
		ハモ	0	40	0.8	100	2,500
		クルマエビ	0	10	1.7	4,000	17,000
		サルエビ	0	20	2.0	600	1,800
		サルエビ(中)	0	15	0.5	300	1,500
		カワツ	0	15		300	1,500
		中エビ	0	15		300	1,500
		エビ	0	15		300	1,500
タコ曳(大阪湾)	6	マダコ(大)	0	5	0.3	1,600	
		マダコ(中)	0	15	0.6	1,050	
		マダコ(小)	5	25	0.4	810	
		マダコ(小小)	5	35	0.4	590	
エビ溜(大阪湾)	8	サルエビ	2	40	0.7	800	2,000
		サルエビ(中)	5	40	0.4	300	1,600
ゴチ類(タイゴチ)(大阪湾)	3	ハモ	5	200	2.2	50	2,000
		マダイ(小)	5	80	1.6	200	1,500
		マダイ(中、大)	8	100	1.1	500	9,000
		ウマヅラハギ	0	50		800	2,000
タイ網(大阪湾)	4	ツバス	0	50	1.0	500	1,200
		マダイ(小)	5	100	1.2	100	1,000
マダイ(中、大)	5	100	1.2	400	8,000		
調査地 淡路島岩屋 調査日 2016/10/08 主漁場 大阪湾西北部		マダイの単価は良いが、量がやや少ない感じ。底曳ではマダイを狙わずに、マサバを狙う人も多い。シラスは量が少ないが、他地区の水揚げが少ないため単価は良好である。サワラも釣れているが、10月いっぱいでは減漁か。					
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	ハモ	2	6	0.5	500	800
		マダイ	10	30	1.3	3,000	6,000
		スズキ	2	4		600	800
		マサバ	20	100	2.0	1,500	2,000
近網	4	マサバ	20	50	2.3	2,000	2,500
浮き渡し船	5	サワラ	5	20	0.6	1,000	2,000
一本釣	5	マダイ	3	4	1.8	3,000	7,000
タコツボ	3	マダコ	10	30	1.0	1,000	1,500
船曳網	30	シラス	3	10	0.4	18,000	2,000
調査地 福良 調査日 2016/10/07 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	5	15	0.5	700	1,000
		マダイ(中)	10	20	1.0	600	
		マダイ(大)	10	20	0.7	500	
		ウマヅラハギ	15	20	1.8	300	長ハゲ
施網	6	オニコノゼ	2			500	
		キュウモン	15	20		300	800
		ウマヅラハギ	10	15	2.5	300	
		イセエビ	4	7	0.8	4,000	
イサリ	7	サゴシ	5	6	0.6	700	800
		アフリ	5	1.0	2,000	5,000	
		マダコ	2	2	1.0	800	1,200
		ウニ	2	5	0.4	3,500	
パッチ網	4	パフンウニ	5	10	0.4	500	800
		シラス	40	80	0.9	15,000	18,000
網船(延縄)	6	マダコ	5	10	0.8	400	1,200
アジ釣り	2	マアジ(中)	5	5	1,000	1,700	
サワラ釣	35	サワラ	20	40	2.0	700	800
		サゴシ	5	10	1.0	300	400
タチウオ釣	2	タチウオ	30	40	0.7	1,000	1,500
		フグ類	2	5	1.1	3,000	5,000
フグ類	2	シロサバ	10	20	1.0	200	400
調査地 沼島 調査日 2016/10/02 主漁場 紀伊水道北部		底曳の漁獲量は、昨年同月と比べて、ホイカ3.2倍増、ワボゼ2.9倍増、赤パチエビ90%増、針イカ・ホーボ・チダイ65%増、丸アジ30%減、赤カマス60%減、マサバ60%減、長ハゲ・鰹70%減、クチ70%減である。近網の漁獲量は、昨年同月と比べて、ホーボ3倍増、クチ70%増、長ハゲ・丸アジ20%増、マダイ25%減、マゴチ50%減、アカシタ60%減、伊勢エビ35%減である。一本釣の漁獲量は、昨年同月と比べて、サワラ32倍増、ブリ類4.4倍増、マアジ35%減、マサバ75%減で、マアジは中アジ30%減・小アジ漁獲なしである。(なお、出漁日数が底曳で1日増、一本釣で2日減は考慮していない。)					
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	30	ホイカ	14.20	3.3	156		ホイカ
		コウイカ(小)	1.22		367		小〜豆ハリイカ
		イボダイ(中)	1.87		345		
		イボダイ(大)	2.18		568		大〜大ウボゼ
		イボダイ(小)	1.42		292		小〜豆ウボゼ
		エソ(大)	1.28	0.7	50		
		アカエビ(シメ)	36.67	1.9	301		赤パチエビ(シメ)
		エイ(大)	2.74	2.0	50		
		カスゴ(大)	1.44		400		
		カスゴ(小)	1.15	0.8	300		
		マダイ(中)	1.52	0.7	950		
		マダイ(小)	2.13	1.2	646		中タイ
		ホウボウ	2.70		206		ホーボ
		チダイ(小小)	3.11		286		チカス
ハモ(小小)	1.79	1.3	112		セジロ		
施網	18	イセエビ	1.76	0.2	4,813		クチ大
		シロゴチ(大)	1.90	1.6	200		
		タコ(大)	2.67		845		
		マダイ(大)	1.21	1.7	704		大タイ
		カワハギ	0.70		295		大中マルハゲ
		ウマヅラハギ(大)	0.79	1.2	421		長ハゲ大
		ホウボウ	1.17		521		ホーボ
		メゴチ	7.70		700		
		アカシタヒラメ(大)	1.79	0.4	299		アカシタ大
		サワラ	0.49		940		大〜小サワラ
一本釣	44	ツバス	0.36		312		
		メジロ	0.82		401		
		マアジ(中)	9.76	0.8	1,588		中アジ
		イサギ(大)	0.30	1.1	1,309		
		ゴマサバ	0.21		291		
		ブリ	0.22	1.8	419		大〜中ゴマサバ

第7表 漁況情報調査結果表(10月)

調査地 明石浦 調査日 2015/11/10 主漁場 大阪湾西北部、播磨灘東部			マダコ、イイダコ、カワハギ、ハリイカ、モンゴイカ、アナゴは少ない。 マダコはやや少ないような感じがあるが、単価は良好である。 サワウオは多い年と比べると少ない感じがあるが、まあまあ釣れている。 タチウオ釣りは量も少なく、値も小さい。						
漁獲種類	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) サワラ(10) ハマチ(3-4) タイ(3)	タチウオ	10	0.7	100	3,000			
		サワラ	0	8	200	600			
		サワラ	5	120	1.6	500		3,000	
		ツバス	0	60	1,400	1,500			
		ハマチ	0	60	800	2,000			
底魚(播磨灘)	35	マダイ(中、大)	5	30	1.1	800	9,000		
		マダイ(小)	2	7	0.6	500	2,000		
		メイトガレイ(大)	0	25	1.0	800	4,000		
		メイトガレイ(中)	0	10	1.3	500	2,500		
		メイトガレイ(小)	0	4	0.7	300	1,300		
		マダコ(大)	0	2	1.0	3,000			
		マダコ(中)	0	2	1.0	1,800			
		マダコ(小)	0	2	0.1	1,350			
		マダコ(小小)	0	2	0.1	900			
		ハマチ	0	20	100	3,000			
		カサゴ	0	25	1.0	200	2,600		ガシラ
		ヒラメ	0	8	1.0	2,000	8,000		
クロダイ	0	25	200	700		キビレ			
ササギ	0	15	100	400		アシアカ			
クマエビ	0	5	2,000	6,000					
クルマエビ	0	2	5,000	15,000					
カミナリイカ	0	25	300	1,200		モンゴイカ			
コウイカ	0	2	100	2,000		ハリイカ			
底魚(大阪湾)	10	メイトガレイ(大)	0	1.7	800	2,000			
		メイトガレイ(中)	0	10	1.3	500		2,500	
		メイトガレイ(小)	0	4	0.7	300		1,300	
		マダコ(大)	0	2	1.0	3,000			
		マダコ(中)	0	2	0.1	1,800			
		マダコ(小)	0	3	0.2	1,350			
		マダコ(小小)	0	3	0.2	900			
		クマエビ	0	5	1.3	2,000		6,000	
		クルマエビ	0	5	5,000	15,000			
		ガザミ	0	10	1,200	3,500			
		ハマチ	0	30	1.0	300		3,000	
		カミナリイカ	0	20	300	1,200			モンゴイカ
コウイカ	0	35	1.4	100	2,000	ハリイカ			
サルエビ	2	45	1.0	600	1,700	カワフ			
サルエビ(中)	10	0.9	400	1,300	中エビ				
ガザミ	0	8	1,500	3,500					
ハマチ	5	100	1.5	100	3,000				
ゴチ網(タイゴチ)	3	マダイ(小)	5	100	1.5	300	1,300	500g以下	
		マダイ(中、大)	5	80	1.2	500	9,000	500g以上	
		クマツラハギ	0	20	0.7	1,300	2,500		
		ツバス	0	80	500	1,500			
タイ網(大阪湾)	4	マダイ(小)	5	70	1.2	300	1,200	500g以下	
		マダイ(中、大)	5	60	0.9	500	7,000	500g以上	
メバル曳き	3	カサゴ	3	100	100	3,300	ガシラ		
調査地 浜路島岩屋 調査日 2015/11/09 主漁場 大阪湾西北部			秋のマダコが少ないような気がする。五蟹網もあり出漁していない。 1本釣りではハマチが少なく、メジロが多く、単価は低めである。 船びき網のシラスも少なくなってきたが、単価は良好。午前8時半出港で、12時には帰港している。主な漁獲は関空沖～東播磨先。						
漁獲種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考			
底魚	20	ハマチ	3	5	1.0	300	500		
		マダイ	5	20	1.7	3,000	7,000		
		マナガツオ	10	20	1,000	2,000			
		スズキ	2	5	500	700			
延縄	4	マアサゴ	10	30	1.3	2,000	3,000		
一本釣り	5	マダイ	2	2	1.3	3,000	5,000		
		メジロ	10	20	2.0	600	1,000		
浮き流し網	5	サワラ	5	10	0.3	1,000	2,000		
		タチウオ	10	20	1.0	1,500	2,000		
たこ敷	2	マダコ	10	20	1.5	1,000	1,500		
キヌダシ	2	シロマス	10	20	1.5	1,500	2,000		
船曳網	30	シラス	3	10	1.0	12,000	30,000	一カゴ(30kg)当たり	
調査地 福良 調査日 2015/11/09 主漁場 島門海峡、紀伊水道北部									
漁獲種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考			
五蟹網	3	マダイ	10	30	1.3	700	1,000	タイ	
		マダイ(中)	10	20	1.0	600	800	中タイ	
		マダイ(小)	15	30	3.0	500	700	小タイ	
		マダイ(小小)	15	30	300	300	カサゴ		
延縄	6	メバル	10	20	1.0	800	1,000	長ハゲ	
		メイトガレイ	5	10	1.0	1,000	1,300		
		ウマツラハギ	5	10	1.0	300	3,500		
		イセエビ	3	10	2,500	3,500			
イサリ	10	ササギ	10	1.0	700	900			
		アブリビ	5	1.0	2,000	5,000			
		マダコ	1	3	1.0	400		900	
		ウニ	3	15	1.0	1,800		2,500	
		シロコニ	10	20	0.8	500		1,000	
		パツコ	30	60	2.0	13,000		20,000	
パッチ網	4	ツバス	5	15	2.0	300	400		
ハマチ釣り	3								
網船(延縄)	1	マアサゴ	10	20	1.0	1,200	1,300		
さおら釣り	25	マダコ	5	15	1.0	400	900		
太刀魚釣り	2	サゴシ	5	10	1.0	300	400		
フグ網	3	タチウオ	30	70	2.9	800	1,500		
		シロサバフグ	2	5	1.0	5,000	8,000		
		メバル	40	2.0	300	500	支給など		
調査地 福島 調査日 2015/11/05 主漁場 紀伊水道北部			底魚の漁獲量は昨年同月と比べて、足兼エビ8.6倍増、サボテ2.9倍増、丸アジ55%減、ハマチ40%減、ニイ50%減、針イカ60%減、クダ65%減、カサゴ75%減、マダイ・総フグ80%減、長ハゲ99%減である。網漁の漁獲量は昨年同月と比べて、丸ハゲ40%減、マダイ70%減、長ハゲ75%減、クダ・伊勢エビ8.5%増、アカシ90%減である。一本釣りの漁獲量は昨年同月と比べて、丸アジ70%減、マアジ75%減、イサギ80%減、ブリ90%減、マサバ90%減で、マアジは中アジ75%減・小アジ漁獲なしである。(なお、出漁日数が底魚で6日増、一本釣りで2日減は増えている。)						
漁獲種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考			
底魚	29	マルアジ(大)	0.31		202				
		ハリイカ(小)	4.01		233				
		ハリイカ(シメ)	2.16		220				
		ヒイカ	2.37		153				
		イボダイ(大)	3.74	2.1	685				
		イボダイ(中)	2.26		929				
		サルエビ(小)	1.05	0.3	585				
		クマエビ	1.44		2,392				
		アカエビ(シメ)	4.05	1.0	309				
		アカカマス(小)	1.88	0.9	100				
		シログチ(大)	1.74	0.3	200				
		マダイ(小)	1.09	0.5	604				
		ホウボウ	1.61		189				
		ハマチ(小小)	2.44		114				
		ハマチ(小)	1.45		289				
		延縄	14	イセエビ	1.58	0.4		4,950	
				シログチ(大)	1.64	0.3		200	
マダイ(小)	0.43				504				
カワハギ	1.06			0.9	447				
ウマツラハギ(大)	1.68	0.6	626						
メコチ	1.13		100						
ホウボウ	2.78	1.9	366						
アカシゲヒラメ(大)	1.04	0.4	751						
一本釣り	41	マルアジ(大)	0.77	0.4	281		大タイ 大タイ 中タイ 中アジ		
		マダイ(大)	0.18	0.6	824				
		マダイ(大)	0.27	1.1	1,584				
		マダイ(中)	0.65	1.7	1,011				
		マアジ(中)	4.97	0.6	1,686				
		イサギ(大)	0.08	0.7	1,000				
ブリ	0.19	0.5	477						

第8表 漁況情報調査結果表 (11月)

調査地 明石浦 調査日 2016/12/08 主漁場 大阪湾西北部、播磨灘東部		マダロはほとんど水揚げがない。このため、タコ引きも出漁していない。 カワハギの水揚げも少ない。 サワラは比較的良好に釣れ続けている。タチウオはやや小ぶり、最も少ないが、単価が良い。							
漁獲種類	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 (10) サワラ (16) タイ (2)	タチウオ	3	0.8	100	3,000			
		サゴシ	0	15	0.6	200	500		
		サワラ	6	60	0.8	500	3,500		
		マダイ (小)	2	20	2.0	600	2,000		
底曳 (播磨灘)	40	マダイ (中、大)	3	60	2.0	1,000	16,000		
		メイトガレイ (大)	0	20	0.8	1,000	3,500		
		メイトガレイ (中)	0	6	1.5	600	2,500		
		メイトガレイ (小)	0	5	1.3	300	1,500		
		マダコ (大)	0	2	0.4	2,100			
		マダコ (中)	0	2	0.4	1,600			
		マダコ (小)	0	5	0.1	1,300			
		マダコ (小小)	0	5	0.1	920			
		コウイカ	0	30	0.5	200	1,500		
		クロダイ	0	15		300	1,200		
		ヒラメ	0	8	1.0	2,000	9,000		
		ササギ	0	20	0.2	500	1,200		
		カサゴ	0	25		300	800		
底曳 (大阪湾)	15	メイトガレイ (大)	0	30	1.5	1,000	3,500		
		メイトガレイ (中)	0	8	2.0	600	2,500		
		メイトガレイ (小)	0	5	1.3	300	1,500		
		マダコ (大)	0	2	0.4	2,100			
		マダコ (中)	0	2	0.4	1,600			
		マダコ (小)	0	5	0.3	1,300			
		マダコ (小小)	0	5	0.1	920			
		コウイカ	0	30	0.7	200	1,500		
		スズキ	0	30		200	800		
		ハモ	0	15	0.4	100	1,500		
		クルマエビ	0	3		4000	16,000		
		サルエビ	0	8	0.8	1000	2,500		
		サルエビ (中)	0	6	0.3	1000	2,000		
カワハギ	0	25	0.8	600	3,000				
エビ漁 (大阪湾)	10	サルエビ	13	30	0.8	800	2,500		
		サルエビ (中)	3	50	0.8	500	2,000		
ゴチ漁 (タイゴチ) (大阪湾)	4	マダイ (小)	2	46	0.6	300	1,800		
		マダイ (中、大)	3	80	1.5	600	20,000		
		ウマヅラハギ	0	40		1,600	3,000		
タイ漁 (大阪湾)	4	ツバス	0	60		500	1,500		
		マダイ (小)	2	40	0.6	300	1,800		
		マダイ (中、大)	3	60	1.1	600	20,000		
調査地 浜路島岩屋 調査日 2016/12/07 主漁場 大阪湾西北部		底引き網のマナガツオは増えたと水揚げは大きい。なかなか獲れない。浮き流し網のメインはタチウオ出サワラも釣れてくる。サワラは最近近い。秋のマダイはやや低値に推移した様子。シラス漁は続いており、10万~20万円/日の水揚げがある。聞き取り日 (12/8) も出漁しているとのこと。							
漁獲種類	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	2	4	0.2	300	600		
		マナガツオ	20	100		1,000	1,500		
		マダイ	5	16	1.8	3,000	7,000		
		ハモ	2	3		200	300		
底網	4	マアナゴ	10	40	2.0	2,000	3,000		
一本釣	6	マダイ	2	4		4,000	8,000		
浮き流し網	6	タチウオ	20	30	1.3	1,300	1,800		
タコツボ	2	サワラ	5	8	0.9	1,000	1,500		
魚網	6	マダコ	10	20	1.2	1,000	1,500		
五智網	2	マダイ	3	8	0.7	3,000	7,000		
船曳網	30	シラス	3	8	0.9	13,000	20,000		
調査地 福良 調査日 2016/12/04 主漁場 備前海峡、紀伊水道北部									
漁獲種類	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	0.7	1,000	マダイ		
		マダイ (中)	10	20	1.0	800	中タイ		
		マダイ (小)	10	30	1.3	600	小タイ		
		カスゴ	10	30		500			
		ウマヅラハギ	5	10	0.3	700	1,000		
底網	4	メイトガレイ	3	5	0.3	800	1,000		
		ウマヅラハギ	5	10	1.0	1,000	1,500		
イサリ	7	マダイ	10	20	1.0	500	600		
		ササギ	10	15		700	800		
		アワビ	5		1.0	2,000	5,000		
		ナマコ	1	3		400	1,500		
パッチ網	4	マダコ	1	3		400	800		
		ウニ	10		1.1	2,000	2,300		
サワラ網	35	シラス	30	50	1.8	15,000	20,000		
タイ網	3	サワラ	15		1.0	400	300		
タチウオ網	2	マダイ	5	10	1.0	600	1,000		
フグ網	3	ハマチ	5	10		300	400		
		タチウオ	50		2.9	400	1,000		
		トラフグ	5		1.4	6,000	8,000		
		シロサバフグ	10	30	1.3	400	500		
		ハモ	5	10		200	300		
調査地 沼島 調査日 2014/12/03 主漁場 紀伊水道北部		底曳の漁獲量は昨年同月と比べて、シリヤケイカ4.3倍増、マナガツオ14.4倍増、丸アジ3.7倍増、針イカ3.1倍増、ウボゼ2.8倍増、ホーボ80%増、尾赤エビ60%増、カマス20%減、マダイ65%減、銀とく70%減、ハモ85%減、マゴチ95%減である。底網の漁獲量は昨年同月と比べて、タチウオ2.4倍増、伊勢エビ30%減、丸ハゲ35%減、メイトガレイ40%減、尾赤エビ75%減、クルマエビ30%減である。一本釣の漁獲量は昨年同月と比べて、サワラ60%増、マダコ25%増、ブリ45%減、イサボ85%減、マアジ95%減、マダイは大ダイ以上が65%増、中タイ以下が10%減である。(なお、出漁日数は底曳が2日増、底網で2日減、一本釣で3日減は考慮していない。)全体として、マアジや丸ハゲの漁獲量は昨年同月と比べて大幅に減少している。(小型定置も同様である。)底曳ではマダイの漁獲量が少ない傾向が続いているが、マナガツオ・針イカの漁獲量が大幅に増加している。(シリヤケイカは昨年度の漁獲量が少なすぎたためである。)底網では年初からマダイ・伊勢エビの漁獲量大幅に減り、メイトガレイでも漁獲量が少ない。一本釣では伊勢エビがあまりマダコが釣れない見通しであったので、昨年度よりも大タイ以上を2~3割増しの単価で買付けられているが、その見直しよりも漁獲できている。							
漁獲種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考			
底曳	29	マルアジ (大)	9.67	4.3	200		豆アジ		
		マルアジ (中)	1.29		108				
		コウイカ (大)	1.26		512				
		コウイカ (小)	5.42	3.2	316		小~豆ハリイカ		
		シリヤケイカ	2.54		305		マイカ		
		エソ (大)	1.6	1.2	53				
		サルエビ (小)	1.81	1.1	600		川つエビ小		
		クルマエビ	1.46	1.5	2,406		尾赤エビ		
		アサカマス	1.24		122		赤カマス		
		イボダイ (大)	1.44		810		大太~大ウボゼ		
		マナガツオ (小)	9.22		898		小~小マナガツオ		
		サバフグ	1.81	0.3	148		銀フグ		
		シロサバフグ	3.94	1.0	200		クチ大		
		マダイ (大)	0.82	0.4	1,458		大タイ		
		ホウボウ	0.96	1.2	335				
		底網	12	イセエビ	1.29	1.1	4,946		
				マダイ (小)	1.13		492		小タイ
チダイ (シメ)	2.12				390				
チダイ (加スゴ)	1.91				295		チカス		
カワハギ	2.43			1.2	600		大中~中丸ハゲ		
カワハギ (小)	2.43			1.5	607		小~小丸ハゲ		
ウマヅラハギ (大)	3.71			0.6	760		長ハゲ大		
一本釣	46	マルアジ (大)	6.8	1.4	423		ホーボ		
		マルアジ (中)	1.51		113		目ゴチ		
		マダイ (大)	0.66	2.1	2,379		大タイ		
		マダイ (中)	2.13	2.1	2,439		大タイ		
		マダイ (小)	3.83	1.5	1,084		中タイ		
		マダコ	0.73	0.4	698		小タイ		
		マアジ (中)	0.27	0.1	2,116		中アジ		

第9表 漁況情報調査結果表 (12月)

調査地 明石浦 調査日 2016/01/12 主漁種 大阪湾西北部、播磨灘東部			水質がやや高く、1ヶ月ほど続いている感。 サワラは月までつて続けている。 12月のイダゴは昨年度に比べて増加しており、スズバネのものが多量。					
漁獲種類	数量	主漁種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考		
釣り	10	タチウオ	12	0.9	100	2,500		
		ヒラメ(1+2)	2	1.6	500	3,000		
		タイ(2)	6	30	0.7	1,000	20,000	
		サワラ(18)	0	8	0.4	500	1,500	
底魚(播磨灘)	30	メイトガレイ(大)	0	16	0.8	1,000	3,000	
		メイトガレイ(中)	0	6	2.0	600	2,000	
		メイトガレイ(小)	0	4	1.0	400	1,300	
		マダコ(大)	0	4	0.1	1,450		
		マダコ(中)	0	4	0.1	1,450		
		マダコ(小)	5	5	0.3	1,050		
		マダコ(小小)	5	5	0.2	780		
		コウイカ	0	25	1.3	200	2,000	ハリイカ
		カサゴ	0	15	0.5	400	1,300	ガシラ
		クロダイ	0	15	0.5	400	1,300	チヌ
		カワハギ	0	15	0.5	400	1,300	マルハゲ
底魚(大阪湾)	15	メイトガレイ(大)	0	6	2.0	600	2,000	
		メイトガレイ(中)	0	4	1.0	400	1,300	
		メイトガレイ(小)	0	4	1.0	400	1,300	
		マダコ(大)	0	6	0.2	1,700		
		マダコ(中)	0	10	0.3	1,450		
		マダコ(小)	3	5	0.3	1,050		
		マダコ(小小)	3	8	0.3	780		
		コウイカ	0	50		300	2,000	ハリイカ
		ヒラメ	0	6		3,000	15,000	
		イダゴ(オス・メス)	0	15		300	1,000	マルハゲ
		タコ(大阪湾)	7	マダコ(大)	0	10	0.5	1,700
マダコ(中)	0			10	0.5	1,450		
マダコ(小)	10			50	1.1	1,050		
ガシラ塊	5	カサゴ	50	130	1,000	2,300	ガシラ	
		ササエビ	2	15	1.7	1,000	3,000	ワラワ
		ササエビ(中)	4	20	1.0	900	2,500	ササエビ
ゴテ網(大阪湾)	3	マダコ(小)	6	40	2.3	250	2,500	600g以下
		マダコ(中・大)	5	70	1.4	800	20,000	600g以上
		ウマヅラハギ	0	20	0.3	1,800	3,000	
タイ網(大阪湾)	3	マダコ(小)	6	50	3.7	200	2,500	600g以下
		マダコ(中・大)	4	50	0.9	60	18,000	600g以上
		ツバス	0	60	2.0	500	1,500	
調査地 新島郡 調査日 2016/01/08 主漁種 大阪湾西北部			船釣網のシラスは12月25日で漁獲した。その後の漁獲量では、天候が比較的良好で、出漁日数も多かったが、目立った漁はなかった。					
底魚	20	スズバネ マダコ マナガツオ	20 6 20	0.6 1.7 1.1	300 3,000 1,000	500 7,000 1,800		
延網	4	マアジ メジロ	10 5	3.0 1.0	2,000 800	3,000 1,200		
浮き渡し網	5	タチウオ サワラ	10 3	1.3 0.8	1,000 1,000	2,000 1,800		
タコツボ	3	マダコ	10	1.3	800	1,500		
いさり(締突き)	8	ナマコ背 ナマコ赤	30 10	1.5 0.8	400 600	600 800		
キス渡し	2	アワビ	5	10	0.5	2,000	4,000	
船釣網	30	シラス	3	20	1.8	15,000	20,000	
調査地 福島 調査日 2016/01/08 主漁種 畿伊水産部			水産部から、一部の仲買業者より一本釣のマダコの大サイズ・大タイの足割が増えられており、各業者は水産部と比較しにくくなっている。 底魚の漁獲量は昨年同月と比べて、シラヤケイカ30倍増、マナガツオ9.8倍増、太刀魚7.5倍増、ホホ3.2倍増、クダシ4.4倍増、針イカ70%増、アカシタ70%減、スズキ類・銀ふぐ・サワラ類75%減、長ハゲ80%減、マサジ85%減である。前期の漁獲量は昨年同月と比べて、メイトガレイ15.9倍増、ホホ3.2倍増、長ハゲ4.1倍増、クダシ2.9倍増、長ハゲ2.4倍増、マサジ40%減である。(一本釣の漁獲量は昨年同月と比べて、サワラ類3.7倍増、マダコ60%増、ブリ類60%増、マサジ85%減である。)(なお、出漁日数は底魚で3日増、網延で5日増、一本釣で4日増は考慮していない。) 金銭としては、マアジ・長ハゲ・マサジ・ブリ類の漁獲量は昨年同月と比べて大幅に減少している。(小笠原網でも同様である。)底魚ではマダコが2年連続不漁であるが、マナガツオ・針イカの漁獲量大幅増の傾向が見られている。(シラヤケイカは昨年度の漁獲量が少なすぎたので、アカシタはマンガン漁に行く人が少ないだけで、)網延では水産部が高いためマダコの漁獲量が増えない。一本釣では中～小タイの漁獲量が増加している。 平均単価は、マアジ・長ハゲだけでなく、マダコ・針イカ・シラヤケイカ・丸ハゲ・キス類の平均単価も昨年度に比べて2～5割増しの単価になっている。(マナガツオの平均単価だけは下がっている。)					
底魚	29	カミノイカ(大) コウイカ(大) コウイカ(小) コウイカ(シメ) ヒイカ シラヤケイカ クダシ アカカマス マナガツオ(小) シラヤケイカ(大) マダコ(大) マダコ(中) マダコ(小) カワボウ マサジ(小)	1.33 2.60 4.31 1.39 0.97 7.19 0.77 1.08 8.16 7.07 1.84 2.34 0.92 1.67 1.01	0.6 1.5 1.3 0.9 0.9 1.0 1.0 0.7 1.2 2.0 0.6 0.9 1.2 1.4	801 595 385 264 150 413 2,462 167 888 200 1,418 687 577 392 208	5,000 7,000 1,800 1,200 2,000 1,500 1,800 1,500 800 1,500 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	文甲イカ大 小～巨針イカ ヒイカ 尾赤エビ 赤カマス 小～小マナガツオ クダシ大 大タイ 中タイ 小タイ	
延網	12	シラヤケイカ(大) メイトガレイ(大) マダコ(中) マダコ(小) マダコ(小) カワボウ ウマヅラハギ(大)	3.49 2.62 3.73 1.70 1.26 1.26 2.87	1.2 0.5 1.1 1.1 1.1 1.2	200 1,300 1,182 520 472 614 1,000	クダシ大 大タイ 中タイ 小タイ 大～中～小ハゲ 長ハゲ大 ホホ		
一本釣	44	マダコ(大) マダコ(中) マダコ(小) メジロ ブリ サワラ	0.44 2.67 6.56 1.10 0.18 0.21 0.08	0.9 1.4 1.2 1.3 0.5 0.2 1.1	2,244 2,583 1,131 778 400 412 1,187	大タイ 大タイ 中タイ 小タイ		

第10表 漁況情報調査結果表(1月)

調査地 明石湾 調査日 2016/02/09 主漁場 大阪湾西北部、播磨灘東部			1月には多く、サワラとタチウオが多い。ハリイカも1月には多い。先月や少なかつたイダコが年量の水揚げになってきた。全体的に漁獲量は年々減少傾向にある。				単価(円/kg)		備考	
漁獲種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考				
釣り	3	ヒラメ(3)	0	0.5	2,000	11,000				
		タチウオ(10)	10	75	100	3,000				
		マダイ(2)	0	5	400	3,000				
		マダイ(中・大)	1	20	100	10,000				
		サワラ(6)	2	30	800	4,000				
		サゴシ	0	5	800	2,500				
底魚(播磨灘)	35	メイトガレイ(大)	0	18	0.7	1,000	3,500			
		メイトガレイ(中)	0	7	1.2	500	2,500			
		メイトガレイ(小)	0	10	1.3	300	1,400			
		マダコ(大)	0	5	1.0	1,450				
		マダコ(中)	0	5	0.2	1,400				
		マダコ(小)	0	6	0.2	980				
		マダコ(小小)	0	30	0.9	750				
		イダコ(メス)	0	45	2.3	600	2,500	イモチ		
		イダコ(オス)	0	30	1.5	300	1,200	ズボ		
		カサゴ	0	25	1.3	600	2,500	ガシラ		
		ヒラメ	0	8	1.0	1,500	11,000			
		アナガダコ	0	50	2.0	400	800			
		アカニシ	0	40	2.0	100	300			
		背ナマコ	0	60	4.0	400	900			
カワハギ	0	5	50	400	2,500	マルハゲ				
底魚(大阪湾)	20	メイトガレイ(大)	0	12	0.6	1,000	3,500			
		メイトガレイ(中)	0	6	1.0	500	2,500			
		メイトガレイ(小)	0	4	0.8	300	1,400			
		マダコ(大)	0	6	1.2	1,450				
		マダコ(中)	0	6	0.2	1,400				
		マダコ(小)	0	5	0.2	980				
		マダコ(小小)	0	5	0.2	750				
		イダコ(メス)	0	30	2.0	600	2,500	イモチ		
		イダコ(オス)	0	40	1.3	300	1,200	ズボ		
		チラガダコ	0	40	3.0	300	800			
		コウイカ	0	50	4.0	400	2,000	ハリイカ		
		カワハギ	0	6	500	3,000	マルハゲ			
				マダコ(大)	0	5	1.0	1,450		
				マダコ(中)	0	20	0.7	1,400		
		マダコ(小)	5	30	0.5	950				
		マダコ(小小)	20	50	0.7	750				
タイ類(大阪湾)	3	ツバス	0	80	400	1,500				
		マダイ	0	20	2,000	8,000				
メバル引き	6	カサゴ	30	120	100	2,500				
		アイナメ	100	450	1,500	4,500				
潜水	3	ミルカ	100	450	1.0	500				
調査地 淡路島岩屋 調査日 2016/02/08 主漁場 大阪湾西中部			1月は比較的天候も良かったが、これと買った水揚げはない。底魚網ではタチウオ狙いで、漁獲量も多い。サヨリは4艘のみが出漁中である。							
漁獲種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考				
底魚	20	タチウオ	30	100	600	1,500				
		シロギス	5	10	0.4	800	1,000			
		シロゴチ	10	30	0.6	100	150			
延縄	4	マアサギ	20	40	2.4	2,000	3,000			
タコツボ	3	マダコ	10	30	2.7	1,000	1,800			
いさり(神突き)	8	ナマコ背	30	80	1.6	300	500			
		ナマコ腹	10	30	0.8	400	600			
キス漁し	3	アロビ	3	5	0.5	2,000	4,000			
		シロギス	10	30	0.6	1,000	1,300			
船曳網	4	サヨリ	80	200	500	1,000				
調査地 福良 調査日 2016/02/03 主漁場 鳴門海峡、紀伊水道北部										
漁獲種類	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	0.7	1,000	1,400	タイ		
		マダイ(中)	20	30	1.7	800	1,000	中タイ		
		マダイ(小)	10	30	1.3	600	700	小タイ		
		ウマツトギ	5	10	0.3	1,000	1,200	長ハゲ		
		ズスキ	5	15	1.3	200	400	タコ		
延縄	4	メバル	3	5	0.3	800	1,000			
		メイトガレイ	5	10	1.0	1,000	1,000			
		ウマツトギ	5	10	1.0	800	1,000	長ハゲ		
イサリ	7	ササエ	10	10	1.0	700	900			
		アロビ	5	5	1.0	2,000	5,000			
		ナマコ	20	50	2.0	200	600			
		ウニ	10	30	1.1	2,000	3,200	単位(枚)		
パッチ網	4	マダコ	1	3	1.0	400	1,000			
		シラス	30	50	10,000	15,000	単位→「杯」			
網船(延縄)	6	トラフダ	5	10	1.4	6,000	8,000			
		シマフダ	30	50	1.1	600	1,000			
サワラ釣	15	ハメ	5	10	200	300				
		サワラ	15	15	2.0	500	1,200			
タイ釣	3	マダイ	5	10	1.0	600	1,500	タイ		
		ハマチ	5	10	1.4	300	400			
タチウオ釣	2	タチウオ	50	1.4	700	1,500				
底引き網(こぎ網)		ヒラメ	5	10	0.5	1,000	2,000			
		メイトガレイ	5	10	5.8	500	1,000			
		オニオコゼ	5	10	7.0	700	1,500			
調査地 沼島 調査日 2016/02/04 主漁場 紀伊水道北部			★ 11月の途中から、一部の仲買業者より一本釣のマダイの大タイ・大タイの定額が変更されており、合算しないと昨年度と比較しにくくなっている。 底魚の漁獲量は昨年同月と比べて、文甲イカ10.3倍増、マナガツオ7.4倍増、シラヤケイカ2.6倍増、針イカ95%増、ズスキ96%増、ヒラメ10%増、ササエ・アロビ・メバル・長ハゲ98%増、マサバ100%増である。網船の漁獲量は昨年同月と比べて、長ハゲ75%増、メバル25%増、マサバ45%増、マダイ65%増、ブリ類95%増である。一本釣の漁獲量は昨年同月と比べて、マアジ35%増、マダイ30%増、ブリ類90%増、マサバ100%増である。 (なお、出漁日数が底魚で1日減、網船で4日増、一本釣で3日増は考慮していない。) 全宗としては、マダイ・長ハゲ・マサバ・ブリ類の漁獲量は昨年同月と比べて大幅に減少している。(小型定置網でもマダイ以外は同様である。)底魚ではマダイが2年連続不漁であるが、マナガツオ・針イカの漁獲量大幅増の傾向が続いている。(シラヤケイカは昨年度の漁獲量が少なすぎただけである。)網船では水揚げが高いためマダイの漁獲量が増えている。一本釣では大タイ以上のマダイの漁獲量は少ない。 平均単価は、マダイ・長ハゲだけでなく、針イカ・シラヤケイカの方の平均単価も昨年度に比べて2~6割増しの単価になっている傾向が続いている。							
漁獲種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考				
底魚	29	カミナリイカ(大)	0.84		964	文甲イカ大				
		コウイカ(大)	6.66	2.4	734	針イカ大				
		コウイカ(小)	6.42	2.3	481	針イカ小~豆				
		コウイカ(シメ)	0.79		317	針イカ(シメ)				
		ジンドウイカ	0.83	0.3	150	水イカ				
		シラヤケイカ	8.3	3.3	491	マイカ				
		アカカマス	1.35		158					
		マナガツオ(小)	4.57		925					
		シロゴチ(大)	5.07	1.3	201	クチ大				
		サゴシ	0.92	0.1	368					
		ズスキ	1.10	0.5	258					
		マダイ(大)	1.92	0.3	1,764	大タイ				
		マダイ(中)	1.21	0.2	1,076	中タイ				
		マダイ(小)	0.73	0.5	879	小タイ				
ホウボウ	2.41	1.5	387	ホーボ						
延縄	12	シロゴチ(大)	1.62	0.7	200	クチ大				
		マダイ(大)	7.2	0.3	1,498					
		マダイ(大シメ)	0.94	0.1	723	大タイ(シメ)				
		マダイ(中)	1.36	0.3	942	中タイ				
		マダイ(小)	0.63	0.4	781	小タイ				
		ウマツトギ(大)	1.48	1.4	956	長ハゲ大				
		ホウボウ	1.53		583	ホーボ				
		メバル(大)	1.7	0.7	973	腹ボテメバル含む				
		メバル(シメ)	0.47	0.3	706	腹ボテメバル含む				
		マダイ(大)	0.36	0.2	3,183	大タイ				
一本釣	43	マダイ(大)	2.98	1.4	2,938	大タイ				
		マダイ(中)	4.11	1.0	1,263	中タイ				
		マダイ(小)	1.19	0.8	1,052	小タイ				
		マアジ(中)	0.13	1.6	2,178	中アジ				
		メジロ	0.10	0.1	400					
		ハマチ	0.05	0.0	400					

第11表 漁況情報調査結果表(2月)

漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
<p>調査地 明石浦 調査日 2016/03/10 主漁場 大阪湾西北部、播磨灘東部</p> <p>2月に入ってから、全体的にこれと言ったトピックもない。 テナガダコがやや多いか？ イイダコの単価が良いような気がする。 例年になくこの時期にまだハリイカが獲れている(1ヶ月連続?)。</p>							
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
約り	5	ヒラメ	0	0.6	1,500	~ 10,000	
		メバル	5	25	1.3	500	~ 3,500
		タチウオ	2	50	0.6	1,000	~ 3,000
		スズキ	2	50	0.8	450	~ 1,500
底曳(播磨灘)	36	メイトガレイ(大)	0	15	0.8	800	~ 3,000
		メイトガレイ(中)	0	5	0.8	500	~ 2,000
		メイトガレイ(小)	0	5	0.8	200	~ 1,000
		マダコ(大)	0	5	1.7	1,800	
		マダコ(中)	0	5	1.7	1,450	
		マダコ(小)	0	30	3.0	940	
		マダコ(小小)	0	30	1.5	750	
		イイダコ(メス)	0	60	1.7	600	~ 4,000
		イイダコ(オス)	0	40	2.0	250	~ 800
		テナガダコ	0	60	3.0	300	~ 700
		アカシメ	0	25	1.3	100	~ 300
		カサゴ	0	20	1.0	200	~ 2,500
		ヒラメ	0	8	1.0	1,800	~ 10,000
		ナマコ青	0	90	1.0	400	~ 700
ナマコ赤	0	20		300	~ 900		
コウイカ	0	15		1,500	~ 4,000		
底曳(大阪湾)	15	メイトガレイ(大)	0	15	0.8	800	~ 3,000
		メイトガレイ(中)	0	5	0.8	500	~ 2,000
		メイトガレイ(小)	0	5	0.8	200	~ 1,000
		マダコ(大)	0	10	3.3	1,800	
		マダコ(中)	0	6	0.6	1,450	
		マダコ(小)	0	6	0.5	940	
		マダコ(小小)	0	10	0.7	750	
		テナガダコ	0	20	1.3	300	~ 700
		イイダコ(メス)	0	50	2.0	600	~ 4,000
		イイダコ(オス)	0	40	2.0	250	~ 800
		シロギス	0	15	0.8	500	~ 1,800
		コウイカ	0	20		1,500	~ 4,000
		マダコ(大)	0	5	1.7	1,800	
		マダコ(中)	0	5	1.7	1,450	
マダコ(小)	10	60	2.0	940			
マダコ(小小)	20	60	1.5	750			
タコ奥(大阪湾)	8	マダコ(大)	0	5	1.7	1,800	
		マダコ(中)	0	5	1.7	1,450	
メバル引き	6	カサゴ	20	90		100	~ 2,500
		アカシメ	0	10		1,500	~ 5,000
潜水	3	ミルガイ(大)	100	450	1.0	450	~
		ミルガイ(小)	5	50		300	~
<p>調査地 浜路島岬 調査日 2016/03/07 主漁場 大阪湾西北部</p> <p>例年に比べて水温が高いせいか、底びき網でのシロギスの水揚げが少ないような気がする。かわりに、キス漁し網での水揚げが多い。(高めの水温→キスの動きが良いのか?) タチウオは先月に引き網き水揚げが多い。その他の漁獲は、これと言ったトピックはない。イカナゴ(シシコ)漁は3月7日解禁予定。</p>							
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	5	スズキ	20	50	4.7	200	~ 600
		シロギス	3	5	1.0	1,000	~ 2,500
		タチウオ	20	50		500	~ 1,200
		シログチ	10	20	1.0	100	~ 150
延縄	4	マアサゴ	20	30	2.2	2,000	~ 2,500
		マダコ	10	20	2.0	1,000	~ 1,500
タコツボ	3	ナマコ青	20	20	2.3	300	~ 500
		ナマコ赤	10	20	2.0	400	~ 600
いざり(稀突き)	3	アワビ	2	3	0.6	2,000	~ 4,000
		シロギス	10	50	1.5	2,000	~ 3,000
キス漁し	4	シロギス	10	50	1.5	2,000	~ 3,000
船曳網	3	サヨリ	30	100		500	~ 1,500
<p>調査地 播磨 調査日 2016/03/04 主漁場 鳴門海峡、紀伊水道北部</p>							
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
五智網	3	マダイ	10	30	0.7	1,000	~ 1,400
		マダイ(中)	20	30	1.7	800	~ 1,000
		マダイ(小)	10	30	1.3	600	~ 700
		マダコ	5	15	1.3	200	~ 400
		シリヤケイカ	10	60		300	~ 500
延縄	4	ウマツラハギ	5	10	0.3	800	~ 1,000
		メバル	3	5	0.3	800	~ 1,000
底曳	4	メイトガレイ	5	10	1.0	1,000	~ 1,000
		マダイ	5	10	1.0	500	~ 800
		ウマツラハギ	5	10	1.0	800	~ 1,000
イサリ	7	サザニ	10	5	1.0	700	~ 900
		アワビ	5	5	1.0	2,000	~ 5,000
		マダコ	1	3	0.3	400	~ 1,000
		ナマコ	20	60		200	~ 400
底曳網(こぎ網)	1	オコエコゼ	5	10	1.1	2,000	~ 3,200
		メイトガレイ	5	10	3.8	500	~ 1,000
		ヒラメ	5	10	0.5	1,000	~ 2,000
サワラ約り	10	サワラ	16	2.0	500	~ 1,200	
		マダイ	5	10	1.0	600	~ 1,500
タイ約り	3	マダイ	5	10	1.5	300	~ 400
タチウオ約り	2	ハマチ	50	1.4	700	~ 1,500	
フグ網	4	トラフグ	5	1.4	4,000	~ 7,000	
		シマフグ	20	0.6	600	~ 1,000	
<p>調査地 沼島 調査日 2016/03/11 主漁場 紀伊水道北部</p> <p>底曳の漁獲量は昨年同月と比べて、シリヤケイカ230%増、マアサゴ10.4倍増、太刀魚3.9倍増、ホーボ3倍増、サワラ類2.6倍増、赤カマス60%増、マダイ60%増、アカシメ・マゴチ65%減、なごやぶく75%減、水イカ80%減、オコエコゼ90%減、長ハゲ98%減である。網漁の漁獲量は昨年同月と比べて、メバル3.3倍増、ブリ類2.5倍増、タコ2.1倍増、マダコ10%増である。一本釣の漁獲量は、昨年同月と比べて、マアサゴ7.3倍増、マダイ40%減である。(なお、出漁日数が底曳で2日増、網漁で2日増、一本釣で1日増は考慮していない。)</p> <p>全体としては、マダイ・長ハゲの漁獲量は昨年同月と比べて大幅に減少している。(小型定置網でも同様である。)底曳ではマダイが2年連続不漁であるが、シリヤケイカは1ヶ月連続不漁で前4年の一番長い年の2倍の漁獲量であった。(その代わりにマンガン漁に行く人が少なく、アカシメ・オコエコゼの漁獲量は少ない。)網漁ではメバル種でに行く人が少ない例にはメバルの漁獲量が大幅に増えている。一本釣では中タイイカのマダイの漁獲量は減少している。</p> <p>平均単価は昨年度に比べて、マダイで2~5割増しの単価、長ハゲで10割増しの単価になっているだけでなく、シリヤケイカでも10割増しを超える単価になっている。</p>							
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	コウイカ(大)	5.3	2.1	866		
		コウイカ(小)	3	1.8	526		
		シリヤケイカ	110.36	0.2	150		
		エソ(大)	0.6		602		
		エソ(小)	0.95	0.7	50		
		アカカマス	1.2		162		
		マアサゴ(小)	1		940		
		シログチ(大)	3.68	0.8	207	小~小小マアサゴ	
		スズキ	0.63	0.8	202		
		マダイ(大)	3.64	0.4	1,607	大タイ	
		マダイ(中)	1.15	0.3	1,000	中タイ	
		ナシフグ	1.18	0.2	300	なごやぶく	
		ホウボウ	5.28	2.9	412	ホーボ	
		延縄	13	シログチ(大)	3.26	1.6	200
マダイ(大)	13.12			1.1	1,638	大タイ	
マダイ(大シメ)	3.46			0.9	742	大タイ(シメ)	
マダイ(中)	1.87			0.9	1,134	中タイ	
ホウボウ	1.62				603	ホーボ	
メバル(大)	3.7				970	腹ボテメバル含む	
メバル(シメ)	1.55				765	腹ボテメバル含む	
ハマチ	2.01				200		
ハマチ(シメ)	4.52				120		
マダイ(大)	0.73			0.2	4,687	大タイ	
一本釣	42	マダイ(大)	3.09	1.2	2,951	大タイ	
		マダイ(中)	2.49	0.6	1,366	中タイ	
		マダイ(小)	0.46	0.4	1,012	小タイ	
		メジロ	0.83	2.9	401		
		マアサゴ(中)	0.52	7.4	2,178	中アジ	
ハマチ	0.32	0.4	383				

第12表 漁況情報調査結果表 (3月)

調査地 明石浦 調査日 2016/04/08 主漁場 大阪湾西北部、播磨灘東部		テナガダコの水揚げが多い。 ハリイカは昨年から切れることなく、水揚げされている。 イイダコ(メス)の単価が良好(史上最高か?)。理由は不明である。				
漁獲種類	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 (4)	ヒラメ	2 ~ 15	0.7	1,500 ~ 8,000	
	スズキ (5-6)	スズキ	2 ~ 50	1.0	500 ~ 2,000	
	黒メバル (3)	メバル	10 ~ 35	2.0	800 ~ 4,000	
底曳 (播磨灘)	35	メイタガレイ (大)	0 ~ 20	0.8	1,000 ~ 3,500	
		メイタガレイ (中)	0 ~ 6	1.0	500 ~ 2,500	
		メイタガレイ (小)	0 ~ 6	1.2	300 ~ 1,000	
		マダコ (大)	0 ~ 4	1.0	2,350	
		マダコ (中)	0 ~ 5	1.0	1,600	
		マダコ (小)	0 ~ 8	1.0	1,000	
		マダコ (小小)	0 ~ 8	1.0	760	
		カサゴ	0 ~ 25	1.0	100 ~ 2,500	ガシラ
		ヒラメ	0 ~ 8	1.0	1,500	ハリイカ
		コウイカ	0 ~ 40	0.8	300	ニシガイ
		アカニシ	0 ~ 25	1.3	100 ~ 300	
テナガダコ	0 ~ 70	3.5	250 ~ 700			
イイダコ (メス)	0 ~ 30	1.5	1,500 ~ 9,000	イイモチ		
イイダコ (オス)	0 ~ 25	1.3	300 ~ 1,000	ズボ		
底曳 (大阪湾)	15	メイタガレイ (大)	0 ~ 15	0.8	1,000 ~ 3,500	
		メイタガレイ (中)	0 ~ 6	1.0	500 ~ 2,500	
		メイタガレイ (小)	0 ~ 6	1.0	300 ~ 1,000	
		マダコ (大)	0 ~ 8	2.0	2,350	
		マダコ (中)	0 ~ 8	1.6	1,600	
		マダコ (小)	0 ~ 10	2.0	1,000	
		マダコ (小小)	0 ~ 15	3.0	760	
		コウイカ	0 ~ 40	0.6	300 ~ 1,500	ハリイカ
		テナガダコ	0 ~ 70	3.5	250 ~ 700	
		イイダコ (メス)	0 ~ 25	1.5	1,500 ~ 9,000	イイモチ
		イイダコ (オス)	0 ~ 20	1.3	300 ~ 1,000	ズボ
タコ曳 (大阪湾)	5	マダコ (大)	0 ~ 5	1.7	2,350	
		マダコ (中)	0 ~ 8	1.6	1,600	
		マダコ (小)	5 ~ 50	3.7	1,000	
ガシラ引き	5	マダコ (小小)	15 ~ 80	1.4	760	
		カサゴ	30 ~ 90	0.8	100 ~ 2,800	ガシラ
船曳網	5-6	アライソ	0 ~ 15	1.9	2,000 ~ 10,000	アブラマ
		イカナゴ (フルセ)	15 ~ 500		300 ~ 2,000	
調査地 淡路島岩屋 調査日 2016/04/06 主漁場 大阪湾西北部		イカナゴ (シンコ漁) は3月4日~3月28日で終漁。今漁期は出漁しても水揚げは大変少なかった。 底びき網はこれと言った水揚げがなく低調。 梅突きは、青ナマコの単価が赤ナマコと逆転した。青ナマコは中国向きか?				
漁獲種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考
底曳	5	スズキ	3 ~ 8	0.8	300 ~ 600	
		シロギス	3 ~ 5	0.5	1,500 ~ 2,500	
近網	4	マアサゴ	20 ~ 30	1.3	2,000 ~ 2,500	
		マダコ	10 ~ 20	1.0	1,500 ~ 2,000	
いさり (梅突き)	8	ナマコ背	30 ~ 60	4.5	500 ~ 700	
		ナマコ赤	10 ~ 15	1.7	200 ~ 400	
キス漁し	3	アワビ	2 ~ 3	0.5	2,000 ~ 4,000	
		シロギス	10 ~ 20	0.7	2,000 ~ 3,000	
船曳網	35	イカナゴ (シンコ)	3 ~ 10	0.2	7,000 ~ 60,000	単位:カゴ
調査地 福良 調査日 2016/04/06 主漁場 鳴門海峡、紀伊水道北部						
漁獲種類	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	0.7	1,000 ~ 1,400	タイ
		マダイ (中)	20 ~ 30	1.7	800 ~ 1,000	中タイ
		マダイ (小)	10 ~ 30	1.3	600 ~ 700	小タイ
		スズキ	5 ~ 15	1.3	200 ~ 400	
		シリヤケイカ	10 ~ 50	50	300 ~ 500	マイカ
産網	4	ウマヅラハギ	5 ~ 10	0.3	800 ~ 1,000	長ハゲ
		メバル	3 ~ 5	0.3	800 ~ 1,000	
		メイタガレイ ウマヅラハギ	5 ~ 10	1.0	1,000 ~ 1,000	長ハゲ タイ
イサリ	7	ササエ	5 ~ 10	1.0	500 ~ 800	
		アワビ	5	1.0	700	
		ナマコ	20 ~ 50	1.0	2,000 ~ 5,000	
		ウニ	10 ~ 50	1.1	2,000 ~ 3,200	単位(枚) タコ
フグ網	4	トラフグ	5	0.3	400 ~ 1,000	
		シロフグ	20		4,000 ~ 7,000	
底曳網	1	オコゼ	5 ~ 10	1.0	700 ~ 800	
		メイタガレイ	5 ~ 10	3.8	500 ~ 1,000	メイタ
		ヒラメ	5 ~ 10	0.5	1,000 ~ 2,000	
タイ釣	3	マダイ	5 ~ 10	1.0	600 ~ 1,500	タイ
サワラ釣	4	サワラ	10		500 ~ 1,200	
太刀魚釣	2	太刀魚	20		700 ~ 1,500	
まきえ釣	8	マダイ	10 ~ 30	1.0	800 ~ 1,500	タイ
一本釣	41	メバル	10 ~ 20	1.0	1,000 ~ 1,200	
		コウイカ (大)	7.8	1.7	849	針イカ大
		コウイカ (小)	4.36	1.5	520	針イカ小
		ヒイカ	1.26	0.4	151	水イカ (シンドウイカ)
		シリヤケイカ	25.98	11.2	520	マイカ
		エン (小)	1.04		50	
		エン (大)	1.24	1.2	50	
		アカカマス	1.00		205	
		シログチ (大)	3.98	0.8	207	クチ大
		マダイ (大)	5.71	0.8	1,738	大タイ
		マダイ (中)	12.02	1.2	875	中タイ
		マダイ (小)	2.36	0.5	842	小タイ
		ヒラ (大)	0.95	0.3	137	大~中ヒラ
		ナシフグ	1.14	0.3	314	なごきふぐ
		ホウボウ	3.23	3.0	450	ホーボ
		タヂウオ (小小)	1.21	1.1	205	
		産網	14	シログチ (大)	2.41	1.7
カサゴ (大)	0.79				514	カサゴ (大)
マダイ (大)	21.76			1.0	1,524	大タイ
マダイ (大シメ)	4.61			0.7	769	大タイ (シメ)
マダイ (中)	1.93			0.7	824	中タイ
ホウボウ	2.34				581	ホーボ
メバル (大)	3.82			3.2	1,137	腹ボテメマル含む
メバル (小)	2.59		786	腹ボテメマル含む		
一本釣	41	マダイ (大)	0.58	0.4	2,886	大タイ
		マダイ (大)	2.95	1.4	2,916	大タイ
		マダイ (中)	2.83	0.8	1,405	中タイ
		マダイ (小)	0.55	0.8	1,005	小タイ
		ブリ	0.21		503	
		メジロ	0.54		404	
ハマチ	0.23	0.4	410			

(2) 海況調査

第1表-1 海洋観測結果 (平成27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	4/14	4/14	4/14	4/14	4/14	4/14	4/14	4/14	4/14		4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	
調査時刻	13:00	12:38	13:23	12:11	11:41	11:17	10:58	10:40			9:54	13:32	13:04	12:41	10:14	12:04	10:32	11:14	11:35	10:50		
水温(°C)	0m	14.1	13.6	13.2	13.2	13.1	11.9	11.8	11.7	12.8	12.5	12.5	12.7	13.0	12.5	12.8	12.5	12.4	12.4	12.4	12.6	
	10m	14.0	13.5	13.7	13.1	13.2	12.9	11.7	11.7	13.0	12.5	12.5	12.7	13.4	12.5	12.8	12.5	12.4	12.3	12.3	12.6	
	25m	14.3	14.1	14.0	13.2	13.2	13.3		11.7	13.4	12.6	12.6	13.2	13.5	12.6	13.7			13.1		13.0	
	50m		15.6	15.7	14.4	13.6				14.8	12.6	13.3		14.2	13.1							13.3
	bottom	14.8					13.9	11.7	11.7	13.0			14.3			13.7	12.5	12.4	13.2	12.4	13.1	
	平均	14.3	14.2	14.2	13.5	13.3	13.0	11.7	11.7	13.2	12.5	12.7	13.2	13.5	12.7	13.2	12.5	12.4	12.7	12.4	12.8	
塩分	0m	32.74	31.82	32.37	32.44	32.15	32.03	31.91	31.94	32.18	31.69	31.66	31.92	32.24	31.67	31.89	30.77	29.69	31.22	29.80	31.26	
	10m	33.20	32.87	33.07	32.56	32.60	32.50	32.01	32.00	32.60	31.79	31.72	31.90	32.65	31.81	31.90	31.72	31.89	31.46	31.83	31.87	
	25m	33.41	33.44	33.30	32.76	32.81	32.69		32.00	32.92	31.85	32.02	32.65	32.65	31.96	32.99			32.77		32.41	
	50m		34.20	34.29	33.57	33.08				33.79	32.02	32.78		33.30	32.54							32.66
	bottom	33.83					33.35	32.01	32.00	32.80			33.49			32.99	32.11	31.92	32.77	32.01	32.55	
	平均	33.30	33.08	33.26	32.83	32.66	32.64	31.98	31.99	32.72	31.84	32.05	32.49	32.71	32.00	32.44	31.53	31.17	32.06	31.21	31.95	
海象	水深(m)	42	56	62	69	58	42	18	44		54	66	48	90	57	31	23	19	29	19		
	水色	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5		9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	3G 4.0/2.0	3G 4.0/2.0	9G 2.5/4.5	3G 4.0/2.0		
	透明度(m)	8.8	10.5	6.5	10.2	10.3	7.1	7.3	5.9	8.3	5.2	7.1	6.5	9.0	7.2	6.1	3.5	3.2	5.9	3.6	5.7	
	波浪	1	1	1	2	1	1	1	1		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2		
	うねり	1	1	1	1	1	1	1	1		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	5	3	2	0	3	0	25	16	25	76	15.5	
	稚仔	0	1	0	0	0	0	0	0	0.1	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0.5	
観測船名	船長	観測員				観測表担当者				卵稚仔担当者				備考								
新ひょうご(48トン)	中筋	新平・長濱・中村				長濱・原田				中村				<ul style="list-style-type: none"> ・Lat. N及びLong. Eの表示; 34142, 135033は34° 14.2', 135° 03.3'を示す。 ・カタクチイワシの卵・稚仔は丸特ネット1隻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-2 海洋観測結果 (平成27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	6/15		6/16	6/16	6/15	6/15	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	
調査時刻	11:22	11:42	11:05	12:04	12:34	12:55	13:13	13:28			9:41	12:22	10:25	10:45	10:02	11:42	10:19	11:00	11:19	10:38		
水温(°C)	0m	22.2	21.3	20.8	20.3	20.8	20.7	19.9	19.8	20.7	20.4	20.3	20.9	20.3	19.9	21.3	21.1	21.7	21.0	22.8	21.0	
	10m	21.1	20.8	20.1	19.9	20.1	20.3	19.9	19.8	20.3	19.8	19.8	20.0	19.8	19.8	20.4	20.0	19.8	20.0	19.4	19.9	
	25m	20.5	20.0	19.7	19.8	20.0	20.1		19.8	20.0	19.8	19.7	19.6	19.8	19.8	20.3			19.7		19.8	
	50m		19.3	19.3	19.5	18.9				19.3	19.8	19.8			19.7	19.8						19.8
	bottom	20.1					20.0	19.9	19.8	20.0			19.6			20.1	19.7	19.6	19.9	19.4	19.7	
	平均	21.0	20.4	20.0	19.9	20.0	20.3	19.9	19.8	20.1	20.0	19.9	20.0	19.9	19.8	20.5	20.3	20.4	20.2	20.5	20.1	
塩分	0m	32.31	33.33	31.86	32.56	32.27	32.01	32.05	32.00	32.30	32.07	32.19	31.83	32.08	32.38	31.09	30.89	29.83	31.38	22.01	30.58	
	10m	32.84	33.56	33.10	33.03	32.81	32.21	32.12	32.01	32.71	32.38	32.27	32.10	32.61	32.41	32.87	32.23	32.25	32.16	32.30	32.36	
	25m	33.37	34.18	33.41	33.53	33.03	33.13		31.99	33.23	32.40	32.33	32.60	32.79	32.45	33.14			32.63		32.62	
	50m		34.58	34.20	34.48	34.40				34.42	32.42	32.55		33.49	32.47							32.73
	bottom	33.93					34.14	32.21	31.98	33.07			33.63			33.26	32.35	32.41	32.90	32.52	32.85	
	平均	33.11	33.91	33.14	33.40	33.13	32.87	32.13	32.00	32.96	32.32	32.34	32.54	32.74	32.43	32.59	31.82	31.50	32.27	28.94	31.95	
海象	水深(m)	40	53	60	66	56	41	17	49		57	62	47	85	55	32	22	18	28	18		
	水色	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5		9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5	9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5	9G 2.5/4.5	3GY 3.5/5.0		
	透明度(m)	8.5	12.6	7.3	9.1	9.2	10.3	7.7	7.9	9.1	6.9	7.4	6.3	6.9	7.2	5.5	6.8	5.6	6.8	1.8	6.1	
	波浪	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	うねり	0	1	1	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
カタク チ イ ワ シ	卵	1	1	0	0	0	0	7	14	2.9	0	1	0	0	0	25	10	40	17	48	14.1	
	稚仔	2	0	0	0	1	0	3	8	1.8	1	0	1	0	0	29	0	33	1	3	6.8	
観測船名	船長	観測員				観測表担当者				卵稚仔担当者				備考								
新ひょうご(48トン)	中筋	新平・五利江・宮原				長濱・原田				中村				<ul style="list-style-type: none"> ・Lat. N及びLong. Eの表示; 34142, 135033は34° 14.2', 135° 03.3'を示す。 ・カタクチイワシの卵・稚仔は丸特ネット1隻網当りの採集数を示す。 ・2002(H14)年4月から緯度・経度は世界測地系で標記。2005(H17)年4月から水色の標記変更。 ・2007(H19)年4月に観測点見直し(St.K6, A3, A7を削除、St.A9, A10, A11, A12を追加)。 								

第1表-3 海洋観測結果 (平成27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	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12		8/13	8/13	8/12	8/12	8/13	8/13	8/13	8/13	8/13	8/13	8/13	
調査時刻	12:51	12:31	13:07	11:52	11:33	11:14	10:57	10:41			9:54	12:42	14:37	13:35	10:13	12:00	10:34	11:14	11:33	10:54		
水温(℃)	0m	26.6	26.9	25.9	27.6	26.0	25.4	25.1	25.1	26.1	26.7	26.3	27.2	27.0	25.5	27.4	28.0	28.4	28.3	27.9	27.3	
	10m	25.3	24.6	25.1	25.1	25.0	24.7	25.0	25.1	25.0	25.2	25.7	25.2	25.2	24.9	25.4	25.0	24.9	25.0	24.5	25.1	
	25m	24.8	24.8	24.0	22.6	24.8	24.2		25.1	24.3	24.8	24.9	24.3	24.9	24.8	24.7				24.2	24.7	
	50m		23.0	23.7	21.5	22.3				22.6	24.8	24.3		24.7	24.6							24.6
	bottom	25.2						23.7	25.0	25.1	24.8			24.1		24.6	24.4	24.3	24.2	24.1	24.3	
	平均	25.5	24.8	24.7	24.2	24.5	24.5	25.0	25.1	24.8		25.4	25.3	25.2	25.5	24.9	25.5	25.8	25.9	25.4	25.5	25.4
塩分	0m	31.71	31.64	31.55	31.38	31.93	31.64	31.51	31.48	31.61	29.62	31.00	31.04	31.19	31.15	30.24	26.20	25.95	29.22	24.60	29.02	
	10m	32.17	32.37	32.08	31.89	32.18	31.91	31.53	31.49	31.95	31.48	31.31	31.12	31.90	31.68	31.20	31.57	31.58	31.55	31.62	31.50	
	25m	32.56	33.26	33.27	32.15	32.47	32.69		31.50	32.56	31.69	31.57	31.92	31.97	31.78	32.51			32.09		31.93	
	50m		34.10	33.87	33.80	33.69				33.87	31.74	32.65		32.61	31.90							32.23
	bottom	33.83						33.15	31.53	31.50	32.50			32.46		32.60	31.78	31.69	32.10	31.68	32.05	
	平均	32.57	32.84	32.69	32.31	32.57	32.35	31.52	31.49	32.29		31.13	31.63	31.64	31.92	31.63	31.64	29.85	29.74	31.24	29.30	30.97
海象	水深(m)	40	54	61	66	57	40	17	49		65	63	46	85	56	31	22	19	28	19		
	水色	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5	3G 3.0/4.5		9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5	3G 3.0/4.5	9G 2.5/4.5	3GY 3.5/5.0		
	透明度(m)	5.1	7.3	10.7	11.3	11.8	6.4	5.3	5.8	8.0	8.1	7.3	10.3	9.7	11.0	8.3	4.0	4.5	6.8	1.2	7.1	
	波浪	1	1	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	0	0	
カタク チ イワシ	卵	0	0	0	0	15	2	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	2	40	0	2	4.4	
	稚仔	0	0	1	0	1	0	0	0	0.3	7	0	3	0	4	0	5	4	3	1	2.7	

・Lat. N及びLong. Eの表示; 34142, 135033は34° 14.2', 135° 03.3'を示す。
 ・カタクチイワシの卵・稚仔は丸特ネット1隻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-4 海洋観測結果 (平成27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	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13		10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	
調査時刻	13:17	12:52	13:37	12:27	11:50	11:27	11:09	10:52			9:58	14:11	13:42	12:42	10:19	12:04	10:37	11:19	11:40	10:57		
水温(℃)	0m	22.8	22.9	22.9	22.9	22.8	23.0	22.9	23.1	22.9	23.0	23.3	22.8	22.8	22.9	22.9	22.8	22.5	22.6	21.9	22.7	
	10m	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	23.0	22.9	23.1	22.9	22.9	22.8	22.5	22.8	22.8	22.8	22.7	22.2	22.4	22.3	22.6	
	25m	23.1	23.5	23.1	23.1	22.9	23.1		23.2	23.1	22.9	22.7	22.9	22.8	22.8	22.9				22.8	22.8	
	50m		23.7	23.5	23.8	23.9				23.7	22.9	22.9			22.9	22.8					22.9	
	bottom	23.2						23.6	23.0	23.3	23.3			23.0			22.9	22.6	22.5	22.8	23.1	22.8
	平均	23.0	23.2	23.1	23.2	23.1	23.2	22.9	23.2	23.1		22.9	22.9	22.8	22.8	22.8	22.9	22.7	22.4	22.6	22.4	22.7
塩分	0m	32.90	33.20	32.97	33.04	33.03	33.00	32.35	31.95	32.81	32.37	32.07	32.25	32.72	32.19	32.93	32.09	31.80	31.88	31.04	32.13	
	10m	33.00	33.22	33.01	33.06	33.04	33.01	32.39	32.00	32.84	32.45	32.17	32.26	32.72	32.25	32.98	32.09	31.93	32.02	31.69	32.26	
	25m	33.36	33.75	33.21	33.24	33.09	33.18		32.69	33.22	32.44	32.24	32.93	32.76	32.26	33.06			32.29		32.57	
	50m		34.08	33.80	33.74	34.12				33.94	32.43	32.60		33.07	32.31							32.60
	bottom	33.54						33.73	32.51	32.87	33.16			33.15			33.04	32.30	32.06	32.30	32.28	32.52
	平均	33.20	33.56	33.25	33.27	33.32	33.23	32.42	32.38	33.08		32.42	32.27	32.65	32.82	32.25	33.00	32.16	31.93	32.12	31.67	32.33
海象	水深(m)	40	54	61	66	57	41	17	45		58	63	46	87	57	32	23	19	29	19		
	水色	5BG 2.5/4.5		9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5									
	透明度(m)	10.0	12.5	8.5	15.4	11.2	12.3	9.5	11.5	11.4	6.2	7.3	10.5	11.1	7.1	9.1	7.2	12.2	6.8	12.6	9.0	
	波浪	1	1	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	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	

・Lat. N及びLong. Eの表示; 34142, 135033は34° 14.2', 135° 03.3'を示す。
 ・カタクチイワシの卵・稚仔は丸特ネット1隻網当りの採集数を示す。
 ・2002(H14)年4月から緯度・経度は世界測地系で標記。2005(H17)年4月から水色の標記変更。
 ・2007(H19)年4月に観測点見直し(St.K6, A3, A7を削除、St.A9, A10, A11, A12を追加)。

第1表-5 海洋観測結果（平成27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	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16		12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	
調査時刻	12:46	12:26	13:03	11:51	11:30	11:09	10:51	10:34			11:21	14:42	14:18	13:59	11:47	13:37	12:19	12:57	13:16	12:38		
水温(°C)	0m	17.8	17.6	17.6	18.5	17.8	17.6	16.8	16.8	17.5	16.6	16.6	17.1	17.5	16.5	16.4	16.9	15.9	16.1	16.0	16.5	
	10m	17.8	17.6	17.7	18.6	17.8	17.6	16.9	16.8	17.6	16.6	16.7	17.4	17.6	16.5	17.4	16.6	16.6	16.4	16.1	16.8	
	25m	18.3	18.6	18.2	18.6	18.4	18.3		16.9	18.2	16.6	16.7	17.6	17.7	16.5	17.4			16.7		17.0	
	50m		19.2	18.9	18.9	19.3				19.1	16.7				17.7	16.6					17.0	
	bottom	19.0					18.8	16.9	17.6	18.1		17.0	17.7			17.4	16.7		16.7	16.7	17.0	
	平均	18.2	18.2	18.1	18.6	18.3	18.1	16.9	17.0	17.9	16.6	16.7	17.5	17.6	16.6	17.2	16.4	16.4	16.5	16.3	16.8	
塩分	0m	33.10	32.99	32.95	33.75	33.22	33.02	32.32	32.28	32.95	31.92	31.88	32.30	32.73	31.82	31.79	31.15	30.76	31.61	28.37	31.43	
	10m	33.11	32.99	33.00	33.76	33.24	33.03	32.38	32.30	32.98	31.95	31.96	32.71	32.77	31.83	32.70	31.97	31.84	31.81	31.30	32.08	
	25m	33.49	33.63	33.38	33.76	33.62	33.50		32.35	33.39	31.97	31.99	32.87	32.95	31.85	32.77			31.99		32.34	
	50m		34.09	33.87	33.95	34.13				34.01	32.01			33.03	31.91							32.32
	bottom	33.93					33.85	32.41	32.98	33.29		32.31	32.95			32.77	31.98	31.94	31.99	31.92	32.27	
	平均	33.41	33.43	33.30	33.81	33.55	33.35	32.37	32.48	33.21	31.96	32.04	32.71	32.87	31.85	32.51	31.70	31.51	31.85	30.53	31.95	
海象	水深(m)	41	55	61	68	59	42	19	48		57	64	48	84	55	33	24	20	30	20		
	水色	9G 2.5/4.5	9G 3.0/4.5	9G 3.0/4.5																		
	透明度(m)	6.7	7.0	6.9	9.3	8.8	9.3	5.4	5.7	7.4	6.5	7.5	6.0	4.8	7.0	5.4	6.6	5.2	4.1	4.2	5.7	
	波浪	1	1	1	2	1	2	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	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	1	0	0.2	
観測船名	船長	観測員				観測表担当者				卵稚仔担当者												
新ひょうご(48トン)	中筋	新平・中村・五利江				長濱・原田				中村												

・Lat. N及びLong. Eの表示; 34142, 135033は34° 14.2', 135° 03.3'を示す。
 ・カタクチイワシの卵・稚仔は丸特ネット1隻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-6 海洋観測結果（平成28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	2/18	2/18	2/18	2/18	2/18	2/18	2/18	2/18	2/18		2/16	2/16	2/16	2/16	2/16	2/16	2/16	2/16	2/16	2/16	2/16	
調査時刻	12:51	12:31	13:09	11:54	11:33	11:13	10:55	10:38			10:01	14:18	13:42	13:17	14:37	12:49	11:03	11:47	12:08	11:24		
水温(°C)	0m	12.3	13.2	12.2	12.6	12.0	12.3	10.8	10.8	12.0	10.6	10.5	10.9	11.5	10.7	10.7	10.6	10.4	10.6	10.3	10.7	
	10m	12.0	12.6	12.2	12.5	11.9	12.0	10.8	10.8	11.9	10.7	10.5	10.9	12.0	10.8	10.9	10.6	10.5	10.6	10.8	10.8	
	25m	12.2	14.4	12.5	12.5	12.1	12.1		10.8	12.4	10.7	10.6	11.0	12.3	10.9	11.5			10.7		11.1	
	50m		14.5	13.3	14.6	13.4				14.0	10.7	11.5		12.4	10.9						11.4	
	bottom	12.7					12.7	10.8	10.8	11.8			12.2			12.1	10.7	10.5	10.8	10.8	11.2	
	平均	12.3	13.7	12.6	13.0	12.3	12.3	10.8	10.8	12.2	10.7	10.8	11.2	12.1	10.8	11.3	10.7	10.5	10.7	10.6	10.9	
塩分	0m	32.53	32.86	32.68	33.04	32.67	32.83	32.40	32.34	32.67	31.86	31.74	32.01	32.47	31.85	31.94	31.85	31.75	31.61	29.76	31.68	
	10m	32.72	33.08	32.81	33.07	32.73	32.89	32.40	32.42	32.77	31.88	31.77	32.00	32.67	31.96	32.09	31.90	31.91	31.70	31.67	31.96	
	25m	32.79	34.02	32.98	33.08	32.82	32.95		32.41	33.01	31.92	31.81	32.10	32.81	32.03	32.34			31.91		32.13	
	50m		34.04	33.39	34.07	33.59				33.77	31.94	32.33		32.88	32.03							32.30
	bottom	33.03					33.17	32.40	32.43	32.76			32.71			32.68	31.95	31.91	31.92	31.68	32.14	
	平均	32.77	33.50	32.97	33.32	32.95	32.96	32.40	32.40	32.91	31.90	31.91	32.21	32.71	31.97	32.26	31.90	31.86	31.79	31.04	31.95	
海象	水深(m)	42	55	61	68	58	42	18	51		58	65	48	92	59	32	23	20	30	20		
	水色	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 2.5/4.5	9G 4.5/5.0	9G 2.5/4.5	9G 3.0/4.5	9G 3.0/4.5								
	透明度(m)	9.6	8.3	7.3	12.5	13.2	18.2	9.5	7.3	10.7	7.2	8.5	12.1	13.2	9.8	7.0	5.2	5.3	7.3	3.0	7.9	
	波浪	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	うねり	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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												
新ひょうご(48トン)	中筋	新平・原田・内田				長濱・原田				中村												

・Lat. N及びLong. Eの表示; 34142, 135033は34° 14.2', 135° 03.3'を示す。
 ・カタクチイワシの卵・稚仔は丸特ネット1隻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)。

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27年4月14, 15日

海 域	紀 伊 水 道									大 阪 湾											
	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	4/14	4/14	4/14	4/14	4/14	4/14	4/14	4/14		4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15		
p H	0m 8.14	8.16	8.16	8.17	8.18	8.18	8.18	8.16	8.17	8.19	8.20	8.20	8.21	8.22	8.22	8.26	8.29	8.27	8.29	8.24	
	10m 8.15	8.16	8.18	8.18	8.19	8.19	8.18	8.16	8.17	8.21	8.22	8.23	8.23	8.24	8.24	8.24	8.23	8.24	8.24	8.23	
	30m 8.15	8.16	8.17	8.18	8.18	8.19	—	8.17	8.17	8.21	8.22	8.21	8.22	8.22	8.21	8.22	8.21	8.19	8.19	8.21	
NH4-N (µmol/l)	0m 2.5	1.8	1.7	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.7	1.9	1.0	1.5	1.4	1.3	1.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.9	
	10m 2.0	1.7	1.8	1.8	1.4	1.3	1.5	1.4	1.6	1.7	1.2	1.4	1.5	1.6	0.9	1.2	1.9	0.4	1.7	1.3	
	30m 1.9	1.8	1.7	1.9	1.9	1.4	—	1.4	1.7	1.7	2.0	1.7	1.5	1.9	2.0	2.6	2.4	3.1	3.2	2.2	
N02-N (µmol/l)	0m 0.50	0.41	0.41	0.37	0.36	0.18	0.16	0.22	0.32	0.30	0.28	0.29	0.35	0.30	0.27	0.09	0.40	0.18	0.35	0.28	
	10m 0.48	0.44	0.47	0.41	0.39	0.29	0.15	0.16	0.35	0.32	0.29	0.29	0.43	0.31	0.27	0.28	0.30	0.23	0.32	0.30	
	30m 0.51	0.46	0.56	0.38	0.42	0.35	—	0.16	0.41	0.36	0.33	0.50	0.47	0.35	0.48	0.33	0.30	0.46	0.32	0.39	
N03-N (µmol/l)	0m 3.0	3.2	2.4	2.0	2.1	1.2	1.1	1.2	2.0	2.0	1.6	2.0	2.1	1.8	1.9	0.1	2.2	0.4	1.8	1.6	
	10m 2.5	2.2	2.4	1.9	2.1	1.7	1.1	1.1	1.9	2.0	1.7	1.9	2.3	1.9	1.8	1.6	1.9	1.4	2.4	1.9	
	30m 2.5	2.0	2.7	1.9	2.0	2.0	—	1.1	2.0	2.1	2.0	2.4	2.4	2.1	2.4	2.0	1.9	2.3	1.9	2.2	
DIN (µmol/l)	0m 6.0	5.4	4.4	4.1	4.2	2.8	2.8	3.0	4.1	4.2	2.9	3.7	3.9	3.4	3.1	0.5	2.8	0.7	2.3	2.8	
	10m 4.9	4.3	4.7	4.1	3.9	3.3	2.7	2.6	3.8	4.1	3.3	3.6	4.3	3.9	3.0	3.1	4.0	2.0	4.4	3.6	
	30m 4.9	4.2	4.9	4.2	4.3	3.8	—	2.6	4.1	4.2	4.4	4.7	4.4	4.3	4.9	4.9	4.6	5.8	5.4	4.8	
P04-P (µmol/l)	0m 0.35	0.33	0.33	0.32	0.32	0.27	0.26	0.26	0.31	0.22	0.19	0.28	0.28	0.22	0.23	0.05	0.03	0.03	0.04	0.16	
	10m 0.36	0.33	0.37	0.32	0.30	0.28	0.25	0.25	0.31	0.26	0.21	0.27	0.35	0.25	0.22	0.19	0.24	0.11	0.24	0.23	
	30m 0.37	0.32	0.38	0.33	0.33	0.29	—	0.23	0.32	0.26	0.31	0.36	0.34	0.30	0.37	0.37	0.33	0.46	0.39	0.35	
SiO2-Si (µmol/l)	0m 9.4	11.3	7.8	7.0	6.7	5.0	5.1	4.7	7.1	4.2	3.5	7.0	7.0	4.4	6.3	1.3	2.3	1.2	1.9	3.9	
	10m 8.2	7.6	8.3	7.0	7.4	6.5	5.1	5.1	6.9	5.3	4.1	6.9	7.9	4.9	6.1	3.7	5.9	2.9	4.3	5.2	
	30m 8.5	6.6	10.4	6.8	6.8	6.8	—	5.0	7.3	5.4	6.0	8.6	8.0	6.9	8.7	9.1	7.8	12.7	10.9	8.4	
クロロフィタ (µg/l)	0m 1.1	2.2	1.5	1.3	2.6	1.1	1.0	1.0	1.5	2.9	3.4	2.5	2.0	2.6	3.6	13.7	16.4	9.9	17.1	7.4	
	10m 0.8	0.6	0.9	0.7	1.4	1.9	0.9	0.9	1.0	2.3	2.9	2.8	1.5	1.9	3.7	2.9	3.3	8.5	3.5	3.3	

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-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27年6月15, 16日

海 域	紀 伊 水 道									大 阪 湾											
	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	6/15	6/15	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16		
p H	0m 8.20	8.20	8.21	8.20	8.19	8.18	8.16	8.13	8.18	8.14	8.14	8.17	8.18	8.14	8.18	8.24	8.28	8.27	8.61	8.24	
	10m 8.18	8.19	8.19	8.18	8.18	8.18	8.14	8.12	8.17	8.13	8.14	8.17	8.15	8.13	8.14	8.15	8.15	8.15	8.11	8.14	
	30m 8.13	8.14	8.15	8.15	8.15	8.14	—	8.13	8.14	8.11	8.12	8.12	8.12	8.12	8.11	8.13	8.11	8.10	8.02	8.11	
NH4-N (µmol/l)	0m 0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	
	10m 0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	
	30m 0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	—	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6	0.5	5.1	0.7	
N02-N (µmol/l)	0m 0.19	0.10	0.09	0.56	0.06	0.42	0.90	0.77	0.39	0.60	1.08	0.13	0.14	1.25	0.07	0.05	0.04	0.04	0.27	0.37	
	10m 0.26	0.18	0.67	0.85	0.36	0.39	0.79	0.76	0.53	1.32	1.29	0.30	0.93	1.32	0.54	0.98	0.82	0.88	2.89	1.13	
	30m 0.54	0.99	0.69	0.71	0.60	1.31	—	0.76	0.80	1.35	1.40	1.41	0.93	1.38	1.20	1.50	1.75	1.66	2.75	1.53	
N03-N (µmol/l)	0m 0.4	0.1	0.0	0.8	0.1	0.3	0.8	0.7	0.4	0.8	1.6	0.3	0.2	2.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.5	
	10m 0.6	0.2	1.6	1.6	0.4	0.2	0.8	0.7	0.8	2.0	1.7	0.2	1.5	2.0	0.8	1.4	1.2	1.3	3.1	1.5	
	30m 1.3	1.9	2.4	2.5	1.1	2.8	—	0.7	1.8	2.0	2.0	2.7	1.8	2.1	2.1	2.2	2.5	2.4	3.3	2.3	
DIN (µmol/l)	0m 0.9	0.3	0.2	1.4	0.2	0.8	1.7	1.6	0.9	1.5	2.9	0.8	0.5	3.4	0.3	0.3	0.2	0.2	1.3	1.1	
	10m 1.0	0.6	2.4	2.5	0.8	0.7	1.7	1.6	1.4	3.4	3.1	1.1	2.5	3.4	1.5	2.4	2.1	2.3	6.0	2.8	
	30m 1.9	3.2	3.1	3.3	1.8	4.2	—	1.6	2.7	3.5	3.4	4.2	2.8	3.6	3.4	4.0	4.8	4.6	11.2	4.6	
P04-P (µmol/l)	0m 0.01	0.04	0.05	0.12	0.04	0.08	0.15	0.18	0.08	0.17	0.27	0.04	0.06	0.30	0.04	0.04	0.04	0.05	0.07	0.11	
	10m 0.06	0.07	0.17	0.19	0.08	0.11	0.17	0.19	0.13	0.27	0.29	0.09	0.20	0.30	0.17	0.25	0.21	0.25	0.55	0.26	
	30m 0.17	0.22	0.24	0.25	0.16	0.39	—	0.19	0.23	0.30	0.31	0.32	0.22	0.31	0.29	0.34	0.45	0.41	0.90	0.39	
SiO2-Si (µmol/l)	0m 9.7	7.5	10.5	10.6	8.5	10.4	11.3	11.4	10.0	12.4	13.3	10.3	10.5	14.1	11.8	12.6	12.8	11.9	22.2	13.2	
	10m 8.9	7.4	10.5	11.0	9.0	10.3	11.0	11.2	9.9	13.4	13.3	10.1	12.4	13.2	10.6	12.7	12.7	12.6	24.1	13.5	
	30m 9.3	6.8	11.5	10.8	10.4	15.8	—	11.2	10.8	13.7	13.6	15.1	11.7	13.8	12.9	16.7	21.7	18.9	42.4	18.0	
クロロフィタ (µg/l)	0m 8.2	0.8	2.4	2.5	1.8	2.5	1.5	1.2	2.6	3.5	1.8	3.3	2.9	1.7	3.3	3.2	4.1	3.8	48.3	7.6	
	10m 4.3	1.1	2.7	2.2	3.7	2.1	1.5	1.3	2.4	1.8	2.0	6.0	3.5	1.6	3.7	2.2	2.5	2.6	3.7	2.9	

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

第1表-3 大阪湾、紀伊水道漁場環境定期調査特殊項目結果表（8月）

調査日：平成27年8月12, 13日

海 域	紀 伊 水 道									大 阪 湾										
	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	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12		8/13	8/13	8/12	8/12	8/13	8/13	8/13	8/13	8/13	8/13	
p H	0m 8.24	8.24	8.24	8.25	8.25	8.25	8.23	8.21	8.24	8.37	8.35	8.37	8.35	8.31	8.34	8.44	8.48	8.46	8.71	8.42
	10m 8.25	8.23	8.23	8.24	8.24	8.23	8.22	8.20	8.23	8.29	8.28	8.21	8.22	8.26	8.25	8.24	8.24	8.24	8.24	8.25
	30m 8.21	8.20	8.20	8.19	8.18	8.18	—	8.20	8.19	8.23	8.22	8.19	8.20	8.21	8.20	8.19	8.17	8.14	8.10	8.19
NH4-N (μmol/l)	0m 0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.6	0.2	0.3	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.1
	10m 0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1
	30m 0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	—	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	0.3	0.2	0.9	2.0	1.4	3.1	0.9
N02-N (μmol/l)	0m 0.05	0.01	0.23	0.02	0.02	0.06	0.93	0.92	0.28	0.24	0.41	0.06	0.11	0.78	0.02	0.04	0.05	0.03	0.06	0.18
	10m 0.61	0.71	0.72	0.01	0.37	0.61	0.96	0.89	0.61	0.71	0.59	0.24	0.62	1.38	0.24	0.87	0.82	0.76	0.83	0.71
	30m 0.76	1.28	0.87	0.74	0.99	1.25	—	0.90	0.97	1.37	1.31	1.70	0.87	1.48	1.06	2.24	2.19	2.24	2.56	1.70
N03-N (μmol/l)	0m 0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	1.5	3.4	0.7	0.1	0.2	0.2	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10m 0.8	0.8	1.0	0.0	0.4	0.9	1.5	1.6	0.9	0.3	0.4	0.3	0.5	1.2	0.2	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
	30m 0.8	1.3	2.3	2.3	1.2	2.0	—	1.5	1.6	1.2	1.0	1.1	0.7	1.4	1.2	1.7	1.7	2.2	1.6	1.4
DIN (μmol/l)	0m 0.4	0.2	0.5	0.2	0.2	0.1	2.6	5.0	1.1	0.6	0.7	0.3	0.2	1.4	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.4
	10m 1.5	1.6	1.7	0.0	0.8	1.6	2.7	2.7	1.6	1.1	1.1	0.8	1.2	2.8	0.6	1.5	1.3	1.2	1.4	1.3
	30m 1.6	2.6	3.3	3.1	2.3	3.3	—	2.6	2.7	2.7	2.5	2.8	1.7	3.2	2.5	4.8	5.9	5.8	7.3	3.9
P04-P (μmol/l)	0m 0.08	0.06	0.13	0.04	0.08	0.18	0.36	0.37	0.16	0.04	0.24	0.11	0.12	0.23	0.04	0.02	0.06	0.02	0.09	0.10
	10m 0.19	0.19	0.21	0.07	0.14	0.24	0.35	0.35	0.22	0.20	0.20	0.20	0.18	0.33	0.19	0.23	0.22	0.21	0.20	0.22
	30m 0.20	0.27	0.30	0.32	0.24	0.29	—	0.35	0.28	0.33	0.32	0.32	0.23	0.35	0.28	0.54	0.67	0.60	1.28	0.49
SiO2-Si (μmol/l)	0m 9.3	9.4	9.4	9.8	9.6	12.0	15.0	14.5	11.1	6.4	10.1	7.8	8.9	10.3	3.3	12.4	14.1	2.6	24.3	10.0
	10m 10.2	9.1	10.2	9.2	9.3	11.3	14.7	14.7	11.1	10.0	10.1	12.8	10.2	12.3	13.2	10.7	11.6	9.9	12.4	11.3
	30m 9.3	9.6	10.7	9.9	10.1	10.3	—	14.5	10.6	12.4	12.4	12.6	11.2	13.0	12.1	21.9	28.4	24.9	36.9	18.6
クロロフィラ (μg/l)	0m 1.0	1.1	6.7	1.1	1.9	5.1	2.5	2.3	2.7	5.0	44.4	13.0	10.4	4.5	7.6	7.4	13.8	3.2	68.3	17.8
	10m 1.7	1.4	1.5	0.8	1.7	3.6	2.1	2.7	1.9	4.0	3.3	3.2	1.9	2.1	3.6	3.1	1.3	4.6	2.6	3.0

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

第1表-4 大阪湾、紀伊水道漁場環境定期調査特殊項目結果表（10月）

調査日：平成27年10月13, 14日

海 域	紀 伊 水 道									大 阪 湾										
	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	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13		10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	
p H	0m 8.24	8.24	8.24	8.25	8.26	8.27	8.28	8.28	8.26	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22	8.23	8.23	8.23	8.24	8.23
	10m 8.25	8.25	8.25	8.25	8.26	8.28	8.29	8.28	8.26	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22	8.23	8.23	8.23	8.23	8.22
	30m 8.25	8.25	8.25	8.26	8.27	8.28	—	8.29	8.26	8.22	8.22	8.21	8.22	8.23	8.22	8.23	8.23	8.23	8.21	8.22
NH4-N (μmol/l)	0m 0.5	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	0.8	1.0	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	2.4	1.3	1.1	0.7
	10m 0.3	0.2	0.4	0.2	0.1	0.2	0.7	0.9	0.4	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.9	1.3	0.4
	30m 0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	—	0.8	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.5	0.2	2.0	0.5
N02-N (μmol/l)	0m 0.82	0.66	0.91	0.82	0.64	0.62	0.74	0.73	0.74	1.31	1.03	1.06	0.95	1.09	1.00	1.02	0.80	1.01	0.79	1.01
	10m 0.81	0.65	0.91	0.81	0.64	0.59	0.76	0.73	0.74	1.26	1.08	1.05	0.93	1.13	1.00	1.04	0.90	1.08	1.11	1.06
	30m 0.72	0.70	0.80	0.72	0.61	0.73	—	0.72	0.71	1.26	1.21	0.95	0.93	1.15	1.02	1.18	1.05	1.26	1.35	1.13
N03-N (μmol/l)	0m 3.2	2.5	3.3	2.5	1.7	1.6	2.1	1.9	2.4	4.4	3.5	3.4	3.0	3.7	3.3	3.4	2.6	3.3	3.0	3.4
	10m 3.1	2.5	3.3	2.4	1.7	1.5	2.1	2.1	2.3	4.3	3.6	3.5	3.0	3.8	3.5	3.4	2.9	3.5	3.4	3.5
	30m 2.8	2.3	2.7	1.9	1.7	2.0	—	2.1	2.2	4.3	4.0	3.2	3.0	3.9	3.6	3.9	3.3	4.1	4.6	3.8
DIN (μmol/l)	0m 4.4	3.3	4.6	3.6	2.5	2.4	3.7	3.7	3.5	6.0	4.9	4.7	4.3	5.0	4.8	4.7	5.8	5.6	4.9	5.1
	10m 4.2	3.3	4.5	3.4	2.5	2.2	3.6	3.7	3.4	5.7	5.0	4.8	4.1	5.1	4.8	4.7	4.1	5.5	5.9	5.0
	30m 3.7	3.2	3.9	2.8	2.5	2.9	—	3.6	3.2	5.7	5.5	4.4	4.1	5.3	5.0	5.3	4.9	5.6	8.0	5.4
P04-P (μmol/l)	0m 0.44	0.36	0.46	0.38	0.32	0.34	0.53	0.55	0.42	0.57	0.55	0.53	0.42	0.54	0.48	0.54	0.63	0.60	0.42	0.53
	10m 0.45	0.37	0.45	0.38	0.32	0.33	0.51	0.53	0.42	0.58	0.58	0.50	0.45	0.57	0.47	0.56	0.48	0.60	0.59	0.54
	30m 0.35	0.29	0.37	0.30	0.31	0.31	—	0.44	0.34	0.57	0.58	0.43	0.44	0.57	0.47	0.55	0.54	0.58	0.81	0.55
SiO2-Si (μmol/l)	0m 11.3	9.9	11.2	9.4	8.3	8.1	10.7	10.5	9.9	14.5	12.9	13.1	11.0	13.3	12.6	12.9	11.9	16.9	10.6	13.0
	10m 11.3	10.0	11.2	9.5	8.4	8.0	10.6	10.6	9.9	14.5	13.7	13.1	11.1	13.3	12.3	13.3	12.8	16.2	14.4	13.5
	30m 9.9	7.6	9.7	8.2	7.9	8.1	—	9.9	8.8	14.3	14.5	11.1	11.3	13.8	12.8	14.6	14.8	14.7	23.2	14.5
クロロフィラ (μg/l)	0m 1.9	2.5	1.0	1.8	2.7	2.8	2.5	1.3	2.1	1.1	1.1	1.4	1.8	1.3	1.6	1.4	1.2	1.1	1.0	1.3
	10m 1.8	2.3	1.1	1.9	2.6	2.7	2.4	1.3	2.0	1.1	1.1	2.1	1.8	1.1	1.0	1.6	1.4	1.2	0.9	1.3

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

第1表-5 大阪湾、紀伊水道漁場環境定期調査特殊項目結果表（12月）

調査日：平成27年12月15, 16日

海 域	紀 伊 水 道									大 阪 湾										
	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	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16		12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15
pH	0m 8.28	8.29	8.31	8.30	8.32	8.32	8.33	8.31	8.31	8.26	8.27	8.27	8.28	8.29	8.30	8.31	8.36	8.34	8.36	8.30
	10m 8.31	8.32	8.33	8.34	8.35	8.35	8.35	8.33	8.34	8.30	8.30	8.30	8.30	8.32	8.32	8.32	8.31	8.31	8.33	8.31
	30m 8.32	8.33	8.34	8.35	8.35	8.36	—	8.34	8.34	8.31	8.31	8.31	8.32	8.33	8.32	8.32	8.31	8.30	8.30	8.31
NH4-N (μmol/l)	0m 0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	3.1	0.5
	10m 0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1
	30m 0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	—	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1
NO2-N (μmol/l)	0m 0.54	0.45	0.57	0.32	0.33	0.55	1.11	1.14	0.62	0.98	0.98	0.79	0.78	1.10	0.99	0.77	0.62	0.78	1.89	0.97
	10m 0.58	0.51	0.58	0.37	0.36	0.60	1.13	1.17	0.66	0.82	0.88	0.61	0.61	0.88	0.74	0.85	0.82	0.90	0.91	0.80
	30m 0.63	0.41	0.61	0.47	0.46	0.62	—	1.12	0.62	0.87	0.89	0.62	0.64	0.93	0.75	0.98	1.08	0.97	1.12	0.88
N03-N (μmol/l)	0m 4.6	4.9	4.8	3.2	4.2	4.2	4.7	5.0	4.5	5.9	6.2	5.6	5.3	5.7	5.3	6.9	6.3	5.8	23.9	7.7
	10m 4.6	4.8	4.8	3.1	4.0	4.2	4.7	4.9	4.4	6.2	6.6	5.5	5.2	5.9	5.8	6.3	6.6	6.5	8.9	6.3
	30m 3.6	3.5	3.2	3.1	3.0	3.5	—	4.7	3.5	6.2	6.6	5.1	5.1	6.0	5.6	6.5	6.9	6.5	6.8	6.1
DIN (μmol/l)	0m 5.2	5.4	5.5	3.5	4.6	4.9	6.0	6.5	5.2	7.5	7.4	6.5	6.2	6.9	6.5	8.0	7.1	6.9	29.0	9.2
	10m 5.2	5.4	5.4	3.6	4.5	4.9	6.0	6.3	5.1	7.1	7.6	6.2	5.9	6.9	6.7	7.2	7.6	7.7	10.1	7.3
	30m 4.4	4.0	3.9	3.6	3.5	4.2	—	6.1	4.2	7.1	7.5	5.8	5.8	7.0	6.5	7.5	8.2	7.5	8.1	7.1
P04-P (μmol/l)	0m 0.44	0.46	0.48	0.33	0.42	0.46	0.58	0.59	0.47	0.60	0.61	0.54	0.50	0.61	0.52	0.41	0.24	0.47	1.10	0.56
	10m 0.45	0.46	0.46	0.33	0.39	0.45	0.58	0.59	0.46	0.60	0.65	0.52	0.48	0.61	0.52	0.60	0.57	0.56	0.54	0.56
	30m 0.40	0.37	0.37	0.33	0.33	0.39	—	0.56	0.39	0.60	0.63	0.49	0.50	0.62	0.52	0.63	0.69	0.65	0.67	0.60
SiO2-Si (μmol/l)	0m 9.6	9.8	10.1	6.7	8.5	9.8	13.9	14.1	10.3	13.6	13.6	12.0	11.0	14.2	12.6	9.6	5.4	12.7	29.7	13.4
	10m 9.6	9.8	9.9	6.7	8.6	9.9	13.8	14.2	10.3	13.9	14.0	11.5	10.4	14.4	11.8	13.7	12.7	13.6	11.9	12.8
	30m 8.9	7.9	7.3	6.8	7.0	8.5	—	13.3	8.5	13.8	14.1	10.6	10.6	14.5	11.4	14.5	16.2	15.0	16.2	13.7
クロロフィルa (μg/l)	0m 1.6	1.8	1.8	1.6	1.8	1.7	1.8	1.4	1.7	1.8	1.9	1.7	2.2	1.7	5.1	7.7	10.7	6.4	3.5	4.3
	10m 1.7	1.7	1.7	1.4	1.9	1.7	1.8	1.5	1.7	2.1	1.2	1.6	2.0	1.9	2.8	1.8	5.3	4.6	8.3	3.2

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

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28年2月16, 18日

海 域	紀 伊 水 道									大 阪 湾										
	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	2/18	2/18	2/18	2/18	2/18	2/18	2/18	2/18		2/16	2/16	2/16	2/16	2/16	2/16	2/16	2/16	2/16	2/16	2/16
pH	0m 8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.24	8.26	8.26	8.24	8.22	8.23	8.22	8.22	8.25	8.25	8.25	8.24	8.24	8.27	8.24
	10m 8.25	8.26	8.26	8.25	8.26	8.26	8.27	8.26	8.26	8.26	8.28	8.28	8.28	8.30	8.29	8.29	8.26	8.26	8.28	8.28
	30m 8.26	8.25	8.25	8.25	8.26	8.26	—	8.26	8.26	8.29	8.29	8.28	8.28	8.29	8.28	8.28	8.27	8.27	8.27	8.28
NH4-N (μmol/l)	0m 1.5	0.7	1.3	1.0	1.2	1.1	0.6	0.7	1.0	1.6	1.2	1.4	1.2	1.3	1.3	1.6	1.4	1.4	2.5	1.5
	10m 1.2	0.8	1.2	0.8	1.2	1.0	0.6	0.7	0.9	1.5	1.2	1.4	1.1	1.3	1.9	1.4	1.4	1.3	1.5	1.4
	30m 1.2	0.5	1.1	0.5	1.0	1.0	—	0.6	0.8	1.4	1.3	1.4	1.0	1.6	1.3	1.4	1.5	1.6	1.5	1.4
NO2-N (μmol/l)	0m 0.56	0.58	0.54	0.61	0.51	0.53	0.29	0.30	0.49	0.31	0.24	0.37	0.44	0.30	0.32	0.29	0.35	0.35	0.61	0.36
	10m 0.54	0.63	0.55	0.60	0.51	0.53	0.28	0.30	0.49	0.30	0.24	0.36	0.47	0.31	0.36	0.30	0.34	0.36	0.39	0.34
	30m 0.57	0.96	0.62	0.69	0.54	0.55	—	0.30	0.60	0.31	0.29	0.37	0.52	0.33	0.39	0.32	0.34	0.33	0.37	0.36
N03-N (μmol/l)	0m 2.8	3.1	2.1	2.1	2.0	2.0	1.4	1.5	2.1	2.1	1.7	2.0	2.0	1.8	2.0	1.9	2.5	2.3	6.8	2.5
	10m 2.3	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	1.4	1.5	1.9	2.0	1.7	2.0	2.0	1.9	2.0	2.8	2.2	2.3	2.9	2.2
	30m 2.3	2.1	2.1	1.9	2.1	2.1	—	1.4	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	2.0	2.2	2.0	2.3	2.0
DIN (μmol/l)	0m 4.8	4.3	3.9	3.7	3.8	3.6	2.3	2.5	3.6	4.0	3.1	3.8	3.6	3.5	3.6	3.8	4.3	4.0	10.0	4.4
	10m 4.0	3.6	3.9	3.5	3.7	3.6	2.3	2.6	3.4	3.8	3.1	3.7	3.5	3.5	4.2	4.5	4.0	4.0	4.8	3.9
	30m 4.0	3.5	3.8	3.2	3.6	3.7	—	2.3	3.4	3.7	3.5	3.7	3.5	3.9	3.6	3.7	4.0	3.9	4.2	3.8
P04-P (μmol/l)	0m 0.35	0.30	0.34	0.32	0.34	0.33	0.32	0.32	0.33	0.35	0.33	0.33	0.32	0.34	0.34	0.43	0.34	0.30	0.41	0.35
	10m 0.35	0.33	0.34	0.31	0.33	0.32	0.30	0.34	0.33	0.36	0.34	0.33	0.32	0.34	0.35	0.34	0.34	0.30	0.30	0.33
	30m 0.33	0.31	0.33	0.28	0.30	0.31	—	0.30	0.31	0.35	0.32	0.33	0.31	0.35	0.32	0.32	0.34	0.33	0.28	0.32
SiO2-Si (μmol/l)	0m 7.1	7.8	5.5	5.1	5.1	4.9	6.0	6.5	6.0	5.9	5.6	5.1	4.8	5.4	5.3	5.5	5.6	5.0	7.9	5.6
	10m 5.9	5.4	5.6	5.0	5.3	4.9	6.2	6.8	5.6	5.7	5.9	5.0	4.9	5.5	5.4	5.6	5.6	5.1	5.6	5.4
	30m 6.0	6.1	5.8	4.9	4.9	5.1	—	6.5	5.6	5.6	5.5	5.5	4.9	5.5	5.5	5.9	6.0	6.5	6.0	5.7
クロロフィルa (μg/l)	0m 0.5	0.7	0.4	0.5	0.3	0.2	0.8	0.9	0.5	0.6	0.7	0.4	0.3	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	2.4	0.8
	10m 0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.9	0.9	0.6	0.6	0.7	0.4	0.3	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	1.4	0.6

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

新漁業管理制度推進情報提供事業(瀬戸内海)

(1) 定線調査

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

海域・年月日		播磨灘																		
	平成27年4月1,2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	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
	時:分	9:48	10:07	12:11	13:08	9:30	14:16	13:53	13:33	13:21	12:56	12:32	10:38	11:07	11:35	11:51	9:50	9:33	10:19	11:41
水	0m	11.8	13.4	11.9	11.9	10.7	12.5	13.0	11.4	12.7	11.9	11.8	10.9	10.5	11.6	11.3	11.0	10.6	11.8	12.2
	5	10.1	10.4	10.7	10.9	10.5	11.5	10.9	10.4	11.2	11.2	11.5	10.7	10.4	11.3	10.9	10.9	9.6	10.0	10.8
	10	9.2	9.3	10.3	9.9	10.5	10.9	9.9	10.2	9.8	9.7	10.9	10.8	10.4	10.4	10.7				
	20			9.4		10.5	9.2	9.1	9.7	9.1	9.7	10.5	10.9	10.2	9.7	10.1				
	30					8.9	9.3	8.9	9.3	8.9	9.5	10.5		9.4	9.8					
	bottom	9.2	9.3	9.3	9.4	10.5	9.1	8.9	9.1	9.1	8.9	10.4	11.0	9.3	9.3	9.8	10.9	9.5	9.3	9.5
塩分	0m	30.73	29.38	30.70	31.00	31.44	31.23	31.35	31.23	31.37	31.36	31.51	31.56	31.48	31.46	31.65	31.57	30.72	30.75	29.98
	5	31.27	31.06	31.16	31.04	31.46	31.36	31.37	31.38	31.41	31.38	31.59	31.57	31.51	31.46	31.68	31.60	31.36	31.41	31.10
	10	31.53	31.46	31.26	31.07	31.48	31.42	31.36	31.44	31.31	31.33	31.75	31.58	31.49	31.50	31.77				
	20			31.48		31.47	31.75	31.52	31.53	31.78	31.52	31.83	31.64	31.50	31.58	31.71				
	30					31.85	31.72	31.85	31.72		31.70	31.86		31.79	31.71					
	bottom	31.55	31.48	31.49	31.44	31.48	31.79	31.85	31.77	31.79	31.81	31.89	31.67	31.82	31.82	31.76	31.62	31.38	31.47	31.40
海象	水深(m)	23	22	27	20	32	27	39	35	28	43	42	31	40	32	41	9	11	14	12
	色	363.0/4.5	363.0/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	364.5/5.0	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	364.5/5.0	364.0/2.0	363.0/4.5	363.0/4.5
	透明度(m)	6.2	5.5	9.2	7.2	5.4	9.2	9.7	9.8	10.3	13.3	11.5	5.9	6.1	10.2	9.9	6.2	4.0	3.6	3.7
波浪・うねり	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	
気象	天気	r	c	c	c	bc	c	c	c	bc	r	r	r							
	気温(°C)	15.5	15.2	15.3	14.5	15.1	14.7	14.7	14.4	15.9	15.4	15.7	14.9	14.9	14.8	14.7	14.9	15.7	15.3	15.5
	風向・風力	ESE・1	E・2	E・3	SW・1	SE・2	S・2	SSW・2	E・1	NE・1	ESE・2	NE・1	ESE・3	NE・1	NNE・1	NE・2	E・3	SSE・1	SSE・2	SSE・3
	雲量	10	10	10	10	2	10	10	10	4	4	4	3	3	3	4	2	10	10	10
	気圧(hPa)	1013.3	1013.4	1012.3	1011.6	1018.2	1010.4	1011.0	1011.2	1015.8	1016.0	1016.3	1017.8	1017.6	1017.2	1016.9	1018.1	1013.4	1013.3	1012.7
採集条件	曳網深度(m)	23	22	27	20	30	27	30	30	28	30	30	30	30	30	30	9	11	14	12
	濾水計回転数	186	144	224	132	240	209	245	239	283	264	241	153	259	193	263	176	79	111	91
	同無網回転数	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316
	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	62.1	78.8	62.7	75.9	73.5	77.5	75.6	96.0	83.5	76.3	48.4	82.0	61.1	83.2	185.7	68.2	75.3	72.0
ネット	カサガ卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
採集物	カサガ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	沈殿量(m ³ /m ³)	4.5	16.7	4.3	13.7	3.8	1.0	3.4	4.1	3.9	8.3	14.0	5.1	3.6	8.8	4.2	1.6	4.6	18.1	9.2

観測船名(トン：kw) 新ひょうご (48・1832) 観測員 新平・原田 観測表担当者 原田 卵稚仔担当者 中村 船長 中筋

<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-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・年月日		播磨灘																		
	平成27年5月7,8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	7	7	7	7	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7
	時:分	9:44	10:02	10:49	11:39	9:30	13:01	12:39	12:18	13:04	12:40	12:02	10:34	11:00	11:27	11:41	9:48	9:30	10:14	10:35
水	0m	18.3	18.2	17.0	18.3	17.7	17.0	17.4	16.9	18.0	17.0	16.6	15.9	17.8	18.4	16.4	15.8	16.8	17.1	16.9
	5	16.4	16.5	15.6	16.4	15.5	16.4	16.4	16.0	16.4	15.9	15.8	15.7	15.7	16.1	15.9	15.8	15.7	14.3	14.6
	10	14.0	15.1	14.7	14.5	15.4	15.5	16.4	15.2	15.6	14.8	15.5	15.7	15.6	15.9	15.7				
	20			13.4		15.0	15.3	14.1	13.9	15.5	14.3	15.3	15.7	15.7	14.7	15.6				
	30							12.1	13.0		13.7	14.8		15.6		14.4				
	bottom	13.3	12.4	13.2	13.8	14.9	13.6	11.9	11.8	14.7	12.9	11.8	14.0	15.8	15.5	13.8	14.0	15.8	14.5	12.5
塩分	0m	30.39	30.16	30.95	30.29	30.33	31.19	31.19	31.41	31.26	31.49	31.54	31.35	31.54	31.40	31.63	31.63	30.46	30.54	30.14
	5	30.95	30.80	31.17	30.78	31.53	31.26	31.21	31.51	31.59	31.68	31.63	31.71	31.68	31.63	31.63	31.64	30.73	30.99	30.92
	10	31.30	31.13	31.31	31.44	31.50	31.66	31.54	31.52	31.70	31.75	31.67	31.72	31.67	31.67	31.64				
	20			31.38		31.49	31.68	31.56	31.60	31.68	31.80	31.72	31.74	31.74	31.68	31.63				
	30					31.55	31.59	31.55	31.59	31.82	31.75		31.78	31.76	31.76					
	bottom	31.34	31.33	31.37	31.44	31.49	31.51	31.57	31.66	31.59	31.68	31.82	31.89	31.75	31.68	31.80	31.65	31.01	31.27	31.29
海象	水深(m)	22	22	27	19	31	27	39	36	27	43	41	31	39	32	41	9	10	14	12
	色	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	363.0/4.5	363.0/4.5	363.0/4.5	363.0/4.5
	透明度(m)	9.0	8.9	6.2	9.6	7.2	9.2	10.8	10.5	9.2	11.6	11.5	7.5	6.8	10.5	11.6	6.1	5.1	5.0	5.9
波浪・うねり	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	
気象	天気	bc	bc	c	bc	c	c	c	b	b	b	b	b	b	b	b	b	bc	bc	bc
	気温(°C)	19.1	19.6	20.1	20.6	19.2	20.5	20.5	20.8	21.3	20.9	20.2	19.0	19.2	19.6	20.1	19.4	18.8	19.9	20.0
	風向・風力	SE・2	SSW・2	W・3	SW・4	SW・1	WSW・3	S・3	SE・1	S・2	S・2	S・2	S・1	SW・1	NE・2	NE・4	SW・2	SSE・4	SW・3	SSW・4
	雲量	4	3	8	5	1	9	9	8	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	7
	気圧(hPa)	1012.8	1012.9	1012.3	1012.3	1014.4	1011.9	1011.9	1012.2	1012.6	1012.6	1013.3	1014.8	1013.9	1013.5	1013.3	1014.5	1013.2	1012.6	1012.2
採集条件	曳網深度(m)	22	22	27	19	30	27	30	30	27	30	30	30	30	30	30	9	10	14	12
	濾水計回転数	181	185	205	168	261	230	272	257	235	250	253	243	322	263	259	92	88	104	92
	同無網回転数	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316
	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(%)	78.1	79.8	72.1	83.9	82.6	80.9	86.1	81.3	82.6	79.1	80.1	76.9	101.9	83.2	82.0	97.0	83.5	70.5	72.8
ネット	カサガ卵	4	28	8	127	3	22	97	13	2	101	6	0	17	19	0	0	0	0	14
採																				

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・年月日	播磨灘 平成27年6月1, 2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					
日	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452					
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	1:11	1:13	1:15	1:04	9:27	14:11	13:49	13:29	13:41	12:48	12:24	10:33	11:02	11:32	11:54	9:42	9:37	10:38	11:43					
水	0m	21.9	21.9	22.4	22.7	18.8	21.7	22.0	22.9	21.4	21.6	20.7	19.4	19.5	21.1	20.0	19.2	21.5	21.1	21.6					
温	5	20.4	20.5	20.1	21.6	18.9	19.7	20.9	20.0	20.8	21.0	20.1	18.8	18.9	20.9	20.0	19.0	17.7	20.0	21.0					
10	10	17.6	16.2	18.2	17.6	18.9	19.1	18.6	18.4	20.2	17.4	18.5	18.8	18.8	20.0	19.9									
20	20			16.1		18.9	18.4	16.8	17.1	18.3	16.1	18.4	18.9	18.7	17.0	18.3									
30	30					15.9	15.9	16.3	16.3	15.7	15.7	17.3		18.6		17.1									
℃	bottom	17.2	15.9	15.9	16.5	18.9	17.4	15.9	15.8	18.1	15.3	15.9	18.9	17.5	16.8	17.0	19.0	17.4	16.1	16.6					
塩分	0m	30.79	31.02	30.55	30.90	31.74	31.58	31.61	31.21	31.54	31.39	31.69	31.83	31.76	31.60	31.69	32.27	30.68	30.68	30.26					
5	5	31.03	30.93	31.15	30.93	32.21	31.69	31.53	31.36	31.54	31.35	31.75	31.94	31.84	31.60	31.69	32.28	31.19	30.81	30.43					
10	10	31.42	31.45	31.33	31.20	32.25	31.73	31.46	31.48	31.57	31.49	31.84	32.01	31.85	31.66	31.69									
20	20			31.47		32.29	31.78	31.68	31.62	31.80	31.58	32.00	32.24	31.86	31.66	31.80									
30	30						31.78	31.68			31.81	31.91		31.86		31.74									
bottom	bottom	31.54	31.43	31.48	31.44	32.31	31.69	31.77	31.73	31.76	31.79	31.81	32.29	31.72	31.65	31.77	32.28	31.31	31.36	31.28					
水深 (m)	水深 (m)	22	22	26	18	29	27	38	34	27	42	41	27	39	32	41	9	10	14	12					
海象	透明度 (m)	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	903.0/4.5	903.0/4.5	903.0/4.5					
波浪・うねり	波浪・うねり	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0					
気象	天気	b	b	c	bc	c	bc	c	bc	c	c	c	c	c	c	c	c	b	bc	bc					
気温 (°C)	気温 (°C)	22.3	22.4	23.3	24.0	24.0	24.5	24.4	23.8	24.1	24.4	24.0	24.6	24.6	25.0	24.4	24.1	22.5	22.9	23.3					
風向・風力	風向・風力	WSW・1	SSW・3	SSW・3	S・3	NE・1	WSW・3	SSW・2	S・1	SSE・4	SSE・5	SSE・5	NNW・2	SSE・3	SSE・4	SE・6	SSE・3	SSW・3	SSW・3	SSW・3					
雲量	雲量	1	2	8	6	8	7	6	8	9	8	8	9	8	8	8	8	1	4	7					
気圧 (hPa)	気圧 (hPa)	1011.2	1011.0	1011.1	1011.0	1012.4	1010.3	1010.7	1010.8	1009.9	1010.4	1010.5	1012.1	1011.3	1011.3	1010.7	1011.9	1011.0	1011.4	1011.1					
採集条件	曳網深度 (m)	22	22	26	18	29	27	30	30	27	30	30	27	30	30	30	9	10	14	12					
濾水計回転数	濾水計回転数	189	184	210	146	251	238	231	245	200	319	260	247	255	254	301	93	82	113	91					
同無網回転数	同無網回転数	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316					
同深度 (m)	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 (%)	濾水率 (%)	81.6	79.4	76.7	77.0	82.2	83.7	73.1	77.5	70.3	100.9	82.3	86.8	80.7	80.4	95.3	98.1	77.8	76.6	72.0					
ネット採集	カキ卵	79	34	560	154	3	0	0	2	0	0	51	0	0	0	1	1	2	18	8					
カキ稚仔	カキ稚仔	31	4	44	55	1	0	7	4	1	19	64	1	1	2	81	2	2	7	1					
沈殿量 (ml/m ³)	沈殿量 (ml/m ³)	6.5	5.7	3.5	7.7	2.1	6.0	6.9	9.2	9.4	4.4	5.3	2.4	3.9	9.6	10.7	2.1	2.2	2.6	0.7					
観測船名 (トン・kw)	観測船名 (トン・kw)	新ひょうご (48・1832)	新平・長濱						新平・五利江						原田				中村				船長		中筋

<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・年月日	播磨灘 平成27年7月1, 2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					
日	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452					
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	14:44	14:24	12:52	11:33	9:29	9:38	10:02	10:23	13:01	12:36	12:04	10:32	10:59	11:26	11:41	9:44	14:57	14:11	13:07					
水	0m	22.1	22.2	22.1	22.0	21.3	21.7	21.7	21.7	23.5	21.8	22.8	21.5	21.5	22.4	22.3	21.3	22.4	22.6	22.2					
温	5	21.9	22.1	21.9	21.9	21.3	21.7	21.7	21.6	21.9	21.5	21.7	21.4	21.3	21.7	21.6	21.3	22.2	22.2	22.0					
10	10	20.5	21.5	21.5	21.7	21.3	21.6	21.8	21.6	21.6	21.4	21.6	21.2	21.3	21.6	21.6									
20	20			19.7		21.2	20.8	20.7	20.1	21.1	21.3	21.3	21.2	21.2	21.1	21.0									
30	30					19.1	18.7	19.1	18.7	20.8	20.7	20.7		21.1	20.2										
℃	bottom	20.0	19.1	19.3	19.7	21.2	20.0	18.8	18.6	21.1	19.0	19.8	21.2	21.0	21.1	19.7	21.3	21.0	19.7	20.9					
塩分	0m	31.17	31.01	30.96	30.86	31.45	31.26	31.26	31.29	31.40	31.77	31.67	31.32	31.64	31.59	31.67	32.02	29.70	28.38	29.76					
5	5	31.31	31.02	31.02	30.90	31.53	31.37	31.45	31.51	31.52	31.77	31.65	31.49	31.67	31.64	31.66	32.02	30.59	30.60	30.86					
10	10	31.47	31.19	31.19	31.02	31.73	31.40	31.47	31.51	31.60	31.77	31.71	31.81	31.72	31.65	31.68									
20	20			31.64		31.94	31.65	31.72	31.69	31.78	31.84	31.77	31.98	31.81	31.82	31.81									
30	30						31.80	31.84			32.00	31.80		31.97		31.87									
bottom	bottom	31.49	31.55	31.62	31.62	31.95	31.76	31.77	31.83	31.78	31.85	31.81	32.10	32.04	31.82	31.90	32.02	30.98	31.37	31.16					
水深 (m)	水深 (m)	22	21	27	19	30	28	38	35	27	42	41	26	39	31	40	9	9	13	12					
海象	透明度 (m)	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	902.5/4.5	903.0/4.5	903.5/5.0	903.5/5.0					
波浪・うねり	波浪・うねり	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0					
気象	天気	c	c	c	c	bc	r	r	bc	c	c	c	c												
気温 (°C)	気温 (°C)	24.7	25.0	25.1	23.7	24.0	22.8	22.7	23.0	25.5	25.9	25.5	24.1	24.2	24.9	25.2	24.2	24.5	25.4	24.6					
風向・風力	風向・風力	WSW・5	W・5	WSW・6	SW・5	S・1	S・3	SSW・3	SW・4	SSE・2	ESE・3	E・4	W・2	NW・1	N・2	NE・2	SW・3	WSW・5	WSW・5	SW・5					
雲量	雲量	10	10	8	9	7	10	10	10	5	5	6	7	7	7	7	8	10	9	8					
気圧 (hPa)	気圧 (hPa)	994.5	993.6	993.3	992.7	1002.7	991.5	991.9	992.0	1002.6	1002.6	1002.9	1002.9	1003.0	1003.4	1003.2	1002.8	994.4	994.0	993.3					
採集条件	曳網深度 (m)	22	21	27	19	30	28	30	30	27	30	30	26	30	30	30	9	9	13	12					
濾水計回転数	濾水計回転数	217	224	308	183	276	250	280	289	220	231	247	242	250	263	268	91	88	144	100					
同無網回転数	同無網回転数	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316					
同深度 (m)	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 (%)	濾水率 (%)	93.6	101.3	108.3	91.4	87.3	84.8	88.6	91.5	77.4	73.1	78.2	88.4	79.1	83.2	84.8	96.0	92.8	105.2	79.1					
ネット採集	カキ卵	78	12	48	51	2	6	52	334	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	0					
カキ稚仔	カキ稚仔	6	10	21	2	3	13	10	19	5	7	10	1	3	0	0	0	0	1	0					
沈殿量 (ml/m ³)	沈殿量 (ml/m ³)	7.1	1.4	1.2	1.5	2.0	5.2	7.9	5.9	6.4	8.8	8.0	3.1	5.8	5.9	4.3	2.7	4.3	2.6	3.0					
観測船名 (トン・kw)	観測船名 (トン・kw)	新ひょうご (48・1832)	新平・長濱						新平・五利江						原田				中村				船長		中筋

<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-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・年月日		播磨灘																		
		平成27年8月3,4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	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
時 : 分		9:53	10:13	11:56	13:17	13:35	15:07	14:43	14:24	9:44	10:07	10:48	12:34	11:54	11:26	11:10	13:20	9:36	10:40	11:41
水 温 ℃	0m	29.1	30.0	29.9	29.9	25.4	28.4	27.4	28.8	26.7	28.0	27.2	24.4	29.7	28.4	26.3	25.0	27.3	28.1	28.8
	5	26.3	25.7	26.5	26.8	24.3	25.6	25.4	26.7	25.5	27.4	25.2	24.1	28.4	27.6	25.8	24.2	25.0	25.3	26.3
	10	24.6	24.2	24.6	24.7	24.2	24.6	24.8	24.5	25.4	25.3	24.6	24.1	25.3	26.0	25.6				
	20			23.9		24.1	24.3	24.1	23.6	24.5	24.1	24.2	24.0	24.4	23.2	24.6				
	30							23.8	23.5		23.8	23.6		23.6	23.5					
bottom	24.1	23.4	23.3	23.3	24.1	24.0		23.4	23.2	24.4	21.9	21.7	24.1	23.4	22.7	22.2	24.1	25.0	23.9	23.9
塩 分	0m	28.56	27.63	28.69	29.20	31.14	29.61	30.03	29.94	30.43	30.49	30.64	31.12	30.39	30.52	30.70	31.08	28.90	29.16	27.00
	5	30.15	29.85	30.08	29.80	31.17	30.58	30.61	30.21	30.60	30.51	30.89	31.19	30.43	30.50	30.78	31.31	30.38	30.28	29.67
	10	30.64	30.59	30.57	30.57	31.20	30.76	30.78	30.75	30.63	30.64	30.99	31.21	30.77	30.71	30.81				
	20			30.82		31.21	30.89	30.85	30.95	30.88	30.89	31.06	31.23	31.00	31.18	31.04				
	30							30.93	31.03		30.96	31.14		31.16	31.12					
bottom	30.80	31.07	31.08	30.95	31.23	31.06	31.07	31.13	30.93	31.56	31.63	31.23	31.22	31.34	31.49	31.31	30.43	30.86	30.68	
海 象	水深(m)	22	22	26	19	30	27	38	35	27	42	41	28	39	31	41	9	10	14	13
	透明度(m)	5.3	4.1	6.8	6.9	6.2	6.9	7.0	8.3	7.1	10.6	8.3	5.2	9.6	8.5	7.2	6.2	3.4	3.0	2.9
	波浪・うねり	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
気 象	天気	c	c	c	bc	bc	bc	bc	c	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	c
	気温(℃)	29.9	30.3	30.5	31.5	28.7	31.7	31.4	31.1	29.6	29.5	29.8	29.8	30.4	30.0	29.5	28.6	29.9	30.9	30.7
	風向・風力	W・2	S・2	SSE・2	S・3	SSW・1	SW・4	SW・2	W・1	SSE・2	NNW・2	W・2	SW・1	NW・2	WSW・3	NW・2	SSW・2	SSW・2	SSW・4	S・4
探 集 条 件	曳網深度(m)	22	22	26	19	30	27	30	30	27	30	30	28	30	30	30	9	10	14	13
	濾水計回転数	191	171	219	176	278	231	289	263	217	257	263	246	262	261	272	104	107	133	118
	同無網回転数	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316
同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
濾水率(%)	82.4	73.8	80.0	87.9	88.0	81.2	91.5	83.2	76.3	81.3	83.2	83.4	82.9	82.6	86.1	109.7	101.6	90.2	86.2	
ネッ ト 採 集 物	カタギリ卵	4	66	79	284	0	0	0	0	0	18	10	0	0	0	14	0	0	0	0
	カタギリ稚仔	36	61	132	110	1	1	1	9	1	4	34	1	7	35	39	1	1	22	5
洗水量(ml/m³)	9.8	7.9	5.9	5.7	1.9	4.2	2.2	3.1	14.2	1.7	2.3	2.9	2.1	3.0	2.4	1.8	3.3	3.0	3.3	
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)		新平・原田・宮原							原田				中村				中筋			

<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・年月日		播磨灘																		
		平成27年9月1,2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	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
時 : 分		9:50	10:09	11:53	12:55	13:51	14:19	13:46	13:21	9:45	10:10	10:36	12:40	11:55	11:20	11:01	13:33	9:35	10:23	11:39
水 温 ℃	0m	26.3	26.2	26.4	26.4	25.5	26.1	26.2	26.1	25.5	26.4	26.4	24.8	26.1	26.3	26.3	25.8	26.3	26.5	26.2
	5	26.3	26.2	26.3	26.3	25.3	26.0	26.2	26.1	25.4	26.3	26.4	24.8	25.4	25.8	26.2	25.2	26.0	26.5	26.5
	10	26.2	26.1	26.3	26.3	25.2	25.9	26.2	25.9	25.4	26.3	26.3	24.8	25.3	25.4	25.8				
	20			26.1		25.0	25.5	25.8	25.7	25.3	26.3	25.9	24.8	25.3	25.3	25.5				
	30						25.6	25.5	25.5	25.8	25.9	25.8	25.9	25.3	25.7	25.7				
bottom	25.7	25.8	26.0	26.2	24.9	25.5	25.5	24.9	25.3	25.6	25.9	24.8	25.2	25.3	25.5	25.1	26.0	26.1	26.2	
塩 分	0m	29.45	30.32	30.13	30.74	31.09	30.69	30.75	30.69	31.11	30.85	30.95	31.58	31.17	30.90	30.91	31.09	29.37	28.96	27.54
	5	30.02	30.36	30.59	30.74	31.14	30.77	30.75	30.71	31.12	30.85	30.95	31.57	31.16	30.96	30.97	31.35	30.41	30.36	29.24
	10	30.45	30.39	30.73	30.74	31.22	30.90	30.93	30.76	31.12	30.85	31.00	31.58	31.18	31.15	31.07				
	20			30.75		31.45	31.07	31.01	30.88	31.15	31.06	31.31	31.60	31.19	31.22	31.07				
	30						31.21	30.93		31.33	31.32		31.25	31.38	31.38					
bottom	30.94	30.88	30.75	30.83	31.48	31.08	31.27	31.08	31.15	31.34	31.34	31.60	31.28	31.23	31.42	31.40	30.53	30.78	30.64	
海 象	水深(m)	23	22	27	19	30	27	38	35	27	42	41	28	39	31	40	9	10	14	13
	透明度(m)	5.6	6.1	4.8	6.0	6.6	5.7	7.5	6.1	7.2	10.8	11.6	6.8	7.6	9.0	10.7	6.9	3.1	3.7	3.5
	波浪・うねり	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
気 象	天気	c	c	r	r	c	r	r	r	bc	bc	bc	c	c	c	bc	bc	c	c	r
	気温(℃)	27.2	27.2	26.9	26.8	26.9	26.4	26.7	26.8	26.0	26.1	26.3	26.8	26.6	26.9	26.8	26.8	27.4	27.0	27.5
	風向・風力	E・4	ESE・4	SE・4	S・5	S・2	S・4	SSW・6	S・3	N・3	NW・3	NW・3	WSW・4	W・2	NNW・3	SSW・1	SE・4	SE・4	SE・4	
探 集 条 件	曳網深度(m)	23	22	27	19	30	27	30	30	27	30	30	28	30	30	30	9	10	14	13
	濾水計回転数	284	192	213	194	273	268	268	300	242	283	297	247	264	332	288	96	85	88	146
	同無網回転数	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316
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(%)	117.2	82.9	74.9	96.9	86.4	94.2	84.8	94.9	85.1	89.6	94.0	83.7	83.5	105.1	91.1	101.3	80.7	59.7	106.6	
ネッ ト 採 集 物	カタギリ卵	0	38	3	0	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	カタギリ稚仔	0	1	0	3	2	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
洗水量(ml/m³)	4.0	5.3	5.6	5																

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・年月日		播磨灘 平成27年9月30日, 10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	30 14:14	1 9:56	1 11:28	1 12:37	30 9:49	30 13:54	1 13:40	1 13:10	30 13:36	30 13:11	30 12:48	30 10:57	30 11:23	30 11:51	30 12:24	30 10:08	1 9:22	1 9:46	1 11:15	
水	0m 5 10 20 30 ℃ bottom	24.3 24.4 24.4 24.3 24.3	23.8 23.9 24.5 24.3	24.0 24.0 24.1 24.3	24.1 24.1 24.3 24.1	24.1 24.1 24.1 24.1	24.1 23.9 24.1 23.9	23.9 24.4 24.1 24.2	24.3 24.4 24.1 24.3	24.3 24.2 24.1 24.3	24.7 24.5 24.5 24.5	24.3 24.2 24.2 24.3	24.0 24.0 24.0 24.0	24.1 24.1 24.1 24.1	24.1 24.1 24.2 24.5	24.3 24.0 24.4 24.4	24.0 24.0 24.4 24.0	24.3 24.3 24.1 24.3	24.5 24.5 24.5 24.5	24.0 24.0 24.4 24.5	
塩分	0m 5 10 20 30 bottom	30.74 30.90 31.04	30.40 30.42 30.90	30.71 30.71 30.80	30.56 30.56 30.69	31.42 31.44 31.45	31.31 31.36 31.37	31.29 31.31 31.31	31.01 31.04 31.14	31.45 31.45 31.45	31.06 31.05 31.06	31.36 31.36 31.37	32.12 32.14 32.14	31.47 31.46 31.47	31.49 31.49 31.50	31.23 31.23 31.37	31.90 31.91 31.91	30.91 30.92 30.91	30.90 30.89 31.02	29.83 30.13 30.82	
海象	水深(m) 天色 透明度(m) 波浪・うねり	22 364.0/2.0 2.4 1.0	21 362.5/4.5 5.1 1.0	27 363.0/4.5 4.1 1.0	19 362.5/4.5 5.3 1.0	30 363.0/4.5 2.9 1.0	27 363.0/4.5 3.3 1.0	38 362.5/4.5 4.2 2.0	35 362.5/4.5 7.5 2.0	27 362.5/4.5 8.7 1.0	43 362.5/4.5 8.3 1.0	41 363.0/4.5 7.2 1.0	29 363.0/4.5 4.0 1.0	39 363.0/4.5 4.2 1.0	31 363.0/4.5 5.1 1.0	41 362.5/4.5 10.1 1.0	49 363.0/4.5 3.1 1.0	10 364.0/2.0 1.8 1.0	9 364.0/2.0 1.8 1.0	14 363.5/5.0 2.5 1.0	12 363.5/5.0 2.0 1.0
気象	天気 気温(℃) 風向・風力 雲量 気圧(hPa)	c 22.9 NW・3 10 1022.2	r 21.6 E・4 10 1013.1	r 21.8 E・4 10 1011.9	c 22.2 S・6 10 1009.7	c 20.9 N・4 10 1026.1	c 22.8 NW・2 10 1023.0	r 21.5 S・7 10 1007.6	c 21.5 SSE・7 10 1008.4	c 22.6 W・3 10 1023.5	c 22.1 NW・1 10 1023.5	c 22.3 NNE・2 10 1023.6	bc 22.5 NE・5 10 1025.0	bc 22.2 NNE・4 6 1024.7	c 22.5 N・3 6 1024.6	bc 23.1 N・5 6 1024.3	c 21.0 NNW・3 8 1025.9	r 21.1 ENE・3 10 1013.8	r 21.3 E・4 10 1013.7	r 21.4 E・3 10 1013.7	
採集条件	曳網深度(m) 濾水計回転数 同無網回転数 同深度(m) 濾水率(%)	22 290 316 30 125.1	21 183 316 30 82.7	27 195 316 30 68.6	19 200 316 30 99.9	30 278 316 30 88.0	27 168 316 30 59.1	30 325 316 30 102.8	27 352 316 30 111.4	30 240 316 30 84.4	27 270 316 30 85.4	30 269 316 30 85.1	29 265 316 30 90.0	30 303 316 30 83.9	30 295 316 30 93.4	30 276 316 30 87.3	9 82 316 30 86.5	10 82 316 30 77.8	14 135 316 30 91.5	12 97 316 30 76.7	
ネット	カサザ卵 カサザ稚仔 沈殿量(ml/m ³)	0 0 4.4	0 0 3.8	0 0 5.9	1 0 7.5	0 0 3.9	0 0 8.3	0 0 4.5	0 0 5.3	0 0 2.5	0 0 3.9	0 0 3.5	0 0 5.2	0 0 4.7	0 0 6.4	0 0 6.4	0 0 6.0	0 0 7.9	0 0 4.2	1 0 4.3	
観測船名(トン・kw)	新ひょうご (48・1832)				観測員 新平・中村・宮原				観測表担当者 原田				卵稚仔担当者 中村				船長 中筋				

<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・年月日		播磨灘 平成27年11月5, 6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	5 9:47	5 10:06	5 10:52	5 11:43	6 9:32	6 13:10	5 12:46	5 12:24	6 13:11	6 12:48	6 12:26	6 10:36	6 11:04	6 11:32	6 11:49	6 9:49	5 9:34	5 10:19	5 10:39	
水	0m 5 10 20 30 ℃ bottom	20.5 20.7 20.8 20.9 20.8	20.2 20.2 20.3 20.9 20.9	21.0 20.9 20.9 20.9 20.9	20.2 19.9 19.9 20.9 20.9	20.9 20.9 20.9 20.8 20.8	21.5 21.4 21.0 21.0 21.0	21.4 21.1 21.1 21.0 21.0	21.2 20.8 20.8 20.8 21.1	20.9 20.8 20.8 20.8 21.1	21.1 21.1 20.8 21.1 21.1	21.1 21.1 20.8 21.1 21.1	20.9 20.8 20.8 20.8 20.8	21.0 20.9 20.8 20.8 20.9	21.0 20.8 20.8 20.8 21.0	21.1 20.9 20.9 21.1 21.1	20.5 20.5 20.5 20.5 20.5	20.3 20.2 20.2 20.3 20.3	20.5 20.5 20.5 20.5 20.5	19.2 19.3 19.3 19.3 19.3	
塩分	0m 5 10 20 30 bottom	31.27 31.42 31.49 31.52	31.15 31.16 31.19 31.51	31.45 31.45 31.45 31.45	30.99 30.98 30.98 31.23	31.72 31.73 31.74 31.75	31.68 31.70 31.70 31.75	31.77 31.75 31.75 31.77	31.65 31.65 31.66 31.68	31.69 31.70 31.71 31.79	31.73 31.73 31.76 31.87	31.52 31.57 31.79 31.97	31.92 31.87 31.89 31.92	31.92 31.93 31.93 31.95	31.89 31.82 31.83 31.88	32.31 31.82 31.79 32.01	32.31 31.89 31.79 32.31	31.37 31.00 31.04 31.04	31.29 30.98 30.91 31.29	30.91 30.85 30.91 30.91	
海象	水深(m) 天色 透明度(m) 波浪・うねり	22 363.0/4.5 4.1 1.0	22 362.5/4.5 8.2 1.0	26 362.5/4.5 7.0 1.0	18 363.0/4.5 3.1 1.0	31 362.5/4.5 7.5 1.0	27 362.5/4.5 7.2 1.0	38 362.5/4.5 7.8 1.0	34 362.5/4.5 8.7 1.0	27 362.5/4.5 8.1 1.0	42 362.5/4.5 12.4 1.0	40 362.5/4.5 7.8 1.0	27 362.5/4.5 8.4 1.0	38 362.5/4.5 8.6 1.0	31 362.5/4.5 12.2 1.0	40 362.5/4.5 9.6 1.0	9 363.0/4.5 4.6 1.0	10 364.0/2.0 2.5 1.0	13 363.0/4.5 3.9 1.0	13 364.0/2.0 3.3 1.0	
気象	天気 気温(℃) 風向・風力 雲量 気圧(hPa)	bc 19.7 NNE・2 5 1027.5	bc 19.8 E・4 5 1027.3	bc 19.9 E・3 3 1026.9	b 20.4 NE・2 2 1025.7	c 19.3 NE・3 9 1026.3	bc 21.3 ENE・1 3 1024.6	bc 21.0 N・1 3 1025.0	bc 20.7 NE・1 3 1025.2	c 22.3 WNW・2 9 1023.8	c 21.3 NW・2 9 1024.5	c 21.2 NNW・1 10 1024.4	bc 20.8 ESE・2 7 1025.5	c 20.8 N・3 10 1025.6	c 20.8 N・2 10 1024.9	c 20.9 NNW・3 10 1025.2	c 19.8 ENE・1 8 1027.5	bc 20.6 ENE・2 6 1027.7	bc 20.1 SE・3 4 1027.1	bc 20.1 SSE・1 3 1026.6	
採集条件	曳網深度(m) 濾水計回転数 同無網回転数 同深度(m) 濾水率(%)	22 189 316 30 81.6	23 184 316 30 79.4	26 215 316 30 78.5	18 160 316 30 84.4	30 261 316 30 82.6	27 205 316 30 72.1	30 265 316 30 83.9	30 285 316 30 90.2	27 215 316 30 75.6	30 245 316 30 77.5	30 247 316 30 78.2	27 221 316 30 77.7	30 274 316 30 86.7	30 260 316 30 82.3	30 263 316 30 83.2	9 69 316 30 72.8	10 96 316 30 91.1	13 109 316 30 91.1	12 102 316 30 91.1	
ネット	カサザ卵 カサザ稚仔 沈殿量(ml/m ³)	0 0 6.1	0 0 13.8	0 0 3.1	0 0 1.1	0 0 5.5	0 0 9.7	0 0 4.8	0 0 5.5	0 0 9.2	0 0 6.8	0 0 13.7	0 0 7.7	0 0 6.5	0 0 11.7	0 0 12.1	0 0 5.9	0 0 1.3	0 5 3.8	6 1 0.8	
観測船名(トン・kw)	新ひょうご (48・1832)				観測員 新平・中村・原田				観測表担当者 原田				卵稚仔担当者 中村				船長 中筋				

<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-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・年月日		播磨灘																			平成28年2月1,2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	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1										
時 : 分	9:52	10:12	10:57	11:46	13:35	13:07	12:44	12:12	12:55	12:30	11:50	10:14	10:42	11:11	11:27	9:24	9:37	10:23	10:43											
水	0m	9.5	9.0	9.2	8.9	10.7	9.8	10.5	10.5	11.0	10.8	10.7	10.6	10.6	10.5	10.6	10.1	10.0	10.1	9.2										
5	9.9	9.5	10.2	10.0	10.7	10.2	10.5	10.5	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.4	10.6	10.1	10.2	9.7	9.2										
10	10.2	9.3	10.1	10.1	10.7	10.6	10.5	10.5	10.6	10.6	10.7	10.6	10.6	10.6	10.4	10.6														
20			10.2		10.7	10.6	10.8	10.6	10.6	10.6	10.7	10.6	10.6	10.4	10.6															
30							10.8	10.7	10.6	10.6	11.0			10.7																
℃ bottom	10.3	9.9	10.3	10.3	10.7	10.6	10.8	10.7	10.6	11.0	11.2	10.6	10.6	10.4	11.1	10.1	10.3	9.7	9.1											
塩分	0m	30.66	29.95	30.41	29.97	31.82	30.97	31.86	31.86	31.93	31.98	31.98	31.84	31.78	31.91	31.92	31.51	31.13	29.86	29.31										
5	31.31	30.89	31.67	31.62	31.82	31.59	31.87	31.86	31.93	31.98	31.98	31.84	31.94	31.91	31.97	31.52	31.45	31.29	31.40											
10	31.63	31.41	31.69	31.72	31.83	31.85	31.87	31.86	31.93	31.98	31.98	31.85	31.95	31.91	31.97															
20			31.73		31.84	31.89	31.96	31.90	31.94	31.98	31.98	31.86	31.95	31.91	31.97															
30							31.96	31.96		31.98	32.12			32.02																
bottom	31.69	31.65	31.74	31.81	31.84	31.89	31.97	31.97	31.93	32.10	32.22	31.86	31.93	31.91	32.18	31.52	31.55	31.55	31.44											
海象	海深 (m)	22	22	27	18	31	28	39	36	28	43	41	27	40	32	41	9	10	14	12										
水色	363.0/4.5	363.0/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	363.0/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	363.0/4.5	363.0/4.5	363.0/4.5	363.0/4.5											
透明度 (m)	4.7	4.1	5.6	6.8	6.2	5.3	14.0	11.6	6.0	17.2	11.1	8.5	8.5	9.0	13.5	5.3	4.1	3.7	3.5											
波浪・うねり	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0											
気象	天気	c	c	c	c	c	c	c	c	bc	c	c	c																	
気温 (℃)	9.1	8.8	9.2	10.4	8.9	10.1	10.4	10.2	10.7	9.9	9.2	9.6	9.7	10.0	9.8	7.5	8.4	9.3	9.1											
風向・風力	NW・2	NW・3	WNW・3	WSW・4	N・4	N・4	W・4	WNW・4	NNW・4	NNW・2	NNW・2	NNE・4	NNW・5	N・4	NNW・4	N・3	W・4	W・4	SW・3											
雲量	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	6	4	4	6	7	3	10	10	10											
気圧 (hPa)	1022.5	1021.7	1021.9	1021.4	1020.0	1020.1	1020.4	1020.8	1019.6	1019.5	1020.5	1020.5	1021.0	1021.2	1020.9	1020.4	1020.7	1021.6	1022.4	1022.3										
採集条件	曳網深度 (m)	22	22	27	18	30	28	30	30	28	30	30	27	30	30	30	9	10	14	12										
濾水計回転数	187	151	195	146	253	203	250	231	220	232	190	230	271	239	218	67	91	82	87											
同無網回転数	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316										
同深度 (m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30										
濾水率 (%)	80.7	65.2	68.6	77.0	80.1	68.8	79.1	73.1	74.6	73.4	60.1	80.9	85.8	75.6	69.0	70.7	86.4	55.6	68.8											
ネット採集物	カタチ卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
カタチ稚仔	0	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)	17.1	11.1	19.0	20.2	11.7	14.3	18.1	15.4	14.2	13.1	18.9	10.4	5.9	14.1	16.6	5.1	22.4	27.8	24.4											
観測船名 (トン・kw)	新ひょうご (48・1832)				観測員				観測表担当者				卵稚仔担当者				船長													
	新平・長濱				原田				中村				中筋																	

<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・年月日		播磨灘																			平成28年3月1,2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	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1										
時 : 分	9:43	10:03	10:48	11:38	13:33	13:05	12:42	12:21	12:48	12:22	11:47	10:07	10:37	11:05	11:23	9:20	9:29	10:15	10:35											
水	0m	9.3	9.3	9.1	8.9	10.0	9.9	9.9	9.8	9.7	9.8	10.1	9.8	10.1	9.7	9.8	9.2	9.6	10.6	8.7										
5	9.3	9.3	9.1	8.9	10.0	9.8	9.8	9.8	9.7	9.8	10.1	9.8	10.0	9.7	9.8	9.2	9.6	10.1	8.8											
10	9.3	9.3	9.1	9.1	10.0	9.7	9.8	9.7	9.6	9.7	10.0	9.8	9.9	9.7	9.7															
20			9.2		9.9	9.7	9.7	9.7	9.6	9.7	10.0	9.9	9.9	9.7	9.7															
30							9.7	9.7		9.6	10.0			9.9																
℃ bottom	9.4	9.6	9.5	9.2	9.8	9.7	9.7	9.6	9.6	9.7	10.1	9.9	9.9	9.9	9.7	9.2	9.5	9.2	8.8											
塩分	0m	31.59	31.57	31.58	31.73	31.78	31.97	31.96	31.87	32.04	32.12	31.69	31.76	31.87	32.08	31.39	31.36	31.41	31.24											
5	31.60	31.57	31.58	31.49	31.73	31.77	31.97	31.98	31.87	32.04	32.13	31.71	31.76	31.88	32.09	31.42	31.40	31.44	31.41											
10	31.65	31.58	31.60	31.59	31.74	31.79	31.97	31.99	31.90	32.05	32.12	31.72	31.77	31.88	32.08															
20			31.65		31.74	31.80	31.97	31.98	31.92	32.06	32.14	31.74	31.77	31.90	32.09															
30							31.97	31.99		32.06	32.15			31.76																
bottom	31.68	31.75	31.76	31.69	31.75	31.80	31.97	31.99	31.93	32.06	32.16	31.74	31.77	32.07	32.10	31.43	31.50	31.54	31.42											
海象	海深 (m)	22	22	26	19	31	28	39	36	27	42	41	29	39	31	40	8	10	14	12										
水色	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	363.0/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	362.5/4.5	363.0/4.5	363.0/4.5	363.0/4.5											
透明度 (m)	6.9	6.2	7.6	3.7	7.5	7.6	10.1	8.2	9.0	9.6	10.1	9.3	10.2	9.2	9.5	7.0	4.0	4.0	3.2											
波浪・うねり	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0											
気象	天気	b	bc	bc	c	s	bc	bc	c	b	b	b	bc	bc	bc	bc	b	b	bc	bc										
気温 (℃)	5.9	5.1	6.5	6.1	8.3	8.6	7.9	7.6	10.4	9.5	9.2	8.3	8.6	9.8	9.8	7.3	5.8	5.7	6.2											
風向・風力	NW・3	NW・1	NW・3	NW・3	W・5	W・5	W・4	N・1	WSW・4	WSW・4	WSW・5	WNW・3	WNW・2	NW・3	NW・4	WNW・2	SW・3	W・4	W・1											
雲量	2	3	4	8	8	7	4	8	1	1	2	2	4	3	3	1	2	3	4											
気圧 (hPa)	1025.3	1025.6	1025.2	1024.7	1023.3	1023.5	1024.0	1024.6	1025.5	1																				

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27年4月1,2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		7:10	10:07	12:11	13:08	9:30	14:16	13:53	13:33	13:21	12:56	12:32	10:38	11:07	11:35	11:51	9:50	9:33	10:19	11:41
時:分		9:48	10:07	12:11	13:08	9:30	14:16	13:53	13:33	13:21	12:56	12:32	10:38	11:07	11:35	11:51	9:50	9:33	10:19	11:41
DO (飽和度)	S	1.31	1.26	1.13	1.15	1.07	1.19	1.21	1.11	1.21	1.13	1.19	1.05	1.05	1.21	1.11	1.09	1.13	1.22	1.23
	B	0.94	0.96	0.98	0.97	1.06	0.90	0.90	0.93	0.93	0.90	1.04	1.05	0.90	0.91	1.02	1.08	0.99	1.00	1.03
濁度 (FTU)	S	0.6	0.7	0.5	0.6	1.7	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.7	1.6	1.6	0.6	0.8	1.3	1.4	1.3	0.9
	B	2.1	1.5	2.7	3.5	1.9	7.4	5.5	3.2	4.2	3.7	7.0	1.4	3.7	3.4	1.6	1.2	3.5	3.2	6.4
pH	S	8.21	8.23	8.23	8.22	8.13	8.22	8.22	8.21	8.15	8.17	8.18	8.18	8.17	8.17	8.17	8.16	8.15	8.16	8.18
	B	8.19	8.17	8.17	8.18	8.14	8.19	8.21	8.20	8.17	8.21	8.21	8.21	8.20	8.20	8.19	8.18	8.17	8.17	8.19
NH4-N (μmol/l)	S	0.5	0.3	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3	0.1	0.1	0.4	1.5	2.0	0.3
	B	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4	0.3	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.0
NO2-N (μmol/l)	S	0.05	0.12	0.03	0.04	0.07	0.03	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.13	0.06	0.04	0.03	0.11	0.25	0.13	0.08
	B	0.06	0.02	0.01	0.01	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.10	0.06	0.01	0.03	0.11	0.05	0.02	0.02
NO3-N (μmol/l)	S	0.1	2.3	0.0	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.6	0.4	0.1	0.1	0.6	3.6	1.3	0.4
	B	0.2	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.6	0.4	0.0	0.1	0.7	0.1	0.0	0.0
aDIN (μmol/l)	S	0.6	2.8	0.1	0.3	0.8	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	1.1	0.7	0.2	0.2	1.1	5.4	3.4	0.7
	B	0.5	0.2	0.1	0.2	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	1.1	0.7	0.1	0.2	1.1	0.3	0.1	0.1
PO4-P (μmol/l)	S	0.02	0.02	0.02	0.03	0.12	0.03	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.14	0.14	0.06	0.08	0.15	0.05	0.04	0.04
	B	0.15	0.06	0.07	0.05	0.12	0.05	0.06	0.10	0.06	0.07	0.07	0.14	0.15	0.09	0.12	0.16	0.07	0.05	0.04
SiO2-Si (μmol/l)	S	1.2	8.5	1.2	6.6	2.2	3.1	6.7	1.5	1.1	2.2	1.4	3.0	7.6	1.0	1.4	2.7	3.7	8.8	4.0
	B	5.3	2.0	4.4	6.3	3.1	1.6	1.7	2.9	0.9	1.9	1.5	3.9	3.6	1.8	1.4	2.6	1.9	1.5	1.8
クロロフィルa (μg/l)	S	4.2	6.1	1.2	1.0	3.2	1.2	1.0	0.9	0.6	0.6	0.8	3.3	2.9	0.8	1.0	3.0	7.4	10.1	4.7
	B	6.0	8.9	6.9	13.4	3.9	9.3	7.1	6.7	7.6	5.5	5.7	3.3	5.9	11.5	4.2	3.4	12.0	7.8	15.0
COD (ppm)	S	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	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27年5月7,8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		7:10	10:07	10:49	11:39	9:30	13:01	12:39	12:18	13:04	12:40	12:02	10:34	11:00	11:27	11:41	9:48	9:30	10:14	10:35
時:分		9:44	10:02	7:49	7:49	8:7	7:7	7:7	7:7	7:7	8:8	8:8	8:8	8:8	8:8	8:8	9:48	9:30	10:14	10:35
DO (飽和度)	S	1.21	1.19	1.13	1.17	1.19	1.13	1.13	1.11	1.13	1.11	1.10	1.07	1.11	1.14	1.10	1.03	1.19	1.17	1.16
	B	1.07	1.12	1.09	1.12	1.06	1.08	1.12	1.10	1.05	1.07	1.10	1.03	1.05	1.10	1.10	1.04	1.16	1.09	1.09
濁度 (FTU)	S	0.5	0.4	1.0	0.4	0.8	0.5	1.2	0.4	0.6	--	0.5	0.8	0.5	1.4	0.7	1.9	0.5	0.8	0.7
	B	1.6	1.3	2.9	3.3	1.2	1.5	1.9	1.8	2.4	1.2	1.2	1.8	1.5	2.4	1.6	1.5	2.5	1.6	5.5
pH	S	8.25	8.25	8.26	8.28	8.26	8.28	8.27	8.26	8.26	8.25	8.25	8.25	8.25	8.26	8.25	8.26	8.26	8.27	8.27
	B	8.26	8.28	8.28	8.29	8.26	8.30	8.30	8.29	8.27	8.27	8.27	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26	8.27	8.26
NH4-N (μmol/l)	S	0.8	0.1	1.0	0.2	0.8	0.9	6.5	0.5	0.5	0.0	0.2	0.2	0.1	0.3	0.4	0.8	0.2	0.2	0.1
	B	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.5	0.5	0.1	0.1	0.6	0.1	0.1	0.1
NO2-N (μmol/l)	S	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.01	0.03	0.05	0.01	0.21	0.05	0.03	0.02	0.34	0.06	0.05	0.04
	B	0.01	0.02	0.01	0.00	0.11	0.03	0.02	0.00	0.17	0.02	0.00	0.30	0.19	0.01	0.02	0.32	0.02	0.01	0.01
NO3-N (μmol/l)	S	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.1	0.2	0.1	0.8	0.7	0.0	0.3
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.1	0.7	0.5	0.1	0.0	0.7	0.1	0.0	0.0
aDIN (μmol/l)	S	0.9	0.2	1.1	0.3	1.0	1.0	6.6	0.6	0.6	0.3	0.3	0.9	0.3	0.5	0.6	1.9	1.0	0.2	0.5
	B	0.2	0.2	0.3	0.2	0.8	0.3	0.3	0.3	1.0	0.3	0.3	1.5	1.2	0.2	0.2	1.7	0.2	0.2	0.2
PO4-P (μmol/l)	S	0.10	0.05	0.16	0.08	0.02	0.15	0.72	0.08	0.09	0.04	0.06	0.11	0.07	0.06	0.09	0.14	0.03	0.03	0.04
	B	0.05	0.07	0.10	0.09	0.13	0.09	0.08	0.08	0.15	0.11	0.09	0.17	0.17	0.09	0.09	0.15	0.05	0.09	0.12
SiO2-Si (μmol/l)	S	3.8	5.1	5.0	4.9	6.7	4.2	4.5	4.4	3.5	6.6	5.2	10.5	5.3	5.8	6.1	8.1	6.6	7.3	8.1
	B	7.5	6.0	6.4	6.1	6.3	6.1	3.7	5.2	6.1	5.0	6.2	6.5	6.0	4.6	5.2	6.8	6.8	6.3	13.3
クロロフィルa (μg/l)	S	2.4	2.5	1.9	1.9	2.7	1.5	1.3	0.8	1.2	0.7	0.9	2.7	1.6	1.0	1.1	2.6	3.7	4.8	3.7
	B	1.7	1.1	2.0	1.6	2.8	1.9	1.0	0.7	3.0	1.3	1.3	2.4	2.6	1.2	1.2	2.7	4.1	2.9	2.9
COD (ppm)	S	1.9	2.0	2.0	2.2	2.0	1.8	2.0	1.5	2.0	2.1	1.8	1.6	1.4	1.5	1.7	1.7	2.2	1.9	2.1
	B	1.5	1.7	1.5	1.4	1.5	1.5	1.1	1.3	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	1.2	--	--	--	--

<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-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27年6月1,2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	時:分	1:10	1:11	1:12	1:13	1:14	1:15	1:16	1:17	1:18	1:19	1:20	1:21	1:22	1:23	1:24	1:25	1:26	1:27	1:28
DO (飽和度)	S	1.24	1.22	1.33	1.20	1.03	1.16	1.14	1.23	1.11	1.10	1.10	1.04	1.10	1.10	1.08	0.99	1.31	1.35	1.36
	M	1.06	1.01	1.10	1.12	0.98	1.13	1.13	1.09	1.11	1.11	1.08	1.01	1.03	1.10	1.09	0.98	1.12	1.25	1.33
	B	0.97	0.88	0.86	0.96	0.98	0.90	0.88	0.87	0.93	0.79	0.79	0.97	0.88	0.86	0.93	0.98	1.01	0.88	0.77
濁度 (FTU)	S	0.4	0.4	0.5	0.3	1.1	0.3	0.2	0.6	0.2	0.4	-	0.5	0.4	0.4	0.3	0.8	0.5	0.8	1.1
	M	0.4	0.3	0.3	0.3	1.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.8	0.9	0.1	0.3	1.0	1.8	1.1	0.7
	B	1.1	2.2	3.2	2.0	1.1	4.0	1.6	2.2	3.2	1.7	2.4	0.7	1.9	2.2	2.5	2.0	2.9	7.4	7.1
pH	S	8.19	8.19	8.21	8.21	8.16	8.20	8.19	8.18	8.19	8.19	8.19	8.19	8.19	8.19	8.18	8.17	8.20	8.22	8.24
	M	8.19	8.18	8.17	8.17	8.17	8.16	8.17	8.16	8.18	8.19	8.19	8.19	8.19	8.19	8.18	8.16	8.16	8.18	8.20
	B	8.15	8.14	8.11	8.10	8.16	8.10	8.10	8.09	8.16	8.13	8.12	8.14	8.15	8.13	8.09	8.11	8.08	8.07	8.06
NH4-N (μmol/l)	S	0.5	0.4	0.2	0.9	0.5	0.2	0.3	1.5	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
	M	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
	B	0.4	0.9	0.9	0.4	0.2	1.7	1.2	1.8	1.5	2.5	2.5	0.2	1.7	1.4	1.0	0.1	0.1	0.3	0.4
NO2-N (μmol/l)	S	0.04	0.04	0.03	0.03	0.18	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.26	0.05	0.02	0.04	0.53	0.06	0.02	0.03
	M	0.04	0.03	0.03	0.02	0.52	0.07	0.02	0.11	0.01	0.01	0.02	0.32	0.28	0.01	0.03	0.51	0.01	0.01	0.02
	B	0.10	0.09	0.16	0.05	0.53	0.35	0.50	0.57	0.40	0.87	0.75	0.59	0.80	0.81	0.29	0.50	0.02	0.05	0.06
NO3-N (μmol/l)	S	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	1.1	0.2	0.0	0.0
	M	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.6	0.4	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	B	0.2	0.3	0.5	0.2	1.1	0.6	0.8	0.9	0.6	1.7	1.5	1.4	0.8	1.1	0.6	1.0	0.0	0.1	0.1
aDIN (μmol/l)	S	0.6	0.5	0.2	1.0	1.0	0.3	0.5	1.6	0.4	0.4	0.4	0.8	0.3	0.5	0.3	1.9	0.4	0.0	0.0
	M	0.2	0.3	0.2	0.2	1.7	0.4	0.2	0.8	0.3	0.1	0.0	1.0	0.8	0.2	0.2	1.7	0.1	0.1	0.2
	B	0.6	1.3	1.6	0.6	1.8	2.6	2.5	3.3	2.5	5.1	4.7	2.1	3.3	3.3	1.9	1.7	0.1	0.5	0.6
PO4-P (μmol/l)	S	0.07	0.08	0.07	0.13	0.10	0.07	0.09	0.18	0.08	0.08	0.10	0.13	0.10	0.10	0.09	0.19	0.05	0.07	0.02
	M	0.11	0.13	0.11	0.16	0.18	0.10	0.07	0.14	0.09	0.08	0.10	0.14	0.14	0.08	0.09	0.18	0.03	0.02	0.02
	B	0.16	0.20	0.25	0.20	0.18	0.27	0.31	0.34	0.28	0.51	0.53	0.21	0.39	0.37	0.25	0.17	0.04	0.19	0.18
SiO2-Si (μmol/l)	S	10.7	9.5	10.6	12.2	10.9	10.3	7.8	8.7	7.8	8.8	8.8	11.2	9.8	8.1	8.6	11.7	9.9	16.4	13.0
	M	10.2	12.4	9.5	11.5	11.5	12.8	7.9	9.7	7.8	7.5	8.7	11.0	10.9	9.1	8.6	12.0	11.0	10.6	14.0
	B	13.2	18.6	17.5	12.8	11.5	16.8	16.9	20.4	15.1	26.9	27.2	13.1	19.8	20.7	16.8	13.4	12.6	17.8	24.4
クロロフィルa (μg/l)	S	2.5	2.4	2.6	1.8	5.1	1.0	0.5	2.0	0.3	0.4	0.8	3.3	2.6	0.5	0.6	2.3	5.1	6.6	6.6
	M	2.4	2.3	2.7	0.9	3.7	2.9	0.4	1.9	0.4	0.3	0.9	3.8	3.5	0.5	0.7	2.6	6.8	7.5	5.5
	B	1.3	1.2	1.5	3.2	3.3	1.1	0.4	0.8	1.7	0.4	0.5	2.3	0.8	0.6	0.7	3.4	8.1	3.2	8.7
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-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27年7月1,2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	時:分	1:14	1:14	1:15	1:16	1:17	1:18	1:19	1:20	1:21	1:22	1:23	1:24	1:25	1:26	1:27	1:28	1:29	1:30	1:31	
DO (飽和度)	S	1.05	1.07	1.06	1.04	0.95	1.04	1.03	1.01	1.04	1.01	1.03	0.95	0.97	1.04	1.02	0.92	1.12	1.26	1.12	
	M	0.88	1.03	1.02	1.01	0.93	1.04	1.04	1.01	1.03	1.01	1.03	0.93	0.96	1.01	1.00	0.92	1.13	1.13	1.04	
	B	0.80	0.61	0.73	0.72	0.91	0.84	0.73	0.75	0.89	0.73	0.79	0.90	0.87	0.89	0.73	0.92	0.92	0.66	0.78	
濁度 (FTU)	S	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.8	0.6	0.9	-	1.3	1.0	1.6	1.8	
	M	0.8	0.4	0.5	0.6	0.9	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.6	0.7	0.3	0.3	1.3	0.7	0.6	1.5	
	B	1.4	2.5	3.7	2.7	1.1	1.4	2.3	1.3	6.2	3.1	2.8	0.6	3.6	2.7	2.0	1.5	1.9	5.5	7.6	
pH	S	8.17	8.18	8.18	8.20	8.15	8.20	8.20	8.21	8.15	8.15	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.23	8.25	8.25	
	M	8.18	8.18	8.18	8.19	8.15	8.19	8.20	8.20	8.16	8.16	8.17	8.17	8.17	8.18	8.18	8.16	8.22	8.25	8.24	
	B	8.10	8.09	8.08	8.08	8.15	8.09	8.09	8.09	8.16	8.11	8.10	8.16	8.10	8.11	8.10	8.14	8.10	8.09	8.09	
NH4-N (μmol/l)	S	0.2	0.4	0.2	0.3	0.5	0.3	0.3	0.2	0.7	1.1	0.4	0.5	0.3	0.1	0.4	0.3	0.3	0.0	0.3	
	M	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.3	0.4	0.0	0.3	1.2	0.9	1.3	
NO2-N (μmol/l)	S	0.02	0.01	0.02	0.01	0.71	0.12	0.02	0.02	0.02	0.07	0.07	0.77	0.76	0.10	0.20	1.01	0.21	0.10	0.08	
	M	0.41	0.04	0.03	0.01	0.83	0.07	0.01	0.05	0.12	0.06	0.05	0.89	0.78	0.27	0.33	1.01	0.03	0.03	0.01	
	B	0.76	0.43	0.43	1.51	1.04	0.93	0.10	0.10	1.39	0.65	1.33	1.07	1.58	1.55	1.18	1.00	0.66	1.92	0.96	
NO3-N (μmol/l)	S	0.1	0.1	0.1	0.1	1.8	0.6	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	1.7	1.1	1.0	0.2	0.3	2.0	1.7	1.0	0.5
	M	0.5	0.1	0.1	0.0	1.9	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	1.6	1.1	0.3	0.3	1.8	0.1	0.1	0.1	
	B	1.2	4.9	4.1	2.0	2.0	2.2	4.9	5.0	1.5	4.7	2.9	2.0	2.0	1.5	4.7	1.9	0.7	1.6	0.6	
aDIN (μmol/l)	S	0.3	0.5	0.3	0.4	3.0	1.0	0.4	0.3	0.9	1.4	0.8	3.0	2.2	0.4	0.9	3.3	2.2	1.1	0.9	
	M	0.9	0.2	0.3	0.0	2.9	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	2.6	2.1	0.7	0.7	3.1	0.2	0.2	0.1	
	B	2.0	5.4	4.5	3.6	3.5	3.2	5.0	5.1	3.3	5.3	4.2	3.5	3.9	3.4	5.9	3.2	2.6	4.4	2.8	
PO4-P (μmol/l)	S	0.10	0.13	0.15	0.22	0.23	0.07	0.10	0.12	0.12	0.20	0.13	0.27	0.25	0.14	0.13	0.29	0.17	0.07	0.01	
	M	0.20	0.13	0.14	0.19	0.22	0.08	0.09	0.12	0.10	0.13	0.11	0.24	0.23	0.15	0.15	0.28	0.05	0.04	0.08	
	B	0.32	0.64	0.46	0.58	0.23	0.36	0.52	0.49	0.32	0.55	0.48	0.26	0.37	0.34	0.56	0.29				

第2表-5 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表(8月)

海域・年月日		播磨灘 平成27年8月3,4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	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
時	時:分	9:53	10:13	11:56	13:17	13:35	15:07	14:43	14:24	9:44	10:07	10:48	12:34	11:54	11:26	11:10	13:20	9:36	10:40	11:41	
DO (飽和度)	S	1.36	1.46	1.26	1.26	0.96	1.27	1.18	1.14	1.18	1.12	1.10	0.92	1.14	1.12	1.13	0.95	1.21	1.27	1.61	
	M	0.96	0.92	0.97	1.08	0.91	0.95	1.03	1.01	1.05	1.11	0.95	0.91	1.05	1.13	1.09	0.92	0.88	0.95	1.21	
	B	0.81	0.62	0.62	0.37	0.90	0.87	0.70	0.78	0.90	0.39	0.36	0.91	0.76	0.66	0.56	0.91	0.86	0.71	0.47	
濁度 (FTU)	S	1.1	1.2	0.1	0.2	1.0	1.0	0.8	-	0.7	0.7	0.5	0.9	0.5	0.4	0.6	1.1	1.9	2.0	2.6	
	M	0.6	0.5	0.6	0.7	1.2	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	0.7	0.5	0.5	0.7	6.3	1.4	1.7	
	B	2.8	7.3	2.8	4.5	1.5	16.3	6.2	2.5	10.8	4.4	3.8	1.4	3.0	3.8	2.8	0.9	7.2	3.5	5.6	
pH	S	8.42	8.42	8.40	8.37	8.19	8.35	8.34	8.31	8.20	8.21	8.22	8.21	8.22	8.22	8.23	8.22	8.45	8.40	8.46	
	M	8.29	8.25	8.23	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22	8.21	8.20	8.21	8.21	8.21	8.22	8.21	8.20	8.20	8.23	
	B	8.09	8.08	8.07	8.04	8.21	8.11	8.10	8.10	8.19	7.95	7.97	8.16	8.14	8.10	8.07	8.17	8.10	8.10	8.08	
NH4-N (μmol/l)	S	0.7	0.0	0.4	0.0	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	
	M	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	
	B	0.1	0.2	0.1	2.6	0.1	0.4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.2	3.6	
NO2-N (μmol/l)	S	0.08	0.02	0.02	0.02	1.00	0.03	0.03	0.06	0.02	0.00	0.00	1.05	0.02	0.01	0.01	1.02	0.05	0.02	0.03	
	M	0.06	0.03	0.05	0.05	1.13	0.95	0.12	0.72	0.04	0.00	0.46	1.14	0.11	0.00	0.01	1.13	0.05	0.02	0.02	
	B	1.31	2.03	2.45	3.61	1.22	1.44	2.95	1.72	1.35	0.21	0.24	1.18	1.31	0.40	0.30	1.16	0.11	1.15	1.95	
NO3-N (μmol/l)	S	0.4	0.0	0.3	0.0	1.7	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	1.6	0.1	0.1	0.1	1.8	0.0	0.0	0.0	
	M	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.2	0.1	0.9	0.1	0.0	0.8	2.0	0.2	0.0	0.1	2.1	0.0	0.0	0.0	
	B	0.5	0.7	1.1	1.6	2.1	2.4	2.8	2.9	1.8	11.8	12.6	2.0	4.0	6.3	8.7	2.1	0.0	0.3	0.7	
aDIN (μmol/l)	S	1.1	0.0	0.7	0.1	2.7	0.5	0.1	0.6	0.1	0.0	0.2	2.7	0.1	0.1	0.1	3.0	0.2	0.0	0.1	
	M	0.1	0.1	0.1	0.1	3.1	2.1	0.3	1.9	0.1	0.0	1.4	3.1	0.4	0.0	0.2	3.3	0.1	0.0	0.0	
	B	1.9	2.9	3.6	7.8	3.5	4.3	5.8	4.9	3.3	12.2	13.0	3.3	5.4	6.9	9.1	3.5	0.1	1.7	6.3	
PO4-P (μmol/l)	S	0.05	0.02	0.03	0.02	0.31	0.06	0.10	0.09	0.07	0.08	0.09	0.32	0.07	0.07	0.11	0.34	0.03	0.02	0.02	
	M	0.20	0.16	0.18	0.14	0.34	0.31	0.22	0.31	0.19	0.12	0.25	0.34	0.17	0.07	0.14	0.34	0.13	0.07	0.02	
	B	0.34	0.59	0.62	1.47	0.36	0.43	0.66	0.56	0.37	1.33	1.44	0.34	0.60	0.81	1.04	0.35	0.16	0.46	0.57	
SiO2-Si (μmol/l)	S	17.3	13.0	12.8	11.1	16.1	14.8	15.6	15.3	14.1	15.1	14.7	15.6	14.4	14.6	14.5	15.9	28.1	16.2	19.9	
	M	18.8	16.1	16.9	13.1	15.7	18.6	16.8	19.2	16.3	16.1	16.1	15.3	15.8	13.9	14.4	15.4	21.0	18.8	19.3	
	B	22.8	30.1	31.4	54.7	15.9	19.0	28.5	22.4	19.1	50.2	52.3	15.5	24.3	30.2	37.9	15.4	21.0	27.2	39.0	
クロロフィルa (μg/l)	S	5.0	2.2	1.3	1.3	3.3	1.0	1.3	0.6	4.4	0.9	1.0	3.1	0.6	0.6	1.2	3.1	19.3	9.2	15.6	
	M	2.3	2.8	4.3	2.9	2.1	3.1	3.3	2.2	3.2	1.2	2.2	2.3	1.3	0.9	1.7	1.7	11.7	5.5	10.3	
	B	2.5	3.0	2.5	12.7	1.7	1.9	1.1	1.0	2.9	0.9	1.1	2.3	1.1	1.2	0.7	1.7	10.5	2.8	3.4	
COD (ppm)	S	2.5	2.2	1.8	1.7	1.8	1.7	2.0	1.8	1.8	1.6	1.9	1.6	1.7	1.8	2.1	1.8	2.9	2.5	2.9	
	M	1.6	1.7	1.7	1.9	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.6	1.9	1.5	1.5	1.4	1.3	-	-	-	-	
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	1.9	1.8	1.7	

<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(ASD102)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27年9月1,2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	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	
時	時:分	9:50	10:09	11:53	12:55	13:51	14:19	13:46	13:21	9:45	10:10	10:36	12:40	11:55	11:20	11:01	13:33	9:35	10:23	11:39	
DO (飽和度)	S	1.03	1.02	1.03	0.99	0.83	0.92	1.01	1.00	0.89	0.98	1.00	0.84	0.90	0.98	0.96	0.86	0.97	1.12	1.19	
	M	0.77	0.99	0.88	0.94	0.83	0.85	0.94	0.87	0.85	0.96	0.95	0.84	0.84	0.88	0.80	0.85	0.73	0.66	0.97	
	B	0.66	0.68	0.82	0.82	0.83	0.83	0.61	0.58	0.81	0.65	0.78	0.84	0.79	0.73	0.84	0.85	0.61	0.62	0.51	
濁度 (FTU)	S	1.1	0.8	0.9	1.1	1.0	0.7	1.9	0.8	0.8	0.6	0.6	1.1	0.8	0.5	0.4	1.1	1.6	1.2	1.5	
	M	1.2	0.7	0.9	0.9	1.0	0.6	0.4	0.7	0.8	0.5	0.4	1.1	0.7	0.5	0.5	2.9	4.4	1.9	1.6	
	B	5.9	4.4	2.4	4.6	1.1	12.4	4.1	2.2	9.9	4.2	5.8	1.5	2.8	2.1	2.3	1.6	10.1	5.1	6.8	
pH	S	8.27	8.26	8.27	8.27	8.20	8.26	8.25	8.25	8.19	8.19	8.20	8.20	8.20	8.20	8.21	8.21	8.32	8.33	8.36	
	M	8.26	8.26	8.25	8.25	8.21	8.25	8.25	8.26	8.20	8.20	8.21	8.21	8.21	8.20	8.20	8.20	8.23	8.21	8.23	
	B	8.17	8.15	8.16	8.17	8.21	8.18	8.16	8.13	8.17	8.18	8.16	8.18	8.17	8.16	8.16	8.18	8.13	8.12	8.10	
NH4-N (μmol/l)	S	0.2	0.0	0.0	0.1	1.0	0.3	0.1	0.2	0.8	0.1	0.1	0.8	0.8	0.2	0.0	0.7	0.3	0.0	0.2	
	M	0.4	0.0	0.2	0.1	0.8	0.5	0.0	0.2	0.6	0.1	0.2	0.7	0.7	0.6	0.4	0.7	1.1	0.9	0.2	
	B	0.1	0.4	0.6	1.0	0.8	1.0	0.0	0.1	0.8	0.1	0.2	0.7	1.2	1.0	0.6	0.7	1.0	1.0	3.0	
NO2-N (μmol/l)	S	0.09	0.02	0.02	0.10	1.09	0.29	0.02	0.09	0.90	0.26	0.28	1.04	0.93	0.39	0.48	0.98	0.12	0.02	0.19	
	M	0.88	0.01	0.15	0.16	1.05	0.53	0.03	0.38	0.87	0.28	0.38	1.03	0.95	0.78	1.10	0.99	1.09	1.23	0.24	
	B	1.08	0.98	0.59	0.72	1.05	0.87	0.14	0.49	1.04	1.40	2.19	1.05	1.19	1.66	1.12	1.01	1.51	1.72	1.53	
NO3-N (μmol/l)	S	0.2	0.1	0.1	0.2	2.6	0.7	0.2	0.2	1.6	0.3	0.3	2.1	1.9	0.5	0.5	2.4	0.3	0.1	1.9	
	M	2.1	0.0	0.3	0.3	2.3	1.4	0.1	1.4	1.6	0.4	0.5	2.1	1.8	1.3	2.0	2.2	2.5	2.4	0.8	
	B	4.6	4.0	1.7	1.3	2.2	1.7	8.0	7.6	1.9	5.8	2.5	2.1	2.1	2.6	2.1	2.2	3.0	2.8	2.5	
aDIN (μmol/l)	S	0.5	0.1	0.2	0.4	4.6	1.3	0.3	0.5	3.3	0.7	0.7	3.9	3.6	1.1	1.1	4.1	0.8	0.1	2.3	
	M	3.4	0.1	0.6	0.6	4.2	2.5	0.2	2.0	3.2	0.8	1.0	3.8	3.5	2.7	3.4	3.9	4.8	4.6	1.2	
	B	5.7	5.4	2.9	3.0	4.0	3.6	8.2	8.2	3.8	7.3	4.9	3.8	4.5	5.3	3.8	3.9	5.5	5.5	7.0	
PO4-P (μmol/l)	S	0.13	0.18	0.14	0.30	0.56	0.35	0.25	0.28	0.49	0.32	0.29	0.47	0.48	0.36	0.31	0.53	0.14	0.06	0.04	
	M	0.50	0.20	0.32	0.32	0.51	0.50	0.24	0.39	0.47	0.32	0.30									

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		平成27年9月30日, 10月1日																		
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
		34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452
日時	日 時:分	14:14	9:56	11:28	12:37	9:49	13:54	13:40	13:10	13:36	13:11	12:48	10:57	11:23	11:51	12:24	10:08	9:22	9:46	11:15
		DO (飽和度)	S	1.23	1.18	1.09	0.93	0.91	0.97	0.95	0.93	0.93	0.94	0.84	0.86	0.90	0.87	0.90	0.88	0.86
	M	0.89	0.96	1.04	0.89	0.90	0.89	0.94	0.91	0.89	0.91	0.83	0.85	0.88	0.86	0.89	0.87	0.85	0.87	1.02
	B	0.85	0.88	0.88	0.79	0.89	0.89	0.73	0.70	0.89	0.85	0.82	0.84	0.87	0.86	0.89	0.87	0.85	0.81	0.78
濁度 (FTU)	S	1.4	2.6	0.8	0.9	3.5	1.9	1.3	0.7	1.6	0.2	0.8	2.1	2.3	1.3	0.5	2.7	4.7	2.9	2.9
	M	1.5	1.0	0.9	0.9	4.0	4.4	0.9	0.5	1.7	0.7	0.8	2.5	2.3	2.1	0.6	3.1	5.3	2.4	1.9
	B	14.4	5.4	3.0	3.7	3.8	17.8	2.4	2.9	2.0	4.6	8.4	2.2	4.4	7.4	5.7	3.0	6.1	5.4	7.7
pH	S	8.33	8.33	8.33	8.32	8.27	8.27	8.27	8.26	8.27	8.27	8.25	8.24	8.24	8.24	8.24	8.24	8.24	8.24	8.25
	M	8.28	8.29	8.28	8.28	8.28	8.28	8.26	8.24	8.27	8.26	8.24	8.23	8.24	8.24	8.24	8.25	8.23	8.23	8.25
	B	8.25	8.22	8.22	8.21	8.27	8.26	8.19	8.18	8.26	8.26	8.24	8.23	8.25	8.24	8.24	8.25	8.20	8.19	8.18
NH4-N (μmol/l)	S	0.3	0.1	0.0	0.6	0.6	0.3	0.0	0.1	0.5	0.1	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.2	0.8	0.1	0.2
	M	0.2	0.0	0.0	0.6	0.3	0.4	0.1	0.1	0.4	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.2	0.9	0.2	0.2
	B	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.8	0.1	0.2	0.1	0.6	0.2	0.7	0.8	1.7
NO2-N (μmol/l)	S	0.05	0.01	0.06	0.99	1.24	1.05	0.73	1.47	1.47	1.81	1.46	1.75	1.56	1.65	1.73	1.57	1.26	0.98	0.68
	M	1.05	0.18	0.06	1.04	1.21	1.44	0.72	1.54	1.54	1.85	1.49	1.77	1.60	1.67	1.90	1.53	1.29	1.07	0.11
	B	1.49	0.93	1.13	1.43	1.23	1.36	0.67	0.75	1.52	1.85	1.57	1.76	1.62	1.66	1.47	1.54	1.27	1.59	1.47
NO3-N (μmol/l)	S	0.2	0.1	0.1	1.9	3.8	2.2	3.2	3.3	3.3	3.2	5.7	3.8	3.5	4.8	3.9	3.7	3.1	2.1	3.2
	M	2.6	0.4	0.2	2.1	3.0	3.0	3.3	3.2	3.3	3.2	5.7	3.8	3.5	4.8	3.8	3.5	3.0	2.3	0.4
	B	3.4	2.7	3.0	4.8	2.9	3.0	7.3	7.8	3.3	3.8	4.5	3.7	3.5	4.7	2.9	3.5	3.0	3.1	2.6
aDIN (μmol/l)	S	0.5	0.2	0.2	3.5	5.7	3.5	4.0	4.8	5.2	5.1	7.4	5.9	5.2	6.5	5.7	5.5	5.1	3.3	4.1
	M	3.9	0.6	0.2	3.7	4.5	4.9	4.1	4.8	5.3	5.0	7.3	5.8	5.3	6.5	5.7	5.3	5.2	3.6	0.7
	B	5.3	3.9	4.4	6.5	4.4	4.7	7.9	8.6	5.1	6.2	6.8	5.6	5.3	6.5	5.0	5.2	5.0	5.5	5.8
PO4-P (μmol/l)	S	0.18	0.09	0.23	0.55	0.54	0.52	0.57	0.67	0.64	0.70	0.85	0.59	0.64	0.75	0.73	0.59	0.57	0.49	0.32
	M	0.58	0.27	0.25	0.58	0.56	0.63	0.58	0.69	0.65	0.71	0.85	0.59	0.65	0.75	0.72	0.58	0.59	0.51	0.15
	B	0.69	0.62	0.63	0.80	0.55	0.60	0.91	0.96	0.63	0.77	0.82	0.58	0.63	0.74	0.63	0.56	0.60	0.70	0.75
SiO2-Si (μmol/l)	S	5.7	1.5	3.9	21.8	13.6	13.0	15.2	19.6	15.8	19.3	24.3	14.9	15.8	21.4	20.2	14.8	18.6	17.6	17.2
	M	15.5	6.2	3.8	22.6	13.6	15.3	15.0	20.3	15.9	19.5	24.4	15.0	16.3	21.6	20.3	14.7	18.1	17.9	10.0
	B	19.6	15.7	16.9	25.3	13.8	15.0	27.1	29.9	16.1	22.6	22.6	15.1	16.3	21.7	15.6	14.7	18.6	21.7	23.7
クロロフィルa (μg/l)	S	14.0	6.2	7.6	3.1	3.8	4.6	5.4	1.8	2.4	1.3	0.7	1.1	2.1	1.0	1.0	2.8	13.3	17.6	20.7
	M	5.0	7.3	7.6	2.5	4.4	3.1	5.5	1.8	2.9	1.5	0.7	1.1	2.4	1.0	1.0	2.7	11.4	15.7	27.9
	B	4.6	6.2	4.6	1.5	4.2	4.2	1.3	0.5	3.1	0.5	0.9	1.3	2.7	1.0	1.8	3.3	13.5	5.4	10.5
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		平成27年11月5,6日																		
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
		34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452
日時	日 時:分	5:47	5:10	5:52	5:43	6:32	5:13	5:46	5:24	5:11	6:48	6:26	6:36	6:11	6:32	6:49	6:34	5:53	6:10	6:39
		DO (飽和度)	S	1.02	1.05	0.95	1.01	0.97	1.01	0.98	0.96	1.02	0.99	1.09	0.95	0.95	0.99	1.06	0.96	1.05
	M	0.96	1.03	0.94	0.97	0.96	0.99	0.96	0.94	1.00	0.99	0.98	0.94	0.93	0.99	1.02	0.96	1.03	1.04	1.08
	B	0.95	0.91	0.93	0.93	0.96	0.95	0.93	0.91	0.93	0.93	0.90	0.90	0.92	0.90	0.92	0.96	0.98	0.87	1.00
濁度 (FTU)	S	0.8	0.7	0.7	1.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	1.4	2.3	1.3	2.1
	M	0.9	0.2	0.6	1.5	0.4	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.2	0.3	0.3	0.1	0.3	1.3	2.4	0.9	1.5
	B	1.5	2.4	1.7	2.1	1.2	1.0	1.8	1.7	0.9	1.2	2.5	0.4	1.2	1.9	2.8	1.0	4.2	5.1	3.9
pH	S	8.24	8.24	8.23	8.23	8.24	8.23	8.23	8.23	8.24	8.24	8.24	8.24	8.24	8.24	8.24	8.24	8.24	8.24	8.25
	M	8.23	8.24	8.23	8.24	8.23	8.23	8.24	8.24	8.24	8.24	8.24	8.24	8.23	8.24	8.25	8.26	8.25	8.25	8.26
	B	8.21	8.20	8.21	8.21	8.24	8.21	8.22	8.22	8.24	8.24	8.23	8.24	8.24	8.24	8.25	8.25	8.23	8.23	8.23
NH4-N (μmol/l)	S	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.5	0.3	0.1	1.7	0.2	0.1
	M	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.4	0.3	0.0
	B	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4	0.5	0.2	0.7	0.8	0.2	0.4	0.9	0.7	0.1	0.3	0.4	0.4
NO2-N (μmol/l)	S	1.13	1.01	2.58	2.64	2.00	1.66	1.98	2.44	1.53	1.71	0.92	1.97	2.14	1.43	1.50	1.15	0.38	1.10	0.14
	M	2.03	1.15	2.62	3.06	1.90	1.65	2.10	2.50	1.55	1.62	1.79	1.97	2.20	1.33	1.30	1.11	0.31	1.11	0.08
	B	2.20	2.55	2.67	3.35	1.93	2.07	2.07	2.29	2.24	2.07	1.90	1.77	1.95	1.64	1.80	1.13	0.33	2.57	0.51
NO3-N (μmol/l)	S	1.1	1.0	2.1	2.4	2.0	1.6	1.8	2.1	1.5	1.7	0.7	2.3	2.4	1.7	1.0	1.7	0.8	1.3	0.3
	M	1.7	1.1	2.1	2.6	1.9	1.6	1.9	2.0	1.5	1.7	1.3	2.3	2.3	1.6	1.3	1.7	0.6	1.2	0.1
	B	1.8	2.1	2.1	2.6	1.9	1.9	1.9	2.0	2.2	1.8	2.0	2.2	2.2	2.1	1.9	1.7	0.6	1.8	0.5
aDIN (μmol/l)	S	2.4	2.2	4.7	5.1	4.2	3.4	4.0	4.6	3.3	3.7	1.7	4.4	4.7	3.6	2.8	2.9	2.9	2.6	0.6
	M	3.8	2.4	4.7	5.7	3.9	3.3	4.0	4.6	3.1	3.7	3.2	4.3	4.6	3.3	2.7	2.9	1.4	2.6	0.2
	B	4.1	4.9	4.8	6.0	3.9	4.1	4.4	4.9	4.7	4.6	4.6	4.1	4.6	4.7	4.3	2.9	1.2	4.8	1.4
PO4-P (μmol/l)	S	0.47	0.41	0.65	0.66	0.57	0.57	0.60	0.64	0.53	0.56	0.49	0.57	0.57	0.54	0.55	0.53	0.36	0.43	0.34
	M	0.60	0.44	0.66	0.70	0.58	0.56	0.60	0.64	0.54	0.56	0.55	0.57	0.58	0.52	0.50	0.53	0.34	0.44	0.26
	B	0.62	0.66	0.66	0.72	0.59	0.60	0.63	0.67	0.61	0.63	0.60	0.55	0.60	0.63	0.55	0.54	0.38	0.70	0.33
SiO2-Si (μmol/l)	S	24.0	12.4	21.4	20.8	16.0	15.9	15.6	17.6	13.6	13.5	15.7	13.9	13.8	11.7	16.1	16.3	11.4	13.0	14.9
	M	18.2	12.9	18.4	21.0	17.1	13.6	15.7	17.5	13.6	13.2	16.2	13.3	13.9	11.2	12.7	16.2	13.2	12.9	13.0
	B	17.8	19.2	18.8	21.6	16.0	15.6	16.6	18.3	15.5	16.8	15.7	12.3	15.1	15.9					

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		平成27年12月1,2日																		
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
		34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452
日時		12月1日																		
日時:分		9:58	10:18	11:04	11:54	13:49	13:19	12:55	12:34	12:43	12:03	11:42	10:17	10:41	11:07	11:22	9:26	9:41	10:30	10:51
DO (飽和度)	S	0.95	0.98	0.96	0.95	0.93	0.94	0.96	0.97	0.97	0.98	0.95	0.93	0.93	0.94	0.95	0.95	0.98	0.96	0.99
	M	0.95	0.96	0.96	0.94	0.93	0.94	0.96	0.96	0.96	0.97	0.95	0.93	0.94	0.93	0.94	0.95	0.97	0.95	0.99
	B	0.95	0.93	0.93	0.92	0.93	0.94	0.95	0.93	0.95	0.94	0.92	0.93	0.93	0.90	0.91	0.95	0.96	0.92	0.94
濁度 (FTU)	S	1.2	1.1	1.0	2.4	1.4	1.2	0.6	0.4	1.0	0.6	0.2	1.0	1.0	0.7	0.6	1.5	1.9	1.6	1.7
	M	0.9	1.2	0.6	1.8	2.3	0.9	0.5	0.3	1.3	0.4	0.4	0.7	0.6	0.6	0.5	0.9	1.7	1.4	1.8
	B	1.0	1.5	1.1	1.3	1.8	1.0	0.7	1.2	2.9	3.3	2.2	1.0	3.8	2.8	3.0	1.1	3.4	2.0	2.6
pH	S	8.23	8.23	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.25	8.23	8.23	8.23
	M	8.23	8.24	8.24	8.25	8.24	8.24	8.24	8.21	8.24	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.27	8.23	8.24	8.25
	B	8.25	8.24	8.24	8.24	8.23	8.23	8.24	8.22	8.26	8.26	8.25	8.26	8.25	8.25	8.25	8.27	8.23	8.23	8.23
NH4-N (μmol/l)	S	0.3	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.5	0.9	0.4	0.3
	M	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.3	0.3
	B	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.2	0.5
NO2-N (μmol/l)	S	2.28	2.59	2.85	3.52	2.35	2.51	2.47	2.48	2.31	2.24	2.49	2.14	2.22	2.56	2.54	2.35	2.37	2.55	2.63
	M	2.28	2.64	2.87	3.60	2.33	2.54	2.47	2.48	2.31	2.23	2.49	2.11	2.21	2.51	2.55	2.22	2.30	2.71	2.63
	B	2.28	2.73	2.68	3.15	2.35	2.53	2.54	2.69	2.36	2.50	2.46	2.08	2.22	2.62	2.45	2.16	2.48	2.84	2.96
NO3-N (μmol/l)	S	2.4	3.0	3.1	4.0	3.7	3.1	3.1	2.7	2.8	2.9	3.3	4.4	4.3	3.6	3.8	4.0	4.4	3.0	3.4
	M	2.5	3.0	3.2	4.0	3.7	3.2	3.1	2.8	2.8	3.1	3.3	4.4	4.3	3.5	3.7	3.7	3.6	3.1	3.3
	B	2.4	2.9	2.8	3.3	3.7	3.1	3.2	3.3	2.8	3.3	3.6	4.5	4.3	3.6	3.7	3.7	3.2	3.0	3.4
aDIN (μmol/l)	S	5.0	5.7	6.0	7.8	6.3	5.7	5.6	5.3	5.5	5.3	5.8	6.6	6.6	6.2	6.4	6.9	7.6	5.9	6.3
	M	5.0	5.7	6.1	7.8	6.2	5.8	5.7	5.3	5.2	5.4	5.8	6.6	6.6	6.1	6.3	6.4	6.3	6.1	6.2
	B	4.9	5.7	5.6	6.6	6.2	5.7	5.7	6.1	5.2	5.8	6.1	6.6	6.5	6.4	6.3	6.2	5.9	6.1	6.9
PO4-P (μmol/l)	S	0.61	0.59	0.66	0.72	0.66	0.66	0.63	0.63	0.64	0.61	0.62	0.66	0.66	0.65	0.66	0.65	0.60	0.57	0.55
	M	0.61	0.59	0.66	0.72	0.66	0.63	0.62	0.62	0.62	0.61	0.62	0.64	0.65	0.64	0.65	0.64	0.64	0.57	0.58
	B	0.61	0.63	0.64	0.69	0.65	0.63	0.62	0.65	0.63	0.64	0.62	0.66	0.66	0.67	0.64	0.63	0.56	0.61	0.56
SiO2-Si (μmol/l)	S	18.8	22.9	21.8	27.4	17.3	18.2	15.9	17.5	16.4	16.6	17.1	16.0	16.3	17.8	16.2	22.8	25.9	23.5	27.7
	M	19.0	22.0	22.6	28.0	17.2	17.5	16.1	19.0	16.4	16.2	16.9	16.0	16.7	17.3	16.1	21.9	25.2	23.8	29.0
	B	18.3	25.2	21.2	22.6	16.9	17.7	16.3	26.7	17.1	17.5	16.5	15.9	16.9	18.7	17.3	21.6	24.5	24.4	26.8
クロロフィルa (μg/l)	S	2.5	3.5	2.8	2.6	1.8	1.8	2.1	1.8	2.2	3.2	1.1	1.5	1.6	0.9	0.8	1.8	6.3	7.1	8.7
	M	2.4	3.3	2.5	2.3	1.9	2.1	2.6	1.8	2.5	2.9	1.5	1.6	1.8	2.6	1.8	1.9	6.4	5.9	7.8
	B	2.6	3.1	2.0	2.1	2.0	2.1	2.8	2.0	2.6	2.1	1.4	1.8	1.8	2.9	2.1	2.1	6.6	5.1	5.8
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-Profilier（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		平成28年1月4,5日																		
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
		34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452
日時		1月4日																		
日時:分		9:55	10:15	11:00	11:49	13:39	13:12	12:49	12:30	12:39	12:06	11:45	10:13	10:42	11:09	11:25	9:25	9:41	10:26	10:47
DO (飽和度)	S	1.04	1.11	1.22	1.09	1.06	0.98	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	0.96	0.96	0.96	0.97	0.97	1.26	1.22	1.22
	M	1.01	1.10	1.02	1.06	1.01	0.98	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	0.97	0.96	0.96	0.98	0.96	1.15	1.25	1.25
	B	0.99	0.97	0.96	0.98	0.96	0.97	0.94	0.94	0.96	0.93	0.93	0.97	0.96	0.93	0.96	0.96	1.10	0.96	1.10
濁度 (FTU)	S	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.6	0.6	0.7	0.3	0.6	1.6	2.2	1.1
	M	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	1.1	0.5	0.2	0.2	0.6	0.5	0.6	0.3	0.7	2.4	0.7	1.3
	B	0.7	0.9	0.6	0.9	0.6	0.6	1.1	1.1	0.6	1.8	2.2	0.6	4.6	1.9	1.4	0.7	2.2	1.7	2.6
pH	S	8.20	8.20	8.22	8.23	8.23	8.22	8.20	8.18	8.19	8.19	8.19	8.20	8.20	8.20	8.20	8.19	8.28	8.28	8.29
	M	8.19	8.21	8.22	8.23	8.24	8.23	8.22	8.18	8.21	8.21	8.22	8.22	8.23	8.23	8.22	8.22	8.27	8.30	8.32
	B	8.20	8.19	8.19	8.19	8.20	8.20	8.18	8.18	8.22	8.21	8.20	8.21	8.22	8.22	8.22	8.21	8.31	8.29	8.29
NH4-N (μmol/l)	S	0.2	0.2	1.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	1.6	0.2	0.0	0.0
	M	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.8	0.1	0.0	0.0
	B	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0
NO2-N (μmol/l)	S	0.75	0.24	0.18	0.37	0.86	1.14	1.02	1.34	1.31	1.23	1.12	1.08	1.22	1.23	1.26	0.85	0.11	0.02	0.02
	M	0.91	0.20	0.77	0.40	0.93	1.15	1.00	1.31	1.29	1.21	1.10	1.08	1.21	1.23	1.27	0.95	0.05	0.01	0.00
	B	0.98	1.11	1.28	1.21	1.07	1.17	1.19	1.30	1.36	1.44	1.28	1.05	1.21	1.25	1.16	1.01	0.03	0.90	0.02
NO3-N (μmol/l)	S	1.7	0.4	0.3	0.6	2.3	4.5	5.1	4.7	4.7	4.9	4.5	4.4	4.4	4.8	4.5	3.6	0.3	0.1	0.2
	M	2.7	0.3	1.6	0.6	3.0	4.4	5.1	4.7	4.7	4.8	4.5	4.4	4.5	4.8	4.5	4.1	0.1	0.0	0.0
	B	3.1	2.8	4.1	2.8	4.5	4.5	5.5	5.3	4.7	5.2	5.1	4.5	4.4	5.1	4.7	4.3	0.1	1.9	0.0
aDIN (μmol/l)	S	2.7	0.8	1.9	1.1	3.3	5.7	6.1	6.1	6.2	6.2	5.7	5.6	5.7	6.1	5.8	6.0	0.6	0.1	0.3
	M	3.6	0.6	2.4	1.1	4.1	5.6	6.1	6.0	6.0	6.2	5.7	5.5	5.8	6.1	5.8	5.8	0.3	0.1	0.0
	B	4.1	4.0	5.4	4.3	5.8	5.7	6.7	6.6	6.1	6.6	6.4	5.6	5.7	6.5	5.8	5.7	0.1	3.2	0.1
PO4-P (μmol/l)	S	0.41	0.26	0.10	0.26	0.48	0.62	0.63	0.63	0.65	0.65	0.57	0.53	0.57	0.58	0.58	0.51	0.07	0.11	0.07
	M	0.48	0.24	0.34	0.27	0.49	0.59	0.64	0.61	0.63	0.66	0.56	0.53	0.56	0.59	0.58	0.52	0.12	0.09	0.03
	B	0.52	0.49	0.58	0.46	0.53	0.58	0.64	0.65	0.64	0.62	0.57	0.52	0.57	0.61	0.56	0.55	0.16	0.42	0.07
SiO2-Si (μmol/l)	S	15.7	9.5	6.2	15.9	14.9	18.6	19.9	20.4	20.1	18.7	15.6	11.4	13.2	14.4	18.6	13.1	5.6	5.0	5.6
	M	16.3	9.4	15.2	12.6	14.5	17.7	20.2	20.7	19.9	18.8	15.5	11.2	13.4	14.5	18.5	12.1	5.6	3.4	1.4
	B	22.4	18.4	20.4	19.1	11.0	17.4	20.6	21.1	20.3	17.7	14.9	11.1	13.5	16.2	13.7				

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		平成28年2月1,2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	1		1		1		1		2		2		2		2		1		1
時	時:分	9:52	10:12	10:57	11:46	13:35	13:07	12:44	12:12	12:55	12:30	11:50	10:14	10:42	11:11	11:27	9:24	9:37	10:23	10:43
DO (飽和度)	S	1.18	1.16	1.10	1.09	0.98	1.12	0.98	0.98	0.99	0.99	0.98	0.97	0.96	0.96	0.98	0.96	1.13	1.10	1.13
	M	0.99	1.08	1.01	1.02	0.98	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.98	0.97	0.96	0.96	0.99	0.95	1.11	1.07	1.04
	B	0.98	0.98	0.98	0.97	0.98	0.97	0.95	0.96	0.98	0.94	0.92	0.97	0.96	0.96	0.94	0.95	1.03	0.97	0.98
濁度 (FTU)	S	1.1	1.2	0.8	0.9	1.0	0.8	0.2	0.3	0.7	0.3	0.9	0.8	6.1	0.7	1.6	1.5	1.5	1.6	1.4
	M	1.7	0.8	0.2	1.1	0.9	0.5	0.1	0.3	0.7	0.2	0.2	0.6	0.5	0.7	0.4	1.3	1.3	1.5	2.2
	B	1.0	1.7	2.1	3.7	0.8	0.8	1.5	1.2	1.1	2.9	1.6	0.9	0.4	0.9	1.6	1.2	2.4	2.0	4.6
pH	S	8.27	8.30	8.30	8.31	8.27	8.27	8.25	8.23	8.16	8.16	8.15	8.15	8.15	8.15	8.14	8.15	8.26	8.29	8.30
	M	8.25	8.27	8.28	8.28	8.28	8.27	8.26	8.26	8.15	8.16	8.17	8.17	8.19	8.19	8.19	8.20	8.28	8.30	8.31
	B	8.24	8.24	8.23	8.23	8.23	8.21	8.19	8.23	8.19	8.18	8.18	8.18	8.19	8.19	8.18	8.19	8.24	8.25	8.25
NH ₄ -N (μmol/l)	S	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	1.2	0.0	1.0	0.0
	M	0.2	0.0	0.3	0.1	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	1.1	0.0	0.0	0.0
	B	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.8	0.9	0.4	0.4	0.4	0.6	1.1	0.0	0.1	0.0
NO ₂ -N (μmol/l)	S	0.04	0.05	0.06	0.04	0.56	0.02	0.64	0.59	0.76	0.65	0.69	0.55	0.65	0.60	0.62	0.32	0.02	0.11	0.05
	M	0.21	0.01	0.29	0.04	0.55	0.56	0.63	0.60	0.73	0.60	0.69	0.54	0.64	0.59	0.61	0.26	0.01	0.02	0.01
	B	0.30	0.20	0.39	0.39	0.55	0.74	0.87	0.71	0.73	0.64	0.70	0.55	0.64	0.59	0.66	0.27	0.02	0.05	0.02
NO ₃ -N (μmol/l)	S	0.0	0.1	0.0	1.5	2.7	0.1	2.6	2.4	3.0	2.4	2.7	2.6	2.9	2.5	2.4	2.5	0.0	3.5	2.9
	M	1.0	0.0	1.1	0.1	2.7	2.4	2.6	2.5	3.0	2.4	2.7	2.7	2.9	2.5	2.4	2.4	0.0	0.1	0.0
	B	1.6	0.7	1.5	1.5	2.8	3.2	3.6	3.0	3.0	2.8	3.3	2.7	2.9	2.5	3.0	2.4	0.0	0.1	0.0
aDIN (μmol/l)	S	0.1	0.2	0.1	1.9	3.7	0.1	3.4	3.3	4.0	3.5	3.7	3.5	4.0	3.6	3.4	4.0	0.1	4.6	3.0
	M	1.4	0.1	1.6	0.2	3.7	3.1	3.4	3.4	3.9	3.3	3.7	3.6	4.0	3.5	3.3	3.8	0.1	0.1	0.1
	B	2.2	1.2	2.3	2.3	3.7	4.1	4.7	4.1	4.0	4.3	4.8	3.7	3.9	3.5	4.3	3.8	0.1	0.3	0.1
PO ₄ -P (μmol/l)	S	0.03	0.03	0.03	0.05	0.39	0.07	0.43	0.41	0.47	0.41	0.45	0.40	0.43	0.42	0.42	0.48	0.05	0.09	0.05
	M	0.29	0.06	0.29	0.16	0.40	0.41	0.42	0.41	0.49	0.42	0.44	0.40	0.43	0.42	0.43	0.48	0.10	0.07	0.06
	B	0.35	0.25	0.34	0.34	0.39	0.47	0.50	0.47	0.48	0.50	0.51	0.40	0.43	0.46	0.46	0.45	0.15	0.19	0.10
SiO ₂ -Si (μmol/l)	S	1.4	3.6	4.5	8.5	10.4	4.2	13.4	13.0	15.2	12.4	13.5	10.5	10.0	10.8	12.3	13.1	3.1	15.0	16.3
	M	9.9	1.9	9.6	5.4	10.5	13.8	13.5	13.6	15.2	12.4	13.4	10.3	10.1	10.8	12.4	12.9	4.4	3.1	2.0
	B	12.3	8.6	11.2	10.9	10.6	15.6	15.7	15.1	15.3	15.2	14.8	10.1	10.1	11.0	13.5	13.0	6.9	7.1	2.8
珪酸塩 (μg/l)	S	6.7	7.2	5.8	3.4	3.1	4.6	1.4	1.5	1.3	1.0	1.7	2.4	1.8	2.1	2.5	1.1	8.6	8.6	7.7
	M	4.6	4.3	2.0	2.9	3.6	2.7	1.3	1.7	1.7	1.4	2.8	2.9	1.8	2.4	2.6	1.1	10.8	12.6	10.9
	B	4.8	5.3	3.9	4.1	3.9	3.7	2.8	5.6	4.3	7.5	5.2	3.1	1.9	3.3	5.2	1.1	16.3	12.8	12.5
COD (ppm)	S	2.3	2.1	2.4	2.2	2.0	1.9	1.9	2.4	2.3	2.1	2.1	2.0	1.4	1.4	1.7	2.0	2.0	1.8	1.9
	M	1.5	1.6	1.5	1.4	1.9	1.3	1.2	1.0	1.4	1.3	1.6	1.8	1.5	1.5	1.4	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	1.7	1.6	1.6

<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		平成28年3月1,2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	1		1		1		1		2		2		2		2		1		1
時	時:分	9:43	10:03	10:48	11:38	13:33	13:05	12:42	12:21	12:48	12:22	11:47	10:07	10:37	11:05	11:23	9:20	9:29	10:15	10:35
DO (飽和度)	S	1.02	1.05	1.03	1.04	0.98	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	0.99	0.98	0.99	0.98	0.98	1.07	1.05	1.03
	M	1.01	1.03	1.03	1.03	0.98	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	0.99	0.98	1.00	0.99	0.98	1.08	1.06	1.08
	B	1.00	1.01	1.00	1.02	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.99	0.98	0.97	0.98	0.98	1.06	1.03	1.07
濁度 (FTU)	S	0.9	0.8	0.6	1.3	1.1	0.8	0.4	0.6	0.4	1.0	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.8	1.1	1.3	1.7
	M	0.5	0.6	0.4	0.7	0.9	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.9	0.4	0.4	0.5	0.9	1.1	1.6	1.6
	B	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	1.0	3.3	1.0	0.6	1.5	0.8	4.4	0.9	1.6	1.2	3.5
pH	S	8.21	8.22	8.22	8.24	8.24	8.23	8.21	8.23	8.21	8.22	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.25	8.25	8.26
	M	8.22	8.24	8.26	8.27	8.28	8.28	8.27	8.24	8.24	8.25	8.26	8.27	8.27	8.27	8.26	8.26	8.26	8.28	8.30
	B	8.26	8.25	8.25	8.26	8.26	8.26	8.24	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.24	8.25	8.25	8.25
NH ₄ -N (μmol/l)	S	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.3	0.6	0.5	0.8	0.7	0.4	0.6	0.8	0.3	0.6	0.4	0.1	0.0	0.0
	M	0.0	0.1	0.0	0.0	0.9	0.3	0.6	0.5	0.6	0.8	0.3	0.6	0.8	0.4	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0
	B	0.0	0.3	0.2	0.1	0.5	0.3	0.7	0.5	0.7	1.0	0.4	0.6	0.9	0.9	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0
NO ₂ -N (μmol/l)	S	0.04	0.03	0.02	0.05	0.21	0.07	0.06	0.10	0.06	0.10	0.17	0.14	0.15	0.07	0.15	0.10	0.04	0.02	0.04
	M	0.01	0.01	0.02	0.01	0.18	0.07	0.05	0.08	0.05	0.10	0.16	0.13	0.15	0.07	0.13	0.05	0.01	0.01	0.01
	B	0.01	0.02	0.02	0.01	0.11	0.05	0.04	0.06	0.05	0.11	0.19	0.13	0.14	0.15	0.14	0.02	0.01	0.00	0.00
NO ₃ -N (μmol/l)	S	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	0.6	0.3	0.4	0.5	0.6	1.0	1.1	1.3	0.7	0.9	0.7	0.4	0.1	0.9
	M	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.6	1.0	1.1	1.3	0.7	0.8	0.5	0.0	0.1	0.0
	B	0.1	0.2	0.1	0.1	0.9	0.5	0.3	0.4	0.4	0.7	1.1	1.2	1.3	1.0	0.9	0.5	0.1	0.0	0.0
aDIN (μmol/l)	S	0.2	0.1	0.1	0.1	2.7	0.9	0.9	1.0	1.3	1.4	1.5	1.8	2.2	1.1	1.6	1.2	0.5	0.1	0.9
	M	0.1	0.1	0.1	0.1	2.6	0.9	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.8	2.3	1.2	1.5	1.0	0.0	0.1	0.0
	B	0.1	0.4	0.3	0.1	1.5	0.9	1.1	0.9	1.2	1.8	1.7	2.0	2.3	2.0	1.7	1.2	0.1	0.1	0.0
PO ₄ -P (μmol/l)	S	0.14	0.11	0.11	0.06	0.30	0.26	0.27	0.26	0.29	0.28	0.27	0.26	0.29	0.26	0.27	0.22	0.05	0.10	0.12
	M	0.14	0.09	0.10	0.10	0.28	0.25	0.29	0.25	0.28	0.29	0.27	0.25	0.29	0.27	0.27	0.22	0.04		

(2) 定置観測

第1表-1 南二見定置観測結果表 (日平均水温)

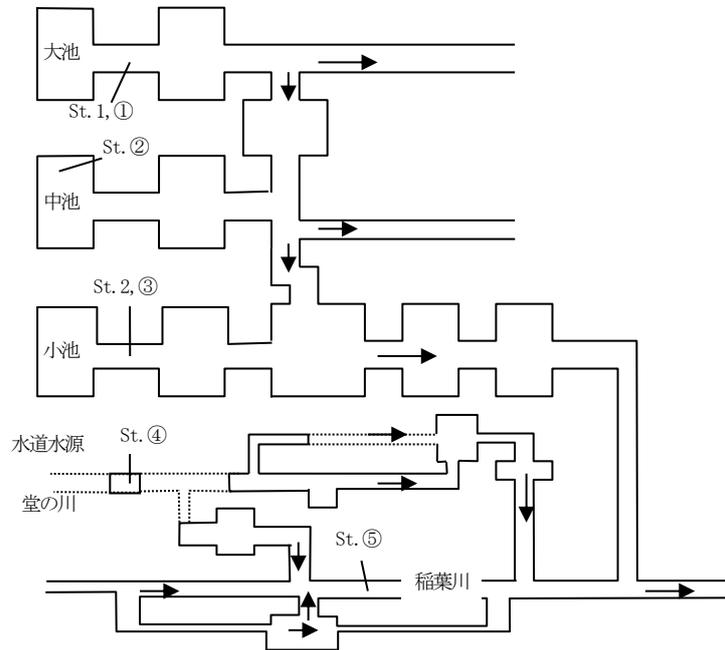
DATE	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	10.6	14.5	18.9	21.4	25.4	25.8	23.9	20.4	17.0	13.0	10.1	9.7
2	10.7	15.0	19.2	21.7	25.5	25.9	23.9	20.2	16.7	13.1	10.2	9.7
3	10.9	15.3	19.2	21.7	25.7	26.0	23.9	20.1	16.7	13.2	10.1	10.0
4	11.1	15.4	19.1	21.6	25.9	26.1	23.8	20.1	15.8	13.3	10.0	10.0
5	11.4	15.5	18.8	21.5	26.0	26.1	23.6	20.2	15.4	13.2	10.0	10.3
6	11.4	15.7	18.5	21.5	26.1	25.8	23.4	20.3	15.5	13.2	9.9	10.6
7	11.4	15.9	18.4	21.4	26.2	25.5	23.3	20.3	15.5	13.2	9.8	10.7
8	11.1	16.1	18.4	21.6	26.3	25.4	23.2	20.4	15.4	13.1	9.9	10.8
9	10.9	16.0	18.4	21.8	26.3	25.4	23.2	20.5	15.5	12.7	9.8	10.7
10	11.0	16.0	18.6	22.1	26.2	25.4	23.1	20.5	15.6	12.6	9.8	10.2
11	11.2	16.0	18.8	22.3	26.1	25.3	23.0	20.1	15.9	12.7	9.9	10.0
12	11.3	15.8	19.1	22.6	26.0	25.4	22.7	19.9	15.8	12.6	10.0	10.0
13	11.4	15.9	19.5	23.3	25.9	25.5	22.6	19.6	15.8	12.4	10.2	10.1
14	11.5	16.2	19.6	24.2	26.2	25.3	22.5	19.6	15.9	12.0	10.5	10.2
15	11.6	16.4	19.8	24.2	26.3	25.1	22.3	19.8	15.9	11.7	10.3	10.1
16	11.8	16.6	19.7	23.7	26.4	25.0	22.2	19.6	16.0	11.5	9.8	10.2
17	12.1	16.6	19.7	23.3	26.3	24.7	22.1	19.6	15.4	11.5	9.7	10.5
18	12.2	16.8	19.7	23.1	26.2	24.8	22.2	19.8	14.9	11.4	9.8	10.7
19	12.5	17.0	19.5	23.3	26.2	24.8	22.3	19.6	14.9	10.7	10.0	11.0
20	12.7	17.2	19.7	23.8	26.1	24.8	22.3	19.6	14.8	10.0	10.1	10.8
21	12.6	17.0	20.1	24.1	26.0	24.8	22.3	19.6	14.7	10.0	10.0	10.8
22	12.7	17.2	20.2	24.1	26.2	24.8	22.2	19.5	14.7	10.1	9.8	10.8
23	13.2	17.1	20.3	24.0	26.1	25.0	22.1	19.4	14.7	10.2	9.9	11.0
24	13.4	17.3	20.7	24.4	26.0	24.8	22.2	19.4	14.7	9.8	9.9	11.0
25	13.4	17.7	21.2	24.9	25.8	24.5	22.0	19.0	14.7	9.3	9.8	10.7
26	13.6	18.0	21.2	25.3	25.8	24.6	21.7	18.7	14.3	9.4	9.8	10.7
27	13.8	18.2	21.2	25.4	25.9	24.6	21.6	17.7	14.1	9.5	9.8	10.9
28	14.0	18.3	21.3	25.3	25.9	24.6	21.6	17.4	13.9	9.7	10.0	11.1
29	14.0	18.5	21.2	25.3	26.1	24.5	21.3	17.2	13.6	9.9	10.1	11.4
30	14.1	18.9	21.3	25.3	26.0	24.2	21.1	17.1	13.3	10.0		11.6
31		19.1		25.4	25.9		20.8		13.2	10.1		11.8
上旬	11.1	15.5	18.8	21.6	25.9	25.7	23.5	20.3	15.9	13.1	10.0	10.3
中旬	11.8	16.4	19.5	23.4	26.2	25.1	22.4	19.7	15.5	11.6	10.0	10.4
下旬	13.5	17.9	20.9	24.8	26.0	24.6	21.7	18.5	14.2	9.8	9.9	11.1
月	12.1	16.7	19.7	23.3	26.0	25.1	22.5	19.5	15.2	11.4	10.0	10.6

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	-	-	31.65	30.84	30.49	30.27	30.55	31.43	31.52	31.34	31.65	31.49
2	-	-	31.65	30.64	30.48	30.04	30.03	31.33	31.39	31.31	31.62	31.44
3	-	-	31.28	31.03	30.49	29.86	30.93	31.26	31.26	31.33	31.69	31.43
4	-	-	31.28	31.05	30.45	30.29	30.82	31.25	30.74	31.32	31.68	31.57
5	-	-	31.24	30.89	30.42	30.64	31.06	31.13	30.44	31.29	31.69	31.72
6	-	-	31.31	31.05	30.57	30.52	31.20	31.26	30.43	31.43	31.73	31.73
7	-	-	31.37	31.01	30.73	30.76	31.18	31.44	30.76	31.67	31.68	31.75
8	-	-	31.37	30.92	30.70	30.82	31.04	31.35	31.32	31.67	31.72	31.76
9	-	-	31.31	30.92	30.69	30.62	31.02	31.40	31.32	31.59	31.71	31.69
10	-	-	31.16	30.89	30.69	30.47	31.08	31.33	31.35	31.55	31.61	31.53
11	-	-	31.25	30.90	30.69	30.85	31.01	31.40	30.66	31.57	31.59	31.60
12	-	-	31.20	30.86	30.68	30.86	30.76	31.49	30.75	31.57	31.59	31.58
13	-	-	31.21	30.48	30.73	30.87	30.63	31.63	31.05	31.52	31.31	31.57
14	-	-	31.28	30.40	30.78	30.86	30.63	31.54	30.08	31.29	30.81	31.41
15	-	-	31.31	31.33	30.76	31.09	30.94	31.47	31.53	31.44	30.19	31.47
16	-	-	31.29	31.43	30.79	31.04	31.17	31.35	31.53	31.56	31.05	31.53
17	-	-	31.29	27.28	30.60	30.85	31.20	31.32	31.31	31.56	30.95	31.69
18	-	-	31.20	28.71	30.63	30.73	31.19	31.25	31.19	31.49	31.17	31.76
19	-	-	31.31	29.45	30.68	30.79	31.15	31.27	31.23	30.40	31.34	31.53
20	-	-	31.35	29.18	30.33	30.79	31.08	31.47	31.22	30.67	31.42	31.58
21	-	-	31.29	29.92	30.33	30.79	31.07	31.62	31.20	31.36	31.40	31.59
22	-	-	31.44	30.41	30.39	30.80	31.11	31.60	31.36	31.37	31.40	31.69
23	-	-	31.54	30.08	30.28	30.83	31.24	31.60	31.57	31.34	31.51	31.70
24	-	-	31.44	30.35	30.32	30.79	31.35	31.56	31.47	31.35	31.61	31.68
25	-	-	31.42	30.26	30.02	30.87	31.36	31.49	31.44	31.17	31.70	31.72
26	-	30.93	31.14	29.91	29.24	31.11	31.41	31.43	31.34	31.12	31.69	31.81
27	-	31.32	30.93	30.04	29.77	31.08	31.36	30.82	31.23	31.09	31.66	31.80
28	-	31.37	30.83	30.16	30.58	31.02	31.31	30.56	31.42	31.27	31.66	31.77
29	-	31.43	31.33	30.42	30.62	30.96	31.32	30.45	31.53	31.67	31.65	31.74
30	-	31.49	31.63	30.41	30.50	30.95	31.41	31.08	31.41	31.60		31.74
31		31.55		30.46	30.52		31.48		31.40	31.69		31.74
上旬	-	-	31.36	30.92	30.57	30.43	30.89	31.32	31.05	31.45	31.68	31.61
中旬	-	-	31.27	30.00	30.67	30.87	30.97	31.42	31.06	31.31	31.14	31.57
下旬	-	31.35	31.30	30.22	30.23	30.92	31.31	31.22	31.40	31.37	31.59	31.73
月	-	31.35	31.31	30.38	30.48	30.74	31.07	31.32	31.18	31.37	31.46	31.64

- : 機器調整のため欠測

養鱒地区水量水質調査



St. 1, 2 水量調査定点
St. ①~⑤ 水質調査定点

第1図 調査定点

第1表 平成26年度養鱒地区(豊岡市日高町十戸)水量調査結果

調査日	2015/4/27		2015/5/25		2015/6/25		2015/7/27	
天候	晴れ		曇り		晴れ		曇り	
定点	1	2	1	2	1	2	1	2
時刻	10:22	10:44	10:34	10:53	10:37	10:54	10:22	10:40
流速 (cm/秒)	95.3	76.9	100.1	84.0	100.9	66.0	113.2	70.0
水深 (cm)	12.5	26.0	15.0	31.5	16.0	26.0	11.5	29.0
幅 (cm)	45	170	45	170	45	170	45	170
水量 (L/秒)	54	340	68	450	73	292	59	345

調査日	2015/8/27		2015/9/25		2015/10/27		2015/11/25	
天候	晴れ		雨		曇り		雨	
定点	1	2	1	2	1	2	1	2
時刻	10:34	10:54	10:30	10:51	10:39	11:01	10:42	10:53
流速 (cm/秒)	94.4	76.9	90.3	64.0	92.2	59.5	86.2	54.9
水深 (cm)	12.0	29.0	10.0	26.0	9.5	29.5	10.0	35.0
幅 (cm)	45	170	45	170	45	170	45	170
水量 (L/秒)	51	379	41	283	39	298	39	327

調査日	2015/12/21		2016/1/25		2016/2/22		2016/3/22	
天候	曇り		曇り		曇り		晴れ	
定点	1	2	1	2	1	2	1	2
時刻	10:49	11:08	10:44	11:07	10:33	10:54	10:22	10:41
流速 (cm/秒)	85.1	73.3	88.7	58.3	95.3	71.8	101.8	76.0
水深 (cm)	9.0	28.0	8.5	27.0	13.5	32.0	10.0	27.0
幅 (cm)	45	170	45	170	45	170	45	170
水量 (L/秒)	34	349	34	268	58	391	46	349

定点1: 大池出口

定点2: 小池出口

第2表 平成26年度養鱒地区(豊岡市日高町十戸)水質調査結果

調査日	2015/4/27					2015/5/25				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:24	10:31	10:42	10:53	10:55	10:32	10:43	10:51	11:00	11:03
水温 °C	14.5	13.7	13.3	13.2	13.7	14.8	13.7	13.3	13.3	16.2
pH	6.72	6.74	6.65	6.84	6.70	6.63	6.58	6.64	6.55	6.60
調査日	2015/6/25					2015/7/27				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:37	10:44	10:55	11:00	11:03	10:23	10:31	10:41	10:47	10:49
水温 °C	15.6	14.0	14.4	14.2	18.7	15.1	13.5	14.2	14.4	19.8
pH	6.81	6.88	6.83	6.69	6.91	6.73	6.85	6.70	6.64	6.68
調査日	2015/8/27					2015/9/25				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:33	10:42	10:50	11:00	11:03	10:30	10:40	10:49	10:54	11:01
水温 °C	15.7	14.9	15.0	15.4	19.4	14.6	14.1	14.5	14.6	17.1
pH	7.10	7.20	6.86	6.86	6.87	6.92	7.41	6.72	6.77	6.83
調査日	2015/10/27					2015/11/25				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:41	10:49	11:02	11:09	11:12	10:29	10:38	10:50	11:00	11:03
水温 °C	14.1	14.0	14.4	14.2	14.8	13.3	13.6	13.7	13.9	11.4
pH	6.55	6.53	6.75	6.50	6.68	7.08	6.86	7.00	6.94	7.09
調査日	2015/12/21					2016/1/25				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:48	10:55	11:06	11:15	11:20	10:44	10:54	11:05	11:14	11:19
水温 °C	13.1	13.3	13.4	13.4	8.9	11.9	12.8	12.3	12.6	4.6
pH	6.70	6.70	6.74	6.62	6.95	6.88	6.80	6.84	6.75	7.04
調査日	2016/2/22					2016/3/22				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:31	10:41	10:50	11:00	11:04	10:20	10:30	10:42	10:47	10:50
水温 °C	13.0	13.0	12.9	12.7	6.9	13.9	13.6	13.6	12.9	8.3
pH	6.63	6.72	6.90	6.83	7.14	6.75	6.77	6.76	6.93	7.04

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°39.8'	134°39.8'	134°39.8'	134°29.8'	134°29.8'	134°29.8'
月日時刻			20150423 11:06	20150423 11:16	20150423 11:27	20150423 12:21	20150423 12:34	20150423 12:46	20150423 14:04	20150423 14:14	20150423 14:27
天候			bc								
気温 (°C)			16.5	16.7	16.9	16.8	17.2	17.3	16.7	16.8	16.9
風向			NNE	NNE	NNE	NNW	N	N	ENE	ENE	ENE
風速 (m/s)			2.6	1.7	1.9	2.1	2.2	2.0	3.3	3.9	4.0
海深 (m)			44	62	84	127	111	78	75	99	120
気圧 (hPa)			1021.8	1021.6	1021.5	1021.3	1021.2	1021.2	1020.6	1020.5	1020.4
透明度 (m)			12	15	15	21	20	14	12	13	17
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)	0		15.9	14.9	15.4	15.5	15.0	16.3	15.6	16.4	15.1
	基準	10	14.01	14.05	14.03	14.40	14.17	14.18	14.04	14.24	14.46
	水	20	13.70	13.76	13.79	14.21	14.12	14.00	13.97	14.25	14.30
	深	30	13.66	13.70	13.72	14.18	14.10	14.04	14.03	14.07	14.22
	(m)	50		13.67	13.67	14.05	14.06	14.01	14.00	14.06	14.09
		75			13.68	13.90	14.01	14.01		14.07	13.78
	Bottom	100				13.79	14.00				13.77
	Bottom		13.63	13.67	13.64	13.73	13.99	14.01	14.00	14.06	13.68
実用塩分 (psu)	0		33.84	34.04	34.01	33.86	33.63	33.48	33.41	33.89	34.36
	基準	10	34.17	34.04	34.08	34.46	34.43	33.93	34.09	34.48	34.50
	水	20	34.32	34.32	34.30	34.53	34.50	34.37	34.20	34.53	34.53
	深	30	34.37	34.33	34.31	34.53	34.51	34.46	34.33	34.53	34.53
	(m)	50		34.46	34.41	34.52	34.51	34.47	34.43	34.51	34.55
		75			34.46	34.52	34.52	34.48		34.51	34.51
	Bottom	100				34.51	34.51				34.53
	Bottom		34.44	34.45	34.46	34.53	34.51	34.48	34.44	34.51	34.50
Bottom観測水深(m)			42	67	90	126	111	77	73	98	119

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

第1表-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°39.8'	134°39.8'	134°39.8'	134°29.8'	134°29.8'	134°29.8'
月日時刻			20150604 13:47	20150604 13:58	20150604 14:15	20150604 11:58	20150604 12:13	20150604 12:27	20150604 10:21	20150604 11:01	20150604 11:15
天候			bc								
気温 (°C)			21.3	21.1	21.0	21.5	21.4	21.3	20.4	20.8	20.7
風向			WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W
風速 (m/s)			7.3	7.0	6.3	6.4	6.8	7.2	5.6	5.2	5.3
海深 (m)			45.0	64.0	90.0	125.0	115.0	79.0	72.0	96.0	117.0
気圧 (hPa)			1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011
透明度 (m)			15	13	18	15	15	16	14	15	23
波浪階級			2	2	2	2	2	2	2	2	2
うねり			2	2	2	1	1	1	1	1	1
水温 (°C)	0		20.4	20.3	20.0	20.2	20.4	20.3	20.4	20.4	20.3
	基準	10	20.36	20.07	19.90	20.02	20.31	20.34	19.26	20.27	20.14
	水	20	20.23	19.91	19.63	18.40	18.92	20.06	18.46	18.24	18.10
	深	30	18.68	19.10	18.36	17.54	17.82	17.88	17.94	18.11	17.83
	(m)	50		17.83	17.40	17.09	17.34	17.52	17.56	17.52	17.10
		75			16.98	16.99	17.06	16.95		17.02	16.63
	Bottom	100				14.89	15.22				16.11
	Bottom		18.03	17.38	16.77	14.27	14.83	16.88	17.54	15.91	15.01
実用塩分 (psu)	0		33.75	34.06	34.10	33.90	33.95	33.99	33.94	34.02	34.03
	基準	10	34.08	34.10	34.12	34.02	34.03	34.02	33.98	34.01	34.08
	水	20	34.09	34.08	34.04	34.10	34.21	34.03	34.23	34.18	34.19
	深	30	34.03	34.13	34.24	34.24	34.21	34.25	34.27	34.21	34.23
	(m)	50		34.26	34.29	34.29	34.30	34.29	34.28	34.29	34.28
		75			34.35	34.33	34.32	34.32		34.32	34.36
	Bottom	100				34.45	34.45				34.45
	Bottom		34.28	34.29	34.37	34.50	34.51	34.36	34.28	34.41	34.48
Bottom観測水深(m)			44	66	90	122	111	78	67	96	114

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

第1表-3 但馬定点海洋観測結果 (7月)

観測定点			1	2	3	4	5	6	7	8	9
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°39.8'	134°39.8'	134°39.8'	134°29.8'	134°29.8'	134°29.8'
月日	時刻		20150706	20150706	20150706	20150706	20150706	20150706	20150706	20150706	20150706
時刻			10:57	11:08	11:19	12:05	12:17	12:30	13:42	13:53	14:03
天候			c	c	c	o	c	c	c	c	c
気温 (°C)			22.2	22.6	22.8	22.4	22.5	22.5	22.8	22.6	22.7
風向			N	ESE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE
風速 (m/s)			1.3	0.8	1.1	2.3	2.7	3.2	6.4	6.6	5.6
海深 (m)			44	60	87	126	115	82	71	96	113
気圧 (hPa)			1012.1	1012.0	1012.0	1011.4	1011.4	1011.2	1010.8	1010.8	1010.9
透明度 (m)			14	14	15	21	16	17	14	16	20
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	22.5	23.0	23.0	22.4	22.2	22.0	22.2	22.1	22.1
		10	21.31	21.65	21.97	21.28	21.58	21.40	21.60	21.46	21.23
		20	20.54	20.64	20.66	20.93	20.90	21.05	20.55	20.61	20.70
		30	20.12	20.21	20.26	19.96	19.91	19.93	20.19	19.88	19.99
		50		19.40	18.87	19.24	19.55	19.61	19.38	18.84	18.69
		75			17.84	17.33	17.47	17.60		17.54	17.92
		100				15.88	15.72				14.51
Bottom		19.65	18.82	16.43	11.37	14.11	17.58	17.52	14.87	12.83	
実用塩分 (psu)	基準水深 (m)	0	33.36	33.30	33.29	33.51	33.57	33.34	33.56	33.45	33.81
		10	33.82	33.71	33.71	33.93	33.81	33.88	33.74	33.87	33.92
		20	33.99	33.98	33.99	33.94	33.97	33.87	34.01	33.98	34.02
		30	34.07	34.05	33.99	34.09	34.11	34.02	34.08	34.10	34.16
		50		34.18	34.24	34.20	34.17	34.16	34.15	34.27	34.28
		75			34.29	34.30	34.31	34.31		34.35	34.33
		100				34.39	34.39				34.41
Bottom		34.13	34.17	34.40	34.32	34.41	34.31	34.34	34.41	34.32	
Bottom観測水深(m)			44	64	93	126	110	76	73	96	118

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

第1表-4 但馬定点海洋観測結果 (10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°39.8'	134°39.8'	134°39.8'	134°29.8'	134°29.8'	134°29.8'
月日	時刻		20151005	20151005	20151005	20151005	20151005	20151005	20151005	20151005	20151005
時刻			11:02	11:13	11:22	12:10	12:24	12:36	13:48	13:59	14:10
天候			c	c	c	c	c	c	c	c	c
気温 (°C)			19.5	19.6	19.7	20.4	20.3	20.3	19.9	19.8	19.8
風向			ENE								
風速 (m/s)			5.4	5.9	5.7	6.5	6.8	6.5	7.9	8.3	7.8
海深 (m)			37	61	78	125	111	77	68	95	116
気圧 (hPa)			1023.6	1023.6	1023.2	1023.0	1022.6	1022.5	1022.1	1022.0	1022.0
透明度 (m)			13	14	16	16	19	18	16	15	14
波浪階級			3	3	3	3	3	2	2	3	3
うねり			1	1	1	1	1	1	1	1	1
水温 (°C)	基準水深 (m)	0	21.1	21.1	22.1	21.9	22.4	22.1	21.9	21.9	21.9
		10	22.27	22.38	22.44	22.37	22.51	22.43	22.34	22.29	22.25
		20	22.40	22.38	22.44	22.37	22.51	22.39	22.38	22.39	22.42
		30	22.41	22.37	22.44	22.37	22.52	22.40	22.39	22.41	22.44
		50		21.57	22.26	22.37	22.53	22.67	22.37	22.41	22.41
		75			20.49	20.67	20.89	21.90		20.83	20.50
		100				20.21	20.59			18.45	18.45
Bottom		21.24	20.43	19.50	11.38	19.56	21.90	20.78	18.41	17.33	
実用塩分 (psu)	基準水深 (m)	0	32.85	32.59	33.04	33.28	33.33	33.24	33.24	33.19	33.21
		10	33.16	33.24	33.25	33.30	33.35	33.26	33.25	33.22	33.24
		20	33.22	33.26	33.25	33.31	33.35	33.25	33.26	33.29	33.32
		30	33.26	33.25	33.26	33.30	33.35	33.25	33.27	33.32	33.33
		50		33.67	33.43	33.35	33.36	33.41	33.35	33.33	33.37
		75			34.03	34.07	34.04	33.51		34.05	34.09
		100				34.08	34.09				34.10
Bottom		33.77	33.91	34.11	33.98	34.11	33.51	33.89	34.13	34.22	
Bottom観測水深(m)			42	67	93	125	110	75	72	96	116

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

第1表-5 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° 39.8'	134° 39.8'	134° 39.8'	134° 29.8'	134° 29.8'	134° 29.8'
月日			20160307	20160307	20160307	20160307	20160307	20160307	20160307	20160307	20160307
時刻			11:09	11:19	11:30	12:18	12:30	12:43	13:57	14:07	14:19
天気			c	c	c	c	c	bc	bc	bc	bc
気温 (°C)			12.4	12.6	12.6	12.9	13.2	13.3	12.9	13.2	13.1
風向			ENE								
風速 (m/s)			3.4	3.4	3.6	2.9	3.1	2.8	9.7	8.4	7.5
海深 (m)			45	67	93	126	115	83	74	94	119
気圧 (hPa)			1018.3	1018.2	1018.1	1017.7	1017.4	1017.5	1015.7	1015.8	1016.0
透明度 (m)			12	12	13	16	14	11	15	12	19
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	12.4	12.1	12.1	12.5	12.5	12.3	12.3	12.5	12.7
		10	12.22	12.17	12.09	12.67	12.70	12.36	12.55	12.49	12.48
		20	12.22	11.89	12.00	12.28	12.68	12.51	12.42	12.29	12.36
		30	12.27	12.07	11.87	12.18	12.69	12.60	12.14	12.20	12.42
		50		12.23	12.54	12.56	12.63	12.61	12.40	12.44	12.63
		75			12.37	12.44	12.60	12.61	12.46	12.43	12.51
		100				12.44	12.60	12.61	12.46	12.43	12.43
Bottom		12.31	12.31	12.38	12.45	12.60	12.61	12.46	12.43	12.42	
実用塩分 (psu)	基準水深 (m)	0	33.70	33.85	33.87	34.00	33.97	33.89	34.05	34.03	34.04
		10	33.74	33.84	33.93	34.28	34.25	34.00	34.16	34.18	34.20
		20	33.94	34.01	34.01	34.25	34.35	34.20	34.23	34.21	34.24
		30	34.09	34.14	34.08	34.26	34.39	34.30	34.20	34.20	34.27
		50		34.20	34.32	34.38	34.38	34.33	34.32	34.33	34.36
		75			34.27	34.36	34.38	34.36	34.31	34.32	34.34
		100			34.37	34.37	34.37	34.36	34.31	34.32	34.35
Bottom		34.02	34.21	34.21	34.02	34.38	34.34	34.31	34.33	34.35	
Bottom観測水深 (m)			43	66	92	126	112	79	79	98	118

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

新漁業管理制度推進情報提供事業（日本海）

第1表-1 沿岸定線観測結果（8月）

観測定点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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		20150729 07:17	20150729 06:17	20150729 05:10	20150729 03:17	20150729 01:27	20150728 23:34	20150728 21:36	20150728 19:27	20150728 17:33	20150728 15:40	20150728 13:39	20150728 11:47	20150728 10:27
天候		c	c	c	c	f	c	c	c	c	c	c	c	c
気温 (°C)		25.9	25.6	25.2	24.8	24.6	24.1	24.4	24.8	25.5	25.7	26.8	26.9	26.5
風向		S	WSW	W	WSW	SW	WSW	SW	SW	W	WNW	W	W	WSW
風速 (m/s)		1.9	2.8	6.3	5.9	2.7	3.7	2.7	3.4	4.9	7.6	7.3	8.6	2.9
気圧 (hPa)		1008.0	1007.7	1007.3	1006.7	1006.7	1007.2	1007.3	1006.8	1006.9	1007.1	1007.1	1007.7	1008.2
水深 (m)		103	276	621	1248	438	2245	2595	2100	939	1569	1065	265	209
透明度 (m)		26	24							19	16	20	21	25
波浪階級		1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	2
うねり		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PL採集形式		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水 温 (°C)	0	24.5	24.6	24.0	24.2	24.2	24.5	25.1	24.8	25.1	25.1	25.1	24.9	25.3
	10	24.54	23.25	23.95	23.44	24.08	24.08	22.97	24.13	24.61	24.21	23.51	23.64	22.95
	20	22.09	22.01	22.42	22.40	22.07	21.89	21.47	21.97	21.99	22.20	22.52	22.33	22.06
	30	21.33	21.26	20.79	21.43	18.87	16.28	18.23	19.51	18.99	17.10	18.68	20.98	21.42
	50	19.39	17.86	16.82	16.57	15.55	14.27	16.49	16.25	17.10	14.02	14.51	18.05	18.59
	75	18.26	16.73	15.89	15.41	14.30	11.65	14.14	15.23	15.70	11.54	11.67	16.96	17.63
	100	17.81	15.91	15.04	13.24	10.17	9.41	11.69	14.17	14.56	9.29	9.07	15.62	16.58
	150		10.48	9.89	7.98	5.13	5.07	7.81	11.36	8.84	4.56	4.22	8.30	10.64
	200		5.00	4.36	3.44	2.18	2.24	3.80	9.89	3.15	1.82	1.73	4.09	5.03
	300			1.28	1.78	1.64	1.22	1.29	1.76	5.67	1.70	1.20	1.27	
	500				1.30	1.11	0.94	1.01	1.14	2.38	1.13	0.96	0.98	
Bottom				0.79	0.76	0.67	0.74	0.82	0.97	0.77	0.68	0.73		
実 用 塩 分 (psu)	0	33.81	33.82	34.05	33.63	33.61	34.00	33.70	34.12	33.61	33.89	33.96	33.89	33.76
	10	33.82	33.83	33.76	33.61	33.63	34.01	33.61	34.12	33.71	33.93	33.92	33.70	33.82
	20	33.76	33.96	33.76	33.62	33.86	34.12	33.98	34.09	33.77	34.06	33.97	33.74	33.93
	30	33.94	34.02	34.00	33.90	33.77	34.23	34.17	34.14	34.15	34.19	34.07	33.99	33.98
	50	34.24	34.23	34.05	34.10	34.19	34.37	34.36	34.39	34.34	34.37	34.39	34.34	34.35
	75	34.23	34.33	34.36	34.38	34.39	34.31	34.36	34.47	34.43	34.30	34.30	34.34	34.35
	100	34.23	34.39	34.38	34.34	34.20	34.20	34.31	34.48	34.45	34.20	34.19	34.41	34.34
	150		34.25	34.23	34.15	34.05	34.04	34.14	34.35	34.18	34.04	34.04	34.16	34.25
	200		34.04	34.03	34.02	34.02	34.02	34.01	34.25	34.01	34.02	34.01	34.02	34.06
	250		34.03	34.02	34.03	34.04	34.04	34.02	34.07	34.03	34.04	34.04	34.02	
	300			34.04	34.04	34.05	34.05	34.04	34.01	34.05	34.05	34.05	34.05	
400			34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.05	34.06	34.06	34.06		
500			34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06		
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)

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 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°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	20150410 10:05	20150410 08:45	20150410 07:19	20150410 05:10	20150410 03:10	20150410 01:05	20150409 23:00	20150409 20:40	20150409 18:45	20150409 16:50	20150409 14:51	20150409 12:44	20150409 11:20	
天候	気温 (°C)	r 12.0	r 11.5	c 12.7	c 11.6	bc 10.5	bc 9.5	bc 9.0	bc 8.9	bc 8.6	bc 9.1	bc 9.5	bc 9.7	bc 9.6	
風向	風速 (m/s)	SSW 4.1	SSE 5.5	SE 6.6	ENE 4.3	E 4.1	E 5.6	ENE 5.9	ENE 6.6	ENE 6.4	ENE 5.9	ENE 5.0	ENE 4.5	ENE 4.9	
気圧 (hPa)	風速 (m/s)	1021.9	1021.2	1020.6	1021.4	1022.1	1023.2	1024.8	1025.8	1024.3	1023.9	1024.8	1025.6	1025.9	
海深 (m)	風速 (m/s)	104	276	624	1251	437	2250	2600	2078	939	1547	1074	265	212	
透明度 (m)	風速 (m/s)	11	11	18	1	2	2	2	2	2	10	10	22	24	
波浪階級	風速 (m/s)	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
うねり	風速 (m/s)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PL採集形式	風速 (m/s)	LNP	LNP	LNP	LNP	-	-	-	-	-	-	LNP	LNP	LNP	
水	温 (°C)	0	13.0	13.0	13.4	12.6	11.5	11.0	10.7	10.8	11.1	11.5	12.0	12.3	13.4
		10	13.10	13.05	13.18	12.67	11.21	10.39	11.98	10.97	11.20	11.56	12.03	12.95	13.27
		20	13.15	13.07	13.15	12.67	10.14	10.22	11.98	10.94	11.15	11.37	11.86	12.92	13.25
		30	13.04	13.09	13.11	12.65	9.96	10.19	11.96	10.92	11.15	11.37	10.90	12.70	13.23
		50	12.83	13.09	13.00	12.53	8.59	10.09	11.73	10.92	11.08	11.56	9.26	12.62	13.23
		75	12.72	12.51	12.59	10.69	6.34	8.59	10.52	10.87	10.97	11.17	7.90	12.53	13.04
		100	11.08	12.19	12.14	9.21	4.85	6.88	9.51	10.86	10.92	10.78	6.78	12.24	12.32
		150		10.83	9.72	5.09	2.03	2.68	7.75	10.84	10.26	9.24	2.80	9.68	10.62
		200		6.77	6.90	2.28	1.28	1.40	2.32	9.91	6.14	4.54	1.41	7.85	1.85
		250		1.00	3.21	1.42	0.92	1.05	1.31	4.02	2.73	1.77	1.07	1.94	
		300			1.38	1.10	0.77	0.87	0.99	1.66	1.26	1.12	0.90		
400			0.77	0.73	0.55	0.66	0.74	0.92	0.82	0.74	0.71				
500			0.53	0.59		0.55	0.58	0.70	0.63	0.57					
	Bottom														
実用塩分	(psu)	0	34.23	34.05	34.55	34.33	34.38	34.32	34.43	34.04	34.32	34.24	34.33	34.51	34.18
		10	34.39	34.27	34.54	34.49	34.33	34.22	34.43	32.16	34.21	34.31	34.39	34.51	34.55
		20	34.42	34.29	34.53	34.49	34.20	34.21	34.43	32.18	34.22	34.30	34.38	34.51	34.55
		30	34.45	34.41	34.54	34.48	34.20	34.21	34.42	32.24	34.23	34.30	34.26	34.54	34.55
		50	34.53	34.46	34.53	34.46	34.15	34.21	34.40	32.80	34.23	34.43	34.20	34.54	34.55
		75	34.53	34.45	34.51	34.30	34.10	34.19	34.32	33.74	34.34	34.40	34.15	34.53	34.53
		100	34.38	34.44	34.47	34.20	34.05	34.10	34.25	33.89	34.36	34.35	34.14	34.50	34.47
		150		34.34	34.24	34.06	34.03	34.02	34.15	34.33	34.30	34.22	34.02	34.24	34.33
		200		34.10	34.12	34.02	34.05	34.04	34.02	34.24	34.05	34.03	34.04	34.14	34.03
		250		34.05	34.01	34.04	34.06	34.05	34.04	33.99	34.03	34.04	34.05	33.99	
		300			34.03	34.05	34.06	34.06	34.05	34.03	34.05	34.05	34.06		
400			34.06	34.06	34.07	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.07	34.07			
500			34.07	34.07		34.07	34.07	34.07	34.06	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 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°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	20150428 09:40	20150428 08:23	20150428 07:02	20150428 04:58	20150428 03:06	20150428 01:08	20150427 23:08	20150427 20:46	20150427 18:46	20150427 16:47	20150427 14:46	20150427 12:44	20150427 11:08	
天候	気温 (°C)	bc 18.5	bc 17.1	bc 16.2	bc 16.1	b 15.8	b 15.5	b 15.4	b 15.8	b 16.1	b 16.5	b 18.3	b 20.4	b 22.4	
風向	風速 (m/s)	E 1.9	SE 3.2	S 3.3	S 2.8	WSW 6.3	SW 7.3	SSW 6.7	SSW 6.1	S 5.5	WNW 2.4	W 5.2	E 1.2	SSW 2.2	
気圧 (hPa)	風速 (m/s)	1017.4	1017.3	1017.3	1016.4	1016.0	1015.6	1015.6	1015.9	1015.4	1014.9	1015.8	1016.8	1017.6	
海深 (m)	風速 (m/s)	106	276	624	1250	441	2246	2591	2064	938	1545	1066	267	204	
透明度 (m)	風速 (m/s)	21	22	18	1	2	3	2	2	2	10	17	26	26	
波浪階級	風速 (m/s)	1	1	1	2	3	3	2	2	2	1	2	1	1	
うねり	風速 (m/s)	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	
PL採集形式	風速 (m/s)	LNP	LNP	LNP	LNP	-	-	-	-	-	-	LNP	LNP	LNP	
水	温 (°C)	0	16.2	16.1	15.3	14.3	14.0	14.2	13.4	13.6	14.9	14.6	16.0	16.8	16.1
		10	15.15	15.09	14.92	14.24	13.96	14.08	13.35	13.45	14.67	14.12	14.11	14.75	14.89
		20	14.33	14.55	14.37	12.75	13.48	13.93	13.28	12.79	12.93	13.04	13.68	14.19	14.62
		30	14.24	14.31	14.15	12.09	12.16	12.93	12.59	11.99	12.00	12.36	13.56	13.48	14.26
		50	14.23	13.88	13.97	11.44	10.60	11.86	12.09	11.58	11.51	10.70	12.92	13.01	13.76
		75	14.23	13.64	13.82	9.51	9.32	10.73	11.42	11.28	10.86	9.70	12.51	12.69	13.56
		100	14.22	13.45	13.67	8.37	7.16	10.11	10.89	10.86	10.14	8.52	10.75	12.11	13.53
		150		12.60	12.53	3.64	3.20	5.94	9.46	9.50	6.61	3.58	5.85	8.12	9.98
		200		8.83	8.90	1.81	1.65	2.13	4.25	6.77	3.09	1.59	2.41	3.74	6.71
		250		2.93	4.25	1.20	1.09	1.29	1.87	3.48	1.40	1.11	1.61	1.45	
		300			1.76	0.93	0.82	1.04	1.21	1.70	1.04	0.91	1.05		
400			0.93	0.69	0.57	0.78	0.77	0.89	0.72	0.69	0.76				
500			0.75	0.57		0.61	0.63	0.66	0.58	0.56	0.61				
	Bottom														
実用塩分	(psu)	0	34.75	34.56	34.62	34.35	34.38	34.97	34.16	34.02	34.44	34.38	34.43	34.84	34.12
		10	34.51	34.51	34.55	34.36	34.39	34.39	34.20	34.12	34.44	34.39	34.42	34.45	34.52
		20	34.50	34.51	34.54	34.30	34.36	34.39	34.19	34.20	34.34	34.33	34.43	34.44	34.52
		30	34.52	34.51	34.55	34.30	34.33	34.40	34.16	34.26	34.30	34.37	34.52	34.43	34.50
		50	34.53	34.51	34.56	34.30	34.25	34.40	34.37	34.28	34.32	34.27	34.48	34.45	34.51
		75	34.53	34.51	34.57	34.22	34.21	34.31	34.34	34.25	34.32	34.23	34.52	34.42	34.53
		100	34.53	34.51	34.58	34.18	34.12	34.28	34.33	34.30	34.29	34.18	34.32	34.42	34.53
		150		34.50	34.46	34.01	34.01	34.06	34.23	34.22	34.10	34.02	34.08	34.14	34.25
		200		34.19	34.19	34.02	34.04	34.01	34.01	34.12	34.03	34.04	34.02	34.02	34.12
		250			33.99	34.01	34.05	34.05	34.04	34.03	34.02	34.04	34.05	34.03	
		300			34.02	34.06	34.06	34.05	34.05	34.03	34.05	34.06	34.05		
400			34.05	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06			
500			34.06	34.07		34.07	34.07	34.06	34.06	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	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	36 50.2 134 49.8
月日 時刻		20150603 3:54	20150603 2:35	20150603 1:12	20150602 23:04	20150602 21:13	20150602 19:22	20150601 17:34	20150602 15:44	20150602 13:48	20150602 11:43	20150602 7:04	20150602 5:15	20150602 3:27	20150602 1:35	20150601 23:42	20150601 21:49	20150601 19:56	20150601 18:33
天気		bc	bc	bc	c	c	bc	bc	bc	c	bc	c	bc	bc	bc	bc	bc	c	bc
気温 (°C)	r	21.1	21.1	21.3	20.9	21.2	20.9	20.9	21.0	20.9	20.6	20.3	20.4	20.4	20.5	21.1	21.0	20.8	21.3
風向	S	SW	SW	S	N	NNW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SSW	S	SE	E	E	E
風速 (m/s)	r	5.6	3.3	3.0	0.8	2.5	1.1	2.6	5.4	8.0	7.4	5.7	6.6	4.5	5.4	5.6	4.6	2.3	2.9
気圧 (hPa)	r	1000.9	1002.5	1003.0	1005.1	1006.2	1007.1	1007.0	1007.8	1007.6	1007.9	1009.5	1010.1	1009.8	1009.7	1010.8	1011.3	1010.8	1010.1
海深 (m)	r	105	277	628	1250	437	2241	2589	2650	1355	2527	2993	2977	2087	941	1570	1071	265	211
透明度 (m)	r	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	2	1	1	1
波浪階級	r	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
うねり	r	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PL採集形式	r	LNP	LNP	LNP	LNP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LNP	LNP	LNP
水 温 (°C)	0	21.0	20.4	19.9	20.0	19.8	19.6	19.3	19.4	19.4	19.1	19.0	19.6	20.0	19.4	19.9	20.2	19.4	20.0
	10	18.85	19.27	18.54	18.61	18.80	16.74	16.73	18.38	18.81	18.25	17.07	18.13	17.35	16.70	18.04	18.79	18.10	19.05
	20	18.04	17.28	16.47	16.40	16.50	15.37	16.08	16.00	16.47	15.39	15.90	16.85	16.43	15.86	16.01	16.44	16.31	17.09
	30	17.36	17.15	15.61	15.23	15.19	14.75	15.05	14.96	15.73	15.07	15.16	16.24	15.84	14.80	14.61	16.08	15.05	16.67
	50	16.96	16.30	15.31	13.12	10.33	13.25	12.72	14.10	14.02	14.65	14.21	15.04	14.48	13.04	11.89	15.20	15.43	15.66
	75	16.81	15.38	14.17	10.31	7.23	10.69	10.88	12.60	12.61	12.45	13.34	14.55	13.54	10.14	10.36	14.33	14.90	15.08
	100	15.49	14.75	11.90	8.09	5.67	8.06	9.90	11.51	11.66	10.31	12.50	14.33	11.78	8.32	8.82	11.84	14.47	14.79
	150		10.84	8.18	3.87	2.30	3.54	6.60	10.20	10.51	5.94	11.03	12.13	7.00	4.04	4.30	5.22	8.48	11.73
	200		4.32	3.60	1.87	1.40	1.82	3.34	7.13	7.11	2.86	9.30	7.40	3.15	1.62	1.82	2.33	2.38	6.68
	250		1.46	1.71	1.21	1.05	1.27	1.58	2.81	2.63	1.62	6.51	2.78	1.12	1.21	1.71	1.00		
	300			1.24	0.93	0.85	0.98	1.10	1.56	1.67	1.18	3.11	1.85	1.07	0.95	0.94	1.41		
400			0.93	0.71	0.58	0.74	0.78	0.94	0.90	0.91	1.30	0.95	0.77	0.72	0.68	0.93			
500			0.68	0.57		0.61	0.63	0.69	0.67	0.71	0.86	0.75	0.59	0.59	0.56	0.69			
Bottom	0	34.01	34.04	34.06	34.30	34.33	34.39	34.29	34.48	34.37	34.28	34.32	34.34	34.22	34.33	34.31	34.28	34.08	33.79
実 用 塩 分 (psu)	0	34.22	34.25	33.94	34.23	34.32	34.19	34.24	34.33	34.36	34.26	34.31	34.33	34.36	34.31	34.27	34.55	33.95	33.96
	10	34.20	34.22	34.11	34.32	34.31	34.29	34.28	34.35	34.32	34.31	34.36	34.32	34.41	34.32	34.30	34.21	34.18	34.03
	20	34.24	34.38	34.18	34.29	34.30	34.40	34.30	34.44	34.34	34.47	34.35	34.34	34.43	34.28	34.28	34.42	34.14	34.15
	30	34.31	34.41	34.50	34.35	34.16	34.43	34.31	34.51	34.51	34.56	34.43	34.48	34.41	34.40	34.31	34.48	34.54	34.31
	50	34.34	34.44	34.47	34.25	34.12	34.27	34.34	34.43	34.39	34.32	34.45	34.52	34.49	34.25	34.28	34.52	34.55	34.54
	75	34.46	34.54	34.35	34.16	34.08	34.14	34.25	34.36	34.35	34.28	34.42	34.55	34.36	34.16	34.19	34.32	34.56	34.55
	100		34.32	34.15	34.01	34.00	34.04	34.09	34.28	34.30	34.06	34.35	34.36	34.12	34.04	34.03	34.04	34.15	34.34
	150		34.01	34.00	34.03	34.03	34.02	34.02	34.14	34.12	34.00	34.23	34.13	34.02	34.04	34.03	34.01	34.00	34.12
	200		34.03	34.02	34.04	34.05	34.04	34.03	34.04	34.01	34.01	34.12	34.01	34.04	34.05	34.05	34.02	34.05	34.05
	250		34.04	34.06	34.06	34.06	34.05	34.05	34.02	34.03	34.03	34.01	34.02	34.05	34.06	34.06	34.03	34.05	34.05
	300		34.05	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06
400																			
500																			
Bottom	0	34.37	33.11	34.00				34.04								34.05			
Bottom観測水深(m)		74	174	202				549								424			

・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 E	35 40.2 133 39.8	36 00.2 133 39.8	36 20.2 133 39.8	36 40.2 133 39.8	37 00.2 133 39.8	37 20.2 133 39.8	37 40.2 133 39.8	38 00.2 133 39.8	38 20.2 133 39.8	38 40.2 134 19.8	38 00.2 134 19.8	37 40.2 134 19.8	37 20.2 134 19.8	37 00.2 134 19.8	36 40.2 134 19.8	36 20.2 134 19.8	36 00.2 134 19.8
月日 時刻		20150702 13:51	20150702 12:12	20150702 10:29	20150702 8:38	20150702 6:42	20150701 14:06	20150701 12:11	20150701 10:16	20150701 8:17	20150630 16:16	20150630 14:19	20150630 12:21	20150630 10:30	20150629 17:02	20150629 15:11	20150629 13:16	20150629 11:25
天気		bc	c	c	c	c	c	c	c	bc	bc	bc						
気温 (°C)	r	22.8	22.2	22.2	21.9	21.9	22.0	21.6	21.2	20.5	22.1	22.2	24.2	23.5	21.2	21.1	20.9	21.5
風向	r	WNW	WSW	WSW	WSW	SW	W	WNW	WNW	WNW	SSW	SSW	S	S	ESE	ESE	E	E
風速 (m/s)	r	10.3	9.5	10.1	11.0	9.4	8.9	7.1	1.6	2.4	5.5	4.0	6.4	4.9	4.3	5.0	5.9	5.8
気圧 (hPa)	r	1001.8	1001.6	1000.8	1000.0	998.5	993.1	992.1	991.3	991.7	998.9	999.8	1000.9	1002.5	1006.7	1007.6	1008.7	1009.4
海深 (m)	r	74	175	204	1112	1343	1550	558	796	1055	2549	1353	2607	2591	2246	440	1248	637
透明度 (m)	r	20	23	20	21	20	21	20	26	25	17	20	18	21	22	24	22	21
波浪階級	r	2	3	3	4	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	3
うねり	r	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PL採集形式	r	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水 温 (°C)	0	21.3	20.8	21.1	20.8	21.2	21.2	21.0	20.5	20.6	19.6	20.4	20.6	20.8	20.9	20.8	21.0	20.9
	10	21.43	21.31	21.13	20.80	21.35	21.05	20.48	20.60	20.58	19.04	19.99	20.28	20.56	20.36	20.58	20.95	20.90
	20	20.61	20.89	20.76	19.99	20.49	18.14	19.67	20.26	19.80	18.73	19.83	20.01	20.45	20.27	20.46	17.77	20.83
	30	20.22	19.15	19.40	17.93	16.67	16.14	17.94	17.95	16.83	17.86	17.32	17.75	19.14	15.20	15.17	15.91	17.76
	50	18.54	16.74	15.22	15.19	14.46	14.99	15.71	16.87	15.41	14.51	16.26	16.33	15.06	13.22	9.60	14.92	16.44
	75		15.56	13.52	13.90	12.72	14.02	15.02	15.52	13.41	10.14	15.15	15.68	13.14	10.67	7.38	11.65	15.61
	100		14.49	10.86	11.06	9.84	11.80	14.43	14.									

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	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'	38 60.2' 134 49.8'	38 80.2' 134 49.8'					
月日時		20150913 15:22	20150913 14:25	20150913 13:09	20150913 11:31	20150913 9:42	20150913 7:44	20150913 5:44	20150913 3:47	20150913 1:46	20150912 23:31	20150912 21:29	20150912 19:22	20150912 17:18	20150912 15:14	20150912 13:13	20150912 11:23	20150912 10:10	
天候		bc																	
気温 (°C)		23.1	23.1	22.8	21.7	21.1	20.2	20.3	20.0	19.0	19.7	20.4	21.3	22.5	25.1	25.5	25.7	24.1	
風向		NW	NW	WNW	W	W	WSW	SSE	SSW	S	NE	WSW	W	WNW	SSW	SSW	SSW	SSE	
風速 (m/s)		4.5	6.1	8.7	8.0	7.8	9.5	4.4	5.7	3.3	3.0	4.8	10.1	5.3	5.5	4.6	4.7	6.1	
気圧 (hPa)		1014.8	1014.5	1014.1	1013.7	1012.6	1011.4	1010.0	1009.9	1010.2	1009.9	1009.6	1008.6	1007.8	1007.0	1008.0	1008.8	1009.1	
水深 (m)		103	277	807	1248	434	2248	2596	2614	1327	2996	2977	2085	939	1514	1062	269	211	
透明度 (m)		22	22	19	20	22	17							18	19	20	23	19	
波浪階級		1	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	2	2	3	3	
うねり		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
PL採集形式																			
水	温	0	23.2	23.3	22.8	22.9	22.9	22.7	22.8	21.8	21.8	22.2	22.2	22.1	22.9	22.8	23.2	23.6	23.5
		10	23.26	23.34	22.93	23.09	23.08	22.95	22.82	21.91	21.97	22.18	22.18	22.08	22.84	22.83	23.15	23.27	23.39
		20	23.10	23.26	22.82	23.08	23.18	22.96	22.84	21.93	22.03	22.26	22.42	22.11	22.76	22.76	23.15	23.21	23.37
		30	23.04	23.23	22.81	23.18	23.10	23.12	22.85	21.94	22.07	22.20	22.27	22.15	22.43	22.45	23.20	23.21	22.98
		50	22.17	20.02	21.71	21.94	20.13	19.07	19.61	18.95	16.30	16.61	16.85	16.55	17.32	18.17	18.11	19.71	21.05
		75	19.21	17.16	17.94	18.92	18.49	16.20	14.82	15.82	15.15	15.38	16.09	15.39	15.54	16.20	16.11	16.47	16.08
		100	15.73	15.67	16.15	16.84	16.21	14.79	10.77	14.89	13.79	14.58	15.24	14.00	14.23	15.42	14.84	12.27	14.89
		150		9.85	12.01	14.69	11.72	9.47	4.34	11.07	11.39	11.60	11.97	11.24	11.16	10.34	8.46	5.91	8.14
		200		4.52	5.56	5.89	5.61	3.67	1.70	4.76	8.39	10.03	9.28	9.24	6.80	4.83	4.13	1.87	
		250		2.11	2.44	3.18	2.05	1.51	1.18	1.93	3.31	6.06	4.66	4.20	2.38	2.32	1.91	1.20	
		300			1.34	1.44	1.17	1.10	0.90	1.29	1.81	2.50	2.27	1.91	1.50	1.51	1.15		
400			0.90	0.85	0.75	0.80	0.69	0.87	1.02	1.21	1.19	0.91	0.88	0.88	0.80				
500			0.68	0.68	0.64	0.57	0.67	0.77	0.84	0.84	0.82	0.72	0.77	0.65	0.62				
Bottom																			
実	用	0	33.51	33.55	33.34	33.02	33.13	32.83	32.66	33.72	33.44	33.43	33.56	33.47	33.48	33.65	33.16	33.51	
		10	33.51	33.55	33.30	33.29	33.13	32.97	32.72	33.80	33.70	33.43	33.60	33.51	33.42	33.47	33.62	33.41	33.52
		20	33.52	33.61	33.30	33.29	33.27	32.97	32.73	33.81	33.74	33.51	33.70	33.52	33.54	33.46	33.68	33.41	33.52
		30	33.57	33.76	33.30	33.36	33.32	33.04	32.76	33.84	33.79	33.52	33.87	33.57	33.53	33.59	33.71	33.43	33.67
		50	33.82	33.97	33.53	33.62	33.71	33.68	33.50	34.06	34.34	34.30	34.27	34.32	34.25	34.10	34.13	34.03	33.93
		75	34.02	34.23	34.11	34.17	34.12	34.26	34.27	34.35	34.48	34.43	34.34	34.45	34.42	34.30	34.33	34.26	34.28
		100	34.34	34.34	34.32	34.29	34.24	34.34	34.22	34.46	34.45	34.48	34.41	34.48	34.47	34.44	34.40	34.31	34.44
		150		34.20	34.30	34.38	34.22	34.18	34.01	34.29	34.31	34.33	34.31	34.31	34.31	34.25	34.16	34.08	34.15
		200		34.05	34.06	34.06	34.05	34.03	34.01	34.02	34.16	34.25	34.21	34.21	34.10	34.04	34.03	34.03	34.04
		250		34.03	34.02	34.03	34.02	34.03	34.05	34.01	34.00	34.08	34.01	34.03	34.01	34.02	34.02	34.02	34.04
		300			34.04	34.04	34.05	34.05	34.06	34.04	34.02	33.99	34.00	34.02	34.03	34.04	34.04	34.04	
400			34.06	34.06	34.06	34.06	34.07	34.06	34.05	34.04	34.05	34.05	34.06	34.06	34.06	34.06			
500			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			
Bottom																			
Bottom観測水深(m)																			

*水溫、塩分観測はCTDによる。*表面水溫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 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 49.8'	38 20.2' 134 49.8'	38 40.2' 134 49.8'	38 60.2' 134 49.8'	38 80.2' 134 49.8'	
月日時		20150929 08:17	20150929 07:12	20150929 06:01	20150929 03:57	20150929 02:00	20150929 00:01	20150928 22:03	20150928 19:55	20150928 17:44	20150928 15:32	20150928 13:25	20150928 11:32	20150928 10:18	
天候		bc													
気温 (°C)		22.2	22.4	22.0	22.0	21.7	21.9	21.7	21.7	22.4	23.1	23.0	22.7	22.6	
風向		ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NW	WNW	WNW	W	
風速 (m/s)		3.8	5.9	6.8	5.8	5.9	6.2	6.8	7.8	8.3	7.0	5.6	4.8	2.4	
気圧 (hPa)		1022.2	1021.8	1021.1	1020.4	1020.4	1021.5	1021.5	1020.3	1018.7	1017.4	1017.4	1018.3	1018.1	
水深 (m)		104	277	626	1242	432	2244	2590	2070	940	1575	1068	265	210	
透明度 (m)		23	21	20							24	24	26	27	
波浪階級		1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
うねり		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PL採集形式		LNP	LNP	LNP	LNP	-	-	-	-	-	LNP	LNP	LNP	LNP	
水	温	0	23.2	22.5	21.2	22.8	22.8	22.7	22.6	21.8	22.9	22.9	23.3	23.3	23.4
		10	23.17	22.47	22.58	22.94	22.93	22.89	22.79	22.99	23.04	22.92	23.00	23.14	23.02
		20	22.45	22.48	22.63	22.90	22.93	22.89	22.76	22.99	22.97	22.69	22.72	22.93	22.61
		30	22.30	22.39	22.54	21.90	22.93	22.87	22.65	22.97	22.39	22.60	22.53	22.66	22.19
		50	19.48	19.28	20.78	20.38	22.85	21.09	20.15	20.55	20.41	20.86	18.08	19.61	18.36
		75	17.41	16.36	15.75	16.73	19.65	18.12	16.97	17.38	17.23	17.59	16.52	16.08	17.55
		100	16.80	14.99	12.92	15.14	17.49	16.40	15.73	15.66	15.64	16.85	15.62	14.08	15.99
		150		8.71	8.39	11.28	14.69	13.95	9.37	10.17	10.61	13.15	10.93	7.73	9.31
		200		3.40	4.03	7.69	7.50	7.88	3.72	5.24	4.52	5.35	6.39	3.11	3.79
		250		1.56	1.73	3.29	3.54	3.12	1.84	2.31	1.90	2.79	2.82	1.53	
		300			1.12	1.79	1.72	1.56	1.18	1.36	1.29	1.65	1.52		
400			0.76	0.91	0.87	0.90	0.79	0.84	0.83	0.91	0.86				
500			0.59	0.69	0.70	0.63	0.65	0.67	0.69	0.66					
Bottom															
実	用	0	33.21	33.33	33.36	33.17	33.38	33.34	33.14	33.29	33.29	33.33	33.05	33.21	33.18
		10	33.22	33.49	33.36	33.18	33.38	33.34	33.33	33.29	33.29	33.33	33.04	33.21	33.18
		20	33.44	33.50	33.49	33.26	33.38	33.34	33.38	33.29	33.36	33.34	33.11	33.21	33.34
		30	33.46	33.56	33.65	33.11	33.38	33.34	33.53	33.34	33.29	33.39	33.39	33.34	33.47
		50	34.22	34.02	33.90	33.69	33.39	33.77	33.88	33.90	33.94	33.92	34.07	33.99	34.16
		75	34.22	34.28	34.31	34.20	33.99	34.16	34.22	34.22	34.22	34.20	34.25	34.28	34.25
		100	34.28	34.43	34.34	34.34	34.19	34.30	34.34	34.36	34.35	34.25	34.32	34.40	34.33
		150		34.13	34.17	34.31	34.38	34.47	34.14	34.23	34.29	34.34	34.31	34.14	34.16
		200		34.02	34.03	34.13	34.10	34.09	34.02	34.06	34.03	34.03	34.08	34.02	34.06
		250		34.02	34.03	34.02	34.03	34.02	34.02	34.02	34.02	34.02	34.01	34.03	
		300			34.05	34.03	34.03	34.04	34.05	34.04	34.05	34.04	34.02		
400															

第1表-7 沖合定線観測結果 (11月)

観測地点		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 00.2	37 40.2	37 20.2	37 00.2	36 40.2	36 20.2	36 00.2	36 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 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	20151103	20151103	20151103	20151103	20151103	20151103	20151103	20151102	20151103	20151103	20151102	20151102	20151102	20151102	20151102	20151102	20151102	20151102	20151102
		15:15	14:10	13:01	11:06	9:16	7:20	5:29	3:33	1:33		23:24	21:23	18:56	16:56	14:54	12:42	10:41	9:27	
天気		bc	bc	bc	bc	bc	c	bc	c	c		bc	bc	c	c	r	r	c	c	
気温 (°C)		18.8	18.9	18.8	19.1	18.2	16.8	16.4	16.0	15.6		15.4	15.7	16.1	16.8	17.1	17.5	15.5	14.1	
風向		NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW		NW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	SW	SSW	
風速 (m/s)		4.1	3.8	4.6	5.1	6.7	8.9	9.9	9.9	8.3		8.0	7.5	9.9	9.5	7.6	9.2	4.4	4.1	
気圧 (hPa)		1027.1	1026.5	1026.2	1025.7	1025.5	1023.7	1021.8	1020.4	1019.9		1018.5	1018.0	1017.1	1016.2	1015.6	1016.1	1018.0	1018.5	
海深 (m)		104	275	621	1241	439	2248	2587	2598	1327		2996	2978	2071	939	1543	1061	265	206	
透明度 (m)		18	21	22	20	23	20								15	15	13	18	17	
波浪階級		2	2	2	2	2	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	1	1	
うねり		1	1	1	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	
水 温 (°C)	0	20.2	19.6	19.8	19.8	19.8	19.7	19.8	19.6	18.9	欠測	19.3	19.0	19.3	19.6	19.6	19.8	19.7	19.2	
	10	20.36	19.84	19.92	19.96	20.16	19.85	19.91	19.74	19.16		19.32	19.36	19.42	19.70	19.80	19.80	19.84	20.00	19.71
	20	20.35	19.82	19.88	19.95	20.17	19.86	19.93	19.75	19.16		19.31	19.37	19.43	19.70	19.80	19.82	20.00	19.64	19.64
	30	20.32	19.81	19.88	19.95	20.17	19.86	19.93	19.75	19.16		19.32	19.37	19.45	19.71	19.78	19.64	19.86	19.55	19.55
	50	20.24	19.63	19.87	19.95	20.16	19.87	19.89	19.76	17.95		19.27	19.36	19.50	19.73	19.49	19.68	19.44	19.53	19.53
	75	20.23	19.57	18.91	18.62	20.00	17.50	17.87	17.89	13.84		18.31	17.92	17.14	16.70	17.04	17.43	17.43	17.81	17.81
	100	18.93	17.26	17.12	17.40	16.71	13.86	16.48	15.48	9.75		16.63	16.20	15.70	14.46	15.59	15.85	15.60	16.16	16.16
	150		13.49	14.82	15.30	12.34	7.44	11.57	7.85	3.38		12.83	11.96	12.36	9.03	9.60	9.61	8.68	9.23	9.23
	200		6.08	8.07	10.43	6.20	3.72	4.75	2.88	1.97		6.83	7.26	5.28	4.19	4.32	4.78	4.94	3.05	3.05
	250		1.76	4.14	5.04	3.08	1.91	2.03	1.58	1.19		2.99	3.16	2.69	1.92	1.89	2.08	1.85		
	300			1.74	2.32	1.61	1.30	1.40	1.08	0.95		1.74	1.58	1.41	1.31	1.38	1.19			
	400			0.83	1.02	0.92	0.82	0.85	0.75	0.71		0.96	0.93	0.82	0.89	0.90	0.80			
	500			0.54	0.72		0.65	0.68	0.60	0.57		0.76	0.73	0.61	0.68	0.74	0.65			
Bottom																				
実 用 塩 分 (psu)	0	33.36	33.52	33.62	33.47	33.33	33.43	33.41	33.34	33.11	欠測	33.22	33.24	33.40	33.35	33.34	33.42	33.36	32.58	
	10	33.41	33.47	33.53	33.58	33.47	33.53	33.41	33.33	33.24		33.42	33.44	33.48	33.62	33.33	33.41	33.49	33.47	33.47
	20	33.41	33.47	33.53	33.58	33.47	33.53	33.42	33.33	33.24		33.42	33.44	33.48	33.62	33.34	33.42	33.49	33.47	33.47
	30	33.41	33.47	33.53	33.58	33.47	33.53	33.42	33.33	33.24		33.42	33.44	33.49	33.62	33.39	33.58	33.48	33.48	33.49
	50	33.42	33.48	33.53	33.58	33.52	33.53	33.50	33.33	33.32		33.47	33.46	33.50	33.63	33.50	33.64	33.46	33.52	33.52
	75	33.47	33.51	34.15	34.10	33.64	34.18	34.20	34.19	34.04		34.02	34.15	34.23	34.26	34.25	34.22	34.17	34.09	34.09
	100	33.82	34.22	34.24	34.21	34.29	34.33	34.30	34.25	34.13		34.27	34.33	34.35	34.37	34.35	34.33	34.34	34.30	34.30
	150		34.36	34.42	34.38	34.31	34.14	34.29	34.09	34.01		34.32	34.29	34.32	34.19	34.21	34.20	34.15	34.18	34.18
	200		34.06	34.14	34.24	34.05	34.02	34.03	34.02	34.03		34.11	34.11	34.05	34.02	34.02	34.03	34.05	34.05	34.01
	250		34.04	34.04	34.02	34.03	34.02	34.01	34.03	34.04		34.02	34.02	34.01	34.02	34.02	34.02	34.02	34.02	34.02
	300			34.02	34.01	34.03	34.04	34.04	34.05	34.05		34.03	34.03	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04	34.04
	400			34.05	34.05	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06		34.05	34.05	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06
	500			34.07	34.06		34.07	34.07	34.07	34.07		34.06	34.06	34.07	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06
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-8 沖合定線観測結果 (3月)

観測地点		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 00.2	37 40.2	37 20.2	37 00.2	36 40.2	36 20.2	36 00.2	36 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 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	20160304	20160304	20160304	20160304	20160303	20160303	20160303	20160303	20160303	20160303	20160303	20160303	20160303	20160303	20160303	20160302	20160302	20160302	20160302
		5:30	4:13	2:52	0:46	22:52	20:54	18:56	16:59	15:02	13:06	10:01	7:44	5:28	3:18	1:11	23:05	20:50	19:14	
天気		bc		bc	bc	c	bc	bc	bc	bc	bc									
気温 (°C)		10.5	11.2	11.3	11.5	10.6	9.8	9.3	8.5	7.1	6.3	7.5	9.3	10.6	11.3	10.9	10.8	9.9	9.5	
風向		SSE	ESE	SE	SSE	SE	ESE	ESE	E	ENE	N	NNW	WNW	W	WSW	SW	SW	SW	SW	
風速 (m/s)		1.7	3.6	4.8	4.8	4.9	4.5	3.2	1.9	1.7	4.3	7.0	12.6	12.7	13.5	11.0	10.2	6.4	4.4	
気圧 (hPa)		1026.2	1025.9	1026.0	1026.8	1026.8	1025.5	1025.1	1024.8	1024.5	1023.7	1023.7	1021.1	1020.0	1019.8	1020.8	1022.0	1023.5	1023.5	
海深 (m)		105	277	621	1248	441	2246	2596	2623	1310	2641	2980	1590	2078	939	1573	1065	268	211	
透明度 (m)									23	23	16	18	15							
波浪階級		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	4	3	3	3	
うねり		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	
PL採集形式		LNP	LNP	LNP	LNP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LNP	LNP	LNP	
水 温 (°C)	0	12.5	11.6	11.6	11.9	11.3	10.4	10.8	11.6	11.3	8.6	10.9	10.8	10.1	11.8	10.4	11.8	11.8	11.8	
	10	12.66	11.63	11.69	12.20	11.59	10.48	10.88	11.38	11.38	8.73	10.98	10.88	10.18	11.99	10.49	11.89	11.93	11.82	
	20	12.67	11.63	11.69	12.22	11.41	10.47	10.84	11.36	11.24	8.70	10.98	10.88	10.18	11.99	10.48	11.89	11.91	11.83	
	30	12.66	11.63	11.68	12.21	11.24	10.36	10.83	11.35	11.20	8.70	10.98	1							

養殖衛生管理体制整備事業（海面）

第1表-1 平成27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
27	4	2	南あわじ市	25.5	282	滑走細菌症+粘液胞子虫性やせ症
27	7	8	南あわじ市	22.7	199	ヘテロボツリウム症+トリコジナ症
27	10	2	南あわじ市	17.2	76	粘液胞子虫症やせ症+ヘテロボツリウム症
27	10	2	南あわじ市	35.0	714	トリコジナ症+エピテリオシスチス症

第1表-2 平成27年度ヒラメ魚病発生状況

年	月	日	地 域	全長(cm)	体重(g)	病 名
27	5	12	姫路市	3.1	0.27	バクテリアフロックによる窒息死
27	5	13	姫路市	4	0.58	バクテリアフロックによる窒息死
27	5	19	姫路市	3.4	0.31	滑走細菌症+ビブリオ病（A）
27	5	27	明石市	4.5	0.62	滑走細菌症
27	8	7	明石市	9.8	8.73	滑走細菌症
27	8	12	明石市	46.4	1101	白点病
27	8	31	明石市	9.7	8.12	不明
27	11	30	南あわじ市	12.2	16.8	滑走細菌症
28	3	23	香美町	1.1	0.04	アクアレオウイルス感染症（ヒラメI型）
28	3	24	明石市	36.4	397	不明
28	3	29	香美町	1.2	0.04	アクアレオウイルス感染症（ヒラメI型）

第1表-3 平成27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
27	4	3	メバル	明石市	2.5	0.14	滑走細菌症
27	5	26	マコガレイ	明石市	3	0.28	滑走細菌症
27	5	26	マコガレイ	明石市	2.6	0.21	滑走細菌症
27	5	29	マコガレイ	明石市	19.2	169	不明
27	6	12	カサゴ	南あわじ市	2.6	0.25	ビブリオ病（C）
27	7	14	マダイ	南あわじ市	3	0.37	滑走細菌症
27	9	16	マコガレイ	南あわじ市	7	4.75	レンサ球菌症
28	3	11	カサゴ	明石市	1.5	0.03	環境悪化

第2表 平成27年度薬剤感受性試験結果（ビブリオ病）

地域	年	月	日	魚種	OTC
姫路市	27	5	22	ヒラメ	2*
					2*
					2*
南あわじ市	27	6	16	カサゴ	2*
					2*
					2*

*：SNディスクによる判定（2：強い感受性）

養殖衛生管理体制整備事業（内水面）

第1表 平成27年度淡水魚類魚病診断一覧

実施年月日	実施場所		対象魚	全長 (mm)	平均体重 (g)	疾病名
2015/4/8	豊岡	日高	アマコ	83.2	5.2	IHN+イチホト
2015/5/7	朝来	朝来	イワナ	25.8	0.1	イチホト+餌付け不調
2015/5/12	朝来	朝来	ヤマメ	57.1	1.7	IHN
2015/5/10	神河	川上	アマコ	313.0	368.0	イチホト+イナズマ症
2015/5/21	養父	大屋	アユ	101.7	7.7	ヒブリア病+冷水病
2015/5/21	丹波	青垣	ニジマス	68.6	3.9	イチホト
2015/5/25	豊岡	日高	ニジマス	49.8	1.4	イチホト
2015/5/27	朝来	生野	アマコ	81.7	5.9	イチホト
2015/6/1	養父	大屋	ニジマス	158.0	52.6	レンサ球菌症+イチホト
2015/6/8	朝来	朝来	イワナ	46.3	0.7	イチホト
2015/6/8	丹波	青垣	アマコ	97.7	9.0	イチホト
2015/6/15	猪名川	猪名川	アマコ	75.0	4.5	IHN+せつそう病+イチホト
2015/6/15	上郡	上郡	アユ	157.5	38.5	ヒブリア病
2015/6/16	多可	中	アユ	110.4	10.4	ヒブリア病+エトリンエラ・イタリ感染症
2015/6/26	丹波	青垣	アマコ	167.0	44.3	トリコデマ症
2015/6/30	養父	大屋	アユ	158.2	37.1	冷水病
2015/7/6	加東	東条	アユ	128.3	15.6	冷水病
2015/8/6	宍粟	一宮	アマコ	107.5	13.4	イチホト
2015/8/10	朝来	朝来	アマコ	149.8	39.8	せつそう病+イチホト
2015/8/19	朝来	生野	アマコ	131.0	25.6	IHN+イチホト+キト
2015/9/24	加古川	八幡	ニジマス	113.2	-	ヒブリア病+キト
2015/10/7	豊岡	日高	ニジマス	45.8	0.9	キト+白点病
2015/11/25	豊岡	日高	ニジマス	144.8	30.2	レンサ球菌症+イチホト
2015/11/25	豊岡	日高	イワナ	304.0	356.5	ミスカビ病+イチホト
2015/12/21	豊岡	日高	アマコ	142.2	29.3	レンサ球菌症
2015/12/21	豊岡	日高	ニジマス	81.3	5.8	IHN
2016/1/6	豊岡	日高	ニジマス	71.7	3.7	冷水病+エトリンエラ・イタリ感染症
2016/1/6	豊岡	日高	ニジマス	80.3	5.1	IHN+冷水病+イチホト
2016/1/6	豊岡	日高	ニジマス	81.2	5.4	IHN+エトリンエラ・イタリ感染症+イチホト
2016/1/25	豊岡	日高	ニジマス	44.3	0.8	IHN
2016/1/25	豊岡	日高	ニジマス	82.3	5.2	IHN
2016/1/26	朝来	朝来	ニジマス	24.5	0.1	ヒブリア病+餌付け不調
2016/2/5	香美	村岡	ヤマメ	32.6	0.2	イチホト
2016/2/29	豊岡	日高	アマコ	51.0	1.0	キト
2016/3/15	宍粟	一宮	アマコ	179.0	47.8	BKD+テトラオクス症
2016/3/17	宍粟	一宮	アマコ	38.8	0.3	BKD
2016/3/22	豊岡	日高	ニジマス	281.3	237.0	IHN+冷水病+イチホト
2016/3/22	豊岡	日高	ニジマス	42.8	0.8	IHN+冷水病+イチホト

第2表 平成27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)
レンサ球菌症菌	1525	2015/12/21	A	ニジマス	29.3	+(14)	++(19)	++(19)	+(12)	+++ (11, 17, 21)
<i>Vibrio anguillarum</i>	1521	2015/9/24	B	ニジマス	12.9	+++ (30)	+++ (31)	+++ (32)	+++ (36)	+++ (22, 30, 34)
<i>Edwardsiella ictaluri</i>	1514	2015/6/22	C	アユ	10.4	-(9)	+(12)	+++ (32)	+(16)	+++ (8, 11, 22)
<i>Edwardsiella ictaluri</i>	1527	2015/1/6	A	ニジマス	3.7	+++ (32)	+++ (31)	+++ (29)	+++ (28)	+++ (27, 31, 38)
<i>Edwardsiella ictaluri</i>	1529	2015/1/6	A	ニジマス	5.4	+++ (27)	+++ (26)	++ (27)	++ (23)	+++ (21, 31, 35)
冷水病菌	1505	2015/5/21	D	アユ	7.7	-(8)	+++ (23)	+++ (62)	+++ (36)	+++ (23, 30, 34)
冷水病菌	1527	2015/1/6	A	ニジマス	3.7	-(8)	+++ (35)	+++ (62)	+++ (40)	+++ (30, 36, 43)
冷水病菌	1528	2015/1/6	A	ニジマス	5.1	-(8)	+++ (35)	+++ (58)	+++ (35)	+++ (28, 36, 45)

FF: フロルフェニコル OTC: 塩酸キシロチン SIZ: スルフィゾーール SMMX: スルファモキシム OA: オキサリ酸

実施方法:

菌分離 TSA 培地、20°C、24-48 時間、冷水病菌のみサイトファーガ改変培地、15°C、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°C 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、-、+、++、+++ 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° 39.8'	134° 39.8'	134° 39.8'	134° 29.8'	134° 29.8'	134° 29.8'
月日		20150901	20150901	20150901	20150901	20150901	20150901	20150901	20150901	20150901
時刻		11:06	11:16	11:28	12:11	12:27	12:42	13:58	14:09	14:23
天候		c	c	c	c	c	c	r	r	r
気温 (°C)		27.1	27.6	28.1	27.6	27.9	28.2	24.9	24.6	24.2
風向		S	SSE	SSE	SE	SE	SE	NW	NW	WNW
風速 (m/s)		4.8	4.4	2.3	4.5	5.9	6.3	6.8	5.9	6.4
海深 (m)		44	66	91	126	113	77	74	93	117
気圧 (hPa)		1009.2	1009.2	1009.0	1008.2	1007.6	1007.5	1008.2	1008.0	1008.2
透明度 (m)		15	16	19	14	13	15	17	17	15
波浪階級		1	1	1	1	2	2	2	2	2
うねり		1	1	1	1	1	1	1	1	1
水温 (°C)	0	23.9	24.4	24.3	24.1	24.3	24.5	24.2	24.0	24.7
	基準	10	22.96	23.13	23.80	23.31	23.45	23.43	23.90	23.55
	20	22.39	22.49	22.77	22.65	22.75	22.80	22.90	22.65	22.86
	30	22.15	22.30	22.41	22.38	22.41	22.43	22.45	22.38	22.43
	50		21.19	21.10	21.45	21.61	21.49	21.72	21.63	21.87
	75			18.48	17.33	16.32	16.82	17.08	17.19	16.61
	100				15.23	14.42				14.14
Bottom	21.68	20.97	15.42	12.35	14.01	16.78	17.08	15.30	13.81	
実用塩分 (psu)	0	33.22	32.69	33.06	33.08	32.93	33.04	32.93	32.78	32.76
	基準	10	33.43	33.41	33.29	33.41	33.32	33.34	33.33	33.16
	20	33.56	33.53	33.47	33.58	33.54	33.49	33.50	33.54	33.55
	30	33.63	33.61	33.56	33.59	33.63	33.57	33.62	33.64	33.63
	50		33.70	33.64	33.77	33.72	33.72	33.73	33.74	33.69
	75			33.85	34.20	34.18	34.24	34.27	34.24	34.22
	100				34.38	34.33				34.34
Bottom	33.69	33.82	34.35	34.30	34.34	34.24	34.27	34.34	34.36	
Bottom観測水深(m)		42	66	91	128	112	77	75	96	118

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

標識放流に関すること

第1表-1 平成27年度に報告を受けた標識魚再捕報告件数

魚種	放流機関	報告件数
ズワイガニ	漁港漁場漁村総合研究所	55
	京都府海洋センター	36
スルメイカ	鳥取県水産試験場	1

希少種等の採捕記録

第1表-1 平成27年度に報告を受けた希少種等の採捕記録

採捕年月日	種名	採捕場所	漁法	報告者の所属	標本のサイズ
2015/4/2	ユウレイイカ	余部沖	定置網	J F 但馬香住支所	外套背長 30cm
2015/9/28	オオサルバ	但馬～丹後沖	沖合底びき網	J F 但馬香住支所	全長 12～19cm(尾状突起除く)
2015/11/19	ヒョウモンダコ	但馬栽培漁業センター 育成池	たも網	公財) ひょうご豊かな 海づくり協会	全長 7cm、体重 4.8g