

IV 資料

資料目次

【ア 研究課題】

瀬戸内海重要水族環境調査	54
(1) 漁況調査	54
(2) 海況調査	66
漁場環境保全対策調査研究	69
漁海況情報収集調査事業（瀬戸内海）	72
(1) 定線調査	72
(2) 定置観測	84
増養殖推進対策調査研究	85
但馬沖合・沿岸資源有効利用調査	87
漁海況情報収集調査事業（日本海）	89
資源評価調査（日本海）	90

【イ 行政依頼事業】

養殖衛生管理体制整備事業（海面、内水面）	95
----------------------	----

【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	98
---------------------	----

【その他】

標識放流に関すること	99
希少種等の採捕記録	99

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)

漁業種類	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：2018/5/10 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部							
釣り	ヒラメ (5)	ヒラメ	1	1.3	1,000	5,000	
	メバル (3-4)	メバル	3	25	500	4,000	
	スズキ (5)	スズキ	0	50	600	3,000	
	サワラ (7)	サワラ	0	25	0.6	1,300	4,500
		サゴシ	0	5	0.5	500	2,000
底曳 (播磨灘)	30	メイタガレイ (大)	0	25	1.3	1,000	4,000
		メイタガレイ (中)	0	6	1.0	500	2,000
		メイタガレイ (小)	0	25	8.3	300	1,300
		マダコ (大)	0	5	1.0	2,850	
		マダコ (中)	0	5	1.0	1,750	
		マダコ (小)	0	5	0.6	1,400	
		マダコ (小小)	0	5	0.3	1,150	
		イイダコ (メス)	0	20	2.5	2,000	8,000
		イイダコ (オス)	0	8	1.3	500	2000
		コウイカ	0	45	1.5	300	2,000
		シロギス	0	6	1.0	300	3,000
		オニオコゼ	0	20	0	300	6,000
		クロダイ	0	40	0	300	1,000
		キチヌ	0	20	0	150	500
		ナマコ青	0	60	0	500	900
		ナマコ赤	0	15	0	500	1,200
カサゴ	0	25	1.0	200	3,000		
ヒラメ	0	15	1.9	1,000	5,000		
アユニシ	0	20	0.3	150			
底曳 (大阪湾)	15	メイタガレイ (大)	0	25	1.7	1,000	4,000
		メイタガレイ (中)	0	6	1.0	500	2,000
		メイタガレイ (小)	0	25	8.3	300	1,300
		マダコ (大)	0	8	1.3	2,850	
		マダコ (中)	0	3	0.4	1,750	
		マダコ (小)	0	5	1.0	1,400	
		マダコ (小小)	0	5	1.0	1,150	
		コウイカ	0	60	2.0	300	2,000
		シロギス	0	10	0	300	3,000
		オニオコゼ	0	20	0	300	6,000
		イイダコ (メス)	0	8	1.0	2,000	8,000
イイダコ (オス)	0	6	1.0	500	2000		
ガシラ曳	3-4	カサゴ	15	80	100	3,000	
		アユニシ	0	7	2,000	15,000	
ゴチ網 (タイゴチ) (大阪湾)	4	マダイ (小)	3	240	3.5	300	500以下
		マダイ (中、大)	2	120	1.4	500	500以上
		ウマヅラハギ	0	15	0	600	1,500
タイ網	3	マダイ (小)	2	80	5.5	250	1,500
		マダイ (中、大)	3	140	3.3	500	5,000
タコ曳 (大阪湾)	13	マダコ (大)	0	5	0.8	2,850	
		マダコ (中)	0	6	0.4	1,750	
		マダコ (小)	3	13	0.3	1,400	
		マダコ (小小)	5	20	0.4	1,150	
調査地：淡路島岩屋 調査日：2018/05/7 主漁場：大阪湾北西部							
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考	
底曳	20	シロギス	2	5	1.0	2,000	2,500
		マナガツオ	10	50	5.5	800	2,000
		スズキ	5	8	1.6	1,000	2,000
		マダイ	10	50	3.0	1,000	2,000
碁網	3	マダコ	10	30	1.3	2,000	2,500
タコツボ	3	マダコ	10	30	4.0	1,000	2,000
キス流し	2	シロギス	3	10	0.5	2,000	2,500
碁網	4	マダイ	5	20	1.9	1,000	2,000
吾智網	2	マダイ	10	30	1,000	2,000	
調査地：福良 調査日：2018/05/02 主漁場：鳴門海峡、紀伊水道北部							
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考	
吾智網	3	マダイ	10	20	0.8	800	1,500
		マダイ (中)	20	30	1.0	800	
		マダイ (小)	10	20	1.0	500	700
		マダイ (小小)	5	10	1.0	400	500
		ウマヅラハギ	5	10	1.0	500	800
碁網	7	メバル	5	10	1.0	800	1,000
		メイタガレイ	5	10	1.0	1,000	2,000
		ナマコ	10	20	1.0	400	
		カサゴ	10	20	0	300	
		シリキケイカ	10	20	1.0	500	700
イサリ	9	サザエ	10	700	1.0	700	900
		アワビ	5	5	1.0	2,000	5,000
		モズク	10	40	0.8	800	1,200
		ウニ	10	15	1.0	1,700	2,200
		単位 (枚)					
ハモ網	2	ハモ	60	650	2,200		
サワラ釣り	20	サワラ	15	1.0	800	1,500	
		サゴシ	2	0.2	500		
		ツバス	5	0.5	500		
ガシラ釣り	3	メバル	5	0.3	1,500		
		カサゴ	5	0.3	600	1,000	
アジ釣り	5	マルアジ	10	15	1.0	1,200	1,500
		マルアジ	5	10	1.0	600	1,000
調査地：沼島 調査日：2018/05/16 主漁場：紀伊水道北部							
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考	
底曳	29	コウイカ (大)	1.64	0.7	793	ハリイカ大	
		コウイカ (シメ)	0.98		497	ハリイカ (シメ)	
		シリキケイカ	1.04	1.3	450	マイカ	
		エイ (大)	1.34	0.6	30		
		アカカマス (小)	2.56		200	赤カマス小	
		シログチ (大)	1.32	0.7	300	クチ大	
		マダイ (大)	12.3	1.8	973	クチ大	
		マダイ (大・シメ)	0.91		504	大タイ (シメ)	
		マダイ (中)	9.96	1.1	600	中タイ	
		マダイ (小)	2.67	0.6	494	小タイ	
		ヒラ (大)	1.4		100	ヒラ大～中ヒラ	
		ホウボウ	1.89	1.7	462	ホーボ	
		ウマヅラハギ (大)	3.46		439	大長ハギ含む	
		碁網	14	イモエビ	0.99	0.8	5474
シログチ (大)	1.88			1.2	300	クチ大	
マダイ (大)	10.75			1.3	934	大タイ	
マダイ (大) (シメ)	2.39			1.3	564	大タイ (シメ)	
マダイ (中)	1.36			1.0	614	中タイ	
メバル	1.21			0.6	1369	腹ボテメバル含む	
ウマヅラハギ (大)	1.44				443	大長ハギ含む	
ホウボウ	2.15				453	ホーボ	
一本釣り	30	マダイ (大)	0.97		1811	大タイ	
		マダイ (中)	1.31	6.6	846	中タイ	
		マダイ (小)	0.64		522	小タイ	
		マルアジ (大)	0.13		252	丸アジ大	
		ハマチ	0.45	0.7	300		
		ツバス	0.26		300		
		マアジ (中)	8.91	0.4	1724	中アジ	

第2表 漁況情報調査結果表 (5月)

調査地：明石浦 調査日：2018/6/11 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部											
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)		備考				
釣り	コチ(6)	マゴチ	0	~	20	1.3	1,000	~	5,000		
	サワラ(8)	サワラ	0	~	25	0.8	1,000	~	3,000		
		サゴシ	0	~	12	2.4	700	~	2,000		
	マダイ(2)	マダイ(小)	0	~	20	1.3	300	~	1,500	500g以下	
		マダイ(中・大)	0	~	20	0.7	500	~	4,000	500g以上	
スズキ(4)	スズキ	2	~	50	0.5	700	~	5,000			
底曳(播磨灘)	35	メイトガレイ(大)	0	~	25	1.0	1,000	~	4,500		
		メイトガレイ(中)	0	~	10	1.7	600	~	2,500		
		メイトガレイ(小)	0	~	6	1.2	500	~	2,000		
		マダコ(大)	0	~	8	1.6	2,400				
		マダコ(中)	0	~	8	1.6	1,630				
		マダコ(小)	3	~	15	0.5	1,230				
		マダコ(小小)	3	~	20	0.7	1,020				
		カサゴ	0	~	25	1.0	200	~	3,000	ガシラ	
		ヒラメ	0	~	18	2.3	1,000	~	6,000		
		コウイカ	0	~	25	1.0	400	~	2,000	ハリイカ	
		クロダイ	0	~	25		200	~	800	チヌ	
		イシガレイ	0	~	3		1,000	~	5,500		
		アカニシ	0	~	16	1.1	100	~	500		
		テナガダコ	0	~	35	1.4	300	~	1,200		
		底曳(大阪湾)	12-13	メイトガレイ(大)	0	~	25	1.0	1,000	~	4,500
メイトガレイ(中)	0			~	10	1.7	600	~	2,500		
メイトガレイ(小)	0			~	8	1.6	500	~	2,000		
マダコ(大)	0			~	10	0.7	2,400				
マダコ(中)	0			~	10	0.7	1,630				
マダコ(小)	3			~	6	0.4	1,230				
マダコ(小小)	3			~	10	0.6	1,020				
サルエビ	2			~	40		1,000	~	3,000		
サルエビ(中)	3			~	25		500	~	2,000		
トラエビ	0			~	20		400	~	1,500	ホシホシエビ	
ハモ	0			~	40	2.0	200	~	3,000		
テナガダコ	0			~	30	2.0	300	~	1,200		
コウイカ	0			~	30	1.2	400	~	2,000		
カサゴ	25			~	90	1.0	200	~	2,800	ガシラ	
アイナメ	0			~	5		3,000	~	15,000		
キジハタ	0	~	12	1.5	1,500	~	8,000				
ゴチ網(タイゴチ) (大阪湾)	4	マダイ(小)	8	~	250	4.0	300	~	1,200	500g以下	
		マダイ(中・大)	3	~	160	1.7	300	~	5,000	500g以上	
タイ網	3	ウマヅラハギ	0	~	15		500	~	1,300		
		マダイ(小)	8	~	90	4.9	300	~	700	500g以下	
タコ網 (大阪湾)	30	マダイ(中・大)	6	~	130	2.1	300	~	3,000	500g以上	
		マダコ(大)	0	~	8	1.6	2,400				
マダコ(中)	0	~	15	3.0	1,630						
マダコ(小)	6	~	25	0.4	1,230						
マダコ(小小)	15	~	40	0.6	1,020						
調査地：淡路島岩屋 調査日：2018/6/7 主漁場：大阪湾北西部											
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)		備考				
底曳	20	スズキ	3	~	5	1.3	1,500	~	2,000		
		マナガツオ	10	~	30	2.7	1,000	~	2,000		
		ハモ	3	~	10	1.0	1,000	~	2,000		
延縄	3	マダイ	20	~	80	2.0	1,000	~	1,500		
タコツガ	3	マダコ	10	~	30	1.3	1,500	~	2,000		
キス漁し	2	シロギス	5	~	20	1.3	2,000	~	2,500		
建網	4	マダイ	10	~	30	1.6	1,000	~	1,500		
五智網	2	マダイ	20	~	50		1,000	~	1,500		
船曳網	30	シラス	30	~	100	2.2	10,000	~	19,000	一カゴ(30kg)当たり	
調査地：福良 調査日：2018/6/6 主漁場：鳴門海峡、紀伊水道北部											
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)		備考				
五智網	3	マダイ	10	~	30	1.3	600	~	800	タイ	
		マダイ(中)	20	~	30	1.7	500	~	600	中タイ	
		マダイ(小)	10	~	30	1.3	400	~	500	小タイ	
		マダイ(小々)	10	~	20	2.0	300	~	400	カスゴ	
		ウマヅラハギ	10	~	30	1.3	200	~	300	長ハゲ	
建網	5	メバル	5	~	10	1.0	800	~	1,000		
		カサゴ	5	~	10		300	~	900	ガシラ	
		メイトガレイ	5	~	10		1,000	~	1,500		
		マダイ	5	~	10		500	~	800		
		ウマヅラハギ	5	~	10	0.3	200	~	300	長ハゲ	
イサリ	10	キジハタ	2	~	10		1,500	~	2,000		
		サザエ	10	~	10	1.0	700	~	900		
		アワビ	5	~	3		2,000	~	5,000		
		マダコ	1	~	3		400	~	1,300		
		モズク	30	~	80	1.8	600	~	800		
船曳網	4	ウニ	10	~	10	0.8	1,500	~	2,700	単位(枚)	
		シラス	20	~	40	3.0	15,000	~	20,000	単位(杯)	
		ハマチ	10	~	20		400	~			
		マアジ	10	~	20		700	~	1,300		
		サワラ	3	~	10	0.9	500	~	1,200		
タイ釣り	3	マダイ(中)	5	~	10		600	~	900	中タイ	
		スズキ	5	~	10		600	~	700		
さば釣り	1	サバ	10	~	30	1.3	300	~	600		
鰯船(延縄)	7	マルアジ	10	~	30	1.0	250	~	300		
		ハモ	60	~	130	0.9	500	~	2,200		
調査地：沼島 調査日：2018/6/13 主漁場：紀伊水道北部											
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)		備考				
底曳	28	マルアジ(大)	1.49		0.5	202					
		コウイカ(小)	0.79		1.5	490			小~豆針イカ		
		エビ(大)	1.34			30					
		アカカマス(小)	1.23			200					
		マダイ(大)	3.52		0.5	819			大タイ		
		マダイ(中)	6.82		0.9	566			中タイ		
		マダイ(小)	3.44		0.8	412			小タイ		
		カスゴ(大)	1.34			299					
		クロダイ	1.69		0.8	200			チヌ		
		ウマヅラハギ(大)	1.65			349			長ハゲ大		
		ウマヅラハギ(小)	0.68			398			長ハゲ小		
		アカシタヒラメ(中)	0.92			660			アカシタ中		
		赤カサゴ	1.01		1.1	386			ホーボ		
		建網	14	イセエビ	3.45		1.3	5,143			
				メジナ	0.83		1.2	194			
マダコ(大)	2.32				1.0	1,417			タコ大		
マダコ(中小)	1.38					1,201			タコ中小		
マダイ(大)	0.73				0.5	878			大タイ		
ウマヅラハギ(大)	1.11				0.9	941			大長ハゲ含む		
メバル	1.73				2.0	1,560			腹ボテメバル含む		
一本釣り	30	カンダイ	0.91		0.8	170			モブシ		
		マダイ(中)	0.23		1.9	636			中タイ		
		マアジ(中)	10.05		0.7	1,588			中アジ		
		サバ(大)	1.69			1,305			サバ大		
		サバ(中)	2.88			732			サバ中		
		サバ(小)	0.27			399			サバ小		
ゴマサバ	0.05		0.5	413			大~中ゴマサバ				
ハマチ	1.12		5.3	291							

第3表 漁況情報調査結果表 (6月)

調査地：明石浦 調査日：2018/7/6 主漁場：大阪湾西北部、播磨灘東部								
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考		
釣り	サワラ (6)	サワラ	0 ~ 25	1.0	700 ~ 3,500			
		サゴシ	0 ~ 7	0.3	~ 2,000			
	ツバス(7)	ツバス	1 ~ 90		400 ~ 2,000			
		マサバ	0 ~ 12		500 ~ 3,000			
	タイ (1+2)	ゴマサバ	0 ~ 20		900 ~ 4,500			
		マダイ (小)	0 ~ 12	0.8	300 ~ 2,000	500g以下		
	コチ (4)	マダイ (中、大)	2 ~ 25	1.2	300 ~ 7,000	500g以上		
マゴチ		1 ~ 20		1,000 ~ 6,000				
	ヒラメ	0 ~ 20		1,000 ~ 7,000				
底曳 (播磨灘)	25	スズキ (5-6)	1 ~ 30	0.7	700 ~ 5,500			
		メイトガレイ (大)	0 ~ 20	0.8	1,000 ~ 7,000			
		メイトガレイ (中)	0 ~ 5	0.8	600 ~ 3,000			
		メイトガレイ (小)	0 ~ 6	1.2	500 ~ 1,500			
		マダコ (大)	0 ~ 5	0.5	1,800			
		マダコ (中)	0 ~ 5	0.5	1,400			
		マダコ (小)	0 ~ 10	0.3	1,100			
		マダコ (小小)	0 ~ 5	0.1	980			
		カサゴ	0 ~ 25	0.8	500 ~ 3,000	ガシラ		
		ヒラメ	0 ~ 20	2.5	1,000 ~ 7,000			
		コウイカ	0 ~ 50	2.0	400 ~ 3,000	ハリイカ		
		アカニシ	0 ~ 20	1.3	150 ~ 400	ニシガイ		
		テナガゴコ	0 ~ 30		500 ~ 2,500			
		アカシタピラメ	0 ~ 20		100 ~ 1,000			
		オニオコゼ	0 ~ 20	2.0	300 ~ 6,000			
		クロダイ	0 ~ 25	1.0	100 ~ 700	チヌ		
		底曳 (大阪湾)	12	メイトガレイ (大)	0 ~ 20	1.0	1,000 ~ 7,000	
メイトガレイ (中)	0 ~ 4			0.8	600 ~ 3,000			
メイトガレイ (小)	0 ~ 6			1.2	500 ~ 1,500			
マダコ (大)	0 ~ 15			1.0	1,800			
マダコ (中)	3 ~ 10			0.4	1,400			
マダコ (小)	3 ~ 15			0.7	1,100			
マダコ (小小)	2 ~ 10			0.5	980			
サルエビ	0 ~ 20			2.0	800 ~ 2,000	カワツ		
サルエビ(中)	0 ~ 20			2.5	400 ~ 1,500	中エビ		
コウイカ	0 ~ 50			2.5	400 ~ 3,000	ハリイカ		
オニオコゼ	0 ~ 20			2.0	300 ~ 6,000			
アカシタピラメ	0 ~ 20				100 ~ 1,000			
ハモ	0 ~ 30			0.9	300 ~ 4,500			
マダコ (大)	0 ~ 15			3.0	1,800			
マダコ (中)	13 ~ 35			1.6	1,400			
マダコ (小)	15 ~ 40			0.6	1,100			
マダコ (小小)	7 ~ 30			0.3	980			
エビ罟	8	サルエビ	3 ~ 90	1.5	800 ~ 2,000	カワツ		
		サルエビ(中)	3 ~ 60	1.2	300 ~ 1,500	中エビ		
		ハモ	5 ~ 80	1.3	300 ~ 5,000			
ゴチ網 (タイゴチ)	5	マダイ (小)	5 ~ 150	1.8	300 ~ 2,000	500g以下		
		マダイ (中、大)	5 ~ 150	1.6	300 ~ 8,000	500g以上		
		ツバス	0 ~ 40		400 ~ 1,500			
タイ網 (大阪湾)	1	ウマヅラハギ	0 ~ 20	1.3	300 ~ 1,000			
		マダイ (小)	10 ~ 60	2.0	300 ~ 800	500g以下		
		マダイ (中、大)	10 ~ 130	1.4	600 ~ 8,000	500g以上		
調査地：淡路島岩屋 調査日：2018/7/6 主漁場：大阪湾西北部								
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考		
底曳	20	マナガツオ	5 ~ 10	1.0	1,000 ~ 2,500			
		マダイ	30 ~ 100	2.6	1,000 ~ 2,000			
		スズキ	3 ~ 6	1.8	1,500 ~ 2,000			
		ハモ	10 ~ 30	5.0	1,000 ~ 2,000			
延縄	3	マアナゴ	10 ~ 30	1.0	1,500 ~ 3,000			
タコツボ	3	マダコ	20 ~ 40	2.0	1,000 ~ 1,500			
キス漁し	3	シロギス	10 ~ 30	1.6	2,000 ~ 2,500			
碇網	4	マダコ	20 ~ 40	2.0	1,000 ~ 2,000			
玉置網	3	マダイ	20 ~ 30		1,000 ~ 2,000			
船曳網	30	シラス	20 ~ 60	0.9	10,000 ~ 25,000	一カゴ(30kg)当たり		
調査地：福良 調査日：2018/7/2 主漁場：鳴門海峡、紀伊水道北部								
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考		
五智網	3	マダイ	10 ~ 20	0.8	600 ~ 800	タイ		
		マダイ (中)	20 ~ 30	1.0	500 ~ 600	中タイ		
		マダイ (小)	10 ~ 30	1.0	400 ~ 500	小タイ		
		ウマヅラハギ	10 ~ 30	1.0	150 ~ 250	長ハゲ		
碇網	4	メバル	3 ~ 5	1.0	800 ~ 1,000			
		メイトガレイ	5 ~ 10	1.0	1,000	長ハゲ		
		ウマヅラハギ	5 ~ 20	1.0	200			
		オニオコゼ	2 ~ 10	1.0	1,000 ~ 1,500			
イサリ	7	マダコ	5 ~ 10	1.0	500 ~ 800			
		サザエ	10 ~ 10	1.0	700 ~ 900			
		アワビ	5 ~ 5	1.0	2,000 ~ 5,000			
バッチ網	4	マダコ	1 ~ 3	1.0	400 ~ 1,100	タコ		
		ウニ	10 ~ 30	0.7	1,500 ~ 4,000	単位「枚」		
		シラス	10 ~ 30	1.0	4,000 ~ 15,000	単位「杯」		
アジ釣	2	マアジ	5 ~ 10	1.0	800 ~ 1,000			
		マアジ (小)	5 ~ 10	1.0	800 ~ 1,000			
サワラ釣り	13	サワラ	8 ~ 8	0.8	1,000 ~ 1,200			
		サゴシ	10 ~ 20	1.0	500 ~ 700			
		ハマチ	10 ~ 10		500			
		メジロ	10 ~ 10	1.0	400	500		
太刀魚釣	2	タチウオ	5 ~ 5	0.2	1,500 ~ 4,000			
はまち釣	4	ハマチ	5 ~ 20	1.0	400 ~ 800			
ハモ罟	7	ハモ	50 ~ 200	1.0	300 ~ 2,600			
		コチ	2 ~ 2		1,500 ~ 2,000			
調査地：沼島 調査日：2018/7/2 主漁場：紀伊水道北部								
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考		
底曳	28	マルアジ (大)	0.81		193			
		ヨシエビ	1.97		1,610	白サエビ		
		エイ (大)	2.39		30			
		ガンゾウピラメ	1.47	0.8	100	ガンゾ		
		シロサバフグ	1.06	0.9	100	銀フグ		
		マダイ (大)	4.71	1.5	692	大タイ		
		マダイ (中)	5.56	2.7	550	中タイ		
		マダイ (小)	2.01		400	小タイ		
		ウマヅラハギ (大)	4.20		296	大長ハゲ含む		
		ホウボウ	1.40	0.9	396	ホーボ		
		メゴチ	1.30		50			
		アカシタピラメ (大)	1.67	1.4	841	アカシタ大		
		アカシタピラメ (中)	2.74	1.7	638	アカシタ中		
		碇網	14	イセエビ	4.37	2.3	4,869	
				エイ (大)	1.03		30	
				メジロ	0.68		170	
				マダコ (大)	3.67	1.2	1,325	
マダコ (中)	2.40			3.2	1,128			
メバル	0.97			1.8	1,600	メバル		
イサギ (大)	0.73			1.5	1,600	イサギ大		
ウマヅラハギ (大)	0.61		296	大長ハゲ含む				
一本釣り	26	ウマヅラハギ (大)	0.09	0.7	304	長ハゲ大		
		イシダイ (中)	0.11		1,031	ハス		
		マアジ (中)	15.79	1.6	1,389	中アジ		
		マアジ (小)	0.70	0.1	1,007	小アジ		
		ハマチ	0.20		200			
		ゴマサバ	0.22		741	大～中ゴマサバ		
		ブリ	0.02	0.2	159			

第4表 漁況情報調査結果表 (7月)

調査地：明石浦 調査日：2018/8/7 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部							
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
釣り	スズキ (6)	スズキ	4 ~ 60	0.7	700 ~ 5,000		
		ハマチ (6-7)	ハマチ	0 ~ 70		400 ~ 1,200	
			ツバス	0 ~ 30		50 ~ 500	
			ゴマカバ	0 ~ 8	0.2	1,500 ~ 9,000	
	サワラ (6)	サワラ	0 ~ 30	0.6	700 ~ 4,000		
		サゴシ	0 ~ 25	0.3	700 ~ 2,000		
	ヒラメ (3)	ヒラメ	0 ~ 25		700 ~ 7,000		
		マゴチ	0 ~ 20		600 ~ 5,500		
	タイ (3)	マダイ (小)	0 ~ 30		300 ~ 2,000		
		マダイ (中、大)	3 ~ 30		500 ~ 7,500		
タチウオ (5)	タチウオ	0 ~ 50	0.5	300 ~ 7,000			
	アジ (6)	マルアジ	2 ~ 25	0.6	300 ~ 1,600		
底曳 (播磨灘)	20	メイトガレイ (大)	0 ~ 20	1.0	1,000 ~ 6,500		
		メイトガレイ (中)	0 ~ 5	0.8	500 ~ 2,500		
		メイトガレイ (小)	0 ~ 5	1.0	500 ~ 1,800		
		マダコ (大)	5 ~ 20	0.8	1,450 ~ 1,800		
		マダコ (中)	3 ~ 10	0.3	1,350 ~ 1,800		
		マダコ (小)	0 ~ 5	0.2	1,250 ~ 1,800		
		マダコ (小小)	0 ~ 2	0.1	1,150 ~ 1,800		
		カサゴ	0 ~ 25	1.0	300 ~ 3,500	ガシラ	
		クロダイ	0 ~ 20	0.8	100 ~ 600	チヌ	
		ハモ	0 ~ 10		300 ~ 5,000		
		マゴチ	0 ~ 7		800 ~ 5,000		
		アカシシ	0 ~ 15	0.8	100 ~ 400	ニシガイ	
底曳 (大阪湾)	15	メイトガレイ (大)	0 ~ 20	1.0	1,000 ~ 6,000		
		メイトガレイ (中)	0 ~ 5	0.8	500 ~ 2,500		
		メイトガレイ (小)	0 ~ 5	1.3	500 ~ 1,800		
		マダコ (大)	5 ~ 45	1.7	1,450 ~ 1,800		
		マダコ (中)	5 ~ 35	1.3	1,350 ~ 1,800		
		マダコ (小)	0 ~ 10	0.4	1,250 ~ 1,800		
		マダコ (小小)	0 ~ 5	0.2	1,150 ~ 1,800		
		サルエビ	0 ~ 15	0.8	500 ~ 2,500	カワツ	
		サルエビ (中)	0 ~ 12	0.8	400 ~ 2,000	中エビ	
		ハモ	0 ~ 12	2.0	100 ~ 5,000		
		マダコ (大)	15 ~ 40	2.8	1,450 ~ 1,800		
		タコ曳 (今年は大坂湾)	30	マダコ (中)	10 ~ 30	0.7	1,350 ~ 1,800
マダコ (小)	2 ~ 10			0.1	1,250 ~ 1,800		
マダコ (小小)	0 ~ 10			0.1	1,150 ~ 1,800		
カサゴ	15 ~ 90			1.1	100 ~ 3,500	ガシラ	
ガシラ曳	4	カサゴ	0 ~ 15	1.5	1,500 ~ 10,000		
		キジハタ	2 ~ 80	1.0	700 ~ 2,300	カワツ	
		サルエビ	1 ~ 50	0.9	400 ~ 2,000	中エビ	
		トラエビ	0 ~ 25	0.5	100 ~ 600	バチエビ	
ゴチ網 (タイゴチ) (大阪湾)	5	マダイ (小)	5 ~ 120	1.9	300 ~ 1,500	500g以下	
		マダイ (中、大)	5 ~ 120	0.9	300 ~ 7,000	500g以上	
		スズキ	0 ~ 10		200 ~ 2,000		
		ウマツラハギ	0 ~ 15	1.5	500 ~ 2,000	ナガハダ	
タイ網 (大阪湾)	1	マダイ (小)	5 ~ 100	2.6	300 ~ 800	500g以下	
		マダイ (中、大)	8 ~ 80	1.0	500 ~ 2,500	500g以上	
調査地：淡路島岩屋 調査日：2018/8/6 主漁場：大阪湾北西部							
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
底曳	20	マダイ	20 ~ 80	1.7	1,000 ~ 1,500		
		マダコ	5 ~ 10		800 ~ 1,300		
		スズキ	3 ~ 8	1.8	1,500 ~ 2,000		
		ハモ	20 ~ 40	4.0	800 ~ 1,500		
延縄	4	マダコ	10 ~ 30	1.3	1,500 ~ 3,000		
タコツボ	3	マダコ	10 ~ 50	1.8	1,000 ~ 1,800		
キス流し	3	シロギス	10 ~ 15	1.7	2,000 ~ 2,500		
建網	4	マダイ	20 ~ 30	2.5	1,000 ~ 1,500		
船曳網	30	スズキ	5 ~ 10		1,000 ~ 1,500		
		シラス	3 ~ 6	0.5	30,000 ~ 50,000	一カゴ(30kg)当たり	
調査地：福良 調査日：2018/8/3 主漁場：鳴門海峡、紀伊水道北部							
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
玉管網	3	マダイ	10 ~ 30	1.0	600 ~ 800	タイ	
		マダイ (中)	20 ~ 30	1.0	400 ~ 600	中タイ	
		マダイ (小)	10 ~ 30	1.0	400 ~ 600	小タイ	
		カスゴ	10 ~ 30	1.0	400 ~ 600		
		チャリ	10 ~ 30	250			
		ウマツラハギ	10 ~ 30	200			
建網	4	メイトガレイ	5 ~ 10	1.0	1,000 ~ 4,000	長ハダ	
		イセエビ	1 ~ 5		3,000 ~ 4,000		
		マコガレイ	5 ~ 10	1.0	1,000 ~ 1,500		
		アカシシ	10 ~ 20	1.0	700 ~ 1,500	赤舌	
		ウマツラハギ	5 ~ 10	1.0	250 ~ 800	長ハダ	
		マダイ	5 ~ 10	1.0	500 ~ 800		
イサリ	7	サザエ	10 ~ 10	1.0	700 ~ 900		
		アロビ	5 ~ 5	1.0	2,000 ~ 5,000	タコ	
		マダコ	1 ~ 3	1.0	400 ~ 1,100		
		バフシロ	10 ~ 30	1.0	650 ~ 1,100	単位(枚)	
		ウニ	10 ~ 10	1.0	2,000 ~ 3,500	単位(枚)	
		サワラ	10 ~ 10	0.5	800 ~ 1,200		
サワラ釣	31	サゴシ	20 ~ 40	1.0	500 ~ 600		
		メジロ	5 ~ 10	1.0	300 ~ 400		
		ハマチ	5 ~ 10	1.0	400 ~ 500		
アジ釣	3	マルアジ	5 ~ 15	1.0	800 ~ 1,200		
タチウオ釣	2	タチウオ	5 ~ 15	0.1	1,500 ~ 2,500		
延縄	7	ハモ	80 ~ 200	0.8	250 ~ 1,700		
延縄	4	マダコ	5 ~ 20		500 ~ 1,500		
調査地：沼島 調査日：2018/8/8 主漁場：紀伊水道北部							
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
底曳	26	ジンドウイカ	1.87	0.5	242	水イカ	
		アカエビ	36.11	1.8	283	赤バチエビ(シメ)	
		ガンゾウヒラメ	1.90		100	ガンゾ	
		マダイ (大)	5.00	2.0	826	大タイ	
		マダイ (中)	4.78	1.1	561	中タイ	
		マダイ (小)	3.32	0.5	400	小タイ	
		ホウボウ	2.17		399	ホーボ	
		チダイ (豆)	3.90	3.4	223	チ豆カス	
		ハモ (大)	1.82		318		
		ハモ (中)	3.62	3.3	719		
		ハモ (小)	3.57		541	ハモ(セジロ)	
		ハモ (小小)	4.92	4.7	289		
ハモ (シメ)	3.28		143				
建網	14	イセエビ	4.00	3.9	4,702		
		キジハタ (中)	0.75		2,086	アコ中	
		シログチ (大)	0.99	1.5	300	クチ大	
		マダコ (大)	8.46	3.8	1,298		
		マダコ (中)	1.91		1,099		
		マダコ (中小)	0.89	1.5	399	ホーボ	
		ホウボウ	0.85		315	大長ハダ含む	
		ウマツラハギ (大)	4.70	0.5	640	アカシシ大	
一本釣	24	ウマツラハギ (大)	0.46	3.3	320	大長ハダ含む	
		マルアジ (中)	8.00	0.9	1,582	中アジ	
		マルアジ (小)	4.29	0.7	998	小アジ	
		ハマチ	0.33		323		
		イサキ (大)	0.26	0.4	1,351		

第5表 漁況情報調査結果表(8月)

調査地：明石浦 調査日：2018/9/10 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部								
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考		
釣り	タチウオ(6)	タチウオ	4	~	60	0.6	50 ~ 1,000	
		サワラ(8)	サワラ	4	~	80	0.7	700 ~ 3,500
	アマジ(2-3)	アマジ	0	~	15	0.6	200 ~ 600	
		ワルアマジ	0	~	35	1.0	300 ~ 2,500	
	スズキ(5-6)	スズキ	2	~	60	0.6	500 ~ 6,000	
		ハマチ(6)	ハマチ	0	~	60	400	~ 3,000
	タイ(2-3)	ツバス	0	~	70	200	~ 1,500	
		ゴマサバ	0	~	20	1,000	~ 9,000	
		マサバ	0	~	40	300	~ 4,000	
		マダイ(小)	0	~	15	0.5	400	~ 2,500
マダイ(中、大)		5	~	25	0.7	600	~ 9,000	
イサキ		0	~	5	2000	~ 7,000		
底曳(播磨灘)	25	メイタガレイ(大)	0	~	40	1.3	800 ~ 3,000	
		メイタガレイ(中)	0	~	5	0.8	600 ~ 3,500	
		メイタガレイ(小)	0	~	2	0.4	500 ~ 2,500	
		マダコ(大)	0	~	10	0.2	1,500	
		マダコ(中)	0	~	5	0.1	1,500	
		マダコ(小)	0	~	20	0.3	1,500	
		マダコ(小小)	0	~	20	0.2	1,400	
		ヒラメ	0	~	15	1.9	1,000	~ 8,000
		カサゴ	0	~	25	0.6	200	~ 4,000
		ハモ	0	~	15	100	~ 4,500	
		キス	0	~	15	100	~ 400	
		カサゴ	0	~	25	1.3	200	~ 700
		底曳(大阪湾)	15	メイタガレイ(大)	0	~	25	0.8
メイタガレイ(中)	0			~	5	0.8	600 ~ 3,500	
メイタガレイ(小)	0			~	2	0.4	500 ~ 2,500	
マダコ(大)	0			~	20	0.3	1,500	
マダコ(中)	0			~	20	0.3	1,500	
マダコ(小)	0			~	10	0.3	1,500	
マダコ(小小)	0			~	5	0.1	1,400	
サルエビ	0			~	30	2.0	900 ~ 3,000	
サルエビ(中)	0			~	25	1.7	300 ~ 2,000	
ハモ	0			~	80	1.3	100 ~ 4,500	
マダコ(大)	0			~	10	1.0	1,500	
マダコ(中)	5			~	25	0.5	1,500	
マダコ(小)	5			~	40	0.4	1,500	
マダコ(小小)	10	~	40	0.4	1,400			
タコ曳(大阪湾)	30	マダコ(大)	0	~	10	1.0	1,500	
		マダコ(中)	5	~	25	0.5	1,500	
		マダコ(小)	5	~	40	0.4	1,500	
		マダコ(小小)	10	~	40	0.4	1,400	
エビ漕(大阪湾)	8	サルエビ	1	~	70	1.3	900 ~ 3,500	
		サルエビ(中)	5	~	50	1.3	300 ~ 2,000	
		ハモ	2	~	50	5.4	500 ~ 1,000	
ゴチ網(タイゴチ)(大阪湾)	5	マダイ(小)	4	~	120	1.5	300 ~ 2,500	
		マダイ(中、大)	3	~	90	0.7	300 ~ 9,000	
		ツバス	0	~	20	200	~ 600	
タイ網(大阪湾)	1	ウマヅラハギ	0	~	60	0.7	600 ~ 1,800	
		マダイ(小)	10	~	80	2.1	300 ~ 1,500	
マダイ(中、大)	15	~	150	1.9	300 ~ 7,000			
調査地：淡路島岩屋 調査日：2018/9/7 主漁場：大阪湾北西部								
50	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考		
底曳	20	マダコ	3	~	5	900	~ 1,500	
		スズキ	5	~	8	1.9	1,500 ~ 2,500	
		ハモ	20	~	50	5.4	500 ~ 1,000	
		マダイ	20	~	100	2.0	1,000 ~ 2,000	
延縄	4	マアサゴ	10	~	20	0.8	1,500 ~ 3,000	
一本釣	6	マダイ	2	~	5	1.2	1,500 ~ 2,500	
キス漕	3	シロギス	10	~	30	2.0	2,000 ~ 2,300	
タコツボ	3	マダコ	10	~	40	0.8	1,000 ~ 2,000	
延縄	4	マアサゴ	20	~	40	2.4	1,000 ~ 2,000	
船曳網	30	スズキ	3	~	8	1.5	1,500 ~ 2,500	
		シラス	5	~	10	2.1	30,000 ~ 40,000	
調査地：福良 調査日：2018/9/3 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		
五管網	3	マダイ	10	~	30	1.0	500 ~ 700	
		マダイ(中)	20	~	30	1.0	500	
		マダイ(小)	10	~	30	1.0	400	
		マダイ(カスゴ)	10	~	20	1.0	200	
		ウマヅラハギ	10	~	30	1.0	300	
延縄	4	キュウセン	10	~	30	1.0	400 ~ 700	
		メイタガレイ	5	~	10	1.0	1,000 ~ 2,000	
		ウマヅラハギ	5	~	250	1.0	250 ~ 300	
		マダイ	5	~	10	1.0	500 ~ 700	
		イセエビ	1	~	5	1.0	2,500 ~ 4,000	
イサリ	7	サザエ	10	~	1.0	700 ~ 900		
		アワビ	5	~	1.0	2,000 ~ 5,000		
		マダコ	1	~	3	1.0	500	
		パフンウニ	5	~	1.0	700 ~ 1,200		
		ウニ	10	~	1.0	2,000 ~ 3,200		
バッチ網	4	シラス	5	~	15	1.0	25,000 ~ 33,000	
サワラ釣	25	サワラ	40	~	40	1.0	800 ~ 1,000	
		サゴシ	20	~	40	1.0	500 ~ 600	
		ツバス	10	~	30	1.0	150 ~ 300	
		メジロ	10	~	20	1.0	300	
		タチウオ	2	~	20	0.3	1,500 ~ 3,000	
アマジ	2	~	15	1.0	700 ~ 1,200			
タコツボ	3	~	15	1.0	500 ~ 1,200			
ハモ漕	7	~	150	1.0	300 ~ 1,100			
調査地：沼森 調査日：2018/9/18 主漁場：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		
底曳	29	ジンドウイカ	2.23	~	0.2	269	水イカ	
		アカエビ	34.56	~	1.6	286	赤バチエビ(シメ)	
		マダコ(大)	1.05	~	1.3	1,277	大タイ	
		マダイ(大)	3.06	~	0.8	864	中タイ	
		マダイ(中)	3.25	~	0.4	551	小タイ	
		マダイ(小)	3.25	~	0.4	400	チャリコ	
		ホウボウ	1.65	~	1.5	391	長ハゲ	
		チダイ(豆)	5.42	~	1.5	280	ホーボ	
		ハモ(大)	4.69	~	1.5	249	チ豆カス	
		ハモ(中)	7.74	~	2.7	610	ハモ：500g~1kg	
		ハモ(小)	6.83	~	2.4	474	ハモ：300~500g	
		ハモ(小小)	6.32	~	2.4	268	ハモ(セジロ)：300g以下	
		ハモ(シメ)	8.32	~	0.8	52		
延縄	14	イセエビ	4.49	~	1.2	4,910		
		マダコ(大)	8.13	~	5.3	1,296		
		マダコ(中)	1.34	~	1.0	1,100		
		コチ(中)	1.34	~	1.2	1,100		
		ウマヅラハギ(大)	0.70	~	0.3	288	コチ中小	
		ホウボウ	1.46	~	0.3	400	大長ハゲ含む	
		コチ(シメ)	0.97	~	0.6	315	ホーボ	
		メコチ	1.70	~	0.6	50	コチ(シメ)	
一本釣	27	アカシタヒラメ(大)	5.62	~	0.8	600		
		サワラ	0.31	~	0.5	951		
		メジロ	0.34	~	0.6	300		
		マアジ(中)	5.95	~	0.6	1,799	中アジ	
		マアジ(小)	1.60	~	0.6	1,134	小アジ	
		イサキ(大)	0.63	~	1.2	1,190		
		サバ(小)	0.37	~	0.8	168		
		ハマチ	0.94	~	0.6	300		

第6表 漁況情報調査結果表 (9月)

調査地：明石浦 調査日：2018/10/11 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部							
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
釣り	タチウオ (7)	タチウオ	4	60	0.6	100	4,500
		サワラ (8)	サワラ	0	20	1.0	200
	アジ (2)	サワラ	3	90	0.9	500	4,000
		マルアジ	0	7	0.2	1,500	3,500
		マダイ (3)	マダイ (小)	2	6	0.8	300
		マダイ (中・大)	3	30	1.7	500	9,000
	イサギ	0	5	0.6	1,500	6,000	
	ツバス (3)	ツバス	5	50	0.6	500	1,500
底曳 (播磨灘)	30	メイトガレイ (大)	0	25	1.3	1,000	6,000
		メイトガレイ (中)	0	6	0.8	500	2,500
		メイトガレイ (小)	0	6	1.0	500	2,500
		マダコ (大)	0	5	0.5	2,000	
		マダコ (中)	0	8	0.8	1,800	
		マダコ (小)	0	20	0.9	1,600	
		マダコ (小小)	0	20	0.9	1,400	
		カサゴ	0	25	1.0	200	3,500
		ハモ	0	10	1,000	7,000	
		ヒラメ	0	10	1,500	7,000	
		クロダイ	0	25	150	900	
	クマエビ	0	7	1,500	5,500	アシアカ	
底曳 (大阪湾)	10	メイトガレイ (大)	0	20	1.3	1,000	6,000
		メイトガレイ (中)	0	6	1.0	500	2,500
		メイトガレイ (小)	0	6	1.0	500	2,500
		マダコ (大)	0	10	1.3	2,000	
		マダコ (中)	0	10	1.3	1,800	
		マダコ (小)	0	10	0.4	1,600	
		マダコ (小小)	0	8	0.3	1,400	
		ハモ	0	70	1.4	100	3,500
		クマエビ	0	10	0.5	2,000	14,000
		クマエビ	0	8	1,500	5,500	アシアカ
			サルエビ	0	6	1.0	1,000
	サルエビ (中)	0	15	0.6	400	3,000	
カサゴ	20	120	1.3	100	3,000	カシラ	
	キジハタ	0	8	1.0	1,000	7,000	アコウ
	マダコ (大)	0	10	0.5	2,000		
	マダコ (中)	0	15	0.4	1,800		
	マダコ (小)	10	20	0.4	1,600		
	マダコ (小小)	10	40	0.6	1,400		
	サルエビ	2	10	1.2	1,200	3,000	
	サルエビ (中)	3	70	0.9	400	2,000	
	トラエビ	0	70	300	1,200	カワツ	
	ハモ	0	90	1.1	100	3,500	
ゴチ網 (タイゴチ) (大阪湾)	4	マダイ (小)	3	100	1.7	300	2,500
	マダイ (中・大)	5	100	1.0	300	9,000	
	ウマヅラハギ	0	20	0.3	1,000	3,000	
	マダイ (小)	3	90	2.3	300	1,100	
	マダイ (中・大)	5	80	1.3	700	5,000	
調査地：淡路島岩屋 調査日：2018/10/9 主漁場：大阪湾北西部							
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
底曳	20	ハモ	20	60	6.2	300	600
		マダイ	20	80	5.0	2,000	5,000
		スズキ	3	6		1,000	1,500
		マダコ	10	3		1,000	1,800
碁網	4	マアサギ	2	25	1.2	1,500	2,500
一本釣	6	マダイ	2	3	1.3	2,500	6,000
タコツボ	3	マダコ	10	30	1.3	1,000	3,000
キス漁し	3	シロギス	10	20	2.0	2,000	2,200
碁網	4	マダイ	20	30	3.3	2,000	5,000
船曳網	30	スズキ	3	4		1,000	1,500
	シラス	5	20	1.9	30,000	40,000	
調査地：福良 調査日：2018/10/3 主漁場：鳴門海峡、紀伊水道北部							
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考	
五智網	3	マダイ	10	20	1.0	500	700
		マダイ (中)	20	30	1.7	400	500
		マダイ (小)	20	30	1.3	400	
		マダイ (小小)	10	20	1.0	400	
		マダイ (巨)	20	30	1.7	200	
	ウマヅラハギ	10	20	1.0	300	チャリコ 長ハダ	
碁網	4	マダイ	5	10	1.0	500	800
		ウマヅラハギ	5	10	1.0	250	
		イセエビ	1	5	1.0	2,500	4,000
		カサゴ	5	10	1.0	400	
イサリ	7	ササエ	10	700	1.0	700	900
		アワビ	5	5	1.0	2,000	5,000
		マダコ	1	3	1.0	400	1,000
		ウニ	5	5	1.0	2,000	4,000
	パフンウニ	10	20	2.0	700	1,200	
パッチ網	4	シラス	5	20	1.0	20,000	30,000
アジ釣り	6	マアサギ	5	15	1.0	700	1,200
サワラ釣り	35	サワラ	10	30	0.3	1,000	1,300
		サゴシ	5	5	0.3	150	300
	ツバス	10	30	1.3	300	500	
タチウオ釣り	2	タチウオ	10	30	1.0	700	1,200
ハマチ釣り	6	ツバス	10	30	1.0	300	400
フグ網	5	トラフグ	2	10	1.0	2,500	3,500
		ハモ	5	15	1.0	200	300
	シロサバフグ	15	30	1.0	300	400	
調査地：沼島 調査日：2018/10/1 主漁場：紀伊水道北部							
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
底曳	29	モイカ	2.53	0.2	297		
		アカエビ(シメ)	16.25	0.9	300	赤パチエビ(シメ)	
		マダイ(大)	6.12	2.2	879	大タイ	
		マダイ(中)	7.64	1.9	516	中タイ	
		マダイ(小)	5.29	1.2	400	小タイ	
		ホウボウ	2.97	1.3	436	ホーボ	
		チダイ(小小)	3.20	1.6	220	チカス	
		チダイ(巨)	7.13		225	チ豆カス	
		ハモ(大)	3.80		127		
		ハモ(中)	5.03		334	ハモ：500g~1kg	
		ハモ(小)	4.27		298	ハモ：300~500g	
		ハモ(小小)	4.40		203	ハモ(セジロ)：300g以下	
			イセエビ	3.77		50	
			エイ(大)	10.22	2.0	4,774	
碁網	12	エイ(大)	2.11	2.0	28		
		シログチ(大)	3.78		300	クチ大	
		タコ(大)	1.04		1,418		
		ホウボウ	2.16		471	ホーボ	
		メバル(シメ)	1.02		1,086		
		メゴチ	2.76	3.5	50	目ゴチ	
		アカシタビラメ(大)	2.63	1.4	830	アカシタ大	
一本釣	26	ツバス	1.03	4.3	200		
		ハマチ	1.50	5.4	199		
		メジロ	1.04	3.2	300		
		メジロ(シメ)	0.32		184		
		マアジ(中)	10.06	0.7	1,445	中アジ	
		マアジ(小)	0.62		1,112	小アジ	
		イサギ	0.33	5.5	1,200		

第7表 漁況情報調査結果表(10月)

調査地：明石浦 調査日：2018/11/9 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部										
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考				
釣り	タチウオ(7)	タチウオ	6	80	1.2	100	~			
		サゴシ	0	~	30	3.0	200	~		
		サワラ	0	~	70	0.6	500	~		
	ツバス(4)	タチウオ	0	~	15	300	~			
		ツバス	0	~	50	0.5	400	~		
		ハマチ	0	~	25	1.3	400	~		
		タイ(2)	マダイ(小)	0	~	10	300	~		
	底曳(播磨灘)	25	マダイ(中、大)	0	~	35	500	~		
			メイトガレイ(大)	0	~	25	1.1	1,000	~	
			メイトガレイ(中)	0	~	6	0.8	600	~	
メイトガレイ(小)			0	~	5	1.3	500	~		
マダコ(大)			0	~	2	0.1	4,500	~		
マダコ(中)			0	~	3	0.2	1,700	~		
マダコ(小)			0	~	3	0.1	1,500	~		
マダコ(小小)			0	~	7	0.2	1,400	~		
クラゲ			0	~	15	200	~			
キチヌ			0	~	15	100	~			
カワハギ			0	~	18	0.3	600	~		
カサゴ			0	~	25	1.0	300	~		
ヒラメ			0	~	15	1.3	1,300	~		
クマエビ			0	~	8	0.8	1,000	~		
カミナリイカ			0	~	15	0.5	400	~		
コウイカ			2	~	30	0.4	500	~		
底曳(大阪湾)			8	メイトガレイ(大)	0	~	25	1.1	1,000	~
				メイトガレイ(中)	0	~	6	1.0	600	~
	メイトガレイ(小)	0		~	5	1.3	500	~		
	マダコ(大)	0		~	0	0.0	4,500	~		
	マダコ(中)	0		~	1	0.1	1,700	~		
	マダコ(小)	0		~	1	0.1	1,500	~		
	マダコ(小小)	0		~	1	0.1	1,400	~		
	クマエビ	0		~	8	0.8	1,000	~		
	クルマエビ	0		~	5	3,000	~			
	ハモ	0		~	50	200	~			
	カミナリイカ	0		~	12	0.4	400	~		
	コウイカ	2		~	40	0.7	500	~		
	エビ漕(大阪湾)	6-7		サルエビ	2	~	25	1.2	800	~
				サルエビ(中)	4	~	80	0.6	500	~
	ゴチ網(タイゴチ)(大阪湾)	4		ハモ	0	~	80	1.3	200	~
				マダイ(小)	5	~	60	0.8	300	~
				マダイ(中、大)	5	~	70	0.7	300	~
	タイ網(大阪湾)	4		ウマヅラハギ	0	~	15	0.4	500	~
マダイ(小)			0	~	60	0.7	300	~		
マダイ(中、大)			5	~	60	0.8	600	~		
ガシラ曳	4	ママガツオ	0	~	5	0.8	2,500	~		
		カサゴ	20	~	90	100	~			
カシラ	4	キジハタ	0	~	10	1,200	~			
		カサゴ	20	~	90	100	~			
調査地：淡路島岩屋 調査日：2018/11/9 主漁場：大阪湾北西部										
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考				
底曳	20	スズキ	2	~	4	1,000	~			
		マダイ	20	~	40	3.0	1,000	~		
		ハモ	20	~	50	100	~			
延縄	4	マダコ	2	~	3	1,200	~			
		マアチゴ	10	~	20	0.8	1,500	~		
一本釣	6	マダイ	1	~	3	0.8	1,000	~		
たこ巻	2	マダコ	10	~	20	1.2	1,000	~		
キス漁	3	シロサバ	5	~	10	1.0	2,000	~		
碇網	4	マダイ	10	~	20	2.3	1,000	~		
船曳網	30	スズキ	2	~	3	1,000	~			
		シラス	2	~	3	0.5	30,000	~		
調査地：福良 調査日：2018/11/5 主漁場：鳴門海峡、紀伊水道北部										
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考				
五智網	3	マダイ	10	~	20	0.8	700	~		
		マダイ(中)	10	~	20	1.0	500	~		
		マダイ(小)	15	~	30	1.0	500	~		
		マダイ(小小)	15	~	30	1.0	300	~		
		ウマヅラハギ	10	~	20	1.0	300	~		
		ママガツオ	3	~	5	2,000	~			
碇網	4	メバル	10	~	20	1.0	800	~		
		メイトガレイ	10	~	20	2.0	1,000	~		
		カサゴ	5	~	10	1.0	300	~		
		カワハギ	10	~	20	0.7	600	~		
		ウマヅラハギ	10	~	20	0.7	400	~		
		イセエビ	3	~	10	1.0	3,000	~		
イサリ	7	ササエ	10	~	1.0	700	~			
		アワビ	5	~	1.0	2,000	~			
		マダコ	1	~	3	1.0	600	~		
		ナマコ	3	~	6	0.3	800	~		
		ウニ	3	~	15	1.0	1,800	~		
		パナンウニ	10	~	20	1.0	800	~		
ハッチ網	4	シラス	30	~	60	1.0	23,000	~		
ハマチ釣り	3	ツバス	5	~	15	1.0	300	~		
網船(延縄)	2	マダコ	5	~	15	1.0	600	~		
さわり釣り	35	サワラ	20	~	40	1.0	900	~		
		サゴシ	5	~	15	1.0	300	~		
		ハマチ	10	~	20	0.4	300	~		
太刀魚釣り	2	タチウオ	50	~	100	1.0	600	~		
フグ網	5	トラフグ	2	~	5	1.0	5,000	~		
		シロサバフグ	20	~	40	1.0	300	~		
		ハモ	5	~	10	1.0	200	~		
調査地：沼島 調査日：2018/11/2 主漁場：紀伊水道北部										
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考				
底曳	28	イボダイ(大)	2.09	~	594	~				
		サルエビ(小)	3.58	~	600	~				
		アカエビ(シメ)	4.17	~	300	~				
		サルエビ(小・大)	2.62	~	200	~				
		シロガチ(大)	3.06	~	262	~				
		マダイ(大)	3.17	~	897	~				
		マダイ(中)	3.31	~	505	~				
		マダイ(小)	3.14	~	400	~				
		チダイ(豆)	2.02	~	294	~				
		ウマヅラハギ	2.43	~	392	~				
		ハモ(小)	2.13	~	245	~				
		ハモ(中)	2.64	~	244	~				
		ハモ(シメ)	2.49	~	52	~				
		碇網	10	イセエビ	4.86	~	4,290	~		
シロガチ(大)	2.82			~	252	~				
マダイ(小)	1.21			~	400	~				
チダイ	1.32			~	301	~				
カワハギ(中)	1.05			~	600	~				
ウマヅラハギ(大)	2.61			~	453	~				
メゴチ	1.22			~	50	~				
ホウボウ	5.90	~	493	~						
一本釣	30	マダイ(大)	0.29	~	1,227	~				
		マダイ(中)	0.31	~	600	~				
		マアジ(中)	11.61	~	1,346	~				
		マアジ(小)	0.28	~	772	~				
		ブリ	0.63	~	216	~				
		メジロ	2.06	~	200	~				
		イサギ大	0.24	~	1128	~				

第8表 漁況情報調査結果表 (11月)

調査地：明石浦 調査日：2018/12/11 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部								
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考		
釣り	タチウオ (7)	タチウオ	15 ~ 70	1.2	100 ~ 4,000			
		サワラ	0 ~ 25	1.0	300 ~ 1,000			
	ツバス (2)	サワラ	0 ~ 60	1.0	700 ~ 4,000			
		ツバス	0 ~ 50	0.7	400 ~ 1,100			
	ヒラメ (3-4)	ハマチ	0 ~ 25	~	400 ~ 1,000			
ヒラメ		3 ~ 25	~	1,200 ~ 9,000				
タイ (3)	コサゴ	0 ~ 8	~	1,500 ~ 6,000				
	マダイ (小)	3 ~ 20	~	400 ~ 2,500				
底曳 (播磨灘)	25	マダイ (中、大)	5 ~ 30	0.9	500 ~ 10,000			
		メイトガレイ (大)	0 ~ 20	1.0	1,000 ~ 4,000			
		メイトガレイ (中)	0 ~ 6	1.0	800 ~ 3,500			
		メイトガレイ (小)	0 ~ 4	0.8	400 ~ 2,000			
		マダコ (大)	0 ~ 5	1.7	2,200 ~			
		マダコ (中)	0 ~ 2	0.7	1,700 ~			
		マダコ (小)	0 ~ 2	0.4	1,500 ~			
		マダコ (小小)	0 ~ 2	0.4	1,300 ~			
		コウイカ	0 ~ 60	1.0	600 ~ 2,000	ハリイカ		
		カミナリイカ	0 ~ 10	0.5	500 ~ 2,000	モンゴ		
		ハモ	0 ~ 15	100	2,500			
		クロダイ	0 ~ 30	1.5	300 ~ 1,200	チヌ		
		キチヌ	0 ~ 15	0.6	200 ~ 400	キビレ		
		ヒラメ	0 ~ 15	1.0	1,000 ~ 8,000			
		カワハギ	0 ~ 15	0.3	600 ~ 4,000	マルハゲ		
		クマエビ	0 ~ 6	0.4	1,500 ~ 6,000	足赤エビ		
		クルマエビ	0 ~ 2	4,000	15,000			
カサゴ	0 ~ 20	0.7	400 ~ 3,000	ガシラ				
底曳 (大阪湾)	10	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	800 ~ 3,500			
		メイトガレイ (小)	0 ~ 4	0.8	400 ~ 2,000			
		マダコ (大)	0 ~ 5	1.0	2,200 ~			
		マダコ (中)	0 ~ 2	0.4	1,700 ~			
		マダコ (小)	0 ~ 2	0.4	1,500 ~			
		マダコ (小小)	0 ~ 2	0.4	300 ~			
		コウイカ	0 ~ 70	1.2	600 ~ 3,500	ハリイカ		
		カミナリイカ	0 ~ 15	0.8	500 ~ 2,000	モンゴ		
		クマエビ	0 ~ 7	0.7	1,500 ~ 6,000	足赤エビ		
		クルマエビ	0 ~ 6	4,000	15,000			
		サルエビ	0 ~ 15	1,000	3,000			
		サルエビ (中)	0 ~ 20	600	1,800			
		カワハギ	0 ~ 15	600	4,000	マルハゲ		
		コサゴ	0 ~ 2	400	1,500	バケシタ		
		エビ溜 (大阪湾)	6	コサゴ	3 ~ 20	0.7	700 ~ 3,500	カワツ
				サルエビ (中)	8 ~ 40	0.5	600 ~ 2,500	中エビ
ハモ	5 ~ 20			0.4	100 ~ 2,500			
ゴチ網 (タイゴチ) (大阪湾)	4	マダイ (小)	6 ~ 60	0.5	300 ~ 2,500	500g以下		
		マダイ (中、大)	5 ~ 90	0.9	400 ~ 10,000	500g以上		
		ツバス	0 ~ 20	0.4	400 ~ 900			
タイ網 (大阪湾)	5	ウマツラハギ	0 ~ 40	0.8	800 ~ 2,000	ナガハゲ		
		マダイ (小)	5 ~ 50	0.5	300 ~ 2,500	500g以下		
		マダイ (中、大)	4 ~ 50	0.7	400 ~ 8,000	500g以上		
ガシラ曳	4	マナガツオ	0 ~ 10	2,000	5,500			
		ツバス	0 ~ 20	300	800			
		カサゴ	20 ~ 100	1.2	100 ~ 3,000	ガシラ		
		キジハタ	0 ~ 7	1.2	1,000 ~ 8,000	アユウ		
調査地：淡路島岩屋 調査日：2018/12/6 主漁場：大阪湾北西部								
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考		
底曳	20	スズキ	2 ~ 3	0.1	900 ~ 1,000			
		マナガツオ	10 ~ 30	3.1	1,000 ~ 2,000			
		ハモ	10 ~ 20	100	~			
		マダイ	10 ~ 30	1.6	2,000 ~ 5,000			
		マアサゴ	10 ~ 30	1.0	1,500 ~ 2,000			
一本釣	5	マダイ	2 ~ 3	1.3	3,000 ~ 5,000			
浮き漁し約	4	サワラ	10 ~ 20	3.8	1,000 ~ 1,500			
クマエビ	2	マダコ	2 ~ 15	0.8	1,500 ~ 3,500			
キス漁し	3	シロギス	2 ~ 5	0.3	2,000 ~ 3,000			
建網	4	マダイ	5 ~ 10	1.0	2,000 ~ 5,000			
船曳網	30	スズキ	1 ~ 2	900	1,000	一カゴ(30kg)当たり		
		シラス	3 ~ 10	1.9	23,000 ~ 28,000			
調査地：福島 調査日：2018/12/3 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		
五管網	3	マダイ	10 ~ 20	0.8	700 ~ 1,000	タイ		
		マダイ (中)	10 ~ 20	1.0	600 ~ 800	中タイ		
		マダイ (小)	10 ~ 30	1.0	500 ~ 600	小タイ		
		カスゴ	10 ~ 30	1.0	300 ~ 500			
		ウマツラハギ	5 ~ 10	1.0	400 ~ 700	長ハゲ		
		アオリイカ	3 ~ 2	0.3	800 ~ 1,500			
		メバル	3 ~ 5	1.0	800 ~ 1,000			
建網	4	メイトガレイ	5 ~ 10	1.0	1,000 ~ 1,500			
		ウマツラハギ	5 ~ 10	1.0	300 ~ 600	長ハゲ		
		ヒラメ	3 ~ 5	1.0	1,000 ~ 1,500			
		マダイ	10 ~ 20	1.0	800 ~ 1,000	タイ		
		ササエ	2 ~ 5	0.7	2,000 ~ 5,000			
イサリ	7	アワビ	5 ~ 20	1.0	800 ~ 2,000			
		ナマコ	1 ~ 3	1.0	800 ~ 2,000			
		マダコ	1 ~ 3	1.0	1,300 ~ 1,300	タコ		
		パワンウニ	10 ~ 10	1.0	1,200 ~ 1,500	パワンウニ、単位 (枚)		
		ウニ	10 ~ 30	1.0	1,700 ~ 2,400	単位 (枚)		
パッチ網	4	シラス	10 ~ 30	1.0	15,000 ~ 30,000	単位 (枚)		
サワラ釣	35	サワラ	20 ~ 40	1.0	900 ~ 1,100			
		サゴシ	5 ~ 10	1.0	200 ~ 400			
タイ釣	3	ハマチ	10 ~ 15	0.0	300 ~ 400	単位 (本)		
		マダイ	5 ~ 10	1.0	600 ~ 1,300	タイ		
タチウオ釣	2	ハマチ	5 ~ 10	1.0	300 ~ 400			
		タチウオ	50 ~ 100	1.9	800 ~ 1,200			
フグ漁	6	シロサバフグ	10 ~ 30	1.0	5,000 ~ 8,000			
		シマフグ	3 ~ 5	0.5	400 ~ 500	サバフグ		
		シマフグ	3 ~ 5	0.5	800 ~ 1,000			
調査地：沼島 調査日：2018/12/14 主漁場：紀伊水道北部								
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考		
底曳	27	シロキイカ	1.08	0.3	217	マイカ		
		サルエビ (小)	3.05	2.5	600	川つエビ小		
		サルエビ (小、♂)	2.78	2.00	200	川つエビ小 (シメ)		
		クマエビ	1.35	0.2	2,000	足赤エビ		
		アカカマス (小)	1.23	0.2	100	小～小赤カマス		
		マナガツオ (小)	0.99	0.3	995	小～小マナガツオ		
		マダイ (大)	4.77	5.2	997	大タイ		
		マダイ (中)	2.95	552	中タイ			
		マダイ (小)	2.04	400	小タイ			
		ウマツラハギ (大)	3.86	470	長ハゲ大			
		ホウボウ	0.98	0.5	461	ホーボ		
		ハモ (中)	1.39	200				
		ハモ (小)	0.09	200				
		建網	10	シロクチ (大)	2.51	2.5	300	クチ大
				イセエビ	1.40	4,342		
マダイ (中)	1.63			500	中タイ			
マダイ (小)	1.20			400	小タイ			
チダイ	1.09			287				
カワハギ (小)	1.09			0.9	572	小～小丸ハゲ		
ウマツラハギ (大)	2.01			0.9	463	長ハゲ大		
一本釣	30	ホウボウ	3.88	0.9	495	ホーボ		
		マダイ (大)	0.39	0.6	1,328	大タイ		
		マダイ (中)	0.62	0.5	609	中タイ		
		マダイ (小)	0.61	1.8	400	小タイ		
		マルアジ (大)	0.56	300	丸アジ			
		メジロ	1.53	0.5	200			
		マアジ (中)	8.53	0.9	1,486	中アジ		
		ブリ	0.59	2.7	200			

第9表 漁況情報調査結果表 (12月)

調査地：明石浦 調査日：2019/1/15 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部															
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考									
釣り	タチウオ (7)	タチウオ	5	70	1.2	100	4,000								
		ヒラメ	3	16	1.1	1,200	10,000								
	タイ (2)	マダイ (小)	2	15	0.9	300	3,500								
		マダイ (中、大)	2	25	1.7	500	11,000								
	ツバス (2)	ツバス	0	28	0.7	300	1,100								
		サワラ	0	30	0.6	1,620	1,500								
底曳 (播磨灘)	18	サゴシ	0	25	1.3	300	1,200								
		サワラ	0	60	1.7	800	7,000								
		メイトガレイ (大)	2	25	1.8	500	3,000								
		メイトガレイ (中)	0	4	0.4	300	2,500								
		メイトガレイ (小)	0	6	0.5	300	1,800								
		マダコ (大)	0	10	0.7	2,330									
		マダコ (中)	0	5	1.0	2,000									
		マダコ (小)	0	3	0.6	1,420									
		マダコ (小小)	0	3	0.6	1,400									
		コウイカ	2	25	0.7	800	3,500								
		クマエビ	0	3	1,300	7,000	ハリイカ アジアカ								
		ハモ	0	100	4,000	2,500									
		クロダイ	0	20	400	1,500	チヌ								
		キチヌ	0	25	100	400	キビレ								
		青ナマコ	0	80	500	1,200									
		赤ナマコ	0	15	1,000	2,500									
		オニオコゼ	0	15	0.8	200	6,000								
		ヒラメ	0	25	2.5	1,200	10,000								
カサゴ	0	25	1.3	300	3,500										
底曳 (大阪湾)	15	メイトガレイ (大)	2	25	1.8	500	3,000								
		メイトガレイ (中)	0	4	0.4	300	2,500								
		メイトガレイ (小)	0	6	0.5	200	1,500								
		マダコ (大)	0	3	0.5	2,330									
		マダコ (中)	0	2	0.7	2,000									
		マダコ (小)	0	2	0.4	1,620									
		マダコ (小小)	0	2	0.4	1,400									
		コウイカ	2	25	0.7	700	3,500								
		クマエビ	0	4	1,300	7,000	ハリイカ アジアカ								
		タルマエビ	0	4	4,000	13,000									
		ヒラメ	0	15	2.5	1,200	10,000								
		オニオコゼ	0	15	0.8	200	6,000								
		ハモ	0	30	100	2,500									
		サルエビ	0	6	800	3,000									
		サルエビ(中)	0	15	800	2,000									
		ガシラ曳	4	カサゴ	20	120	1.4	100	3,000						
		エビ船 (大阪湾)	3~4	キリハタ	0	11	1,500	7,000	ガシラ						
				サルエビ	2	25	800	3,000	カワツ						
ゴ子網 (タイゴ子) (大阪湾)	4	サルエビ(中)	2	50	700	2,000	中エビ								
		ハモ	5	45	100	2,500									
		マダイ (小)	5	40	0.6	300	2,800	500g以下							
		マダイ (中、大)	3	70	0.9	400	11,000	500g以上							
		ウマヅラハギ	0	25	1.3	800	2,000	ナガハゲ							
タイ網 (大阪湾)	4	スズキ	0	25	200	1,500									
		ツバス	0	20	0.5	300	1,000								
		マダイ (小)	0	50	0.5	200	2,500	500g以下							
		マダイ (中、大)	2	50	0.8	300	10,000	500g以上							
調査地：淡路島岩屋 調査日：2019/1/11 主漁場：大阪湾北西部	漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考								
								底曳	20	スズキ	2	6	0.2	700	1,000
								延縄	4	マダコ	10	40	1.3	2,000	2,500
									2	マダコ	10	20	0.8	1,000	2,000
いさり(棒突き)	8	ナマコ青	20	60	0.5	700	1,000								
		ナマコ赤	10	30	1.0	1,500	2,000								
キス流し	3	アワビ	2	5	1.0	2,000	4,000								
		シロギス	3	10	0.4	2,000	3,000								
建網	2	マダイ	5	10	1.9	2,000	6,000								
		スズキ	2	3	0.5	700	1,000								
船曳網	30	シラス	3	10	1.6	20,000	30,000								
調査地：福良 調査日：2019/1/9 主漁場：鳴門海峡、紀伊水道北部	漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考								
五智網								3	マダイ	10	20	0.8	800	1,100	
								マダイ (中)	10	20	1.0	700	800	中タイ	
									マダイ (小)	10	20	1.0	500	600	小タイ
建網	4	カサゴ	10	10	0.5	400	500								
		スズキ	5	10	1.0	300	600								
		ウマヅラハギ	5	10	1.0	500	700	長ハゲ							
		メバル	3	5	1.0	800	1,000								
		メイトガレイ	5	10	1.0	1,000	1,400	メイト							
イサリ	7	ウマヅラハギ	5	10	1.0	600	700	長ハゲ							
		メジロ	10	15	1.5	150	200	グレ							
		カサゴ	5	10	1.0	400	ガシラ								
		ササエ	10	10	1.0	700	900								
		アワビ	5	10	1.0	2,000	5,000								
パツナ網	4	ナマコ	20	50	1.0	400	1,500								
		マダコ	1	3	1.0	500	1,100	タコ							
まさえ釣	1	ウニ	10	30	1.0	1,400	2,700	単位(枚)							
		シラス	20	30	3.3	25,000	30,000	単位(杯)							
サワラ釣	35	マダイ	5	10	1.0	1,000	1,500								
		イシダイ	5	20	1.0	1,300	1,500	ハス							
タイ釣	5	サワラ	15	10	1.0	800	1,200								
		サゴシ	5	5	1.0	300	400	単位(本)							
タチウオ釣	2	サゴシ	5	10	1.0	600	1,500	単位(本)							
		ハマチ	5	10	1.0	200	300								
フダ網	6	タチウオ	50	100	3.8	700	1,500								
		シマフダ	5	10	1.0	6,000	8,000								
		シロサバフダ	5	10	0.3	800	1,000								
調査地：沼島 調査日：2019/1/18 主漁場：紀伊水道北部	漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考								
								底曳	27	シリヤケイカ	0.78	300	マイカ		
調査地：沼島 調査日：2019/1/18 主漁場：紀伊水道北部	漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考								
								クマエビ	2.34	0.4	2,000	足赤エビ			
								エイ犬	1.02	0.4	30				
								アカカマス (小)	1.14	0.2	121	小~小小赤カマス			
								ウマヅラハギ (小)	1.09	0.1	983	小~小小ウマヅラハギ			
								ガンゾウビラメ	1.68	0.4	100	ガンゾ			
								スズキ	1.40		214				
								マダイ (大)	6.87	2.2	1,000	大タイ			
								マダイ (中)	6.95	3.2	596	中タイ			
								マダイ (小)	0.80		450	小タイ			
								チダイ	1.21		253				
								ウマヅラハギ (大)	7.27		563	長ハゲ大含む			
								ホーボ	0.81		444	ホーボ			
								建網	8	マルアジ (大)	1.42	0.6	200	クチ大	
								メイトガレイ (大)	1.76		1,300				
								マダイ (大)	2.57	1.3	928	大タイ			
								マダイ (中)	2.66		548	中タイ			
								ウマヅラハギ (大)	2.57		518	長ハゲ大含む			
ホウボウ	3.27	1.7	479	ホーボ											
一本釣	29	メバル	1.13	0.8	988	腹ポテメバル含む									
一本釣	29	マダイ (大)	1.62	0.4	2,302	大タイ									
		マダイ (中)	5.66	1.1	859	中タイ									
		マダイ (小)	0.95	1.5	526	小タイ									
		メジロ	1.03	0.4	200										
		マルアジ (中)	4.02	1.4	1,481	中アジ									
		ハマチ	0.54	300.0	200										
ブリ	0.83	4.6	207												

第10表 漁況情報調査結果表 (1月)

調査地: 明石浦 調査日: 2019/2/12 主漁場: 大阪湾北西部、播磨灘東部									
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考			
釣り		ヒラメ (5-6)	3	~ 20	0.9	1,000	~ 12,000		
		タチウオ(7)	15	~ 80	4.3	100	~ 4,000		
		マダイ(2)	3	~ 15	1.8	500	~ 2,500		
		マダイ(中、大)	5	~ 25	1.5	800	~ 7,500		
		ツバス(2)	0	~ 20		600	~ 1,800		
サワラ(6)		サワラ	0	~ 25	0.8	1,000	~ 4,500		
		サゴシ	0	~ 18	2.3	300	~ 1,500		
底曳(播磨灘)	20	メイトガレイ(大)	0	~ 25	1.0	800	~ 4,000		
		メイトガレイ(中)	0	~ 5	0.5	600	~ 2,500		
		メイトガレイ(小)	0	~ 10	0.7	400	~ 1,500		
		マダコ(大)	0	~ 8	1.6	2,500			
		マダコ(中)	0	~ 2	0.4	1,900			
		マダコ(小)	0	~ 3	1.0	1,500			
		マダコ(小小)	0	~ 9	3.0	1,300			
		イイダコ(メス)	0	~ 10	0.3	1,000	~ 3,800		
		イイダコ(オス)	0	~ 15	0.5	600	~ 2,000		
		カサゴ	0	~ 35	1.8	300	~ 3,000		
		ヒラメ	0	~ 25	2.5	1,000	~ 12,000		
		テナガダコ	0	~ 18		500	~ 2,500		
		イシガレイ	0	~ 25		300	~ 1,500		
		クロダイ	0	~ 20	0.7	600	~ 2,500		
		キチヌ	0	~ 10	0.5	100	~ 400		
底曳(大阪湾)	15	メイトガレイ(大)	0	~ 20	1.0	800	~ 4,000		
		メイトガレイ(中)	0	~ 5	0.5	600	~ 2,500		
		メイトガレイ(小)	0	~ 8	0.4	400	~ 1,500		
		マダコ(大)	0	~ 3	0.6	2,500			
		マダコ(中)	0	~ 3	1.0	1,900			
		マダコ(小)	0	~ 3	1.0	1,500			
		マダコ(小小)	0	~ 3	1.0	130			
		イイダコ(メス)	0	~ 8	0.3	1,000	~ 3,500		
		イイダコ(オス)	0	~ 10	0.5	600	~ 2,000		
		シロギス	0	~ 4		800	~ 3,000		
		テナガダコ	0	~ 15		500	~ 2,500		
		ヒラメ	0	~ 25		1,000	~ 12,000		
		サルエビ	0	~ 6		1,000	~ 3,000		
		サルエビ(中)	0	~ 8		900	~ 1,500		
		タイ網(大阪湾)	3	マダイ(小)	0	~ 40		500	~ 1,500
マダイ(中、大)	0			~ 60		500	~ 9,000		
ウマツラハギ	0			~ 30		1,200	~ 3,500		
メバル引き	4	ツバス	0	~ 40		800	~ 1,200		
		カサゴ	15	~ 120	1.2	150	~ 3,000		
潜水	2	ナミガイ(大)	30	~ 110		700	~ シロミル(大)		
		ナミガイ(小)	3	~ 20		300	~ シロミル(小)		
		ナミガイ(剥身)	2	~ 8		1,200	~ シロミル(剥身)		
調査地: 淡路島岩屋 調査日: 2019/2/7 主漁場: 大阪湾北西部									
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考			
底曳	20	マダイ	10	~ 15	2.3	3,000	~ 6,000		
		タチウオ	20	~ 100		500	~ 1,000		
		サゴシ	30	~ 80		300	~ 500		
		マナガツオ	5	~ 10		1,000	~ 2,000		
		マナゴ	10	~ 30	1.3	2,000	~ 2,500		
タコツボ	4	マダコ	5	~ 10	0.4	1,500	~ 2,500		
いさり(棒突き)	8	ナマコ青	30	~ 100	1.2	300	~ 600		
		ナマコ赤	10	~ 20	1.0	500	~ 1,000		
キス漁し	3	アロビ	2	~ 3	1.0	2,000	~ 4,000		
		シロギス	5	~ 10	0.6	2,000	~ 3,000		
碇網	2	マダイ	5	~ 10	1.7	3,000	~ 6,000		
調査地: 福良 調査日: 2019/2/4 主漁場: 鳴門海峡、紀伊水道北部									
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考			
五智網	3	マダイ	10	~ 20	0.8	800	~ 1,200		
		マダイ(中)	10	~ 20	0.6	600	~ 800		
		マダイ(小)	10	~ 30	1.0	600	~ 800		
		ウマツラハギ	10	~ 30	2.7	600	~ 800		
		スズキ	5	~ 15	1.0	200	~ 400		
碇網	4	メバル	3	~ 5	1.0	800	~ 1,000		
		メイトガレイ	5	~ 10	1.0	1,000			
		ウマツラハギ	5	~ 10	1.0	600	~ 700		
		カサゴ	3	~ 5	1.0	300	~ 300		
		メジナ	10	~ 20		200	~ 200		
イサリ	10	マダイ	5	~ 10	1.0	500	~ 800		
		ササエ	10	~ 10	1.0	700	~ 900		
		アロビ	5	~ 10	1.0	2,000	~ 5,000		
		ナマコ	20	~ 50	1.0	300	~ 500		
		ウニ	10	~ 30	1.0	2,000	~ 3,200		
碇船(延縄)	6	マダコ	1	~ 3	1.0	600	~ 2,000		
		トラフグ	5	~ 10	1.0	5,000	~ 7,000		
サワラ釣り	15	シマフグ	30	~ 50	1.0	600	~ 1,000		
		サワラ	5	~ 15	0.7	800	~ 1,200		
		サゴシ	2	~ 5	1.0	600	~ 600		
		メジロ	10	~ 10	1.0	400	~ 400		
		ハマチ	3	~ 3		500	~ 500		
まきえ釣り	1	イシガレイ	5	~ 15	1.0	1,300	~ 1,500		
		メバル	5	~ 10	1.0	600	~ 1,500		
メバル釣り	3	メバル	5	~ 10	0.8	600	~ 1,200		
調査地: 沼島 調査日: 2019/2/5 主漁場: 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			
底曳	26	コウイカ(大)	0.72	~ 20	0.2	589	~ 針イカ大		
		ジンドウイカ	2.94	~ 20		300	~ 水イカ		
		シリヤダイカ	1.77	~ 20	0.1	300	~ マイカ		
		クマエビ	1.23	~ 20		2,000	~ 尾赤エビ		
		アカカマス(小)	0.99	~ 20	0.3	185			
		マナガツオ(小)	0.56	~ 20	0.2	918	~ 小~小小マナガツオ		
		ガンゾウヒラメ	0.75	~ 20		100	~ ガンゾ		
		スズキ	1.16	~ 20		200	~ 200		
		マダイ(大)	6.85	~ 20	0.5	1,089	~ 大タイ		
		マダイ(中)	3.72	~ 20	0.2	650	~ 中タイ		
		ウマツラハギ(大)	27.32	~ 20	16.4	500	~ 大長ハゲ含む		
		ウマツラハギ(小)	1.44	~ 20		280			
		ホウボウ	0.99	~ 20	0.2	425	~ ホーボ		
		碇網	8	シログチ(大)	2.91	~ 20	1.3	300	~ クチ大
				コショウダイ(小)	1.19	~ 20		76	~ コショウ(小)
マダイ(大)	16.32			~ 20	1.6	954	~ 大タイ		
マダイ(大シメ)	6.90			~ 20	4.1	534	~ 大タイ(シメ)		
マダイ(中)	2.85			~ 20	1.8	609	~ 中タイ		
ホウボウ	1.45			~ 20	0.9	512	~ ホーボ		
ツバス	1.34			~ 20		200			
一本釣り	28	マダイ(大)	7.30	~ 20	2.1	2,295	~ 大タイ		
		マダイ(中)	8.57	~ 20	1.8	887	~ 中タイ		
		マダイ(小)	0.71	~ 20	0.3	619	~ 小タイ		
		マアジ(中)	0.53	~ 20	1.1	1,847	~ 中アジ		
		アジ	0.11	~ 20		284			
		メジロ	1.47	~ 20	2.0	200			
		ハマチ	2.14	~ 20	2.3	299			

第11表 漁況情報調査結果表 (2月)

漁業種類	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：2019/3/11 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部							
釣り	6	ヒラメ	3	25	1.9	1,000	12,000
		メバル	3	35	1.2	800	4,500
		マダイ	0	7		1,100	2,800
		マダイ(中、大)	0	25		1,300	8,500
タチウオ	6	タチウオ	5	80		100	3,500
底曳(播磨灘)	25	メイタガレイ(大)	3	25	0.9	700	4,500
		メイタガレイ(中)	0	6	0.5	500	2,800
		メイタガレイ(小)	2	10	0.6	300	1,500
		マダコ(大)	0	6	1.2	2,600	
		マダコ(中)	0	5	1.0	1,800	
		マダコ(小)	0	10	2.0	1,560	
		マダコ(小小)	0	15	3.0	1,350	
		イイダコ(メス)	0	8	0.2	2,800	8,000
		イイダコ(オス)	0	15	0.4	800	1,800
		テナガダコ	0	35	0.9	300	1,300
		カサゴ	0	30	1.2	200	3,800
		ヒラメ	0	25	1.9	1,000	12,000
		アカニシ	0	15		100	500
		クロダイ	0	25	0.2	500	2,000
キチス	0	15		150	700		
底曳(大阪湾)	12-13	メイタガレイ(大)	3	20	0.7	700	4,500
		メイタガレイ(中)	0	6	0.5	500	2,800
		メイタガレイ(小)	2	8	0.3	300	1,500
		マダコ(大)	0	6	1.2	2,600	
		マダコ(中)	0	6	1.2	1,800	
		マダコ(小)	0	8	1.6	1,560	
		マダコ(小小)	0	10	2.0	1,350	
		テナガダコ	3	25	0.7	300	1,000
		イイダコ(メス)	0	8	0.3	2800	8,000
		イイダコ(オス)	0	12	0.4	800	1,600
		サルエビ(中)	0	8		600	2,000
		メゴチ	0	25		100	300
		ヒラメ	0	25		1,000	12,000
		タコ曳(大阪湾)	9	マダコ(大)	0	5	2.5
マダコ(中)	0	5	2.5	1,800			
マダコ(小)	5	10	0.8	1,560			
マダコ(小小)	5	20	0.6	1,350			
メバル引き	4	カサゴ	25	80	1.2	100	3,300
潜水	2	ナミガイ(大)	50	200		550	
ナミガイ(小)	3	20		300			
ナミガイ(剥身)	4	15		1,200			
調査地：淡路島岩屋 調査日：2019/3/7 主漁場：大阪湾北西部							
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
底曳	20	タチウオ	10	60		300	800
		サゴシ	30	150		300	600
		マダイ	3	20	2.9	2,000	3,000
		ヒラ	50	200		200	500
延縄	4	マアナゴ	3	10	0.3	1,800	2,300
タコツボ	3	マダコ	10	20	1.7	1,500	2,000
いさり(棒突き)	8	ナマコ青	20	50	2.3	300	600
		ナマコ赤	10	20	2.0	500	800
キス漁し	3	アワビ	3	5	2.0	2,000	4,000
		シロギス	5	10	1.0	2,000	2,500
雑網	2	マダイ	3	5	1.0	2,000	3,000
調査地：福良 調査日：2019/3/4 主漁場：鳴門海峡、紀伊水道北部							
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	前年比	単価(円/kg)	備考	
五昏網	3	マダイ	5	10	0.4	1,000	1,400
		マダイ(中)	10	20	0.5	800	1,000
		マダイ(小)	5	10	0.3	600	700
		シリキケイカ	5	10		300	500
		ウマヅラハギ	10	20	2.0	800	1,000
雑網	4	メバル	3	5	0.3	800	1,000
		メイタガレイ	5	10	1.0	1,000	
		マダイ	5	10	1.0	500	800
		ウマヅラハギ	5	10	0.7	800	1,000
イサリ	7	サザエ	10		1.0	700	900
		アワビ	5		1.0	2,000	5,000
		マダコ	1	3	1.0	500	1,800
		ナマコ	20	50	1.8	200	400
		ウニ	10		0.5	2,000	3,200
サワラ釣り	10	サワラ	5	10	0.8	500	1,200
タイ釣り	3	マダイ	5	10	1.0	600	1,500
縄船(延縄)	4	トラフグ	5			4,000	7,000
		シマフグ	20			600	1,000
ガシラ釣り	2	カサゴ	3	8		500	1,000
調査地：沼島 調査日：2019/3/4 主漁場：紀伊水道北部							
漁業種類	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考	
底曳	25	コウイカ(大)	0.79		0.4	1,406	針イカ大
		シリキケイカ	5.17		0.5	481	マイカ
		ジンドウイカ	2.04			300	水イカ
		クマエビ	1.14			2,000	足赤エビ
		エイ(大)	1.03		1.2	30	
		マナガツオ(小)	0.82			1,009	小～小小マナガツオ
		マダイ(大)	3.26		0.2	1,325	大タイ
		マダイ(中)	1.02		0.1	823	中タイ
		ウマヅラハギ(大)	9.32		2.1	771	長ハゲ大
		ウマヅラハギ(小)	1.01			486	長ハゲ小
		メジロ	0.82			178	
		アカシタビラメ(大)	0.80			935	
		アカシタビラメ(小)	1.53			700	
		ホウボウ	2.07		0.2	293	ホーボ
雑網	10	シログチ(大)	1.39		0.3	300	チチ大
		マダイ(大)	11.09		0.5	1,080	大タイ
		マダイ(大シメ)	5.81		0.7	593	大タイ(シメ)
		マダイ(中)	1.88		0.7	644	中タイ
		ホウボウ	1.22		0.5	561	ホーボ
		メバル	0.93			1,305	腹ボテメバル含む
一本釣	28	マダイ(大)	6.07		0.7	299	チカス
		マダイ(中)	5.67		2.0	2,572	大タイ
		マダイ(小)	0.36		1.3	996	中タイ
		マダイ(小小)	0.29		0.3	666	小タイ
		マアジ(中)	0.29		0.1	1,857	中アジ
		ツバス	0.26		0.1	300	
		メジロ	1.31		0.6	204	
ハマチ	1.82		3.1	319			

第12表 漁況情報調査結果表 (3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
調査地：明石浦 調査日：2019/4/10 主漁場：大阪湾北西部、播磨灘東部						
釣り	ヒラメ (6)	ヒラメ	0 ~ 25	1.6	1,000 ~ 1,000	
		コチ	0 ~ 5		1,000 ~ 5,500	
		スズキ (4-5)	2 ~ 25	0.5	700 ~ 3,000	
		タチウオ (7)	5 ~ 80		100 ~ 4,000	
		タイ (2)	0 ~ 15		400 ~ 1,500	
		マダイ (中、大)	5 ~ 30		600 ~ 7,000	
底曳 (播磨灘)	30	メイトガレイ (大)	2 ~ 25	1.4	1,300 ~ 5,000	
		メイトガレイ (中)	0 ~ 8	1.1	600 ~ 2,000	
		メイトガレイ (小)	0 ~ 8	0.7	300 ~ 1,500	
		マダコ (大)	0 ~ 8	1.6	3,000 ~ 4,000	
		マダコ (中)	0 ~ 6	1.2	2,000 ~ 3,000	
		マダコ (小)	0 ~ 15	3.0	1,600 ~ 2,000	
		マダコ (小小)	0 ~ 20	4.0	1,350 ~ 2,000	
		カサゴ	0 ~ 25	1.0	300 ~ 3,500	ガシラ
		ヒラメ	0 ~ 25	2.5	1,500 ~ 10,000	
		アイナメ	0 ~ 7		3,000 ~ 13,000	アブラメ
		アカニシ	0 ~ 7	0.9	100 ~ 800	ニシガイ
		テナガダコ	0 ~ 70	1.8	400 ~ 1,300	
		ナマコ背	0 ~ 90		600 ~ 1,100	
		ナマコ赤	0 ~ 15		500 ~ 1,200	
		キチヌ	0 ~ 30		150 ~ 800	キビレ
クロダイ	0 ~ 30	1.2	500 ~ 2,500			
スズキ	0 ~ 8	1.0	500 ~ 2,000			
イイダコ (メス)	0 ~ 8	0.5	4,000 ~ 20,000	イイモチ		
イイダコ (オス)	0 ~ 15	1.5	600 ~ 3,000	ズボ		
底曳 (大阪湾)	12	メイトガレイ (大)	2 ~ 25	1.1	1,000 ~ 4,000	
		メイトガレイ (中)	0 ~ 6	0.6	600 ~ 2,000	
		メイトガレイ (小)	0 ~ 6	0.3	300 ~ 1,500	
		マダコ (大)	0 ~ 5	1.0	3,000 ~ 4,000	
		マダコ (中)	0 ~ 5	1.0	2,000 ~ 3,000	
		マダコ (小)	0 ~ 3	0.6	1,600 ~ 2,000	
		マダコ (小小)	0 ~ 3	0.6	1,350 ~ 2,000	
		アイナメ	0 ~ 5		500 ~ 13,000	アブラメ
		テナガダコ	0 ~ 50	1.3	400 ~ 1,300	
		クロダイ	0 ~ 10		500 ~ 2,500	
		スズキ	0 ~ 5		500 ~ 2,000	
		アカシタピラメ	0 ~ 15		200 ~ 2,000	
		ミミカ	0 ~ 5		300 ~ 1,000	
		イイダコ (メス)	0 ~ 8	0.4	4,000 ~ 20,000	イイモチ
		イイダコ (オス)	0 ~ 15	1.5	600 ~ 3,000	ズボ
タコ曳 (大阪湾)	8	マダコ (大)	0 ~ 5	2.5	3,000 ~ 4,000	
		マダコ (中)	0 ~ 5	0.6	2,000 ~ 3,000	
		マダコ (小)	5 ~ 20	0.8	1,600 ~ 2,000	
		マダコ (小小)	5 ~ 30	0.7	1,350 ~ 2,000	
ガシラ引き	4	カサゴ	20 ~ 90	1.1	100 ~ 3,000	ガシラ
		アイナメ	0 ~ 15	1.5	2,000 ~ 13,000	アブラメ
調査地：淡路島岩屋 調査日：2019/4/8 主漁場：大阪湾北西部						
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考
底曳	20	サゴジ	20 ~ 40		300 ~ 500	
		ヒラ	50 ~ 150	1.1	200 ~ 600	
		マダイ	5 ~ 30	5.0	2,000 ~ 3,000	
延縄	4	マアサゴ	3 ~ 8	0.4	1,800 ~ 2,500	
タコソバ	3	マダコ	5 ~ 10	1.2	1,000 ~ 3,000	
いさり (棒突き)	8	ナマコ背	20 ~ 40	2.4	35 ~ 600	
		ナマコ赤	10 ~ 15	2.3	400 ~ 500	
		アワビ	2 ~ 4	2.0	2,000 ~ 4,000	
キス流し	3	シロギス	3 ~ 8	1.0	2,000 ~ 2,500	
雑網	2	マダイ	3 ~ 10	1.9	2,000 ~ 3,000	
船曳網	35	イカナゴ (シシコ)	1 ~ 3	0.2	2,000 ~ 80,000	単位：カゴ
調査地：福良 調査日：2019/4/3 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 ~ 10	0.4	1,000 ~ 1,500	タイ
		マダイ (中)	5 ~ 10	0.5	1,000 ~ 1,200	中タイ
		マダイ (小)	5 ~ 10	1.0	700 ~ 1,000	小タイ
		ウマツラハギ	10 ~ 20	2.0	800 ~ 1,000	長ハゲ
		メバル	3 ~ 5	0.4	800 ~ 1,000	
建網	4	ウマツラハギ	5 ~ 10	1.0	800 ~ 1,000	長ハゲ
		メジナ	10 ~ 20		200 ~ 300	グレ
		カサゴ	10 ~ 15	1.7	300 ~ 800	ガシラ
		マダイ	5 ~ 10	1.0	500 ~ 800	タイ
		ササエ	10 ~ 10	1.0	700 ~ 900	
イサリ	7	アワビ	5 ~ 5	1.0	2,000 ~ 5,000	
		ナマコ	20 ~ 50	1.4	600 ~ 900	
		マダコ	1 ~ 3	1.0	700 ~ 1,900	
		ウニ	10 ~ 10	1.0	1,700 ~ 2,000	単位：枚
		マダイ	5 ~ 10	1.0	600 ~ 1,500	タイ
サワラ釣	15	サワラ	15 ~ 15	3.8	500 ~ 1,600	
		メジロ	6 ~ 6		400 ~ 400	
		ヒラメ	3 ~ 3	0.3	1,500 ~ 2,500	
アジ釣	1	マアジ	5 ~ 10		1,000 ~ 1,500	
調査地：沼島 調査日：2018/4/8 主漁場：紀伊水道北部						
漁業種別	隻数	主魚種	漁獲量(kg/隻・日)	昨年比	単価(円/kg)	備考
底曳	25	コウイカ (大)	1.09		1,396	針イカ大
		シンドウイカ	3.07		353	小イカ
		シリヤケイカ	2.07	0.8	500	マイカ
		クマエビ	0.61		2,000	足赤エビ
		エイ (大)	1.20	0.9	30	
		サゴシ	1.09		399	
		マダイ (大)	9.53	0.6	1,404	大タイ
		マダイ (中)	13.39	0.7	748	中タイ
		マダイ (小)	0.94	0.2	614	小タイ
		クロダイ	1.84		300	チヌ
		ツバス	0.66	0.5	300	
		ウマツラハギ (大)	3.54	0.8	840	大長ハゲ含む
		アカシタピラメ (中)	0.79		700	
		ホウボウ	2.02	0.7	423	ホーボ
		建網	10	カサゴ (大)	1.55	
マダイ (大)	11.51			0.6	1,189	大タイ
マダイ (中シメ)	4.10			0.7	630	大タイ(シメ)
マダイ (中)	1.84			0.6	736	中タイ
ウマツラハギ (大)	1.65				829	大長ハゲ含む
メバル	1.50			0.6	1,428	腹ボテメバル含む
ホウボウ	1.68				484	ホーボ
ボラ	2.93		80			
一本釣	26	マダイ (大)	2.97	1.8	2,651	大タイ
		マダイ (中)	2.27	1.1	1,015	中タイ
		マダイ (小)	0.13	0.2	701	小タイ
		メジロ	0.56	0.5	303	
		マアジ (中)	4.62	0.6	1,992	中アジ
		ハマチ	2.40	4.5	400	

(2) 海況調査

第1表-1 海洋観測結果 (平成30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	4/16	4/16	4/16	4/16	4/16	4/16	4/16	4/16	4/16		4/17	4/17	4/17	4/16	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	
調査時刻	12:43	12:09	13:03	11:46	11:25	11:03	10:47	10:30		9:47	10:28	10:56	13:25	10:08	12:11	13:44	13:05	12:46	13:25			
水温(°C)	0m	14.3	14.8	13.5	14.4	13.6	12.6	12.4	12.2	13.5	12.4	12.5	12.9	13.5	12.5	13.9	13.6	13.6	13.3	13.8	13.2	
	10m	14.3	14.5	13.5	14.2	13.5	12.4	12.3	12.1	13.3	12.4	12.4	12.8	13.4	12.5	13.5	12.4	12.4	12.6	12.3	12.7	
	25m	14.5	14.7	13.5	14.7	13.4	13.1		12.1	13.7	12.4	12.4	12.8	13.3	12.5	13.6			12.4		12.7	
	50m		14.8	14.0	14.9	13.7				14.3	12.4	12.7		13.6	12.5						12.8	
	bottom	14.7						13.4	12.3	12.2	12.4	13.1	13.5		12.5	13.7	12.5	12.4	12.4	12.2	12.7	
塩分	0m	33.37	33.35	32.95	33.33	33.01	32.33	32.22	32.18	32.84	32.02	31.91	32.10	32.64	32.03	32.58	30.08	30.15	30.96	27.52	31.20	
	10m	33.43	33.50	33.00	33.36	33.00	32.41	32.28	32.21	32.90	32.07	32.02	32.15	32.75	32.03	32.98	32.03	32.01	31.52	31.73	32.13	
	25m	33.52	33.93	33.04	34.07	32.99	32.81		32.23	33.23	32.11	32.09	32.45	32.89	32.04	33.05			32.02		32.38	
	50m		34.34	33.61	34.52	33.37				33.96	32.11	32.42		33.17	32.07						32.44	
	bottom	33.75					33.44	32.29	32.29	32.94	32.11	32.98	33.05		32.07	33.17	32.20	32.09	32.02	31.99	32.41	
海象	水深(m)	40	55	62	67	57	41	17	44		62	67	47	88	55	33	22	19	29	18		
	水色	9G2.5/4.5	5BG2.5/4.5	9G2.5/4.5	5BG2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	3G3.0/4.5	3G3.0/4.5	3G3.0/4.5	9G2.5/4.5	3G3.0/4.5	3G3.0/4.5	3GY3.5/5.0	3G3.0/4.5	3G3.0/4.5	3GY3.5/5.0		
	透明度(m)	7.5	10.2	7.9	12.5	8.9	8.1	7.6	10.0	9.1	5.5	5.5	6.8	8.0	5.2	5.9	3.2	3.2	3.9	2.6	5.0	
	波浪	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	うねり	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
カクテイワシ	卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	4	1	1	8	6	36	5.6	
	稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0.4	
観測船名	船長	観測員			観測表担当者			卵稚仔担当者			備考											
新ひょうご(48ト)	社	魚住・宮原			原田・宮原			魚住			・Lat. N及びLong. Eの表示; 34142, 135033は34° 14.2', 135° 03.3'を示す。 ・カクテイワシの卵・稚仔は丸特ネット1曳網当りの採集数を示す。 ・2002(H14)年4月から緯度・経度は世界測地系で表記。2005(H17)年4月から水色の標記変更。 ・2018(H30)年4月から、大阪湾の定点(A5を除く)ではCTDを着底させている。 ・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30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	6/13	6/13	6/13	6/13	6/13	6/13	6/13	6/13	6/13		6/12	6/12	6/12	6/13	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	
調査時刻	12:36	11:57	12:54	11:33	11:11	10:50	10:33	10:16		9:47	13:21	12:27	13:20	10:07	11:46	10:26	11:05	11:23	10:45			
水温(°C)	0m	19.7	20.2	19.7	19.7	19.8	19.3	18.9	19.0	19.5	19.1	19.5	20.0	19.7	19.0	20.0	19.7	19.7	19.6	19.7	19.6	
	10m	19.5	19.5	19.3	19.8	19.4	19.2	18.8	19.0	19.3	19.0	18.8	19.4	19.2	18.7	19.3	18.8	18.5	18.6	18.5	18.9	
	25m	19.5	18.6	18.9	19.3	19.3	19.4		19.0	19.2	18.7	18.6	18.5	19.1	18.7	19.1			18.8		18.8	
	50m		18.7	18.5	17.9	18.1				18.3	18.6	18.6		18.9	18.6						18.7	
	bottom	19.4					18.9	18.8	19.1	19.1	18.6	18.5	19.0		18.6	19.1	18.5	18.4	18.8	18.3	18.6	
塩分	0m	33.04	33.30	32.27	32.96	32.62	32.45	32.20	32.20	32.63	31.68	31.68	31.56	32.29	32.18	32.12	28.71	30.16	30.28	29.14	30.98	
	10m	33.28	33.52	32.57	33.09	32.65	32.44	32.21	32.20	32.75	31.81	32.09	32.17	32.69	32.29	32.68	32.06	32.43	32.29	32.45	32.30	
	25m	33.42	33.79	33.42	33.43	32.76	32.85		32.38	33.15	32.26	32.44	32.96	32.99	32.32	33.01			32.98		32.71	
	50m		34.10	33.96	34.29	34.10				34.11	32.46	33.16		33.24	32.52						32.85	
	bottom	34.08					33.81	32.22	32.60	33.18	32.49	33.26	33.54		32.51	33.01	32.45	32.48	32.98	32.54	32.81	
海象	水深(m)	40	54	59	66	57	41	17	44		62	61	46	87	53	31	21	19	29	19		
	水色	3G3.0/4.5	5BG2.5/4.5	9G2.5/4.5	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5	9G2.5/4.5	3G3.0/4.5	9G2.5/4.5		3G3.0/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	3G2.0/1.5	3G2.0/1.5	3G2.0/1.5	3G2.0/1.5		
	透明度(m)	5.5	9.8	8.0	10.2	10.5	8.1	6.0	7.8	8.2	6.8	7.1	7.0	7.2	7.6	7.9	3.1	3.9	4.4	2.0	5.7	
	波浪	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	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	
カクテイワシ	卵	5	0	0	0	1	2	11	16	4.4	1	0	0	1	0	0	17	14	26	195	25.4	
	稚仔	1	2	2	0	1	11	14	42	9.1	1	0	3	0	2	1	1	11	13	24	5.6	
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)	社	西川・宮原			原田・宮原			魚住			・Lat. N及びLong. Eの表示; 34142, 135033は34° 14.2', 135° 03.3'を示す。 ・カクテイワシの卵・稚仔は丸特ネット1曳網当りの採集数を示す。 ・2002(H14)年4月から緯度・経度は世界測地系で表記。2005(H17)年4月から水色の標記変更。 ・2018(H30)年4月から、大阪湾の定点(A5を除く)ではCTDを着底させている。 ・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30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	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20		8/21	8/20	8/20	8/20	8/20	8/21	8/21	8/21	8/21	8/21	8/21	
調査時刻	11:52	12:17	11:34	12:41	13:03	13:25	13:44	13:59			12:26	9:48	10:17	11:14	9:41	10:17	11:44	11:02	10:42	11:24		
水温(°C)	0m	24.8	24.6	25.2	24.7	25.9	26.0	26.1	25.7	25.4	25.7	25.0	25.3	25.5	25.3	26.2	25.8	26.2	26.6	26.8	26.8	
	10m	23.7	23.4	24.2	24.5	24.9	24.8	25.0	25.1	24.5	25.4	24.8	25.2	24.8	24.5	24.7	24.6	24.7	24.5	24.6	24.8	
	25m	22.0	22.6	24.1	24.0	24.0	23.0		24.7	23.5	23.7	24.7	24.2	24.6	23.8	23.8			23.0		23.9	
	50m		20.4	19.4	19.9	19.9				19.9	22.6	21.0		22.5	22.4						22.1	
	bottom	20.9						18.3	24.5	21.5	21.3	22.5	20.0	22.1		22.3	23.2	23.7	24.2	22.7	24.1	22.8
塩分	0m	32.43	32.45	32.02	32.26	31.67	31.51	31.54	31.50	31.92	31.26	31.67	31.64	31.96	31.70	31.15	31.62	31.22	31.54	29.20	31.30	
	10m	32.86	32.90	32.47	32.26	32.06	31.80	31.72	31.60	32.21	31.46	31.77	31.93	31.93	32.00	31.96	31.88	31.92	31.99	32.03	31.89	
	25m	34.10	33.26	32.64	32.56	32.60	33.08			31.88	32.87	32.40	31.94	32.36	32.25	32.35	32.50		32.90		32.39	
	50m		34.39	34.28	34.17	34.13					34.24	33.02	33.72		33.26	33.13					33.28	
	bottom	34.32						34.38	32.00	33.53	33.56	33.06	34.09	33.27		33.18	32.84	32.50	32.23	33.05	32.23	32.94
海象	水深(m)	41	55	61	67	57	41	18	47		54	65	46	85	54	32	22	19	29	19		
	水色	3G3.0/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	3G3.0/4.5	3G3.0/4.5	3G3.0/4.5	3G3.0/4.5		3G3.0/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	3G3.0/4.5	9G2.5/4.5	3G3.0/4.5	3G3.0/4.5	3G3.0/4.5	3GY3.5/5.0		
	透明度(m)	5.5	7.2	8.1	7.8	5.2	4.5	5.5	5.8	6.2	5.2	7.0	7.8	9.0	6.9	8.0	6.8	6.8	6.4	3.5	6.7	
	波浪	1	1	1	1	1	1	0	1		1	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	
	うねり	1	0	1	1	1	1	1	1		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
カクテイワシ	卵	0	7	12	1	1	0	2	9	4.0	0	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0.9	
	稚仔	1	0	0	1	0	2	0	1	0.6	2	1	0	0	0	0	1	1	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> ・Lat. N及びLong. Eの表示; 34142, 135033は34° 14.2', 135° 03.3'を示す。
 新ひょうご(48ト) 社 都倉・長浜 原田・宮原 魚住
 ・2016(H28)年4月から水温、塩分等の観測は、STDからRINKO Profiler(ASTD102)に機種変更。
 ・2002(H14)年4月から緯度・経度は世界測地系で標記。2005(H17)年4月から水色の標記変更。
 ・2018(H30)年4月から、大阪湾の定点(A5を除く)ではCTDを着底させている。
 ・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30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	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15			10/16	10/16	10/16	10/15	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	
調査時刻	11:03	11:24	10:46	11:48	12:08	12:37	12:55	13:11			9:39	13:20	12:54	10:25	9:57	11:36	10:16	10:55	11:13	10:36		
水温(°C)	0m	23.0	22.8	22.9	22.9	22.9	23.3	23.3	23.4	23.1	22.9	22.6	22.7	22.8	22.9	22.8	22.8	22.2	22.6	22.4	22.7	
	10m	23.2	23.0	22.7	22.8	22.8	23.0	23.2	23.3	23.0	22.9	22.8	22.9	22.9	22.9	23.0	22.9	23.0	22.9	22.8	22.9	
	25m	23.6	23.3	22.2	22.8	22.9	23.5		23.3	23.1	22.9	22.9	22.6	22.9	23.0	22.7			22.9		22.8	
	50m		22.5	21.5	21.8	21.9				21.9	22.9	22.8		22.1	22.9						22.7	
	bottom	22.8						22.1	23.6	23.1	22.9	22.9	22.1	22.3		22.9	22.4	22.9	23.0	22.6	23.0	22.7
塩分	0m	32.67	32.59	32.32	32.17	32.24	31.90	30.97	31.18	32.01	31.26	31.19	31.41	31.32	31.42	31.17	31.42	29.96	30.66	29.17	30.90	
	10m	32.98	32.84	33.05	32.38	32.28	32.30	31.35	31.20	32.30	31.28	31.45	31.79	32.08	31.51	31.60	31.68	31.70	31.53	31.05	31.57	
	25m	33.86	33.71	33.61	32.57	32.42	32.73			31.27	32.88	31.39	31.51	32.49	32.44	31.52	32.72		32.07		32.02	
	50m		34.16	34.32	34.28	33.82					34.15	31.47	32.34		33.49	31.69						32.25
	bottom	34.12						33.74	32.30	32.76	33.23	31.50	33.36	33.21		31.74	33.08	31.74	31.70	32.75	31.73	32.31
海象	水深(m)	41	55	60	67	57	41	18	46		57	64	47	88	53	34	23	20	29	19		
	水色	9G3.5/8.5	9G3.5/8.5	9G3.5/8.5	3G3.0/4.5	9G3.5/8.5	9G3.5/8.5	3G3.0/4.5	3G3.0/4.5		3G3.0/4.5	3G3.0/4.5	3G3.0/4.5	9G3.5/8.5	3G3.0/4.5	3G3.0/4.5	9G2.5/4.5	3GY3.5/5.0	3G3.0/4.5	5Y2.5/1.5		
	透明度(m)	6.5	6.8	6.1	5.9	7.5	9.0	5.9	6.5	6.8	5.0	4.9	5.8	5.0	5.8	4.0	6.0	3.8	4.2	2.1	4.7	
	波浪	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	
	うねり	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
カクテイワシ	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	1	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	

観測船名 船長 観測員 観測表担当者 卵稚仔担当者 <備考> ・Lat. N及びLong. Eの表示; 34142, 135033は34° 14.2', 135° 03.3'を示す。
 新ひょうご(48ト) 社 原田・魚住 原田・宮原 魚住
 ・2016(H28)年4月から水温、塩分等の観測は、STDからRINKO Profiler(ASTD102)に機種変更。
 ・2002(H14)年4月から緯度・経度は世界測地系で標記。2005(H17)年4月から水色の標記変更。
 ・2018(H30)年4月から、大阪湾の定点(A5を除く)ではCTDを着底させている。
 ・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30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	12/13	12/13	12/13	12/13	12/13	12/13	12/13	12/13	12/13		12/14	12/14	12/14	12/13	12/14	12/14	12/14	12/14	12/14	12/14	12/14	
調査時刻	11:44	12:15	11:27	12:37	12:57	13:18	13:35	13:52		9:40	13:33	13:05	11:05	9:59	11:44	10:17	11:01	11:20	10:38			
水温(°C)	0m	17.7	17.7	17.5	18.0	17.6	17.8	16.8	16.7	17.5	16.5	16.9	16.8	17.5	16.5	16.5	16.9	16.2	16.4	16.0	16.4	
	10m	17.8	17.7	17.6	18.0	17.6	17.7	17.1	16.8	17.5	16.5	16.9	17.0	17.5	16.5	16.6	16.9	16.2	16.4	15.2	16.5	
	25m	18.1	18.1	17.6	18.1	17.8	17.9		16.8	17.8	16.6	17.0	17.0	17.5	16.7	17.2			16.5		16.9	
	50m		18.5	18.1	18.5	18.2				18.3	16.7	17.3		17.5	16.9						17.1	
	bottom	18.2					18.1	17.3	17.1	17.7	16.7	17.4	17.4		16.9	17.2	16.9	16.2	16.6	17.0	16.9	
塩分	0m	33.43	33.39	33.10	33.63	33.24	33.41	32.27	32.25	33.09	32.21	32.49	32.72	33.09	32.16	32.18	32.51	32.19	32.24	31.27	32.31	
	10m	33.44	33.40	33.18	33.64	33.33	33.43	32.66	32.29	33.17	32.23	32.50	32.85	33.11	32.17	32.21	32.52	32.19	32.26	31.44	32.35	
	25m	33.60	33.60	33.24	33.72	33.61	33.57		32.41	33.39	32.34	32.58	32.94	33.12	32.28	32.93			32.31		32.64	
	50m		33.83	33.74	33.92	33.82				33.83	32.29	32.96		33.11	32.46						32.71	
	bottom	33.71					33.71	32.88	32.73	33.26	32.39	33.04	33.09		32.48	32.97	32.52	32.19	32.35	32.36	32.60	
海象	水深(m)	42	56	62	68	58	42	18	46		65	64	47	89	55	34	23	20	30	20		
	水色	9G2.5/4.5	5BG2.5/4.5	9G2.5/4.5	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5	5B2.5/4.5	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5		9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	3G3.0/4.5	3G3.0/4.5	3G3.0/4.5	3G3.0/4.5	5Y2.5/1.5		
	透明度(m)	6.9	11.0	7.2	9.8	9.1	9.3	9.1	8.8	8.9	7.3	6.5	7.2	6.0	7.2	5.0	5.5	4.9	5.6	5.1	6.0	
	波浪	1	1	1	1	0	1	2	1		1	2	2	1	2	2	1	1	2	2		
	うねり	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
カタクチイワシ	卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.1	
	稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
観測船名		船長	観測員			観測表担当者			卵稚仔担当者		備考											
新ひょうご(48ト)		社	原田・西川			原田・宮原			倉住		・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曳網当りの採集数を示す。 ・2002(H14)年4月から緯度・経度は世界測地系で標記。2005(H17)年4月から水色の標記変更。 ・2016(H28)年4月から水温・塩分等の観測は、STDからRINKO Profiler (ASTD102)に機種変更。 ・2018(H30)年4月から、大阪湾の定点 (A5を除く)ではCTDを着底させている。 ・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31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	2/15	2/15	2/15	2/15	2/15	2/15	2/15	2/15	2/15		2/14	2/14	2/14	2/15	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	
調査時刻	10:49	11:10	10:31	11:33	11:54	12:33	12:58	13:15		13:41	9:45	10:15	10:07	13:08	10:46	12:47	11:46	11:23	12:11			
水温(°C)	0m	12.6	12.4	12.4	13.3	12.8	12.7	11.2	11.1	12.3	11.1	11.0	11.2	12.4	10.9	10.7	10.5	10.4	10.7	10.1	10.9	
	10m	12.6	12.4	12.5	13.3	12.8	12.9	11.2	11.2	12.4	11.0	11.0	11.2	12.3	10.9	11.0	10.8	10.4	10.9	10.5	11.0	
	25m	12.8	12.4	12.5	13.4	12.9	12.9		11.2	12.6	11.0	11.2	11.5	12.3	11.0	12.2			10.9		11.5	
	50m		14.4	13.5	13.9	13.8				13.9	11.1	12.0		12.4	11.2						11.7	
	bottom	12.9					13.0	11.2	11.2	12.1	11.1	12.0	12.0		11.2	12.6	10.9	10.9	10.9	11.0	11.4	
塩分	0m	33.31	33.29	33.33	33.77	33.56	33.52	32.59	32.57	33.24	32.33	32.29	32.52	33.17	32.25	32.03	31.98	31.94	32.15	30.98	32.16	
	10m	33.34	33.31	33.37	33.78	33.58	33.59	32.60	32.59	33.27	32.34	32.29	32.52	33.13	32.27	32.18	32.21	31.98	32.26	31.90	32.31	
	25m	33.43	33.33	33.37	33.80	33.61	33.61		32.61	33.40	32.32	32.39	32.67	33.15	32.30	32.97			32.28		32.58	
	50m		34.15	33.76	34.01	33.94				33.97	32.35	32.86		33.18	32.40						32.70	
	bottom	33.44					33.65	32.61	32.61	33.08	32.35	32.86	32.90		32.44	33.20	32.30	32.22	32.28	32.24	32.53	
海象	水深(m)	42	57	63	68	59	42	18	49		58	66	48	86	57	34	23	20	30	20		
	水色	9G2.5/4.5	5B2.5/4.5	5B2.5/4.5	5BG2.5/4.5	5B2.5/4.5	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5		9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	3G2.0/1.5	3G3.0/4.5	3G3.0/4.5	9G2.5/4.5	3G2.0/1.5		
	透明度(m)	8.9	14.8	15.5	13.5	14.7	11.5	14.2	12.0	13.1	7.5	7.5	7.9	7.9	9.8	4.1	5.5	5.0	6.8	3.3	6.5	
	波浪	1	1	1	1	0	1	1	1		1	2	2	1	2	2	1	1	2	1		
	うねり	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
カタクチイワシ	卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
	稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
観測船名		船長	観測員			観測表担当者			卵稚仔担当者		備考											
新ひょうご(48ト)		社	長濱 都倉			原田・宮原			倉住		・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曳網当りの採集数を示す。 ・2002(H14)年4月から緯度・経度は世界測地系で標記。2005(H17)年4月から水色の標記変更。 ・2016(H28)年4月から水温・塩分等の観測は、STDからRINKO Profiler (ASTD102)に機種変更。 ・2018(H30)年4月から、大阪湾の定点 (A5を除く)ではCTDを着底させている。 ・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30年4月16,17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	4/16	4/16	4/16	4/16	4/16	4/16	4/16	4/16		4/17	4/17	4/17	4/16	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17		
pH	0m	8.14	8.15	8.14	8.14	8.15	8.14	8.12	8.12	8.14	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.17	8.20	8.17	8.21	8.14
	10m	8.12	8.13	8.14	8.13	8.14	8.14	8.12	8.12	8.13	8.11	8.11	8.11	8.11	8.12	8.11	8.12	8.12	8.13	8.13	8.12
	30m	8.11	8.11	8.12	8.11	8.13	8.12	—	8.11	8.12	8.10	8.10	8.09	8.10	8.10	8.10	8.11	8.11	8.11	8.11	8.10
NH4-N (μmol/l)	0m	0.5	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2	0.5	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.9	0.2	
	10m	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.7	0.4	0.4	0.3	0.6	0.5	0.1	0.1	0.5	0.3	0.5	0.6	0.0	0.6	0.4
	30m	0.4	1.0	0.4	0.0	0.1	0.3	—	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.1	0.6	0.5	1.0	1.1	0.9	1.7	0.8
N02-N (μmol/l)	0m	0.20	0.08	0.43	0.04	0.34	0.16	0.10	0.10	0.18	0.14	0.10	0.07	0.26	0.17	0.18	0.11	0.06	0.03	0.60	0.17
	10m	0.17	0.06	0.38	0.02	0.33	0.17	0.11	0.11	0.17	0.16	0.14	0.09	0.31	0.14	0.35	0.16	0.16	0.03	0.08	0.16
	30m	0.15	0.84	0.44	0.82	0.35	0.46	—	0.14	0.46	0.17	0.18	0.31	0.38	0.14	0.35	0.22	0.19	0.15	0.16	0.22
N03-N (μmol/l)	0m	0.8	0.3	1.8	0.1	1.5	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	0.5	0.2	1.3	0.8	0.5	0.1	0.1	0.0	10.1	1.4
	10m	0.8	0.1	1.8	0.0	1.5	0.9	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.4	1.5	0.8	1.6	0.9	0.9	0.1	0.6	0.9
	30m	0.7	2.4	2.1	3.6	1.5	2.0	—	0.7	1.8	0.9	0.9	1.4	1.9	0.8	1.6	1.0	0.9	0.8	0.8	1.1
DIN (μmol/l)	0m	1.6	0.4	2.5	0.2	2.1	1.1	1.0	0.9	1.2	1.4	0.6	0.3	1.6	1.6	0.7	0.2	0.2	0.1	11.6	1.8
	10m	1.5	0.3	2.5	0.1	2.0	1.8	1.1	1.1	1.3	1.6	1.4	0.6	2.0	1.4	2.3	1.6	1.7	0.2	1.3	1.4
	30m	1.3	4.2	2.9	4.4	2.0	2.7	—	1.3	2.7	1.5	1.7	2.5	2.4	1.6	2.5	2.2	2.2	1.8	2.7	2.1
P04-P (μmol/l)	0m	0.17	0.11	0.25	0.09	0.24	0.18	0.16	0.16	0.17	0.20	0.13	0.12	0.20	0.18	0.13	0.04	0.03	0.03	0.17	0.12
	10m	0.18	0.12	0.26	0.13	0.23	0.25	0.20	0.19	0.20	0.21	0.20	0.16	0.22	0.20	0.24	0.22	0.22	0.08	0.16	0.19
	30m	0.17	0.35	0.27	0.33	0.23	0.25	—	0.21	0.26	0.23	0.24	0.29	0.26	0.22	0.26	0.27	0.24	0.20	0.24	0.24
Si02-Si (μmol/l)	0m	6.6	5.0	10.3	7.2	9.4	9.5	9.7	9.3	8.4	10.1	8.9	10.7	10.3	10.3	17.5	9.7	2.6	5.2	13.3	9.9
	10m	6.7	6.3	10.3	7.2	9.5	9.9	10.2	9.2	8.7	11.0	15.7	14.1	10.8	11.1	10.9	9.9	10.2	7.3	9.6	11.1
	30m	6.0	9.6	10.5	8.3	9.6	10.9	—	9.5	9.2	14.8	15.5	12.2	11.8	13.3	14.8	11.8	11.7	16.5	19.7	14.2
クロロフィルa (μg/l)	0m	1.5	1.7	1.4	1.5	1.7	1.5	1.8	1.5	1.6	2.3	2.7	2.6	1.8	2.0	3.0	7.7	8.3	4.6	10.1	4.5
	10m	1.6	1.9	1.4	1.8	1.6	1.6	1.9	1.3	1.6	1.9	2.0	1.9	1.5	2.2	1.6	2.0	2.4	4.9	3.8	2.4

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

第1表-2 大阪湾、紀伊水道漁場環境定期調査特殊項目結果表 (6月)

調査日：平成30年6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	6/13	6/13	6/13	6/13	6/13	6/13	6/13	6/13		6/12	6/12	6/12	6/13	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12		
pH	0m	8.10	8.10	8.11	8.10	8.10	8.09	8.08	8.07	8.09	8.12	8.13	8.13	8.10	8.11	8.12	8.15	8.17	8.16	8.27	8.15
	10m	8.08	8.08	8.10	8.09	8.10	8.10	8.08	8.07	8.09	8.12	8.11	8.10	8.08	8.09	8.08	8.08	8.09	8.06	8.05	8.09
	30m	8.07	8.07	8.07	8.06	8.07	8.08	—	8.08	8.07	8.07	8.07	8.05	8.06	8.05	8.05	8.04	8.03	8.02	8.02	8.05
NH4-N (μmol/l)	0m	0.7	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.3	0.9	0.2	0.1	0.6	0.7	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3
	10m	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.5	1.0	0.3	0.4	0.9	0.2	0.8	1.2	0.8	0.4	0.6
	30m	0.4	0.1	0.4	0.1	0.3	0.2	—	0.4	0.3	0.9	1.3	1.1	0.5	0.9	0.9	1.7	2.4	1.6	3.1	1.4
N02-N (μmol/l)	0m	0.56	0.32	0.46	0.55	0.43	0.44	0.35	0.44	0.44	0.32	0.32	0.04	0.32	0.83	0.05	0.24	0.06	0.35	0.02	0.25
	10m	0.71	0.81	0.49	0.34	0.45	0.41	0.32	0.42	0.49	0.60	0.85	0.14	0.57	0.93	0.47	0.92	1.15	1.00	0.85	0.75
	30m	0.71	1.09	0.78	1.08	0.77	0.59	—	0.41	0.78	0.94	1.15	1.18	0.72	0.99	0.85	1.17	1.26	0.93	1.26	1.04
N03-N (μmol/l)	0m	1.1	0.5	0.7	1.0	0.7	0.7	0.5	0.8	0.8	0.4	0.4	0.1	0.6	1.5	0.1	0.3	0.1	0.4	0.0	0.4
	10m	1.2	1.2	0.9	0.5	0.7	0.6	0.4	0.6	0.8	0.9	1.5	0.1	1.2	1.7	0.8	1.6	2.0	1.7	1.3	1.3
	30m	1.1	2.3	2.3	1.6	1.3	1.1	—	0.6	1.5	1.7	1.9	2.0	1.8	1.7	1.5	2.1	2.3	1.7	2.1	1.9
DIN (μmol/l)	0m	2.4	1.0	1.4	1.8	1.3	1.4	1.2	1.3	1.5	1.6	0.9	0.2	1.5	3.1	0.2	0.6	0.1	0.9	0.0	0.9
	10m	2.2	2.2	1.7	1.0	1.4	1.2	1.0	1.1	1.5	1.9	3.4	0.5	2.2	3.5	1.4	3.3	4.3	3.5	2.5	2.7
	30m	2.3	3.5	3.5	2.8	2.4	1.9	—	1.5	2.6	3.5	4.4	4.4	3.0	3.6	3.2	5.0	6.0	4.2	6.4	4.4
P04-P (μmol/l)	0m	0.20	0.11	0.16	0.21	0.21	0.19	0.22	0.06	0.17	0.14	0.13	0.04	0.15	0.28	0.05	0.13	0.07	0.12	0.10	0.12
	10m	0.22	0.23	0.19	0.16	0.21	0.19	0.20	0.10	0.19	0.18	0.32	0.14	0.23	0.34	0.19	0.32	0.39	0.34	0.20	0.26
	30m	0.23	0.30	0.31	0.28	0.23	0.21	—	0.23	0.26	0.34	0.41	0.40	0.27	0.34	0.33	0.48	0.55	0.40	0.54	0.40
Si02-Si (μmol/l)	0m	10.3	8.7	11.3	10.6	10.9	10.3	10.0	10.0	10.3	13.0	13.0	10.4	11.3	14.9	11.8	26.3	20.4	22.1	20.0	16.3
	10m	9.9	8.7	11.5	9.5	11.4	10.1	10.8	11.0	10.4	14.7	14.1	11.5	11.7	14.4	12.1	14.3	15.1	14.5	15.3	13.8
	30m	12.9	8.7	11.9	9.2	11.3	10.8	—	9.6	10.6	14.3	15.9	14.5	11.5	14.5	13.1	17.9	20.2	16.2	21.4	16.0
クロロフィルa (μg/l)	0m	1.5	2.5	2.2	1.6	1.3	2.3	4.0	2.1	2.2	8.2	5.1	2.4	2.1	4.1	4.4	25.6	19.5	19.3	54.7	14.5
	10m	1.3	0.8	2.4	2.1	1.9	2.6	4.1	2.0	2.2	6.5	2.0	2.7	2.2	2.3	2.1	2.9	1.7	3.2	4.1	3.0

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

第1表-3 大阪湾、紀伊水道漁場環境定期調査特殊項目結果表 (8月)

調査日：平成30年8月20, 21日

海 域	紀 伊 水 道									大 阪 湾											
	St.No. (旧St.No.)	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 7	K 8	K 9	8地点 平均値	A 1 (06)	A 2 (07)	A 4	A 5 (04)	A 6	A 8	A 9	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点 平均値
調査日		8/20	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20		8/21	8/20	8/20	8/20	8/21	8/21	8/21	8/21	8/21	8/21	8/21
pH	0m	8.09	8.10	8.10	8.10	8.11	8.12	8.10	8.08	8.10	8.05	8.07	8.08	8.08	8.05	8.08	8.05	8.07	8.09	8.21	8.08
	10m	8.08	8.08	8.09	8.09	8.09	8.09	8.08	8.07	8.08	8.08	8.07	8.08	8.09	8.06	8.05	8.07	8.09	8.08	8.08	8.08
	30m	8.06	8.07	8.08	8.08	8.08	8.06	—	8.06	8.07	8.07	8.06	8.06	8.07	8.04	8.03	8.05	8.03	8.02	8.01	8.04
NH4-N ($\mu\text{mol/l}$)	0m	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
	10m	0.1	0.1	0.3	0.1	1.3	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	0.4	0.7	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.2
	30m	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.5	1.2	0.3
NO2-N ($\mu\text{mol/l}$)	0m	0.03	0.05	0.05	0.23	0.01	0.02	0.44	0.50	0.17	0.29	0.39	0.06	0.04	0.37	0.06	0.02	0.02	0.03	0.03	0.13
	10m	0.17	0.31	0.17	0.19	0.09	0.56	0.50	0.71	0.34	0.55	0.46	0.05	0.31	0.62	0.59	0.03	0.02	0.90	0.90	0.44
	30m	0.44	0.54	0.27	0.48	0.44	0.50	—	0.77	0.49	0.84	0.61	0.67	0.32	0.86	1.58	1.84	1.93	1.63	2.23	1.25
NO3-N ($\mu\text{mol/l}$)	0m	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.0	1.0	1.0	0.3	0.5	0.5	0.2	0.1	1.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3
	10m	0.3	0.8	0.4	0.3	0.1	1.2	1.0	1.4	0.7	1.0	0.6	0.1	0.3	1.4	1.0	0.1	0.0	1.6	1.3	0.8
	30m	2.1	2.3	0.6	0.7	2.1	3.8	—	2.0	1.9	2.5	0.9	1.0	0.4	2.3	3.0	3.6	3.2	4.1	3.2	2.4
DIN ($\mu\text{mol/l}$)	0m	0.1	0.3	0.3	0.8	0.1	0.1	1.5	1.6	0.6	0.9	1.4	0.7	0.4	1.7	0.6	0.1	0.3	0.2	0.2	0.6
	10m	0.6	1.3	0.9	0.6	1.4	1.8	1.5	2.2	1.3	1.7	1.5	0.8	0.9	2.2	1.7	0.2	0.1	2.6	2.3	1.4
	30m	2.5	2.8	1.0	1.3	2.5	4.4	—	2.8	2.5	3.7	1.6	1.8	0.8	3.4	4.9	5.6	5.4	6.2	6.6	4.0
PO4-P ($\mu\text{mol/l}$)	0m	0.03	0.12	0.14	0.16	0.05	0.04	0.25	0.27	0.13	0.26	0.11	0.10	0.10	0.22	0.21	0.13	0.16	0.16	0.06	0.15
	10m	0.13	0.19	0.11	0.15	0.20	0.27	0.27	0.30	0.20	0.32	0.12	0.17	0.14	0.29	0.28	0.15	0.13	0.32	0.36	0.23
	30m	0.25	0.23	0.18	0.17	0.26	0.36	—	0.32	0.25	0.41	0.22	0.22	0.16	0.33	0.43	0.50	0.49	0.54	0.71	0.40
SiO2-Si ($\mu\text{mol/l}$)	0m	4.1	5.3	5.6	5.6	3.0	3.4	7.9	7.8	5.3	7.2	5.5	5.7	4.7	13.1	6.8	4.4	5.2	5.1	6.4	6.4
	10m	5.4	6.0	5.5	5.3	4.6	7.9	9.3	8.3	6.5	8.1	5.3	5.0	6.1	8.1	9.4	4.3	4.1	7.6	9.6	6.8
	30m	8.7	6.8	6.4	5.7	7.1	11.7	—	9.3	8.0	10.1	6.3	6.5	5.1	8.8	13.5	14.1	14.6	16.6	21.0	11.6
クロロフィルa ($\mu\text{g/l}$)	0m	3.2	2.7	1.3	2.3	3.7	6.1	3.5	3.1	3.2	5.1	5.2	1.1	1.0	3.5	0.7	2.2	0.7	3.3	4.0	2.7
	10m	2.8	2.7	2.2	2.7	2.9	4.2	4.3	2.8	3.1	3.9	5.5	1.0	2.4	3.4	1.9	2.9	3.8	3.2	4.2	3.2

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

第1表-4 大阪湾、紀伊水道漁場環境定期調査特殊項目結果表 (10月)

調査日：平成30年10月15, 16日

海 域	紀 伊 水 道									大 阪 湾											
	St.No. (旧St.No.)	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 7	K 8	K 9	8地点 平均値	A 1 (06)	A 2 (07)	A 4	A 5 (04)	A 6	A 8	A 9	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点 平均値
調査日		10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15		10/16	10/16	10/16	10/15	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
pH	0m	8.05	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.08	8.05	8.06	8.03	8.03	8.03	8.05	8.03	8.04	8.03	8.06	8.07	8.07	8.04
	10m	8.04	8.05	8.06	8.06	8.06	8.06	8.07	8.06	8.06	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.05	8.04
	30m	8.04	8.06	8.07	8.07	8.06	8.06	—	8.08	8.06	8.03	8.03	8.02	8.04	8.04	8.03	8.04	8.03	8.02	8.03	8.03
NH4-N ($\mu\text{mol/l}$)	0m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.6	0.2	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	0.2
	10m	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
	30m	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
NO2-N ($\mu\text{mol/l}$)	0m	0.27	0.54	0.80	0.75	0.78	0.78	0.89	1.04	0.73	1.31	0.71	0.73	0.95	1.22	0.76	1.13	0.48	0.52	0.57	0.84
	10m	0.55	0.52	0.59	0.75	0.77	0.65	1.03	0.98	0.73	1.27	0.95	1.04	1.04	1.16	0.95	0.93	0.97	0.86	1.13	1.03
	30m	0.34	0.51	0.52	0.73	0.73	0.66	—	1.02	0.64	1.21	0.96	0.79	0.91	1.14	0.87	0.96	1.05	0.87	1.12	0.99
NO3-N ($\mu\text{mol/l}$)	0m	2.9	4.8	5.5	5.5	5.4	4.6	4.8	5.5	4.9	7.6	6.0	5.5	6.3	7.1	5.9	7.1	4.6	5.6	4.6	6.0
	10m	4.4	4.9	5.2	5.6	5.5	4.5	5.4	5.6	5.1	7.6	6.9	6.6	6.5	7.3	7.2	7.2	7.2	6.9	7.9	7.1
	30m	3.2	3.4	5.3	5.6	5.6	3.9	—	5.7	4.7	7.7	7.2	6.0	6.1	7.3	6.4	7.3	7.5	6.5	7.7	7.0
DIN ($\mu\text{mol/l}$)	0m	3.3	5.4	6.5	6.4	6.3	5.5	5.8	6.8	5.7	9.4	6.9	6.4	7.7	8.5	6.8	8.3	5.3	6.2	5.5	7.1
	10m	5.1	5.6	5.9	6.5	6.4	5.3	6.6	6.9	6.0	9.1	8.1	7.8	7.6	8.6	8.3	8.3	8.3	7.9	9.2	8.3
	30m	3.7	4.0	6.0	6.5	6.4	4.7	—	6.9	5.5	9.0	8.4	7.0	7.4	8.6	7.4	8.4	8.7	7.6	9.0	8.2
PO4-P ($\mu\text{mol/l}$)	0m	0.28	0.44	0.49	0.50	0.48	0.50	0.49	0.64	0.48	0.67	0.52	0.49	0.55	0.65	0.51	0.61	0.29	0.42	0.09	0.48
	10m	0.39	0.45	0.45	0.50	0.50	0.45	0.58	0.64	0.49	0.67	0.62	0.58	0.56	0.66	0.64	0.63	0.62	0.60	0.60	0.62
	30m	0.27	0.29	0.45	0.48	0.48	0.37	—	0.61	0.42	0.66	0.64	0.54	0.54	0.66	0.55	0.64	0.65	0.58	0.68	0.61
SiO2-Si ($\mu\text{mol/l}$)	0m	10.0	12.4	14.1	15.3	16.1	13.4	15.7	16.0	14.1	18.8	17.1	16.7	17.9	17.7	18.6	17.3	19.0	18.4	20.7	18.2
	10m	11.0	12.2	12.3	14.4	13.8	12.6	15.9	16.2	13.6	18.5	17.4	16.0	15.7	17.6	18.6	17.0	17.8	17.7	20.0	17.6
	30m	6.9	7.6	11.7	13.6	13.4	9.8	—	16.1	11.3	18.2	17.5	15.0	14.9	18.0	16.4	17.4	18.4	16.8	19.7	17.2
クロロフィルa ($\mu\text{g/l}$)	0m	4.0	1.9	2.5	3.6	1.6	2.7	4.0	2.6	2.9	1.9	3.9	4.1	6.7	1.8	5.7	1.9	16.0	10.1	63.2	11.5
	10m	1.9	1.3	1.4	1.9	1.4	1.7	2.5	2.6	1.8	1.9	2.0	1.2	2.0	1.6	1.8	1.2	2.4	3.0	4.6	2.2

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

第1表-5 大阪湾、紀伊水道漁場環境定期調査特殊項目結果表 (12月)

調査日：平成30年12月13, 14日

海 域	紀 伊 水 道									大 阪 湾											
	St.No. (旧St.No.)	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 7	K 8	K 9	8地点 平均値	A 1 (06)	A 2 (07)	A 4	A 5 (04)	A 6	A 8	A 9	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点 平均値
調査日		12/13	12/13	12/13	12/13	12/13	12/13	12/13	12/13		12/14	12/14	12/14	12/13	12/14	12/14	12/14	12/14	12/14	12/14	12/14
pH	0m	8.10	8.10	8.10	8.11	8.11	8.11	8.11	8.10	8.11	8.04	8.05	8.06	8.10	8.07	8.07	8.07	8.08	8.08	8.10	8.07
	10m	8.12	8.12	8.12	8.13	8.13	8.13	8.10	8.10	8.12	8.08	8.10	8.11	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12	8.14	8.12
	30m	8.13	8.13	8.13	8.13	8.14	8.13	—	8.09	8.13	8.10	8.10	8.11	8.13	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12
NH4-N (μmol/l)	0m	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.4	0.1	0.0	0.4	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
	10m	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
	30m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	—	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
NO2-N (μmol/l)	0m	0.58	0.47	0.57	0.44	0.43	0.37	0.78	0.86	0.56	0.61	0.50	0.50	0.62	0.65	0.76	0.47	0.60	0.55	1.16	0.64
	10m	0.55	0.43	0.55	0.40	0.39	0.38	0.75	0.76	0.52	0.61	0.48	0.46	0.56	0.63	0.77	0.46	0.60	0.53	1.07	0.62
	30m	0.53	0.45	0.52	0.46	0.40	0.39	—	0.69	0.49	0.57	0.47	0.48	0.55	0.59	0.73	0.46	0.58	0.51	0.66	0.56
NO3-N (μmol/l)	0m	4.6	4.5	5.2	3.9	4.6	4.4	5.4	5.6	4.8	6.6	6.7	6.0	5.7	6.5	5.5	6.8	6.5	6.3	10.0	6.7
	10m	4.6	4.5	5.2	4.0	4.6	4.4	5.3	5.6	4.8	6.7	6.6	5.9	5.5	6.5	5.5	6.5	6.5	6.2	9.5	6.5
	30m	3.8	3.8	5.1	3.6	4.0	4.2	—	5.5	4.3	6.7	6.6	5.8	5.5	6.6	5.7	6.5	6.4	6.6	7.0	6.3
DIN (μmol/l)	0m	5.3	5.0	5.9	4.4	5.1	4.8	6.2	6.4	5.4	7.6	7.3	6.5	6.8	7.2	6.5	7.3	7.2	6.9	11.3	7.5
	10m	5.3	5.0	5.8	4.4	5.0	4.8	6.0	6.4	5.3	7.4	7.1	6.4	6.1	7.1	6.5	7.0	7.1	6.7	10.7	7.2
	30m	4.4	4.3	5.7	4.2	4.4	4.6	—	6.2	4.8	7.4	7.1	6.3	6.1	7.2	6.5	7.0	7.0	7.2	7.9	7.0
PO4-P (μmol/l)	0m	0.41	0.40	0.46	0.38	0.44	0.43	0.61	0.61	0.47	0.63	0.57	0.51	0.45	0.61	0.42	0.58	0.50	0.50	0.54	0.53
	10m	0.43	0.42	0.46	0.39	0.43	0.41	0.56	0.61	0.46	0.64	0.60	0.52	0.49	0.64	0.46	0.60	0.53	0.53	0.53	0.55
	30m	0.38	0.37	0.43	0.34	0.37	0.38	—	0.56	0.40	0.62	0.58	0.51	0.47	0.62	0.47	0.59	0.50	0.56	0.62	0.55
SiO2-Si (μmol/l)	0m	10.4	9.6	11.7	9.7	10.6	10.6	15.7	15.6	11.7	15.8	16.0	13.5	13.0	16.2	15.0	17.1	15.0	16.0	19.7	15.7
	10m	10.3	10.2	11.4	9.2	10.8	10.9	14.9	16.3	11.8	15.5	14.4	12.9	12.0	15.8	13.5	14.5	15.5	14.9	18.6	14.8
	30m	9.0	9.0	12.4	8.5	9.5	10.0	—	15.4	10.5	15.3	14.3	12.9	11.9	15.2	13.1	14.6	15.2	15.2	17.2	14.5
クロロフィタ (μg/l)	0m	1.9	1.5	2.7	1.6	2.6	1.8	1.3	1.3	1.8	1.4	1.6	2.2	1.8	1.6	8.6	1.8	6.3	5.5	12.9	4.4
	10m	1.9	1.4	2.0	1.6	2.4	1.8	1.3	1.2	1.7	1.4	1.7	1.9	1.7	1.4	8.1	1.8	6.8	5.6	12.7	4.3

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

第1表-6 大阪湾、紀伊水道漁場環境定期調査特殊項目結果表 (2月)

調査日：平成31年2月14, 15日

海 域	紀 伊 水 道									大 阪 湾											
	St.No. (旧St.No.)	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 7	K 8	K 9	8地点 平均値	A 1 (06)	A 2 (07)	A 4	A 5 (04)	A 6	A 8	A 9	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点 平均値
調査日		2/15	2/15	2/15	2/15	2/15	2/15	2/15	2/15		2/14	2/14	2/14	2/15	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	
pH	0m	8.09	8.10	8.09	8.09	8.09	8.09	8.10	8.09	8.09	8.16	8.18	8.19	8.09	8.18	8.20	8.23	8.25	8.25	8.31	8.20
	10m	8.11	8.13	8.13	8.13	8.13	8.13	8.14	8.13	8.13	8.17	8.18	8.19	8.10	8.20	8.21	8.22	8.23	8.23	8.24	8.20
	30m	8.13	8.13	8.13	8.13	8.13	8.13	—	8.13	8.13	8.18	8.19	8.19	8.11	8.20	8.19	8.19	8.18	8.17	8.17	8.18
NH4-N (μmol/l)	0m	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	0.3	0.9	0.2	0.2	0.5	0.6	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3
	10m	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2	0.6	0.6	0.3	0.5	0.1	0.2	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2
	30m	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	—	0.6	0.3	0.6	0.6	0.3	0.3	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5	0.8	0.5
NO2-N (μmol/l)	0m	0.60	0.54	0.54	0.75	0.60	0.56	0.37	0.36	0.54	0.18	0.08	0.04	0.44	0.20	0.08	0.05	0.04	0.09	0.08	0.13
	10m	0.54	0.52	0.51	0.71	0.59	0.56	0.32	0.31	0.51	0.17	0.06	0.04	0.38	0.16	0.10	0.05	0.02	0.12	0.03	0.11
	30m	0.62	0.73	0.54	0.74	0.62	0.56	—	0.31	0.59	0.16	0.15	0.08	0.40	0.22	0.38	0.16	0.13	0.15	0.14	0.20
NO3-N (μmol/l)	0m	2.2	2.0	2.1	2.6	2.4	2.0	1.9	1.8	2.1	1.2	0.4	0.1	2.0	1.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5
	10m	2.1	2.0	2.1	2.6	2.4	2.2	1.9	1.8	2.2	1.8	0.3	0.1	1.6	1.2	0.2	0.2	0.1	0.6	0.1	0.6
	30m	2.5	2.7	2.2	2.7	2.5	2.4	—	1.8	2.4	1.2	0.9	0.3	1.7	1.3	1.7	1.1	0.8	1.1	0.8	1.1
DIN (μmol/l)	0m	3.2	3.0	2.8	3.6	3.1	2.7	2.8	2.7	3.0	2.3	0.7	0.3	2.9	2.0	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.9
	10m	3.1	2.9	2.9	3.5	3.1	3.0	2.8	2.7	3.0	2.5	0.4	0.3	2.2	1.9	0.4	0.2	0.1	0.9	0.2	0.9
	30m	3.7	3.8	3.0	3.7	3.3	3.1	—	2.7	3.3	2.0	1.7	0.7	2.4	2.1	2.5	1.8	1.2	1.7	1.8	1.8
PO4-P (μmol/l)	0m	0.28	0.29	0.28	0.32	0.32	0.29	0.36	0.35	0.31	0.22	0.11	0.07	0.21	0.24	0.04	0.03	0.02	0.05	0.03	0.10
	10m	0.30	0.33	0.31	0.32	0.32	0.31	0.36	0.34	0.32	0.26	0.16	0.13	0.23	0.27	0.08	0.10	0.05	0.19	0.06	0.15
	30m	0.32	0.34	0.30	0.32	0.31	0.29	—	0.33	0.32	0.25	0.24	0.13	0.24	0.26	0.24	0.23	0.17	0.23	0.25	0.22
SiO2-Si (μmol/l)	0m	6.0	5.1	5.8	6.6	6.4	6.0	7.0	7.6	6.3	3.8	2.6	2.2	5.7	6.0	1.7	1.0	2.8	1.2	0.5	2.8
	10m	5.4	7.3	5.8	10.8	9.8	7.3	11.4	7.4	8.1	5.7	5.4	1.7	4.1	3.8	2.3	3.8	7.4	3.5	5.9	4.4
	30m	6.1	6.2	5.4	6.9	7.6	9.4	—	6.7	6.9	3.8	3.1	1.9	9.5	5.5	5.1	5.7	8.0	3.7	4.6	5.1
クロロフィタ (μg/l)	0m	2.5	1.3	1.1	1.4	1.1	2.4	1.4	1.1	1.5	2.7	6.5	4.9	3.0	2.7	9.8	7.3	7.4	5.8	21.4	7.1
	10m	2.3	1.1	1.3	1.3	1.4	1.8	0.8	1.3	1.4	3.1	5.5	4.7	4.1	2.2	9.6	6.1	7.3	4.6	7.9	5.5

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

漁況情報収集調査事業(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30年4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	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	Lat. N	34455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342		
Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342	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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	日時	日	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
時	時	9:38	9:57	10:50	11:40	12:46	13:18	12:53	12:17	9:33	9:57	10:24	12:08	11:37	11:09	10:51	13:06	9:25	10:13	10:37	時	時	9:40	9:59	10:51	11:45	13:36	13:15	12:52	12:18	12:52	11:45	11:21	9:31	10:01	10:30	10:55	13:57	9:25	10:17	10:37
水	0m	13.2	13.2	12.5	14.1	11.3	12.5	13.0	12.7	12.5	12.6	12.0	11.3	11.3	12.1	11.9	11.9	12.0	12.2	13.5	水	0m	15.2	15.3	15.0	15.7	14.6	15.6	15.5	15.0	15.4	15.3	15.1	15.2	15.4	15.2	15.3	15.0	15.3	16.7	16.0
5	11.2	11.3	10.9	11.7	11.2	11.5	10.9	11.3	12.0	11.8	11.4	11.3	11.0	11.1	11.7	11.4	10.4	10.1	10.6	5	15.0	14.8	14.7	14.8	14.6	15.2	15.1	14.8	15.3	15.0	15.0	14.8	15.1	15.2	15.0	14.4	14.9	15.0			
10	10.0	9.7	10.3	10.4	11.1	11.1	10.5	10.6	11.1	11.0	11.3	11.3	10.9	10.6	11.5					10	14.5	14.4	14.1	14.1	14.6	14.8	14.9	14.6	14.9	14.9	14.6	15.0	14.8	14.9	14.7						
20																				20																					
30																				30																					
℃	bottom	9.8	9.6	9.9	10.3	11.2	9.8	9.1	9.1	9.6	9.4	10.4	11.3	10.1	9.4	9.9	11.4	10.4	9.5	10.0	℃	bottom	13.8	13.9	13.9	13.8	14.5	13.9	12.8	13.5	14.2	11.9	12.8	15.0	14.1	14.1	14.3	15.0	14.0	14.0	14.2
塩分	0m	30.82	30.74	30.97	31.01	31.94	31.46	31.17	32.17	31.95	31.86	32.04	32.03	31.88	31.97	32.06	31.92	29.73	31.11	29.57	塩分	0m	31.54	31.48	31.26	31.34	31.69	31.49	31.52	31.97	31.58	31.70	31.88	31.63	31.65	31.71	31.68	31.92	30.19	29.16	30.53
5	31.54	31.57	31.76	31.24	31.92	31.92	31.67	31.96	31.98	31.90	32.09	32.04	31.89	31.96	32.07	31.97	31.66	31.84	31.74	5	31.70	31.77	31.82	31.88	31.78	31.63	31.76	32.07	31.61	31.88	31.90	31.71	31.76	31.73	31.72	31.92	31.47	31.32	31.45		
10	31.93	32.01	31.89	31.94	31.92	31.91	31.86	31.98	32.06	32.13	32.09	32.04	31.89	31.91	32.06					10	31.77	31.85	31.91	31.98	31.78	31.69	31.82	32.10	31.74	31.98	32.12	31.74	31.78	31.87	31.96						
20																				20																					
30																				30																					
bottom	31.97	32.00	31.93	31.96	31.93	32.09	32.29	32.35	32.13	32.33	32.19	32.04	31.97	32.21	32.24	31.96	31.67	32.03	31.85	bottom	31.82	31.89	31.93	31.98	31.77	31.79	31.99	32.16	31.81	32.20	32.15	31.75	31.89	32.08	32.25	31.92	31.60	31.82	31.81		
海象	水深(m)	23	22	27	19	31	28	39	36	27	43	42	28	40	32	41	9	10	14	13	海象	水深(m)	21	21	26	19	31	27	39	35	27	42	41	28	39	31	40	9	10	14	12
水色	9G2.5	9G2.5	5BG2.5	5BG2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	5BG2.5	9G2.5	9G2.5	3G3.0	9G2.5	9G2.5	9G2.5	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	水色	9G2.5	5BG2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	5BG2.5	9G2.5	3G3.0	3G3.0	3G3.0									
透明度(m)	10.5	10.9	11.1	11.0	6.5	9.5	10.8	9.4	9.5	9.0	7.8	6.9	7.2	7.8	8.5	5.8	4.2	4.9	4.1	透明度(m)	10.2	12.0	10.0	6.5	8.1	8.2	8.1	10.0	9.5	9.5	9.8	7.8	8.0	9.2	8.1	6.5	5.1	4.3	3.9		
波浪・うねり	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	0・0	1・0	1・0	0・0	1・0	0・0	1・0	0・0	1・0	1・0	1・0	1・0	0・0	波浪・うねり	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	0・0	2・0	2・0	2・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	0・0	
気象	天気	bc	c	bc	bc	天気	r	r	r	r	c	c	r	c	r	c	c	c	r	c	r	r	r	r																	
気温(℃)	16.9	17.1	17.4	17.5	18.1	18.6	19.1	17.9	15.7	16.0	15.9	16.8	18.1	18.1	16.8	17.8	17.1	17.6	18.0	気温(℃)	17.2	17.5	17.8	17.7	17.9	18.0	17.8	17.3	17.1	17.4	17.2	17.9	18.1	17.8	17.5	17.6	17.7	17.6	18.0		
風向・風力	SW・1	S・1	SSE・1	S・2	SSE・2	SSE・3	0	ESE・1	SSE・2	0	SE・1	0	ENE・1	0	S・1	SSE・1	SW・2	SSW・2	SSW・2	風向・風力	SE・2	ESE・1	SE・1	E・2	WNW・2	NW・2	NNW・2	0	NNE・4	NE・4	NNE・3	NNE・4	NNE・3	NNE・4	NNE・3	NW・2	SE・2	SE・3	SE・0		
雲量	7	6	6	3	7	3	3	4	8	7	7	4	4	4	5	7	7	7	6	雲量	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10		
気圧(hPa)	1020.3	1020.1	1019.8	1019.2	1016.3	1018.2	1018.5	1019.0	1017.7	1017.9	1017.6	1017.0	1017.2	1017.4	1017.4	1016.3	1020.3	1020.1	1019.9	気圧(hPa)	1005.1	1004.6	1004.1	1003.1	1001.5	1002.0	1002.3	1002.8	1010.5	1010.9	1010.8	1010.6	1010.5	1010.5	1010.9	1002.7	1005.3	1004.5	1004.4		
採取条件	曳網深度(m)	23	22	27	19	30	28	30	30	27	30	28	30	30	30	30	9	10	14	13	採取条件	曳網深度(m)	21	21	26	19	30	27	30	30	27	30	28	30	30	30	30	9	10	14	12
同無網回転数	188	154	208	157	267	222	232	251	200	244	248	234	257	224	231	76	63	101	66	同無網回転数	178	157	185	151	202	197	251	241	221	265	276	282	256	249	260	71	70	88	90		
同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	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(%)	82.0	70.2	77.3	82.9	89.3	79.6	77.6	83.9	74.3	81.6	82.9	83.9	86.0	74.9	77.3	84.7	63.2	72.4	50.9	濾水率(%)	85.0	75.0	71.4	79.7	67.6	73.2	83.9	80.6	82.1	88.6	92.3	101.1	85.6	83.3	87.0	79.2	70.2	63.1	75.3		
ネット採取物	カササギ卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	ネット採取物	カササギ卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	1	0	0	2	3	4
カササギ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	カササギ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	3	1	1	1	0	0	0	0	
沈殿量(ml/m ²)	25.5	22.0	12.0	23.7	5.0	22.6	28.6	15.8	11.7	13.4	16.2	6.2	5.9	5.5	15.4	7.4	11.0	29.8	19.8	沈殿量(ml/m ²)	11.7	14.0	17.3	13.2	10.0	7.3	6.5	22.9	5.9	9.4	12.9	6.3	5.1	7.6	8.2	13.6	17.4	17.7	14.5		
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												
新ひょうご(48・1832)	中筋・長瀬																原田				西川・魚住				辻																

<備考> Lat. NおよびLong E欄の表示、例えば34408、134457は34° 40.8'、134° 45.7'を表す。
緯度経度は、平成14年4月から世界測地系で表記。
平成23年3月から水温、塩分は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profilier (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30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	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	Lat. N	34455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342		
Long. E	134455	134398	134335	134																																					

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30年5月31日, 6月1日														
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30											
Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452												
Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342												
日時	日	31	31	31	31	31	31	31	31	1	1	1	1	1	1	1	31	31	31												
時	時:分	14:05	9:55	10:19	12:17	12:30	13:39	13:12	12:51	9:30	9:54	10:21	11:57	11:28	11:00	10:43	12:50	9:21	9:44	10:34											
水温	0m	19.7	19.7	20.0	18.8	18.0	18.8	18.4	19.0	18.9	18.5	18.8	17.8	18.2	18.8	18.6	18.4	19.3	19.4	19.3											
	5	19.3	19.3	19.0	18.5	17.7	17.9	18.1	18.9	18.1	18.1	18.5	17.5	17.8	18.3	18.2	17.8	17.4	18.3	18.2											
	10	17.7	18.1	17.5	17.6	17.6	17.7	16.8	17.6	17.0	17.4	18.4	17.5	17.5	17.8	17.3															
	20			15.4		17.6	17.4		15.8	16.1	17.0		17.2	17.9	17.5	17.5	16.9														
	30								15.7	15.3			16.5	16.4		16.7															
℃	bottom	16.7	16.2	15.4	16.0	17.6	17.2	15.1	14.9	16.7	14.7	15.7	17.5	17.4	17.1	15.8	17.8	17.4	16.6	16.3											
塩分	0m	31.19	31.14	30.65	31.23	31.84	31.35	31.70	31.65	31.75	31.76	31.84	31.91	31.99	31.78	31.79	31.39	30.25	30.65	29.36											
	5	31.53	31.49	31.21	31.49	31.85	31.85	31.85	31.73	31.72	31.81	31.84	32.10	31.98	31.80	31.77	31.71	31.55	31.25	31.03											
	10	31.86	31.82	31.66	31.61	31.88	31.93	31.88	31.73	31.93	31.92	31.84	32.20	31.99	31.88	31.85															
	20			31.83		32.15	31.97	31.94	31.91	31.97	32.05	31.90	32.26	32.03	31.98	31.97															
	30																														
bottom	31.86	31.82	31.83	31.84	32.17	31.95	32.04	32.07	31.99	32.13	32.07	32.26	32.17	31.96	32.04	31.75	31.55	31.78	31.63												
海象	水深(m)	22	22	27	19	30	28	39	35	27	42	41	30	39	32	41	9	11	14	13											
	水色	5BG2.5	3G2.0	3G2.0	5BG2.5	9G2.5	5BG2.5	5BG2.5	5BG2.5	5BG2.5	5BG2.5	5BG2.5	9G2.5	9G2.5	5BG2.5	5BG2.5	3G3.0	3G3.0	3G2.0	3G2.0											
	透明度(m)	5/4.5	/1.5	/1.5	5/4.5	/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	/4.5	/4.5	5/4.5	5/4.5	/4.5	/4.5	/1.5	/1.5											
波浪・うねり	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0											
気象	天気	c	c	c	b	c	c	c	b	b	b	b	b	b	b	bc	c	c	c	c											
	気温(℃)	20.9	19.9	20.1	20.8	21.3	20.9	21.1	20.9	21.8	20.9	20.8	21.4	21.2	21.1	20.9	21.2	19.7	19.8	20.2											
	風向・風力	SSW・1	0	0	SSE・1	WSW・3	S・2	S・3	S・2	NW・2	NW・3	NNW・2	W・3	WNW・3	NW・2	NNW・2	SW・3	0	SSE・1	W・1											
	雲量	10	10	10	10	2	10	10	10	2	2	2	2	2	1	2	3	10	10	10											
気圧(hPa)	1007.3	1008.0	1008.0	1007.4	1013.6	1007.2	1007.4	1007.3	1013.9	1014.0	1014.0	1013.8	1014.0	1014.1	1014.1	1013.4	1008.5	1008.1	1008.0												
採取条件	曳網深度(m)	22	22	27	19	30	28	30	30	27	30	30	30	30	30	30	9	11	14	13											
	濾水計回転数	179	157	194	146	265	200	234	240	222	361	134	233	246	244	222	101	70	118	93											
	同無網回転数	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299											
	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30											
濾水率(%)	81.6	71.6	72.1	77.1	88.6	71.7	78.3	80.3	82.5	120.7	44.8	77.9	82.3	81.6	74.2	112.6	63.8	84.6	71.8												
ネット採集物	カサガイ卵	0	0	9	8	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	2											
	カサガイ稚仔	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0											
	沈殿量(ml/m ³)	8.8	18.2	9.4	15.8	3.0	22.9	10.8	22.8	18.9	9.7	26.4	3.7	6.1	6.2	14.7	2.4	8.0	12.6	10.7											
観測船名(トン・kw)		新ひょうご(48・1832)															中筋・魚住・原田														
観測員																	原田														
観測表担当者																	西川・魚住														
卵稚仔担当者																	西川・魚住														
船長																	辻														

<備考> Lat.NおよびLong.E欄の表示、例えば34408、134457は34° 40.8'、134° 45.7'を表す。
 緯度経度は、平成14年4月から世界測地系で表記。
 平成23年3月から水温、塩分は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler (ASTD102)で計測した値。

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

海域・年月日		播磨灘															平成30年7月2,5日														
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30											
Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452												
Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342												
日時	日	2	2	2	2	5	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2											
時	時:分	14:02	13:38	12:50	11:29	12:31	9:29	9:53	10:14	9:33	9:59	10:29	12:15	11:41	11:12	10:54	12:55	14:16	13:26	13:05											
水温	0m	23.6	24.1	23.2	22.2	22.3	22.3	22.4	22.1	21.9	21.8	21.5	22.3	22.2	20.8	21.1	22.0	22.3	24.4	24.0											
	5	22.5	23.2	22.6	22.1	22.3	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.1	22.0	22.2	20.7	21.1	22.0	22.3	23.6	24.0											
	10	22.4	21.7	22.4	22.1	22.3	21.5	21.8	21.9	22.1	21.8	21.1	22.0	22.0	20.7	20.5															
	20			20.1		22.1	20.9	21.1	21.7	22.0	21.7	21.3	22.0	22.0	20.9	19.8															
	30								19.8	19.7		21.4	20.5	22.0	18.5																
℃	bottom	20.9	19.8	19.2	22.0	22.1	20.7	19.2	19.3	22.0	19.9	18.0	21.9	21.8	21.5	18.4	22.0	22.0	20.4	21.0											
塩分	0m	31.14	30.69	31.03	31.29	31.30	31.72	31.64	31.80	31.46	31.47	31.00	31.42	31.26	31.03	30.97	31.41	30.03	27.51	28.15											
	5	31.42	30.89	31.20	31.30	31.40	31.77	31.64	31.80	31.59	31.58	31.43	31.59	31.34	31.11	31.16	31.41	31.24	30.45	29.13											
	10	31.77	31.32	31.45	31.30	31.61	31.75	31.62	31.78	31.77	31.68	31.43	31.63	31.71	31.22	31.38															
	20			31.69		31.69	31.82	31.83	31.75	31.76	31.73	31.62	31.71	31.71	31.43	31.64															
	30								31.87	31.80	31.73	31.80		31.73	32.06																
bottom	31.75	31.75	31.72	31.36	31.69	31.86	31.84	31.85	31.76	31.75	32.03	31.75	31.75	31.72	32.06	31.41	31.37	31.57	31.37												
海象	水深(m)	22	21	26	18	30	27	38	35	27	42	41	29	39	31	40	9	10	14	11											
	水色	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	3G3.0	5BG2.5	5BG2.5	5BG2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3GY3.											
	透明度(m)	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	5/5.0											
波浪・うねり	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0											
気象	天気	bc	bc	bc	c	r	bc	bc	bc	r	r	r	r	r	r	r	r	bc	bc	bc											
	気温(℃)	27.8	27.8	28.2	27.8	24.4	26.9	26.9	26.4	23.7	23.5	23.2	24.8	24.4	23.8	23.3	24.4	28.2	28.3	27.9											
	風向・風力	SSE・2	SE・3	SE・4	SSE・5	SSW・3	SSE・3	SSE・3	SSE・4	S・3	SSE・4	SSE・3	SSW・4	S・4	SSE・5	SSE・4	S・3	SSW・2	SSE・2	SE・2											
	雲量	4	4	5	8	10	4	5	4	10	10	10	10	10	10	10	10	3	5	6											
気圧(hPa)	1013.6	1013.7	1014.2	1014.3	1003.8	1014.7	1014.6	1014.6	1004.5	1004.3	1004.1	1003.9	1004.0	1003.8	1003.8	1003.7	1013.7	1014.0	1014.0												
採取条件	曳網深度(m)	22	21	26	18	30	27	30	30	27	30	30	30	30	30	30	9	10	14	11											
	濾水計回転数	229	217	211	188	312	243	229	279	228	280	248	279	242	260	281	90	102	109	102											
	同無網回転数	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297											
	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(%)	105.1	104.4	82.0	105.5	105.1	90.9	77.1	93.9	85.3	94.3	83.5	97.2	81.5	87.5	94.6	101.0	103.0	78.6	93.7												
ネット採集物	カサガイ卵	25	46	48	70	1	129	175	27	17	100	21	2	1	8	6	0	1	2	0											
	カサガイ稚仔	6	7	13	15	7	1	13	8	17	50	29	3	11	24	6	1	1	1	0											
	沈殿量(ml/m ³)	2.0	1.0	2.6	1.2	0.9	1.5	4.0	2.4																						

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30年7月30,31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	30	30	30	30	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30												
時	13:43	13:13	12:27	11:23	12:47	9:31	9:53	10:14	9:43	10:07	10:35	12:30	11:46	11:16	10:57	13:11	13:57	13:02	12:41												
水	0m	27.2	27.1	26.7	26.7	25.1	26.1	25.6	25.7	26.6	26.3	27.4	25.0	26.8	28.2	27.0	25.6	26.7	27.1	26.8											
5		26.6	26.7	26.6	26.5	24.4	25.9	25.6	25.5	26.2	25.5	26.6	24.5	26.1	26.7	26.5	24.4	24.9	26.7	26.2											
10		24.4	23.1	25.7	25.2	24.1	25.4	25.4	25.2	25.0	24.6	26.4	24.4	24.5	26.3	26.2															
20				23.2		24.1	24.3	23.2	23.1	24.5	24.2	24.5	24.3	24.3	23.6	23.8															
30								22.6	22.3		22.6	23.6		23.7	23.7																
℃	bottom	23.2	22.7	22.5	22.8	24.0	24.1	22.1	22.1	24.3	20.9	21.1	24.3	23.7	23.6	21.6	24.4	24.6	23.7	24.7											
塩分	0m	29.72	29.64	29.95	29.95	30.90	30.29	30.35	30.20	30.26	30.43	30.16	30.89	30.39	30.12	30.23	30.52	28.06	29.38	28.41											
5		29.81	29.84	29.94	29.96	31.09	30.32	30.37	30.24	30.31	30.48	30.19	31.01	30.44	30.22	30.26	31.15	30.15	29.70	29.25											
10		30.40	30.72	30.10	30.25	31.25	30.56	30.39	30.29	30.76	30.61	30.23	31.04	31.04	30.29	30.29															
20				30.67		31.27	31.06	30.83	30.78	31.02	30.87	30.92	31.10	31.12	31.26	31.11															
30								30.90	30.93		30.90	31.25		31.33	31.20																
bottom		30.75	30.77	30.82	30.76	31.30	31.12	31.13	30.97	31.08	31.40	31.43	31.11	31.34	31.28	31.33	31.15	30.20	30.52	30.27											
海深(m)		22	21	27	19	31	28	38	35	26	42	40	28	38	31	40	8	10	14	12											
水色	9G2.5	9G2.5	9G2.5	3G3.0	3G3.0	9G2.5	9G2.5	3G3.0	9G2.5	9G2.5	9G2.5	3G3.0	3G3.0	9G2.5	9G2.5	3G3.0	3GY3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0											
透明度(m)	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	5/5.0	5/5.0	4/4.5	4/4.5											
波浪・うねり	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0											
気象	bc	bc	bc	c	bc	bc	bc	c	b	b	b	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc	bc											
気温(℃)	30.2	30.1	30.1	29.6	31.3	30.6	29.9	29.3	30.3	30.1	29.9	31.3	30.8	30.4	30.0	31.1	30.2	30.2	30.0	30.0											
風向・風力	S・3	S・3	SE・3	SE・3	E・2	ENE・3	E・3	E・3	ENE・2	ENE・1	ENE・2	E・1	W・2	NNW・1	N・2	SE・3	S・3	SSE・3	SSE・3	SSE・3											
雲量	6	7	6	8	3	7	7	8	1	1	1	2	2	2	2	4	7	7	7	6											
気圧(hPa)	1004.6	1004.7	1004.9	1005.6	1004.8	1005.6	1005.5	1005.6	1005.9	1006.0	1005.9	1005.9	1005.0	1005.5	1005.7	1005.8	1004.5	1004.3	1004.7	1004.9											
曳網深度(m)	22	21	27	19	30	28	30	30	26	30	30	28	30	30	30	8	10	14	12	12											
採取条件	濾水計回転数	155	193	188	137	225	250	255	228	220	202	227	190	255	210	231	62	84	123	93											
	同無網回転数	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297											
	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(%)	71.2	92.8	70.3	72.8	75.8	90.2	85.9	76.8	85.5	68.0	76.4	68.5	85.9	70.7	77.8	78.3	84.8	88.7	78.3											
ネット採集物	カサガイ卵	0	1	3	3	13	0	1	7	0	0	2	5	0	0	6	3	0	11	1											
	カサガイ稚仔	0	2	1	1	1	1	8	23	4	16	6	0	2	1	5	2	0	0	0											
	沈殿量(ml/m ³)	5.8	6.0	5.9	12.6	2.2	3.2	4.2	8.4	4.9	5.5	4.7	2.9	2.4	4.2	4.0	3.2	6.2	5.4	5.8											
観測船名(トン・kw)	新ひょうご(48・1832)					中筋・宮原・魚住					観測員					観測表担当者					船長										
	新ひょうご(48・1832)					中筋・宮原・魚住					原田					西川・魚住					辻										

<備考> Lat.Nおよび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-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30年8月30,31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	30	30	30	30	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30											
時	9:35	9:55	10:46	12:53	12:50	14:23	13:55	13:34	9:33	9:58	10:27	12:22	11:39	11:10	10:51	13:13	9:21	10:12	10:33												
水	0m	28.7	29.0	29.6	30.1	26.4	28.2	28.8	28.2	28.1	28.0	26.8	26.8	28.2	28.1	28.3	26.0	27.0	27.7	29.2											
5		28.0	28.2	27.9	28.4	26.2	27.4	28.0	27.4	27.7	27.9	27.7	26.4	27.9	28.0	27.5	26.0	27.0	27.7	27.9											
10		27.1	27.1	27.4	26.9	26.2	26.9	27.0	26.9	26.7	27.4	26.9	26.4	27.2	27.7	27.2															
20				26.1		26.1	26.6	25.9	25.6	26.3	26.0	26.5	26.4	26.5	27.2	26.7															
30								25.5	25.1		25.7	26.4		26.3	26.6																
℃	bottom	26.1	25.8	25.6	25.9	26.1	26.6	25.3	25.0	26.3	25.2	24.6	26.4	26.4	26.3	25.7	24.3	26.0	26.9	26.0	26.2										
塩分	0m	30.08	29.60	29.76	29.91	31.53	31.06	30.67	30.77	30.92	30.89	30.89	31.39	31.03	31.03	30.87	31.71	30.04	29.22	29.23											
5		30.80	30.37	30.52	30.62	31.56	31.15	30.74	30.95	30.97	30.89	31.01	31.44	31.11	31.02	31.00	31.71	30.66	30.50	30.05											
10		30.97	30.82	30.81	30.84	31.58	31.21	30.95	30.96	31.09	30.95	31.14	31.45	31.25	31.03	31.04															
20				31.14		31.58	31.27	31.25	31.34	31.33	31.15	31.18	31.46	31.35	31.05	31.16															
30								31.38	31.45		31.22	31.30		31.36	31.30																
bottom		31.27	31.39	31.40	31.16	31.60	31.27	31.43	31.47	31.32	31.43	31.31	31.45	31.36	31.36	31.34	31.71	30.71	31.24	30.94											
海深(m)		22	22	26	19	30	27	38	35	27	42	40	28	39	31	40	9	10	14	13											
水色	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	3G3.0	9G2.5	5BG2.5	9G2.5	5BG2.5	5BG2.5	5BG2.5	9G2.5	5BG2.5	5BG2.5	5BG2.5	3G3.0	3GY3.0	3GY3.0	3GY3.0	3GY3.0											
透明度(m)	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/5.0	5/5.0	5/5.0	5/5.0											
波浪・うねり	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0											
気象	bc	bc	bc	bc																											
気温(℃)	29.2	29.3	30.0	30.8	29.9	30.8	30.3	30.4	29.6	29.7	29.7	30.9	30.6	30.3	29.8	29.9	29.4	29.6	30.0	30.0											
風向・風力	SW・3	SSW・3	S・2	S・2	SSW・3	SSE・1	SSE・1	SSE・3	SSW・3	SW・3	SSE・1	SSW・3	SW・2	・0	・0	SSW・3	SSW・3	S・2	SSE・2	SSE・2											
雲量	4	7	7	6	3	4	6	7	5	7	5	3	3	3	3	4	3	4	7	7											
気圧(hPa)	1014.3	1014.1	1013.5	1012.4	1010.7	1011.4	1011.7	1012.0	1012.4	1012.2	1012.0	1010.8	1011.5	1011.8	1012.0	1010.3	1014.3	1013.8	1013.5	1013.5											
曳網深度(m)	22	22	26	19	30	27	30	30	27	30	28	30	28	30	30	9	10	14	13	13											
採取条件	濾水計回転数	173	191	228	158	249	234	218	253	230	238	247	231	249	250	242	80	88	117	105											
	同無網回転数	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297											
	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30											
	濾水率(%)	79.4	87.7	88.6	84.0	83.8	87.5	73.4	85.2	86.0	80.1	83.2	83.3	83.8	84.2	81.5	89.8	88.9	84.4	81.6											
ネット採集物	カサガイ卵	141	50	19	30																										

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30年10月2,3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	2 9:33	2 9:52	2 10:40	2 11:30	2 9:30	2 13:03	2 12:38	2 12:04	2 12:34	2 11:46	2 11:25	2 9:52	2 10:20	2 10:46	2 11:02	2 9:15	2 9:19	2 10:08	2 10:27												
水温	0m	23.8	23.3	23.7	23.9	23.8	23.8	23.9	24.3	24.3	23.8	24.8	23.9	23.8	24.2	24.6	23.8	23.1	24.8	23.6											
	5	24.1	24.1	23.9	23.8	23.8	23.7	23.8	24.1	24.0	23.5	24.7	23.8	24.1	24.2	24.5	23.8	24.1	24.3	24.1											
	10	24.0	24.1	24.3	24.2	23.9	23.8	23.8	24.1	23.9	23.5	24.6	23.8	24.0	24.1	24.5															
	20			24.2		23.8	23.7	23.8	24.1	23.6	23.6	24.6	23.8	24.0	24.0	24.5															
	30							24.0	24.1	23.6	23.6	24.7			23.9	24.5															
℃	bottom	23.8	24.0	24.1	24.2	23.8	23.7	23.8	24.1	23.6	23.8	24.6	23.8	23.9	24.0	24.5	23.8	24.1	24.1	24.3											
塩分	0m	30.03	26.58	29.86	29.42	29.84	29.71	30.55	30.73	30.93	30.84	30.99	30.88	30.27	30.87	31.02	30.74	23.69	30.33	28.68											
	5	30.42	30.37	30.26	30.02	29.92	30.40	30.81	30.75	31.01	30.84	31.00	30.89	30.95	30.95	31.05	30.75	30.51	30.49	30.53											
	10	30.74	30.48	30.60	30.66	30.80	30.82	30.90	30.78	31.08	30.86	31.00	30.91	30.94	30.96	31.04															
	20			30.69		30.97	31.12	30.94	30.82	31.11	30.90	30.99	30.95	30.95	30.97	31.05															
	30					31.10	31.01	31.10	31.01	31.11	31.04	31.06			31.05	31.19															
bottom	31.02	30.85	30.85	30.74	30.99	31.12	31.12	31.30	31.12	31.16	31.12	30.96	31.08	30.98	31.33	30.75	30.68	30.91	30.70												
海象	水深(m)	21	21	25	18	30	27	38	34	27	41	40	27	38	30	39	8	9	13	11											
	水色	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G5.5	3G3.0	3G5.0	3G3.0	3G3.0	9G4.5	9G4.5	3G5.5	3G3.0	3G3.0	3G6.5	3G4.0	8G4.0	3G5.5	3G3.0	3G5.5											
	透明度(m)	4.5	4.5	4.5	5.5	4.5	5.0	4.5	4.5	5.0	5.0	11.0	4.5	4.5	5.0	8.5	5/9.0	5/5.5	4.5	5.5											
波浪・うねり	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0												
気象	天気	bc	bc	bc	bc	b	bc	c	c	b	b	b	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc											
	気温(℃)	21.7	21.8	22.5	23.2	22.9	24.0	23.7	23.7	24.9	23.5	23.4	22.8	23.0	23.4	23.4	23.2	21.7	22.2	22.4											
	風向・風力	W・2	SW・1	WSW・2	WSW・2	NNE・2	WSW・2	WSW・2	W・2	W・2	・	N・1	N・2	N・3	N・2	N・2	N・2	WSW・1	WSW・2	SW・1											
	雲量	4	4	5	7	1	7	8	8	2	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4											
気圧(hPa)	1015.9	1016.1	1016.2	1016.2	1021.2	1015.8	1016.0	1016.0	1020.0	1020.4	1020.6	1021.0	1020.8	1020.7	1020.7	1021.1	1015.9	1016.3	1016.2												
採取条件	曳網深度(m)	21	21	25	18	30	27	30	30	27	30	30	27	30	30	30	8	9	13	11											
	濾水計回転数	166	161	214	154	271	206	271	265	213	250	258	226	253	247	260	60	68	132	76											
	同無網回転数	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297											
	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30											
濾水率(%)	79.8	77.4	86.5	86.4	91.2	77.1	91.2	89.2	79.7	84.2	86.9	84.5	85.2	83.2	87.5	75.8	76.3	102.6	69.8												
ネット採集物	カサガイ卵	0	1	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0											
	カサガイ稚仔	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
沈殿量(ml/m ³)	4.1	5.0	3.3	3.1	2.3	2.7	3.1	2.3	2.5	1.4	2.8	1.8	3.2	3.0	2.8	11.6	4.3	3.2	2.7												
観測船名(トン・kw)		新ひょうご(48・1832)															中筋・原田														
																	観測員														
																	観測表担当者														
																	卵稚仔担当者														
																	船長														
																	辻														

<備考> Lat.NおよびLong.E欄の表示、例えば34408、134457は34° 40.8'、134° 45.7'を表す。
 緯度経度は、平成14年4月から世界測地系で表記。
 平成23年3月から水温、塩分は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler (ASTD102)で計測した値。

第1表-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30年10月31日、11月1日														
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30											
Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452												
Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342												
日時	31 9:34	31 9:53	31 10:49	31 11:40	31 9:46	31 13:14	31 12:50	31 12:16	31 12:53	31 12:06	31 11:42	31 10:07	31 10:34	31 11:02	31 11:20	31 9:30	31 9:21	31 10:08	31 10:28												
水温	0m	21.2	21.5	21.4	20.8	21.2	21.3	21.6	21.7	21.2	21.6	21.1	21.1	21.3	21.6	21.3	21.5	22.2	20.6												
	5	21.2	21.5	21.4	20.8	21.2	21.3	21.6	21.7	21.2	21.6	21.6	21.1	21.1	21.3	21.6	21.3	21.6	21.3												
	10	21.2	21.5	21.4	21.2	21.3	21.3	21.7	21.7	21.2	21.5	21.6	21.2	21.1	21.3	21.6															
	20			21.4		21.3	21.5	21.7	21.9	21.2	21.5	21.7	21.2	21.2	21.2	21.6															
	30					21.7	21.9	21.7	21.9	21.2	21.3	22.0	21.2	21.2	21.2	21.7															
℃	bottom	21.7	21.5	21.5	22.1	21.3	21.5	21.7	21.9	21.2	21.3	22.0	21.2	21.2	21.2	21.7	21.3	21.6	21.2	20.2											
塩分	0m	30.39	30.48	30.34	29.85	30.69	30.63	30.89	30.71	31.02	31.03	30.91	31.25	31.25	31.02	31.10	30.71	30.40	30.43	30.07											
	5	30.41	30.49	30.35	29.86	30.72	30.66	30.89	30.71	31.03	31.04	30.93	31.25	31.25	31.02	31.11	30.72	30.49	30.26	30.16											
	10	30.44	30.50	30.36	30.05	30.83	30.67	30.90	30.73	31.05	31.04	30.93	31.28	31.28	31.02	31.11															
	20			30.39		30.96	31.10	30.90	30.85	31.10	31.04	31.05	31.29	31.32	31.09	31.11															
	30					30.90	30.86	30.90	30.86	31.11	31.19	31.21	31.29	31.34	31.15	31.15															
bottom	30.95	30.50	30.41	30.64	30.98	31.15	30.92	30.86	31.11	31.21	31.19	31.29	31.34	31.15	31.16	30.72	30.50	30.30	30.15												
海象	水深(m)	21	22	26	18	30	27	38	34	27	41	40	27	38	30	40	8	9	13	12											
	水色	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G5.0											
	透明度(m)	4.1	4.0	4.1	2.9	4.5	4.9	5.8	5.9	5.0	6.1	6.2	5.1	5.9	5.8	5.5	4.1	2.4	2.8	3.0											
波浪・うねり	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0												
気象	天気	c	c	c	c	bc	c	c	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	c	c											
	気温(℃)	15.7	15.4	16.8	17.3	17.6	17.7	17.7	17.3	19.1	17.9	17.5	17.3	17.6	17.8	17.5	18.5	15.6	15.7	16.4											
	風向・風力	NW・3	WNW・3	W・4	WSW・2	NNW・3	WNW・4	WNW・4	WNW・3	WNW・2	NW・2	NNW・4	NNW・3	NW・3	NW・3	WNW・3	NNW・2	NW・3	WNW・2	W・2											
	雲量	9	9	9	9	3	9	9	9	8	6	7	3	3	3	6	3	8	8	9											
気圧(hPa)	1019.7	1019.6	1019.2	1018.7	1022.8	1018.2	1018.4	1018.5	1021.3	1022.1	1022.2	1022.6	1022.5	1022.5	1022.5	1022.9	1019.8	1019.4	1019.5												
採取条件	曳網深度(m)	21	22	26	18	30	27	30	30	27	30	30	27	30	30	30	8	9	13	12											
	濾水計回転数	184	187	216	134	239	220	266	235	229	230	249	202	249	247	277	76	80	119	86											
	同無網回転数	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297											
	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(%)	88.5	85.9	83.9	75.2	80.5	82.3	89.6	79.1	85.7	77.4	83.8	75.6	83.8	83.2	93.3	96.0	89.8	92.5	72.4												
ネット採集物	カサガイ卵	1	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0											
	カサガイ稚仔	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
沈殿量(ml/m ³)	12.1	7.0	6.3	5.9	9.4	5.7	6.8	7.7	7.3	5.9	7.0	6.2	7.3																		

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

海域・年月日		播磨灘																						
		平成30年11月29,30日																						
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30				
Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452					
Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342					
日時	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29					
時	13:26	13:02	12:14	11:13	9:30	9:56	10:18	10:37	11:51	11:24	11:01	9:24	9:56	10:23	10:39	9:16	13:39	12:49	12:27					
水	0m	18.0	17.5	18.3	17.8	17.9	18.4	18.6	18.7	18.0	18.4	18.4	18.3	18.4	18.2	18.3	17.9	17.7	17.7					
5	18.1	17.4	18.3	17.8	18.0	18.4	18.6	18.7	18.2	18.4	18.4	18.3	18.4	18.2	18.2	17.9	17.7	17.9	16.6					
10	18.0	18.2	18.3	18.0	18.3	18.4	18.6	18.7	18.3	18.4	18.3	18.4	18.4	18.3	18.2									
20			18.4		18.5	18.5	18.6	18.7	18.2	18.4	18.3	18.5	18.4	18.3	18.3									
30							18.7	18.8		18.5	18.3		18.4	18.3										
℃	bottom	18.6	18.3	18.6	18.7	18.5	18.5	18.7	18.8	18.2	18.7	18.5	18.5	18.4	18.3	18.3	17.9	17.7	18.2	16.6				
塩分	0m	30.92	30.53	30.90	30.65	31.06	31.25	31.28	31.28	31.45	31.44	31.45	31.81	31.82	31.67	31.50	31.05	30.62	30.53	29.95				
5	31.00	30.56	30.94	30.68	31.08	31.25	31.29	31.29	31.28	31.60	31.44	31.45	31.82	31.84	31.71	31.52	31.06	30.64	30.73	30.26				
10	31.05	30.97	30.98	30.76	31.39	31.26	31.29	31.28	31.66	31.45	31.46	31.89	31.85	31.72	31.60									
20			31.10		31.62	31.77	31.29	31.29	31.70	31.45	31.46	31.99	31.87	31.76	31.67									
30							31.35	31.37		31.52	31.45		31.88	31.73										
bottom	31.65	30.99	31.21	31.07	31.63	31.78	31.47	31.44	31.70	31.64	31.55	32.01	31.89	31.78	31.75	31.06	30.64	30.90	30.37					
海深(m)	23	21	26	18	31	26	38	34	27	42	40	28	38	31	40	9	10	14	12					
海象	水色	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G5.0	3G3.0	3G3.0	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0				
透明度(m)	4.6	4.9	5.8	2.9	6.1	6.9	6.0	7.5	8.1	9.1	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	7.8	6.8	3.2	4.0				
波浪・うねり	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0				
気象	天気	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	bc	bc				
気温(℃)	17.5	16.8	17.5	17.1	15.2	15.6	16.0	16.0	17.0	16.1	15.6	12.8	13.9	15.1	15.6	15.0	17.3	17.6	17.4					
風向・風力	WSW・3	SW・4	WSW・2	SSW・2	NNE・4	NE・1	NE・2	0	WNW・4	S・1	NNW・2	NW・2	0	NNW・3	WNW・4	N・4	WSW・3	SW・3	SW・3					
雲量	7	7	3	3	3	3	3	3	8	8	6	3	3	3	3	3	9	7	4					
気圧(hPa)	1021.6	1021.5	1021.8	1022.9	1022.9	1023.1	1023.3	1023.1	1024.6	1024.9	1025.2	1026.0	1025.5	1025.3	1025.2	1022.8	1021.5	1021.6	1021.6					
採取条件	曳網深度(m)	23	21	26	18	30	26	30	30	27	30	30	28	30	30	30	9	10	14	12				
濾水計回転数	182	179	223	143	222	212	239	190	215	230	222	233	263	251	212	77	91	143	96					
同無網回転数	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297				
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(%)	79.9	86.1	86.6	80.2	74.7	82.4	80.5	64.0	80.4	77.4	74.7	84.1	88.6	84.5	71.4	86.4	91.9	103.2	80.8					
ネット採取物	カサガイ卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
カサガイ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0				
沈殿量(ml/m ³)	8.9	4.8	4.7	1.3	6.3	5.3	7.7	5.2	5.0	15.5	10.3	5.0	4.8	5.3	7.0	5.8	3.4	2.6	2.5					
観測船名(トン・kw)	新ひょうご (48・1832)									中筋・宮原・西川			観測員			観測表担当者			卵稚仔担当者			船長		
新ひょうご (48・1832)										原田			西川・魚住			辻								

<備考> Lat.NおよびLong.E欄の表示、例えば34408、134457は34° 40.8'、134° 45.7'を表す。
 緯度経度は、平成14年4月から世界測地系で表記。
 平成23年3月から水温、塩分は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler (ASTD102)で計測した値。

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

海域・年月日		播磨灘																		
		平成31年1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	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8
時	9:19	9:39	10:03	10:30	13:18	9:37	10:12	10:32	9:55	10:52	11:21	13:02	12:35	11:57	11:41	13:38	11:59	11:38	11:19	
水	0m	12.6	12.1	12.4	11.3	12.8	12.8	13.1	12.9	12.7	12.9	13.1	13.6	12.9	12.8	13.1	12.4	12.2	12.5	11.4
5	12.6	12.2	12.4	11.3	12.8	12.7	13.1	12.9	12.7	12.8	13.1	13.6	12.8	12.7	13.0	12.4	12.1	12.4	11.4	
10	12.6	12.5	12.4	12.5	12.8	12.7	13.1	12.9	12.7	12.8	13.1	13.6	12.8	12.7	13.0					
20			12.6		12.9	12.7	13.1	12.9	12.7	12.9	13.1	13.6	12.8	12.7	12.9					
30							13.1	13.2		12.9	13.1		12.9	13.3						
℃	bottom	12.6	12.5	12.8	12.7	13.4	12.7	13.1	13.2	12.7	12.9	13.1	13.6	12.9	12.6	13.3	12.4	12.2	12.3	11.4
塩分	0m	31.61	31.31	31.44	30.95	31.82	31.76	31.92	31.79	31.84	31.88	31.93	32.35	31.87	31.91	31.90	31.53	31.17	31.31	31.01
5	31.64	31.39	31.48	30.99	31.84	31.77	31.94	31.79	31.85	31.90	31.94	32.37	31.89	31.91	31.92	31.54	31.25	31.31	31.05	
10	31.64	31.48	31.48	31.50	31.87	31.77	31.94	31.80	31.85	31.92	31.94	32.37	31.90	31.92	31.91					
20			31.60		31.94	31.77	31.94	31.81	31.85	31.97	31.95	32.37	31.91	31.92	31.91					
30							31.94	31.90		32.00	31.95		31.95	32.05						
bottom	31.64	31.50	31.71	31.60	32.22	31.77	31.94	31.90	31.86	32.00	31.95	32.37	31.96	31.92	32.07	31.55	31.27	31.32	31.10	
海深(m)	23	22	27	20	31	28	39	36	28	43	42	28	40	32	41	10	11	14	13	
海象	水色	9G2.5	3G3.0	3G3.0	3GY3.0	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	5BG2.5	9G2.5	3G3.0	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	3GY3.0	3GY3.0	3GY3.0	
透明度(m)	6.2	5.5	5.1	3.1	7.1	6.2	7.0	8.8	6.5	13.0	8.1	6.0	7.8	7.1	8.9	7.3	3.7	3.1	3.0	
波浪・うねり	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
気象	天気	c	c	c	bc	bc														
気温(℃)	9.4	8.9	8.9	10.3	11.2	8.6	9.6	9.6	9.2	9.7	9.9	11.3	11.0	10.8	10.0	11.6	10.9	10.6	10.4	
風向・風力	N・3	NNW・2	0	0	SW・1	0	NW・1	WNW・3	0	NW・2	0	W・1	0	NW・1	NW・2	SW・3	SSW・1	SW・1	SSE・1	
雲量	9	9	8	7	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	5	
気圧(hPa)	1023.0	1022.9	1022.8	1022.2	1023.0	1025.4	1025.4	1025.2	1025.5	1024.9	1024.3	1023.1	1023.2	1023.6	1023.9	1023.0	1020.4	1021.0	1021.3	
採取条件	曳網深度(m)	23	22	27	20	30	28	30	30	28	30	30	28	30	30	30	10	11	14	13
濾水計回転数	175	93	132	82	257	193	239	231	207	259	249	210	251	253	221	82	67	38	39	
同無網回転数	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297
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(%)	76.9	42.7	49.4	41.4	86.5	69.6	80.5	77.8	74.7	87.2	83.8	75.8	84.5	85.2	74.4	82.8	61.5	27.4	30.3	
ネット採取物	カサガイ卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カサガイ稚仔	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)	3.6	14.6	8																	

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31年1月30, 31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	30	30	30	30	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	
日時:分	9:41	10:01	10:53	11:43	9:28	13:18	12:54	12:18	12:34	11:48	11:21	9:49	10:16	10:43	10:59	9:13	9:27	10:20	10:40		
水	0m	10.2	10.0	9.8	10.0	10.8	10.8	11.4	10.8	10.7	10.7	11.0	11.5	10.7	10.6	10.6	11.1	9.9	10.7	9.2	
	5	10.2	10.0	9.8	9.8	10.8	10.6	11.0	10.8	10.7	10.7	11.0	11.5	10.7	10.6	10.7	11.1	9.9	10.6	9.2	
	10	10.2	10.0	9.8	9.8	10.8	10.6	10.9	10.8	10.7	10.9	11.0	11.5	10.7	10.6	10.7					
	20			10.0		10.8	10.6	10.9	10.8	10.7	11.0	10.9	11.5	10.8	10.6	10.8					
	30							10.9	11.0		11.0	11.0		10.8		10.9					
℃	bottom	10.3	10.6	10.5	9.9	10.9	10.6	11.0	11.1	10.7	11.0	11.0	11.5	10.8	10.7	11.2	11.1	9.9	10.7	9.2	
塩分	0m	31.52	31.41	31.40	31.37	31.89	31.78	31.91	31.78	31.90	31.88	32.03	32.21	31.88	31.96	31.83	32.05	31.25	31.39	31.21	
	5	31.52	31.42	31.41	31.41	31.90	31.80	31.92	31.78	31.91	31.88	32.04	32.22	31.87	31.94	31.83	32.07	31.30	31.52	31.22	
	10	31.53	31.44	31.43	31.41	31.90	31.80	31.93	31.79	31.94	31.93	32.04	32.22	31.89	31.95	31.84					
	20			31.48		31.91	31.87	31.93	31.80	31.94	32.00	32.04	32.22	31.93	31.96	31.89					
	30							31.93	31.85		32.05	32.04		31.93		32.01					
bottom	31.57	31.61	31.66	31.47	31.96	31.88	31.97	31.89	31.94	32.05	32.05	32.22	31.95	31.96	32.17	32.07	31.30	31.64	31.22		
海象	水深(m)	23	22	27	19	32	28	39	35	28	43	42	29	40	32	42	9	11	14	12	
	水色	9G2.5	3G3.0	3G3.0	3G3.0	9G2.5	5BG2.5	5BG2.5	9G2.5	9G2.5	5BG2.5	5BG2.5	9G2.5	9G2.5	5BG2.5	5BG2.5	9G2.5	3G3.0	3G3.0	3G3.0	
	透明度(m)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5/4.5	5/4.5	4.5	4.5	4.5	5/4.5	4.5	4.5	4.5	5/4.5	5/4.5	4.5	4.5	4.5	
波浪・うねり	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0		
気象	天気	bc	bc	bc	b	c	b	b	r	r	c	c	c	c	c	c	c	bc	bc	bc	
	気温(℃)	8.2	8.6	8.4	9.0	8.9	9.9	10.0	9.0	9.0	9.5	9.9	9.3	10.0	9.9	10.1	8.3	7.5	8.7	8.7	
	風向・風力	N・2	NNW・1	・0	S・1	N・2	・0	・0	・0	NE・2	NNE・3	NNE・1	NNW・2	NNE・1	N・1	NNE・2	N・2	NNE・1	NNW・1	・0	
	雲量	6	4	3	2	10	2	1	1	10	10	10	10	10	10	10	10	7	3	3	
	気圧(hPa)	1027.8	1027.9	1027.4	1026.0	1014.8	1023.9	1024.6	1025.1	1011.0	1012.4	1013.0	1014.7	1014.8	1014.2	1013.7	1015.0	1027.5	1027.8	1027.6	
採取条件	曳網深度(m)	23	22	27	19	30	28	30	30	28	30	29	30	30	30	30	9	11	14	12	
	濾水計回転数	146	164	232	130	237	161	182	226	192	188	204	215	216	181	210	65	67	116	93	
	同無網回転数	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	
	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(%)	64.1	75.3	86.8	69.1	79.8	58.1	61.3	76.1	69.3	63.3	68.7	74.9	72.7	60.9	70.7	73.0	61.5	83.7	78.3	
ネット採集物	カサガイ卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	カサガイ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	沈殿量(ml/m ³)	11.5	6.8	4.0	7.9	3.4	6.9	8.1	8.9	4.1	10.6	8.7	3.8	4.2	16.5	6.6	4.7	7.8	9.5	6.5	
観測船名(トン・kw)		新ひょうご(48・1832)								中筋・西川・原田				観測者				西川・魚住			
新ひょうご(48・1832)										原田								船長			

<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31年2月28日, 3月1日																		
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452	
Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342	
日時	28	28	28	28	1	28	28	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	28	28
日時:分	9:37	9:56	10:50	11:41	9:38	13:12	12:50	12:15	12:43	11:59	11:35	10:00	10:28	10:56	11:13	9:18	9:24	10:14	10:34	
水	0m	10.1	9.8	9.8	10.3	10.3	10.3	10.2	10.6	10.3	10.4	11.0	10.6	10.6	10.4	10.7	10.3	10.6	10.4	10.1
	5	10.1	9.9	10.0	9.7	10.8	10.3	10.4	10.3	10.5	10.3	10.2	11.0	10.5	10.5	10.4	10.7	10.2	10.7	10.1
	10	10.1	9.9	10.0	9.8	10.8	10.3	10.4	10.3	10.4	10.2	10.2	11.0	10.5	10.5	10.3				
	20			10.1		10.8	10.4	10.4	10.4	10.4	10.2	10.3	11.1	10.5	10.5	10.8				
	30							10.4	10.4		10.2	10.7		10.5		10.9				
℃	bottom	10.3	10.1	10.2	10.1	10.8	10.4	10.5	10.4	10.4	10.6	10.8	11.1	10.5	10.5	11.1	10.7	10.2	10.0	10.1
塩分	0m	31.51	31.24	31.06	31.26	32.27	31.97	32.03	31.88	32.06	32.06	32.03	32.38	32.09	32.11	32.10	32.19	31.31	31.31	30.92
	5	31.70	31.41	31.70	31.47	32.26	31.99	32.06	32.00	32.06	32.06	32.06	32.39	32.09	32.11	32.10	32.20	31.71	31.51	31.57
	10	31.75	31.60	31.82	31.53	32.26	32.03	32.09	32.02	32.07	32.07	32.05	32.39	32.09	32.11	32.10				
	20			31.88		32.27	32.13	32.09	32.06	32.07	32.06	32.08	32.42	32.10	32.11	32.34				
	30							32.11	32.14		32.07	32.26		32.11		32.43				
bottom	32.02	31.89	31.93	31.81	32.27	32.13	32.18	32.13	32.07	32.25	32.37	32.43	32.11	32.11	32.41	32.20	31.71	31.79	31.72	
海象	水深(m)	23	22	27	19	31	28	39	35	28	43	42	30	40	32	41	9	10	15	13
	水色	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	5BG2.5	5BG2.5	9G2.5	5BG2.5	5BG2.5	5BG2.5	5BG2.5	5BG2.5	9G2.5	5BG2.5	9G2.5	3G3.0	3G3.0	3G3.0
	透明度(m)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5/4.5	5/4.5	4.5	4.5	4.5	5/4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
波浪・うねり	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	
気象	天気	r	r	r	r	bc	c	c	r	bc	r	r	r							
	気温(℃)	10.6	10.5	10.4	10.2	11.8	11.1	10.9	10.4	14.2	12.9	12.3	11.7	11.8	12.3	12.3	11.9	10.7	10.3	10.3
	風向・風力	NNE・3	NNW・2	・0	WSW・2	W・2	NW・2	WNW・2	W・2	W・2	WNW・3	WNW・2	W・2	W・3	WNW・3	WNW・4	NW・2	NNE・4	NNE・3	・0
	雲量	10	10	10	10	7	10	10	10	6	5	5	4	4	4	6	7	10	10	10
	気圧(hPa)	1014.4	1014.1	1014.0	1013.5	1019.5	1012.1	1012.5	1012.9	1017.8	1018.5	1019.2	1019.5	1019.4	1019.7	1019.5	1019.4	1014.3	1014.0	1014.1
採取条件	曳網深度(m)	23	22	27	19	30	28	30	30	28	30	30	30	30	30	30	9	10	15	13
	濾水計回転数	149	159	189	151	215	217	156	253	196	234	216	229	241	234	252	75	72	108	92
	同無網回転数	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297
	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(%)	65.4	73.0	70.7	80.3	72.4	78.3	52.5	85.2	70.7	78.8	72.7	77.1	81.1	78.8	84.8	84.2	72.7	72.7	71.5
ネット採集物	カサガイ卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	カサガイ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	沈殿量(ml/m ³)	10.9	5.4	6.0	3.4	6.1	5.													

第2表-5 浅海定線調査および播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表(8月)

海域・年月日		平成30年7月30, 31日																		
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452
日	日																			
時	時:分	30	30	30	30	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30
DO (飽和度)	S	1.12	1.11	1.10	1.11	1.00	1.07	1.09	1.09	1.09	1.12	1.11	1.00	1.14	1.12	1.10	0.91	1.09	1.12	1.19
	M	0.92	0.79	1.04	0.83	0.94	1.03	1.09	1.06	1.03	1.10	1.11	0.96	0.97	1.14	1.09	1.01	0.89	1.12	1.03
	B	0.73	0.58	0.54	0.60	0.94	0.89	0.57	0.71	0.90	0.47	0.42	0.94	0.84	0.81	0.45	1.01	0.76	0.59	0.61
濁度 (FTU)	S	0.6	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	3.1	0.9	0.4	0.6	—	1.0	0.6	1.3	1.1	0.7	1.4	0.5	1.1
	M	0.7	0.7	0.6	1.3	2.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	1.5	0.9	0.5	0.5	1.1	1.7	0.8	1.8
	B	2.8	3.7	2.9	4.5	2.3	7.3	3.5	5.0	7.5	3.7	3.8	1.5	2.8	3.4	3.8	1.4	7.9	3.2	8.2
pH	S	8.09	8.11	8.11	8.12	8.06	8.12	8.12	8.12	8.07	8.07	8.09	8.08	8.09	8.11	8.12	8.08	8.12	8.10	8.12
	M	8.09	8.07	8.06	8.06	8.05	8.06	8.09	8.10	8.06	8.07	8.09	8.09	8.08	8.10	8.12	8.10	8.08	8.08	8.08
	B	8.03	7.97	7.93	7.91	8.08	7.99	7.95	7.94	8.06	7.98	7.92	8.04	8.02	8.01	7.95	8.04	7.94	7.91	7.90
NH4-N (μmol/l)	S	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	2.0	1.3	0.1	0.1
	M	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.1	0.1	0.4	2.1	0.1	0.6
	B	0.3	0.0	0.0	0.2	0.5	0.5	0.1	0.0	0.7	0.1	0.1	0.7	0.8	0.8	0.1	0.4	2.8	2.2	4.2
NO2-N (μmol/l)	S	0.01	0.01	0.01	0.01	0.39	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.37	0.03	0.05	0.02	0.64	0.34	0.01	0.01
	M	0.07	0.25	0.05	0.11	0.54	0.03	0.01	0.02	0.06	0.00	0.01	0.47	0.32	0.02	0.01	0.41	0.87	0.02	0.12
	B	1.60	2.26	2.62	1.99	0.55	0.87	0.73	0.35	0.74	0.24	0.33	0.53	1.52	1.66	0.76	0.41	1.21	2.09	1.28
NO3-N (μmol/l)	S	0.1	0.0	0.0	0.1	0.6	0.5	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.7	0.1	0.1	0.1	1.6	2.0	0.0	0.0
	M	0.1	0.1	0.1	0.1	1.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.9	0.5	0.0	0.0	0.9	1.6	0.1	0.1
	B	3.3	3.0	3.1	3.4	1.3	1.3	8.0	4.5	1.2	9.5	10.7	1.3	2.2	2.2	10.4	0.8	1.3	1.0	0.7
aDIN (μmol/l)	S	0.3	0.2	0.1	0.2	1.2	0.9	0.2	0.1	0.4	0.3	0.2	1.3	0.2	0.3	0.2	4.2	3.6	0.2	0.2
	M	0.2	0.5	0.2	0.3	2.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	1.8	1.1	0.2	0.2	1.7	4.5	0.2	0.8
	B	5.2	5.3	5.8	5.5	2.4	2.6	8.8	4.9	2.6	9.9	11.2	2.5	4.6	4.7	11.3	1.6	5.3	5.3	6.2
PO4-P (μmol/l)	S	0.02	0.02	0.02	0.03	0.19	0.01	0.02	0.02	0.04	0.06	0.03	0.17	0.05	0.04	0.04	0.40	0.17	0.03	0.03
	M	0.07	0.20	0.09	0.24	0.24	0.01	0.02	0.04	0.08	0.05	0.04	0.21	0.16	0.05	0.05	0.21	0.30	0.05	0.10
	B	0.55	0.60	0.63	0.62	0.23	0.19	0.75	0.46	0.27	0.93	1.03	0.23	0.42	0.42	1.04	0.20	0.48	0.64	0.57
SiO2-Si (μmol/l)	S	7.8	8.2	6.3	6.8	10.1	6.3	6.5	3.9	5.9	4.5	4.7	9.2	5.7	5.7	5.2	15.3	20.3	7.9	4.8
	M	7.9	13.6	7.3	12.3	8.6	5.1	4.6	3.7	7.4	4.6	7.2	11.4	8.2	5.5	5.2	9.4	16.8	7.3	11.8
	B	25.7	29.9	29.6	33.3	8.8	17.1	37.3	20.9	14.3	44.3	49.4	10.2	17.7	19.6	48.1	8.7	21.5	27.4	23.3
クロロフィルa (μg/l)	S	2.1	3.3	2.8	2.2	3.2	1.9	2.1	2.7	0.7	0.6	0.9	3.8	1.0	0.7	0.6	3.5	8.7	3.2	15.9
	M	3.7	5.0	3.7	10.5	3.7	4.8	1.7	3.3	5.9	1.5	1.1	4.4	4.7	1.6	1.1	4.7	8.4	4.3	18.3
	B	2.9	4.2	4.3	8.5	4.6	5.8	1.9	6.4	4.7	2.1	1.7	3.7	3.3	3.7	2.8	5.4	6.7	5.3	8.5
COD (ppm)	S	1.4	2.1	2.0	2.5	2.2	2.2	1.3	2.7	2.4	3.3	2.4	2.2	2.1	1.6	2.2	2.3	2.5	2.0	2.0
	M	1.9	2.1	2.5	2.4	2.3	1.5	1.2	1.8	1.6	1.7	1.7	1.7	1.2	1.2	1.3	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	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-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		平成30年8月30, 31日																		
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452
日	日																			
時	時:分	30	30	30	30	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30
DO (飽和度)	S	1.22	1.24	1.15	1.15	0.94	1.13	1.10	1.07	1.07	1.06	1.06	0.97	1.07	1.10	1.06	0.95	1.07	1.40	1.33
	M	1.03	0.90	1.02	0.90	0.93	1.10	1.06	1.01	0.99	1.04	0.99	0.95	1.03	1.08	1.01	0.95	0.77	0.90	0.96
	B	0.84	0.78	0.73	0.71	0.93	0.96	0.69	0.59	0.90	0.62	0.44	0.94	0.90	0.76	0.34	0.94	0.71	0.72	0.47
濁度 (FTU)	S	0.4	0.6	0.9	0.7	0.6	0.7	0.1	—	0.4	0.4	0.4	1.3	0.3	0.4	0.4	0.9	1.4	1.2	0.8
	M	0.4	0.3	0.4	0.7	0.9	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.8	0.4	0.3	0.4	1.0	2.4	1.3	1.3
	B	1.4	4.8	1.7	1.9	1.7	1.8	2.9	2.8	6.7	5.3	4.8	1.9	2.2	2.6	3.7	0.9	2.8	3.2	4.0
pH	S	8.21	8.20	8.19	8.18	8.06	8.15	8.14	8.12	8.05	8.05	8.06	8.06	8.06	8.07	8.08	8.07	8.20	8.24	8.26
	M	8.09	8.08	8.08	8.08	8.05	8.08	8.08	8.08	8.04	8.05	8.06	8.06	8.06	8.07	8.08	8.07	8.07	8.04	8.07
	B	8.06	8.03	8.01	8.01	8.05	8.02	8.01	7.99	8.03	7.99	7.95	8.02	8.02	8.00	7.97	8.02	8.07	7.97	7.96
NH4-N (μmol/l)	S	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
	M	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1
	B	0.3	0.7	0.7	0.6	0.3	0.7	0.0	0.1	0.6	0.1	0.1	0.4	0.7	0.1	0.1	0.4	0.7	0.4	4.1
NO2-N (μmol/l)	S	0.02	0.03	0.03	0.04	1.22	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.02	0.92	0.04	0.02	0.03	1.33	0.01	0.02	0.02
	M	0.04	0.06	0.05	0.17	1.22	0.10	0.03	0.04	0.28	0.02	0.28	0.99	0.23	0.02	0.28	1.32	0.14	0.11	0.03
	B	1.05	1.12	1.64	1.42	1.25	0.69	0.59	0.31	1.00	0.40	0.78	1.03	1.23	1.71	0.67	1.32	0.47	0.58	1.65
NO3-N (μmol/l)	S	0.1	0.1	0.0	0.1	1.9	0.1	0.1	0.2	0.4	0.1	0.1	1.2	0.1	0.1	0.1	2.0	0.0	0.0	0.0
	M	0.1	0.1	0.1	0.2	1.7	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.4	1.4	0.3	0.0	0.4	2.0	0.2	0.1	0.0
	B	1.1	1.2	2.2	2.5	1.8	1.0	4.0	5.6	1.1	6.8	9.4	1.4	1.5	3.3	11.0	2.0	0.7	0.6	2.8
aDIN (μmol/l)	S	0.3	0.1	0.1	0.2	3.7	0.2	0.3	0.3	0.6	0.2	0.2	2.6	0.2	0.1	0.2	3.6	0.1	0.1	0.1
	M	0.3	0.2	0.2	0.4	3.3	0.3	0.2	0.2	0.9	0.1	0.7	2.7	0.6	0.2	0.8	3.5	0.3	0.3	0.1
	B	2.4	3.0	4.6	4.5	3.4	2.3	4.6	6.0	2.7	7.3	10.3	2.8	3.4	5.2	11.8	3.7	1.9	1.6	8.6
PO4-P (μmol/l)	S	0.02	0.02	0.09	0.12	0.41	0.15	0.14	0.24	0.14	0.14	0.16	0.36	0.18	0.16	0.20	0.42	0.03	0.02	0.02
	M	0.16	0.24	0.18	0.33	0.40	0.21	0.18	0.20	0.24	0.15	0.25	0.36	0.22	0.16	0.25	0.40	0.18	0.31	0.01
	B	0.41	0.53	0.66	0.60	0.40	0.35	0.58	0.68	0.40	0.87	1.19	0.37	0.45	0.60	1.34	0.42	0.45	0.50	0.91
SiO2-Si (μmol/l)	S	1.4	1.1	1.6	3.2	14.5	5.9	9.2	6.9	9.3	6.1	6.0	9.1	5.3	4.6	6.8	13.7	4.8	5.9	2.1
	M	9.1	9.4	6.1	12.2	10.0	10.4	10.3	6.4	8.8	8.6	7.9	9.7	8.3	8.6	6.7	10.2	10.1	11.8	8.1
	B	12.7	18.2	21.2	18.7	14.1	10.4	21.3	26.8	15.8	32.5	48.9	9.8	14.3	18.9	50.7	13.7	16.6	15	

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30年10月2,3日																		
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452
日	日	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
時	時:分	9:33	9:52	10:40	11:30	9:30	13:03	12:38	12:04	12:34	11:46	11:25	9:52	10:20	10:46	11:02	9:15	9:19	10:08	10:27
DO (飽和度)	S	0.91	0.90	0.93	0.94	0.98	0.96	0.96	0.92	0.97	0.95	0.93	0.89	0.97	0.97	0.94	0.85	0.87	0.82	0.89
	M	0.88	0.88	0.88	0.90	0.88	0.90	0.91	0.89	0.92	0.93	0.91	0.88	0.89	0.89	0.93	0.85	0.82	0.82	0.83
	B	0.85	0.84	0.83	0.88	0.86	0.88	0.87	0.88	0.86	0.81	0.85	0.88	0.84	0.84	0.87	0.84	0.81	0.81	0.83
濁度 (FTU)	S	1.4	1.8	2.0	1.6	2.0	2.1	1.3	1.3	1.2	1.5	0.8	2.1	2.8	1.2	0.9	2.6	7.4	2.0	3.6
	M	1.4	1.5	1.3	2.0	1.4	1.6	1.2	1.2	1.2	1.3	0.8	2.1	0.8	0.8	0.8	3.3	2.9	1.6	3.5
	B	3.0	2.8	3.9	3.5	5.7	5.0	3.4	2.9	3.5	3.7	5.7	2.5	2.5	1.6	5.3	3.8	5.0	2.5	3.7
pH	S	8.01	8.05	8.00	8.01	8.03	8.01	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.03	8.02	8.07	8.00	8.03
	M	8.00	8.01	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02
	B	8.00	8.00	8.00	8.01	8.01	8.01	8.01	8.00	8.01	8.01	8.00	8.01	8.01	8.01	8.00	8.01	7.99	7.99	8.00
NH4-N (μmol/l)	S	0.2	2.0	1.2	1.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.7	3.2	1.0	1.7
	M	0.1	0.1	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.7	0.9	0.5	1.0
	B	0.2	0.1	0.1	0.1	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.7	0.5	0.4	0.2
NO2-N (μmol/l)	S	1.09	1.62	0.96	0.84	0.60	0.98	0.81	0.91	0.52	0.79	0.81	0.77	0.89	0.44	1.34	1.22	1.24	1.24	1.02
	M	1.04	1.10	1.08	0.95	0.84	1.01	0.79	0.90	0.48	0.80	0.80	0.76	0.67	0.62	1.30	1.20	1.21	1.17	1.19
	B	1.09	1.16	1.04	0.87	0.93	1.19	0.98	0.26	1.11	0.75	1.80	0.81	0.62	0.72	1.77	1.21	1.32	1.27	1.27
NO3-N (μmol/l)	S	4.7	12.7	3.7	3.7	3.9	5.0	4.1	4.7	4.9	5.2	3.7	6.0	5.8	3.8	3.4	6.8	13.9	6.7	9.0
	M	4.5	5.1	4.6	4.6	5.2	5.7	5.3	4.9	5.4	5.3	3.9	6.1	5.1	4.8	3.5	6.8	6.1	4.9	5.3
	B	6.4	5.7	6.0	5.7	6.3	6.3	6.8	9.0	6.8	7.5	4.2	6.2	6.7	5.8	4.4	6.8	6.0	5.8	5.4
aDIN (μmol/l)	S	6.1	16.3	5.9	6.3	4.6	6.1	5.1	5.7	5.5	6.1	4.5	6.9	6.8	4.3	4.8	8.8	18.3	9.0	11.7
	M	5.6	6.2	5.9	6.0	6.1	6.8	6.1	5.9	6.0	6.3	4.8	7.0	5.9	5.5	4.8	8.6	8.2	6.5	7.5
	B	7.7	7.0	7.1	6.7	7.9	7.6	7.8	9.4	8.0	8.3	6.1	7.1	7.4	6.7	6.2	8.8	7.8	7.5	6.9
PO4-P (μmol/l)	S	0.61	0.82	0.67	0.66	0.50	0.59	0.58	0.66	0.64	0.62	0.63	0.75	1.05	0.62	0.59	0.79	1.13	0.84	0.75
	M	0.61	0.67	0.68	0.71	0.64	0.68	0.66	0.68	0.67	0.65	0.65	0.75	0.70	0.66	0.59	0.81	0.80	0.70	0.75
	B	0.75	0.72	0.77	0.76	1.00	0.74	0.77	0.99	0.75	0.87	0.74	0.74	0.77	0.75	0.69	0.81	0.80	0.75	0.74
SiO2-Si (μmol/l)	S	19.7	47.8	21.6	25.0	21.4	20.8	16.8	16.8	16.7	16.5	15.7	18.4	22.7	17.5	13.8	20.1	62.6	24.6	43.4
	M	15.4	18.7	18.3	20.9	16.6	16.3	15.2	16.1	16.6	15.3	15.7	17.7	16.1	15.0	12.6	19.9	23.1	17.8	22.0
	B	18.1	17.7	20.1	20.1	16.9	16.3	17.6	27.4	17.7	21.7	17.7	17.2	19.3	18.0	16.9	20.0	21.2	18.5	19.3
クロロフィルa (μg/l)	S	2.7	2.9	2.3	2.4	4.7	2.2	3.8	1.7	2.3	1.7	2.5	1.9	3.0	5.6	1.8	1.5	2.7	1.7	2.5
	M	1.6	1.8	1.3	1.5	1.9	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.5	1.5	1.3	1.5	1.3	1.5	1.7	1.7	2.1
	B	1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	1.1	0.9	0.5	0.9	0.8	0.8	1.4	1.0	0.7	1.3	1.3	1.8	1.3	1.3
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30年10月31日, 11月1日																		
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452
日	日	31	31	31	31	1	31	31	31	1	1	1	1	1	1	1	1	31	31	31
時	時:分	9:34	9:53	10:49	11:40	9:46	13:14	12:50	12:16	12:53	12:06	11:42	10:07	10:34	11:02	11:20	9:30	9:21	10:08	10:28
DO (飽和度)	S	1.00	0.93	0.94	0.94	0.96	1.03	0.94	0.93	1.02	0.98	0.96	0.93	0.97	0.98	0.94	0.88	0.99	0.92	0.94
	M	1.00	0.94	0.94	0.92	0.95	1.02	0.94	0.93	0.98	0.96	0.97	0.93	0.95	0.97	0.95	0.88	0.96	0.93	0.92
	B	0.93	0.93	0.92	0.89	0.94	0.93	0.93	0.92	0.95	0.95	0.88	0.93	0.92	0.95	0.92	0.88	0.95	0.93	0.91
濁度 (FTU)	S	1.0	1.4	1.3	1.9	1.1	0.9	0.9	1.0	0.8	0.8	0.7	1.1	0.7	0.9	1.0	0.8	2.1	2.5	1.8
	M	1.0	1.4	1.2	1.8	1.1	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.6	1.1	0.9	0.8	1.0	1.6	3.1	1.7	2.2
	B	2.0	2.0	1.9	2.8	1.9	2.8	2.7	2.6	2.3	2.4	3.0	1.7	1.1	3.0	2.4	1.5	3.4	2.2	6.6
pH	S	8.04	8.05	8.05	8.05	8.05	8.04	8.05	8.05	8.04	8.05	8.05	8.05	8.05	8.06	8.06	8.07	8.07	8.07	8.07
	M	8.06	8.08	8.08	8.08	8.07	8.06	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07	8.08	8.08	8.09	8.10	8.08	8.09	8.08
	B	8.06	8.07	8.07	8.06	8.09	8.05	8.05	8.05	8.05	8.08	8.08	8.07	8.07	8.06	8.07	8.07	8.08	8.05	8.07
NH4-N (μmol/l)	S	0.5	0.6	0.4	0.8	0.8	0.3	0.7	0.6	0.4	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2	1.0	1.2	1.6	1.8
	M	0.3	0.6	0.5	0.7	0.3	0.3	0.6	0.5	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	1.1	0.7	1.7	1.6
	B	0.7	0.6	0.7	0.9	0.4	0.5	0.6	0.6	0.3	0.2	0.7	0.3	0.3	0.3	0.4	1.1	0.5	1.3	2.1
NO2-N (μmol/l)	S	0.58	1.02	1.31	1.40	0.85	0.51	1.14	1.17	0.89	1.18	1.14	1.05	1.02	0.86	1.11	0.87	0.35	0.75	0.70
	M	0.53	0.98	1.31	1.45	0.84	0.55	1.12	1.16	0.93	1.18	1.11	1.08	1.12	0.87	1.14	0.86	0.33	0.80	0.69
	B	0.94	1.01	1.28	1.22	0.87	1.03	1.16	1.20	1.13	1.26	1.27	1.14	1.33	1.04	1.18	0.86	0.35	0.81	0.65
NO3-N (μmol/l)	S	2.0	3.6	4.4	5.0	2.8	1.9	4.2	4.2	3.0	4.1	3.9	3.8	3.7	3.3	3.9	3.6	1.9	2.9	2.6
	M	2.0	3.7	4.5	5.2	2.9	2.2	4.2	4.2	3.3	4.1	4.0	4.0	4.1	3.4	4.0	3.4	1.4	3.1	2.5
	B	3.6	3.7	4.5	4.4	3.2	4.0	4.3	4.5	3.9	4.6	4.5	4.1	4.7	3.9	4.1	3.4	1.3	3.0	2.4
aDIN (μmol/l)	S	3.1	5.2	6.2	7.2	4.4	2.7	6.0	6.0	4.3	5.6	5.3	5.2	5.0	4.4	5.3	5.5	3.4	5.3	5.1
	M	2.9	5.2	6.3	7.3	4.1	3.0	5.9	5.9	4.3	5.6	5.3	5.3	5.5	4.6	5.4	5.4	2.4	5.6	4.8
	B	5.2	5.3	6.5	6.5	4.5	5.5	6.1	6.2	5.3	6.0	6.5	5.6	6.3	5.2	5.7	5.4	2.1	5.1	5.2
PO4-P (μmol/l)	S	0.36	0.57	0.63	0.63	0.48	0.40	0.64	0.62	0.50	0.60	0.60	0.53	0.52	0.54	0.58	0.62	0.37	0.59	0.52
	M	0.40	0.60	0.66	0.66	0.50	0.43	0.63	0.64	0.52	0.60	0.59	0.56	0.55	0.54	0.59	0.61	0.37	0.51	0.50
	B	0.57	0.60	0.67	0.69	0.52	0.56	0.65	0.65	0.55	0.60	0.68	0.55	0.58	0.55	0.59	0.61	0.37	0.52	0.50
SiO2-Si (μmol/l)	S	10.1	15.6	16.5	19.8	12.5	10.5	15.1	15.7	12.6	14.6	13.3	12.1	12.9	13.2	12.7	15.4	8.8	13.1	13.7
	M	9.6	15.6	17.0	19.5	12.2	9.6	14.6	15.1	12.6	14.5	13.1	12.2	13.2	13.2	12.6	14.5	8.1		

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30年11月29,30日																		
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452
日時	日	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29
	時:分	13:26	13:02	12:14	11:13	9:30	9:56	10:18	10:37	11:51	11:24	11:01	9:24	9:56	10:23	10:39	9:16	13:39	12:49	12:27
DO (飽和度)	S	0.99	1.03	0.96	0.95	0.95	0.96	0.94	0.94	0.97	0.98	0.97	0.93	0.92	0.94	0.96	0.93	0.96	1.01	1.04
	M	0.96	0.94	0.95	0.93	0.94	0.96	0.94	0.94	0.95	0.98	0.97	0.93	0.92	0.94	0.95	0.92	0.96	0.95	1.04
	B	0.90	0.93	0.93	0.91	0.92	0.91	0.90	0.91	0.93	0.89	0.93	0.91	0.92	0.93	0.93	0.92	0.95	0.92	1.02
濁度 (FTU)	S	1.2	0.8	0.8	2.1	1.3	1.0	1.0	0.8	0.5	0.4	0.3	0.6	0.7	0.7	0.7	1.0	1.9	1.2	1.0
	M	1.0	1.3	1.0	2.3	0.8	0.5	0.9	0.7	0.7	0.5	0.4	0.8	0.8	0.7	0.7	1.2	2.2	1.9	1.3
	B	1.6	1.6	1.6	4.1	1.3	1.4	10.0	3.3	1.3	2.8	2.5	1.0	1.6	1.5	1.7	1.2	2.3	2.4	2.6
pH	S	7.91	7.90	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.05	8.05	7.88	7.88	7.87	7.88
	M	7.95	7.92	7.92	7.93	7.93	7.94	7.95	7.95	8.05	8.05	8.06	8.06	8.07	8.07	8.07	7.96	7.96	7.94	7.95
	B	7.91	7.92	7.91	7.90	7.90	7.90	7.90	7.89	8.07	8.06	8.05	8.05	8.05	8.06	8.06	7.90	7.90	7.89	7.88
NH4-N (μmol/l)	S	0.3	0.6	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.7	2.0	0.8	0.9
	M	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.1	0.5	0.5
	B	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.0	0.2	0.4
NO2-N (μmol/l)	S	1.60	2.02	1.59	2.02	1.46	0.86	0.92	1.03	0.99	0.85	0.85	0.86	0.98	0.99	0.79	1.56	2.12	2.11	1.99
	M	1.54	1.48	1.51	1.97	1.22	0.85	0.87	1.00	0.95	0.83	0.84	0.83	0.95	0.95	0.86	1.48	2.10	1.98	1.88
	B	1.09	1.45	1.14	1.30	1.04	1.13	1.05	0.92	0.96	0.93	1.05	0.81	0.86	0.91	0.94	1.49	2.13	1.73	1.92
NO3-N (μmol/l)	S	4.8	4.9	5.0	5.1	4.7	4.5	4.8	5.0	4.6	4.2	4.4	5.5	5.7	5.1	4.7	5.6	5.3	5.0	8.8
	M	5.0	5.1	4.9	5.5	4.8	4.4	4.8	4.9	5.3	4.2	4.4	5.7	5.7	5.2	4.9	5.2	5.3	4.9	4.8
	B	5.7	5.1	5.0	5.3	5.3	5.7	5.4	5.3	5.3	5.8	5.0	5.9	5.8	5.5	5.4	5.2	5.3	5.1	4.0
aDIN (μmol/l)	S	6.7	7.6	6.6	7.3	6.3	5.4	6.0	6.0	5.7	5.2	5.3	6.4	6.7	6.1	5.5	7.9	9.4	7.9	11.8
	M	6.7	6.6	6.4	7.5	6.2	5.4	5.7	5.9	6.3	5.1	5.4	6.5	6.7	6.2	5.8	7.2	9.4	7.4	7.1
	B	6.8	6.6	6.3	6.7	6.4	6.9	6.5	6.3	6.3	6.8	6.2	6.8	6.6	6.4	6.4	7.1	9.4	7.0	6.3
PO4-P (μmol/l)	S	0.65	0.65	0.72	0.70	0.64	0.62	0.66	0.67	0.61	0.59	0.60	0.60	0.62	0.62	0.61	0.71	0.71	0.70	0.67
	M	0.68	0.71	0.72	0.75	0.64	0.65	0.65	0.66	0.62	0.59	0.60	0.60	0.62	0.62	0.61	0.71	0.71	0.71	0.60
	B	0.67	0.72	0.70	0.75	0.63	0.65	0.74	0.69	0.62	0.71	0.66	0.61	0.62	0.62	0.63	0.71	0.72	0.72	0.58
SiO2-Si (μmol/l)	S	20.8	22.7	20.2	22.2	19.3	16.7	16.9	17.9	16.6	16.0	15.9	15.6	15.7	15.8	16.2	20.4	23.6	23.9	26.6
	M	20.3	20.7	19.9	23.1	18.2	16.6	17.0	18.0	16.0	16.0	15.9	15.4	15.8	15.8	16.2	20.5	24.0	23.3	24.3
	B	17.9	21.2	18.5	21.1	16.3	16.4	20.4	19.6	16.1	19.3	18.0	15.0	15.5	16.0	16.2	20.4	24.0	21.8	23.6
クロロフィルa (μg/l)	S	2.4	3.1	1.4	1.7	2.6	1.8	1.2	1.1	2.1	2.0	2.0	1.8	1.7	1.9	2.3	1.2	3.1	3.3	5.8
	M	2.4	1.7	1.3	1.6	2.1	1.8	1.2	1.1	2.2	2.1	1.8	1.7	1.6	1.9	2.2	1.2	3.3	3.6	7.2
	B	1.7	1.4	1.1	1.2	1.4	1.4	1.8	1.2	1.8	1.0	1.3	1.5	1.5	1.8	1.8	1.3	3.6	3.0	7.7
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-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31年1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
日時	日	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8
	時:分	9:19	9:39	10:03	10:30	13:18	9:37	10:12	10:32	9:55	10:52	11:21	13:02	12:35	11:57	11:41	13:38	11:59	11:38	11:19
DO (飽和度)	S	1.00	1.07	1.06	1.13	0.99	1.00	0.95	0.97	0.99	0.97	0.97	0.95	0.98	0.97	0.98	0.99	1.12	1.11	1.17
	M	1.01	1.03	1.07	1.09	0.99	1.06	0.96	0.97	1.00	0.97	0.98	0.95	0.98	0.97	0.98	0.99	1.11	1.08	1.17
	B	1.01	1.02	0.99	0.98	0.96	1.06	0.96	0.95	1.00	0.95	0.97	0.95	0.97	0.97	0.96	0.99	1.08	1.06	1.14
濁度 (FTU)	S	0.9	0.9	0.9	1.1	0.8	0.8	0.7	0.5	0.8	0.3	0.7	1.3	0.6	0.8	0.5	1.0	1.4	1.2	2.5
	M	0.9	1.0	0.7	1.5	0.6	0.7	0.8	0.6	1.2	0.4	0.8	1.5	0.6	0.7	0.6	1.1	1.6	1.6	1.8
	B	1.4	1.4	0.9	2.1	1.0	1.4	1.2	2.6	2.6	1.7	1.1	1.2	7.8	1.6	2.8	1.1	3.6	2.1	2.9
pH	S	8.08	8.07	8.07	8.08	8.03	8.02	8.00	7.99	8.00	8.00	8.00	8.02	8.04	8.03	8.03	8.05	8.09	8.09	8.10
	M	8.11	8.12	8.12	8.13	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.05	8.07	8.06	8.06	8.07	8.15	8.15	8.16
	B	8.12	8.12	8.11	8.09	8.05	8.05	8.03	8.01	8.01	8.02	8.01	8.02	8.03	8.03	8.03	8.04	8.10	8.10	8.11
NH4-N (μmol/l)	S	0.7	0.6	0.2	0.2	0.5	0.7	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	1.5	0.6	0.2	0.1
	M	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.1	0.1	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	1.4	0.5	0.2	0.2
	B	0.4	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	1.4	0.7	0.2	0.2
NO2-N (μmol/l)	S	0.48	0.25	0.28	0.05	0.61	0.52	1.06	0.95	0.60	1.06	0.93	1.01	0.70	0.84	0.83	0.44	0.11	0.19	0.05
	M	0.47	0.34	0.27	0.05	0.62	0.51	1.03	0.94	0.57	1.04	0.90	1.01	0.69	0.83	0.83	0.44	0.10	0.18	0.02
	B	0.45	0.42	0.74	0.67	0.93	0.48	1.04	1.10	0.58	1.07	0.90	1.01	0.76	0.83	0.84	0.47	0.12	0.19	0.02
NO3-N (μmol/l)	S	3.5	1.6	1.5	0.1	3.7	3.8	5.9	5.3	3.6	5.2	4.9	5.0	4.0	4.6	4.7	3.5	1.0	1.2	0.1
	M	3.3	2.1	1.6	0.2	3.8	3.1	5.9	5.3	3.6	5.2	4.9	5.0	4.0	4.5	4.7	3.5	1.0	1.3	0.1
	B	3.2	2.8	4.5	4.0	4.8	3.0	5.9	5.7	3.5	5.5	4.9	4.9	4.2	4.6	4.7	3.5	1.1	1.4	0.1
aDIN (μmol/l)	S	4.6	2.4	2.0	0.3	4.8	5.0	7.0	6.4	4.6	6.4	6.1	6.2	5.1	5.8	5.7	5.4	1.7	1.6	0.3
	M	4.1	2.7	2.0	0.4	4.8	4.0	7.0	6.3	4.5	6.5	6.0	6.1	5.1	5.7	5.7	5.4	1.7	1.7	0.3
	B	4.0	3.5	5.5	5.1	6.0	3.8	7.0	6.9	4.4	6.8	6.0	6.1	5.3	5.7	5.8	5.4	1.9	1.8	0.3
PO4-P (μmol/l)	S	0.46	0.28	0.29	0.15	0.50	0.46	0.65	0.60	0.50	0.60	0.55	0.50	0.51	0.55	0.54	0.51	0.23	0.25	0.11
	M	0.44	0.34	0.29	0.14	0.50	0.46	0.65	0.60	0.50	0.60	0.55	0.50	0.51	0.54	0.54	0.51	0.24	0.25	0.10
	B	0.45	0.41	0.54	0.52	0.51	0.46	0.65	0.64	0.50	0.62	0.55	0.51	0.53	0.56	0.53	0.52	0.25	0.27	0.11
SiO2-Si (μmol/l)	S	16.8	10.8	12.0	6.7	13.0	14.4	19.5	18.2	15.1	18.7	15.7	11.6	13.1	18.9	15.1	12.4	8.4	10.4	3.9
	M	15.1	12.6	11.9	6.9	12.6	14.1	19.7	18.3	14.5	16.8	16.1	11.7	13.2	15.0	18.1				

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

海域・年月日		播磨灘																		
		平成31年1月30, 31日																		
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452
日時	日	30	30	30	30	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30
	時:分	9:41	10:01	10:53	11:43	9:28	13:18	12:54	12:18	12:34	11:48	11:21	9:49	10:16	10:43	10:59	9:13	9:27	10:20	10:40
DO (飽和度)	S	1.01	1.02	1.01	1.00	0.99	1.03	1.02	0.99	1.00	1.01	1.01	0.97	0.99	1.03	1.01	0.98	1.00	1.00	1.01
	M	1.01	1.02	1.00	0.99	0.99	1.03	1.03	1.00	1.00	1.00	1.01	0.98	0.99	1.03	1.01	0.98	1.00	1.00	1.01
	B	1.00	0.98	0.99	0.98	0.99	1.01	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	1.03	0.99	0.98	1.00	0.97	1.00
濁度 (FTU)	S	1.1	0.8	1.2	0.9	0.6	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.7	0.5	0.4	0.3	0.7	0.6	0.9	1.5
	M	0.5	1.0	0.9	10.4	0.8	0.6	0.3	0.6	0.6	0.3	0.3	0.6	0.6	0.4	0.2	0.6	1.0	1.0	1.5
	B	0.6	3.8	0.9	1.1	0.6	0.7	3.7	0.9	0.7	11.5	1.2	0.5	2.6	1.1	16.4	0.6	3.7	1.3	1.4
pH	S	8.03	8.03	8.04	8.04	8.06	8.05	8.04	8.03	8.07	8.07	8.06	8.06	8.07	8.06	8.05	8.04	8.02	8.02	8.03
	M	8.03	8.04	8.05	8.06	8.06	8.07	8.07	8.06	8.09	8.09	8.09	8.10	8.11	8.10	8.09	8.08	8.06	8.07	8.07
	B	8.06	8.04	8.03	8.03	8.10	8.04	8.03	8.03	8.10	8.10	8.10	8.09	8.10	8.10	8.09	8.08	8.07	8.02	8.02
NH4-N (μmol/l)	S	0.4	0.5	0.2	0.4	1.0	0.1	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.7	0.7	0.4	0.3	1.0	1.2	1.0	0.2
	M	0.3	0.5	0.2	0.4	0.6	0.2	0.2	0.5	0.4	0.4	0.3	0.7	0.6	0.3	0.3	0.9	0.7	0.9	0.3
	B	0.3	0.5	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.7	0.3	0.5	0.9	0.7	0.6	0.3
NO2-N (μmol/l)	S	0.32	0.31	0.24	0.22	0.43	0.34	0.52	0.47	0.46	0.46	0.47	0.51	0.48	0.28	0.47	0.56	0.32	0.37	0.17
	M	0.28	0.32	0.22	0.21	0.38	0.33	0.49	0.46	0.43	0.42	0.48	0.50	0.42	0.25	0.40	0.49	0.26	0.33	0.16
	B	0.29	0.38	0.37	0.26	0.41	0.38	0.58	0.53	0.42	0.45	0.41	0.49	0.47	0.24	0.43	0.47	0.26	0.43	0.16
NO3-N (μmol/l)	S	1.7	1.7	1.3	1.3	2.8	2.1	3.0	2.6	3.2	2.4	2.5	3.1	2.9	1.9	2.4	3.8	2.7	1.8	0.7
	M	1.7	1.8	1.3	1.4	2.7	2.1	2.9	2.7	3.0	2.5	2.4	3.1	2.9	1.9	2.2	3.4	1.9	1.9	0.8
	B	1.7	2.1	2.2	1.7	3.0	2.6	3.3	3.1	3.0	2.7	2.7	3.1	3.1	1.8	2.6	3.4	1.9	2.2	0.7
aDIN (μmol/l)	S	2.4	2.5	1.8	1.9	4.2	2.6	3.8	3.4	4.1	3.2	3.2	4.3	4.0	2.5	3.1	5.3	4.2	3.1	1.1
	M	2.3	2.7	1.7	2.1	3.7	2.6	3.6	3.6	3.8	3.3	3.1	4.3	3.9	2.5	2.9	4.8	2.9	3.1	1.2
	B	2.3	2.9	2.9	2.5	4.0	3.3	4.3	4.0	3.8	3.7	3.5	4.3	4.2	2.3	3.5	4.8	2.8	3.3	1.2
PO4-P (μmol/l)	S	0.33	0.33	0.33	0.36	0.44	0.37	0.44	0.43	0.46	0.42	0.39	0.44	0.45	0.36	0.41	0.48	0.38	0.41	0.35
	M	0.35	0.37	0.35	0.39	0.44	0.37	0.43	0.45	0.46	0.42	0.39	0.43	0.46	0.35	0.40	0.48	0.36	0.40	0.34
	B	0.34	0.40	0.38	0.38	0.43	0.41	0.47	0.44	0.43	0.44	0.39	0.41	0.45	0.33	0.42	0.45	0.35	0.39	0.32
SiO2-Si (μmol/l)	S	9.4	9.2	9.1	8.8	9.3	10.1	11.8	10.9	10.1	10.3	10.2	8.0	9.6	9.3	10.4	11.0	9.7	9.7	8.4
	M	9.7	9.6	9.2	9.3	9.1	10.5	11.7	11.4	10.4	10.5	10.0	8.1	9.7	9.8	10.3	9.1	9.7	10.1	8.6
	B	10.1	11.2	11.1	10.1	9.2	11.1	12.9	12.6	11.0	11.3	10.6	8.6	10.5	9.8	10.6	9.2	9.6	11.7	8.6
クロロフィルa (μg/l)	S	5.0	3.0	2.1	0.8	2.9	0.6	0.4	0.8	2.4	2.2	2.6	2.0	2.4	6.4	2.6	1.5	5.1	3.8	4.1
	M	3.9	4.0	3.3	3.4	2.8	4.4	4.1	3.5	2.7	3.3	3.9	2.1	1.9	6.3	4.1	1.8	5.5	4.8	4.8
	B	5.8	6.2	3.1	2.9	2.5	3.2	2.5	3.7	2.5	4.9	5.6	1.9	2.2	4.2	2.5	1.1	6.7	7.4	6.1
COD (ppm)	S	2.1	2.0	2.3	2.5	2.4	2.1	1.9	2.4	2.1	2.0	2.0	2.4	2.4	1.8	2.5	2.4	1.9	2.1	2.0
	M	1.7	1.7	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.6	1.3	1.3	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	1.4	1.5

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

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

海域・年月日		播磨灘																		
		平成31年2月28日, 3月1日																		
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30
	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452
日時	日	28	28	28	28	1	28	28	28	1	1	1	1	1	1	1	1	28	28	28
	時:分	9:37	9:56	10:50	11:41	9:38	13:12	12:50	12:15	12:43	11:59	11:35	10:00	10:28	10:56	11:13	9:18	9:24	10:14	10:34
DO (飽和度)	S	1.07	1.09	1.07	1.05	0.98	1.01	1.02	1.02	1.00	1.00	1.00	0.98	0.99	0.98	0.99	0.97	1.02	1.04	1.07
	M	1.05	1.09	1.04	1.07	0.99	1.01	1.03	1.03	1.00	1.00	1.01	0.98	0.99	0.99	1.00	0.97	0.99	1.06	1.07
	B	0.97	0.99	0.99	0.99	0.98	1.00	0.97	1.00	0.99	0.95	0.94	0.98	0.98	0.99	0.96	0.97	0.98	0.98	0.99
濁度 (FTU)	S	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	1.2	1.6	1.3
	M	0.4	0.3	0.2	0.4	0.7	0.6	0.2	0.3	0.5	0.2	0.2	0.8	0.4	0.5	0.4	0.5	2.4	1.2	1.8
	B	1.1	7.7	1.4	4.7	0.5	0.6	0.9	0.6	1.2	3.7	2.9	0.7	0.8	1.1	2.0	0.4	6.0	7.0	5.3
pH	S	8.11	8.14	8.15	8.15	8.03	8.13	8.13	8.12	8.04	8.03	8.03	8.02	8.03	8.03	8.03	8.02	8.11	8.11	8.13
	M	8.12	8.14	8.15	8.15	8.04	8.15	8.14	8.13	8.06	8.06	8.06	8.06	8.07	8.07	8.07	8.07	8.12	8.13	8.15
	B	8.12	8.12	8.12	8.12	8.07	8.11	8.11	8.11	8.08	8.07	8.06	8.05	8.06	8.06	8.05	8.06	8.13	8.13	8.12
NH4-N (μmol/l)	S	0.5	0.1	0.2	0.1	1.3	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.7	1.1	0.8	0.9	0.8	1.4	2.3	0.3	0.3
	M	0.2	0.1	0.2	0.1	1.2	0.4	0.3	0.3	0.6	0.7	0.6	1.2	0.9	0.9	0.9	1.5	0.2	0.2	0.1
	B	0.6	0.1	0.5	0.2	1.1	0.5	0.9	0.5	0.6	1.3	1.4	1.0	1.0	0.9	1.0	1.3	0.2	0.1	0.1
NO2-N (μmol/l)	S	0.01	0.04	0.05	0.01	0.25	0.09	0.11	0.07	0.14	0.17	0.16	0.24	0.13	0.13	0.12	0.16	0.15	0.06	0.06
	M	0.01	0.00	0.02	0.00	0.16	0.10	0.10	0.08	0.11	0.13	0.13	0.19	0.12	0.11	0.13	0.14	0.02	0.02	0.01
	B	0.09	0.04	0.07	0.04	0.17	0.11	0.14	0.12	0.13	0.18	0.21	0.21	0.13	0.12	0.26	0.16	0.02	0.02	0.02
NO3-N (μmol/l)	S	0.1	0.1	0.2	0.1	1.3	0.7	0.5	0.5	1.0	1.2	1.1	1.2	0.9	1.2	1.1	1.3	1.4	0.4	1.1
	M	0.1	0.0	0.1	0.0	1.2	0.7	0.7	0.6	1.0	1.2	1.1	1.2	0.9	1.1	1.1	1.2	0.2	0.1	0.1
	B	0.9	0.2	0.5	0.3	1.2	0.9	1.2	1.0	1.0	1.4	1.5	1.1	1.0	1.1	1.5	1.1	0.1	0.0	0.0
aDIN (μmol/l)	S	0.6	0.2	0.4	0.2	2.8	1.1	0.9	1.0	1.7	1.9	2.0	2.6	1.8	2.3	2.1	2.8	3.8	0.7	1.4
	M	0.2	0.1	0.3	0.1	2.5	1.2	1.1	1.0	1.6	2.0	1.8	2.5	1.9	2.1	2.1	2.8	0.4	0.3	0.2
	B	1.6	0.4	1.1	0.5	2.4	1.5	2.3	1.7	1.7	2.9	3.2	2.3	2.1	2.1	2.8	2.6	0.3	0.2	0.1
PO4-P (μmol/l)	S	0.08	0.05	0.04	0.09	0.29	0.25	0.22	0.25	0.28	0.33	0.33	0.26	0.27	0.30	0.31	0.30	0.18	0.15	0.12
	M	0.15	0.09	0.18	0.10	0.28	0.26	0.26	0.28	0.28	0.36	0.32	0.26	0.28	0.30	0.32	0.32	0.20	0.13	0.15
	B	0.31	0.24	0.26	0.23	0.28	0.29	0.34	0.30	0.29	0.39	0.38	0.25	0.30	0.30	0.33	0.31	0.20	0.20	0.27
SiO2-Si (μmol/l)	S	1.1	1.7	1.6	0.9	5.3	5.9	5.3	6.0	6.4	8.3	8.3	4.2	5.2	7.3	7.2	5.3	3.3	2.3	3.5

(2) 定置観測

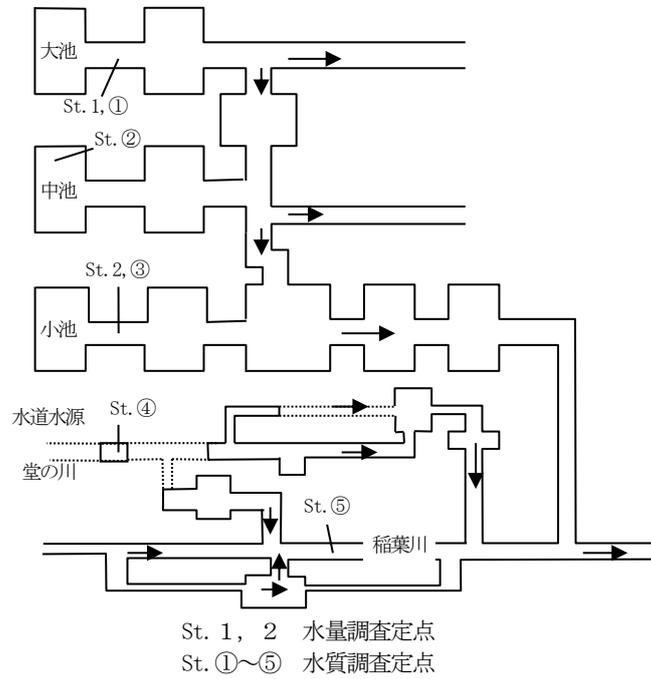
第1表-1 南二見定置観測結果表 (日平均水温)

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	14.8	18.0	22.1	25.8	27.8	23.7	20.8	17.4	12.2	9.9	10.5
2	11.0	15.0	18.3	22.6	26.0	27.2	23.7	20.6	17.4	12.1	9.9	10.6
3	11.3	15.1	18.6	22.7	26.3	27.1	23.9	20.6	17.5	11.8	10.0	10.6
4	11.6	15.3	18.8	22.9	26.5	27.0	23.7	20.4	17.6	11.9	10.3	10.6
5	11.6	15.3	19.0	22.9	26.5	26.8	23.7	20.4	17.6	12.1	10.4	10.5
6	11.6	15.1	18.6	22.8	26.8	26.8	24.0	20.5	17.4	12.0	10.5	10.7
7	11.5	15.0	18.6	22.9	26.6	26.8	24.3	20.4	17.2	11.9	10.6	10.7
8	11.6	14.8	18.7	22.8	25.9	26.5	24.2	20.4	16.5	11.9	10.5	10.6
9	11.7	14.7	18.8	23.1	25.8	26.2	24.1	20.6	15.8	11.7	10.2	10.7
10	11.8	14.8	18.7	23.2	25.7	26.0	23.9	20.5	15.5	11.6	10.0	10.8
11	11.9	15.2	18.7	23.4	25.9	25.9	23.6	20.2	15.3	11.6	9.8	10.9
12	12.0	15.6	18.8	23.3	26.3	25.6	23.3	20.1	15.3	11.5	9.7	11.0
13	12.1	15.8	19.0	23.4	26.5	25.4	23.1	20.0	15.1	11.5	9.8	11.0
14	12.1	15.9	19.0	23.7	26.6	25.6	23.1	19.6	14.7	11.5	9.7	10.7
15	12.1	16.1	18.8	24.0	26.6	25.8	23.1	19.4	14.4	11.4	9.6	10.8
16	12.2	16.2	18.8	24.2	26.8	26.2	23.1	19.2	14.2	11.5	9.8	11.0
17	12.3	16.4	19.1	24.3	26.7	26.3	23.1	19.2	14.3	11.4	9.8	10.9
18	12.6	16.6	19.4	24.5	25.8	25.9	23.0	19.1	14.0	11.3	9.9	10.9
19	13.0	16.7	19.5	24.7	25.9	25.7	22.9	19.1	13.9	11.3	10.1	11.1
20	13.2	16.3	19.4	24.7	26.2	25.1	22.9	18.9	13.9	11.4	10.3	11.2
21	13.4	16.4	19.6	25.2	26.6	24.8	22.7	18.7	14.1	11.2	10.2	11.5
22	13.6	16.9	19.8	25.6	27.0	24.9	22.6	18.5	14.5	11.0	10.1	11.5
23	13.7	17.1	19.9	25.6	26.9	24.9	22.5	18.1	14.6	11.0	10.2	11.3
24	13.7	17.2	20.1	25.6	26.5	24.9	22.4	17.8	14.5	10.9	10.2	11.2
25	13.8	17.5	20.7	25.3	26.8	24.8	22.3	17.7	14.2	10.7	10.3	11.3
26	13.7	17.6	20.8	25.4	26.9	24.6	22.1	17.6	14.1	10.5	10.4	11.4
27	14.1	17.8	21.1	25.8	26.9	24.4	22.0	17.7	14.1	10.2	10.4	11.7
28	14.2	18.0	21.3	25.7	27.1	24.4	21.7	17.7	13.4	10.1	10.4	11.8
29	14.5	18.0	21.5	25.0	27.3	24.2	21.4	17.6	13.0	10.0		11.7
30	14.7	18.0	21.9	25.2	27.5	24.0	21.1	17.4	12.6	10.0		11.8
31		17.8		25.4	27.9		20.9		12.4	10.0		11.7
上旬	11.4	15.0	18.6	22.8	26.2	26.8	23.9	20.5	17.0	11.9	10.2	10.6
中旬	12.3	16.1	19.0	24.0	26.3	25.7	23.1	19.5	14.5	11.4	9.8	11.0
下旬	13.9	17.5	20.7	25.4	27.0	24.6	22.0	17.9	13.8	10.5	10.3	11.5
月	12.6	16.2	19.4	24.1	26.5	25.7	23.0	19.3	15.0	11.3	10.1	11.1

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	31.59	31.36	31.25	30.65	30.12	30.42	29.25	30.39	30.77	31.05	31.27	31.53
2	31.55	31.33	31.37	30.83	30.20	30.59	28.88	30.39	30.81	31.06	31.21	31.55
3	31.53	31.26	31.47	31.02	30.22	30.74	29.76	30.39	30.85	31.00	31.24	31.62
4	31.51	30.90	31.48	30.94	30.19	30.34	30.19	30.36	30.84	31.10	31.25	31.60
5	31.54	30.95	31.47	29.74	30.17	30.06	30.36	30.33	30.77	31.15	31.28	31.58
6	31.57	31.18	31.34	27.61	30.10	29.39	30.36	30.33	30.97	31.16	31.29	31.55
7	31.47	31.12	31.28	22.28	30.26	29.56	30.30	30.36	30.99	31.14	31.31	31.52
8	31.19	31.10	31.16	25.21	30.35	29.67	30.25	30.44	31.01	31.16	31.33	31.50
9	31.24	31.23	31.14	27.03	30.41	29.32	30.31	30.51	30.91	31.17	31.44	31.52
10	31.35	31.35	31.27	28.93	30.40	28.92	30.33	30.48	30.98	31.23	31.39	31.53
11	31.44	31.28	31.37	29.62	30.39	30.01	30.21	30.49	31.01	31.21	31.39	31.45
12	31.47	31.25	31.23	29.91	30.35	30.57	30.24	30.55	30.90	31.21	31.37	31.42
13	31.48	30.97	31.17	30.11	30.34	30.55	30.29	30.56	30.88	31.24	31.35	31.27
14	31.50	30.63	31.39	30.23	30.36	30.53	30.31	30.50	30.82	31.26	31.32	31.12
15	31.41	30.81	31.46	30.29	30.25	30.43	30.23	30.49	30.77	31.32	31.37	31.26
16	31.39	31.04	31.51	30.29	30.04	30.13	30.22	30.41	30.76	31.34	31.46	31.43
17	31.43	31.14	31.47	30.32	30.23	29.11	30.23	30.40	30.68	31.34	31.45	31.43
18	31.43	31.14	31.46	30.30	30.42	29.99	30.23	30.46	30.63	31.26	31.50	31.52
19	31.39	31.15	31.36	30.23	30.40	30.39	30.24	30.50	30.61	31.30	31.47	31.61
20	31.44	31.37	31.09	30.23	30.39	30.46	30.26	30.53	30.70	31.35	31.46	31.65
21	31.46	31.48	30.98	30.14	30.41	30.51	30.36	30.65	30.88	31.34	31.42	31.60
22	31.50	31.40	31.02	30.11	30.42	30.14	30.39	30.71	30.98	31.35	31.45	31.61
23	31.52	31.27	31.08	30.13	30.47	30.60	30.40	30.73	31.09	31.34	31.49	31.60
24	31.41	31.20	31.08	30.17	28.95	28.80	30.42	30.76	31.14	31.33	31.49	31.63
25	30.84	31.19	31.02	30.25	29.45	28.61	30.41	30.80	31.17	31.33	31.52	31.59
26	31.09	31.25	31.13	30.26	30.18	29.67	30.42	30.81	31.20	31.34	31.54	31.64
27	31.11	31.31	31.20	30.23	30.50	30.78	30.26	30.80	31.25	31.26	31.55	31.63
28	31.19	31.31	31.20	30.25	30.62	30.70	30.37	30.82	31.13	31.24	31.53	31.68
29	31.26	31.35	30.55	29.76	30.62	30.34	30.39	30.78	31.09	31.23		31.76
30	31.30	31.20	29.63	29.90	30.55	30.44	30.38	30.75	31.07	31.25		31.78
31		31.26		30.16	30.42		30.32		31.06	31.28		31.71
上旬	31.45	31.18	31.32	28.42	30.24	29.90	30.00	30.40	30.89	31.12	31.30	31.55
中旬	31.44	31.08	31.35	30.15	30.32	30.22	30.25	30.49	30.78	31.28	31.41	31.42
下旬	31.27	31.29	30.89	30.12	30.24	30.06	30.37	30.76	31.10	31.30	31.50	31.66
月	31.39	31.19	31.19	29.58	30.26	30.06	30.21	30.55	30.93	31.24	31.40	31.54

養鱒地区水量水質調査



第1図 調査定点

第1表 平成30年度養鱒地区(豊岡市日高町十戸)水量調査結果

調査日	2018/4/23		2018/5/25		2018/6/26		2018/7/25	
天候	晴れ		曇り		晴れ		晴れ	
定点	1	2	1	2	1	2	1	2
時刻	10:29	10:48	10:19	10:39	10:29	10:46	10:32	10:48
流速 (cm/秒)	58.9	67.1	72.4	70.0	79.8	81.2	92.6	83.7
水深 (cm)	11.0	29.0	11.5	29.0	10.0	28.0	13.0	33.0
幅 (cm)	45	170	45	170	45	170	45	170
水量 (L/秒)	29	331	37	345	36	387	54	470

調査日	2018/8/27		2018/9/27		2018/10/25		2018/11/27	
天候	晴れ		曇り		晴れ		晴れ	
定点	1	2	1	2	1	2	1	2
時刻	10:29	10:48	10:32	10:52	10:21	10:42	10:22	10:40
流速 (cm/秒)	82.2	62.2	67.7	83.7	60.5	77.4	56.0	73.9
水深 (cm)	12.0	28.0	11.5	30.0	11.5	29.5	13.0	23.0
幅 (cm)	45	170	45	170	45	170	45	170
水量 (L/秒)	44	296	35	427	31	388	33	289

調査日	2018/12/26		2019/1/24		2019/2/27		2019/3/22	
天候	曇り		曇り		晴れ		雨	
定点	1	2	1	2	1	2	1	2
時刻	10:19	10:39	10:40	10:55	10:26	10:49	10:11	10:29
流速 (cm/秒)	60.2	65.8	65.1	89.1	61.2	74.0	82.7	74.9
水深 (cm)	14.0	25.0	14.5	28.0	13.5	28.0	12.0	26.5
幅 (cm)	45	170	45	170	45	170	45	170
水量 (L/秒)	38	280	42	424	37	352	45	337

定点1: 大池出口

定点2: 小池出口

第2表 平成30年度養鱒地区(豊岡市日高町十戸)水質調査結果

調査日	2018/4/23					2018/5/25				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:27	10:36	10:46	10:53	10:57	10:18	10:27	10:36	10:44	10:49
水温 °C	15.1	14.0	13.5	13.2	14.6	14.7	13.6	13.7	13.4	16.3
pH	6.82	6.89	6.97	6.91	6.97	7.18	7.19	7.22	7.20	7.05

調査日	2018/6/26					2018/7/25				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:28	10:38	10:45	10:52	10:58	10:31	10:39	10:46	10:55	11:00
水温 °C	15.9	13.9	14.4	14.0	17.2	15.4	14.1	14.8	14.6	18.7
pH	6.85	7.01	6.91	6.88	6.92	7.04	7.06	7.16	7.28	7.34

調査日	2018/8/27					2018/9/27				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:28	10:38	10:47	10:55	10:58	10:31	10:41	10:52	11:01	11:05
水温 °C	16.1	14.8	15.4	15.1	19.0	14.8	14.2	14.7	14.9	16.7
pH	8.04	7.72	7.95	7.94	7.96	7.62	7.40	7.01	7.11	7.45

調査日	2018/10/25					2018/11/27				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:20	10:31	10:41	10:49	10:52	10:17	10:32	10:38	10:47	10:54
水温 °C	14.1	14.1	14.3	14.4	13.7	12.8	13.4	13.7	13.7	10.6
pH	7.28	7.43	7.35	7.35	7.44	6.77	7.15	7.08	7.08	7.07

調査日	2018/12/26					2019/1/24				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:17	10:26	10:37	10:46	10:50	10:45	10:50	10:56	11:03	11:07
水温 °C	12.9	13.2	13.1	13.3	9.1	12.3	12.6	12.8	12.8	7.4
pH	7.14	7.06	7.14	7.10	7.35	6.72	6.65	6.80	6.79	6.97

調査日	2019/2/27					2019/3/22				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:25	10:36	10:48	10:57	11:02	10:09	10:18	10:27	10:35	10:39
水温 °C	12.5	13.1	12.8	12.8	7.2	12.7	12.9	12.6	12.7	9.7
pH	7.26	7.16	7.12	7.12	7.30	7.10	7.27	7.16	7.13	7.44

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			20180413 11:09	20180413 11:20	20180413 11:32	20180413 12:21	20180413 12:34	20180413 12:49	20180413 14:02	20180413 14:11	20180413 14:22
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
気温 (°C)		13.1	13.2	13.3	13.3	13.5	13.7	13.0	13.0	13.1	
風向		NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NE	
風速 (m/s)		5.0	4.6	4.9	5.3	4.3	3.8	4.3	4.0	4.0	
気圧 (hPa)		1026.7	1026.6	1026.6	1026.8	1026.7	1026.7	1026.2	1026.2	1026.3	
海深 (m)		43	67	90	126	113	78	69	96	118	
透明度 (m)		11	11	15	13	10	12	10	13	12	
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)	0	13.9	13.8	13.8	13.8	13.9	13.8	13.8	13.9	13.9	
	基準	10	13.46	13.44	13.62	13.67	13.67	13.57	13.61	14.09	
	20	13.41	13.47	13.63	13.57	13.54	13.55	14.12	13.83	13.69	
	30	13.41	13.45	13.60	13.60	13.54	13.54	13.67	13.72	13.68	
	水深	50		13.42	13.60	13.63	13.57	13.58	13.51	13.71	
	75			13.58	13.63	13.61	13.61		13.71	13.63	
	Bottom	100			13.64	13.61				13.57	
	Bottom	13.38	13.50	13.57	13.64	13.61	13.61	13.60	13.71	13.57	
塩分	0	34.22	34.01	34.38	34.31	34.31	34.32	34.30	33.98	34.58	
	基準	10	34.35	34.37	34.44	34.35	34.32	34.37	34.29	34.48	
	20	34.38	34.38	34.47	34.48	34.43	34.38	34.54	34.56	34.57	
	30	34.36	34.36	34.50	34.52	34.46	34.40	34.47	34.57	34.58	
	水深	50		34.39	34.52	34.56	34.50	34.46	34.45	34.57	
	75			34.53	34.56	34.53	34.48		34.57	34.58	
	Bottom	100			34.56	34.53				34.58	
	Bottom	34.38	34.48	34.53	34.56	34.53	34.48	34.53	34.57	34.58	
Bottom観測水深 (m)			42	65	90	125	111	76	68	95	116

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

第1表-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			20180608 11:14	20180608 11:26	20180608 11:37	20180608 12:31	20180608 12:42	20180608 12:54	20180608 14:11	20180608 14:25	20180608 14:38
天候		o	o	o	r	r	r	r	r	o	
気温 (°C)		26.2	26.0	25.9	24.2	24.0	23.3	22.4	22.7	22.8	
風向		SSW	SSW	S	W	W	WNW	SW	S	SSE	
風速 (m/s)		8.2	8.5	9.2	5.4	3.9	3.8	2.7	1.7	1.5	
気圧 (hPa)		1006.8	1006.8	1006.7	1006.7	1006.6	1006.6	1006.2	1006	1005.9	
海深 (m)		47	68	94	125	111	75	71	95	118	
透明度 (m)		15	16	15	14	14	14	16	15	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)	0	20.2	20.0	20.8	21.6	21.6	21.3	21.5	21.0	21.1	
	基準	10	19.31	19.73	19.92	19.71	20.01	20.32	20.52	19.79	
	20	19.14	19.64	19.18	19.17	18.88	19.01	19.38	18.93	19.32	
	30	18.85	18.18	18.29	18.53	18.28	18.31	18.38	18.27	17.90	
	水深	50		17.93	17.63	17.34	17.39	17.62	17.77	17.66	
	75			17.21	15.91	17.07			17.46	17.32	
	Bottom	100			15.33	14.99				16.02	
	Bottom	17.51	17.57	16.00	14.01	14.75	17.40	17.77	17.44	15.16	
塩分	0	34.32	34.37	34.27	33.96	34.34	34.28	33.80	34.22	34.39	
	基準	10	34.44	34.37	34.35	34.40	34.43	34.37	34.28	34.46	
	20	34.43	34.38	34.43	34.45	34.47	34.45	34.43	34.49	34.49	
	30	34.46	34.48	34.48	34.45	34.48	34.48	34.46	34.44	34.48	
	水深	50		34.51	34.52	34.51	34.54	34.52	34.51	34.50	
	75			34.54	34.51	34.51			34.52	34.53	
	Bottom	100			34.54	34.56				34.55	
	Bottom	34.53	34.53	34.56	34.53	34.55	34.53	34.51	34.53	34.54	
Bottom観測水深 (m)			46	68	93	125	111	74	67	94	118

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

第1表-3 但馬定点海洋観測結果 (9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	20180903 11:20	20180903 11:28	20180903 11:40	20180903 12:34	20180903 12:43	20180903 12:55	20180903 14:50	20180903 14:36	20180903 14:19
天候		bc								
気温 (°C)		30.4	30.8	31.2	30.7	30.7	30.8	30.1	30.2	29.5
風向		S	S	SSE	NNE	NNE	NNE	E	ENE	ENE
風速 (m/s)		4.3	3.4	2.8	5.0	4.4	3.5	4.1	3.5	3.4
気圧 (hPa)		1007	1007	1006.9	1006.1	1005.9	1005.8	1004.8	1005	1004
海深 (m)		46	66	94	126	109	77	73	98	118
透明度 (m)		19	20	20	21	21	21	21	22	21
波浪階級		1	1	1	1	1	1	1	1	1
うねり		1	1	1	1	1	1	1	1	1
水温 (°C)	0	26.1	27.1	27.1	27.8	27.2	27.6	27.9	27.7	27.8
	基準	10	26.73	26.93	26.93	27.31	27.46	27.20	27.59	27.33
	20	26.26	26.76	26.56	27.20	27.06	27.07	27.47	27.36	27.24
	30	25.33	26.02	26.17	26.86	26.62	26.85	27.40	27.26	26.99
	水深 (m)	50		22.08	22.85	23.49	23.83	24.06	23.32	22.13
	75			19.80	19.30	20.16			18.51	18.33
	100				15.97	15.17				15.18
Bottom		22.71	20.72	16.93	12.90	14.90	20.14	20.49	15.33	14.03
塩分	0	33.17	33.07	33.02	32.98	33.12	33.19	33.09	32.99	32.87
	基準	10	33.18	33.18	33.13	33.09	33.18	33.27	33.15	33.10
	20	33.32	33.22	33.29	33.37	33.22	33.25	33.28	33.25	33.14
	30	33.45	33.32	33.34	33.42	33.34	33.28	33.29	33.32	33.34
	水深 (m)	50		33.79	33.70	33.57	33.55	33.48	33.61	33.68
	75			34.04	34.10	34.01			34.18	34.28
	100				34.41	34.46				34.46
Bottom		33.74	33.94	34.34	34.37	34.46	34.01	33.91	34.48	34.46
Bottom観測水深 (m)		45	66	94	126	109	73	71	98	118

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

第1表-4 但馬定点海洋観測結果 (3月)

観測定点		1	2	3	4	5	6	7	8	9
位置	N	35°40.2'	35°41.2'	35°42.2'	35°43.2'	35°42.2'	35°41.2'	35°40.2'	35°41.2'	35°42.2'
	E	134°49.8'	134°49.8'	134°49.8'	134°39.8'	134°39.8'	134°39.8'	134°29.8'	134°29.8'	134°29.8'
月日	時刻	20190305 11:06	20190305 11:19	20190305 11:28	20190305 12:15	20190305 12:29	20190305 12:43	20190305 13:53	20190305 14:03	20190305 14:16
天候		bc								
気温 (°C)		11.3	11.6	11.7	11.8	12.1	12.2	11.6	11.8	12.1
風向		NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
風速 (m/s)		2.4	2.7	2.4	2.0	1.8	2.2	3.5	3.2	3.1
気圧 (hPa)		1021.3	1021.1	1021	1020.9	1020.8	1020.7	1020.3	1020.3	1020.1
海深 (m)		43	70	91	128	113	81	75	97	120
透明度 (m)		10	10	12	12	12	12	13	13	13
波浪階級		1	1	1	1	1	1	1	1	1
うねり		1	1	1	1	1	1	1	1	1
水温 (°C)	0	12.4	12.6	12.9	12.8	12.7	12.8	13.2	13.2	12.9
	基準	10	12.69	12.76	12.88	12.78	12.74	12.73	13.07	12.91
	20	12.89	12.95	12.64	12.83	12.83	12.70	13.02	12.92	12.87
	30	13.09	12.97	12.74	12.87	13.11	12.98	13.00	12.90	12.92
	水深 (m)	50		13.02	12.83	12.97	13.14	13.07	13.02	13.06
	75			12.77	13.11	13.09	12.13	13.03	12.92	12.71
	100				12.76	12.43				12.14
Bottom		13.11	13.02	12.67	11.27	11.21	12.14	13.03	12.49	11.84
塩分	0	33.96	34.07	34.34	34.11	34.08	34.19	33.98	34.25	34.23
	基準	10	34.20	34.26	34.32	34.26	34.23	34.23	34.19	34.29
	20	34.30	34.36	34.30	34.30	34.30	34.23	34.34	34.31	34.30
	30	34.37	34.39	34.33	34.32	34.38	34.33	34.35	34.31	34.34
	水深 (m)	50		34.39	34.34	34.35	34.41	34.37	34.36	34.41
	75			34.35	34.41	34.42	34.33	34.40	34.40	34.36
	100				34.37	34.32				34.29
Bottom		34.40	34.39	34.34	34.27	34.27	34.32	34.40	34.34	34.25
Bottom観測水深 (m)		42	68	90	126	110	78	75	95	119

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

漁海況情報収集調査事業（日本海）

第1表-1 沿岸定線観測結果（8月）

観測地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
位置	N	35° 40.2'	35° 50.2'	36° 00.2'	36° 20.2'	36° 40.2'	37° 00.2'	37° 20.2'	37° 20.2'	37° 00.2'	36° 40.2'	36° 20.2'	36° 00.2'	35° 50.2'	
	E	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	
月日時刻		20180726 07:29	20180726 06:24	20180726 05:12	20180726 03:22	20180726 01:33	20180725 23:41	20180725 21:53	20180725 19:38	20180725 17:47	20180725 15:56	20180725 14:01	20180725 12:11	20180725 11:12	
天気		bc													
気温 (°C)		28.1	28.2	28.0	28.0	28.0	28.2	28.6	28.4	29.1	30.6	30.1	29.8	29.7	
風向		ESE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	E	ENE	NE	ENE	NNE	NNE	
風速 (m/s)		3.0	1.9	2.9	3.0	3.1	3.1	3.3	3.5	2.2	1.0	1.9	2.4	2.3	
気圧 (hPa)		1007.8	1007.6	1007.4	1006.9	1007.4	1007.7	1007.8	1007.6	1007.5	1007.5	1008.0	1008.3	1008.6	
海深 (m)		104	279	633	1246	439	2250	2595	2100	939	1577	1068	266	210	
透明度 (m)		18	26	19						20	20	21	22	21	
波浪階級		1	1	1	1	1	1	1	1	1	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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水 温 (°C)	基 準 水 深 (m)	0	28.6	28.1	27.6	28.0	27.7	28.2	28.3	27.4	28.4	30.1	28.6	28.4	28.4
		10	27.21	25.43	23.90	21.98	21.23	21.84	21.75	21.86	21.92	22.14	21.65	23.47	24.35
		20	22.80	22.32	21.18	20.93	19.53	20.16	19.82	19.56	19.66	20.24	19.92	20.78	22.22
		30	21.91	20.78	20.35	17.64	17.35	17.11	16.84	15.72	15.38	17.03	17.11	19.35	21.03
		50	20.39	18.01	15.87	15.05	15.25	15.13	14.03	12.34	11.92	12.51	12.38	16.65	19.01
		75	19.28	14.78	12.61	12.76	11.45	12.53	10.74	8.86	8.63	9.42	8.81	15.27	17.72
		100	16.25	11.18	9.28	8.94	8.51	8.64	8.00	6.81	6.23	7.15	6.85	11.45	15.57
		150		7.30	6.48	7.06	7.51	7.33	4.91	3.35	3.16	2.99	3.23	6.11	7.80
		200		4.06	2.99	3.82	6.39	5.48	2.68	1.82	1.65	1.48	1.78	2.81	3.13
		250		2.49		1.67	1.66	3.79	2.39	1.53	1.27	1.23	1.06	1.22	1.82
		300				1.22	1.16	1.88	1.30	1.14	1.01	0.88	0.95		
400				0.88	0.77	0.88	0.84	0.80	0.76	0.78	0.71	0.70			
500				0.67	0.64	0.67	0.68	0.62	0.64	0.59	0.60				
	Bottom														
実 用 塩 分	基 準 水 深 (m)	0	33.23	33.71	33.90	33.99	33.77	33.77	34.03	33.90	33.99	34.16	34.03	33.79	33.65
		10	33.29	33.74	33.96	33.76	33.90	33.72	33.78	33.83	34.00	34.03	33.96	33.92	33.44
		20	33.49	33.87	34.11	34.00	34.07	34.04	34.00	34.11	34.12	34.13	34.11	34.14	33.60
		30	33.74	34.11	34.17	34.17	34.32	34.16	34.25	34.31	34.31	34.24	34.16	34.20	33.80
		50	33.97	34.21	34.38	34.40	34.41	34.43	34.38	34.28	34.34	34.32	34.33	34.46	34.18
		75	34.15	34.48	34.33	34.39	34.29	34.39	34.32	34.23	34.21	34.24	34.20	34.47	34.38
		100	34.44	34.25	34.25	34.23	34.19	34.21	34.19	34.12	34.09	34.15	34.15	34.32	34.47
		150		34.16	34.12	34.13	34.16	34.15	34.06	34.02	34.02	34.02	34.01	34.10	34.17
		200		34.03	34.03	34.04	34.10	34.10	34.02	34.01	34.02	34.03	34.01	34.01	34.04
		250		34.03	34.02	34.02	34.03	34.01	34.02	34.03	34.04	34.05	34.04	34.04	34.03
		300			34.04	34.04	34.02	34.03	34.04	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	
400			34.05	34.06	34.05	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06			
500			34.06	34.06	34.05	34.07	34.06	34.07	34.06	34.07	34.07				
	Bottom														

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

資源評価調査（日本海）

第1表-1 沿岸定線観測結果（4月）

観測地点			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
位置	N	35°40.2'	35°50.2'	36°00.2'	36°20.2'	36°40.2'	37°00.2'	37°20.2'	37°40.2'	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			20180405 12:10	20180405 10:48	20180405 09:05	20180405 06:49	20180405 04:52	20180405 02:56	20180405 01:00	20180405 22:12	20180404 20:08	20180404 17:51	20180404 15:17	20180404 13:01	20180404 11:33
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	r	o	o	bc
気温 (°C)		10.9	10.4	10.0	8.8	7.9	7.2	6.7	7.4	7.8	7.8	9.5	12.8	15.6	
風向		E	ENE	E	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	N	N	WNW	
風速 (m/s)		11.4	10.5	9.9	10.1	10.9	8.3	6.0	5.6	7.0	8.0	13.8	12.1	10.0	
気圧 (hPa)		1019.7	1021.6	1022.9	1023.7	1023.3	1023.6	1025.5	1023.2	1023.3	1021.0	1017.6	1015.6	1015.6	
海深 (m)		134	279	628	1246	437	2246	2596	2106	941	1579	1069	266	211	
透明度 (m)		17	19	19	14						15	16	19	19	
波浪階級		2	2	2	1	1	1	1	2	3	3	3	2	2	
うねり		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
PL採集形式		LNP	LNP	LNP	LNP	-	-	-	-	-	-	LNP	LNP	LNP	
水 温 (°C)	基 準 水 深 (m)	0	13.1	12.9	12.5	11.7	9.6	9.6	8.9	10.6	10.7	11.1	11.5	13.3	14.1
		10	13.22	13.03	12.70	11.95	9.95	9.63	9.19	10.79	10.88	11.29	11.68	13.26	13.45
		20	13.19	13.03	12.70	11.95	9.94	9.62	9.18	10.79	10.84	11.17	11.45	12.72	12.90
		30	12.81	13.01	12.70	11.94	9.92	9.34	9.09	10.31	9.67	9.93	10.36	12.34	12.76
		50	12.45	12.75	12.56	9.72	8.37	8.88	8.10	9.12	8.85	9.13	9.36	11.88	12.34
		75	12.01	12.67	11.82	8.67	7.71	8.75	6.69	7.89	7.50	7.91	8.76	11.31	11.62
		100	11.55	12.42	11.43	7.62	6.55	7.52	5.68	6.51	5.52	5.81	7.19	11.09	11.26
		150		10.83	9.13	2.98	2.99	4.47	3.21	2.40	2.17	2.41	3.19	9.81	10.84
		200		8.25	4.54	1.64	1.77	2.35	2.01	1.38	1.48	1.30	1.60	5.87	9.88
		250		3.04		1.12	1.19	1.42	1.46	1.04	1.07	0.97	1.14	1.42	
		Bottom				0.73	0.56	0.61	0.64	0.57	0.61	0.56	0.56	0.56	
実 用 塩 分 (m)	基 準 水 深 (m)	0	34.43	34.28	34.56	34.31	34.07	34.03	34.25	34.10	34.35	34.17	34.25	34.52	34.82
		10	34.54	34.58	34.56	34.51	34.30	34.29	34.26	34.37	34.35	34.41	34.43	34.57	34.53
		20	34.54	34.58	34.56	34.51	34.30	34.29	34.26	34.37	34.35	34.40	34.42	34.56	34.56
		30	34.55	34.58	34.56	34.50	34.30	34.28	34.24	34.34	34.29	34.35	34.35	34.53	34.56
		50	34.54	34.57	34.56	34.33	34.22	34.30	34.20	34.29	34.27	34.30	34.31	34.50	34.54
		75	34.51	34.57	34.52	34.27	34.19	34.28	34.14	34.20	34.17	34.21	34.26	34.47	34.50
		100	34.50	34.55	34.49	34.17	34.10	34.16	34.09	34.11	34.05	34.08	34.15	34.46	34.47
		150		34.42	34.29	34.00	33.99	34.01	34.01	34.00	34.00	34.02	34.02	34.34	34.43
		200		34.23	34.02	34.03	34.02	34.00	34.01	34.03	34.03	34.04	34.03	34.09	34.36
		250		34.01	34.03	34.05	34.04	34.03	34.03	34.05	34.04	34.05	34.05	34.04	
		Bottom													

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

第1表-2 沿岸定線観測結果（5月）

観測地点			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
位置	N	35°40.2'	35°50.2'	36°00.2'	36°20.2'	36°40.2'	37°00.2'	37°20.2'	37°40.2'	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			20180427 10:54	20180427 09:34	20180427 08:04	20180427 05:56	20180427 03:57	20180427 02:03	20180427 00:06	20180426 21:41	20180426 19:47	20180426 17:56	20180426 15:51	20180426 13:45	20180426 12:14
天候		bc	c	c	c	c	bc	bc	bc	c	bc	bc	bc	bc	bc
気温 (°C)		16.8	15.9	15.5	15.5	14.6	12.8	12.2	13.2	14.0	13.9	13.8	14.7	14.2	
風向		WNW	WSW	SW	SSW	S	S	S	S	WNW	N	ENE	NNE	NNE	
風速 (m/s)		5.4	2.8	4.4	5.2	4.5	5.0	6.3	3.7	2.7	0.7	1.9	3.3	2.2	
気圧 (hPa)		1010.7	1010.6	1010.5	1010.1	1009.6	1010.2	1011.1	1012.2	1012.4	1012.8	1013.3	1014.3	1014.8	
海深 (m)		104	276	621	1249	439	2247	2599	2083	941	1574	1081	267	212	
透明度 (m)		14	14	15	15						11	10	12	15	
波浪階級		1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	
水 温 (°C)	基 準 水 深 (m)	0	15.5	15.1	14.8	15.1	14.4	11.8	11.0	11.6	13.2	15.1	13.8	14.5	15.2
		10	15.19	14.94	14.86	14.98	14.29	11.67	10.65	11.41	12.65	14.51	13.31	13.38	14.91
		20	15.06	14.80	14.64	14.76	12.64	11.22	10.19	10.88	11.85	14.31	10.56	13.19	14.87
		30	14.99	14.76	14.58	14.74	12.14	9.65	9.13	9.65	11.50	12.77	9.96	12.47	14.24
		50	14.55	14.32	14.33	13.96	10.74	9.11	8.35	8.46	9.96	11.58	8.84	11.25	13.88
		75	14.44	13.96	13.55	13.38	8.60	8.15	7.47	7.61	8.72	10.31	7.62	10.45	13.59
		100	14.44	13.50	13.16	13.07	7.41	7.55	6.54	6.02	7.39	7.98	5.44	8.52	13.04
		150		11.71	9.74	7.48	3.24	5.20	3.86	3.63	3.71	2.97	1.84	6.05	9.77
		200		8.46	8.30	3.14	1.72	2.34	2.25	1.85	1.85	1.51	1.28	2.99	6.72
		250		1.53	3.88	1.60	1.03	1.49	1.42	1.31	1.23	1.01	0.96	0.93	
		Bottom				1.88	1.12	0.79	1.07	1.06	1.04	1.00	0.86	0.82	
実 用 塩 分 (m)	基 準 水 深 (m)	0	34.45	34.57	34.69	34.32	34.44	34.01	34.19	34.16	34.34	34.22	34.30	34.37	34.44
		10	34.49	34.53	34.54	34.54	34.47	34.20	34.14	34.18	34.28	34.39	34.32	34.33	34.47
		20	34.53	34.53	34.55	34.55	34.44	34.20	34.16	34.16	34.32	34.47	34.27	34.36	34.48
		30	34.53	34.54	34.55	34.55	34.45	34.24	34.19	34.23	34.44	34.44	34.22	34.42	34.56
		50	34.57	34.58	34.56	34.56	34.31	34.23	34.23	34.21	34.24	34.46	34.22	34.32	34.55
		75	34.57	34.57	34.53	34.54	34.24	34.22	34.16	34.17	34.25	34.37	34.17	34.37	34.53
		100	34.57	34.54	34.53	34.55	34.17	34.17	34.12	34.08	34.16	34.20	34.06	34.25	34.52
		150		34.46	34.26	34.19	34.01	34.07	34.02	34.02	34.01	34.01	34.01	34.02	34.10
		200		34.23	34.24	34.02	34.02	34.00	34.00	34.00	34.01	34.01	34.03	34.04	34.01
		250		34.03	33.99	34.03	34.05	34.03	34.03	34.03	34.03	34.05	34.05	34.05	34.05
		Bottom													

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

第1表-3 沖合定線観測結果 (6月)

観測地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13							
位置	N	35 40.2'	35 50.2'	36 00.2'	36 10.2'	36 20.2'	36 30.2'	36 40.2'	36 50.2'	37 00.2'	37 10.2'	37 20.2'	37 30.2'	37 40.2'							
	E	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'							
月日時刻		20180531 2:08	20180531 0:45	20180531 23:01	20180531 20:52	20180531 18:54	20180531 16:59	20180531 15:07	20180531 13:14	20180531 11:22	20180531 9:25	20180531 6:33	20180531 4:42	20180531 2:53							
天候		F	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c							
気温 (°C)		20.9	21.3	21.2	20.8	20.5	20.9	20.0	19.9	19.0	18.1	19.5	19.3	19.8							
風向		SW	SSW	SSW	SSE	NNW	NNW	NW	W	S	SSW	S	SSE	SE							
風速 (m/s)		4.0	4.8	6.0	2.6	1.7	0.6	2.4	5.2	6.4	5.9	4.9	4.8	4.1							
気圧 (hPa)		1007.3	1007.6	1008.3	1008.8	1009.3	1009.4	1009.8	1009.7	1009.3	1009.9	1011.3	1011.5	1011.8							
水深 (m)		105	275	674	1254	437	2246	2596	2614	1358	2545	3000	2982	2095							
透明度		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
波浪階級		1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
水	温 (°C)	標準水 (m)	0	19.5	19.4	19.6	19.7	19.7	18.4	16.6	16.7	16.2	17.0	17.9	17.6	18.3	18.8	19.7	19.6	19.9	
			10	19.20	17.98	17.81	17.88	16.77	14.91	14.85	14.61	13.39	14.19	16.15	16.28	16.27	15.03	16.75	17.65	17.67	18.23
			20	17.99	17.37	16.80	17.10	15.85	13.82	13.32	12.89	12.00	12.89	13.21	13.65	15.07	13.69	14.37	17.11	17.13	17.01
			30	17.65	16.93	16.53	16.63	14.97	12.64	12.84	11.10	10.76	11.86	12.69	12.36	12.78	12.20	13.90	16.47	16.81	16.77
			50	17.04	16.49	16.09	16.33	14.10	9.16	8.40	8.26	9.12	9.57	10.58	10.61	10.70	11.15	11.72	15.93	16.33	16.42
			75	16.92	16.13	15.31	15.78	11.91	8.26	6.66	6.88	7.59	8.09	7.51	8.83	8.80	7.82	8.94	15.22	15.57	15.80
			100	16.86	15.67	13.65	14.57	9.13	7.15	5.48	5.66	6.04	6.27	6.12	7.08	6.62	6.39	7.38	14.87	15.33	15.33
			150		10.20	8.28	7.65	3.49	5.05	2.74	2.99	3.64	4.29	3.23	4.04	3.03	2.90	4.96	14.20	14.58	12.99
			200		2.49	2.73	2.22	2.27	2.45	1.57	1.81	2.05	2.76	1.86	1.97	1.70	1.42	2.01	5.20	10.08	2.00
			300		1.34		1.25	1.73	1.48	1.16	1.33	1.40	1.85	1.27	1.35	1.24	1.05	1.29	2.01	1.01	
			400			1.04	0.96	1.27	1.09	0.94	0.99	1.09	1.27	1.01	1.05	0.94	0.85	0.97	1.27		
500			0.78	0.75	0.71	0.79	0.74	0.76	0.82	0.85	0.76	0.79	0.74	0.69	0.74	0.85					
Bottom			0.69	0.63		0.67	0.60	0.61	0.64	0.68	0.63	0.65	0.63	0.58	0.62	0.66					
実用塩分	標準水 (m)	0	34.51	34.49	34.58	34.46	34.41	34.28	34.13	34.14	34.19	34.19	34.28	34.32	34.34	34.19	34.39	34.63	34.44	34.42	
		10	34.43	34.45	34.43	34.45	34.38	34.13	34.07	34.08	34.12	34.12	34.27	34.27	34.27	34.20	34.19	34.45	34.43	34.46	
		20	34.46	34.45	34.50	34.52	34.44	34.25	34.09	34.13	34.16	34.16	34.33	34.26	34.30	34.22	34.25	34.50	34.49	34.51	
		30	34.49	34.50	34.53	34.58	34.43	34.26	34.03	34.12	34.23	34.19	34.49	34.39	34.22	34.12	34.30	34.54	34.55	34.54	
		50	34.54	34.55	34.54	34.55	34.44	34.21	34.15	34.17	34.27	34.30	34.34	34.33	34.35	34.35	34.20	34.55	34.60	34.56	
		75	34.57	34.59	34.56	34.57	34.34	34.22	34.12	34.14	34.18	34.20	34.16	34.25	34.25	34.17	34.25	34.53	34.57	34.57	
		100	34.58	34.56	34.54	34.52	34.26	34.15	34.08	34.09	34.11	34.10	34.11	34.14	34.12	34.11	34.16	34.57	34.57	34.58	
		150		34.30	34.21	34.17	33.99	34.06	34.02	34.01	34.03	34.05	34.02	34.03	34.01	34.01	34.07	34.45	34.58	34.50	
		200		34.06	34.03	33.99	34.05	34.00	34.02	34.02	34.02	34.02	34.02	34.01	34.02	34.02	34.01	34.05	34.28	34.01	
		250		34.05	34.04	34.04	34.05	34.02	34.04	34.03	34.03	34.03	34.03	34.03	34.03	34.04	34.05	34.04	34.01	34.00	
		300			34.04	34.05	34.05	34.04	34.05	34.05	34.04	34.04	34.05	34.05	34.05	34.06	34.05	34.04			
400			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					
500			34.06	34.07		34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.06					
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)

第1表-4 スルメイカ漁場一斉調査観測結果 (7月)

観測地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
位置	N	35 40.2'	36 00.2'	36 20.2'	36 40.2'	37 00.2'	37 20.2'	37 40.2'	38 00.2'	38 20.2'	38 40.2'	38 00.2'	37 40.2'	37 20.2'	37 00.2'	36 40.2'	36 20.2'	36 00.2'			
	E	133 39.8'	133 39.8'	133 39.8'	133 39.8'	133 39.8'	133 39.8'	133 39.8'	133 39.8'	133 39.8'	133 39.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'			
月日時刻		20180706 6:34	20180705 17:30	20180705 15:17	20180710 7:35	20180710 5:29	20180709 18:22														
天候		r	r	r	bc	bc	bc														
気温 (°C)		22.3	21.8	21.4	23.2	22.2	23.9														
風向		ENE	NE	NE	SSW	ESE	N														
風速 (m/s)		8.8	7.5	6.2	4.7	3.1	2.7														
気圧 (hPa)		1007.1	1003.6	1003.1	1016.4	1016.1	1016.9														
水深 (m)		74	176	204	1131	1356	1551														
透明度		18	17	19	19	17	19														
波浪階級		2	2	2	1	1	1														
うねり		2	2	2	1	1	1														
PL採集形式		-	-	-	-	-	-														
水	温 (°C)	標準水 (m)	0	22.2	21.3	21.4	21.2	20.6	20.8												
			10	21.70	21.07	21.32	18.94	19.73	20.20												
			20	21.10	20.01	20.95	18.89	19.50	19.99												
			30	19.51	19.71	18.64	16.65	17.34	19.94												
			50	18.41	18.29	16.49	9.40	12.37	15.75												
			75		17.31	15.25	7.91	8.28	12.54												
			100		16.47	14.38	7.60	7.71	9.28												
			150		11.70	7.39	7.30	7.45	7.08												
			200			3.23	6.69	7.17	3.93												
			250				4.30	6.09	1.76												
			300				2.52	3.70	1.21												
400				1.16	1.16	0.88															
500				0.80	0.79	0.69															
Bottom		17.98	6.22	3.22																	
実用塩分	標準水 (m)	0	33.58	33.97	33.84	34.01	34.13	34.20													
		10	33.96	34.14	33.90	34.21	34.14	34.19													
		20	34.17	34.38	33.99	34.22	34.19	34.23													
		30	34.45	34.41	34.31	34.19	34.35	34.23													
		50	34.49	34.49	34.53	34.23	34.38	34.55													
		75		34.56	34.51	34.21	34.24	34.42													

第1表-5 沖合定線観測結果 (9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 40.2'	37 40.2'	37 20.2'	37 00.2'	36 40.2'	36 20.2'	36 00.2'	35 50.2'	
	E	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 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		20180829 4:11	20180829 3:07	20180829 1:57	20180828 23:56	20180828 21:49	20180828 19:52	20180828 17:55	20180828 15:55	20180828 13:55	20180828 11:57	20180828 9:01	20180828 7:05	20180828 5:07	20180828 1:32	20180827 23:30	20180827 21:23	20180827 19:30	20180827 18:32	
天候		bc	bc	c	c	o	c	c	o	o	o	o	o	r	c	c	c	bc	bc	
気温 (°C)		26.4	27.2	27.0	26.8	26.8	26.5	26.3	26.0	26.2	27.0	26.0	24.5	26.4	27.4	27.6	28.1	28.8	28.9	
風向		S	SSW	SW	SW	NW	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	SSW	WSW	WSW	W	WSW	W	
風速 (m/s)		3.4	4.5	3.5	2.0	3.0	3.9	4.4	5.2	6.1	4.6	4.6	2.5	8.8	8.1	5.5	4.0	6.7	4.2	
気圧 (hPa)		1012.2	1012.1	1012.0	1012.6	1012.6	1012.5	1011.8	1011.4	1011.6	1011.7	1010.9	1010.3	1010.0	1011.2	1012.0	1012.7	1012.4	1012.5	
海深 (m)		102	277	626	1245	433	2245	2597	2634	1293	2651	3002	2984	2096	939	1560	1061	1012.4	264	
透明度 (m)		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
波浪階級		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
うねり		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
PL採集形式		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水 温 (°C)	基 準 水 深 (m)	0	26.8	27.1	27.2	26.8	26.7	26.5	26.4	26.2	25.8	25.6	25.7	25.5	25.4	27.0	27.1	27.2	27.9	27.9
		10	26.89	27.09	27.13	26.84	26.77	26.40	25.91	25.81	25.66	25.53	25.60	25.51	25.35	27.00	27.06	27.16	27.29	26.83
		20	26.04	26.86	26.45	23.76	25.93	26.28	25.78	24.91	23.84	25.20	24.28	24.89	24.98	26.94	27.04	26.88	26.25	25.29
		30	25.37	26.40	25.53	19.87	23.36	25.99	21.00	16.51	13.96	18.90	18.11	17.08	19.21	21.05	26.28	22.97	25.45	21.93
		50	19.32	18.54	18.91	17.77	18.64	18.64	15.05	11.52	10.06	13.95	13.52	13.00	13.59	16.67	18.07	18.55	18.94	20.56
		75	18.64	13.02	14.95	16.44	16.60	15.94	11.49	9.48	9.52	9.80	9.51	9.40	10.36	14.16	15.97	15.79	14.36	17.03
		100	16.74	9.69	10.95	15.74	15.26	13.82	9.11	8.65	9.45	8.36	7.98	8.28	8.26	9.95	14.34	14.51	11.20	15.73
		150		5.65	6.06	8.44	8.13	7.28	5.69	6.53	7.57	5.75	5.56	5.81	4.89	5.54	7.28	8.42	7.18	8.41
		200		2.50	3.03	7.51	7.43	2.93	2.87	4.45	5.59	3.54	2.97	3.54	2.50	2.39	2.90	4.88	4.32	4.41
		250		1.57	1.88	7.25	6.86	1.55	1.53	2.50	4.35	1.84	1.56	1.95	1.48	1.36	1.45	2.11	2.44	
		300			1.32	6.43	4.05	1.14	1.14	1.58	2.49	1.23	1.22	1.31	1.12	1.01	1.04	1.28		
400			0.97	1.74	0.87	0.83	0.82	0.98	1.37	0.86	0.83	0.88	0.82	0.77	0.78	0.82				
500			0.76	0.99	0.67	0.67	0.67	0.76	0.93	0.67	0.71	0.70	0.64	0.65	0.69	0.71				
Bottom		33.18	33.34	33.30	33.10	33.12	32.93	33.30	33.52	33.38	33.65	34.14	33.72	33.91	33.08	33.52	33.18	33.48	33.95	
実 用 塩 分 (m)	基 準 水 深 (m)	0	33.39	33.63	33.51	33.12	33.18	33.16	33.88	33.68	33.38	33.65	34.00	33.98	33.93	33.13	33.09	33.18	33.81	33.42
		10	33.44	33.84	33.91	33.46	33.46	33.17	33.96	33.99	33.69	33.73	34.02	34.10	34.06	33.25	33.09	33.17	33.79	33.44
		20	33.46	33.93	33.87	34.07	33.53	33.26	33.71	34.04	34.09	34.09	34.14	34.18	34.14	33.39	33.19	33.31	33.94	33.72
		30	34.02	34.18	34.19	34.30	34.23	34.01	34.21	34.23	34.23	34.39	34.38	34.36	34.30	34.28	33.88	34.04	34.19	33.93
		50	34.13	34.33	34.35	34.42	34.39	34.40	34.31	34.25	34.26	34.25	34.24	34.24	34.28	34.40	34.35	34.38	34.34	34.27
		75	34.32	34.28	34.27	34.47	34.47	34.45	34.26	34.23	34.27	34.22	34.19	34.21	34.20	34.27	34.43	34.41	34.32	34.43
		100		34.09	34.11	34.16	34.18	34.15	34.09	34.12	34.16	34.09	34.08	34.10	34.06	34.09	34.15	34.20	34.15	34.19
		150		34.02	34.01	34.16	34.15	34.03	34.01	34.06	34.10	34.02	34.01	34.03	34.01	34.02	34.01	34.07	34.04	34.04
		200		34.03	34.02	34.14	34.12	34.03	34.02	34.01	34.06	34.02	34.02	34.02	34.03	34.03	34.03	34.02	34.06	34.06
		250		34.03	34.03	34.10	34.03	34.04	34.04	34.03	34.02	34.04	34.04	34.03	34.04	34.05	34.05	34.06	34.06	34.06
		300		34.05	34.02	34.05	34.05	34.06	34.06	34.05	34.04	34.05	34.06	34.06	34.05	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06
400		34.06	34.06	34.05	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06		
500		34.06	34.06	34.05	34.05	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06		
Bottom																				

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

第1表-6 沿岸定線観測結果 (10月)

観測地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
位置	N	35 40.2'	35 50.2'	36 00.2'	36 20.2'	36 40.2'	37 00.2'	37 20.2'	37 20.2'	37 00.2'	36 40.2'	36 20.2'	36 00.2'	35 50.2'	
	E	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 49.8'	134 49.8'	134 49.8'	134 49.8'	134 49.8'	
月日時刻		20181005 09:45	20181005 08:36	20181005 07:18	20181005 05:11	20181005 03:07	20181005 00:51	20181004 22:45	20181004 20:31	20181004 18:27	20181004 16:31	20181004 14:32	20181004 12:24	20181004 11:19	
天候		bc	bc	c	o	o	o	o	c	o	o	o	o	o	
気温 (°C)		24.4	23.7	23.2	23.4	22.5	22.1	22.1	21.5	22.0	22.2	22.0	22.2	22.2	
風向		E	ESE	E	ESE	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	
風速 (m/s)		7.5	6.9	9.1	8.5	9.7	9.7	11.1	11.0	10.0	10.0	10.8	10.2	8.9	
気圧 (hPa)		1019.6	1020.1	1020.5	1021.1	1021.5	1023.1	1024.4	1024.3	1024.1	1023.8	1022.7	1023.4	1024.0	
海深 (m)		106	276	633	1250	433	2250	2044	1578	1067	1578	260	211		
透明度 (m)		11	15	13						12	11	13	13		
波浪階級		1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3		
うねり		1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2		
PL採集形式		LNP	LNP	LNP	LNP	-	-	-	-	-	-	LNP	LNP	LNP	
水 温 (°C)	基 準 水 深 (m)	0	23.3	23.8	23.6	23.4	22.0	22.6	22.6	21.8	22.8	23.3	22.7	22.7	23.1
		10	23.17	23.77	23.59	23.31	22.03	22.45	22.68	22.03	22.78	23.18	22.72	22.80	23.16
		20	23.23	23.77	23.60	23.32	22.02	22.44	22.69	22.04	22.78	23.08	22.74	22.80	23.30
		30	23.30	23.77	23.60	23.14	22.03	22.12	22.69	22.08	22.50	22.59	22.69	22.80	23.30
		50	21.06	23.77	23.47	22.26	15.82	17.16	15.87	16.31	19.83	20.43	20.93	22.71	22.61
		75	17.57	18.42	18.64	15.33	12.58	12.21	11.34	14.27	13.96	16.51	16.67	17.49	17.90
		100	15.26	15.89	17.43	11.13	7.84	9.47	9.63	10.62	10.59	14.93	14.90	15.62	16.02
		150		9.47	9.62	5.68	4.09	5.39	9.04	5.56	7.05	4.30	6.44	8.41	8.43
		200		4.46	4.57	2.73	1.83	2.47	6.58	3.03	3.46	1.56	2.82	4.20	3.14
		250		1.93	1.84	1.59	1.27	1.37	4.52	1.67	1.72	1.20	1.25	1.84	
		300			1.14	1.18	0.96								

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 40.2'	37 40.2'	37 20.2'	37 00.2'	36 40.2'	36 20.2'	36 00.2'	35 50.2'		
	E	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 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		20181101 20:12	20181101 19:07	20181101 17:52	20181101 15:53	20181101 14:03	20181101 12:11	20181101 10:17	20181101 8:25	20181101 6:31	20181101 4:33	20181101 1:28	20181031 23:21	20181031 21:12	20181031 18:59	20181031 16:51	20181031 14:41	20181031 12:40	20181031 11:29		
天気		F	c	c	F	bc	bc	bc	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
気温 (°C)		16.1	16.0	15.6	16.3	15.3	15.6	14.0	13.8	13.3	13.4	13.5	14.0	13.5	12.8	12.8	14.2	15.2	14.4		
風向		NW	NNE	N	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW		
風速 (m/s)		7.4	6.0	6.4	3.5	5.2	5.0	6.6	5.3	5.1	6.1	8.6	8.6	7.8	8.1	6.3	9.3	6.8	7.3		
気圧 (hPa)		1024.0	1023.9	1023.6	1023.2	1022.0	1022.4	1022.3	1022.3	1020.8	1020.0	1019.6	1019.6	1019.5	1019.0	1018.9	1018.4	1017.8	1018.2		
海深 (m)		104	277	628	1249	434	2248	2600	2628	1313	2648	3006	2982	2077	939	1578	1066	263	212		
透明度 (m)		1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	14	13	14	13		
波浪階級		1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2		
うねり		1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2		
PL採集形式		LNP	LNP	LNP	LNP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LNP	LNP	LNP		
水	標準	0	20.6	21.1	20.4	19.5	18.8	19.1	17.2	17.7	17.7	17.8	17.4	18.0	17.6	18.3	19.5	19.7	20.7	20.7	
		10	21.09	21.28	20.85	19.61	18.89	19.35	17.39	18.08	18.13	18.04	17.68	18.27	17.82	18.75	19.64	19.87	20.98	20.88	20.88
		20	21.10	21.29	20.86	19.60	18.82	19.28	17.39	18.07	18.13	18.04	17.68	18.27	17.80	18.75	19.64	19.89	20.97	20.85	20.85
		30	21.10	21.28	20.86	19.58	18.77	19.00	17.38	18.09	18.14	18.05	17.68	18.27	17.66	18.69	19.65	19.87	20.97	20.90	20.90
		50	21.11	21.20	20.86	19.56	18.25	18.47	17.38	17.87	15.30	14.86	13.91	17.05	18.23	19.65	19.76	20.97	20.90	20.90	20.90
		75	21.12	21.14	19.85	14.94	16.07	16.11	14.57	10.22	9.07	10.88	9.62	8.20	11.82	14.69	14.32	16.04	20.70	21.03	21.03
		100	21.26	17.76	16.37	11.34	14.35	14.67	10.31	8.38	7.50	7.75	7.07	6.33	7.61	11.43	10.87	13.62	17.30	19.32	19.32
		150		6.55	8.12	6.10	9.35	10.02	5.22	5.00	4.14	3.92	3.35	2.56	3.84	7.95	6.06	6.70	10.22	9.56	9.56
		200		2.17	3.86	2.90	4.93	8.27	2.80	2.07	1.86	2.07	1.64	1.57	2.01	3.72	3.03	2.66	5.53	2.58	2.58
		250		1.14		1.82	1.71	2.86	5.36	1.40	1.24	1.20	1.34	1.19	1.26	1.30	2.09	1.46	1.64	2.37	
		300				1.05	1.07	1.43	2.57	1.08	0.99	0.99	1.04	1.01	1.00	1.11	1.58	1.05	1.16		
400				0.71	0.75	0.93	1.19	0.83	0.75	0.77	0.81	0.74	0.74	0.76	0.94	0.76	0.86				
500				0.60	0.60		0.86	0.63	0.63	0.62	0.66	0.62	0.61	0.62	0.62	0.62	0.65				
Bottom																					
実用塩分	標準	0	33.21	33.67	33.68	33.61	33.29	33.59	33.58	33.54	33.44	33.54	33.32	33.71	33.43	33.35	33.54	33.67	33.71	33.42	
		10	33.74	33.86	33.92	33.54	33.64	33.75	33.51	33.68	33.83	33.69	33.48	33.73	33.49	33.56	33.54	33.75	33.84	33.82	33.82
		20	33.74	33.86	33.93	33.54	33.63	33.74	33.51	33.68	33.83	33.69	33.48	33.74	33.49	33.56	33.54	33.75	33.84	33.82	33.82
		30	33.74	33.86	33.93	33.54	33.62	33.69	33.51	33.68	33.83	33.70	33.48	33.74	33.48	33.54	33.55	33.75	33.84	33.85	33.85
		50	33.74	33.87	33.93	33.55	33.51	34.02	33.53	33.73	33.99	33.96	34.20	34.10	33.70	33.48	33.55	33.72	33.84	33.85	33.85
		75	33.74	33.94	34.01	34.23	34.10	34.30	34.24	34.26	34.22	34.30	34.23	34.18	34.20	34.23	34.29	34.30	33.97	33.90	33.90
		100	33.99	34.11	34.23	34.30	34.32	34.38	34.23	34.22	34.16	34.18	34.14	34.13	34.18	34.33	34.29	34.32	34.16	33.95	33.95
		150		34.08	34.17	34.11	34.27	34.29	34.08	34.08	34.05	34.04	34.03	34.02	34.06	34.19	34.11	34.14	34.26	34.19	34.19
		200		34.01	34.05	34.05	34.07	34.20	34.04	34.03	34.02	34.01	34.03	34.03	34.03	34.03	34.04	34.02	34.10	34.04	34.04
		250		34.05	34.04	34.03	34.03	34.09	34.03	34.04	34.04	34.03	34.04	34.04	34.04	34.04	34.03	34.04	34.03	34.03	34.03
		300		34.05	34.05	34.04	34.04	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.04	34.05	34.04	34.04	34.04
400		34.06	34.06	34.05	34.04	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.05	34.06	34.06	34.06	34.06		
500		34.07	34.07	34.07	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07		
Bottom																					

・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 沿岸定線観測結果 (2月)

観測地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
位置	N	35 40.2'	35 50.2'	36 00.2'	36 20.2'	36 40.2'	37 00.2'	37 20.2'	37 40.2'	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		20190130 14:18	20190130 13:10	20190130 11:48	20190130 09:53	20190130 07:56	20190130 06:05	20190130 04:13	20190129 00:43	20190129 22:41	20190129 20:43	20190129 18:43	20190129 16:48	20190129 15:29	
天気		bc	b	bc	o	o	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	o	
気温 (°C)		9.9	8.5	8.3	8.3	7.8	7.5	7.2	6.1	6.2	6.0	6.6	6.9	7.0	
風向		NW	W	S	SW	SSW	SW	SSW	WSW	ENE	NW	NNW	N	N	
風速 (m/s)		5.4	3.9	5.9	2.9	3.6	3.0	3.2	2.1	1.3	1.8	5.2	6.8	6.4	
気圧 (hPa)		1022.2	1022.2	1023.2	1025.9	1025.5	1025.4	1025.0	1025.4	1025.6	1025.6	1026.1	1025.8	1025.5	
海深 (m)		103	277	629	1247	439	2241	2593	2067	946	1578	1073	266	206	
透明度 (m)		24	22	21	23	17							16	17	
波浪階級		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
うねり		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
PL採集形式		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水	標準	0	12.8	12.2	12.6	12.2	12.2	12.3	12.6	12.2	12.3	11.9	12.4	12.9	
		10	12.89	12.25	12.71	12.36	12.36	12.58	12.91	12.49	12.58	12.27	12.20	12.79	13.21
		20	12.85	12.25	12.66	12.36	12.36	12.58	12.91	12.48	12.58	12.27	12.21	12.79	13.20
		30	12.84	12.24	12.62	12.29	12.36	12.57	12.91	12.49	12.58	12.26	12.21	12.77	13.20
		50	12.82	12.23	12.61	12.21	12.31	12.57	12.91	12.46	12.59	12.19	12.21	12.65	13.22
		75	12.82	12.18	12.63	12.17	12.28	12.58	12.92	12.44	12.59	12.16	12.21	12.65	13.22
		100	12.11	10.47	12.11	8.74	9.49	12.58	12.92	12.43	11.27	7.88	8.80	12.64	13.10
		150		5.51	5.43	3.78	4.93	9.86	12.73	6.30	5.83	3.79	3.77	6.56	12.58
		200		1.91	2.73	1.86	1.95	4.37	7.26	2.98	2.48	2.25	1.90	3.30	5.50
		250		0.73	1.64	1.25	1.20	2.28	3.39	1.83	1.54	1.42	1.23	1.50	
		300													

第1表-9 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'	35.50.2'	
	E	134.19.8'	134.19.8'	134.19.8'	134.19.8'	134.19.8'	134.19.8'	134.19.8'	134.19.8'	134.19.8'	134.19.8'	134.19.8'	134.49.8'	134.49.8'	134.49.8'	134.49.8'	134.49.8'	134.49.8'	134.49.8'	134.49.8'
月日		20190227	20190227	20190227	20190226	20190226	20190226	20190226	20190226	20190226	20190226	20190226	20190226	20190226	20190226	20190226	20190225	20190225	20190225	20190225
時刻		3:51	2:25	0:52	22:43	20:52	19:01	17:11	15:17	13:21	11:26	8:31	6:09	3:52	1:38	23:33	21:15	19:05	17:42	
天候		bc	c	b	b	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc							
気温 (°C)		8.2	8.9	8.6	8.4	8.1	8.1	8.1	7.9	7.5	6.6	6.4	6.4	6.7	7.5	8.3	9.2	10.9	12.5	
風向		SSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	WSW	W	SW	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	N	N	
風速 (m/s)		2.5	4.2	6.5	4.6	1.9	0.8	1.4	2.5	3.2	1.8	5.2	7.3	6.4	8.1	8.3	9.9	11.1	6.4	
気圧 (hPa)		1024.5	1024.8	1023.5	1023.8	1024.0	1023.9	1023.0	1022.4	1022.0	1022.4	1022.8	1021.5	1020.9	1020.6	1020.0	1019.3	1018.0	1017.0	
海深 (m)		105	277	628	1250	439	2249	2591	2619	1371	2551	3003	2985	2069	939	1570	1078	267	211	
透明度 (m)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	
波浪階級		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	
うねり		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	
PL採集形式		LNP	LNP	LNP	LNP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LNP	LNP	LNP	
水 温 (°C)	0	12.9	12.5	11.6	11.2	11.2	11.9	12.1	12.2	12.3	11.3	12.0	11.5	11.6	11.5	11.4	11.9	11.7	12.9	
	10	13.10	12.81	11.76	11.49	11.36	11.89	11.92	12.00	12.00	11.07	12.23	11.76	11.49	11.61	11.75	12.26	11.85	12.96	
	20	13.09	12.81	11.79	11.44	11.28	11.85	11.87	11.84	11.99	10.87	12.23	11.77	11.48	11.62	11.75	12.16	11.69	12.95	
	30	13.09	12.81	11.78	11.43	11.18	11.84	11.85	11.83	11.99	10.46	12.23	11.77	11.43	11.64	11.76	11.61	11.43	12.87	
	50	12.73	12.82	11.65	11.41	10.50	11.82	11.84	11.81	11.99	9.73	12.23	11.77	11.35	11.63	11.70	11.35	11.40	12.86	
	75	12.66	12.81	11.48	11.28	9.17	11.79	11.84	11.78	11.99	7.92	12.24	11.77	11.31	11.27	11.50	11.46	11.32	12.85	
	100	12.65	12.81	11.42	8.39	7.12	11.37	11.83	11.78	12.00	6.15	12.23	11.77	11.32	8.44	9.30	8.12	10.24	12.44	
	150		11.31	7.14	4.28	4.33	6.14	10.38	11.78	10.62	3.25	11.71	11.78	10.18	4.49	3.89	3.46	4.69	10.90	
	200		4.63	2.85	2.12	2.23	3.31	6.00	8.37	5.27	1.61	8.41	11.16	5.38	2.07	2.17	1.90	1.49	3.40	
	250		1.47	1.40	1.34	1.35	1.72	3.29	5.33	2.33	1.14	3.77	8.93	2.34	1.29	1.30	1.19			
	300			0.95	1.03	0.98	1.13	1.84	2.25	1.40	0.95	1.96	4.94	1.38	1.03	0.93	0.91			
400			0.70	0.76	0.66	0.81	0.93	1.04	0.92	0.73	0.93	1.30	0.83	0.78	0.70	0.72				
500			0.53	0.64		0.65	0.72	0.77	0.69	0.61	0.71	0.85	0.67	0.61	0.57	0.59				
Bottom																				
実 用 塩 分 (m)	0	34.41	34.39	33.80	34.20	34.21	34.24	34.22	34.22	33.99	34.19	34.13	34.09	34.12	34.11	34.08	34.10	34.28	34.39	
	10	34.40	34.39	34.16	34.19	34.21	34.21	34.21	34.21	34.24	34.29	34.37	34.21	34.21	34.20	34.25	34.30	34.27	34.38	
	20	34.40	34.39	34.22	34.19	34.20	34.21	34.22	34.21	34.25	34.29	34.37	34.21	34.21	34.21	34.25	34.29	34.24	34.38	
	30	34.40	34.39	34.22	34.19	34.21	34.22	34.22	34.21	34.25	34.27	34.37	34.21	34.21	34.21	34.25	34.18	34.21	34.38	
	50	34.35	34.39	34.21	34.19	34.20	34.22	34.21	34.21	34.25	34.26	34.37	34.21	34.20	34.20	34.24	34.19	34.21	34.38	
	75	34.35	34.38	34.19	34.18	34.17	34.21	34.22	34.21	34.25	34.17	34.37	34.21	34.20	34.21	34.20	34.26	34.22	34.38	
	100	34.35	34.39	34.19	34.15	34.13	34.20	34.22	34.21	34.25	34.09	34.37	34.21	34.20	34.13	34.17	34.17	34.24	34.31	
	150		34.27	34.13	34.06	34.07	34.11	34.17	34.21	34.23	34.05	34.29	34.21	34.20	34.06	34.04	34.03	34.07	34.25	
	200		34.06	34.02	34.02	34.03	34.04	34.09	34.14	34.09	34.03	34.18	34.21	34.09	34.03	34.03	34.03	34.03	34.03	
	250		34.05	34.04	34.04	34.04	34.03	34.04	34.09	34.05	34.04	34.05	34.18	34.02	34.04	34.04	34.04	34.04	34.06	
	300		34.05	34.05	34.05	34.05	34.04	34.03	34.03	34.04	34.05	34.03	34.07	34.04	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	
400		34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.05	34.05	34.06	34.06	34.05	34.04	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06		
500		34.07	34.06			34.07	34.06	34.06	34.06	34.07	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)

養殖衛生管理体制整備事業（海面）

第1表-1 平成30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
30	4	10	南あわじ市	35.2	907	不明
30	4	25	南あわじ市	32.7	669	不明
30	7	18	南あわじ市	11.6	29	不明
30	8	14	南あわじ市	23.7	189	トリコジナ症
30	8	20	南あわじ市	25.0	236	トリコジナ症

第1表-2 平成30年度ヒラメ魚病発生状況

年	月	日	地 域	全長(cm)	体重(g)	病 名
30	5	7	南あわじ市	3.7	0.47	ヒラメラブドウイルス病
30	5	7	南あわじ市	5.6	0.31	ヒラメラブドウイルス病
30	5	17	姫路市	4.2	0.62	飼育環境悪化+スクーチカ症
31	2	27	淡路市	6.4	0.001	不明

第1表-3 平成30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
30	6	14	オニオコゼ	明石市	5	0.01	滑走細菌症
30	7	17	マアナゴ	南あわじ市	39.8	78	不明
30	7	17	マアナゴ	南あわじ市	30.8	57	不明
30	7	30	マダイ	明石市	4.8	1.9	白点病
30	12	6	ニジマス	神戸市	23.4	141	不明
31	2	4	マコガレイ	明石市	0.8	0.003	不明

養殖衛生管理体制整備事業（内水面）

第1表 平成30年度淡水魚類魚病診断一覧

実施年月日	実施場所		対象魚	平均全長 (mm)	平均体重 (g)	疾病名
2018/4/1	丹波	青垣	アマコ	52.5	1.2	IHN+イクチオボド症
2018/4/11	朝来	朝来	イワナ	29.1	0.2	冷水病
2018/4/12	多可	加美	アマコ	166.0	48.7	イクチオボド症
2018/4/15	丹波	青垣	アマコ	70.4	3.4	IHN+イクチオボド症
2018/4/25	朝来	朝来	ヤマメ	57.0	1.6	IHN
2018/5/7	朝来	朝来	アマコ	58.0	1.8	IHN+イクチオボド症
2018/5/14	朝来	朝来	アユ	116.0	14.9	ビブリオ病
2018/5/25	豊岡	日高	アマコ	171.0	47.8	IHN+レンサ球菌症
2018/5/28	朝来	生野	アマコ	89.8	8.4	IHN+キロドネラ症
2018/5/31	猪名川	猪名川	アマコ	146.3	30.5	レンサ球菌症
2018/6/17	三木	吉川	ウナギ(ビーカー種)	444.6	126.0	トリコジナ症
2018/6/18	丹波	青垣	アマコ	141.0	27.2	IHN
2018/7/1	丹波	青垣	ニジマス	98.2	11.2	イクチオボド症
2018/7/4	三木	吉川	ウナギ(ビーカー種)	480.6	192.0	レンサ球菌症+シュードダクチルギルス症
2018/7/23	たつの	新宮	ニジマス	104.5	11.6	IHN+ビブリオ病
2018/7/25	豊岡	日高	ニジマス	57.3	1.4	IHN
2018/7/27	朝来	朝来	アマコ	93.0	8.0	ビブリオ病
2018/7/30	丹波	青垣	アマコ	84.8	5.0	ビブリオ病+イクチオボド症
2018/8/7	朝来	朝来	アマコ	163.3	43.8	ビブリオ病+イクチオボド症+テトラオンクス症
2018/8/20	朝来	朝来	アマコ	296.0	263.4	ビブリオ病
2018/8/22	多可	加美	アマコ	110.7	15.9	IHN+サルミンコーラ症
2018/8/31	丹波	青垣	アマコ	88.9	7.3	ビブリオ病+イクチオボド症
2018/9/5	吉川	吉川	ウナギ(ビーカー種)	383.0	74.4	パラコロ病
2018/9/10	上郡	上郡	アユ(オトリ)	191.3	85.5	冷水病
2018/9/27	豊岡	日高	ニジマス	48.3	1.2	イクチオボド症
2018/10/15	豊岡	日高	アマコ	160.5	44.7	IHN+レンサ球菌症+イクチオボド症
2018/10/16	丹波	青垣	アマコ	150.3	28.4	レンサ球菌症+イクチオボド症
2018/10/16	丹波	青垣	アマコ	157.0	47.2	IHN+イクチオボド症
2018/10/31	宍粟	山崎	ニジマス	193.2	90.4	IHN+イクチオボド症
2018/12/4	宍粟	山崎	ニジマス	192.6	82.2	IHN+イクチオボド症
2018/12/14	宍粟	山崎	ニジマス	187.0	69.7	IHN
2018/12/14	宍粟	山崎	ニジマス	205.6	89.4	IHN+イクチオボド症
2019/1/22	丹波	青垣	アマコ	29.7	0.2	IHN
2019/1/27	朝来	朝来	アマコ	29.4	0.3	餌付け不調
2019/2/1	丹波	青垣	ニジマス	28.5	0.1	イクチオボド症
2019/2/3	宍粟	山崎	ニジマス	196.7	84.8	IHN+イクチオボド症
2019/2/15	朝来	朝来	アマコ	27.3	0.1	冷水病
2019/2/19	たつの	新宮	コイ	438.3	1260.0	イクチオボド症
2019/2/27	豊岡	日高	アマコ	170.0	48.7	レンサ球菌症

第2表 平成30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)
<i>Vibrio anguillarum</i>	1817	2018/7/30	A	アマゴ	8.0	+++	+++	+++	+++	+++
<i>Vibrio anguillarum</i>	1818	2018/8/2	B	アマゴ	5.0	+++	+++	+++	+++	+++
<i>Vibrio anguillarum</i>	1819	2018/8/9	A	アマゴ	43.8	+++	+++	+++	+++	+++
<i>Vibrio anguillarum</i>	1822	2018/9/3	B	アマゴ	7.3	+++	+++	+++	+++	+++

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

実施方法:

菌分離 TSA 培地、20°C、24-48 時間

培地 薬剤感受性用培地

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

観測定點			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			20180724 11:07	20180724 11:19	20180724 11:32	20180724 12:23	20180724 12:36	20180724 12:47	20180724 14:06	20180724 14:19	20180724 14:32
天候			bc								
気温 (°C)			30.1	29.8	29.3	28.8	29.3	29.6	29.6	29.6	29.6
風向			NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW
風速 (m/s)			6.9	8.8	7.6	6.6	6.1	6.1	3.7	3.7	3.4
気圧 (hPa)			1008.1	1008.0	1007.7	1007.9	1007.8	1007.7	1007.8	1007.7	1007.7
海深 (m)			43	63	87	126	113	80	64	94	117
透明度 (m)			15	17	18	20	19	18	17	17	17
波浪階級			2	2	2	1	1	1	1	1	1
うねり			2	2	2	1	1	1	1	1	1
水温 (°C)	0		27.7	28.2	28.3	28.7	28.0	28.1	29.0	29.2	29.2
	基準		10	27.10	27.69	26.95	25.71	25.10	26.12	25.34	25.62
	20		23.34	22.79	23.14	22.74	22.77	23.10	22.84	22.73	22.74
	30		22.37	22.56	22.12	22.15	22.20	22.07	22.13	21.93	21.66
	水深		50	20.88	21.24	20.22	20.72	21.02	21.42	20.65	20.41
	75				18.63	19.01	19.67	19.71		19.53	19.52
	100				18.47	18.92	18.92				17.82
Bottom		21.78	20.30	18.08	14.06	18.23	19.68	20.10	19.38	13.79	
塩分	0		32.75	32.94	33.10	33.04	32.88	32.81	32.34	32.88	33.05
	基準		10	32.90	32.90	32.87	33.18	33.21	33.12	33.09	33.12
	20		33.37	33.47	33.47	33.58	33.47	33.48	33.52	33.52	33.57
	30		33.55	33.49	33.61	33.75	33.59	33.61	33.59	33.71	33.77
	水深		50	33.89	33.81	34.02	33.89	33.82	33.74	33.90	33.95
	75				34.32	34.23	34.10	34.09		34.14	34.15
	100				34.33	34.25	34.25				34.40
Bottom		33.70	34.00	34.39	34.48	34.38	34.10	34.01	34.18	34.42	
Bottom観測水深 (m)			41	63	87	125	111	77	64	94	117

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

第1表-2 第2回洋上モニタリング観測結果

観測定點			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			20181022 11:21	20181022 11:32	20181022 11:44	20181022 12:29	20181022 12:45	20181022 12:59	20181022 14:07	20181022 14:21	20181022 14:32
天候			bc								
気温 (°C)			19.3	19.6	19.6	20.2	20.4	20.6	20.6	20.6	20.7
風向			SSW	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE
風速 (m/s)			1.9	1.9	1.9	3.8	3.5	3.5	4.3	4.1	3.7
気圧 (hPa)			1021.1	1021	1020.9	1020.3	1020.1	1019.9	1019.3	1019.4	1019.4
海深 (m)			45	69	93	126	115	76	71	97	118
透明度 (m)			12	12	13	13	13	14	12	12	12
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)	0		22.2	22.2	22.0	22.4	21.8	21.9	22.3	22.1	22.4
	基準		10	22.02	22.03	22.03	22.24	22.18	22.28	22.27	22.16
	20		22.14	22.11	22.17	22.32	22.33	22.36	22.24	22.17	22.28
	30		22.17	22.24	22.37	22.34	22.35	22.35	22.16	22.38	22.29
	水深		50	21.70	21.64	22.22	21.92	21.91	22.14	21.66	22.23
	75				20.72	20.25	20.38	20.65		20.90	20.12
	100					18.37	19.12				16.93
Bottom		21.52	20.37	18.68	12.84	14.25	20.65	20.95	16.43	14.15	
塩分	0		33.19	33.21	33.19	33.33	33.28	33.42	33.38	33.31	33.36
	基準		10	33.21	33.24	33.24	33.36	33.36	33.41	33.39	33.36
	20		33.34	33.29	33.32	33.42	33.43	33.45	33.40	33.38	33.43
	30		33.63	33.54	33.47	33.44	33.45	33.45	33.42	33.49	33.46
	水深		50		33.83	33.83	33.74	33.80	33.80	33.80	33.86
	75				33.94	33.99	33.97	33.94		33.93	33.99
	100					34.13	34.07				34.22
Bottom		33.84	33.97	34.10	34.28	34.30	33.94	33.92	34.28	34.31	
Bottom観測水深 (m)			44	69	93	125	115	75	71	97	118

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

標識放流に関すること

第1表 平成30年度に報告を受けた標識魚再捕報告件数（日本海）

再捕年月	種名	再捕場所	放流機関	報告件数
2018年11月	ズワイガニ	日本海・隠岐島北方海域 及び島根県沖	漁港漁場漁村総合研究所	3
2018年2月～2019年1月	ズワイガニ	日本海・京都府沖～居組沖	京都府海洋センター	5
2018年5月	ベニズワイガニ	日本海・丹後沖	漁業者・福井県水産試験場	1
2018年6月	ブリ（ハマチ）	日本海・餘部沖	ジャパンゲームフィッシュ協会	1

希少種等の採捕記録

第1表 平成30年度に報告を受けた希少種等の採捕記録（日本海）

採捕年月日	種名	採捕場所	漁法	報告者の所属	標本のサイズ
2018/4/11	テングダイ	日本海・香美町沖	定置網	餘部漁業生産組合	全長約30cm
2018/5/18	ムツ（稚魚）	香美町・三田浜	地びき網	兵庫県立香住高等学校	尾叉長33.2mm
2018/7/10	スジコウイカ	日本海・香美町沖	定置網	餘部漁業生産組合	外套背長87mm 体重67.8g
2018/8/7	コロダイ	日本海・香美町沖	定置網	餘部漁業生産組合	全長約65cm
2018/9/18	クロカジキ属の カジキ	日本海・香美町沖	定置網	餘部漁業生産組合	全長240cm 体重48.5kg
2018/9/20	トウザヨリ	日本海・香美町沖	定置網	餘部漁業生産組合	全長46.5cm 体重69.3g
2018/11/21	フエダイ	日本海・香美町沖	定置網	餘部漁業生産組合	全長約30cm
2018/12/6	ダイオウイカ	日本海・香美町沖	樽流し	但馬漁業協同組合 柴山支所	全長約250cm 外套背長約100cm
2018/12/16	ズワイガニ （特大サイズ）	日本海・隠岐島周辺	沖合底びき網	但馬漁業協同組合 香住支所	甲幅167.9mm 鉗脚幅39.6mm 体重2.06kg