

2. 技術報告

練習船勢水丸 平成28・29年度CTD観測結果報告

奥村 順哉・田中 香月・中村 亨・前川 陽一

生物資源学研究科附属練習船勢水丸

1. はじめに

三重大学大学院生物資源学研究科附属練習船勢水丸（以下、勢水丸）は、表1の主要目および観測設備一覧に示すとおり、海洋観測、生物採集、大気観測など航海目的に合わせた調査・観測を行うことができる充実した設備を備え、伊勢湾・熊野灘・黒潮流域から本邦南方海域、東シナ海まで広範囲にわたり実習航海や研究航海を実施している。

勢水丸で実施している観測は毎年ほぼ同時期に同所で行われることも多いため、定点観測情報としての利用価値は大きいと思われる。そこで本報告では、勢水丸で収集された観測データを、抽出が容易で利用頻度も高いと思われるCTDオクトパスシステム（以下、CTD）の観測結果を中心に、平成28年度航海および平成29

年度の航海における観測結果をまとめ、平成27年度観測結果報告1)に引き続き報告する。

2. 方法

平成28・29年度に勢水丸の実習航海および研究航海において実施したCTD観測の結果を、平成27年度1)の結果報告と同様に、観測海域別に区分けし、それぞれの観測海域別の標準層を表4から表7の通りに定め（1mのデータがない測点については2mのデータを1mとした）それぞれの水温・塩分を時系列順に取りまとめた。観測時の情報として、観測地点の緯度経度、観測日時、水深、天候、風向・風速、気温、気圧およびCTDセンサーを最深まで下ろした時のワイヤー長さを記載した。また、備考欄にはCTD観測以外の観測項目を記載し、備考欄各項目の詳細は表2に示した。

表1. 練習船勢水丸の主要目と観測設備一覧

1. 主要寸法等			3. 漁撈・観測装置
国際総トン数		491トン	(1) 海洋環境調査
総トン数		318トン	CTDオクトパスシステム, バンドーン採水器,
長さ (全長)		50.9m	多波長励起式クロロフィル測定装置 (Fluore
長さ (垂線間長)		42.5m	Probe), 表層連続モニタリングシステム, スミス・
幅 (型)		8.6m	マッキンタイヤー型採泥器 (SM採泥器), 自重式
定員		44人	柱状採泥器 (Gコア) など
	(乗組員16人、教員2人、学生26人)		(2) 音響調査
最大速力		13.8kn	多層式流向流速計 (ADCP), 魚群探知機, スキャ
航海速力		12.0kn	ニングソナー, など
2. 機関			(3) 大気観測
主発電機	480kw×1,200rpm	3基	自動気象観測装置など
停泊用発電機	120kw×1,200rpm	1基	(4) 生物採集
主推進電動機		1基	マルチネット, ノルパックネット, モックネスネッ
	1,000kw×885rpm (高速モード)		ト, 底曳トロールネット (LCネット), ベントスネッ
	300kw×590rpm (低速モード)		ト, 底延縄, 底カゴ網など
推進器	4翼可変ピッチプロペラ1式		
ポンプジェット	300kw×1,075rpm	1式	

表 2. 観測項目の詳細 (外部持ち込み機器含む)

A	標準観測 表面水温測定, 透明度観測, フォーレル・ウーレ水色計
B	海洋環境調査 表面水温連続モニタリングシステム, XBT, XCTD, CTDオクトパスシステム (+RMS), バンドーン採水器, 多項目水質計 (DS5), 総一次生産測定装置 (高速フラッシュ励起蛍光光度計, FRRF), 多波長励起式クロロフィル測定装置 (Fluore Probe), G・S型表層採泥器, スミス・マッキンタイヤー型採泥器 (SM採泥器), 自重式柱状採泥器 (Gコア), 漂流実験ブイ (外部持ち込み機器) 表面採水多項目水質計 (AAQ), 分光放射計 (PRR), 分光放射計 (トリオス), 分光放射計 (LI-1800), 多波長励起式水質計 (ME)
C	音響調査 カラー魚群探知機, 多層式流向流速計 (ADCP), スキャニングソナー, 計量魚群探知機, 海底地形探査装置
D	大気観測 ラジオゾンデ
E	生物採集 マルチネット, ノルパックネット, IKMTネット, ガマ口ネット, 底層トロールネット (LCネット), ベントスネット, 簡易式ドレッジ, 底延縄, 底カゴ網, カクチネット, ニューストンネット, モックネスネット, ボンゴネット

3. 結果

平成28年度は計22航海で90測点, 202回のCTD観測を行った(表3-1)。調査・観測海域は, 伊勢湾(図1-1, 図1-2), 三河湾(図2-1), 熊野灘(図3-1)および, その他の海域(図4-1, 図4-2)に区分した。伊勢湾については観測点が多いため図1-1と図1-2に, その他の海域については観測海域が離れて存在したため図4-1と図4-2に分割した。伊勢湾の観測結果を表4-1~表4-10に, 三河湾の観測結果を表5に, 熊野灘の観測結果を表6-1~表6-3に, その他の海域の結果を表7-1~表7-3に示した。

伊勢湾の観測点は計47測点, CTD観測は計147回であった。三河湾の観測点は計15測点, CTD観測は計15回で, 熊野灘の観測点は計20測点, CTD観測は計22回であった。また, 遠州灘その他の海域の観測点は計8測点, CTD観測は計18回であった。

平成29年度は計24航海で126測点, 218回のCTD観測を行った(表3-2)。調査海域は, 平成28年度と同様に伊勢湾(図1-3, 図1-4), 三河湾(図2-2), 熊野灘(図3-2)

およびその他の海域(図4-3, 図4-4, 図4-5)に区分した。伊勢湾については観測点が多いため図1-3と図1-4に, その他の海域については観測海域が離れて存在したため図4-3, 図4-4そして図4-5に分割した。伊勢湾の観測結果を表4-11~表4-19に, 三河湾の観測結果を表5に, 熊野灘の観測結果を表6-4~表6-6に, その他の海域の結果を表7-4~表7-10に示した。

伊勢湾の観測点は計52測点, CTD観測は計135回であった。三河湾の観測点は計7測点, CTD観測は計7回で, 熊野灘の観測点は計21測点, CTD観測は計21回。また, その他の海域の観測点は計46測点, CTD観測は計55回であった。

伊勢湾の観測点はその中心を南北に走るライン上に最も多く存在した。湾南部では観測点数の少ない複数の観測ラインや湾口部の観測点が存在し, 伊勢湾では満遍なく観測が行われていた。三河湾の観測点は主に知多湾中央部と佐久島以東の渥美湾中央部に存在した。熊野灘の観測点は全域に分布しライン観測も行っていた。その他の海域については, 平成28年度より種子島, 屋久島周辺海域から奄美大島周辺海域の定

期的な観測を開始したため、観測点は大王埼沖海域と遠州灘海域、九州南方海域、東シナ海の四つの集団に分かれて存在した。

4. まとめ

平成27年度観測結果報告に引き続き、平成28・29年度に勢水丸で行った海洋観測結果をまとめ、そのうちCTD観測の結果を中心に報告した。本報告は、海洋科学分野における研究の発展に寄与するため、勢水丸で収集されたデータを年度毎に1年間の観測結果をまとめ情報を整理したものである。また、例年ではデータを

1年毎に報告していたが、本報告では平成28・29年度の2年分のデータを報告した。

5. 謝辞

本報告をまとめるに当たってご助言をいただいた方々、観測に携わったすべての方々に感謝いたします。

6. 引用文献

- 1) 奥村順哉・前川陽一・中村 亨・岡田果林 (2017) : 練習船勢水丸平成27年度CTD観測結果報告 平成28年度三重大学フィールド研究・技術年報15号, p. 7 - 33

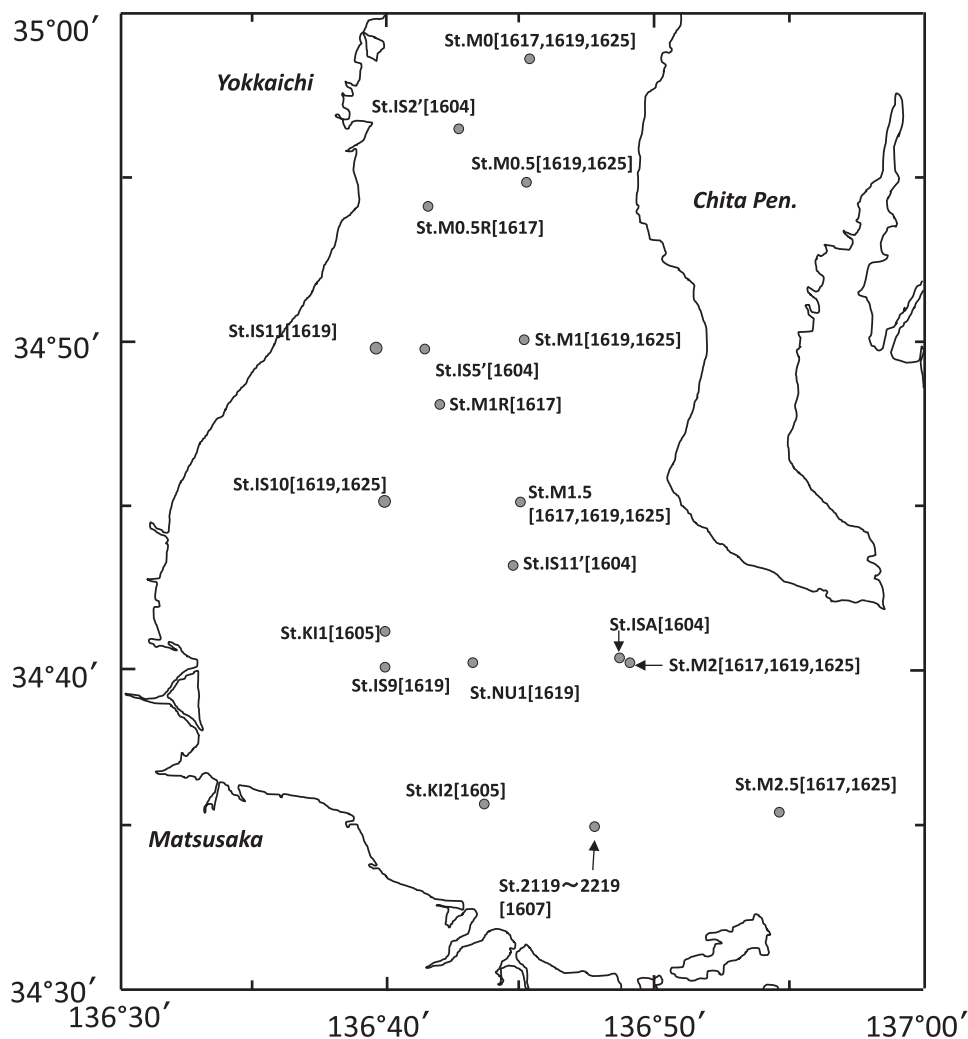


図1-1. 伊勢湾観測点 (Voy1604,1605,1607,1617,1619,1625)
Voy.および[]内は航海番号を示す。

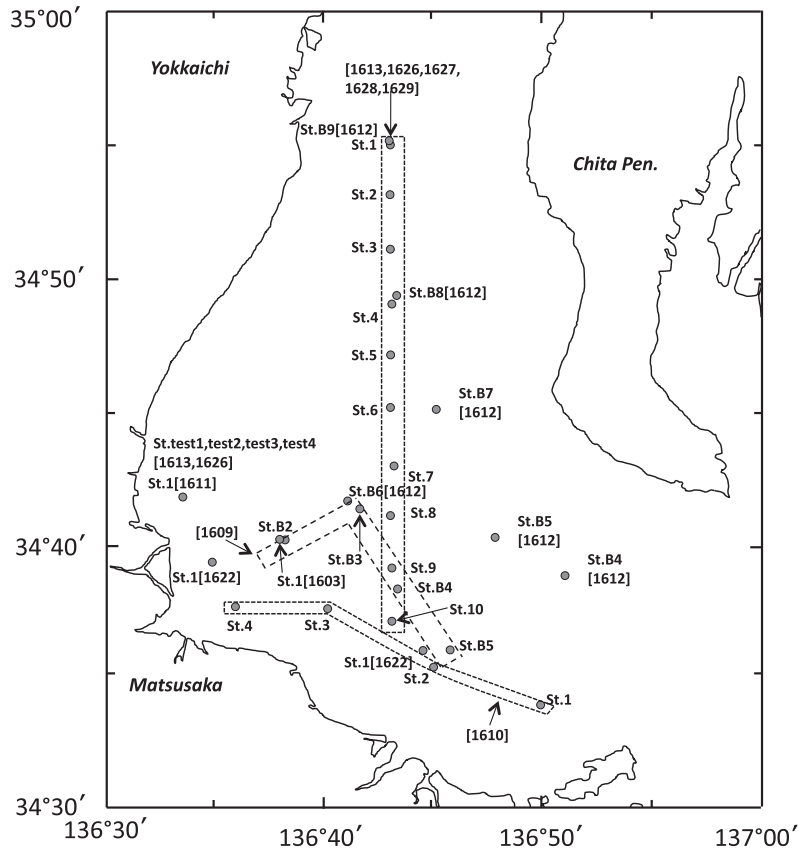


図 1 - 2. 伊勢湾観測点 (Voy1603,1609,1610,1611,1612,1613,1622,1626,1627,1628,1629)
 Voy.および[]内は航海番号を示す.

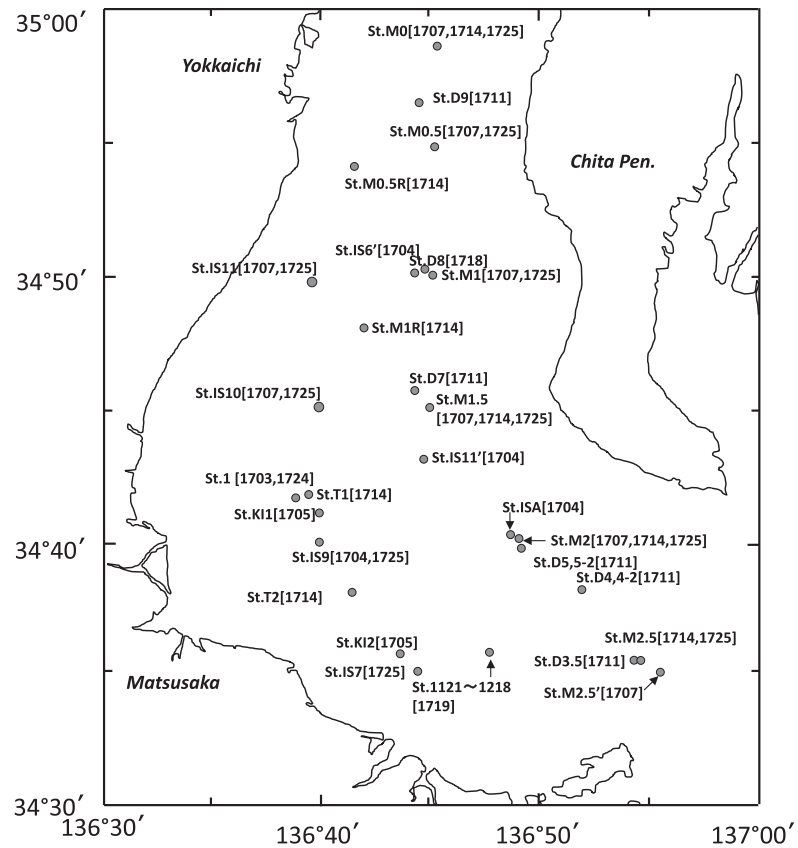


図 1 - 3. 伊勢湾観測点 (Voy1703,1707,1711,1714,1718,1719,1725)
 Voy.および[]内は航海番号を示す.

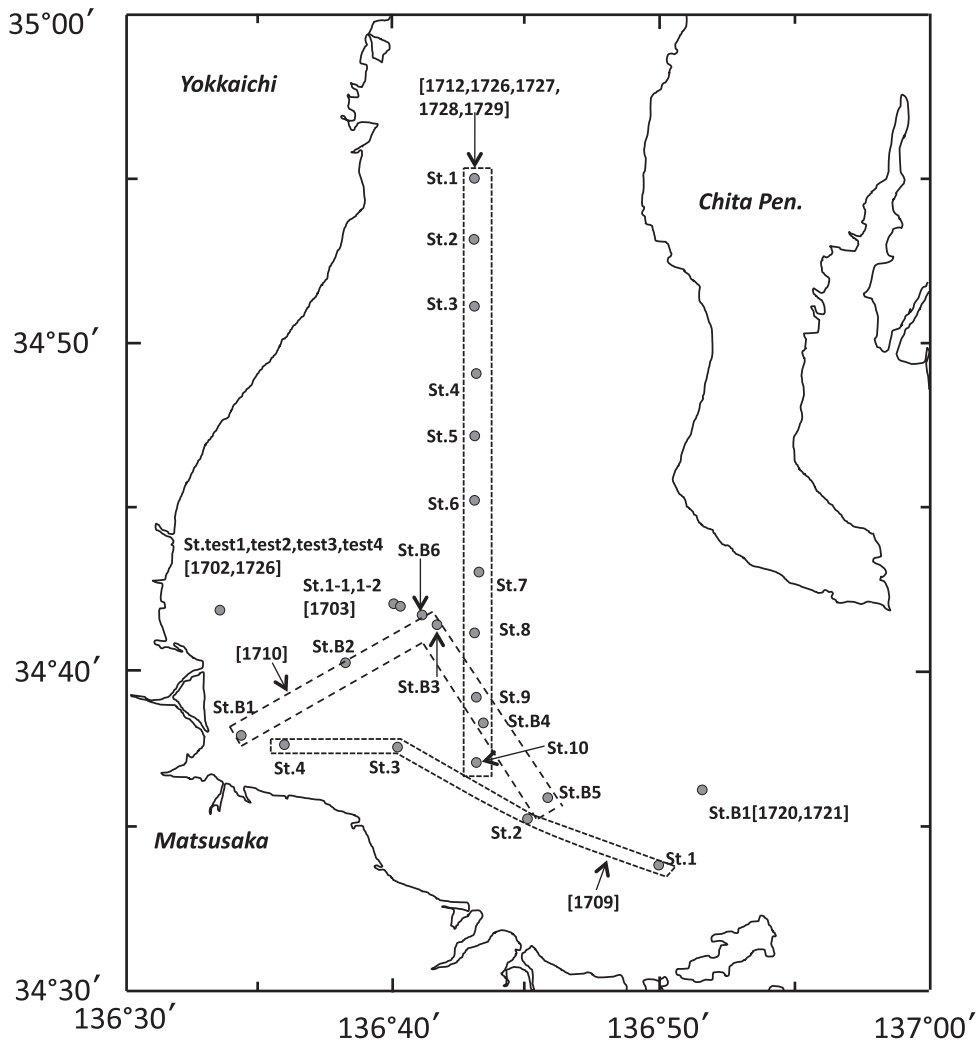


図1-4. 伊勢湾観測点 (Voy1702,1703,1709,1710,1712,1720,1721,1726,1727,1728,1729)
 Voy.および[]内は航海番号を示す.

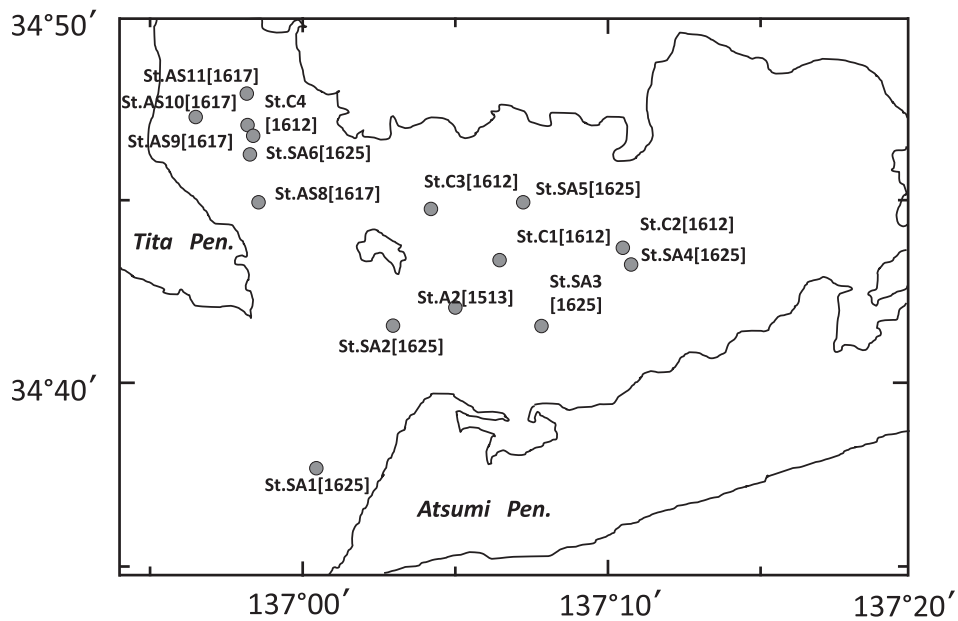


図2-1. 三河湾観測点 (Voy1612,1617,1625)
 Voy.および[]内は航海番号を示す.

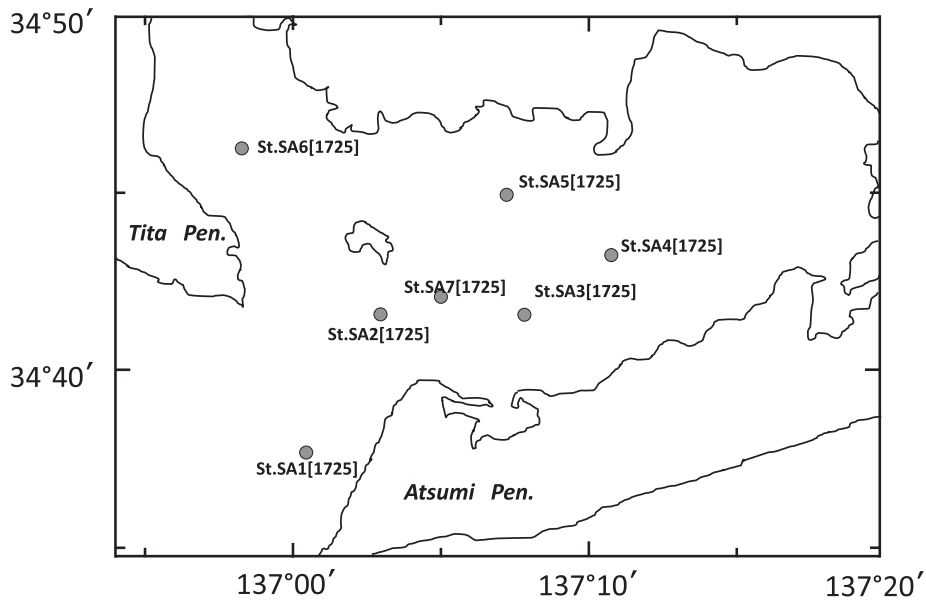


図 2 - 2. 三河湾観測点 (Voy1725)
 Voy.および[]内は航海番号を示す.

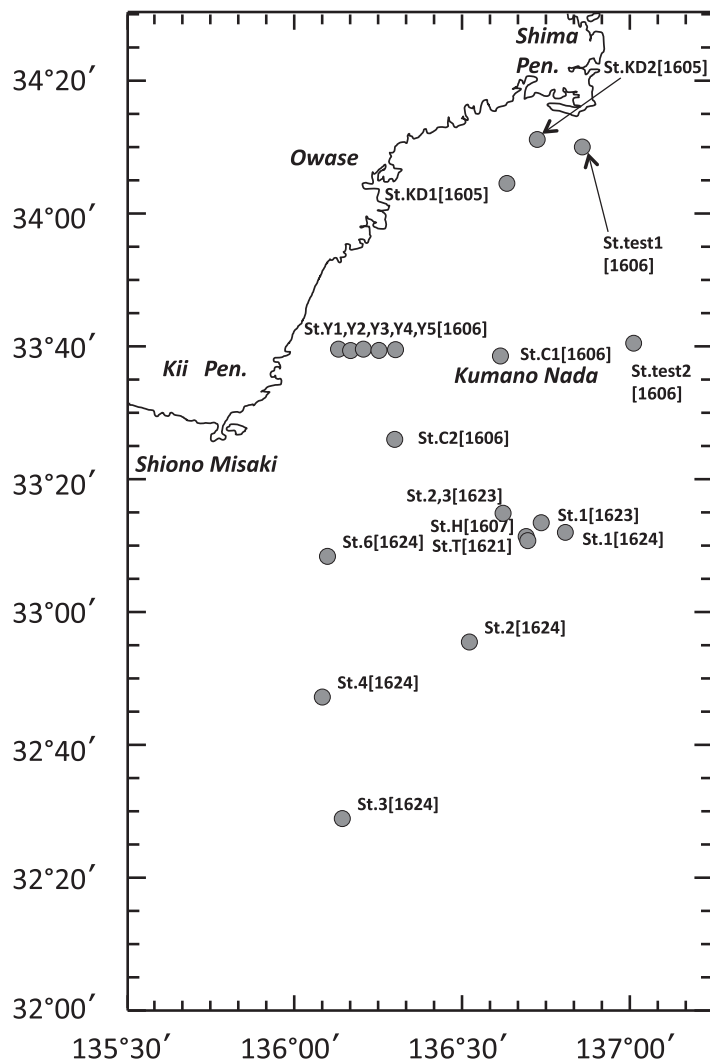


図 3 - 1. 熊野灘海域観測点 (Voy1605,1606,1607,1621,1623,1624)
 Voy.および[]内は航海番号を示す.

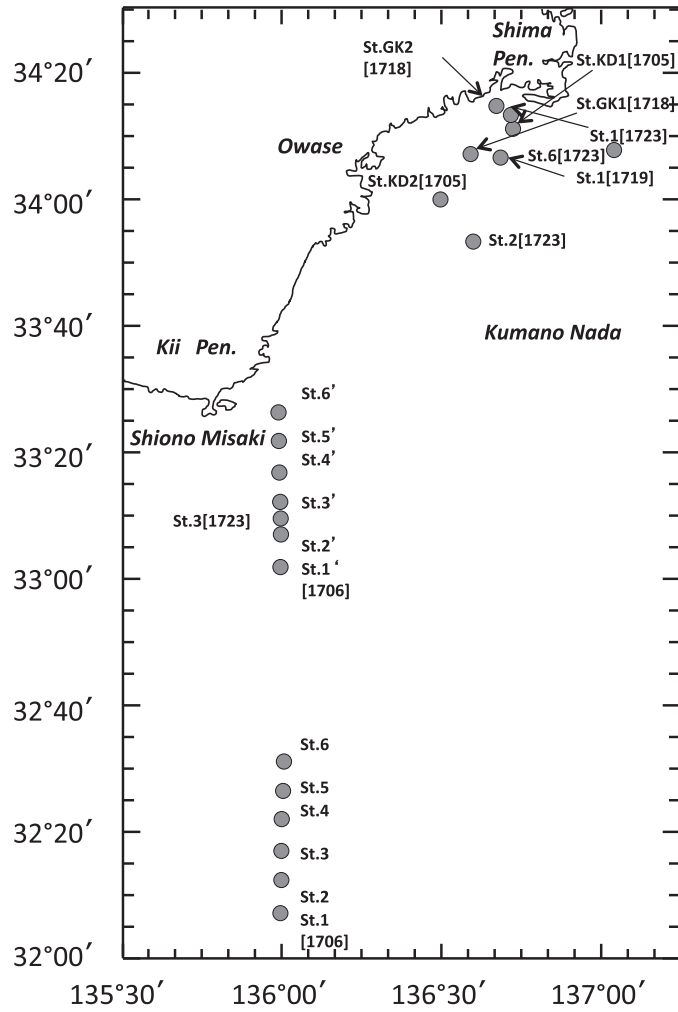


図 3 - 2. 熊野灘海域観測点 (Voy1705,1706,1718,1719,1723)
 Voy.および[]内は航海番号を示す。

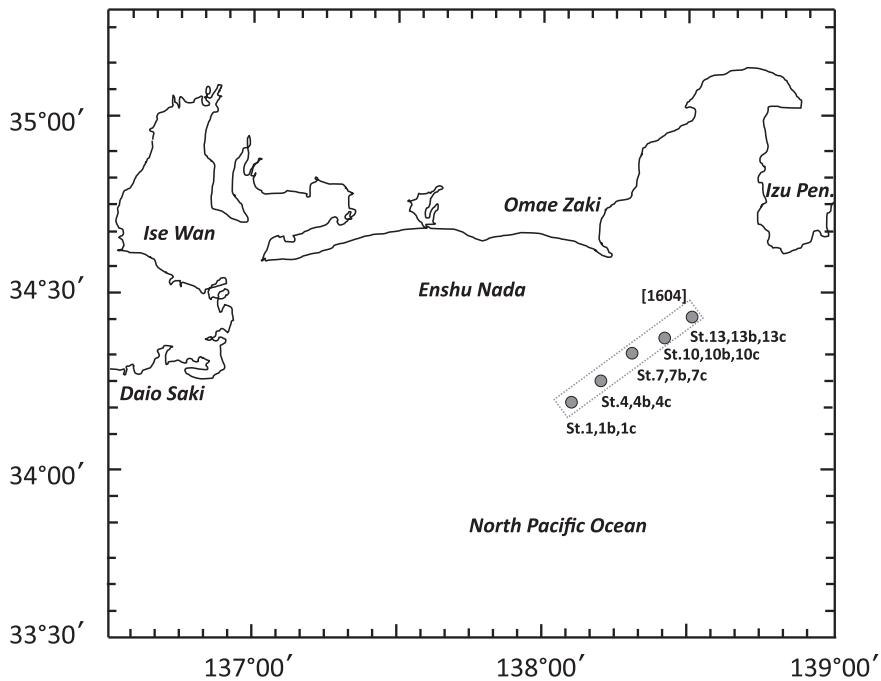


図 4 - 1. その他の海域観測点 (Voy1604)
 Voy.および[]内は航海番号を示す。

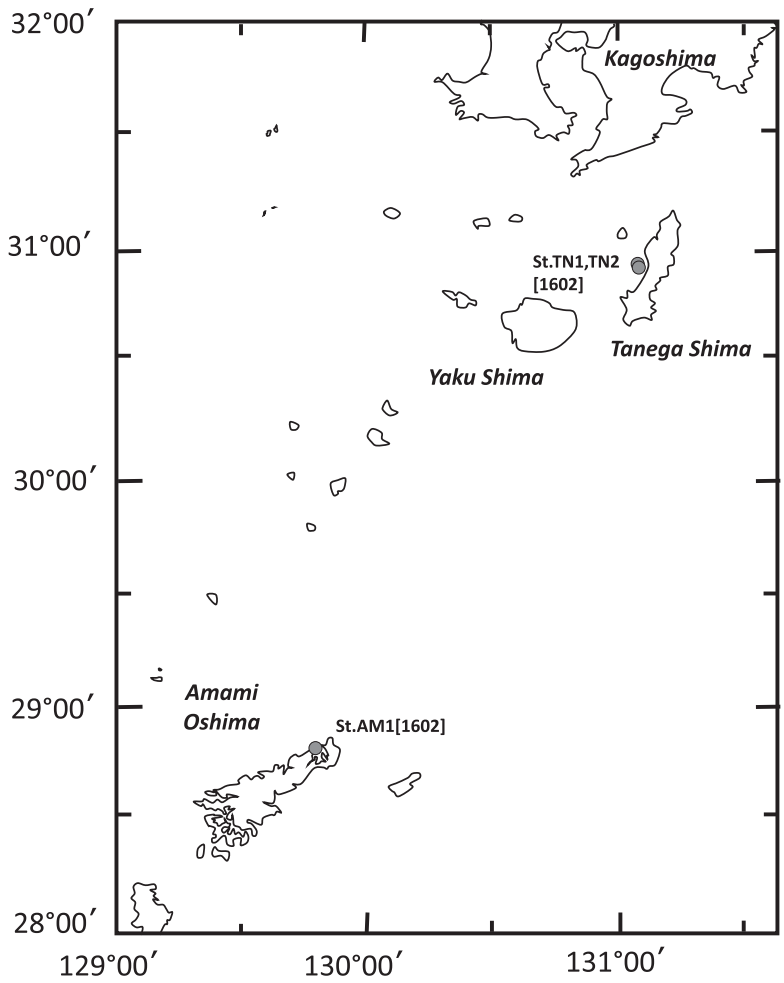


図 4 - 2. その他の海域観測点 (Voy1602)
 Voy.および[]内は航海番号を示す。

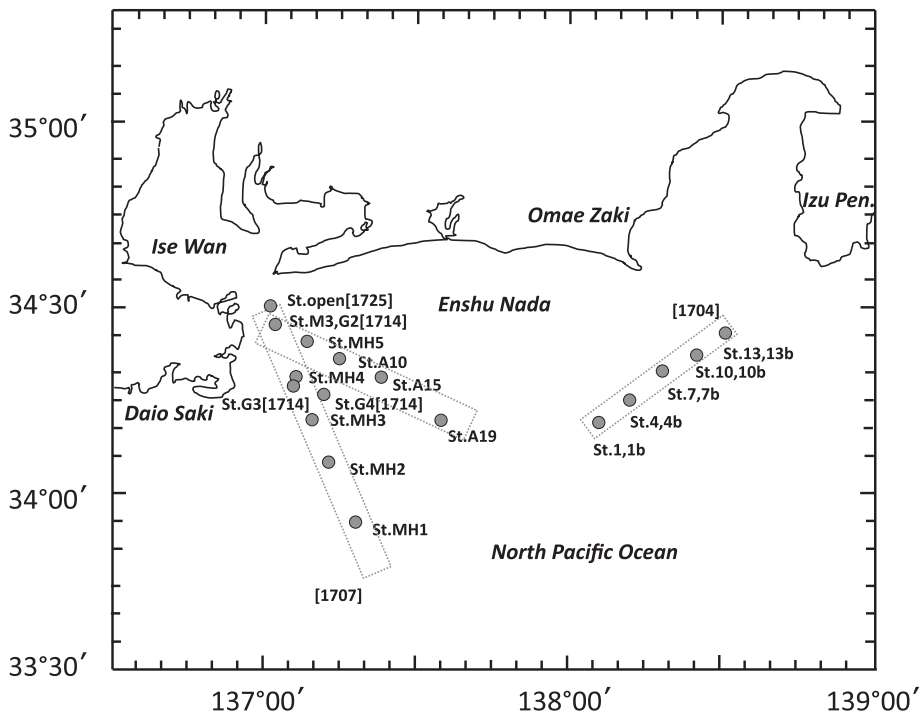


図 4 - 3. その他の海域観測点 (Voy1704,1707,1714,1725)
 Voy.および[]内は航海番号を示す。

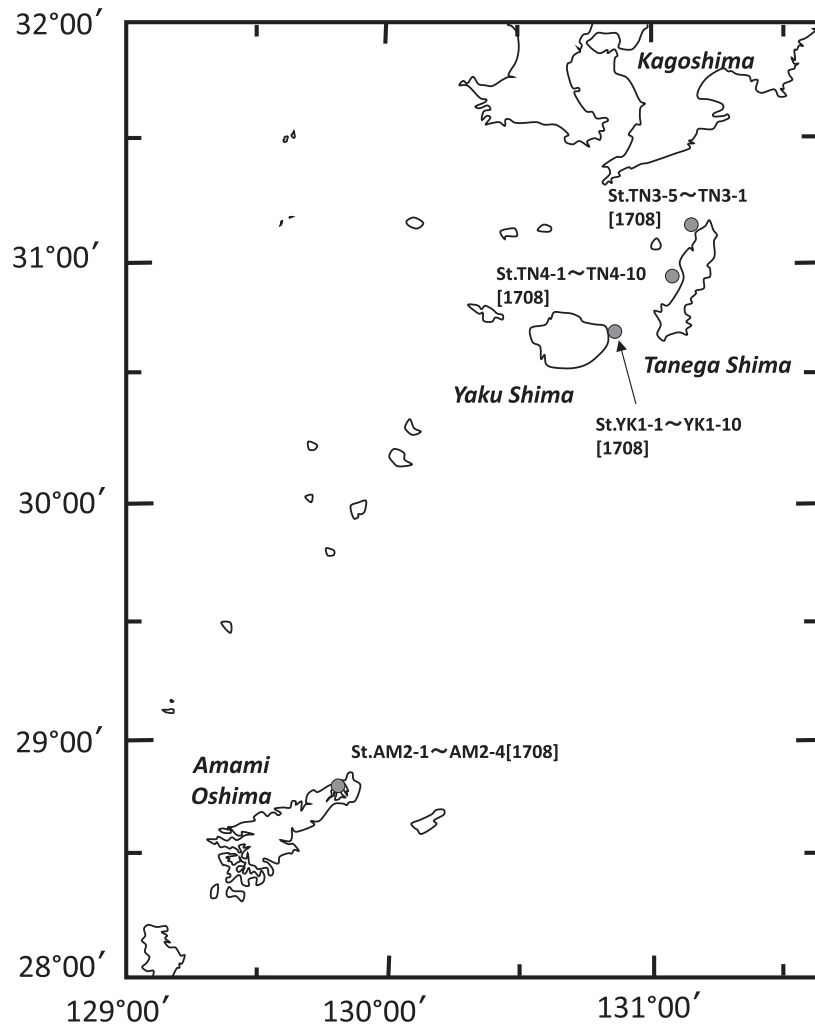


図4-4. その他の海域観測点 (Voy1708)
 Voy.および[]内は航海番号を示す.

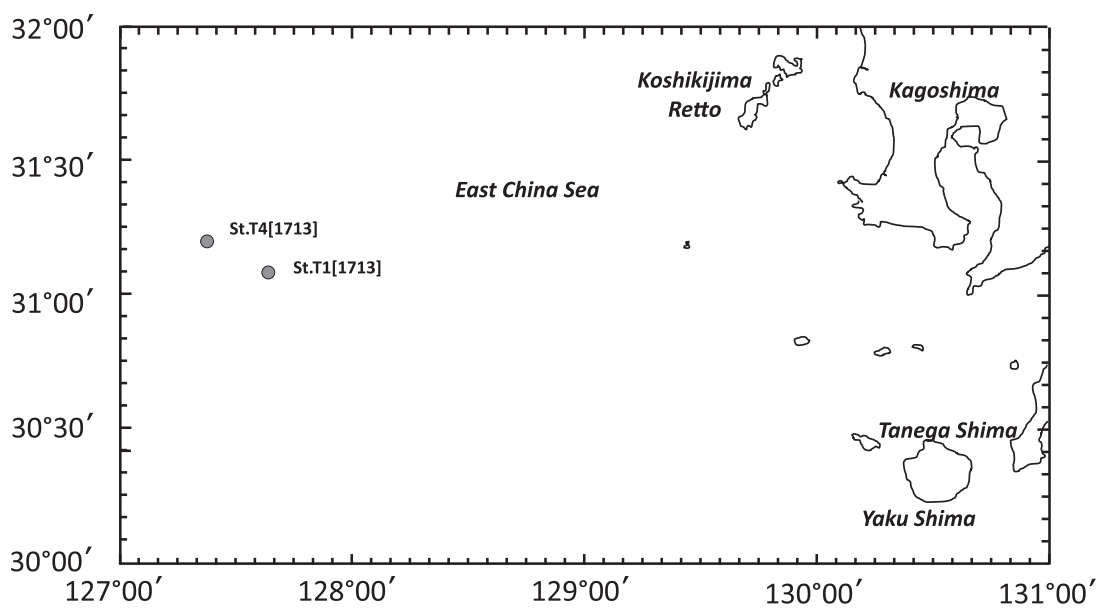


図4-5. その他の海域観測点 (Voy1713)
 Voy.および[]内は航海番号を示す.

表 3 - 1. 平成28年度にCTD観測が行われた勢水丸の航海

航海番号	日付	海域	観測情報・備考	データ所在
1602	2016/4/20 - 4/21	その他	種子島, 奄美大島周辺	表7-1
1603	2016/5/11	伊勢湾	中央部	表4-1
1604	2016/5/21 - 5/23	その他	遠州灘 (金洲の瀬周辺海域)	表7-1, 表7-2, 表7-3
1604	2016/5/24	伊勢湾	全域	表4-1
1605	2016/6/1	伊勢湾	中央部	表4-1
1605	2016/6/2	熊野灘	志摩沖	表6-1
1606	2016/6/7	熊野灘	志摩沖, 尾鷲湾	表6-1
1606	2016/6/9	熊野灘	紀伊半島南部海域	表6-1
1606	2016/6/14 - 6/15	熊野灘	紀伊半島南部海域	表6-1, 表6-2
1607	2016/6/20	熊野灘	志摩沖	表6-2
1607	2016/6/21 - 6/22	伊勢湾	南部にて19時~翌19時定点観測	表4-1, 表4-2, 表4-3
1609	2016/7/21	伊勢湾	南部	表4-3
1610	2016/7/25	伊勢湾	南部	表4-3
1611	2016/7/28	伊勢湾	津沖	表4-3
1612	2016/8/3	伊勢湾	全域	表4-3, 表4-4
1612	2016/8/4	三河湾	知多湾, 渥美湾	表5
1613	2016/8/22 - 8/23	伊勢湾	津沖, 中央部にて南北ライン観測	表4-4, 表4-5
1617	2016/9/6	伊勢湾	全域	表4-5
1617	2016/9/7	三河湾	知多湾	表5
1619	2016/10/6 - 10/7	伊勢湾	全域	表4-5, 表4-6
1621	2016/10/19	熊野灘	志摩沖	表6-2
1622	2016/10/26	伊勢湾	南部	表4-6
1623	2016/11/8 - 11/9	熊野灘	英虞湾沖	表6-2, 表6-3
1624	2016/11/15 - 11/17	熊野灘	志摩沖, 新宮沖, 大王崎沖	表6-3
1625	2016/12/1	伊勢湾	全域	表4-6, 表4-7
1625	2016/12/1 - 12/2	三河湾	知多湾, 渥美湾	表5
1626	2016/12/14 - 12/15	伊勢湾	大口湾, 中央部にて南北ライン観測	表4-7, 表4-8
1627	2017/2/20	伊勢湾	中央部にて南北ライン観測	表4-8
1628	2017/2/27	伊勢湾	中央部にて南北ライン観測	表4-8, 表4-9
1629	2017/3/6	伊勢湾	中央部にて南北ライン観測	表4-9, 表4-10

表 3 - 2. 平成29年度にCTD観測が行われた勢水丸の航海

航海番号	日付	海域	観測情報・備考	データ所在
1702	2017/4/24	伊勢湾	津沖	表4-1
1703	2017/5/15	伊勢湾	津沖	表4-1
1704	2017/5/21-22	その他	遠州灘(金洲の瀬周辺海域)	表7-1, 表7-2
1704	2017/5/23	伊勢湾	全域	表4-1
1705	2017/5/31	伊勢湾	中央部	表4-1
1705	2017/6/1	熊野灘	志摩沖	表6-1
1706	2017/6/10	熊野灘	紀伊半島南部海域	表6-1
1706	2017/6/13	熊野灘	紀伊半島南部海域	表6-2
1707	2017/6/19-6/20	その他	遠州灘	表7-2, 表7-3
1707	2017/6/22	伊勢湾	全域	表4-1, 表4-2
1708	2017/7/1-7/2	その他	種子島、屋久島、奄美大島周辺海域	表7-3~表7-7
1709	2017/7/24	伊勢湾	南部	表4-2
1710	2017/7/27	伊勢湾	南部	表4-2
1711	2017/8/2-8/3	伊勢湾	全域	表4-2, 表4-3
1712	2017/8/9	伊勢湾	中央部にて南北ライン観測	表4-3
1713	2017/8/20-8/21	その他	東シナ海	表7-7
1714	2017/9/5-9/6	伊勢湾	全域	表4-3, 表4-4
1714	2017/9/6	その他	遠州灘	表7-7
1718	2017/10/3	熊野灘	五ヶ所浦沖	表6-2
1719	2017/10/10	熊野灘	志摩沖	表6-3
1719	2017/10/11	伊勢湾	南部にて21時~翌18時定点観測	表4-4, 表4-5
1720	2017/10/18	伊勢湾	答志島沖	表4-5
1721	2017/10/25	伊勢湾	答志島沖	表4-5
1723	2017/11/14-11/16	熊野灘	北部	表6-3
1724	2017/11/29	伊勢湾	津沖	表4-6
1725	2017/12/5-12/6	三河湾	知多湾, 渥美湾	表5
1725	2017/12/5-12/7	伊勢湾	全域	表4-6
1725	2017/12/7	その他	遠州灘	表7-7
1726	2017/12/14	伊勢湾	中央部にて南北ライン観測	表4-6, 表4-7
1727	2018/2/23	伊勢湾	中央部にて南北ライン観測	表4-7, 表4-8
1728	2018/3/6	伊勢湾	中央部にて南北ライン観測	表4-8
1729	2018/3/19	伊勢湾	中央部にて南北ライン観測	表4-8, 表4-9

表4-1. 伊勢湾の観測結果 (航海番号1603, 1604, 1605, 1607前半)

航海番号		1603		1604		1605		1607	
St.	St.I	St.IA	St.II'	St.II'	St.II'	St.II'	St.II'	St.II'	St.II'
緯度	34° - 40.85'N	34° - 40.13'N	34° - 43.11'N	34° - 56.13'N	34° - 50.23'N	34° - 40.92'N	34° - 35.48'N	34° - 35.48'N	34° - 35.48'N
経度	136° - 39.07'E	136° - 48.54'E	136° - 44.75'E	136° - 43.84'E	136° - 41.19'E	136° - 40.39'E	136° - 44.19'E	136° - 44.19'E	136° - 44.19'E
観測日	2016年5月11日	2016年5月24日	2016年5月24日	2016年5月24日	2016年5月24日	2016年6月1日	2016年6月1日	2016年6月1日	2016年6月1日
観測時間	14:07 - 14:13	08:03 - 08:05	08:40 - 08:43	10:14 - 10:17	11:12 - 11:15	10:46 - 10:51	13:02 - 13:07	13:09 - 13:13	13:09 - 13:13
水深 (m)	30	36	36	26	24	33	15	15	15
天候	o	bc	bc	bc	bc	o	o	o	o
風向, 風速 (m/s)	NNW, 7.8	SE, 2.3	ESE, 2.3	NE, 0.1	SE, 1.7	NNW, 9.0	NNW, 9.2	NNW, 9.2	NNW, 9.2
気温 (°C)	18.2	20.6	21.9	24.4	22.7	20.7	21.3	21.3	21.3
気圧 (hPa)	1003.4	1014.8	1014.8	1014.1	1013.6	1004.1	1002.7	1002.7	1002.7
setWL	27.7	32.9	32.4	22	20.8	30.8	11.7	12	12
水深 (m)	17.81	20.62	20.99	21.81	21.58	21.26	21.48	21.44	21.44
1	29.127	28.186	27.376	21.195	27.849	27.814	27.218	27.218	27.218
10	30.545	30.830	31.439	30.656	31.114	28.404	21.35	21.42	21.42
20	32.387	32.955	33.413	33.034	33.221	33.069	21.35	21.42	21.42
30	33.137	33.479	33.255	33.034	33.221	33.069	21.35	21.42	21.42
A 標準観測	-	o	o	o	o	o	o	o	o
B 海洋環境調査	o	o	o	o	o	o	o	o	o
C 音響調査	o	o	o	o	o	o	o	o	o
D 大気観測	o	o	o	o	o	o	o	o	o
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-	-
航海番号	St.II'	St.II'	St.II'	St.II'	St.II'	St.II'	St.II'	St.II'	St.II'
緯度	34° - 34.94'N	34° - 34.94'N	34° - 34.92'N	34° - 34.93'N	34° - 34.93'N	34° - 34.93'N	34° - 34.92'N	34° - 34.93'N	34° - 34.93'N
経度	136° - 48.04'E	136° - 48.05'E	136° - 48.04'E	136° - 48.05'E	136° - 48.05'E	136° - 48.05'E	136° - 48.05'E	136° - 48.05'E	136° - 48.05'E
観測日	2016年6月21日	2016年6月21日	2016年6月21日	2016年6月21日	2016年6月21日	2016年6月22日	2016年6月22日	2016年6月22日	2016年6月22日
観測時間	19:02 - 19:10	20:00 - 20:04	21:00 - 21:03	22:01 - 22:04	23:00 - 23:05	00:00 - 00:03	01:00 - 01:04	02:00 - 02:04	02:00 - 02:04
水深 (m)	26	26	26	26	25	25	25	25	25
天候	c	c	c	bc	bc	o	o	o	o
風向, 風速 (m/s)	SSW, 1.1	S, 1.7	W, 2.7	W, 5.2	SW, 3.0	SW, 3.9	SW, 2.6	SW, 0.6	SW, 0.6
気温 (°C)	26.2	27.1	26.3	25.1	24.1	24.0	23.8	23.7	23.7
気圧 (hPa)	1007.1	1006.9	1007.6	1008.4	1008.4	1008.4	1008.2	1007.9	1007.9
setWL	22.1	22.0	21.3	21.6	20.7	20.8	20.7	20	20
水深 (m)	23.60	24.68	24.52	23.76	23.64	23.53	23.73	22.83	22.83
1	28.044	25.210	27.719	27.374	28.150	28.799	29.464	30.313	30.313
10	31.687	31.926	31.942	31.846	32.032	31.954	32.020	31.792	31.792
20	32.924	32.951	33.000	32.971	32.981	32.999	32.966	33.042	33.042
30	32.924	32.951	33.000	32.971	32.981	32.999	32.966	33.042	33.042
A 標準観測	-	o	o	o	o	o	o	o	o
B 海洋環境調査	o	o	o	o	o	o	o	o	o
C 音響調査	o	o	o	o	o	o	o	o	o
D 大気観測	o	o	o	o	o	o	o	o	o
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表4-2. 伊勢湾の観測結果 (航海番号1607)

航海番号	1607									
St.	St.2203	St.2204	St.2205	St.2206 ①	St.2206 ②	St.2207	St.2208	St.2209		
緯度	34° - 34.96'N	34° - 34.96'N	34° - 34.96'N	34° - 34.97'N	34° - 34.97'N	34° - 34.96'N	34° - 34.95'N	34° - 34.95'N		
経度	136° - 48.00'E	136° - 47.99'E	136° - 48.00'E	136° - 48.01'E	136° - 48.01'E	136° - 48.02'E	136° - 48.03'E	136° - 48.04'E		
観測日	2016年6月22日	2016年6月22日	2016年6月22日	2016年6月22日	2016年6月22日	2016年6月22日	2016年6月22日	2016年6月22日		
観測時間	03:00 - 03:04	04:00 - 04:05	05:00 - 05:05	06:01 - 06:08	06:13 - 06:20	07:01 - 07:05	08:00 - 08:05	09:00 - 09:03		
水深 (m)	25	25	26	26	26	26	26	26		
天候	r	o	o	o	o	o	o	o		
風向, 風速 (m/s)	E.3.0	SE.2.4	SE.3.7	SE.3.5	SE.3.5	ESE.2.5	E.1.3	E.1.7		
気温 (°C)	23.1	22.8	22.9	22.9	22.9	23.2	22.9	23.0		
気圧 (hPa)	1008.0	1008.5	1008.4	1009.0	1009.0	1008.8	1009.3	1009.1		
setWL	20.6	19.9	21.3	21.4	21.4	21.1	21.1	21.6		
水深 (m)	1									
1	23.53	23.58	23.79	23.65	23.61	23.58	23.01	23.78		
10	22.43	22.55	22.84	22.33	21.95	21.22	22.80	21.45		
20	21.97	20.28	20.20	19.89	20.00	19.97	19.96	20.03		
30										
A 標準観測	-	-	-	-	-	-	-	-		
B 海洋環境調査	o	o	o	o	o	o	o	o		
C 音響調査	o	o	o	o	o	o	o	o		
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-		
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-		
航海番号	1607									
St.	St.2210	St.2211	St.2212	St.2213	St.2214	St.2215	St.2216	St.2217		
緯度	34° - 34.94'N	34° - 34.94'N	34° - 34.94'N	34° - 34.94'N	34° - 34.96'N	34° - 34.97'N	34° - 34.97'N	34° - 34.97'N		
経度	136° - 48.04'E	136° - 48.04'E	136° - 48.03'E	136° - 48.01'E	136° - 47.99'E	136° - 48.00'E	136° - 48.00'E	136° - 47.99'E		
観測日	2016年6月22日	2016年6月22日	2016年6月22日	2016年6月22日	2016年6月22日	2016年6月22日	2016年6月22日	2016年6月22日		
観測時間	10:00 - 10:07	11:00 - 11:04	12:00 - 12:03	13:00 - 13:03	14:00 - 14:06	15:00 - 15:03	16:00 - 16:06	17:00 - 17:04		
水深 (m)	25	25	24	24	24	24	25	25		
天候	o	o	o	r	r	r	o	r		
風向, 風速 (m/s)	E.1.6	E.1.3	ESE.1.9	ESE.4.1	SE.5.0	SE.5.3	SE.6.1	SE.4.1		
気温 (°C)	23.4	23.5	24.1	23.7	23.8	23.9	23.8	23.6		
気圧 (hPa)	1009.5	1009.4	1009.3	1008.4	1008.0	1008.0	1007.0	1007.3		
setWL	20.4	20.5	19.9	19.8	20.6	20	20.7	21		
水深 (m)	1									
1	23.95	23.82	23.12	23.81	24.18	23.53	24.43	24.19		
10	21.00	20.86	20.80	20.78	20.70	20.73	21.75	22.14		
20	19.64	19.62	19.80	19.95	20.04	20.10	20.26	20.03		
30										
A 標準観測	-	-	-	-	-	-	-	-		
B 海洋環境調査	o	o	o	o	o	o	o	o		
C 音響調査	o	o	o	o	o	o	o	o		
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-		
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-		

表4-3. 伊勢湾の観測結果 (航海番号1607後半, 1609, 1610, 1611, 1612前半)

航海番号		1609										1610	
St.	St.2218	St.2219	St.B2	St.B3	St.B4	St.B5	St.B1	St.L	1610				
緯度	34° - 34.97'N	34° - 34.97'N	34° - 40.11'N	34° - 41.28'N	34° - 38.29'N	34° - 35.87'N	34° - 38.20'N	34° - 33.91'N					
経度	136° - 48.00'E	136° - 48.01'E	136° - 37.93'E	136° - 41.41'E	136° - 43.16'E	136° - 45.57'E	136° - 34.98'E	136° - 50.00'E					
観測日	2016年6月22日	2016年6月22日	2016年7月21日	2016年7月21日	2016年7月21日	2016年7月21日	2016年7月22日	2016年7月25日					
観測時間	1800 - 1804	1900 - 1905	14:22 - 14:27	15:03 - 15:09	15:55 - 15:58	16:41 - 16:47	09:05 - 09:08	14:50 - 14:55					
水深 (m)	25	26	27	33	26	21	17	23					
天候	r	o	c	bc	c	c	o	bc					
風向, 風速 (m/s)	ESE.5.1	SE.5.0	ESE.5.8	SE.6.3	SE.5.0	SE.3.5	E.3.3	ESE.6.3					
気温 (°C)	23.4	23.4	27.1	27.0	27.8	27.1	24.2	26.2					
気圧 (hPa)	1007.2	1007.1	1010.5	1010.3	1010.3	1010.2	1012.0	1013.5					
setWL	20.6	21.9	24.6	30.7	23.3	18.1	13.2	19.7					
水深 (m)	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分			
1	23.89	27.896	27.19	27.27	26.38	27.072	25.74	25.41	29.516	29.516			
10	21.32	31.914	19.80	19.88	19.90	32.883	20.56	20.25	32.779	32.779			
20	20.44	32.630	17.30	17.99	17.938	33.428		19.11	33.215	33.215			
30				17.36	34.275								
A 標準観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
B 海洋環境調査	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			
C 音響調査	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
E 生物採集	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o			

航海番号		1611										1612	
St.	St.2	St.3	St.4	St.L ①	St.L ②	St.B9	St.B8	St.B7	1612				
緯度	34° - 35.39'N	34° - 37.87'N	34° - 37.87'N	34° - 42.36'N	34° - 42.36'N	34° - 54.95'N	34° - 48.56'N	34° - 44.76'N					
経度	136° - 45.02'E	136° - 39.96'E	136° - 34.96'E	136° - 33.83'E	136° - 33.83'E	136° - 43.43'E	136° - 44.04'E	136° - 45.54'E					
観測日	2016年7月25日	2016年7月25日	2016年7月25日	2016年7月28日	2016年7月28日	2016年8月3日	2016年8月3日	2016年8月3日					
観測時間	15:49 - 15:53	16:36 - 16:41	17:21 - 17:24	14:35 - 14:39	14:44 - 14:50	12:40 - 12:47	14:24 - 14:31	15:20 - 15:26					
水深 (m)	17	23	15	17	17	27	36	35					
天候	o	o	o	bc	bc	bc	bc	bc					
風向, 風速 (m/s)	SE.5.8	ESE.4.8	SSE.6.4	ESE.5.9	ESE.5.9	SSW.2.8	SSE.4.1	SE.5.6					
気温 (°C)	26.4	26.8	26.7	26.7	26.7	28.6	29.1	28.3					
気圧 (hPa)	1012.8	1012.8	1012.6	1011.8	1011.8	1008.0	1007.5	1007.2					
setWL	14.7	19.7	11.3	12.9	13.4	22.8	32.5	31.9					
水深 (m)	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分			
1	25.92	28.552	26.34	26.51	26.57	29.62	29.35	27.37	30.281	30.281			
10	20.15	32.771	21.61	23.08	23.10	23.17	23.51	23.33	32.162	32.162			
20		18.95	18.95	20.70	20.70	20.96	20.72	20.54	33.052	33.052			
30				33.211	33.211		18.15	18.72	33.682	33.682			
A 標準観測	o	o	o	-	-	o	o	o	o	o			
B 海洋環境調査	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			
C 音響調査	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

表4-4. 伊勢湾の観測結果 (航海番号1612後半, 1613前半)

航海番号		1612										1613									
St.	SLB5	SLB4	SLB6	Sttest1	Sttest2	Sttest3	Sttest4	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9					
緯度	34° - 40.08'N 136° - 48.05'E	34° - 37.15'N 136° - 52.97'E	34° - 41.53'N 136° - 40.98'E	34° - 42.14'N 136° - 33.79'E	34° - 42.14'N 136° - 33.80'E	34° - 42.14'N 136° - 33.80'E	34° - 42.13'N 136° - 33.79'E	34° - 54.91'N 136° - 42.97'E	34° - 53.02'N 136° - 43.18'E	34° - 50.99'N 136° - 42.95'E	34° - 48.99'N 136° - 43.06'E	34° - 46.97'N 136° - 43.09'E	34° - 45.02'N 136° - 43.12'E	34° - 42.51'N 136° - 42.66'E	34° - 40.91'N 136° - 43.02'E	34° - 38.95'N 136° - 43.13'E					
観測日	2016年8月3日	2016年8月4日	2016年8月4日	2016年8月22日	2016年8月22日	2016年8月22日	2016年8月22日	2016年8月23日	2016年8月23日	2016年8月23日	2016年8月23日	2016年8月23日	2016年8月23日	2016年8月23日	2016年8月23日	2016年8月23日					
観測時間	16:55 - 17:02	15:11 - 15:16	16:40 - 16:45	15:36 - 15:43	15:52 - 15:57	16:06 - 16:10	16:19 - 16:24	09:29 - 09:32	09:58 - 10:01	10:22 - 10:25	10:45 - 10:48	11:09 - 11:13	11:31 - 11:35	13:00 - 13:05	13:23 - 13:27	13:48 - 13:58					
水深 (m)	35	30	34	16	17	17	17	28	30	31	32	33	34	35	35	29					
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc					
風向, 風速 (m/s)	SE, 6.7	SSE, 5.6	SE, 5.9	NW, 7.9	WNW, 7.3	WNW, 7.8	NW, 7.1	S, 0.5	N, 2.3	NE, 1.4	SE, 1.7	SSE, 1.8	SSE, 1.1	ESE, 0.5	ESE, 2.8	ESE, 4.5					
気温 (°C)	27.3	28.1	29.7	33.1	33.3	33.4	33.0	28.5	29.1	29.4	28.8	30.0	30.3	30.5	31.6	31.0					
気圧 (hPa)	1007.2	1008.5	1008.0	999.5	999.2	999.3	999.4	1005.0	1005.2	1004.7	1005.2	1005.1	1004.9	1004.1	1004.1	1004.0					
setWL	35.9	27.4	30.4	13.6	15.9	15.6	15.5	24.4	26.6	27.6	28.7	29.6	32.3	31.2	33.1	26.0					
水深 (m)	27.69	25.60	27.70	29.17	29.19	29.19	29.348	27.68	28.55	28.25	28.19	28.54	28.54	28.79	29.39	30.14					
1	29.904	31.026	30.452	29.339	29.348	29.357	29.360	26.468	27.448	28.302	28.532	28.54	28.532	28.075	28.315	28.255					
10	32.450	31.735	32.165	32.034	32.177	32.131	32.134	31.790	32.307	32.307	32.485	24.43	32.661	32.408	31.961	32.653					
20	33.100	32.564	33.026	32.034	32.177	32.131	32.134	31.790	32.969	32.969	33.201	21.968	33.012	32.921	33.052	32.881					
30	33.463	33.768	33.768	32.034	32.177	32.131	32.134	31.790	33.155	33.155	33.155	19.768	33.362	33.132	33.246	32.881					
A 標準観測	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
E 生物採集	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

表4-5. 伊勢湾の観測結果 (航海番号1613後半, 1617, 1619前半)

航海番号	1613						1617						1619					
	Sl.10	Sl.M0 ①	Sl.M0 ②	Sl.M05R	Sl.MIR ①	Sl.MIR ②	Sl.M05	Sl.M0	Sl.M2.5 ②	Sl.M2.5 ①	Sl.M2.5	Sl.M0	Sl.M05	Sl.M1	Sl.M11	Sl.M10	Sl.M15	Sl.M2
緯度	34° - 37.03'N	34° - 59.02'N	34° - 59.02'N	34° - 53.92'N	34° - 48.09'N	34° - 48.29'N	34° - 54.97'N	34° - 58.14'N	34° - 35.09'N	34° - 35.09'N	34° - 35.00'N	34° - 58.14'N	34° - 54.97'N	34° - 49.74'N	34° - 49.95'N	34° - 44.99'N	34° - 44.78'N	34° - 39.96'N
経度	136° - 42.98'E	136° - 44.99'E	136° - 44.99'E	136° - 41.89'E	136° - 42.03'E	136° - 41.92'E	136° - 45.26'E	136° - 45.34'E	136° - 55.00'E	136° - 55.00'E	136° - 55.00'E	136° - 45.34'E	136° - 45.26'E	136° - 45.04'E	136° - 39.06'E	136° - 44.99'E	136° - 44.99'E	136° - 49.33'E
観測日	2016年8月23日	2016年9月6日	2016年9月6日	2016年9月6日	2016年9月6日	2016年9月6日	2016年10月6日	2016年10月6日	2016年9月6日	2016年9月6日	2016年9月6日	2016年10月6日	2016年10月6日	2016年10月6日	2016年10月6日	2016年10月6日	2016年10月6日	2016年9月16日
観測時間	14:18 - 14:22	10:47 - 10:54	11:00 - 11:06	12:09 - 12:15	13:20 - 13:27	13:37 - 13:44	13:25 - 13:32	12:39 - 12:45	16:53 - 16:57	16:18 - 16:24	16:53 - 16:57	12:39 - 12:45	13:25 - 13:32	14:14 - 14:22	15:05 - 15:09	15:52 - 15:58	16:50 - 16:59	20:16年9月16日
水深 (m)	20	16	16	22	22	21	27	18	41	41	41	27	27	17	27	27	36	34
天候	bc	c	c	c	c	c	bc	bc	o	o	o	bc	bc	bc	bc	bc	bc	r
風向, 風速 (m/s)	ESE.3.4	ENE.0.5	ENE.0.5	WNW.0.9	SSE.1.4	SSE.3.9	NNW.10.7	WNW.10.6	S.4.6	S.4.6	S.4.6	NNW.10.7	NNW.9.4	NNW.8.8	NNW.9.7	NNW.10.1	SE.2.4	
気温 (°C)	31.4	26.5	26.5	26.5	27.64	27.59	25.4	25.9	26.3	26.3	26.3	25.4	25.4	25.4	25.2	24.6	26.1	
気圧 (hPa)	1003.6	1010.8	1010.8	1009.6	1009.0	1009.1	1015.1	1015.4	1008.7	1008.7	1008.7	1015.2	1015.2	1015.7	1016.0	1016.0	1008.8	
setWL	17.2	12.8	12.8	19.8	18.8	19.3	26.7	15.3	9.2	9.2	9.2	26.7	39.3	13.5	27.0	38.7	31.5	
水深 (m)																		
1	29.61	29.111	29.111	27.82	27.64	27.59	24.73	24.55	25.78	26.18	26.18	24.72	24.72	24.49	24.95	24.74	27.31	
10	26.65	32.119	32.119	26.95	27.14	27.07	25.00	25.04	25.05	25.06	25.06	25.00	25.00	24.78	25.01	25.09	25.51	
20				24.27	25.63	24.31	24.62	24.62	24.26	24.26	24.26	24.54	24.54	23.771	23.771	24.41	25.28	
30				32.677	32.139	32.782	32.806	32.806	32.905	32.888	32.905	33.140	33.140	33.109	33.109	24.01	33.018	
A 標準観測	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-

表4-6. 伊勢湾の観測結果 (航海番号1619後半, 1622, 1425前半)

航海番号	1619										1622										1625									
St.	SLM2	SLU1	SLIS9	SLM0-2	SLIS9-2	SLM0-2	SLM05-2	SLM1-2	SLIS11-2		St.	SLU1-2	SLM1-2	SLIS10-2		St.	SLU1-2	SLM1-2	SLIS10-2		St.	SLU1-2	SLM1-2	SLIS10-2						
緯度	34°-39.74'N	34°-39.87'N	34°-39.91'N	34°-39.94'N	34°-39.93'N	34°-38.17'N	34°-54.67'N	34°-49.72'N	34°-49.99'N		緯度	34°-39.79'N	34°-39.79'N	34°-39.93'N	34°-36.25'N	34°-45.02'N	緯度	34°-44.86'N	34°-44.87'N	34°-44.87'N	34°-44.87'N	34°-45.02'N	緯度	34°-44.86'N	34°-44.87'N	34°-45.02'N				
経度	136°-48.58'E	136°-43.95'E	136°-39.06'E	136°-45.14'E	136°-39.09'E	136°-35.03'E	136°-45.02'E	136°-45.02'E	136°-38.96'E		経度	136°-48.52'E	136°-48.52'E	136°-44.02'E	136°-44.66'E	136°-38.95'E	経度	136°-44.87'E	136°-44.87'E	136°-44.87'E	136°-44.87'E	136°-38.95'E	経度	136°-44.86'E	136°-44.87'E	136°-38.95'E				
観測日	2016年10月16日	2016年10月16日	2016年10月16日	2016年10月7日	2016年10月7日	2016年10月26日	2016年10月7日	2016年10月7日	2016年10月7日		観測日	2016年10月7日	2016年10月7日	2016年10月7日	2016年10月26日	2016年12月1日	観測日	2016年10月17日	2016年10月17日	2016年10月17日	2016年10月17日	2016年12月1日	観測日	2016年10月17日	2016年10月17日	2016年12月1日				
観測時間	17:44-17:54	18:44-19:01	19:52-20:00	08:53-08:58	06:01-06:08	11:00-11:05	09:33-09:38	10:23-10:29	11:10-11:15		観測時間	13:37-13:45	13:37-13:45	14:25-14:33	13:07-13:12	10:58-11:08	観測時間	12:45-12:54	12:45-12:54	12:45-12:54	12:45-12:54	10:58-11:08	観測時間	11:55-12:07	11:55-12:07	11:11-11:29				
水深 (m)	35	34	30	18	29	18	28	35	17		水深 (m)	34	34	34	19	27	水深 (m)	27	36	36	36	27	水深 (m)	27	36	27				
天候	bc	bc	bc	c	bc	bc	c	bc	c		天候	bc	bc	bc	bc	o	天候	bc	bc	bc	bc	o	天候	c	bc	o				
風向, 風速 (m/s)	NW,11.8	NW,11.0	NW,10.6	NW,3.1	W,6.2	W,1.0	N,4.4	N,4.2	NE,3.7		風向, 風速 (m/s)	WNW,1.9	WNW,1.9	WSW,0.7	NE,0.1	NNW,1.3	風向, 風速 (m/s)	NE,3.1	NW,1.2	NW,1.2	NW,1.2	NNW,1.3	風向, 風速 (m/s)	NE,3.1	NW,1.2	NNW,1.3				
気温 (°C)	24.0	23.6	22.9	19.7	19.1	19.3	20.2	20.8	21.2		気温 (°C)	22.6	22.6	22.8	19.9	12.8	気温 (°C)	21.8	22.9	22.9	22.9	12.8	気温 (°C)	21.8	22.9	12.8				
気圧 (hPa)	1016.6	1017.2	1018.2	1024.0	1022.3	1016.6	1024.1	1023.6	1023.0		気圧 (hPa)	1021.8	1021.8	1021.8	1014.5	1020.7	気圧 (hPa)	1023.0	1022.7	1022.7	1022.7	1020.7	気圧 (hPa)	1023.0	1022.7	1020.7				
setWL	41.0	36.0	26.3	14.5	28.5	13.1	26.3	32.8	13.3		setWL	31.6	31.6	29.8	16.0	24.1	setWL	23.1	32.8	32.8	32.8	24.1	setWL	23.1	32.8	24.1				
水深 (m)	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分		
1	24.80	28.209	24.65	25.445	23.94	25.375	24.35	28.066	23.82	21.381	20.38	26.594	21.10	28.667	16.46	17.261	16.46	17.261	16.46	17.261	16.46	17.261	16.46	17.261	16.46	17.261	16.46	17.261		
10	24.19	31.883	25.17	30.811	25.12	30.677	24.73	32.344	24.88	31.798	24.81	29.533	23.22	32.268	16.70	17.192	16.70	17.192	16.70	17.192	16.70	17.192	16.70	17.192	16.70	17.192	16.70	17.192		
20	24.04	32.575	24.26	32.899	24.28	32.866	24.45	33.004	24.88	31.798	24.42	32.663	23.22	32.268	16.70	17.192	16.70	17.192	16.70	17.192	16.70	17.192	16.70	17.192	16.70	17.192	16.70	17.192		
30	23.94	32.964	23.42	33.139	24.28	32.866	24.45	33.004	23.877	33.154	23.07	33.137	16.74	17.417	16.74	17.417	16.74	17.417	16.74	17.417	16.74	17.417	16.74	17.417	16.74	17.417	16.74	17.417		
A 標準観測	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表4-7. 伊勢湾の観測結果 (航海番号1625後半, 1626前半)

航海番号		1625										1626									
St.	St.iS11	St.M0	St.M05	St.M1	St.M1.5	St.M2	St.M2.5	St.test1													
緯度	34° - 50.04'N	34° - 50.08'N	34° - 50.09'N	34° - 50.08'N	34° - 44.88'N	34° - 39.86'N	34° - 34.92'N	34° - 37.67'N													
経度	136° - 39.02'E	136° - 45.19'E	136° - 45.17'E	136° - 45.09'E	136° - 44.99'E	136° - 48.46'E	136° - 55.07'E	136° - 34.41'E													
観測日	2016年12月1日	2016年12月1日	2016年12月1日	2016年12月1日	2016年12月1日	2016年12月1日	2016年12月1日	2016年12月14日													
観測時間	12:22 - 12:28	13:37 - 13:44	14:58 - 15:04	15:44 - 15:51	16:32 - 16:40	17:26 - 17:33	18:23 - 18:32	16:45 - 16:51													
水深 (m)	17	18	27	35	37	36	46	13													
天候	0	0	0	0	0	0	0	bc													
風向, 風速 (m/s)	N.0.9	SSW.0.7	W.1.5	WNW.8.2	WNW.6.2	WNW.8.2	WNW.9.2	NW.11.5													
気温 (°C)	12.7	13.7	13.8	15.7	15.6	15.6	15.8	8.6													
気圧 (hPa)	1019.5	1018.3	1018.1	1017.6	1017.8	1018.2	1018.1	1010.0													
setWL	13.4	15.7	24.4	33.3	36.1	35.0	45.7	9.3													
水深 (m)	1	1	1	1	1	1	1	1													
標準観測	○	○	○	○	○	○	○	○													
海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○													
音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○													
大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-													
生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-													
航海番号		1626										1626									
St.	St.test2	St.test3	St.test4	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5													
緯度	34° - 37.69'N	34° - 37.68'N	34° - 37.67'N	34° - 54.96'N	34° - 52.92'N	34° - 50.90'N	34° - 48.87'N	34° - 46.92'N													
経度	136° - 34.43'E	136° - 34.42'E	136° - 34.42'E	136° - 42.94'E	136° - 42.97'E	136° - 42.85'E	136° - 42.90'E	136° - 42.94'E													
観測日	2016年12月14日	2016年12月14日	2016年12月14日	2016年12月15日	2016年12月15日	2016年12月15日	2016年12月15日	2016年12月15日													
観測時間	17:05 - 17:11	17:18 - 17:23	17:31 - 17:36	09:41 - 09:49	10:08 - 10:12	10:33 - 10:40	10:58 - 11:03	11:22 - 11:29													
水深 (m)	13	13	13	27	29	30	31	33													
天候	bc	bc	bc	b	bc	bc	b	bc													
風向, 風速 (m/s)	NW.12.8	NW.10.7	NW.11.3	NNW.5.4	NNW.4.9	NNW.5.7	N.4.9	N.5.5													
気温 (°C)	8.4	8.1	8.2	6.5	7.0	6.8	7.0	7.0													
気圧 (hPa)	1010.5	1011.0	1011.1	1017.6	1017.4	1016.6	1016.0	1015.4													
setWL	9.7	10.2	9.6	25.0	28.2	30.0	34.7	32.2													
水深 (m)	1	1	1	1	1	1	1	1													
標準観測	○	○	○	○	○	○	○	○													
海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○													
音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○													
大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-													
生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-													

表4-8. 伊勢湾の観測結果 (航海番号1626後半, 1627, 1628前半)

航海番号		1627									
St.	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.2	St.3			
緯度	34°-44.98'N	34°-43.05'N	34°-41.06'N	34°-39.09'N	34°-37.01'N	34°-54.25'N	34°-53.00'N	34°-50.96'N			
経度	136°-42.94'E	136°-42.99'E	136°-42.94'E	136°-42.88'E	136°-43.03'E	136°-42.38'E	136°-42.91'E	136°-42.96'E			
観測日	2016年12月15日	2016年12月15日	2016年12月15日	2016年12月15日	2016年12月15日	2017年2月20日	2017年2月20日	2017年2月20日			
観測時間	12:55-13:00	13:22-13:29	13:48-13:51	14:14-14:20	14:40-14:44	12:30-12:37	12:54-12:59	13:20-13:24			
水深 (m)	34	35	35	31	20	25	29	31			
天候	bc	bc	bc	bc	bc	o	c	o			
風向, 風速 (m/s)	N.6.0	NW.8.2	NW.5.7	W.9.5	WNW.9.8	NW.1.6	NW.2.1	NW.2.7			
気温 (°C)	8.1	8.7	8.6	8.2	8.3	7.9	8.3	8.3			
気圧 (hPa)	1014.5	1014.2	1014.4	1014.3	1014.2	1003.6	1002.5	1002.0			
setWL	33.4	33.8	32.9	29.3	18.3	22.7	26.8	29.1			
水深 (m)									水温 (°C)	塩分	
1	14.32	14.68	14.62	14.76	14.32	8.91	9.28	9.20	9.20	30.535	
10	14.33	14.68	14.63	14.76	14.38	9.37	8.83	8.83	8.83	31.586	
20	14.53	14.78	14.75	14.84	10.39	10.39	10.16	9.89	9.89	32.991	
30	15.55	15.127	14.803	14.803							
A 標準観測	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E 生物採集	○	-	○	-	○	-	-	-	-	-	
航海番号		1627									
St.	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11			
緯度	34°-48.95'N	34°-46.95'N	34°-44.90'N	34°-42.92'N	34°-40.91'N	34°-38.91'N	34°-36.97'N	34°-55.10'N			
経度	136°-42.93'E	136°-42.88'E	136°-42.84'E	136°-42.92'E	136°-42.89'E	136°-42.83'E	136°-43.00'E	136°-43.18'E			
観測日	2017年2月20日	2017年2月20日	2017年2月20日	2017年2月20日	2017年2月20日	2017年2月20日	2017年2月20日	2017年2月27日			
観測時間	13:45-13:50	14:13-14:17	14:36-14:41	15:01-15:05	15:25-15:30	15:48-15:52	16:09-16:14	12:29-12:35			
水深 (m)	32	33	35	36	36	30	20	27			
天候	c	r	r	r	c	c	r	bc			
風向, 風速 (m/s)	N.3.3	N.4.7	N.7.3	N.8.3	N.7.2	N.7.8	N.7.5	NE.1.6			
気温 (°C)	8.6	8.4	8.7	8.0	7.9	8.7	8.2	7.7			
気圧 (hPa)	1001.0	1000.9	1000.9	1000.4	1000.3	1000.5	1000.4	1023.3			
setWL	30.1	31.5	34.6	35.6	35.5	28.9	18.5	25.1			
水深 (m)									水温 (°C)	塩分	
1	9.13	9.23	9.28	9.13	9.05	9.36	9.40	9.31	9.31	29.645	
10	8.74	8.88	8.79	8.96	8.98	9.41	9.39	9.61	9.61	32.668	
20	9.07	9.15	9.03	8.85	9.67	9.62	9.62	10.40	10.40	33.068	
30	10.40	10.17	9.67	10.40	10.36	33.108					
A 標準観測	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表4-9. 伊勢湾の観測結果 (航海番号1628後半, 1629前半)

航海番号 1628		St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9						
緯度	34° - 53.02'N	34° - 48.98'N	34° - 50.96'N	34° - 47.00'N	34° - 44.99'N	34° - 42.98'N	34° - 40.98'N	34° - 38.94'N							
経度	136° - 43.05'E	136° - 42.95'E	136° - 42.92'E	136° - 42.96'E	136° - 42.97'E	136° - 42.98'E	136° - 42.94'E	136° - 42.93'E							
観測日	2017年2月27日	2017年2月27日	2017年2月27日	2017年2月27日	2017年2月27日	2017年2月27日	2017年2月27日	2017年2月27日							
観測時間	12:55 - 13:00	13:23 - 13:28	13:23 - 13:28	14:15 - 14:20	14:40 - 14:44	15:06 - 15:10	15:31 - 15:35	15:55 - 16:01							
水深 (m)	29	30	30	32	34	35	36	30							
天候	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc							
風向, 風速 (m/s)	ESE, 1.1	ENE, 0.7	ENE, 1.5	NNE, 1.1	N, 1.1	NNE, 2.3	NW, 6.9	NW, 7.9							
気温 (°C)	8.3	8.6	9.0	9.1	9.6	9.8	9.4	9.4							
気圧 (hPa)	1023.3	1023.0	1022.6	1022.4	1022.2	1021.8	1021.9	1022.0							
setWL	26.1	28.2	29.7	30.5	32.2	33.7	34.3	29.0							
水深 (m)	水溫 (°C)	塩分	水溫 (°C)	塩分	水溫 (°C)	塩分	水溫 (°C)	塩分	水溫 (°C)	塩分					
1	9.56	29.529	9.42	30.225	9.34	31.324	9.32	31.629	9.38	31.952	9.74	32.141	9.80	32.504	
10	9.27	31.618	9.06	31.100	9.10	31.581	9.33	32.233	9.16	32.087	9.41	32.307	9.82	32.574	
20	10.23	33.013	9.74	32.705	9.49	32.640	9.88	32.784	9.88	32.781	9.61	32.527	9.80	32.711	
30				9.71	32.753	10.05	32.907	10.66	33.209	11.03	33.389				
A 標準観測	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
航海番号 1629		St.10	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7						
緯度	34° - 37.04'N	34° - 54.99'N	34° - 52.95'N	34° - 50.97'N	34° - 48.97'N	34° - 46.98'N	34° - 44.98'N	34° - 42.95'N							
経度	136° - 43.03'E	136° - 42.95'E	136° - 42.24'E	136° - 42.92'E	136° - 43.02'E	136° - 42.98'E	136° - 43.00'E	136° - 42.97'E							
観測日	2017年2月27日	2017年3月6日	2017年3月6日	2017年3月6日	2017年3月6日	2017年3月6日	2017年3月6日	2017年3月6日							
観測時間	16:19 - 16:23	12:32 - 12:37	12:58 - 13:01	13:24 - 13:29	13:50 - 13:56	14:15 - 14:20	14:41 - 14:46	15:05 - 15:10							
水深 (m)	21	28	25	31	32	33	35	35							
天候	bc	o	o	o	o	o	o	o							
風向, 風速 (m/s)	NW, 8.8	W, 1.3	SW, 1.6	SE, 2.0	WSW, 1.8	SW, 0.5	NNE, 0.5	W, 0.7							
気温 (°C)	9.2	9.3	9.2	9.0	9.1	9.2	9.3	9.3							
気圧 (hPa)	1022.1	1005.9	1005.5	1004.9	1004.7	1004.3	1003.8	1003.8							
setWL	18.7	26.5	23.9	29.7	30.5	31.0	33.0	33.9							
水深 (m)	水溫 (°C)	塩分	水溫 (°C)	塩分	水溫 (°C)	塩分	水溫 (°C)	塩分	水溫 (°C)	塩分					
1	9.92	32.709	9.62	30.591	9.66	31.286	9.77	31.239	9.65	31.157	9.95	31.752			
10	9.87	32.703	9.52	31.508	9.42	31.616	9.39	31.715	9.84	32.302	9.87	32.380			
20			10.84	33.299	10.42	33.088	10.08	32.852	10.15	32.639	10.40	32.877			
30					10.88	33.366	10.87	33.347	10.58	33.113	10.64	33.154			
A 標準観測	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

表4-10. 伊勢湾の観測結果 (航海番号1629後半)

航海番号	1629			
St.	St.8	St.9	St.10	
緯度	34° - 40.94'N	34° - 38.97'N	34° - 36.96'N	
経度	136° - 42.89'E	136° - 42.87'E	136° - 43.12'E	
観測日	2017年3月6日	2017年3月6日	2017年3月6日	
観測時間	15:30 - 15:34	15:54 - 15:59	16:20 - 16:24	
水深 (m)	36	29	19	
天候	0	0	c	
風向, 風速 (m/s)	NNW, 1.7	NNW, 0.7	NNE, 1.8	
気温 (°C)	9.5	9.7	9.8	
気圧 (hPa)	1003.6	1003.1	1003.2	
setWL	33.2	27.2	16.5	
水深 (m)	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分
1	9.86	31.721	9.85	31.739
10	10.16	32.643	10.18	32.606
20	10.41	32.975	10.69	33.250
30	10.61	33.183		
A 標準観測	○	○	○	○
B 海洋環境調査	○	○	○	○
C 音響調査	○	○	○	○
D 大気観測	-	-	-	-
E 生物採集	-	-	-	-

表 4 - 11. 伊勢湾の観測結果 (航海番号1702,1703,1704,1705,1707前半)

航海番号		1704									
St.	St.test	St.1-1	St.1-2	St.1A	St.1S11'	St.1S6'	St.1S2'	St.1S9'			
緯度	34° - 40.36'N 136° - 40.37'E 2017年4月24日 12:32 - 12:35	34° - 42.10'N 136° - 40.35'E 2017年5月15日 14:06 - 14:13	34° - 42.21'N 136° - 40.18'E 2017年5月15日 14:16 - 14:21	34° - 40.12'N 136° - 48.58'E 2017年5月23日 07:56 - 07:59	34° - 43.11'N 136° - 44.72'E 2017年5月23日 09:08 - 09:12	34° - 50.61'N 136° - 45.10'E 2017年5月23日 10:56 - 10:59	34° - 56.64'N 136° - 43.73'E 2017年5月23日 12:27 - 12:31	34° - 38.82'N 136° - 34.73'E 2017年5月23日 16:00 - 16:08			
観測時間											
水深 (m)	25	32	32	35	35	33	25	18			
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc			
風向, 風速 (m/s)	ESE.7.8	E.5.7	E.5.7	SE.3.5	SE.3.6	SE.4.4	S.4.0	ESE.9.7			
気温 (°C)	15.7	19.4	19.4	20.6	22.0	20.9	22.6	23.0			
気圧 (hPa)	1025.6	1008.9	1008.9	1014.4	1014.1	1013.4	1012.6	1009.5			
setWL	25.0	31.3	31.3	31.6	31.5	30.1	22	15.6			
水深 (m)									水温 (°C)	塩分	
1	10.10	14.04	14.10	20.18	20.46	21.42	21.86	22.45	22.45	27.867	
10	6.94	10.98	12.07	16.39	14.85	16.30	15.81	15.26	15.26	31.787	
20	7.24	9.20	9.23	13.84	13.43	15.13	15.25				
30		8.74	8.76	13.13	12.70	13.02	33.399				
A 標準観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
C 音響調査	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E 生物採集	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
航海番号		1705									
St.	St.K11	St.K12	St.M25-2	St.M2	St.M1.5	St.M1	St.M05	St.M0			
緯度	34° - 40.85'N 136° - 40.47'E 2017年5月31日 10:20 - 10:24	34° - 35.74'N 136° - 43.92'E 2017年5月31日 13:05 - 13:08	34° - 34.67'N 136° - 55.26'E 2017年6月22日 08:44 - 08:52	34° - 39.32'N 136° - 49.53'E 2017年6月22日 10:07 - 10:14	34° - 44.80'N 136° - 44.90'E 2017年6月22日 11:09 - 11:16	34° - 49.78'N 136° - 45.02'E 2017年6月22日 12:00 - 12:06	34° - 55.09'N 136° - 45.08'E 2017年6月22日 12:52 - 12:57	34° - 58.44'N 136° - 45.33'E 2017年6月22日 13:38 - 13:42			
観測時間											
水深 (m)	34	16	52	31	35	34	26	17			
天候	o	o	o	o	o	o	bc	bc			
風向, 風速 (m/s)	NNE.0.4	NE.3.8	WNW.7.5	W.5.4	W.4.4	WSW.3.9	SW.4.0	SSW.4.1			
気温 (°C)	21.6	21.5	20.6	21.1	21.7	22.9	23.9	24.2			
気圧 (hPa)	1007.8	1006.0	1009.7	1009.9	1010.1	1009.5	1008.5	1008.2			
setWL	30.5	13.5	49.8	28.7	31.3	30.8	23.5	14.2			
水深 (m)									水温 (°C)	塩分	
1	20.62	20.91	19.71	19.92	19.85	20.36	20.83	20.90	20.90	27.943	
10	16.80	15.09	19.68	19.43	19.73	19.49	19.89	19.99	19.99	32.222	
20	13.80	33.221	19.23	15.74	17.04	16.93	18.06	18.06	18.06	33.299	
30	13.36	33.358	17.99	33.025	15.53	16.02	33.687				
A 標準観測	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E 生物採集	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	

表4-12. 伊勢湾の観測結果 (航海番号1707後半,1709,1710,1711前半)

航海番号	1707					1709					1710				
	St.	StJIS11	StJIS10	StJ1	StJ2	StJ3	StJ4	StJ5	StJ6	StJ7	StJ8	StJ9	StJ10	StJ11	StJ12
緯度	34° - 49.95'N	34° - 44.89'N	34° - 34.12'N	34° - 35.46'N	34° - 37.88'N	34° - 39.03'N	34° - 40.03'N	34° - 40.03'N	34° - 37.88'N	34° - 37.88'N	34° - 37.88'N	34° - 37.88'N	34° - 37.88'N	34° - 37.88'N	34° - 40.03'N
経度	136° - 39.00'E	136° - 38.93'E	136° - 49.78'E	136° - 45.05'E	136° - 40.10'E	136° - 35.83'E	136° - 35.83'E	136° - 35.83'E	136° - 45.05'E	136° - 40.10'E	136° - 35.83'E	136° - 35.83'E	136° - 35.83'E	136° - 35.83'E	136° - 37.92'E
観測日	2017年6月22日	2017年6月22日	2017年7月24日	2017年7月24日	2017年7月24日	2017年7月24日	2017年7月24日	2017年7月24日	2017年7月24日	2017年7月24日	2017年7月24日	2017年7月24日	2017年7月24日	2017年7月27日	2017年7月27日
観測時間	14:54 - 14:59	15:40 - 15:45	14:34 - 14:39	15:31 - 15:35	16:16 - 16:19	17:12 - 17:15	17:12 - 17:15	17:12 - 17:15	15:31 - 15:35	16:16 - 16:19	17:12 - 17:15	17:12 - 17:15	17:12 - 17:15	14:08 - 14:12	14:08 - 14:12
水深 (m)	18	28	24	18	24	24	16	21	18	24	16	21	27	27	27
天候	o	o	o	r	o	o	bc	o	r	o	bc	o	o	o	o
風向, 風速 (m/s)	SSE2.9	SE1.6	SSW0.9	SE7.7	S4.4	S4.4	S4.5	S4.4	SE7.7	S4.4	S4.5	SE6.9	SE6.9	SE6.9	SE6.9
気温 (°C)	23.9	23.8	29.7	26.9	28.7	28.7	29.6	26.9	26.9	28.7	29.6	26.2	26.3	26.3	26.3
気圧 (hPa)	1007.2	1007.3	1003.2	1002.6	1001.9	1001.9	1001.8	1002.6	1002.6	1001.9	1001.8	1009.7	1009.4	1009.4	1009.4
setWL	15.2	25.5	21.6	15.2	21.9	21.9	13.5	15.2	15.2	21.9	13.5	18.4	24.7	24.7	24.7
水深 (m)															
1	21.09	20.40	27.80	27.32	27.64	28.30	29.050	27.40	27.32	27.64	28.30	29.050	27.40	29.037	28.984
10	20.33	19.80	24.73	20.52	23.77	22.57	31.879	21.44	20.52	23.77	22.57	31.879	21.44	32.415	32.872
20		16.91	21.25	20.52	20.25	22.57	33.077	19.76	20.25	20.25	22.57	33.077	19.76	33.056	33.269
30															
A 標準観測	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
B 海洋環境調査	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
C 音響調査	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

航海番号	1710					1711				
	St.	StB3	StB4	StB5	StD6	StD5	StD4	StD35	StD35-2	StD35-2
緯度	34° - 41.21'N	34° - 35.87'N	34° - 38.57'N	34° - 35.87'N	34° - 42.22'N	34° - 40.03'N	34° - 37.68'N	34° - 34.73'N	34° - 34.73'N	34° - 34.34'N
経度	136° - 41.50'E	136° - 45.50'E	136° - 43.10'E	136° - 45.50'E	136° - 39.54'E	136° - 48.63'E	136° - 53.47'E	136° - 55.89'E	136° - 55.89'E	136° - 55.47'E
観測日	2017年7月27日	2017年7月27日	2017年7月27日	2017年7月27日	2017年8月2日	2017年8月2日	2017年8月2日	2017年8月2日	2017年8月2日	2017年8月3日
観測時間	14:53 - 14:57	16:24 - 16:28	15:36 - 15:40	16:24 - 16:28	12:33 - 12:40	13:44 - 13:51	15:00 - 15:07	15:53 - 16:02	15:53 - 16:02	08:37 - 08:45
水深 (m)	33	19	27	19	32	35	26	46	46	63
天候	o	o	o	o	bc	o	c	r	r	c
風向, 風速 (m/s)	SE5.9	SE4.1	SE5.9	SE4.1	SE7.9	SE8.2	ESE8.6	ESE7.5	ESE7.5	ESE5.8
気温 (°C)	26.3	25.8	26.1	25.8	26.6	26.0	26.1	25.6	25.6	25.7
気圧 (hPa)	1009.6	1009.0	1009.1	1009.0	1006.6	1006.8	1007.0	1007.0	1007.0	1009.8
setWL	30.0	16.5	25.5	16.5	29.0	34.0	23.9	47.1	47.1	66.4
水深 (m)										
1	27.34	25.47	29.778	25.47	28.24	27.83	27.98	27.01	27.01	25.65
10	21.60	20.74	33.135	20.74	23.42	24.49	22.19	23.63	23.63	25.11
20	20.13	20.10	33.335	20.10	21.36	20.95	21.28	21.55	21.55	21.66
30	17.50	17.60	33.499	17.60	17.60	19.16	33.538	21.23	21.23	20.96
A 標準観測	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
B 海洋環境調査	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
C 音響調査	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	o	o	o	o	-	o	o	-	-	-

表 4 - 13. 伊勢湾の観測結果 (航海番号 1711後半, 1712, 1714前半)

航海番号	1711											1712											1714																	
St.	SLD4-2			SLD5-2			SLD7			SLD8			SLD9			St.1			St.2			St.3																		
緯度	34°-37.84'N			34°-40.05'N			34°-44.48'N			34°-50.82'N			34°-56.33'N			34°-54.79'N			34°-52.99'N			34°-50.94'N																		
経度	136°-53.07'E			136°-48.94'E			136°-45.88'E			136°-43.83'E			136°-43.82'E			136°-42.89'E			136°-42.96'E			136°-42.89'E																		
観測日	2017年8月3日			2017年8月3日			2017年8月3日			2017年8月3日			2017年8月3日			2017年8月9日			2017年8月9日			2017年8月9日																		
観測時間	09.19-09:26			10.08-10:17			11.00-11:07			13.01-13.07			13.52-13.58			13.07-13.12			13.46-13.51			14.11-14.16																		
水深 (m)	26			34			34			34			26			26			27			29																		
天候	bc			c			c			bc			bc			bc			bc			bc																		
風向, 風速 (m/s)	SE4.8			SE4.8			NNW1.1			SW2.1			S.5.3			NNW7.7			NNW7.6			NW4.6																		
気温 (°C)	26.3			26.5			26.6			28.1			28.1			31.1			30.7			30.6																		
気圧 (hPa)	1009.8			1009.7			1009.4			1009.0			1009.0			997.3			997.0			996.9																		
setWL	23.7			31.2			30.9			30.6			23.8			22.9			26.1			27.4																		
水深 (m)	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分																		
1	27.54	29.596	27.55	29.581	27.04	29.497	28.36	27.559	28.35	23.706	27.31	25.466	27.17	26.300	27.23	24.335																								
10	23.35	32.966	22.57	33.199	23.13	32.909	26.60	31.288	23.96	31.596	25.64	32.305	25.75	32.415	25.59	32.398																								
20	21.84	33.522	21.23	33.496	20.70	33.043	21.00	33.134	20.949	33.181	23.12	32.866	22.65	32.993	22.55	32.827																								
30	17.98	33.470	17.98	33.390	18.87	33.390	18.99	33.206	19.98	33.190	19.53	33.281	19.98	33.190	19.53	33.281																								
A 標準観測	○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○																			
B 海洋環境調査	○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○																			
C 音響調査	○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○																			
D 大気観測	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-																			
E 生物採集	○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○																			
航海番号																																								
St.	St.4					St.5					St.6					St.7					St.8					St.9					St.10					SLM0				
緯度	34°-48.96'N					34°-46.98'N					34°-44.94'N					34°-42.98'N					34°-40.94'N					34°-38.92'N					34°-37.00'N					34°-58.90'N				
経度	136°-42.94'E					136°-42.88'E					136°-42.68'E					136°-42.90'E					136°-42.85'E					136°-42.91'E					136°-42.96'E					136°-45.00'E				
観測日	2017年8月9日					2017年8月9日					2017年8月9日					2017年8月9日					2017年8月9日					2017年8月9日					2017年8月9日					2017年9月15日				
観測時間	14:36-14:41					15:01-15:05					15:25-15:29					15:47-15:52					16:13-16:17					16:37-16:40					17:00-17:03					11:05-11:11				
水深 (m)	30					32					33					34					35					29					20					15				
天候	bc					bc					bc					bc					bc					bc					bc					bc				
風向, 風速 (m/s)	WNW5.4					WNW6.1					NW4.4					NNW4.2					N.4.1					N.4.1					NW6.1					WSW1.8				
気温 (°C)	30.8					30.8					31.1					31.3					31.1					31.4					31.1					25.3				
気圧 (hPa)	996.8					996.7					996.7					996.1					996.4					996.5					995.7					1014.7				
setWL	28.2					29.4					32.2					31.7					32.2					26.3					16.5					11.1				
水深 (m)	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分												
1	27.12	22.112	27.87	18.722	28.03	22.750	27.45	27.449	27.44	28.175	27.60	26.019	27.62	23.749	24.27	29.620																								
10	25.73	32.066	26.01	30.793	26.18	30.736	26.30	30.636	26.71	30.345	26.87	30.159	27.05	29.128	23.63	32.683																								
20	21.52	33.008	21.74	32.943	20.28	33.124	21.27	32.961	22.96	32.480	24.26	32.260	27.05	29.128	23.63	32.683																								
30	18.72	33.301	18.68	33.313	18.86	33.325	19.53	33.281	19.98	33.190	19.53	33.281	19.98	33.190	19.53	33.281																								
A 標準観測	○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○													
B 海洋環境調査	○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○													
C 音響調査	○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○													
D 大気観測	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-													
E 生物採集	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-													

表4 - 14. 伊勢湾の観測結果 (航海番号1714後半,1719前半)

航海番号	1714									
St.	SLM05R	SLMIR	SLML5	SLT1	SLT2	SLM2	SLM25	SLM05R		
緯度	34° - 53.98'N	34° - 48.01'N	34° - 45.53'N	34° - 42.11'N	34° - 37.08'N	34° - 39.63'N	34° - 34.58'N	34° - 35.06'N		
経度	136° - 42.02'E	136° - 41.98'E	136° - 44.65'E	136° - 39.01'E	136° - 43.08'E	136° - 49.24'E	136° - 55.40'E	136° - 54.87'E		
観測日	2017年9月5日	2017年9月5日	2017年9月5日	2017年9月5日	2017年9月5日	2017年9月6日	2017年9月6日	2017年9月6日		
観測時間	12:22 - 12:30	13:40 - 13:47	15:02 - 15:08	15:55 - 16:04	16:57 - 17:03	07:58 - 08:05	09:43 - 09:50	17:09 - 17:19		
水深 (m)	22	23	37	31	21	35	56	43		
天候	bc	o	o	o	r	o	o	o		
風向, 風速 (m/s)	SSW, 2.2	ESE, 2.1	SE, 3.7	SE, 7.8	SSE, 4.8	SSE, 4.5	NE, 2.1	ESE, 8.6		
気温 (°C)	24.8	25.0	25.2	25.3	24.5	21.8	22.3	25.0		
気圧 (hPa)	1014.1	1013.3	1012.9	1011.9	1011.9	1008.5	1008.3	1012.0		
setWL	20.3	20.7	35.4	30.4	18.9	32.8	53.2	47.4		
水深 (m)	水溫 (°C)	塩分	水溫 (°C)	塩分	水溫 (°C)	塩分	水溫 (°C)	塩分	水溫 (°C)	塩分
1	24.79	30.517	25.74	31.064	25.17	31.052	24.43	31.113	24.79	30.517
10	23.20	33.004	24.18	32.738	23.27	33.187	23.87	31.865	23.20	33.004
20	21.57	33.392	21.81	34.063	20.673	33.354	22.91	32.946	21.57	33.392
30			19.634	34.118			22.33	33.385		
A 標準観測	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
B 海洋環境調査	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
C 音響調査	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
航海番号	1719									
St.	SLI121	SLI122	SLI123	SLI200	SLI201	SLI202	SLI203	SLI204		
緯度	34° - 34.94'N	34° - 34.94'N	34° - 34.92'N	34° - 34.92'N	34° - 34.92'N	34° - 34.92'N	34° - 34.91'N	34° - 34.91'N		
経度	136° - 48.00'E	136° - 48.00'E	136° - 48.00'E	136° - 48.00'E	136° - 48.00'E	136° - 48.00'E	136° - 48.00'E	136° - 47.99'E		
観測日	2017年10月11日	2017年10月11日	2017年10月11日	2017年10月12日	2017年10月12日	2017年10月12日	2017年10月12日	2017年10月12日		
観測時間	21:01 - 21:05	22:00 - 22:04	23:00 - 23:03	00:00 - 00:04	01:01 - 01:05	02:00 - 02:04	03:00 - 03:05	04:00 - 04:05		
水深 (m)	25	25	25	25	25	25	25	24		
天候	c	bc	o	o	o	bc	bc	bc		
風向, 風速 (m/s)	WSW, 3.9	SW, 4.2	W, 3.8	W, 3.7	WSW, 2.7	W, 5.0	W, 2.6	W, 1.8		
気温 (°C)	23.5	23.3	23.8	23.9	23.1	23.3	23.1	22.8		
気圧 (hPa)	1014.8	1015.0	1015.3	1014.8	1015.5	1015.4	1015.7	1015.7		
setWL	20.9	20.6	20.3	20.5	20.3	19.6	20.3	21.0		
水深 (m)	水溫 (°C)	塩分	水溫 (°C)	塩分	水溫 (°C)	塩分	水溫 (°C)	塩分	水溫 (°C)	塩分
1	23.30	30.210	23.19	29.312	23.17	29.457	23.13	29.989	22.68	30.248
10	22.34	31.114	22.62	31.621	22.82	31.976	22.63	31.709	22.83	32.001
20	22.98	32.504	23.00	32.556	23.012	32.861	23.02	32.845	22.99	32.822
30										
A 標準観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 海洋環境調査	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
C 音響調査	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4 - 15. 伊勢湾の観測結果 (航海番号1719後半,1720,1721)

航海番号		1719		1720		1721		
St.	St.1205	St.1206	St.1207	St.1208	St.1209	St.1210	St.1211	St.1212
緯度	34° - 34.91'N	34° - 34.91'N	34° - 34.92'N	34° - 34.92'N	34° - 34.92'N	34° - 34.93'N	34° - 34.91'N	34° - 34.90'N
経度	136° - 47.98'E	136° - 47.97'E	136° - 47.97'E	136° - 47.97'E	136° - 47.97'E	136° - 47.96'E	136° - 48.00'E	136° - 47.99'E
観測日	2017年10月12日	2017年10月12日	2017年10月12日	2017年10月12日	2017年10月12日	2017年10月12日	2017年10月12日	2017年10月12日
観測時間	05:00 - 05:05	06:00 - 06:05	07:00 - 07:04	08:00 - 08:04	09:00 - 09:04	10:00 - 10:04	11:01 - 11:04	12:00 - 12:04
水深 (m)	24	24	25	25	25	25	25	25
天候	bc	bc	bc	bc	bc	o	o	o
風向, 風速 (m/s)	SW1.8	SW0.2	WSW1.8	W2.3	W2.8	NW5.8	NW5.3	NW5.1
気温 (°C)	22.0	22.2	21.0	21.4	21.9	23.0	22.5	23.2
気圧 (hPa)	1015.7	1015.5	1016.2	1016.3	1016.0	1016.0	1015.0	1014.8
setWL	20.1	20.8	21.7	21.7	21.6	21.7	21.8	20.8
水深 (m)								
1	22.81	22.73	22.53	22.48	22.70	22.67	22.73	22.76
10	22.83	22.88	22.52	22.73	22.83	22.77	22.95	22.88
20	23.04	23.07	23.06	23.06	22.93	22.95	23.08	23.07
30								
A 標準観測	-	-	-	-	-	-	-	-
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○
C 音響調査	-	-	-	-	-	-	-	-
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-
航海番号		1719		1720		1721		
St.	St.1213	St.1214	St.1215	St.1216	St.1217	St.1218	St.1219	St.1220
緯度	34° - 34.91'N	34° - 34.91'N	34° - 34.90'N	34° - 34.91'N	34° - 34.92'N	34° - 34.91'N	34° - 36.75'N	34° - 36.46'N
経度	136° - 48.00'E	136° - 48.00'E	136° - 48.00'E	136° - 48.00'E	136° - 48.01'E	136° - 48.01'E	136° - 51.04'E	136° - 51.33'E
観測日	2017年10月12日	2017年10月12日	2017年10月12日	2017年10月12日	2017年10月12日	2017年10月12日	2017年10月18日	2017年10月25日
観測時間	13:00 - 13:04	14:00 - 14:04	15:00 - 15:04	16:00 - 16:04	17:00 - 17:04	18:00 - 18:04	12:47 - 12:53	12:56 - 13:02
水深 (m)	25	25	25	25	25	25	36	37
天候	bc	bc	c	o	o	o	o	c
風向, 風速 (m/s)	WNW5.2	W5.1	WNW5.0	W5.0	W6.4	W6.9	NW3.3	NW9.8
気温 (°C)	23.9	23.6	23.5	23.4	22.6	22.3	18.3	16.8
気圧 (hPa)	1013.9	1013.3	1013.1	1012.7	1012.7	1013.8	1021.2	1018.1
setWL	21.5	21.9	22.2	21.0	21.5	20.5	32.4	35.4
水深 (m)								
1	22.80	22.88	22.91	22.86	22.86	22.84	21.89	20.96
10	23.05	23.05	22.80	22.90	22.93	22.83	21.83	21.61
20	23.07	23.05	23.07	23.12	23.18	23.21	22.403	22.04
30							23.361	22.510
A 標準観測	-	-	-	-	-	-	-	-
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○
C 音響調査	-	-	-	-	-	-	-	-
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-

表4-16. 伊勢湾の観測結果 (航海番号1724,1725,1726前半)

航海番号	1724		1725		1726		1726	
St.	St.I	St.I59	St.I57	St.I510	St.I511	St.I510	St.I511	St.I510
緯度	34° -41.98'N	34° -40.02'N	34° -35.00'N	34° -45.02'N	34° -49.95'N	34° -45.02'N	34° -49.95'N	34° -58.44'N
経度	136° -39.94'E	136° -39.01'E	136° -45.10'E	136° -38.98'E	136° -39.09'E	136° -38.98'E	136° -39.09'E	136° -45.20'E
観測日	2017年11月29日	2017年12月5日	2017年12月5日	2017年12月6日	2017年12月7日	2017年12月7日	2017年12月7日	2017年12月7日
観測時間	14:13 - 14:18	10:33 - 10:41	11:58 - 12:05	08:52 - 08:58	09:36 - 09:40	08:52 - 08:58	09:36 - 09:40	11:09 - 11:13
水深 (m)	33	30	16	28	19	28	19	18
天候	o	bc	bc	b	b	b	b	b
風向, 風速 (m/s)	NNE,6.4	WNW,13.8	WNW,13.0	NW,3.7	NW,1.9	NW,3.7	NW,1.9	NNW,1.0
気温 (°C)	13.5	10.2	9.2	6.6	6.9	6.6	6.9	8.5
気圧 (hPa)	1018.5	1010.9	1011.4	1023.8	1023.2	1023.8	1023.2	1021.1
setWL	28.4	27.7	13.2	23.6	15.5	23.6	15.5	15.2
水深 (m)	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分
1	16.08	31.052	15.06	31.262	14.17	31.706	14.75	30.540
10	16.07	31.051	15.06	31.259	14.74	32.076	16.07	32.269
20	16.11	31.076	15.87	32.050	14.35	31.373	14.35	31.373
30	17.26	33.248	17.26	33.248	14.36	31.378	14.36	31.378
A 標準観測	-	o	o	o	o	o	o	o
B 海洋環境調査	o	o	o	o	o	o	o	o
C 音響調査	o	o	o	o	o	o	o	o
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-
航海番号	1725		1726		1726		1726	
St.	St.M1	St.M1.5	St.M2	St.test1	St.test2	St.test3	St.test4	St.L
緯度	34° -49.88'N	34° -44.91'N	34° -39.86'N	34° -42.12'N	34° -42.13'N	34° -42.12'N	34° -42.13'N	34° -54.81'N
経度	136° -45.01'E	136° -45.13'E	136° -48.76'E	136° -33.80'E	136° -33.81'E	136° -33.80'E	136° -33.81'E	136° -43.87'E
観測日	2017年12月7日	2017年12月7日	2017年12月7日	2017年12月13日	2017年12月13日	2017年12月13日	2017年12月13日	2017年12月14日
観測時間	12:54 - 12:59	13:50 - 13:56	14:52 - 14:59	16:18 - 16:23	16:32 - 16:37	16:48 - 16:53	17:03 - 17:09	09:54 - 10:01
水深 (m)	35	36	35	17	17	17	17	29
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	b
風向, 風速 (m/s)	NNE,2.6	NE,3.2	N,4.4	WNW,8.7	WNW,9.6	WNW,9.1	WNW,7.7	NW,7.8
気温 (°C)	8.9	9.9	10.4	7.1	6.7	6.5	6.4	6.2
気圧 (hPa)	1020.3	1019.6	1019.2	1018.5	1018.7	1018.7	1018.9	1025.2
setWL	32.1	34.5	33.1	14.5	15.2	14.5	14.3	23.9
水深 (m)	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分
1	14.49	31.419	14.55	31.918	13.15	32.123	13.11	12.44
10	14.65	31.828	14.53	31.941	13.15	32.123	13.15	12.94
20	15.04	32.147	14.77	31.897	13.15	32.123	13.14	16.237
30	16.54	33.435	15.38	32.962	13.15	32.129	13.14	33.484
A 標準観測	o	o	o	o	o	o	o	o
B 海洋環境調査	o	o	o	o	o	o	o	o
C 音響調査	o	o	o	o	o	o	o	o
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-

表4 - 17. 伊勢湾の観測結果 (航海番号1726後半,1727前半)

航海番号	1726			1727			1726			1727									
St.	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	
緯度	34° - 52.96'N	34° - 51.05'N	34° - 49.04'N	34° - 47.16'N	34° - 45.01'N	34° - 42.97'N	34° - 40.97'N	34° - 39.00'N	34° - 37.00'N	34° - 42.89'E	34° - 43.04'E	34° - 51.05'E	34° - 49.09'N	34° - 47.03'N	34° - 44.92'N	34° - 43.07'N	34° - 41.11'E	34° - 39.07'N	
経度	136° - 43.05'E	136° - 43.02'E	136° - 42.95'E	136° - 42.87'E	136° - 42.86'E	136° - 42.88'E	136° - 43.11'E	136° - 43.05'E	136° - 43.11'E	136° - 42.89'E	136° - 43.04'E	136° - 42.87'E	136° - 42.86'E	136° - 43.02'E	136° - 43.11'E	136° - 43.05'E	136° - 43.11'E	136° - 43.05'E	
観測日	2017年12月14日	2017年12月14日	2017年12月14日	2018年2月23日	2018年2月23日	2017年12月14日	2018年2月23日	2017年12月14日	2018年2月23日	2018年2月23日	2018年2月23日	2018年2月23日	2018年2月23日	2018年2月23日	2018年2月23日	2018年2月23日	2017年12月14日	2018年2月23日	
観測時間	10:19 - 10:23	10:46 - 10:52	11:12 - 11:15	11:37 - 11:44	13:00 - 13:04	13:26 - 13:33	13:51 - 13:55	14:16 - 14:23	14:40 - 14:44	12:50 - 12:53	13:16 - 13:21	13:42 - 13:46	14:06 - 14:10	14:31 - 14:35	15:02 - 15:05	15:24 - 15:28	13:51 - 13:55	15:02 - 15:05	
水深 (m)	29	30	31	33	35	35	36	30	20	28	29	30	31	33	34	35	36	30	
天候	b	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	b	b	bc	b	b	b	bc	bc	
風向, 風速 (m/s)	NNW, 8.6	NW, 7.5	NW, 6.9	NW, 8.5	NW, 8.2	NNW, 8.9	NW, 10.0	NW, 11.8	NW, 12.1	NW, 6.5	NNW, 6.7	NNW, 6.8	NNW, 10.8	NNW, 7.5	NW, 6.5	NNW, 7.0	NW, 10.0	NW, 11.8	
気温 (°C)	6.2	6.1	6.3	6.8	7.8	7.5	6.9	6.6	6.7	8.5	8.5	9.0	9.4	9.6	9.6	9.7	6.9	6.6	
気圧 (hPa)	1025.9	1025.5	1025.4	1024.9	1024.2	1024.2	1023.5	1024.0	1023.9	1019.5	1019.5	1019.3	1019.3	1019.3	1019.5	1020.0	1023.5	1024.0	
setWL	25.7	26.4	27.9	29.2	32.5	33.2	34.4	29.4	16.6	24.1	26.4	28.2	28.6	30.7	32.7	32.7	34.4	29.4	
水深 (m)	12.60	12.92	13.05	13.53	13.19	13.21	13.35	13.32	13.39	8.96	8.89	9.00	8.89	8.58	8.77	8.58	13.32	13.32	
1	31.141	31.619	31.931	32.357	32.125	32.164	32.241	32.228	32.427	31.458	31.458	31.856	32.420	32.474	32.597	32.602	32.241	32.228	
10	12.62	12.96	13.07	13.66	13.18	13.22	13.36	13.33	13.40	8.41	8.40	8.49	8.40	8.38	8.62	8.56	13.36	13.33	
20	15.51	14.71	13.555	13.87	13.29	13.32	13.38	13.40	15.51	8.53	8.58	8.47	8.58	8.35	8.73	8.64	13.38	13.40	
30				15.13	13.55	13.953	13.71	13.40	15.51	8.62	8.53	8.47	9.37	9.26	9.23	8.77	13.71	13.40	
A 標準観測	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表4-18. 伊勢湾の観測結果 (航海番号1727後半,1728,1729前半)

航海番号		1728					1729																		
St.		St.8	St.9	St.10	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.10	St.9	St.8	St.7	St.6	St.10	St.9	St.8	St.7	St.6	St.10	St.9	St.8	St.7	St.6	
緯度		34° -40.99'N	34° -38.91'N	34° -36.97'N	34° -54.88'N	34° -52.91'N	34° -50.96'N	34° -48.89'N	34° -46.94'N	34° -36.97'N	34° -38.99'N	34° -41.02'N	34° -44.98'N	34° -44.98'N	34° -36.97'N	34° -38.99'N	34° -41.02'N	34° -44.98'N	34° -44.98'N	34° -36.97'N	34° -38.99'N	34° -41.02'N	34° -44.98'N	34° -44.98'N	
経度		136° -43.00'E	136° -42.89'E	136° -43.02'E	136° -43.04'E	136° -42.95'E	136° -43.02'E	136° -42.86'E	136° -43.11'E	136° -43.17'E	136° -43.12'E	136° -43.17'E	136° -43.10'E	136° -43.10'E	136° -43.14'E	136° -43.12'E	136° -43.17'E	136° -43.13'E	136° -43.10'E	136° -43.14'E	136° -43.12'E	136° -43.17'E	136° -43.13'E	136° -43.10'E	
観測日		2018年2月23日	2018年2月23日	2018年2月23日	2018年3月6日	2018年3月6日	2018年3月6日	2018年3月6日	2018年3月6日	2018年3月19日	2018年3月6日	2018年3月6日	2018年3月6日	2018年3月6日	2018年3月6日	2018年3月6日	2018年3月6日	2018年3月6日	2018年3月6日	2018年3月19日	2018年3月6日	2018年3月6日	2018年3月6日	2018年3月6日	
観測時間		15:48-15:52	16:14-16:16	16:35-16:38	10:24-10:28	10:47-10:51	11:08-11:12	11:31-11:35	12:31-12:35	14:25-14:30	14:03-14:06	13:39-13:44	13:17-13:22	12:55-12:59	09:59-10:03	09:34-09:39	09:25-09:30	09:17-09:22	09:10-09:15	09:59-10:03	10:22-10:26	09:59-10:03	09:59-10:03	09:59-10:03	09:59-10:03
水深 (m)		35	29	19	28	29	31	31	33	19	30	35	34	34	29	28	30	35	34	29	30	29	29	30	
天候		b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	
風向, 風速 (m/s)		NNW,7.3	NNW,7.8	NNW,6.8	NW,8.3	NNW,8.2	NNW,7.3	NW,3.4	W,6.8	NNW,6.8	WNW,11.1	WNW,11.4	WNW,10.7	W,9.7	NNW,8.2	NNW,11.1	WNW,11.4	WNW,10.7	W,9.7	NNW,8.2	NNW,11.1	NNW,11.4	WNW,10.7	W,9.7	
気温 (°C)		9.7	9.7	9.6	10.0	9.4	9.7	9.5	10.1	9.6	9.6	9.5	9.6	9.3	9.4	9.6	9.5	9.6	9.3	9.4	9.5	10.1	11.8	11.9	
気圧 (hPa)		1020.0	1020.3	1020.8	1020.8	1021.3	1020.9	1021.0	1020.8	1021.3	1020.8	1020.6	1021.0	1020.7	1021.3	1020.8	1020.6	1021.0	1020.7	1021.3	1021.3	1018.0	1017.7	1017.7	
setWL		33.3	26.5	15.7	26.9	26.5	28.7	28.5	30.6	26.5	31.0	36.6	37.0	33.2	25.2	27.1	31.0	37.0	33.2	25.2	27.8	27.8	27.8	27.8	
水深 (m)																									
1		8.62	8.83	8.66	9.33	9.43	9.36	9.41	9.59	9.47	9.53	9.54	9.69	9.65	10.70	10.92	10.92	10.92	10.73	10.73	10.53	10.53	10.53	10.53	
10		8.61	8.72	8.66	9.22	9.36	9.29	9.36	9.47	9.45	9.42	9.51	9.61	9.67	32.081	32.072	32.452	32.442	32.621	32.081	32.072	32.452	32.442	32.621	
20		8.77	9.28	8.66	9.48	9.28	9.36	9.31	9.47	9.45	9.27	9.63	9.50	9.65	32.517	32.517	32.769	32.760	32.797	32.517	32.517	32.769	32.760	32.797	
30		9.27	9.28	8.66	9.48	9.28	9.36	9.31	9.47	9.45	9.27	9.71	9.888	10.53	33.088	33.182	33.557	33.057	33.355	33.088	33.182	33.557	33.057	33.355	
A 標準観測		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
B 海洋環境調査		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
C 音響調査		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
D 大気観測		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E 生物採集		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表4-19. 伊勢湾の観測結果 (航海番号1729後半)

航海番号	1729										
St.	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10				
緯度	34° -48.90'N	34° -46.97'N	34° -44.96'N	34° -43.07'N	34° -40.99'N	34° -39.01'N	34° -36.99'N				
経度	136° -42.88'E	136° -42.83'E	136° -42.82'E	136° -43.08'E	136° -43.05'E	136° -43.00'E	136° -42.86'E				
観測日	2018年3月19日	2018年3月19日	2018年3月19日	2018年3月19日	2018年3月19日	2018年3月19日	2018年3月19日				
観測時間	10:46 - 10:50	11:09 - 11:13	11:32 - 11:36	12:33 - 12:37	12:57 - 13:01	13:22 - 13:26	13:46 - 13:49				
水深 (m)	31	32	33	34	35	30	19				
天候	0	0	0	0	0	0	0				
風向, 風速 (m/s)	N.4.0	N.3.9	NNE.3.9	NNE.3.3	N.4.8	N.2.9	NNE.2.1				
気温 (°C)	12.3	12.3	11.9	11.5	12.2	12.6	12.7				
気圧 (hPa)	1017.6	1017.5	1017.3	1016.5	1016.0	1016.1	1015.6				
setWL	28.7	29.4	30.6	31.4	32.2	26.9	15.8				
水深 (m)								水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分
1	10.54	10.46	10.89	10.98	10.53	11.02	11.02	11.02	29.378	11.02	29.378
10	10.83	11.30	11.56	11.33	10.09	9.89	10.35	10.35	32.126	10.35	32.297
20	10.82	11.00	12.09	12.40	12.46	10.28	10.28	10.28	33.078	10.28	33.078
30		10.403	11.806	12.36	12.69						
A 標準観測	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表5-1. 三河湾の観測結果 (航海番号 1612, 1617, 1625)

航海番号		1612										1617									
St.	St.C1	St.C2	St.C3	St.C4	St.SA9	St.SA11	St.SA10	St.SA8	1612		1617		1617		1617						
緯度	34° - 42.19'N	34° - 43.58'N	34° - 45.14'N	34° - 47.06'N	34° - 47.01'N	34° - 47.59'N	34° - 47.72'N	34° - 44.98'N													
経度	137° - 07.40'E	137° - 10.86'E	137° - 04.73'E	136° - 57.72'E	136° - 58.51'E	136° - 58.39'E	136° - 56.70'E	136° - 58.56'E													
観測日	2016年8月4日	2016年8月4日	2016年8月4日	2016年8月4日	2016年8月4日	2016年9月7日	2016年9月7日	2016年9月7日													
観測時間	09:50 - 09:57	10:38 - 10:43	11:35 - 11:49	13:03 - 13:09	08:48 - 08:54	09:22 - 09:26	09:47 - 09:52	10:19 - 10:24													
水深 (m)	19	14	10	15	13	12	13	16													
天候	bc	bc	bc	bc	c	bc	bc	bc													
風向, 風速 (m/s)	WSW.2.5	SW.0.2	SSW.3.8	SSE.5.6	SSE.2.5	SE.1.3	SSE.1.5	SW.0.7													
気温 (°C)	28.0	28.4	29.4	29.8	27.9	27.7	28.6	27.9													
気圧 (hPa)	1010.0	1009.0	1010.1	1009.3	1006.2	1006.2	1005.7	1005.7													
setWL	15.7	10.7	8.2	11.6	10.9	9.5	10.7	13.3													
水深 (m)																					
1	27.67	28.77	29.85	28.22	28.11	27.72	28.08	28.04													
10	22.49	21.82	22.61	22.61	26.05	26.14	27.47	25.93													
A 標準観測	○	○	○	○	○	○	○	○													
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○													
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○													
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-													
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-													
航海番号		1625																			
St.	St.SA1	St.SA2	St.SA3	St.SA4	St.SA5	St.SA6	1625		1625		1625										
緯度	34° - 31.71'N	34° - 41.47'N	34° - 41.52'N	34° - 43.17'N	34° - 44.90'N	34° - 46.14'N															
経度	137° - 00.12'E	137° - 02.98'E	137° - 07.52'E	137° - 10.83'E	137° - 07.18'E	136° - 58.28'E															
観測日	2016年12月2日	2016年12月2日	2016年12月2日	2016年12月2日	2016年12月2日	2016年12月2日															
観測時間	08:35 - 08:40	09:29 - 09:35	10:12 - 10:17	10:51 - 10:55	11:34 - 11:38	12:54 - 13:00															
水深 (m)	14	19	19	15	12	16															
天候	bc	bc	bc	bc	bc	c															
風向, 風速 (m/s)	NW.13.4	NW.12.4	NW.13.3	NW.11.4	NW.10.7	NW.9.7															
気温 (°C)	11.8	11.7	11.5	12.1	12.1	12.6															
気圧 (hPa)	1026.0	1025.8	1024.9	1024.4	1024.0	1024.3															
setWL	9.4	14.3	16.4	12.0	9.6	12.9															
水深 (m)																					
1	17.08	15.01	-	14.23	13.96	15.78															
10	17.08	15.06	14.37	14.24	14.03	15.79															
A 標準観測	○	○	○	○	○	○															
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○															
C 音響調査	○	○	○	○	○	○															
D 大気観測	-	-	-	-	-	-															
E 生物採集	-	-	-	-	-	-															

表5-2. 三河湾の観測結果 (航海番号1725)

航海番号	1725						
St.	StSA7	StSA2	StSA3	StSA4	StSA5	StSA6	StSA1
緯度	34° - 43.00'N	34° - 41.45'N	34° - 41.45'N	34° - 43.14'N	34° - 44.78'N	34° - 46.19'N	34° - 38.48'N
経度	137° - 05.48'E	137° - 02.99'E	137° - 07.57'E	137° - 10.87'E	137° - 07.24'E	136° - 58.20'E	136° - 58.23'E
観測日	2017年12月5日	2017年12月6日	2017年12月6日	2017年12月6日	2017年12月6日	2017年12月6日	2017年12月6日
観測時間	14:35 - 14:41	09:01 - 09:07	10:02 - 10:06	10:51 - 10:55	12:27 - 12:30	14:08 - 14:13	15:33 - 15:37
水深 (m)	17	19	19	15	12	16	26
天候	bc	bc	bc	bc	bc	c	bc
風向, 風速 (m/s)	WNW, 10.6	WNW, 8.4	WNW, 10.3	WNW, 8.6	NNW, 7.4	NW, 5.1	WNW, 9.0
気温 (°C)	10.1	6.4	6.9	8.2	8.2	9.8	9.9
気圧 (hPa)	1010.8	1019.7	1019.8	1019.6	1019.3	1019.2	1019.7
setWL	14.8	15.4	14.8	10.1	7.3	12.3	22.3
水深 (m)							
1	水温 (°C)	水温 (°C)	水温 (°C)	水温 (°C)	水温 (°C)	水温 (°C)	水温 (°C)
	塩分	塩分	塩分	塩分	塩分	塩分	塩分
10	14.70	13.89	13.38	14.09	13.45	14.85	14.87
	14.80	13.89	13.32	14.12	13.41	14.84	14.90
A 標準観測	○	○	○	○	○	○	○
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-

表6-1. 熊野灘の観測結果 (航海番号1605, 1606前半)

St.	航海番号 1605					航海番号 1606				
	StKD2	StKDI	Sttest1	Sttest2	StC2	StC1	StY1	StY2		
緯度	34° - 14.00'N	34° - 09.55'N	34° - 09.80'N	34° - 00.41'N	33° - 28.14'N	33° - 40.05'N	33° - 40.09'N	33° - 40.06'N		
経度	136° - 43.83'E	136° - 37.77'E	136° - 49.89'E	136° - 39.88'E	136° - 18.84'E	136° - 19.90'E	136° - 04.95'E	136° - 07.96'E		
観測日	2016年6月2日	2016年6月2日	2016年6月7日	2016年6月7日	2016年6月8日	2016年6月8日	2016年6月14日	2016年6月14日		
観測時間	11:21 - 11:29	13:16 - 13:33	15:20 - 15:27	17:18 - 17:23	13:26 - 14:07	15:36 - 16:15	10:23 - 10:48	11:18 - 11:55		
水深 (m)	66	222	122	1042	1936	1968	672	1154		
天候	bc	bc	r	r	o	o	bc	bc		
風向, 風速 (m/s)	NNW, 8.5	NW, 7.7	E, 6.1	E, 6.5	NE, 7.3	NNE, 5.7	SE, 4.6	SSE, 4.7		
気温 (°C)	21.6	22.1	20.3	20.0	21.5	21.2	22.5	22.7		
気圧 (hPa)	1004.8	1004.5	1013.5	1012.9	1012.6	1012.7	1003.5	1003.7		
setWL	68.1	218.2	99.7	105.6	110.6	104.0	64.6	102.2		
水深 (m)										
1	水温 (°C) 20.60	塩分 34.258	水温 (°C) 20.99	塩分 34.354	水温 (°C) 21.65	塩分 34.311	水温 (°C) 22.64	塩分 34.147	水温 (°C) 22.47	塩分 34.181
10	20.65	34.281	20.99	34.360	21.65	34.361	22.01	34.242	22.11	34.208
20	19.95	34.548	20.96	34.437	21.24	34.358	20.72	34.639	20.13	34.584
30	18.40	34.585	19.37	34.636	21.06	34.440	20.04	34.669	18.50	34.688
50	16.77	34.615	17.79	34.695	19.83	34.598	17.62	34.679	17.47	34.678
75			16.24	34.637	17.49	34.665	16.31	34.634	16.48	34.641
100			15.52	34.599	16.59	34.650	15.58	34.610	16.00	34.622
125					15.10	34.574	14.44	34.547	15.05	34.576
150					13.50	34.481	13.80	34.515	13.57	34.490
200					11.65	34.387	12.17	34.429	12.33	34.433
250					10.09	34.333	11.03	34.374	10.84	34.358
300					9.16	34.271	10.24	34.339	9.61	34.318
400					7.56	34.259	8.18	34.269	7.64	34.259
500					5.99	34.245	6.47	34.250	6.33	34.257
600					5.09	34.283	5.41	34.266	5.10	34.271
700					4.50	34.313	4.59	34.303	4.60	34.308
800					4.158	34.341	4.02	34.351	4.00	34.352
900					3.710	34.381	3.67	34.386	3.69	34.383
1000					3.424	34.413	3.38	34.417	3.37	34.418
1200										
1500										
2000										
A 標準観測	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D 大気観測	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-

表6-2. 熊野灘の観測結果 (航海番号1606後半, 1607, 1621, 1623前半)

St.	1606				1607				1621				1623			
	St.Y3	St.Y4	St.Y5	St.H	St.T ①	St.T ②	St.L	St.L	St.T ①	St.T ②	St.L	St.L	St.T ①	St.T ②	St.L	St.L
緯度	33° - 40.03'N	33° - 40.11'N	33° - 39.99'N	34° - 09.94'N	34° - 09.90'N	34° - 09.90'N	34° - 13.43'N	34° - 14.54'N	34° - 09.90'N	34° - 09.90'N	34° - 13.43'N	34° - 14.54'N	34° - 09.90'N	34° - 09.90'N	34° - 13.43'N	34° - 14.54'N
経度	136° - 10.90'E	136° - 14.03'E	136° - 16.98'E	136° - 41.41'E	136° - 41.34'E	136° - 41.34'E	136° - 42.38'E	136° - 36.41'E	136° - 41.34'E	136° - 41.34'E	136° - 42.38'E	136° - 36.41'E	136° - 41.34'E	136° - 41.34'E	136° - 42.38'E	136° - 36.41'E
観測日	2016年6月14日	2016年6月14日	2016年6月14日	2016年6月20日	2016年10月19日	2016年10月19日	2016年11月8日	2016年11月9日	2016年10月19日	2016年10月19日	2016年11月8日	2016年11月9日	2016年10月19日	2016年10月19日	2016年11月8日	2016年11月9日
観測時間	12:46 - 13:25	13:59 - 14:37	15:19 - 15:55	16:59 - 17:10	15:24 - 15:32	15:39 - 15:49	16:23 - 16:28	07:50 - 07:56	15:24 - 15:32	15:39 - 15:49	16:23 - 16:28	07:50 - 07:56	15:39 - 15:49	15:39 - 15:49	16:23 - 16:28	07:50 - 07:56
水深 (m)	1621	1826	1943	163	158	157	80	68	158	157	80	68	157	80	68	68
天候	c	c	bc	c	o	o	r	bc	o	o	r	bc	o	o	r	bc
風向, 風速 (m/s)	SSE.3.5	SE.2.3	SE.1.9	SSW.3.4	E.1.6	E.1.6	NNW.1.8	NNW.5.3	E.1.6	E.1.6	NNW.1.8	NNW.5.3	E.1.6	E.1.6	NNW.1.8	NNW.5.3
気温 (°C)	22.9	22.5	23.0	23.9	22.5	22.5	15.5	11.7	22.5	22.5	15.5	11.7	22.5	22.5	15.5	11.7
気圧 (hPa)	1004.4	1004.4	1004.8	1008.3	1015.4	1015.4	1015.4	1018.9	1015.4	1015.4	1015.4	1018.9	1015.4	1015.4	1015.4	1018.9
setWL	1023.5	1075	1033	158.7	142	142	69	58.4	142	142	69	58.4	142	142	69	58.4
水深 (m)																
1	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分
10	22.63	34.194	21.82	34.261	22.69	32.436	20.13	33.560	22.74	32.406	20.13	33.560	20.68	34.034	20.68	34.034
20	22.07	34.218	21.59	34.261	22.63	32.548	20.24	33.670	22.64	32.546	20.24	33.670	20.72	34.043	20.72	34.043
30	20.71	34.467	20.74	34.579	22.56	32.671	20.64	33.950	22.61	32.729	20.64	33.950	20.70	34.036	20.70	34.036
50	18.48	34.669	19.30	34.714	22.64	32.821	20.49	34.609	22.69	32.935	20.68	33.971	20.70	34.034	20.70	34.034
75	17.09	34.657	16.83	34.639	22.64	33.881	19.50	34.687	22.47	33.962	20.68	33.970	20.88	34.134	20.88	34.134
100	16.16	34.621	16.10	34.620	21.31	34.220	17.23	34.682	21.16	34.251	21.31	34.220	21.16	34.251	21.16	34.251
125	15.65	34.603	15.48	34.592	19.44	34.414	16.54	34.651	19.57	34.405	19.44	34.414	19.57	34.405	19.57	34.405
150	14.98	34.572	14.95	34.571	17.60	34.530	15.90	34.615	17.65	34.527	17.60	34.530	17.65	34.527	17.65	34.527
200	14.16	34.532	13.97	34.518	15.01	34.569	15.01	34.569								
250	12.44	34.439	12.48	34.443												
300	11.19	34.378	11.34	34.384												
400	10.13	34.328	10.39	34.346												
500	7.29	34.232	8.04	34.269												
600	6.16	34.254	6.30	34.248												
700	5.45	34.267	5.31	34.270												
800	4.59	34.306	4.48	34.314												
900	4.03	34.348	4.04	34.349												
1000	3.66	34.384	3.70	34.381												
1200	3.36	34.419	3.38	34.417												
1500																
2000																
A 標準観測	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D 大気観測	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

表6-3. 熊野灘の観測結果 (航海番号1623後半, 1624)

St.	1623						1624					
	St.3	St.1	St.2	St.3	St.4	St.6	St.3	St.4	St.3	St.4	St.6	
緯度	34° - 14.53'N	34° - 13.38'N	33° - 52.06'N	33° - 30.05'N	33° - 48.68'N	34° - 09.06'N	33° - 30.05'N	33° - 48.68'N	33° - 30.05'N	33° - 48.68'N	34° - 09.06'N	
経度	136° - 36.41'E	136° - 42.25'E	136° - 31.05'E	136° - 09.86'E	136° - 05.91'E	137° - 08.92'E	136° - 09.86'E	136° - 05.91'E	136° - 09.86'E	137° - 08.92'E		
観測日	2016年11月9日	2016年11月15日	2016年11月15日	2016年11月16日	2016年11月16日	2016年11月17日	2016年11月16日	2016年11月16日	2016年11月16日	2016年11月17日		
観測時間	14:18 - 14:23	15:46 - 15:52	18:57 - 19:38	08:51 - 09:26	13:35 - 13:40	08:12 - 08:48	08:51 - 09:26	13:35 - 13:40	08:51 - 09:26	08:12 - 08:48		
水深 (m)	72	83	1830	1828	52	1540	1828	52	1828	1540		
天候	bc	bc	bc	b	bc	bc	b	bc	b	bc		
風向, 風速 (m/s)	NNW, 8.7	NW, 7.1	N, 10.2	N, 3.4	SE, 1.2	NW, 10.4	N, 3.4	SE, 1.2	N, 3.4	NW, 10.4		
気温 (°C)	12.2	22.0	21.0	15.5	17.8	15.2	15.5	17.8	15.5	15.2		
気圧 (hPa)	1019.2	1009.5	1010.8	1018.2	1017.1	1020.6	1018.2	1017.1	1018.2	1020.6		
setWL	61.1	71.5	1165	1007	45	1031	1007	45	1007	1031		
水深 (m)												
1	水温 (°C) 20.68	水温 (°C) 20.93	水温 (°C) 24.09	水温 (°C) 23.32	水温 (°C) 21.74	水温 (°C) -	水温 (°C) 23.32	水温 (°C) 21.74	水温 (°C) 23.32	水温 (°C) -		
10	塩分 34.012	塩分 34.217	塩分 34.527	塩分 34.544	塩分 35.212	塩分 -	塩分 34.544	塩分 35.212	塩分 34.544	塩分 -		
20	20.69	20.89	24.08	23.32	21.68	21.98	23.32	21.68	23.32	21.98		
30	20.69	20.82	24.00	23.33	21.60	21.99	23.33	21.60	23.33	21.99		
50	20.69	20.68	23.90	23.20	21.32	22.00	23.20	21.32	23.20	22.00		
75	20.70	20.31	22.01	22.26	21.32	21.95	22.26	21.32	22.26	21.95		
100			21.85	21.70	20.71	20.71	21.70	20.71	21.70	20.71		
125			19.50	20.91	19.00	19.00	20.91	19.00	20.91	19.00		
150			17.14	17.64	17.22	17.22	17.64	17.22	17.64	17.22		
200			15.96	15.89	14.76	14.76	15.89	14.76	15.89	14.76		
250			13.61	13.33	13.04	13.04	13.33	13.04	13.33	13.04		
300			11.58	11.507	12.13	12.13	11.507	12.13	11.507	12.13		
400			9.47	9.884	9.37	9.37	9.884	9.37	9.884	9.37		
500			7.92	7.956	7.08	7.08	7.956	7.08	7.956	7.08		
600			6.92	6.194	5.52	5.52	6.194	5.52	6.194	5.52		
700			5.69	5.164	4.69	4.69	5.164	4.69	5.164	4.69		
800			4.82	4.445	4.06	4.06	4.445	4.06	4.445	4.06		
900			4.18	3.898	3.53	3.53	3.898	3.53	3.898	3.53		
1000			3.74	3.564	3.25	3.25	3.564	3.25	3.564	3.25		
1200			3.38	3.262			3.262					
1500												
2000												
A 標準観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
E 生物採集	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

表 6 - 4. 熊野灘の観測結果 (航海番号 1705, 1706前半)

St.	航海番号								
	1705	1706	St.KD1	St.6	St.5	St.4	St.3	St.2	St.1
緯度	34° - 01.99'N	34° - 13.63'N	33° - 29.46'N	33° - 24.80'N	33° - 19.97'N	33° - 14.78'N	33° - 09.97'N	33° - 04.85'N	
経度	136° - 33.45'E	136° - 43.82'E	135° - 59.78'E	136° - 00.04'E	136° - 00.28'E	136° - 00.73'E	136° - 00.48'E	1360° - 04.23'E	
観測日	2017年6月1日	2017年6月1日	2017年6月10日	2017年6月10日	2017年6月10日	2017年6月10日	2017年6月10日	2017年6月10日	
観測時間	08:44 - 09:09	14:36 - 14:42	06:06 - 06:25	07:06 - 07:26	08:02 - 08:28	09:09 - 09:31	10:14 - 10:37	11:23 - 11:47	
水深 (m)	691	72	690	1372	1814	1864	2205	2666	
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	b	bc	
風向, 風速 (m/s)	ESE1.3	SW3.1	W4.0	W4.8	WNW2.7	W2.2	W4.7	W5.0	
気温 (°C)	22.0	22.3	20.8	21.3	22.4	23.2	23.5	24.0	
気圧 (hPa)	1000.7	998.7	1007.2	1007.9	1008.0	1008.3	1007.5	1007.4	
setWL	671	68	509	509	707	606	640	640	
水深 (m)									
1	水温 (°C) 21.66	水温 (°C) 22.20	水温 (°C) 20.61	水温 (°C) 20.52	水温 (°C) 21.86	水温 (°C) 24.40	水温 (°C) 24.42	水温 (°C) 25.24	塩分 34.655
10	塩分 34.559	塩分 34.341	塩分 34.548	塩分 34.485	塩分 34.296	塩分 34.615	塩分 34.522	塩分 34.655	
20	20.23	34.336	34.655	34.490	21.74	23.67	24.32	25.03	34.645
30	19.30	34.722	34.639	34.648	21.50	23.02	24.20	24.84	34.618
50	18.73	34.727	34.658	34.655	20.28	22.82	23.59	24.09	34.526
75	17.90	34.691	34.614	34.593	18.27	20.85	22.37	23.49	34.873
100	17.15	34.678	34.575	34.549	15.94	18.77	21.25	22.61	34.956
125	16.02	34.638	34.515	34.516	15.19	17.33	19.09	21.40	34.880
150	14.31	34.534	34.465	34.465	14.02	16.61	17.34	20.27	34.778
200	13.32	34.499	34.424	34.436	12.83	15.73	16.55	18.90	34.702
250	11.12	34.362	34.361	34.367	12.15	13.06	15.80	17.00	34.649
300	9.98	34.304	34.303	34.320	10.81	11.11	13.36	14.71	34.552
400	8.74	34.260	34.260	34.258	9.70	9.87	12.54	12.96	34.452
500	7.19	34.246	34.320	34.325	7.76	7.94	8.55	9.23	34.319
600	5.88	34.233	34.223	34.279	6.67	6.60	6.64	7.00	34.241
700	4.96	34.284							
800									
900									
1000									
1200									
1500									
2000									
A 標準観測	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D 大気観測	-	-	○	○	○	○	○	○	○
E 生物採集	○	-	-	-	-	-	-	-	-

表6-5. 熊野灘の観測結果 (航海番号1706後半, 1718)

St.	航海番号									
	St.1'	St.2'	St.3'	St.4'	St.5'	St.6'	St.GK1	St.GK2		
緯度	33° - 03.14'N	33° - 08.52'N	33° - 13.38'N	33° - 18.60'N	33° - 23.86'N	33° - 28.87'N	34° - 09.65'N	34° - 15.51'N		
経度	136° - 00.54'E	136° - 00.56'E	136° - 00.52'E	135° - 59.97'E	136° - 00.15'E	136° - 00.18'E	136° - 40.06'E	136° - 41.33'E		
観測日	2017年6月13日	2017年6月13日	2017年6月13日	2017年6月13日	2017年6月13日	2017年6月13日	2017年10月3日	2017年10月3日		
観測時間	08:47 - 09:09	10:05 - 10:30	11:25 - 11:49	12:35 - 12:54	13:34 - 13:55	14:37 - 17:58	16:36 - 16:48	17:43 - 17:49		
水深 (m)	2927	2278	1918	1862	1459	868	195	51		
天候	c	c	c	c	c	c	bc	bc		
風向, 風速 (m/s)	NE.6.5	E.6.1	E.5.5	ESE.2.5	ESE.1.0	SSE.2.1	NNW.18.0	NW.23.0		
気温 (°C)	21.2	20.1	20.8	20.3	20.4	20.6	25.3	23.8		
気圧 (hPa)	1013.4	1012.7	1012.9	1012.5	1012.1	1012.1	1009.0	1009.4		
setWL	614	733	665	516	528	536	184	43		
水深 (m)									水温 (°C)	塩分
1	25.21	24.59	24.32	22.05	21.31	21.86	25.21	24.30	33.937	33.648
10	25.21	24.59	24.26	21.50	21.27	21.15	25.21	24.29	33.937	33.688
20	25.21	24.58	23.65	20.44	19.23	18.89	25.14	24.15	33.977	33.815
30	25.21	24.57	22.54	19.02	18.64	18.01	24.96	23.81	34.003	33.884
50	24.66	23.30	19.81	17.35	17.45	16.99	23.88	23.88	34.080	
75	22.56	21.44	18.34	16.43	15.72	15.74	20.02	20.02	34.589	
100	22.02	20.63	16.94	14.57	14.17	14.80	17.62	17.62	34.650	
125	20.74	19.22	15.83	13.08	13.35	14.15	15.14	15.14	34.536	
150	19.34	16.99	14.29	12.93	12.61	13.36	14.78	14.78	34.520	
200	16.20	13.60	12.55	12.78	11.38	12.31				
250	15.43	13.20	12.07	10.38	10.30	11.53				
300	13.97	12.48	10.42	9.47	9.25	9.19				
400	9.35	8.51	8.41	8.18	8.02	7.84				
500	7.63	6.60	6.20	6.43	6.77	6.83				
600										
700										
800										
900										
1000										
1200										
1500										
2000										
A 標準観測	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表7-1. その他の海域の観測結果 (航海番号1602, 1604前半)

航海番号	1602										1604									
St.	St.TN1	St.TN2	St.AMI	St.L3a	St.L0a	St.7a	St.4a	St.1a												
緯度	30° - 42.05'N	30° - 39.49'N	28° - 25.18'N	34° - 25.56'N	34° - 21.75'N	34° - 18.91'N	34° - 14.15'N	34° - 10.69'N												
経度	130° - 55.57'E	130° - 55.54'E	129° - 28.86'E	138° - 30.95'E	138° - 24.86'E	138° - 18.53'E	138° - 12.46'E	138° - 06.27'E												
観測日	2016年4月20日	2016年4月20日	2016年4月21日	2016年5月21日	2016年5月21日	2016年5月21日	2016年5月21日	2016年5月21日												
観測時間	07:43 - 07:47	12:36 - 12:41	15:57 - 16:03	20:28 - 20:37	21:26 - 21:36	22:23 - 22:35	23:30 - 23:38	00:32 - 00:43												
水深 (m)	40	37	42	2732	748	68	1673	1282												
天候	bc	bc	bc	o	bc	bc	bc	bc												
風向, 風速 (m/s)	SE,6.0	ESE,13.0	SW,13.0	ENE,1.6	E,2.1	E,2.8	ENE,2.5	NNE,1.1												
気温 (°C)	19.6	21.0	26.7	19.2	19.6	19.5	19.5	19.6												
気圧 (hPa)	1023.0	1022.5	1010.3	1017.2	1017.7	1017.9	1017.6	1017.6												
setWL	38.3	35.8	39.8	200.9	201	63.8	202	202.6												
水深 (m)	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)	塩分		
1	20.94	34.837	22.45	34.582	21.90	34.632	21.72	34.743	21.52	34.643	21.90	34.632	21.72	34.743	21.52	34.643	21.90	34.632		
10	20.92	34.838	22.36	34.579	21.86	34.633	21.38	34.718	21.33	34.630	21.86	34.633	21.38	34.718	21.33	34.630	21.86	34.633		
20	20.80	34.830	22.25	34.561	21.12	34.616	21.29	34.734	21.27	34.644	21.12	34.616	21.29	34.734	21.27	34.644	21.12	34.616		
30	20.70	34.828	22.18	34.408	21.07	34.619	21.11	34.753	20.47	34.606	21.07	34.619	21.11	34.753	20.47	34.606	21.07	34.619		
50					19.17	34.576	19.88	34.786	18.15	34.694	19.17	34.576	19.88	34.786	18.15	34.694	19.17	34.576		
75					17.49	34.660	18.94	34.813			17.49	34.660	18.94	34.813			17.49	34.660		
100					17.24	34.645	17.68	34.738			17.24	34.645	17.68	34.738			17.24	34.645		
125					16.00	34.620	16.88	34.710			16.00	34.620	16.88	34.710			16.00	34.620		
150					15.38	34.590	15.64	34.598			15.38	34.590	15.64	34.598			15.38	34.590		
200					12.29	34.435	13.78	34.495			12.29	34.435	13.78	34.495			12.29	34.435		
250																				
300																				
400																				
500																				
600																				
700																				
800																				
900																				
1000																				
1200																				
1500																				
2000																				
2500																				
A 標準観測	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表7-2. その他の海域の観測結果 (航海番号 1604)

航海番号	St.13b		St.10b		St.7b		St.4b		St.1b		St.13c		St.10c		St.7c		
緯度	34° - 25.52'N	34° - 21.76'N	34° - 19.25'N	34° - 14.25'N	34° - 10.53'N	34° - 25.55'N	34° - 21.78'N	34° - 19.51'N	34° - 18.40'E	34° - 18.40'E	34° - 18.40'E	34° - 18.40'E	34° - 18.40'E	34° - 18.40'E	34° - 18.40'E	34° - 18.40'E	34° - 18.40'E
経度	138° - 30.86'E	138° - 24.71'E	138° - 18.12'E	138° - 12.57'E	138° - 06.32'E	138° - 30.81'E	138° - 24.73'E	138° - 18.40'E	138° - 06.32'E	138° - 06.32'E	138° - 30.81'E	138° - 24.73'E	138° - 24.73'E	138° - 24.73'E	138° - 24.73'E	138° - 24.73'E	138° - 24.73'E
観測日	2016年5月22日	2016年5月22日	2016年5月22日	2016年5月22日	2016年5月22日	2016年5月22日	2016年5月22日	2016年5月22日	2016年5月22日	2016年5月22日	2016年5月23日	2016年5月23日	2016年5月23日	2016年5月23日	2016年5月23日	2016年5月23日	2016年5月23日
観測時間	07:54 - 08:01	09:54 - 10:11	11:22 - 11:30	12:52 - 13:09	14:17 - 14:34	07:52 - 08:08	09:09 - 09:24	10:27 - 10:36	14:17 - 14:34	14:17 - 14:34	07:52 - 08:08	09:09 - 09:24	09:09 - 09:24	09:09 - 09:24	09:09 - 09:24	09:09 - 09:24	09:09 - 09:24
水深 (m)	2686	905	69	1623	1314	2695	718	51	1314	1314	2695	718	718	718	718	718	718
天候	bc	bc	bc	c	c	bc	bc	bc	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
風向	N.35	NNE.28	S.0.3	W.4.8	WNW.4.5	N.2.3	NNE.4.1	NNE.2.2	WNW.4.5	WNW.4.5	N.2.3	NNE.4.1	NNE.4.1	NNE.4.1	NNE.4.1	NNE.4.1	NNE.4.1
風速 (m/s)	19.2	19.4	21.8	21.3	21.8	20.5	20.6	21.4	21.8	21.8	20.5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
気温 (°C)	1017.7	1017.4	1017.4	1017.0	1016.1	1016.6	1016.4	1015.6	1016.1	1016.1	1016.6	1016.4	1016.4	1016.4	1016.4	1016.4	1016.4
気圧 (hPa)	205	210	63	210	207.2	205	207	44	207.2	207.2	205	207	207	207	207	207	207
setWL																	
水深 (m)																	
1	19.54	20.57	22.02	21.77	22.03	20.49	21.16	22.17	22.03	22.03	20.49	21.16	21.16	21.16	22.17	22.17	22.17
10	19.36	20.44	21.61	21.75	21.59	20.18	21.01	21.70	21.59	21.59	20.18	21.01	21.01	21.01	21.70	21.70	21.70
20	19.47	20.29	20.95	21.48	21.40	19.74	20.89	21.05	21.40	21.40	19.74	20.89	20.89	21.05	21.05	21.05	21.05
30	19.35	20.21	19.35	21.37	21.36	19.48	20.83	20.29	21.36	21.36	19.48	20.83	20.83	21.05	21.05	21.05	21.05
50	18.53	20.00	17.34	21.15	20.41	17.45	19.40	20.29	20.41	20.41	17.45	19.40	19.40	20.29	20.29	20.29	20.29
75	16.22	17.72	17.72	19.106	19.39	16.55	18.42	18.42	19.39	19.39	16.55	18.42	18.42	20.29	20.29	20.29	20.29
100	15.42	16.90	16.90	18.041	17.93	15.75	17.06	17.06	17.93	17.93	15.75	17.06	17.06	20.29	20.29	20.29	20.29
125	15.07	15.99	15.99	17.297	17.20	14.30	16.02	16.02	17.20	17.20	14.30	16.02	16.02	20.29	20.29	20.29	20.29
150	13.85	14.64	14.64	16.603	16.60	13.86	14.85	14.85	16.60	16.60	13.86	14.85	14.85	20.29	20.29	20.29	20.29
200	12.65	13.61	13.61	13.532	13.92	12.33	13.73	13.73	13.92	13.92	12.33	13.73	13.73	20.29	20.29	20.29	20.29
250																	
300																	
400																	
500																	
600																	
700																	
800																	
900																	
1000																	
1200																	
1500																	
2000																	
2500																	
A 標準観測	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

表7-3. その他の海域の観測結果 (航海番号 1604後半)

航海番号	1604	St4c	St4c	St4c
St.	緯度	0° - 16.03'N	34° - 10.52'N	St4c
	経度	138° - 12.38'E	138° - 06.21'E	
	観測日	2016年5月23日	2016年5月23日	
	観測時間	12:00 - 12:17	13:17 - 13:31	
	水深 (m)	1682	1300	
	天候	c	c	
	風向, 風速 (m/s)	E, 1.5	SE, 0.7	
	気温 (°C)	22.6	23.3	
	気圧 (hPa)	1015.2	1014.5	
	setWL	207.5	206	
	水深 (m)	水温 (°C)	塩分	水温 (°C)
	1	22.35	34.801	21.73
	10	21.25	34.807	21.43
	20	21.19	34.808	21.13
	30	21.18	34.808	20.79
	50	20.27	34.849	19.99
	75	19.52	34.820	18.61
	100	18.80	34.820	18.11
	125	17.69	34.753	17.81
	150	16.96	34.708	16.93
	200	14.66	34.552	14.48
	250			
	300			
	400			
	500			
	600			
	700			
	800			
	900			
	1000			
	1200			
	1500			
	2000			
	2500			
A	標準観測	○	○	○
B	海洋環境調査	○	○	○
C	音響調査	○	○	○
D	大気観測	-	-	-
E	生物採集	○	○	○

表7-4. その他の海域の観測結果 (航海番号1704前半)

航海番号	St.	St.13a	St.10a	St.7a	St.4a	St.1a	St.13b	St.10b	St.7b
緯度	34° - 25.69'N	34° - 21.72'N	34° - 18.88'N	34° - 14.25'N	34° - 10.49'N	34° - 25.74'N	34° - 21.69'N	34° - 19.10'N	
経度	138° - 30.81'E	138° - 25.00'E	138° - 18.75'E	138° - 12.55'E	138° - 06.32'E	138° - 31.28'E	138° - 24.76'E	138° - 19.52'E	
観測日	2017年5月21日	2017年5月21日	2017年5月21日	2017年5月21日	2017年5月21日	2017年5月22日	2017年5月22日	2017年5月22日	
観測時間	07:53 - 08:14	09:49 - 10:05	11:07 - 11:16	12:57 - 13:16	14:25 - 14:43	08:32 - 08:50	10:01 - 10:19	12:34 - 12:44	
水深 (m)	2586	821	67	1658	1321	2745	741	65	
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
風向, 風速 (m/s)	W,1.5	SSE,0.8	SSW,3.6	SW,6.0	SSW,3.4	NW,0.8	SSW,1.8	WSW,4.3	
気温 (°C)	200	210	21.4	21.3	22.0	20.2	21.5	21.8	
気圧 (hPa)	1017.6	1016.7	1016.9	1016.1	1015.5	1017.3	1017	1016.3	
setWL	216	223	61	217	215	212	224	58	
水深 (m)									
1	水温 (°C) 19.26	水温 (°C) 19.13	水温 (°C) 20.74	水温 (°C) 20.39	水温 (°C) 20.87	水温 (°C) 20.17	水温 (°C) 20.94	水温 (°C) 20.87	塩分 34.625
10	塩分 33.890	塩分 33.930	塩分 34.624	塩分 34.621	塩分 34.599	塩分 33.699	塩分 34.730	塩分 34.625	
20	18.80	17.93	19.82	19.66	20.33	18.54	19.85	19.52	34.715
30	33.985	34.161	34.657	34.667	34.610	34.085	18.66	18.26	34.745
50	17.43	17.83	19.22	18.69	19.79	17.01	18.53	17.16	34.744
75	34.632	34.462	34.698	34.704	34.693	16.21	16.56	16.18	34.700
100	16.67	16.88	18.50	17.79	18.30	14.99	14.71		
125	15.40	15.31	16.61	16.971	16.85	14.18	13.58		
150	14.17	14.47	15.564	15.564	15.81	13.44	12.85		
200	13.55	14.01	14.775	14.775	14.88	12.42	11.67		
250	13.01	13.72	13.756	13.756	14.12	11.47	10.68		
300	12.20	12.59	12.848	12.848	12.70	10.46			
400	10.74	11.01	10.941	10.941	10.98				
500									
600									
700									
800									
900									
1000									
1200									
1500									
2000									
2500									
A 標準観測	-	-	-	-	-	-	-	-	○
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	-	-	○	-	○	-	○	-	-

表7-5. その他の海域の観測結果 (航海番号1704後半,1707前半)

St.	1704					1707				
	St.4b	St.1b	St.MH1	St.MHI-2	St.MH2	St.MH3	St.MH4	St.M3		
緯度	34° - 14.25'N	34° - 10.22'N	33° - 55.07'N	33° - 54.89'N	34° - 03.22'N	34° - 11.53'N	34° - 19.82'N	34° - 27.95'N		
経度	138° - 12.38'E	138° - 06.39'E	137° - 22.11'E	137° - 19.97'E	137° - 15.77'E	137° - 11.52'E	137° - 07.12'E	137° - 02.49'E		
観測日	2017年5月22日	2017年5月22日	2017年6月19日	2017年6月20日	2017年6月20日	2017年6月20日	2017年6月20日	2017年6月20日		
観測時間	13:51 - 14:11	15:25 - 15:43	16:39 - 16:57	04:36 - 04:47	05:50 - 06:09	07:11 - 07:29	08:30 - 08:45	09:45 - 09:51		
水深 (m)	1683	1439	791	846	1640	1150	120	25		
天候	bc	bc	bc	c	o	o	o	o		
風向、風速 (m/s)	SW,2.9	SSW,3.3	SW,2.0	WSW,5.0	NNE,1.0	ENE,2.0	NNE,2.4	ENE,0.6		
気温 (°C)	22.0	21.9	23.9	22.4	21.5	22.0	21.1	21.4		
気圧 (hPa)	1015.5	1015.1	1008.3	1010.1	1011.5	1012.7	1013.2	1013.1		
setWL	222	218	210	50	211	212	111	173		
水深 (m)										
1	水温 (°C) 21.55	水温 (°C) 20.73	水温 (°C) 23.03	水温 (°C) 22.05	水温 (°C) 22.27	水温 (°C) 22.14	水温 (°C) 21.81	水温 (°C) 20.60		
	塩分 34.604	塩分 34.094	塩分 34.626	塩分 34.610	塩分 34.638	塩分 34.606	塩分 34.454	塩分 32.930		
10	水温 (°C) 20.17	水温 (°C) 19.41	水温 (°C) 21.92	水温 (°C) 22.05	水温 (°C) 21.83	水温 (°C) 21.68	水温 (°C) 21.75	水温 (°C) 20.42		
	塩分 34.692	塩分 34.500	塩分 34.619	塩分 34.611	塩分 34.632	塩分 34.625	塩分 34.453	塩分 33.041		
20	水温 (°C) 19.42	水温 (°C) 19.06	水温 (°C) 21.48	水温 (°C) 22.01	水温 (°C) 19.86	水温 (°C) 21.10	水温 (°C) 21.35			
	塩分 34.699	塩分 34.800	塩分 34.647	塩分 34.613	塩分 34.680	塩分 34.633	塩分 34.440			
30	水温 (°C) 17.64	水温 (°C) 18.69	水温 (°C) 20.04	水温 (°C) 19.66	水温 (°C) 18.31	水温 (°C) 19.88	水温 (°C) 20.42			
	塩分 34.748	塩分 34.796	塩分 34.686	塩分 34.705	塩分 34.689	塩分 34.687	塩分 34.413			
50	水温 (°C) 16.45	水温 (°C) 17.144	水温 (°C) 17.90	水温 (°C) 17.56	水温 (°C) 17.30	水温 (°C) 17.81	水温 (°C) 18.30			
	塩分 34.719	塩分 34.681	塩分 34.680	塩分 34.682	塩分 34.687	塩分 34.714	塩分 34.627			
75	水温 (°C) 15.68	水温 (°C) 15.798	水温 (°C) 16.00	水温 (°C) 16.00	水温 (°C) 16.27	水温 (°C) 16.22	水温 (°C) 16.18			
	塩分 34.677	塩分 34.680	塩分 34.619	塩分 34.619	塩分 34.639	塩分 34.631	塩分 34.616			
100	水温 (°C) 14.73	水温 (°C) 14.826	水温 (°C) 14.41	水温 (°C) 14.541	水温 (°C) 15.02	水温 (°C) 15.33	水温 (°C) 15.67			
	塩分 34.621	塩分 34.634	塩分 34.541	塩分 34.541	塩分 34.575	塩分 34.601	塩分 34.598			
125	水温 (°C) 14.25	水温 (°C) 14.132	水温 (°C) 13.81	水温 (°C) 13.81	水温 (°C) 13.99	水温 (°C) 14.260	水温 (°C) 13.138			
	塩分 34.599	塩分 34.585	塩分 34.507	塩分 34.475	塩分 34.515	塩分 34.465	塩分 34.465			
150	水温 (°C) 12.88	水温 (°C) 13.405	水温 (°C) 13.25	水温 (°C) 13.25	水温 (°C) 13.31	水温 (°C) 13.138	水温 (°C) 11.561			
	塩分 34.505	塩分 34.547	塩分 34.475	塩分 34.475	塩分 34.475	塩分 34.406	塩分 34.378			
200	水温 (°C) 11.07	水温 (°C) 11.182	水温 (°C) 11.77	水温 (°C) 11.77	水温 (°C) 12.00	水温 (°C) 11.561	水温 (°C) 11.561			
250										
300										
400										
500										
600										
700										
800										
900										
1000										
1200										
1500										
2000										
2500										
A 標準観測	-	-	-	-	-	-	-	○		
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○		
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○		
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-		
E 生物採集	○	-	-	-	-	-	-	-		

表7-6. その他の海域の観測結果 (航海番号1707後半,1708前半)

航海番号	1707					1708				
	St.MH5	St.A10	St.A15	St.A19	St.TN3-5	St.TN3-4	St.TN3-3	St.TN3-2		
緯度	34° - 25.38N	34° - 22.47N	34° - 19.35N	34° - 10.61N	30° - 48.05N	30° - 49.57N	30° - 50.83N	30° - 52.37N		
経度	137° - 07.38E	137° - 12.59E	137° - 24.68E	137° - 36.04E	131° - 06.07E	131° - 05.11E	131° - 04.87E	131° - 05.14E		
観測日	2017年6月20日	2017年6月20日	2017年6月20日	2017年6月20日	2017年7月11日	2017年7月11日	2017年7月11日	2017年7月11日		
観測時間	10:51 - 11:00	12:04 - 12:16	13:42 - 13:58	15:35 - 16:02	08:29 - 08:34	08:57 - 09:01	12:19 - 12:25	12:46 - 12:50		
水深 (m)	58	121	1083	1676	54	55	60	71		
天候	o	c	bc	o	c	c	bc	bc		
風向, 風速 (m/s)	ENE2.9	E.2.5	S.0.5	SSW4.1	N.7.0	WNW.5.0	W.5.8	WSW.5.8		
気温 (°C)	21.7	22.3	23.0	22.3	26.5	26.7	27.6	27.6		
気圧 (hPa)	1012.4	1012.5	1012.5	1012.4	1011.2	1011.8	1011.0	1011.0		
setWL	52	113	215	220	506	523	590	584		
水深 (m)										
1	水温 (°C)	20.80	22.10	22.23	22.61	25.54	25.79	26.22	26.53	
	塩分	33.081	34.382	34.634	34.646	34.206	34.182	34.032	33.999	
10	水温 (°C)	20.09	21.28	22.13	22.10	24.37	24.32	25.61	26.16	
	塩分	33.261	34.285	34.630	34.647	34.391	34.439	34.162	34.074	
20	水温 (°C)	19.68	20.86	21.77	21.78	23.52	23.25	25.36	24.92	
	塩分	33.697	34.312	34.628	34.651	34.473	34.518	34.229	34.450	
30	水温 (°C)	19.29	19.62	20.79	19.62	23.21	22.87	24.82	24.53	
	塩分	34.102	34.536	34.653	34.666	34.499	34.548	34.338	34.472	
50	水温 (°C)	17.80	16.864	18.90	17.21	23.10	21.79	23.30	24.29	
	塩分	34.519	34.623	34.685	34.666	34.563	34.671	34.526	34.451	
75	水温 (°C)		15.331	16.79	15.53					
	塩分		34.586	34.652	34.600					
100	水温 (°C)		14.258	14.73	14.69					
	塩分		34.536	34.555	34.555					
125	水温 (°C)			14.29	13.962					
	塩分			34.533	34.518					
150	水温 (°C)			13.00	13.222					
	塩分			34.462	34.471					
200	水温 (°C)			11.87	12.220					
	塩分			34.388	34.414					
250	水温 (°C)									
300	水温 (°C)									
400	水温 (°C)									
500	水温 (°C)									
600	水温 (°C)									
700	水温 (°C)									
800	水温 (°C)									
900	水温 (°C)									
1000	水温 (°C)									
1200	水温 (°C)									
1500	水温 (°C)									
2000	水温 (°C)									
2500	水温 (°C)									
A 標準観測		o	o	o	o	-	-	-	-	
B 海洋環境調査		o	o	o	o	o	o	o	o	
C 音響調査		o	o	o	o	o	o	o	o	
D 大気観測		-	-	-	-	-	-	-	-	
E 生物採集		-	-	-	-	-	-	-	-	

表7-7. その他の海域の観測結果 (航海番号1708)

航海番号	1708							
St.	St.TN3-1	St.TN4-1	St.TN4-2	St.TN4-4	St.TN4-3	St.TN4-5	St.TN4-6	St.TN4-8
緯度	30° - 52.58'N	30° - 41.98'N	30° - 42.12'N	30° - 39.92'N	30° - 40.02'N	30° - 38.08'N	30° - 38.22'N	30° - 35.91'N
経度	131° - 04.50'E	130° - 53.93'E	130° - 56.01'E	130° - 55.91'E	130° - 54.05'E	130° - 54.06'E	130° - 55.94'E	130° - 55.93'E
観測日	2017年7月1日	2017年7月1日	2017年7月1日	2017年7月1日	2017年7月1日	2017年7月1日	2017年7月1日	2017年7月1日
観測時間	13:09 - 13:14	15:43 - 15:48	16:07 - 16:12	16:34 - 16:38	16:55 - 16:59	17:20 - 17:24	17:41 - 17:45	18:08 - 18:11
水深 (m)	67	40	40	30	45	47	27	22
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
風向, 風速 (m/s)	WSW,4.4	W,2.1	W,4.5	W,1.0	S,1.0	E,0.6	W,1.3	NW,0.6
気温 (°C)	27.4	27.8	28.6	28.3	28.4	28.4	28.5	28.8
気圧 (hPa)	1011.0	1010.9	1010.6	1011.1	1010.5	1010.5	1010.8	1011.0
setWL	60.8	34.8	35.4	26.4	41.1	44.6	21.6	18.3
水深 (m)								
1	水温 (°C) 26.73	水温 (°C) 26.60	水温 (°C) 26.97	水温 (°C) 26.96	水温 (°C) 27.88	水温 (°C) 27.31	水温 (°C) 26.96	水温 (°C) 26.81
10	塩分 33.758	塩分 34.081	塩分 33.960	塩分 33.998	塩分 33.949	塩分 34.247	塩分 33.914	塩分 34.082
20	26.51	26.24	26.35	26.46	26.15	26.32	26.26	26.22
30	24.20	26.07	26.23	26.26	25.92	25.64	25.66	26.22
50	23.08	25.19	24.75	24.75	24.69	24.35		
75	22.06	34.468	34.494	34.494	34.523	34.578		
100		34.740						
125								
150								
200								
250								
300								
400								
500								
600								
700								
800								
900								
1000								
1200								
1500								
2000								
2500								
A 標準観測	-	-	-	-	-	-	-	-
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-

表7-8. その他の海域の観測結果 (航海番号1708)

St.	St.TN4-7	St.TN4-9	St.TN4-10	St.YK1-1	St.YK1-2	St.YK1-4	St.YK1-3	St.YK1-6
緯度	30° - 35.95N	30° - 34.21N	30° - 33.99N	30° - 25.94N	30° - 25.85N	30° - 23.87N	30° - 24.13N	30° - 21.93N
経度	130° - 53.96E	130° - 54.06E	130° - 55.50E	130° - 40.13E	130° - 42.06E	130° - 42.08E	130° - 40.19E	130° - 42.04E
観測日	2017年7月11日	2017年7月11日	2017年7月11日	2017年7月2日	2017年7月2日	2017年7月2日	2017年7月2日	2017年7月2日
観測時間	18:29 - 18:33	18:52 - 18:56	19:10 - 19:13	07:53 - 07:58	08:18 - 08:22	08:42 - 08:47	09:08 - 09:12	09:36 - 09:40
水深 (m)	43	36	19	81	79	72	55	41
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
風向, 風速 (m/s)	SSE3.1	SWS1.5	SWS5.9	S.28	S.8.2	S.6.5	SSE7.1	SSW5.8
気温 (°C)	28.3	28.0	27.9	27.4	27.7	27.7	27.8	27.6
気圧 (hPa)	1011.3	1011.6	1011.5	1013.4	1013.0	1013.5	1013.3	1013.4
setWL	39.2	33.1	14.2	76.0	75.5	67.3	51.5	38.4
水深 (m)								
1	水温 (°C) 26.53	水温 (°C) 27.06	水温 (°C) 27.45	水温 (°C) 27.43	水温 (°C) 27.64	水温 (°C) 27.63	水温 (°C) 27.49	水温 (°C) 27.61
	塩分 34.207	塩分 34.076	塩分 33.581	塩分 33.961	塩分 33.940	塩分 33.941	塩分 33.965	塩分 33.944
10	水温 (°C) 26.29	水温 (°C) 26.29	水温 (°C) 26.19	水温 (°C) 27.20	水温 (°C) 27.39	水温 (°C) 27.13	水温 (°C) 27.44	水温 (°C) 27.19
	塩分 34.257	塩分 34.243	塩分 34.238	塩分 34.046	塩分 33.972	塩分 34.079	塩分 33.968	塩分 34.063
20	水温 (°C) 25.82	水温 (°C) 25.87	水温 (°C) 26.19	水温 (°C) 27.00	水温 (°C) 26.75	水温 (°C) 26.88	水温 (°C) 27.41	水温 (°C) 25.40
	塩分 34.403	塩分 34.378	塩分 34.238	塩分 34.129	塩分 34.231	塩分 34.187	塩分 33.972	塩分 34.568
30	水温 (°C) 24.06	水温 (°C) 24.32	水温 (°C) 24.32	水温 (°C) 26.83	水温 (°C) 26.45	水温 (°C) 26.69	水温 (°C) 26.82	水温 (°C) 23.24
	塩分 34.632	塩分 34.599	塩分 34.599	塩分 34.182	塩分 34.310	塩分 34.265	塩分 34.194	塩分 34.823
50				23.63	22.98	22.78	23.73	
75				21.15	21.91			
100								
125								
150								
200								
250								
300								
400								
500								
600								
700								
800								
900								
1000								
1200								
1500								
2000								
2500								
A 標準観測	-	-	-	-	-	-	-	-
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-

表7-9. その他の海域の観測結果 (航海番号1708)

航海番号	1708									
St.	St.YK1-5	St.YK1-7	St.YK1-8	St.YK1-10	St.YK1-9	St.AM2-1	St.AM2-2	St.AM2-4		
緯度	30° - 21.76'N	30° - 19.19'N	30° - 19.92'N	30° - 17.93'N	30° - 18.26'N	28° - 25.55'N	28° - 25.48'N	28° - 25.05'N		
経度	130° - 40.76'E	130° - 40.92'E	130° - 42.01'E	130° - 42.17'E	130° - 40.11'E	129° - 29.09'E	129° - 29.61'E	129° - 29.80'E		
観測日	2017年7月2日	2017年7月2日	2017年7月2日	2017年7月2日	2017年7月2日	2017年7月3日	2017年7月3日	2017年7月3日		
観測時間	09:57 - 10:00	10:18 - 10:21	10:36 - 10:39	10:59 - 11:06	11:31 - 11:34	06:02 - 06:06	06:17 - 06:21	06:32 - 06:37		
水深 (m)	30	29	40	54	27	62	62	56		
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc		
風向, 風速 (m/s)	S.6.0	SSW.7.0	SSW.7.9	SSW.6.7	SSW.8.2	SSE.4.0	SSE.9.0	SSE.9.0		
気温 (°C)	27.7	27.7	27.7	27.7	27.9	27.9	28.1	28.1		
気圧 (hPa)	1013.4	1013.3	1013.2	1013.3	1013.0	1011.9	1012.0	1012.2		
setW/L	25.2	25.0	34.0	49.5	23.0	59.3	59.8	53.2		
水深 (m)										
1	水温 (°C) 27.62	水温 (°C) 27.47	水温 (°C) 27.56	水温 (°C) 27.55	水温 (°C) 27.33	水温 (°C) 27.18	水温 (°C) 26.93	水温 (°C) 26.99	塩分 33.834	塩分 34.270
10	塩分 33.985	塩分 33.905	塩分 33.945	塩分 33.931	塩分 33.888	塩分 34.241	塩分 34.325	塩分 34.325	塩分 34.260	塩分 34.334
20	水温 (°C) 24.98	水温 (°C) 25.07	水温 (°C) 23.86	水温 (°C) 26.64	水温 (°C) 26.46	水温 (°C) 26.23	水温 (°C) 26.18	水温 (°C) 26.43	塩分 34.390	塩分 34.338
30				水温 (°C) 26.38		水温 (°C) 25.86	水温 (°C) 25.83	水温 (°C) 26.13	塩分 34.451	塩分 34.396
50						水温 (°C) 24.49	水温 (°C) 25.31	水温 (°C) 24.67	塩分 34.549	塩分 34.669
75										
100										
125										
150										
200										
250										
300										
400										
500										
600										
700										
800										
900										
1000										
1200										
1500										
2000										
2500										
A 標準観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 生物採集	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表7-10. その他の海域の観測結果 (航海番号1708後半,1713,1714,1725)

St.	1708		1713		1714		1725	
	St.AM2-3	St.T1	St.T4	St.G4	St.G3	St.G2	Stopen	
緯度	28° - 24.99'N	31° - 05.51'N	31° - 12.30'N	34° - 18.08'N	34° - 21.70'N	34° - 27.05'N	34° - 29.21'N	
経度	129° - 29.02'E	127° - 40.55'E	127° - 16.89'E	137° - 14.16'E	137° - 08.90'E	137° - 03.00'E	137° - 02.80'E	
観測日	2017年7月3日	2017年8月20日	2017年8月21日	2017年9月6日	2017年9月6日	2017年9月6日	2017年12月7日	
観測時間	06:52 - 06:57	05:48 - 05:55	05:47 - 05:53	13:47 - 13:59	14:57 - 15:06	15:55 - 16:02	16:46 - 16:52	
水深 (m)	27	135	118	276	106	27	24	
天候	bc	bc	bc	o	bc	bc	bc	
風向, 風速 (m/s)	SSE.9.0	S.3.0	S.5.8	NNE.6.5	NNW.5.2	NW.4.5	W.3.1	
気温 (°C)	28.4	29.8	30.1	24.2	24.3	24.1	10.6	
気圧 (hPa)	1012.9	1009.6	1007.1	1006.4	1005.4	1005.8	1019.0	
setWL	23.0	123.0	112.0	253.9	105.8	24.6	21.3	
水深 (m)								
1	水温 (°C) 27.02	水温 (°C) 30.88	水温 (°C) 30.95	水温 (°C) 27.67	水温 (°C) 26.62	水温 (°C) 26.27	水温 (°C) 16.10	
10	塩分 34.268	塩分 32.046	塩分 30.356	塩分 34.295	塩分 33.886	塩分 33.770	塩分 33.479	
20	26.64	30.86	30.97	27.63	26.68	25.95	16.90	
30	34.311	30.22	30.50	34.318	33.993	33.879	33.902	
50	34.362	33.078	31.773	34.324	26.93	25.89	17.96	
75		28.03	26.85	34.335	26.97			
100		33.922	33.853	34.309	26.05			
125		34.170	34.134	34.709	19.58			
150		26.156	25.14	34.695	15.41			
200		25.398	20.46	34.732				
250		20.413	19.13	18.77				
300		19.021	16.03	17.342				
400			34.584	34.696				
500				34.594				
600				15.338				
700				12.764				
800				10.749				
900								
1000								
1200								
1500								
2000								
2500								
A 標準観測	-	-	-	○	○	○	-	
B 海洋環境調査	○	○	○	○	○	○	○	
C 音響調査	○	○	○	○	○	○	○	
D 大気観測	-	-	-	-	-	-	-	
E 生物採集	-	○	○	-	-	-	-	