

# 資料編



## 目 次

### 1. 対象事業関連

資料 1-1 工事中における建設機械及び工事用船舶の稼働台数、資材及び機械の運搬に用いる 車両の運行台数.....	資 1-1
--	-------

### 2. 大気質関連

資料 2-1 二酸化窒素の濃度の状況に係る現地調査結果.....	資 2-1
資料 2-2 気象の状況に係る現地調査結果 .....	資 2-15

### 3. 騒音関連

資料 3-1 騒音の状況に係る現地調査結果 .....	資 3-1
資料 3-2 交通量に係る現地調査結果 .....	資 3-6

### 4. 振動関連

資料 4-1 振動の状況に係る現地調査結果 .....	資 4-1
資料 4-2 地盤卓越振動数に係る現地調査結果.....	資 4-6

### 5. 水象関連

資料 5-1 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果.....	資 5-1
----------------------------------	-------

### 6. 水質・水底の底質関連

資料 6-1 化学的酸素要求量等の状況に係る現地調査結果.....	資 6-1
資料 6-2 水底の底質の状況に係る現地調査結果.....	資 6-2

### 7. 動物関連

資料 7-1 鳥類相の状況に係る現地調査結果 .....	資 7-1
資料 7-2 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果.....	資 7-8

### 8. 植物関連

資料 8-1 海生植物、海岸植物等の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 .....	資 8-1
--	-------



# 1 対象事業関連



## 資料1-1 工事中における建設機械及び工事用船舶の稼働台数、資材及び機械の運搬に用いる車両の運行台数

本事業の工事において使用する建設機械及び工事用船舶の稼働台数、資材及び機械の運搬に用いる車両の運行台数について、月間台数は表 1-1に、月別ピーク日台数は表 1-2に示すとおりである。











表 1-2(2) 建設機械及び工事用船舶の稼働台数、資材及び機械の運搬に用いる車両台数【1期事業】

作業名	建設機械・工事用船舶	規格	単位	1年次				2年次				3年次				4年次					
				4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7		
L型ブロック、 本体方現等 運搬・据付	本体方現	旋回脚D600t吊	隻																		
	L型ブロック	脚D3,000PS型	隻																		
	運搬・据付	旋回脚D600t吊	隻																		
L型ブロック 運搬・据付	L型ブロック	脚D3,000PS型	隻																		
	運搬・据付	旋回脚D600t吊	隻																		
	運搬・据付	脚D3,000PS型	隻																		
莫込材投入 (0.L.+5.1m以深)	莫込材投入	クランプ容量3.0m³	隻																		
	莫込材投入	D270PS型 3~5t吊	隻																		
	莫込材投入	D270PS型 3~5t吊	隻																		
防砂シート敷設	防砂シート敷設	クレーン付台船	隻																		
	防砂シート敷設	35~40t吊	隻																		
	防砂シート敷設	クレーン付台船	隻																		
根固工	根固工	クローラクレーン	台																		
	根固工	旋回脚D200t吊	隻																		
	根固工	脚D800PS型	隻																		
被覆工	被覆工	旋回脚D150t吊	隻																		
	被覆工	脚D700PS型	隻																		
	被覆工	D270PS型 3~5t吊	隻																		
上部工	上部工	旋回脚D200t吊	隻																		
	上部工	脚D800PS型	隻																		
	上部工	D270PS型 3~5t吊	隻																		
莫込材投入 (0.L.+5.1m以浅)	莫込材投入	クランプ容量3.0m³	台																		
	莫込材投入	山積0.8m	台																		
	莫込材投入	D270PS型 3~5t吊	隻																		
脚壁工	脚壁工	クローラクレーン	台																		
	脚壁工	コンクリートミキサー車	台																		
	脚壁工	コンクリートポンプ車	台																		
舗装工	舗装工	非船起重機船	隻																		
	舗装工	振動ローラ	隻																		
	舗装工	コンクリート簡易上機	台																		
床組工	床組工	クランプ容量3.0m³	隻																		
	床組工	脚D15,000PS型	隻																		
	床組工	脚D1,500PS型	隻																		
置換材投入	置換材投入	クランプ容量3.0m³	隻																		
	置換材投入	D270PS型 3~5t吊	隻																		
	置換材投入	クランプ容量3.0m³	隻																		
基礎砕石投入	基礎砕石投入	D270PS型 3~5t吊	隻																		
	基礎砕石投入	潜水土船	隻																		
	基礎砕石投入	D270PS型 3~5t吊	隻																		
防砂シート敷設	防砂シート敷設	クレーン付台船	隻																		
	防砂シート敷設	脚D300PS型	隻																		
	防砂シート敷設	35~40t吊	隻																		
莫込材投入 (0.L.+3.0m以深)	莫込材投入	クランプ容量3.0m³	隻																		
	莫込材投入	D270PS型 3~5t吊	隻																		
	莫込材投入	D270PS型 3~5t吊	隻																		
工事用車両台数 (片道)	工事用車両台数 (片道)	地点1：対象事業実施区域	台	0	0	0	0	0	0	70	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	
	工事用車両台数 (片道)	地点2：陸上製作ヤード	台	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	工事用車両台数 (片道)	合計	台	5	5	5	5	5	5	75	35	35	35	35	35	35	5	5	5	5	
工事用車両台数 (片道)	工事用車両台数 (片道)	地点1：対象事業実施区域	台	130	30	30	30	30	30	110	30	30	30	30	30	30	80	10	120	110	80
	工事用車両台数 (片道)	地点2：陸上製作ヤード	台	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	工事用車両台数 (片道)	合計	台	140	40	40	40	40	40	120	40	40	40	40	40	40	90	20	130	120	90

表 1-2 (3) 建設機械及び工事用船舶の稼働台数、資材及び機械の運搬に用いる車両台数【2期事業】

作業名	建設機械・工事用船舶	規格	単位	5年次				6年次				7年次				8年次				9年次				10~18年次				19~20年次												
				4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8							
方塊製作	ラフアレーンクレーン	25t吊	台	1																																				
	コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台	8																																				
	コンクリートポンプ車	10t	台	1																																				
	ラフアレーンクレーン	25t吊	台	7																																				
	コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台	55	49																																			
L型ブロック製作	コンクリートポンプ車	10t	台	1																																				
	ラフアレーンクレーン	25t吊	台	1																																				
	コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台																																					
ケーソン製作	コンクリートポンプ車	10t	台																																					
	ラフアレーンクレーン	25t吊	台																																					
蓋ブロック製作	コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台	2																																				
	コンクリートポンプ車	10t	台	27	27																																			
根固ブロック製作	ラフアレーンクレーン	25t吊	台	2																																				
	コンクリートポンプ車	10t	台	27	27																																			
被覆ブロック製作	ラフアレーンクレーン	25t吊	台	2																																				
	コンクリートポンプ車	10t	台	27	27																																			
上部ブロック製作	ラフアレーンクレーン	25t吊	台	2																																				
	コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
胸壁製作	ラフアレーンクレーン	25t吊	台	3	3																																			
	コンクリートポンプ車	10t	台	22	22																																			
床組工	ラフアレーンクレーン	25t吊	台	1																																				
	コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台																																					
置換材投入	コンクリートポンプ車	10t	台																																					
	ラフアレーンクレーン	25t吊	台																																					
基礎捨石投入・均し	コンクリートポンプ車	10t	台																																					
	ラフアレーンクレーン	25t吊	台																																					
L型ブロック、ケーソン等 運搬・据付	ラフアレーンクレーン	25t吊	台																																					
	コンクリートポンプ車	10t	台																																					
L型ブロック、ケーソン等 運搬・据付	ラフアレーンクレーン	25t吊	台																																					
	コンクリートポンプ車	10t	台																																					
裏込材投入 (0. L +5. 1m以深)	ラフアレーンクレーン	25t吊	台																																					
	コンクリートポンプ車	10t	台																																					
防砂シート敷設	ラフアレーンクレーン	25t吊	台																																					
	コンクリートポンプ車	10t	台																																					
根固工	ラフアレーンクレーン	25t吊	台																																					
	コンクリートポンプ車	10t	台																																					
被覆工	ラフアレーンクレーン	25t吊	台																																					
	コンクリートポンプ車	10t	台																																					
上部工運搬・据付	ラフアレーンクレーン	25t吊	台																																					
	コンクリートポンプ車	10t	台																																					

表 1-2(4) 建設機械及び工事用船舶の稼働台数、資材及び機械の運搬に用いる車両台数【2期事業】

作業名	建設機械・工事用船舶	規格	単位	5年次				6年次				7年次				8年次				9年次				10~18年次				19~20年次			
				4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
基礎材投入 (D.L.+5.1m以浅)	バックホウ	山積0.8m³	台	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	コンクリートポンプ車	10t	台					39																							
	打設能力280m³/日		台					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
基礎材投入 (D.L.+5.1m以深)	コンクリートポンプ車	打設能力280m³/日	台	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	非航起重機船	旋回D600T吊	隻	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基礎材投入 (D.L.+5.1m以浅)	引船	旋回D600T吊	隻																												
	引船	鋼D3.000PS型	隻																												
	引船	鋼D3.000PS型	隻																												
	引船	鋼D3.000PS型	隻																												
	引船	鋼D3.000PS型	隻																												
	引船	鋼D3.000PS型	隻																												
	引船	鋼D3.000PS型	隻																												
	引船	鋼D3.000PS型	隻																												
	引船	鋼D3.000PS型	隻																												
	引船	鋼D3.000PS型	隻																												
	引船	鋼D3.000PS型	隻																												
	引船	鋼D3.000PS型	隻																												
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													
引船	鋼D3.000PS型	隻																													

## 2 大気質関連



## 資料2-1 二酸化窒素の濃度の状況に係る現地調査結果

二酸化窒素の濃度の状況に係る現地調査結果は、表 2-1～表 2-4に示すとおりである。

表 2-1(1) 二酸化窒素の濃度の状況に係る現地調査結果 (St. 1 : 夏季)

調査地点 : St. 1

項 目 : 一酸化窒素 (ppm)

測定日 時刻	7月20日 (木)	7月21日 (金)	7月22日 (土)	7月23日 (日)	7月24日 (月)	7月25日 (火)	7月26日 (水)	平均値	最小値	最大値
1:00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
2:00	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
3:00	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
4:00	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
5:00	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.003	0.001	0.000	0.003
6:00	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.003	0.005	0.002	0.000	0.005
7:00	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.002	0.001	0.004
8:00	0.000	0.005	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.000	0.005
9:00	0.000	0.010	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.000	0.010
10:00	0.001	0.006	0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.003	0.001	0.006
11:00	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.003	0.002	0.006
12:00	0.000	0.003	0.002	0.001	0.001	0.006	0.012	0.004	0.000	0.012
13:00	0.001	0.002	0.005	0.001	0.002	0.008	0.009	0.004	0.001	0.009
14:00	0.006	0.001	0.002	0.002	0.007	0.008	0.009	0.005	0.001	0.009
15:00	0.009	0.001	0.011	0.004	0.008	0.006	0.009	0.007	0.001	0.011
16:00	0.006	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.008	0.003	0.001	0.008
17:00	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.007	0.002	0.001	0.007
18:00	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000	0.005	0.002	0.000	0.005
19:00	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.003
20:00	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
21:00	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
22:00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
23:00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
24:00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
平均値	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	—	—
最小値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—	0.000	—
最大値	0.009	0.010	0.011	0.004	0.008	0.008	0.012	—	—	0.012

注 1) 0.000 は定量下限値未満を示す。

表 2-1(2) 二酸化窒素の濃度の状況に係る現地調査結果 (St. 1 : 夏季)

調査地点 : St. 1

項 目 : 二酸化窒素 (ppm)

測定日 時刻	7月20日 (木)	7月21日 (金)	7月22日 (土)	7月23日 (日)	7月24日 (月)	7月25日 (火)	7月26日 (水)	平均値	最小値	最大値
1:00	0.001	0.008	0.001	0.001	0.000	0.005	0.003	0.003	0.000	0.008
2:00	0.000	0.005	0.002	0.001	0.000	0.005	0.003	0.002	0.000	0.005
3:00	0.001	0.008	0.002	0.002	0.001	0.004	0.003	0.003	0.001	0.008
4:00	0.001	0.008	0.001	0.002	0.000	0.004	0.003	0.003	0.000	0.008
5:00	0.003	0.004	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.001	0.004
6:00	0.003	0.006	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	0.006
7:00	0.002	0.005	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.005
8:00	0.001	0.007	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.007
9:00	0.002	0.008	0.004	0.002	0.001	0.002	0.004	0.003	0.001	0.008
10:00	0.002	0.009	0.002	0.001	0.001	0.002	0.007	0.003	0.001	0.009
11:00	0.001	0.006	0.004	0.001	0.002	0.003	0.009	0.004	0.001	0.009
12:00	0.001	0.006	0.003	0.001	0.001	0.005	0.014	0.004	0.001	0.014
13:00	0.003	0.006	0.005	0.001	0.002	0.006	0.009	0.005	0.001	0.009
14:00	0.011	0.006	0.003	0.002	0.005	0.005	0.006	0.005	0.002	0.011
15:00	0.013	0.003	0.008	0.004	0.005	0.004	0.007	0.006	0.003	0.013
16:00	0.008	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001	0.006	0.004	0.001	0.008
17:00	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.007	0.004	0.002	0.007
18:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.005
19:00	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003
20:00	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.004	0.001	0.002	0.001	0.004
21:00	0.009	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.009
22:00	0.014	0.003	0.001	0.001	0.005	0.003	0.002	0.004	0.001	0.014
23:00	0.011	0.001	0.001	0.000	0.005	0.003	0.003	0.003	0.000	0.011
24:00	0.010	0.001	0.001	0.000	0.005	0.003	0.003	0.003	0.000	0.010
平均値	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	—	—
最小値	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	—	0.000	—
最大値	0.014	0.009	0.008	0.004	0.005	0.006	0.014	—	—	0.014

注 1) 0.000 は定量下限値未満を示す。

表 2-1(3) 二酸化窒素の濃度の状況に係る現地調査結果 (St. 1 : 夏季)

調査地点 : St. 1

項 目 : 窒素酸化物 (ppm)

測定日 時刻	7月20日 (木)	7月21日 (金)	7月22日 (土)	7月23日 (日)	7月24日 (月)	7月25日 (火)	7月26日 (水)	平均値	最小値	最大値
1:00	0.001	0.008	0.001	0.001	0.000	0.006	0.004	0.003	0.000	0.008
2:00	0.000	0.006	0.002	0.001	0.000	0.006	0.004	0.003	0.000	0.006
3:00	0.001	0.009	0.002	0.002	0.001	0.005	0.004	0.003	0.001	0.009
4:00	0.001	0.009	0.001	0.003	0.000	0.005	0.004	0.003	0.000	0.009
5:00	0.003	0.005	0.001	0.002	0.004	0.006	0.006	0.004	0.001	0.006
6:00	0.003	0.008	0.002	0.002	0.003	0.007	0.008	0.005	0.002	0.008
7:00	0.003	0.008	0.004	0.003	0.002	0.005	0.006	0.004	0.002	0.008
8:00	0.001	0.012	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.001	0.012
9:00	0.002	0.018	0.006	0.004	0.003	0.004	0.008	0.006	0.002	0.018
10:00	0.003	0.015	0.004	0.002	0.002	0.004	0.013	0.006	0.002	0.015
11:00	0.003	0.009	0.006	0.003	0.004	0.006	0.015	0.007	0.003	0.015
12:00	0.001	0.009	0.005	0.002	0.002	0.011	0.026	0.008	0.001	0.026
13:00	0.004	0.008	0.010	0.002	0.004	0.014	0.018	0.009	0.002	0.018
14:00	0.017	0.007	0.005	0.004	0.012	0.013	0.015	0.010	0.004	0.017
15:00	0.022	0.004	0.019	0.008	0.013	0.010	0.016	0.013	0.004	0.022
16:00	0.014	0.004	0.005	0.008	0.004	0.002	0.014	0.007	0.002	0.014
17:00	0.009	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.014	0.006	0.003	0.014
18:00	0.002	0.003	0.004	0.005	0.002	0.002	0.010	0.004	0.002	0.010
19:00	0.003	0.002	0.002	0.005	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.005
20:00	0.002	0.003	0.001	0.003	0.001	0.005	0.001	0.002	0.001	0.005
21:00	0.009	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.001	0.009
22:00	0.014	0.003	0.001	0.001	0.006	0.004	0.003	0.005	0.001	0.014
23:00	0.011	0.001	0.001	0.000	0.006	0.004	0.004	0.004	0.000	0.011
24:00	0.010	0.001	0.001	0.000	0.006	0.004	0.003	0.004	0.000	0.010
平均値	0.006	0.007	0.004	0.003	0.004	0.006	0.009	0.005	—	—
最小値	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.001	—	0.000	—
最大値	0.022	0.018	0.019	0.008	0.013	0.014	0.026	—	—	0.026

注 1) 0.000 は定量下限値未満を示す。

表 2-2(1) 二酸化窒素の濃度の状況に係る現地調査結果 (St. 1 : 冬季)

調査地点 : St. 1

項 目 : 一酸化窒素 (ppm)

測定日 時刻	1月11日 (木)	1月12日 (金)	1月13日 (土)	1月14日 (日)	1月15日 (月)	1月16日 (火)	1月17日 (水)	平均値	最小値	最大値
1:00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
2:00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3:00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4:00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5:00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6:00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7:00	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
8:00	0.011	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002	0.001	0.002	0.000	0.011
9:00	0.006	0.001	0.006	0.002	0.001	0.004	0.004	0.003	0.001	0.006
10:00	0.006	0.002	0.007	0.002	0.001	0.009	0.004	0.004	0.001	0.009
11:00	0.003	0.004	0.006	0.003	0.001	0.010	0.004	0.004	0.001	0.010
12:00	0.004	0.006	0.004	0.002	0.001	0.004	0.004	0.004	0.001	0.006
13:00	0.003	0.000	0.002	0.001	0.000	0.003	0.002	0.002	0.000	0.003
14:00	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.002
15:00	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002
16:00	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.004	0.001	0.001	0.000	0.004
17:00	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002
18:00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19:00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20:00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21:00	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
22:00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23:00	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.004
24:00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
平均値	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.001	0.001	—	—
最小値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—	0.000	—
最大値	0.011	0.006	0.007	0.003	0.002	0.010	0.004	—	—	0.011

注 1) 0.000 は定量下限値未満を示す。

表 2-2(2) 二酸化窒素の濃度の状況に係る現地調査結果 (St. 1 : 冬季)

調査地点 : St. 1

項 目 : 二酸化窒素 (ppm)

測定日 時刻	1月11日 (木)	1月12日 (金)	1月13日 (土)	1月14日 (日)	1月15日 (月)	1月16日 (火)	1月17日 (水)	平均値	最小値	最大値
1:00	0.003	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.006
2:00	0.002	0.005	0.006	0.003	0.004	0.005	0.006	0.004	0.002	0.006
3:00	0.003	0.003	0.007	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.003	0.007
4:00	0.005	0.004	0.005	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.002	0.005
5:00	0.006	0.003	0.005	0.002	0.005	0.005	0.004	0.004	0.002	0.006
6:00	0.007	0.004	0.006	0.002	0.005	0.005	0.004	0.005	0.002	0.007
7:00	0.017	0.004	0.007	0.002	0.007	0.008	0.007	0.007	0.002	0.017
8:00	0.021	0.004	0.009	0.003	0.004	0.008	0.009	0.008	0.003	0.021
9:00	0.012	0.006	0.007	0.003	0.011	0.009	0.007	0.008	0.003	0.012
10:00	0.009	0.008	0.008	0.003	0.007	0.013	0.006	0.008	0.003	0.013
11:00	0.007	0.009	0.009	0.006	0.005	0.015	0.006	0.008	0.005	0.015
12:00	0.007	0.010	0.009	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.004	0.010
13:00	0.006	0.003	0.005	0.002	0.003	0.006	0.004	0.004	0.002	0.006
14:00	0.006	0.003	0.005	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.002	0.006
15:00	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
16:00	0.003	0.006	0.002	0.003	0.003	0.010	0.004	0.004	0.002	0.010
17:00	0.003	0.007	0.002	0.003	0.005	0.007	0.005	0.005	0.002	0.007
18:00	0.002	0.005	0.003	0.005	0.006	0.009	0.002	0.005	0.002	0.009
19:00	0.001	0.009	0.005	0.002	0.012	0.008	0.002	0.006	0.001	0.012
20:00	0.002	0.004	0.002	0.006	0.009	0.011	0.002	0.005	0.002	0.011
21:00	0.002	0.004	0.005	0.007	0.008	0.010	0.004	0.006	0.002	0.010
22:00	0.002	0.008	0.016	0.005	0.009	0.006	0.006	0.007	0.002	0.016
23:00	0.001	0.009	0.034	0.009	0.009	0.006	0.008	0.011	0.001	0.034
24:00	0.004	0.008	0.011	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.011
平均値	0.006	0.006	0.007	0.004	0.006	0.007	0.005	0.006	—	—
最小値	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	—	0.001	—
最大値	0.021	0.010	0.034	0.009	0.012	0.015	0.009	—	—	0.034

表 2-2(3) 二酸化窒素の濃度の状況に係る現地調査結果 (St. 1 : 冬季)

調査地点 : St. 1

項 目 : 窒素酸化物 (ppm)

測定日 時刻	1月11日 (木)	1月12日 (金)	1月13日 (土)	1月14日 (日)	1月15日 (月)	1月16日 (火)	1月17日 (水)	平均値	最小値	最大値
1:00	0.003	0.006	0.006	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.003	0.006
2:00	0.002	0.005	0.006	0.003	0.004	0.005	0.006	0.004	0.002	0.006
3:00	0.003	0.003	0.007	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.003	0.007
4:00	0.005	0.004	0.005	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.002	0.005
5:00	0.006	0.003	0.005	0.002	0.005	0.005	0.004	0.004	0.002	0.006
6:00	0.007	0.004	0.006	0.002	0.005	0.005	0.004	0.005	0.002	0.007
7:00	0.018	0.004	0.007	0.002	0.007	0.008	0.007	0.008	0.002	0.018
8:00	0.032	0.004	0.012	0.003	0.004	0.010	0.010	0.011	0.003	0.032
9:00	0.018	0.007	0.013	0.005	0.012	0.013	0.011	0.011	0.005	0.018
10:00	0.015	0.010	0.015	0.005	0.008	0.022	0.010	0.012	0.005	0.022
11:00	0.010	0.013	0.015	0.009	0.006	0.025	0.010	0.013	0.006	0.025
12:00	0.011	0.016	0.013	0.006	0.005	0.011	0.011	0.010	0.005	0.016
13:00	0.009	0.003	0.007	0.003	0.003	0.009	0.006	0.006	0.003	0.009
14:00	0.008	0.003	0.006	0.002	0.003	0.003	0.007	0.005	0.002	0.008
15:00	0.005	0.003	0.005	0.005	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005
16:00	0.003	0.007	0.002	0.003	0.005	0.014	0.005	0.006	0.002	0.014
17:00	0.003	0.009	0.002	0.003	0.005	0.008	0.006	0.005	0.002	0.009
18:00	0.002	0.005	0.003	0.005	0.006	0.009	0.002	0.005	0.002	0.009
19:00	0.001	0.009	0.005	0.002	0.012	0.008	0.002	0.006	0.001	0.012
20:00	0.002	0.004	0.002	0.006	0.009	0.011	0.002	0.005	0.002	0.011
21:00	0.002	0.004	0.005	0.008	0.008	0.010	0.004	0.006	0.002	0.010
22:00	0.002	0.008	0.016	0.005	0.009	0.006	0.006	0.007	0.002	0.016
23:00	0.001	0.009	0.038	0.009	0.009	0.006	0.008	0.011	0.001	0.038
24:00	0.004	0.008	0.011	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.011
平均値	0.007	0.006	0.009	0.004	0.006	0.009	0.006	0.007	—	—
最小値	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	—	0.001	—
最大値	0.032	0.016	0.038	0.009	0.012	0.025	0.011	—	—	0.038

表 2-3(1) 二酸化窒素の濃度の状況に係る現地調査結果 (St. 2 : 夏季)

調査地点 : St. 2

項 目 : 一酸化窒素 (ppm)

測定日 時刻	7月20日 (木)	7月21日 (金)	7月22日 (土)	7月23日 (日)	7月24日 (月)	7月25日 (火)	7月26日 (水)	平均値	最小値	最大値
1:00	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002
2:00	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
3:00	0.000	0.003	0.001	0.000	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.003
4:00	0.000	0.003	0.000	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.000	0.003
5:00	0.001	0.004	0.001	0.000	0.000	0.002	0.011	0.003	0.000	0.011
6:00	0.001	0.003	0.001	0.000	0.001	0.004	0.005	0.002	0.000	0.005
7:00	0.003	0.003	0.001	0.001	0.003	0.006	0.006	0.003	0.001	0.006
8:00	0.003	0.016	0.001	0.001	0.004	0.008	0.012	0.006	0.001	0.016
9:00	0.003	0.014	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.014
10:00	0.002	0.009	0.002	0.001	0.003	0.003	0.005	0.004	0.001	0.009
11:00	0.003	0.003	0.001	0.001	0.003	0.001	0.004	0.002	0.001	0.004
12:00	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.005	0.002	0.001	0.005
13:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
14:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	0.001	0.002	0.002	0.001	0.007
15:00	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
16:00	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.004
17:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
18:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
19:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	0.002
20:00	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.003	0.002	0.001	0.000	0.003
21:00	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002
22:00	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.002
23:00	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
24:00	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
平均値	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	—	—
最小値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	—	0.000	—
最大値	0.004	0.016	0.002	0.001	0.007	0.008	0.012	—	—	0.016

注 1) 0.000 は定量下限値未満を示す。

表 2-3(2) 二酸化窒素の濃度の状況に係る現地調査結果 (St. 2 : 夏季)

調査地点 : St. 2

項 目 : 二酸化窒素 (ppm)

測定日 時刻	7月20日 (木)	7月21日 (金)	7月22日 (土)	7月23日 (日)	7月24日 (月)	7月25日 (火)	7月26日 (水)	平均値	最小値	最大値
1:00	0.001	0.010	0.002	0.001	0.001	0.004	0.004	0.003	0.001	0.010
2:00	0.001	0.008	0.002	0.001	0.001	0.005	0.004	0.003	0.001	0.008
3:00	0.001	0.009	0.003	0.002	0.001	0.004	0.003	0.003	0.001	0.009
4:00	0.001	0.006	0.001	0.002	0.001	0.004	0.002	0.002	0.001	0.006
5:00	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004
6:00	0.003	0.006	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.006
7:00	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004
8:00	0.003	0.009	0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.003	0.001	0.009
9:00	0.004	0.010	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.010
10:00	0.003	0.010	0.002	0.001	0.002	0.002	0.006	0.004	0.001	0.010
11:00	0.002	0.006	0.001	0.001	0.002	0.001	0.008	0.003	0.001	0.008
12:00	0.003	0.005	0.001	0.000	0.001	0.001	0.007	0.003	0.000	0.007
13:00	0.003	0.003	0.000	0.001	0.001	0.000	0.003	0.002	0.000	0.003
14:00	0.003	0.004	0.000	0.000	0.004	0.002	0.003	0.002	0.000	0.004
15:00	0.006	0.003	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.000	0.006
16:00	0.010	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001	0.010
17:00	0.004	0.003	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004
18:00	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.004
19:00	0.001	0.002	0.002	0.001	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001	0.004
20:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001	0.004
21:00	0.010	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.003	0.001	0.010
22:00	0.013	0.002	0.001	0.001	0.004	0.003	0.001	0.004	0.001	0.013
23:00	0.008	0.001	0.001	0.001	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001	0.008
24:00	0.009	0.001	0.001	0.001	0.004	0.003	0.004	0.003	0.001	0.009
平均値	0.004	0.005	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	—	—
最小値	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	—	0.000	—
最大値	0.013	0.010	0.003	0.002	0.004	0.005	0.008	—	—	0.013

注 1) 0.000 は定量下限値未満を示す。

表 2-3(3) 二酸化窒素の濃度の状況に係る現地調査結果 (St. 2 : 夏季)

調査地点 : St. 2

項 目 : 窒素酸化物 (ppm)

測定日 時刻	7月20日 (木)	7月21日 (金)	7月22日 (土)	7月23日 (日)	7月24日 (月)	7月25日 (火)	7月26日 (水)	平均値	最小値	最大値
1:00	0.001	0.012	0.002	0.001	0.002	0.005	0.005	0.004	0.001	0.012
2:00	0.001	0.009	0.003	0.001	0.002	0.006	0.005	0.004	0.001	0.009
3:00	0.001	0.012	0.004	0.002	0.003	0.006	0.005	0.005	0.001	0.012
4:00	0.001	0.009	0.001	0.003	0.002	0.007	0.004	0.004	0.001	0.009
5:00	0.004	0.008	0.003	0.002	0.002	0.005	0.014	0.005	0.002	0.014
6:00	0.004	0.009	0.003	0.002	0.003	0.007	0.008	0.005	0.002	0.009
7:00	0.006	0.007	0.003	0.003	0.005	0.009	0.009	0.006	0.003	0.009
8:00	0.006	0.025	0.003	0.002	0.005	0.010	0.018	0.010	0.002	0.025
9:00	0.007	0.024	0.004	0.002	0.004	0.004	0.008	0.008	0.002	0.024
10:00	0.005	0.019	0.004	0.002	0.005	0.005	0.011	0.007	0.002	0.019
11:00	0.005	0.009	0.002	0.002	0.005	0.002	0.012	0.005	0.002	0.012
12:00	0.006	0.007	0.002	0.001	0.003	0.002	0.012	0.005	0.001	0.012
13:00	0.004	0.004	0.001	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.001	0.004
14:00	0.004	0.005	0.001	0.001	0.011	0.003	0.005	0.004	0.001	0.011
15:00	0.009	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	0.009
16:00	0.014	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.003	0.005	0.002	0.014
17:00	0.005	0.004	0.002	0.002	0.006	0.004	0.003	0.004	0.002	0.006
18:00	0.005	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005	0.002	0.004	0.002	0.005
19:00	0.002	0.003	0.003	0.002	0.005	0.004	0.001	0.003	0.001	0.005
20:00	0.003	0.003	0.001	0.001	0.003	0.007	0.005	0.003	0.001	0.007
21:00	0.012	0.003	0.001	0.002	0.004	0.004	0.002	0.004	0.001	0.012
22:00	0.015	0.003	0.001	0.001	0.004	0.004	0.001	0.004	0.001	0.015
23:00	0.009	0.001	0.001	0.001	0.005	0.004	0.003	0.003	0.001	0.009
24:00	0.010	0.002	0.001	0.001	0.005	0.004	0.005	0.004	0.001	0.010
平均値	0.006	0.008	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006	0.005	—	—
最小値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	—	0.001	—
最大値	0.015	0.025	0.004	0.003	0.011	0.010	0.018	—	—	0.025

表 2-4(1) 二酸化窒素の濃度の状況に係る現地調査結果 (St. 2 : 冬季)

調査地点 : St. 2

項 目 : 一酸化窒素 (ppm)

測定日 時刻	1月11日 (木)	1月12日 (金)	1月13日 (土)	1月14日 (日)	1月15日 (月)	1月16日 (火)	1月17日 (水)	平均値	最小値	最大値
1:00	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000	0.003	0.003	0.002	0.000	0.004
2:00	0.001	0.002	0.004	0.000	0.002	0.003	0.005	0.002	0.000	0.005
3:00	0.001	0.002	0.004	0.001	0.000	0.003	0.005	0.002	0.000	0.005
4:00	0.003	0.003	0.003	0.000	0.002	0.005	0.011	0.004	0.000	0.011
5:00	0.002	0.001	0.004	0.000	0.002	0.003	0.012	0.003	0.000	0.012
6:00	0.000	0.002	0.004	0.001	0.001	0.006	0.009	0.003	0.000	0.009
7:00	0.017	0.003	0.005	0.000	0.002	0.015	0.007	0.007	0.000	0.017
8:00	0.025	0.007	0.008	0.000	0.000	0.017	0.009	0.009	0.000	0.025
9:00	0.018	0.008	0.011	0.002	0.000	0.014	0.010	0.009	0.000	0.018
10:00	0.010	0.007	0.008	0.003	0.003	0.017	0.009	0.008	0.003	0.017
11:00	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.007	0.003	0.004	0.003	0.007
12:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.013	0.003	0.005	0.003	0.013
13:00	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002	0.001	0.004
14:00	0.002	0.000	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.000	0.003
15:00	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.001	0.001	0.000	0.002
16:00	0.000	0.002	0.002	0.000	0.002	0.003	0.002	0.002	0.000	0.003
17:00	0.000	0.003	0.001	0.000	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.003
18:00	0.001	0.004	0.000	0.000	0.002	0.001	0.003	0.002	0.000	0.004
19:00	0.000	0.021	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.004	0.000	0.021
20:00	0.000	0.033	0.000	0.000	0.002	0.002	0.004	0.006	0.000	0.033
21:00	0.000	0.009	0.000	0.002	0.000	0.003	0.005	0.003	0.000	0.009
22:00	0.000	0.007	0.001	0.000	0.002	0.003	0.003	0.002	0.000	0.007
23:00	0.000	0.008	0.002	0.000	0.003	0.003	0.001	0.002	0.000	0.008
24:00	0.000	0.003	0.002	0.000	0.003	0.002	0.002	0.002	0.000	0.003
平均値	0.004	0.006	0.003	0.001	0.002	0.006	0.005	0.004	—	—
最小値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	—	0.000	—
最大値	0.025	0.033	0.011	0.003	0.004	0.017	0.012	—	—	0.033

注 1) 0.000 は定量下限値未満を示す。

表 2-4(2) 二酸化窒素の濃度の状況に係る現地調査結果 (St. 2 : 冬季)

調査地点 : St. 2

項 目 : 二酸化窒素 (ppm)

測定日 時刻	1月11日 (木)	1月12日 (金)	1月13日 (土)	1月14日 (日)	1月15日 (月)	1月16日 (火)	1月17日 (水)	平均値	最小値	最大値
1:00	0.003	0.006	0.010	0.004	0.003	0.007	0.011	0.006	0.003	0.011
2:00	0.004	0.004	0.008	0.003	0.004	0.006	0.012	0.006	0.003	0.012
3:00	0.005	0.005	0.008	0.005	0.003	0.008	0.011	0.006	0.003	0.011
4:00	0.010	0.006	0.007	0.003	0.005	0.011	0.011	0.008	0.003	0.011
5:00	0.008	0.005	0.008	0.003	0.006	0.006	0.012	0.007	0.003	0.012
6:00	0.008	0.005	0.008	0.008	0.005	0.012	0.011	0.008	0.005	0.012
7:00	0.019	0.006	0.008	0.004	0.010	0.013	0.012	0.010	0.004	0.019
8:00	0.019	0.009	0.009	0.004	0.004	0.012	0.010	0.010	0.004	0.019
9:00	0.016	0.012	0.007	0.003	0.005	0.011	0.009	0.009	0.003	0.016
10:00	0.013	0.011	0.008	0.004	0.010	0.015	0.010	0.010	0.004	0.015
11:00	0.007	0.010	0.009	0.006	0.008	0.013	0.007	0.009	0.006	0.013
12:00	0.007	0.008	0.007	0.005	0.007	0.013	0.007	0.008	0.005	0.013
13:00	0.007	0.007	0.005	0.003	0.005	0.006	0.004	0.005	0.003	0.007
14:00	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.006	0.005	0.005	0.003	0.006
15:00	0.004	0.006	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	0.006
16:00	0.004	0.007	0.003	0.003	0.004	0.007	0.006	0.005	0.003	0.007
17:00	0.004	0.011	0.003	0.003	0.006	0.008	0.007	0.006	0.003	0.011
18:00	0.006	0.017	0.004	0.003	0.009	0.010	0.017	0.009	0.003	0.017
19:00	0.001	0.030	0.007	0.001	0.009	0.010	0.012	0.010	0.001	0.030
20:00	0.002	0.032	0.004	0.004	0.011	0.013	0.011	0.011	0.002	0.032
21:00	0.002	0.018	0.008	0.006	0.007	0.013	0.011	0.009	0.002	0.018
22:00	0.001	0.014	0.018	0.005	0.013	0.015	0.011	0.011	0.001	0.018
23:00	0.002	0.014	0.031	0.004	0.013	0.011	0.008	0.012	0.002	0.031
24:00	0.004	0.009	0.017	0.004	0.007	0.010	0.010	0.009	0.004	0.017
平均値	0.007	0.011	0.009	0.004	0.007	0.010	0.010	0.008	—	—
最小値	0.001	0.004	0.003	0.001	0.002	0.004	0.004	—	0.001	—
最大値	0.019	0.032	0.031	0.008	0.013	0.015	0.017	—	—	0.032

表 2-4(3) 二酸化窒素の濃度の状況に係る現地調査結果 (St. 2 : 冬季)

調査地点 : St. 2

項 目 : 窒素酸化物 (ppm)

測定日 時刻	1月11日 (木)	1月12日 (金)	1月13日 (土)	1月14日 (日)	1月15日 (月)	1月16日 (火)	1月17日 (水)	平均値	最小値	最大値
1:00	0.003	0.008	0.014	0.004	0.003	0.010	0.014	0.008	0.003	0.014
2:00	0.005	0.006	0.012	0.003	0.006	0.009	0.017	0.008	0.003	0.017
3:00	0.006	0.007	0.012	0.006	0.003	0.011	0.016	0.009	0.003	0.016
4:00	0.013	0.009	0.010	0.003	0.007	0.016	0.022	0.011	0.003	0.022
5:00	0.010	0.006	0.012	0.003	0.008	0.009	0.024	0.010	0.003	0.024
6:00	0.008	0.007	0.012	0.009	0.006	0.018	0.020	0.011	0.006	0.020
7:00	0.036	0.009	0.013	0.004	0.012	0.028	0.019	0.017	0.004	0.036
8:00	0.044	0.016	0.017	0.004	0.004	0.029	0.019	0.019	0.004	0.044
9:00	0.034	0.020	0.018	0.005	0.005	0.025	0.019	0.018	0.005	0.034
10:00	0.023	0.018	0.016	0.007	0.013	0.032	0.019	0.018	0.007	0.032
11:00	0.010	0.015	0.013	0.009	0.011	0.020	0.010	0.013	0.009	0.020
12:00	0.010	0.011	0.010	0.008	0.011	0.026	0.010	0.012	0.008	0.026
13:00	0.011	0.009	0.007	0.004	0.007	0.010	0.005	0.008	0.004	0.011
14:00	0.007	0.005	0.007	0.004	0.006	0.009	0.007	0.006	0.004	0.009
15:00	0.004	0.007	0.004	0.002	0.002	0.006	0.005	0.004	0.002	0.007
16:00	0.004	0.009	0.005	0.003	0.006	0.010	0.008	0.006	0.003	0.010
17:00	0.004	0.014	0.004	0.003	0.008	0.010	0.009	0.007	0.003	0.014
18:00	0.007	0.021	0.004	0.003	0.011	0.011	0.020	0.011	0.003	0.021
19:00	0.001	0.051	0.007	0.001	0.010	0.012	0.017	0.014	0.001	0.051
20:00	0.002	0.065	0.004	0.004	0.013	0.015	0.015	0.017	0.002	0.065
21:00	0.002	0.027	0.008	0.008	0.007	0.016	0.016	0.012	0.002	0.027
22:00	0.001	0.021	0.019	0.005	0.015	0.018	0.014	0.013	0.001	0.021
23:00	0.002	0.022	0.033	0.004	0.016	0.014	0.009	0.014	0.002	0.033
24:00	0.004	0.012	0.019	0.004	0.010	0.012	0.012	0.010	0.004	0.019
平均値	0.010	0.016	0.012	0.005	0.008	0.016	0.014	0.012	—	—
最小値	0.001	0.005	0.004	0.001	0.002	0.006	0.005	—	0.001	—
最大値	0.044	0.065	0.033	0.009	0.016	0.032	0.024	—	—	0.065

資料2-2 気象の状況に係る現地調査結果

気象の状況に係る現地調査結果は、表 2-5及び表 2-6に示すとおりである。

表 2-5(1) 気象の状況に係る現地調査結果 (St.1 : 夏季)

調査地点 : St. 1

項 目 : 風向 (16 方位)

時刻 \ 観測日	7月20日 (木)	7月21日 (金)	7月22日 (土)	7月23日 (日)	7月24日 (月)	7月25日 (火)	7月26日 (水)	最多風向	最多風向 観測回数	最多風向 出現頻度 (%)	静穏率 (%)
1:00	W	NNE	NE	E	S	ENE	E	E	2	28.6	0.0
2:00	SSW	N	E	E	S	NNE	E	E	3	42.9	0.0
3:00	NNW	N	ESE	E	S	ENE	E	E	2	28.6	0.0
4:00	N	NNE	SSE	ESE	SSE	NE	ENE	SSE	2	28.6	0.0
5:00	N	NNW	ENE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	4	57.1	0.0
6:00	NNE	NE	E	E	SE	ENE	NNE	E	2	28.6	0.0
7:00	N	W	SE	ESE	SSE	SE	CALM	SE	2	28.6	14.3
8:00	NNE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	4	57.1	0.0
9:00	N	W	S	SSE	S	SW	WSW	S	2	28.6	0.0
10:00	NNE	W	S	SSE	SSE	SSW	NNW	SSE	2	28.6	0.0
11:00	NNE	WSW	S	SSE	S	WSW	WNW	S	2	28.6	0.0
12:00	NNW	WSW	S	SSE	S	WSW	WNW	S	2	28.6	0.0
13:00	WNW	W	S	SSE	SSW	WNW	WNW	WNW	3	42.9	0.0
14:00	WNW	WSW	SSW	W	W	WNW	WNW	WNW	3	42.9	0.0
15:00	W	S	W	WNW	W	WSW	NW	W	3	42.9	0.0
16:00	WNW	SSW	WNW	WNW	SSE	S	WNW	WNW	4	57.1	0.0
17:00	WNW	NW	WNW	WNW	SE	ENE	WNW	WNW	4	57.1	0.0
18:00	WNW	NW	W	W	E	E	W	W	3	42.9	0.0
19:00	NNW	NNW	CALM	WNW	SSE	E	SSW	NNW	2	28.6	14.3
20:00	NNW	CALM	S	S	SSE	E	SSE	S	2	28.6	14.3
21:00	NNW	S	ESE	S	ESE	ENE	WNW	S	2	28.6	0.0
22:00	N	SW	E	S	NE	ENE	NNW	ENE	1	14.3	0.0
23:00	N	NW	E	SSW	E	ENE	ENE	E	2	28.6	0.0
24:00	NNW	NW	ESE	S	E	E	ESE	ESE	2	28.6	0.0
最多風向	N	W	S	SSE	SSE	ENE	WNW	S	—	—	—
最多風向 観測回数	6	4	6	6	7	8	7	—	20	—	—
最多風向出現頻度 (%)	25.0	16.7	25.0	25.0	29.2	33.3	29.2	—	—	11.9	—
静穏率 (%)	0.0	4.2	4.2	0.0	0.0	0.0	4.2	—	—	—	1.8

風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	
観測回数	8	8	5	13	18	8	4	17	
出現頻度 (%)	4.8	4.8	3.0	7.7	10.7	4.8	2.4	10.1	
風向	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM
観測回数	20	7	2	7	13	20	5	10	3
出現頻度 (%)	11.9	4.2	1.2	4.2	7.7	11.9	3.0	6.0	1.8

注 1) 風速が 0.4m/s 以下の風向を静穏とした。

表 2-5(2) 気象の状況に係る現地調査結果 (St.1 : 夏季)

調査地点 : St.1

項 目 : 風速 (m/s)

観測日 時刻	7月20日 (木)	7月21日 (金)	7月22日 (土)	7月23日 (日)	7月24日 (月)	7月25日 (火)	7月26日 (水)	平均値	最小値	最大値
1:00	2.6	1.7	0.8	2.1	4.4	1.7	1.0	2.0	0.8	4.4
2:00	1.7	0.6	2.0	2.4	3.8	0.8	2.0	1.9	0.6	3.8
3:00	1.9	0.9	0.9	1.2	4.3	1.7	2.5	1.9	0.9	4.3
4:00	1.6	1.7	2.1	0.7	2.3	1.1	1.9	1.6	0.7	2.3
5:00	1.4	1.1	1.2	1.2	1.7	1.2	0.9	1.2	0.9	1.7
6:00	1.8	1.1	1.2	3.1	0.9	1.6	1.1	1.5	0.9	3.1
7:00	1.8	1.4	0.7	1.7	1.8	0.9	0.4	1.2	0.4	1.8
8:00	3.8	2.7	1.2	1.5	2.5	1.2	1.2	2.0	1.2	3.8
9:00	2.5	1.2	1.1	3.8	3.0	1.8	1.4	2.1	1.1	3.8
10:00	3.4	1.3	1.8	2.2	3.1	1.7	2.0	2.2	1.3	3.4
11:00	3.4	1.5	2.2	2.1	4.2	1.8	4.1	2.8	1.5	4.2
12:00	2.9	1.8	1.8	3.6	3.7	1.4	4.0	2.7	1.4	4.0
13:00	4.4	1.3	1.1	2.2	3.6	2.9	5.1	2.9	1.1	5.1
14:00	3.0	1.5	1.6	2.4	4.1	3.8	4.7	3.0	1.5	4.7
15:00	3.2	1.1	2.7	3.5	4.9	1.8	4.1	3.0	1.1	4.9
16:00	3.4	1.1	4.8	5.2	6.3	5.3	3.2	4.2	1.1	6.3
17:00	3.1	2.8	5.3	3.7	2.1	4.2	3.6	3.5	2.1	5.3
18:00	2.1	2.9	4.5	2.6	3.4	2.9	2.7	3.0	2.1	4.5
19:00	3.1	1.4	0.4	0.6	3.7	1.9	1.2	1.8	0.4	3.7
20:00	2.8	0.3	5.6	4.1	4.1	2.6	3.0	3.2	0.3	5.6
21:00	2.9	1.9	1.2	5.2	1.5	1.3	3.0	2.4	1.2	5.2
22:00	1.9	4.2	3.9	6.3	1.6	0.6	2.9	3.1	0.6	6.3
23:00	2.4	2.6	2.1	4.5	1.4	1.7	1.7	2.3	1.4	4.5
24:00	2.5	1.8	1.7	4.1	2.3	1.8	0.6	2.1	0.6	4.1
平均値	2.7	1.7	2.2	2.9	3.1	2.0	2.4	2.4	—	—
最小値	1.4	0.3	0.4	0.6	0.9	0.6	0.4	—	0.3	—
最大値	4.4	4.2	5.6	6.3	6.3	5.3	5.1	—	—	6.3

表 2-6(1) 気象の状況に係る現地調査結果 (St.1 : 冬季)

調査地点 : St.1

項 目 : 風向 (16 方位)

観測日 時刻	1月11日 (木)	1月12日 (金)	1月13日 (土)	1月14日 (日)	1月15日 (月)	1月16日 (火)	1月17日 (水)	最多風向	最多風向 観測回数	最多風向 出現頻度 (%)	静穏率 (%)
1:00	N	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	4	57.1	0.0
2:00	N	E	E	ENE	E	ENE	NNE	E	3	42.9	0.0
3:00	N	E	ENE	N	E	NE	NE	NE	2	28.6	0.0
4:00	NNW	ENE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	4	57.1	0.0
5:00	NNW	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	4	57.1	0.0
6:00	NW	NE	NE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	3	42.9	0.0
7:00	NNW	ENE	NNE	ENE	NW	N	ENE	ENE	3	42.9	0.0
8:00	N	NE	ENE	ENE	NW	ENE	ENE	ENE	4	57.1	0.0
9:00	NNE	E	ENE	NE	NNW	NE	ENE	NE	2	28.6	0.0
10:00	NNW	E	ESE	NNW	N	NNW	ESE	NNW	3	42.9	0.0
11:00	WNW	ESE	NW	SSW	N	WNW	SSW	WNW	2	28.6	0.0
12:00	WSW	SSE	NW	SSW	N	WNW	SSW	SSW	2	28.6	0.0
13:00	WSW	SSE	NW	SW	NNW	NNW	E	NNW	2	28.6	0.0
14:00	W	S	WNW	SW	NNW	NNW	S	S	2	28.6	0.0
15:00	WSW	SSE	NW	SE	NW	NNW	SE	NW	2	28.6	0.0
16:00	SSW	SE	N	SSE	NNW	NNW	WSW	NNW	2	28.6	0.0
17:00	S	SE	N	WNW	NNW	NNW	S	NNW	2	28.6	0.0
18:00	SW	E	N	W	NNW	NNW	SE	NNW	2	28.6	0.0
19:00	WSW	ESE	N	W	NNW	NNW	SSE	NNW	2	28.6	0.0
20:00	W	W	NNW	ENE	NNW	N	SSE	NNW	2	28.6	0.0
21:00	W	NE	NNW	ENE	N	NNE	E	N	1	14.3	0.0
22:00	WNW	NNE	NNW	E	ENE	NE	E	E	2	28.6	0.0
23:00	NW	ENE	N	E	NNE	NE	ENE	ENE	2	28.6	0.0
24:00	ENE	NE	ENE	E	NE	NE	NE	NE	4	57.1	0.0
最多風向	NNW	ENE	N	ENE	NNW	NNW	ENE	ENE	—	—	—
最多風向 観測回数	4	5	5	6	8	8	6	—	29	—	—
最多風向出現頻度 (%)	16.7	20.8	20.8	25.0	33.3	33.3	25.0	—	—	17.3	—
静穏率 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—	0.0

風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	CALM
観測回数	17	10	21	29	14	4	5	6	
出現頻度 (%)	10.1	6.0	12.5	17.3	8.3	2.4	3.0	3.6	
風向	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	0
観測回数	4	5	3	5	6	6	9	24	
出現頻度 (%)	2.4	3.0	1.8	3.0	3.6	3.6	5.4	14.3	

注 1) 風速が 0.4m/s 以下の風向を静穏とした。

表 2-6(2) 二酸化窒素の濃度の状況に係る現地調査結果 (St. 1 : 冬季)

調査地点 : St. 1

項 目 : 風速 (m/s)

観測日 時刻	1月11日 (木)	1月12日 (金)	1月13日 (土)	1月14日 (日)	1月15日 (月)	1月16日 (火)	1月17日 (水)	平均値	最小値	最大値
1:00	2.5	2.5	1.8	1.4	2.1	1.4	1.4	1.9	1.4	2.5
2:00	1.1	2.2	1.4	1.8	1.7	1.9	1.3	1.6	1.1	2.2
3:00	2.6	1.6	1.9	1.7	1.6	1.7	1.8	1.8	1.6	2.6
4:00	2.6	1.6	2.0	2.0	1.9	2.2	2.4	2.1	1.6	2.6
5:00	2.0	1.4	1.5	1.9	1.6	1.3	2.8	1.8	1.3	2.8
6:00	3.1	1.9	1.8	1.2	0.9	2.4	2.2	1.9	0.9	3.1
7:00	2.4	2.2	2.1	2.0	4.6	1.7	2.0	2.4	1.7	4.6
8:00	2.3	1.6	2.0	2.5	5.3	1.7	1.8	2.5	1.6	5.3
9:00	1.2	1.4	1.8	1.8	4.0	1.2	2.1	1.9	1.2	4.0
10:00	1.7	1.6	0.6	1.4	4.3	1.4	0.6	1.7	0.6	4.3
11:00	2.6	0.9	3.0	1.3	4.5	3.6	0.9	2.4	0.9	4.5
12:00	3.1	1.3	4.7	1.6	5.5	4.4	1.0	3.1	1.0	5.5
13:00	3.0	1.5	3.7	1.4	5.3	4.4	1.5	3.0	1.4	5.3
14:00	2.9	2.8	4.8	1.0	5.2	4.1	1.0	3.1	1.0	5.2
15:00	1.5	2.4	4.8	1.1	4.9	4.6	1.0	2.9	1.0	4.9
16:00	2.4	1.0	5.1	1.0	4.0	4.9	0.8	2.7	0.8	5.1
17:00	2.7	1.2	4.2	0.7	3.5	3.9	1.1	2.5	0.7	4.2
18:00	5.6	1.0	2.9	1.2	1.6	2.7	1.9	2.4	1.0	5.6
19:00	7.6	0.8	2.9	3.7	2.8	2.9	2.7	3.3	0.8	7.6
20:00	6.4	2.4	4.0	2.1	2.7	1.9	3.4	3.3	1.9	6.4
21:00	5.2	1.3	2.9	1.5	2.9	1.3	1.2	2.3	1.2	5.2
22:00	4.3	1.0	2.9	1.7	1.1	0.9	1.7	1.9	0.9	4.3
23:00	1.4	1.9	2.1	1.1	1.6	1.0	1.0	1.4	1.0	2.1
24:00	1.6	1.4	2.2	1.8	1.7	1.7	1.4	1.7	1.4	2.2
平均値	3.0	1.6	2.8	1.6	3.1	2.5	1.6	2.3	—	—
最小値	1.1	0.8	0.6	0.7	0.9	0.9	0.6	—	0.6	—
最大値	7.6	2.8	5.1	3.7	5.5	4.9	3.4	—	—	7.6

### 3 騒音関連



資料3-1 騒音の状況に係る現地調査結果

騒音の状況に係る現地調査結果は、表 3-1～表 3-3に示すとおりである。

表 3-1 騒音の状況に係る現地調査結果 (St. 1)

調査地点 : St. 1

項 目 : 環境騒音 (デシベル)

時間区分	測定日時	実測時間				等価騒音レベル L <sub>Aeq</sub>	最大値 L <sub>Amax</sub>	最小値 L <sub>Amin</sub>	時間率騒音レベル					基準時間帯平均騒音レベル L <sub>Aeq</sub>	環境基準 (C地域)
		開始時刻	終了時刻	有効実測時間(s)	L <sub>A5</sub>				L <sub>A10</sub>	L <sub>A50</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>A95</sub>			
昼間	27日	6~7	6:00	7:00	3509	52	61	48	54	53	52	50	50	49	60
		7~8	7:00	8:00	3358	50	61	45	52	51	50	48	47		
		8~9	8:00	9:00	3223	47	62	41	50	49	46	44	43		
		9~10	9:00	10:00	3191	48	58	44	50	50	48	46	46		
		10~11	10:00	11:00	3592	49	55	44	51	51	48	47	46		
		11~12	11:00	12:00	3531	49	61	44	52	51	49	47	46		
	26日	12~13	12:00	13:00	3514	48	58	44	50	49	47	46	46		
		13~14	13:00	14:00	3499	49	55	44	50	50	48	47	46		
		14~15	14:00	15:00	3592	49	57	45	50	50	48	47	47		
		15~16	15:00	16:00	3600	48	58	45	49	49	48	47	47		
		16~17	16:00	17:00	3560	48	59	43	50	50	48	46	46		
		17~18	17:00	18:00	3600	47	58	43	49	48	47	46	45		
		18~19	18:00	19:00	3600	48	56	43	50	49	47	46	45		
		19~20	19:00	20:00	3592	48	57	45	50	49	48	47	47		
夜間	27日	20~21	20:00	21:00	3600	50	56	47	51	51	50	49	48	52	50
		21~22	21:00	22:00	3592	51	58	49	52	51	51	50	50		
		22~23	22:00	23:00	3437	51	57	50	52	52	51	51	50		
		23~0	23:00	0:00	3600	52	58	49	53	53	52	51	50		
		0~1	0:00	1:00	3576	52	57	50	53	53	52	51	51		
		1~2	1:00	2:00	3600	52	55	50	53	52	52	51	51		
27日	2~3	2:00	3:00	3530	52	56	49	53	52	51	51	51			
	3~4	3:00	4:00	3600	52	57	49	53	53	52	51	51			
	4~5	4:00	5:00	3600	51	56	50	53	52	51	51	50			
	5~6	5:00	6:00	3600	52	56	49	53	53	52	51	50			

表 3-2 騒音の状況に係る現地調査結果 (St. 2)

調査地点 : St. 2

項 目 : 自動車騒音 (デシベル)

時間区分	測定日時	実測時間			等価騒音レベル L <sub>Aeq</sub>	最大値 L <sub>Amax</sub>	最小値 L <sub>Amin</sub>	時間率騒音レベル					基準時間帯平均騒音レベル L <sub>Aeq</sub>	環境基準(特例)	
		開始時刻	終了時刻	有効実測時間(s)				L <sub>A5</sub>	L <sub>A10</sub>	L <sub>A50</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>A95</sub>			
昼間	27日	6~7	6:00	7:00	3600	64	85	45	69	66	56	47	46	65	70
		7~8	7:00	8:00	3600	67	91	46	73	70	63	53	51		
		8~9	8:00	9:00	3600	65	86	45	71	68	60	49	48		
		9~10	9:00	10:00	3600	66	86	46	72	69	56	48	47		
		10~11	10:00	11:00	3600	66	86	45	73	69	54	48	47		
		11~12	11:00	12:00	3600	65	85	45	71	68	52	47	46		
		12~13	12:00	13:00	3600	64	84	45	71	68	53	47	47		
	26日	13~14	13:00	14:00	3597	64	83	46	71	67	54	49	48		
		14~15	14:00	15:00	3600	65	88	46	71	68	54	49	48		
		15~16	15:00	16:00	3600	65	84	45	71	68	54	48	47		
		16~17	16:00	17:00	3600	65	83	45	72	69	57	49	48		
		17~18	17:00	18:00	3600	68	95	45	74	72	63	52	49		
		18~19	18:00	19:00	3600	65	83	45	72	69	58	49	48		
		19~20	19:00	20:00	3600	64	86	47	71	68	55	49	48		
夜間	27日	20~21	20:00	21:00	3600	61	85	45	67	62	50	47	47	58	65
		21~22	21:00	22:00	3600	59	88	45	63	58	47	46	46		
		22~23	22:00	23:00	3600	57	82	44	61	56	47	46	45		
		23~0	23:00	0:00	3600	57	81	44	62	57	48	46	46		
		0~1	0:00	1:00	3600	58	80	45	63	57	48	46	46		
		1~2	1:00	2:00	3600	60	85	44	65	59	47	46	46		
27日	2~3	2:00	3:00	3600	57	82	45	59	54	47	46	46			
	3~4	3:00	4:00	3600	55	85	44	54	49	46	45	45			
	4~5	4:00	5:00	3600	58	81	45	62	56	46	46	45			
	5~6	5:00	6:00	3600	59	82	45	64	60	47	46	46			

表 3-3 騒音の状況に係る現地調査結果 (St. 3)

調査地点 : St. 3

項 目 : 自動車騒音 (デシベル)

時間区分	測定日時	実測時間				等価騒音レベル L <sub>Aeq</sub>	最大値 L <sub>Amax</sub>	最小値 L <sub>Amin</sub>	時間率騒音レベル					基準時間帯平均騒音レベル L <sub>Aeq</sub>	環境基準 (特例)
		開始時刻	終了時刻	有効実測時間(s)	L <sub>A5</sub>				L <sub>A10</sub>	L <sub>A50</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>A95</sub>			
昼間	27日	6~7	6:00	7:00	3600	55	81	43	60	57	49	46	46	57	70
		7~8	7:00	8:00	3600	60	76	43	66	64	54	46	46		
		8~9	8:00	9:00	3600	58	77	39	65	63	50	44	42		
		9~10	9:00	10:00	3600	57	80	43	61	58	49	45	44		
		10~11	10:00	11:00	3600	57	79	41	62	59	48	44	43		
		11~12	11:00	12:00	3600	55	84	41	59	55	46	43	43		
	26日	12~13	12:00	13:00	3600	56	81	40	59	55	47	44	43		
		13~14	13:00	14:00	3600	59	86	41	64	60	47	43	43		
		14~15	14:00	15:00	3462	58	82	41	63	59	50	45	44		
		15~16	15:00	16:00	3600	57	82	40	63	58	47	43	43		
		16~17	16:00	17:00	3600	57	77	40	63	60	48	44	44		
		17~18	17:00	18:00	3595	55	76	40	61	59	51	44	43		
		18~19	18:00	19:00	3600	56	75	42	61	60	52	45	45		
		19~20	19:00	20:00	3600	56	76	44	61	59	52	49	48		
夜間	27日	20~21	20:00	21:00	3600	51	71	42	55	52	47	45	44	51	65
		21~22	21:00	22:00	3600	50	73	43	52	50	48	46	45		
		22~23	22:00	23:00	3600	49	63	45	50	50	48	47	46		
		23~0	23:00	0:00	3590	51	70	44	53	51	48	46	46		
		0~1	0:00	1:00	3600	50	70	44	54	51	48	46	46		
		1~2	1:00	2:00	3600	50	72	45	52	50	48	47	47		
27日	2~3	2:00	3:00	3600	50	69	45	52	51	49	47	47			
	3~4	3:00	4:00	3600	51	71	47	53	51	50	48	48			
	4~5	4:00	5:00	3600	51	68	47	54	52	50	49	48			
	5~6	5:00	6:00	3600	54	77	46	57	55	49	48	48			

資料3-2 交通量に係る現地調査結果

交通量に係る現地調査結果は、表 3-4及び表 3-5に示すとおりである。

表 3-4 騒音の状況に係る現地調査結果 (St. 2)

調査地点 : St. 2  
 項 目 : 交通量

時間 区分	測定日時		上り (対象事業実施区域→国道501号 方面)						下り (国道501号→対象事業実施区域方面)						交通量 合計 (台/時間)	大型車 混入率 (%)	平均走 行速度 (km/h)
			交通量 (台/時間)					平均走 行速度 (km/h)	交通量 (台/時間)					平均走 行速度 (km/h)			
			大型車		小型車	二輪車	合計		大型車		小型車	二輪車	合計				
			大型 I	大型 II					大型 I	大型 II							
昼間	27日	7~8	15	0	53	2	68	58	14	5	513	16	532	62	600	5.7	60
		8~9	11	5	62	1	78	60	17	12	380	7	409	59	487	9.2	60
		9~10	24	22	85	1	131	59	25	27	59	0	111	59	242	40.5	59
		10~11	25	26	78	0	129	59	33	25	59	1	117	60	246	44.3	59
		11~12	25	14	72	2	111	59	34	11	70	0	115	59	226	37.2	59
	12~13	18	3	99	3	120	61	22	7	113	2	142	62	262	19.1	61	
	26日	13~14	17	6	55	0	78	61	36	25	68	1	129	61	207	40.6	61
		14~15	39	13	61	2	113	59	28	21	39	1	88	57	201	50.2	58
		15~16	21	30	73	2	124	62	19	15	65	1	99	65	223	38.1	64
		16~17	30	21	142	2	193	62	15	13	71	1	99	60	292	27.1	61
17~18		20	5	446	13	471	67	5	6	71	3	82	64	553	6.5	65	
夜間	26日	18~19	8	0	255	7	263	66	6	6	60	1	72	66	335	6.0	66
		19~20	19	0	187	4	206	66	4	1	31	0	36	52	242	9.9	59
		20~21	6	1	73	2	80	68	4	3	19	1	26	54	106	13.2	61
		21~22	6	1	24	5	31	61	2	2	11	0	15	57	46	23.9	59
		22~23	8	0	19	1	27	58	4	0	12	0	16	55	43	27.9	56
	23~24	1	6	2	1	9	65	6	1	34	3	41	56	50	28.0	60	
	27日	0~1	4	3	21	0	28	60	10	2	3	0	15	56	43	44.2	58
		1~2	13	4	21	1	38	70	8	0	1	1	9	59	47	53.2	64
		2~3	6	0	7	0	13	76	5	1	5	0	11	58	24	50.0	67
		3~4	4	2	2	0	8	61	0	0	3	1	3	63	11	54.5	62
4~5		2	0	18	0	20	77	7	1	9	1	17	58	37	27.0	68	
合計	27日	5~6	5	1	8	0	14	41	11	0	29	5	40	58	54	31.5	50
		6~7	12	3	28	2	43	60	16	0	168	5	184	59	227	13.7	59
		昼間 (7~19)	253	145	1481	35	1879	61	254	173	1568	34	1995	61	3874	21.3	61
合計	27日	夜間 (19~7)	86	21	410	16	517	64	77	11	325	17	413	57	930	21.0	60
		全日 (24h)	339	166	1891	51	2396	62	331	184	1893	51	2408	59	4804	21.2	61

表 3-5 騒音の状況に係る現地調査結果 (St. 3)

調査地点 : St. 3  
 項 目 : 交通量

時間区分	測定日時	上り (長洲港→国道501号方面)						下り (国道501号→長洲港方面)						交通量 合計 (台/時間)	大型車 混入率 (%)	平均走 行速度 (km/h)	
		交通量 (台/時間)					平均走 行速度 (km/h)	交通量 (台/時間)					平均走 行速度 (km/h)				
		大型車		小型車	二輪車	合計		大型車		小型車	二輪車	合計					
		大型Ⅰ	大型Ⅱ					大型Ⅰ	大型Ⅱ								
昼間	27日	7~8	2	0	22	1	24	30	2	0	303	11	305	34	329	1.2	32
		8~9	5	1	41	0	47	29	4	3	132	2	139	34	186	7.0	32
		9~10	5	5	40	0	50	30	4	6	18	0	28	36	78	25.6	33
		10~11	5	9	35	3	49	31	5	5	21	4	31	35	80	30.0	33
		11~12	1	1	35	1	37	31	4	1	18	2	23	35	60	11.7	33
	12~13	2	0	30	1	32	31	6	3	14	0	23	35	55	20.0	33	
	26日	13~14	9	3	36	1	48	33	9	8	27	1	44	43	92	31.5	38
		14~15	11	3	34	0	48	33	7	3	18	0	28	36	76	31.6	34
		15~16	6	4	26	0	36	28	6	6	38	1	50	38	86	25.6	33
		16~17	12	8	75	1	95	33	2	4	24	0	30	39	125	20.8	36
17~18		2	1	198	7	201	30	0	1	18	0	19	43	220	1.8	36	
夜間	26日	18~19	0	0	130	3	130	33	1	0	16	2	17	44	147	0.7	38
		19~20	0	0	116	2	116	34	0	0	24	0	24	40	140	0.0	37
		20~21	0	0	26	1	26	39	0	0	8	1	8	40	34	0.0	39
		21~22	0	0	8	1	8	39	0	1	3	0	4	39	12	8.3	39
		22~23	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	32	1	0.0	32
	23~24	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	20	35	20	0.0	35	
	27日	0~1	0	0	18	1	18	32	0	0	5	0	5	36	23	0.0	34
		1~2	1	0	8	0	9	31	1	0	0	0	1	0	10	20.0	31
		2~3	0	0	1	1	1	30	0	0	0	1	0	0	1	0.0	30
		3~4	0	0	4	0	4	31	0	0	1	0	1	38	5	0.0	34
4~5		0	0	1	0	1	25	0	0	3	0	3	35	4	0.0	30	
合計	昼間 (7~19)	60	35	702	18	797	31	50	40	647	23	737	38	1534	12.6	34	
	夜間 (19~7)	2	0	227	6	229	27	5	1	127	2	133	30	362	2.2	34	
全日 (24h)		62	35	929	24	1026	29	55	41	774	25	870	34	1896	10.2	34	

## 4 振動関連



## 資料4-1 振動の状況に係る現地調査結果

振動の状況に係る現地調査結果は、表 4-1～表 4-3に示すとおりである。

表 4-1 振動の状況に係る現地調査結果 (St. 1)

調査地点：St. 1

項 目：環境振動（デンベル）

時間区分	測定日時	実測時間			最大値 L <sub>max</sub>	最小値 L <sub>min</sub>	時間率振動レベル					時間区分 平均振動 レベル L <sub>10</sub>	規制基準 (第二種区域)
		開始時刻	終了時刻	有効実測時間(s)			L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>		
昼間	27日	8～9	8:00	9:00	3600	38	<25	<25	<25	<25	<25	26	65
		9～10	9:00	10:00	3508	43	<25	30	28	<25	<25		
		10～11	10:00	11:00	3600	43	<25	28	26	<25	<25		
		11～12	11:00	12:00	3530	39	<25	28	26	<25	<25		
		12～13	12:00	13:00	3600	35	<25	<25	<25	<25	<25		
	26日	13～14	13:00	14:00	3600	44	<25	28	26	<25	<25		
		14～15	14:00	15:00	3600	46	<25	29	27	<25	<25		
		15～16	15:00	16:00	3600	36	<25	26	<25	<25	<25		
		16～17	16:00	17:00	3600	34	<25	25	<25	<25	<25		
		17～18	17:00	18:00	3600	35	<25	<25	<25	<25	<25		
夜間	26日	18～19	18:00	19:00	3600	32	<25	<25	<25	<25	<25	<25	60
		19～20	19:00	20:00	3600	37	<25	<25	<25	<25	<25		
		20～21	20:00	21:00	3600	34	<25	<25	<25	<25	<25		
		21～22	21:00	22:00	3600	38	<25	<25	<25	<25	<25		
		22～23	22:00	23:00	3600	36	<25	<25	<25	<25	<25		
	27日	23～0	23:00	0:00	3600	31	<25	<25	<25	<25	<25		
		0～1	0:00	1:00	3600	33	<25	<25	<25	<25	<25		
		1～2	1:00	2:00	3600	34	<25	<25	<25	<25	<25		
		2～3	2:00	3:00	3600	31	<25	<25	<25	<25	<25		
		3～4	3:00	4:00	3600	26	<25	<25	<25	<25	<25		
		4～5	4:00	5:00	3600	<25	<25	<25	<25	<25	<25		
		5～6	5:00	6:00	3600	37	<25	<25	<25	<25	<25		
		6～7	6:00	7:00	3600	39	<25	<25	<25	<25	<25		
7～8	7:00	8:00	3600	36	<25	<25	<25	<25	<25				

注1) < : 測定下限値 (25 デンベル) 未満を示す。

表 4-2 振動の状況に係る現地調査結果 (St. 2)

調査地点 : St. 2

項 目 : 道路交通振動 (デシベル)

時間区分	測定日時		実測時間			最大値 L <sub>max</sub>	最小値 L <sub>min</sub>	時間率振動レベル					時間区分 平均振動 レベル L <sub>10</sub>	道路交通 振動の限度 (第二種区域)
			開始時刻	終了時刻	有効実測 時間(s)			L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>		
昼間	27日	8~9	8:00	9:00	3600	65	<25	46	40	29	25	<25	43	70
		9~10	9:00	10:00	3600	64	<25	50	45	29	<25	<25		
		10~11	10:00	11:00	3600	68	<25	51	46	29	<25	<25		
		11~12	11:00	12:00	3600	67	<25	51	46	27	<25	<25		
		12~13	12:00	13:00	3600	65	<25	49	42	26	<25	<25		
	26日	13~14	13:00	14:00	3600	64	<25	50	45	27	<25	<25		
		14~15	14:00	15:00	3600	67	<25	52	48	29	<25	<25		
		15~16	15:00	16:00	3600	66	<25	51	45	28	<25	<25		
		16~17	16:00	17:00	3600	64	<25	50	44	29	<25	<25		
		17~18	17:00	18:00	3600	65	<25	46	40	30	<25	<25		
夜間	26日	18~19	18:00	19:00	3600	63	<25	39	35	27	<25	<25	31	65
		19~20	19:00	20:00	3600	63	<25	43	35	26	<25	<25		
		20~21	20:00	21:00	3600	61	<25	36	31	25	<25	<25		
		21~22	21:00	22:00	3600	62	<25	33	29	25	<25	<25		
		22~23	22:00	23:00	3600	62	<25	34	28	<25	<25	<25		
	27日	23~0	23:00	0:00	3600	57	<25	31	27	<25	<25	<25		
		0~1	0:00	1:00	3600	57	<25	36	30	<25	<25	<25		
		1~2	1:00	2:00	3600	64	<25	40	32	<25	<25	<25		
		2~3	2:00	3:00	3600	63	<25	33	<25	<25	<25	<25		
		3~4	3:00	4:00	3600	58	<25	25	<25	<25	<25	<25		
		4~5	4:00	5:00	3600	63	<25	33	26	<25	<25	<25		
		5~6	5:00	6:00	3600	65	<25	40	31	<25	<25	<25		
		6~7	6:00	7:00	3600	64	<25	47	38	<25	<25	<25		
7~8	7:00	8:00	3600	64	<25	46	39	30	26	25				

注 1) < : 測定下限値 (25 デシベル) 未満を示す。

表 4-3 振動の状況に係る現地調査結果 (St. 3)

調査地点 : St. 3

項 目 : 道路交通振動 (デシベル)

時間区分	測定日時		実測時間			最大値 L <sub>max</sub>	最小値 L <sub>min</sub>	時間率振動レベル					時間区分 平均振動 レベル L <sub>10</sub>	道路交通 振動の限度 (第二種区域)
			開始時刻	終了時刻	有効実測時間(s)			L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>		
昼間	27日	8~9	8:00	9:00	3600	65	<25	44	41	32	<25	<25	40	70
		9~10	9:00	10:00	3600	59	<25	44	41	30	<25	<25		
		10~11	10:00	11:00	3600	58	<25	45	41	30	<25	<25		
		11~12	11:00	12:00	3600	67	<25	42	39	28	<25	<25		
		12~13	12:00	13:00	3600	62	<25	43	39	28	<25	<25		
	26日	13~14	13:00	14:00	3600	64	<25	48	44	32	25	<25		
		14~15	14:00	15:00	3600	64	<25	47	42	31	25	<25		
		15~16	15:00	16:00	3600	63	<25	44	40	30	<25	<25		
		16~17	16:00	17:00	3600	65	<25	45	41	31	<25	<25		
		17~18	17:00	18:00	3600	52	<25	39	37	30	<25	<25		
夜間	26日	18~19	18:00	19:00	3600	60	<25	39	37	28	<25	<25	33	65
		19~20	19:00	20:00	3600	50	<25	38	36	26	<25	<25		
		20~21	20:00	21:00	3600	51	<25	36	33	<25	<25	<25		
		21~22	21:00	22:00	3600	52	<25	34	31	<25	<25	<25		
		22~23	22:00	23:00	3600	52	<25	31	28	<25	<25	<25		
	27日	23~0	23:00	0:00	3600	50	<25	32	29	<25	<25	<25		
		0~1	0:00	1:00	3600	49	<25	34	31	<25	<25	<25		
		1~2	1:00	2:00	3600	52	<25	34	30	<25	<25	<25		
		2~3	2:00	3:00	3600	52	<25	32	30	<25	<25	<25		
		3~4	3:00	4:00	3600	53	<25	33	30	<25	<25	<25		
		4~5	4:00	5:00	3600	54	<25	38	34	26	<25	<25		
		5~6	5:00	6:00	3600	61	<25	40	36	27	<25	<25		
		6~7	6:00	7:00	3600	52	<25	39	37	28	<25	<25		
7~8	7:00	8:00	3600	59	<25	42	40	33	<25	<25				

注 1) < : 測定下限値 (25 デシベル) 未満を示す。

## 資料4-2 地盤卓越振動数に係る現地調査結果

地盤卓越振動数に係る現地調査結果は、表 4-4に示すとおりである。

表 4-4 地盤卓越振動数に係る現地調査結果

調査地点：St. 2

項目：地盤卓越振動数 (Hz)

項目	車両 No.	1/3オクターブバンド中心周波数 ( Hz )																		A. P.		
		1	1.25	1.6	2	2.5	3.15	4	5	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50		63	80
振動 加速度 レベル	1	-1.6	-7.0	-0.7	-3.5	2.9	5.4	11.4	20.4	32.2	51.5	67.0	56.4	55.9	47.0	45.9	48.8	44.6	42.8	34.5	27.4	67.9
	2	-2.8	-3.7	-2.5	-3.6	5.2	2.9	9.0	14.2	24.3	39.0	63.8	66.2	52.9	50.5	47.2	49.1	49.4	50.3	50.1	33.4	68.7
	3	-13.0	-4.3	1.9	-9.2	2.1	3.1	4.7	12.8	25.2	43.5	54.9	64.5	60.2	54.2	47.9	47.2	44.5	47.8	47.0	45.6	66.7
	4	-9.9	-3.6	2.2	1.0	2.0	7.7	8.2	11.9	21.7	36.1	56.8	59.7	54.9	49.9	49.1	42.2	43.0	38.4	33.9	23.5	62.9
	5	0.2	-0.6	-8.7	0.8	5.0	6.2	12.1	16.1	20.7	35.1	52.6	67.6	54.0	49.5	44.8	39.4	36.0	35.1	29.2	21.9	68.0
	6	-2.0	-2.7	-5.2	0.7	-3.2	3.0	5.6	14.5	26.1	41.1	60.3	63.0	58.4	56.1	51.7	51.7	52.5	48.2	49.4	45.0	66.9
	7	-1.7	3.6	-5.7	6.7	6.9	6.9	10.2	16.8	25.3	40.4	60.8	68.6	55.9	54.3	49.5	45.7	50.6	49.4	46.4	47.4	69.8
	8	1.6	-3.5	5.9	1.3	0.0	3.3	7.1	13.6	23.5	38.0	60.0	66.9	53.5	46.5	46.0	41.6	46.9	42.9	44.0	30.0	68.0
	9	5.4	-1.2	1.9	3.8	4.0	3.7	13.1	16.5	25.1	39.9	61.0	64.5	52.9	45.0	44.5	40.8	41.5	31.2	32.9	21.0	66.4
	10	2.2	-0.1	0.4	2.4	2.4	7.8	14.0	15.6	26.2	42.5	62.5	64.4	55.5	51.8	47.8	47.6	48.4	49.5	38.4	30.8	67.3
項目	1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)											平均										
	1台目	2台目	3台目	4台目	5台目	6台目	7台目	8台目	9台目	10台目												
卓越振動数	10	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3											

調査地点：St. 3

項目：地盤卓越振動数 (Hz)

項目	車両 No.	1/3オクターブバンド中心周波数 ( Hz )																		A. P.		
		1	1.25	1.6	2	2.5	3.15	4	5	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50		63	80
振動 加速度 レベル	1	-6.8	-6.0	-2.3	2.7	-4.1	4.1	8.2	14.8	25.3	39.5	58.1	61.8	54.1	50.5	44.4	42.0	40.5	36.3	34.6	32.3	64.2
	2	1.7	0.7	-5.8	-5.3	-5.3	5.7	7.7	14.5	27.9	42.3	52.5	63.7	58.7	56.1	53.1	47.7	44.8	39.7	36.1	37.8	66.0
	3	-0.4	6.7	1.7	2.0	-0.2	1.1	8.0	21.4	32.4	44.0	59.4	62.0	54.9	43.7	44.6	42.7	38.9	35.8	29.6	27.7	64.6
	4	2.5	-0.8	0.4	-0.6	6.7	10.4	11.1	21.4	40.4	46.2	64.6	60.3	53.4	49.1	45.4	48.3	46.5	38.9	28.6	24.7	66.5
	5	-12.5	-3.3	1.5	-4.3	-2.0	4.8	7.2	16.0	23.5	40.7	58.7	61.6	52.7	52.3	47.4	44.2	39.9	39.6	37.4	39.7	64.2
	6	4.9	-0.4	0.2	-2.6	11.4	9.6	14.3	15.8	23.3	40.5	62.3	55.4	50.8	48.4	50.5	47.2	43.1	39.7	33.7	30.5	63.9
	7	-1.8	1.1	-5.5	3.2	2.3	8.8	12.9	18.5	25.8	47.1	63.6	56.8	56.1	48.1	44.7	44.8	40.0	32.7	32.8	27.8	65.3
	8	-4.2	1.3	-4.0	0.0	-1.6	3.9	13.5	17.3	27.5	48.2	62.3	58.7	51.7	46.8	45.9	39.5	38.7	32.0	31.1	22.7	64.4
	9	2.2	-6.0	-1.8	-2.5	0.0	9.5	9.1	17.2	30.4	39.8	56.3	66.0	59.1	55.2	49.4	49.3	44.4	42.0	38.4	37.1	67.6
	10	2.8	-1.5	2.0	4.7	4.9	6.9	19.0	19.0	28.8	48.3	64.0	54.9	50.5	49.2	47.2	41.0	36.5	35.1	33.4	27.6	65.0
項目	1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)											平均										
	1台目	2台目	3台目	4台目	5台目	6台目	7台目	8台目	9台目	10台目												
卓越振動数	12.5	12.5	12.5	10	12.5	10	10	10	12.5	10	11.3											

注 1) A. P. は、各 1/3 オクターブバンド振動加速度レベル (中心周波数：1~80Hz) のエネルギー合成値を示す。

注 2) 表中の  は、卓越振動数における 1/3 オクターブバンド振動加速度レベルを示す。

注 3) 卓越振動数は、1/3 オクターブバンド振動加速度レベルが最大となった 1/3 オクターブバンド中心周波数を示す。

## 5 水象関連



資料5-1 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果

水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果は、表 5-1～表 5-13に示すとおりである。

表 5-1(1) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 1 : 夏季)

調査地点 : St. 1

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	35.3	142	9.8	288	長軸L	347	36.2	140	0.146	⌚	36.2	140
					短軸S	77	5.3	230				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	18.6	158	4.7	332	長軸L	346	19.2	157	0.023	⌚	19.2	157
					短軸S	76	0.4	247				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	5.1	158	1.3	332	長軸L	346	5.2	157	0.023	⌚	5.2	157
					短軸S	76	0.1	247				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	8.3	114	4.4	304	長軸L	332	9.3	116	0.071	⌚	9.0	115
					短軸S	62	0.7	26				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	3.5	109	0.9	270	長軸L	347	3.6	108	0.077	⌚	3.6	108
					短軸S	77	0.3	198				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	3.4	74	0.8	191	長軸L	354	3.4	73	0.209	⌚	3.3	71
					短軸S	84	0.7	163				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	1.2	109	0.3	270	長軸L	347	1.2	108	0.077	⌚	1.2	108
					短軸S	77	0.1	198				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	0.3	292	0.5	359	長軸L	70	0.5	348	0.544	⌚	0.3	270
					短軸S	160	0.3	78				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	5.4	23	4.7	255	長軸L	321	6.5	44	0.478	⌚	6.0	31
					短軸S	51	3.1	314				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	3.9	89	5.9	292	長軸L	302	6.9	105	0.186	⌚	5.0	95
					短軸S	32	1.3	15				
V <sub>0</sub> 恒流	3.4 cm/s		14.4 cm/s		14.8 cm/s				77 °		-0.1 cm/s	

表 5-1(2) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 1 : 冬季)

調査地点 : St. 1

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流橢円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	355 °	
											流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	36.7	135	7.0	247	長軸L	356	36.8	134	0.176		36.8	134
					短軸S	86	6.5	224				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	20.8	176	4.2	289	長軸L	355	20.8	175	0.186		20.8	175
					短軸S	85	3.9	265				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	5.6	176	1.1	289	長軸L	355	5.7	175	0.186		5.7	175
					短軸S	85	1.1	265				
N <sub>2</sub> 主太陰惰率半日周潮	10.0	176	1.9	232	長軸L	6	10.1	177	0.160		9.9	175
					短軸S	96	1.6	267				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	3.5	286	1.1	57	長軸L	348	3.6	284	0.227		3.5	285
					短軸S	78	0.8	14				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	1.8	58	0.9	138	長軸L	6	1.8	60	0.468		1.8	55
					短軸S	96	0.8	150				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	1.2	286	0.4	57	長軸L	348	1.2	284	0.227		1.2	285
					短軸S	78	0.3	14				
Q <sub>1</sub> 主太陰惰率潮	0.8	94	0.2	222	長軸L	349	0.9	92	0.220		0.8	93
					短軸S	79	0.2	182				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	6.0	37	4.0	236	長軸L	327	7.1	43	0.157		6.3	38
					短軸S	57	1.1	313				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	4.9	107	4.3	291	長軸L	319	6.5	109	0.030		5.2	108
					短軸S	49	0.2	19				
V <sub>0</sub> 恒流	8.6 cm/s		2.7 cm/s		9.0 cm/s				17 °		8.4 cm/s	

表 5-2(1) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 2 : 夏季)

調査地点 : St. 2

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速	遅角	流速	遅角	軸	方向	流速	遅角	長短比 (S/L)	回転	流速	遅角
	cm/s	°	cm/s	°							°	cm/s
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	33.2	144	3.4	231	長軸L	0	33.2	144	0.103		33.0	144
					短軸S	90	3.4	234				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	13.6	166	2.5	270	長軸L	357	13.6	165	0.178		13.6	165
					短軸S	87	2.4	255				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	3.7	166	0.7	270	長軸L	357	3.7	165	0.178		3.7	165
					短軸S	87	0.7	255				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	3.6	163	1.9	135	長軸L	26	4.0	158	0.196		3.5	164
					短軸S	116	0.8	68				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	1.4	83	2.1	196	長軸L	291	2.2	27	0.549		1.4	77
					短軸S	21	1.2	117				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	3.6	89	0.3	218	長軸L	357	3.6	89	0.068		3.6	89
					短軸S	87	0.2	179				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	0.5	83	0.7	196	長軸L	291	0.7	27	0.549		0.5	77
					短軸S	21	0.4	117				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	1.3	230	0.9	74	長軸L	324	1.5	239	0.198		1.3	232
					短軸S	54	0.3	149				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	6.6	28	3.9	243	長軸L	332	7.4	36	0.275		6.9	29
					短軸S	62	2.0	306				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	6.7	66	5.2	264	長軸L	322	8.3	73	0.150		7.0	67
					短軸S	52	1.2	343				
V <sub>0</sub> 恒流	-0.5 cm/s		-0.9 cm/s		1.0 cm/s				241°		-0.4 cm/s	

表 5-2(2) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 2 : 冬季)

調査地点 : St. 2

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流橢円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	26.3	146	6.4	205	長軸L	7	26.5	147	0.203		26.5	148
					短軸S	97	5.4	237				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	16.2	192	4.0	248	長軸L	8	16.4	194	0.200		16.4	194
					短軸S	98	3.3	284				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	4.4	192	1.1	248	長軸L	8	4.5	194	0.200		4.5	194
					短軸S	98	0.9	284				
N <sub>2</sub> 主太陰橢率半日周潮	12.8	182	1.4	238	長軸L	4	12.8	182	0.094		12.7	183
					短軸S	94	1.2	272				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	1.5	326	1.0	339	長軸L	33	1.8	330	0.110		1.6	327
					短軸S	123	0.2	60				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	1.5	146	0.7	84	長軸L	13	1.6	141	0.370		1.6	143
					短軸S	103	0.6	51				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	0.5	326	0.3	339	長軸L	33	0.6	330	0.110		0.5	327
					短軸S	123	0.1	60				
Q <sub>1</sub> 主太陰橢率潮	1.6	108	0.2	345	長軸L	355	1.6	109	0.125		1.5	107
					短軸S	85	0.2	19				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	9.3	24	2.9	177	長軸L	344	9.6	22	0.131		8.7	25
					短軸S	74	1.3	112				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	9.3	81	3.0	237	長軸L	343	9.7	79	0.121		8.8	82
					短軸S	73	1.2	169				
V <sub>0</sub> 恒流	3.2 cm/s		-0.8 cm/s		3.3 cm/s				346°		3.0 cm/s	

表 5-3(1) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 3 : 夏季)

調査地点 : St. 3

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	31.5	173	26.3	349	長軸L	320	41.0	171	0.031		40.9	171
					短軸S	50	1.3	261				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	13.9	197	13.9	10	長軸L	315	19.7	193	0.059		19.7	193
					短軸S	45	1.2	283				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	3.8	197	3.8	10	長軸L	315	5.4	193	0.059		5.4	193
					短軸S	45	0.3	283				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	2.0	173	3.6	324	長軸L	297	4.0	150	0.211		3.8	154
					短軸S	27	0.9	240				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	1.8	110	2.8	62	長軸L	62	3.1	74	0.396		1.4	199
					短軸S	152	1.2	344				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	3.8	56	0.7	308	長軸L	357	3.8	57	0.175		2.9	65
					短軸S	87	0.7	327				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	0.6	110	0.9	62	長軸L	62	1.0	74	0.396		0.5	199
					短軸S	152	0.4	344				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	1.7	93	2.8	224	長軸L	297	3.0	55	0.392		2.9	63
					短軸S	27	1.2	145				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	1.1	312	2.4	73	長軸L	285	2.5	258	0.372		2.2	271
					短軸S	15	0.9	348				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	1.0	269	1.8	131	長軸L	294	2.0	303	0.308		1.8	296
					短軸S	24	0.6	213				
V <sub>0</sub> 恒流	-6.6 cm/s		-0.1 cm/s		6.6 cm/s				181 °		-4.7 cm/s	

表 5-3(2) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 3 : 夏季)

調査地点 : St. 3

測定層 : 底層 (海底面上 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	19.6	161	20.2	350	長軸L	314	28.0	165	0.080		28.0	165
					短軸S	44	2.3	75				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	7.8	144	7.4	348	長軸L	317	10.5	155	0.216		10.5	156
					短軸S	47	2.3	65				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	2.1	144	2.0	348	長軸L	317	2.9	155	0.216		2.9	156
					短軸S	47	0.6	65				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	5.6	249	5.1	47	長軸L	318	7.5	239	0.200		7.5	239
					短軸S	48	1.5	329				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	1.6	189	2.2	349	長軸L	305	2.7	176	0.175		2.7	177
					短軸S	35	0.5	266				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	2.0	112	1.8	273	長軸L	317	2.7	103	0.166		2.6	103
					短軸S	47	0.4	193				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	0.5	189	0.7	349	長軸L	305	0.9	176	0.175		0.9	177
					短軸S	35	0.2	266				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	0.7	216	0.6	249	長軸L	37	0.9	229	0.287		0.3	162
					短軸S	127	0.3	319				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	1.7	92	1.9	306	長軸L	312	2.4	111	0.311		2.4	110
					短軸S	42	0.8	21				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	1.7	111	2.4	2	長軸L	291	2.5	169	0.601		2.4	154
					短軸S	21	1.5	79				
V <sub>0</sub> 恒流	3.6 cm/s		2.2 cm/s		4.2 cm/s				31 °		1.0 cm/s	

表 5-3(3) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 3 : 冬季)

調査地点 : St. 3

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	32.9	167	28.8	350	長軸L	319	43.7	169	0.025	左	43.7	169
					短軸S	49	1.1	79				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	19.5	207	16.8	33	長軸L	319	25.7	210	0.045	左	25.7	210
					短軸S	49	1.1	120				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	5.3	207	4.6	33	長軸L	319	7.0	210	0.045	左	7.0	210
					短軸S	49	0.3	120				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	10.3	186	8.8	353	長軸L	320	13.5	181	0.114	右	13.5	181
					短軸S	50	1.5	271				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	4.3	317	3.6	142	長軸L	320	5.6	319	0.043	左	5.6	319
					短軸S	50	0.2	229				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	2.6	95	3.2	282	長軸L	309	4.1	99	0.059	左	4.1	99
					短軸S	39	0.2	9				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	1.4	317	1.2	142	長軸L	320	1.9	319	0.043	左	1.9	319
					短軸S	50	0.1	229				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	0.8	92	0.4	261	長軸L	333	0.9	90	0.080	右	0.9	88
					短軸S	63	0.1	180				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	1.7	80	0.8	256	長軸L	335	1.8	79	0.029	右	1.8	79
					短軸S	65	0.1	169				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	2.5	152	0.9	16	長軸L	345	2.6	156	0.232	左	2.4	162
					短軸S	75	0.6	66				
V <sub>0</sub> 恒流	-2.7 cm/s		-1.7 cm/s		3.2 cm/s				212 °		-0.9 cm/s	

表 5-3(4) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 3 : 冬季)

調査地点 : St. 3

測定層 : 底層 (海底面上 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速	遅角	流速	遅角	軸	方向	流速	遅角	長短比 (S/L)	回転	流速	遅角
	cm/s	°	cm/s	°							cm/s	°
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	17.3	160	19.3	346	長軸L	312	25.9	163	0.051	左	25.9	163
					短軸S	42	1.3	73				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	11.0	201	12.1	23	長軸L	312	16.3	202	0.020	左	16.3	202
					短軸S	42	0.3	112				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	3.0	201	3.3	23	長軸L	312	4.4	202	0.020	左	4.4	202
					短軸S	42	0.1	112				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	6.5	167	6.1	348	長軸L	317	8.9	167	0.015	左	8.9	168
					短軸S	47	0.1	77				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	1.5	331	2.2	156	長軸L	305	2.7	334	0.037	左	2.6	334
					短軸S	35	0.1	244				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	1.8	97	1.5	275	長軸L	320	2.3	97	0.019	右	2.3	96
					短軸S	50	0.0	187				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	0.5	331	0.7	156	長軸L	305	0.9	334	0.037	左	0.9	334
					短軸S	35	0.0	244				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	0.6	103	0.2	280	長軸L	342	0.6	103	0.012	右	0.6	102
					短軸S	72	0.0	193				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	0.4	355	0.6	338	長軸L	59	0.7	343	0.135	左	0.2	138
					短軸S	149	0.1	253				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	0.1	134	0.9	356	長軸L	276	0.9	176	0.088	左	0.8	172
					短軸S	6	0.1	86				
V <sub>0</sub> 恒流	2.0 cm/s		0.1 cm/s		2.0 cm/s				3°		1.3 cm/s	

表 5-4(1) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 4 : 夏季)

調査地点 : St. 4

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速	遅角	流速	遅角	軸	方向	流速	遅角	長短比	回転	流速	遅角
	cm/s	°	cm/s	°							°	cm/s
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	41.0	180	28.1	357	長軸L	326	49.7	179	0.027		49.7	179
					短軸S	56	1.3	269				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	19.1	200	16.4	10	長軸L	319	25.0	196	0.088		25.0	197
					短軸S	49	2.2	286				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	5.2	200	4.5	10	長軸L	319	6.8	196	0.088		6.8	197
					短軸S	49	0.6	286				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	5.5	187	1.8	319	長軸L	346	5.7	183	0.232		5.2	178
					短軸S	76	1.3	273				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	3.5	178	2.6	346	長軸L	324	4.3	174	0.103		4.3	174
					短軸S	54	0.4	264				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	2.3	108	1.5	296	長軸L	328	2.8	110	0.061		2.7	111
					短軸S	58	0.2	20				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	1.2	178	0.9	346	長軸L	324	1.4	174	0.103		1.4	174
					短軸S	54	0.1	264				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	2.0	43	1.4	246	長軸L	325	2.4	51	0.193		2.4	51
					短軸S	55	0.5	321				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	1.6	131	1.8	218	長軸L	79	1.8	209	0.883		1.6	90
					短軸S	169	1.6	299				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	1.6	135	1.2	191	長軸L	32	1.8	153	0.498		1.0	101
					短軸S	122	0.9	243				
V <sub>0</sub> 恒流	-7.3 cm/s		3.9 cm/s		8.3 cm/s				152°		-8.2 cm/s	

表 5-4(2) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 4 : 夏季)

調査地点 : St. 4

測定層 : 中層 (海底面上 8.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流橢圓要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回轉	流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	39.0	169	26.3	351	長軸L	326	47.0	169	0.017		47.0	169
					短軸S	56	0.8	79				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	17.3	183	12.4	10	長軸L	324	21.3	186	0.054		21.3	186
					短軸S	54	1.1	96				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	4.7	183	3.4	10	長軸L	324	5.8	186	0.054		5.8	186
					短軸S	54	0.3	96				
N <sub>2</sub> 主太陰橢率半日周潮	4.3	179	4.3	8	長軸L	315	6.1	184	0.078		6.0	183
					短軸S	45	0.5	94				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	6.1	181	3.3	354	長軸L	332	6.9	179	0.050		6.9	179
					短軸S	62	0.3	269				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	2.9	99	2.2	255	長軸L	323	3.5	91	0.207		3.5	91
					短軸S	53	0.7	181				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	2.0	181	1.1	354	長軸L	332	2.3	179	0.050		2.3	179
					短軸S	62	0.1	269				
Q <sub>1</sub> 主太陰橢率潮	1.4	88	1.5	269	長軸L	313	2.0	89	0.015		2.0	88
					短軸S	43	0.0	359				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	0.3	247	0.8	341	長軸L	272	0.8	162	0.379		0.6	189
					短軸S	2	0.3	252				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	1.3	234	1.7	25	長軸L	306	2.1	215	0.246		1.9	220
					短軸S	36	0.5	305				
V <sub>0</sub> 恒流	-0.7 cm/s		2.9 cm/s		3.0 cm/s			104 °		-2.2 cm/s		

表 5-4(3) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 4 : 夏季)

調査地点 : St. 4

測定層 : 底層 (海底面上 1.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流橢圓要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回轉	326 °	
											流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	26.8	152	18.7	349	長軸L	325	32.3	158	0.135		32.3	157
					短軸S	55	4.4	68				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	11.9	169	8.0	13	長軸L	327	14.1	176	0.195		14.1	176
					短軸S	57	2.7	86				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	3.2	169	2.2	13	長軸L	327	3.8	176	0.195		3.8	176
					短軸S	57	0.7	86				
N <sub>2</sub> 主太陰橢率半日周潮	2.1	219	3.6	16	長軸L	299	4.1	202	0.172		3.7	207
					短軸S	29	0.7	292				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	2.8	188	2.5	356	長軸L	318	3.8	183	0.098		3.7	183
					短軸S	48	0.4	273				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	2.1	79	1.1	290	長軸L	335	2.3	85	0.217		2.3	87
					短軸S	65	0.5	355				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	0.9	188	0.8	356	長軸L	318	1.3	183	0.098		1.2	183
					短軸S	48	0.1	273				
Q <sub>1</sub> 主太陰橢率潮	1.3	140	0.7	256	長軸L	341	1.3	131	0.480		1.3	123
					短軸S	71	0.6	221				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	0.7	71	1.1	325	長軸L	286	1.1	135	0.607		1.0	109
					短軸S	16	0.7	45				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	0.9	159	1.1	352	長軸L	307	1.4	167	0.103		1.4	165
					短軸S	37	0.1	77				
V <sub>0</sub> 恒流	3.4 cm/s		0.1 cm/s		3.4 cm/s				2 °		2.7 cm/s	

表 5-4(4) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 4 : 冬季)

調査地点 : St. 4

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速	遅角	流速	遅角	軸	方向	流速	遅角	長短比	回転	流速	遅角
	cm/s	°	cm/s	°							°	cm/s
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	35.8	172	23.9	347	長軸L	326	43.0	170	0.035		43.0	170
					短軸S	56	1.5	260				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	21.8	210	14.5	29	長軸L	326	26.2	210	0.011		26.2	210
					短軸S	56	0.3	300				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	5.9	210	3.9	29	長軸L	326	7.1	210	0.011		7.1	210
					短軸S	56	0.1	300				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	9.1	181	8.1	360	長軸L	318	12.1	181	0.014		12.0	181
					短軸S	48	0.2	271				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	4.2	334	2.6	144	長軸L	329	4.9	332	0.084		4.9	331
					短軸S	59	0.4	62				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	2.8	122	2.2	282	長軸L	322	3.5	114	0.172		3.5	115
					短軸S	52	0.6	204				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	1.4	334	0.9	144	長軸L	329	1.6	332	0.084		1.6	331
					短軸S	59	0.1	62				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	1.0	117	0.8	237	長軸L	326	1.1	97	0.559		1.1	97
					短軸S	56	0.6	187				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	1.9	43	0.3	231	長軸L	352	1.9	43	0.018		1.7	44
					短軸S	82	0.0	313				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	1.0	119	0.3	181	長軸L	9	1.0	121	0.279		0.7	107
					短軸S	99	0.3	211				
V <sub>0</sub> 恒流	-1.3 cm/s		1.0 cm/s		1.6 cm/s				142°		-1.6 cm/s	

表 5-4(5) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 4 : 冬季)

調査地点 : St. 4

測定層 : 中層 (海底面上 8.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流橢圓要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回轉	325 °	
											流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	32.4	165	22.3	348	長軸L	325	39.3	166	0.020		39.3	166
					短軸S	55	0.8	76				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	18.5	203	12.8	26	長軸L	325	22.5	204	0.024		22.5	204
					短軸S	55	0.5	114				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	5.0	203	3.5	26	長軸L	325	6.1	204	0.024		6.1	204
					短軸S	55	0.1	114				
N <sub>2</sub> 主太陰橢率半日周潮	9.9	180	7.9	354	長軸L	321	12.6	178	0.051		12.6	178
					短軸S	51	0.7	268				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	3.1	349	2.2	161	長軸L	324	3.8	346	0.059		3.8	346
					短軸S	54	0.2	76				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	2.6	102	2.2	275	長軸L	319	3.4	99	0.066		3.4	99
					短軸S	49	0.2	189				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	1.0	349	0.7	161	長軸L	324	1.3	346	0.059		1.3	346
					短軸S	54	0.1	76				
Q <sub>1</sub> 主太陰橢率潮	0.2	37	0.5	238	長軸L	294	0.6	55	0.135		0.5	50
					短軸S	24	0.1	325				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	0.3	249	0.1	53	長軸L	348	0.3	249	0.059		0.3	247
					短軸S	78	0.0	339				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	0.3	158	1.0	54	長軸L	275	1.0	233	0.285		0.7	214
					短軸S	5	0.3	143				
V <sub>0</sub> 恒流	1.5 cm/s		2.2 cm/s		2.7 cm/s				56 °		0.0 cm/s	

表 5-4(6) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 4 : 冬季)

調査地点 : St. 4

測定層 : 底層 (海底面上 1.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流橢円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	323 °	
											流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	23.4	163	17.0	349	長軸L	324	28.9	165	0.044		28.9	165
					短軸S	54	1.3	75				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	14.1	204	10.2	26	長軸L	324	17.4	205	0.021		17.4	205
					短軸S	54	0.4	115				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	3.8	204	2.8	26	長軸L	324	4.7	205	0.021		4.7	205
					短軸S	54	0.1	115				
N <sub>2</sub> 主太陰橢率半日周潮	9.7	173	6.0	351	長軸L	328	11.4	173	0.013		11.4	173
					短軸S	58	0.2	263				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	2.1	341	2.2	170	長軸L	313	3.0	346	0.079		3.0	345
					短軸S	43	0.2	256				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	2.4	94	1.9	272	長軸L	321	3.1	93	0.019		3.1	93
					短軸S	51	0.1	183				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	0.7	341	0.7	170	長軸L	313	1.0	346	0.078		1.0	345
					短軸S	43	0.1	256				
Q <sub>1</sub> 主太陰橢率潮	0.7	72	0.3	185	長軸L	349	0.7	68	0.372		0.7	57
					短軸S	79	0.3	158				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	0.2	65	0.2	130	長軸L	32	0.2	85	0.615		0.2	28
					短軸S	122	0.1	175				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	0.5	237	0.2	9	長軸L	342	0.6	231	0.297		0.5	225
					短軸S	72	0.2	321				
V <sub>0</sub> 恒流	3.2 cm/s		1.4 cm/s		3.5 cm/s				24 °		1.7 cm/s	

表 5-5(1) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 5 : 夏季)

調査地点 : St. 5

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速	遅角	流速	遅角	軸	方向	流速	遅角	長短比 (S/L)	回転	流速	遅角
	cm/s	°	cm/s	°							cm/s	°
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	27.4	152	30.3	326	長軸L	312	40.8	148	0.050		40.8	148
					短軸S	42	2.0	238				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	13.9	189	14.2	357	長軸L	314	19.7	183	0.099		19.7	183
					短軸S	44	2.0	273				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	3.8	189	3.9	357	長軸L	314	5.4	183	0.099		5.4	183
					短軸S	44	0.5	273				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	10.7	169	14.1	334	長軸L	307	17.5	159	0.128		17.5	160
					短軸S	37	2.2	249				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	1.4	41	1.9	327	長軸L	67	2.0	343	0.679		1.5	109
					短軸S	157	1.3	253				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	2.3	22	1.7	190	長軸L	323	2.8	17	0.098		2.8	16
					短軸S	53	0.3	107				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	0.5	41	0.6	327	長軸L	67	0.7	343	0.679		0.5	109
					短軸S	157	0.4	253				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	2.0	83	3.4	244	長軸L	300	3.9	69	0.142		3.9	71
					短軸S	30	0.6	159				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	0.6	345	2.9	300	長軸L	82	2.9	301	0.136		1.9	113
					短軸S	172	0.4	211				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	1.4	155	4.7	332	長軸L	287	4.9	152	0.013		4.5	153
					短軸S	17	0.1	242				
V <sub>0</sub> 恒流	0.3 cm/s		-2.2 cm/s		2.2 cm/s				278°		1.8 cm/s	

表 5-5(2) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 5 : 夏季)

調査地点 : St. 5

測定層 : 底層 (海底面上 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	13.1	155	17.8	328	長軸L	306	22.1	150	0.057	⌚	22.1	150
					短軸S	36	1.2	240				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	5.4	167	8.5	344	長軸L	302	10.1	165	0.021	⌚	10.1	165
					短軸S	32	0.2	255				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	1.5	167	2.3	344	長軸L	302	2.7	165	0.021	⌚	2.7	165
					短軸S	32	0.1	255				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	1.4	199	1.9	320	長軸L	300	2.1	157	0.524	⌚	2.1	159
					短軸S	30	1.1	247				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	1.4	174	2.1	301	長軸L	296	2.3	133	0.434	⌚	2.3	136
					短軸S	26	1.0	223				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	0.6	129	1.0	262	長軸L	295	1.1	91	0.359	⌚	1.1	94
					短軸S	25	0.4	181				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	0.5	174	0.7	301	長軸L	296	0.8	133	0.434	⌚	0.8	136
					短軸S	26	0.3	223				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	0.3	195	0.8	189	長軸L	72	0.8	189	0.031	⌚	0.5	7
					短軸S	162	0.0	99				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	1.5	79	2.2	232	長軸L	302	2.6	60	0.220	⌚	2.6	60
					短軸S	32	0.6	150				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	1.1	126	1.7	280	長軸L	303	2.0	108	0.206	⌚	2.0	108
					短軸S	33	0.4	198				
V <sub>0</sub> 恒流	3.8 cm/s		-1.8 cm/s		4.2 cm/s				335 °		3.6 cm/s	

表 5-5(3) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 5 : 冬季)

調査地点 : St. 5

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速	遅角	流速	遅角	軸	方向	流速	遅角	長短比 (S/L)	回転	流速	遅角
	cm/s	°	cm/s	°							cm/s	°
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	28.9	162	29.7	339	長軸L	314	41.4	160	0.020		41.4	160
					短軸S	44	0.8	250				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	17.7	199	17.9	19	長軸L	315	25.1	199	0.001		25.1	199
					短軸S	45	0.0	289				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	4.8	199	4.9	19	長軸L	315	6.8	199	0.001		6.8	199
					短軸S	45	0.0	289				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	7.6	163	7.7	346	長軸L	315	10.8	165	0.030		10.8	165
					短軸S	45	0.3	75				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	4.4	315	3.9	131	長軸L	319	5.9	313	0.033		5.8	313
					短軸S	49	0.2	43				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	3.1	78	3.7	252	長軸L	310	4.8	74	0.049		4.8	74
					短軸S	40	0.2	164				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	1.5	315	1.3	131	長軸L	319	2.0	313	0.033		1.9	313
					短軸S	49	0.1	43				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	1.0	58	1.1	159	長軸L	303	1.2	6	0.804		1.2	16
					短軸S	33	1.0	96				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	2.6	57	2.2	280	長軸L	322	3.1	73	0.384		3.1	76
					短軸S	52	1.2	343				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	2.5	141	2.7	343	長軸L	312	3.6	153	0.199		3.6	152
					短軸S	42	0.7	63				
V <sub>0</sub> 恒流	-1.5 cm/s		-2.6 cm/s		3.0 cm/s				240°		0.8 cm/s	

表 5-5(4) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 5 : 冬季)

調査地点 : St. 5

測定層 : 底層 (海底面上 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速	遅角	流速	遅角	軸	方向	流速	遅角	長短比	回転	流速	遅角
	cm/s	°	cm/s	°							°	cm/s
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	12.0	158	17.4	332	長軸L	305	21.1	154	0.052		21.1	154
					短軸S	35	1.1	244				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	6.7	194	10.2	13	長軸L	303	12.2	194	0.009		12.2	194
					短軸S	33	0.1	284				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	1.8	194	2.8	13	長軸L	303	3.3	194	0.009		3.3	194
					短軸S	33	0.0	284				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	4.2	177	3.5	3	長軸L	320	5.5	179	0.044		5.3	180
					短軸S	50	0.2	89				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	1.5	342	2.2	161	長軸L	305	2.7	341	0.007		2.7	341
					短軸S	35	0.0	71				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	1.6	70	1.9	238	長軸L	309	2.5	62	0.101		2.5	62
					短軸S	39	0.3	152				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	0.5	342	0.7	161	長軸L	305	0.9	341	0.007		0.9	341
					短軸S	35	0.0	71				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	0.4	285	0.5	118	長軸L	312	0.6	292	0.110		0.6	293
					短軸S	42	0.1	202				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	1.3	150	0.7	262	長軸L	346	1.3	143	0.456		1.1	121
					短軸S	76	0.6	233				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	1.4	200	0.9	312	長軸L	340	1.5	189	0.552		1.3	167
					短軸S	70	0.8	279				
V <sub>0</sub> 恒流	2.8 cm/s		0.7 cm/s		2.9 cm/s				14°		1.0 cm/s	

表 5-6(1) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 6 : 夏季)

調査地点 : St. 6

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速	遅角	流速	遅角	軸	方向	流速	遅角	長短比 (S/L)	回転	流速	遅角
	cm/s	°	cm/s	°							°	cm/s
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	19.3	147	22.3	314	長軸L	311	29.3	140	0.107		29.3	140
					短軸S	41	3.1	230				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	8.5	162	11.0	322	長軸L	307	13.7	149	0.174		13.7	150
					短軸S	37	2.4	239				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	2.3	162	3.0	322	長軸L	307	3.7	149	0.174		3.7	150
					短軸S	37	0.6	239				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	2.3	147	3.2	310	長軸L	306	3.9	136	0.141		3.9	137
					短軸S	36	0.6	226				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	3.2	58	3.7	233	長軸L	311	4.9	55	0.042		4.9	55
					短軸S	41	0.2	145				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	0.2	46	0.2	182	長軸L	310	0.3	21	0.406		0.3	21
					短軸S	40	0.1	111				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	1.1	58	1.2	233	長軸L	311	1.6	55	0.042		1.6	55
					短軸S	41	0.1	145				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	0.5	75	0.9	197	長軸L	288	0.9	24	0.402		0.9	33
					短軸S	18	0.4	114				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	0.4	46	5.3	254	長軸L	274	5.3	74	0.037		4.3	73
					短軸S	4	0.2	344				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	1.9	149	7.1	297	長軸L	283	7.3	118	0.138		6.6	122
					短軸S	13	1.0	208				
V <sub>0</sub> 恒流	3.4 cm/s		-2.4 cm/s		4.2 cm/s				325°		4.1 cm/s	

表 5-6(2) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 6 : 夏季)

調査地点 : St. 6

測定層 : 底層 (海底面上 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	10.7	146	14.4	309	長軸L	306	17.7	135	0.146		17.7	135
					短軸S	36	2.6	225				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	4.9	158	6.3	316	長軸L	307	7.8	144	0.191		7.8	144
					短軸S	37	1.5	234				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	1.3	158	1.7	316	長軸L	307	2.1	144	0.191		2.1	144
					短軸S	37	0.4	234				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	2.2	152	2.1	285	長軸L	317	2.8	130	0.437		2.7	125
					短軸S	47	1.2	220				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	2.0	151	2.4	259	長軸L	299	2.6	100	0.686		2.6	105
					短軸S	29	1.8	190				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	0.7	60	0.6	251	長軸L	315	0.9	65	0.096		0.9	66
					短軸S	45	0.1	335				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	0.7	151	0.8	259	長軸L	299	0.9	100	0.686		0.9	105
					短軸S	29	0.6	190				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	0.8	22	0.5	189	長軸L	329	0.9	18	0.100		0.8	16
					短軸S	59	0.1	108				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	1.2	130	2.9	259	長軸L	286	3.0	84	0.299		2.8	90
					短軸S	16	0.9	174				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	1.4	146	3.1	287	長軸L	290	3.3	113	0.245		3.2	117
					短軸S	20	0.8	203				
V <sub>0</sub> 恒流	3.0 cm/s		-1.6 cm/s		3.4 cm/s				332 °		3.1 cm/s	

表 5-6(3) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 6 : 冬季)

調査地点 : St. 6

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速	遅角	流速	遅角	軸	方向	流速	遅角	長短比 (S/L)	回転	流速	遅角
	cm/s	°	cm/s	°							cm/s	°
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	14.2	143	17.2	296	長軸L	309	21.8	127	0.231		21.8	127
					短軸S	39	5.0	217				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	8.8	188	9.9	347	長軸L	311	13.1	176	0.181		13.1	176
					短軸S	41	2.4	266				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	2.4	188	2.7	347	長軸L	311	3.6	176	0.181		3.6	176
					短軸S	41	0.6	266				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	3.8	189	3.6	3	長軸L	316	5.2	186	0.059		5.2	186
					短軸S	46	0.3	276				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	2.0	300	1.9	85	長軸L	317	2.7	284	0.317		2.7	282
					短軸S	47	0.8	14				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	1.5	78	1.0	249	長軸L	327	1.8	76	0.072		1.7	74
					短軸S	57	0.1	166				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	0.7	300	0.6	85	長軸L	317	0.9	284	0.317		0.9	282
					短軸S	47	0.3	14				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	1.1	91	0.7	274	長軸L	327	1.3	92	0.025		1.3	92
					短軸S	57	0.0	2				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	1.1	28	5.2	234	長軸L	281	5.3	53	0.090		4.6	50
					短軸S	11	0.5	323				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	0.7	95	5.3	298	長軸L	277	5.4	117	0.052		4.4	115
					短軸S	7	0.3	27				
V <sub>0</sub> 恒流	3.3 cm/s		-1.3 cm/s		3.5 cm/s				338°		3.1 cm/s	

表 5-6(4) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 6 : 冬季)

調査地点 : St. 6

測定層 : 底層 (海底面上 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速	遅角	流速	遅角	軸	方向	流速	遅角	長短比	回転	流速	遅角
	cm/s	°	cm/s	°							°	cm/s
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	8.8	139	12.3	299	長軸L	305	14.9	125	0.166	⌚	14.9	126
					短軸S	35	2.5	215				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	4.9	184	6.4	340	長軸L	306	7.9	169	0.204	⌚	7.9	169
					短軸S	36	1.6	259				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	1.3	184	1.8	340	長軸L	306	2.2	169	0.204	⌚	2.2	169
					短軸S	36	0.4	259				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	1.8	197	2.4	360	長軸L	306	2.9	186	0.145	⌚	2.9	186
					短軸S	36	0.4	276				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	1.1	299	1.2	99	長軸L	311	1.6	287	0.178	⌚	1.6	287
					短軸S	41	0.3	17				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	0.8	89	0.5	235	長軸L	333	0.9	81	0.263	⌚	0.8	74
					短軸S	63	0.2	171				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	0.4	299	0.4	99	長軸L	311	0.5	287	0.178	⌚	0.5	287
					短軸S	41	0.1	17				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	0.2	138	0.5	283	長軸L	291	0.6	108	0.220	⌚	0.6	112
					短軸S	21	0.1	198				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	0.3	65	2.5	244	長軸L	278	2.6	64	0.004	⌚	2.2	64
					短軸S	8	0.0	154				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	0.4	176	2.5	302	長軸L	275	2.5	122	0.125	⌚	2.2	127
					短軸S	5	0.3	212				
V <sub>0</sub> 恒流	4.3 cm/s		-1.3 cm/s		4.5 cm/s				343°		3.6 cm/s	

表 5-7(1) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 7 : 夏季)

調査地点 : St. 7

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	19.6	143	11.2	305	長軸L	331	22.3	139	0.137		22.3	139
					短軸S	61	3.1	229				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	7.9	172	5.2	342	長軸L	327	9.4	169	0.081		9.4	170
					短軸S	57	0.8	259				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	2.2	172	1.4	342	長軸L	327	2.6	169	0.081		2.6	170
					短軸S	57	0.2	259				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	3.8	155	3.7	327	長軸L	316	5.3	151	0.076		5.1	152
					短軸S	46	0.4	241				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	3.5	45	2.5	219	長軸L	324	4.3	43	0.047		4.3	43
					短軸S	54	0.2	133				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	1.3	116	0.7	251	長軸L	337	1.4	108	0.322		1.4	106
					短軸S	67	0.5	198				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	1.2	45	0.8	219	長軸L	324	1.4	43	0.047		1.4	43
					短軸S	54	0.1	133				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	1.4	247	0.5	93	長軸L	342	1.4	250	0.138		1.4	252
					短軸S	72	0.2	160				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	4.6	107	4.6	271	長軸L	315	6.5	99	0.136		6.3	101
					短軸S	45	0.9	189				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	5.6	143	5.8	310	長軸L	314	8.0	136	0.110		7.7	138
					短軸S	44	0.9	226				
V <sub>0</sub> 恒流	1.4 cm/s		0.6 cm/s		1.5 cm/s				23 °		0.9 cm/s	

表 5-7(2) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 7 : 冬季)

調査地点 : St. 7

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速	遅角	流速	遅角	軸	方向	流速	遅角	長短比	回転	流速	遅角
	cm/s	°	cm/s	°							°	cm/s
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	14.0	137	7.3	282	長軸L	335	15.3	130	0.252		15.3	130
					短軸S	65	3.9	220				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	8.7	185	4.8	344	長軸L	332	9.8	181	0.154		9.8	181
					短軸S	62	1.5	271				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	2.4	185	1.3	344	長軸L	332	2.7	181	0.154		2.7	181
					短軸S	62	0.4	271				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	7.2	181	3.1	344	長軸L	338	7.8	179	0.110		7.8	178
					短軸S	68	0.9	269				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	1.3	319	0.8	66	長軸L	345	1.3	310	0.569		1.3	304
					短軸S	75	0.8	40				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	1.1	83	0.3	262	長軸L	345	1.2	83	0.003		1.1	83
					短軸S	75	0.0	173				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	0.4	319	0.3	66	長軸L	345	0.4	310	0.569		0.4	304
					短軸S	75	0.3	40				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	1.2	113	0.5	250	長軸L	340	1.3	107	0.278		1.3	106
					短軸S	70	0.4	197				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	3.4	86	4.1	239	長軸L	309	5.1	69	0.237		4.7	76
					短軸S	39	1.2	159				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	4.2	151	4.5	305	長軸L	312	6.0	137	0.228		5.6	142
					短軸S	42	1.4	227				
V <sub>0</sub> 恒流	-0.6 cm/s		1.2 cm/s		1.3 cm/s				117°		-1.0 cm/s	

表 5-8(1) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 8 : 夏季)

調査地点 : St. 8

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	39.7	152	17.1	316	長軸L	337	43.0	150	0.101		43.0	150
					短軸S	67	4.3	240				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	18.5	178	8.0	350	長軸L	337	20.1	176	0.049		20.1	176
					短軸S	67	1.0	266				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	5.0	178	2.2	350	長軸L	337	5.5	176	0.049		5.5	176
					短軸S	67	0.3	266				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	7.0	158	4.2	357	長軸L	329	8.0	163	0.151		8.0	162
					短軸S	59	1.2	73				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	5.3	87	1.1	241	長軸L	349	5.3	86	0.089		5.3	85
					短軸S	79	0.5	176				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	4.3	57	1.7	223	長軸L	339	4.6	56	0.084		4.6	55
					短軸S	69	0.4	146				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	1.8	87	0.4	241	長軸L	349	1.8	86	0.089		1.8	85
					短軸S	79	0.2	176				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	1.8	57	2.5	240	長軸L	306	3.1	59	0.027		2.6	58
					短軸S	36	0.1	329				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	3.0	133	1.6	298	長軸L	332	3.4	129	0.104		3.4	130
					短軸S	62	0.4	219				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	5.2	154	2.9	304	長軸L	332	5.8	148	0.224		5.8	149
					短軸S	62	1.3	238				
V <sub>0</sub> 恒流	8.5 cm/s		-7.8 cm/s		11.5 cm/s				317 °		10.7 cm/s	

表 5-8(2) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 8 : 冬季)

調査地点 : St. 8

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速	遅角	流速	遅角	軸	方向	流速	遅角	長短比 (S/L)	回転	流速	遅角
	cm/s	°	cm/s	°							cm/s	°
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	31.3	148	11.0	318	長軸L	341	33.1	147	0.054		33.1	147
					短軸S	71	1.8	237				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	18.5	193	8.5	9	長軸L	335	20.3	193	0.027		20.3	193
					短軸S	65	0.6	283				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	5.0	193	2.3	9	長軸L	335	5.5	193	0.027		5.5	193
					短軸S	65	0.2	283				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	11.0	161	6.8	331	長軸L	328	12.9	158	0.077		12.8	159
					短軸S	58	1.0	248				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	4.1	309	2.6	121	長軸L	327	4.9	307	0.063		4.8	307
					短軸S	57	0.3	37				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	2.4	64	1.9	252	長軸L	322	3.0	67	0.071		2.9	66
					短軸S	52	0.2	337				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	1.4	309	0.9	121	長軸L	327	1.6	307	0.063		1.6	307
					短軸S	57	0.1	37				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	2.0	96	0.5	267	長軸L	346	2.1	96	0.040		2.0	95
					短軸S	76	0.1	186				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	3.2	82	1.5	212	長軸L	341	3.4	76	0.326		3.4	74
					短軸S	71	1.1	166				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	3.8	156	1.5	281	長軸L	346	3.9	152	0.314		3.9	149
					短軸S	76	1.2	242				
V <sub>0</sub> 恒流	7.9 cm/s		-6.2 cm/s		10.0 cm/s				322°		9.7 cm/s	

表 5-9(1) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 9 : 夏季)

調査地点 : St. 9

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	36.6	155	18.5	311	長軸L	335	40.4	151	0.174		40.4	151
					短軸S	65	7.1	241				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	17.0	200	9.1	13	長軸L	332	19.3	199	0.051		19.2	199
					短軸S	62	1.0	289				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	4.6	200	2.5	13	長軸L	332	5.2	199	0.051		5.2	199
					短軸S	62	0.3	289				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	12.2	171	8.2	327	長軸L	327	14.5	163	0.194		14.4	165
					短軸S	57	2.8	253				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	3.5	85	0.4	49	長軸L	6	3.5	84	0.070		3.0	87
					短軸S	96	0.2	354				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	3.4	69	3.5	218	長軸L	314	4.7	53	0.277		4.4	59
					短軸S	44	1.3	143				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	1.2	85	0.1	49	長軸L	6	1.2	84	0.070		1.0	87
					短軸S	96	0.1	354				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	1.7	78	2.5	241	長軸L	303	3.0	67	0.136		2.6	71
					短軸S	33	0.4	157				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	3.8	172	6.0	338	長軸L	302	7.1	162	0.113		6.0	166
					短軸S	32	0.8	252				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	3.5	217	3.9	31	長軸L	312	5.2	214	0.055		4.9	215
					短軸S	42	0.3	304				
V <sub>0</sub> 恒流	-0.5 cm/s		-6.8 cm/s		6.8 cm/s				266 °		2.5 cm/s	

表 5-9(2) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 9 : 夏季)

調査地点 : St. 9

測定層 : 底層 (海底面上 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速	遅角	流速	遅角	軸	方向	流速	遅角	長短比 (S/L)	回転	流速	遅角
	cm/s	°	cm/s	°							°	cm/s
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	18.4	150	10.8	332	長軸L	330	21.3	151	0.014	左	21.3	151
					短軸S	60	0.3	61				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	7.8	179	4.9	348	長軸L	328	9.2	176	0.082	右	9.2	176
					短軸S	58	0.8	266				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	2.1	179	1.3	348	長軸L	328	2.5	176	0.082	右	2.5	176
					短軸S	58	0.2	266				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	4.0	161	2.5	330	長軸L	328	4.7	158	0.085	右	4.7	158
					短軸S	58	0.4	248				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	2.1	171	1.2	285	長軸L	343	2.2	163	0.480	右	2.2	156
					短軸S	73	1.1	253				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	0.7	129	0.7	214	長軸L	60	0.7	187	0.906	右	0.7	95
					短軸S	150	0.7	277				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	0.7	171	0.4	285	長軸L	343	0.7	163	0.481	右	0.7	156
					短軸S	73	0.4	253				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	0.2	109	1.6	203	長軸L	271	1.6	23	0.137	右	0.9	35
					短軸S	1	0.2	113				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	1.1	323	1.0	175	長軸L	320	1.4	337	0.282	左	1.4	334
					短軸S	50	0.4	247				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	0.6	70	0.4	262	長軸L	325	0.7	74	0.095	左	0.7	74
					短軸S	55	0.1	344				
V <sub>0</sub> 恒流	-0.3 cm/s		3.0 cm/s		3.0 cm/s				96°		-1.8 cm/s	

表 5-9(3) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 9 : 冬季)

調査地点 : St. 9

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速	遅角	流速	遅角	軸	方向	流速	遅角	長短比 (S/L)	回転	流速	遅角
	cm/s	°	cm/s	°							cm/s	°
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	32.0	161	14.4	313	長軸L	337	34.6	157	0.180		34.5	156
					短軸S	67	6.2	247				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	19.0	205	10.0	10	長軸L	333	21.4	202	0.103		21.4	202
					短軸S	63	2.2	292				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	5.2	205	2.7	10	長軸L	333	5.8	202	0.103		5.8	202
					短軸S	63	0.6	292				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	10.4	164	4.4	343	長軸L	337	11.3	164	0.006		11.3	164
					短軸S	67	0.1	254				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	4.9	311	4.3	102	長軸L	320	6.3	299	0.257		6.2	302
					短軸S	50	1.6	29				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	2.0	100	2.2	251	長軸L	312	2.9	84	0.261		2.7	90
					短軸S	42	0.8	174				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	1.6	311	1.4	102	長軸L	320	2.1	299	0.257		2.1	302
					短軸S	50	0.5	29				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	2.4	66	1.3	230	長軸L	332	2.7	63	0.119		2.7	63
					短軸S	62	0.3	153				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	3.8	160	3.4	323	長軸L	318	5.0	152	0.150		4.9	154
					短軸S	48	0.8	242				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	4.8	231	4.5	45	長軸L	317	6.6	228	0.055		6.3	229
					短軸S	47	0.4	318				
V <sub>0</sub> 恒流	-3.5 cm/s		-5.6 cm/s		6.6 cm/s				238°		-0.5 cm/s	

表 5-9(4) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 9 : 冬季)

調査地点 : St. 9

測定層 : 底層 (海底面上 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	14.8	159	8.0	329	長軸L	332	16.7	157	0.074		16.7	157
					短軸S	62	1.2	247				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	9.5	196	4.2	13	長軸L	336	10.3	196	0.019		10.3	196
					短軸S	66	0.2	286				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	2.6	196	1.1	13	長軸L	336	2.8	196	0.019		2.8	196
					短軸S	66	0.1	286				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	6.6	179	2.6	33	長軸L	341	6.9	183	0.197		6.9	184
					短軸S	71	1.4	93				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	1.6	318	0.9	150	長軸L	330	1.9	321	0.090		1.9	321
					短軸S	60	0.2	231				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	1.6	84	0.4	227	長軸L	348	1.6	82	0.153		1.6	80
					短軸S	78	0.2	172				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	0.5	318	0.3	150	長軸L	330	0.6	321	0.090		0.6	321
					短軸S	60	0.1	231				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	0.2	34	0.5	356	長軸L	75	0.5	359	0.192		0.1	134
					短軸S	165	0.1	269				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	1.2	343	0.4	248	長軸L	358	1.2	344	0.317		1.1	352
					短軸S	88	0.4	254				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	0.7	29	0.8	328	長軸L	55	0.9	349	0.566		0.5	64
					短軸S	145	0.5	259				
V <sub>0</sub> 恒流	0.2 cm/s		1.8 cm/s		1.8 cm/s				84 °		-0.6 cm/s	

表 5-10(1) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 10 : 夏季)

調査地点 : St. 10

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	6.3	90	33.3	200	長軸L	274	33.3	21	0.176		33.3	21
					短軸S	4	5.9	111				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	3.6	117	14.7	222	長軸L	274	14.7	42	0.238		14.7	43
					短軸S	4	3.5	132				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	1.0	117	4.0	222	長軸L	274	4.0	42	0.238		4.0	43
					短軸S	4	1.0	132				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	1.7	57	8.5	249	長軸L	281	8.7	69	0.038		8.7	69
					短軸S	11	0.3	339				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	2.3	61	3.7	224	長軸L	301	4.3	49	0.131		3.9	46
					短軸S	31	0.6	139				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	0.9	357	3.6	129	長軸L	280	3.7	311	0.185		3.7	310
					短軸S	10	0.7	41				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	0.8	61	1.2	224	長軸L	301	1.4	49	0.131		1.3	46
					短軸S	31	0.2	139				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	0.6	333	2.0	160	長軸L	286	2.1	339	0.033		2.1	339
					短軸S	16	0.1	249				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	8.2	94	15.4	277	長軸L	298	17.4	96	0.020		16.2	97
					短軸S	28	0.4	6				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	7.7	119	14.9	303	長軸L	297	16.8	122	0.027		15.7	123
					短軸S	27	0.4	32				
V <sub>0</sub> 恒流	-1.0 cm/s		-4.7 cm/s		4.8 cm/s				258 °		4.5 cm/s	

表 5-10(2) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 10 : 冬季)

調査地点 : St. 10

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	9.4	46	31.3	201	長軸L	285	32.5	23	0.115		32.5	23
					短軸S	15	3.7	113				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	4.6	85	19.0	237	長軸L	282	19.5	59	0.107		19.5	59
					短軸S	12	2.1	149				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	1.2	85	5.2	237	長軸L	282	5.3	59	0.107		5.3	59
					短軸S	12	0.6	149				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	2.4	22	15.0	205	長軸L	279	15.2	25	0.008		15.1	25
					短軸S	9	0.1	295				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	1.6	193	4.9	20	長軸L	288	5.2	199	0.037		5.2	199
					短軸S	18	0.2	109				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	0.8	307	4.4	140	長軸L	280	4.4	320	0.040		4.4	319
					短軸S	10	0.2	230				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	0.5	193	1.6	20	長軸L	288	1.7	199	0.037		1.7	199
					短軸S	18	0.1	109				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	0.9	63	1.0	193	長軸L	310	1.2	34	0.462		1.1	22
					短軸S	40	0.6	124				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	9.5	73	13.8	262	長軸L	304	16.7	79	0.069		15.7	81
					短軸S	34	1.2	349				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	8.7	133	13.5	312	長軸L	303	16.0	133	0.004		15.2	132
					短軸S	33	0.1	223				
V <sub>0</sub> 恒流	-2.6 cm/s		-6.6 cm/s		7.1 cm/s				248 °		5.7 cm/s	

表 5-11(1) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 11 : 夏季)

調査地点 : St. 11

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	31.2	146	15.9	295	長軸L	335	34.2	140	0.218		34.2	140
					短軸S	65	7.5	230				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	13.8	182	7.8	352	長軸L	331	15.8	180	0.079		15.8	180
					短軸S	61	1.2	270				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	3.8	182	2.1	352	長軸L	331	4.3	180	0.079		4.3	180
					短軸S	61	0.3	270				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	12.1	161	6.1	326	長軸L	334	13.5	158	0.105		13.5	158
					短軸S	64	1.4	248				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	3.9	54	1.4	215	長軸L	340	4.1	52	0.106		4.1	51
					短軸S	70	0.4	142				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	3.6	69	2.9	216	長軸L	322	4.4	56	0.287		4.3	60
					短軸S	52	1.3	146				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	1.3	54	0.5	215	長軸L	340	1.4	52	0.106		1.4	51
					短軸S	70	0.1	142				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	1.7	41	3.5	227	長軸L	295	3.9	46	0.040		3.0	44
					短軸S	25	0.2	316				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	2.0	97	2.6	264	長軸L	308	3.3	89	0.106		3.0	92
					短軸S	38	0.3	179				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	2.8	133	3.3	310	長軸L	310	4.3	131	0.032		4.0	132
					短軸S	40	0.1	221				
V <sub>0</sub> 恒流	2.6 cm/s		-10.3 cm/s		10.6 cm/s				284 °		6.9 cm/s	

表 5-11 (2) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 11 : 冬季)

調査地点 : St. 11

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	27.1	147	16.0	306	長軸L	330	31.1	142	0.163		30.9	141
					短軸S	60	5.1	232				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	15.8	191	11.7	360	長軸L	324	19.6	187	0.093		19.6	187
					短軸S	54	1.8	277				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	4.3	191	3.2	360	長軸L	324	5.3	187	0.093		5.3	187
					短軸S	54	0.5	277				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	6.7	162	5.8	330	長軸L	319	8.8	157	0.102		8.8	158
					短軸S	49	0.9	247				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	4.1	308	4.0	122	長軸L	316	5.7	305	0.046		5.7	305
					短軸S	46	0.3	35				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	1.2	110	2.8	232	長軸L	284	2.9	57	0.336		2.3	73
					短軸S	14	1.0	147				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	1.4	308	1.3	122	長軸L	316	1.9	305	0.046		1.9	305
					短軸S	46	0.1	35				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	2.4	83	1.7	268	長軸L	324	3.0	85	0.041		3.0	85
					短軸S	54	0.1	355				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	3.4	57	2.5	228	長軸L	324	4.2	54	0.074		4.2	54
					短軸S	54	0.3	144				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	2.8	168	3.4	323	長軸L	309	4.3	153	0.213		4.2	156
					短軸S	39	0.9	243				
V <sub>0</sub> 恒流	1.9 cm/s		-11.1 cm/s		11.3 cm/s				280 °		8.1 cm/s	

表 5-12(1) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 12 : 夏季)

調査地点 : St. 12

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速	遅角	流速	遅角	軸	方向	流速	遅角	長短比	回転	流速	遅角
	cm/s	°	cm/s	°							°	cm/s
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	20.7	134	15.0	297	長軸L	324	25.2	128	0.142		25.2	128
					短軸S	54	3.6	218				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	10.3	171	7.0	348	長軸L	326	12.4	171	0.025		12.4	171
					短軸S	56	0.3	261				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	2.8	171	1.9	348	長軸L	326	3.4	171	0.025		3.4	171
					短軸S	56	0.1	261				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	8.3	151	6.8	305	長軸L	321	10.4	140	0.225		10.4	142
					短軸S	51	2.4	230				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	4.9	58	1.3	218	長軸L	346	5.0	57	0.085		4.8	56
					短軸S	76	0.4	147				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	3.4	63	2.7	198	長軸L	324	4.0	47	0.405		4.0	49
					短軸S	54	1.6	137				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	1.6	58	0.4	218	長軸L	346	1.7	57	0.085		1.6	56
					短軸S	76	0.1	147				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	1.7	23	3.7	211	長軸L	295	4.1	30	0.056		3.4	28
					短軸S	25	0.2	300				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	4.0	61	1.5	299	長軸L	347	4.1	65	0.313		3.9	71
					短軸S	77	1.3	335				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	3.6	89	2.6	351	長軸L	348	3.6	97	0.705		3.5	112
					短軸S	78	2.5	7				
V <sub>0</sub> 恒流	-1.0 cm/s		-5.6 cm/s		5.7 cm/s				260°		2.2 cm/s	

表 5-12(2) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 12 : 冬季)

調査地点 : St. 12

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速	遅角	流速	遅角	軸	方向	流速	遅角	長短比	回転	流速	遅角
	cm/s	°	cm/s	°							°	cm/s
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	21.9	143	17.9	304	長軸L	321	27.9	136	0.163		27.8	135
					短軸S	51	4.5	226				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	10.7	181	10.2	345	長軸L	317	14.6	174	0.139		14.6	174
					短軸S	47	2.0	264				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	2.9	181	2.8	345	長軸L	317	4.0	174	0.139		4.0	174
					短軸S	47	0.6	264				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	5.5	133	1.1	343	長軸L	350	5.6	134	0.102		4.7	137
					短軸S	80	0.6	44				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	4.3	297	4.0	113	長軸L	317	5.9	295	0.036		5.9	295
					短軸S	47	0.2	25				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	1.1	63	2.7	238	長軸L	292	2.9	59	0.027		2.6	60
					短軸S	22	0.1	149				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	1.4	297	1.3	113	長軸L	317	2.0	295	0.036		2.0	295
					短軸S	47	0.1	25				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	1.8	88	1.5	236	長軸L	323	2.3	76	0.274		2.3	74
					短軸S	53	0.6	166				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	4.1	36	2.2	256	長軸L	335	4.4	44	0.299		4.3	49
					短軸S	65	1.3	314				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	3.1	119	2.8	331	長軸L	319	4.1	133	0.282		4.1	133
					短軸S	49	1.1	43				
V <sub>0</sub> 恒流	0.3 cm/s		-5.8 cm/s		5.8 cm/s				273°		4.1 cm/s	

表 5-13(1) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 13 : 夏季)

調査地点 : St. 13

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	13.8	146	9.0	284	長軸L	330	15.5	135	0.346		15.5	135
					短軸S	60	5.4	225				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	6.3	162	3.2	314	長軸L	335	6.9	157	0.196		6.9	156
					短軸S	65	1.4	247				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	1.7	162	0.9	314	長軸L	335	1.9	157	0.196		1.9	156
					短軸S	65	0.4	247				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	3.6	148	3.4	297	長軸L	317	4.8	133	0.280		4.6	137
					短軸S	47	1.3	223				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	4.2	19	2.5	179	長軸L	330	4.9	14	0.153		4.9	15
					短軸S	60	0.7	104				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	1.8	26	1.4	203	長軸L	322	2.3	25	0.018		2.3	25
					短軸S	52	0.0	115				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	1.4	19	0.8	179	長軸L	330	1.6	14	0.153		1.6	15
					短軸S	60	0.2	104				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	1.6	35	2.5	193	長軸L	303	2.9	19	0.176		2.6	25
					短軸S	33	0.5	109				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	2.4	48	1.6	270	長軸L	330	2.8	59	0.343		2.8	59
					短軸S	60	0.9	329				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	2.4	62	1.7	318	長軸L	342	2.5	74	0.651		2.5	81
					短軸S	72	1.6	344				
V <sub>0</sub> 恒流	0.4 cm/s		-1.9 cm/s		1.9 cm/s				282 °		1.2 cm/s	

表 5-13(2) 水域に係る流向及び流速に係る現地調査結果 (St. 13 : 冬季)

調査地点 : St. 13

測定層 : 表層 (海面下 0.5m)

項目 : 潮流調和分解結果

分潮名	北方分速		東方分速		潮流楕円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	流速 cm/s	遅角 °
M <sub>2</sub> 主太陰半日周潮	12.9	155	8.1	284	長軸L	334	14.1	144	0.411		14.1	143
					短軸S	64	5.8	234				
S <sub>2</sub> 主太陽半日周潮	6.8	188	3.2	334	長軸L	337	7.3	182	0.227		7.3	181
					短軸S	67	1.7	272				
K <sub>2</sub> 日月合成半日周潮	1.8	188	0.9	334	長軸L	337	2.0	182	0.227		2.0	181
					短軸S	67	0.5	272				
N <sub>2</sub> 主太陰楕率半日周潮	3.8	136	1.4	239	長軸L	355	3.8	134	0.357		3.5	126
					短軸S	85	1.3	224				
K <sub>1</sub> 日月合成日周潮	2.8	301	1.9	92	長軸L	327	3.3	292	0.239		3.3	293
					短軸S	57	0.8	22				
O <sub>1</sub> 主太陰日周潮	0.8	104	1.5	233	長軸L	290	1.6	60	0.344		1.3	78
					短軸S	20	0.6	150				
P <sub>1</sub> 主太陽日周潮	0.9	301	0.6	92	長軸L	327	1.1	292	0.239		1.1	293
					短軸S	57	0.3	22				
Q <sub>1</sub> 主太陰楕率潮	2.1	83	1.9	205	長軸L	320	2.4	58	0.561		2.4	65
					短軸S	50	1.4	148				
M <sub>4</sub> 太陰1/4日周潮	1.5	3	1.6	262	長軸L	304	1.7	53	0.814		1.6	30
					短軸S	34	1.4	323				
MS <sub>4</sub> 浅海潮	0.8	60	1.5	316	長軸L	279	1.6	132	0.468		1.1	100
					短軸S	9	0.7	42				
V <sub>0</sub> 恒流	0.2 cm/s		-4.4 cm/s		4.4 cm/s				273 °		2.3 cm/s	

## 6 水質・水底の底質関連



資料6-1 化学的酸素要求量等の状況に係る現地調査結果

化学的酸素要求量等の状況に係る現地調査結果は、表 6-1及び表 6-2に示すとおりである。

表 6-1(1) 化学的酸素要求量等の状況に係る現地調査結果（生活環境項目等：夏季）

地点名・類型等		St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	環境基準 (生活環境項目) (全窒素・全燐) (水生生物の生息状況)
		B類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型	
		II類型	II類型	III類型	III類型	III類型	III類型	III類型	
		生物特A							
項目		表層	—						
水素イオン濃度 (pH)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	A類型：7.8-8.3 B類型：7.8-8.3
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L)	2.5	2.5	3.0	2.9	3.0	3.8	3.4	A類型：2mg/L以下 B類型：3mg/L以下
溶存酸素量 (DO)	(mg/L)	7.5	5.7	7.5	5.3	7.2	7.9	8.0	A類型：7.5mg/L以上 B類型：5mg/L以上
大腸菌数	(CFU/100mL)	—	—	—	—	—	—	—	A類型：300CFU/100mL以下 B類型：—
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	A類型：検出されないこと B類型：検出されないこと
浮遊物質 (SS)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素	(mg/L)	0.22	0.20	0.19	0.36	0.26	0.26	0.28	II類型：0.3mg/L以下 III類型：0.6mg/L以下
全燐	(mg/L)	0.036	0.042	0.030	0.054	0.039	0.036	0.039	II類型：0.03mg/L以下 III類型：0.05mg/L以下
クロロフィルa	(μg/L)	3.0	4.5	3.5	3.8	5.3	6.6	7.1	—
全亜鉛	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	生物特A：0.01mg/L以下
ノニルフェノール	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	生物特A：0.0007mg/L以下
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	生物特A：0.006mg/L以下

地点名・類型等		St.8		St.9		St.10		St.11		St.12		環境基準 (生活環境項目) (全窒素・全燐) (水生生物の生息状況)
		B類型		B類型		B類型		A類型		A類型		
		III類型		III類型		III類型		II類型		III類型		
		生物特A		生物特A		生物特A		生物特A		生物特A		
項目		表層	底層	—								
水素イオン濃度 (pH)	(mg/L)	8.4	8.1	8.4	8.2	8.4	8.1	8.5	8.2	8.3	8.2	A類型：7.8-8.3 B類型：7.8-8.3
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L)	3.2	2.3	4.0	2.1	2.7	2.3	2.8	1.6	2.7	2.3	A類型：2mg/L以下 B類型：3mg/L以下
溶存酸素量 (DO)	(mg/L)	6.9	1.9	6.3	4.3	6.5	4.8	7.3	3.8	6.7	4.9	A類型：7.5mg/L以上 B類型：5mg/L以上
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	<1	1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	A類型：300CFU/100mL以下 B類型：—
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	A類型：検出されないこと B類型：検出されないこと
浮遊物質 (SS)	(mg/L)	3	12	5	6	3	4	3	4	3	6	—
全窒素	(mg/L)	0.20	0.27	0.22	0.30	0.25	0.29	0.23	0.25	0.36	0.32	II類型：0.3mg/L以下 III類型：0.6mg/L以下
全燐	(mg/L)	0.030	0.052	0.036	0.050	0.039	0.060	0.029	0.033	0.052	0.048	II類型：0.03mg/L以下 III類型：0.05mg/L以下
クロロフィルa	(μg/L)	3.7	1.5	6.2	2.3	4.6	4.3	2.5	1.7	6.5	2.3	—
全亜鉛	(mg/L)	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	生物特A：0.01mg/L以下
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	生物特A：0.0007mg/L以下
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	生物特A：0.006mg/L以下

表 6-1(2) 化学的酸素要求量等の状況に係る現地調査結果（生活環境項目等：秋季）

地点名・類型等		St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	環境基準 (生活環境項目) (全窒素・全燐) (水生生物の生息状況)
		B類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型	
		II類型	II類型	III類型	III類型	III類型	III類型	III類型	
		生物特A 表層							
水素イオン濃度 (pH)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	A類型：7.8-8.3 B類型：7.8-8.3
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L)	1.9	1.4	1.9	1.7	1.6	1.8	1.6	A類型：2mg/L以下 B類型：3mg/L以下
溶存酸素量 (DO)	(mg/L)	7.0	6.6	7.9	6.9	7.9	7.8	7.2	A類型：7.5mg/L以上 B類型：5mg/L以上
大腸菌数	(CFU/100mL)	—	—	—	—	—	—	—	A類型：300CFU/100mL以下 B類型：—
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	A類型：検出されないこと B類型：検出されないこと
浮遊物質 (SS)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素	(mg/L)	0.26	0.21	0.21	0.17	0.22	0.20	0.26	II類型：0.3mg/L以下 III類型：0.6mg/L以下
全燐	(mg/L)	0.048	0.050	0.037	0.039	0.038	0.034	0.042	II類型：0.03mg/L以下 III類型：0.05mg/L以下
クロロフィルa	(μg/L)	1.8	2.5	8.5	1.8	7.5	6.1	6.2	—
全亜鉛	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	生物特A：0.01mg/L以下
ノニルフェノール	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	生物特A：0.0007mg/L以下
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	生物特A：0.006mg/L以下

地点名・類型等		St.8		St.9		St.10		St.11		St.12		環境基準 (生活環境項目) (全窒素・全燐) (水生生物の生息状況)
		B類型		B類型		B類型		A類型		A類型		
		III類型		III類型		III類型		II類型		III類型		
		生物特A 表層 底層		生物特A 表層 底層		生物特A 表層 底層		生物特A 表層 底層		生物特A 表層 底層		
水素イオン濃度 (pH)	(mg/L)	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	A類型：7.8-8.3 B類型：7.8-8.3
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L)	1.7	1.9	2.3	2.9	1.9	1.5	1.4	1.6	2.0	1.6	A類型：2mg/L以下 B類型：3mg/L以下
溶存酸素量 (DO)	(mg/L)	6.3	6.0	6.3	6.0	6.8	6.0	5.9	6.0	6.5	6.5	A類型：7.5mg/L以上 B類型：5mg/L以上
大腸菌数	(CFU/100mL)	7	1	8	2	3	8	3	7	8	<1	A類型：300CFU/100mL以下 B類型：—
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	A類型：検出されないこと B類型：検出されないこと
浮遊物質 (SS)	(mg/L)	9	11	16	45	5	6	4	11	6	8	—
全窒素	(mg/L)	0.20	0.16	0.24	0.26	0.17	0.15	0.13	0.14	0.15	0.15	II類型：0.3mg/L以下 III類型：0.6mg/L以下
全燐	(mg/L)	0.047	0.044	0.065	0.093	0.039	0.045	0.034	0.041	0.037	0.038	II類型：0.03mg/L以下 III類型：0.05mg/L以下
クロロフィルa	(μg/L)	2.3	1.3	3.4	1.6	4.5	1.6	1.2	0.9	3.2	2.4	—
全亜鉛	(mg/L)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.007	0.019	0.005	生物特A：0.01mg/L以下
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	生物特A：0.0007mg/L以下
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	生物特A：0.006mg/L以下

表 6-1(3) 化学的酸素要求量等の状況に係る現地調査結果（生活環境項目等：冬季）

地点名・類型等		環境基準							
		(生活環境項目)							
		(全窒素・全燐)							
		(水生生物の生息状況)							
項目		St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	環境基準
		B類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型	
		II類型	II類型	III類型	III類型	III類型	III類型	III類型	
		生物特A 表層	生物特A 表層	生物特A 表層	生物特A 表層	生物特A 表層	生物特A 表層	生物特A 表層	
水素イオン濃度 (pH)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	A類型：7.8-8.3 B類型：7.8-8.3
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L)	1.7	2.4	1.3	3.0	1.6	2.0	2.3	A類型：2mg/L以下 B類型：3mg/L以下
溶存酸素量 (DO)	(mg/L)	9.5	9.3	11	12	11	11	10	A類型：7.5mg/L以上 B類型：5mg/L以上
大腸菌数	(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	A類型：300CFU/100mL以下 B類型：—
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	A類型：検出されないこと B類型：検出されないこと
浮遊物質 (SS)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素	(mg/L)	0.18	0.24	0.13	0.26	0.13	0.20	0.24	II類型：0.3mg/L以下 III類型：0.6mg/L以下
全燐	(mg/L)	0.035	0.059	0.021	0.040	0.023	0.030	0.035	II類型：0.03mg/L以下 III類型：0.05mg/L以下
クロロフィルa	(μg/L)	5.3	8.3	2.4	11	3.0	8.0	11	—
全亜鉛	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	生物特A：0.01mg/L以下
ノニルフェノール	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	生物特A：0.0007mg/L以下
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	生物特A：0.006mg/L以下

地点名・類型等		環境基準										
		(生活環境項目)										
		(全窒素・全燐)										
		(水生生物の生息状況)										
項目		St.8		St.9		St.10		St.11		St.12		環境基準
		B類型		B類型		B類型		A類型		A類型		
		III類型		III類型		III類型		II類型		III類型		
		生物特A 表層 底層		生物特A 表層 底層		生物特A 表層 底層		生物特A 表層 底層		生物特A 表層 底層		
水素イオン濃度 (pH)	(mg/L)	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	A類型：7.8-8.3 B類型：7.8-8.3
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L)	1.8	4.3	1.6	2.0	1.3	1.6	1.1	1.5	1.5	2.1	A類型：2mg/L以下 B類型：3mg/L以下
溶存酸素量 (DO)	(mg/L)	10	9.7	9.7	9.7	10	10	10	9.6	10	10	A類型：7.5mg/L以上 B類型：5mg/L以上
大腸菌数	(CFU/100ml)	3	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	A類型：300CFU/100mL以下 B類型：—
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	A類型：検出されないこと B類型：検出されないこと
浮遊物質 (SS)	(mg/L)	20	62	11	13	4	10	3	10	9	9	—
全窒素	(mg/L)	0.21	0.37	0.24	0.21	0.11	0.17	0.09	0.13	0.12	0.18	II類型：0.3mg/L以下 III類型：0.6mg/L以下
全燐	(mg/L)	0.038	0.11	0.036	0.039	0.020	0.040	0.017	0.026	0.023	0.030	II類型：0.03mg/L以下 III類型：0.05mg/L以下
クロロフィルa	(μg/L)	9.9	9.0	8.7	7.2	2.5	6.1	1.5	5.5	4.2	9.0	—
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.002	<0.01	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	生物特A：0.01mg/L以下
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	生物特A：0.0007mg/L以下
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	生物特A：0.006mg/L以下

表 6-1(4) 化学的酸素要求量等の状況に係る現地調査結果（生活環境項目等：春季）

地点名・類型等		St.1 ~ St.7							環境基準 (生活環境項目) (全窒素・全燐) (水生生物の生息状況)
		St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	
		B類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型	
		II類型	II類型	III類型	III類型	III類型	III類型	III類型	
項目		生物特A 表層	生物特A 表層	生物特A 表層	生物特A 表層	生物特A 表層	生物特A 表層	生物特A 表層	
水素イオン濃度 (pH)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	A類型：7.8-8.3 B類型：7.8-8.3
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L)	1.9	2.7	1.6	2.7	1.1	1.7	1.9	A類型：2mg/L以下 B類型：3mg/L以下
溶存酸素量 (DO)	(mg/L)	9.7	8.6	9.3	6.7	8.3	8.4	7.7	A類型：7.5mg/L以上 B類型：5mg/L以上
大腸菌数	(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	A類型：300CFU/100mL以下 B類型：—
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	A類型：検出されないこと B類型：検出されないこと
浮遊物質 (SS)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素	(mg/L)	0.18	0.22	0.16	0.24	0.14	0.15	0.23	II類型：0.3mg/L以下 III類型：0.6mg/L以下
全燐	(mg/L)	0.026	0.043	0.023	0.039	0.022	0.022	0.032	II類型：0.03mg/L以下 III類型：0.05mg/L以下
クロロフィルa	(μg/L)	3.2	5.5	1.9	1.3	1.8	2.2	2.3	—
全亜鉛	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	生物特A：0.01mg/L以下
ノニルフェノール	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	生物特A：0.0007mg/L以下
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	生物特A：0.006mg/L以下

地点名・類型等		St.8		St.9		St.10		St.11		St.12		環境基準 (生活環境項目) (全窒素・全燐) (水生生物の生息状況)
		B類型		B類型		B類型		A類型		A類型		
		III類型		III類型		III類型		II類型		III類型		
		生物特A		生物特A		生物特A		生物特A		生物特A		
項目		表層	底層									
水素イオン濃度 (pH)	(mg/L)	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	A類型：7.8-8.3 B類型：7.8-8.3
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L)	1.7	1.9	3.3	1.7	1.4	1.2	1.4	1.2	1.8	1.4	A類型：2mg/L以下 B類型：3mg/L以下
溶存酸素量 (DO)	(mg/L)	7.4	7.1	7.6	7.3	7.7	7.1	7.9	7	7.5	6.8	A類型：7.5mg/L以上 B類型：5mg/L以上
大腸菌数	(CFU/100ml)	2	1	53	1	15	<1	12	1	15	<1	A類型：300CFU/100mL以下 B類型：—
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	A類型：検出されないこと B類型：検出されないこと
浮遊物質 (SS)	(mg/L)	6	15	9	10	7	6	6	6	5	9	—
全窒素	(mg/L)	0.21	0.19	0.6	0.18	0.21	0.12	0.22	0.13	0.22	0.16	II類型：0.3mg/L以下 III類型：0.6mg/L以下
全燐	(mg/L)	0.027	0.038	0.089	0.037	0.026	0.024	0.024	0.021	0.028	0.029	II類型：0.03mg/L以下 III類型：0.05mg/L以下
クロロフィルa	(μg/L)	2.8	2.4	2.5	3.3	2.1	1.8	1.8	1.4	2.5	2.5	—
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.006	0.002	0.003	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	生物特A：0.01mg/L以下
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	生物特A：0.0007mg/L以下
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	生物特A：0.006mg/L以下

注1) <は定量下限値未満を示す。

注2) ■：環境基準を達成していないことを示す。

表 6-2(1) 化学的酸素要求量等の状況に係る現地調査結果（栄養塩類：夏季）

地点名・類型等 項目		St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7
		B類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型
		II類型	II類型	III類型	III類型	III類型	III類型	III類型
		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.01	<0.01	<0.01
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	(mg/L)	<0.005	0.009	<0.005	0.029	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	<0.005	<0.005	<0.005
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	(mg/L)	0.014	0.019	0.009	0.032	0.013	0.009	0.009

表 6-2(2) 化学的酸素要求量等の状況に係る現地調査結果（栄養塩類：秋季）

地点名・類型等 項目		St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7
		B類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型
		II類型	II類型	III類型	III類型	III類型	III類型	III類型
		表層						
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	(mg/L)	0.059	0.076	0.055	0.053	0.064	0.048	0.086
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	(mg/L)	0.024	0.022	0.017	0.017	0.02	0.018	0.025
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	(mg/L)	0.020	0.025	0.014	0.014	0.017	0.014	0.022

表 6-2(3) 化学的酸素要求量等の状況に係る現地調査結果（栄養塩類：冬季）

地点名・類型等 項目		St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7
		B類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型
		II類型	II類型	III類型	III類型	III類型	III類型	III類型
		表層						
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	(mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.06
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	(mg/L)	0.004	0.006	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.008

表 6-2(4) 化学的酸素要求量等の状況に係る現地調査結果（栄養塩類：春季）

地点名・類型等 項目		St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7
		B類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型
		II類型	II類型	III類型	III類型	III類型	III類型	III類型
		表層						
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.06	0.01	0.02	0.05
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	(mg/L)	0.008	0.008	0.011	0.045	0.006	0.007	0.037
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	(mg/L)	0.003	0.005	0.003	0.014	0.003	<0.003	0.007

## 資料6-2 水底の底質の状況に係る現地調査結果

水底の底質の状況に係る現地調査結果は、表 6-3に示すとおりである。

表 6-3(1) 水底の底質の状況に係る現地調査結果

### 【夏季】

地点名	強熱減量	硫化物	CODsed	水素イオン	乾燥減量	全窒素	全燐
	(%)	(mg/g乾泥)	(mg/g乾泥)	—	(%)	(mg/g乾泥)	(mg/g乾泥)
St.1	3.1	0.06	2.3	8.4	24.2	0.40	0.05
St.2	3.2	0.10	1.2	8.1	23.9	0.31	0.28
St.3	13.4	0.13	30.0	7.9	55.4	4.40	0.77
St.4	3.6	0.04	8.6	8.1	27.3	0.88	0.29
St.5	6.3	0.40	14.0	8.0	38.5	1.70	0.30
St.6	4.8	0.25	10.0	8.1	33.4	0.61	0.16
St.7	8.9	0.46	18.0	8.1	51.8	1.50	0.63
St.8	9.6	0.61	19.0	7.9	55.3	3.40	0.78
St.9	12.1	0.82	23.0	7.9	64.1	4.20	0.83
St.10	9.1	0.55	19.0	8.0	52.4	2.50	0.43
St.11	4.7	0.07	5.7	8.4	29.3	1.00	0.23
St.12	5.4	0.08	12.0	8.1	35.4	1.60	0.11
St.13	2.9	0.07	3.2	8.2	25.3	0.51	0.09
最小値	2.9	0.04	1.2	7.9	23.9	0.31	0.05
最大値	13.4	0.82	30.0	8.4	64.1	4.40	0.83
平均値	6.7	0.28	12.8	8.1	39.7	1.77	0.38
水産用水基準	—	0.2以下	20以下	—	—	—	—

### 【秋季】

地点名	強熱減量	硫化物	CODsed	水素イオン	乾燥減量	全窒素	全燐
	(%)	(mg/g乾泥)	(mg/g乾泥)	—	(%)	(mg/g乾泥)	(mg/g乾泥)
St.1	3.3	0.08	2.2	8.3	23.4	0.52	0.28
St.2	3.2	0.06	1.2	8.3	21.9	0.28	0.30
St.3	7.1	0.40	18.0	8.0	40.4	2.20	0.64
St.4	4.0	0.13	8.4	8.1	26.3	0.91	0.36
St.5	6.5	0.28	13.0	8.2	38	1.90	0.48
St.6	8.6	0.31	21.0	8.1	48	1.90	0.58
St.7	9.0	0.32	19.0	8.0	48.1	2.70	0.61
St.8	10.3	0.58	21.0	7.8	54.3	2.90	0.75
St.9	12.5	0.94	26.0	7.9	61.1	3.80	0.78
St.10	9.8	0.40	20.0	7.8	50.7	2.90	0.64
St.11	5.0	0.16	5.4	8.5	28.1	1.20	0.42
St.12	5.0	0.24	11.0	8.2	33.0	1.10	0.40
St.13	3.2	0.08	3.5	8.2	27	0.65	0.33
最小値	3.2	0.06	1.2	7.8	21.9	0.28	0.28
最大値	12.5	0.94	26.0	8.5	61.1	3.80	0.78
平均値	6.7	0.31	13.1	8.1	38.5	1.77	0.51
水産用水基準	—	0.2以下	20以下	—	—	—	—

表 6-3(2) 水底の底質の状況に係る現地調査結果

## 【冬季】

地点名	強熱減量	硫化物	CODsed	水素イオン	乾燥減量	全窒素	全磷
	(%)	(mg/g乾泥)	(mg/g乾泥)	—	(%)	(mg/g乾泥)	(mg/g乾泥)
St.1	2.7	0.07	1.6	8.6	21.8	0.33	0.20
St.2	2.9	0.04	1.3	8.5	24.8	0.27	0.23
St.3	4.7	0.08	6.3	8.4	30.8	1.10	0.40
St.4	5.2	0.08	4.6	8.4	29.5	1.20	0.41
St.5	6.5	0.24	8.0	8.5	36	2.10	0.46
St.6	8.6	0.30	14.0	8.3	47.4	2.70	0.53
St.7	9.9	0.51	13.0	8.2	52.7	3.20	0.67
St.8	10.8	0.69	15.0	8.1	53.5	3.90	0.61
St.9	13.0	0.50	16.0	8.1	60.2	4.20	0.85
St.10	11.5	0.74	18.0	8.2	58.3	2.00	0.62
St.11	4.2	0.07	9.8	8.8	28.2	0.93	0.45
St.12	5.7	0.17	9.0	8.6	33.5	1.30	0.41
St.13	3.3	0.06	5.1	8.6	27.6	0.47	0.34
最小値	2.7	0.0	1.3	8.1	21.8	0.27	0.20
最大値	13.0	0.7	18.0	8.8	60.2	4.20	0.85
平均値	6.8	0.3	9.4	8.4	38.8	1.82	0.48
水産用水基準	—	0.2以下	20以下	—	—	—	—

## 【冬季】

地点名	強熱減量	硫化物	CODsed	水素イオン	乾燥減量	全窒素	全磷
	(%)	(mg/g乾泥)	(mg/g乾泥)	—	(%)	(mg/g乾泥)	(mg/g乾泥)
St.1	3.0	0.06	2.6	8.4	24.6	0.49	0.28
St.2	2.6	0.05	0.9	8.6	21.3	0.23	0.26
St.3	4.6	0.07	10.0	8.4	29.6	1.00	0.41
St.4	2.7	0.06	4.7	8.4	24.4	0.44	0.35
St.5	7.4	0.25	19.0	8.2	41.7	1.50	0.60
St.6	7.1	0.19	16.0	8.2	43.8	1.30	0.50
St.7	11.3	0.26	23.0	8.1	54.2	2.40	0.67
St.8	11.3	0.53	30.0	7.9	58.3	3.40	0.86
St.9	14.1	0.66	40.0	7.7	64.3	5.30	1.10
St.10	12.6	0.64	37.0	7.8	60	4.30	0.92
St.11	4.5	0.11	15.0	8.7	26.6	0.76	0.50
St.12	3.5	0.06	4.1	8.3	24.9	0.68	0.45
St.13	2.7	0.13	4.1	8.6	26.8	0.44	0.32
最小値	2.6	0.05	0.9	7.7	21.3	0.23	0.26
最大値	14.1	0.66	40.0	8.7	64.3	5.30	1.10
平均値	6.7	0.24	15.9	8.3	38.5	1.71	0.56
水産用水基準	—	0.2以下	20以下	—	—	—	—

注1) ■ : 環境基準を達成していないことを示す。

## 7 動物関連



## 資料7-1 鳥類相の状況に係る現地調査結果

鳥類相の状況に係る現地調査結果は、表 7-1に示すとおりである。

表 7-1(1) 鳥類相の状況に係る現地調査結果

No.	目名	科名	和名	学名	渡り生活型 (熊本県)	調査地点							
						St. 1				St. 2			
						繁殖期 (5月)	秋渡り期 (9月)	越冬期 (1月)	春渡り期 (4月)	繁殖期 (5月)	秋渡り期 (9月)	越冬期 (1月)	春渡り期 (4月)
1	カモ目	カモ科	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	冬鳥			7					
2			シマアジ	<i>Spatula querquedula</i>	旅鳥								
3			ハシビロガモ	<i>Spatula clypeata</i>	冬鳥							11	
4			オカヨシガモ	<i>Mareca strepera</i>	冬鳥							9	
5			ヨシガモ	<i>Mareca falcata</i>	冬鳥								
6			ヒドリガモ	<i>Mareca penelope</i>	冬鳥							261	
7			カルガモ	<i>Anas zonorhyncha</i>	冬鳥		3	294		2	9	456	8
8			マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	冬鳥			22				127	
9			オナガガモ	<i>Anas acuta</i>	冬鳥						5		
10			コガモ	<i>Anas crecca</i>	冬鳥							158	
11			ホシハジロ	<i>Arthya ferina</i>	冬鳥	8	1	83	23				
12			キンクロハジロ	<i>Arthya fuligula</i>	冬鳥								
13			スズガモ	<i>Arthya marila</i>	冬鳥								
14			スズガモ属	Arthya	—								
15			ウミアイサ	<i>Mergus serrator</i>	冬鳥			8				2	
16	キジ目	キジ科	キジ	<i>Phasianus versicolor</i>	留鳥								
17	ハト目	ハト科	カワラバト (ドバト)	<i>Columba livia</i>	留鳥	14	14	56	31	30	183	124	95
18			キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	留鳥	1	2	2	2	7	31	8	22
19	ツル目	ツル科	バン	<i>Gallinula chloropus</i>	留鳥							1	
20			オオバン	<i>Fulica atra</i>	冬鳥	1	9	12	6			94	
21			ヒクイナ	<i>Zapornia fusca</i>	留鳥							1	
22	カイツブリ目	カイツブリ科	カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	留鳥			2				4	2
23			カンムリカイツブリ	<i>Podiceps cristatus</i>	冬鳥			2				18	1
24			ハジロカイツブリ	<i>Podiceps nigricollis</i>	冬鳥			1				10	
25	チドリ目	チドリ科	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	冬鳥								
26			ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	旅鳥								
27			ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	冬鳥				1				
28			コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	旅鳥								2
29			シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	旅鳥				3				
30			メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	旅鳥								
31			チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	旅鳥				51				
32			ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	旅鳥								
33			ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	冬鳥								
34			オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	旅鳥								
35			キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	旅鳥								
36			オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	旅鳥								
37			トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	旅鳥								
38			ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	旅鳥								
39			ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	旅鳥		10						
40			ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	—								
41			ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	旅鳥						5		
42			イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	旅鳥		11	5	5		15	4	13
43			クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	冬鳥							2	
44			キアシシギ	<i>Tringa brevipes</i>	旅鳥		10		11	5	1		43
45			アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	旅鳥						8		

表 7-1(2) 鳥類相の状況に係る現地調査結果

No.	目名	科名	和名	学名	渡り生活型 (熊本県)	調査地点								
						St. 1				St. 2				
						繁殖期 (5月)	秋渡り期 (9月)	越冬期 (1月)	春渡り期 (4月)	繁殖期 (5月)	秋渡り期 (9月)	越冬期 (1月)	春渡り期 (4月)	
46	チドリ目	カモメ科	ユリカモメ	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	冬鳥			2, 196	5					
47			ズブロカモメ	<i>Saundersilarus saundersi</i>	冬鳥			1						
48			ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>	旅鳥		921	28	42			25		
49			カモメ	<i>Larus canus</i>	冬鳥									
50			セブシカモメ	<i>Larus vegae</i>	冬鳥		1	36	14			6		
51			コアジサシ	<i>Sternula albifrons</i>	夏鳥									18
52			クロハラアジサシ	<i>Chlidonias hybrida</i>	旅鳥		1		8					
53	カイツブリ目	ウ科	ウミウ	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	冬鳥			2						
54			カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	冬鳥		40	166	24			11		5
55	ペリカン目	トキ科	ハラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	冬鳥				2					1
56			クロツラハラサギ	<i>Platalea minor</i>	冬鳥			42	59			2		1
57		サギ科	ササゴイ	<i>Butorides striata</i>	夏鳥									
58			アマサギ	<i>Bubulcus ibis</i>	夏鳥									
59			アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	留鳥		67	13	2			11		11
60			ダイサギ	<i>Ardea alba</i>	留鳥		41		15			2		9
61			チュウサギ	<i>Ardea intermedia</i>	夏鳥									1
62			コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	留鳥		12	4	1			6		5
63	タカ目	ミサゴ科	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>	留鳥		30	9	13			12		4
64		タカ科	ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>	冬鳥							3		
65			トビ	<i>Milvus migrans</i>	留鳥		5	2	5			9		1
66			ノスリ	<i>Buteo japonicus</i>	留鳥							3		
67	ブッポウソウ目	カウセミ科	カウセミ	<i>Alcedo atthis</i>	留鳥							7		3
68	キツツキ目	キツツキ科	コガラ	<i>Yungipicus kizuki</i>	留鳥			1				3		4
69	ハヤブサ目	ハヤブサ科	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>	留鳥							4		
70	スズメ目	サンショウウオ科	サンショウウオ	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	夏鳥									
71			リュウキウサンショウウオ	<i>Pericrocotus tegimae</i>	留鳥									
72		モズ科	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	留鳥							3		2
73		カラス科	カササギ	<i>Pica sericea</i>	留鳥		3	4	3			1		2
74			ミヤマガラス	<i>Corvus frugilegus</i>	冬鳥							300		
75			ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	留鳥		5	12	18			16		40
76			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	留鳥			6	2			3		8
77			ヤマガラス	<i>Sittiparus varius</i>	留鳥		1					2		
78		シジュウカラ科	シジュウカラ	<i>Parus cinereus</i>	留鳥			1				2		6
79			ツリスカラ	<i>Remiz consobrinus</i>	冬鳥									
80		ヒバリ科	ヒバリ	<i>Aldaia arvensis</i>	留鳥							1		8
81			ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	留鳥			2	2			43		6
82		ツバメ科	シヨウドウツバメ	<i>Riparia riparia</i>	旅鳥									
83			ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	夏鳥		33		14					20
84		ウグイス科	ウグイス	<i>Moromis diphone</i>	留鳥							1		8
85		エナガ科	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	留鳥							1		23
86		ムシクイ科	キマユムシクイ	<i>Phylloscopus inornatus</i>	旅鳥									2
87			センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>	旅鳥									2
88			コムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>	(旅鳥)									
89		ヨシキリ科	オオヨシキリ	<i>Acrocephalus orientalis</i>	夏鳥									
90		セッカ科	セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>	留鳥			2				2		1
91		メジロ科	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	留鳥							8		14

表 7-1(3) 鳥類相の状況に係る現地調査結果

No.	目名	科名	和名	学名	渡り生活型 (熊本県)	調査地点								
						St. 1				St. 2				
						繁殖期 (5月)	秋渡り期 (9月)	越冬期 (1月)	春渡り期 (4月)	繁殖期 (5月)	秋渡り期 (9月)	越冬期 (1月)	春渡り期 (4月)	
92	スズメ目	ミンサザイ科	ミンサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>	留鳥	16	2	10	4	9	350	140	93	
93		ムカドリ科	ムカドリ	<i>Spodiopsar cineraceus</i>	留鳥									
94	ツグミ科	クロツグミ	クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>	夏鳥			1				4	1	
95		シロハラ	アカハラ	<i>Turdus pallidus</i>	冬鳥								2	
96	ヒタキ科	ツグミ	ツグミ	<i>Turdus chrysolaus</i>	冬鳥							6	4	
97		エゾビタキ	エゾビタキ	<i>Turdus eunomus</i>	冬鳥					3		6	1	
98		コルリ	コルリ	<i>Muscicapa griseisisticta</i>	旅鳥								1	
99		キビタキ	キビタキ	<i>Larivora cyane</i>	旅鳥									1
100		ジョウビタキ	ジョウビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>	夏鳥									4
101	スズメ科	イソヒヨドリ	イソヒヨドリ	<i>Phoenicurus auroreus</i>	冬鳥	2	17	5	4			9		
102		ニュウナイスズメ	ニュウナイスズメ	<i>Monticola solitarius</i>	冬鳥	18	24	25	19	14	159	4	48	
103	セキレイ科	スズメ	スズメ	<i>Passer montanus</i>	留鳥									
104		キセキレイ	キセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	留鳥	2	7	12	4	1	2	1	1	
105	アトリ科	ハクセキレイ	ハクセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	冬鳥								20	
106		セグロセキレイ	セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	留鳥			1			4	2	7	
107	ホオジロ科	ピンズイ	ピンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>	冬鳥								2	
108		タヒバリ	タヒバリ	<i>Anthus rubescens</i>	冬鳥								5	
109	ホオジロ科	イカル	イカル	<i>Eophona personata</i>	留鳥								1	
110		ワウ	ワウ	<i>Pyrthula pyrrhula</i>	留鳥								1	
111	ホオジロ科	カララヒワ	カララヒワ	<i>Chloris sinica</i>	留鳥	2		2	1	10	3	24	41	
112		ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	留鳥					3	7	5	9	
113	13目	アオジ	アオジ	<i>Emberiza personata</i>	冬鳥								9	
114		オオジュリン	オオジュリン	<i>Emberiza schoeniclus</i>	冬鳥								10	
115	合計	38科	115種		合計個体数(個体)	115	1,285	3,081	395	127	1,032	2,043	621	
					種類数(種)	16	25	38	32	25	35	59	49	

表 7-1(4) 鳥類相の状況に係る現地調査結果

No.	目名	科名	和名	学名	渡り生活型 (熊本県)	調査地点										重要種選定基準			
						St.3					RI					I	II	III	IV
						繁殖期 (5月)	秋渡り期 (9月)	越冬期 (1月)	春渡り期 (4月)	繁殖期 (5月)	秋渡り期 (9月)	越冬期 (1月)	春渡り期 (4月)						
1	カモ目	カモ科	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	冬鳥							29	2				VU	NT	
2			シマアジ	<i>Spatula querquedula</i>	旅鳥								2						
3			ハシビロガモ	<i>Spatula clypeata</i>	冬鳥							29							
4			オカヨシガモ	<i>Mareca strepera</i>	冬鳥			22				214	12						
5			ヨシガモ	<i>Mareca falcata</i>	冬鳥							1							
6			ヒドリガモ	<i>Mareca penelope</i>	冬鳥			340		16		1,682	84						
7			カルガモ	<i>Anas zonorhyncha</i>	冬鳥					36		722	66						
8			マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	冬鳥			8		5		3,413	89						
9			オナガガモ	<i>Anas acuta</i>	冬鳥			400				24,108	9						
10			コガモ	<i>Anas crecca</i>	冬鳥							3	11						
11			ホシハジロ	<i>Aythya ferina</i>	冬鳥			19				881	238						
12			キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i>	冬鳥							18	63						
13			スズガモ	<i>Aythya marila</i>	冬鳥			414				1							
14			スズガモ属	AYTHYA	-							1							
15			ウミアイサ	<i>Mergus serrator</i>	冬鳥			13	2			1	3						
16	キジ目	キジ科	キジ	<i>Phasianus versicolor</i>	留鳥				4				2						
17	ハト目	ハト科	カワラバト(ドバト)	<i>Columba livia</i>	留鳥			2	27	33		35	101						
18			キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	留鳥			2	6	17		42	10	31					
19	ツル目	ツル科	バン	<i>Gallinula chloropus</i>	留鳥														
20			オオバン	<i>Fulica atra</i>	冬鳥														
21			ヒクイナ	<i>Zapornia fusca</i>	留鳥														
22	カイツブリ目	カイツブリ科	カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	留鳥								1						
23			カンムリカイツブリ	<i>Podiceps cristatus</i>	冬鳥			314	4			24	1						
24			ハジロカイツブリ	<i>Podiceps nigricollis</i>	冬鳥			10				11							
25	チドリ目	チドリ科	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	冬鳥			1											
26			ムナガロ	<i>Pluvialis fulva</i>	旅鳥								2						
27			ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	冬鳥					13			1						
28			コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	旅鳥				1				5						
29			シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	旅鳥					13		422	28				VU	VU	
30			メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	旅鳥							16	22				国際		
31			チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	旅鳥							2	323				国際	EN	
32			ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	旅鳥								4				VU	VU	
33			ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>	冬鳥								4				VU	VU	
34			オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	旅鳥								14						
35			キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	旅鳥							2	29						
36			オバンシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	旅鳥								11				国際		
37			トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	旅鳥					4		25	60						
38			ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	旅鳥					13		14	41						
39			ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	旅鳥							7	64	780			NT	NT	
40			ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	旅鳥								1						
41			ソリハシシギ	<i>Aenus cinereus</i>	旅鳥							5	4						
42			イトシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	旅鳥			18	3	1		5	1	2					
43			クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	冬鳥														
44			キアシシギ	<i>Tringa brevipes</i>	冬鳥				15	13		14							
45			アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	旅鳥							6	13						

表 7-1(5) 鳥類相の状況に係る現地調査結果

No.	目名	科名	和名	学名	渡り生活型 (熊本県)	調査地点										重要種選定基準			
						St.3					RI					I	II	III	IV
						繁殖期 (5月)	秋渡り期 (9月)	越冬期 (1月)	春渡り期 (4月)	繁殖期 (5月)	秋渡り期 (9月)	越冬期 (1月)	春渡り期 (4月)						
46	チドリ目	カモメ科	ユリカモメ	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	冬鳥			30	3	7	88	11							
47			ズガロカモメ	<i>Saumdersilarus saundersi</i>	冬鳥			2			178							NT	
48			ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>	旅鳥			76	4	456	19							NT	
49			カモメ	<i>Larus canus</i>	冬鳥						1								
50			セガロカモメ	<i>Larus vegae</i>	冬鳥				5	2	100	15							
51			コアジサシ	<i>Sterna albifrons</i>	夏鳥				15			19						EN	
52			クロハラアジサシ	<i>Chlidonias hybrida</i>	旅鳥														
53	カトオドリ目	ウ科	ウミウ	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	冬鳥														
54			カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	冬鳥			20	16	16	34	20							
55	ペリカン目	トキ科	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	冬鳥						1	6						NT	
56			クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	冬鳥				1		2	23						VU	
57		サギ科	ササゴイ	<i>Butorides striata</i>	夏鳥						1							EN	
58			アマサギ	<i>Bubulcus ibis</i>	夏鳥						2								
59			アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	留鳥			6	1	7	12	14							
60			ダイサギ	<i>Ardea alba</i>	留鳥			10	1	14	39	2	23						
61			チュウサギ	<i>Ardea intermedia</i>	夏鳥						1							NT	
62	タカ目	ミサゴ科	コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	留鳥			19	3	4	15	13							
63			ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>	留鳥			3			27	6	10					DD	
64		タカ科	ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>	冬鳥			1			2							NT	
65			トビ	<i>Milvus migrans</i>	留鳥			2			5	6							
66			ノスリ	<i>Buteo japonicus</i>	留鳥														
67	フボウソウ目	カワセミ科	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	留鳥						1	1							
68	キツツキ目	キツツキ科	コガラ	<i>Yungipicus kizuki</i>	留鳥				1		1	1							
69	ハヤブサ目	ハヤブサ科	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>	留鳥						1	1						国内	
70	スズメ目	サンショウクイ科	サンショウクイ	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	夏鳥						10	1						VU	
71			リュウキュウサンショウクイ	<i>Pericrocotus tegimae</i>	留鳥				1									WU	
72	モズ科		モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	留鳥			3			2	23	5	2					
73	カラス科		カササギ	<i>Pica serica</i>	留鳥						1	5	4	10					
74			ミヤマガラス	<i>Corvus frugilegus</i>	冬鳥														
75			ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	留鳥			10	8	20	42	26	185						
76			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	留鳥			3	4	6	8	1							
77		シジュウカラ科	ヤマガラス	<i>Sittiparus varius</i>	留鳥														
78			シジュウカラ	<i>Parus cinereus</i>	留鳥			1	1	7	2	1	3						
79		ツリスガラス科	ツリスガラス	<i>Remiz consobrinus</i>	冬鳥														
80		ヒバリ科	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	留鳥			42	10	15	11	43	31						
81		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	留鳥			4	1		3	18	3						
82		ツバメ科	シヨウドウツバメ	<i>Irpatria riparia</i>	旅鳥						1								
83			ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	夏鳥														
84		ウグイス科	ウグイス	<i>Ilorornis diphone</i>	留鳥			1	18	8	48	2	21						
85		エナガ科	エナガ	<i>Aegithalos caedatus</i>	留鳥														
86		ムシクイ科	キマユムシクイ	<i>Phylloscopus inornatus</i>	旅鳥														
87			センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>	旅鳥				1									NT	
88			コムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>	(旅鳥)						1								
89		ヨシキリ科	オオヨシキリ	<i>Acrocephalus orientalis</i>	夏鳥													2	
90		セッカ科	セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>	留鳥			1			9	1	13						
91		メジロ科	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	留鳥				1									3	



## 資料7-2 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果

海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果は、表 7-2～表 7-6に示すとおりである。



表 7-2(2) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (動物プランクトン)

No.	門	綱	目	科	学名	St. 1			St. 2			St. 3					
						夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季
54	節足動物門	—	—	—	Actinotrocha larva of Phoronida			2									
55	腕足動物門	—	—	—	Larva of Brachiopoda				14			4					
56	毛顎動物門	現生尖虫綱	無膜目	尖虫科	<i>Sagitta crassa</i>		3								2		
57	毛顎動物門	ヒトデ綱	—	—	<i>Sagitta</i> sp.	1,800	29	65	460	68	5	110	170	120	37	140	220
58	棘皮動物門	—	—	—	Bipinnaria larva of Asteroidea				2						190		21
59	棘皮動物門	ヒトデ綱	—	—	Pluteus larva of Echinoidea												2
60	脊索動物門	尾虫綱	尾虫目	オタマゴヤ科	<i>Oikopleura dioica</i>	1,900		29	1,300	100	70	180	450	330	15	110	630
61	脊索動物門	尾虫綱	—	—	<i>Oikopleura</i> sp.				280		5	170	1,400		1,000		640
62	—	—	—	—	<i>Ptililaria</i> sp.							23			19		
63	—	—	—	—	Larva of Appendicularia												210
合計	10門	12綱	10目	24科	個体数 (個体/m³)	387,950	3,422	10,549	15,438	216,814	14,235	43,783	29,549	206,368	39,322	7,129	21,854
					種類数 (種)	25	25	22	22	29	27	23	25	22	32	20	28



表 7-2(4) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (動物プランクトン)

No.	門	綱	目	科	学名	St. 6				St. 12				St. 13					
						夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季		
54	節足動物門	—	—	—	Actinotrocha larva of Phoronida	3													
55	腕足動物門	—	—	—	Larva of Brachiopoda														
56	毛顎動物門	現生尖虫綱	無膜目	尖虫科	<i>Sagitta crassa</i>					3								4	
57	毛顎動物門	ヒトデ綱	—	—	<i>Sagitta</i> sp.	5		29	280	10	150	1	130	67	140	44		4	
58	棘皮動物門	ヒトデ綱	—	—	Bipinnaria larva of Asteroidea	47	640											4	
59	脊索動物門	尾虫綱	尾虫目	オタマヨボヤ科	<i>Pluteus</i> larva of Echinoidea	5	58	690		1,300	650	15	640	25	1,300	440		440	
61					<i>Oikopleura dioica</i>		1,300	570	75	63		14	150	680	41	1,800			
62					<i>Ptililaria</i> sp.														
63					Larva of Appendicularia														
合計	10門	12綱	10目	24科	個体数 (個体/m <sup>3</sup> )	27,193	53,051	129,129	39,414	300,668	5,624	20,577	6,878	190,628	47,527	33,000			
					種類数 (種)	20	27	21	20	21	20	26	28	25	20	19	22		

表 7-3(1) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 1				St. 2							
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季				
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量				
1	刺胞動物門	花虫綱	ウミエラ目	ウミエラ目	ウミエラ目	Pomatulacea												
2					ハナギンチャク目	ハナギンチャク目	Ceriantharia											
3					イソギンチャク目	イソギンチャク目	Actinaria											
4					扁形動物門	扁虫綱	多岐腸目	多岐腸目	多岐腸目	Polycladida								
5					紐形動物門	異紐虫目	リネウス科	リネウス科	リネウス科	Lineidae	10	0.04						
6									紐形動物門	異紐虫目	異紐虫目	異紐虫目	VMERITAEI					
7	軟体動物門	腹足綱	ニシキウズガイ目	ニシキウズガイ科	ニシキウズガイ科	Lambdulum costatum												
8					ハナゴウナ科	ハナゴウナ科	Bullinidae											
9					カリバサガガイ科	カリバサガガイ科	シマモノウツネガイ目	シマモノウツネガイ目	シマモノウツネガイ目	Cyathula onyx								
10					タマガイ科	タマガイ科	ツガイ目	ツガイ目	ツガイ目	Glossaulax ditoma								
11					イトカケガイ科	イトカケガイ科	イトカケガイ科	イトカケガイ科	イトカケガイ科	Synum thersites								
12									イトカケガイ科	イトカケガイ科	イトカケガイ科	イトカケガイ科	イトカケガイ科	Epitoniiidae				
13					フトコロガイ科	フトコロガイ科	フトコロガイ科	フトコロガイ科	フトコロガイ科	Mitrella bicincta								
14									フトコロガイ科	フトコロガイ科	フトコロガイ科	フトコロガイ科	フトコロガイ科	Mitrella martensi				
15					ムシロガイ科	ムシロガイ科	ムシロガイ科	ムシロガイ科	ムシロガイ科	Nassaritis festinus								
16									ムシロガイ科	ムシロガイ科	ムシロガイ科	ムシロガイ科	ムシロガイ科	Murex japonica				
17					アソギガイ科	アソギガイ科	アソギガイ科	アソギガイ科	アソギガイ科	Cantharus caelatus								
18	アソギガイ科	アソギガイ科	アソギガイ科	アソギガイ科					アソギガイ科	Cantharus caelatus								
19	アソギガイ科	アソギガイ科	アソギガイ科	アソギガイ科	アソギガイ科	Hamulus tuba												
20					アソギガイ科	アソギガイ科	アソギガイ科	アソギガイ科	アソギガイ科	Hamulus tuba								
21	アソギガイ科	アソギガイ科	アソギガイ科	アソギガイ科	アソギガイ科	Turridae												
22					アソギガイ科	アソギガイ科	アソギガイ科	アソギガイ科	アソギガイ科	Turridae								
23	裸鰓目	真後鰓目	タテジマウミウシ科	タテジマウミウシ科	タテジマウミウシ科	Trigonostoma scalatiformis												
24					タテジマウミウシ科	タテジマウミウシ科	タテジマウミウシ科	タテジマウミウシ科	タテジマウミウシ科	Trigonostoma scalatiformis								
25	キセウタガイ科	キセウタガイ科	キセウタガイ科	キセウタガイ科	キセウタガイ科	Cylichnidae												
26					キセウタガイ科	キセウタガイ科	キセウタガイ科	キセウタガイ科	キセウタガイ科	Cylichnidae								
27	アメフラシ科	アメフラシ科	アメフラシ科	アメフラシ科	アメフラシ科	Philine orientalis												
28					アメフラシ科	アメフラシ科	アメフラシ科	アメフラシ科	アメフラシ科	Philine orientalis								
29	コウイカ目	ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	Physiculus leahii												
30					ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	Physiculus leahii								
31	ミノガイ目	マルスダレガイ目	マルスダレガイ目	マルスダレガイ目	マルスダレガイ目	Limaria sp.												
32					マルスダレガイ目	マルスダレガイ目	マルスダレガイ目	マルスダレガイ目	マルスダレガイ目	Limaria sp.								
33	マルスダレガイ目	マルスダレガイ目	マルスダレガイ目	マルスダレガイ目	マルスダレガイ目	Pulvis hungarfordi												
34					マルスダレガイ目	マルスダレガイ目	マルスダレガイ目	マルスダレガイ目	マルスダレガイ目	Pulvis hungarfordi								
35	ニッコウガイ科	アサシガイ科	アサシガイ科	アサシガイ科	アサシガイ科	Phacocoma japonicum												
36					アサシガイ科	アサシガイ科	アサシガイ科	アサシガイ科	アサシガイ科	Phacocoma japonicum								
37	マテガイ科	マテガイ科	マテガイ科	マテガイ科	マテガイ科	Abditapes thilippinarum												
38					マテガイ科	マテガイ科	マテガイ科	マテガイ科	マテガイ科	Abditapes thilippinarum								
39	ユキノアシタガイ科	ユキノアシタガイ科	ユキノアシタガイ科	ユキノアシタガイ科	ユキノアシタガイ科	Timoclea scabra												
40					ユキノアシタガイ科	ユキノアシタガイ科	ユキノアシタガイ科	ユキノアシタガイ科	ユキノアシタガイ科	Timoclea scabra								
41	ハカガイ科	ハカガイ科	ハカガイ科	ハカガイ科	ハカガイ科	Theora lata	40	2.78	90	1.79	20	0.27	20	0.54				
42					ハカガイ科	ハカガイ科	ハカガイ科	ハカガイ科	ハカガイ科	Theora lata								
43	オキナガイ科	オキナガイ科	オキナガイ科	オキナガイ科	オキナガイ科	Siliqua pulchella												
44					オキナガイ科	オキナガイ科	オキナガイ科	オキナガイ科	オキナガイ科	Siliqua pulchella								
45	ゴカイ綱	ゴカイ綱	オオノボコガイ目	オオノボコガイ目	オオノボコガイ目	Boetra pulchella	280	58.46										
46					オオノボコガイ目	オオノボコガイ目	オオノボコガイ目	オオノボコガイ目	オオノボコガイ目	Boetra pulchella								
47	ゴカイ綱	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	サシバゴカイ目	サシバゴカイ目	Laternula sp.												
48					サシバゴカイ目	サシバゴカイ目	サシバゴカイ目	サシバゴカイ目	サシバゴカイ目	Laternula sp.								
49	ゴカイ綱	ゴカイ綱	ウロコムシ科	ウロコムシ科	ウロコムシ科	Barnea (unitakea) dilatata												
50					ウロコムシ科	ウロコムシ科	ウロコムシ科	ウロコムシ科	ウロコムシ科	Barnea (unitakea) dilatata								
51	ノラリウロコムシ科	ノラリウロコムシ科	ノラリウロコムシ科	ノラリウロコムシ科	ノラリウロコムシ科	Barnea (unitakea) dilatata												
52					ノラリウロコムシ科	ノラリウロコムシ科	ノラリウロコムシ科	ノラリウロコムシ科	ノラリウロコムシ科	Barnea (unitakea) dilatata								
53	サシバゴカイ科	サシバゴカイ科	サシバゴカイ科	サシバゴカイ科	サシバゴカイ科	Barnea (unitakea) dilatata												
54					サシバゴカイ科	サシバゴカイ科	サシバゴカイ科	サシバゴカイ科	サシバゴカイ科	Barnea (unitakea) dilatata								
55	チロリ科	チロリ科	チロリ科	チロリ科	チロリ科	Glyceria sp.	10	0.29	20	0.24								
56					チロリ科	チロリ科	チロリ科	チロリ科	チロリ科	Glyceria sp.								
57	ニカイチロリ科	ニカイチロリ科	ニカイチロリ科	ニカイチロリ科	ニカイチロリ科	Glyceria sp.												
58					ニカイチロリ科	ニカイチロリ科	ニカイチロリ科	ニカイチロリ科	ニカイチロリ科	Glyceria sp.								
59	タナザケゴカイ科	タナザケゴカイ科	タナザケゴカイ科	タナザケゴカイ科	タナザケゴカイ科	Goniatidae												
60					タナザケゴカイ科	タナザケゴカイ科	タナザケゴカイ科	タナザケゴカイ科	タナザケゴカイ科	Goniatidae								
61	オトヒメゴカイ科	オトヒメゴカイ科	オトヒメゴカイ科	オトヒメゴカイ科	オトヒメゴカイ科	Phanania goodii												
62					オトヒメゴカイ科	オトヒメゴカイ科	オトヒメゴカイ科	オトヒメゴカイ科	オトヒメゴカイ科	Phanania goodii								
63	カギゴカイ科	カギゴカイ科	カギゴカイ科	カギゴカイ科	カギゴカイ科	Podarkopsis sp.												
64					カギゴカイ科	カギゴカイ科	カギゴカイ科	カギゴカイ科	カギゴカイ科	Podarkopsis sp.								
65	シリス科	シリス科	シリス科	シリス科	シリス科	Siliqua pulchella												
66					シリス科	シリス科	シリス科	シリス科	シリス科	Siliqua pulchella								

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3(2) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St.1				St.2				
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	
59	環形動物門	ゴカイ綱	サシハネゴカイ目	ゴカイ科	ウチワゴカイ	<i>Nectonanthus uchina</i>									
60					Nectonanthus sp.										
61					ゴカイ科	<i>Stimplisetta earthraeensis</i>									
62					カネゴカイ	<i>Tambelagamia faureli</i>									
63					シロガネゴカイ科	<i>Microphthylus sphaerocirrata</i>									
64					コノシロガネゴカイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>									
65					Nephtys属										
66					ウミケムシ科	ウミケムシ	<i>Chloelia flavo</i>								
67					キボシイソムシ科	Lumbrineriinae属	<i>Lumbrineriopsis</i> sp.								
68						Lumbrineriinae属	<i>Lumbrineris</i> sp.								
69						Scoletoma属	<i>Scoletoma</i> sp.								
70					ホコサキゴカイ目	ナガホコムシ	<i>Leitoscoloplos pugitensis</i>		20	0.22					
71						Leitoscoloplos属									
72						Scoloplos属	<i>Scoloplos</i> sp.								
73					ヒメエラゴカイ科	Paradoneis属	<i>Paradoneis</i> sp.								
74						ヒメエラゴカイ科									
75					スピオ科	ケンサキスピオ	<i>Antides ovicphala</i>								
76						スピオ属	<i>Paraprionospio coara</i>								
77						スピオ属	<i>Paraprionospio cordifolia</i>								
78						スピオ属	<i>Paraprionospio patiens</i>								
79						スピオ属	<i>Polydora</i> sp.	10	+	280	2.7	40	0.81	110	1.25
80						スピオ属	<i>Pseudopolydora</i> sp.								
81						スピオ属	<i>Scolecipolis</i> sp.								
82						スピオ属									
83						スピオ属	<i>Spiohanes</i> sp.								
84						スピオ属									
85						スピオ科	スピオ科								
86						スピオ科	スピオ科								
87					モロテゴカイ科	モロテゴカイ	<i>Megalona japonica</i>								
88						モロテゴカイ									
89					ツバサゴカイ科	ツバサゴカイ	<i>Spiochaetopterus</i> sp.	10	0.04						
90					ミズヒキゴカイ科	ミズヒキゴカイ	<i>Chaetozone</i> sp.								
91						ミズヒキゴカイ	<i>Cirriformia tentaculata</i>								
92						ミズヒキゴカイ科									
93						ミズヒキゴカイ科									
94					ハボウキゴカイ目	ハボウキゴカイ科	<i>Pherusa</i> sp.								
95					タルマゴカイ目	タルマゴカイ科	<i>Sternaspis</i> sp.								
96					イトゴカイ目	イトゴカイ科	<i>Capitella</i> sp.								
97						イトゴカイ科	<i>Mediomastus</i> sp.	10	0.09	10	0.06	10	0.15	10	0.21
98						イトゴカイ科	<i>Notomastus</i> sp.								
99						イトゴカイ科									
100					タケフシゴカイ科	タケフシゴカイ	<i>Clamnelia keelikeri</i>								
101						タケフシゴカイ科	<i>Maldane pimentata</i>								
102						タケフシゴカイ科									
103					オフエリアゴカイ目	オフエリアゴカイ科	<i>Armandia</i> sp.								
104					チマキゴカイ目	チマキゴカイ科	<i>Oreita fusiformis</i>								
105					フサゴカイ目	フサゴカイ科	<i>Lysilla</i> sp.								
106						フサゴカイ科									
107					ウミイサゴムシ科	ウミイサゴムシ	<i>Lagis bocki</i>								
108						ウミイサゴムシ科									
109					カンムリゴカイ目	カンムリゴカイ科	<i>Amphiteutes</i> sp.								
110					カザリゴカイ目	カザリゴカイ科	<i>Terebellides</i> sp.								
111					タマクシフサゴカイ科	タマクシフサゴカイ科	<i>Chone</i> sp.								
112					ケヤリムシ目	ケヤリムシ科									
113						ケヤリムシ科									
114					フクロボシムシ目	フクロボシムシ科	<i>Phascolionidae</i>								
115	星口動物門	スジボシムシ綱	スジボシムシ目	マキガイイボシムシ科	マキガイイボシムシ科										
116					星口動物門	SIPUNCULA									

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3(3) 水生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St.1				St.2			
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
117	節足動物門	カイアシ綱	ミオドコビダ目	ナギサクマ科		<i>Myodocopa</i>								
118			クマ目			<i>Bodotria</i> sp.								
119						<i>Ecuma</i> sp.								
120						<i>Symptodoma</i> sp.								
121						<i>Diastylis</i> sp.			40	0.09				
122			ヨコエビ目			<i>Ampelesca brevicornis</i>								
123						<i>Ampelesca</i> sp.								
124						<i>Babilis japonicus</i>		10	0.08					
125						<i>Ampithoe</i> sp.								
126						<i>Aoridae</i> sp.								
127						<i>Grandiderella</i> sp.								
128						<i>Monocorophium</i> sp.								
129						<i>Gammaropsis</i> sp.								
130						<i>Erichthonius</i> sp.								
131						Pontogeneiidae								
132						Lysianassidae								
133						<i>Melita</i> sp.								
134						Oedicerotidae								
135						<i>Caprella</i> sp.			10	0.1				
136			ワラジムシ目			<i>Squilla</i> sp.								
137						<i>Idotea</i> sp.								
138						<i>Sinidotea</i> sp.								
139						Cirralidae								
140			アミ目			Mysidae								
141						<i>Metapenaeus japonicus</i>								
142						<i>Metapenaeus</i> sp.								
143						Penaeidae								
144						<i>Lepidocysta gracilis</i>								
145						Alpheidae								
146						モヨウソノメ								
147						<i>Ogyrides orientalis</i>								
148						<i>Ogyrides</i> sp.								
149						<i>Latreutes planirostris</i>								
150						Hippolytidae								
151						<i>Crangon</i> sp.								
152						<i>Dighees nitidimanus</i>								
153						Digheidae								
154						<i>Pagurus minutus</i>								
155						Callinassidae								
156						<i>Upogebia</i> sp.								
157						Dorippidae								
158						Genoplacidae								
159						<i>Mariagela cheanae</i>								
160						<i>Leucosta craniolaris</i>								
161						<i>Phylla</i> sp.								
162						<i>Phylla plsum</i>								
163						<i>Promela tuberculata</i>								
164						Melidae								
165						<i>Charabdis variegata</i>								
166						<i>Charabdis</i> sp.								
167						Portunidae								
168						<i>Sesostoma toriumi</i>								
169						<i>Camptandrium sexdentatum</i>								
170						<i>Macrophthalmus</i> sp.								
171						<i>Prophthalma validus</i>								
172						<i>Kenophthalmus pinnotheroides</i>								
173						Pinnotheridae				10	0.11			

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3(4) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 1				St. 2														
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季											
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量											
174	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	ホウキムシ科	Phoronis 属	<i>Phoronis</i> sp.																			
175		腕足綱	舌殻目	シヤミセンガイ科	オオシヤミセンガイ	<i>Ligulia adamsi</i>																			
176	棘皮動物門	ヒトデ綱	スナヒトデ目	スナヒトデ科		<i>Luidia quiharra</i>																			
177		クモヒトデ綱	閉胞尾目	クシノハクモヒトデ科	クシノハクモヒトデ	<i>Obolites kimberli</i>																			
178				スナクモヒトデ科		Amphituriidae																			
179				閉胞尾目		Myophiurida																			
180		ナマコ綱	無足目	イカリナマコ科	イカリナマコ	<i>Protankyra bidentata</i>																			
合計	180門	178綱	178目	171科	180種	個体数合計 (個)	340	61.37	10	0	340	3.39	220	3.53	7	0	0	0	5	2	0	120	1.46	70	132.76

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3(5) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 3				St. 4					
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季		
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量		
1	刺胞動物門	花虫綱	ウミエラ目	ウミエラ目	ウミエラ目	<i>Pomatulacea</i>										
2			ハナギンチャク目	ハナギンチャク目	ハナギンチャク目	ハナギンチャク目	<i>Ceriantharia</i>									
3			イソギンチャク目	イソギンチャク目	イソギンチャク目	イソギンチャク目	<i>Actinaria</i>									
4			扁形動物門	扁形動物門	多岐腸目	多岐腸目	多岐腸目	<i>Polycladida</i>								
5			紐形動物門	紐形動物門	異紐虫目	リネウス科	リネウス科	<i>Lineidae</i>								
6			環形動物門	環形動物門	異紐虫目	異紐虫目	異紐虫目	<i>VERMETEAE</i>								
7	軟体動物門	腹足綱	ニシキウズガイ目	ニシキウズガイ科	キヤゴ	<i>Lambdulum costatum</i>										
8			新生腹足目	ハナゴウナ科	ハナゴウナ科	ハナゴウナ科	<i>Crepidula onyx</i>									
9				タマガイ科	タマガイ科	タマガイ科	<i>Glossaulax ditrema</i>									
10				タマガイ科	タマガイ科	タマガイ科	<i>Sinum thersites</i>									
11				イトカケガイ科	イトカケガイ科	イトカケガイ科	<i>Epitonidae</i>									
12				フトコロガイ科	フトコロガイ科	ムギガイ	<i>Mitrella bicincta</i>									
13				ムシロガイ科	ムシロガイ科	アラムシロガイ	<i>Nassarius festinus</i>									
14				エゾバイ科	エゾバイ科	エゾバイ科	<i>Babylonia japonica</i>									
15				ツングニシ科	ツングニシ科	ツングニシ	<i>Cantarus caelatus</i>									
16				アツキガイ科	アツキガイ科	アツキガイ科	<i>Hamulus tuba</i>									
17				コロモガイ科	コロモガイ科	コロモガイ科	<i>Turridae</i>									
18	裸眼目	真後綱	タテジマウミウシ科	タテジマウミウシ科	タテジマウミウシ科	<i>Trigonostoma scalatiformis</i>										
19			クダマダガイ科	クダマダガイ科	クダマダガイ科	<i>Cylichnidae</i>										
20			キセワタガイ科	キセワタガイ科	キセワタガイ科	<i>Philine orientalis</i>										
21			アメフラシ科	アメフラシ科	アメフラシ科	<i>Phyllidae</i>										
22			コウイカ科	コウイカ科	コウイカ科	<i>Myrsarella leahii</i>										
23			ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	<i>Septidae</i>									
24	ミノガイ目	マルスダレガイ目	イガイ科	イガイ科	イガイ科	<i>Dentalium octangulatum</i>										
25			マルスダレガイ科	マルスダレガイ科	マルスダレガイ科	<i>Arcuatula senhousia</i>										
26			マルスダレガイ科	マルスダレガイ科	マルスダレガイ科	<i>Modiolus</i> sp.										
27			マルスダレガイ科	マルスダレガイ科	マルスダレガイ科	<i>Limaria</i> sp.										
28			マルスダレガイ科	マルスダレガイ科	マルスダレガイ科	<i>Fulvia hungarfordi</i>										
29			マルスダレガイ科	マルスダレガイ科	マルスダレガイ科	<i>Phacosoma japonicum</i>										
30			マルスダレガイ科	マルスダレガイ科	マルスダレガイ科	<i>Adfitepus philippinarum</i>										
31			マルスダレガイ科	マルスダレガイ科	マルスダレガイ科	<i>Timotea scabra</i>										
32			マルスダレガイ科	マルスダレガイ科	マルスダレガイ科	<i>Theora lata</i>										
33			マルスダレガイ科	マルスダレガイ科	マルスダレガイ科	<i>Solen strictus</i>										
34	環形動物門	ゴカイ綱	ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Siliqua pulchella</i>										
35			ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Mactra quadrangularis</i>										
36			ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Chionochnagidae</i>										
37			ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.										
38			ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>										
39			ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>										
40			ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>										
41			ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>										
42			ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>										
43			ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>										
44	環形動物門	ゴカイ綱	ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>										
45			ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>										
46			ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>										
47			ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>										
48			ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>										
49			ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>										
50			ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>										
51			ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>										
52			ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>										
53			ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>										
54	ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>												
55	ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>												
56	ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>												
57	ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>												
58	ゴカイ目	ゴカイ目	ゴカイ目	<i>Barnesia (unitakea) dilatata</i>												

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3(6) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 3				St. 4					
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季		
59	環形動物門	ゴカイ綱	サシハネゴカイ目	ゴカイ科	ウチワゴカイ	<i>Nectonanthus uchina</i>										
60					Nectonanthus sp.											
61					ゴカイ科	<i>Styplisotia earthraeensis</i>										
62					カネゴカイ	<i>Tambelagamia faureli</i>										
63					シロガネゴカイ科	<i>Micronophthys sphaerocirrata</i>										
64					コノシロガネゴカイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>	10	0.05	10	0.09	10	0.16			20	0.32
65					Nephtys 属											
66					ウミケムシ科	<i>Chloelia flavo</i>										
67					ウミケムシ目	<i>Lumbrineropsis</i> sp.										
68					キボシイソムシ科	<i>Lumbrineris</i> sp.										
69					キボシイソムシ目	<i>Scoletoma</i> sp.										
70					ホコサキゴカイ目	<i>Leitoscoloplos</i> 属										
71					ホコサキゴカイ科	<i>Leitoscoloplos pugi</i>										
72					ホコサキゴカイ科	<i>Scoloplos</i> sp.										
73					ヒメエラゴカイ科	<i>Paradoneis</i> sp.										
74					ヒメエラゴカイ科	<i>Paradoneis</i> sp.										
75					スピオ科	<i>Antides ovicaphala</i>										
76					スピオ目	<i>Paraprionospio coara</i>										
77					スピオ科	<i>Paraprionospio cordifolia</i>	30	0.36	20	0.11	20	0.1	30	0.2		
78					スピオ科	<i>Paraprionospio patiens</i>										
79					スピオ科	<i>Paraprionospio</i> sp.										
80					スピオ科	<i>Polydora</i> 属										
81					スピオ科	<i>Pseudopolydora</i> 属										
82					スピオ科	<i>Scolecoplos</i> sp.										
83					スピオ科	<i>Scolecoplos</i> sp.										
84					スピオ科	<i>Spio</i> 属										
85					スピオ科	<i>Spiohanes</i> 属										
86					スピオ科	<i>Spionidae</i>										
87					モロテゴカイ科	<i>Megalona japonica</i>										
88					モロテゴカイ科	<i>Megalona</i> 属										
89					ツバサゴカイ科	<i>Spiochaetopterus</i> 属	10	0.07	10	0.43						
90					ツバサゴカイ科	<i>Chaetozone</i> 属										
91					ツバサゴカイ科	<i>Cirriiformia tentaculata</i>										
92					ツバサゴカイ科	<i>Cirriiformia</i> sp.										
93					ツバサゴカイ科	<i>Cirratulidae</i>										
94					ハボウキゴカイ目	<i>Pherusa</i> 属										
95					ハボウキゴカイ目	<i>Sternaspis</i> 属	10	0.34								
96					ハボウキゴカイ目	<i>Capitella</i> 属										
97					イトゴカイ目	<i>Mediomastus</i> 属	10	0.13								
98					イトゴカイ目	<i>Notomastus</i> 属										
99					イトゴカイ目	<i>Capitellidae</i>										
100					イトゴカイ目	<i>Clamella koelikeri</i>										
101					イトゴカイ目	<i>Maldane pimentata</i>										
102					イトゴカイ目	<i>Maldanidae</i>										
103					イトゴカイ目	<i>Armandia</i> 属										
104					イトゴカイ目	<i>Oreia fusiformis</i>										
105					イトゴカイ目	<i>Lysilla</i> sp.										
106					イトゴカイ目	<i>Terebellidae</i>										
107					イトゴカイ目	<i>Lagis bocki</i>										
108					イトゴカイ目	<i>Pectinaria</i> 属										
109					イトゴカイ目	<i>Urosalpinx</i> 属										
110					イトゴカイ目	<i>Sabellaria</i> 属										
111					イトゴカイ目	<i>Amphitretus</i> 属										
112					イトゴカイ目	<i>Terebellides</i> sp.										
113					イトゴカイ目	<i>Chone</i> 属										
114					イトゴカイ目	<i>Macrallia</i> 属										
115	環形動物門	スピオ綱	スピオ目	マキガイ目	マキガイ目	<i>Phascolionidae</i>										
116					マキガイ目	<i>SIPUNCULA</i>										

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3(7) 水生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 3			St. 4			
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	
117	節足動物門	カイアシ綱	ミオドコビダ目	ナギサクマ科		Myodocopa							
118			クレーマ目			Bodotria sp.							
119						Ecuma sp.							
120						Symptodoma sp.							
121						Diastylis sp.							
122			ヨコエビ目			クビナガサガメ							
123						Ampelesca sp.							
124						Bublis japonicus							
125						Ampithoe sp.							
126						Aoridae sp.							
127						Grandiderella sp.							
128						Monocorophium sp.							
129						Gammaropsis sp.							
130						Erichthonius sp.							
131						Pontogeneiidae							
132						Lysianassidae							
133						Melita sp.							
134						Oedicerotidae							
135						Caprella sp.							
136						Squilla sp.							
137						Idotea sp.							
138						Sinidotea sp.							
139						Cirrolanidae							
140			アミ目			Mysidae							
141						Metapanaeus japoni							
142						Metapanaeus sp.							
143						Panoidae							
144						Lophochela gracilis							
145						Alpheidae							
146						モヨウソノメ							
147						Ogyridae sp.							
148						Ogyridae sp.							
149						Latreutes planirostris							
150						Hippolytidae							
151						Crangon sp.							
152						Digenees nitidimanus							
153						Digeneidae							
154						Pagurus minutus							
155						Callinassidae							
156						Upogebia sp.							
157						Dorippidae							
158						Goneplacidae							
159						Mariagabia cheanae							
160						Leucosta craniolaris							
161						Phylliro sp.							
162						Pyrrhula pilsun							
163						Promela tuberculata							
164						Melidiae							
165						Charabdis variegata							
166						Charabdis sp.							
167						Portunidae							
168						Sesostroma toriumi							
169						Camptandrium sexdentatum							
170						Macrophthalmus sp.							
171						Phopthalmus validus							
172						Kenophthalmus pinnotheroides							
173						Pinnotheridae							

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3(8) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 3			St. 4												
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季								
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量										
174	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	ホウキムシ科	Phoronis 属	<i>Phoronis</i> sp.																
175		腕足綱	舌殻目	シヤミセンガイ科	オオシヤミセンガイ	<i>Ligulia adamsi</i>																
176	棘皮動物門	ヒトデ綱	スナヒトデ目	スナヒトデ科		<i>Luidia quiharia</i>																
177		クモヒトデ綱	閉胞尾目	クシノハクモヒトデ科	クシノハクモヒトデ	<i>Obolites kimbergi</i>																
178				スナクモヒトデ科		Amphituriidae																
179					閉胞尾目	Myophiurida																
180		ナマコ綱	無足目	イカリナマコ科	トゲイカリナマコ	<i>Protankyra bidentata</i>																
合計	180門	178綱	178目	171科	180種	個体数合計 (個)	140	2.98	130	2.67	70	0.65	453	9.66	20	0.04	40	0.13	30	0.31	200	2.79

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3(9) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 5				St. 6						
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季			
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量			
1	刺胞動物門	花虫綱	ウミユスリ目	ウミユスリ科	ウミユスリ	<i>Pomatulacea</i>											
2			ハナギンチャク目	ハナギンチャク科	ハナギンチャク	ハナギンチャク目	<i>Actinantharia</i>										
3			ハナギンチャク目	ハナギンチャク科	ハナギンチャク	ハナギンチャク目	<i>Actinantharia</i>										
4			扁形動物門	扁虫綱	多岐腸目	多岐腸科	多岐腸	<i>Polycladida</i>									
5			扁形動物門	異紐虫目	リネウス科	リネウス科	リネウス	<i>Lilineidae</i>	10	0.03	10	3.57					
6					細形動物門	細形動物門	細形動物	細形動物	<i>VMERTINEI</i>	10	0.04	10	2.98				
7	軟体動物門	腹足綱	ニシキウズガイ科	ニシキウズガイ科	キヤゴ	<i>Lambdulum costatum</i>											
8			新生腹足目	ハナゴウナ科	ハナゴウナ科	ハナゴウナ	<i>Crepidula onyx</i>										
9			タマガイ科	タマガイ科	タマガイ	<i>Glossaulax ditrema</i>											
10			ツガイ	ツガイ	ツガイ	<i>Synum thicium</i>											
11			タマガイ科	タマガイ科	タマガイ	<i>Naticidae</i>											
12			イトカケガイ科	イトカケガイ科	イトカケガイ	<i>Epitoniiidae</i>											
13			フトコロガイ科	フトコロガイ科	ムギガイ	<i>Mitrella bicincta</i>											
14			ムシロガイ科	ムシロガイ科	アラムシロガイ	<i>Mitrella martensi</i>											
15			エゾバイ科	エゾバイ科	バヤ	<i>Nassarius festinus</i>											
16			ツングニシ科	ツングニシ科	オガイ	<i>Babylonia japonica</i>											
17			アツキガイ科	アツキガイ科	アツキガイ	<i>Hamulus caelatus</i>											
18	クダマキガイ科	クダマキガイ科	クダマキガイ	<i>Hamulus tuba</i>													
19	コロモガイ科	コロモガイ科	オリエレボラ	<i>Turridae</i>													
20	タテマウミウシ科	タテマウミウシ科	タテマウミウシ	<i>Trigonostoma scalatiformis</i>													
21	クダマキガイ科	クダマキガイ科	クダマキガイ	<i>Arminidae</i>													
22	キセワタガイ科	キセワタガイ科	キセワタガイ	<i>Cylichnidae</i>													
23	アムフラシ科	アムフラシ科	アムフラシ	<i>Philine orientalis</i>													
24	コウイカ目	コウイカ目	コウイカ	<i>Philine orientalis</i>													
25	ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ	<i>Philine orientalis</i>													
26	イガイ目	イガイ目	イガイ	<i>Philine orientalis</i>													
27	頭足綱	頭足綱	ツノガイ目	ツノガイ科	ツノガイ	<i>Philine orientalis</i>											
28	細形動物門	細形動物門	イガイ目	イガイ科	イガイ	<i>Philine orientalis</i>											
29	二枚貝綱	ミノガイ目	マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ	<i>Philine orientalis</i>											
30			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ	<i>Philine orientalis</i>											
31			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ	<i>Philine orientalis</i>											
32			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ	<i>Philine orientalis</i>											
33			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ	<i>Philine orientalis</i>											
34			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ	<i>Philine orientalis</i>											
35			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ	<i>Philine orientalis</i>											
36			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ	<i>Philine orientalis</i>											
37			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ	<i>Philine orientalis</i>											
38			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ	<i>Philine orientalis</i>											
39	マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ	<i>Philine orientalis</i>													
40	マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ	<i>Philine orientalis</i>													
41	マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ	<i>Philine orientalis</i>													
42	マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ	<i>Philine orientalis</i>													
43	マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ	<i>Philine orientalis</i>													
44	環形動物門	ゴカイ綱	オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ	<i>Laternula</i> sp.											
45	環形動物門	ゴカイ綱	オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ	<i>Laternula</i> sp.											
46			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ	<i>Laternula</i> sp.											
47			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ	<i>Laternula</i> sp.											
48			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ	<i>Laternula</i> sp.											
49			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ	<i>Laternula</i> sp.											
50			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ	<i>Laternula</i> sp.											
51			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ	<i>Laternula</i> sp.											
52			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ	<i>Laternula</i> sp.											
53			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ	<i>Laternula</i> sp.											
54			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ	<i>Laternula</i> sp.											
55			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ	<i>Laternula</i> sp.											
56			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ	<i>Laternula</i> sp.											
57			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ	<i>Laternula</i> sp.											
58	オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ	<i>Laternula</i> sp.													

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3 (10) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 5			St. 6			
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	
59	環形動物門	ゴカイ綱	サシハネゴカイ目	ゴカイ科	ウチワゴカイ	<i>Nectonanthus uchii</i>							
60					ウチワゴカイ	<i>Nectonanthus</i> sp.							
61					コケゴカイ	<i>Stimpfletia earthaeensis</i>							
62					カネゴカイ	<i>Tambelagamia faureli</i>							
63					シロガネゴカイ科	<i>Microphthys sphaerocirrata</i>							
64					コノシロガネゴカイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>							
65					Nephtys属								30
66					ウミケムシ科	<i>Chloeta flavo</i>							0.24
67					キボシイソムシ科	<i>Lumbrineris</i> sp.							
68					Lumbrineris属								
69					ホソサキゴカイ目	<i>Scolotoma</i> sp.							
70					ホソサキゴカイ科	<i>Leitoscoloplos pugitensis</i>							
71					ナガホコムシ	<i>Leitoscoloplos</i> sp.	10	0.58					
72					Leitoscoloplos属								
73					ヒメエラゴカイ科	<i>Scoloplos</i> sp.							
74					ヒメエラゴカイ科	<i>Paradoneis</i> sp.							
75					スピオ科	<i>Paradoneis</i>	20	0.16					10
76					ケンサキスピオ	<i>Antides ovicphala</i>							0.08
77					スベスベハネエラスピオ	<i>Paraprionospio coara</i>							
78					フクロハネエラスピオ	<i>Paraprionospio cordifolia</i>							
79					シノハネエラスピオ	<i>Paraprionospio patiens</i>	10	1.01					
80					Paraprionospio属								
81					Polydora属	<i>Polydora</i> sp.	20	0.09	20	0.24			
82					Pseudopolydora属	<i>Pseudopolydora</i> sp.	20	0.09	20	0.24			60
83					Scolecopsis属	<i>Scolecopsis</i> sp.	10	0.32					0.48
84					Spiophanes属	<i>Spiophanes</i> sp.	10	0.12					
85					スピオ科	<i>Spiophanes</i> sp.							
86					モロテゴカイ科	<i>Spiobolus</i> sp.							
87					モロテゴカイ科	<i>Spiobolus</i> sp.							
88					ツバサゴカイ科	<i>Megalona</i> sp.							10
89					ミズヒキゴカイ科	<i>Spirochaetopterus</i> sp.							0.1
90					ミズヒキゴカイ科	<i>Spirochaetopterus</i> sp.							
91					Chaetozone属	<i>Chaetozone</i> sp.							
92					Girriformia属	<i>Girriformia tentaculata</i>							
93					ミスヒキゴカイ科	<i>Girriformia</i> sp.							
94					ハボウキゴカイ目	<i>Cirratulidae</i>							
95					タルマゴカイ目	<i>Pherusa</i> sp.							
96					イトゴカイ目	<i>Sternaspis</i> sp.	20	0.12	20	0.61	10	0.32	20
97					イトゴカイ科	<i>Capitella</i> sp.							0.18
98					イトゴカイ科	<i>Mediomastus</i> sp.	40	0.21	40	0.25	20	0.11	20
99					イトゴカイ科	<i>Notomastus</i> sp.							1.39
100					イトゴカイ科	<i>Capitellidae</i>							1.64
101					イトゴカイ科	<i>Clamnelia koelikeri</i>							
102					イトゴカイ科	<i>Maldane pimentata</i>							
103					イトゴカイ科	<i>Maldane</i> sp.							
104					イトゴカイ科	<i>Armandia</i> sp.							
105					イトゴカイ科	<i>Orechia fusiformis</i>	60	1.76	20	1.25	30	1.5	
106					イトゴカイ科	<i>Lysilla</i> sp.							10
107					イトゴカイ科	<i>Terebellidae</i>							0.09
108					イトゴカイ科	<i>Lagis bocki</i>							
109					イトゴカイ科	<i>Pectinaria</i> sp.							
110					イトゴカイ科	<i>Sabellaria</i> sp.							10
111					イトゴカイ科	<i>Amphiteis</i> sp.							0.89
112					イトゴカイ科	<i>Terebellides</i> sp.							
113					イトゴカイ科	<i>Chone</i> sp.							
114					イトゴカイ科	<i>Phascolionidae</i>	10	0.12					
115					イトゴカイ科	<i>Stipuncula</i>	20	0.34	10	0.36	30	0.19	
116					イトゴカイ科								

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3(11) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果（底生動物）

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St.5			St.6			
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	
117	節足動物門	カイアシ綱	ミオドコビダ目	ナギサクマ科		<i>Myodocopa</i>							
118		軟甲綱	クレーマ目			<i>Bodotria</i> sp.							
119						<i>Facuma</i> sp.							
120						<i>Symphodoma</i> sp.							
121						<i>Diastylis</i> sp.			200	0.62		400	
122			ヨコエビ目	スガメソコエビ科		<i>Apellicca brevicornis</i>		10	0.49	40	0.53		
123						<i>Apellicca</i> sp.						20	
124						<i>Bublis japonicus</i>							
125						<i>Ampithoe</i> sp.							
126						<i>Aoridaes</i> sp.							
127						<i>Grandidierella</i> sp.	10	0.1	10	0.05	40	0.22	
128						<i>Monocorophium</i> sp.					10	0.07	
129						<i>Gammaropsis</i> sp.							
130						<i>Ericthonius</i> sp.							
131						<i>Pontogeneiidae</i>							
132						<i>Lysianassidae</i>							
133						<i>Melita</i> sp.				10	0.11		
134						<i>Oedicerotidae</i>				20	0.08		
135						<i>Caprella</i> sp.						10	
136						<i>Squilla</i> sp.							
137						<i>Idotea</i> sp.							
138						<i>Sinidotea</i> sp.							
139						<i>Cirralidae</i>							
140						<i>Mysidae</i>							
141						<i>Metapanaeus japoni</i>						2	
142						<i>Metapanaeus</i> sp.			20	0.94			
143						<i>Penaeidae</i>					2		
144						<i>Lepidochela gracilis</i>							
145						<i>Alpheus</i> sp.							
146						<i>Oxyridae orientalis</i>		10	0.06		80	0.85	
147						<i>Oxyridae striaticauda</i>				20	0.7		
148						<i>Oxyridae</i> sp.						20	
149						<i>Latreutes planirostris</i>							
150						<i>Hippolytidae</i>							
151						<i>Crangon</i> sp.	10	0.2					
152						<i>Diogenes nitidimanus</i>							
153						<i>Diogenidae</i>				10	11.7		
154						<i>Pagurus minutus</i>						3	
155						<i>Callinassidae</i>		40	0.19	10	3.69	10	
156						<i>Upogebia</i> sp.							
157						<i>Dorippidae</i>							
158						<i>Genoplacidae</i>							
159						<i>Mariagabla cheanae</i>							
160						<i>Leucosta craniolobis</i>							
161						<i>Phylliroa</i> sp.							
162						<i>Pyrosoma</i> sp.							
163						<i>Pyrosoma tuberculata</i>							
164						<i>Melilidae</i>							
165						<i>Charadrius variegata</i>							
166						<i>Charadrius</i> sp.							
167						<i>Portunidae</i>							
168						<i>Sesostroma toriumi</i>							
169						<i>Camptodromus sexdentatum</i>							
170						<i>Macrophthalmus</i> sp.							
171						<i>Prophthalium validus</i>							
172						<i>Kenophthalmus pinnotheroides</i>							
173						<i>Pinnotheridae</i>	10	+	50	2.85	20	1.3	150
										10	0.16		

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3 (12) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 5			St. 6												
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季								
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量										
174	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	ホウキムシ科	Phoronis 属	<i>Phoronis</i> sp.																
175		腕足綱	舌殻目	シヤミセンガイ科	オオシヤミセンガイ	<i>Lingula adamsi</i>																
176	棘皮動物門	ヒトデ綱	スナヒトデ目	スナヒトデ科								1										
177		クモヒトデ綱	閉胞尾目	クシノハクモヒトデ科	クシノハクモヒトデ																	
178			閉胞尾目	スナクモヒトデ科	スナクモヒトデ		10	0.88														
179				閉胞尾目	閉胞尾目		10	1.27														
180		ナマコ綱	無足目	イカリナマコ科	イカリナマコ	<i>Protankyra bidentata</i>	10	7.6		10	40.29											
合計	180門	178綱	178目	171科	180種	個体数合計 (個)	180	8.81	360	10.02	290	18.62	640	23.23	163	49.12	336	85.63	374	5.92	789	8

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3 (13) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 7			St. 8				
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量		
1	刺胞動物門	花虫綱	ウミエラ目	ウミエラ目	ウミエラ目	<i>Pomatulacea</i>								
2			ハナギンチャク目	ハナギンチャク目	ハナギンチャク目	ハナギンチャク目	<i>Ceriantharia</i>							
3			ハナギンチャク目	ハナギンチャク目	ハナギンチャク目	ハナギンチャク目	<i>Actinaria</i>							
4			扁形動物門	扁形動物門	多岐腸目	多岐腸目	多岐腸目	<i>Polycladida</i>	10	+	10	0.02		
5			扁形動物門	扁形動物門	異紐虫目	リネウス科	リネウス科	<i>Lilineidae</i>	10	+				
6			扁形動物門	扁形動物門	異紐虫目	異紐虫目	異紐虫目	<i>VMERTINAE</i>	60	61.78	40	3.79	30	0.44
7	軟体動物門	腹足綱	古腹足目	ニシキウズガイ科	キヤゴ	<i>Lambdulum costatum</i>								
8			新生腹足目	ハナゴウナ科	ハナゴウナ科	ハナゴウナ科	<i>Crepidula onyx</i>	10	0.92					
9				タマガイ科	タマガイ科	タマガイ科	<i>Glossaulax ditrema</i>							
10				ツガイ	ツガイ	ツガイ	<i>Synum thersites</i>							
11				タマガイ科	タマガイ科	タマガイ科	<i>Naticidae</i>							
12				イトカケガイ科	イトカケガイ科	イトカケガイ科	<i>Epitoniiidae</i>							
13				フトコロガイ科	フトコロガイ科	フトコロガイ科	<i>Mitrella bicincta</i>							
14				ムシロガイ科	ムシロガイ科	ムシロガイ科	<i>Mitrella martensi</i>							
15				エゾバイ科	エゾバイ科	エゾバイ科	<i>Nassaritis festinus</i>							
16				ツングニシ科	ツングニシ科	ツングニシ科	<i>Babylonica japonica</i>							
17				アツキガイ科	アツキガイ科	アツキガイ科	<i>Hamulus caelatus</i>							
18		アツキガイ科	アツキガイ科	アツキガイ科	<i>Hamulus venosa</i>									
19		アツキガイ科	アツキガイ科	アツキガイ科	<i>Turridae</i>									
20		アツキガイ科	アツキガイ科	アツキガイ科	<i>Turridae</i>									
21		アツキガイ科	アツキガイ科	アツキガイ科	<i>Turridae</i>									
22		アツキガイ科	アツキガイ科	アツキガイ科	<i>Turridae</i>									
23	裸鰓目	真後鰓目	タテジマウミウシ科	タテジマウミウシ科	タテジマウミウシ科	<i>Trigonostoma scalatiformis</i>								
24			クダマタガイ科	クダマタガイ科	クダマタガイ科	<i>Cylichnidae</i>								
25			キセウタガイ科	キセウタガイ科	キセウタガイ科	<i>Philine orientalis</i>								
26			アムフラシ科	アムフラシ科	アムフラシ科	<i>Phyllinidae</i>	20	1.49					30	4.97
27	頭足綱	ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	<i>Physiculus leahii</i>								
28			ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	<i>Physiculus leahii</i>								
29	頭足綱	二枚貝綱	ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	<i>Physiculus leahii</i>								
30			ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	<i>Physiculus leahii</i>								
31			ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	<i>Physiculus leahii</i>								
32			ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	<i>Physiculus leahii</i>								
33			ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	<i>Physiculus leahii</i>								
34			ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	<i>Physiculus leahii</i>								
35			ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	<i>Physiculus leahii</i>								
36			ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	<i>Physiculus leahii</i>								
37			ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	<i>Physiculus leahii</i>								
38			ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	<i>Physiculus leahii</i>								
39			ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	<i>Physiculus leahii</i>								
40			ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	<i>Physiculus leahii</i>								
41			ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	<i>Physiculus leahii</i>								
42			ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	<i>Physiculus leahii</i>								
43			ツノガイ目	ツノガイ目	ツノガイ目	<i>Physiculus leahii</i>								
44	環形動物門	ゴカイ綱	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.								
45			オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.							
46			オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.							
47			オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.							
48			オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.							
49			オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.							
50			オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.							
51			オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.							
52			オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.							
53			オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.							
54			オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.							
55	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.									
56	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.									
57	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.									
58	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.									

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3 (14) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 7			St. 8										
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季						
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量								
59	環形動物門	ゴカイ綱	サシハネゴカイ目	ゴカイ科	ウチワゴカイ	<i>Nectonanthus uchina</i>														
60					ウチワゴカイ	<i>Nectonanthus</i> sp.														
61					コケゴカイ	<i>Styloisettia earthraeensis</i>														
62					カネゴカイ	<i>Tambelagmita faureli</i>	10	0.3	20	0.89										
63					シロガネゴカイ科	<i>Micronephtys sphaerocirrata</i>														
64					コノシロガネゴカイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>	10	0.07			10	0.06								
65					ウミケムシ目	<i>Nephtys</i> sp.					20	0.13	10	0.05						
66					キボシイソムシ科	<i>Chloelia flavo</i>														
67					ウミケムシ目	<i>Lumbrineropsis</i> sp.														
68					ウミケムシ目	<i>Lumbrineris</i> sp.														
69					ウミケムシ目	<i>Scoletoma</i> sp.														
70					ホコサキゴカイ目	<i>Leitoscoloplos</i> sp.					20	0.13	20	0.27						
71					ホコサキゴカイ科	<i>Leitoscoloplos</i> sp.					10	0.07								
72					ヒメエラゴカイ科	<i>Paradoneis</i> sp.	10	+												
73					ヒメエラゴカイ科	<i>Paradoneis</i> sp.					10	0.04								
74					スピオ科	<i>Donides oxycphala</i>														
75					スピオ目	<i>Paraprionospio coara</i>														
76					スピオ目	<i>Paraprionospio cordifolia</i>	30	0.23	50	0.55	10	0.09								
77					スピオ目	<i>Paraprionospio patiens</i>														
78					スピオ目	<i>Paraprionospio sp.</i>														
79					スピオ目	<i>Polydora</i> sp.														
80					スピオ目	<i>Polydora</i> sp.														
81					スピオ目	<i>Pseudopolydora</i> sp.	370	0.07	100	0.65	160	1.2	60	0.35	20	0.19	10	+	80	0.32
82					スピオ目	<i>Scoletopsis</i> sp.														
83					スピオ目	<i>Spio</i> sp.														
84					スピオ目	<i>Spiophanes</i> sp.	10	1.02												
85					スピオ目	<i>Spiolidae</i>														
86					モロテゴカイ科	<i>Megalona japonica</i>														
87					モロテゴカイ科	<i>Megalona</i> sp.														
88					ミズヒキゴカイ科	<i>Spirochaetopterus</i> sp.	30	0.44												
89					ミズヒキゴカイ科	<i>Spirochaetopterus</i> sp.														
90					ミズヒキゴカイ科	<i>Chaetozone</i> sp.	30	0.36												
91					ミズヒキゴカイ科	<i>Cirriformia tentaculata</i>														
92					ミズヒキゴカイ科	<i>Cirriformia</i> sp.														
93					ミズヒキゴカイ科	<i>Cirratulidae</i>	10	0.21												
94					ハボウキゴカイ目	<i>Pherusa</i> sp.														
95					ハボウキゴカイ目	<i>Pherusa</i> sp.														
96					タルマゴカイ目	<i>Sternaspis</i> sp.	10	1.13												
97					イトゴカイ目	<i>Capitella</i> sp.														
98					イトゴカイ目	<i>Mediomastus</i> sp.	50	0.3	50	0.33	20	0.18	10	+						
99					イトゴカイ目	<i>Notomastus</i> sp.														
100					イトゴカイ目	<i>Capitellidae</i>														
101					イトゴカイ目	<i>Clamella keelikeri</i>														
102					イトゴカイ目	<i>Clamella pimentata</i>														
103					イトゴカイ目	<i>Maldanidae</i>	10	0.14												
104					イトゴカイ目	<i>Armandia</i> sp.														
105					イトゴカイ目	<i>Oeneta fusiformis</i>	10	0.03												
106					イトゴカイ目	<i>Lysilla</i> sp.														
107					イトゴカイ目	<i>Terebellidae</i>														
108					イトゴカイ目	<i>Lagis booki</i>	30	0.61												
109					イトゴカイ目	<i>Pectinaria</i> sp.														
110					イトゴカイ目	<i>Amphiteiidae</i>														
111					イトゴカイ目	<i>Sabellaria</i> sp.														
112					イトゴカイ目	<i>Amphiteiidae</i>														
113					イトゴカイ目	<i>Terebellidae</i>														
114					イトゴカイ目	<i>Chone</i> sp.														
115					イトゴカイ目	<i>Sabellidae</i>														
116					イトゴカイ目	<i>Phascolionidae</i>	30	+												
					イトゴカイ目	SIPUNCULA														

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3 (15) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 7			St. 8			
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	
117	節足動物門	カイアシ綱	ミオドコビダ目	ナギサクマ科		<i>Myodocopa</i>							
118		軟甲綱	クレーマ目			<i>Bodetria</i> sp.							
119						<i>Ecuma</i> sp.							
120						<i>Symptomma</i> sp.							
121						<i>Diastyllis</i> sp.							
122			ヨコエビ目	スガメソコエビ科		<i>Ampelesca brevicornis</i>	40	0.13					
123						<i>Ampelesca</i> sp.	20	0.12	10	0.51			
124						<i>Babilis japonicus</i>							
125						<i>Ampithoe</i> sp.							
126						<i>Aoridaes</i> sp.							
127						<i>Grandidorella</i> sp.							
128						<i>Monocorophium</i> sp.	10	0.1		10	0.02	900	3.95
129						<i>Gammaropsis</i> sp.							
130						<i>Ericthonius</i> sp.						6,800	22.48
131						Pontogeneiidae						100	0.66
132						Lysianassidae							
133						<i>Melita</i> sp.							
134						Oedicerotidae							
135						<i>Caprella</i> sp.						20	0.17
136						<i>Squilla</i> sp.							
137						<i>Idotea</i> sp.							
138						<i>Sinidotea</i> sp.							
139						Cirralidae							
140						スナホリムシ科							
141			アミ目	アミ科		アミ科							
142			エビ目	クルマエビ科		<i>Metapenaeus japonicus</i>					20	2.09	
143						<i>Metapenaeus</i> sp.							
144						Penaeidae							
145						<i>Lepidochela gracilis</i>			10	0.2			
146						Alpheidae			10	0.81			
147						<i>Ogyrides orientalis</i>	10	0.31				10	4.12
148						<i>Ogyrides striatocauda</i>						10	0.14
149						<i>Latreutes planirostris</i>							
150						Hippolytidae							
151						<i>Crangon</i> sp.						10	0.27
152						<i>Digenea nitidimanus</i>							
153						Digeneidae							
154						<i>Pagurus minutus</i>							
155						Callinassidae			10	0.21			
156						<i>Upogebia</i> sp.							
157						Dorippidae							
158						Goneplacidae							
159						<i>Mariagela cheanae</i>	10	0.2					
160						<i>Leucosta craniolaris</i>							
161						<i>Phylla</i> sp.							
162						<i>Phylla plsum</i>							
163						<i>Promela tuberculata</i>							
164						Maliidae							
165						<i>Charobis variegata</i>							
166						<i>Charobis</i> sp.						10	0.26
167						Portunidae							
168						<i>Sesostoma torizumi</i>						10	0.05
169						<i>Camptandrium sexdentatum</i>							
170						<i>Macrophthalmus</i> sp.							
171						<i>Macrophthalmus validus</i>							
172						<i>Kenophthalmus pinnotheroides</i>							
173						Pinnotheridae	70	4.13	10	0.2			

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3(16) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果（底生動物）

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 7			St. 8													
							夏季 個体数	秋季 個体数	冬季 個体数	春季 個体数	夏季 個体数	秋季 個体数	冬季 個体数	春季 個体数									
174	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	ホウキムシ科	Phoronis 属	<i>Phoronis</i> sp.	10	+															
175		腕足綱	舌蛸目	シヤミセンガイ科	オオシヤミセンガイ	<i>Lingula adamsi</i>																	
176	棘皮動物門	ヒトデ綱	スナヒトデ目	スナヒトデ科	スナヒトデ	<i>Luidia quinaria</i>																	
177		クモヒトデ綱	閉胞尾目	クシノハクモヒトデ科	クシノハクモヒトデ	<i>Obolus kimberli</i>																	
178			閉胞尾目	スナクモヒトデ科	スナクモヒトデ	Amphituriidae	30	0.49									1.04						
179		ナマコ綱	無足目	イカリナマコ科	閉胞尾目	Myphiurida											0.24						
180			無足目	イカリナマコ科	トゲイカリナマコ	<i>Protankyra bidentata</i>																	
合計	180門	178綱	178目	171科	180種	個体数合計 (個)	2,300	79.63	350	8.17	350	7.4	250	4.36	350	52.55	2,380	131.63	240	26.9	9	21	160.84

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3 (17) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 9			St. 10											
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季							
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量									
1	刺胞動物門	花虫綱	ウミユスリ目	ウミユスリ科	ウミユスリ目	Pomatulacea															
2			ハナギンチャク目	ハナギンチャク科	ハナギンチャク目	Ceriantharia															
3			ハナギンチャク目	ハナギンチャク科	ハナギンチャク目	Actinaria															
4			扁形動物門	扁虫綱	多岐腸目	多岐腸科	多岐腸目	Polycladida					40	18.33	40	2.49					
5			扁形動物門	担甲綱	リネウス科	リネウス科	リネウス科	Lilineidae													
6					細形動物門	細形動物門	細形動物門	VMERTINEI													
7	軟体動物門	腹足綱	ニシキゴカイ科	ニシキゴカイ科	ニシキゴカイ科	<i>Limacium costatum</i>	10	0.12	20	0.19	10	0.04	20	0.15	20	1.3	10	0.07	10	0.21	
8			新生腹足目	ハナゴウナ科	ハナゴウナ科	ハナゴウナ科	Bulinidae														
9			新生腹足目	カリバサネガイ科	カリバサネガイ科	カリバサネガイ科	<i>Crepidula onyx</i>														
10				タマガイ科	タマガイ科	タマガイ科	<i>Glossaulax ditrema</i>														
11				ツガイ科	ツガイ科	ツガイ科	<i>Synum incisum</i>														
12				イカケガイ科	イカケガイ科	イカケガイ科	Naticidae														
13				フトコロガイ科	フトコロガイ科	フトコロガイ科	Epitoniiidae														
14				ムギガイ科	ムギガイ科	ムギガイ科	<i>Mitrella bicincta</i>														
15				ムシロガイ科	ムシロガイ科	ムシロガイ科	<i>Mitrella martensi</i>														
16				エゾバイ科	エゾバイ科	エゾバイ科	<i>Nassarius festinus</i>	10	0.25												
17				オガイ科	オガイ科	オガイ科	<i>Babylonia japonica</i>														
18		ツングニシ科	ツングニシ科	ツングニシ科	<i>Cantarus caelatus</i>																
19		アツキガイ科	アツキガイ科	アツキガイ科	<i>Hemifusus tuba</i>																
20		クダマキガイ科	クダマキガイ科	クダマキガイ科	Turridae																
21		コロモガイ科	コロモガイ科	コロモガイ科	<i>Trigonostoma scalatiformis</i>																
22	裸鰓目	真後鰓目	タテジマミウシ科	タテジマミウシ科	タテジマミウシ科	Arminidae															
23			クダマキガイ科	クダマキガイ科	クダマキガイ科	Cylichnidae															
24			キセワタガイ科	キセワタガイ科	キセワタガイ科	<i>Philine orientalis</i>															
25			キセワタガイ科	キセワタガイ科	キセワタガイ科	Philine sp.															
26		アメフラシ科	アメフラシ科	アメフラシ科	<i>Marsetella leahii</i>																
27	頭足綱	ツノガイ目	コウイカ目	コウイカ科	コウイカ目	Sepiidae															
28			ツノガイ目	ツノガイ科	ツノガイ目	<i>Dentalium octangulatum</i>															
29	細足綱	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	イガイ目	<i>Arcuatula senhousia</i>	50,900	107.37													
30			ミノガイ目	ミノガイ科	ミノガイ目	<i>Modiolus</i> sp.															
31			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ目	<i>Limaria</i> sp.															
32			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ目	<i>Fulvia hungarfordi</i>															
33			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ目	<i>Phacosoma japonicum</i>															
34			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ目	<i>Chloroglyptus</i>															
35			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ目	<i>Modiolus</i> sp.															
36			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ目	<i>Limaria</i> sp.															
37			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ目	<i>Limaria</i> sp.															
38			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ目	<i>Limaria</i> sp.															
39			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ目	<i>Limaria</i> sp.															
40			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ目	<i>Limaria</i> sp.															
41			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ目	<i>Limaria</i> sp.															
42			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ目	<i>Limaria</i> sp.															
43			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	マルスダレガイ目	<i>Limaria</i> sp.															
44	環形動物門	ゴカイ綱	オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.															
45			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.															
46			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.															
47			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.															
48			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.															
49			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.															
50			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.															
51			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.															
52			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.															
53			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.															
54			オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.															
55	オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.																	
56	オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.																	
57	オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.																	
58	オキナゴカイ目	オキナゴカイ科	オキナゴカイ目	<i>Laternula</i> sp.																	

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3 (18) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 9			St. 10			
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	
59	環形動物門	ゴカイ綱	サシハネゴカイ目	ゴカイ科	ウチワゴカイ	<i>Nectonanthus uchii</i>							
60					Nectonanthus sp.								
61					コケゴカイ	<i>Styllisetta earthraeensis</i>							
62					カネゴカイ	<i>Tambelagmita faureli</i>							
63					シロガネゴカイ科	<i>Microgastropus spheroacerrata</i>	10	0.06					10
64					コノシロガネゴカイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>	20	0.18					10
65					Nephtys 属	<i>Nephtys</i> sp.	20	0.09	10	0.07			40
66					ウミケムシ科	<i>Chloelia flavo</i>							10
67					ウミケムシ目	<i>Lumbrineropsis</i> sp.							
68					キボシイソムシ科	<i>Lumbrineris</i> sp.							10
69						<i>Scoletoma</i> sp.							
70					ホソサキゴカイ目	<i>Leitoscoloplos pugitensis</i>							
71					ホソサキゴカイ科	<i>Leitoscoloplos</i> sp.							
72						<i>Scoloplos</i> sp.	10	0.12	10	0.03	20	0.13	10
73					ヒメエラゴカイ科	<i>Paradoneis</i> sp.							
74					ヒメエラゴカイ科	<i>Paradoneis</i> sp.							
75					スピオ科	<i>Antides ovcephala</i>	170	1.39	30	0.19			30
76					スピオ目	<i>Paraprionospio coara</i>							
77					スピオ目	<i>Paraprionospio cordifolia</i>							
78					スピオ目	<i>Paraprionospio patiens</i>							20
79					スピオ目	<i>Paraprionospio</i> sp.							20
80					スピオ目	<i>Polydora</i> sp.							
81					スピオ目	<i>Pseudopolydora</i> sp.	10	0.12	40	0.23	10	0.08	20
82					スピオ目	<i>Scoletepis</i> sp.							10
83					スピオ目	<i>Spirio</i> sp.							
84					スピオ目	<i>Spiophanes</i> sp.							
85					スピオ目	<i>Spiophanes</i> sp.							
86					スピオ目	<i>Spiophanes</i> sp.							
87					スピオ目	<i>Spiophanes</i> sp.							
88					スピオ目	<i>Magelona japonica</i>	10	0.18					10
89					スピオ目	<i>Magelona</i> sp.							
90					スピオ目	<i>Spirochaetopterus</i> sp.							
91					スピオ目	<i>Chaetozone</i> sp.							
92					スピオ目	<i>Cirriformia tentaculata</i>							
93					スピオ目	<i>Cirriformia</i> sp.							
94					スピオ目	<i>Cirratulidae</i>							
95					スピオ目	<i>Pherusa</i> sp.							
96					スピオ目	<i>Sternaspis</i> sp.	30	0.62	10	0.3			30
97					スピオ目	<i>Capitella</i> sp.							10
98					スピオ目	<i>Mediomastus</i> sp.							90
99					スピオ目	<i>Notomastus</i> sp.							10
100					スピオ目	<i>Capitellidae</i>							10
101					スピオ目	<i>Clamnelia keelikeri</i>	10	0.23					
102					スピオ目	<i>Maldane pimentata</i>							
103					スピオ目	<i>Maldanidae</i>	10	+					
104					スピオ目	<i>Armandia</i> sp.							
105					スピオ目	<i>Oeneta fusiformis</i>	20	0.92	10	0.25			20
106					スピオ目	<i>Lysilla</i> sp.							10
107					スピオ目	<i>Terebellidae</i>	160	1.28					10
108					スピオ目	<i>Lagis booki</i>							10
109					スピオ目	<i>Pectinaria</i> sp.							20
110					スピオ目	<i>Amphiteutidae</i>							
111					スピオ目	<i>Sabellaria</i> sp.							
112					スピオ目	<i>Amphiteutis</i> sp.							10
113					スピオ目	<i>Terebellides</i> sp.							
114					スピオ目	<i>Chone</i> sp.							
115					スピオ目	<i>Phascolionidae</i>	10	0.06					10
116					スピオ目	<i>SIPUNCULA</i>	170	2.72					30

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3 (19) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 9			St. 10				
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
117	節足動物門	カイアシ綱	ミオドコビダ目	ナギサクマ科		<i>Myodocopa</i>								
118			クレーマ目			<i>Bodotria</i> sp.								
119						<i>Ecuma</i> sp.								
120						<i>Symphodoma</i> sp.								
121						<i>Diastylis</i> sp.	480	2.29					210	0.76
122			ヨコエビ目	スガメソコエビ科		<i>Ampelesca brevicornis</i>	10	0.07	20	0.33	50	1.96	110	0.35
123						<i>Ampelesca</i> sp.								
124						<i>Bublis japonicus</i>								
125						<i>Ampithoe</i> sp.								
126						<i>Aoridaes</i> sp.								
127						<i>Aoridaes</i> sp.								
128						<i>Grandidierella</i> sp.	10	0.01			30	0.11		
129						<i>Monocorophium</i> sp.							10	0.03
130						<i>Gammaropsis</i> sp.	30	0.18					10	0.05
131						<i>Erichthonius</i> sp.							20	0.05
132						Pontogeneiidae								
133						Lysianassidae								
134						<i>Melita</i> sp.								
135						Oedicerotiidae								
136						<i>Caprella</i> sp.	40	0.11						
137						<i>Squilla</i> sp.								
138						<i>Idotea</i> sp.								
139						<i>Sinidotea</i> sp.								
140						Cirraliidae								
141			アミ目	スナホリスシ科		<i>Mysidae</i>								
142			エビ目	スナホリスシ科		<i>Metapenaeus japonicus</i>								
143						<i>Metapenaeus</i> sp.								
144						<i>Penaeidae</i>								
145						<i>Lopochela gracilis</i>	10	0.53						
146						<i>Alpheidae</i>								
147						<i>Ogyrides orientalis</i>					30	0.29		
148						<i>Ogyrides striaticauda</i>								
149						<i>Ogyrides</i> sp.					10	0.18		
150						<i>Latreutes planirostris</i>							20	0.38
151						Hippolytidae								
152						<i>Crangon</i> sp.								
153						<i>Digenea nitidimanus</i>								
154						<i>Digenea</i> sp.								
155						<i>Pagurus minutus</i>					10	0.41		
156						<i>Callinassidae</i>								
157						<i>Upogebia</i> sp.								
158						<i>Dorippidae</i>							10	0.65
159						<i>Genoplacidae</i>								
160						<i>Mariagabia cheanae</i>								
161						<i>Leucosta craniolaris</i>								
162						<i>Phylla</i> sp.	10	1.07			10	4.42		
163						<i>Pyrosoma tuberculata</i>								
164						<i>Melidae</i>								
165						<i>Charadrius variegata</i>								
166						<i>Charadrius</i> sp.								
167						Portunidae								
168						<i>Sesostroma toriumi</i>								
169						<i>Camptodromus sexdentatum</i>								
170						<i>Macrophthalmus</i> sp.								
171						<i>Macrophthalmus validus</i>								
172						<i>Kenophthalmus pinnotheroideus</i>								
173						Pinnotheridae	140	4.11	10	0.09	70	2.78	10	0.52

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3 (20) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 9			St. 10														
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季										
							個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数									
174	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	ホウキムシ科	Phoronis 属	<i>Phoronis</i> sp.																		
175		腕足綱	舌蛸目	シヤミセンガイ科	オオシヤミセンガイ	<i>Lingula adamsi</i>																		
176	棘皮動物門	ヒトデ綱	スナヒトデ目	スナヒトデ科		<i>Luidia quinaria</i>																		
177		クモヒトデ綱	クモヒトデ目	クシノハクモヒトデ科	クシノハクモヒトデ	<i>Obolites kimbergi</i>			10	0.52														
178			閉胞尾目	スナクモヒトデ科	スナクモヒトデ	Amphituriidae	50	2.63	10	0.07	60	2.17	30	3.32	30	0.38								
179		ナマコ綱	無足目	閉胞尾目	閉胞尾目	Myphiurida					10	0.34												
180			無足目	イカリナマコ科	イカリナマコ	<i>Protankyra bidentata</i>							10	51.36										
合計	180門	178綱	178目	171科	180種	個体数合計 (個)	52,100	133,888	190	2,263	240	5,641	1,131	69,421	1,560	243,333	820	611,999	450	39,993	24	27	24	23
							種数 (種)	22	11	13	32	27	24	24	24	24	23							

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3 (21) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 11			St. 12				
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量		
1	花虫綱	刺胞動物門	ウミユスリ目	ウミユスリ科	ウミユスリ	<i>Pomatulacea</i>								
2			ハナギンチャク目	ハナギンチャク科	ハナギンチャク		<i>Ceriantharia</i>							
3			ハナギンチャク目	ハナギンチャク科	ハナギンチャク		<i>Actinaria</i>							
4			扁形動物門	扁形綱	多岐腸目	多岐腸科	多岐腸	<i>Polycladida</i>						
5			扁形動物門	環形綱	環形目	環形科	環形	<i>Linceidae</i>	10	0.32	40	0.14	10	0.44
6					環形目	環形科	環形	<i>VMERTINAE</i>						
7	環形動物門	環形綱	環形目	環形科	環形	<i>Lambdium costatum</i>								
8			環形目	環形科	環形	<i>Bullinidae</i>								
9			環形目	環形科	環形	<i>Crepidula onyx</i>								
10			環形目	環形科	環形	<i>Glossastrea ditropa</i>								
11			環形目	環形科	環形	<i>Synum thalium</i>								
12			環形目	環形科	環形	<i>Naticidae</i>								
13			環形目	環形科	環形	<i>Epitoniiidae</i>								
14			環形目	環形科	環形	<i>Mitrella bicincta</i>								
15			環形目	環形科	環形	<i>Mitrella martensi</i>								
16			環形目	環形科	環形	<i>Nassarius festinus</i>								
17			環形目	環形科	環形	<i>Babylonia japonica</i>								
18	環形目	環形科	環形	<i>Cantarus caelatus</i>										
19	環形目	環形科	環形	<i>Mamfusus tuba</i>										
20	環形目	環形科	環形	<i>Hamulus tuba</i>										
21	環形目	環形科	環形	<i>Turridae</i>										
22	環形目	環形科	環形	<i>Trigonostoma scalatiformis</i>										
23	環形目	環形綱	環形目	環形科	環形	<i>Arminidae</i>								
24			環形目	環形科	環形	<i>Cylichnidae</i>								
25			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
26			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
27	環形目	環形綱	環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
28			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
29			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
30			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
31			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
32			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
33			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
34			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
35			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
36			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
37	環形目	環形綱	環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
38			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
39			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
40			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
41			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
42			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
43			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
44			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
45			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
46			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
47	環形目	環形綱	環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
48			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
49			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
50			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
51			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
52			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
53			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
54			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
55			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
56			環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>								
57	環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>										
58	環形目	環形科	環形	<i>Philine orientalis</i>										

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3 (22) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St.11			St.12			
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	
59	環形動物門	ゴカイ綱	ゴカイ目	ゴカイ科	ウチワゴカイ	<i>Nectonanthus uchii</i>							
60					Nectonanthus sp.								
61					コケゴカイ	<i>Stylosia earthreacensis</i>							
62					カネゴカイ	<i>Tambelagmita faureli</i>	10	0.23	60	0.24	90	0.54	
63					シロガネゴカイ科	<i>Micronephtys sphaerocirrata</i>							
64					コノシロガネゴカイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>							
65					Nephtys 属								
66					ウミケムシ科	<i>Chloeta flavo</i>							
67					キボシイソムシ科	<i>Lumbrineropsis</i> sp.							
68					Lumbrineris 属	<i>Lumbrineris</i> sp.							
69					ホソサキゴカイ目	Scoletoma 属							
70					ホソサキゴカイ科	<i>Leitoscoloplos</i> 属							
71					ヒメエラゴカイ科	<i>Scoloplos</i> sp.							
72					ヒメエラゴカイ科	<i>Paradoneis</i> sp.							
73					スピオ目	Paranoidae							
74					スピオ科	<i>Antides ovicphala</i>							
75					ケンサキスピオ	<i>Paraprionospio coara</i>							
76					スベスベハネエラスピオ	<i>Paraprionospio cordifolia</i>							
77					フクロハネエラスピオ	<i>Paraprionospio patiens</i>							
78					シノハネエラスピオ	<i>Polydora</i> 属							
79					Paraprionospio 属	<i>Pseudopolydora</i> 属							
80					Polydora 属	<i>Scoletepis</i> sp.	10	0.03					
81					スピオ目	<i>Spio</i> 属							
82					スピオ科	<i>Spiohanes</i> 属							
83					スピオ科	<i>Spionidae</i>							
84					スピオ科	<i>Magelona</i> 属							
85					スピオ科	<i>Spiochaetopterus</i> 属							
86					スピオ科	<i>Chaetozone</i> 属							
87					スピオ科	<i>Cirriiformia</i> 属							
88					スピオ科	<i>Cirratulidae</i>							
89					スピオ科	<i>Pherusa</i> 属							
90					スピオ科	<i>Sternaspis</i> 属							
91					スピオ科	<i>Capitella</i> 属							
92					スピオ科	<i>Mediomastus</i> 属							
93					スピオ科	<i>Notomastus</i> 属							
94					スピオ科	<i>Capitellidae</i>							
95					スピオ科	<i>Clamnelia keelikeri</i>							
96					スピオ科	<i>Maldane pimentata</i>							
97					スピオ科	<i>Maldanidae</i>							
98					スピオ科	<i>Armandia</i> 属							
99					スピオ科	<i>Oreana fusiformis</i>							
100					スピオ科	<i>Lysilla</i> sp.							
101					スピオ科	<i>Terebellidae</i>							
102					スピオ科	<i>Lagis bocki</i>							
103					スピオ科	<i>Pectinaria</i> sp.							
104					スピオ科	<i>Umiyagomus</i> 科							
105					スピオ科	<i>Umiyagomus</i> 属							
106					スピオ科	<i>Sabellaria</i> 属							
107					スピオ科	<i>Amphiteutis</i> 属							
108					スピオ科	<i>Terebellides</i> sp.							
109					スピオ科	<i>Chone</i> 属							
110					スピオ科	<i>Sabellidae</i>							
111					スピオ科	<i>Phascolionidae</i>							
112					スピオ科	<i>Stipicula</i>							
113					スピオ科								
114					スピオ科								
115					スピオ科								
116					スピオ科								

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3 (23) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St.11			St.12		
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
117	節足動物門	カイアシ綱	ミオドコビダ目	ナギサクマ科		<i>Myodocopa</i>						
118			クレーマ目			<i>Bodotria</i> sp.						20 0.12
119						<i>Ecuma</i> sp.						10 0.16
120						<i>Symphodoma</i> sp.						
121						<i>Diastylis</i> sp.	10	+		10	0.22	
122			ヨコエビ目	スガメソコエビ科		<i>Ampelesca brevicornis</i>						10 0.05
123						<i>Ampelesca</i> sp.				130	0.49	30 0.2 120 0.94
124						<i>Bublis japonicus</i>						
125						<i>Ampithoe</i> sp.	20	0.1				
126						<i>Aoridae</i> sp.						
127						<i>Grandiderella</i> sp.	20	0.11				
128						<i>Monocorophium</i> sp.						
129						<i>Gammaropsis</i> sp.				90	0.29	20 0.28
130						<i>Erichthonius</i> sp.				30	0.08	
131						<i>Pontogeneiidae</i>						
132						<i>Lyssanassidae</i>			20	0.09		
133						<i>Melita</i> sp.						
134						<i>Oedicerotidae</i>				60	0.14	
135						<i>Caprella</i> sp.						
136						<i>Squilla</i> sp.						
137						<i>Idotea</i> sp.						
138						<i>Sinidotea</i> sp.						
139						<i>Cirralidae</i>				10	0.25	
140			アミ目	スナホリムシ科		<i>Mysidae</i>						10 0.14
141						<i>Metapenaeus japonicus</i>						
142						<i>Metapenaeus</i> sp.						
143						<i>Penaeidae</i>	10	0.68				
144						<i>Lepidochela gracilis</i>						
145						<i>Alpheus</i> sp.				50	0.48	
146						<i>Oxyridae orientalis</i>				10	0.57	10 0.37
147						<i>Oxyridae striatocauda</i>						
148						<i>Oxyridae</i> sp.						
149						<i>Latreutes planirostris</i>						
150						<i>Hippolytidae</i>						
151						<i>Crangon</i> sp.						
152						<i>Digenees nitidimanus</i>						
153						<i>Digeneidae</i>						
154						<i>Pagurus minutus</i>	10	3.12	10	5.84		
155						<i>Callinassidae</i>						
156						<i>Upogebia</i> sp.						
157						<i>Dorippidae</i>						
158						<i>Goneplacidae</i>				120	2.8	10 0.98 10 0.75 20 2.3
159						<i>Mariagabia cheanae</i>						
160						<i>Leucosta craniolaris</i>						
161						<i>Philyra</i> sp.						
162						<i>Phylla plium</i>						
163						<i>Promela tuberculata</i>						
164						<i>Melidae</i>						
165						<i>Charabdis variegata</i>						
166						<i>Charabdis</i> sp.						
167						<i>Portunidae</i>						
168						<i>Sesostoma toriumi</i>						
169						<i>Camptandrium sexdentatum</i>						
170						<i>Macrophthalmus</i> sp.	10	1.84				
171						<i>Empothisalus validus</i>						
172						<i>Kenophthalmus plimotheroideus</i>						
173						<i>Pinnotheridae</i>						

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3 (24) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St.11			St.12													
							夏季 個体数	秋季 個体数	冬季 個体数	夏季 個体数	秋季 個体数	冬季 個体数											
174	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	ホウキムシ科	Phoronis 属																		
174		腕足綱	舌殻目	シヤミセンガイ科	オオシヤミセンガイ																		
174	棘皮動物門	ヒトデ綱	スナヒトデ目	スナヒトデ科																			
174		クモヒトデ綱	クモヒトデ目	クミノハクモヒトデ科	クミノハクモヒトデ																		
179			閉胞尾目	スナクモヒトデ科																			
180		ナマコ綱	無足目	イカリナマコ科	閉胞尾目																		
合計	180門	178綱	178目	171科	イカリナマコ	個体数合計 (個)	320	60, 83	270	349, 43	310	151, 62	500	13, 65	1, 120	31, 52	370	16, 23	550	5, 82	340	16, 93	
					180種	種数 (種)	11	11	11	13	15	23	21	13	17								

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-3 (25) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	重要種選定基準				I	II	III	IV	IV	VI	VII
							夏季 個体数	夏季 個体数	冬季 個体数	冬季 個体数							
1	刺胞動物門	花虫綱	ウミユロ目	ウミユロ科	ウミユロ目	<i>Pennatulacea</i>											
2			ハナギンチャク目	ハナギンチャク科	ハナギンチャク目	<i>Ceriantbaria</i>											
3			イソギンチャク目	イソギンチャク科	イソギンチャク目	<i>Actinaria</i>											
4	扁形動物門	扁虫綱	多岐脚目	多岐脚科	多岐脚目	<i>Polycladida</i>											
5	紐形動物門	蛭虫綱	異蛭目	リネウス科	リネウス科	<i>Linetidae</i>											
6			ニシキウズガイ目	ニシキウズガイ科	ニシキウズガイ目	<i>Niphrurina</i>											
7	軟体動物門	腹足綱	古腹足目	ハナゴウナ科	ハナゴウナ科	<i>Limonium costatum</i>											
8			新生腹足目	タマガイ科	タマガイ科	<i>Fulinidae</i>											
9				イトカケガイ科	イトカケガイ科	<i>Naticidae</i>											
10				フトコロガイ科	フトコロガイ科	<i>Epitonidae</i>											
11				ムシロガイ科	ムシロガイ科	<i>Mitrella bicincta</i>											
12				エソハイ科	エソハイ科	<i>Mitrella mortensi</i>											
13				アサギ科	アサギ科	<i>Nassarius festinus</i>											
14				ツナギ科	ツナギ科	<i>Babylonia japonica</i>											
15				テングガイ科	テングガイ科	<i>Cantharus cecillei</i>											
16				アサギ科	アサギ科	<i>Homitusus tuba</i>											
17				テングガイ科	テングガイ科	<i>Rapana venosa</i>											
18				アサギ科	アサギ科	<i>Turridae</i>											
19				アサギ科	アサギ科	<i>Trigonostoma scalariiformis</i>											
20				アサギ科	アサギ科	<i>Arminidae</i>											
21				アサギ科	アサギ科	<i>Cylichnidae</i>											
22				アサギ科	アサギ科	<i>Phyllina orientalis</i>											
23				アサギ科	アサギ科	<i>Bursatella leachi</i>											
24				アサギ科	アサギ科	<i>Phyllinae</i>											
25				アサギ科	アサギ科	<i>Phyllinae</i>											
26				アサギ科	アサギ科	<i>Phyllinae</i>											
27				アサギ科	アサギ科	<i>Phyllinae</i>											
28	頭足綱		コウイカ目	アサギ科	アサギ科	<i>Phyllinae</i>	60	12.6									
29	頭足綱		ツノガイ目	アサギ科	アサギ科	<i>Bursatella leachi</i>											
30	二枚貝綱		イガイ目	アサギ科	アサギ科	<i>Phyllinae</i>											
31			イガイ目	アサギ科	アサギ科	<i>Phyllinae</i>											
32			イガイ目	アサギ科	アサギ科	<i>Phyllinae</i>											
33			イガイ目	アサギ科	アサギ科	<i>Phyllinae</i>											
34			イガイ目	アサギ科	アサギ科	<i>Phyllinae</i>											
35			イガイ目	アサギ科	アサギ科	<i>Phyllinae</i>											
36			イガイ目	アサギ科	アサギ科	<i>Phyllinae</i>											
37			イガイ目	アサギ科	アサギ科	<i>Phyllinae</i>											
38			イガイ目	アサギ科	アサギ科	<i>Phyllinae</i>											
39			イガイ目	アサギ科	アサギ科	<i>Phyllinae</i>											
40			イガイ目	アサギ科	アサギ科	<i>Phyllinae</i>											
41			イガイ目	アサギ科	アサギ科	<i>Phyllinae</i>											
42			イガイ目	アサギ科	アサギ科	<i>Phyllinae</i>											
43			イガイ目	アサギ科	アサギ科	<i>Phyllinae</i>											
44			イガイ目	アサギ科	アサギ科	<i>Phyllinae</i>											
45	環形動物門	ゴカイ綱	オオノガイ目	オオノガイ科	オオノガイ目	<i>Bornea (limtaka) dilatata</i>											
46			オオノガイ目	オオノガイ科	オオノガイ目	<i>Bornea (limtaka) dilatata</i>											
47			オオノガイ目	オオノガイ科	オオノガイ目	<i>Bornea (limtaka) dilatata</i>											
48			オオノガイ目	オオノガイ科	オオノガイ目	<i>Bornea (limtaka) dilatata</i>											
49			オオノガイ目	オオノガイ科	オオノガイ目	<i>Bornea (limtaka) dilatata</i>											
50			オオノガイ目	オオノガイ科	オオノガイ目	<i>Bornea (limtaka) dilatata</i>											
51			オオノガイ目	オオノガイ科	オオノガイ目	<i>Bornea (limtaka) dilatata</i>											
52			オオノガイ目	オオノガイ科	オオノガイ目	<i>Bornea (limtaka) dilatata</i>											
53			オオノガイ目	オオノガイ科	オオノガイ目	<i>Bornea (limtaka) dilatata</i>											
54			オオノガイ目	オオノガイ科	オオノガイ目	<i>Bornea (limtaka) dilatata</i>											
55			オオノガイ目	オオノガイ科	オオノガイ目	<i>Bornea (limtaka) dilatata</i>											
56			オオノガイ目	オオノガイ科	オオノガイ目	<i>Bornea (limtaka) dilatata</i>											
57			オオノガイ目	オオノガイ科	オオノガイ目	<i>Bornea (limtaka) dilatata</i>											
58			オオノガイ目	オオノガイ科	オオノガイ目	<i>Bornea (limtaka) dilatata</i>											

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない



表 7-3 (27) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (底生動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	重要種選定基準					VII								
							夏季 個体数	秋季 個体数	冬季 個体数	春季 個体数	夏重量		秋重量	冬重量	春重量					
117	節足動物門	カイアシ綱	ミオドコビダ目	ミオドコビダ科	ミオドコビダ目	<i>Wodocopida</i>														
118		軟甲綱	クレーマ目	ナギサクレーマ科		<i>Bodotria</i> sp.						40	+							
119						<i>Ecuma</i> sp.						40	+							
120						<i>Symphodama</i> sp.														
121						<i>Diastylis</i> sp.						80	0.12							
122						<i>Ampelisca brevicornis</i>														
123						<i>Ampelisca</i> sp.														
124						<i>Byblis japonicus</i>						10	0.07	10	0.04					
125						<i>Ampithebe</i> sp.						70	0.03							
126						<i>Aeorides</i> sp.														
127						<i>Grandicarella</i> sp.														
128						<i>Monocorophium</i> sp.						120	0.28							
129						<i>Gammaropsis</i> sp.														
130						<i>Polydora</i> sp.						500	1.91	5,780	16.25					
131						<i>Pontogeniidae</i>														
132						<i>Lysianassidae</i>														
133						<i>Melita</i> sp.														
134						<i>Oedicerotidae</i>						10	0.02	20	0.06					
135						<i>Caprellidae</i>						20	0.17	1,280	14.78					
136						<i>Squilla</i> sp.						10	0.23							
137						<i>Idotea</i> sp.						10	0.51							
138						<i>Synidotea</i> sp.						10	0.08							
139						<i>Cirriidae</i>														
140						<i>Mysidae</i>														
141						<i>Melecanthus japonici</i>														
142						<i>Melecanthus</i> sp.														
143						<i>Penaeidae</i>														
144						<i>Leptocela gracilis</i>						10	0.63							
145						<i>Alpheidae</i>						10	1.62							
146						<i>Ogyrides orientalis</i>														
147						<i>Ogyrides striaticeps</i>														
148						<i>Ogyrides</i> sp.														
149						<i>Laureux planirostris</i>						30	2.8							
150						<i>Hippolytidae</i>														
151						<i>Crangon</i> sp.														
152						<i>Digammarus nitidimanus</i>														
153						<i>Digammarus</i> sp.														
154						<i>Pagurus minutus</i>						10	3.18	20	2.85					
155						<i>Callinassidae</i>														
156						<i>Upogebia</i> sp.														
157						<i>Borippidae</i>														
158						<i>Keppelacidae</i>														
159						<i>Mariaplax chonae</i>														
160						<i>Leucosia craniolepis</i>														
161						<i>Phylliroa</i> sp.														
162						<i>Phylliroa nisum</i>														
163						<i>Proraia tuberculata</i>														
164						<i>Moridae</i>						10	0.29							
165						<i>Charabbius variegata</i>						10	2.56							
166						<i>Charabbius</i> sp.						10	0.09	10	2.9					
167						<i>Portunidae</i>														
168						<i>Sostrocroma toriumii</i>														
169						<i>Camptandrium sexdentatum</i>														
170						<i>Macrophthalmus</i> sp.														
171						<i>Enoplosaurus valisus</i>						10	5.48							
172						<i>Leuophtalmus pinnotheroides</i>														
173						<i>Pinnotheridae</i>														

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない



表 7-4(1) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (付着動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	夏季			秋季						
							高潮帯 個体数	中潮帯 個体数	低潮帯 個体数	高潮帯 個体数	中潮帯 個体数	低潮帯 個体数				
1	流線動物門				海綿動物門	POREIRA										
2	刺胞動物門				ヒドロ虫綱	Hydrozoa										目視
3		花虫綱			ウミトサカ目											目視
4					ヤギ目	Gorgonacea										
5					イソギンチャク目	ウメボシイソギンチャク科										
6					イソギンチャク目	タテジマイソギンチャク科										
7					イシサンゴ目	イソギンチャク目										
8						イソサンゴ目	イソサンゴ目									
9						多岐腸目										
10	扁形動物門				リネウス科	リネウス科										
11	線形動物門				異紐虫目											
12						線形動物門										
13	軟体動物門				クサズリガイ目	ケハダヒザラガイ科										
14						ケハダヒザラガイ科	ヒメケハダヒザラガイ科									
15						クサズリガイ科	クサズリガイ目									
16	腹足綱				カサガイ目	ユキノカサガイ科										
17						ユキノカサガイ科	コガモガイ									
18						ユキノカサガイ科	Nipponamea 属									
19						ユキノカサガイ科	ヒメコサガイ									
20						ユキノカサガイ科	ユキノカサガイ科									
21					古腹足目	ニシキウスガイ科	ニシキウスガイ									
22						カタガイ科	カタガイ									
23						カタガイ科	カタガイ									
24						カタガイ科	カタガイ									
25						カタガイ科	カタガイ									
26					アモオブネガイ目	アモオブネガイ科										
27					新生腹足目	タマキビ科	タマキビ									
28						タマキビ科	アラルタマキビ									
29						タマキビ科	タマキビ									
30						タマキビ科	コビトウラウズガイ									
31						タマキビ科	タマキビ									
32						タマキビ科	ハナゴウナ科									
33						タマキビ科	シマメノフネガイ									
34						タマキビ科	オホヘビガイ									
35						タマキビ科	イナザラハベガイ									
36						タマキビ科	ムキガイ									
37						タマキビ科	フトコロガイ科									
38						タマキビ科	ムシロガイ科									
39						タマキビ科	ムシロガイ科									
40						アッキガイ科	エノバイ科									
41						アッキガイ科	アカニシ									
42						アッキガイ科	レイシガイ									
43						ウミフクロウ科	イボニシ									
44						ウミフクロウ科	ウミフクロウ									
45					真後鰓目	ヘコミツララガイ科	ヘコミツララガイ科									
46						キセウタガイ科	キセウタガイ科									
47						アトウガイ科	アトウガイ科									
48					汎有肺目	カラマツガイ科	カラマツガイ									
49						カラマツガイ科	カラマツガイ									
50						カラマツガイ科	Siphonaria 属									
51						カラマツガイ科	Siphonaria sp. Brachystoma bipiramidata Pyramideiidae									

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-4 (2) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (付着動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 14											
							高潮帯		夏季		秋季		目視	低潮帯	目視			
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量				個体数	湿重量	
52	軟体動物門	二枚貝綱	フネガイ目	フネガイ科	エガイ	<i>Barbatia lima</i>												
53					カリガネエガイ	<i>Barbatia obtusoides</i>												
54					フネガイ科	Arcidae												
55					イガイ目	イガイ科	<i>Arcuatula senhousia</i>	16	0.08	64	0.22							
56						クログチガイ	<i>Aenostrobus atratus</i>	368	2.11			1,312	6.14	224	1.06	32	0.24	
57						イガイ科	Mylidae									32	0.18	○
58					ウグイスガイ目	イタボガキ科	<i>Megalima eibas</i>											
59						イタボガキ科	Ostreidae					16	0.05	9,376	242.35	304	5.42	○
60					イタヤガイ目	ナミマガシワ科	<i>Anomia chinensis</i>											
61						ナミマガシワ科	Acornidae											
62					マルスダレガイ目	キクザルガイ科	Chamidae											
63						フナガタガイ科	Trapeziidae											
64						マルスダレガイ科	<i>Irus mitis</i>											
65						セミアサリ	<i>Claudiconcha japonica</i>											
66						ニッコウガイ科	Megangulus sp.											
67						ニッコウガイ科	Tellinidae											
68					オオノガイ目	アサジガイ科	<i>Theora lata</i>									16	0.03	
69						ニオガイ科	<i>Barnea manilensis</i>											
70						ニオガイ科	Pholadidae											
71	環形動物門	ゴカイ綱	サンバゴカイ目	ウロコムシ科	ウロコムシ科	<i>Lepidonotus tenuisetosus</i>												
72						サンバゴカイ科	Polynoidae											
73						シリウス科	Phyllodoceidae					16	0.66					
74						ゴカイ科	Syllidae									144	1.94	
75						ヒナブトゴカイ	<i>Nereis heterocirrata</i>									48	0.22	
76						ゴカイ科	<i>Nereis pelagica</i>											
77						ニオガイ科	<i>Nereis</i> sp.											
78						スビオ科	<i>Perinereis</i> sp.											
79							<i>Boccardiella</i> sp.											
80							<i>Polydora</i> sp.											
81					イトゴカイ目	イトゴカイ科	Notomastus属											
82					フサゴカイ目	フサゴカイ科	<i>Terebella</i> sp.											
83							<i>Terebella</i> sp.											
84					ケヤリムシ目	カンザシゴカイ科	ヤッコカンザシゴカイ											
85						カンザシゴカイ科	<i>Spirobranchus kraussi</i>					336	26.99			18,608	2698.14	○
86						ゴカイ綱	Serpulidae											○
87	節足動物門	ウミグモ綱	皆脚目	フジツボ科	皆脚目	<i>Polychaeta</i>												
88					無節目	フジツボ科	Pantopoda											
89							<i>Fistulobalanus albicostatus</i>											
90							Balanidae											
91					クレーマ目	クレーマ科	<i>Githamias challengeri</i>									16	0.3	
92					ヨコエビ目	ヒガナガヨコエビ科	<i>Diastylis</i> sp.											
93							<i>Ampithoe valida</i>											
94							<i>Ampithoe</i> sp.											
95							Aoroides属											
96							<i>Apocroplitum</i> sp.											
97							<i>Monocroplitum</i> sp.											
98							<i>Erichthonius</i> sp.									32	0.05	48
99							Pontogeneiidae											
100							<i>Platorchestia</i> sp.											
101							Ivabe属											
102					ワラジムシ目	ワラジムシ科	<i>Caprella</i> sp.											
103							<i>Paranthura</i> sp.											
							<i>Dynoides dentisimus</i>									16	+	512
							シケケンウミシメミ									176	0.86	496
																2.42		

表 7-4 (3) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (付着動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 14													
							夏季		秋季		目視									
							高潮帯 個体数	中潮帯 個体数	低潮帯 個体数	高潮帯 個体数	中潮帯 個体数	低潮帯 個体数	高潮帯 個体数	中潮帯 個体数	低潮帯 個体数					
104	節足動物門	軟甲綱	エビ目	デナガエビ科	Palaeomon 属	<i>Palaeomon</i> sp.														
105				ヤドカリ科	ヤドカリ科	Diogenidae														
106				ケブカガニ科	マキトラノオガニ	<i>Pilumnopus makianus</i>		16	4.96											
107				ワタリガニ科	ヒメベンケイガニ	<i>Portunidae</i>				16	0.11									
108				ベンケイガニ科	ヒメベンケイガニ	<i>Menesozoma minutum</i>														
109				モクズガニ科	ヒメケフサイソウガニ	<i>Sesamidae</i>														
110					タカノケフサイソウガニ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>														
111					タカノケフサイソウガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>														
112					昆虫綱	<i>Hemigrapsus</i> 属														
113			ハエ目 (双翅目)	アシナガハエ科	アシナガハエ科	<i>Dolichopodidae</i>														
114	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	フサコケムシ科	ホウキムシ科	Phoronidae														
115	苔虫動物門	裸喉綱	唇口目	フサコケムシ科	フサコケムシ科	Bugulidae														
116				ウニ綱	サシウニ	<i>Gymnohaemata</i>														
117			ホシウニ目	ウニ綱	サシウニ	<i>Temnopleurus torumalicus</i>														
118			腕手目	シカクナマコ科	シカクナマコ	<i>Apostichopus armata</i>														
119			腕手目	シカクナマコ科	シカクナマコ	<i>Dendrochirotrida</i>														
120	脊索動物門	ホヤ綱	マホヤ目	シロボヤ科	シロボヤ	<i>Strela clara</i>														
121					シロボヤ	<i>Strela pilcata</i>														
122					ホヤ綱 (群体)	Ascidacea														
123					ホヤ綱 (単体)	Ascidacea														
合計	123門	121綱	116目	107科	123種	個体数合計 (個)・湿重量 (g/m <sup>2</sup> )	16	1.71	1.024	10.07	3.040	83.38	—	2.352	10.57	10,288	409.42	23,312	2810.71	—
						種類数 (種)	1	1	7	12	13	6	22	15						

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-4 (4) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (付着動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 14													
							高潮帯		中潮帯		低潮帯		目視							
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量						
1	海綿動物門	—	—	—	海綿動物門	PORIFERA														
2	刺胞動物門	ヒドロ虫綱	—	—	ヒドロ虫綱	Hydrozoa														
3		花虫綱	ウミトサカ目	—	ウミトサカ目	Alcyonacea														
4			ヤギ目	—	ヤギ目	Gorgonacea														
5			イソギンチャク目	—	ミドリイソギンチャク科	<i>Anthopleura fuscoviridis</i>														
6			イソギンチャク目	—	カタジマイソギンチャク科	<i>Halimelalia lineata</i>														
7			イシサンゴ目	—	イソギンチャク目	Actinaria														
8			—	—	チョウジガイ科	Carophyllidae														
9			—	—	イシサンゴ目	Scleractinia														
10	扁形動物門	渦虫綱	多岐鰓目	—	多岐鰓目	Polycladida														
11	扁形動物門	担鰓綱	リネウス科	—	リネウス科	Lineidae														
12	扁形動物門	—	異紐虫目	—	紐形動物門	NEBERTINEA														
13	軟体動物門	—	クサズリガイ目	—	ケハダヒザラガイ科	<i>Acanthochiton rubrolineata</i>														
14			—	—	ケハダヒザラガイ科	<i>Acanthochitonidae</i>														
15			—	—	クサズリガイ科	<i>Acanthopleura japonica</i>														
16			—	—	—	Chitonida														
17	腹足綱	—	カサガイ目	—	コガモガイ科	<i>Lottia kogamagai</i>														
18			—	—	ニッポンツメムシ属	<i>Nipponacmea</i> sp.														
19			—	—	ヒメコサザガイ科	<i>Patelloida heroldi</i>														
20			—	—	ユキノカサガイ科	Lottiidae														
21			古腹足目	—	ニシキウズガイ科	<i>Monodonta confusa</i>														
22			—	—	サザエ科	<i>Lunella coreensis</i>														
23			—	—	バテイラ科	<i>Tegula rustica</i>														
24			—	—	クサズリガイ科	<i>Tegula xanthostigma</i>														
25			アマオゾネガイ目	—	アマオゾネガイ科	<i>Verita japonica</i>														
26			新生腹足目	—	タマキビ科	<i>Echinolittorina radiata</i>														
27			—	—	アラレタマキビガイ科	<i>Littoraria sinensis</i>														
28			—	—	マルウズラタマキビガイ科	<i>Littoraria brevicula</i>														
29			—	—	タマキビガイ科	<i>Peasleeia habei</i>														
30			—	—	コビトウラウズガイ科	Littoriniidae														
31			—	—	タマキビ科	Eulimidae														
32			—	—	ハナゴウナ科	<i>Crepidula onyx</i>														
33			—	—	カリバサガイ科	<i>Serpulorthis imbricatus</i>														
34			—	—	オオヘビガイ科	<i>Alexania inazawai</i>														
35			—	—	イトカケガイ科	<i>Mitrella bicincta</i>														
36			—	—	フトコロガイ科	Columbellidae														
37			—	—	ムシロガイ科	<i>Massarius festivus</i>														
38			—	—	オガイ科	<i>Gantheanus cecillei</i>														
39			—	—	エノバイ科	Buccinidae														
40			—	—	アッキガイ科	<i>Rapania venosa</i>														
41			—	—	アカニシ	<i>Reishia bronni</i>														
42			—	—	レイシガイ	<i>Reishia clavigera</i>														
43			—	—	イボニシ	<i>Pleurobranchaea japonica</i>														
44			裸鰓目	—	ウミフクロ科	Aeolidia														
45			真後鰓目	—	ミノウシウシ目	Retusidae														
46			—	—	ヘコムツララガイ科	Phyllidae														
47			—	—	キセウタガイ科	<i>Haminocia</i> sp.														
48			—	—	フトコロガイ科	<i>Siphonaria japonica</i>														
49			汎有鰓目	—	カラマツガイ科	<i>Siphonaria</i> sp.														
50			—	—	トウガイ科	<i>Brachystomia bipiramidata</i>														
51			—	—	トウガイ科	<i>Pyramdelidae</i>														

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-4 (5) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (付着動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 14																
							高潮帯		低潮帯		高潮帯		低潮帯										
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量									
52	軟体動物門	二枚貝綱	フネガイ目	フネガイ科	エガイ	<i>Barbatia lima</i>																	
53					カリガネエガイ	<i>Barbatia obtusoides</i>																	
54					フネガイ科																		
55					ホトトギスガイ																		
56					イガイ科																		
57					ウグイスガイ目																		
58					イタボガキ科																		
59					イタボガキ科																		
60					ナミマガシワ科																		
61					キクザルガイ目																		
62	マルスダレガイ目																						
63	マルスダレガイ科																						
64	マルスダレガイ科																						
65	セミアサリ																						
66	ニッコウガイ科																						
67	アサジガイ科																						
68	ニオガイ科																						
69	ニオガイ科																						
70	サシバゴカイ目																						
71	環形動物門																						
72	ゴカイ綱																						
73	ウロコムシ科																						
74	サンバゴカイ科																						
75	シリシ科																						
76	ヒザブトゴカイ科																						
77	フツウゴカイ科																						
78	ニオガイ科																						
79	スビオ目																						
80	イトゴカイ目																						
81	フサゴカイ目																						
82	フサゴカイ科																						
83	フサゴカイ科																						
84	ケヤリムシ目																						
85	カンザンゴカイ科																						
86	ケヤリムシ目																						
87	ウミグモ綱																						
88	カイアシ綱																						
89	節足動物門																						
90	軟甲綱																						
91	クレーマ目																						
92	ヨコエビ目																						
93	ヒクナガヨコエビ科																						
94	エンボソヨコエビ科																						
95	ドロクダムシ科																						
96	カマキリヨコエビ科																						
97	アゴナガヨコエビ科																						
98	ハマトビムシ科																						
99	モクサヨコエビ科																						
100	ワレカヨコエビ科																						
101	ワレカヨコエビ科																						
102	ワレカヨコエビ科																						
103	コツムシ科																						

表 7-4 (6) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (付着動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St.14												
							高潮帯		冬季		春季		目視	低潮帯	目視				
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量				個体数	湿重量		
104	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナガエビ科	Palaeomon 属	<i>Palaeomon</i> sp.													
105				ヤドカリ科	ヤドカリ科	Diogenidae													
106				ワタリガニ科	マキトラノオガニ	<i>Plumbeus mekianus</i>													
107				ワタリガニ科	ワタリガニ科	Portunidae			352	12.3							704	47.65	
108				ペンケイガニ科	ヒメペンケイガニ	<i>Magnoscarma minutum</i>													
109				ペンケイガニ科	ペンケイガニ科	Sesamidae													
110				モクズガニ科	ヒメクワサイウガニ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>													
111					タカノケウサイウガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>													
112					Hemigrapsus 属	<i>Hemigrapsus</i> sp.													
113	腕足動物門	昆虫綱	ハエ目 (双翅目)	アシナガハエ科	アシナガハエ科	Phoridae													
114	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	ホウキムシ科	ホウキムシ科	Dolichopodidae			32	0.06							48	0.56	
115	苔虫動物門	裸喉綱	唇口目	フサコケムシ科	フサコケムシ科	Bugulidae													
116				—	裸喉綱	Gymnotaemata													
117	棘皮動物門	ウニ綱	ホシウニ目	サンショウウニ科	サンショウウニ	<i>Temnopleurus torenumticus</i>													
118		ナマコ綱	樽手目	シカクナマコ科	マナコ	<i>Apostichopus armata</i>													
119			樽手目	—	樽手目	Dendrochirotrida									16	2.16			
120	脊索動物門	ホヤ綱	マボヤ目	シロボヤ科	シロボヤ	<i>Strela clava</i>													
121			—	—	シロボヤ	<i>Strela plicata</i>													
122			—	—	ホヤ綱 (群体)	Ascidiaea													
123			—	—	ホヤ綱 (单体)	Ascidiaea													
合計	123門	121綱	116目	107科	123種	個体数合計 (/m <sup>2</sup> )・湿重量 (g/m <sup>2</sup> )	6,176	71.47	9,440	174.98	47,728	595.76	—	4,112	188.96	1,568	123.08	26,592	696.11
						種類数 (種)	9	10	10	20	18	10	10	18	18	18	23		

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-4 (7) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (付着動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	夏季			秋季										
							高潮帯	中潮帯	低潮帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯								
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量						
1	海綿動物門	—	—	—	PORIFERA															
2	刺胞動物門	ヒドロ虫綱	ウミトサガイ目	—	ヒドロ虫綱	Hydrozoa														
3		花虫綱	ヤギ目	—	ヤギ目	Gorgonacea														
4			イソギンチャク目	—	ミドリイソギンチャク科	<i>Anthopleura fuscoviridis</i>														
5			イソギンチャク科	—	カタジマイソギンチャク科	<i>Haliphanella lineata</i>														
6			イソギンチャク科	—	イソギンチャク目	Actinaria														
7			イソギンチャク科	—	チョウソウソガイ科	Carophylliidae	16	5.31			16	0.32								
8			イソギンチャク科	—	イソギンチャク目	Scleractinia														
9			多岐腸目	—	多岐腸目	Polycladida														
10	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目	—	リネウス科	Lineidae														
11	扁形動物門	担鰓綱	異紐虫目	—	リネウス科	Lineidae														
12			クサズリガイ目	—	細形動物門	NEBERTINEA														
13			クサズリガイ目	—	ケハダヒザラガイ科	<i>Acanthochitona rubrolineata</i>														
14				—	ケハダヒザラガイ科	<i>Acanthochitona</i>														
15				—	ヒザラガイ科	<i>Acanthopleura japonica</i>														
16				—	クサズリガイ目	Chitonida														
17			カサガイ目	—	ユキノカサガイ科	<i>Lottia kogamagai</i>														
18				—	Nipponacmea属	<i>Nipponacmea</i> sp.														
19			古腹足目	—	ヒメユサウガイ科	<i>Patelloida heroldi</i>														
20				—	ユキノカサガイ科	Lottiidae														
21				—	インダカミガイ科	<i>Monodonta confusa</i>														
22				—	スガイ科	<i>Lunella coreensis</i>														
23				—	クサズリガイ科	<i>Tegula rustica</i>														
24				—	クサズリガイ科	<i>Tegula xanthostigma</i>														
25			アマオゾネガイ目	—	アマオゾネガイ科	<i>Verrea japonica</i>	16	1.01												
26			新生腹足目	—	アマオゾネガイ科	<i>Echinolittorina radiata</i>														
27				—	クサズリガイ科	<i>Littorina brevicula</i>														
28				—	クサズリガイ科	<i>Littorina brevicula</i>														
29				—	クサズリガイ科	<i>Pezizella habei</i>														
30				—	クサズリガイ科	Littorinidae														
31				—	クサズリガイ科	Littorinidae														
32				—	クサズリガイ科	<i>Crepidula onyx</i>														
33				—	クサズリガイ科	<i>Serpulorbis imbricatus</i>														
34				—	クサズリガイ科	<i>Alexania inazawai</i>														
35				—	クサズリガイ科	<i>Mitrella bicincta</i>														
36				—	クサズリガイ科	Columbellidae														
37				—	クサズリガイ科	<i>Massarius festivus</i>														
38				—	クサズリガイ科	<i>Ganatharus cecillei</i>														
39				—	クサズリガイ科	Buccinidae														
40				—	クサズリガイ科	<i>Bugana venosa</i>														
41				—	クサズリガイ科	<i>Reishia bronni</i>	16	+												
42				—	クサズリガイ科	<i>Reishia clavigera</i>														
43				—	クサズリガイ科	<i>Pleurobranchaea japonica</i>														
44				—	クサズリガイ科	Aeolidia														
45				—	クサズリガイ科	Retusidae														
46				—	クサズリガイ科	Phyllidae														
47				—	クサズリガイ科	Haminoea属														
48				—	クサズリガイ科	<i>Siphonaria japonica</i>														
49				—	クサズリガイ科	<i>Siphonaria</i> sp.														
50				—	クサズリガイ科	<i>Brachystomia biparamidata</i>														
51				—	クサズリガイ科	Pyramideiidae														

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-4 (8) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (付着動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 15													
							高潮帯		夏季		秋季		目視	低潮帯	目視					
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量				個体数	湿重量			
52	軟体動物門	二枚貝綱	フネガイ目	フネガイ科	エガイ	<i>Barbatia lima</i>														
53					カリガサエガイ	<i>Barbatia obtusoides</i>														
54					フネガイ科	Arctidae														
55			イガイ目	イガイ科	ホトトギスガイ	<i>Arcaatula senhousia</i>														
56					クロガサガイ	<i>Kemstrobus atratus</i>	32	0.19	32	0.1	640	1.92								
57					イガイ科	Mvllidae							2,000	9.66	2,032	10.22	3,824	25.79		
58			ウグイスガイ目	イタボガキ科	マツカ	<i>Magalana gigas</i>							96	0.59	23,104	597.78	32,752	3055.92		
59					イタボガキ科	Ostreidae														
60			イタヤガイ目	ナミマガシ科	ナミマガシガイ	<i>Anomia chinensis</i>														
61					ナミマガシ科	Anomiidae														
62			マルスダレガイ目	キカザルガイ科	キカザルガイ	Chamidae														
63					フナガサガイ科	Travosidae														
64					マルスダレガイ科	<i>Irus mitis</i>											16	+		
65					セミアサリ	<i>Claudiconcha japonica</i>							240	3.12						
66					ニッコウガイ科	Megangulus sp.														
67					ニッコウガイ科	Tellinidae														
68			オオノガイ目	アサジガイ科	シズカガイ	<i>Theora lata</i>														
69					ニオガイ科	<i>Barnea ammitensis</i>														
70					ニオガイ科	Pholadidae														
71	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	アサウスウロコムシ	<i>Lepidionotus tenuisetosus</i>														
72					ウロコムシ科	Polynoidea							16	0.16			16	0.51		
73					サシバゴカイ科	Phyllodoidea														
74					シリヌ科	Syllidae														
75					ゴカイ科	<i>Nereis heterocirrata</i>														
76					ヒガブゴカイ	<i>Nereis pelagica</i>														
77					フツゴカイ	<i>Nereis</i> sp.														
78					ペリネリス属	<i>Perinereis</i> sp.														
79			スピオ目	スピオ科	Boccardiella属	<i>Boccardiella</i> sp.														
80					Polydora属	<i>Polydora</i> sp.														
81			イトゴカイ目	イトゴカイ科	Notomastus属	<i>Notomastus</i> sp.														
82			フサゴカイ目	フサゴカイ科	Terebella属	<i>Terebella</i> sp.														
83					フサゴカイ科	Terebellidae														
84			ケヤリムシ目	カンザンゴカイ科	ヤッコカンザンゴカイ	<i>Spirobranchus kraussii</i>							1,328	240.98						
85					カンザンゴカイ科	Sempulidae														
86					ゴカイ綱	Polychaeta														
87	節足動物門	ウミダクダ綱	皆眼目	皆眼目	皆眼目	Pantopoda														
88			無脣目	フジツボ科	シロスジフジツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>														
89					フジツボ科	Balanidae							528	4.42						
90					イワフジツボ科	<i>Chthamalus challegeri</i>														
91			クマ目	クマ科	Diastylis属	<i>Diastylis</i> sp.														
92			ヨコエビ目	ヒクナガヨコエビ科	モスミヨコエビ	<i>Amphithoe valida</i>														
93					Amphithoe属	<i>Amphithoe</i> sp.														
94					ユンボヨコエビ科	Aoroides属	<i>Aoroides</i> sp.													
95					ドロクダムシ科	Apocorophium属	<i>Apocorophium</i> sp.													
96					カマキリヨコエビ科	Monocorophium属	<i>Monocorophium</i> sp.						16	0.03						
97					アコナガヨコエビ科	Erichthonius属	<i>Erichthonius</i> sp.													
98					ハマトビムシ科	Pontoremeiidae														
99					モリスヨコエビ科	Platorchestia属	<i>Platorchestia</i> sp.									64	0.72	80	0.59	
100					ワレカラ科	Hvale属	<i>Hvale</i> sp.													
101			ワラジムシ目	ワラジムシ科	Caprella属	<i>Caprella</i> sp.														
102					ワラジムシ科	Paranthura属	<i>Paranthura</i> sp.													
103					エツツムシ科	シラケランウミセミ	<i>Dynoides dentisimus</i>						400	1.66	4,240	23.17	448	2.48	4,672	30.83





表 7-4 (11) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (付着動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	冬季			春季												
							高潮帯 個体数	中潮帯 個体数	低潮帯 個体数	高潮帯 個体数	中潮帯 個体数	低潮帯 個体数										
52	軟体動物門	二枚貝綱	フネガイ目	フネガイ科	エガイ	<i>Barbatia lima</i>																
53				カリガネエガイ	<i>Barbatia obtusoides</i>																	
54				フネガイ科																		
55				イガイ目	イガイ科	ホトトギスガイ																
56							クロゴチガイ															
57							イガイ科															
58						ウグイスガイ目	イタボガキ科	マダギ	<i>Megalana gigas</i>	720	29.44	10.160	964.16	32	2.58		672	25.66	9.408	877.81	16	0.38
59						イタヤガイ目	ナミマカシワ科	イタボガキ科	Ostreidae													
60							ナミマカシワ科	ナミマカシワガイ	<i>Apomia chinensis</i>													
61							ナミマカシワ科	ナミマカシワ科	Anomidae													
62			マルスダレガイ目	キクザルガイ科	キクザルガイ科	Chamidae																
63				フナタケガイ科	フナタケガイ科	Trapezidae																
64				マルスダレガイ科	マルスダレガイ科	<i>Irus mitis</i>	16	0.29														
65				セミアサリ		<i>Claudiconcha japonica</i>																
66				ニッコウガイ科	Megangulus 属	<i>Megangulus</i> sp.																
67				アサジガイ科	シズクガイ科	<i>Theora lata</i>																
68			オオノガイ目	ニオガイ科	ニオガイ科	<i>Barnesia amillensis</i>																
69				ニオガイ科	ニオガイ科	Pholadidae																
70	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	ウロコムシ科	<i>Lepidomontus tenuisetosus</i>																
71						ウロコムシ科	ウロコムシ科		16	0.05												
72						サシバゴカイ科	サシバゴカイ科	Phyllodoce 属														
73						シリズ科	シリズ科		16	+												
74							ヒガブトゴカイ															
75							ゴカイ科															
76							フウゴカイ															
77							Nereis 属															
78							Perinereis 属															
79						スピオ目	スピオ科	Boccardiella 属	<i>Boccardiella</i> sp.													
80				イトゴカイ科	Polydora 属	<i>Polydora</i> sp.	48	0.37														
81			イトゴカイ目	イトゴカイ科	Notomastus 属	<i>Notomastus</i> sp.																
82			フサゴカイ目	フサゴカイ科	Terebellia 属	<i>Terebellia</i> sp.																
83				フサゴカイ科																		
84			ケヤリムシ目	カンザンゴカイ科	ヤッコカンザンゴカイ	<i>Spirobranchus kraussii</i>																
85				カンザンゴカイ科	カンザンゴカイ科																	
86	節足動物門	ウミグモ綱 カイアシ綱	皆脚目 無節目	皆脚目	皆脚目																	
87						ウミグモ綱																
88						無節目																
89							フジツボ科															
90							イワフジツボ科															
91							クレーマ科															
92						ヨコエビ目	ヒクナガヨコエビ科															
93							ユシボノコエビ科															
94							ユシボノコエビ科															
95							下コクダムシ科															
96				カマキリヨコエビ科																		
97				アコウヨコエビ科																		
98				ハマトビムシ科																		
99				モクスヨコエビ科																		
100				ワレカラ科																		
101			ワラジムシ目	ワラジムシ科	Caprella 属	<i>Caprella</i> sp.																
102				カミナナフシ科	Paranthura 属	<i>Paranthura</i> sp.																
103				コツブムシ科	シリケンウミセミ	<i>Dynoides dentisinus</i>	192	0.83	3.840	21.68	2,368	21.25		32	0.22	2,704	25.79	9,024	85.68			

表 7-4 (12) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (付着動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St.15												
							高潮帯		冬季		春季		目視						
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量					
104	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナガエビ科	Palaeomon 属	<i>Palaeomon</i> sp.													
105				ヤドカリ科	ヤドカリ科	Diogenidae													
106				ケブカガニ科	マキトラノオガニ	<i>Plumopeus makiianus</i>													48
107				ワタリガニ科	ヒメベンケイガニ	<i>Waposesarma minutum</i>			64	1.41									
108				ベンケイガニ科	ベンケイガニ科	Sesamidae													
109				モクズガニ科	ヒメケツサイワガニ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>													
110					タカノケフサイワガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>													
111					Hemigrapsus 属	<i>Hemigrapsus</i> sp.													
112					アシナガハエ科	アシナガハエ科													
113	昆虫綱	ホウキムシ綱	ハエ目 (双翅目)	アシナガハエ科	ホウキムシ科	<i>Dolichopodiidae</i>		32	0.16										16
114	節足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	アシナガハエ科	ホウキムシ科	<i>Phoronidae</i>													32
115	苔虫動物門	裸喉綱	唇口目	フサコケムシ科	フサコケムシ科	Bugulidae													
116					根嚙綱	Gymnoetaemata													
117	棘皮動物門	ウニ綱	ホシウニ目	サンショウウニ科	サンショウウニ	<i>Femoplacurus torenumaticus</i>													
118		ナマコ綱	樽手目	シカクナマコ科	マナモコ	<i>Apostichopus armata</i>													
119			樽手目		樽手目	<i>Dendrochirotrida</i>													
120	脊索動物門	ホヤ綱	マボヤ目	シロボヤ科	エボヤ	<i>Strela clara</i>													
121					シロボヤ	<i>Strela plicata</i>													
122						Ascidacea													
123						Ascidacea													
合計	123門	121綱	116目	107科	123種	個体数合計 (/m <sup>2</sup> )・湿重量 (g/m <sup>2</sup> )	7,488	94.51	29,504	1,139.84	7,072	271.92	—	4,352	392.38	21,024	1,066.46	13,504	378.93
						種類数 (種)	12		13		21		28	13		15		24	28

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない



表 7-4 (14) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (付着動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 16																
							高潮帯		中潮帯		低潮帯		目視										
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量							
52	軟体動物門	二枚貝綱	フネガイ目	フネガイ科	エガイ																		
53					カリガネガイ	<i>Barbatia lima</i>																	
54					フネガイ科																		
55					イガイ目	イガイ科																	
56																							
57																							
58																							
59																							
60																							
61																							
62																							
63																							
64																							
65																							
66																							
67																							
68																							
69																							
70																							
71	環形動物門	ゴカイ綱	サンボゴカイ目	ウロコムシ科	フサコムシ																		
72					サンボゴカイ科																		
73																							
74																							
75																							
76																							
77																							
78																							
79																							
80																							
81																							
82																							
83																							
84																							
85																							
86																							
87	節足動物門	ウミグモ綱 カイアシ綱	皆脚目 無脚目	フジツボ科	皆脚目																		
88					カイアシ綱																		
89																							
90																							
91																							
92																							
93																							
94																							
95																							
96																							
97																							
98																							
99																							
100																							
101																							
102																							
103																							

表 7-4 (15) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (付着動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 16																
							夏季			秋季			夏季			秋季							
							高潮帯 個体数	中潮帯 個体数	低潮帯 個体数														
104	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナガエビ科	Palaeon 属	<i>Palaeon</i> sp.																	
105				ヤドカリ科	ヤドカリ科	<i>Diogenidae</i>																	
106				ケブカガニ科	マキトラノオガニ	<i>Phumopneus makiianus</i>																	
107				ワタリガニ科	ワタリガニ科	<i>Portunidae</i>																	
108				ペンケイガニ科	ヒメペンケイガニ	<i>Nanosesarma minutum</i>																	
109				ペンケイガニ科	ペンケイガニ科	<i>Sesarma</i>	16	0.86				16	0.13				48	0.14					
110				モクズガニ科	ヒメクワサインソガニ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>																	
111					タカノクワサインソガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>																	
112					アシナガバエ科	<i>Hemigrapsus</i> sp.																	
113		昆虫綱	ハエ目 (双翅目)	アシナガバエ科	アシナガバエ科	<i>Dolichopodiidae</i>																	
114	節足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	ホウキムシ科	ホウキムシ科	<i>Phoronidae</i>	16	0.03															
115	苔虫動物門	裸喉綱	唇口目	フサコケムシ科	フサコケムシ科	<i>Bugliidae</i>																	
116					裸喉綱	<i>Gymnolaemata</i>																	
117	棘皮動物門	ウニ綱	ホンノウニ目	サンショウウウニ科	サンショウウウニ	<i>Tamogasterus torematicus</i>																	
118		ナマコ綱	樽手目	シカクナマコ科	ナマコ	<i>Apostichopus armata</i>																	
119			樽手目		樽手目	<i>Dendrochirotrida</i>																	
120	脊索動物門	ホヤ綱	マホヤ目	シロボヤ科	シロボヤ	<i>Styela clava</i>																	
121					シロボヤ	<i>Styela plicata</i>																	
122					ホヤ綱 (群体)	<i>Ascidacea</i>																	
123					ホヤ綱 (単体)	<i>Ascidacea</i>																	
合計	123門	121綱	116目	107科	123種	個体数合計 (個)・過重量 (g/m <sup>2</sup> )	368	46.58	4,080	45.1	6,816	284.3	—	1,008	31.23	1,104	53.45	3,712	300	—	—	—	
						種類数 (種)	14		8	5	5	21	10	8	14	24							

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-4 (16) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (付着動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 16														
							高潮帯		冬季		春季		目視								
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量							
1	海綿動物門	—	—	—	海綿動物門	PORIFERA															
2	刺胞動物門	ヒドロ虫綱	—	—	ヒドロ虫綱	Hydrozoa															
3	—	花虫綱	—	—	ヤミトサガ目	Alcyonacea															
4	—	—	ヤギ目	—	—	Gorgonacea															
5	—	—	イソギンチャク目	ウメボシイソギンチャク科	ミドリイソギンチャク	<i>Anthopleura fuscoviridis</i>															
6	—	—	イソギンチャク目	タテジマイソギンチャク科	タテジマイソギンチャク	<i>Halimella lineata</i>															
7	—	—	イソギンチャク目	イソギンチャク科	イソギンチャク目	Actinaria	16	+				32	2.05								
8	—	—	イソギンチャク目	イソギンチャク科	イソギンチャク目	Carophylliidae															
9	—	—	多岐脚目	リネウス科	リネウス科	Scleractinia															
10	扁形動物門	油虫綱	多岐脚目	—	—	Polyclada															
11	扁形動物門	担脚綱	異紐虫目	—	—	Lineidae															
12	—	—	クサスリガイ目	クサスリガイ科	クサスリガイ科	NEMERTINEA															
13	軟体動物門	多板綱	クサスリガイ目	ケハダヒザラガイ科	ケハダヒザラガイ科	<i>Acanthochitona rubrolineata</i>	48	1.3												240	23.98
14	—	—	クサスリガイ目	クサスリガイ科	クサスリガイ科	<i>Acanthopleura japonica</i>															
15	—	—	カサガイ目	ユキノカサガイ科	ユキノカサガイ科	Chitonida															
16	—	—	カサガイ目	ユキノカサガイ科	ユキノカサガイ科	<i>Lottia kogakogai</i>															
17	—	—	カサガイ目	ユキノカサガイ科	ユキノカサガイ科	<i>Nipponatomea</i> 属															
18	—	—	カサガイ目	ユキノカサガイ科	ユキノカサガイ科	<i>Pateuloida heroldi</i>	16	0.88	16	0.77		16	1.22	16	0.48	16	0.34				
19	—	—	古腹足目	ニシキウスガイ科	ニシキウスガイ科	Lottiidae															
20	—	—	古腹足目	ササエ科	ササエ科	<i>Monodonta confusa</i>															
21	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Lunella corensis</i>															
22	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Tegula rustica</i>															
23	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Tegula xanthostigma</i>															
24	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Verita japonica</i>															
25	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Echinolittorina radiata</i>															
26	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Littoraria sinensis</i>	32	0.08													
27	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Littorina brevicula</i>															
28	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Peasiella habei</i>	16	+	16	0.03		16	0.24								
29	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	Littorinidae															
30	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	Eulimidae															
31	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Crepidula onyx</i>															
32	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Serpulorbis imbricatus</i>															
33	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Alexania inazawai</i>															
34	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Mitrella bicincta</i>															
35	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	Columbellidae															
36	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Nassarius festivus</i>															
37	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Ganthurus cecillei</i>															
38	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	Buccinidae															
39	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Rapana venosa</i>															
40	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Reishia bronni</i>	16	0.24													
41	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Reishia clavigera</i>	16	14.06													
42	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Pleurobranchaea japonica</i>															
43	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	Avolidina															
44	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	Retusidae															
45	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	Philinidae															
46	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Haminea</i> 属															
47	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Siphonaria</i> 属															
48	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Siphonaria japonica</i>	32	4.53	16	6.05											
49	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Brachystoma bipyramidata</i>															
50	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	Pyramidae															
51	—	—	古腹足目	パテイラ科	パテイラ科	<i>Pyramide</i> 属															

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-4 (17) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (付着動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	冬季				春季											
							高潮帯		中潮帯		高潮帯		中潮帯									
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量								
52	軟体動物門	二枚貝綱	フネガイ目	フネガイ科	エガイ	<i>Barbatia lima</i>																
53				カリカネエガイ	<i>Barbatia obtusoides</i>																	
54				フネガイ科																		
55				イガイ目	イガイ科	ホトトギスガイ	フネガイ科			16	0.64											
56							クログチガイ	フネガイ科			16	+										
57							イガイ科	イガイ科			1,008	4.56	1,104	6.29	64	0.18	528	2.48	16	0.21	16	0.03
58							マカキ	マカキ			608	9.28	32	5.38			16	0.88				
59							イタボガキ科	イタボガキ科														
60							ナミマガシワ科	ナミマガシワ科														
61							ナミマガシワ科	ナミマガシワ科														
62							キクザルガイ科	キクザルガイ科														
63							フナカタガイ科	フナカタガイ科														
64							マルスダレガイ科	マルスダレガイ科														
65				セミアサリ	セミアサリ																	
66				ニッコウガイ科	Meganulus 属	<i>Meganulus</i> sp.								32	6.91							
67				アサジガイ科	ニッコウガイ科	<i>Theora lata</i>																
68				ニオガイ科	ニオガイ科	<i>Theora lata</i>																
69				オオノガイ目	ニオガイ科	<i>Pholadidae</i>																
70				ウロコムシ科	ウロコムシ科	<i>Lepidonotus tenuiserosus</i>								16	0.35	16	0.18					
71	環形動物門	ゴカイ綱	サンバゴガイ目	ウロコムシ科	ウロコムシ科																	
72				サンバゴガイ科	サンバゴガイ科																	
73				シリスコ	シリスコ					16	0.02	48	0.11									
74				ゴカイ科	シリスコ					160	1.06	16	0.05			16	0.01	144	1.1	48	0.18	
75					ヒゲアトゴカイ	ヒゲアトゴカイ				16	34.32	16	1.62									
76					フツウゴカイ	フツウゴカイ																
77					ニオガイ科	ニオガイ科																
78							Perinereis 属	Perinereis 属	<i>Perinereis</i> sp.													
79							Boccardiella 属	Boccardiella 属	<i>Boccardiella</i> sp.								64	1.22				
80							Polydora 属	Polydora 属	<i>Polydora</i> sp.													
81							イトゴカイ科	Notomastus 属	<i>Notomastus</i> sp.													
82							フサゴカイ科	Terbellia 属	<i>Terbellia</i> sp.													
83							ヤッコカンザシゴカイ	ヤッコカンザシゴカイ														
84				カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科	<i>Spirobranchus kraussii</i>																
85				ゴカイ綱	ゴカイ綱																	
86				皆脚目	皆脚目																	
87	節足動物門	ウミグモ綱 カイアシ綱	皆脚目	皆脚目	皆脚目																	
88				無柄目	無柄目																	
89							シロスジアブジツボ	シロスジアブジツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>													
90							フジツボ科	フジツボ科														
91							イワフジツボ科	イワフジツボ	<i>Githamalus challengeri</i>													
92							クママ科	Diastrylis 属	<i>Diastrylis</i> sp.													
93							ヒダナガヨコエビ科	ヒダナガヨコエビ	<i>Amphithoe valida</i>													
94							ユンボンコエビ科	Amphithoe 属	<i>Amphithoe</i> sp.								48	0.27				
95							ドロンコエビ科	Aporoides 属	<i>Aporoides</i> sp.													
96							カムキリヨコエビ科	Apororhynchus 属	<i>Apororhynchus</i> sp.													
97							アゴナガヨコエビ科	Erichthonius 属	<i>Erichthonius</i> sp.													
98							ハマトビムシ科	Pontoremeiidae														
99							モクズヨコエビ科	Platorchestia 属	<i>Platorchestia</i> sp.													
100				ワレカラ科	Itrale 属	<i>Itrale</i> sp.																
101				ウミナナフシ科	Caprella 属	<i>Caprella</i> sp.																
102				コブツムシ科	Paranthura 属	<i>Paranthura</i> sp.																
103				コブツムシ科	シリケンウミセミ	<i>Uvnoidea dentisimus</i>								48	0.38	16	0.27	16	0.05			

表 7-4 (18) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (付着動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 16													
							冬季		春季		夏季									
							高潮帯 個体数	低潮帯 個体数	高潮帯 個体数	低潮帯 個体数	高潮帯 個体数	低潮帯 個体数								
104	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナガエビ科	Palaeomon 属	<i>Palaeomon</i> sp.														
105				ヤドカリ科	ヤドカリ科	Dioegidae														
106				ケブカガニ科	マキトラノオガニ	<i>Pilumnopus makiianus</i>														
107				ワタリガニ科	ワタリガニ科	Portunidae	16	0.64												
108				ペンケイガニ科	ヒメペンケイガニ	<i>Menippea minutum</i>														
109				モクズガニ科	ペンケイガニ科	Sesamidae														
110					ヒメケブカガニガニ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>														
111					タカノケブカガニガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	16	0.58												
112					アシナガバエ科	Dolichopodidae														
113	昆虫綱	昆虫綱	ハエ目 (双翅目)	アシナガバエ科	アシナガバエ科	Dolichopodidae														
114	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	ホウキムシ科	ホウキムシ科	Phoronidae	16	+												
115	苔虫動物門	襍類綱	唇口目	フサコケムシ科	フサコケムシ科	Bugulidae														
116				襍類綱	襍類綱	Gymnoleamata														
117	棘皮動物門	ウニ綱	ホソウニ目	サンショウウニ科	サンショウウニ	<i>Temnopleurus torenumalicus</i>														
118		ナマコ綱	ナマコ目	シカクナマコ科	ナマコ	<i>Apostichopus armata</i>														
119			樹手目	樹手目	樹手目	Dendrochirotida														
120	脊索動物門	ホヤ綱	マボヤ目	シロボヤ科	シロボヤ	<i>Styela clava</i>														
121					ホヤ綱 (群体)	<i>Styela plicata</i>														
122					ホヤ綱 (単体)	Ascidacea														
123					ホヤ綱 (単体)	Ascidacea														
合計	123門	121綱	116目	107科	123種	個体数合計 (ノット)・湿重量 (g/m <sup>2</sup> )	1,904	± 35.3	1,968	± 75.17	1,456	± 35.99	—	832	98.26	320	8.86	2,400	40.68	
						種類数 (種)	12		23		10		25	10		7		13		25

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 7-4 (19) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (付着動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	重要種選定基準									
							I	II	III	IV	V	VI	VII			
1	海綿動物門	—	—	—	海綿動物門	PORIFERA										
2	刺胞動物門	ヒドロ虫綱	—	—	ヒドロ虫綱	Hydrozoa										
3	—	花虫綱	ウミトサカ目	—	ウミトサカ目	Alcyonacea										
4	—	—	ヤギ目	—	ヤギ目	Gorgonacea										
5	—	—	イソギンチャク目	ウメボシイソギンチャク科	ミドリイソギンチャク	<i>Anthopleura fuscoviridis</i>										
6	—	—	イソギンチャク目	タテジマイソギンチャク科	タテジマイソギンチャク	<i>Haplanelia lineata</i>										
7	—	—	イシサンゴ目	イソギンチャク目	イソギンチャク目	Actinaria										
8	—	—	イシサンゴ目	チョウジガイ科	チョウジガイ科	Carobyllidae										
9	—	—	多岐腸目	イシサンゴ目	イシサンゴ目	Scleractinia										
10	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目	—	多岐腸目	Polycladida										
11	扁形動物門	担甲綱	異雄虫目	—	リネウス科	Lineidae										
12	—	—	—	—	紐形動物門	NEMERTINEA										
13	軟体動物門	多板綱	クサズリガイ目	ケハダヒザラガイ科	ケハダヒザラガイ	<i>Acanthochitona rubrolineata</i>										
14	—	—	—	クサズリガイ科	ケハダヒザラガイ科	Acanthopleura japonica										
15	—	—	—	クサズリガイ科	ヒサラガイ	Chitonida										
16	—	—	カサガイ目	—	クサズリガイ目	Lottia kogamogai										
17	—	—	カサガイ目	—	クサズリガイ目	Lottia kogamogai										
18	—	—	カサガイ目	—	クサズリガイ目	Lottia kogamogai										
19	—	—	カサガイ目	—	クサズリガイ目	Lottia kogamogai										
20	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
21	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
22	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
23	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
24	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
25	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
26	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
27	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
28	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
29	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
30	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
31	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
32	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
33	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
34	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
35	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
36	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
37	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
38	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
39	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
40	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
41	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
42	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
43	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
44	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
45	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
46	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
47	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
48	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
49	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
50	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										
51	—	—	古腹足目	—	ユキノカサガイ科	Patelloida heroldi										

表 7-4 (20) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (付着動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	重要種選定基準														
							I	II	III	IV	V	VI	VII								
52	軟体動物門	二枚貝綱	フネガイ目	フネガイ科	エガイ	<i>Barbatia lima</i>															
53					カリカネエガイ		<i>Barbatia obtusoides</i>														
54					フネガイ科																
55					イガイ目		イガイ科	ホトギスガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>												
56							イガイ科	クロクヂガイ	<i>Kenostrobus atratus</i>												
57						ウグイスガイ目		イガイ科													
58							イタボガキ科	マガキ	<i>Megalana gigas</i>												
59							イタボガキ科														
60						イタヤガイ目		ナミマガシワ科	<i>Anomia chinensis</i>												
61							ナミマガシワ科														
62						マルスタレガイ目		キクザルガイ科													
63							フナカタガイ科	キクザルガイ科													
64							マルスタレガイ科	マツカセガイ													
65					セミアサリ	<i>Claudiconcha japonica</i>															
66				ニッコウガイ科	Meganulus 属	<i>Meganulus</i> sp.															
67				アサジガイ科	ニッコウガイ科																
68				ニオガイ科	シヌクガイ	<i>Theora lata</i>															
69			オオノガイ目		ニオガイ科	<i>Bargia manilensis</i>															
70				ウロコムシ科	ニオガイ科																
71	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ウロコムシ科	フカスウロコムシ	<i>Lepidonotus tenuisetosus</i>															
72						ウロコムシ科															
73						サシハゴカイ科	サシハゴカイ科														
74						シリス科	シリス科														
75						ゴカイ科	ヒゲアトゴカイ														
76							フツウゴカイ														
77							ニオガイ科	ニオガイ科													
78						スピオ目		ニオガイ科													
79							スピオ科	Perinereis 属	<i>Perinereis</i> sp.												
80								Boccardiella 属	<i>Boccardiella</i> sp.												
81						イトゴカイ目		Polidora 属	<i>Polidora</i> sp.												
82						フサゴカイ目		Notomastus 属	<i>Notomastus</i> sp.												
83							フサゴカイ科	Terbellia 属	<i>Terbellia</i> sp.												
84				カンザシゴカイ科	ヤッコカンザシゴカイ	<i>Spirobranchus kraussii</i>															
85					カンザシゴカイ科																
86	節足動物門	ウミグモ綱 カイアシ綱	皆脚目 無柄目	ゴカイ綱	ゴカイ綱																
87						皆脚目	皆脚目														
88						無柄目	フジツボ科	シロスジフジツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>												
89							フジツボ科	フジツボ科													
90							イワフジツボ科	イワフジツボ	<i>Githamalus challengeri</i>												
91					軟甲綱	クレーマ目 ヨコエビ目	クレーマ科	Diastylis 属	<i>Diastylis</i> sp.												
92								ヒダナガヨコエビ科	ヒダナガヨコエビ	<i>Ampithoe valida</i>											
93									アムピトス属	<i>Ampithoe</i> sp.											
94									アオロイダ属	<i>Aoroidea</i> sp.											
95									アオコロイダ属	<i>Apocorophium</i> 属	<i>Apocorophium</i> sp.										
96									モノコロイダ属	<i>Monocorophium</i> 属	<i>Monocorophium</i> sp.										
97									カマキリヨコエビ科	Erichthonius 属	<i>Erichthonius</i> sp.										
98									アゴナガヨコエビ科	Pontoreneidae											
99				ハマトビムシ科			Platorchestia 属	<i>Platorchestia</i> sp.													
100				モクズヨコエビ科			Ivraie 属	<i>Ivraie</i> sp.													
101			ワラカ目	ワラカ科			Caprella 属	<i>Caprella</i> sp.													
102				ウミナナフシ科			Paranibura 属	<i>Paranibura</i> sp.													
103				コツブムシ科			シリケンウミセミ	<i>Uvnoidea dentissima</i>													

表 7-4 (21) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (付着動物)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	重要種選定基準						
							I	II	III	IV	V	VI	VII
104	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナガエビ科	Palaeomon 属	<i>Palaeomon</i> sp.							
105				ヤドカリ科	ヤドカリ科								
106				ケブカガニ科	マキトラノオガニ	<i>Plilumpeus makianus</i>							
107				ワタリガニ科	ワタリガニ科								
108				ペンケイガニ科	ヒメペンケイガニ	<i>Wanosesarma minutum</i>							
109				モクズガニ科	ペンケイガニ科								
110					ヒメケブカガニ科	<i>Hemigrapsus sinensis</i>			NT				VU
111					タカノケブカガニ科	<i>Hemigrapsus takanoi</i>							
112					Hemigrapsus 属								
113		昆虫綱	ハエ目 (双翅目)	アシナガバエ科	アシナガバエ科								
114	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	ホウキムシ科	ホウキムシ科								
115	苔虫動物門	裸喉綱	唇口目	フサコケムシ科	フサコケムシ科								
116				—	裸喉綱								
117	棘皮動物門	ウニ綱	ホンノウニ目	サンショウウウニ科	サンショウウウニ	<i>Temnopleurus torematicus</i>							
118		ナマコ綱	樽手目	シカクナマコ科	マナモコ	<i>Apostichopus armata</i>							
119			樽手目	—	樽手目								
120	脊索動物門	ホヤ綱	マホヤ目	シロボヤ科	シロボヤ	<i>Styela clava</i>							
121				—	ホヤ綱 (群体)								
122				—	ホヤ綱								
123				—	ホヤ綱 (単体)								
合計	123門	121綱	116目	107科	123種		0種	0種	1種	1種	0種	2種	2種

注1) 湿重量欄の「+」は、湿重量が0.01g未満(実測値)を示す。

注2) 重要種選定基準は以下のとおりである。

I : 「文化財保護法」(昭和25年5月30日法律第214号)

「熊本県文化財保護条例」(昭和51年3月30日条例第48号)

特 : 国の特別天然記念物、天 : 国の天然記念物、県天 : 熊本県指定天然記念物

II : 「絶滅のおそれのある野生動物種の保存に関する法律」(平成4年6月5日法律第75号)

「熊本県野生動物種の多様性の保全に関する条例」(平成16年3月8日条例第19号)

III : 「国際希少野生動物種、国内 : 国内希少野生動物種、県指定 : 指定希少野生動物種、特二 : 特定第二種国内希少野生動物種

国際 : 国際希少野生動物種、国内 : 国内希少野生動物種、県指定 : 指定希少野生動物種、特二 : 特定第二種国内希少野生動物種

IV : 「報道発表資料 環境省レッドリストの公表について」(平成29年3月、環境省)

CR : 絶滅危惧 IA 類、EN : 絶滅危惧 IB 類、VU : 絶滅危惧 II 類、NT : 準絶滅危惧、DD : 情報不足、LP : 地域個体群

V : 「報道発表資料 環境省版海洋生物レッドリストの公表について」(平成29年3月、水産庁)

CR : 絶滅危惧 IA 類、EN : 絶滅危惧 IB 類、VU : 絶滅危惧 II 類、NT : 準絶滅危惧、DD : 情報不足、LP : 地域個体群

VI : 「レッドリストくまもと2024 -熊本県の絶滅のおそれのある野生動物種-」(令和6年10月、熊本県)

CR : 絶滅危惧 IA 類、EN : 絶滅危惧 IB 類、VU : 絶滅危惧 II 類、NT : 準絶滅危惧、DD : 情報不足、LP : 地域個体群、AN : 要注目種

VII : 「干潟の絶滅危惧動物図鑑 海岸ペンセントスのレッドデータブック」(平成24年7月、日本ペンセントス学会)

CR : 絶滅危惧 IA 類、EN : 絶滅危惧 IB 類、VU : 絶滅危惧 II 類、NT : 準絶滅危惧、DD : 情報不足、LP : 絶滅のおそれのある地域個体群

表 7-5(1) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (魚卵・稚仔魚)

【魚卵】

No	門	綱	目名	科名	和名	学名	St. 1			St. 2			St. 3				
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
1	脊椎動物門	硬骨魚綱	ニシン目	ニシン科	マイロシ	<i>Sardinops melanostictus</i>											
2					サツパ	<i>Sardinella zunasi</i>				2,060				1,184			
3					コノシロ	<i>Konosirus punctatus</i>			464				448				784
4				カタクチイロシ科	カタクチイロシ	<i>Engraulis japonicus</i>	288	142	664	4,102			848	704	522		952
5			ボラ目	ボラ科	ボラ	Mugilidae sp.											
6			スズキ目	スズキ科	スズキ属	<i>Lateolabrax</i> sp.											1
7			フグ目	ネズツボ科	ネズツボ	Callionymidae	32	89	8	1,479	27		16		3		8
8				ギマ科	ギマ	<i>Triacanthus biaculeatus</i>	320			18,528	3		808	26,726			3,256
9					不明卵①	—	192	7	16	320				160	25		1,936
10					不明卵②	—	10							2			16
11					不明卵③	—	96			132				64	1		
12					不明卵④	—	19,466	241	0	1,960	34,819	27	0	4,568	37,574	551	3
計	1門	1綱	4目	6科	12種	個体数合計 (個体数/曳網 (10分間))	7	4	0	5	6	1	0	4	7	4	2
						種類数 (種)											5

No	門	綱	目名	科名	和名	学名	St. 6			St. 12			St. 13				
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
1	脊椎動物門	硬骨魚綱	ニシン目	ニシン科	マイロシ	<i>Sardinops melanostictus</i>			1								
2					サツパ	<i>Sardinella zunasi</i>				176		19		2,932			1
3					コノシロ	<i>Konosirus punctatus</i>				808			134				5
4				カタクチイロシ科	カタクチイロシ	<i>Engraulis japonicus</i>	200		408	2,480	1		84	12,275			336
5			ボラ目	ボラ科	ボラ	Mugilidae sp.			16				2				
6			スズキ目	スズキ科	スズキ属	<i>Lateolabrax</i> sp.						6					
7			フグ目	ネズツボ科	ネズツボ	Callionymidae			3	40			224				8
8				ギマ科	ギマ	<i>Triacanthus biaculeatus</i>				64				5,229			
9					不明卵①	—	9,360	15	1,296	5,392	4	468	19,583	1			32
10					不明卵②	—	16		2	464	6	5		321	3		
11					不明卵③	—	1			4	1			32			
12					不明卵④	—	240			224	5			1,541			
計	1門	1綱	4目	6科	12種	個体数合計 (個体数/曳網 (10分間))	4	3	2	5	7	4	4	7	4	3	3
						種類数 (種)											1

【稚仔魚】

No	門	綱	目名	科名	和名	学名	St.1			St.2			St.3				
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
1	軟体動物	頭足	ダンゴイカ目	ヒメイカ科	ヒメイカ	<i>Idiosepius paradoxus</i>											
2	脊椎動物	硬骨魚	ニシン目	ニシン科	サツバ	<i>Sardinella zunasi</i>	271			1							
3				カタクチイワシ科	コノシロ	<i>Konosirus punctatus</i>							13				
4			トゲウオ目	ヨウジウオ科	カタクチイワシ	<i>Engraulis japonicus</i>	1,003	3		10			3	648		2	
5				ヨウジウオ科	タツノオトシゴ	<i>Hippocampus</i> sp.										1	
6			トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ科	トウゴロウイワシ	<i>Hypoatherina valenciennei</i>	25										
7				メバル科	トウゴロウイワシ科	<i>Atherinidae</i> sp.	2							161			
8			スズキ目	コチ科	カサゴ	<i>Sebastes marmoratus</i>		4		19							
9				ヒイラギ科	コチ科	<i>Platycephalidae</i>	30										
10				タイ科	ヒイラギ科	<i>Leiognathidae</i>								156			
11				キス科	キス	<i>Acanthopagrus latus</i>	16							288		1	
12				イソギンボ科	シマイサキ科	<i>Sillago japonica</i>	20							48			
13				ネズツボ科	イソギンボ科	<i>Terapontidae</i> sp.	14			2				60			
14				ハゼ科	ネズツボ科	<i>Omebranchus</i> sp.	25							8			
15				カレイ科	カレイ科	<i>Callionymidae</i>	1,054	80	3	2	11	1,476				5	
16			フグ目	ギマ科	ギマ	<i>Gobiidae</i> sp.	1										
17				フグ科	フグ科	<i>Triacanthus biaculeatus</i>	871							915			
18						<i>Tetraodontidae</i> sp.											
19						個体数合計 (個体数/曳網 (10分間))	3,332	83	7	3	2,256	14	21	27	3,838	1	0
20						種類数 (種)	12	2	2	1	11	4	2	3	10	1	0
21						種類数 (種)											
計	2門	2綱	7目	17科	21種												

No	門	綱	目名	科名	和名	学名	St.6			St.12			St.13				
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
1	軟体動物	頭足	ダンゴイカ目	ヒメイカ科	ヒメイカ	<i>Idiosepius paradoxus</i>											
2	脊椎動物	硬骨魚	ニシン目	ニシン科	サツバ	<i>Sardinella zunasi</i>	5							367			
3				カタクチイワシ科	コノシロ	<i>Konosirus punctatus</i>											
4			トゲウオ目	ヨウジウオ科	カタクチイワシ	<i>Engraulis japonicus</i>								5			
5				ヨウジウオ科	タツノオトシゴ	<i>Hippocampus</i> sp.	1							2	421	3	
6				トウゴロウイワシ科	ヨウジウオ科	<i>Syngnathidae</i>									1		
7			トウゴロウイワシ目	メバル科	トウゴロウイワシ	<i>Hypoatherina valenciennei</i>											
8				コチ科	カサゴ	<i>Atherinidae</i> sp.	1								8		
9				ヒイラギ科	コチ科	<i>Sebastes marmoratus</i>								21			
10				タイ科	ヒイラギ科	<i>Platycephalidae</i>	1								1		
11				キス科	キス	<i>Acanthopagrus latus</i>								100	122		
12				シマイサキ科	シマイサキ科	<i>Sillago japonica</i>								96	71		
13				イソギンボ科	イソギンボ科	<i>Terapontidae</i> sp.	1							4			
14				ネズツボ科	ネズツボ科	<i>Omebranchus</i> sp.	18							4			
15				ハゼ科	ハゼ科	<i>Callionymidae</i>	109							2	12		
16				カレイ科	カレイ科	<i>Gobiidae</i> sp.	3							80	2	386	
17				ギマ科	ギマ	<i>Pleuronectidae</i>								24	4		
18				フグ科	フグ科	<i>Triacanthus biaculeatus</i>									8		
19						<i>Tetraodontidae</i> sp.											
20						個体数合計 (個体数/曳網 (10分間))	141	2	2	13	933	0	21	9	1,098	6	5
21						種類数 (種)	9	1	1	3	9	0	1	3	12	2	1
計	2門	2綱	7目	17科	21種												

表 7-6(1) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (魚介類)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St.1				St.2							
							夏季 個体数	夏季 総重量	秋季 個体数	秋季 総重量	冬季 個体数	冬季 総重量	春季 個体数	春季 総重量				
1	軟体動物門	腹足綱	新生腹足目	テンダニン科	オニシ	<i>Hamifusus crassicinctus</i>												
2					アカシ	<i>Rapana venosa</i>			1	22.9								
3					コウイカ目	カミナリイカ												
4					腕足綱	コウモヒ科	カシ	<i>Septa Incidias</i>								364		
5							コウモヒ科	メカシ	<i>Metapneustes loyneri</i>								1	
6							コウモヒ科	アサギ	<i>Alpheus digitalis</i>								4	55.5
7	コウモヒ科	アサギ	<i>Alpheus japonicus</i>										1	2.4				
8	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ヤドカリ科	アサギ	<i>Urogonus adamsii</i>												
9				ヤドカリ科	アサギ	<i>Dorippe sinica</i>												
10				ヤドカリ科	アサギ	<i>Helicopsis japonica</i>												
11				ヤドカリ科	アサギ	<i>Eucrate crenata</i>			23	308	1	19						
12				ヤドカリ科	アサギ	<i>Entricoplax vestita</i>												
13				ヤドカリ科	アサギ	<i>Pyramia tuberculata</i>												
14	棘皮動物門	ヒトデ綱	ヒトデ目	イソギ	<i>Charadriis japonica</i>			8	436									
15				イソギ	<i>Portunus trituberculatus</i>			6	464.9	1	238							
16				イソギ	<i>Enoplolambus variabilis</i>													
17				イソギ	<i>Oratosquilla oratoria</i>													
18				イソギ	<i>Astropecten scoparius</i>													
19				イソギ	<i>Luidia quinaria</i>													
20	脊椎動物門	軟骨魚綱	メジロザメ目	メジロザメ科	メジロザメ	<i>Temnopleurus torematicus</i>			2	84.9	1	17						
21				メジロザメ科	メジロザメ	<i>Carcharias lut. lat.</i>												
22				メジロザメ科	メジロザメ	<i>Triakis scyllium</i>												
23				メジロザメ科	メジロザメ	<i>Mustelus griseus</i>					4	6,839						
24				メジロザメ科	メジロザメ	<i>Sphyrna lewini</i>												
25				メジロザメ科	メジロザメ	<i>Platyrbina tangi</i>												
26	硬骨魚綱	ウナギ目	ニシン目	ウナギ科	ウナギ	<i>Dasyatis acirostra</i>			1	500								
27				ウナギ科	ウナギ	<i>Hemirhamphus akajei</i>			1	98.8	4	428	4	700.6				
28				ウナギ科	ウナギ	<i>Basyatidae</i>												
29				ウナギ科	ウナギ	<i>Myllobatis tobiyai</i>												
30				ウナギ科	ウナギ	<i>Aetobatus narinoides</i>												
31				ウナギ科	ウナギ	<i>Muraenesox cinereus</i>			3	3,375.5	9	10,750						
32	硬骨魚綱	ウナギ目	ニシン目	ウナギ科	ウナギ	<i>Urolophus hannah</i>			1	138.4	1	37						
33				ウナギ科	ウナギ	<i>Sardinella zunasi</i>												
34				ウナギ科	ウナギ	<i>Coilia nasus</i>												
35				ウナギ科	ウナギ	<i>Egeraulis japonica</i>												
36				ウナギ科	ウナギ	<i>Planiliza haematocheilus</i>												
37				ウナギ科	ウナギ	<i>Gelidichthys spinosus</i>												
38	硬骨魚綱	ウナギ目	ニシン目	ウナギ科	ウナギ	<i>Triglidae</i>												
39				ウナギ科	ウナギ	<i>Platycephalus sp. 1</i>												
40				ウナギ科	ウナギ	<i>Platycephalus sp. 2</i>												
41				ウナギ科	ウナギ	<i>Lateolabrax japonicus</i>												
42				ウナギ科	ウナギ	<i>Nuchequila nuchalis</i>												
43				ウナギ科	ウナギ	<i>Plectorhinchus cinctus</i>												
44	硬骨魚綱	ウナギ目	ニシン目	ウナギ科	ウナギ	<i>Rhabdosargus sarba</i>												
45				ウナギ科	ウナギ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>												
46				ウナギ科	ウナギ	<i>Acanthopagrus latus</i>												
47				ウナギ科	ウナギ	<i>Pomahia argenteata</i>												
48				ウナギ科	ウナギ	<i>Pampus punctatissimus</i>												
49				ウナギ科	ウナギ	<i>Callionymidae</i>												

環境保全の観点から移動性の低い重要種の確認地点は示していない

表 7-6(2) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (魚介類)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	夏季		秋季		冬季		春季		夏季		秋季		冬季		春季						
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	
50	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	ワラスボ	<i>Odontamblyopus lacepedii</i>	1	24.4																			
51					アカハゼ	<i>Amblychaeturichthys hovanema</i>																					
52					アカオビシマハゼ	<i>Tridentiger trigonocephalus</i>																					
53					キララハゼ属	<i>Acentrogobius</i> sp.																					
54					ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>																					
55					イトヒキハゼ	<i>Cryptocentrus filifer</i>																					
56					ハゼ科	Gobiidae																					
57					カレイ目	ウシノシタ科	イヌノシタ	イヌノシタ	<i>Cynoglossus robustus</i>	36	5,566.8	15	2,383	7	815.6	2	251.5	18	2,942.8	21	3,247	7	1,007.6	1	114		
58								コウライアカシタビラメ	<i>Cynoglossus abbreviatus</i>																		
59								デンベエシタビラメ	<i>Cynoglossus lighti</i>																		
60					フグ目	ギマ科	カワハギ	ギマ		6	416.5	4	192					2	187.9	1	51						
61								カワハギ	<i>Stephanolepis cirrhifer</i>																		
計					61門	61綱	61目	61科	61種	個体数合計(ノ地点)・湿重量(g/地点) 種類数(種)	149	11,845.8	74	14,670.0	21	2,683.5	17	14,221.3	83	7,188.4	85	28,953.0	15	5,608.2	13	6,604.1	
											14	10	4	11	16	11	6	8									

表 7-6(3) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (魚介類)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 3		St. 6		St. 12		総重量	総重量	総重量
							個体数	総重量	個体数	総重量	個体数	総重量			
1	軟体動物門	腹足綱	新生腹足目	アツキガイ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
2				アツキガイ科	アカニシ	<i>Rapana venosa</i>									
3				コウイカ目	カミナリイカ	<i>Sepia teioides</i>						162			
4	節足動物門	頭足綱	エビ目	クルマエビ科	シロエビ	<i>Metapenaeus japonicus</i>	1	5,050							
5				アツキガイ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
6				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
7				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
8				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
9				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
10				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
11				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
12				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
13				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
14				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
15				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
16				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
17				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
18				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
19				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
20				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
21				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
22				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
23				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
24				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
25				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
26				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
27				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
28				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
29				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
30				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
31				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
32				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
33				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
34				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
35				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
36				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
37				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
38				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
39				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
40				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
41				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
42				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
43				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
44				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
45				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
46				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
47				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
48				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									
49				クルマエビ科	オニシシ	<i>Uvanilla crassicauda</i>									

環境保全の観点から移動性の低い重要種の確認地点は示していない

表 7-6(4) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (魚介類)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	夏季		秋季		冬季		春季		夏季		秋季		冬季		春季					
							個体数	総重量	個体数	総重量	個体数	総重量	個体数	総重量	個体数	総重量	個体数	総重量	個体数	総重量	個体数	総重量	個体数	総重量	個体数	総重量
50	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	ウラスボ	<i>Odontobutopus lacepedii</i>	1	24.8																		
51					アカハゼ	<i>Amblychaeturichthys hexanema</i>									1											
52					アカオビシマハゼ	<i>Tridentiger trigonocephalus</i>									8											
53					キララハゼ属	<i>Acentrogobius</i> sp.									2											
54					ヒメハゼ	<i>Favonigobius gummachen</i>									16											
55					イトヒキハゼ	<i>Cypricentrus filifer</i>									4											
56					ハゼ科	Gobiidae									24											
57					イヌノシタ	<i>Cynoglossus robustus</i>	13	2766.3	7	1,140	5	737.9	1	106.8												
58					コウライアカシタビラメ	<i>Cynoglossus abbreviatus</i>						1	139.6													
59					デンハエシタビラメ	<i>Cynoglossus lighti</i>	1	144.3	9	14,227																
60					ギマ	<i>Triacanthus biaculeatus</i>									2											
61					カワハギ	<i>Strophomolops clarififer</i>																				
計	61門	61綱	61目	61科	61種	個体数合計(ノ地点)・総重量(ノ/地点)	21	4,339.4	81	59,552.0	14	2,246.9	3	233.6	60	57.0	4	32.0	15	1,930.7	17	5,635.0	2	892.9	7	705.1
						種類数(種)	8		10	6	3	3	8	3	3	2	2	2	3	2	6	2	5	5	5	

表 7-6(5) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (魚介類)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	重要種測定基準																						
							夏季	秋季	冬季	春季	I	II	III	IV	V	VI													
							個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数													
1	軟体動物門	腕足綱	新生腕足目	テングニシ科	オニシシ	<i>Homfusus crassicaulis</i>																							
2						アキガイ科																							
3						コウイカ目																							
4						エビ目																							
5						節足動物門	軟甲綱		テップウエビ科	オニテップウエビ	<i>Metapaneus tomeri</i>	1	126.5	1	80.7														
6											テナガツボウエビ	<i>Alpheus djadalis</i>																	
7											キドカリ科																		
8											ヘイケガニ科																		
9											マルバガニ科																		
10											マルバガニ科																		
11											エソコウガニ科																		
12											イソコウガニ科																		
13											ワタリガニ科																		
14											ガサミ																		
15						ヒシガニ科																							
16						シヤコ目																							
17	棘皮動物門	ヒトデ綱		シヤコ科	オニシシ	<i>Oratosquilla oratoria</i>	8	292.8	22	1,037																			
18						スナヒトデ科																							
19	ウニ綱	ホシウニ目		スナヒトデ科	オニシシ	<i>Luidia quinaria</i>	1	24.7																					
20						メジロガニ目																							
21	脊椎動物門	軟骨魚綱		メジロガニ目	トナガメ	<i>Carachthinus tatei</i>	1	355.5																					
22						トナガメ																							
23						シモクサメ科																							
24						ウチワサメ科																							
25						アカエイ科																							
26						アカエイ科																							
27						アカエイ科																							
28						ツバクロエイ科																							
29						トビエイ科																							
30						ナルトビエイ																							
31						硬骨魚綱		ウナギ目	ハモ科	ハモ	<i>Muraenesox cinereus</i>	1	5,450																
32											ニシン目																		
33	ヒラ																												
34	カツノゴチ																												
35	カツノゴチ																												
36	ボラ目																												
37	スズキ目																												
38	コチ科																												
39	スズキ科																												
40	ヒイラギ科																												
41	イサキ科																												
42	タイ科																												
43	クロダイ																												
44	キチス																												
45	シロゴチ																												
46	マナゴツオ科																												
47	マナゴツオ科																												
48	マナゴツオ科																												
49	ネズツボ科																												

環境保全の観点から移動性の低い重要種の確認地点は示していない

表 7-6(6) 海生動物の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果（魚介類）

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	重要種選定基準													
							夏季	秋季	冬季	春季	I	II	III	IV	V	VI				
							個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数		
50	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	ワラスボ	<i>Ohtomilyopus laepectidi</i>														
51					アカハゼ	<i>Amblychaeturichthys hexanema</i>														
52					アカオビシマハゼ	<i>Tridentiger trigonocephalus</i>														
53					キララハゼ属	<i>Acentrogobius</i> sp.														
54					ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>														
55					イトヒキハゼ	<i>Cryptocentrus filifer</i>														
56					ハゼ科	Gobiidae														
57			カレイ目	ウシノシタ科	イヌノシタ	<i>Cynoglossus robustus</i>														
58					コウライアカシタビラメ	<i>Cynoglossus abbreviatus</i>														
59					デンハエシタビラメ	<i>Cynoglossus lighti</i>														
60			フグ目	キマ科	キマ	<i>Trisacanthus biaculeatus</i>	1	211.2	1	488										
61	61門	61綱	61目	カワハギ科	カワハギ	<i>Stephanolepis cirrifer</i>	16	19,308.1	7	5,083.4	15	1,561.5	38	13,255.8	0種	0種	2種	9種	0種	3種
計					61種	種数(種)	個体数(個)	個体数(個)	個体数(個)	個体数(個)	個体数(個)	個体数(個)	個体数(個)	個体数(個)	種数(種)	種数(種)	種数(種)	種数(種)	種数(種)	種数(種)

注1) 重要種選定基準は以下のとおりである。

I : 「文化財保護法」(昭和25年5月30日法律第214号)

「熊本県文化財保護条例」(昭和51年3月30日条例第48号)

特：国の特別天然記念物、天：国の天然記念物、県天：熊本県指定天然記念物

II : 「絶滅のおそれのある野生動物種の保存に関する法律」(平成4年6月5日法律第75号)

「熊本県野生動物種の多様性の保全に関する条例」(平成16年3月8日条例第19号)

III : 「国際希少野生動物種、国内：国内希少野生動物種、県指定：指定希少野生動物種、特二：特定第二種国内希少野生動物種

国際：国際希少野生動物種、国内：国内希少野生動物種、県指定：指定希少野生動物種、特二：特定第二種国内希少野生動物種

IV : 「報道発表資料 環境省レッドリスト2020の公表について」(令和2年3月、環境省)

CR：絶滅危惧IA類、EN：絶滅危惧II類、VU：絶滅危惧III類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：地域個体群

V : 「報道発表資料 環境省レッドリストの公表について」(平成29年3月、水産庁)

CR：絶滅危惧IA類、EN：絶滅危惧II類、VU：絶滅危惧III類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：地域個体群

VI : 「レッドリストくまもと2024 -熊本県の絶滅のおそれのある野生動物種-」(令和6年10月、熊本県)

CR：絶滅危惧IA類、EN：絶滅危惧II類、VU：絶滅危惧III類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：地域個体群、AN：要注目種

## 8 植物関連

## 資料8-1 海生植物、海岸植物等の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果

海生植物、海岸植物等の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果は、表 8-1～表 8-3に示すとおりである。

表 8-1(1) 海生植物、海岸植物等の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (植物プランクトン)

No.	門	綱	目	科	和名	学名	St. 1					St. 2						
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季				
1	クリプトモナス目	クリプトモナス科	クリプトモナス目	クリプトモナス科	クリプトモナス属	<i>Cryptomonas</i> sp.												
2	クリプトモナス目	クリプトモナス科	クリプトモナス目	クリプトモナス科	クリプトモナス属	<i>Cryptomonadaceae</i>			19,000	5,800	380							43,000
3	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ハダカオホビガムシ	<i>Proocentrum dentatum</i>												
4	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ツノフタヒガムシ	<i>Proocentrum micans</i>												
5	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ヒメツノフタヒガムシ	<i>Proocentrum minimum</i>	2,600											
6	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ヒメツノフタヒガムシ	<i>Proocentrum trisetillum</i>												6,500
7	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	オナカガシムリス	<i>Dinophysis caudata</i>												40
8	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	オナカガシムリス	<i>Dinophysis rudgei</i>												20
9	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	アカシオオビムシ	<i>Akashiwo sanguinea</i>			11,000									8,600
10	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ギムノディニウム属 (ハダカオビムシ属)	<i>Gymnodinium</i> sp.												96
11	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ギムノディニウム属	<i>Gyrodinium</i> sp.												40
12	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ギムノディニウム科 (ハダカオビムシ科)	<i>Toxodinium teredo</i>												370
13	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ギムノディニウム科 (ハダカオビムシ科)	<i>Gymnodiniaceae</i>			320	12,000								380
14	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ボリクリコス属 (フタコハダカオビムシ属)	<i>Polyclitricus</i> sp.	20											40
15	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ボリクリコス科	<i>Noctiluca scintillans</i>												180
16	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ノクテイルカ目	<i>Tripos falcatius</i>												20
17	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ゴニオウラクサ目	<i>Tripos furca</i>	720											29
18	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ケラチウム科	<i>Tripos fusus</i>	32											29
19	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ケラチウム科	<i>Tripos lineatus</i>												29
20	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ケラチウム科	<i>Tripos trichoentus</i>												40
21	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ケラチウム科	<i>Scrippsiella spinifera</i>												72
22	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ケラチウム科	<i>Scrippsiella et. trochoidea</i>												6,000
23	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ケラチウム科	<i>Heterocapsa triquetra</i>			1,500									290
24	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ケラチウム科	<i>Heterocapsa</i> sp.												3,200
25	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ケラチウム科	<i>Protoperidinium bipes</i>												72
26	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ケラチウム科	<i>Protoperidinium conicum</i>												72
27	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ケラチウム科	<i>Protoperidinium doerassum</i>												720
28	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ケラチウム科	<i>Protoperidinium leonis</i>												720
29	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ケラチウム科	<i>Protoperidinium pallidum</i>												20
30	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ケラチウム科	<i>Protoperidinium pentagonum</i>												72
31	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ケラチウム科	<i>Protoperidinium punctulatum</i>												72
32	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ケラチウム科	<i>Protoperidinium punctulatum</i>												72
33	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ケラチウム科	<i>Protoperidinium subinermis</i>												72
34	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ケラチウム科	<i>Protoperidinium subinermis</i>												72
35	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム目	プロコケントルム科	ケラチウム科	<i>Protoperidinium subinermis</i>												72
36	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Peridinales</i>												72
37	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Dityrocha fibula</i>												72
38	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Ebria tripartita</i>												530
39	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Mallomonas akrokomos</i>												29
40	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Apsidinea spinifera</i>												29
41	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Heterosigma akashimo</i>												29
42	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Cyclotella littoralis</i>												240
43	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Cyclotella striata</i>												190
44	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Cyclotella</i> sp.	2,600,000											2,100,000
45	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Dictonella pumila</i>												140
46	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Lauderia annulata</i>												140
47	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Skeletonema tropicum</i>	320											33,000
48	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Skeletonema</i> sp.	70,000											720,000
49	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	7,500											9,700
50	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	40											40
51	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Thalassiosira curviseriata</i>	80											120
52	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Thalassiosira eccentrica</i>	96											380
53	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Thalassiosira aravida</i>	640											190
54	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Thalassiosira lacintrix</i>												190
55	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Thalassiosira lineata</i>												540
56	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>												20
57	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Thalassiosira punctigera</i>												20
58	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Thalassiosira rotula</i>												280
	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Thalassiosira sp.</i>	320											6,500
	不等毛藻綱	黄金色藻綱	ダイクチオカ目	ダイクチオカ科	プロトベリディニウム属	<i>Thalassiosiraceae</i>	96											8,600

表 8-1(2) 海生植物、海岸植物等の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (植物プランクトン)

No.	門	綱	目	科	和名	学名	St. 1				St. 2			
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季
59	不等毛植物門	珪藻綱	円心目	メロシウラ科	コレトロン属	<i>Corethron</i> sp.	2,400		60	1,200	140,000		80	2,300
60					ホソミドロケイソウ	<i>Lepidocylindrus danicus</i>								
61						<i>Lepidocylindrus mediterraneus</i>							20	
62						<i>Lepidocylindrus mitimus</i>								
63					チヤツケケイソウ	<i>Melosira varians</i>						190		
64						<i>Paralia sulcata</i>			960					
65						<i>Podosira stelligera</i>	40		20		96	40		20
66				コスキノデノイスクス科		<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>						20		
67						<i>Coscinodiscus concinnus</i>					80	20		
68					オオコアミケイソウ	<i>Coscinodiscus giganteus</i>	40	160	20		40	20		
69						<i>Coscinodiscus granii</i>	80	20		500	40			
70						<i>Coscinodiscus ionianus</i>						20		
71						<i>Coscinodiscus oculus-iridis</i>			96	40				
72					タイコアミケイソウ	<i>Coscinodiscus radiatus</i>			770	2,900				20
73					コスキノデノイスクス科 (コアミケイソウ科)	<i>Coscinodiscus wallesi</i>					1,100	20		
74						<i>Actinocyclus curvatus</i>	52		270	20	240			100
75				ヘミデノイスクス科		<i>Actinocyclus octonarius</i>			72					
76					アケテイノキケルス属	<i>Actinocyclus</i> sp.			20					
77						<i>Roperia tessellata</i>			32					
78						<i>Asteromphalus cleveanus</i>	20		350			24		
79				アステロラムアラ科	カザグルマケイソウ	<i>Actinopirellula senarius</i>				72	4,800	190		29
80				ハリオパルダ科		<i>Dactylosolen blavarianus</i>	5,300	3,000	480					32
81				リソソレニア科		<i>Dactylosolen fragilissimus</i>								24
82						<i>Guinardia striata</i>			3,900			80		
83						<i>Guinardia striata</i>							2,500	
84						<i>Rhizosolenia imbricata</i>			20			100		
85					ウロコツボケケイソウ	<i>Rhizosolenia imbricata</i>							96	
86						<i>Rhizosolenia phuketensis</i>			45			120		
87						<i>Rhizosolenia pulgens</i>								
88						<i>Rhizosolenia robusta</i>								
89					チナトガツボケケイソウ	<i>Rhizosolenia robusta</i>							20	
90						<i>Rhizosolenia setigera</i>						48		
91				ピドウルフイ科		<i>Cerataulina bicornis</i>	2,100		2,100		10,000			
92						<i>Cerataulina pelagica</i>	40	200	180			180		1,200
93						<i>Eucampia zodiacus</i>			120			140		
94						<i>Hamulaus sinensis</i>								
95				キートケロス科		<i>Bacteriasterum comosum</i>								
96						<i>Bacteriasterum furcatum</i>	38							
97						<i>Bacteriasterum furcatum</i>								
98						<i>Bacteriasterum lyallii</i>			3,200			2,500		
99						<i>Chaetoceros affinis</i>			960			420		
100					ホスマツボケケイソウ	<i>Chaetoceros compressus</i>			60	130				160
101						<i>Chaetoceros constictus</i>			290	3,700				380
102						<i>Chaetoceros contourus</i>						250		
103						<i>Chaetoceros costatus</i>					140			
104						<i>Chaetoceros curvatus</i>			4,500	580		40		20
105						<i>Chaetoceros danicus</i>			35,000	180		15,000		430
106						<i>Chaetoceros debilis</i>	180							170
107						<i>Chaetoceros decipiens</i>								
108					フタコブツボケケイソウ	<i>Chaetoceros denticulatus</i>			120	96				
109						<i>Chaetoceros didymus</i>			700					
110						<i>Chaetoceros distans</i>	3,800				1,800			
111						<i>Chaetoceros loranzianus</i>					190			
112						<i>Chaetoceros paradoxus</i>	33,000	220			24,000	180		
113						<i>Chaetoceros pseudocurvatus</i>								
114						<i>Chaetoceros salinus</i>								
115						<i>Chaetoceros setoensis</i>								
116						<i>Chaetoceros cf. socialis</i>			48,000	290			15,000	
117						<i>Chaetoceros subtilis</i>			20					380
118						<i>Chaetoceros teres</i>								
119					キートケロス属明細亜属	<i>Chaetoceros weisfloeti</i>			960	14,000		20		
						<i>Chaetoceros (Hyalochaete)</i> sp.								

表 8-1(3) 海生植物、海岸植物等の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (植物プランクトン)

No.	門	綱	目	科	和名	学名	St. 1					St. 2					
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
120	不等毛植物門	珪藻綱	円心目	リトデスムミウム科		<i>Ditylum brightwellii</i>	27,000		310								
121						<i>Helicostheca tamensis</i>								29,000	20	60	
122						<i>Lithodesmium undulatum</i>		140									
123						<i>Obolalia longicarinis</i>									60		
124						<i>Obolalia mobilispensis</i>									20		
125						<i>Obolalia sinensis</i>									20	20	
126			羽状目	ディアトーム科		<i>Asterionella glacialis</i>	95,000		3,500						79,000	8,300	220
127						<i>Neodilphoneis pelagica</i>	960							48	96		96
128						<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	96		130					3,100	190		600
129						<i>Thalassionema nitzschoides</i>	15,000										320
130						<i>Thalassionema pseudonitzschoides</i>								40	140	380	
131						<i>Thalassionema synedriiforme</i>	220		940	130							200
132						<i>Amplicora</i> sp.			60								
133						<i>Diptoneis bombus</i>			96	1,500							240
134						<i>Diptoneis</i> sp.				20							
135						<i>Entomoneis</i> sp.											
136						<i>Hastea</i> sp.									45		
137						<i>Meuniera membranacea</i>			2,100						210	240	
138						<i>Navicula directa</i>			380	790					20	96	2,200
139						<i>Navicula</i> sp.									580		
140						<i>Pleurosigma naviculaceum</i>			230	40						40	790
141						<i>Pleurosigma normanii</i>											
142						<i>Pleurosigma salinarum</i>	320		20	510	1,500			40	80	4,200	290
143						<i>Pleurosigma</i> sp.			96						350		
144						<i>Trachyneis antillarum</i>			1,300						20	96	120
145						<i>Trachyneis aspera</i>			32								72
146						<i>Trachyneis debvi</i>											
147	ニッチア科					<i>Bacillaria paxillifera</i>				1,000				20	480		60
148						<i>Cylindrotheca closterium</i>			8,100								29
149						<i>Mitschia longissima</i>											
150						<i>Mitschia longissima</i> v. <i>reversa</i>											
151						<i>Mitschia lorenziana</i>			1,300	72							320
152						<i>Mitschia sigma</i>											2,200
153						<i>Mitschia</i> sp.			4,200	8,600					3,400		8,800
154						<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>			130	190	3,000				770		5,800
155						<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	120		60	14,000	1,200				120	1,500	
156						<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.			5,900	1,900	37,000				3,900		13,000
157						<i>Tryblionella littoralis</i>									480		
158						<i>Surirella gemma</i>									20		
159						<i>Surirella</i> sp.											
160						羽状目			7,700								
161	ハプト植物門					ガフイロカブサ科			1,900	4,100	7,400				960	5,200	
162	ハプト植物門					ユートレブチア科			640	960	72				480	120	10,000
163	緑色植物門					ユートレブチア目											14,000
164	緑色植物門					ユートレブチア科											720
165						ユートレブチア目											
166						ユートレブチア科											
167						ユートレブチア目											
168						ユートレブチア科											
169	不明					ユートレブチア目											
計	6門	9綱	18目	36科	169種	細胞数 (細胞/L)	2,790,994	230,269	872,644	19,000	12,000	100,000	1,900	100,000	147,273	883,676	145,987
						種類数 (種類)	24	37	60	48	32	49	56	46			



表 8-1(5) 海生植物、海岸植物等の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (植物プランクトン)

No.	門	綱	目	科	和名	学名	St.3				St.6								
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季					
59	不等毛藻物門	珪藻綱	円心目	メロシラ科	コレストロン属	<i>Cochlonea</i> sp.													
60					ホソミドロケイソウ	<i>Leptocylindrus danicus</i>	380	220	60	20	840	3,200	960	120	760				
61						<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>													
62						<i>Leptocylindrus minimus</i>													
63						オオコアミケイソウ	<i>Melosira varians</i>				29								
64							<i>Paralia sulcata</i>												
65							<i>Pseudoisira stelligera</i>												
66							<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>				27	24			32				
67							<i>Coscinodiscus concinnus</i>												
68							<i>Coscinodiscus gigas</i>				60	120	20	20	20	20			
69							<i>Coscinodiscus granii</i>				40	740	100	260					
70							<i>Coscinodiscus japonicus</i>				160	20	170	180	20				
71							<i>Coscinodiscus oculus-iridis</i>												
72							<i>Coscinodiscus radiatus</i>				52	20		20	96				
73							<i>Coscinodiscus waiestii</i>												
74							ダイコアミケイソウ												
75							コスキノディスクス科 (コアミケイソウ科)												
76																			
77							アケチノキケルス属												
78																			
79			アステロラムプラ科																
80			ハリオパルダ科																
81			リソフレニア科																
82																			
83																			
84																			
85																			
86																			
87																			
88																			
89																			
90																			
91																			
92																			
93																			
94																			
95																			
96																			
97																			
98																			
99																			
100																			
101																			
102																			
103																			
104																			
105																			
106																			
107																			
108																			
109																			
110																			
111																			
112																			
113																			
114																			
115																			
116																			
117																			
118																			
119																			

表 8-1(6) 海生植物、海岸植物等の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (植物プランクトン)

No.	門	綱	目	科	和名	学名	St.3				St.6				
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	
120	不等毛植物門	珪藻綱	円心目	リトデスミウム科	レンダコケイソウ	<i>Ditylum brightwellii</i>	5,200	60	20						
121						<i>Helicotheca tamesis</i>		220	20						
122						<i>Lithodesmium undulatum</i>		310							
123						<i>Odontella longicirris</i>									
124						<i>Odontella mobiliformis</i>		240	20						
125						<i>Odontella sinensis</i>		20							
126						<i>Asterionella glacialis</i>		340,000	23,000	720					220
127						<i>Neodiploneis pelagica</i>	48	1,600		160					
128						<i>Thalassionema frauenfeldii</i>		14,000	5,800						860
129						<i>Thalassionema nitzschoides</i>		1,100	9,600						80
130						<i>Thalassionema pseudonitzschoides</i>		80	120						2,000
131						<i>Ampbrera</i> sp.		540	96						320
132						<i>Diploneis bombus</i>			38						38
133						<i>Diploneis</i> sp.									
134						<i>Diploneis</i> sp.									
135						<i>Diploneis</i> sp.									
136						<i>Hastula</i> sp.									24
137						<i>Memiera membranacea</i>									20
138						<i>Navicula directa</i>		1,300	20						1,400
139						<i>Navicula</i> sp.		1,900	1,100	20					2,900
140						<i>Pleurosigma naviculaceum</i>		40	32	47					60
141						<i>Pleurosigma normanii</i>		23							32
142						<i>Pleurosigma sahnarum</i>		40	72	92					42
143						<i>Pleurosigma</i> sp.									20
144						<i>Trachyneis antillarum</i>									20
145						<i>Trachyneis aspera</i>			120						20
146						<i>Trachyneis dobyi</i>									
147						<i>Bacillaria paxillifera</i>		96	240						720
148						<i>Cylindrotheca closterium</i>			3,800	60					3,400
149						<i>Nitzschia longissima</i>									
150						<i>Nitzschia longissima</i> v. <i>reversa</i>									
151						<i>Nitzschia lorenziana</i>			1,100	280					20
152						<i>Nitzschia sigma</i>									
153						<i>Nitzschia</i> sp.		3,000	13,000	29					380
154						<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>									2,000
155						<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>puugensis</i>		290	35,000	110					7,800
156						<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.		15,000	1,900	17,000					37,000
157						<i>Prorionella littoralis</i>									
158						<i>Surirella gomma</i>									
159						<i>Surirella</i> sp.									
160						<i>Pennales</i>			7,700						1,300
161	ハプト植物門	ハプト藻綱	イソクリシス目	ガフイロカブサ科	ガフイロカブサ科	<i>Gephyrocapsa</i> sp.		1,900	80	20,000					4,300
162	ユーグレナ植物門	ユーグレナ藻綱	ユーグレナ目	ユーグレナ科	ユーグレナ科	<i>Yurelenella</i> sp.		1,300	3,800	2,400					2,900
163						<i>Yurelenella</i> sp.				2,900					
164	緑色植物門	クラシノ藻綱	ピラミモナス目	ピラミモナス科	ピラミモナス科	<i>Pilayella littoralis</i>									
165						<i>Pilayella</i> sp.									
166						<i>Pilayella</i> sp.									
167						<i>Pilayella</i> sp.									
168						<i>Pilayella</i> sp.									
169	不明					<i>Pilayella</i> sp.									
計	6門	9綱	18目	36科	169種	細胞数 (細胞/L) 種類数 (種類)	28	49	59	49	28	48	60	49	49

表 8-1(7) 海生植物、海岸植物等の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (植物プランクトン)

No.	門	綱	目	科	和名	学名	St.12				St.13						
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季			
1	クリプト植物門	クリプトモナス綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	クリプトモナス属	<i>Cryptomonas</i> sp.	48				960			春季			
2	油鞭毛植物門	油鞭毛藻綱	プロコケントルム目	プロコケントルム科	クリプトモナス科	<i>Cryptomonadaceae</i>	3,900	5,800	16,000	290	4,800	8,600	81,000				
3					ハダカオホバシムシ	<i>Prorocentrum dentatum</i>									140		
4					ツノバシムシ	<i>Prorocentrum micans</i>	2,700		960				960		20		
5					ヒメツノバシムシ	<i>Prorocentrum minimum</i>	5,300						960				
6					オナカバシムシ	<i>Prorocentrum triestinum</i>			32						40	72	
7					オナカバシムシ	<i>Prorocentrum candida</i>											
8					ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	ギムノディニウム属	<i>Dinophysis trudei</i>		20	1,300			5,300	44
9	ゾノオウラク目	ゾノオウラク科	ケラチウム科	ケラチウム科	ギムノディニウム属 (ハダカオホバシムシ属)	<i>Gymnodinium</i> sp.		20				40					
10					ギムノディニウム属	<i>Gymnodinium</i> sp.		1,600	110						120		
11					ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Foradinium teredo</i>	3,800									5,800	
12					ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Polysira</i> sp.	45		60				640			640	
13					ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Noctiluca scintillans</i>			20				240			520	
14					ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Tripos falcatius</i>			69				5,000			20	80
15					ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Tripos furca</i>			770				96			60	
16					ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Tripos fusus</i>							20				
17					ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Tripos lineatus</i>											
18					ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Tripos triboceus</i>							20				
19					ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Scippisella spinifera</i>			20							60	
20					ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Scippisella cf. trochoides</i>			4,400							12,000	
21	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Heterocapsa triquetra</i>															
22	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Heterocapsa</i> sp.			20							72					
23	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Protoperidinium bipes</i>			58							750					
24	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Protoperidinium conicum</i>							20								
25	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Protoperidinium depressum</i>															
26	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Protoperidinium leonis</i>										30					
27	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Protoperidinium perillum</i>															
28	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Protoperidinium cf. pelucidum</i>							1,300			20					
29	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Protoperidinium pentagonum</i>									20						
30	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Protoperidinium punctulatum</i>										20					
31	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	<i>Protoperidinium subinermis</i>										20					
32	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Protoperidinium</i> sp.	960		1,000	72		96	290				
33	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Peridinales</i>					1,100						
34	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Dietrocha fibula</i>	20		960	270		3,600	1,000				
35	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Mylamans akochomos</i>											
36	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Ipsadina spinifera</i>							580				
37	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Heterosigma akashiwo</i>											
38	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Cyclotella littoralis</i>	32										
39	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Cyclotella</i> sp.	790,000										
40	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Cyclotella</i> sp.											
41	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Lauderia pumila</i>		120				1,200	130				
42	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Lauderia annulata</i>											
43	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Skeletonema tropicum</i>	11,000					160,000	140,000				
44	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Skeletonema</i> sp.	1,300	200,000	69,000	580	18,000	1,200,000	140,000				
45	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							190				
46	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Thalassiosira curviseriata</i>							420				
47	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Thalassiosira eccentrica</i>							120				
48	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Thalassiosira granida</i>	190	20	380	20	60	120	20				
49	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Thalassiosira lacustris</i>							2,900				
50	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Thalassiosira</i> sp.							96				
51	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Thalassiosira lineata</i>											
52	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>							2,300				
53	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Thalassiosira punctigera</i>							58				
54	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Thalassiosira rotula</i>		20			80						
55	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Thalassiosira</i> sp.											
56	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Thalassiosira</i> sp.											
57	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Thalassiosira</i> sp.											
58	ギムノディニウム科 (ハダカオホバシムシ科)	ペルディニウム目	ペルディニウム目	ペルディニウム科	ペルディニウム属	<i>Thalassiosira</i> sp.											



表 8-1(9) 海生植物、海岸植物等の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (植物プランクトン)

No.	門	綱	目	科	和名	学名	St.12					St.13					
							夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
120	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	リトデスミウム科	レンダコケイソク	<i>Ditylum bibracteolii</i>	24,000		20					26,000			420
121						<i>Helicotheca tamensis</i>											
122						<i>Lithodermium undulatum</i>	180										
123				ユーロデイスカス科		<i>Odontella longicurvis</i>								380			
124						<i>Odontella mobilensis</i>								20			20
125					カクダコケイソク	<i>Odontella sinensis</i>	3,000		800		110			150,000			2,600
126			羽状目	ディアトマ科		<i>Asterionella elaeclalis</i>	120				80			40			1,000
127						<i>Neodolphtis pelagica</i>			360								
128					ニチリンケイソク	<i>Thalassionema Frauentfeldii</i>	15,000		660					5,300			2,200
129					オリシヤケイソク	<i>Thalassionema nitzeioides</i>			1,300								740
130						<i>Thalassionema pseudonitzeioides</i>	410		80					160			4,600
131						<i>Thalassionema synedriiforme</i>			2,000								52
132				ナベキユラ科	アムフォラ属	<i>Ambora</i> sp.								20			20
133						<i>Diploneis bombus</i>					29						
134					ディアロネイス属 (マユケイソク属)	<i>Diploneis</i> sp.			20		20						20
135					エントモネイス属	<i>Entomonais</i> sp.								290			
136					ハスレア属	<i>Hasslea</i> sp.								40			
137						<i>Heurtera membranacea</i>								40			1,200
138						<i>Naricula directa</i>					40						
139						<i>Naricula</i> sp.	96										
140						<i>Pleurosigma naviculaceum</i>	240		2,200		80			1,300			60
141						<i>Pleurosigma normanii</i>											40
142						<i>Pleurosigma salinarum</i>			640		100			40			980
143					プレウシグマ属 (タガネケイソク属)	<i>Pleurosigma</i> sp.	60		40					960			140
144						<i>Trachyneis antillarum</i>			320					20			20
145						<i>Trachyneis dohvi</i>											
146						<i>Basillaria navillifera</i>											
147				ニツチア科	イカダケイソク	<i>Cylindrotheca closterium</i>			9,600		270			96			360
148						<i>Nitzschia longissima</i>											3,800
149					ハリササノハケイソク	<i>Nitzschia longissima</i> v. <i>reversa</i>											
150						<i>Nitzschia longissima</i>			32		580						1,300
151						<i>Nitzschia sigma</i>								80			
152					ササノハケイソク属	<i>Nitzschia</i> sp.	960		960		29			7,700			15,000
153						<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>											2,900
154						<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	290		12,000		58			290			190
155						<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.			5,300		10,000						22,000
156					フセウドニツチア属	<i>Trabimella littoralis</i>	4,500							11,000			7,700
157						<i>Surirella gemma</i>					20						6,300
158					スリレラ科	<i>Surirella</i> sp.											
159						<i>Pemates</i>								96			
160					スリレラ属	<i>Gephyrocapsa</i>			440								3,900
161	ハブト植物門	ハブト藻綱	イソクリシス目	ガフイロカブサ科		<i>Gauffroyia</i>			6,700		23,000						80
162	ハブト植物門	ユーグレナ藻綱	ユーグレナ目	ユーグレナ科		<i>Euglena</i>			770		3,900						23,000
163	ユーグレナ植物門	ユーグレナ藻綱	ユーグレナ目	ユーグレナ科		<i>Euglena</i>			96					1,900			32
164	緑色植物門	フラスノ藻綱	ピラミセナス目	ピラミセナス科		<i>Pyratimonas</i>	480										2,900
165						<i>Pyratimonas</i> sp.			38								
166						<i>Prasinophyceae</i>	35,000		2,900		3,200			12,000			18,000
167		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	ドクナリエラ科		<i>Odontella</i> sp.			4,200								
168			クロコウクム目	アミドロ科		<i>Pediastrum diplex</i>											
169	不明				微細鞭毛藻類	<i>Flagellate (unidentified)</i>	130,000		11,000		35,000			250,000			60,000
計	6門	9綱	18目	36科	169種		1,046,153	51,618	315,614	34	139,297	46		1,842,950	406,340	1,374,035	408,224
							27	27	62	28	53	78		53	78	40	40







表 8-3(1) 海生植物、海岸植物等の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果（海岸植物等）

No.	目名	科名	種名	学名	St.17			St.18			重要種選定基準						
					夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	I	II	III	IV	V
1	フサシダ目	カニクサ科	カニクサ	<i>Lygodium japonicum</i> var. <i>japonicum</i>						●	●	●					
2	マツ目	マツ科	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>						●	●	●					
3			クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i>						●	●	●					
4	ナンヨウスギ目	マキ科	イヌマキ	<i>Podocarpus macrophyllus</i>			●			●	●	●					
5	クスノキ目	クスノキ科	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i>			●			●	●	●					
6			シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i> var. <i>sericea</i>			●			●	●	●					
7	オモダカ目	サトイモ科	アオウキクサ	<i>Lemna acutikusa</i> ssp. <i>acutikusa</i>					●								
8	ヤマノイモ目	ヤマノイモ科	ナガイモ	<i>Dioscorea polystachya</i>					●								
9			オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>					●								
10	クサスギカズラ目	ラン科	シラン	<i>Bletilla striata</i>									●				
11		アヤメ科	ニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium rosulatum</i>					●				●				
12		ススキノキ科	キダチアロエ	<i>Aloe arborescens</i>									●				
13		ヒガンバナ科	ニラ	<i>Allium tuberosum</i>						●	●	●					
14			ハマオモト	<i>Crinum asiaticum</i> var. <i>japonicum</i>						●	●	●					
15			ヒガンバナ	<i>Lycoris radiata</i>			●						●				
16	クサスギカズラ科		リュウゼツラン	<i>Agave americana</i> 'Marginata'						●	●	●					
17			ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>									●				
18	ツルクサ目	ツルクサ科	マルバツユクサ	<i>Commelina benghalensis</i>						●							
19			ツユクサ	<i>Commelina communis</i>					●								
20			ミドリハカタカラクサ	<i>Tradescantia fluminensis</i> 'Viridis'					●								
21			ムラサキオオツユクサ	<i>Tradescantia pallida</i>									●				
22	イネ目	イグサ科	クサイ	<i>Juncus tenuis</i>													●
23		カヤツリグサ科	アオスゲ	<i>Carex leucochlora</i>									●				
24			クダガヤツリ	<i>Cyperus compressus</i>									●				
25			メリケンガヤツリ	<i>Cyperus eragrostis</i>									●				
26			アゼガヤツリ	<i>Cyperus flavidus</i>									●				
27			コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>									●				
28			ハナヌカススキ	<i>Aira elegantissima</i>									●				
29			メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>									●				
30			ハルガヤ	<i>Anthoxanthum odoratum</i>									●				
31			カラスムギ	<i>Avena fatua</i>													●
32			カズノコグサ	<i>Beckmannia syzigachne</i>									●				
33			ヒメコバンソウ	<i>Briza minor</i>									●				
34			イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>									●				
35			スズメノチヤヒキ	<i>Bromus japonicus</i>									●				
36			ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>									●				
37			メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>									●				
38			コムヒシバ	<i>Digitaria radicata</i>													●
39			イヌビロ	<i>Echinochloa crus-galli</i>													●
40			オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>													●
41			アオカモジグサ	<i>Elymus racemifer</i>													●
42			カモジグサ	<i>Elymus tsukushiensis</i> var. <i>transiens</i>													●

表 8-3 (2) 海生植物、海岸植物等の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果 (海岸植物等)

No.	目名	科名	種名	学名	St. 17				St. 18				重要種選定基準						
					夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	I	II	III	IV	V		
43	イネ目	イネ科	シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>	●	●	●	●		●	●	●							
44			コスズメガヤ	<i>Eragrostis minor</i>	●					●	●	●							
45			チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>		●	●												
46			ケカモノハン	<i>Ischaemum antheplhoroides</i>						●	●	●							
47			ネズミホソムギ	<i>Lolium x hybridum</i>						●	●								
48			ホソムギ	<i>Lolium perenne</i>						●	●								
49			ホギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>						●	●								
50			ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>					●	●			●	●					
51			スカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>								●	●						
52			オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>								●	●						
53			シマズメノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>					●	●									
54			タチズメノヒエ	<i>Paspalum urvillei</i>					●	●				●					
55			ヨシ	<i>Phragmites australis</i>						●									
56			ネギサ	<i>Pleioblastus argenteostriatus</i>						●				●					
57			メダケ	<i>Pleioblastus simonii</i>						●				●					
58			スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>								●			●				
59			ヒエガエリ	<i>Polypogon fugax</i>								●			●				
60			ホニシノケグサ	<i>Schedonorus phoenix</i>								●			●				
61			アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>						●					●				
62			コツブキンエノコロ	<i>Setaria pallidifusca</i>								●			●				
63	キンエノコロ	<i>Setaria pumila</i>										●							
64	エノコログサ	<i>Setaria viridis</i> var. <i>minor</i>						●					●						
65	ムラサキエノコロ	<i>Setaria viridis</i> var. <i>minor</i> f. <i>misera</i>								●			●						
66	ハマエノコロ	<i>Setaria viridis</i> var. <i>pachystachys</i>						●					●						
67	オカメササ	<i>Shibataea kumasaca</i>						●					●						
68	セイバンモロコシ	<i>Sorghum propinquum</i>						●					●						
69	ナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros</i> var. <i>myuros</i>								●			●						
70	シバ	<i>Zoysia japonica</i>								●			●						
71																	NT		
72	キンボウゲ目	ケシ科	ナガミノオニシバ	<i>Zoysia sinica</i> var. <i>nipponica</i>															
73		アケビ科	ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>						●			●						
74		ツツラフジ科	アケビ	<i>Akebia quinata</i>					●				●						
75		メギ科	アオツラフジ	<i>Cocculus trilobus</i>					●				●						
76		キンボウゲ科	ナンテン	<i>Nandina domestica</i>					●				●						
77			センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>								●							
78	ユキノシタ目	パンケイソウ科	タガラシ	<i>Ranunculus sceleratus</i>						●									
79		アリノトウグサ科	コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>						●									
80	ブドウ目	ブドウ科	オオフサモ	<i>Myriophyllum aquaticum</i>															
81			ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>						●						●			
82			ヤブカラシ	<i>Cayratia japonica</i>									●			●			
83	マメ目		エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i>									●						
84		マメ科	クサネム	<i>Aeschynomene indica</i>						●									
85			マルバヤハズソウ	<i>Kummerowia stipulacea</i>									●			●			
			ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>						●						●			

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 8-3(3) 海生植物、海岸植物等の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果（海岸植物等）

No.	目名	科名	種名	学名	St.17				St.18				重要種選定基準				
					夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	I	II	III	IV	V
86	マメ目	マメ科	メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i> var. <i>cuneata</i>				●									
87			コマツブウマゴヤシ	<i>Medicago lupulina</i>				●									
88			ウマゴヤシ	<i>Medicago polymorpha</i>													
89			シナガワハギ	<i>Melilotus officinalis</i> ssp. <i>statureolens</i>													
90			クズ	<i>Pueraria lobata</i> ssp. <i>lobata</i>	●												
91			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>													
92			スズメノエンドウ	<i>Vicia hirsuta</i>													
93			ヤハズエンドウ	<i>Vicia sativa</i> ssp. <i>nigra</i>													
94			カスマグサ	<i>Vicia tetrasperma</i>													
95			ナヨクサフジ	<i>Vicia villosa</i> ssp. <i>varia</i>													
96			ヤマフジ	<i>Wisteria brachybotrys</i>													
97	バラ目	グミ科	ツルグミ	<i>Elaeagnus glabra</i>				●									
98			ナワシログミ	<i>Elaeagnus pungens</i>				●									
99		ニレ科	アキノレ	<i>Ulmus parvifolia</i>				●									
100		アサ科	ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i>													
101			エノキ	<i>Celtis sinensis</i>	●												
102		クワ科	クワクサ	<i>Fatoua villosa</i>													
103			イヌビロ	<i>Ficus erecta</i> var. <i>erecta</i>													
104			ヤマグワ	<i>Morus australis</i>													
105		バラ科	オヘビイチゴ	<i>Potentilla anemonifolia</i>				●									
106			トキワサンザシ	<i>Pyracantha coccinea</i>													
107			シヤリンバイ	<i>Rhaphiolepis indica</i> var. <i>umbellata</i>													
108			テリハノイバラ	<i>Rosa luciae</i>				●									
109			ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i> var. <i>multiflora</i>													
110			ヤブイバラ	<i>Rosa omei</i> var. <i>omei</i>													
111	ブナ目	ブナ科	アラカシ	<i>Quercus glauca</i>													
112		クルミ科	オニグルミ	<i>Juglans mandshurica</i> var. <i>sachalinensis</i>													
113	ウリ目	ウリ科	ゴキソル	<i>Actinostemma tenerum</i>													
114			カラソウリ	<i>Trichosanthes cucumeroides</i>													
115	ニシキギ目	ニシキギ科	テリハツルウメモドキ	<i>Celastrus punctatus</i>	●												
116			マサキ	<i>Euonymus japonicus</i>	●												
117		カタバミ科	ハナカタバミ	<i>Oxalis bowleana</i>													
118			カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>													
119			ムラサキカタバミ	<i>Oxalis corymbosa</i>													
120			オッタチカタバミ	<i>Oxalis dilleni</i>	●												
121			オホキバナカタバミ	<i>Oxalis pes-caprae</i>													
122			イネカノカタバミ	<i>Oxalis triangularis</i>													
123	キントランノオ目	トウダイグサ科	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>													
124			ニシキノウ	<i>Euphorbia humifusa</i>													
125			コニシキノウ	<i>Euphorbia maculata</i>													
126			ハイニシキノウ	<i>Euphorbia prostrata</i>													
127			アレチニシキノウ	<i>Euphorbia</i> sp.	●												
128			アカメカシワ	<i>Mallotus japonicus</i>	●												

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 8-3(4) 海生植物、海岸植物等の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果（海岸植物等）

No.	目名	科名	種名	学名	St.17			St.18			重要種選定基準							
					夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	I	II	III	IV	V	
129	キントラノオ目	トウダイグサ科	ナンキンハゼ	<i>Triadica sebifera</i>		●			●									
130		スミレ科	スマイレ	<i>Viola mandshurica</i> var. <i>mandshurica</i>				●										
131			シハイスマレ	<i>Viola violacea</i> var. <i>violacea</i>		●												
132	フウロソウ目	フウロソウ科	アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>				●										
133			ヤワガフウロ	<i>Geranium molle</i>				●										
134	フトモモ目	アカバナ科	メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>					●									
135			コマツヨイグサ	<i>Oenothera laciniata</i>	●			●										
136			ユウガシヨウ	<i>Oenothera rosea</i>	●													
137			ヒルガキツキミノソウ	<i>Oenothera speciosa</i> var. <i>speciosa</i>														
138	ムクロジ目	ウルシ科	ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>chinensis</i>					●									
139			ハゼノキ	<i>Toxicodendron succedaneum</i>					●									
140			ヤマウルシ	<i>Toxicodendron trichocarpum</i>														
141		ニガキ科	ニワウルシ	<i>Ailanthus altissima</i>					●									
142		センダン科	センダン	<i>Melia azedarach</i>	●			●										
143	アオイ目	アオイ科	ヤノネボナンテンカ	<i>Pavonia hastata</i>					●									
144			アメリカキンゴジカ	<i>Sida spinosa</i>														
145	アブラナ目	アブラナ科	カラシナ	<i>Brassica juncea</i>					●									
146			ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>														
147			ナメグンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i>														
148			ハマダクイコン	<i>Raphanus sativus</i> f. <i>raphanistroides</i>					●									
149			イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>					●									
150	ナデシコ目	タデ科	オオイスタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i> var. <i>lapathifolia</i>														
151			ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria senticosa</i>					●									
152			スイバ	<i>Rumex acetosa</i>					●									
153			アレチギシギシ	<i>Rumex conglomeratus</i>					●									
154			ナガバギシギシ	<i>Rumex crispus</i>					●									
155			コギシギシ	<i>Rumex dentatus</i> ssp. <i>klotzschianus</i>														NT
156			ギシギシ	<i>Rumex japonicus</i>					●									NT
157			エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>					●									
158			ノミノツクリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i> var. <i>serpyllifolia</i>					●									
159			オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>														
160			ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>					●									
161			ムシトリナデシコ	<i>Silene armeria</i>														
162			マンテマ	<i>Silene gallica</i> var. <i>quinquevulnera</i>														
163			サクラマンテマ	<i>Silene pendula</i>														
164			コハコバ	<i>Stellaria media</i>														
165		ヒユ科	ヒナタノコツチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>	●													
166			シロガサ	<i>Chenopodium album</i> var. <i>album</i>					●									
167			オカヒジキ	<i>Salsola komarovii</i>	●													
168		ハマミズナ科	ツルナ	<i>Tetragonia tetragonoides</i>					●									
169		オシロイバナ科	オシロイバナ	<i>Mirabilis jalapa</i>					●									
170		スベリヒユ科	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>					●									
171		サボテン科	ウチワサボテン	<i>Opuntia ficus-indica</i>														

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 8-3(5) 海生植物、海岸植物等の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果（海岸植物等）

No.	目名	科名	種名	学名	St.17			St.18			重要種選定基準						
					夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	I	II	III	IV	V
172	ツツジ目	カキノキ科	カキノキ	<i>Diospyros kaki</i> var. <i>kaki</i>						●							
173	リンドウム目	アカネ科	メリケナムグサ	<i>Diodia virginiana</i>	●												
174			ヤエムグサ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>					●								
175			ハクソカズラ	<i>Paederia foetida</i>	●					●							
176			ハマサオトメカズラ	<i>Paederia scandens</i> var. <i>maritima</i>						●							
177		キョウチクトウ科	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>													
178			ツルニチニチソウ	<i>Vinca major</i>	●												
179	ナス目	ヒルガオ科	コヒルガオ	<i>Calystegia hederacea</i>													
180			ヒルガオ	<i>Calystegia pubescens</i>					●								
181			ハマヒルガオ	<i>Calystegia soldanella</i>	●												
182			アマリカネナシカズラ	<i>Cuscuta campestris</i>					●								
183			アマリカアサガオ	<i>Ipomoea hederacea</i>					●								
184			ノアサガオ	<i>Ipomoea indica</i>					●								
185			ホシアサガオ	<i>Ipomoea triloba</i>					●								
186		ナス科	クコ	<i>Lycium chinense</i>						●							
187			イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>						●							
188			アメリカイヌホオズキ	<i>Solanum ptychanthum</i>							●						
189	ムラサキ目	ムラサキ科	ハナイバサ	<i>Bothriospermum zeylanicum</i>							●						
190			キユウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>					●								
191	シソ目	モクセイ科	トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i>							●						
192		オオバコ科	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i> var. <i>asiatica</i>													
193			ツボミオオバコ	<i>Plantago virginica</i>													
194			タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>													
195			オオイスノフグリ	<i>Veronica persica</i>					●								
196		シソ科	トウバサ	<i>Clinopodium gracile</i>							●						
197			ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>													
198			ミゾコウジュ	<i>Salvia plebeia</i>													NT
199			ハマゴウ	<i>Witex rotundifolia</i>													NT
200		ハマウツボ科	セイヨウヒキヨモギ	<i>Parentucellia viscosa</i>													
201		クマツヅラ科	シチヘンゲ	<i>Lantana camara</i> ssp. <i>aculeata</i>													
202			アレチハナガサ	<i>Verbena brasiliensis</i>					●								
203	モチノキ目	モチノキ科	モチノキ	<i>Ilex integra</i>						●							
204			クロガネモチ	<i>Ilex rotunda</i>							●						
205			キキョウソウ	<i>Triodanis perfoliata</i>													
206	キク目	キキョウ科	オオアブタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>													
207			ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>													
208			アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>													
209			コシロノセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>minor</i>													
210			コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>pilosa</i>													
211			オオキンケイギク	<i>Coreopsis lanceolata</i>													
212			ヒメシヨオン	<i>Erigeron annuus</i>													
213			アレチノギク	<i>Erigeron bonariensis</i>													
214			ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>													

環境保全の観点から重要種の確認地点は示していない

表 8-3(6) 水生植物、海岸植物等の主な種類及び分布の状況に係る現地調査結果（海岸植物等）

No.	目名	科名	種名	学名	St.17					St.18					重要種選定基準							
					夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	I	II	III	IV	V	
215	キク目	キク科	ケナシヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron pusillus</i>			●															
216			オオアレチノギク	<i>Erigeron sumatrensis</i>			●															
217			ウラジロチノコグサ	<i>Gamochaeta coarctata</i>																		
218			チチコグサモドキ	<i>Gamochaeta pensylvanica</i>																		
219			チチコグサ	<i>Gnaphalium japonicum</i>																		
220			オオジシバリ	<i>Ixeris japonica</i>																		
221			アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i> var. <i>indica</i>																		
222			ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>																		
223			セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>																		
224			メリケントキソソウ	<i>Soliva sessilis</i>																		
225			ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>																		
226			ヒロハホウキギク	<i>Symphoricarpon subulatum</i> var. <i>squamatum</i>																		
227			セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>																		
228			オオオナモミ	<i>Xanthium occidentale</i>																		
229			トベラ科																			
230			ウコギ科		ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i> var. <i>japonica</i>																
231					キツタ	<i>Hedera rhombica</i>																
232					チドメグサ	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>																
233					ハマウド	<i>Angelica japonica</i>																
234			セリ科		マツバゼリ	<i>Cyclopernum leptophyllum</i>																
235					ノラニンジン	<i>Daucus carota</i> ssp. <i>carota</i>																
236					オヤブジラミ	<i>Torilis scabra</i>																
237	マツムシソウ目	スイカズラ科	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>																		
238			ノヂシヤ	<i>Valerianella locusta</i>																		
計	34目	68科	238種		31	37	41	105	76	82	81	134	0	0	0	3	5					

注1) 重要種選定基準は以下のとおりである。

I : 「文化財保護法」(昭和25年5月30日法律第214号)

「熊本県文化財保護条例」(昭和51年3月30日条例第48号)

特：国の特別天然記念物、天：国の天然記念物、県天：熊本県指定天然記念物

II : 「絶滅のおそれのある野生動物種の保存に関する法律」(平成4年6月5日法律第75号)

「熊本県野生動物種の多様性の保全に関する条例」(平成16年3月8日条例第19号)

III : 「第5次レッドリスト(植物・菌類)の公表について」(令和7年3月、環境省)

国際：国際希少野生動物種、国内：国内希少野生動物種、県指定：指定希少野生動物種、特二：特定第二種国内希少野生動物種

IV : 「レッドリストくまもと2024-熊本県の絶滅のおそれのある野生動物種」(令和6年10月、熊本県)

CR：絶滅危惧IA類、EN：絶滅危惧IB類、VU：絶滅危惧II類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：地域個体群

AN：要注目種