

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 1-1(1) 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（月台数）【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	8	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8
ブロック製作	方塊製作	ラフテレーンクレーン	25t吊	台	10																			
		コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台	90																			
		コンクリートポンプ車	10t	台	5																			
	L型ブロック製作	ラフテレーンクレーン	25t吊	台	84					84					92	84				92	92	76		
		コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台	268					268					292	268				292	292	244		
		コンクリートポンプ車	10t	台	4					4					8	4				8	8	4		
	根固ブロック製作	ラフテレーンクレーン	25t吊	台	22	2				22	2				22	2				18	14			
		コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台	150					150					150					130	81			
		コンクリートポンプ車	10t	台	6					6					6					5	3			
	被覆ブロック製作	ラフテレーンクレーン	25t吊	台	18	16	12	16	14	18	16	12	16	14	18	16	12	16	14	28	22	12	16	14
		コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台	45	27	36	36	27	45	27	36	36	27	45	27	36	36	27	63	45	36	36	27
		コンクリートポンプ車	10t	台	5	3	4	4	3	5	3	4	4	3	5	3	4	4	3	7	5	4	4	3
	上部ブロック製作	ラフテレーンクレーン	25t吊	台		8					8						16						12	9
		コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台		30					30						54						66	22
		コンクリートポンプ車	10t	台		2					2						4						3	1
	胸壁製作	ラフテレーンクレーン	25t吊	台															30	2				
		コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台															468					
		コンクリートポンプ車	10t	台															8					
護岸A法線	ブロック撤去工	非航起重機船	旋回鋼D250t吊	隻	1																			
		引船	鋼D1,000PS型	隻	1																			
	石材撤去工	ガット船	グラブ容量1.8m³	隻	1																			
		バックホウ	山積1.4m³	隻	1																			
	海上地盤改良工（SCP工法）	土運船	鋼1,300 m³積（底開式）	隻	7					7														
		引船	鋼D1,500PS型	隻	7					7														
		潜水土船	D270PS型 3～5 t 吊	隻	71					71														
		SCP船	3連装 45m	隻	19	19	9			19	19	9												
		ガットバージ	鋼D1,000m³積	隻	19	19	9			19	19	9												
		揚錨船	鋼D25t吊	隻	19	19	9			19	19	9												
		ガット船	グラブ容量3.0m³	隻	19	19	9			19	19	9												
	床掘工	SCP改良後の盛上り土	グラブ浚渫船	鋼D30 m³、スバッド式	隻			10	4				10	4										
			引船	鋼D2,000PS型	隻			10	4				10	4										
			土運船	鋼1,300 m³積（底開式）	隻			30	12				30	12										
			引船	鋼D1,500PS型	隻			30	12				30	12										
		現地盤	グラブ浚渫船	鋼D30 m³、スバッド式	隻										7									
			引船	鋼D2,000PS型	隻										7									
			土運船	鋼1,300 m³積（底開式）	隻										21									
			引船	鋼D1,500PS型	隻										21									
	置換材投入	ガット船	グラブ容量3.0m³	隻											13	6								
		潜水土船	D270PS型 3～5 t 吊	隻											13	6								
基礎捨石投入・均し	投入	ガット船	グラブ容量3.0m³	隻				5					5					2	3		5			
			潜水土船	D270PS型 3～5 t 吊	隻			5					5					2	3		5			
		均し	潜水土船	D270PS型 3～5 t 吊	隻			88	40				88	40				128		112	16			

表 1-1(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（月台数）【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	8	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	
護岸 A 法線	L型ブロック、 本体方塊等 運搬・据付	本体方塊 運搬・据付	非航起重機船	旋回鋼D600t吊	隻					1																
			引船	鋼D3,000PS型	隻					1																
		L型ブロック 運搬・据付	非航起重機船	旋回鋼D600t吊	隻					2								1	2			2				
			引船	鋼D3,000PS型	隻					2									1	2			2			
	裏込材投入（D.L.+5.1m以深）		ガット船	グラブ容量3.0m³	隻					14											14		14			
			潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻					14											14		14			
			潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻					4											4		2	2		
	防砂シート敷設		クレーン付台船	35～40t吊	隻					4											4		2	2		
			引船	鋼D300PS型	隻					4											4		2	2		
			クローラクレーン	100t吊	台					3											3		3			
	根固工		非航起重機船	旋回鋼D200t吊	隻					3											3		3			
			引船	鋼D800PS型	隻					3											3		3			
			潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻					3											3		3			
	被覆工		ラフテレーンクレーン	50t吊	台					7											7		7			
			非航起重機船	旋回鋼D150t吊	隻					7											7		7			
			引船	鋼D700PS型	隻					7											7		7			
	上部工		潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻					7											7		7			
			非航起重機船	旋回鋼D200t吊	隻						2						2							2		
			引船	鋼D800PS型	隻						2						2							2		
	裏込材投入（D.L.+5.1m以浅）		バックホウ	山積0.8m³	台						9						9							9		
			ダンプトラック	10t	台						351							351							351	
			ラフテレーンクレーン	13t吊	台					6	16	16	10		6	16	16	10								
	胸壁工	打設	コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台					84	168	168	84		84	168	168	84								
			コンクリートポンプ車	10t	台						4	8	8	4		4	8	8	4							
			非航起重機船	旋回鋼D600t吊	隻																		4			
		運搬・据付	引船	鋼D3,000PS型	隻																		4			
	舗装工		振動ローラ	搭乗式コンパインド型3～4t	台																	4	5			
			コンクリート簡易仕上機	3.5～5.0m	台																			14	4	
			中 仕 切 堤		グラブ浚渫船	鋼D15 m³、スパッド式	隻										14						14			
引船	鋼D1,500PS型	隻													14						14					
土運船	鋼1,300 m³積（底開式）	隻													42						42					
引船	鋼D1,500PS型	隻													42						42					
置換材投入		ガット船	グラブ容量3.0m³	隻										5	19	13				5	19	13				
		潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻											5	19	13				5	19	13			
		ガット船	グラブ容量3.0m³	隻													7	4				7	4			
基礎捨石投入		潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻													7	4				7	4			
		潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻															4			4				
		潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻																4		4				
防砂シート敷設		クレーン付台船	35～40t吊	隻																4		4				
		引船	鋼D300PS型	隻																4		4				
		ガット船	グラブ容量3.0m³	隻																2		2				
裏込材投入（D.L.+3.0m以深）		潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻																2		2				
		工事用車両台数（片道）		大型車台数	台		0	0	0	0	440	180	180	90	0	440	180	180	90	0	0	0	360	0	0	
小型車台数	台			95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95		
合計	台			95	95	95	95	95	535	275	275	185	95	535	275	275	185	95	95	95	455	95	95			
大型車台数	台			580	70	40	40	30	480	70	40	40	30	510	310	100	520	30	510	440	290	110	60			
小型車台数	台			190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190		
合計	台			770	260	230	230	220	670	260	230	230	220	700	500	290	710	220	700	630	480	300	250			

資1-4

護岸 A 法線

表 1-1(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（月台数）【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	4	5	6	7	8
護岸A法線	裏込材投入（D.L.+5.1m以浅）		バックホウ	山積0.8m³	台						9					9						9																		
	胸壁工	打設	ダンプトラック	10t	台						351					351						351																		
			ラフテレーンクレーン	13t吊	台						7	16	16	9		7	16	16	9																					
			コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台						84	168	168	84		84	168	168	84																					
			コンクリートポンプ車	10t	台						4	8	8	4		4	8	8	4																					
		運搬・据付	非航起重機船	旋回鋼D600t吊	隻																		4																	
	引船		鋼D3,000PS型	隻																			4																	
	舗装工		振動ローラ	搭乗式コンバインド型3～4t	台																			9																
			コンクリート簡易仕上機	3.5～5.0m	台																			10	8															
	護岸B法線	石材撤去工		ガット船	グラブ容量1.8m³	隻	2																																	
		バックホウ	山積1.4m³	台	2																																			
床掘工			グラブ浚渫船	鋼D23 m³ スパッド式	隻	8					8					8					8																			
			引船	鋼D2,000PS型	隻	8					8					8					8																			
			土運船	鋼1,300 m³積（底開式）	隻	24					24					24					24																			
			引船	鋼D1,500PS型	隻	24					24					24					24																			
置換材投入		ガット船	グラブ容量3.0m³	隻	3					3					3					3																				
基礎捨石投入・均し		投入	潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻	3					3					3					3																			
			ガット船	グラブ容量3.0m³	隻	4					4					4					4																			
			潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻	4					4					4					4																			
		均し	潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻	40	88				48	80				48	80				48	80				128														
非航起重機船			旋回鋼D600t吊	隻	1																																			
L型ブロック、本体方塊等 据付・運搬		運搬・据付	潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻	1																																		
			引船	鋼D3,000PS型	隻	1																																		
			非航起重機船	旋回鋼D600t吊	隻	2					2					2					2					2														
			引船	鋼D3,000PS型	隻	2					2					2					2					2														
裏込材投入（D.L.+5.1m以深）		ガット船	グラブ容量3.0m³	隻	6	9				8	7			8	7					4	11				14															
		潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻	6	9				8	7			8	7					4	11				14															
		潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻						4					4						4				3	1														
防砂シート敷設		クレーン付台船	35～40t吊	隻						4					4						4				3	1														
		引船	鋼D300PS型	隻						4					4						4				3	1														
根固工		クローラークレーン		100t吊	台		3					3					3					3				3														
				非航起重機船	旋回鋼D200t吊	隻		3					3					3					3				3													
				引船	鋼D800PS型	隻		3					3					3					3				3													
				潜水士船	D270PS型 3～5t吊	隻		3					3					3					3				3													
		ラフテレーンクレーン		50t吊	台		4	3				5	1			5	1					1	5				6													
				非航起重機船	旋回鋼D150t吊	隻		4	3				5	1			5	1					1	5				6												
				引船	鋼D700PS型	隻		4	3				5	1			5	1					1	5				6												
				潜水士船	D270PS型 3～5t吊	隻		4	3				5	1			5	1					1	5				6												
		上部工運搬・据付		非航起重機船	旋回鋼D200t吊	隻						2					2					2					2													
				引船	鋼D800PS型	隻						2					2					2					2													
裏込材投入（D.L.+5.1m以浅）		バックホウ	山積0.8m³	台						11					11					11					11															
		ダンプトラック	10t	台						11					11					11					11															
胸壁工		打設	ラフテレーンクレーン	13t吊	台						7	16	16	9		7	16	16	9			7	16	16	9															
			コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台						84	168	168	84		84	168	168	84		84	168	168	84																
			コンクリートポンプ車	10t	台						4	8	8	4		4	8	8	4		4	8	8	4																
		運搬・据付	非航起重機船	旋回鋼D600t吊	隻																						4													
引船			鋼D3,000PS型	隻																						4														
舗装工		振動ローラ	搭乗式コンバインド型3～4t	台																				3	13															
		コンクリート簡易仕上機	3.5～5.0m	台																																				
埋立工			土運船	600m³（全開式）	隻		38	38	38	38		38	38	38	38		38	38	38	38		76	76	76	76		76	76	76	76										
			土運船	650m³（密閉式）	隻																																			
			空気圧送船	2,000PS型	隻																																			
			押船	1,300PS型	隻																																			
工事用車両台数	地点1：対象事業実施区域		大型車台数	台		0	0	0	0	0	540	360	360	180	0	540	360	360	180	0	100	180	180	440	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0				
			小型車台数	台		95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95				
			合計	台		95	95	95	95	95	635	455	455	275	95	635	455	455	275	95	195	275	275	535	95	95	95	115	95	95	95	95	95	95	95	95	95			
	地点2：陸上製作ヤード		大型車台数	台		480	390	70	40	30	430	360	70	40	30	430	360	440	520	240	470	380	70	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
			小型車台数	台		190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190				
			合計	台		670	580	260	230	220	620	550	260	230	220	620	550	630	710	430	660	570	260	230	220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

表 1-2(1) 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（ピーク日台数）【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	8	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8
ブロック製作	方塊製作	ラフテレーンクレーン	25t吊	台	1																			
		コンクリートミキサー車	打設能力280m ³ /日	台	18																			
		コンクリートポンプ車	10t	台	1																			
	L型ブロック製作	ラフテレーンクレーン	25t吊	台	9					9					10	9				10	9	9		
		コンクリートミキサー車	打設能力280m ³ /日	台	67					67					73	67				73	67	67		
		コンクリートポンプ車	10t	台	1					1					2	1				2	1	1		
	根固ブロック製作	ラフテレーンクレーン	25t吊	台	2	2				2	2				2	2				2	2			
		コンクリートミキサー車	打設能力280m ³ /日	台	25					25					25					27	27			
		コンクリートポンプ車	10t	台	1					1					1					1	1			
	被覆ブロック製作	ラフテレーンクレーン	25t吊	台	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		コンクリートミキサー車	打設能力280m ³ /日	台	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
		コンクリートポンプ車	10t	台	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	上部ブロック製作	ラフテレーンクレーン	25t吊	台		2					2						2						3	3
		コンクリートミキサー車	打設能力280m ³ /日	台		15					15						15						22	22
		コンクリートポンプ車	10t	台		1					1						1						1	1
	胸壁製作	ラフテレーンクレーン	25t吊	台															4	2				
		コンクリートミキサー車	打設能力280m ³ /日	台															6					
		コンクリートポンプ車	10t	台															1					
護岸A法線	ブロック撤去工	非航起重機船	旋回鋼D250t吊	隻	1																			
		引船	鋼D1,000PS型	隻	1																			
	石材撤去工	ガット船	グラブ容量1.8m ³	隻	1																			
		バックホウ	山積1.4m ³	隻	1																			
	海上地盤改良工（SCP工法）	土運船	鋼1,300 m ³ 積（底開式）	隻	1					1														
		引船	鋼D1,500PS型	隻	1					1														
		潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻	8					8														
		SCP船	3連装 45m	隻	1	1	1			1	1	1												
		ガットバージ	鋼D1,000m ³ 積	隻	1	1	1			1	1	1												
		揚錨船	鋼D25t吊	隻	1	1	1			1	1	1												
		ガット船	グラブ容量3.0m ³	隻	1	1	1			1	1	1												
		グラブ浅瀬船	鋼D30 m ³ スパッド式	隻			1	1				1	1											
		引船	鋼D2,000PS型	隻			1	1				1	1											
		土運船	鋼1,300 m ³ 積（底開式）	隻			3	3				3	3											
	床掘工	引船	鋼D1,500PS型	隻			3	3				3	3											
		グラブ浅瀬船	鋼D30 m ³ スパッド式	隻											1									
		引船	鋼D2,000PS型	隻												1								
		土運船	鋼1,300 m ³ 積（底開式）	隻												3								
		引船	鋼D1,500PS型	隻												3								
		置換材投入																						
	基礎捨石投入・均し	ガット船	グラブ容量3.0m ³	隻					1					1			1	1						
		潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻				1					1				1	1			1			
		潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻				8	8				8	8				8			8			

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（ピーク日台数）【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	8	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	
護岸 A 法線	L型ブロック、 本体方塊等 運搬・据付	本体方塊	非航起重機船	旋回鋼D600t吊	隻					1																
		連搬・据付	引船	鋼D3,000PS型	隻					1																
		L型ブロック 運搬・据付	本体方塊	非航起重機船	旋回鋼D600t吊	隻					1						1				1			1		
			連搬・据付	引船	鋼D3,000PS型	隻					1						1				1			1		
	裏込材投入 (D.L.+5.1m以深)		ガット船	グラブ容量3.0m³	隻						1						1				1			1		
			潜水土船	D270PS型 3～5 t 吊	隻						1						1				1			1		
		防砂シート敷設	潜水土船	D270PS型 3～5 t 吊	隻						1						1				1			1		
			クレーン付台船	35～40t吊	隻						1						1				1			1		
	引船		鋼D300PS型	隻						1						1				1			1			
	根固工		クローラクレーン	100t吊	台						1						1				1			1		
		非航起重機船	旋回鋼D200t吊	隻						1						1				1			1			
		引船	鋼D800PS型	隻						1						1				1			1			
		潜水土船	D270PS型 3～5 t 吊	隻						1						1				1			1			
	被覆工	ラフテレーンクレーン	50t吊	台						1						1				1			1			
		非航起重機船	旋回鋼D150t吊	隻						1						1				1			1			
		引船	鋼D700PS型	隻						1						1				1			1			
		潜水土船	D270PS型 3～5 t 吊	隻						1						1				1			1			
	上部工	非航起重機船	旋回鋼D200t吊	隻							1					1					1			1		
		引船	鋼D800PS型	隻							1						1					1				
	裏込材投入 (D.L.+5.1m以浅)	バックホウ	山積0.8m³	台								1					1							1		
		ダンプトラック	10t	台								39					39							39		
		胸壁工	ラフテレーンクレーン	13t吊	台								2	2	2	2		2	2	2	2					
			コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台								21	21	21	21		21	21	21	21					
	コンクリートポンプ車		10t	台								1	1	1	1		1	1	1	1						
	非航起重機船		旋回鋼D600t吊	隻																			1			
	舗装工	引船	鋼D3,000PS型	隻																			1			
		振動ローラ	搭乗式コンバインド型3～4t	台																			1	1		
		コンクリート簡易仕上機	3.5～5.0m	台																				1	1	
中仕 切堤		床掘工	グラブ浚渫船	鋼D15 m³ スパッド式	隻												1					1				
	引船		鋼D1,500PS型	隻												1					1					
	土運船		鋼1,300 m³積 (底開式)	隻													3					3				
	引船		鋼D1,500PS型	隻													3					3				
	置換材投入	ガット船	グラブ容量3.0m³	隻													1	1	1			1	1	1		
		潜水土船	D270PS型 3～5 t 吊	隻													1	1	1			1	1	1		
	基礎捨石投入	ガット船	グラブ容量3.0m³	隻													1		1				1	1		
		潜水土船	D270PS型 3～5 t 吊	隻														1	1				1	1		
	防砂シート敷設	潜水土船	D270PS型 3～5 t 吊	隻																1				1		
		クレーン付台船	35～40t吊	隻																1				1		
	裏込材投入 (D.L.+3.0m以深)	引船	鋼D300PS型	隻																1				1		
		ガット船	グラブ容量3.0m³	隻																	1			1		
		潜水土船	D270PS型 3～5 t 吊	隻																	1			1		
工事用車両台数 (片道)		地点1：対象事業実施区域	大型車台数	台	0	0	0	0	0	70	30	30	30	0	70	30	30	30	0	0	0	40	0	0		
	小型車台数		台	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	合計		台	5	5	5	5	5	5	75	35	35	35	5	75	35	35	35	5	5	5	45	5	5		
	大型車台数		台	130	30	10	10	10	110	30	10	10	10	120	80	30	80	10	120	110	80	40	40			
	地点2：陸上製作ヤード	小型車台数	台	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
		合計	台	140	40	20	20	20	120	40	20	20	20	130	90	40	90	20	130	120	90	50	50			

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（ピーク日台数）【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	4	5	6	7	8
ブ ロ ン ク 製 作	方塊製作	ラフテレーンクレーン	25t吊	台	1	1																																	
		コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台	8	8																																	
		コンクリートポンプ車	10t	台	1	1																																	
	L型ブロック製作	ラフテレーンクレーン	25t吊	台	7	7				7	7				7	7				7	7																		
		コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台	55	49				55	49				55	49				55	49																		
		コンクリートポンプ車	10t	台	1	1				1	1				1	1				1	1																		
	ケーソン製作	ラフテレーンクレーン	25t吊	台																																			
		コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台																																			
		コンクリートポンプ車	10t	台																																			
	蓋ブロック製作	ラフテレーンクレーン	25t吊	台																																			
		コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台																																			
		コンクリートポンプ車	10t	台																																			
	根固ブロック製作	ラフテレーンクレーン	25t吊	台	2	2				2	2				2	2				2	2																		
		コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台	27	27				27	27				27	27				27	27																		
		コンクリートポンプ車	10t	台	1	1				1	1				1	1				1	1																		
	被覆ブロック製作	ラフテレーンクレーン	25t吊	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	2	2	2	2	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		
		コンクリートポンプ車	10t	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	1	1	1	1	1		
	上部ブロック製作	ラフテレーンクレーン	25t吊	台		3	3				3	3				3	3				3	3					3	3											
		コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台		22	22				22	22				22	22				22	22					22	22											
		コンクリートポンプ車	10t	台		1	1				1	1				1	1				1	1				1	1												
	胸壁製作	ラフテレーンクレーン	25t吊	台																4	4																		
		コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台																61	61	51																	
		コンクリートポンプ車	10t	台																1	1	1																	
護 岸 A 法 線	床掘工	グラブ浚渫船	鋼D15 m³ スバッド式	隻	1					1					1																								
		引船	鋼D1,500PS型	隻	1					1					1																								
		土運船	鋼1,300 m³積（底開式）	隻	2					2					2																								
		引船	鋼D1,500PS型	隻	2					2					2																								
	置換材投入	ガット船	グラブ容量3.0m³	隻	1	1				1	1				1	1																							
		潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻	1	1				1	1				1	1																							
		ガット船	グラブ容量3.0m³	隻		1					1					1											1												
		潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻		1					1					1										1													
	L型ブロック、 ケーソン等 運搬・据付	L型ブロック 運搬・据付	非航起重機船	旋回鋼D600t吊	隻		1				1				1										1														
			引船	鋼D3,000PS型	隻		1				1					1									1														
			台船	鋼500t積	隻																					1													
			引船	鋼D500PS型	隻																					1													
		ケーソン 運搬・据付	非航起重機船	固定鋼DE700t吊	隻																					1													
			引船	鋼D3,000PS型	隻																					1													
			揚錨船	鋼D10t吊	隻																					1													
			潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻																					1													
		中詰め材投入	ガット船	グラブ容量3.0m³	隻																					1													
			非航起重機船	固定鋼DE700t吊	隻																																		
		裏込材投入（D.L.+5.1m以深）	引船	鋼D3,000PS型	隻																						1												
	揚錨船		鋼D10t吊	隻																																			
	ガット船		グラブ容量3.0m³	隻		1	1				1	1				1	1									1													
	防砂シート敷設	潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻		1	1				1	1				1	1								1														
		潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻			1				1					1										1													
		クレーン付台船	35～40t吊	隻					1			1				1										1													
根固工	引船	鋼D300PS型	隻			1				1				1											1														
	クローラクレーン	100t吊	台		1					1				1											1														
	非航起重機船	旋回鋼D200t吊	隻		1					1				1											1														
	引船	鋼D800PS型	隻		1					1				1											1														
	潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻		1					1				1											1														
被覆工	ラフテレーンクレーン	50t吊	台		1					1				1											1														
	非航起重機船	旋回鋼D150t吊	隻		1					1				1											1														
	引船	鋼D700PS型	隻		1					1				1											1														
	潜水士船	D270PS型 3～5 t 吊	隻		1					1				1											1														
上部工運搬・据付	非航起重機船	旋回鋼D200t吊	隻						1					1											1														
	引船	鋼D800PS型	隻						1					1											1														

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（ピーク日台数）【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	4	5	6	7	8
護岸A法線	裏込材投入（D.L.+5.1m以浅）		バックホウ	山積0.8m³	台						1					1									1															
			ダンプトラック	10t	台						39					39								39																
	胸壁工	打設	ラフテレーンクレーン	13t吊	台						2	2	2	2		2	2	2	2																					
			コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台						21	21	21	21		21	21	21	21																					
				コンクリートポンプ車	10t	台					1	1	1	1		1	1	1	1																					
		運搬・据付		非航起重機船	旋回鋼D600t吊	隻																			1															
		引船	鋼D3,000PS型	隻																			1																	
舗装工		振動ローラ	搭乗式コンバインド型3～4t	台																																				
		コンクリート簡易仕上機	3.5～5.0m	台																																				
護岸B法線	石材撤去工		ガット船	グラブ容量1.8m³	隻	1																																		
			バックホウ	山積1.4m³	台	1																																		
	床掘工		グラブ浚渫船	鋼D23 m³、スパッド式	隻	1					1					1							1																	
			引船	鋼D2,000PS型	隻	1					1												1																	
			土運船	鋼1,300 m³積（底開式）	隻	3					3												3																	
			引船	鋼D1,500PS型	隻	3					3												3																	
	置換材投入		ガット船	グラブ容量3.0m³	隻	1										1						1																		
			潜水土船	D270PS型 3～5 t 吊	隻	1					1						1						1																	
	基礎捨石投入・均し	投入	ガット船	グラブ容量3.0m³	隻	1											1																							
		均し	潜水土船	D270PS型 3～5 t 吊	隻	1					1					1						1																		
			潜水土船	D270PS型 3～5 t 吊	隻	8	8				8	8				8	8					8	8																	
	L型ブロック、本体方塊等据付・運搬	本体方塊	非航起重機船	旋回鋼D600t吊	隻		1																																	
		運搬・据付	引船	鋼D3,000PS型	隻		1																																	
		L型ブロック	非航起重機船	旋回鋼D600t吊	隻		1																																	
			運搬・据付	引船	鋼D3,000PS型	隻		1																																
	裏込材投入（D.L.+5.1m以深）		ガット船	グラブ容量3.0m³	隻		1	1				1	1				1	1					1	1																
			潜水土船	D270PS型 3～5 t 吊	隻		1	1				1	1				1	1					1	1																
	防砂シート敷設		潜水土船	D270PS型 3～5 t 吊	隻			1					1					1						1	1															
			クレーン付台船	35～40t吊	隻			1						1					1					1	1															
			引船	鋼D300PS型	隻			1						1					1					1	1															
			クローラークレーン	100t吊	台		1						1					1						1																
	根固工		非航起重機船	旋回鋼D200t吊	隻			1									1						1																	
			引船	鋼D800PS型	隻			1										1						1																
			潜水土船	D270PS型 3～5t吊	隻			1										1						1																
			ラフテレーンクレーン	50t吊	台			1	1					1	1				1	1					1	1														
	被覆工		非航起重機船	旋回鋼D150t吊	隻		1	1				1	1				1	1					1	1																
引船			鋼D700PS型	隻		1	1					1	1				1	1					1	1																
潜水土船			D270PS型 3～5t吊	隻		1	1					1	1																											
上部工運搬・据付		非航起重機船	旋回鋼D200t吊	隻							1					1	1					1	1																	
		引船	鋼D800PS型	隻								1						1					1																	
裏込材投入(D.L.+5.1m以浅)		バックホウ	山積0.8m³	台							1																													
		ダンプトラック	10t	台							1																													
胸壁工	打設	ラフテレーンクレーン	13t吊	台						2	2	2	2		2	2	2	2				2	2	2	2															
		コンクリートミキサー車	打設能力280m³/日	台						21	21	21	21		21	21	21	21				21	21	21	21															
			コンクリートポンプ車	10t	台						1	1	1	1			1	1	1	1			1	1	1	1														
	運搬・据付		非航起重機船	旋回鋼D600t吊	隻																																			
		引船	鋼D3,000PS型	隻																																				
舗装工		振動ローラ	搭乗式コンバインド型3～4t	台																																				
		コンクリート簡易仕上機	3.5～5.0m	台																																				
埋立工			土運船	600m³（全開式）	隻			3	3	3	3				3	3	3	3				3	3	3	3															
			土運船	650m³（密閉式）	隻																																			
			空気圧送船	2,000PS型	隻																																			
			押船	1,300PS型	隻																																			
工事用車两台数（片道）	地点1：対象事業実施区域		大型車台数	台		0	0	0	0	0	90	50	50	50	0	90	50	50	50	0	30	30	30	70	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0			
			小型車台数	台		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
			合計	台		5	5	5	5	5	95	55	55	55	5	95	55	55	55	5	35	35	35	75	5	5	5	15	5	5	0	0	0	0	0	0	0			
			大型車台数	台		110	120	40	10	10	100	120	40	10	100	120	100	80	70	110	120	40	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	地点2：陸上製作ヤード		小型車台数	台		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
			合計	台		120	130	50	20	20	110	130	50	20	110	130	110	90	80	120	130	50	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			大型車台数	台		110	120	40	10	10	100	120	40	10	100	120	100	80	70	110	120	40	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			小型車台数	台		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

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 別 出 現 頻 度 表									
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 別 出 現 頻 度 表									
風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	
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	CALM
観測回数	4	5	3	5	6	6	9	24	0
出現頻度 (%)	2.4	3.0	1.8	3.0	3.6	3.6	5.4	14.3	0.0

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	最大値	最小値	時間率騒音レベル						基準時間帯 平均騒音 レベル	環境基準 (C地域)			
								開始時刻	終了時刻	有効実測 時間(s)	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{Amin}			L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}
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					
		20～21	20:00	21:00	3600	50	56	47	51	51	50	49	48					
		21～22	21:00	22:00	3592	51	58	49	52	51	51	50	50					
夜間	27日	22～23	22:00	23:00	3437	51	57	50	52	52	51	51	50	52	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					
	27日	1～2	1:00	2:00	3600	52	55	50	53	52	52	51	51					
		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	最大値	最小値	時間率騒音レベル					基準時間帯 平均騒音 レベル	環境基準 (特例)				
		開始時刻	終了時刻				有効実測時間(s)	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}			L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
昼間	27日	6～7	6:00	7:00	3600	64	85	45	69	66	56	47	46	65	70	58	65
		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					
	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					
	26日	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					
20～21		20:00	21:00	3600	61	85	45	67	62	50	47	47					
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					
27日	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					
	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					
夜間																	

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	最大値	最小値	時間率騒音レベル					基準時間帯 平均騒音 レベル	環境基準 (特例)
			開 始 時 刻	終 了 時 刻	有効実測 時間(s)	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}	L _{Aeq}	
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		
		12～13	12:00	13:00	3600	56	81	40	59	55	47	44	43		
	26日	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		
		20～21	20:00	21:00	3600	51	71	42	55	52	47	45	44		
		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	51	65
		23～0	23:00	0:00	3590	51	70	44	53	51	48	46	46		
夜間	27日	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		
		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	大型車 混入率	平均走 行速度
			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					（台/時間）	（％）	（km/h）
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
		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		
夜間	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
		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
合計	昼間（7～19）		253	145	1481	35	1879	61	254	173	1568	34	1995	61	3874	21.3	61
	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	大型車 混入率	平均走 行速度
			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					(台/時間)	(%)	(km/h)
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
		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
		夜間	27日	0～1	0	0	18	1	18	32	0	0	5	0	5	36	23
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
5～6	1			0	12	0	13	32	3	0	8	0	11	35	24	16.7	33
6～7	0			0	33	0	33	31	1	0	54	0	55	34	88	1.1	32
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	最小値	時間率振動レベル					時間区分 平均振動 レベ ル	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 _{max}	L _{min}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L ₁₀	
昼間	27日	8～9	8:00	9:00	3600	38	<25	<25	<25	<25	<25	<25	26	65
		9～10	9:00	10:00	3508	43	<25	30	28	<25	<25	<25		
		10～11	10:00	11:00	3600	43	<25	28	26	<25	<25	<25		
		11～12	11:00	12:00	3530	39	<25	28	26	<25	<25	<25		
		12～13	12:00	13:00	3600	35	<25	<25	<25	<25	<25	<25		
	26日	13～14	13:00	14:00	3600	44	<25	28	26	<25	<25	<25		
		14～15	14:00	15:00	3600	46	<25	29	27	<25	<25	<25		
		15～16	15:00	16:00	3600	36	<25	26	<25	<25	<25	<25		
		16～17	16:00	17:00	3600	34	<25	25	<25	<25	<25	<25		
		17～18	17:00	18:00	3600	35	<25	<25	<25	<25	<25	<25		
夜間	26日	18～19	18:00	19:00	3600	32	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	60
		19～20	19:00	20:00	3600	37	<25	<25	<25	<25	<25	<25		
		20～21	20:00	21:00	3600	34	<25	<25	<25	<25	<25	<25		
		21～22	21:00	22:00	3600	38	<25	<25	<25	<25	<25	<25		
		22～23	22:00	23:00	3600	36	<25	<25	<25	<25	<25	<25		
	27日	23～0	23:00	0:00	3600	31	<25	<25	<25	<25	<25	<25		
		0～1	0:00	1:00	3600	33	<25	<25	<25	<25	<25	<25		
		1～2	1:00	2:00	3600	34	<25	<25	<25	<25	<25	<25		
		2～3	2:00	3:00	3600	31	<25	<25	<25	<25	<25	<25		
		3～4	3:00	4:00	3600	26	<25	<25	<25	<25	<25	<25		
		4～5	4:00	5:00	3600	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25		
		5～6	5:00	6:00	3600	37	<25	<25	<25	<25	<25	<25		
		6～7	6:00	7:00	3600	39	<25	<25	<25	<25	<25	<25		
		7～8	7:00	8:00	3600	36	<25	<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	最小値	時間率振動レベル					時間区分 平均振動 レ ベ ル	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 _{max}	L _{min}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L ₁₀	
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		
		18～19	18:00	19:00	3600	63	<25	39	35	27	<25	<25		
		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		
夜間	27日	21～22	21:00	22:00	3600	62	<25	33	29	25	<25	<25	31	65
		22～23	22:00	23:00	3600	62	<25	34	28	<25	<25	<25		
		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	最小値	時間率振動レベル					時間区分 平均振動 レベ ル	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 _{max}	L _{min}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L ₁₀	
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		
		18～19	18:00	19:00	3600	60	<25	39	37	28	<25	<25		
		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		
夜間	27 日	21～22	21:00	22:00	3600	52	<25	34	31	<25	<25	<25	33	65
		22～23	22:00	23:00	3600	52	<25	31	28	<25	<25	<25		
		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	-0.7	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		潮流橢円要素						主流向	
											347 °	
	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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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	
											355 °	
	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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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	
											9 °	
	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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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		潮流橢円要素						主流向	
											316 °	
	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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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		潮流橢円要素						主流向	
											314 °	
	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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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		潮流橢円要素						主流向	
											319 °	
	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 ₂ 主太陰半日周潮	32.9	167	28.8	350	長軸L	319	43.7	169	0.025		43.7	169
					短軸S	49	1.1	79				
S ₂ 主太陽半日周潮	19.5	207	16.8	33	長軸L	319	25.7	210	0.045		25.7	210
					短軸S	49	1.1	120				
K ₂ 日月合成半日周潮	5.3	207	4.6	33	長軸L	319	7.0	210	0.045		7.0	210
					短軸S	49	0.3	120				
N ₂ 主太陰橢率半日周潮	10.3	186	8.8	353	長軸L	320	13.5	181	0.114		13.5	181
					短軸S	50	1.5	271				
K ₁ 日月合成日周潮	4.3	317	3.6	142	長軸L	320	5.6	319	0.043		5.6	319
					短軸S	50	0.2	229				
O ₁ 主太陰日周潮	2.6	95	3.2	282	長軸L	309	4.1	99	0.059		4.1	99
					短軸S	39	0.2	9				
P ₁ 主太陽日周潮	1.4	317	1.2	142	長軸L	320	1.9	319	0.043		1.9	319
					短軸S	50	0.1	229				
Q ₁ 主太陰橢率潮	0.8	92	0.4	261	長軸L	333	0.9	90	0.080		0.9	88
					短軸S	63	0.1	180				
M ₄ 太陰1/4日周潮	1.7	80	0.8	256	長軸L	335	1.8	79	0.029		1.8	79
					短軸S	65	0.1	169				
MS ₄ 浅海潮	2.5	152	0.9	16	長軸L	345	2.6	156	0.232		2.4	162
					短軸S	75	0.6	66				
V ₀ 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 ₂ 主太陰半日周潮	17.3	160	19.3	346	長軸L	312	25.9	163	0.051		25.9	163
					短軸S	42	1.3	73				
S ₂ 主太陽半日周潮	11.0	201	12.1	23	長軸L	312	16.3	202	0.020		16.3	202
					短軸S	42	0.3	112				
K ₂ 日月合成半日周潮	3.0	201	3.3	23	長軸L	312	4.4	202	0.020		4.4	202
					短軸S	42	0.1	112				
N ₂ 主太陰橢率半日周潮	6.5	167	6.1	348	長軸L	317	8.9	167	0.015		8.9	168
					短軸S	47	0.1	77				
K ₁ 日月合成日周潮	1.5	331	2.2	156	長軸L	305	2.7	334	0.037		2.6	334
					短軸S	35	0.1	244				
O ₁ 主太陰日周潮	1.8	97	1.5	275	長軸L	320	2.3	97	0.019		2.3	96
					短軸S	50	0.0	187				
P ₁ 主太陽日周潮	0.5	331	0.7	156	長軸L	305	0.9	334	0.037		0.9	334
					短軸S	35	0.0	244				
Q ₁ 主太陰橢率潮	0.6	103	0.2	280	長軸L	342	0.6	103	0.012		0.6	102
					短軸S	72	0.0	193				
M ₄ 太陰1/4日周潮	0.4	355	0.6	338	長軸L	59	0.7	343	0.135		0.2	138
					短軸S	149	0.1	253				
MS ₄ 浅海潮	0.1	134	0.9	356	長軸L	276	0.9	176	0.088		0.8	172
					短軸S	6	0.1	86				
V ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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		潮流橢円要素						主流向	
											326 °	
	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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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		潮流橢円要素						主流向	
											326 °	
	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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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		潮流橢円要素						主流向	
											325 °	
	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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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	
											323 °	
	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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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

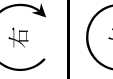
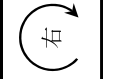
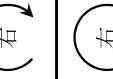
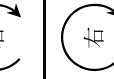
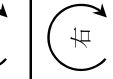
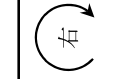
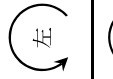
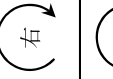
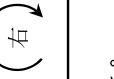
分潮名	北方分速		東方分速		潮流橢円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	流速 cm/s	遅角 °
M ₂ 主太陽半日周潮	13.1	155	17.8	328	長軸L	306	22.1	150	0.057		22.1	150
					短軸S	36	1.2	240				
S ₂ 主太陽半日周潮	5.4	167	8.5	344	長軸L	302	10.1	165	0.021		10.1	165
					短軸S	32	0.2	255				
K ₂ 日月合成半日周潮	1.5	167	2.3	344	長軸L	302	2.7	165	0.021		2.7	165
					短軸S	32	0.1	255				
N ₂ 主太陽精率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 主太陽日周潮	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 ₁ 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 ₁ 主太陽精率潮	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 ₄ 太陽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 ₄ 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 ₀ 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

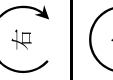
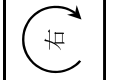
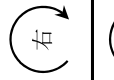
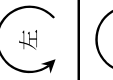
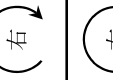
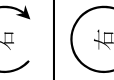
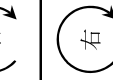
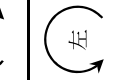
分潮名	北方分速		東方分速		潮流橢円要素						主流向	
	流速 cm/s	遅角 °	流速 cm/s	遅角 °	軸	方向 °	流速 cm/s	遅角 °	長短比 (S/L)	回転	流速 cm/s	遅角 °
M ₂ 主太陽半日周潮	28.9	162	29.7	339	長軸L	314	41.4	160	0.020		41.4	160
					短軸S	44	0.8	250				
S ₂ 主太陽半日周潮	17.7	199	17.9	19	長軸L	315	25.1	199	0.001		25.1	199
					短軸S	45	0.0	289				
K ₂ 日月合成半日周潮	4.8	199	4.9	19	長軸L	315	6.8	199	0.001		6.8	199
					短軸S	45	0.0	289				
N ₂ 主太陽精率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 主太陽日周潮	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 ₁ 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 ₁ 主太陽精率潮	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 ₄ 太陽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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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		潮流橢円要素						主流向	
											328 °	
	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 ₂ 主太陰半日周潮	18.4	150	10.8	332	長軸L	330	21.3	151	0.014		21.3	151
					短軸S	60	0.3	61				
S ₂ 主太陽半日周潮	7.8	179	4.9	348	長軸L	328	9.2	176	0.082		9.2	176
					短軸S	58	0.8	266				
K ₂ 日月合成半日周潮	2.1	179	1.3	348	長軸L	328	2.5	176	0.082		2.5	176
					短軸S	58	0.2	266				
N ₂ 主太陰橢率半日周潮	4.0	161	2.5	330	長軸L	328	4.7	158	0.085		4.7	158
					短軸S	58	0.4	248				
K ₁ 日月合成日周潮	2.1	171	1.2	285	長軸L	343	2.2	163	0.480		2.2	156
					短軸S	73	1.1	253				
O ₁ 主太陰日周潮	0.7	129	0.7	214	長軸L	60	0.7	187	0.906		0.7	95
					短軸S	150	0.7	277				
P ₁ 主太陽日周潮	0.7	171	0.4	285	長軸L	343	0.7	163	0.481		0.7	156
					短軸S	73	0.4	253				
Q ₁ 主太陰橢率潮	0.2	109	1.6	203	長軸L	271	1.6	23	0.137		0.9	35
					短軸S	1	0.2	113				
M ₄ 太陰1/4日周潮	1.1	323	1.0	175	長軸L	320	1.4	337	0.282		1.4	334
					短軸S	50	0.4	247				
MS ₄ 浅海潮	0.6	70	0.4	262	長軸L	325	0.7	74	0.095		0.7	74
					短軸S	55	0.1	344				
V ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 主太陰橢率半日周潮	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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 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 ₁ 主太陰橢率潮	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 ₄ 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 ₄ 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 ₀ 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 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	(生活環境項目)	
		Ⅱ類型	Ⅱ類型	Ⅲ類型	Ⅲ類型	Ⅲ類型	Ⅲ類型	Ⅲ類型	(全窒素・全燐)	
		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	(水生生物の生息状況)	
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 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		(生活環境項目)	
		Ⅲ類型		Ⅲ類型		Ⅲ類型		Ⅱ類型		Ⅲ類型		(全窒素・全燐)	
		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		(水生生物の生息状況)	
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 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	(生活環境項目)	
		Ⅱ類型	Ⅱ類型	Ⅲ類型	Ⅲ類型	Ⅲ類型	Ⅲ類型	Ⅲ類型	(全窒素・全燐)	
		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	(水生生物の生息状況)	
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 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		(生活環境項目)	
		Ⅲ類型		Ⅲ類型		Ⅲ類型		Ⅱ類型		Ⅲ類型		(全窒素・全燐)	
		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		(水生生物の生息状況)	
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 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	(生活環境項目)
		II 類型	II 類型	III 類型	III 類型	III 類型	III 類型	III 類型	(全窒素・全磷)
		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	(水生生物の生息状況)
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
全磷	(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 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		(生活環境項目)
		III 類型		III 類型		III 類型		II 類型		III 類型		(全窒素・全磷)
		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		(水生生物の生息状況)
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
全磷	(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 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	(生活環境項目)
		II類型	II類型	III類型	III類型	III類型	III類型	III類型	(全窒素・全磷)
		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	(水生生物の生息状況)
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
全磷	(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 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		(生活環境項目)
		III類型		III類型		III類型		II類型		III類型		(全窒素・全磷)
		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		(水生生物の生息状況)
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
全磷	(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 ₄ -N)	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.01	<0.01	<0.01
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	(mg/L)	<0.005	0.009	<0.005	0.029	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	<0.005	<0.005	<0.005
リン酸態リン (PO ₄ -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	表層	表層	表層	表層	表層	表層
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	(mg/L)	0.059	0.076	0.055	0.053	0.064	0.048	0.086
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	(mg/L)	0.024	0.022	0.017	0.017	0.02	0.018	0.025
リン酸態リン (PO ₄ -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	表層	表層	表層	表層	表層	表層
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	(mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.06
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
リン酸態リン (PO ₄ -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	表層	表層	表層	表層	表層	表層
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.06	0.01	0.02	0.05
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	(mg/L)	0.008	0.008	0.011	0.045	0.006	0.007	0.037
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
リン酸態リン (PO ₄ -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 (mg/g乾泥)	CODsed (mg/g乾泥)	水素イオン —	乾燥減量 (%)	全窒素 (mg/g乾泥)	全磷 (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 (mg/g乾泥)	CODsed (mg/g乾泥)	水素イオン —	乾燥減量 (%)	全窒素 (mg/g乾泥)	全磷 (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			294		2	9	456	8
8			マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	冬鳥		3	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>Aythya ferina</i>	冬鳥	8	1	83	23				
12			キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i>	冬鳥								
13			スズガモ	<i>Aythya marila</i>	冬鳥								
14			スズガモ属	<i>AYTHYA</i>	ー								
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	クイナ科	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		シギ科	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>	ー								
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			2	
47			ズグロカモメ	<i>Saundersilarus saundersi</i>	冬鳥			1					
48			ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>	旅鳥		921	28	42		7	25	
49			カモメ	<i>Larus canus</i>	冬鳥								
50			セグロカモメ	<i>Larus vegae</i>	冬鳥		1	36	14			6	
51			コアジサシ	<i>Sternula albifrons</i>	夏鳥				8				18
52	カツオドリ目	ウ科	クロハラアジサシ	<i>Chlidonias hybrida</i>	旅鳥		1						
53			ウミウ	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	冬鳥			2					
54	ペリカン目	トキ科	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	冬鳥	21	40	166	24	4	16	11	5
55			ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	冬鳥				2				1
56		サギ科	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	冬鳥			42	59			2	1
57			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	3	67	13	2	8	48	11	11
60			ダイサギ	<i>Ardea alba</i>	留鳥	6	41		15	1	30	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	3	37	6	5
63		ミサゴ科	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>	留鳥	6	30	9	13		13	12	4
64	タカ目	タカ科	ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>	冬鳥							3	
65		ノスリ	トビ	<i>Milvus migrans</i>	留鳥		5	2	5	1	9	7	1
66			ノスリ	<i>Buteo japonicus</i>	留鳥							3	
67			カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	留鳥						7	3	3
68	ブッポウソウ目	カワセミ科	コゲラ	<i>Yungipicus kizuki</i>	留鳥			1		1	4	3	4
69	キツツキ目	ハヤブサ科	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>	留鳥								
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								
71			リュウキュウサンショウクイ	<i>Pericrocotus tegimae</i>	留鳥								
72		モズ科	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	留鳥						3	3	2
73		カラス科	カササギ	<i>Pica serica</i>	留鳥	1	3	4	3	2	1	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	20	12	18	8	39	16	40
76			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	留鳥		1	6	2	1		3	8
77		シジュウカラ科	ヤマガラ	<i>Sittiparus varius</i>	留鳥					1	2	2	
78			シジュウカラ	<i>Parus cinereus</i>	留鳥			1		2	2	4	6
79		ツリスガラ科	ツリスガラ	<i>Remiz consobrinus</i>	冬鳥								
80		ヒバリ科	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	留鳥				1	2			8
81		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	留鳥			2	2	1	9	43	6
82		ツバメ科	ショウドウツバメ	<i>Riparia riparia</i>	旅鳥								
83			ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	夏鳥	9	33		14	8			20
84		ウグイス科	ウグイス	<i>Horornis diphone</i>	留鳥					1		3	8
85		エナガ科	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	留鳥						1	20	23
86		ムシクイ科	キマユムシクイ	<i>Phylloscopus inornatus</i>	旅鳥							2	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		
91		メジロ科	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	留鳥			2		2	8	14	1

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	ミソサザイ科	ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>	留鳥								
93		ムクドリ科	ムクドリ	<i>Spodiopsar cineraceus</i>	留鳥	16	2	10	4	9	350	140	93
94		ツグミ科	クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>	夏鳥								1
95			シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	冬鳥			1				4	2
96			アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>	冬鳥								4
97			ツグミ	<i>Turdus eunomus</i>	冬鳥							6	1
98		ヒタキ科	エゾビタキ	<i>Muscicapa griseisticta</i>	旅鳥						3		
99			コルリ	<i>Larvivora cyane</i>	旅鳥								1
100			キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>	夏鳥								4
101			ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>	冬鳥			4				9	
102			イソヒヨドリ	<i>Monticola solitarius</i>	留鳥	2	17	5	4		6	5	5
103		スズメ科	ニューナイスズメ	<i>Passer cinnamomeus</i>	冬鳥								
104			スズメ	<i>Passer montanus</i>	留鳥	18	24	25	19	14	159	4	48
105		セキレイ科	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	留鳥						2	1	
106			ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	冬鳥	2	7	12	4	1	3	20	8
107			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	留鳥			1			4	2	7
108			ビンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>	冬鳥							5	4
109			タヒバリ	<i>Anthus rubescens</i>	冬鳥								
110		アトリ科	イカル	<i>Eophona personata</i>	留鳥							1	1
111			ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	冬鳥							1	
112		ホオジロ科	カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>	留鳥	2		2	1	10	3	24	41
113			ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	留鳥					3	7	5	9
114			アオジ	<i>Emberiza personata</i>	冬鳥							9	15
115			オオジュリン	<i>Emberiza schoeniclus</i>	冬鳥							10	
合計	13目	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				R1				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	<i>AYTHYA</i>	一							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	6	2	33	27	33	35	101					
18			キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	留鳥		2	3	6	17	42	10	31				
19	ツル目	クイナ科	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											NT	NT
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	チドリ目	チドリ科	ハジロカイツブリ	<i>Podiceps nigricollis</i>	冬鳥			10				11					
25			タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	冬鳥			1									
26			ムナグロ	<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	281	28			VU	VU
30			メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	旅鳥						16		22		国際		
31			チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	旅鳥						2		323				
32			ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	旅鳥								4		国際	VU	EN
33			ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	冬鳥								4			VU	
34	シギ科		オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	旅鳥								14			VU	VU
35			キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	旅鳥						2		29				
36			オバシギ	<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	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>									1				
41			ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	旅鳥						5		4				
42			イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	旅鳥		18	9	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>	旅鳥	3	18		15	13	14		316				
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				R1				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			ズグロカモメ	<i>Saundersilarus saundersi</i>	冬鳥			2				178				VU	NT
48			ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>	旅鳥		17	76	4		456	19					
49			カモメ	<i>Larus canus</i>	冬鳥							1					NT
50			セグロカモメ	<i>Larus vegae</i>	冬鳥				5		2	100	15				
51			コアジサシ	<i>Sternula albifrons</i>	夏鳥				15				19			VU	EN
52	カツオドリ目	ウ科	クロハラアジサシ	<i>Chlidonias hybrida</i>	旅鳥												
53			ウミウ	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	冬鳥												
54	ペリカン目	トキ科	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	冬鳥	2	14	20	16	16	20	34	20				
55			ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	冬鳥							1	6			DD	NT
56			クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	冬鳥				1			2	23		国内	EN	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	1	9	6	1	7	30	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	1					NT	NT
62			コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	留鳥		19	6	3	4	54	15	13				
63		ミサゴ科	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>	留鳥		3	2			27	6	10			NT	DD
64	タカ目	タカ科	ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>	冬鳥			1				2				NT	NT
65			トビ	<i>Milvus migrans</i>	留鳥			2			5	5	6				
66			ノスリ	<i>Buteo japonicus</i>	留鳥												
67	ブッポウソウ目	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	コゲラ	<i>Yungipicus kizuki</i>	留鳥				1		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	VU	VU
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					VU	CR
71			リュウキュウサンショウクイ	<i>Pericrocotus tegimae</i>	留鳥				1								
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							1,159					
75			ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	留鳥	2	7	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	<i>Sittiparus varius</i>	留鳥											
78		ツリスガラ科	シジュウカラ	<i>Parus cinereus</i>	留鳥			1	1	7	2	1	3				
79			ツリスガラ	<i>Remiz consobrinus</i>	冬鳥								5				
80		ヒバリ科	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	留鳥	3	5	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		ショウドウツバメ	<i>Riparia riparia</i>	旅鳥						1						
83			ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	夏鳥	1	26		18	8	48		22				
84	ウグイス科		ウグイス	<i>Horornis diphone</i>	留鳥			1				2	21				
85			エナガ	<i>Aegithalos caudatus</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			1	3				

表 7-1 (6) 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				R1				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)					
92	スズメ目	ミソサザイ科	ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>	留鳥							1						
93		ムクドリ科	ムクドリ	<i>Spodiopsar cineraceus</i>	留鳥	9	17	6	15	14	69	19	24					
94		ツグミ科	クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>	夏鳥												EN	
95			シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	冬鳥							3						
96			アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>	冬鳥													
97			ツグミ	<i>Turdus eunomus</i>	冬鳥							3						
98		ヒタキ科	エゾビタキ	<i>Muscicapa griseisticta</i>	旅鳥													
99			コルリ	<i>Larvivora cyane</i>	旅鳥													
100			キビタキ	<i>Ficedula narsissina</i>	夏鳥													
101			ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>	冬鳥			1				11						
102			イソヒヨドリ	<i>Monticola solitarius</i>	留鳥	1	8	8	10		7	3	1					
103		スズメ科	ニュウナイスズメ	<i>Passer cinnamomeus</i>	冬鳥							40						
104			スズメ	<i>Passer montanus</i>	留鳥	2	14	67	17	26	134	271	43					
105		セキレイ科	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	留鳥		1				6	1						
106			ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	冬鳥		9	14	6	1	14	18	7					
107			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	留鳥					1	1							
108			ビンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>	冬鳥													
109			タヒバリ	<i>Anthus rubescens</i>	冬鳥							1						
110		アトリ科	イカル	<i>Eophona personata</i>	留鳥													
111			ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	冬鳥													
112		ホオジロ科	カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>	留鳥	3	2	6	6	17		36	23					
113			ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	留鳥	1	2	4	5	12	1	13	15					
114			アオジ	<i>Emberiza personata</i>	冬鳥				1			4						
115			オオジュリン	<i>Emberiza schoeniclus</i>	冬鳥													
合計		13目	38科	115種	合計個体数 (個体)		34	204	1,901	217	336	1,631	33,738	2,878	0種	5種	15種	20種
					種類数 (種)		12	21	36	34	29	46	63	66				

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植物の種の保存に関する法律」(平成 4 年 6 月 5 日法律第 75 号)
「熊本県野生動植物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)
国際 : 国際希少野生動植物種、国内 : 国内希少野生動植物種、県指定 : 指定希少野生動植物、特二 : 特定第二種国内希少野生動植物種

III : 「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 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 LP : 地域個体群

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植物-」(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

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(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（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
1	原生動物門	多膜類纖毛虫綱	少毛類纖毛虫目	カザリツボカラムシ科	<i>Tintinnopsis radix</i>								45				21
2				ツリガネカラムシ科	<i>Favella ehrenbergii</i>						23						
3	刺胞動物門	ヒドロ虫綱	花クラゲ目	クダウミヒドラ科	Tubulariidae								4				6
4	軟体動物門	腹足綱	—	—	Larva of Gastropoda	47	26			140	230	84	4		19	120	21
5		二枚貝綱	—	—	D shaped larva of Bivalvia	620		110	2,400	7			450				840
6			—	—	Umbo larva of Bivalvia	6,700		4		17,000	47	1,000		590		270	
7	環形動物門	多毛綱	—	—	Larva of Polychaeta	770				610				210			
8			—	—	Nechtochaeta larva of Polychaeta		52	440	1,400		230	170	470		190	110	440
9	節足動物門	鯁脚綱	枝角目（ミジンコ目）	シダ科	<i>Penilia avirostris</i>												
10				ウミオオメミジンコ科	<i>Evadne tergestina</i>	4,000				3,500				650			
11		顎脚綱	カラヌス目	アカルチア科	<i>Acartia pacifica</i>	1,900	5		21	760	47			370	110		
12					<i>Acartia sinjiensis</i>				530				180				21
13					Copepodid of <i>Acartia</i>	160	29	9	2,200	270	980	84	3,300		580	200	880
14				カラヌス科	<i>Calanus sinicus</i>							4				2	
15					Copepodid of <i>Calanus</i>											2	
16				セントロバジェス科	<i>Centropages abdominalis</i>			9				4					
17					<i>Centropages tenuiremis</i>								4	7	4		
18					Copepodid of <i>Centropages</i>		5	450				84	4		19	2	21
19				バラカラヌス科	<i>Paracalanus crassirostris</i>	37,000	130	9	21	24,000	330	8		39,000	5,400	99	
20					<i>Paracalanus parvus</i> s.l.	160	8	240	260	4,100	93	460	45	33	750	290	270
21					Copepodid of Paracalanidae	17,000	370	670	1,500	31,000	2,400	170	1,800	13,000	12,000	670	5,600
22				ボンテラ科	<i>Labidocera minuta</i>					7				3			
23					<i>Labidocera rotunda</i>										4		
24					Copepodid of <i>Labidocera</i>										7		
25				プセウドディアプトムス科	<i>Pseudodiaptomus inopinus</i>		3										
26					<i>Pseudodiaptomus marinus</i>	1,100	37	45	21	61	28	130		33	110	50	36
27					Copepodid of <i>Pseudodiaptomus</i>	2,400	79	470	2	4,100	230	2,000	4	33	190		61
28				テモラ科	<i>Eurytemora pacifica</i>												
29					<i>Temora turbinata</i>		13				19				110		
30				トルタヌス科	<i>Tortanus forcipatus</i>	2				14	51			7	75		
31				—	Copepodid of Calanoida	87,000	160	890	2	4,100	930	14,000		10	560	1,200	500
32			キクロブス目	オイトナ科	<i>Oithona davisae</i>	32,000	420	2,200	450	18,000	700	3,000	2,200	65,000	2,800	480	690
33					<i>Oithona oculata</i>			24									
34					Copepodid of <i>Oithona</i>	170,000	1,900	3,100	2,600	100,000	6,500	11,000	13,000	82,000	11,000	1,500	7,900
35			ハルバクチス目	エクチノソマ科	<i>Microsetella norvegica</i>	6,000	52	1,100		610	47	1,800	90	650	3,500	1,300	
36					Copepodid of <i>Microsetella</i>	2,300				270		8		33			
37				ユウテルピナ科	<i>Euterpina acutifrons</i>					140	5		45		19	2	
38				—	Copepodid of Harpacticoida		3										
39			ボエキロストム目	クラウシディウム科	<i>Hemicyclops</i> sp.												
40				コリケウス科	<i>Corycaeus affinis</i>	250			21	68			9				71
41					<i>Corycaeus</i> sp.			4								2	
42					Copepodid of <i>Corycaeus</i>		3		23		5		22		2		63
43				オンケア科	<i>Oncaea mediterranea</i>					200							
44					Copepodid of <i>Oncaea</i>						23				7		
45		—	—	—	Nauplius of Copepoda	7,000	79	670	1,900	100	1,200	9,300	5,800	650	570	580	2,100
46		—	—	—	Nauplius of Cirripedia												500
47		—	—	—	Nauplius of Thecostrata	7,700				7,500				3,600			
48		—	—	—	Cypris larva of Thecostrata		3		43				4				
49		軟甲綱	十脚目	ユメエビ科	<i>Lucifer hanseni</i>		5				5				7		
50					<i>Lucifer</i> sp.			2									
51				ヘイケガニ科	Zoea larva of Dorippidae												
52				—	Zoea larva of Decapoda	94	3			68				39	22		84
53				—	Mysis larva of Decapoda	47	5	9		7	9	13	4		4		2

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				45				
55	腕足動物門	—	—	—	Larva of Brachiopoda					14		4					
56	毛顎動物門	現生矢虫綱	無膜目	矢虫科	<i>Sagitta crassa</i>		3								2		4
57					<i>Sagitta</i> sp.	1,800	29	65	460	68	5	110	170	120	37	140	220
58	棘皮動物門	ヒトデ綱	—	—	Bipinnaria larva of Asteroidea				2								21
59	脊索動物門	ウニ綱	—	—	Pluteus larva of Echinoidea										190		2
60		尾虫綱	尾虫目	オタマボヤ科	<i>Oikopleura dioica</i>	1,900		29	1,300	100	70	180	450	330	15	110	630
61					<i>Oikopleura</i> sp.				280		5	170	1,400		1,000		640
62				サイゾチボヤ科	<i>Fritillaria</i> sp.						23				19		
63				—	Larva of Appendicularia												210
合計	10門	12綱	10目	24科	個体数（個体/m ³ ）	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(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 (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	夏季	秋季	冬季
1	原生動物門	多膜類纖毛虫綱	少毛類纖毛虫目	カザリツボカラムシ科	<i>Tintinnopsis radix</i>				7											440
2	3 刺胞動物門	ヒドロ虫綱	花クラゲ目	ツリガネカラムシ科	<i>Pavellia ehrenbergii</i>		6													
3	4 軟体動物門	腹足綱		クラウミヒドラ科	Tubulariidae							14	150	32		41				
4		二枚貝綱			Larva of Gastropoda															
5					D shaped larva of Bivalvia		58		68			1	4							3, 100
6					limbo larva of Bivalvia	93		1, 200		690		220	1	770		580				
7	環形動物門	多毛綱			Larva of Polychaeta	560				38				6						
8					Nechtochaeta larva of Polychaeta		3, 600	650	34			47	760		430	91	5, 100			
9	節足動物門	總脚綱	枝角目 (ミジンコ目)	シダ科	<i>Penilia avirostris</i>															
10				ウミオオメミジンコ科	<i>Evdadne tergestina</i>	93														
11		顎脚綱	カラマス目	アカルチア科	<i>Acartia pacifica</i>	13	58		270	38	1									
12					<i>Acartia sinuensis</i>								15							
13					Copepodid of <i>Acartia</i>	1, 100	2, 300		3, 500			28	200		240	4	88			
14				カラマス科	<i>Calanus sinicus</i>						1	1								
15					Copepodid of <i>Calanus</i>															
16				セントロバジェス科	<i>Centropages abdominalis</i>											12				
17					<i>Centropages tenuiremis</i>					6	1			6						
18					Copepodid of <i>Centropages</i>		23	63	140			15	15				430			
19				ハラカラマス科	<i>Paracalanus crassirostris</i>	2, 800	2, 300			31, 000	270	240		16, 000	3, 100	4				
20					<i>Paracalanus parvus</i> s. l.		58	600	540	63	440	580	90	19	1, 200	500	44			
21					Copepodid of Paracalanidae	9, 400	7, 600	7, 700	15, 000	44, 000	2, 200	3, 200	1, 200	23, 000	12, 000	3, 100	7, 500			
22				ボムテンラ科	<i>Labidocera minuta</i>					19				6						
23					<i>Labidocera rotunda</i>															
24					Copepodid of <i>Labidocera</i>		6													
25				プセウドディアブトムス科	<i>Pseudodiaptomus inopinus</i>															
26					<i>Pseudodiaptomus marinus</i>	51	820	6	7	25	20	17	6	13	61					
27					Copepodid of <i>Pseudodiaptomus</i>		1, 800		150	50	68			31	320	610	180			
28				テモラ科	<i>Eurytemora pacifica</i>								45							
29					<i>Temora turbinata</i>		58				140				370					
30				トルタヌス科	<i>Tortanus forcipatus</i>	3	240			6				26	120					
31					Copepodid of Calanoida	93	2, 300	2, 200		250	200	1, 200		16, 000	1, 800	1, 700				
32	キクロブス目			オイナ科	<i>Oithona davisae</i>	5, 200	7, 100	2, 800	82	25, 000	140	170	460	39, 000	10, 000	1, 800	880			
33					<i>Oithona oculata</i>															
34					Copepodid of <i>Oithona</i>	6, 100	20, 000	21, 000	12, 000	120, 000	1, 200	490	2, 900	55, 000	15, 000	7, 300	9, 700			
35	ハルバクチス目			エクチノソマ科	<i>Microsetella norvegica</i>	140		81, 000		64, 000	550	12, 000	140	16, 000		1, 700	180			
36					Copepodid of <i>Microsetella</i>															
37				ユウデルビナ科	<i>Euterpina acutifrons</i>	94	58	6	750	630		4					110			
38					Copepodid of Harpacticoida				68		7				6					
39	ボエキロストム目			クラウシディウム科	<i>Hemicyclops</i> sp.			6												
40				コリケウス科	<i>Corycaeus affinis</i>			6	68			130	30				110			
41					<i>Corycaeus</i> sp.							130				180				
42					Copepodid of <i>Corycaeus</i>		58	580	1, 500		68	270	200				530			
43				オンケア科	<i>Oncaea mediterranea</i>															
44					Copepodid of <i>Oncaea</i>															
45					Nauplius of Copepoda	1, 300	2, 400	10, 000	4, 800	13, 000	270	1, 000	450	19, 000	1, 800	4, 500	2, 200			
46					Nauplius of Cirripedia												480			
47					Nauplius of Thecostrata	93	180							3, 500						
48					Cypris larva of Thecostrata			6	75											
49	十脚目			ユメエビ科	<i>Lucifer hansenii</i>		18													
50					<i>Lucifer</i> sp.															
51				ヘイケガニ科	Zoea larva of Decapoda								1							
52					Zoea larva of Decapoda		6	6		160		1	1	360	6		44			
53					Mysis larva of Decapoda		6	11			1	4	1	3	6	4	22			

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	等虫動物門	—	—	—	Actinotrocha larva of Phoronida	3							4				
55	腕足動物門	—	—	—	Larva of Brachiopoda												
56	毛顎動物門	現生矢虫綱	無眼目	矢虫科	<i>Sagitta crassa</i>						3		4		6		4
57					<i>Sagitta</i> sp.	5		29	280	330	10	150	1	130	67	140	44
58	棘皮動物門	ヒトデ綱	—	—	Bipinnaria larva of Asteroidea								1				
59			—	—	Pluteus larva of Echinoidea	47	640										4
60	脊索動物門	尾虫綱	尾虫目	オタマゴボヤ科	<i>Oikopleura dioica</i>	5	58	690		1,300			15	640	25	1,300	440
61					<i>Oikopleura</i> sp.		1,300	570	75	63			14		680	41	1,800
62				サイオンチボヤ科	<i>Ptilularia</i> sp.												
63				—	Larva of Appendicularia												
合計	10門	12綱	10目	24科	個体数 (個体/m³)	27,193	53,051	129,129	39,414	300,668	5,624	20,577	6,878	190,628	47,527	23,427	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	
							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	Pennatulacea								
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	Actiniaria								
4	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目	—	多岐腸目	Polycladida								
5	紐形動物門	担輪綱	異紐虫目	リネウス科	リネウス科	Lineidae					10	0.04		
6		—	—	—	紐形動物門	NEMERTINEA								
7	軟体動物門	腹足綱	古腹足目	ニシキウズガイ科	キサゴ	Umbonium costatum								
8			新生腹足目	ハナゴウナ科	ハナゴウナ科	Eulimidae								
9				カリバガサガイ科	シマメノウフネガイ	Crepidula onyx								
10				タマガイ科	ツメタガイ	Glossaulax didyma								
11					ツガイ	Sinum incisum								
12					タマガイ科	Naticidae								
13				イトカケガイ科	イトカケガイ科	Epitoniidae								
14				フトコロガイ科	ムギガイ	Mitrella bicincta								
15					マルテンスマツムシ	Mitrella mertensi								
16				ムシロガイ科	アラムシロガイ	Nassarius festivus								
17				エゾバイ科	バイ	Babylonia japonica								
18					オガイ	Cantharus cecillei								
19				テングニシ科	テングニシ	Hemifusus tuba								
20				アッキガイ科	アカニシ	Rapana venosa								
21				クダマキガイ科	クダマキガイ科	Turridae								
22				コロモガイ科	オリイレボラ	Trigonostoma scalariformis								
23			裸側目	タテジマウミウシ科	タテジマウミウシ科	Arminidae								
24			真後鰓目	クダタマガイ科	クダタマガイ科	Cylichnidae								
25				キセワタガイ科	キセワタガイ	Philine orientalis								
26					キセワタガイ科	Philineidae								
27				アメフラシ科	トゲアメフラシ	Bursatella leachii								
28		頭足綱	コウイカ目	—	コウイカ科	Sepiidae								
29		掘足綱	ツノガイ目	ゾウゲツノガイ科	ヤカドツノガイ	Dentalium octangulatum								
30		二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	ホトトギスガイ	Arcuatula senhousia								
31					Modiolus属	Modiolus sp.								
32			ミノガイ目	ミノガイ科	Limaria属	Limaria sp.								
33			マルスダレガイ目	ザルガイ科	チゴトリガイ	Fulvia hungerfordi								
34				マルスダレガイ科	カガミガイ	Phacosoma japonicum								
35					アサリ	Ruditapes philippinarum								
36					ヒメカノコアサリ	Timochea scabra								
37				ニッコウガイ科	ニッコウガイ科	Tellinidae								
38				アサジガイ科	シズクガイ	Theora lata	40	2.78			90	1.79	20	0.27
39				マテガイ科	マテガイ	Solen strictus								20
40				ユキノアシタガイ科	ミゾガイ	Siliqua pulchella								0.54
41				バカガイ科	シオフキガイ	Mactra quadrangularis								
42					チヨノハナガイ	Raeta pulchella	280	58.46						
43			異鰐帯目	オキナガイ科	Laternula属	Laternula sp.								
44			オオノガイ目	ニオガイ科	ウミタケ	Barnea (Umitakea) dilatata								
45	環形動物門	ゴカイ綱	サンバゴカイ目	ウロコムシ科	Harmothoe属	Harmothoe sp.								
46					ウロコムシ科	Polynoidae								10
47				ノラリウロコムシ科	マサゴウロコムシ	Sthenolepis yhleni						10	1.69	
48					ノラリウロコムシ科	Sigalionidae								
49				サンバゴカイ科	Anaitides属	Anaitides sp.								
50					サンバゴカイ科	Phyllodocidae								
51				チロリ科	Glycera属	Glycera sp.				10	0.29			
52				ニカイチロリ科	Glycinde属	Glycinde sp.						20	0.24	
53					Goniada属	Goniada sp.								
54				タンザクゴカイ科	ナガタンザクゴカイ	Bhawania goodei								
55				オトヒメゴカイ科	Podarkeopsis属	Podarkeopsis sp.								
56					オトヒメゴカイ科	Hesionidae								
57				カギゴカイ科	Sigambra属	Sigambra sp.								
58				シリスコ	シリスコ	Syllidae								

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	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	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ウチワゴカイ	<i>Nectoneanthes uchiwa</i>																
60						<i>Nectoneanthes</i> 属	<i>Nectoneanthes</i> sp.															
61						コケゴカイ	<i>Simplisetia erythraeensis</i>															
62						カニゴカイ	<i>Tambalagamia fauveli</i>															
63				シロガネゴカイ科	コブシロガネゴカイ	<i>Micronephthys sphaerocirrata</i>																
64					コノハシロガネゴカイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>																
65					Nephtys 属	<i>Nephtys</i> sp.																
66			ウミケムシ目	ウミケムシ科	ウミケムシ	<i>Chloeia flave</i>																
67					ギボシイソメ科	Lumbrineriopsis 属	<i>Lumbrineriopsis</i> sp.															
68						Lumbrineris 属	<i>Lumbrineris</i> sp.															
69			Scoletoma 属	<i>Scoletoma</i> sp.				20	0.22													
70			ホコサキゴカイ目	ホコサキゴカイ科	ナガホコムシ	<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>																
71					Leitoscoloplos 属	<i>Leitoscoloplos</i> sp.																
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		Paraonidae																	
75			スピオ目	スピオ科	ケンサキスピオ	<i>Aonides oxycephala</i>																
76					スベスベハネエラスピオ	<i>Paraprionospio coora</i>																
77					フクロハネエラスピオ	<i>Paraprionospio cordifolia</i>		10	+	280	2.7	40	0.81					110	1.25	10	0.11	
78					シノブハネエラスピオ	<i>Paraprionospio patiens</i>																
79					Paraprionospio 属	<i>Paraprionospio</i> sp.																
80					Polydora 属	<i>Polydora</i> sp.																
81					Prionospio 属	<i>Prionospio</i> sp.																
82					Pseudopolydora 属	<i>Pseudopolydora</i> sp.																
83					Scolecopsis 属	<i>Scolecopsis</i> sp.																
84					Spio 属	<i>Spio</i> sp.																
85					Spiophanes 属	<i>Spiophanes</i> sp.																
86					スピオ科	Spionidae																
87			モロテゴカイ科	モロテゴカイ	<i>Magelona japonica</i>																	
88				Magelona 属	<i>Magelona</i> sp.																	
89			ツバサゴカイ科	Spiochaetopterus 属	<i>Spiochaetopterus</i> sp.	10	0.04															
90			ミズヒキゴカイ科	Chaetozone 属	<i>Chaetozone</i> sp.																	
91				ミズヒキゴカイ	<i>Cirriformia tentaculata</i>																	
92				Cirriformia 属	<i>Cirriformia</i> sp.																	
93				ミズヒキゴカイ科	Cirratulidae																	
94			ハボウキゴカイ目	ハボウキゴカイ科	Pherusa 属	<i>Pherusa</i> sp.																
95			ダルマガカイ目	ダルマガカイ科	Sternaspis 属	<i>Sternaspis</i> sp.										10	0.21					
96			イトゴカイ目	イトゴカイ科	Capitella 属	<i>Capitella</i> sp.																
97					Mediomastus 属	<i>Mediomastus</i> sp.	10	0.09		10	0.06	10	0.15									
98					Notomastus 属	<i>Notomastus</i> sp.						10	0.35									
99					イトゴカイ科	Capitellidae																
100				タケフシゴカイ科	ヒロオビタケフシゴカイ	<i>Clymenella koellikeri</i>																
101					ヒョウモンタケフシゴカイ	<i>Maldane pigmentata</i>																
102					タケフシゴカイ科	Maldanidae																
103			オフェリアゴカイ目	オフェリアゴカイ科	Armandia 属	<i>Armandia</i> sp.																
104			チマキゴカイ目	チマキゴカイ科	チマキゴカイ	<i>Owenia fusiformis</i>																
105			フサゴカイ目	フサゴカイ科	Lysilla 属	<i>Lysilla</i> sp.																
106					フサゴカイ科	Terebellidae																
107				ウミイサゴムシ科	ウミイサゴムシ	<i>Lagis bocki</i>																
108					Pectinaria 属	<i>Pectinaria</i> sp.																
109					ウミイサゴムシ科	Amphictenidae																
110					カンムリゴカイ科	Sabellaria 属	<i>Sabellaria</i> sp.															
111					カザリゴカイ科	Amphicteis 属	<i>Amphicteis</i> sp.															
112					タマグシフサゴカイ科	Terebellides 属	<i>Terebellides</i> sp.															
113				ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Chone 属	<i>Chone</i> sp.															
114					ケヤリムシ科	Sabellidae																
115	星口動物門	スジボシムシ綱	フクロボシムシ目	マキガイイホシムシ科	マキガイイホシムシ科	Phascolionidae																
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) 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	
							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	ミ	ミオドコビダ目	Myodocopida								
118		軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	Bodotria属	<i>Bodotria</i> sp.								
119					Eocuma属	<i>Eocuma</i> sp.								
120					Sympodomma属	<i>Sympodomma</i> sp.								
121				クーマ科	Diastylis属	<i>Diastylis</i> sp.						40	0.09	
122			ヨコエビ目	スガメソコエビ科	クビナガスガメ	<i>Ampelisca brevicornis</i>								
123					Ampelisca属	<i>Ampelisca</i> sp.				10	0.08			
124					ニッポンスガメ	<i>Byblis japonicus</i>								
125				ヒゲナガヨコエビ科	Ampithoe属	<i>Ampithoe</i> sp.								
126				ユンボソコエビ科	Aoroides属	<i>Aoroides</i> sp.								
127					Grandidierella属	<i>Grandidierella</i> sp.								
128				ドロクダムシ科	Monocorophium属	<i>Monocorophium</i> sp.								
129				クダオソコエビ科	Gammaropsis属	<i>Gammaropsis</i> sp.								
130				カマキリヨコエビ科	Erichthonius属	<i>Erichthonius</i> sp.								
131				アゴナガヨコエビ科	アゴナガヨコエビ科	Pontogeneiidae								
132				フトヒゲソコエビ科	フトヒゲソコエビ科	Lysianassidae								
133				メリタヨコエビ科	Melita属	<i>Melita</i> sp.								
134				クチバシソコエビ科	クチバシソコエビ科	Oedicerotidae						10	0.1	
135			ワラジムシ目	ワレカラ科	Caprella属	<i>Caprella</i> sp.								
136				トガリヘラムシ科	Symnium属	<i>Symnium</i> sp.								
137				ヘラムシ科	Idotea属	<i>Idotea</i> sp.								
138					Synidotea属	<i>Synidotea</i> sp.								
139				スナホリムシ科	スナホリムシ科	Cirolanidae								
140			アミ目	アミ科	アミ科	Mysidae								
141			エビ目	クルマエビ科	シバエビ	<i>Metapenaeus joyneri</i>								
142					Metapenaeus属	<i>Metapenaeus</i> sp.								
143					クルマエビ科	Penaeidae								
144				オキエビ科	ソコシラエビ	<i>Leptochela gracilis</i>								
145				テッポウエビ科	Alpheus属	<i>Alpheus</i> sp.								
146				ツノメエビ科	Ogyrides属	<i>Ogyrides orientalis</i>								
147					モヨウツノメ	<i>Ogyrides striaticauda</i>								
148					Ogyrides属	<i>Ogyrides</i> sp.								
149				モエビ科	ヒラツノモエビ	<i>Latreutes planirostris</i>								
150					モエビ科	Hippolytidae								
151				エビジャコ科	Crangon属	<i>Crangon</i> sp.								
152				ヤドカリ科	テナガツノヤドカリ	<i>Diogenes nitidimanus</i>								
153					ヤドカリ科	Diogenidae								
154				ホシヤドカリ科	ユビナガホシヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>								
155				スナモグリ科	スナモグリ科	Callinassidae								
156				アナジャコ科	Upogebia属	<i>Upogebia</i> sp.								
157				ヘイケガニ科	ヘイケガニ科	Dorippidae								
158				エンコウガニ科	エンコウガニ科	Goneplacidae								
159				ムツアシガニ科	ヒメムツアシガニ	<i>Mariaplax cheneae</i>								
160				コブシガニ科	フタメコブシ	<i>Leucosia craniolaris</i>								
161					Philyra属	<i>Philyra</i> sp.								
162					マメコブシガニ	<i>Perhila pisum</i>								
163				イッカククモガニ科	イッカククモガニ	<i>Pyromais tuberculata</i>								
164				クモガニ科	クモガニ科	Majidae								
165				ワタリガニ科	カワリイシガニ	<i>Charvbidis variegata</i>								
166					Charvbidis属	<i>Charvbidis</i> sp.								
167					ワタリガニ科	Portunidae								
168				モクズガニ科	トリウミアカイソモドキ	<i>Sestrostoma toriumii</i>								
169				ムツハアリアケガニ科	ムツハアリアケガニ	<i>Camptandrium sexdentatum</i>								
170				オサガニ科	Macrophthalmus属	<i>Macrophthalmus</i> sp.								
171				ヒシガニ科	ヒシガニ	<i>Enoplosambrus validus</i>								
172				メナシビンノ科	メナシビンノ	<i>Xenopthalmus pinnotheroides</i>								
173				カクレガニ科	カクレガニ科	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	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	シャミセンガイ科	オオシャミセンガイ	<i>Lingula adamsi</i>																
176		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	閉蛇尾目	クシノハクモヒトデ科	クシノハクモヒトデ	<i>Ophiura kinbergi</i>																
178				スナクモヒトデ科	スナクモヒトデ科	Amphiuridae																
179				ー	閉蛇尾目	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>									60	193.63					20	124.72
合計	180門	178綱	178目	171科	180種	個体数合計 (/㎡)・湿重量 (g/㎡)	340	61.37	10	0	340	3.39	220	3.53	110	198.72	0	0	120	1.46	70	132.76
						種類数 (種)	4		1		6		7		5		0		2		5	

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	
							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	Pennatulacea								
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	Actiniaria								
4	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目	—	多岐腸目	Polycladida								
5	紐形動物門	担輪綱	異紐虫目	リネウス科	リネウス科	Lineidae								
6		—	—	—	紐形動物門	NEMERTINEA								
7	軟体動物門	腹足綱	古腹足目	ニシキウズガイ科	キサゴ	Umbonium costatum								
8			新生腹足目	ハナゴウナ科	ハナゴウナ科	Eulimidae								
9				カリバガサガイ科	シマメノウフネガイ	Crepidula onyx								
10				タマガイ科	ツメタガイ	Glossaulax didyma								
11					ツガイ	Sinum incisum								
12					タマガイ科	Naticidae								
13				イトカケガイ科	イトカケガイ科	Epitoniidae								
14				フトコロガイ科	ムギガイ	Mitrella bicincta								
15					マルテンスマツムシ	Mitrella mertensi								
16				ムシロガイ科	アラムシロガイ	Nassarius festivus								
17				エゾバイ科	バイ	Babylonia japonica								
18					オガイ	Cantharus cecillei								
19				テングニシ科	テングニシ	Hemifusus tuba								
20				アッキガイ科	アカニシ	Rapana venosa								
21				クダマキガイ科	クダマキガイ科	Turridae								
22				コロモガイ科	オリイレボラ	Trigonostoma scalariformis								
23			裸側目	タテジマウミウシ科	タテジマウミウシ科	Arminidae								
24			真後鰓目	クダタマガイ科	クダタマガイ科	Cylichnidae								
25				キセワタガイ科	キセワタガイ	Philine orientalis								
26					キセワタガイ科	Philineidae								
27				アメフラシ科	トゲアメフラシ	Bursatella leachii								
28	頭足綱		コウイカ目	—	コウイカ科	Sepiidae								
29	掘足綱		ツノガイ目	ゾウゲツノガイ科	ヤカドツノガイ	Dentalium octangulatum								
30	二枚貝綱		イガイ目	イガイ科	ホトトギスガイ	Arcuatula senhousia								
31					Modiolus属	Modiolus sp.								
32			ミノガイ目	ミノガイ科	Limaria属	Limaria sp.								
33			マルスダレガイ目	ザルガイ科	チゴトリガイ	Fulvia hungerfordi								
34				マルスダレガイ科	カガミガイ	Phacosoma japonicum								
35					アサリ	Ruditapes philippinarum								
36					ヒメカノコアサリ	Timochea scabra	20	0.72	50	0.21	40	0.43	90	3.4
37				ニッコウガイ科	ニッコウガイ科	Tellinidae								
38				アサジガイ科	シズクガイ	Theora lata	10	+					280	3.47
39				マテガイ科	マテガイ	Solen strictus							10	0.11
40				ユキノアシタガイ科	ミゾガイ	Siliqua pulchella								
41				バカガイ科	シオフキガイ	Macra quadrangularis								
42					チヨノハナガイ	Raeta pulchella	10	0.96						
43			異鰐帯目	オキナガイ科	Laternula属	Laternula sp.								
44			オオノガイ目	ニオガイ科	ウミタケ	Barnea (Umitakea) dilatata								
45	環形動物門	ゴカイ綱	サンバゴカイ目	ウロコムシ科	Harmothoe属	Harmothoe sp.								
46					ウロコムシ科	Polynoidae								
47				ノラリウロコムシ科	マサゴウロコムシ	Sthenolepis yhleni	20	0.28	20	1.67				
48					ノラリウロコムシ科	Sigalionidae								
49				サンバゴカイ科	Anaitides属	Anaitides sp.								
50					サンバゴカイ科	Phyllodocidae								
51				チロリ科	Glycera属	Glycera sp.								
52				ニカイチロリ科	Glycinde属	Glycinde sp.	10	0.07	10	0.1			20	0.2
53					Goniada属	Goniada sp.							10	0.33
54				タンザクゴカイ科	ナガタンザクゴカイ	Bhawania goodei								
55				オトヒメゴカイ科	Podarkeopsis属	Podarkeopsis sp.								
56					オトヒメゴカイ科	Hesionidae								
57				カギゴカイ科	Sigambra属	Sigambra sp.					10	0.12		
58				シリスコ	シリスコ	Syllidae								

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	
							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
59	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ウチワゴカイ	<i>Nectoneanthes uchiwa</i>																
60					Nectoneanthes属	<i>Nectoneanthes</i> sp.																
61					コケゴカイ	<i>Simplisetia erythraeensis</i>																
62					カニゴカイ	<i>Tambalagamia fauveli</i>						10	0.01									
63				シロガネゴカイ科	コブシロガネゴカイ	<i>Micronephthys sphaerocirrata</i>																
64					コノハシロガネゴカイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>	10	0.05	10	0.09			10	0.16					20	0.32		
65					Nephtys属	<i>Nephtys</i> sp.								10	0.06							
66			ウミケムシ目	ウミケムシ科	ウミケムシ	<i>Chloeia flave</i>																
67			イソメ目	ギボシイソメ科	Lumbrineriopsis属	<i>Lumbrineriopsis</i> sp.																
68					Lumbrineris属	<i>Lumbrineris</i> sp.																
69					Scoletoma属	<i>Scoletoma</i> sp.																
70			ホコサキゴカイ目	ホコサキゴカイ科	ナガホコムシ	<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>																
71					Leitoscoloplos属	<i>Leitoscoloplos</i> sp.																
72					Scoloplos属	<i>Scoloplos</i> sp.																
73			スピオ目	スピオ科	Paradoneis属	<i>Paradoneis</i> sp.																
74					ヒメエラゴカイ科	Paraonidae																
75					ケンサキスピオ	<i>Aonides oxycephala</i>																
76					スベスベハネエラスピオ	<i>Paraprionospio coora</i>																
77					フクロハネエラスピオ	<i>Paraprionospio cordifolia</i>	30	0.36	20	0.11	20	0.1	30	0.2			30	0.07	20	0.2	60	0.4
78					シノブハネエラスピオ	<i>Paraprionospio patiens</i>																
79					Paraprionospio属	<i>Paraprionospio</i> sp.																
80					Polydora属	<i>Polydora</i> sp.																
81					Prionospio属	<i>Prionospio</i> sp.			10	0.06												
82					Pseudopolydora属	<i>Pseudopolydora</i> sp.																
83					Scoletepis属	<i>Scoletepis</i> sp.																
84					Spio属	<i>Spio</i> sp.																
85					Spiophanes属	<i>Spiophanes</i> sp.																
86					スピオ科	Spionidae																
87				モロテゴカイ科	モロテゴカイ	<i>Magelona japonica</i>																
88					Magelona属	<i>Magelona</i> sp.																
89					ツバサゴカイ科	Spiochaetopterus属	<i>Spiochaetopterus</i> sp.	10	0.07	10	0.43		10	1.9	10	0.03						
90			ミズヒキゴカイ科	Chaetozone属	Chaetozone属	<i>Chaetozone</i> sp.																
91					ミズヒキゴカイ	<i>Cirriformia tentaculata</i>																
92					Cirriformia属	<i>Cirriformia</i> sp.																
93					ミズヒキゴカイ科	Cirratulidae																
94			ハボウキゴカイ目	ハボウキゴカイ科	Pherusa属	<i>Pherusa</i> sp.																
95			ダルマゴカイ目	ダルマゴカイ科	Sternaspis属	<i>Sternaspis</i> sp.	10	0.34											10	0.16		
96			イトゴカイ目	イトゴカイ科	Capitella属	<i>Capitella</i> sp.																
97					Mediomastus属	<i>Mediomastus</i> sp.	10	0.13														
98					Notomastus属	<i>Notomastus</i> sp.																
99					イトゴカイ科	Capitellidae																
100					タケフシゴカイ科	ヒロオビタケフシゴカイ	<i>Clymenella koellikeri</i>															
101						ヒョウモンタケフシゴカイ	<i>Maldane pigmentata</i>															
102						タケフシゴカイ科	Maldanidae															
103			オフェリアゴカイ目	オフェリアゴカイ科	Armandia属	<i>Armandia</i> sp.																
104			チマキゴカイ目	チマキゴカイ科	Chamaelea属	<i>Chamaelea</i> sp.																
105			フサゴカイ目	フサゴカイ科	Lysilla属	<i>Lysilla</i> sp.																
106					フサゴカイ科	Terebellidae																
107					ウミイサゴムシ科	Lagis属	<i>Lagis bocki</i>															
108					Pectinaria属	<i>Pectinaria</i> sp.																
109					ウミイサゴムシ科	Amphictenidae																
110					カンムリゴカイ科	Sabellaria属	<i>Sabellaria</i> sp.															
111					カザリゴカイ科	Amphiteis属	<i>Amphiteis</i> sp.															
112					タマグシフサゴカイ科	Terebellidae属	<i>Terebellidae</i> sp.															
113			ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Chone属	<i>Chone</i> sp.																
114					ケヤリムシ科	Sabellidae																
115	星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	マキガイホシムシ科	マキガイホシムシ科	Phascolionidae																
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(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（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	
							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	ミ	ミオドコビダ目	Myodocopida								
118		軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	Bodotria属	<i>Bodotria</i> sp.								
119					Eocuma属	<i>Eocuma</i> sp.								
120					Sympodomma属	<i>Sympodomma</i> sp.								
121				クーマ科	Diastylis属	<i>Diastylis</i> sp.								
122			ヨコエビ目	スガメソコエビ科	クビナガスガメ	<i>Ampelisca brevicornis</i>								
123					Ampelisca属	<i>Ampelisca</i> sp.								
124					ニッポンスガメ	<i>Byblis japonicus</i>								
125				ヒゲナガヨコエビ科	Ampithoe属	<i>Ampithoe</i> sp.								
126				ユンボソコエビ科	Aoroides属	<i>Aoroides</i> sp.								
127					Grandidierella属	<i>Grandidierella</i> sp.								
128				ドロクダムシ科	Monocorophium属	<i>Monocorophium</i> sp.								
129				クダオソコエビ科	Gammaropsis属	<i>Gammaropsis</i> sp.								
130				カマキリヨコエビ科	Erichthonius属	<i>Erichthonius</i> sp.								
131				アゴナガヨコエビ科	アゴナガヨコエビ科	Pontogeneiidae								
132				フトヒゲソコエビ科	フトヒゲソコエビ科	Lysianassidae								
133				メリタヨコエビ科	Melita属	<i>Melita</i> sp.								
134				クチバシソコエビ科	クチバシソコエビ科	Oedicerotidae								
135			ワラジムシ目	ワレカラ科	Caprella属	<i>Caprella</i> sp.								
136				トガリヘラムシ科	Symnium属	<i>Symnium</i> sp.								
137				ヘラムシ科	Idotea属	<i>Idotea</i> sp.								
138					Synidotea属	<i>Synidotea</i> sp.								
139				スナホリムシ科	スナホリムシ科	Cirolanidae								
140			アミ目	アミ科	アミ科	Mysidae								
141			エビ目	クルマエビ科	シバエビ	<i>Metapenaeus joyneri</i>								
142					Metapenaeus属	<i>Metapenaeus</i> sp.								
143					クルマエビ科	Penaeidae								
144				オキエビ科	ソコシラエビ	<i>Leptochela gracilis</i>								
145				テッポウエビ科	Alpheus属	<i>Alpheus</i> sp.								
146				ツノメエビ科	Ogyrides属	<i>Ogyrides orientalis</i>								
147					モヨウツノメ	<i>Ogyrides striatocauda</i>								
148					Ogyrides属	<i>Ogyrides</i> sp.								
149				モエビ科	ヒラツノモエビ	<i>Latreutes planirostris</i>								
150					モエビ科	Hippolytidae								
151				エビジャコ科	Crangon属	<i>Crangon</i> sp.								
152				ヤドカリ科	テナガツノヤドカリ	<i>Diogenes nitidimanus</i>								
153					ヤドカリ科	Diogenidae								
154				ホシヤドカリ科	ユビナガホシヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>								
155				スナモグリ科	スナモグリ科	Callinassidae								
156				アナジャコ科	Upogebia属	<i>Upogebia</i> sp.								
157				ヘイケガニ科	ヘイケガニ科	Dorippidae								
158				エンコウガニ科	エンコウガニ科	Goneplacidae								
159				ムツアシガニ科	ヒメムツアシガニ	<i>Mariaplax cheneae</i>								
160				コブシガニ科	フタメコブシ	<i>Leucosia craniolaris</i>								
161					Philyra属	<i>Philyra</i> sp.								
162					マメコブシガニ	<i>Perhila pisum</i>								
163				イッカククモガニ科	イッカククモガニ	<i>Pyromma tuberculata</i>								
164				クモガニ科	クモガニ科	Majidae								
165				ワタリガニ科	カワリイシガニ	<i>Charvdis variegata</i>								
166					Charvdis属	<i>Charvdis</i> sp.								
167					ワタリガニ科	Portunidae								
168				モクズガニ科	トリウミアカイソモドキ	<i>Sestrostoma toriumii</i>								
169				ムツハアリアケガニ科	ムツハアリアケガニ	<i>Camptandrium sexdentatum</i>								
170				オサガニ科	Macrophthalmus属	<i>Macrophthalmus</i> sp.								
171				ヒシガニ科	ヒシガニ	<i>Enoplosambrus validus</i>								
172				メナシビンノ科	メナシビンノ	<i>Xenopthalmus pinnotheroides</i>								
173				カクレガニ科	カクレガニ科	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	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
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	シャミセンガイ科	オオシャミセンガイ	<i>Lingula adamsi</i>																
176		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	閉蛇尾目	クシノハクモヒトデ科	クシノハクモヒトデ	<i>Ophiura kinbergi</i>																
178				スナクモヒトデ科	スナクモヒトデ科	Amphiuridae																
179				ー	閉蛇尾目	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 (/㎡)・湿重量 (g/㎡)	140	2.98	130	2.67	70	0.65	453	9.66	20	0.04	40	0.13	30	0.31	200	2.79
						種類数 (種)	10		7		3		8		2		2		2		5	

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	
							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	Pennatulacea							2	
2			ハナギンチャク目	—	ハナギンチャク目	Ceriantharia							5	
3			イソギンチャク目	—	イソギンチャク目	Actiniaria								2
4	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目	—	多岐腸目	Polycladida								
5	紐形動物門	担輪綱	異紐虫目	リネウス科	リネウス科	Lineidae	10	0.03			10	3.57		
6		—	—	—	紐形動物門	NEMERTINEA	10	0.04					10	2.98
7	軟体動物門	腹足綱	古腹足目	ニシキウズガイ科	キサゴ	Umbonium costatum								
8			新生腹足目	ハナゴウナ科	ハナゴウナ科	Eulimidae								
9				カリバガサガイ科	シマメノウフネガイ	Crepidula onyx								
10				タマガイ科	ツメタガイ	Glossaulax didyma								1
11					ツガイ	Sinum incisum								
12					タマガイ科	Naticidae								
13				イトカケガイ科	イトカケガイ科	Epitoniidae								
14				フトコロガイ科	ムギガイ	Mitrella bicincta								
15					マルテンスマツムシ	Mitrella mertensi								
16				ムシロガイ科	アラムシロガイ	Nassarius festivus			30	1.36				2
17				エゾバイ科	バイ	Babylonia japonica								
18					オガイ	Cantharus cecillei								
19				テングニシ科	テングニシ	Hemifusus tuba								
20				アツキガイ科	アカニシ	Rapana venosa								
21				クダマキガイ科	クダマキガイ科	Turridae								2
22				コロモガイ科	オリイレボラ	Trigonostoma scalariformis								
23			裸側目	タテジマウミウシ科	タテジマウミウシ科	Arminidae								1
24			真後鰓目	クダタマガイ科	クダタマガイ科	Cylichnidae								
25				キセワタガイ科	キセワタガイ	Philine orientalis						1		
26					キセワタガイ科	Philineidae					40	3.74	20	0.92
27				アメフラシ科	トゲアメフラシ	Bursatella leachii								22
28				—	コウイカ科	Sepiidae							1	3
29	頭足綱	ツノガイ目	ゾウゲツノガイ科	ヤカドツノガイ	ヤカドツノガイ	Dentalium octangulatum								
30	掘足綱	イガイ目	イガイ科	ボトトギスガイ	ボトトギスガイ	Arcuatula senhousia							R	
31	二枚貝綱				Modiolus属	Modiolus sp.								
32			ミノガイ目	ミノガイ科	Limaria属	Limaria sp.								
33			マルスダレガイ目	ザルガイ科	チゴトリガイ	Fulvia hungerfordi			20	0.17	10	0.61		
34				マルスダレガイ科	カガミガイ	Phacosoma japonicum								
35					アサリ	Ruditapes philippinarum								
36					ヒメカノコアサリ	Tiwoleia scabra								
37				ニッコウガイ科	ニッコウガイ科	Tellinidae								
38				アサジガイ科	シズクガイ	Theora lata					10	0.32		20
39				マテガイ科	マテガイ	Solen strictus								0.56
40				ユキノアシタガイ科	ミゾガイ	Siliqua pulchella								60
41				バカガイ科	シオフキガイ	Macra quadrangularis								0.99
42					チヨノハナガイ	Raeta pulchella					10	0.2		
43			異鰓帯目	オキナガイ科	Laternula属	Laternula sp.								
44			オオノガイ目	ニオガイ科	ウミタケ	Barnea (Umitakea) dilatata								
45	環形動物門	ゴカイ綱	サンバゴカイ目	ウロコムシ科	Harmothoe属	Harmothoe sp.								
46					ウロコムシ科	Polynoidae							10	0.2
47				ノラリウロコムシ科	マサゴウロコムシ	Sthenolepis yhleni								
48					ノラリウロコムシ科	Sigalionidae								
49				サンバゴカイ科	Anaitides属	Anaitides sp.					10	0.8		
50					サンバゴカイ科	Phyllodocidae								
51				チロリ科	Glycera属	Glycera sp.	10	0.1			20	0.36		10
52				ニカイチロリ科	Glycinde属	Glycinde sp.	20	+					10	2.24
53					Goniada属	Goniada sp.					10	0.07	10	0.08
54				タンザクゴカイ科	ナガタンザクゴカイ	Bhawania goodei							30	0.13
55				オトヒメゴカイ科	Podarkeopsis属	Podarkeopsis sp.								
56					オトヒメゴカイ科	Hesionidae								
57				カギゴカイ科	Sigambra属	Sigambra sp.	20	0.07						
58				シリスコ	シリスコ	Syllidae								

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		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
59	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ウチワゴカイ	<i>Nectoneanthes uchiwa</i>																
60						<i>Nectoneanthes</i> 属	<i>Nectoneanthes</i> sp.															
61						コケゴカイ	<i>Simplisetia erythraeensis</i>															
62						カニゴカイ	<i>Tambalagamia fauveli</i>															
63				シロガネゴカイ科	コブシロガネゴカイ	<i>Micronephthys sphaerocirrata</i>																
64					コノハシロガネゴカイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>										30	0.24					
65						<i>Nephtys</i> 属	<i>Nephtys</i> sp.				20	0.2										
66			ウミケムシ目	イソメ目	ウミケムシ科	ウミケムシ	<i>Chloeia flave</i>															
67						ギボシイソメ科		<i>Lumbrineriopsis</i> 属	<i>Lumbrineriopsis</i> sp.													
68								<i>Lumbrineris</i> 属	<i>Lumbrineris</i> sp.													
69				<i>Scoletoma</i> 属	<i>Scoletoma</i> sp.																	
70			ホコサキゴカイ目	ホコサキゴカイ科	ナガホコムシ	<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>																
71						<i>Leitoscoloplos</i> 属	<i>Leitoscoloplos</i> sp.			10	0.58											
72						<i>Scoloplos</i> 属	<i>Scoloplos</i> sp.															
73			ヒメエラゴカイ科		<i>Paradoneis</i> 属	<i>Paradoneis</i> sp.																
74					ヒメエラゴカイ科	<i>Paraonidae</i>																
75				スピオ目	スピオ科	ケンサキシスピオ	<i>Aonides oxycephala</i>			20	0.16							10	0.08			
76						スベスベハネエラスピオ	<i>Paraprionospio coora</i>															
77						フクロハネエラスピオ	<i>Paraprionospio cordifolia</i>							30	0.13	90	1.17					
78						シノブハネエラスピオ	<i>Paraprionospio patiens</i>			10	1.01											
79						<i>Paraprionospio</i> 属	<i>Paraprionospio</i> sp.															
80						<i>Polydora</i> 属	<i>Polydora</i> sp.							10	0.12							
81						<i>Prionospio</i> 属	<i>Prionospio</i> sp.			20	0.09	20	0.24		10	0.08	100	0.92	80	0.83	60	0.48
82						<i>Pseudopolydora</i> 属	<i>Pseudopolydora</i> sp.															
83						<i>Scoletelepis</i> 属	<i>Scoletelepis</i> sp.			10	0.32		10	0.61								
84						<i>Spio</i> 属	<i>Spio</i> sp.	10	0.12													
85						<i>Spiophanes</i> 属	<i>Spiophanes</i> sp.															
86						スピオ科	<i>Spionidae</i>															
87			モロテゴカイ科				モロテゴカイ	<i>Magelona japonica</i>												10	0.1	
88							<i>Magelona</i> 属	<i>Magelona</i> sp.														
89					ツバサゴカイ科	<i>Spiochaetopterus</i> 属	<i>Spiochaetopterus</i> sp.						10	+								
90			ミズヒキゴカイ科	Chaetozone 属		<i>Chaetozone</i> sp.																
91						ミズヒキゴカイ	<i>Cirriformia tentaculata</i>															
92						<i>Cirriformia</i> 属	<i>Cirriformia</i> sp.															
93					ミズヒキゴカイ科	<i>Cirratulidae</i>																
94			ハボウキゴカイ目	ハボウキゴカイ科	<i>Pherusa</i> 属	<i>Pherusa</i> sp.																
95			ダルマガカイ目	ダルマガカイ科	<i>Sternaspis</i> 属	<i>Sternaspis</i> sp.				20	0.12	20	0.61	10	0.32	20	0.18	120	1.39	90	1.35	
96			イトゴカイ目	イトゴカイ科	<i>Capitella</i> 属	<i>Capitella</i> sp.																
97						<i>Mediomastus</i> 属	<i>Mediomastus</i> sp.	40	0.21	40	0.25	20	0.11	10	0.06		20	1.23	30	1.64		
98						<i>Notomastus</i> 属	<i>Notomastus</i> sp.															
99					イトゴカイ科	<i>Capitellidae</i>																
100			タケフシゴカイ科		ヒロオビタケフシゴカイ	<i>Clymeneella koellikeri</i>																
101					ヒョウモンタケフシゴカイ	<i>Maldane pigmentata</i>																
102					タケフシゴカイ科	<i>Maldanidae</i>																
103			オフェリアゴカイ目	オフェリアゴカイ科	<i>Armandia</i> 属	<i>Armandia</i> sp.																
104			チマキゴカイ目	フサゴカイ目	チマキゴカイ科	チマキゴカイ	<i>Owenia fusiformis</i>			60	1.76	20	1.25	30	1.5							
105						<i>Lysilla</i> 属	<i>Lysilla</i> sp.						10	0.09								
106						フサゴカイ科	<i>Terebellidae</i>												10	0.09		
107			ウミイサゴムシ科	ウミイサゴムシ科		<i>Lagis bocki</i>																
108						<i>Pectinaria</i> 属	<i>Pectinaria</i> sp.															
109						ウミイサゴムシ科	<i>Amphictenidae</i>							10	0.19							
110			カンムリゴカイ科	カザリゴカイ科	<i>Sabellaria</i> 属	<i>Sabellaria</i> sp.																
111						<i>Amphicteis</i> 属	<i>Amphicteis</i> sp.				10	0.53						10	0.89			
112						タマグシフサゴカイ科	<i>Terebellidae</i> 属	<i>Terebellidae</i> sp.														
113			ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> 属	<i>Chone</i> sp.						20	0.17									
114						ケヤリムシ科	<i>Sabellidae</i>				10	0.12										
115	星口動物門	スジホシムシ綱			フクロホシムシ目	マキガイイホシムシ科	マキガイイホシムシ科	<i>Phascolionidae</i>														
116		—	—	—	星口動物門	SIPUNCULA	20	0.34	10	0.36		30	0.19									

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	
							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
117	節足動物門	カイアシ綱	ミオドコビダ目	ミ	ミオドコビダ目	Myodocopida										
118		軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	Bodotria属	<i>Bodotria</i> sp.										
119					Eocuma属	<i>Eocuma</i> sp.										
120					Sympodomma属	<i>Sympodomma</i> sp.										
121			ヨコエビ目	クーマ科	Diastylis属	<i>Diastylis</i> sp.							200	0.62		400
122					スガメソコエビ科	<i>Ampelisca brevicornis</i>				10	0.49	40	0.53			
123					Ampelisca属	<i>Ampelisca</i> sp.									20	0.06
124					ニッポンスガメ	<i>Byblis japonicus</i>										
125				ヒゲナガヨコエビ科	Ampithoe属	<i>Ampithoe</i> sp.										
126					ユンボソコエビ科	Aoroides属										
127				ドロクダムシ科	Grandidierella属	<i>Grandidierella</i> sp.	10	0.1	10	0.05	40	0.22			10	0.07
128					Monocorophium属	<i>Monocorophium</i> sp.										
129					Gammaropsis属	<i>Gammaropsis</i> sp.										
130					Erichthonius属	<i>Erichthonius</i> sp.										
131					アゴナガヨコエビ科	Pontogeneiidae										
132					フトヒゲソコエビ科	Lysianassidae										
133					メリタヨコエビ科	Melita属							10	0.11		
134					クチバシソコエビ科	Oedicerotidae							20	0.08		
135			ワラジムシ目	ワレカラ科	Caprella属	<i>Caprella</i> sp.										10
136					Symnium属	<i>Symnium</i> sp.										0.04
137					Idotea属	<i>Idotea</i> sp.										
138				スナホリムシ科	Synidotea属	<i>Synidotea</i> sp.										
139					スナホリムシ科	Cirolanidae										
140		アミ目	エビ目	アミ科	アミ科	Mysidae										
141						シバエビ	<i>Metapenaeus joyneri</i>									2
142				クルマエビ科	Metapenaeus属	<i>Metapenaeus</i> sp.			20	0.94						
143						Penaeidae									2	
144					ソコエビ科	Leptochela gracilis										
145						Alpheus属	<i>Alpheus</i> sp.									
146				ツノメエビ科	Ogyrides属	<i>Ogyrides orientalis</i>			10	0.06				80	0.85	
147						モヨウツノメ	<i>Ogyrides striatocauda</i>						20	0.7	20	0.26
148					Ogyrides属	<i>Ogyrides</i> sp.										
149				モエビ科	ヒラツノモエビ	<i>Latreutes planirostris</i>										
150						Hippolytidae										
151				エビジャコ科	Crangon属	<i>Crangon</i> sp.	10	0.2								
152						Diogenes nitidimanus										
153				ヤドカリ科	Diogenidae								10	11.7		3
154						Pagurus minutus										
155				スナモグリ科	Callinassidae				40	0.19	10	3.69			10	0.22
156						Upogebia属	<i>Upogebia</i> sp.						10	0.1		
157				ヘイケガニ科	Dorippidae											
158						Goneplacidae										
159				ムツアシガニ科	Mariaplax chenae											
160						Leucosia craniolaris										
161				コブシガニ科	Philyra属	<i>Philyra</i> sp.										
162						Prhila pisum										
163				イッカクモガニ科	Pyromais tuberculata											
164						Majidae										
165				ワタリガニ科	Charvdis variegata											
166						Charvdis属	<i>Charvdis</i> sp.									
167				ワタリガニ科	Portunidae											
168						Sestrostoma toriumii										
169				ムツハアリアケガニ科	Camptandrium sexdentatum											
170						Macrophthalmus属	<i>Macrophthalmus</i> sp.									
171				ヒシガニ科	Enoplosaurus validus											
172						Xenopthalmus pinnotheroides										
173				カクレガニ科	Pinnotheridae		10	+	50	2.85	20	1.3	150	4.34	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	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
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	シャミセンガイ科	オオシャミセンガイ	<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>															1	
177		クモヒトデ綱	閉蛇尾目	クシノハクモヒトデ科	クシノハクモヒトデ	<i>Ophiura kinbergi</i>																
178				スナクモヒトデ科	スナクモヒトデ科	Amphiuridae			10	0.88												
179				ー	閉蛇尾目	Myophiurida					10	1.27										
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>	10	7.6							10	40.29						
合計	180門	178綱	178目	171科	180種	個体数合計 (/m ²)・湿重量 (g/m ²)	180	8.81	360	10.02	290	18.62	640	23.23	163	49.12	336	85.63	374	5.92	789	8
						種類数 (種)	12		15		17		19		20		15		10		27	

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	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		
1	刺胞動物門	花虫綱	ウミエラ目	—	ウミエラ目	Pennatulacea																		
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	Actiniaria																		
4	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目	—	多岐腸目	Polycladida				10	+	10	0.02											
5	紐形動物門	担輪綱	異紐虫目	リネウス科	リネウス科	Lineidae	10	+																
6		—	—	—	紐形動物門	NEMERTINEA	60	61.78						40	3.79		30	0.29	30	0.44				
7	軟体動物門	腹足綱	古腹足目 新生腹足目	ニシキウズガイ科	キサゴ	Umbonium costatum																		
8				ハナゴウナ科	ハナゴウナ科	Eulimidae																		
9				カリバガサガイ科	シマメノウフネガイ	Crepidula onyx				10	0.92													
10				タマガイ科	ツメタガイ	Glossaulax didyma																		
11					ツガイ	Sinum incisum																		
12					タマガイ科	Naticidae																		
13					イトカケガイ科	イトカケガイ科	Epitoniidae																	
14					フトコロガイ科	ムギガイ	Mitrella bicincta																	
15						マルテンスマツムシ	Mitrella mertensi																	
16					ムシロガイ科	アラムシロガイ	Nassarius festivus																	
17					エゾバイ科	バイ	Babylonia japonica																	
18						オガイ	Cantharus cecillei																	
19						テングニシ科	テングニシ	Hemifusus tuba																
20						アツキガイ科	アカニシ	Rapana venosa																
21						クダマキガイ科	クダマキガイ科	Turridae																
22						コロモガイ科	オリイレボラ	Trigonostoma scalariformis																
23						裸側目	タテジマウミウシ科	タテジマウミウシ科	Arminidae															
24						真後鰓目	クダタマガイ科	クダタマガイ科	Cylichnidae															
25							キセワタガイ科	キセワタガイ	Philine orientalis															
26								キセワタガイ科	Philinidae	20	1.49										30	4.97		
27							アメフラシ科	トゲアメフラシ	Bursatella leachii															
28				頭足綱		コウイカ目	—	コウイカ科	Sepiidae															
29				掘足綱		ツノガイ目	ゾウゲツノガイ科	ヤカドツノガイ	Dentalium octangulatum															
30				二枚貝綱		イガイ目	イガイ科	ボトトギスガイ	Arcuatula senhousia	1,320	4.1								2,120	282.79	30	5.62	460	94.86
31								Modiolus属	Modiolus sp.															
32						ミノガイ目	ミノガイ科	Limaria属	Limaria sp.															
33						マルスダレガイ目	ザルガイ科	チゴトリガイ	Fulvia hungerfordi															
34				マルスダレガイ科	カガミガイ	Phacosoma japonicum				10	0.76													
35					アサリ	Ruditapes philippinarum																		
36					ヒメカノコアサリ	Timoclea scabra	10	+					10	0.67			10	0.15						
37				ニッコウガイ科	ニッコウガイ科	Tellinidae																		
38				アサジガイ科	シズクガイ	Theora lata	20	0.21				40	0.52											
39				マテガイ科	マテガイ	Solen strictus							10	0.1										
40				ユキノアシタガイ科	ミゾガイ	Siliqua pulchella													10	2.57				
41				バカガイ科	シオフキガイ	Mactra quadrangularis								100	8.26									
42					チヨノハナガイ	Raeta pulchella																		
43			異鰓帯目	オキナガイ科	Laternula属	Laternula sp.																		
44			オオノガイ目	ニオガイ科	ウミタケ	Barnea (Umitakea) dilatata																		
45	環形動物門	ゴカイ綱	サンバゴカイ目	ウロコムシ科	Har mothoe属	Har mothoe													50	1.27				
46					ウロコムシ科	Polynoidae																		
47					ノラリウロコムシ科	マサゴウロコムシ	Sthenolepis yhleni					10	1.4											
48						ノラリウロコムシ科	Sigalionidae																	
49						サンバゴカイ科	Anaitides属	Anaitides sp.																
50							サンバゴカイ科	Phyllodocidae																
51							チロリ科	Glycer a属	Glycer a sp.	30	0.03	40	1.66	10	0.4	10	1.02	10	0.08	20	0.14	10	0.13	
52							ニカイチロリ科	Glycinde属	Glycinde sp.	50	0.2	30	0.17			10	0.05							
53								Goniada属	Goniada sp.					20	0.2									
54							タンザクゴカイ科	ナガタンザクゴカイ	Bhawania goodei															
55							オトヒメゴカイ科	Podarkeopsis属	Podarkeopsis sp.															
56								オトヒメゴカイ科	Hesionidae															
57							カギゴカイ科	Sigambra属	Sigambra sp.	10	2.47													
58							シリスコ	シリスコ	Syllidae															

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	
							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	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ウチワゴカイ	<i>Nectoneanthes uchiwa</i>								
60					Nectoneanthes属	<i>Nectoneanthes</i> sp.								
61					コケゴカイ	<i>Simplisetia erythraeensis</i>								
62					カニゴカイ	<i>Tambalagamia fauveli</i>			10	0.3	20	0.89		
63				シロガネゴカイ科	コブシロガネゴカイ	<i>Micronephthys sphaerocirrata</i>								
64					コノハシロガネゴカイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>			10	0.07			30	0.26
65					Nephtys属	<i>Nephtys</i> sp.							10	0.06
66					ウミケムシ	<i>Chloeia flave</i>								20
67			ウミケムシ目	ウミケムシ科	Lumbrineriopsis属	<i>Lumbrineriopsis</i> sp.								10
68					Lumbrineris属	<i>Lumbrineris</i> sp.								0.13
69					Scoletoma属	<i>Scoletoma</i> sp.								10
70			イソメ目	ギボシイソメ科	ナガホコムシ	<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>							20	0.13
71					Leitoscoloplos属	<i>Leitoscoloplos</i> sp.							10	0.27
72					Scoloplos属	<i>Scoloplos</i> sp.							10	0.07
73					Paradoneis属	<i>Paradoneis</i> sp.	10	+						
74			スピオ目	スピオ科	ヒメエラゴカイ科	Paranidae							10	0.04
75					ケンサキスピオ	<i>Aonides oxycephala</i>								10
76					スベスベハネエラスピオ	<i>Paraprionospio coora</i>								0.05
77					フクロハネエラスピオ	<i>Paraprionospio cordifolia</i>			30	0.23	50	0.55	10	0.09
78					シノブハネエラスピオ	<i>Paraprionospio patiens</i>								
79					Paraprionospio属	<i>Paraprionospio</i> sp.								
80					Polydora属	<i>Polydora</i> sp.								
81					Prionospio属	<i>Prionospio</i> sp.	370	0.07	100	0.65	160	1.2	60	0.35
82					Pseudopolydora属	<i>Pseudopolydora</i> sp.							20	0.19
83					Scoletepis属	<i>Scoletepis</i> sp.							10	+
84					Spio属	<i>Spio</i> sp.								
85					Spiophanes属	<i>Spiophanes</i> sp.	10	1.02						
86					スピオ科	Spionidae								
87				モロテゴカイ科	モロテゴカイ	<i>Magelona japonica</i>								
88					Magelona属	<i>Magelona</i> sp.			30	0.44				
89					ツバサゴカイ科	Spiochaetopterus属								
90				ミズヒキゴカイ科	Chaetozone属	<i>Chaetozone</i> sp.	30	0.36						
91					ミズヒキゴカイ	<i>Cirriformia tentaculata</i>								
92					Cirriformia属	<i>Cirriformia</i> sp.								
93					ミズヒキゴカイ科	Cirratulidae	10	0.21					10	+
94			ハボウキゴカイ目	ハボウキゴカイ科	Pherusa属	<i>Pherusa</i> sp.							10	+
95			ダルマゴカイ目	ダルマゴカイ科	Sternaspis属	<i>Sternaspis</i> sp.	10	1.13					20	0.33
96			イトゴカイ目	イトゴカイ科	Capitella属	<i>Capitella</i> sp.								
97					Mediomastus属	<i>Mediomastus</i> sp.	50	0.3	50	0.33	20	0.18	10	+
98					Notomastus属	<i>Notomastus</i> sp.								
99					イトゴカイ科	Capitellidae								
100				タケフシゴカイ科	ヒロオビタケフシゴカイ	<i>Clymenella koellikeri</i>								
101					ヒョウモンタケフシゴカイ	<i>Maldane pigmentata</i>								
102					タケフシゴカイ科	Maldanidae	10	0.14						
103					オフェリアゴカイ目	Armandia属								
104			オフェリアゴカイ目	オフェリアゴカイ科	Armandia属	<i>Armandia</i> sp.								
105			フサゴカイ目	チマキゴカイ科	チマキゴカイ	<i>Owenia fusiformis</i>	10	0.03					10	0.11
106					Lysilla属	<i>Lysilla</i> sp.							20	0.74
107				フサゴカイ科	Terrellidae									80
108					ウミイサゴムシ科	Lagis bocki								3.49
109					Pectinaria属	<i>Pectinaria</i> sp.	30	0.61						
110					ウミイサゴムシ科	Amphictenidae								10
111				カンムリゴカイ科	Sabellaria属	<i>Sabellaria</i> sp.								0.38
112					Amphictenidae属	<i>Amphictenidae</i> sp.							10	0.25
113					Terebellidae属	<i>Terebellidae</i> sp.							10	0.03
114					Chone属	<i>Chone</i> sp.							50	3
115	星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	マキガイホシムシ科	マキガイホシムシ科	Phascolionidae								
116					星口動物門	SIPUNCULA	30	+			10	0.78	10	0.07

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	
							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 軟甲綱	ミオドコビダ目	ミ	ミオドコビダ目	Myodocopida								
118			クーマ目	ナギサクーマ科	Bodotria属	<i>Bodotria</i> sp.								
119						<i>Eocuma</i> sp.								
120						<i>Sympodomma</i> sp.								
121			ヨコエビ目	クーマ科	Diastylis属	<i>Diastylis</i> sp.								
122						<i>Ampelisca brevicornis</i>	40	0.13						
123						<i>Ampelisca</i> sp.	20	0.12		10	0.51			
124				ニッポンスガメ	Byblis japonicus									
125						<i>Ampithoe</i> sp.								
126						<i>Aoroides</i> sp.								
127				Grandidierella属	Grandidierella sp.		10	0.1						
128						<i>Monocorophium</i> sp.						10	0.02	
129						<i>Gammaropsis</i> sp.								900
130				Erichthonius属	Erichthonius sp.									
131						<i>Pontogeneiidae</i>								6,800
132						<i>Lysianassidae</i>								100
133			メラタヨコエビ科	Melita属	Melita sp.									
134						<i>Oedicerotidae</i>								
135						<i>Caprella</i> sp.								
136			ワラジムシ目	Symnium属	Symnium sp.									
137						<i>Idotea</i> sp.								
138						<i>Synidotea</i> sp.								
139			スナホリムシ科	Cirolanidae	Cirolanidae									
140						<i>Mysidae</i>								
141						<i>Metapenaeus joyneri</i>								
142				Metapenaeus属	Metapenaeus sp.								20	2.09
143						<i>Penaeidae</i>								
144				Leptochela gracilis	Leptochela gracilis						10	0.2		
145						<i>Alpheus</i> sp.	10	0.31			10	0.81		
146				Ogyrides orientalis	Ogyrides orientalis									10
147						<i>Ogyrides striatocauda</i>								0.14
148				Ogyrides sp.	Ogyrides sp.							10	0.27	
149						<i>Latreutes planirostris</i>								
150			モエビ科	Hippolytidae	Hippolytidae									
151						<i>Crangon</i> sp.							10	0.27
152						<i>Diogenes nitidimanus</i>								
153				Diogenidae	Diogenidae									
154						<i>Pagurus minutus</i>								
155				Callianassidae	Callianassidae				10	0.21				
156						<i>Upogebia</i> sp.								
157				Dorippidae	Dorippidae									
158						<i>Goneplacidae</i>	10	0.2						
159				Mariaplax chenae	Mariaplax chenae									
160						<i>Leucosia craniolaris</i>								
161				Philyra属	Philyra sp.									
162						<i>Perhila pisum</i>								
163				Pyromaisia tuberculata	Pyromaisia tuberculata									
164						<i>Majidae</i>								
165				Charvbidis variegata	Charvbidis variegata									
166						<i>Charvbidis</i> sp.						10	0.26	
167				Portunidae	Portunidae									
168						<i>Sestrostoma toriumii</i>								
169				Camptandrium sexdentatum	Camptandrium sexdentatum									
170						<i>Macrophthalmus</i> sp.								
171				Enoplosolambus validus	Enoplosolambus validus									
172						<i>Xenopthalmus pinnotheroides</i>								
173						<i>Pinnotheridae</i>	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		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
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	舌殻目	シャミセンガイ科	オオシャミセンガイ	<i>Lingula adamsi</i>																
176		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	閉蛇尾目	クシノハクモヒトデ科	クシノハクモヒトデ	<i>Ophiura kinbergi</i>															10	1.04
178				スナクモヒトデ科	スナクモヒトデ科	Amphiuridae	30	0.49													30	0.24
179				ー	閉蛇尾目	Myphiurida			10	0.11												
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 (/㎡)・湿重量 (g/㎡)	2,300	79.63	350	8.17	350	7.4	250	4.36	350	52.55	2,380	311.63	240	26.9	8,740	160.84
						種類数 (種)	28		13		13		14		15		12		9		21	

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	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
1	刺胞動物門	花虫綱	ウミエラ目	—	ウミエラ目	Pennatulacea																
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	Actiniaria											40	18.33	40	2.49	10	0.66
4	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目	—	多岐腸目	Polycladida									10	+						
5	紐形動物門	担輪綱	異紐虫目	リネウス科	リネウス科	Lineidae													10	0.21		
6		—	—	—	紐形動物門	NEMERTINEA	10	0.12	20	0.19	10	0.04	20	0.15	20	1.3	10	0.07	10	0.07	10	2.71
7	軟体動物門	腹足綱	古腹足目	ニシキウズガイ科	キサゴ	Umbonium costatum																
8			新生腹足目	ハナゴウナ科	ハナゴウナ科	Eulimidae									10	+						
9				カリバガサガイ科	シマメノウフネガイ	Crepidula onyx									10	0.15						
10				タマガイ科	ツメタガイ	Glossaulax didyma																
11					ツガイ	Sinum incisum																
12					タマガイ科	Naticidae																
13				イトカケガイ科	イトカケガイ科	Epitoniidae																
14				フトコロガイ科	ムギガイ	Mitrella bicincta																
15					マルテンスマツムシ	Mitrella mertensi																
16				ムシロガイ科	アラムシロガイ	Nassarius festivus	10	0.25			10	0.44										
17				エゾバイ科	バイ	Babylonia japonica																
18					オガイ	Cantharus cecillei																
19				テングニシ科	テングニシ	Hemifusus tuba																
20				アツキガイ科	アカニシ	Rapana venosa																
21				クダマキガイ科	クダマキガイ科	Turridae																
22				コロモガイ科	オリイレボラ	Trigonostoma scalariformis																
23			裸側目	タテジマウミウシ科	タテジマウミウシ科	Arminidae																
24			真後鰓目	クダタマガイ科	クダタマガイ科	Cylichnidae															20	1.17
25				キセワタガイ科	キセワタガイ	Philine orientalis																
26					キセワタガイ科	Philineidae							40	6.8							80	10.05
27				アメフラシ科	トゲアメフラシ	Bursatella leachii																
28		頭足綱	コウイカ目	—	コウイカ科	Sepiidae																
29		掘足綱	ツノガイ目	ゾウゲツノガイ科	ヤカドツノガイ	Dentalium octangulatum																
30		二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	ボトトギスガイ	Arcuatula senhousia	50,900	107.37							1,040	148.36	10	0.4	50	14.5		
31					Modiolus属	Modiolus sp.																
32			ミノガイ目	ミノガイ科	Limaria属	Limaria sp.																
33			マルスダレガイ目	ザルガイ科	チゴトリガイ	Fulvia hungerfordi											10	0.96	10	0.09		
34				マルスダレガイ科	カガミガイ	Phacosoma japonicum																
35					アサリ	Ruditapes philippinarum																
36					ヒメカノコアサリ	Timochea scabra																
37				ニッコウガイ科	ニッコウガイ科	Tellinidae													10	0.03		
38				アサジガイ科	シズクガイ	Theora lata																
39				マデガイ科	マデガイ	Solen strictus									20	0.37						
40				ユキノアシタガイ科	ミゾガイ	Siliqua pulchella	20	9.45					20	1.09	40	9.47					60	5.02
41				バカガイ科	シオフキガイ	Mactra quadrangularis									60	1.21	20	520.16				
42					チヨノハナガイ	Raeta pulchella																
43			異鰓帯目	オキナガイ科	Laternula属	Laternula sp.																
44			オオノガイ目	ニオガイ科	ウミタケ	Barnea (Umitakea) dilatata																
45	環形動物門	ゴカイ綱	サンバゴカイ目	ウロコムシ科	Harmothoe属	Harmothoe sp.																
46					ウロコムシ科	Polynoidae																
47					マサゴウロコムシ	Sthenolepis yhleni																
48					ノラリウロコムシ科	Sigalionidae																
49				サンバゴカイ科	Anaitides属	Anaitides sp.																
50					サシバゴカイ科	Phyllodocidae	10	0.1			10	0.21	20	0.1								
51				チロリ科	Glycera属	Glycera sp.	20	0.09	20	0.25	50	0.32	20	0.42			40	1.06	10	0.31		
52				ニカイチロリ科	Glycinde属	Glycinde sp.									30	0.06	30	0.11				
53					Goniada属	Goniada sp.																
54				タンザクゴカイ科	ナガタンザクゴカイ	Bhawania goodei																
55				オトヒメゴカイ科	Podarkeopsis属	Podarkeopsis sp.																
56					オトヒメゴカイ科	Hesionidae							10	0.28					10	0.03		
57				カギゴカイ科	Sigambra属	Sigambra sp.																
58				シリスコ	シリスコ	Syllidae																

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		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
59	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ウチワゴカイ	<i>Nectoneanthes uchiwa</i>																
60					<i>Nectoneanthes</i> 属	<i>Nectoneanthes</i> sp.																
61					コケゴカイ	<i>Simplisetia erythraeensis</i>									10	0.12	10	0.06				
62					カニゴカイ	<i>Tambalagamia fauveli</i>									10	0.09						
63				シロガネゴカイ科	コブシロガネゴカイ	<i>Micronephthys sphaerocirrata</i>	10	0.06											10	0.18		
64					コノハシロガネゴカイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>	20	0.18					20	0.37								
65					<i>Nephtys</i> 属	<i>Nephtys</i> sp.			20	0.09	10	0.07	10	7.09			40	0.23	10	0.16		
66			ウミケムシ目	イソメ目	ウミケムシ科	ウミケムシ	<i>Chloeia flave</i>															
67						<i>Lumbrineriopsis</i> 属	<i>Lumbrineriopsis</i> sp.															
68						<i>Lumbrineris</i> 属	<i>Lumbrineris</i> sp.											10	11.69			
69			ホコサキゴカイ目	ホコサキゴカイ科	ナガホコムシ	<i>Leitoscoloplos</i> 属	<i>Leitoscoloplos</i> sp.															
70						<i>Scoloplos</i> 属	<i>Scoloplos</i> sp.	10	0.12			10	0.03	20	0.13	10	0.1	50	0.61			
71						スピオ目	スピオ科	<i>Paradoneis</i> 属	<i>Paradoneis</i> sp.													
72			ヒメエラゴカイ科	<i>Paraonidae</i>					10	0.03												
73			ケンサキシスピオ	<i>Aonides oxycephala</i>	170			1.39	30	0.19						30	0.14					
74			スベスベハネエラスピオ	<i>Paraprionospio coora</i>																		
75			フクロハネエラスピオ	<i>Paraprionospio cordifolia</i>																		
76			シノブハネエラスピオ	<i>Paraprionospio patiens</i>														20	0.88			
77			<i>Paraprionospio</i> 属	<i>Paraprionospio</i> sp.										20	0.23							
78			<i>Polydora</i> 属	<i>Polydora</i> sp.																		
79			<i>Prionospio</i> 属	<i>Prionospio</i> sp.	10			0.12	40	0.23	10	0.08	20	0.18	10	0.09	40	0.11	10	0.03		
80			<i>Pseudopolydora</i> 属	<i>Pseudopolydora</i> sp.																		
81			<i>Scolecopsis</i> 属	<i>Scolecopsis</i> sp.												10	0.07					
82			<i>Spio</i> 属	<i>Spio</i> sp.																		
83			<i>Spiophanes</i> 属	<i>Spiophanes</i> sp.																		
84			スピオ科	<i>Spionidae</i>					10	0.18				10	0.07							
85			モロテゴカイ科	モロテゴカイ	<i>Magelona japonica</i>												10	0.05				
86				<i>Magelona</i> 属	<i>Magelona</i> sp.																	
87				ツバサゴカイ科	<i>Spiochaetopterus</i> 属							10	0.08									
88			ミズヒキゴカイ科	Chaetozone 属	Chaetozone 属	<i>Chaetozone</i> sp.																
89					ミズヒキゴカイ	<i>Cirriformia tentaculata</i>																
90					<i>Cirriformia</i> 属	<i>Cirriformia</i> sp.																
91			ハボウキゴカイ目	ハボウキゴカイ科	ミズヒキゴカイ科	<i>Cirratulidae</i>																
92					<i>Pherusa</i> 属	<i>Pherusa</i> sp.												20	0.33			
93					ダルマガカイ科	<i>Sternaspis</i> 属							30	0.62	10	0.3		30	0.3	60	4.14	
94					イトゴカイ科	<i>Capitella</i> 属	<i>Capitella</i> sp.															
95					<i>Mediomastus</i> 属	<i>Mediomastus</i> sp.								10	0.18	90	0.54					
96					<i>Notomastus</i> 属	<i>Notomastus</i> sp.									10	0.29						
97					イトゴカイ科	<i>Capitellidae</i>				10	0.05		10	0.08								
98				タケフシゴカイ科	ヒロオビタケフシゴカイ	<i>Clymenella koellikeri</i>			10	0.23												
99					ヒョウモンタケフシゴカイ	<i>Maldane pigmentata</i>																
100					タケフシゴカイ科	<i>Maldanidae</i>	10	+					10	0.11								
101			オフェリアゴカイ目	オフェリアゴカイ科	<i>Armandia</i> 属	<i>Armandia</i> sp.																
102			チマキゴカイ目	チマキゴカイ科	チマキゴカイ	<i>Owenia fusiformis</i>	20	0.92	10	0.25			20	0.6	210	6.69	30	0.99				
103			フサゴカイ目	フサゴカイ科	<i>Lysilla</i> 属	<i>Lysilla</i> sp.					10	1.95					10	0.19	10	0.13		
104					フサゴカイ科	<i>Terebellidae</i>	160	1.28											10	0.58		
105					ウミイサゴムシ科	<i>Lagis bocki</i>									10	0.09						
106				ウミイサゴムシ科	<i>Pectinaria</i> 属	<i>Pectinaria</i> sp.							20	0.94								
107					ウミイサゴムシ科	<i>Amphictenidae</i>																
108					カンムリゴカイ科	<i>Sabellaria</i> 属				20	0.09											
109				カザリゴカイ科	<i>Amphicteis</i> 属	<i>Amphicteis</i> sp.							40	2.21				10	0.29	90	4.05	
110					タマグシフサゴカイ科	<i>Terebellides</i> 属	<i>Terebellides</i> sp.															
111					ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> 属	<i>Chone</i> sp.							10	0.16	30	0.12		10	0.14	
112			星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	マキガイイホシムシ科	マキガイイホシムシ科	<i>Phascolionidae</i>											10	0.66		
113						星口動物門	SIPUNCULA	170	2.72					30	0.12	30	0.78	70	2.53	10	0.56	
114																						

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	
							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
117	節足動物門	カイアシ綱 軟甲綱	ミオドコビダ目	ミ	ミオドコビダ目	Myodocopida										
118			クーマ目	ナギサクーマ科	Bodotria属	<i>Bodotria</i> sp.							10	0.03		
119						<i>Eocuma</i> sp.										
120			ヨコエビ目	クーマ科	Sypodomma属	<i>Sypodomma</i> sp.										
121						<i>Diastylis</i> sp.							480	2.29		
122						<i>Ampelisca brevicornis</i>	10	0.15					10	0.07	20	0.33
123						<i>Ampelisca</i> sp.									50	1.96
124						<i>Byblis japonicus</i>										
125						<i>Ampithoe</i> sp.										
126						<i>Aoroides</i> sp.										
127						<i>Grandidierella</i> sp.	10	0.09			10	0.01			30	0.11
128						<i>Monocorophium</i> sp.										
129						<i>Gammaropsis</i> sp.							30	0.18		
130						<i>Erichthonius</i> sp.	320	1.6								
131						Pontogeneiidae									10	0.05
132						Lysianassidae									20	0.05
133						<i>Melita</i> sp.										
134						Oedicerotidae										
135			ワラジ目	ワレカラ科	Caprella属	<i>Caprella</i> sp.							40	0.11		
136						<i>Symnus</i> sp.										
137						<i>Idotea</i> sp.										
138						<i>Synidotea</i> sp.										
139			アミ目	スナホリムシ科	Cirolanidae											
140						Mysidae										
141			エビ目	クルマエビ科	Metapenaeus属	<i>Metapenaeus joyneri</i>										
142						<i>Metapenaeus</i> sp.			10	0.53						
143						Penaeidae										
144						<i>Leptochela gracilis</i>										
145						<i>Alpheus</i> sp.										
146						<i>Ogyrides orientalis</i>								30	0.29	
147						<i>Ogyrides striatocauda</i>										
148						<i>Ogyrides</i> sp.								10	0.18	
149						<i>Latreutes planirostris</i>										
150						Hippolytidae								20	0.38	
151						Crangon sp.										
152						<i>Diogenes nitidimanus</i>										
153						Diogenidae										
154						<i>Pagurus minutus</i>								10	0.41	
155						Callinassidae					10	1.45				
156						<i>Upogebia</i> sp.										
157						Dorippidae								10	0.65	
158						Goneplacidae										
159						<i>Mariaplax cheneae</i>										
160						<i>Leucosia craniolaris</i>							10	37.55		
161						<i>Philyra</i> sp.	10	1.07							10	4.42
162						<i>Perhila pisum</i>										
163						<i>Pyromania tuberculata</i>										
164						Majidae										
165						<i>Charybdis variegata</i>										
166						<i>Charybdis</i> sp.										
167						Portunidae										
168						<i>Sestrostoma toriumii</i>										
169						<i>Camptandrium sexdentatum</i>										
170						<i>Macrophthalmus</i> sp.										
171						<i>Enoplosambrus validus</i>										
172						<i>Xenopthalmus pinnotheroides</i>										
173						Pinnotheridae	140	4.11	10	0.09	70	2.78	110	4.31		

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	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
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	シャミセンガイ科	オオシャミセンガイ	<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	閉蛇尾目	クシノハクモヒトデ科	クシノハクモヒトデ	<i>Ophiura kinbergi</i>							10	0.52								
178				スナクモヒトデ科	スナクモヒトデ科	Amphiuridae	50	2.63			10	0.07	60	2.17			30	3.32			30	0.38
179				ー	閉蛇尾目	Myophiurida							10	0.34								
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>											10	51.36				
合計	180門	178綱	178目	171科	180種	個体数合計 (/㎡)・湿重量 (g/㎡)	52,100	133.88	190	2.26	240	5.64	1,131	69.42	1,560	243.33	820	611.99	450	39.93	830	37.67
						種類数 (種)	22		11		13		32		27		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	
							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	Pennatulacea								
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	Actiniaria								
4	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目	—	多岐腸目	Polycladida								
5	紐形動物門	担輪綱	異紐虫目	リネウス科	リネウス科	Lineidae								
6		—	—	—	紐形動物門	NEMERTINEA								
7	軟体動物門	腹足綱	古腹足目	ニシキウズガイ科	キサゴ	Umbonium costatum			10	0.24			40	0.14
8			新生腹足目	ハナゴウナ科	ハナゴウナ科	Eulimidae							10	0.44
9				カリバガサガイ科	シマメノウフネガイ	Crepidula onyx							20	0.23
10				タマガイ科	ツメタガイ	Glossaulax didyma							40	0.86
11					ツガイ	Sinum incisum								
12					タマガイ科	Naticidae							10	2.15
13				イトカケガイ科	イトカケガイ科	Epitoniidae								
14				フトコロガイ科	ムギガイ	Mitrella bincincta								
15					マルテンスマツムシ	Mitrella marteni								
16				ムシロガイ科	アラムシロガイ	Nassarius festivus	50	24.94	10	6.67	30	15.51	30	8.48
17				エソバイ科	バイ	Babylonia japonica								
18					オガイ	Cantharus cecillei								
19				テングニシ科	テングニシ	Hemifusus tuba								
20				アツキガイ科	アカニシ	Rapana venosa								
21				クダマキガイ科	クダマキガイ科	Turridae								
22				コロモガイ科	オリイレボラ	Trigonostoma scalariformis								
23			裸側目	タテジマウミウシ科	タテジマウミウシ科	Arminidae								
24			真後鰓目	クダタマガイ科	クダタマガイ科	Cylichnidae								
25				キセワタガイ科	キセワタガイ	Philine orientalis								
26					キセワタガイ科	Philineidae							10	0.09
27				アメフラシ科	トゲアメフラシ	Bursatella leachii								
28	頭足綱		コウイカ目	—	コウイカ目	Sepiidae								
29	掘足綱		ツノガイ目	ゾウゲツノガイ科	ヤカドツノガイ	Dentalium octangulatum							10	3.07
30	二枚貝綱		イガイ目	イガイ科	ボトトギスガイ	Arcuatula senhousia	10	3.33			10	2.05		
31					Modiolus属	Modiolus sp.							10	3.71
32			ミノガイ目	ミノガイ科	Limaria属	Limaria sp.								
33			マルスダレガイ目	ザルガイ科	チゴトリガイ	Fulvia hungerfordi								
34				マルスダレガイ科	カガミガイ	Phacosoma japonicum								
35					アサリ	Ruditapes philippinarum	60	8.67	20	18.83			10	0.64
36					ヒメカノコアサリ	Timochea scabra								
37				ニッコウガイ科	ニッコウガイ科	Tellinidae								
38				アサジガイ科	シズクガイ	Theora lata								
39				マテガイ科	マテガイ	Solen strictus								
40				ユキノアシタガイ科	ミゾガイ	Siliqua pulchella								
41				バカガイ科	シオフキガイ	Mactra quadrangularis	110	7.67	110	316.92	10	19.78		
42					チヨノハナガイ	Raeta pulchella								
43			異鰓帯目	オキナガイ科	Laternula属	Laternula sp.								
44			オオノガイ目	ニオガイ科	ウミタケ	Barnea (Umitakea) dilatata								
45	環形動物門	ゴカイ綱	サンバゴカイ目	ウロコムシ科	Harmothoe属	Harmothoe sp.								
46					ウロコムシ科	Polynoidae								
47				ノラリウロコムシ科	マサゴウロコムシ	Sthenolepis yhleni								
48					ノラリウロコムシ科	Sigalionidae								
49				サンバゴカイ科	Anaitides属	Anaitides sp.								
50					サンバゴカイ科	Phyllodocidae							10	0.06
51				チロリ科	Glycera属	Glycera sp.	30	0.73	30	0.98	90	1.19	80	1.48
52				ニカイチロリ科	Glycinde属	Glycinde sp.	10	0.06	10	0.02			20	1.53
53					Goniada属	Goniada sp.							40	2.09
54				タンザクゴカイ科	ナガタンザクゴカイ	Bhawanja goodei								
55				オトヒメゴカイ科	Podarkeopsis属	Podarkeopsis sp.							10	0.07
56					オトヒメゴカイ科	Hesionidae								
57				カギゴカイ科	Sigambra属	Sigambra sp.							10	+
58				シリスコ	シリスコ	Syllidae							10	0.07

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		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
59	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ウチワゴカイ	<i>Nectoneanthes uchiwa</i>																
60																						
61																						
62																						
63																						
64						シロガネゴカイ科	コブシロガネゴカイ	<i>Micronephthys sphaerocirrata</i>									10	0.4				
65																						
66																						
67																						
68																						
69																						
70						ホコサキゴカイ目	ホコサキゴカイ科	ナガホコムシ	<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>													
71																						
72																						
73																						
74																						
75						スピオ目	スピオ科	ケンサキスピオ	<i>Aonides oxycephala</i>													
76																						
77																						
78																						
79																						
80																						
81																						
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	星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	マキガイホシムシ科	マキガイホシムシ科	Phascolionidae																
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 (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		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			
117	節足動物門	カイアシ綱	ミオドコビダ目	ー	ミオドコビダ目	Mydocopida																			
118		軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科		Bodotria属	Bodotria sp.											20	0.12						
119						Eocuma属	Eocuma sp.											10	0.16						
120						Sympodomma属	Sympodomma sp.																		
121						クーマ科	Diastylis属	Diastylis sp.				10	+	10	0.22				10	0.05					
122						ヨコエビ目	スガメソコエビ科		クビナガスガメ	Ampelisca brevicornis															
123								Ampelisca属	Ampelisca sp.				130	0.49	30	0.2	120	0.94							
124								ニッポンスガメ	Byblis japonicus																
125								ヒゲナガヨコエビ科	Ampithoe属	Ampithoe sp.			20	0.1											
126								ユンボソコエビ科	Aoroides属	Aoroides sp.															
127									Grandidierella属	Grandidierella sp.			20	0.11											
128									Monocorophium属	Monocorophium sp.															
129									Gammaropsis属	Gammaropsis sp.						90	0.29			20	0.28				
130									Erichthonius属	Erichthonius sp.						30	0.08								
131									アゴナガヨコエビ科	アゴナガヨコエビ科	Pontogeneiidae														
132									フトヒゲソコエビ科	フトヒゲソコエビ科	Lysianassidae		20	0.09											
133									メリタヨコエビ科	Melita属	Melita sp.														
134									クチバシソコエビ科	クチバシソコエビ科	Oedicerotidae						60	0.14							
135								ワラジムシ目	ワレカラ科		Caprella属	Caprella sp.													
136											Symnus属	Symnus sp.													
137											Idotea属	Idotea sp.													
138							Synidotea属			Synidotea sp.															
139							スナホリムシ科			スナホリムシ科	Cirolanidae					10	0.25								
140						アミ目 エビ目	アミ科				アミ科	Mysidae										10	0.14		
141										クルマエビ科		シバエビ	Metapenaeus joyneri												
142												Metapenaeus属	Metapenaeus sp.	10	0.68										
143												クルマエビ科	Penaeidae												
144												オキエビ科	ソコシラエビ	Leptochela gracilis											
145												テッポウエビ科	Alpheus属	Alpheus sp.					50	0.48					
146												ツノメエビ科		ツノメエビ	Ogyrides orientalis						10	0.57		10	0.37
147													モヨウツノメ	Ogyrides striaticauda									10	0.36	
148													Ogyrides属	Ogyrides sp.											
149												モエビ科	ヒラツノモエビ	Latreutes planirostris											
150													モエビ科	Hippolytidae											
151									エビジャコ科		Crangon属	Crangon sp.													
152									ヤドカリ科			テナガツノヤドカリ	Diogenes nitidimanus												
153												ヤドカリ科	Diogenidae												
154									ホシヤドカリ科			ユビナガホシヤドカリ	Pagurus minutus			10	3.12	10	5.84						
155												スナモグリ科	Callianassidae												
156							アナジャコ科	Upogebia属	Upogebia sp.																
157							ヘイケガニ科	ヘイケガニ科	Dorippidae																
158							エンコウガニ科	エンコウガニ科	Goneplacidae							120	2.8	10	0.98	10	0.75	20	2.3		
159							ムツアシガニ科		ヒメムツアシガニ	Mariaplax chenae															
160								フタメコブシ	Leucosia craniolaris																
161			コブシガニ科		Philyra属	Philyra sp.																			
162					マメコブシガニ	Perhila pisum																			
163			イッカククモガニ科		イッカククモガニ	Pyromais tuberculata																			
164					クモガニ科	Majidae																			
165			ワタリガニ科		カワリイシガニ	Charvdis variegata																			
166						Charvdis属	Charvdis sp.																		
167					ワタリガニ科	Portunidae																			
168			モクズガニ科		トリウミアカイソモドキ	Sestrostoma toriumii																			
169			ムツハアリアケガニ科		ムツハアリアケガニ	Camptandrium sexdentatum																			
170			オサガニ科		Macrophthalmus属	Macrophthalmus sp.			10	1.84															
171			ヒシガニ科		ヒシガニ	Enoplosambrus validus																			
172			メナシビンノ科		メナシビンノ	Xenopthalmus pinnotheroides																			
173			カクレガニ科		カクレガニ科	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(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		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
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.																
174		腕足綱	舌殻目	シャミセンガイ科	オオシャミセンガイ	<i>Lingula adamsi</i>																
174	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>																
174				クシノハクモヒトデ科	クシノハクモヒトデ	<i>Ophiura kinbergi</i>															20	3.79
174				スナクモヒトデ科	スナクモヒトデ科	Amphiuridae									190	10.22	10	1.92	20	0.48	10	0.7
179				ー	閉蛇尾目	Myophiurida											10	0.25			10	+
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>															60	0.38
合計	180門	178綱	178目	171科	180種	個体数合計 (/㎡)・湿重量 (g/㎡)	320	60.83	270	349.43	310	51.52	500	13.65	1,120	31.52	370	16.23	550	5.82	340	16.93
						種類数 (種)	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	St. 13								重要種選定基準						
							夏季		秋季		冬季		春季		I	II	III	IV	IV	VI	VII
							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	Pennatulacea															
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	渦虫綱	多岐腸目	—	多岐腸目	Polycladida							10	2.03							
5	紐形動物門	担輪綱	異紐虫目	リネウス科	リネウス科	Lineidae															
6		—	—	—	紐形動物門	NEBERTINEA					40	0.34	200	1.27							
7	軟体動物門	腹足綱	古腹足目	ニシキウズガイ科	キサゴ	Umbonium costatum														NT	
8			新生腹足目	ハナゴウナ科	ハナゴウナ科	Eulinidae															
9				カリバガサガイ科	シマメノウフネガイ	Crepidula onyx							40	2.53							
10				タマガイ科	ツメタガイ	Glossaulax didyma															
11				ツガイ	ツガイ	Sinum incisum											NT			NT	NT
12				タマガイ科	タマガイ科	Naticidae															
13				イトカケガイ科	イトカケガイ科	Epitonidae					10	3.34									
14				フトコロガイ科	ムギガイ	Mitrella bicincta					10	0.66									
15				マルテンスマツムシ	マルテンスマツムシ	Mitrella martensi											CR+EN			DD	CR
16				ムシロガイ科	アラムシロガイ	Nassarius festivus															
17				エソバイ科	バイ	Babylonia japonica											NT			NT	NT
18				オガイ	オガイ	Cantharus cecillei											EN			EN	EN
19				テングニシ科	テングニシ	Hemifusus tuba											NT			NT	NT
20				アッキガイ科	アカニシ	Rapana venosa					10	218.19									
21				クダマキガイ科	クダマキガイ科	Turridae															
22				コロモガイ科	オリイレボラ	Trigonostoma scalariformis											VU			VU	VU
23			裸側目	タテジマウミウシ科	タテジマウミウシ科	Arminidae															
24			真後鰓目	クダタマガイ科	クダタマガイ科	Cylichnidae															
25				キセワタガイ科	キセワタガイ	Philine orientalis															
26				アメフラシ科	キセワタガイ科	Philinidae	60	12.6					60	14.95							
27				—	トゲアメフラシ	Bursatella leachii															
28	頭足綱	コウイカ目	—	コウイカ科	コウイカ科	Sepiidae															
29	掘足綱	ツノガイ目	ソウゲツノガイ科	ヤカドツノガイ	ヤカドツノガイ	Dentalium octangulatum															
30	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	ホトトギスガイ	ホトトギスガイ	Arcuatula senhousia	10	6.26			20	4.72									
31				Modiolus 属	Modiolus 属	Modiolus sp.															
32			ミノガイ目	ミノガイ科	Limaria 属	Limaria sp.					10	2.4									
33			ザルガイ目	チゴトリガイ	チゴトリガイ	Fulvia hungerfordi															
34			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	カガミガイ	Phacosoma japonicum															
35				アサリ	アサリ	Ruditapes philippinarum	300	411.99			30	25.2	60	75.48							
36				ヒメカノコアサリ	ヒメカノコアサリ	Timoclea scabra															
37				ニッコウガイ科	ニッコウガイ科	Tellinidae					10	0.68	30	3.19							
38				アサジガイ科	シズクガイ	Theora lata			10	0.06	20	0.1	10	0.04							
39				マテガイ科	マテガイ	Solen strictus															
40				ユキノアシタガイ科	ミソガイ	Siliqua pulchella															
41				バカガイ科	シオフキガイ	Maetra quadrangularis															
42				チヨノハナガイ	チヨノハナガイ	Raeta pulchella					20	0.64									
43			異鰓帯目	オキナガイ科	Laternula 属	Laternula sp.							20	30.62							
44			オオノガイ目	ニオガイ科	ウミタケ	Barnea (Umitakea) dilatata											VU			VU	VU
45	環形動物門	ゴカイ綱	サンバゴカイ目	ウロコムシ科	Harmothoe 属	Harmothoe sp.					20	0.73	110	1.94							
46				ウロコムシ科	ウロコムシ科	Polynoidae															
47				ノラリウロコムシ科	マサゴウロコムシ	Sthenolepis yhleni															
48				ノラリウロコムシ科	ノラリウロコムシ科	Sigalionidae					10	0.76									
49				サンバゴカイ科	Anatides 属	Anatides sp.															
50				サンバゴカイ科	サンバゴカイ科	Phyllodocidae					10	0.14	60	0.24							
51				チロリ科	Glycera 属	Glycera sp.	20	1.24	30	0.34	20	0.97	10	0.15							
52				ニカイチロリ科	Glycinde 属	Glycinde sp.			70	0.24											
53				—	Goniada 属	Goniada sp.															
54				タンザクゴカイ科	ナガタンザクゴカイ	Bhawania goodei															
55				オトヒメゴカイ科	Podarkeopsis 属	Podarkeopsis sp.					10	0.1									
56				—	オトヒメゴカイ科	Hesionidae															
57				カギゴカイ科	Sigambra 属	Sigambra sp.															
58				シリスコ	シリスコ	Syllidae															

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(26) 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. 13								重要種選定基準									
							夏季		秋季		冬季		春季		I	II	III	IV	IV	VI	VII			
							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	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ウチワゴカイ	<i>Nectoneanthes uchiwa</i>																		
60					Nectoneanthes属	<i>Nectoneanthes</i> sp.																		
61					コケゴカイ	<i>Simpliselia erythraeensis</i>																		
62					カニゴカイ	<i>Tambalagama fauveli</i>																		
63				シロガネゴカイ科	コブシロガネゴカイ	<i>Micronephthys sphaerocirrata</i>																		
64					コノシロガネゴカイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>																		
65					Nephtys属	<i>Nephtys</i> sp.																		
66				ウミケムシ目	ウミケムシ科	<i>Chloelia flave</i>						10	1.81											
67				イソメ目	ギボシイソメ科	Lumbrineriopsis属	<i>Lumbrineriopsis</i> sp.																	
68						Lumbrineris属	<i>Lumbrineris</i> sp.																	
69						Scoletoma属	<i>Scoletoma</i> sp.																	
70				ホコサキゴカイ目	ホコサキゴカイ科	ナガホコムシ	<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>					40	2.23											
71						Leitoscoloplos属	<i>Leitoscoloplos</i> sp.																	
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	Paragonidae																	
75				スピオ目	スピオ科	ケンサキスピオ	<i>Aonides oxycephala</i>																	
76						スベスベハネエラスピオ	<i>Paraprionospio coora</i>																	
77						フクロハネエラスピオ	<i>Paraprionospio cordifolia</i>			30	0.23													
78						Paraprionospio属	<i>Paraprionospio</i> sp.																	
79						Polydora属	<i>Polydora</i> sp.				20	0.16												
80						Prionospio属	<i>Prionospio</i> sp.																	
81						Pseudopolydora属	<i>Pseudopolydora</i> sp.																	
82						Scoletelepis属	<i>Scoletelepis</i> sp.																	
83						Spio属	<i>Spio</i> sp.																	
84						Spiophanes属	<i>Spiophanes</i> sp.																	
85						スピオ科	Spionidae																	
86						モロテゴカイ科	モロテゴカイ	<i>Magelona japonica</i>			10	0.16	10	0.04										
87					Magelona属		<i>Magelona</i> sp.																	
88					ツバサゴカイ科	Spiochaetopterus属	<i>Spiochaetopterus</i> sp.			10	0.22													
89				Chaetozone属		<i>Chaetozone</i> sp.																		
90				ミズヒキゴカイ科	ミズヒキゴカイ	<i>Cirriiformia tentaculata</i>																		
91						Cirriiformia属	<i>Cirriiformia</i> sp.																	
92						Cirratulidae属	<i>Cirratulidae</i>	60	7.81															
93						Pherusa属	<i>Pherusa</i> sp.				10	0.17	90	2.12										
94				ハボウキゴカイ目	ハボウキゴカイ科	Sternaspis属	<i>Sternaspis</i> sp.			80	1.95													
95						Capitella属	<i>Capitella</i> sp.																	
96						Mediomastus属	<i>Mediomastus</i> sp.			30	0.28													
97						Notomastus属	<i>Notomastus</i> sp.			10	0.34													
98						イトゴカイ科	Capitellidae				10	+												
99						タケフシゴカイ科	ヒロオビタケフシゴカイ	<i>Clymenella koellikeri</i>																
100							ヒョウモンタケフシゴカイ	<i>Maldane pigmentata</i>																
101							タケフシゴカイ科	Maldanidae																
102							Armandia属	<i>Armandia</i> sp.																
103						オフェリアゴカイ目	オフェリアゴカイ科	Owenia属	<i>Owenia fusiformis</i>															
104				Chamaeleon属	<i>Chamaeleon</i> sp.																			
105				フサゴカイ目	フサゴカイ科	Lysilla属	<i>Lysilla</i> sp.				10	1.57												
106						Terebellidae属	<i>Terebellidae</i>						10	0.15										
107					ウミイサゴムシ科	Lagis属	<i>Lagis bocki</i>						10	0.25										
108					Pectinaria属	<i>Pectinaria</i> sp.																		
109					ウミイサゴムシ科	Amphictenidae																		
110					カンムリゴカイ科	Sabellaria属	<i>Sabellaria</i> sp.			10	0.12													
111					カザリゴカイ科	Amphicteis属	<i>Amphicteis</i> sp.			220	4.67	100	1.4											
112					タマゴシフサゴカイ科	Terebellidae属	<i>Terebellidae</i> sp.																	
113					ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Chone属	<i>Chone</i> sp.	20	0.29		40	0.11	370	3.53									
114							ケヤリムシ科	Sabellidae属	<i>Sabellidae</i>			10	0.37	40	0.77									
115	星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	マキガイホシムシ科	マキガイホシムシ科	Phascolionidae																		
116					星口動物門	SIPUNCULA				100	2.62	40	+											

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	St. 13				重要種選定基準						
							夏季		秋季		冬季		春季		I	II	III
							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 軟甲綱	ミオドコビダ目	ー	ミオドコビダ目	Myodocopida							40	+			
118			クーマ目	ナギサクーマ科	Bodotria属	Bodotria sp.							40	+			
119						Eocuma sp.											
120						Sympodomma sp.											
121			ヨコエビ目	クーマ科	Diatylis属	Diatylis sp.							80	0.12			
122						Ampelisca brevicornis											
123						Ampelisca sp.											
124					ニッボンスガメ	Byblis japonicus					10	0.07	10	0.04			
125						Ampithoe sp.											
126				ヒグナガヨコエビ科	Aoroides属	Aoroides sp.					70	0.03					
127						Grandidierella sp.											
128				エムボソコエビ科	Monocorophium属	Monocorophium sp.							120	0.28			
129						Gammaropsis sp.											
130				カマキリヨコエビ科	Erichthonius属	Erichthonius sp.					500	1.91	5,780	16.25			
131						Pontogeneiidae											
132				フトヒグソコエビ科	Lysianassidae	Lysianassidae											
133						Melita sp.											
134				メラタヨコエビ科	Melita属	Melita sp.											
135						Oedicerotidae					10	0.02	20	0.06			
136			ワラジ目	ウレカラ科	Caprella属	Caprella sp.					20	0.17	1,280	14.78			
137						Symnus sp.							10	0.23			
138				トガリヘラムシ科	Idotea属	Idotea sp.					10	0.51					
139						Synidotea sp.					10	0.08					
140				スナホリムシ科	Cirolanidae	Cirolanidae											
141			アミ目	アミ科	Mysidae	Mysidae											
142						Metapenaeus joyneri											
143			エビ目	クルマエビ科	Penaeidae	Penaeidae											
144						Leptochela gracilis					10	0.63					
145			ソコエビ科	Alpheus属	Alpheus sp.	Alpheus sp.					10	1.62					
146						Ogyrides orientalis											
147			ツノメエビ科	Ogyrides属	Ogyrides sp.	Ogyrides sp.											
148						Ogyrides striatocauda											
149			モエビ科	Latreutes planirostris	Latreutes sp.	Latreutes sp.	10	0.31			30	2.8					
150						Hippolytidae											
151			エビジャコ科	Crangon属	Crangon sp.	Crangon sp.											
152						Diogenes nitidimanus											
153			ヤドカリ科	Pagurus minutus	Pagurus sp.	Pagurus sp.					10	3.18	20	2.85			
154						Callinassidae											
155			スナモグリ科	Upogebia属	Upogebia sp.	Upogebia sp.											
156						Dorippidae											
157			ヘイケガニ科	Goneplacidae	Goneplacidae	Goneplacidae	60	0.88									
158						Mariaplax chenae							20	7.72			
159			エンコウガニ科	Leucosia craniolaris	Leucosia sp.	Leucosia sp.											
160						Pyrrhila pisum											
161			マメコブシガニ	Pyrrhila pisum	Pyrrhila sp.	Pyrrhila sp.											
162						Pyromela tuberculata											
163			イッカクモガニ科	Macrophthalmus属	Macrophthalmus sp.	Macrophthalmus sp.					10	0.29					
164						Charybdis variegata					10	2.56					
165			ワタリガニ科	Charybdis属	Charybdis sp.	Charybdis sp.					10	0.09	10	2.9			
166						Portunidae	10	+									
167			モクスズガニ科	Sestrostoma toriumii	Sestrostoma sp.	Sestrostoma sp.											
168						Camptandrium sexdentatum											
169			ムツハリアケガニ科	Enoplosaurus validus	Enoplosaurus sp.	Enoplosaurus sp.					10	5.48					
170						Xenopthalmus pinnotheroides											
171			ヒシガニ	Pinnotheridae	Pinnotheridae	Pinnotheridae											
172													30	1.04			
173			メナシビンノ科	Xenopthalmus pinnotheroides	Xenopthalmus sp.	Xenopthalmus sp.											
174																	

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 (28) 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. 13								重要種選定基準								
							夏季		秋季		冬季		春季		I	II	III	IV	IV	VI	VII		
							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.			20	0.88													
175		腕足綱	舌螯目	シャミセンガイ科	オオシャミセンガイ	<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	閉蛇尾目	クシノハクモヒトデ科	クシノハクモヒトデ	<i>Ophiura kinbergi</i>						60	3.77										
178				スナクモヒトデ科	スナクモヒトデ科	Amphiuridae	30	0.72					380	8.31									
179				—	閉蛇尾目	Myphiurida																	
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 (1/m ²)・湿重量 (g/m ²)	580	442.1	300	4.7	1,500	293	9,222	205.64	0種	0種	7種	7種	0種	14種	15種		
							種類数 (種)		10		10		43		39								

注 1) 湿重量欄の「+」は 0.001g 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植物の種の保存に関する法律」（平成 4 年 6 月 5 日法律第 75 号）
「熊本県野生動植物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）
国際：国際希少野生動植物種、国内：国内希少野生動植物種、県指定：指定希少野生動植物、特二：特定第二種国内希少野生動植物種

III：「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 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

IV：「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、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：「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

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植物-」（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 海岸ベントスのレッドデータブック」（平成 24 年 7 月、日本ベントス学会）
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

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	St. 14														
							夏季						秋季								
							高潮帯		中潮帯		低潮帯		目視	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	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	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				タテジマイソギンチャク科	タテジマイソギンチャク	<i>Haliplanella lineata</i>				○								○			
7			—	—	イソギンチャク目	Actiniaria															
8			イシサンゴ目	—	—	—	—											352	2.38		
9				イシサンゴ目	チョウジガイ科	イシサンゴ目	Caryophylliidae														
10			扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目	—	多岐腸目	Scleractinia													
11				担輪綱	異紐虫目	リネウス科	リネウス科	Polycladida											16	0.26	
12	軟体動物門	多板綱	クサズリガイ目	—	—	紐形動物門	Lineidae														
13				ケハダヒザラガイ科	ヒメケハダヒザラガイ	<i>Acanthochitona rubrolineata</i>				16	0.16							32	+		
14				ケハダヒザラガイ科	ケハダヒザラガイ科	Acanthochitonidae											368	2.91			
15				クサズリガイ科	ヒザラガイ	<i>Acanthopleura japonica</i>															
16				—	クサズリガイ目	Chitonida															
17	腹足綱	カサガイ目	ユキノカサガイ科	コガモガイ	コガモガイ	<i>Lottia kogamogai</i>					16	0.05									
18				Nipponacmea属	Nipponacmea sp.																
19				ヒメコザラガイ	<i>Patelloida heroldi</i>												16	0.48			
20				ユキノカサガイ科	Lottiidae																
21				古腹足目	ニシキウズガイ科	イシダタミガイ	<i>Monodonta confusa</i>														
22				サザエ科	スガイ	<i>Lunella correensis</i>															
23				パテイラ科	コンダカガンガラ	<i>Tegula rustica</i>															
24				—	クマノコガイ	<i>Tegula xanthostigma</i>															
25				アマオブネガイ目	アマオブネガイ科	アマガイ	<i>Nerita japonica</i>														
26				新生腹足目	タマキビ科	アラレタマキビガイ	<i>Echinolittorina radiata</i>	16	1.71				○								○
27						マルウズラタマキビガイ	<i>Littoraria sinensis</i>								704	3.15	208	0.91	48	0.13	○
28						タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>								64	0.32					
29						コビトウラウスガイ	<i>Peasiella habei</i>			496	1.74	64	0.21	○	224	0.86	16	+			○
30						タマキビ科	Littorinidae							○							○
31						ハナゴウナ科	ハナゴウナ科	Eulimidae												16	+
32						カリバガサガイ科	シマメノウフネガイ	<i>Crepidula onyx</i>													
33						ムカデガイ科	オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>													
34						イトカケガイ科	イナザワハベガイ	<i>Alexania inazawai</i>													
35						フトコロガイ科	ムギガイ	<i>Mitrella bicincta</i>												1,216	25.15
36				—	フトコロガイ科	Columbellidae															
37	ムシロガイ科	アラムシロガイ	<i>Nassarius festivus</i>																		
38	エゾバイ科	オガイ	<i>Cantharus cecillei</i>																		
39	—	エゾバイ科	Buccinidae																		
40	アッキガイ科	アカニシ	<i>Rapana venosa</i>																		
41	—	レイシガイ	<i>Reishia bronni</i>														○				
42	—	イボニシ	<i>Reishia clavigera</i>					16	+	16	+				16	1.87					
43	裸側目	ウミフクロウ科	ウミフクロウ	<i>Pleurobranchaea japonica</i>											160	161.39	208	52.77			
44		—	ミノウミウシ亜目	Aeolidina																	
45	真後鰓目	ヘコミツララガイ科	ヘコミツララガイ科	Retusidae																	
46		キセワタガイ科	キセワタガイ科	Phillinidae																	
47	汎有肺目	ブドウガイ科	Haminoea属	<i>Haminoea</i> sp.																	
48		カラマツガイ科	カラマツガイ	<i>Siphonaria japonica</i>																	
49		—	Siphonaria属	<i>Siphonaria</i> sp.																	
50		トウガタガイ科	カキウラクチキレモドキ	<i>Brachystomia bipyrarnidata</i>																	
51		—	トウガタガイ科	Pyramidellidae																	

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														
							夏季								秋季						
							高潮帯		中潮帯		低潮帯		目視	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	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	ホトトギスガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>			16	0.08	64	0.22					32	0.24			
56					クログチガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>							1,312	6.14	224	1.06	32	0.18	○		
57					イガイ科	Mytilidae															
58			ウグイスガイ目	イタボガキ科	マガキ	<i>Magallana gigas</i>			96	1.18	1,936	30.03			16	0.05	9,376	242.35	304	5.42	
59					イタボガキ科	Ostreidae						○							○		
60					ナミマガシワガイ	<i>Anomia chinensis</i>															
61			マルスダレガイ目		ナミマガシワ科	Anomiidae															
62					キクザルガイ科	Chamidae															
63					フナガタガイ科	Trapezidae															
64					マルスダレガイ科	<i>Irus mitis</i>															
65						<i>Claudiconcha japonica</i>															
66					ニッコウガイ科	Megangulus 属	<i>Megangulus</i> sp.														
67					ニッコウガイ科	Tellinidae															
68					アサジガイ科	シズクガイ	<i>Theora lata</i>														
69			オオノガイ目	ニオガイ科	ニオガイ	<i>Barnea manilensis</i>												16	0.03		
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	フサウスウロコムシ	<i>Lepidonotus tenuisetosus</i>			16	0.66						544	8.22
72	ウロコムシ科	Polynoidae																			
73	サシバゴカイ科	Phyllodocidae														16	0.05	144	1.94		
74	シリス科	Syllidae															48	0.22			
75	ゴカイ科	ヒゲブトゴカイ	<i>Nereis heterocirrata</i>																		
76		フツウゴカイ	<i>Nereis pelagica</i>																		
77		Nereis 属	<i>Nereis</i> sp.																		
78	スピオ目	スピオ科	Perinereis 属	<i>Perinereis</i> sp.																	
79			Boccardiella 属	<i>Boccardiella</i> sp.																	
80			Polydora 属	<i>Polydora</i> sp.														16	0.06		
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	Terebella 属			<i>Terebella</i> sp.														
83			フサゴカイ科	Terebellidae															32	0.16	
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	<i>Spirobranchus kraussii</i>					336	26.99	○						18,608	2698.14	○		
85			カンザシゴカイ科	Serpulidae								○								○	
86			ゴカイ綱	Polychaeta																	
87	節足動物門	ウミグモ綱 カイアシ綱	皆脚目	—			皆脚目	Pantopoda													
88			無柄目	フジツボ科			シロスジフジツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>					○							○	
89			軟甲綱				イワフジツボ科	イワフジツボ	Chthamalus 属	<i>Chthamalus challengerii</i>								16	0.3		
90									クーマ科	Diastylis 属	<i>Diastylis</i> sp.										
91					ヨコエビ目	ヒゲナガヨコエビ科			モズミヨコエビ	<i>Ampithoe valida</i>											
92						Ampithoe 属	<i>Ampithoe</i> sp.														
93					ユンボソコエビ科	Aoroides 属	<i>Aoroides</i> sp.														
94					ドロクダムシ科	Apocorophium 属	<i>Apocorophium</i> sp.														
95						Monocorophium 属	<i>Monocorophium</i> sp.							32	0.05	48	0.05	208	0.18		
96					カマキリヨコエビ科	アゴナガヨコエビ科	Erichthonius 属	<i>Erichthonius</i> sp.													
97							アゴナガヨコエビ科	Pontogeneiidae													
98							ハマトビムシ科	Platorchestia 属	<i>Platorchestia</i> sp.								16	0.1			
99					モクズヨコエビ科	Hvale 属	<i>Hvale</i> sp.														
100					ワレカラ科	Caprella 属	<i>Caprella</i> sp.														
101					ワラジムシ目		ウミナナフシ科	Paranthurus 属	<i>Paranthurus</i> sp.											16	0.13
102							コツブムシ科	Dmoides 属	<i>Dmoides dentisinus</i>								176	0.86	496	2.22	
103																					

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							
							高潮帯		中潮帯		低潮帯		目視	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	個体数	湿重量	
104	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナガエビ科	Palaemon属	<i>Palaemon</i> sp.						32	0.53							
105				ヤドカリ科	ヤドカリ科	Diogenidae			16	4.96										
106				ケブカガニ科	マキトラノオガニ	<i>Pilumnopeus makianus</i>											560	9.97		
107				ワタリガニ科	ワタリガニ科	Portunidae					16	0.11								
108				ベンケイガニ科	ヒメベンケイガニ	<i>Nanosesarma minutum</i>														
109					ベンケイガニ科	Sesarmidae														
110					モクズガニ科	ヒメケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>													
111						タカノケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>													
112						Hemigrapsus属	Hemigrapsus 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	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														
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	Gymnolaemata								○				○		
117	棘皮動物門	ウニ綱	ホンウニ目	サンショウウニ科	サンショウウニ	<i>Temnopleurus toreumaticus</i>														
118		ナマコ綱	楯手目	シカクナマコ科	マナマコ	<i>Apostichopus armata</i>														
119			樹手目	—	樹手目	Dendrochirotrida														
120	脊索動物門	ホヤ綱	マボヤ目	シロボヤ科	エボヤ	<i>Styela clava</i>														
121			—	—	シロボヤ	<i>Styela plicata</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（/㎡）・湿重量（g/㎡）	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		7		12		13	6		12		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														
							冬季						春季								
							高潮帯		中潮帯		低潮帯		目視	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	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	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				タテジマイソギンチャク科	タテジマイソギンチャク	<i>Haliplanella lineata</i>					○						○				
7		イシサンゴ目	—	イソギンチャク目	Actiniaria				64	1.04					64	1.22					
8			チョウジガイ科	チョウジガイ科	Carvophylliidae					○											
9		扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目	—	多岐腸目	Scleractinia														
10				担鰓綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae				16	0.02									
11	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>															
12				—	紐形動物門	NEMERTINEA				80	1.79					32	0.42				
13				クサズリガイ科	ケハダヒザラガイ科	Acanthochitonidae				288	0.94					48	3.57				
14				ヒザラガイ	<i>Acanthopleura japonica</i>																
15			—	クサズリガイ目	Chitonida																
16			腹足綱	カサガイ目	ユキノカサガイ科	コガモガイ	<i>Lottia kogamogai</i>														
17	—	Nipponacmea属			Nipponacmea sp.																
18	—	ヒメコザラガイ			<i>Patelloida heroldi</i>																
19	ユキノカサガイ科	Lottiidae																			
20	古腹足目	ニシキウズガイ科		インダタミガイ	<i>Monodonta confusa</i>																
21		サザエ科		スガイ	<i>Lunella correensis</i>																
22		バテイラ科		コシダカガンガラ	<i>Tegula rustica</i>																
23		—		クマノコガイ	<i>Tegula xanthostigma</i>																
24	軟体動物門	アマオブネガイ目	アマオブネガイ科	アマガイ	<i>Nerita japonica</i>																
25			新生腹足目	タマキビ科	アラレタマキビガイ	<i>Echinolittorina radiata</i>						○						○			
26					マルウズラタマキビガイ	<i>Littoraria sinensis</i>	944	3.82	304	0.93	16	0.06	○	2,384	22.16	32	0.19		○		
27					タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	96	1.84	112	1.65	○	16	+	16	0.05						
28					コビトウラウスガイ	<i>Peasiella habei</i>	16	0.02	80	0.22				80	0.29			○			
29					タマキビ科	Littorinidae					○							○			
30					ハナゴウナ科	Eulimidae															
31					カリバガサガイ科	<i>Crepidula onyx</i>															
32					ムカデガイ科	<i>Serpulorbis imbricatus</i>															
33					イトカケガイ科	<i>Alexania inazawai</i>															
34					フトコロガイ科	<i>Mitrella bicincta</i>															
35					—	Columbellidae															
36					ムシロガイ科	<i>Nassarius festivus</i>															
37					エソバイ科	<i>Cantharus cecillei</i>															
38					—	Buccinidae															
39						アッキガイ科	アカニシ	<i>Rapana venosa</i>													
40							レイシガイ	<i>Reishia bronni</i>													
41							イボニシ	<i>Reishia clavigera</i>				32	1.81	○	96	144.27	16	78.77		○	
42	裸側目	ウミフクロウ科	ウミフクロウ	<i>Pleurobranchaea japonica</i>																	
43	真後鰓目	—	ミノウミウシ亜目	Aeolidina																	
44		ヘコミツララガイ科	ヘコミツララガイ科	Retusidae																	
45		キセウタガイ科	キセウタガイ科	Philinidae																	
46		ブドウガイ科	Haminoea属	<i>Haminoea</i> sp.																	
47		汎有肺目	カラマツガイ科	カラマツガイ		<i>Siphonaria japonica</i>															
48			—	Siphonaria属		<i>Siphonaria</i> sp.					○					○					
49				トウガタガイ科	カキウラクチキレモドキ	<i>Brachystomia bipyramidata</i>				16	+										
50				—	トウガタガイ科	Pyramidellidae															
51				—	トウガタガイ科	Pyramidellidae															

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														
							冬季						春季								
							高潮帯		中潮帯		低潮帯		目視	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	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>											16	0.78			
54					フネガイ科	Arcidae															
55			イガイ目	イガイ科	ホトトギスガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>															
56					クログチガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>	3,744	30.37	1,056	6.45		○	1,280	19.06	176	0.96		○			
57					イガイ科	Mytilidae															
58			ウグイスガイ目	イタボガキ科	マガキ	<i>Magallana gigas</i>	640	19.5	6,144	159.92						672	38.37				
59					イタボガキ科	Ostreidae						○						○			
60			イタヤガイ目	ナミマガシワ科	ナミマガシワガイ	<i>Anomia chinensis</i>					16	7.44									
61					ナミマガシワ科	Anomiidae															
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					フナガタガイ科	フナガタガイ科	Trapezidae					32	0.4								
64				マルスダレガイ科	マツカゼガイ	<i>Irus mitis</i>															
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					ニッコウガイ科	Tellinidae															
68					アサジガイ科	シズクガイ	<i>Theora lata</i>														
69			オオノガイ目	ニオガイ科	ニオガイ	<i>Barnea manilensis</i>															
70					ニオガイ科	Pholadidae											16	0.62			
71			環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	フサウスウロコムシ	<i>Lepidonotus tenuisetosus</i>					560	18.7					576	31.46	
72	ウロコムシ科	Polynoidae																			
73	サシバゴカイ科	サシバゴカイ科					Phyllodoceidae											96	0.93		
74	シリス科	Syllidae																624	4.14		
75	ゴカイ科	ヒゲトゴカイ				<i>Nereis heterocirrata</i>															
76		フツウゴカイ				<i>Nereis pelagica</i>					80	5.54									
77		Nereis属				<i>Nereis</i> sp.															
78		Perinereis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.												32	0.1		
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	ケヤリムシ目	カンザシゴカイ科			フサゴカイ科	Terebellidae															
84					ヤッコカンザシゴカイ	<i>Spirobranchus kraussii</i>					8,336	442.35	○					32	1.12		
85					カンザシゴカイ科	Serpulidae					16	0.18	○					7,088	510.34	○	
86					ゴカイ綱	Polychaeta							○							○	
87	節足動物門	ウミグモ綱	皆脚目	—	皆脚目	Pantopoda															
88		カイアシ綱	無柄目	フジツボ科	シロスジフジツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	448	15.5					○				○				
89					フジツボ科	Balanidae			48	0.24											
90		軟甲綱			イワフジツボ科	<i>Chthamalus challengerii</i>															
91					クーマ科	Diastylis属							16	0.11							
92					ヨコエビ目	ヒゲナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	<i>Ampithoe valida</i>													
93						Ampithoe属	<i>Ampithoe</i> sp.														
94						ユンボソコエビ科	Aoroides属	<i>Aoroides</i> sp.							16	0.05					
95						ドロクダムシ科	Apocorophium属	<i>Apocorophium</i> sp.													
96							Monocorophium属	<i>Monocorophium</i> sp.	224	0.27	544	0.69	36,032	84.48		80	0.19	16	0.1	15,552	70.51
97							Ericthonius属	<i>Ericthonius</i> sp.													
98							アゴナガヨコエビ科	Pontogeneiidae			16	0.19				48	0.21	16	+	64	0.27
99							Platorchestia属	<i>Platorchestia</i> sp.													
100				Hyale属	<i>Hyale</i> sp.			16	0.02							32	0.78	16	0.18		
101		ワラジムシ目			ワレカラ科	Caprella属	<i>Caprella</i> sp.				16	0.03	160	1.12				48	0.45		
102					ウミナナフシ科	Paranthura属	<i>Paranthura</i> sp.														
103					コツブムシ科	<i>Dynoides dentisinus</i>	48	0.13	1,120	4.66	1,536	16.9		160	0.75	512	3.57	1,536	21.79		

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													
							冬季						春季							
							高潮帯		中潮帯		低潮帯		目視	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	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	Palaemon属	Palaemon 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	Pilumnopeus makianus				352	12.3					704	47.65			
107				ワタリガニ科	ワタリガニ科	Portunidae														
108				ベンケイガニ科	ヒメベンケイガニ	Nanosesarma minutum														
109					ベンケイガニ科	Sesarmidae				48	0.42									
110					モクズガニ科	ヒメケフサイソガニ	Hemigrapsus sinensis													
111						タカノケフサイソガニ	Hemigrapsus takanoi													
112						Hemigrapsus属	Hemigrapsus sp.									48	0.56			
113		昆虫綱	ハエ目（双翅目）	アシナガバエ科	アシナガバエ科	Dolichopodidae				32	0.06									
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														
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	Gymnolaemata						○				○				
117	棘皮動物門	ウニ綱	ホンウニ目	サンショウウニ科	サンショウウニ	Temnopleurus toreumaticus														
118		ナマコ綱	楯手目	シカクナマコ科	マナマコ	Apostichopus armata														
119			樹手目	—	樹手目	Dendrochirotida							16	2.16		○				
120	脊索動物門	ホヤ綱	マボヤ目	シロボヤ科	エボヤ	Styela clava														
121			—	—	シロボヤ	Styela plicata										○				
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（/㎡）・湿重量（g/㎡）	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		20		18	10		10		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	St. 15															
							夏季						秋季									
							高潮帯		中潮帯		低潮帯		目視	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	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	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			タテジマイソギンチャク科	タテジマイソギンチャク	<i>Haliplanella lineata</i>								○							○		
7			—	イソギンチャク目	Actiniaria		16	5.31			80	0.82		16	0.32					○		
8			イシサンゴ目	チョウジガイ科	チョウジガイ科	Caryophylliidae							○							○		
9				—	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					16	+									
11		紐形動物門	担輪綱	異紐虫目	リネウス科	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	ヒメケハダヒザラガイ	<i>Acanthochitona rubrolineata</i>					16	2.38										
14					ケハダヒザラガイ科	<i>Acanthochitonidae</i>																
15					クサズリガイ科	ヒザラガイ	<i>Acanthopleura japonica</i>															
16			—	クサズリガイ目	Chitonida																	
17		腹足綱	カサガイ目	ユキノカサガイ科	コガモガイ	<i>Lottia kogamogai</i>																
18						Nipponacmea属	<i>Nipponacmea</i> sp.															
19						ヒメコザラガイ	<i>Patelloida heroldi</i>															
20						ユキノカサガイ科	Lottiidae															
21				古腹足目	ニシキウスガイ科	イシダタミガイ	<i>Monodonta confusa</i>															
22					サザエ科	スガイ	<i>Lunella correensis</i>															
23					バテイラ科	コシダカガンガラ	<i>Tegula rustica</i>															
24						クマノコガイ	<i>Tegula xanthostigma</i>															
25				アマオブネガイ目	アマオブネガイ科	アマガイ	<i>Nerita japonica</i>															
26	新生腹足目		タマキビ科	アラレタマキビガイ	<i>Echinolittorina radiata</i>	16	1.01					○								○		
27					マルウズラタマキビガイ	<i>Littoraria sinensis</i>									336	1.63	560	2.8	1,024	5.38	○	
28					タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>									208	1.79	16	+				
29					コビトウラウズガイ	<i>Peasiella habei</i>								○	96	0.24	224	0.59				
30					タマキビ科	Littorinidae								○								○
31					ハナゴウナ科	ハナゴウナ科	Eulimidae						16	+								
32					カリバガサガイ科	シマメノウフネガイ	<i>Crepidula onyx</i>						16	0.08								
33					ムカデガイ科	オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>															
34					イトカケガイ科	イナザワハベガイ	<i>Alexania inazawai</i>															
35					フトコロガイ科	ムギガイ	<i>Mitrella bicincta</i>						32	0.19						16	0.19	
36						フトコロガイ科	Columbellidae						32	0.08								
37						ムシロガイ科	アラムシロガイ	<i>Nassarius festivus</i>														
38						エソバイ科	オガイ	<i>Cantharus cecillei</i>														
39							エソバイ科	Buccinidae														
40							アツキガイ科	アカニシ	<i>Rapana venosa</i>						16	0.35						
41				レイシガイ	<i>Reishia bronni</i>		16	+			512	4.88										
42				イボニシ	<i>Reishia clavigera</i>					96	87.1	○						112	3.18	○		
43		裸側目	ウミフクロウ科	ウミフクロウ	<i>Pleurobranchaea japonica</i>																	
44			—	ミノウミウシ亜目	Aeolidina																	
45			ヘコミツララガイ科	ヘコミツララガイ科	Retusidae																	
46		真後鰓目	キセワタガイ科	キセワタガイ科	Philinidae																	
47			ブドウガイ科	Haminoea属	<i>Haminoea</i> sp.																	
48			カラマツガイ科	カラマツガイ	<i>Siphonaria japonica</i>																	
49				Siphonaria属	<i>Siphonaria</i> sp.																	
50																						
51				トウガタガイ科	カキウラクチキレモドキ	<i>Brachystomia bipyramidata</i>											32	0.11	16	+		
					トウガタガイ科	Pyramidellidae																

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													
							夏季						秋季							
							高潮帯		中潮帯		低潮帯		目視	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	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>					32	4.69								
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	ホトトギスガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>	32	0.19	32	0.1	640	1.92								
56					クログチガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>			48	0.26	48	0.26		2,000	9.66	2,032	10.22	3,824	25.79	○
57					イガイ科	Mytilidae							○							
58			ウグイスガイ目	イタボガキ科	マガキ	<i>Magallana gigas</i>			864	41.63	3,968	50.11		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	ナミマガシワ科	ナミマガシワガイ	<i>Anomia chinensis</i>														
61					ナミマガシワ科	Anomiidae														
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					フナガタガイ科	Trapezidae														
64				マルスダレガイ科	マツカゼガイ	<i>Irus mitis</i>											16	+		
65					セミアサリ	<i>Claudiconcha japonica</i>				240	3.12			32	0.42	48	0.61			
66					ニッコウガイ科	Megangulus属	<i>Megangulus</i> sp.													
67					ニッコウガイ科	Tellinidae														
68					アサジガイ科	シズクガイ	<i>Theora lata</i>				16	0.26								
69			オオノガイ目	ニオガイ科	ニオガイ	<i>Barnea manilensis</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	フサウスウロコムシ	<i>Lepidonotus tenuisetosus</i>				112	3.84			16	0.38	16	0.51			
72					ウロコムシ科	Polynoidae								16	0.16		1,024	12.62		
73					サシバゴカイ科	サシバゴカイ科	Phyllodocidae													
74				シリス科	Syllidae			16	0.18	96	0.62									
75				ゴカイ科	ヒゲブトゴカイ	<i>Nereis heterocirrata</i>														
76					フツウゴカイ	<i>Nereis pelagica</i>														
77					Nereis属	<i>Nereis</i> sp.														
78					Perinereis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			ケヤリムシ目	カンザシゴカイ科	フサゴカイ科	Terebellidae														
84					ヤッコカンザシゴカイ	<i>Spirobranchus kraussii</i>				1,328	240.98	○						○		
85					カンザシゴカイ科	Serpulidae						○						○		
86					ゴカイ綱	Polychaeta														
87	節足動物門	ウミグモ綱	皆脚目	—	皆脚目	Pantopoda														
88			カイアシ綱	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				Balanidae			528	4.42										
90		軟甲綱	イワフジツボ科	イワフジツボ	<i>Chthamalus challengerii</i>															
91				クーマ科	Diastylis属	<i>Diastylis</i> sp.														
92			ヨコエビ目	ヒゲナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	<i>Ampithoe valida</i>														
93					Ampithoe属	<i>Ampithoe</i> sp.														
94					ユンボソコエビ科	Aoroides属	<i>Aoroides</i> sp.													
95					ドロクダムシ科	Apocorophium属	<i>Apocorophium</i> sp.													
96					Monocorophium属	<i>Monocorophium</i> sp.			3,904	6.64		16	0.03							
97					カマキリヨコエビ科	Ericthonius属	<i>Ericthonius</i> sp.													
98					アゴナガヨコエビ科	Pontogeneiidae														
99					ハマトビムシ科	Platorchestia属	<i>Platorchestia</i> sp.							64	0.72	80	0.59			
100			モクズヨコエビ科	Hyalae属	<i>Hyalae</i> sp.															
101			ワラジムシ目	ウミナナフシ科	Caprella属	<i>Caprella</i> sp.														
102					Paranthura属	<i>Paranthura</i> sp.														
103		シリケンウミセミ			<i>Dynoides dentisinus</i>			400	1.66	4,240	23.17			448	2.48	4,672	30.83			

表 7-4(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（付着動物）

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 15													
							夏季						秋季							
							高潮帯		中潮帯		低潮帯		目視	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	個体数	湿重量	
104	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナガエビ科	Palaemon属	<i>Palaemon</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>Pilumnopeus makianus</i>						16	0.34							
107				ワタリガニ科	ワタリガニ科	Portunidae														
108				ベンケイガニ科	ヒメベンケイガニ	<i>Nanosesarma minutum</i>														
109				ベンケイガニ科	ベンケイガニ科	Sesarmidae											16	0.05		
110				モクズガニ科	ヒメケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>														
111					タカナケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>											32	2.5		
112					Hemigrapsus属	<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	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														
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	棘皮動物門	ウニ綱	—	—	裸喉綱	Gymnolaemata												○		
117			ホンウニ目	サンショウウニ科	サンショウウニ	<i>Temnopleurus toreumaticus</i>											○			
118			ナマコ綱	楯手目	シカクナマコ科	マナマコ	<i>Apostichopus armata</i>													
119	脊索動物門	ホヤ綱	樹手目	—	樹手目	Dendrochirotida														
120			マボヤ目	シロボヤ科	エボヤ	<i>Styela clava</i>														
121			—	—	シロボヤ	<i>Styela plicata</i>														
122			—	—	ホヤ綱（群体）	Asciadiacea											○			
123			—	—	ホヤ綱（単体）	Asciadiacea												○		
合計	123門	121綱	116目	107科	123種	個体数合計（/㎡）・湿重量（g/㎡）	80	6.51	1,360	43.83	15,984	435.91	—	2,800	14.76	26,528	615.5	43,648	3138.17	—
						種類数（種）	4		5		22		19	9		10		14		21

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(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（付着動物）

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St.15														
							冬季						春季								
							高潮帯		中潮帯		低潮帯		目視	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	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	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				タテジマイソギンチャク科	タテジマイソギンチャク	<i>Haliplanella lineata</i>								○						○	
7			—	イソギンチャク目	Actiniaria					32	0.06	○									
8			イシサンゴ目	チョウジガイ科	Caryophylliidae										○						○
9			—	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	紐形動物門	担鰓綱	異紐虫目	リネウス科	リネウス科	Lineidae															
12	—	—	—	—	紐形動物門	NEMERTINEA					16	0.05									
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	ヒメケハダヒザラガイ	<i>Acanthochitona rubrolineata</i>					320	24.91						384	36.22		
14				ケハダヒザラガイ科	Acanthochitonidae								○								
15				クサズリガイ科	ヒザラガイ	<i>Acanthopleura japonica</i>															
16	—	—	—	クサズリガイ目	Chitonida																
17	腹足綱	カサガイ目	ユキノカサガイ科	コガモガイ	<i>Lottia kogamogai</i>											32	1.1				
18				Nipponacmea属	<i>Nipponacmea</i> sp.																
19				ヒメコザラガイ	<i>Patelloida heroldi</i>					80	0.54							64	2.02		
20				ユキノカサガイ科	Lottiidae																
21			古腹足目	ニシキウズガイ科	インダタミガイ	<i>Monodonta confusa</i>															
22			サザエ科	スガイ	<i>Lunella correensis</i>																
23			パテイラ科	コシダカガンガラ	<i>Iegula rustica</i>																
24			—	クマノコガイ	<i>Iegula xanthostigma</i>																
25			アマオブネガイ目	アマガイ	<i>Nerita japonica</i>																
26			新生腹足目	タマキビ科	アラレタマキビガイ	<i>Echinolittorina radiata</i>									○					○	
27	—	—	マルウスラタマキビガイ	<i>Littoraria sinensis</i>		2,432	24.8	1,536	17.34				○	512	3.26	1,088	10.05		○		
28	—	—	タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>		320	4.67	512	8.13				○	128	0.45	128	0.4	16	0.74		
29	—	—	コビトウラウスガイ	<i>Peasiella habei</i>		480	1.66	896	3.84					768	3.39	2,320	11.07		○		
30	—	—	タマキビ科	Littorinidae									○						○		
31	—	—	ハナゴウナ科	ハナゴウナ科	Eulimidae																
32	—	—	カリバガサガイ科	シマメノウフネガイ	<i>Crepidula onyx</i>																
33	—	—	ムカデガイ科	オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>																
34	—	—	イトカケガイ科	イナザワハベガイ	<i>Alexania inazawai</i>																
35	—	—	フトコロガイ科	ムギガイ	<i>Mitrella bicincta</i>												16	0.14			
36	—	—	フトコロガイ科	Columbellidae																	
37	—	—	ムシロガイ科	アラムシロガイ	<i>Nassarius festivus</i>																
38	—	—	エソバイ科	オガイ	<i>Cantharus cecillei</i>																
39	—	—	エソバイ科	Buccinidae																	
40	—	—	アッキガイ科	アカニシ	<i>Rapana venosa</i>																
41	—	—	—	レイシガイ	<i>Reishia bronni</i>																
42	—	—	—	イボニシ	<i>Keishia clavigera</i>					352	91.25	○	288	339.5	160	72.32	288	78.67	○		
43	裸側目	—	ウミフクロウ科	ウミフクロウ	<i>Pleurobranchaea japonica</i>														○		
44			—	ミノウミウシ亜目	Aeolidina								○							○	
45	真後鰓目	—	ヘコミツラガイ科	ヘコミツラガイ科	Retusidae																
46			キセツタガイ科	キセツタガイ科	Philinidae							16	0.08								
47	汎有肺目	—	ブドウガイ科	Haminoea属	<i>Haminoea</i> sp.																
48			カラマツガイ科	カラマツガイ	<i>Siphonaria japonica</i>																
49			—	Siphonaria属	<i>Siphonaria</i> sp.									○						○	
50			—	—	—	—	—														
51			トウガタガイ科	カキウラクチキレモドキ	<i>Brachystomia bipyramidata</i>		16	+	16	0.05	32	0.21									
	—	—	—	トウガタガイ科	Pyramidellidae					16	0.05										

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(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	St. 15															
							高潮帯		冬季		低潮帯		目視	高潮帯		春季		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	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	ホトトギスガイ	<i>Arcuata senhousia</i>																
56					クログチガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>	3, 200	32. 58	11, 728	115. 22	544	3. 06	○	1, 552	18. 18	3, 824	50. 8	48	0. 24	○		
57					イガイ科	Mytilidae																
58			ウグイスガイ目	イタボガキ科	マガキ	<i>Magallana gigas</i>	720	29. 44	10, 160	964. 16	32	2. 58		672	25. 66	9, 408	877. 81	16	0. 38			
59					イタボガキ科	Ostreidae							○							○		
60					ナミマガシワガイ	<i>Anomia chinensis</i>																
61			マルスダレガイ目		キクザルガイ科	ナミマガシワ科	Anomiidae															
62						キクザルガイ科	Chamidae							○								
63						フナガタガイ科	Trapezidae															
64					マルスダレガイ科	マツカゼガイ	<i>Irus mitis</i>			16	0. 29											
65					セミアサリ	<i>Claudiconcha japonica</i>					80	8. 66							144	24. 5		
66					ニッコウガイ科	Megangulus属	<i>Megangulus</i> sp.														○	
67					ニッコウガイ科	Tellinidae																
68					アサジガイ科	シズクガイ	<i>Theora lata</i>													16	0. 35	
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	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	フサウスウロコムシ	<i>Lepidonotus tenuisetosus</i>					176	5. 6					48	2. 27		
72	ウロコムシ科	Polynoidae					16	0. 05														
73	サシバゴカイ科	Phyllodocidae							16	+	96	0. 43							32	0. 13		
74	シリス科	Syllidae					16	+			32	0. 14							192	0. 74		
75	ゴカイ科	<i>Nereis heterocirrata</i>									16	0. 32										
76	フツウゴカイ	<i>Nereis pelagica</i>																				
77	Nereis属	<i>Nereis</i> sp.																				
78	Perinereis属	<i>Perinereis</i> sp.																				
79	Boccardiella属	<i>Boccardiella</i> sp.											16	0. 13								
80	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			Terebella属	<i>Terebella</i> sp.					176	2. 45										
83	ケヤリムシ目	カンザシゴカイ科			フサゴカイ科	Terebellidae												80	1. 31			
84					ヤッコカンザシゴカイ	<i>Spirobranchus kraussii</i>				2, 048	107. 46	○						1, 904	137. 44	○		
85					カンザシゴカイ科	Serpulidae						○									○	
86	ー	ー	Polychaeta								○							○				
87	節足動物門	ウミグモ綱	皆脚目	ー	皆脚目	Pantopoda							16	0. 05								
88	カイアシ綱	無柄目	フジツボ科	シロスジフジツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>			16	0. 94									○				
89				フジツボ科	Balanidae																	
90				イワフジツボ科	<i>Chthamalus challengerii</i>																	
91		軟甲綱	クーマ目 ヨコエビ目	クーマ科	Diastylis属							96	0. 26	128	0. 3	16	0. 06					
92				ヒゲナガヨコエビ科	<i>Ampithoe valida</i>																	
93					<i>Ampithoe</i> 属			16	+													
94				ユンボソコエビ科	Aoroides属	<i>Aoroides</i> sp.																
95				ドロクダムシ科	Apocorophium属	<i>Apocorophium</i> sp.																
96					Monocorophium属	<i>Monocorophium</i> sp.	32	0. 05	32	0. 11	528	0. 75						560	1. 36			
97				カマキリヨコエビ科	Erichthonius属	<i>Erichthonius</i> sp.								224	0. 61	288	0. 7	208	0. 74			
98				アゴナガヨコエビ科	Pontogeneiidae		16	0. 06	704	7. 92	48	0. 74				16	0. 08	240	1. 18			
99				ハマトビムシ科	Platorchestia属	<i>Platorchestia</i> sp.																
100				モクズヨコエビ科	Hvale属	<i>Hvale</i> sp.								32	0. 59	864	15. 41					
101				ワレカラ科	Caprella属	<i>Caprella</i> sp.											16	+	16	0. 06		
102				ウミナナフシ科	Paranthura属	<i>Paranthura</i> sp.													16	0. 11		
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													
							冬季						春季							
							高潮帯		中潮帯		低潮帯		目視	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	個体数	湿重量	
104	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナガエビ科	Palaemon属	<i>Palaemon</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>Pilumnopeus makianus</i>										48	3.02			
107				ワタリガニ科	ワタリガニ科	Portunidae														
108				ベンケイガニ科	ヒメベンケイガニ	<i>Nanosesarma minutum</i>			64	1.41										
109					ベンケイガニ科	Sesarmidae														
110					モクズガニ科	ヒメケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>													
111						タカノケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>													
112						Hemigrapsus属	<i>Hemigrapsus</i> sp.									16	0.35	80	1.15	
113		昆虫綱	ハエ目（双翅目）	アシナガバエ科	アシナガバエ科	Dolichopodidae			32	0.16					32	0.27	48	0.42		
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							○							
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	Gymnolaemata							○					○		
117	棘皮動物門	ウニ綱	ホンウニ目	サンショウウニ科	サンショウウニ	<i>Tamnopleurus toreumaticus</i>							○							
118		ナマコ綱	楯手目	シカクナマコ科	マナマコ	<i>Apostichopus armata</i>							○					○		
119			楯手目	—	楯手目	Dendrochirotida														
120	脊索動物門	ホヤ綱	マボヤ目	シロボヤ科	エボヤ	<i>Styela clava</i>												○		
121			—	—	シロボヤ	<i>Styela plicata</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（/㎡）・湿重量（g/㎡）	7,488	94.51	29,504	1139.84	7,072	271.92	—	4,352	392.38	21,024	1066.45	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(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（付着動物）

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 16											
							夏季				秋季							
							高潮帯	中潮帯	低潮帯	目視	高潮帯	中潮帯	低潮帯	目視	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	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	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				タテジマイソギンチャク科	タテジマイソギンチャク	<i>Haliplanella lineata</i>												○
7				—	イソギンチャク目	Actiniaria		48	1.97	16	0.16		16	1.65		32	0.16	
8			イシサンゴ目	チョウジガイ科	チョウジガイ科	Caryophylliidae												
9				—	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	16	0.35										
11	紐形動物門	担鰓綱	異紐虫目	リネウス科	リネウス科	Lineidae												
12		—	—	—	紐形動物門	NEMERTINEA			16	0.06								
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	ヒメケハダヒザラガイ	<i>Acanthochitona rubrolineata</i>												○
14				—	ケハダヒザラガイ科	Acanthochitonidae												○
15				クサズリガイ科	ヒザラガイ	<i>Acanthopleura japonica</i>												○
16				—	クサズリガイ目	Chitonida												
17		腹足綱	カサガイ目	ユキノカサガイ科	コガモガイ	<i>Lottia kogamogai</i>	16	0.4										○
18				—	Nipponacmea属	<i>Nipponacmea</i> sp.												○
19				ヒメコザラガイ	<i>Patelloida heroldi</i>		32	1.14	16	0.69		32	0.58					
20				ユキノカサガイ科	Lottiidae		16	0.3										
21			古腹足目	ニシキウズガイ科	イシダミガイ	<i>Monodonta confusa</i>												○
22				サザエ科	スガイ	<i>Lunella correensis</i>												○
23				バテイラ科	コシダカガンガラ	<i>Tegula rustica</i>												○
24				—	クマノコガイ	<i>Tegula xanthostigma</i>												○
25			アマオブネガイ目	アマオブネガイ科	アマガイ	<i>Nerita japonica</i>	80	42.78							○	16	1.6	○
26			新生腹足目	タマキビ科	アラレタマキビガイ	<i>Echinolittorina radiata</i>									○			○
27				—	マルウズラタマキビガイ	<i>Littoraria sinensis</i>							16	+				○
28				—	タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>												○
29				コビトウラウズガイ	<i>Peasiella habei</i>		16	+							○			○
30				タマキビ科	Littorinidae										○			○
31				ハナゴウナ科	Eulimidae													
32				カリバガサガイ科	シマメノウフネガイ	<i>Crepidula onyx</i>												
33				ムカデガイ科	オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>									○			○
34				イトカケガイ科	イナザワハベガイ	<i>Alexania inazawai</i>												
35				フトコロガイ科	ムギガイ	<i>Mitrella bicincta</i>											32	+
36				—	フトコロガイ科	Columbellidae												
37				ムシロガイ科	アラムシロガイ	<i>Nassarius festivus</i>												○
38				エゾバイ科	オガイ	<i>Cantharus cecillei</i>												
39				—	エゾバイ科	Buccinidae												
40				アッキガイ科	アカニシ	<i>Rapana venosa</i>												
41				レイシガイ	<i>Reishia bronni</i>							16	+					
42				イボニシ	<i>Reishia clavigera</i>							○	16	20.5	48	45.46	192	221.58
43			裸側目	ウミフクロウ科	ウミフクロウ	<i>Pleurobranchaea japonica</i>												
44				—	ミノウミウシ亜目	Aeolidina												
45			真後鰓目	ヘコミツララガイ科	ヘコミツララガイ科	Retusidae												
46				キセワタガイ科	キセワタガイ科	Philinidae												
47				ブドウガイ科	Haminocaea属	<i>Haminocaea</i> sp.											240	2.64
48			汎有肺目	カラマツガイ科	カラマツガイ	<i>Siphonaria japonica</i>												○
49				—	Siphonaria属	<i>Siphonaria</i> sp.												○
50				トウガタガイ科	カキウラクチキレモドキ	<i>Brachystomia bipyramidata</i>												
51				—	トウガタガイ科	Pyramidellidae												

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													
							夏季						秋季							
							高潮帯		中潮帯		低潮帯		目視	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	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	16	0.06						○	16	0.34				
55			イガイ目	イガイ科	ホトトギスガイ	<i>Arcautula senhousia</i>					32	0.03								
56					クログチガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>	16	0.05	32	0.08			○	400	1.68	784	4.94	32	0.19	
57					イガイ科	Mytilidae														
58			ウグイスガイ目	イタボガキ科	マガキ	<i>Magallana gigas</i>			3,648	38.22	6,656	283.76			400	4.56	48	0.78	2,832	73.41
59					イタボガキ科	Ostreidae							○							○
60					ナミマガシワガイ	<i>Anomia chinensis</i>														
61			マルスダレガイ目	キクザルガイ科	ナミマガシワ科	Anomiidae														○
62		キクザルガイ科			Chamidae															
63		フナガタガイ科			Trapezidae															
64		マルスダレガイ科			マツカゼガイ	<i>Irus mitis</i>												32	0.3	
65		セミアサリ			<i>Claudiconcha japonica</i>			80	3.25						16	+				
66		ニッコウガイ科			Megangulus属	<i>Megangulus</i> sp.								○						○
67		ニッコウガイ科			Tellinidae															
68		アサジガイ科			シズクガイ	<i>Theora lata</i>														
69		環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	ニオガイ	<i>Barnea manilensis</i>													
70						ニオガイ科	Pholadidae													
71						フサウスウロコムシ	<i>Lepidonotus tenuisetosus</i>												32	0.54
72	ウロコムシ科			Polynoidae																
73	サシバゴカイ科			サシバゴカイ科	Phyllodocidae												32	+		
74	シリス科			Syllidae			208	0.8	96	0.35		80	0.19	32	0.1	144	0.64			
75	ゴカイ科			ヒゲブトゴカイ	<i>Nereis heterocirrata</i>															
76	フツウゴカイ			<i>Nereis pelagica</i>																
77	Nereis属			<i>Nereis</i> sp.																
78	Perinereis属			<i>Perinereis</i> sp.											144	1.87				
79	スピオ目	スピオ科	Boccardiella属	<i>Boccardiella</i> sp.																
80			Polydora属	<i>Polydora</i> sp.																
81			Notomastus属	<i>Notomastus</i> sp.									16	0.3						
82	イトゴカイ目	イトゴカイ科	Terebella属	<i>Terebella</i> sp.																
83			フサゴカイ科	Terebellidae																
84			ヤッコカンザシゴカイ	<i>Spirobranchus kraussii</i>	16	0.21					○							○		
85	カンザシゴカイ科	Serpulidae															○			
86		ゴカイ綱	Polychaeta														○			
87		節足動物門	ウミグモ綱	皆脚目	一	皆脚目	Pantopoda													
88	カイアシ綱	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	Balanidae															
90				イワフジツボ科	イワフジツボ	<i>Chthamalus challengerii</i>														
91			クーマ科	Diastylis属	<i>Diastylis</i> sp.															
92			ヨコエビ目	ヒゲナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	<i>Ampithoe valida</i>														
93			Ampithoe属	<i>Ampithoe</i> sp.													16	0.18		
94			ユンボソコエビ科	Aoroides属	<i>Aoroides</i> sp.															
95			ドロクダムシ科	Apocorophium属	<i>Apocorophium</i> sp.															
96			Monocorophium属	<i>Monocorophium</i> sp.	64	+	32	0.03	16	+										
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	Pontogeneiidae																	
99		ハマトビムシ科	Platorchestia属	<i>Platorchestia</i> sp.																
100		モクズヨコエビ科	Hyale属	<i>Hyale</i> sp.																
101		ワレカラ科	Caprella属	<i>Caprella</i> sp.																
102		ワラジムシ目	ウミナナフシ科	Paranthura属	<i>Paranthura</i> sp.												32	0.11		
103			コツブムシ科	シリケンウミセミ	<i>Dynoides dentisinus</i>	32	+									16	0.11			

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								
							高潮帯		中潮帯		低潮帯		目視	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	個体数	湿重量		
104	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナガエビ科	Palaemon属	<i>Palaemon</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>Pilumnopeus makianus</i>															
107				ワタリガニ科	ワタリガニ科	Portunidae															
108				ベンケイガニ科	ヒメベンケイガニ	<i>Nanosesarma minutum</i>															
109					ベンケイガニ科	Sesarmidae	16	0.86						16	0.13				48	0.14	
110					モクズガニ科	ヒメケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>														
111						タカノケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>														
112						Hemigrapsus属	<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	Dolichopodidae	16	0.03													
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															
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	Gymnolaemata																
117	棘皮動物門	ウニ綱	ホンウニ目	サンショウウニ科	サンショウウニ	<i>Temnopleurus toreumaticus</i>															
118		ナマコ綱	楯手目	シカクナマコ科	マナマコ	<i>Apostichopus armata</i>															
119			楯手目	—	楯手目	Dendrochirotida															
120	脊索動物門	ホヤ綱	マボヤ目	シロボヤ科	エボヤ	<i>Styela clava</i>															
121			—	—	シロボヤ	<i>Styela plicata</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（/㎡）・湿重量（g/㎡）	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		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													
							冬季						春季							
							高潮帯		中潮帯		低潮帯		目視	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	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	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			タテジマイソギンチャク科	タテジマイソギンチャク	<i>Haliplanella lineata</i>							○						○		
7			イソギンチャク目	Actiniaria			16	+				32	2.05							
8		イシサンゴ目	チョウジガイ科	チョウジガイ科	Caryophylliidae															
9			—	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		紐形動物門	担輪綱	異紐虫目	リネウス科	リネウス科	Lineidae													
12	—	—	—	—	紐形動物門	NEMERTINEA			48	1.3										
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	ヒメケハダヒザラガイ	<i>Acanthochitona rubrolineata</i>											240	23.98		
14				ケハダヒザラガイ科	Acanthochitonidae														○	
15				クサズリガイ科	ヒザラガイ	<i>Acanthopleura japonica</i>														
16		—	クサズリガイ目	Chitonida								○								
17		腹足綱	カサガイ目	ユキノカサガイ科	コガモガイ	<i>Lottia kogamogai</i>														
18					Nipponacmea属	<i>Nipponacmea</i> sp.								○						○
19					ヒメコザラガイ	<i>Patelloida heroldi</i>	16	0.88	16	0.77			16	1.22	16	0.48	16	0.34		
20			古腹足目	ユキノカサガイ科	Lottiidae															
21				イシダタミガイ	<i>Monodonta confusa</i>								○						○	
22	サザエ科			<i>Lunella correensis</i>								○						○		
23	アマオブネガイ目		新生腹足目	タマキビ科	コシダカガンガラ	<i>Tegula rustica</i>														
24					クマノコガイ	<i>Tegula xanthostigma</i>								○						
25					アマガイ	<i>Nerita japonica</i>							○							○
26		アラレタマキビガイ	<i>Echinolittorina radiata</i>								○							○		
27		マルウスズラタマキビガイ	<i>Littoraria sinensis</i>	32	0.08															
28		タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>								○									
29		コビトウラウスガイ	<i>Peasiella habeii</i>	16	+	16	0.03				○	48	0.24					○		
30		タマキビ科	Littorinidae																	
31		ハナゴウナ科	Eulimidae																	
32	カリバガサガイ科	シマメノウフネガイ	<i>Crepidula onyx</i>																	
33	ムカデガイ科	オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>															○		
34	イトカケガイ科	イナザワハベガイ	<i>Alexania inazawai</i>					16	+											
35	フトコロガイ科	ムギガイ	<i>Mitrella bicincta</i>																	
36	フトコロガイ科	Columbellidae																○		
37	ムシロガイ科	アラムシロガイ	<i>Nassarius festivus</i>															○		
38	エゾバイ科	オガイ	<i>Cantharus cecillei</i>																	
39	エゾバイ科	Buccinidae																		
40	アッキガイ科	アカニシ	<i>Rapana venosa</i>															○		
41		レイシガイ	<i>Reishia bronni</i>					16	0.24											
42		イボニシ	<i>Reishia clavigera</i>	16	14.06					16	22.62	○	64	82.98	16	6.34	32	3.55	○	
43	裸側目	ウミフクロウ科	ウミフクロウ	<i>Pleurobranchaea japonica</i>																
44		—	ミノウミウシ亜目	Aeolidina																
45		ヘコミツララガイ科	ヘコミツララガイ科	Retusidae																
46	汎有肺目	キシワタガイ科	キシワタガイ科	Philinidae																
47		ブドウガイ科	Haminoea属	<i>Haminoea</i> sp.																
48		カラマツガイ科	カラマツガイ	<i>Siphonaria japonica</i>	32	4.53	16	6.05												
49		—	Siphonaria属	<i>Siphonaria</i> sp.								○						○		
50		トウガタガイ科	カキウラクチキレモドキ	<i>Brachystomia bipyramidata</i>																
51			トウガタガイ科	Pyramidellidae																

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	St. 16											
							冬季				春季							
							高潮帯	中潮帯	低潮帯	目視	高潮帯	中潮帯	低潮帯	目視	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	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			16	0.64			○					○
55			イガイ目	イガイ科	ホトトギスガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>			16	+								
56					クログチガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>	1,008	4.56	1,104	6.29	64	0.18			528	2.48	16	0.21
57			ウグイスガイ目	イタボガキ科	イガイ科	Mytilidae												
58					マガキ	<i>Magallana gigas</i>	608	9.28	32	5.38					16	0.88		
59			イタヤガイ目	ナミマガシワ科	イタボガキ科	Ostreidae							○					○
60					ナミマガシワガイ	<i>Anomia chinensis</i>												
61			マルスダレガイ目	キクザルガイ科	ナミマガシワ科	Anomiidae							○					○
62					キクザルガイ科	Chamidae												
63					フナガタガイ科	Trapezidae												
64					マルスダレガイ科	<i>Irus mitis</i>			32	0.27								
65					セミアサリ	<i>Claudiconcha japonica</i>			64	15.23					32	6.91		
66					ニッコウガイ科	Megangulus 属								○				○
67					ニッコウガイ科	Tellinidae												
68					アサジガイ科	<i>Theora lata</i>			16	+								
69			オオノガイ目	ニオガイ科	シスクガイ	<i>Theora lata</i>												
70					ニオガイ	<i>Barnea manilensis</i>												
71	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	ニオガイ科	Pholadidae												
72					フサウスウロコムシ	<i>Lepidonotus tenuisetosus</i>			32	1.42					16	0.35	16	0.18
73					ウロコムシ科	Polynoidae												
74					サシバゴカイ科	Phyllodocidae	16	0.02	48	0.11								
75					シリシ科	Syllidae			160	1.06	16	0.05			16	0.01	144	1.1
76					ヒゲブトゴカイ	<i>Nereis heterocirrata</i>			16	34.32	16	1.62						
77					フツウゴカイ	<i>Nereis pelagica</i>												
78					Nereis 属	<i>Nereis</i> sp.			32	0.1	128	1.71						
79					Perinereis 属	<i>Perinereis</i> sp.	16	0.27							64	1.22		
80					Boccardiella 属	<i>Boccardiella</i> sp.											16	0.13
81					Polydora 属	<i>Polydora</i> sp.												
82			イトゴカイ目	イトゴカイ科	Notomastus 属	<i>Notomastus</i> sp.												
83					フサゴカイ科	Terebella 属												
84			ケヤリムシ目	カンザシゴカイ科	フサゴカイ科	Terebellidae											32	0.94
85					ヤッコカンザシゴカイ	<i>Spirobranchus kraussii</i>								○				○
86			ー	ー	カンザシゴカイ科	Serpulidae								○				○
87					ゴカイ綱	Polychaeta								○				○
88	節足動物門	ウミグモ綱	皆脚目	皆脚目	皆脚目	Pantopoda												
89			カイアシ綱	無柄目	シロスジフジツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>												
90					フジツボ科	Balanidae												
91		軟甲綱	クーマ目	クーマ科	イワフジツボ	<i>Chthamalus challengerii</i>												
92					Diastylis 属	<i>Diastylis</i> sp.												
93			ヨコエビ目	ヒゲナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	<i>Ampithoe valida</i>											32	0.66
94					Ampithoe 属	<i>Ampithoe</i> sp.				48	0.27				48	0.24	1,392	9.44
95					ユンボソコエビ科	Aoroides 属												
96					Apocorophium 属	<i>Apocorophium</i> sp.				16	0.03							
97					Monocorophium 属	<i>Monocorophium</i> sp.	16	0.1							64	0.14	528	1.01
98					Ericthonius 属	<i>Ericthonius</i> sp.											16	0.05
99					アゴナガヨコエビ科	Pontogeneiidae	80	1.14										
100					Platorchestia 属	<i>Platorchestia</i> sp.												
101					モクズヨコエビ科	Hvale 属												
102					ワレカラ科	Caprella 属												
103					ウミナナフシ科	Paranthura 属				16	0.05							
					シリケンウミセミ	<i>Dynoides dentisinus</i>	48	0.38			16	0.05			16	0.27		16

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							
							高潮帯		中潮帯		低潮帯		目視	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	個体数	湿重量	
104	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナガエビ科	Palaemon属	<i>Palaemon</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>Pilumnopeus makianus</i>			16	0.64										
107				ワタリガニ科	ワタリガニ科	Portunidae														
108				ベンケイガニ科	ヒメベンケイガニ	<i>Nanosesarma minutum</i>														
109				ベンケイガニ科	ベンケイガニ科	Sesarmidae														
110				モクズガニ科	ヒメケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>														
111				タカノケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>			16	0.58											
112		Hemigrapsus属	Hemigrapsus 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	Dolichopodidae			16	+										
114		腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	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	Bugulidae														
116			—	—	裸喉綱	Gymnolaemata							○					○		
117	棘皮動物門	ウニ綱	ホンウニ目	サンショウウニ科	サンショウウニ	<i>Temnopleurus toreumaticus</i>														
118		ナマコ綱	櫛手目	シカクナマコ科	マナマコ	<i>Apostichopus armata</i>														
119			櫛手目	—	櫛手目	Dendrochirotrida														
120	脊索動物門	ホヤ綱	マボヤ目	シロボヤ科	エボヤ	<i>Styela clava</i>												○		
121			—	—	シロボヤ	<i>Styela plicata</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（/㎡）・湿重量（g/㎡）	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				タテジマイソギンチャク科	タテジマイソギンチャク	<i>Haliplanella lineata</i>							
7				—	イソギンチャク目	Actiniaria							
8			イシサンゴ目	チョウジガイ科	チョウジガイ科	Caryophylliidae							
9			—	—	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	紐形動物門	担帽綱	異紐虫目	リネウス科	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	ヒメケハダヒザラガイ	<i>Acanthochitona rubrolineata</i>							
14					ケハダヒザラガイ科	Acanthochitonidae							
15				クサズリガイ科	ヒザラガイ	<i>Acanthopleura japonica</i>							
16				—	クサズリガイ目	Chitonida							
17		腹足綱	カサガイ目	ユキノカサガイ科	コガモガイ	<i>Lottia kogamogai</i>							
18					Nipponacmea属	<i>Nipponacmea</i> sp.							
19					ヒメコザラガイ	<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	イシダミガイ	<i>Monodonta confusa</i>							
22			サザエ科	—	スガイ	<i>Lunella correensis</i>							
23			バテイラ科	—	コシダカガンガラ	<i>Tegula rustica</i>							
24					クマノコガイ	<i>Tegula xanthostigma</i>							
25			アマオブネガイ目	アマオブネガイ科	アマガイ	<i>Nerita japonica</i>							
26		新生腹足目	タマキビ科	—	アラレタマキビガイ	<i>Echinolittorina radiata</i>							
27					マルウスラタマキビガイ	<i>Littoraria sinensis</i>							
28					タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>							
29					コビトウラウスガイ	<i>Peasiella habei</i>							
30					タマキビ科	Littorinidae							
31			ハナゴウナ科	—	ハナゴウナ科	Eulimidae							
32			カリバガサガイ科	—	シマメノウフネガイ	<i>Crepidula onyx</i>							
33			ムカデガイ科	—	オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>							
34			イトカケガイ科	—	イナザワハベガイ	<i>Alexania inazawai</i>							
35			フトコロガイ科	—	ムギガイ	<i>Mitrella bicincta</i>							
36					フトコロガイ科	Columbellidae							
37			ムシロガイ科	—	アラムシロガイ	<i>Nassarius festivus</i>							
38			エゾバイ科	—	オガイ	<i>Cantharus cecillei</i>			EN			EN	EN
39					エゾバイ科	Buccinidae							
40			アッキガイ科	—	アカニシ	<i>Rapana venosa</i>							
41					レイシガイ	<i>Reishia bronni</i>							
42					イボニシ	<i>Reishia clavigera</i>							
43			裸側目	ウミフクロウ科	ウミフクロウ	<i>Pleurobranchaea japonica</i>							
44			—	—	ミノウミウシ亜目	Aeolidina							
45			真後鰓目	ヘコミツラガイ科	ヘコミツラガイ科	Retusidae							
46				キセウタガイ科	キセウタガイ科	Philinidae							
47				ブドウガイ科	Haminoea属	<i>Haminoea</i> sp.							
48			汎有肺目	カラマツガイ科	カラマツガイ	<i>Siphonaria japonica</i>							
49					Siphonaria属	<i>Siphonaria</i> sp.							
50				トウガタガイ科	カキウラクチキレモドキ	<i>Brachystomia bipyrarnidata</i>							
51					トウガタガイ科	Pyramidellidae							

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	ホトトギスガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>							
56					クログチガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>							
57					イガイ科	Mytilidae							
58			ウグイスガイ目	イタボガキ科	マガキ	<i>Magallana gigas</i>							
59					イタボガキ科	Ostreidae							
60			イタヤガイ目	ナミマガシワ科	ナミマガシワガイ	<i>Anomia chinensis</i>							
61					ナミマガシワ科	Anomiidae							
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					フナガタガイ科	Trapezidae							
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属	<i>Megangulus</i> sp.							
67					ニッコウガイ科	Tellinidae							
68			オオノガイ目	アサジガイ科	シズクガイ	<i>Theora lata</i>							
69					ニオガイ	<i>Barnea manilensis</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	フサウスウロコムシ	<i>Lepidonotus tenuisetosus</i>							
72					ウロコムシ科	Polynoidae							
73					サシバゴカイ科	Phyllodocidae							
74					シリスコ	Syllidae							
75					ヒゲトゴカイ	<i>Nereis heterocirrata</i>							
76					フツウゴカイ	<i>Nereis pelagica</i>							
77					Nereis属	<i>Nereis</i> sp.							
78					Perinereis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	Serpulidae							
86			—	—	ゴカイ綱	Polychaeta							
87	節足動物門	ウミグモ綱	皆脚目	皆脚目	皆脚目	Pantopoda							
88			カイアシ綱	無柄目	シロスジフジツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>							
89					フジツボ科	Balanidae							
90					イワフジツボ	<i>Chthamalus challengerii</i>							
91		軟甲綱	クーマ目	クーマ科	Diastylis属	<i>Diastylis</i> sp.							
92					モズミヨコエビ	<i>Ampithoe valida</i>							
93			ヨコエビ目	ヒゲナガヨコエビ科	Ampithoe属	<i>Ampithoe</i> sp.							
94					ユンボソコエビ科	Aoroides属	<i>Aoroides</i> sp.						
95					Apocorophium属	<i>Apocorophium</i> sp.							
96					Monocorophium属	<i>Monocorophium</i> sp.							
97					Erichthonius属	<i>Erichthonius</i> sp.							
98					アゴナガヨコエビ科	Pontogeneiidae							
99					Platorchestia属	<i>Platorchestia</i> sp.							
100					Hvale属	<i>Hvale</i> sp.							
101			ワラジムシ目	ウミナナフシ科	Caprella属	<i>Caprella</i> sp.							
102					Paranthura属	<i>Paranthura</i> sp.							
103					シリケンウミセミ	<i>Dynoides dentisinus</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	Palaemon属	<i>Palaemon</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>Pilumnopeus makianus</i>							
107				ワタリガニ科	ワタリガニ科	Portunidae							
108				ベンケイガニ科	ヒメベンケイガニ	<i>Nanosesarma minutum</i>							
109					ベンケイガニ科	Sesarmidae							
110				モクズガニ科	ヒメケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>				NT		NT	VU
111					タカノケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>							
112					Hemigrapsus属	<i>Hemigrapsus</i> sp.							
113													
114	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	アシナガバエ科	アシナガバエ科	Dolichopodidae							
115				ホウキムシ科	ホウキムシ科	Phoronidae							
116	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							
117				—	—	Gymnolaemata							
118	棘皮動物門	ウニ綱	ホンショウニ目	サンショウウニ科	サンショウウニ	<i>Temnopleurus toreumaticus</i>							
119				シカクナマコ科	マナマコ	<i>Apostichopus armata</i>							
120	脊索動物門	ホヤ綱	マボヤ目	櫛手目	櫛手目	Dendrochirotida							
121				シロボヤ科	エボヤ	<i>Styela clava</i>							
122				—	シロボヤ	<i>Styela plicata</i>							
123				—	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（/㎡）・湿重量（g/㎡） 種類数（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植物の種の保存に関する法律」（平成 4 年 6 月 5 日法律第 75 号）

「熊本県野生動植物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）

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

III：「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 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

IV：「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、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：「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

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植物-」（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 海岸ベントスのレッドデータブック」（平成 24 年 7 月、日本ベントス学会）

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	春季
1	脊椎動物門	硬骨魚綱	ニシン目	ニシン科	マイワシ	<i>Sardinops melanostictus</i>											2	
2					サッパ	<i>Sardinella zunasi</i>					2,060				1,184			
3					コノシロ	<i>Konosirus punctatus</i>				464				448				784
4			ボラ目	カタクチイワシ科	カタクチイワシ	<i>Engraulis japonicus</i>	288	142		664	4,102			848	704	522		952
5				ボラ科	ボラ科	Mugilidae sp.												
6			スズキ目	スズキ科	スズキ属	<i>Lateolabrax</i> sp.											1	
7				ネズッコ科	ネズッコ科	Callionymidae	32	89		8		27		16		3		8
8			フグ目	ギマ科	ギマ	<i>Triacanthus biaculeatus</i>	320				1,479				512			
9	—	—	—	—	不明卵①	—	18,528	3		808	26,726			3,256	34,948			1,936
10	—	—	—	—	不明卵②	—	192	7		16	320				160	25		16
11	—	—	—	—	不明卵③	—	10								2			
12	—	—	—	—	不明卵④	—	96				132				64	1		
計	1門	1綱	4目	6科	12種	個体数合計（個体数／曳網（10分間））	19,466	241	0	1,960	34,819	27	0	4,568	37,574	551	3	3,696
						種類数（種）	7	4	0	5	6	1	0	4	7	4	2	5

資7-62

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	春季
1	脊椎動物門	硬骨魚綱	ニシン目	ニシン科	マイワシ	<i>Sardinops melanostictus</i>			1				19				1	
2					サッパ	<i>Sardinella zunasi</i>					176				2,932			
3					コノシロ	<i>Konosirus punctatus</i>				808				134				5
4			ボラ目	カタクチイワシ科	カタクチイワシ	<i>Engraulis japonicus</i>		200		408	2,480	1		84	12,275			336
5				ボラ科	ボラ科	Mugilidae sp.				16				2				
6			スズキ目	スズキ科	スズキ属	<i>Lateolabrax</i> sp.							6					
7				ネズッコ科	ネズッコ科	Callionymidae		3		40				224		8		
8			フグ目	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））	9,617	218	3	2,568	8,804	13	34	912	41,913	12	1	373
						種類数（種）	4	3	2	5	7	4	4	5	7	3	1	3

【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	春季
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>						1						
2	脊椎動物	硬骨魚	ニシン目	ニシン科	サッパ	<i>Sardinella zunasi</i>	271				162				78			
3					コノシロ	<i>Konosirus punctatus</i>				3				13				7
4					カタクチイワシ科	カタクチイワシ	1,003	3			148	10		3	648			2
5			トゲウオ目	ヨウジウオ科	タツノオトシゴ属	<i>Hippocampus</i> sp.												
6					ヨウジウオ科	Syngnathidae												1
7			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											
8					トウゴロウイワシ科	Atherinidae sp.	2				22				161			
9		スズキ目		メバル科	メバル科	<i>Sebastiscus marmoratus</i>			4			19						
10				コチ科	コチ科	Platycephalidae					2							
11				ヒイラギ科	ヒイラギ科	Leiognathidae	30				199				156			
12				タイ科	キチヌ	<i>Acanthopagrus latus</i>										1		
13				キス科	シロギス	<i>Sillago japonica</i>	16				160				288			
14				シマイサキ科	シマイサキ科	Terapontidae sp.												
15				イソギンボ科	ナベカ属	<i>Omobranchus</i> sp.	20				106				48			
16					イソギンボ科	Blenniidae sp.	14				314	2			60			
17					ネズッポ科	Callionymidae	25				12				8			
18			カレイ目	ハゼ科	ハゼ科	Gobiidae sp.	1,054	80	3		742	1	2	11	1,476			5
19					カレイ科	Pleuronectidae	1											
20		フグ目		ギマ科	ギマ	<i>Triacanthus biaculeatus</i>	871				389				915			
21					フグ科	Tetraodontidae sp.												
計	2門	2綱	7目	17科	21種	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	15
						種類数（種）	12	2	2	1	11	4	2	3	10	1	0	4

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	春季
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	サッパ	<i>Sardinella zunasi</i>	5				367				63			
3					コノシロ	<i>Konosirus punctatus</i>				1				5				
4					カタクチイワシ科	カタクチイワシ					240			2	421	3		
5			トゲウオ目	ヨウジウオ科	タツノオトシゴ属	<i>Hippocampus</i> sp.	1								1			
6					ヨウジウオ科	Syngnathidae												
7			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>												
8					トウゴロウイワシ科	Atherinidae sp.	1								8			
9		スズキ目		メバル科	カサゴ	<i>Sebastiscus marmoratus</i>							21				5	
10				コチ科	コチ科	Platycephalidae	1				20				1			
11				ヒイラギ科	ヒイラギ科	Leiognathidae					100				122			
12				タイ科	キチヌ	<i>Acanthopagrus latus</i>												
13				キス科	シロギス	<i>Sillago japonica</i>					96				71			
14				シマイサキ科	シマイサキ科	Terapontidae sp.	1											
15				イソギンボ科	ナベカ属	<i>Omobranchus</i> sp.	18				4							
16					イソギンボ科	Blenniidae sp.	109								1			
17					ネズッポ科	Callionymidae	2				2				12			
18			カレイ目	ハゼ科	ハゼ科	Gobiidae sp.	3		2	8	80			2	386	3		
19					カレイ科	Pleuronectidae									4			
20		フグ目		ギマ科	ギマ	<i>Triacanthus biaculeatus</i>					24				8			
21					フグ科	Tetraodontidae sp.				4								
計	2門	2綱	7目	17科	21種	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	0
						種類数（種）	9	1	1	3	9	0	1	3	12	2	1	0

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		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	
1	軟体動物門	腹足綱	新生腹足目	テングニシ科	オニニシ	<i>Hemifusus crassicaudus</i>																	
2				アッキガイ科	アカニシ	<i>Rapana venosa</i>				1	22.9												
3		頭足綱	コウイカ目	コウイカ科	カミナリイカ	<i>Sepia lycidas</i>										1	364						
4				クルマエビ科	シバエビ	<i>Metapenaeus joyneri</i>	1	11.9						4	55.5								
5		軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	オニテッポウエビ	<i>Alpheus digitalis</i>						1	2.4						2	10.3			
6				テナガテッポウエビ	<i>Alpheus japonicus</i>														1	3			
7				ヤドカリ科	トゲツノヤドカリ	<i>Diogenes edwardsii</i>																	
8				ヘイケガニ科	キメンガニ	<i>Dorippe sinica</i>																	
9				ヘイケガニ	<i>Heikeopsis japonica</i>																		
10				マルバガニ科	マルバガニ	<i>Eucrate crenata</i>	23	308	1	19			1	14	1	12.8	1	20					
11				エンコウガニ科	ケブカエンコウガニ	<i>Entricoplax vestita</i>						1											
12				イッカククモガニ科	イッカククモガニ	<i>Pyromaia tuberculata</i>									1	2.9							
13				ワタリガニ科	イシガニ	<i>Charybdis japonica</i>	8	436							2	121.7							
14					ガザミ	<i>Portunus trituberculatus</i>	6	464.9	1	238					9	818.7	1	123					
15					ヒシガニ科	ヒシガニ	<i>Enoplolambrus validus</i>								1	16.2							
16					シヤコ目	シヤコ科	シヤコ	<i>Oratosquilla oratoria</i>															
17	棘皮動物門			ヒトデ綱	モミジガイ目	モミジガイ科	モミジガイ	<i>Astropecten scoparius</i>															
18						スナヒトデ目	スナヒトデ	<i>Luidia quinaria</i>	2	84.9	1	17			3	497.2	1	18.9	1	45			
19	ウニ綱	ボシウニ目	サンショウウニ科	サンショウウニ	<i>Temnopleurus toreumaticus</i>																		
20			メジロザメ科	スミツキザメ	<i>Carcharhinus tjtjt</i>																		
21	脊椎動物門	軟骨魚綱	メジロザメ目	ドチザメ科	ドチザメ	<i>Triakis scyllium</i>																	
22					シロザメ	<i>Mustelus griseus</i>						4	6,839										
23					シュモクザメ科	アカシュモクザメ	<i>Sphyrna lewini</i>							2	1,550	2	3,510						
24				トビエイ目	ウチワザメ科	ウチワザメ	<i>Platyrrhina tangi</i>																
25					アカエイ科	ヤジリエイ	<i>Dasyatis acutirostra</i>	1	500										1	964.5			
26						アカエイ	<i>Hemirhygon akajei</i>	1	98.8	4	428	4	700.6				4	334	3	345.7			
27						アカエイ科	Dasytidae																
28						ツバクロエイ科	ツバクロエイ	<i>Gymura japonica</i>												1	283.5		
29						トビエイ科	トビエイ	<i>Myliobatis tobijei</i>															
30							ナルトビエイ	<i>Aetobatus narutobiei</i>															
31						ウナギ目	ハモ科	ハモ	<i>Muraenesox cinereus</i>	3	3,375.5	9	10,750			1	931.5	1	215.5	18	19,860		2
32						ニシン目	ニシン科	ヒラ	<i>Ilisha elongata</i>	1	138.4	1	37				1	63.5					
33								サッパ	<i>Sardinella zunasi</i>						36	508.6							
34								カタクチイワシ科	エツ	<i>Coilia nasus</i>											1	52.9	
35								カタクチイワシ	<i>Engraulis japonica</i>	1	7.1												
36					ボラ目	ボラ科	メナダ	<i>Planiliza haematocheilus</i>						1	4,000								
37						スズキ目	ホウボウ科	ホウボウ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>														
38							ホウボウ科	Triglidae															
39							コチ科	ヨシノゴチ	<i>Platycephalus</i> sp. 1								1	650				2	2,051.4
40	マゴチ	<i>Platycephalus</i> sp. 2																					
41	スズキ科	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>															1	3,500				
42	ヒイラギ科	ヒイラギ	<i>Nuchequula nuchalis</i>											1	9.6								
43	イサキ科	コショウダイ	<i>Plectorhinchus cinctus</i>																				
44	タイ科	ヘダイ	<i>Rhabdosargus sarba</i>																				
45		クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>									1	1,601										
46		キチヌ	<i>Acanthopagrus latus</i>																				
47	ニベ科	シログチ	<i>Pennahia argentata</i>						36	586			1	31.6			32	1,377		3	116.4		
48	マナガツオ科	マナガツオ	<i>Pampus punctatissimus</i>															1	456.5				
49	ネズボ科	ネズボ科	Callionymidae																				

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	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	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 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>	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>					9	1,144.4	1	42.2					2	245.5		
59					デンベエシタビラメ	<i>Cynoglossus lighti</i>	6	416.5	4	192					2	187.9	1	51				
60			ブグ目	ギマ科	ギマ	<i>Triacanthus biaculeatus</i>																
61				カワハギ科	カワハギ	<i>Stephanolepis cirrhifer</i>																
計	61門	61綱	61目	61科	61種	個体数合計（/地点）・湿重量（g/地点）	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
						種類数（種）	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												
							夏季		秋季		冬季		春季		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	個体数	湿重量	個体数	個体数	個体数	個体数	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	軟体動物門	腹足綱	新生腹足目	テングニシ科	オニニシ	<i>Homifusus crassicaudus</i>																					
2				アツキガイ科	アカニシ	<i>Rapana venosa</i>																					
3				コウイカ科	カミナリイカ	<i>Sepia lycidas</i>																					
4		節足動物門	軟甲綱	クルマエビ科	シバエビ	<i>Metapenaeus joneri</i>	1	11.5																			
5				テッポウエビ科	オニテッポウエビ	<i>Alpheus digitalis</i>																					
6					テナガテッポウエビ	<i>Alpheus japonicus</i>																					
7				ヤドカリ科	トゲツノヤドカリ	<i>Diogenes edwardsii</i>																					
8				ヘイケガニ科	キメンガニ	<i>Dorippe sinica</i>																					
9					ヘイケガニ	<i>Heikeopsis japonica</i>																				1	15.2
10				マルバガニ科	マルバガニ	<i>Eucrate crenata</i>																					
11				エンコウガニ科	ケブカエンコウガニ	<i>Entricoplax vestita</i>										1	18.1										
12				イッカククモガニ科	イッカククモガニ	<i>Pyromala tuberculata</i>																					
13				ワタリガニ科	イシガニ	<i>Charybdis japonica</i>										1	108.7										
14					ガザミ	<i>Portunus trituberculatus</i>																		3	756		
15					ヒシガニ科	ヒシガニ	<i>Enoploilambus validus</i>																				
16	棘皮動物門	ヒトデ綱	シヤコ科	シヤコ	<i>Oratosquilla oratoria</i>	1	11.7																				
17			モミジガイ目	モミジガイ科	モミジガイ	<i>Astropecten scoparius</i>					1	31.9												3	28.2		
18			スナヒトデ目	スナヒトデ科	スナヒトデ	<i>Luidia quinaria</i>																		1	17.5		
19		ウニ綱	サンショウウニ目	サンショウウニ科	サンショウウニ	<i>Temnopleurus torenumaticus</i>																		1	16.2		
20		脊椎動物門	軟骨魚綱	メジロザメ科	メジロザメ	<i>Carcharhinus tjtutot</i>		2	1,870																		
21				ドチザメ科	ドチザメ	<i>Triakis scyllium</i>																					
22					シロザメ	<i>Mustelus griseus</i>																					
23					シュモクザメ科	アカシュモクザメ	<i>Sphyrna lewini</i>				1	1,780									2	1700					
24				トビエイ目	ウチワザメ科	ウチワザメ	<i>Platyrrhina tangi</i>																			1	628
25					アカエイ科	ヤジリエイ	<i>Dasyatis acutirostra</i>																				
26						アカエイ	<i>Hemirhynchus akajei</i>				5	687											1	105			
27						アカエイ科	Dasyatidae										1										
28						ツバクロエイ科	ツバクロエイ	<i>Gymnura japonica</i>		2	571.5																
29						トビエイ科	トビエイ	<i>Myliobatis tobijei</i>																			
30						ナルトビエイ	<i>Aetobatus narutobiei</i>		1	800																	
31				硬骨魚綱	ウナギ目	ニシン目	ハモ科	ハモ	<i>Muraenesox cinereus</i>			27	32,610											4	4,270		
32	ヒラ						<i>Ilisha elongata</i>			3	314													1	31		
33	カタクチイワシ科	サッパ	<i>Sardinella zunasi</i>																								
34		エツ	<i>Coilia nasus</i>																								
35		カタクチイワシ	<i>Engraulis japonica</i>																								
36	ボラ目	スズキ目	ボラ科		メナダ	<i>Planiliza haematocheilus</i>																					
37			ホウボウ科		ホウボウ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>																					
38					ホウボウ科	Triglidae																					
39			コチ科		ヨシノゴチ	<i>Platycephalus</i> sp. 1																		1	881.5		
40			マゴチ		<i>Platycephalus</i> sp. 2					1	358						2										
41		スズキ科	スズキ		<i>Lateolabrax japonicus</i>						1	292.5															
42		ヒイラギ科	ヒイラギ		<i>Nuchoquula nuchalis</i>		1	9.3									1										
43		イサキ科	コショウダイ		<i>Plectorhinchus cinctus</i>																						
44		タイ科	ヘダイ		<i>Rhabdosargus sarba</i>																						
45			クロダイ		<i>Acanthopagrus schlegelii</i>				1	1,168																	
46			キチヌ		<i>Acanthopagrus latus</i>																						
47		ニベ科	シログチ		<i>Pennahia argentata</i>				29	1,385												7	311				
48		マナガツオ科	マナガツオ		<i>Pampus punctatissimus</i>																						
49		ネズッポ科	ネズッポ科		Callionymidae											6	5			14							

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	St.3								St.6				St.12							
							夏季		秋季		冬季		春季		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	個体数	個体数	個体数	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	24.8																		
51					アカハゼ	<i>Amblychaeturichthys hexanema</i>						1														
52					アカオビシマハゼ	<i>Tridentiger trigonocephalus</i>						8	4													
53					キララハゼ属	<i>Acentrogobius</i> sp.						2	5													
54					ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>						16	6			1										
55					イトヒキハゼ	<i>Cryptocentrus filifer</i>										4	1									
56						ハゼ科	Gobiidae									24	31	2	14							
57			カレイ目	ウシノシタ科	イヌノシタ	<i>Cynoglossus robustus</i>	13	2766.3	7	1,140	5	737.9	1	106.8												
58					コウライアカシタピラメ	<i>Cynoglossus abbreviatus</i>					1	139.6														
59					デンベエシタピラメ	<i>Cynoglossus lighti</i>	1	144.3	9	14,227																
60			フグ目	ギマ科	ギマ	<i>Triacanthus biaculeatus</i>									2											
61					カワハギ科	<i>Stephanolepis cirrifer</i>																				
計	61門	61綱	61目	61科	61種	個体数合計（/地点）・湿重量（g/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		8		3		3		6		2		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	St.13								重要種選定基準					
							夏季		秋季		冬季		春季		I	II	III	IV	V	VI
							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	軟体動物門	腹足綱	新生腹足目	テングニシ科	オニニシ	<i>Homifusus crassicaudus</i>														
2				アツキガイ科	アカニシ	<i>Rapana venosa</i>	1	126.5	1	80.7										
3		頭足綱	コウイカ目	コウイカ科	カミナリイカ	<i>Sepia lycidas</i>														
4				クルマエビ科	シバエビ	<i>Metapenaeus joyneri</i>														
5		節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	オニテッポウエビ														
6						<i>Alpheus digitalis</i>														
7						<i>Alpheus japonicus</i>														
8					ヤドカリ科	トゲツノヤドカリ	1	10.8			2	22	2	24.3						
9					ヘイケガニ科	キメンガニ														
10						<i>Dorippe sinica</i>														
11						<i>Heikeopsis japonica</i>														NT
12					マルバガニ科	マルバガニ														
13					エンコウガニ科	ケブカエンコウガニ							1	7.8						
14					イッカクモガニ科	イッカクモガニ														
15					ワタリガニ科	イシガニ	10	688.2												
16						<i>Pyromaia tuberculata</i>														
17						<i>Charybdis japonica</i>														
18						<i>Portunus trituberculatus</i>														
19						<i>Enoplosaurus validus</i>														
20	脊椎動物門	棘皮動物門	ヒトデ綱	シャコ目	シャコ科	シャコ														
21				モミジガイ目	モミジガイ科	モミジガイ														
22				スナヒトデ目	スナヒトデ科	スナヒトデ														
23				ホシウニ目	サンショウウニ科	サンショウウニ					8	292.8	22	1,037						
24		軟骨魚綱	メジロザメ目	メジロザメ科	メジロザメ	<i>Tomopneustes coreumaticus</i>					1	24.7								
25					ドチザメ科	ドチザメ			1	355.5									NT	
26					シロザメ科	シロザメ													NT	
27					アカシロザメ科	アカシロザメ														
28				トビエイ目	ウチワザメ科	ウチワザメ													NT	
29					アカエイ科	ヤジリエイ													NT	
30					アカエイ	<i>Hemirhynchus akajei</i>			1	1,673	1	363	7	4,027						
31					アカエイ科	アカエイ														
32					ツバクロエイ科	ツバクロエイ	1	2,800											DD	
33					トビエイ科	トビエイ							1	2,410					DD	
34					ナルトビエイ	<i>Aetobatus narutobiei</i>	1	5,450					1	3,500					NT	
35		硬骨魚綱	ウナギ目	ハモ科	ハモ	<i>Muraenesox cinereus</i>														
36				ニシン目	ニシン科	ヒラ														
37						<i>Ilisha elongata</i>														
38						<i>Sardinella zunasi</i>														
39				カタクチイワシ科	エツ	<i>Coilia nasus</i>													EN	
40						<i>Engraulis japonica</i>														NT
41					ボラ目	ボラ科	メナダ													
42				スズキ目	ホウボウ科	ホウボウ							1	11.7						
43						<i>Chelidonichthys spinosus</i>														
44					ホウボウ科	ホウボウ														
45					コチ科	ヨシノゴチ														
46						<i>Platycephalus sp. 1</i>														
47						<i>Platycephalus sp. 2</i>							2	2,218						
48					スズキ科	スズキ														
49					ヒイラギ科	ヒイラギ	1	21.4			2	6								
50					イサキ科	コショウダイ			1	96.6										
51					タイ科	ヘダイ			1	2,331										
52						<i>Rhabdosargus sarba</i>														
53						<i>Acanthopagrus schlegelii</i>														
54						<i>Acanthopagrus latus</i>					1	853								
55					ニベ科	シログチ														
56					マナガツオ科	マナガツオ														
57						<i>Pampus punctatissimus</i>														
58					ネズッコ科	ネズッコ科														
59						<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 (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	St.13								重要種選定基準					
							夏季		秋季		冬季		春季		I	II	III	IV	V	VI
							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>											VU			AN
51					アカハゼ	<i>Amblychaeturichthys hexanema</i>												NT		
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					コウライアカシタピラメ	<i>Cynoglossus abbreviatus</i>							1	20				NT		
59					デンベエシタピラメ	<i>Cynoglossus lighti</i>														
60			フグ目	ギマ科	ギマ	<i>Triacanthus biaculeatus</i>	1	211.2	1	488										
61				カワハギ科	カワハギ	<i>Stephanolepis cirrifer</i>			1	58.6										
計	61門	61綱	61目	61科	61種	個体数合計（/地点）・湿重量（g/地点） 種類数（種）	16 7	9,308.1	7 7	5,083.4	15 6	1,561.5	38 9	13,255.8	0種	0種	2種	9種	0種	3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植物の種の保存に関する法律」（平成 4 年 6 月 5 日法律第 75 号）

「熊本県野生動植物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）

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

III：「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 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

IV：「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、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：「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

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植物-」（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

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	クリプト植物門	クリプト藻綱	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.										
2					クリプトモナス科	Cryptomonadaceae			19,000	5,800	380			43,000		
3	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロセントルム目	プロロセントルム科	ハダカフタヒゲムシ	<i>Prorocentrum dentatum</i>										
4					ツノフタヒゲムシ	<i>Prorocentrum micans</i>					290					
5					ヒメフタヒゲムシ	<i>Prorocentrum minimum</i>	2,600			29	1,200					
6					ヒメツノフタヒゲムシ	<i>Prorocentrum triestinum</i>				1,300				6,500		
7			ディノフィシス目	ディノフィシス科	オナガガカンムリムシ	<i>Dinophysis caudata</i>							40			
8					—	<i>Dinophysis rudgei</i>							20			
9			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	アカシオオビムシ	<i>Akashiwo sanguinea</i>			11,000				8,600			
10					ギムノディニウム属 (ハダカオビムシ属)	<i>Gymnodinium</i> sp.										
11					ギロディニウム属	<i>Gyrodinium</i> sp.				270			96			
12					—	<i>Torodinium teredo</i>								40		
13					ギムノディニウム科 (ハダカオビムシ科)	Gymnodiniaceae				12,000				370		
14					ポリクリコス科	<i>Polykrikos</i> sp.				320				380		
15					ポリクリコス属 (フタゴハダカオビムシ属)											
16			ノクティルカ目	ノクティルカ科	ヤコウチュウ	<i>Noctiluca scintillans</i>	20		36	1,100	40	20	40	180		
17			ゴニオウラクス目	ケラチウム科	—	<i>Tripos falcatus</i>								20		
18					—	<i>Tripos furca</i>	720	40			720					
19					ユミツノオビムシ	<i>Tripos fusus</i>	32			20	720			29		
20					—	<i>Tripos lineatus</i>										
21					—	<i>Tripos trichoceros</i>					40					
22					ベリディニウム目	カルキオディネラ科	—	<i>Scrippsiella spinifera</i>				3,200				72
23							—	<i>Scrippsiella</i> cf. <i>trochoidea</i>				17,000				6,000
24						ベリディニウム科	コブウロコヒシオビムシ	<i>Heterocapsa triquetra</i>			1,500	290				
25							ヘテロカプサ属	<i>Heterocapsa</i> sp.				3,200				
26						プロトベリディニウム科	—	<i>Protoperidinium bipes</i>				72				
27			—	<i>Protoperidinium conicum</i>						72						
28	—	<i>Protoperidinium depressum</i>										720				
29	—	<i>Protoperidinium leonis</i>														
30	—	<i>Protoperidinium pallidum</i>										20				
31	—	<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>										72				
32	—	<i>Protoperidinium pentagonum</i>														
33	—	<i>Protoperidinium punctulatum</i>														
34	—	<i>Protoperidinium subinermis</i>														
35	—	プロトベリディニウム属	<i>Protoperidinium</i> sp.				96				72					
36	不等毛植物門	黄金色藻綱	ディクチオカ目	ディクチオカ科	ベリディニウム目	Peridinales				5,800						
37					—	<i>Dictyocha fibula</i>			32							
38			エブリア科	ミツワシリカヒゲムシ	<i>Ebria tripartita</i>				670		96		530			
39				—	<i>Mallomonas akrokomos</i>					29						
40			ベディネラ目	ベディネラ科	—	<i>Apedinella spinifera</i>				29						
41					—	<i>Heterosigma akashiwo</i>										
42			ラフィド藻綱	珪藻綱	円心目	タラシオンシラ科	—	<i>Cyclotella litoralis</i>		280			240		29	
43							—	<i>Cyclotella striata</i>					190			
44			—	<i>Cyclotella</i> sp.	2,600,000					2,100,000						
45			—	<i>Detonula pumila</i>												
46			—	<i>Lauderia annulata</i>			320	260				140	140			
47			—	<i>Skeletonema tropicum</i>			70,000					33,000				
48			—	<i>Skeletonema</i> sp.			7,500	660,000	32,000	1,500		9,700	720,000	63,000		
49			—	<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				40					40			
50			—	<i>Thalassiosira curviseriata</i>				80					120			
51			—	<i>Thalassiosira eccentrica</i>	96	640	380	20	80		190	380	40			
52			—	<i>Thalassiosira gravis</i>				2,800				190				
53			—	<i>Thalassiosira lacustris</i>												
54			—	<i>Thalassiosira lineata</i>												
55			—	<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>				140					540			
56			—	<i>Thalassiosira punctigera</i>				110					20			
57			—	<i>Thalassiosira rotula</i>												
58			—	<i>Thalassiosira</i> sp.			320	1,200	72	280			6,500	8,600		
59			—	Thalassiosiraceae			96									

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	メロシラ科	コレトロン属	<i>Corethron</i> sp.			60				80	
60					ボソミドロケイソウ	<i>Leptocylindrus danicus</i>	2, 400			1, 200	140, 000			2, 300
61					＝	<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							20	
62					＝	<i>Leptocylindrus minimus</i>								
63					チャヅツケイソウ	<i>Melosira varians</i>								
64				コスキノディスクス科	＝	<i>Paralia sulcata</i>						190		
65					＝	<i>Podosira stelligera</i>			960					
66					＝	<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>	40		20		96	40		20
67					＝	<i>Coscinodiscus concinnus</i>						20		
68					オオコアミケイソウ	<i>Coscinodiscus gigas</i>		20			80	20		
69					＝	<i>Coscinodiscus granii</i>	40	160			40	20		
70					＝	<i>Coscinodiscus jonesianus</i>	80	20			500	40		
71					＝	<i>Coscinodiscus oculus-iridis</i>						20		
72					＝	<i>Coscinodiscus radiatus</i>			96	40				
73					タイココアミケイソウ	<i>Coscinodiscus waillesi</i>								20
74					コスキノディスクス科（コアミケイソウ科）	Coscinodiscaceae			770	2, 900				
75				ヘミディスクス科	＝	<i>Actinocyclus curvatus</i>	52				1, 100	20		
76					＝	<i>Actinocyclus octonarius</i>			270	20		20	240	100
77					アクティノキクルス属	<i>Actinocyclus</i> sp.				72				
78					＝	<i>Roperia tessellata</i>				20				
79				アステロラムブラ科	＝	<i>Asteromphalus cleveanus</i>	20		32					
80				ヘリオベルタ科	カザグルマケイソウ	<i>Actinopterychus senarius</i>			350			24		
81				リゾソレニア科	＝	<i>Dactyliosolen blavvanus</i>				72				29
82					ヒメツツガタケイソウ	<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	5, 300	3, 000		480	4, 800	190	32	
83					タケヅツケイソウ	<i>Guinardia flaccida</i>								24
84					＝	<i>Guinardia striata</i>						80		
85					＝	<i>Rhizosolenia delicatula</i>			3, 900				2, 500	
86					ウロコツツガタケイソウ	<i>Rhizosolenia imbricata</i>		20				100		
87					＝	<i>Rhizosolenia phuketensis</i>							96	
88					＝	<i>Rhizosolenia pungens</i>		45					120	
89					＝	<i>Rhizosolenia robusta</i>								
90					ナガトゲツツガタケイソウ	<i>Rhizosolenia setigera</i>							20	
91				ビドゥルフィア科	＝	<i>Cerataulina bicornis</i>						48		
92					＝	<i>Cerataulina pelagica</i>		2, 100				10, 000		
93					ハシゴケイソウ	<i>Eucampia zodiacus</i>		40	200	180			180	1, 200
94				キートケロス科	＝	<i>Hemiaulus sinensis</i>		120				140		
95					＝	<i>Bacteriastrum comosum</i>								
96					＝	<i>Bacteriastrum furcatum</i>	38							
97					＝	<i>Bacteriastrum hyalinum</i>								
98					サスマタツノケイソウ	<i>Chaetoceros affinis</i>			3, 200				2, 500	
99					＝	<i>Chaetoceros compressus</i>			960				420	
100					＝	<i>Chaetoceros constrictus</i>		60	130					160
101					＝	<i>Chaetoceros contortus</i>		290	3, 700				380	
102					＝	<i>Chaetoceros costatus</i>						260		
103					＝	<i>Chaetoceros curvisetus</i>					140			
104					＝	<i>Chaetoceros danicus</i>			4, 500	580			40	20
105					＝	<i>Chaetoceros debilis</i>			35, 000	180			15, 000	430
106					＝	<i>Chaetoceros decipiens</i>		180						170
107					＝	<i>Chaetoceros denticulatus</i>								
108					フタコブツノケイソウ	<i>Chaetoceros didymus</i>			120	96				
109					＝	<i>Chaetoceros distans</i>			700					
110					＝	<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	3, 800				1, 800			
111					＝	<i>Chaetoceros paradoxus</i>					190			
112					＝	<i>Chaetoceros pseudocurvisetus</i>	33, 000	220			24, 000	180		
113					＝	<i>Chaetoceros salsugineus</i>								
114					＝	<i>Chaetoceros setoensis</i>								
115					＝	<i>Chaetoceros cf. socialis</i>			48, 000	290			15, 000	
116					＝	<i>Chaetoceros subtilis</i>		20						
117					＝	<i>Chaetoceros teres</i>							380	
118					＝	<i>Chaetoceros weissflogii</i>								
119					キートケロス属明刺亜属	<i>Chaetoceros (Hyalochaete) sp.</i>		960		14, 000		20		

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
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>	27,000		310		29,000	20	60	
121					—	<i>Helicotheca tamesis</i>						40		
122				ユーボディスキス科	—	<i>Lithodesmium undulatum</i>		140						
123					—	<i>Odontella longicruris</i>						60		
124			羽状目	ディアトーマ科	—	<i>Odontella mobiliensis</i>						20		
125					カクダコケイソウ	<i>Odontella sinensis</i>						20	20	
126					—	<i>Asterionella glacialis</i>		95,000	3,500			79,000	8,300	220
127					—	<i>Neodelphineis pelagica</i>		960				48	96	96
128					ニチリンケイソウ	<i>Thalassionema frauenfeldii</i>			130				600	
129					オリジャクケイソウ	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	96				3,100	190		
130					—	<i>Thalassionema pseudonitzschioides</i>	15,000		1,500				320	
131					—	<i>Thalassionema synedriforme</i>	220	940	130		40	140	380	
132				ナビキュラ科	アムフォラ属	<i>Amphora</i> sp.			60				200	
133					—	<i>Diploneis bombus</i>								
134					ディプロネイス属（マユケイソウ属）	<i>Diploneis</i> sp.			96	1,500				240
135					エントモネイス属	<i>Entomoneis</i> sp.				20				
136					ハスレア属	<i>Haslea</i> sp.								
137					—	<i>Meuniera membranacea</i>				72		45		
138					—	<i>Navicula directa</i>			2,100				210	240
139					—	<i>Navicula</i> sp.			380	790		20	96	2,200
140					—	<i>Pleurosigma naviculaceum</i>						580		
141					—	<i>Pleurosigma normanii</i>			230	40			40	790
142					—	<i>Pleurosigma salinarum</i>								
143					プレウロシグマ属（メガネケイソウ属）	<i>Pleurosigma</i> sp.	320	20	510	1,500	40	80	4,200	290
144					—	<i>Trachyneis antillarum</i>			96				350	
145					—	<i>Trachyneis aspera</i>			1,300			20	96	120
146					—	<i>Trachyneis debyi</i>			32					72
147				ニッチア科	イカダケイソウ	<i>Bacillaria paxillifera</i>								
148					—	<i>Cylindrotheca closterium</i>				1,000	20	480		60
149					ハリササノハケイソウ	<i>Nitzschia longissima</i>			8,100				2,700	29
150					—	<i>Nitzschia longissima</i> v. <i>reversa</i>								
151					—	<i>Nitzschia lorenziana</i>			1,300	72			320	2,200
152					—	<i>Nitzschia sigma</i>								
153					ササノハケイソウ属	<i>Nitzschia</i> sp.		96	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</i> cf. <i>pungens</i>	120	60	14,000	1,200		120	1,500	1,200
156					プセウドニッチア属	<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.		5,900	1,900	37,000		3,900		13,000
157				スリレラ科	—	<i>Tryblionella littoralis</i>						480		
158					—	<i>Surirella gemma</i>						20		
159					スリレラ属	<i>Surirella</i> sp.								
160					—	羽状目 Pennales			7,700			960	5,200	
161	ハプト植物門	ハプト藻綱	イソクリシス目	ゲフィロカプサ科	ゲフィロカプサ科	Gephyrocapsaceae		1,900	4,100	7,400			120	10,000
162	ユーグレナ植物門	ユーグレナ藻綱	ユートレプチア目	ユートレプチア科	ユートレプティエラ属	<i>Eutreptiella</i> sp.		640	960	72		480		14,000
163			—	—	ユーグレナ藻綱	Euglenophyceae								720
164	緑色植物門	ブラシノ藻綱	ピラミモナス目	プテロスベルマ科	パキスファエラ属	<i>Pachysphaera</i> sp.								
165			—	ピラミモナス科	ピラミモナス属	<i>Pyratmonas</i> sp.								
166			—	—	ブラシノ藻綱	Prasinophyceae	35,000		220		7,700		380	
167		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	ドゥナリエラ科	ドゥナリエラ属	<i>Dunaliella</i> sp.		24,000				480		
168			クロコックム目	アミミドロ科	フタツノクンショウモ	<i>Pediastrum duplex</i>								43
169	不明	—	—	—	微細鞭毛藻類	Flagellate(unidentified)	65,000	14,000	19,000	12,000	100,000	1,900	31,000	4,800
計	6門	9綱	18目	36科	169種	細胞数（細胞/L）	2,790,994	230,269	872,644	176,699	2,418,230	147,273	883,676	145,987
						種類数（種類）	24	37	60	48	32	49	56	46

表 8-1 (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（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	
1	クリプト植物門	クリプト藻綱	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.								5,800	
2					クリプトモナス科	Cryptomonadaceae	350	8,600	15,000	29	3,800		42,000	8,900	
3			プロロケントルム目	プロロケントルム科	ハダカフタヒゲムシ	<i>Prorocentrum dentatum</i>								310	
4					ツノフタヒゲムシ	<i>Prorocentrum micans</i>	500							24	
5					ヒメフタヒゲムシ	<i>Prorocentrum minimum</i>	280								
6					ヒメツノフタヒゲムシ	<i>Prorocentrum triestinum</i>			38					72	
7			ディノフィシス目	ディノフィシス科	オナガカンムリムシ	<i>Dinophysis caudata</i>			40				40		
8					—	<i>Dinophysis rudgei</i>									
9			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	アカシオオビムシ	<i>Akashiwo sanguinea</i>			12,000				5,100	20	
10					ギムノディニウム属（ハダカオビムシ属）	<i>Gymnodinium</i> sp.									
11					ギロディニウム属	<i>Gyrodinium</i> sp.				20			60	660	
12					—	<i>Torodinium teredo</i>									
13					ギムノディニウム科（ハダカオビムシ科）	Gymmodiniaceae								38	72
14					ポリクリコス科	<i>Polykrikos</i> sp.			20				290		
15					ポリクリコス属（フタゴハダカオビムシ属）	<i>Noctiluca scintillans</i>	240		40	260	20				400
16			ゴニオウラクス目	ケラチウム科	—	<i>Tripos falcatus</i>									
17					—	<i>Tripos furca</i>	520				180	40			
18					—	ユミツノオビムシ	<i>Tripos fusus</i>	100			20	60			44
19					—	<i>Tripos lineatus</i>									20
20					—	ウデツノオビムシ	<i>Tripos trichoceros</i>								
21					—	<i>Scrippsiella spinifera</i>				790					290
22			バリエディニウム目	カルキオディネラ科	マルズズオビムシ	<i>Scrippsiella</i> cf. <i>trochoidea</i>				2,900				21,000	
23					バリエディニウム科	コブウロコヒシオビムシ	<i>Heterocapsa triquetra</i>							38	
24						ヘテロカプサ属	<i>Heterocapsa</i> sp.								
25					プロトバリエディニウム科	—	<i>Protoperidinium bipes</i>								29
26						ヤマガタウズオビムシ	<i>Protoperidinium conicum</i>			20	24				
27						オオスケオビムシ	<i>Protoperidinium depressum</i>								
28						—	<i>Protoperidinium leonis</i>								
29						マルトゲスケオビムシ	<i>Protoperidinium pallidum</i>								
30						—	<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>								29
31						ゴカクスケオビムシ	<i>Protoperidinium pentagonum</i>					20			
32					—	<i>Protoperidinium punctulatum</i>								20	
33					—	<i>Protoperidinium subinerme</i>									
34					—	プロトバリエディニウム属	<i>Protoperidinium</i> sp.	20		96		3,000		38	1,500
35					—	バリエディニウム目	Peridinales	35							
36	不等毛植物門	黄金色藻綱	ディクチオカ目	ディクチオカ科	ヒシシリカヒゲムシ	<i>Dictyocha fibula</i>					96				
37					エブリア科	<i>Ebria tripartita</i>			1,900	40			1,400	72	
38			オクロモナス目	シヌラ科	—	<i>Mallomonas akrokomos</i>									
39					—	<i>Apedinella spinifera</i>								110	
40			ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	アカシオヒゲムシ	<i>Heterosigma akashiwo</i>					340			
41						珪藻綱	円心目	タラシオシーラ科	—						
42			—	キクロテラ ストリアータ	<i>Cyclotella striata</i>	96									
43			—	キクロテラ属	<i>Cyclotella</i> sp.	1,400,000					520,000				
44			—	ツミキケイソウ	<i>Detonula pumila</i>							320			
45			—	ラウデリア アンヌラータ	<i>Lauderia annulata</i>			360				140			
46			—	ナンカイセボネケイソウ	<i>Skeletonema tropicum</i>			370,000				220,000			
47			—	スケレトネマ属（セボネケイソウ）	<i>Skeletonema</i> sp.	140	3,800	650,000	140,000	9,800	23,000	740,000	55,000		
48			—	—	<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				770				190		
49			—	—	<i>Thalassiosira curviseriata</i>				150				980		
50			—	—	<i>Thalassiosira eccentrica</i>	55	40	280	62		20	1,200	20		
51			—	—	<i>Thalassiosira gravis</i>				1,100	80			2,200		
52			—	—	<i>Thalassiosira lacustris</i>										
53			—	—	<i>Thalassiosira lineata</i>							96			
54			—	—	<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>				480				80		
55			—	—	<i>Thalassiosira punctigera</i>				20				40		
56			—	—	<i>Thalassiosira rotula</i>										
57			—	フトイトゼニケイソウ	—										
58			—	タラシオシーラ属	<i>Thalassiosira</i> sp.	480	3,500	19,000	3,900	720	1,900	17,000	1,000		
	—	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae			2,300				1,900		3,500			

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	不等毛植物門	珪藻綱	円心目	メロシラ科	コレトロン属	<i>Corethron</i> sp.			60	20			120	
60					ホソミドロケイソウ	<i>Leptocylindrus danicus</i>	380	220		840	3,200	960		760
61					—	<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>								
62					—	<i>Leptocylindrus minimus</i>								86
63					チャヅツケイソウ	<i>Melosira varians</i>								
64					—	<i>Paralia sulcata</i>				29				
65					—	<i>Podosira stelligera</i>								
66				コスキノディスクス科	—	<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>	20	1,000		27	24		32	
67					—	<i>Coscinodiscus concinnus</i>								
68					オオコアミケイソウ	<i>Coscinodiscus gigas</i>	60				120	20	20	20
69					—	<i>Coscinodiscus granii</i>	40	740			100	260		
70					—	<i>Coscinodiscus jonesianus</i>	160	20			170	180	20	
71					—	<i>Coscinodiscus oculus—iridis</i>								
72					—	<i>Coscinodiscus radiatus</i>	52	20		20		20	96	
73					タイココアミケイソウ	<i>Coscinodiscus wilesii</i>								
74					コスキノディスクス科（コアミケイソウ科）	Coscinodiscaceae								
75				ヘミディスクス科	—	<i>Actinocyclus curvatulus</i>								
76					—	<i>Actinocyclus octonarius</i>			300	280			38	20
77					アクティノキクルス属	<i>Actinocyclus</i> sp.						32		20
78				—	—	<i>Roperia tessellata</i>				20				
79				アステロラムブラ科	—	<i>Asteromphalus cleveanus</i>							32	20
80				ヘリオベルタ科	カザグルマケイソウ	<i>Actinoptychus senarius</i>			960	20				
81				リゾソレニア科	—	<i>Dactyliosolen blavyanus</i>								24
82					ヒメツツガタケイソウ	<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	340	16,000	38			640	280	
83					タケツツケイソウ	<i>Guinardia flaccida</i>				20			96	
84					—	<i>Guinardia striata</i>		320				1,200		
85					—	<i>Rhizosolenia delicatula</i>			240			260	2,400	
86					ウロコツツガタケイソウ	<i>Rhizosolenia imbricata</i>		20	320				60	40
87					—	<i>Rhizosolenia phuketensis</i>								
88					—	<i>Rhizosolenia pungens</i>		40	960	20		20	20	
89					—	<i>Rhizosolenia robusta</i>			20					
90					ナガトゲツツガタケイソウ	<i>Rhizosolenia setigera</i>						32		
91				ビドゥルフィア科	—	<i>Cerataulina bicornis</i>		320						
92					—	<i>Cerataulina pelagica</i>		19,000				7,700	96	
93					ハシゴケイソウ	<i>Eucampia zodiacus</i>			1,200	220			2,600	180
94				—	—	<i>Hemiaulus sinensis</i>		3,800				480		
95				キートケロス科	—	<i>Bacteriastrum comosum</i>								
96					—	<i>Bacteriastrum furcatum</i>								
97					—	<i>Bacteriastrum hyalinum</i>								
98					サスマタツノケイソウ	<i>Chaetoceros affinis</i>			9,700				4,200	
99					—	<i>Chaetoceros compressus</i>			11,000			64	2,400	
100					—	<i>Chaetoceros constrictus</i>				580				170
101					—	<i>Chaetoceros contortus</i>		120	420				5,300	
102					—	<i>Chaetoceros costatus</i>						120		
103					—	<i>Chaetoceros curvisetus</i>		210				140		
104					—	<i>Chaetoceros danicus</i>			20	270			860	
105					—	<i>Chaetoceros debilis</i>			41,000	140			14,000	
106					—	<i>Chaetoceros decipiens</i>		4,100		290		130		
107					—	<i>Chaetoceros denticulatus</i>								
108					フタコブツノケイソウ	<i>Chaetoceros didymus</i>		100		100		130		58
109					—	<i>Chaetoceros distans</i>								
110					—	<i>Chaetoceros lorenzianus</i>								
111					—	<i>Chaetoceros paradoxus</i>								
112					—	<i>Chaetoceros pseudocurvisetus</i>	7,700				4,800			
113					—	<i>Chaetoceros salsugineus</i>		240			3,800			
114					—	<i>Chaetoceros setoensis</i>								
115					—	<i>Chaetoceros cf. socialis</i>			1,200				28,000	
116					—	<i>Chaetoceros subtilis</i>		20						
117					—	<i>Chaetoceros teres</i>			60					
118					—	<i>Chaetoceros weissflogii</i>			580					
119					キートケロス属明刺亜属	<i>Chaetoceros (Hyalochaete)</i> sp.		3,400						5,800

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		3,800	20	260	
121					—	<i>Helicotheca tamesis</i>		220	20					
122					—	<i>Lithodesmium undulatum</i>		310						
123					ユーボディスキス科	—								
124					—	<i>Odontella longicurvus</i>								
125					—	<i>Odontella mobiliensis</i>		240				1,100		
126					—	<i>Odontella sinensis</i>		20	20					
127			羽状目	ディアトマ科	—	<i>Asterionella glacialis</i>		340,000	23,000	720	300,000	6,900	220	
128					—	<i>Neodelphineis pelagica</i>	48	1,600		160				
129					—	<i>Thalassionema frauenfeldii</i>			5,800				860	
130					—	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	14,000	1,100			500	80	310	
131					—	<i>Thalassionema pseudonitzschioides</i>			9,600				2,000	
132					—	<i>Thalassionema synedriforme</i>	80	540	120		1,100	1,300	310	
133				ナビキュラ科	アムフォラ属	<i>Amphora</i> sp.			96				320	
134					—	<i>Diploneis bombus</i>			38			20	38	
135					ディプロネイス属（マユケイソウ属）	<i>Diploneis</i> sp.				780				24
136					エントモネイス属	<i>Entomoneis</i> sp.						330	640	
137					ハスレア属	<i>Haslea</i> sp.								
138					—	<i>Meuniera membranacea</i>							20	
139					—	<i>Navicula directa</i>			1,300	20			1,400	
140					—	<i>Navicula</i> sp.		1,900	1,100	20	250	2,900		730
141					—	<i>Pleurosigma naviculaceum</i>		40				1,000		
142					—	<i>Pleurosigma normanii</i>			32	47			60	42
143					—	<i>Pleurosigma salinarum</i>			23			32		
144					プレウロシグマ属（メガネケイソウ属）	<i>Pleurosigma</i> sp.	40	72	970	92	40	42	2,300	20
145					—	<i>Trachyneis antillarum</i>			32	20			20	20
146					—	<i>Trachyneis aspera</i>			120			20		
147					—	<i>Trachyneis debyi</i>								
148				ニッチア科	イカダケイソウ	<i>Bacillaria paxillifera</i>			240					
149					—	<i>Cylindrotheca closterium</i>		96		40		3,500		720
150					ハリササノハケイソウ	<i>Nitzschia longissima</i>			3,800	60			3,400	
151					—	<i>Nitzschia longissima</i> v. <i>reversa</i>					20	64		
152					—	<i>Nitzschia lorenziana</i>			1,100	280		320	2,400	20
153					—	<i>Nitzschia sigma</i>								
154					ササノハケイソウ属	<i>Nitzschia</i> sp.		3,000	13,000	29		6,700	380	
155					—	<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>				1,600		29		2,000
156					—	<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>		290	35,000	110			7,800	770
157					—	<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.		15,000	1,900	17,000		7,400	960	37,000
158					—	<i>Tryblionella littoralis</i>								
159				スリレラ科	—	<i>Surirella gemma</i>								
160					スリレラ属	<i>Surirella</i> sp.						20		
161	ハプト植物門	ハプト藻綱	イソクリシス目	ゲフィロカプサ科	羽状目	Pennales			7,700				1,300	
162	ユーグレナ植物門	ユーグレナ藻綱	ユートレプチア目	ゲフィロカプサ科	ゲフィロカプサ科	Gephyrocapsaceae		1,900	80	20,000			600	4,300
163	緑色植物門	ブラシノ藻綱	ユートレプチア目	ユートレプチア科	ユートレプチア属	<i>Eutreptiella</i> sp.		1,300	3,800	2,400		960		2,900
164				—	ユーグレナ藻綱	Euglenophyceae				2,900				
165				—	バキスファエラ属	<i>Pachysphaera</i> sp.								
166				—	ピラミモナス科	<i>Pyrromonas</i> sp.					96			
167		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	ブラシノ藻綱	ブラシノ藻綱	Prasinophyceae	350	2,000	7,700	29	29,000			6,000
168				ドゥナリエラ科	ドゥナリエラ属	<i>Dunaliella</i> sp.						960		
169				クロロロックム目	アマミドロ科	<i>Pediastrum duplex</i>								
不明	—	—	—	—	微細鞭毛藻類	Flagellate (unidentified)	52,000	9,600	15,000	8,600	96,000	960	27,000	26,000
計	6門	9綱	18目	36科	169種	細胞数（細胞/L） 種類数（種類）	1,483,286 28	817,641 49	900,660 59	205,953 49	681,080 28	587,241 48	930,672 60	186,836 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	クリプト藻綱	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		
2					クリプトモナス科	Cryptomonadaceae	3,900	5,800	16,000	290		4,800	8,600	81,000
3	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	ハダカフタヒゲムシ	<i>Prorocentrum dentatum</i>								140
4					ツノフタヒゲムシ	<i>Prorocentrum micans</i>	2,700		960		960		20	
5					ヒメフタヒゲムシ	<i>Prorocentrum minimum</i>	5,300				960			
6					ヒメツノフタヒゲムシ	<i>Prorocentrum triestinum</i>			32	260				72
7			ディノフィシス目	ディノフィシスコ	オナガカンムリムシ	<i>Dinophysis caudata</i>							40	
8						<i>Dinophysis rudgei</i>								
9			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	アカシオオビムシ	<i>Akashiwo sanguinea</i>		20	1,300				5,300	44
10					ギムノディニウム属（ハダカオビムシ属）	<i>Gymnodinium</i> sp.		20					40	
11					ギロディニウム属	<i>Gyrodinium</i> sp.			1,600	110			40	120
12					—	<i>torodinium teredo</i>								
13					ギムノディニウム科（ハダカオビムシ科）	Gymmodiniaceae	3,800			29			1,300	5,800
14				ポリクリコス科	ポリクリコス属（フタゴハダカオビムシ属）	<i>Polykrikos</i> sp.			60				640	
15			ノクティルカ目	ノクティルカ科	ヤコウチュウ	<i>Noctiluca scintillans</i>	45		20	240			20	520
16			ゴニオウラクス目	ケラチウム科	—	<i>Tripos falcatus</i>								
17					—	<i>Tripos furca</i>	770			69	5,000		20	80
18					ユミツノオビムシ	<i>Tripos fusus</i>					96			60
19					—	<i>Tripos lineatus</i>				20				
20					ウデツノオビムシ	<i>Tripos trichoceros</i>								
21			ベリディニウム目	カルキオディネラ科	—	<i>Scrippsiella spinifera</i>				20				60
22					マルスズオビムシ	<i>Scrippsiella cf. trochoidea</i>				4,400				12,000
23					コブウロコヒシオビムシ	<i>Heterocapsa triquetra</i>								
24					ヘテロカプサ属	<i>Heterocapsa</i> sp.				20				
25			プロトベリディニウム科	—	—	<i>Protoperidinium bipes</i>					58			72
26					ヤマガタズオビムシ	<i>Protoperidinium conicum</i>			20				20	750
27					オオスケオビムシ	<i>Protoperidinium depressum</i>								
28					—	<i>Protoperidinium leonis</i>							30	
29					マルトグスケオビムシ	<i>Protoperidinium pallidum</i>								
30					—	<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>					1,300		20	
31					ゴカクスケオビムシ	<i>Protoperidinium pentagonum</i>						20		
32					—	<i>Protoperidinium punctulatum</i>							20	
33					—	<i>Protoperidinium subinermis</i>								
34					プロトベリディニウム属	<i>Protoperidinium</i> sp.			1,000	72			96	
35				—	ベリディニウム目	Peridinales		960		53				290
36	不等毛植物門	黄金色藻綱	ディクチオカ目	ディクチオカ科	ヒシシリカヒゲムシ	<i>Dictyocha fibula</i>		20				1,100		
37				エブリア科	ミツワシリカヒゲムシ	<i>Ehria tripartita</i>			960	270	2,000		3,600	1,000
38				シヌラ科	—	<i>Mallomonas akrokomos</i>								
39		ラフィド藻綱	ベディネラ目	ヘディネラ科	—	<i>Apedinella spinifera</i>								580
40					—	<i>Heterosigma akashiwo</i>								
41		珪藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキョオラリア科	アカシオヒゲムシ	<i>Cyclotella litoralis</i>		32						
42			円心目	タラシオシーラ科	—	<i>Cyclotella striata</i>					190			
43					キクロテラ ストリアータ	<i>Cyclotella</i> sp.	790,000				1,500,000			
44					キクロテラ属	<i>Detonula pumila</i>			120					
45					ツミケイソウ	<i>Lauderia annulata</i>						1,200	130	
46					ラウデリア アンヌラータ	<i>Skeletonema tropicum</i>		11,000				160,000		
47					ナンカイセボネケイソウ	<i>Skeletonema</i> sp.								
48					スケルトネマ属（セボネケイソウ）	<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1,300	200,000	69,000	580	18,000	1,200,000	140,000
49					—	<i>Thalassiosira curviseriata</i>							190	
50					—	<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>							420	
51					—	<i>Thalassiosira eccentrica</i>	190	20		20		60	120	20
52					—	<i>Thalassiosira gravida</i>			740				2,900	
53					—	<i>Thalassiosira lacustris</i>						96		
54					—	<i>Thalassiosira lineata</i>								
55					—	<i>Thalassiosira punctigera</i>			60				2,300	
56					フトイトゼンケイソウ	<i>Thalassiosira rotula</i>			420				58	
57					タラシオシーラ属	<i>Thalassiosira</i> sp.		20				80		
58					タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae		1,100	4,800	3,200	24	3,100	5,200	5,300

表 8-1 (8) 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
59	不等毛植物門	珪藻綱	円心目	メロシラ科	コレトロン属	<i>Corethron</i> sp.			80				60	
60					ホソミドロケイソウ	<i>Leptocylindrus danicus</i>	3, 100	130	96	29	16, 000		190	230
61					—	<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>								
62					—	<i>Leptocylindrus minimus</i>				290				
63					チャヅツケイソウ	<i>Melosira varians</i>							77	
64					—	<i>Paralia sulcata</i>		120	720		38		770	
65					—	<i>Podosira stelligera</i>							120	
66				コスキノディスクス科	—	<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>						60		
67					—	<i>Coscinodiscus concinnus</i>								
68					オオコアミケイソウ	<i>Coscinodiscus gigas</i>	20		20		80			
69					—	<i>Coscinodiscus granii</i>	20	40			60	120		
70					—	<i>Coscinodiscus jonesianus</i>	120	72			730	440		
71					—	<i>Coscinodiscus oculus-iridis</i>		20				20		
72					—	<i>Coscinodiscus radiatus</i>	240		380	40		40	350	20
73					タイココアミケイソウ	<i>Coscinodiscus wailesii</i>								
74					コスキノディスクス科 (コアミケイソウ科)	Coscinodiscaceae								
75				ヘミディスクス科	—	<i>Actinocyclus curvatus</i>		20			24			
76					—	<i>Actinocyclus octonarius</i>			56	20		20	650	42
77					アクティノキクルス属	<i>Actinocyclus</i> sp.						20	40	
78					—	<i>Roperia tessellata</i>			40				40	
79				アステロラムブラ科	—	<i>Asteromphalus cleveanus</i>								
80				ヘリオベルタ科	カザグルマケイソウ	<i>Actinocyclus senarius</i>				20			30	
81				リゾソレンニア科	—	<i>Dactylosolen blavvanus</i>				49				
82					ヒメツツガタケイソウ	<i>Dactylosolen fragillissimus</i>	3, 100					96	420	
83					タケツツケイソウ	<i>Guinardia flaccida</i>			180	20		20	420	
84					—	<i>Guinardia striata</i>		120				480		
85					—	<i>Rhizosolenia delicatula</i>			2, 700			160	1, 300	
86					ウロコツツガタケイソウ	<i>Rhizosolenia imbricata</i>	140		190	720			60	
87					—	<i>Rhizosolenia phuketensis</i>								
88					—	<i>Rhizosolenia pungens</i>			96			80	20	
89					—	<i>Rhizosolenia robusta</i>								
90					ナガトゲツツガタケイソウ	<i>Rhizosolenia setigera</i>								
91				ビドゥルフィア科	—	<i>Cerataulina bicornis</i>								
92					—	<i>Cerataulina pelagica</i>						28, 000		
93					ハシゴケイソウ	<i>Eucampia zodiacus</i>			980	150		1, 000	640	260
94					—	<i>Hemiaulus sinensis</i>						420		
95				キートケロス科	—	<i>Bacteriastrum comosum</i>			60					
96					—	<i>Bacteriastrum furcatum</i>								
97					—	<i>Bacteriastrum hyalinum</i>							120	
98					サスマタツノケイソウ	<i>Chaetoceros affinis</i>			830				320	260
99					—	<i>Chaetoceros compressus</i>			180				40	
100					—	<i>Chaetoceros constrictus</i>			280			100	220	
101					—	<i>Chaetoceros contortus</i>			540			120	290	
102					—	<i>Chaetoceros costatus</i>						140		
103					—	<i>Chaetoceros curvisetus</i>						320		
104					—	<i>Chaetoceros danicus</i>			350				80	24
105					—	<i>Chaetoceros debilis</i>			1, 000	450			14, 000	240
106					—	<i>Chaetoceros decipiens</i>								
107					—	<i>Chaetoceros denticulatus</i>							100	
108					フタコブツノケイソウ	<i>Chaetoceros didymus</i>			1, 600	100	20		80	210
109					—	<i>Chaetoceros distans</i>								
110					—	<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	5, 300				3, 000			
111					—	<i>Chaetoceros paradoxus</i>								
112					—	<i>Chaetoceros pseudocurvisetus</i>	22, 000				18, 000	60		
113					—	<i>Chaetoceros salsugineus</i>		20						
114					—	<i>Chaetoceros setoensis</i>			290					
115					—	<i>Chaetoceros cf. socialis</i>			96				27, 000	
116					—	<i>Chaetoceros subtilis</i>								
117					—	<i>Chaetoceros teres</i>			160				420	
118					—	<i>Chaetoceros weissflogii</i>								
119					キートケロス属明刺亜属	<i>Chaetoceros (Hyalochaete)</i> sp.				5, 800		380		37, 000

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
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>	24,000		20		26,000		420	
121					—	<i>Helicotheca tamesis</i>								
122					—	<i>Lithodesmium undulatum</i>		180						
123					ユーボディスクス科	—								
124					—	<i>Odontella longicurvis</i>								
125					—	<i>Odontella mobiliensis</i>						380		
126					—	<i>Odontella sinensis</i>						20	20	
127			羽状目	ディアトーム科	—	<i>Asterionella glacialis</i>		3,000	800	110		150,000	2,600	
128					—	<i>Neodelphineis pelagica</i>	120			80				
129					—	<i>Thalassionema frauenfeldii</i>			360		40		1,000	
130					—	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	15,000	660			5,300	2,200	320	
131					—	<i>Thalassionema pseudonitzschioides</i>			1,300				740	
132					—	<i>Thalassionema synedriforme</i>	410	80	420		160	4,600	340	
133				ナビキュラ科	アムフォラ属	<i>Amphora</i> sp.			2,000				52	
134					—	<i>Diploneis bombus</i>						20	20	
135					—	ディプロネイス属（マユケイソウ属）				29				20
136					—	エントモネイス属		20		20		40		
137					—	ハスレア属						290		
138					—	<i>Meuniera membranacea</i>		32	20			40		
139					—	<i>Navicula directa</i>				40			1,200	
140					—	<i>Navicula</i> sp.		96						
141					—	<i>Pleurosigma naviculaceum</i>		240				1,300		
142					—	<i>Pleurosigma normanii</i>			2,200	80			60	40
143					—	<i>Pleurosigma salinarum</i>						190		
144					—	プレウロシグマ属（メガネケイソウ属）	60		640	100	40	960	990	
145					—	<i>Trachyneis antillarum</i>			40				140	
146					—	<i>Trachyneis aspera</i>		320				20	20	
147					—	<i>Trachyneis debyi</i>								
148				ニッチア科	イカダケイソウ	<i>Bacillaria paxillifera</i>								
149					—	<i>Cylindrotheca closterium</i>				270		96	360	20
150					—	ハリササノハケイソウ			9,600				3,800	
151					—	<i>Nitzschia longissima</i> v. <i>reversa</i>								
152					—	<i>Nitzschia lorenziana</i>			32	580			1,300	
153					—	<i>Nitzschia sigma</i>						80		
154					—	ササノハケイソウ属		960	960			7,700	15,000	2,900
155					—	<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>				29			190	130
156					—	<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	290		12,000	58	290		22,000	120
157					—	プセウドニッチア属		4,500	5,300	10,000		11,000	7,700	6,300
158				スリレラ科	—	<i>Tryblionella littoralis</i>								
159					—	<i>Suriella gemma</i>				20				
160				—	スリレラ属	<i>Suriella</i> sp.						96		
161	ハプト植物門	ハプト藻綱	イソクリシス目	ゲフィロカプサ科	ゲフィロカプサ科	Gephyrocapsaceae			440				3,900	
162	ユーグレナ植物門	ユーグレナ藻綱	ユートレプチア目	ユートレプチア科	ユートレプティエラ属	<i>Eutreptiella</i> sp.		6,700	770	23,000		80	23,000	
163								96		3,900		1,900	32	2,900
164	緑色植物門	ブラシノ藻綱	ピラミモナス目	ブテロスペルマ科	パキスファエラ属	<i>Pachysphaera</i> sp.	480		38					
165														
166														
167		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	ドゥナリエラ科	ドゥナリエラ属	<i>Dunaliella</i> sp.	35,000	2,900	4,200	3,200	12,000	96	770	18,000
168														
169														
不明	—	—	—	—	—	<i>Pediastrum duplex</i>								
計	6門	9綱	18目	36科	169種	Flagellate (unidentified)	130,000	11,000	35,000	12,000	250,000	3,800	32,000	60,000
						細胞数（細胞/L）	1,046,153	51,618	315,614	139,297	1,842,950	406,340	1,374,035	408,224
						種類数（種類）	27	34	62	46	28	53	78	40

表 8-2(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（付着植物）

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 14																	
							夏季				秋季				冬季				春季					
							定量		目視	高潮帯	中潮帯	低潮帯	目視	定量		高潮帯	中潮帯	低潮帯	目視	定量		高潮帯	中潮帯	低潮帯
高潮帯	中潮帯	高潮帯	中潮帯	高潮帯	中潮帯	高潮帯	中潮帯																	
1	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	マイクロコレウス科	マイクロコレウス科	Microcoleaceae																		
2			—	—	ユレモ目	Oscillatoriales			+		+		+						+	+				
3			—	—	藍藻綱	Cyanobacteria				○												○		
4	緑色植物門	緑藻綱	ヒビミドロ目	カイミドリ科	ヒトエグサ属	Monostroma sp.																		
5				ヒビミドロ科	ヒビミドロ科	Ulotrichaceae				○														
6			アオサ目	アオサ科	ウスバアオノリ	Ulva linza														+				
7					スジアオノリ	Ulva prolifera																		
8					アオサ属 (アオノリタイプ)	Ulva sp. (Enteromorpha-type)														0.16	○			
9					アオサ属 (アオサタイプ)	Ulva sp. (Ulva-type)				○				0.16						2.72	○		1.28	○
10			シオグサ目	シオグサ科	シオグサ属	Cladophora sp.														+				
11			ハネモ目	ハネモ科	ハネモ属	Brvopsis sp.																		
12				ツユノイト科	ツユノイト属	Derbesia sp.																		
13	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	—	羽状目	Pennales																		
14			—	—	珪藻綱	Bacillariophyceae															○		○	
15	黄藻植物門	褐藻綱	シオミドロ目	シオミドロ科	シオミドロ科	Ectocarpaceae															○			
16			イソガワラ目	イソガワラ科	イソガワラ科	Ralfsiaceae																		
17			カヤモノリ目	カヤモノリ科	カヤモノリ科	Scytosiphonaceae																		
18					セイヨウハバノリ	Petalonia fascia																		
19			コンブ目	チガイソ科	ワカメ	Undaria pinnatifida																		
20	紅色植物門	紅藻綱	ウシケノリ目	ウシケノリ科	アマノリ属	Pyropia sp.															○			
21			ベニマダラ目	ベニマダラ科	ベニマダラ	Hildenbrandia rubra																		
22			サンゴモ目	サンゴモ科	サンゴモ科	Corallinaceae																		
23			テングサ目	テングサ科	ヒメテングサ	Gelidiophycus freshwateri																		
24					ヒメテングサ属	Gelidiophycus sp.																		
25					マクサ	Gelidium elegans				○				○							○		+	○
26					テングサ科	Gelidiaceae																		
27			スギノリ目	イソモッカ科	イソダンツウ	Caulacanthus usutulus																		
28				スギノリ科	カイノリ	Chondracanthus intermedius																		
29				ムカデノリ科	フダラク	Grateloupia lanceolata																		
30					ムカデノリ属	Grateloupia sp.																		
31					ムカデノリ科	Halymeniaceae				○				○							○			○
32					イワノカワ科	Peyssonneliaceae								○										
33					オキツノリ科	Ahnfeltiopsis flabelliformis															○		○	○
34			オゴノリ目	オゴノリ科	カバノリ	Gracilaria textorii																		○
35					オゴノリ属	Gracilaria sp.																		
36			マサゴシバリ目	マサゴシバリ科	マサゴシバリ科	Rhodymeniaceae				○											○			
37			イギス目	イギス科	イギス属	Ceramium sp.																		
38					イギス科	Ceramiaeae																○		
39				フジマツモ科	イトグサ属	Polysiphonia sp.															+	○		○
40					コザネモ	Symphyclocladia marchantioides																		
計	40門	40綱	38目	36科	40種	合計 (g/m ²)	0	0	+	—	+	0	0.16	—	0	0	2.88	—	+	+	1.28	—		
						種類数 (種)	0	0	1	6	1	0	2	3	0	0	5	12	1	2	2	8		

表 8-2(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（付着植物）

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 15															
							夏季				秋季				冬季				春季			
							定量			目視	定量			目視	定量			目視	定量			目視
							高潮帯	中潮帯	低潮帯		高潮帯	中潮帯	低潮帯		高潮帯	中潮帯	低潮帯		高潮帯	中潮帯	低潮帯	
1	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	マイクロコレウス科	マイクロコレウス科	Microcoleaceae																
2				—	ユレモ目	Oscillatoriales			+		+		+			+	+		+		+	
3			—	—	藍藻綱	Cyanobacteria				○			○					○				○
4	緑色植物門	緑藻綱	ヒビミドロ目	カイミドリ科	ヒトエグサ属	Monostroma sp.																
5				ヒビミドロ科	ヒビミドロ科	Ulotrichaceae																
6			アオサ目	アオサ科	ウスバアオノリ	Ulva linza																
7					スジアオノリ	Ulva prolifera																
8					アオサ属 (アオノリタイプ)	Ulva sp. (Enteromorpha-type)												○				
9					アオサ属 (アオサタイプ)	Ulva sp. (Ulva-type)				○								○			+	○
10			シオグサ目	シオグサ科	シオグサ属	Cladophora sp.												+				
11			ハネモ目	ハネモ科	ハネモ属	Bryopsis sp.			○										○			○
12				ツユノイト科	ツユノイト属	Derbesia sp.																
13	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	—	羽状目	Pennales											+					
14			—	—	珪藻綱	Bacillariophyceae							○				0.16		○			
15	黄藻植物門	褐藻綱	シオミドロ目	シオミドロ科	シオミドロ科	Ectocarpaceae													○			
16			イソガワラ目	イソガワラ科	イソガワラ科	Ralfsiaceae																
17			カヤモノリ目	カヤモノリ科	カヤモノリ科	Scytosiphonaceae																
18					セイヨウハバノリ	Petalonia fascia																
19			コンブ目	チガイン科	ワカメ	Undaria pinnatifida																
20	紅色植物門	紅藻綱	ウシケノリ目	ウシケノリ科	アマノリ属	Pyropia sp.																
21			ベニマダラ目	ベニマダラ科	ベニマダラ	Hildenbrandia rubra																
22			サンゴモ目	サンゴモ科	サンゴモ科	Corallinaceae				○				○								○
23			テングサ目	テングサ科	ヒメテングサ	Gelidiophycus freshwateri							+									
24					ヒメテングサ属	Gelidiophycus sp.																
25					マクサ	Gelidium elegans				○												○
26					テングサ科	Gelidiaceae								○								○
27			スギノリ目	イソモッカ科	イソダンツウ	Caulacanthus usutulus													○			
28				スギノリ科	カイノリ	Chondracanthus intermedius																
29				ムカデノリ科	フダラク	Grateloupia lanceolata																○
30					ムカデノリ属	Grateloupia sp.																
31					ムカデノリ科	Halymeniaceae				○									○			
32					イワノカワ科	Peyssonneliaceae								○								○
33					オキツノリ科	Ahnfeltiopsis flabelliformis																
34			オゴノリ目	オゴノリ科	カバノリ	Gracilaria textorii																○
35					オゴノリ属	Gracilaria sp.				○												
36			マサゴシバリ目	マサゴシバリ科	マサゴシバリ科	Rhodymeniaceae																
37			イギス目	イギス科	イギス属	Ceramium sp.												+				
38					イギス科	Ceramaceae				○												
39				フジマツモ科	イトグサ属	Polysiphonia sp.				+								+	○			
40					コザネモ	Symphyocladia marchantioides																
計	40門	40綱	38目	36科	40種	合計 (g/m ²)	0	0	+	—	+	0	+	—	0	0.16	+	—	+	0	+	—
						種類数 (種)	0	0	2	8	1	0	2	5	0	4	3	9	2	0	2	9

表 8-2(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（付着植物）

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	St. 16																		
							夏季				秋季				冬季				春季						
							高潮帯	定量 中潮帯	低潮帯	目視	高潮帯	定量 中潮帯	低潮帯	目視	高潮帯	定量 中潮帯	低潮帯	目視	高潮帯	定量 中潮帯	低潮帯	目視			
1	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ミクロコレウス科	ミクロコレウス科	Microcoleaceae																			
2			—	—	ユレモ目	Oscillatoriales	+	+	+		+	13.92	0.96		+	+	+		+	+					
3			—	—	藍藻綱	Cyanobacteria				○													○		
4	緑色植物門	緑藻綱	ヒビミドロ目	カイミドリ科	ヒトエグサ属	Monostroma sp.																	○		
5				ヒビミドロ科	ヒビミドロ科	Ulotrichaceae				○														○	
6				アオサ目	アオサ科	ウスバアオノリ	Ulva linza					7.2	0.16			3.2	21.28	4.8							
7					スジアオノリ	Ulva prolifera															+				
8					アオサ属 (アオノリタイプ)	Ulva sp. (Enteromorpha-type)		5.28	0.8	○		1.76	1.92	○	0.8	8.32	20.96	○							
9					アオサ属 (アオサタイプ)	Ulva sp. (Ulva-type)		1.6	+	○		0.16	6.08	○	26.56	354.24	127.2	○	+	0.32	1,153.76		○		
10			シオグサ目	シオグサ科	シオグサ属	Cladophora sp.								○										○	
11			ハネモ目	ハネモ科	ハネモ属	Brvopsis sp.																	○		
12					ツユノイト科	ツユノイト属	Derbesia sp.																		
13			不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	—	羽状目	Pennales		+	0.32							8.48	3.36						
14			—	—	珪藻綱	Bacillariophyceae							○								○				
15	黄藻植物門	褐藻綱	シオミドロ目	シオミドロ科	シオミドロ科	Ectocarpaceae																			
16			イソガワ目	イソガワ科	イソガワ科	Ralfsiaceae							○										○		
17			カヤモノ目	カヤモノリ科	カヤモノリ科	Scytosiphonaceae																			
18					セイヨウハバノリ	Petalonia fascia																			
19			コンブ目	チガイソ科	ワカメ	Undaria pinnatifida																		○	
20	紅色植物門	紅藻綱	ウシケノ目	ウシケノリ科	アマノリ属	Pyropia sp.									0.16	0.48	0.16	○					○		
21			ベニマダラ目	ベニマダラ科	ベニマダラ	Hildenbrandia rubra					*	*			*	*					*				
22			サンゴモ目	サンゴモ科	サンゴモ科	Corallinaceae								○									○		
23			テングサ目	テングサ科	ヒメテングサ	Gelidiophycus freshwateri	7.68	0.32	51.52			5.92	0.8	0.64		+	78.4	8.16				32.32	1.28		
24					ヒメテングサ属	Gelidiophycus sp.									○								○		
25					マクサ	Gelidium elegans									○									○	
26					テングサ科	Gelidiaceae									○									○	
27			スギノ目	イソモッカ科	イソダンツウ	Caulacanthus usutulus							0.48	+				28	0.64	○			26.08	0.16	○
28				スギノリ科	カイノリ	Chondracanthus intermedius																		○	
29				ムカデノリ科	フダラク	Grateloupia lanceolata																		○	
30				ムカデノリ属	Grateloupia sp.																				
31				ムカデノリ科	Halymeniaceae								○												
32				イワノカワ科	Peyssonelliaceae								○									○			
33				オキツノリ科	オキツノリ	Ahnfeltiopsis flabelliformis																○			
34			オゴノ目	オゴノリ科	カバノリ	Gracilaria textorii																			
35		オゴノリ属			Gracilaria sp.													+		○					
36	マサゴシバリ目	マサゴシバリ科			マサゴシバリ科	Rhodymeniaceae					○														
37			イギス目	イギス科	イギス属	Ceramium sp.																			
38					イギス科	Ceramiceae																			
39					イトグサ属	Polysiphonia sp.												+	+	○					
40					コザネモ	Symphyocladia marchantioides								○											
計	40門	40綱	38目	36科	40種	合計 (g/㎡)	7.68	7.36	52.96	—	5.92	24.96	9.92	—	30.72	509.6	219.04	—	+	58.72	1,155.20	—			
						種類数 (種)	2	6	6	11	3	8	7	12	7	12	12	24	3	6	3	15			

注 1) 湿重量欄の「*」は、湿重量の計測が困難な殻状種の出現を、「+」は、湿重量が 0.01g 未満（実測値）を示す。

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 aoukikusa</i> ssp. <i>aoukikusa</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	ツククサ目	ツククサ科	マルバツククサ	<i>Commelina benghalensis</i>					●	●							
19			ツククサ	<i>Commelina communis</i>	●	●		●									
20			ミドリハカタカラクサ	<i>Tradescantia fluminensis</i> ‘Viridis ‘				●				●					
21			ムラサキオオツククサ	<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			クグガヤツリ	<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		イネ科	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			スズメノチャヒキ	<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			コメヒシバ	<i>Digitaria radicata</i>						●							
39			イヌビエ	<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			ケカモノハシ	<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			オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>				●									
50			ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>		●	●	●			●	●					
51			ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>						●							
52			オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>						●							
53			シマスズメノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>	●	●	●										
54			タチスズメノヒエ	<i>Paspalum urvillei</i>	●	●					●						
55			ヨシ	<i>Phragmites australis</i>			●	●									
56			ネザサ	<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			オニウシノケグサ	<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			オカメザサ	<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			ナガミノオニシバ	<i>Zoysia sinica</i> var. <i>nipponica</i>													NT
72	キンポウゲ目	ケシ科	ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>				●				●					
73		アケビ科	アケビ	<i>Akebia quinata</i>			●				●	●					
74		ツツラフジ科	アオツツラフジ	<i>Cocculus trilobus</i>			●				●						
75		メギ科	ナンテン	<i>Nandina domestica</i>			●	●			●						
76		キンポウゲ科	センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>					●								
77	ユキノシタ目		タガラシ	<i>Ranunculus sceleratus</i>				●									
78		ベンケイソウ科	コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>				●									
79		アリノトウグサ科	オオフサモ	<i>Myriophyllum aquaticum</i>				●									
80	ブドウ目	ブドウ科	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>	●	●		●				●					
81			ヤブカラシ	<i>Cayratia japonica</i>				●	●	●		●					
82			エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i>					●								
83	マメ目	マメ科	クサネム	<i>Aeschynomene indica</i>	●	●											
84			マルバヤハズソウ	<i>Kummerowia stipulacea</i>					●	●	●						
85			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			コメツブウマゴヤシ	<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>suaveolens</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	アキニレ	<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			イヌビワ	<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			シャリンバイ	<i>Raphiolepis 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 onoei</i> var. <i>onoei</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	ゴキヅル	<i>Actinostemma tenerum</i>					●								
114			カラスウリ	<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	カタバミ目	カタバミ科	ハナカタバミ	<i>Oxalis bowieana</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 dillenii</i>	●	●						●					
121			オオキバナカタバミ	<i>Oxalis pes-caprae</i>							●	●					
122			インカンカタバミ	<i>Oxalis triangularis</i>								●					
123	キントラノオ目	トウダイグサ科	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>				●	●	●	●						
124			ニシキソウ	<i>Euphorbia humifusa</i>													DD
125			コニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>		●		●									
126			ハイニシキソウ	<i>Euphorbia prostrata</i>				●		●		●					
127			アレチニシキソウ	<i>Euphorbia</i> sp.	●												
128			アカメガシワ	<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	スミレ	<i>Viola mandshurica</i> var. <i>mandshurica</i>				●									
131			シハイスミレ	<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			ヤワゲフウロ	<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			ユウゲショウ	<i>Oenothera rosea</i>	●					●		●					
137			ヒルザギツキミソウ	<i>Oenothera speciosa</i> var. <i>speciosa</i>								●					
138	ムクロジ目	ウルシ科	スルデ	<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			マメグンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i>								●					
148			ハマダイコン	<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	オオイヌタデ	<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	NT
156			ギシギシ	<i>Rumex japonicus</i>					●	●		●					
157			エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>				●									
158		ナデシコ科	ノミノツツリ	<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			コハコベ	<i>Stellaria media</i>							●						
165		ヒユ科	ヒナタイノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>	●	●											
166			シロザ	<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	リンドウ目	アカネ科	メリケンムグラ	<i>Diodia virginiana</i>		●			●								
174			ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>				●				●					
175			ヘクソカズラ	<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			アメリカネナシカズラ	<i>Cuscuta campestris</i>					●	●		●					
183			アメリカアサガオ	<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			ハナイバナ	<i>Bothriospermum zeylanicum</i>				●									
190	シソ目	ムラサキ科	キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>				●				●					
191			トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i>			●	●			●	●					
192			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		シソ科	タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>				●			●	●					
195			オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>			●				●	●					
196			トウバナ	<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>Vitex 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	キク目	キキョウ科	キキョウソウ	<i>Triodanis perfoliata</i>								●					
206		キク科	オオブタクサ	<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			ヒメジョオン	<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) 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
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			ウラジロチチコグサ	<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			メリケントキンソウ	<i>Soliva sessilis</i>				●									
225			ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>			●	●	●	●	●	●					
226			ヒロハホウキギク	<i>Symphotrichum 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	セリ目	トベラ科	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i>					●	●	●	●					
230		ウコギ科	ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i> var. <i>japonica</i>			●				●						
231			キツタ	<i>Hedera rhombea</i>			●	●	●		●						
232			チドメグサ	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>			●	●									
233		セリ科	ハマウド	<i>Angelica japonica</i>							●	●					
234			マツバゼリ	<i>Cyclospermum 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		スイカズラ科	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>			●	●			●	●					
238			ノヂシャ	<i>Valerianella locusta</i>				●				●					
計	34目	68科	238種	出現種数（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植物の種の保存に関する法律」（平成 4 年 6 月 5 日法律第 75 号）

「熊本県野生動植物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）

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

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）

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

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植物-」（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