

表 5-34 (2) 潮間帯生物調査結果一覧 (春季)

単 位: 個体数, 湿重量(g)/0.25m²

No.	門	綱	目	科	種名	S1		S2		S3		S4		合計																				
						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																			
76	節足動物	碩脚	有柄	ミウカガイ	<i>Capitulum mitella</i>	カズテ	2	0.75			4	2.47			8	7.16	14	10.38																
77			無柄	イワンソホ	Chthamalidae	イワンソホ科						2	0.02					2	0.02															
78					カワソソホ	<i>Tetraclita formosana</i>	カワソソホ科				2	0.02						2	0.02															
79						<i>Tetraclita scusmosa</i>	カワソソホ科	3	12.80			25	16.66			2	2.42	55	63.27															
80			軟甲	端脚	ヒケナガヨコビ		<i>Anapithoe</i> sp.	ヒケナガヨコビ属					24	31.04	1	0.35	2	2.42	5	0.02														
81							<i>Pararubia</i> sp.	ネツ化ケナガヨコビ属		2	+						11	0.02	7	0.09	12	0.13												
82								ユメソヨコビ	<i>Bemlos</i> sp.								5	0.04			5	+												
83								イシヨコビ	<i>Gammaropsis</i> sp.	ソコビ属								1	+			1	+											
84									<i>Jassa</i> sp.	カキノヨコビ属								1	+			1	+											
85									<i>Paradoxamine</i> sp.	トホホヨコビ属								1	+			1	+											
86									<i>Elassmopus</i> sp.	イソヨコビ属								1	+			1	+											
87									<i>Quadrinagra</i> sp.	カクソコビ属	23	0.03		10	0.02			33	0.05		19	0.04	85	0.14										
88									<i>Stenothoe</i> sp.	カクソコビ属								11	0.01			11	0.01											
89									<i>Lysianassidae</i>	カクソコビ科								2	+			2	+											
90									Ceionidae	<i>Ceion</i> sp.												1	+	5	+									
91									モリスヨコビ	<i>Apohvale punctata</i>	オオセキカク					8	0.06					8	0.06											
92										<i>Protovale</i> sp.									37	0.04			6	+	43	0.04								
93									ミカサヨコビ	<i>Parsiannus</i> sp.	カノヨコビ属												4	+	4	+								
94								等脚	コツムシ	<i>Duonoides</i> sp.		1	+		4	+	17	0.03			1	+	23	0.03										
95								ナイス	ナイス	<i>Tanis</i> sp.	ナイス属												1	+	1	+								
96									ハラナイス	<i>Leptochelia</i> sp.													1	+	1	+								
97								十脚	ヤカリ	<i>Calcinus gaimardii</i>	カノヨコビ科													1	0.27	1	0.27							
98									テアガニ	<i>Tiarinia sprigera</i>	トクイカガニ													1	1.43	1	1.43							
99									ケアガニ	Pillamidae	ケアガニ科													1	0.02	1	0.02							
100									カガニ	<i>Tigarrina</i> sp.	ベツカガニ属													1	+	3	0.02							
101									イガニ	<i>Pachygrapsus minutus</i>	ヒイワカニ	1	0.02													1	0.02							
102									ベンケイガニ	<i>Parasarma</i> sp.	カノヨコビ科															1	0.10							
103						-	BRACHYURA(megalopa)	短尾下目の幼虫		2	+	1	0.10										2	+										
104					昆虫	ハエ	ガクソボ	Tipulidae								11	0.09						12	0.07	24	0.16								
105							アナンカハエ	Dolichopodidae															1	0.01	1	0.01								
106			棘皮動物	ウラボシ	ウラボシ	ウラボシ	<i>Ophiothelasma sexradia</i>									1	0.03							1	0.03									
種類数							5	13	30	4	16	10	3	9	38	4	12	39	106															
合計							71	10.31	166	510.96	59	2.43	97	5.72	226	131.53	63	1.53	42	5.05	75	62.69	172	3.28	82	4.90	153	69.20	125	6.29	1,331	814.09		

注: 個体数の - は計数不能を、湿重量の + は0.01g未満を示す。

表 5-35 (2) 潮間帯生物調査結果一覧 (夏季)

No.	門	綱	目	科	種名	地点 原	S1						S2						S3						S4						合計	
							上		中		下		上		中		下		上		中		下		上		中		下		個体数	湿重量
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
77	節足動物	ウミダマシ	蟹脚	イソウダマシ	<i>Acheloa bituberculata</i>	フタケイソウダマシ																						1	+			
78		有柄		ミウガガイ	<i>Capitulum mitella</i>	カメテ						14	13.98															14	13.98			
79		無柄		イワフジツボ	<i>Hexechamaesipha pilsbryi</i>	オオイワフジツボ						31	0.43															31	0.43			
80					Chthamaliaeae	イワフジツボ科						20	0.07						4	0.01								24	0.08			
81					<i>Tetraclita squamosa</i>	ミナシロフジツボ						2	1.31						33	48.13					7	5.21		42	54.65			
82		軟甲	端脚	ヒゲナガヨコエビ	<i>Amoithoe ramondi</i>	ラモントヒゲナガ																						76	0.11			
83					<i>Amoithoe</i> sp.	ヒゲナガヨコエビ属																						18	0.03			
84					<i>Paragrubia</i> sp.	ネツタイヒゲナガヨコエビ属																						2	+			
85					<i>Aeroidea</i> sp.	ユンボヨコエビ属																						3	+			
86					<i>Bemlos</i> sp.	ソコエビ属																						4	+			
87					<i>Gammarosyllis</i> sp.	ソコエビ属																						1	+			
88					<i>Erichthonius</i> sp.	ホソヨコエビ属																						2	+			
89					<i>Eusmopus</i> sp.	イソヨコエビ属																						11	+			
90					<i>Quadrimeera</i> sp.	カクソナリヨコエビ属																						3	+			
91					Ceinaeae	Ceina sp.																						14	+			
92					<i>Apothys</i> sp.	オオセキモクス																						10	+			
93					<i>Protolyale pumila</i>	チビヒゲモクス																						2	0.01			
94					<i>Pereionotus</i> sp.	カミノヨコエビ属																						3	+			
95					<i>Paranthura</i> sp.	ウミナナシ属																						28	0.02			
96					<i>Dynoides</i> sp.	シリケンウミシジ属																						3	+			
97					タテアサギ	タテアサギ科																						1	+			
98					<i>Tanais</i> sp.	タナイス属																						6	+			
99					<i>Leptocheila</i> sp.	クハロウゴヤドカリ																						12	+			
100					<i>Calcinus</i> sp.	クハロウゴヤドカリ																							4	+		
101					<i>Halocaracus</i> sp.	ヤウカニ																							3	0.68		
102					<i>Micippa</i> sp.	ウツカニ																							1	0.02		
103					<i>Tiarina</i> sp.	トゲイソカニ																							1	0.01		
104					<i>Pilumnidae</i>	ケブカカニ科																							3	0.30		
105					<i>Thalassidea</i> sp.	ベニツカカニ属																							1	0.23		
106					<i>Xanthidae</i>	オウキカニ科																							2	0.02		
107					<i>Tipulidae</i>	カカンホ科																							1	+		
108	棘皮動物	ウニ	ホンウニ	—	ECHINOIDA	ホンウニ目																						2	0.02			
109		ナマコ	樽手	—	Cucumariidae	キンコ科																							2	0.01		
110	脊索動物	ホヤ	マホヤ	ウスホヤ	Didemniidae	ウスホヤ科																							-	+		
種類数							5		15		22		2		15		14		3		8		58		3		11		29		110	
合計							105	13.76	563	507.07	73	12.61	41	2.75	229	92.14	82	0.99	13	1.03	65	129.55	354	4.07	48	1.83	81	48.79	138	1.02	1,792	815.61

注: 個体数の - は計数不能を、湿重量の + は0.01g未満を示す。

表 5-37 (2) 潮間帯生物調査結果一覧 (冬季)

No.	門	綱	目	科	種名	地点	S1				S2				S3				S4				合計										
							上層		中層		下層		上層		中層		下層		上層		中層		下層		個体数	湿重量							
							個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量							
87	節足動物	ウグモ	苔脚	イソシシモ	<i>Achelia bituberculata</i>	フナゲイソシシモ			1	0.01											1	0.01											
88				ホソシシモ	<i>Anoploleuctus</i> sp.	ソコシシモ属															1	+											
89				有柄	<i>Capitulum mitella</i>	カメチ				11	7.83										16	15.94											
90				無柄	<i>Hexechelonesispha oisbryi</i>	オオイソシシモ									1	0.05	1	0.73			3	0.99											
91				イソシシモ	<i>Chthamalia</i> sp.	イソシシモ科															1	0.01											
92				カワシシモ	<i>Tetraclia squamosa</i>	ミナシシシモ		1	1.84								108	75.70			3	3.65											
93				ヒゲナガヨコヒ	<i>Ampithoe ramondi</i>	ラモンヒゲナガ															1	+											
94					<i>Ampithoe</i> sp.	ヒゲナガヨコヒ属															4	+											
95					<i>Parasubia</i> sp.	ネツタヒゲナガヨコヒ属			1	+											12	0.09											
96				ユボシヨコヒ	<i>Bemlos</i> sp.																1	+											
97				シノシヨコヒ	<i>Paradoxaminie</i> sp.	トクホネヨコヒ属															1	+											
98				シノシヨコヒ	<i>Eusissoides</i> sp.	タケシヨコヒ属															2	+											
99				スナナリヨコヒ	<i>Elysmaeus</i> sp.	イソヨコヒ属			54	0.08											46	0.07											
100					<i>Quadrimeera</i> sp.	カクシナリヨコヒ属															2	+											
101				マルハサヨコヒ	<i>Leucothoe</i> sp.	マルハサヨコヒ属															1	+											
102				タケシヨコヒ	<i>Stenothoe</i> sp.	タケシヨコヒ属			1	+											1	+											
103				フトケヨコヒ	<i>Lysianassidae</i>	フトケヨコヒ科															2	+											
104					<i>Ceina</i> sp.	オオセキヒス			3	+											2	+											
105				モカヨコヒ	<i>Anohiale punctata</i>	オオセキヒス			1	+											3	0.03											
106					<i>Protobale</i> sp.	チビヒゲヒス			60	0.08											1	+											
107					<i>Protobale</i> sp.																101	0.12											
108					<i>Poreiontus</i> sp.	カメヨコヒ属															9	0.02											
109					<i>Phtisicidae</i>	ムカシカウ科															1	+											
110					<i>Cirolana harfordi japonica</i>	ニセナホムシ															1	+											
111					<i>Cymodoce japonica</i>	ニホシヨコヒ			1	0.04											2	+											
112					<i>Dysoides</i> sp.	シノシヨコヒ属															1	0.04											
113				タナシ	<i>Tanais</i> sp.	タナシ属			1	+											2	+											
114					<i>Tanais</i> sp.	タナシ属															5	+											
115					<i>Pagurilla</i> sp.	カンザシヤドリ属															1	0.04											
116					<i>Menaethius monoceros</i>	イカガニ			1	0.44											1	0.44											
117					<i>Pugettia intermedia</i>	ヨツハシキ			1	0.12											1	0.12											
118					<i>Halicarcinus messor</i>	ヤウラガニ															1	+											
119					<i>Ithalamita</i> sp.	ベニツカガニ属															1	+											
120					<i>Xanthidae</i>	オウキガニ科			2	0.03											1	+											
121				昆虫	<i>Tipulidae</i>	カクシムシ科			21	0.09											6	0.02											
122	棘皮動物			クモヒトデ	<i>Ophiactis savignyi</i>	ヒレクモヒトデ															1	0.02											
123				ネンクニ	<i>Tripeustes gratilla</i>	シロヒゲニ																											
124					<i>Echinometra</i> sp.A	ホンナガニ															3	0.12											
125					ECHINOIDA	ホンクニ目			1	0.05																							
126	脊索動物			ウスホヤ	<i>Diplosoma mitsukurii</i>	シロキホヤ																											
							種数																										
							合計	2	4.54	18	231.91	37	6.72	23	2.28	192	99.16	71	2.00	57	4.47	181	86.96	135	30.90	7	1.88	11	39.06	145	1.01	1518	510.89

注: 個体数の - は計数不能者、湿重量の + は0.01g未満を示す。

表 5-38 (2) 魚類調査結果一覧

No.	日名	科名	学名	種名	秋季調査			冬季調査			春季調査			夏季調査		
					R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3
101	スズキ目	イソギンボ	<i>Plagiotromus tapinosoma</i>	テシクロスジギンボ						rr						
102		ハゼ科	<i>Istigobius rigilius</i>	マダラカザリハゼ		r	r		r	r		r	r		rr	r
103			<i>Amblyeleotris wheeleri</i>	クビアカハゼ		rr										
104			<i>Cryptocentrus strigilliceps</i>	ヒノマルハゼ												rr
105			<i>Eviota guttata</i>	シロイソハゼ			rr									
106		クロユリハゼ科	<i>Ptereleotris evides</i>	クロユリハゼ		r	r				rr				r	r
107			<i>Ptereleotris microlepis</i>	イトマンクロユリハゼ						rr						
108		ツノダシ科	<i>Zanclus cornutus</i>	ツノダシ											rr	
109		ニザダイ科	<i>Prionurus scalprum</i>	ニザダイ			c			r		rr				
110			<i>Naso unicornis</i>	テングハギ											rr	
111			<i>Naso maculatus</i>	ゴマテングハギモドキ								rr				
112			<i>Ctenochaetus striatus</i>	サザナミハギ			r									
113			<i>Acanthurus nigrofusus</i>	ナガニザ			r									rr
114			<i>Acanthurus olivaceus</i>	モンツキハギ			r									rr
115			<i>Acanthurus dussumieri</i>	ニセカンランハギ		+	+			+			r		r	r
116	カレイ目	ダルマガレイ科	<i>Bothidae</i> sp.	ダルマガレイ科の1種	r						rr			r		r
117	フグ目	モンガラカワハギ科	<i>Odonus niger</i>	アカモンガラ		+			+			+		+		+
118			<i>Melichthys vidua</i>	クロモンガラ					rr			rr				
119			<i>Sufflamen chrysopterum</i>	ツマジロモンガラ		+	+		r	r		r	r		r	rr
120			<i>Sufflamen bursa</i>	ムスメハギ								r				
121			<i>Sufflamen fraenatum</i>	メガネハギ								r				rr
122			<i>Balistapus undulatus</i>	クマドリ		r									rr	rr
123		カワハギ科	<i>Acreichthys tomentosus</i>	フチドリカワハギ											rr	
124		ハコフグ科	<i>Ostracion cubicum</i>	ミナミハコフグ												rr
125		フグ科	<i>Canthigaster valentini</i>	シマキンチャクフグ										r		
126		ハリセンボン科	<i>Diodon holocanthus</i>	ハリセンボン		rr						rr				
127			<i>Chilmivcterus reticulatus</i>	イシガキフグ		rr										
出現種数					2	50	53	0	36	35	4	40	43	4	44	43

注) 1. 種名及び配列は「日本産魚類検索 全種の同定 第3版 中坊徹次 編」(平成25年3月、東海大学出版会)に準拠した。

注) 2. 表中の記号は右記の内容を示す。(cc:非常に多い c:多い +:普通 r:少ない rr:非常に少ない)

表 5-39 サンゴ類調査結果一覧

No.	綱	目	科	学名	種名	秋季調査			冬季調査			春季調査			夏季調査				
						C1	C2	C3	C1	C2	C3	C1	C2	C3	C1	C2	C3		
1	花虫	イシサンゴ	ミドリイシ	<i>Acropora cf. glauca</i>	エンタクミドリイシ		○			○			○			○			
2				<i>Acropora</i> sp.2 (Arborescent)	ミドリイシ属sp.2 (樹枝状)		○			○			○			○			
3				<i>Acropora</i> sp.3	ミドリイシ属sp.3												○		
4				<i>montipora</i> sp. (Encrusting)	コモンサンゴ属sp. (被覆状)														○
5				<i>Astreoopora</i> sp. (Encrusting)	アナサンゴ属sp. (被覆状)		○			○			○				○		
6				ヒラフキサンゴ	<i>Leptoseris mycetoseroides</i>	アバタセンベイサンゴ						○							○
7			ムカシサンゴ	<i>Stylocoeniella guentheri</i>	ムカシサンゴ	環境保全上の観点から非公表とする													
8			キサンゴ	<i>Turbinaria reniformis</i>	ヨコミゾスリバチサンゴ			○										○	
9				<i>Turbinaria</i> sp.	スリバチサンゴ属sp.														○
10			オオトゲサンゴ	<i>Micromussa amakusensis</i>	アマクサオオトゲキクメイシ	○	○		○	○	○	○	○			○	○		
11				<i>Lobophyllia agaricia</i>	ヒロクチダイノウサンゴ		○			○			○				○		
12				Lobophylliidae sp.	オオトゲサンゴ科sp.												○		
13			サザナミサンゴ	<i>Coelastrea aspera</i>	バリカメノコキクメイシ	○	○		○	○		○	○			○	○		○
14				<i>Cyphastrea serailia</i>	フカトゲキクメイシ	○			○			○				○			
15				<i>Cyphastrea microphthalma</i>	トゲキクメイシ		○			○			○				○		
16				<i>Cyphastrea</i> sp. (Encrusting)	トゲキクメイシ属sp. (被覆状)			○	○	○	○	○	○	○			○	○	
17				<i>Echinophyllia cf. orpheensis</i>	アバレキッカサンゴ	○			○			○				○			
18				<i>Dipsastraea favus</i>	ナミキクメイシ		○			○			○				○		
19				<i>Dipsastraea matthaii</i>	アラキクメイシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20				<i>Dipsastraea pallida</i>	ウスチャキクメイシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21				<i>Dipsastraea</i> spp.	キクメイシ属		○			○			○			○			○
22				<i>Favites abdita</i>	カメノコキクメイシ		○			○			○				○		
23				<i>Favites halicora</i>	マルカメノコキクメイシ		○			○			○				○		
24				<i>Favites</i> sp. (Encrusting)	カメノコキクメイシ属sp.2 (被覆状)				○			○				○			○
25				<i>Favites</i> spp.	カメノコキクメイシ属	○	○		○	○		○	○			○	○		
26				<i>Goniastrea favulus</i>	ヒメウネカメノコキクメイシ		○			○			○				○		
27				<i>Goniastrea pectinata</i>	コカメノコキクメイシ		○			○			○				○		
28			<i>Goniastrea</i> spp.	コカメノコキクメイシ属	○		○	○	○		○	○			○	○		○	
29			<i>Hydnophora exesa</i>	トゲイボサンゴ		○			○			○				○			
30			<i>Leptoria phrygia</i>	ナガレサンゴ														○	
31			<i>Platygyra pini</i>	ヒメノウサンゴ		○			○			○				○			
32			<i>Platygyra</i> sp.	ノウサンゴ属sp.				○											
33			ハナヤサイサンゴ	<i>Pocillopora damicornis</i>	ハナヤサイサンゴ		○			○			○			○			
34				<i>Stylophora pistillata</i>	ショウガサンゴ		○			○			○			○			
35			ハマサンゴ	<i>Porites</i> sp. (Massive)	ハマサンゴ属sp. (塊状)	○	○		○	○		○	○			○	○		
36				<i>Porites</i> sp.1 (Encrusting)	ハマサンゴ属sp.1 (被覆状)	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○
37				<i>Porites</i> sp.2 (Encrusting)	ハマサンゴ属sp.2 (被覆状)	○													
38			アミメサンゴ	<i>Psammocora profundacella</i>	アミメサンゴ						○				○				
39			所属不明	<i>Leptastrea bewickensis</i>	ヒメルリサンゴ							○						○	
40				<i>Leptastrea purpurea</i>	ルリサンゴ													○	
41				<i>Plesiastrea versipora</i>	コマルキクメイシ		○	○		○	○		○				○	○	
42				ヒドロ虫	ヒドロサンゴ	アナサンゴモドキ	<i>Millepora</i> sp. (Encrusting)	アナサンゴモドキ属sp. (被覆状)				○				○			○
種類数						11	26	13	10	26	13	10	25	11	11	26	14		