
第 5 章 底生生物調査の参考資料

参考資料として、底生生物調査のデータ一覧を以降に添付する。

5.1 底生生物調査

表 5.1-1 確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	地点数	①		②		③		④		⑤		⑥		⑦		⑧		⑨		⑩		⑪		合計							
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	扁形動物	渦虫			渦虫綱	Turbellaria	1																								1	-					
2	紐形動物				紐形動物門	Nemertinea	9			7	0.05	7	0.02	13	0.09	31	0.21				1	0.05	2	0.02	2	0.02	5	0.11	1	+	69	0.57					
3	軟体動物	腹足	古腹足	ニシキウスガイ	キヌコ	<i>Umbonium costatum</i>	1																								1	0.18					
4			異旋	トウカクガイ	トウカクガイ科	Pyramidellidae	2									2	0.02														3	0.10					
5			頭橋	キセワカガイ	キセワカガイ	<i>Philina argentata</i>	2																								10	0.36					
6				キセワカガイ	キセワカガイ科	Philinidae	1																									1	0.02				
7				裸鰓	裸鰓目	Nudibranchia	1																									1	0.05				
8		二枚貝	イガイ	ホトキスカイ	ホトキスカイ	<i>Arcuatula senhousia</i>	1																									1	0.65				
9			マルスタレガイ	ツキガイ	カブラツキガイ属	<i>Anodontia</i> sp.	1																									4	0.05				
10				ウロコガイ	ウロコガイ科	Galeommatidae	2									1	0.01	3	0.02													4	0.03				
11				フンブクヤドリガイ	フンブクヤドリガイ科	Montacutidae	1																									2	0.01				
12				ハカガイ	ハカガイ	<i>Mactra chinensis</i>	7																									55	0.87				
13				チヨノハナガイ	チヨノハナガイ	<i>Raetellops pulchellus</i>	1																										1	0.50			
14				ハカガイ	ハカガイ科	Mactridae	1																										2	0.01			
15				フジノハナガイ	フジノハナガイ	<i>Chion semigranosus</i>																															
16				ニッコウガイ	サクラガイ属	<i>Nitidotellina</i> sp.	1																										4	0.01			
17				オオモノハナ	オオモノハナ	<i>Macoma praetexta</i>																															
18				ニッコウガイ	シブトリガイ属	<i>Macoma</i> sp.	2																										2	0.01			
19				エキノアシガイ	ミノガイ	<i>Siliqua pulchella</i>	2																										3	1.17			
20				マルスタレガイ	マルスタレガイ科	Veneridae	1																										1	+			
21	環形動物	コカイ	サンハコガイ	ウロコムシ	ウロコムシ	<i>Harmothoe</i> sp.	1																										2	+			
22				ナラウロコムシ	ナラウロコムシ	<i>Sigalion</i> sp.	1																											1	0.02		
23				サンハコガイ	サンハコガイ	<i>Eteone</i> sp.	1																											1	+		
24					サンハコガイ科	Phyllodocidae	1																											1	+		
25				チロリ	アルハチロリ	<i>Glycera alba</i>	2																											3	0.13		
26					マキントシチロリ	<i>Glycera macintoshi</i>	3																											6	2.09		
27						<i>Glycera</i> sp.	8	2	0.02	5	0.06	3	0.07	7	0.06																			37	0.78		
28				ニカイチロリ		<i>Glycine</i> sp.	3																											39	0.23		
29				オトヒメガイ		<i>Podarkeopsis</i> sp.	1																											1	+		
30				カキコガイ	ハナオカカキコガイ	<i>Sigambra hanaokai</i>	3	1	+	1	+	17	0.06																					19	0.06		
31				コカイ	オウキコガイ	<i>Nectoneanthes oxypoda</i>	2	3	0.23																									10	0.44		
32				シロカネコガイ		<i>Aglaphanus</i> sp.	1																											1	0.02		
33						<i>Nephtys</i> sp.	7	1	0.01	6	0.03																							4	0.06		
34				イソム	キホシイソム	<i>Scoletoma longifolia</i>	2																											1	0.02		
35						<i>Scoletoma</i> sp.	3																											20	0.02		
36				ホコサキコガイ	ホコサキコガイ	<i>Leitoscoloplos</i> sp.	1																												1	0.02	
37						<i>Scoloplos</i> sp.	2																												2	0.01	
38				スピオ	ケンサキスピオ	<i>Aonides oxycephala</i>	2	1	+																									3	+		
39					シノフハネエラスピオ	<i>Paraprionospio patiens</i>	2																												1	0.03	
40					イトエラスピオ	<i>Prionospio pulchra</i>	1																												1	+	
41						<i>Prionospio</i> sp.	2	1	+	1	+																								2	+	
42						<i>Pseudopolydora</i> sp.	1																												1	+	
43						<i>Scolelepis</i> sp.	1																												1	0.03	
44				モロテコガイ	モロテコガイ	<i>Magelona japonica</i>	1																												3	0.01	
45				ミスヒキコガイ		<i>Aphelocheata</i> sp.	3																												1	0.01	
46					ミスヒキコガイ	<i>Cirriformia comosa</i>	1																												1	0.12	
47					ミスヒキコガイ科	Cirratulidae	1																												3	0.03	
48				コスタ	ヒトエラコガイ	Cossuridae	4	1	+	2	+	4	0.01	21	0.02																				28	0.03	
49				タケルマコガイ	タケルマコガイ	<i>Sternaspis scutata</i>	1																												1	+	
50				イトコガイ	イトコガイ属	<i>Capitella</i> sp.	1																												2	+	
51						<i>Heteromastus</i> sp.	2	1	+																										6	0.03	
52						<i>Mediomastus</i> sp.	3																												3	0.03	
53				タケフシコガイ	タケフシコガイ科	Maldanidae	1																												1	+	
54				オフェリアコガイ	オフェリアコガイ	<i>Thoracophelia</i> sp.	1																													1	0.08
55				フサコガイ	フサコガイ																																

表 5.1-2 調査地点別優占種一覧

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
地盤高 (T.P.m)	-6.3	-6.4	-6.8	-6.5	-5.0	-2.9	-2.0	-2.0	-2.7	-3.0	-2.1
含泥率 (%)	88.1	67.8	80.2	57.4	3.4	1.1	0.2	2.5	6.1	38.4	2.3

番号	門	綱	種名 (和名・属名)	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	地点数
1	紐形動物		紐形動物門		○			○							2
2	軟体動物	腹足	キセリカガイ										○		1
3		二枚貝	ホトキスカイ			□									1
4			ハカガイ			□		□	○□	○□	○□	○□		○□	7
5			ミソガイ										□		1
6	環形動物	コカイ	マキントシチロリ		□		□								2
7			<i>Glycera</i> sp.		○				○		○				3
8			<i>Glycinde</i> sp.		○										1
9			ウキコカイ	○□											1
10			<i>Nephtys</i> sp.		○			○				○			3
11			<i>Aphelochaeta</i> sp.										○		1
12			<i>Lysilla</i> sp.					□							1
13	節足動物	軟甲	クヒナカサガメ	○			○								2
14			エノマヨコエビ科	○											1
15			イシヨコエビ科			○									1
16			ヒサソコエビ科						○	○				○	3
17			ワラシヘラムシ属			○□									1
18			ツリメエビ										○		1
19			<i>Ashtoret</i> sp.										□		1
20			ヒラコフシ										□		1

注) 1. 個体数 (○) あるいは湿重量 (□) による主な出現種として、上位5種あるいは組成比10%以上の種

表 5.1-3 調査地点別貝類体長一覧

調査地点	種名	番号	湿重量 (g)	殻長 (mm)	殻高 (mm)	備考
③	ハカガイ	1	0.60	16.7	11.5	
⑤	ハカガイ	1	1.23	20.0	14.8	
		2	0.72	17.7	12.4	
		3	0.57	16.1	11.7	
		4	0.13	9.7	7.1	
⑥	ハカガイ	1	9.02	38.6	28.6	
		2	4.06	32.0	24.3	
		3	2.62	26.3	19.0	
		4	2.55	26.5	19.7	
		5	2.23	24.8	18.8	
		6	1.75	26.4	19.0	
		7	1.61	23.5	16.9	
		8	1.57	23.4	17.3	
		9	1.33	22.1	15.3	
		10	1.30	20.8	15.0	
		11	1.06	19.3	14.2	
		12	0.34	13.1	9.8	
		13	0.22	12.2	8.6	
		14	0.22	11.8	8.4	
		15	0.22	11.8	8.4	
⑦	ハカガイ	1	10.76	48.8	35.1	一部破損
		2	9.21	43.6	31.4	一部破損
		3	6.97	36.9	27.3	
		4	6.88	44.1	31.4	
		5	5.33	37.3	26.6	一部破損
		6	2.14	24.3	17.7	
		7	2.14	24.2	17.8	
		8	1.75	22.9	16.6	
		9	0.99	20.0	14.2	
⑧	ハカガイ	1	18.19	49.2	34.9	
		2	11.97	43.1	30.8	
		3	11.54	43.6	30.8	
		4	8.67	38.5	27.8	
		5	7.29	35.7	25.9	
		6	7.01	34.8	26.4	
		7	6.55	34.7	24.7	
		8	1.71	22.9	16.7	
		9	1.02	19.6	13.9	
		10	0.92	18.0	13.3	
		11	0.91	18.6	13.7	
		12	0.24	11.6	8.6	
		13	5.96	-	-	破損
⑨	ハカガイ	1	8.49	41.8	29.9	
		2	2.82	26.6	19.5	
		3	1.13	20.4	14.8	
		4	0.89	18.0	12.8	
		5	0.67	16.0	11.9	
		6	0.61	16.0	11.6	
		7	0.58	16.2	11.8	
		8	0.51	15.1	11.0	
		9	0.49	14.9	11.2	
		10	0.44	14.7	10.3	
⑩	ハカガイ	1	2.75	26.7	19.3	
		2	0.95	18.8	13.7	
		3	0.84	18.3	13.3	

注) 1. 殻長・殻高欄の「-」は破損による測定不可能を示す。

注) 2. 備考欄に「破損」もしくは「一部破損」とある個体は、殻の破損のため正常な個体よりも湿重量が少なくなっている。

調査期日：平成25年6月6、7日

調査方法：ミス・マキナク付型採泥器による3回採泥

5.2 周辺貝類生息調査

表 5.2-1 フジノハナガイの個体サイズ（殻長）の組成

殻長 (mm)	小松海岸 (個体数)	長原海岸 (個体数)
1	0	0
2	0	0
3	1	0
4	36	8
5	37	13
6	41	12
7	42	12
8	8	7
9	16	3
10	19	5
11	7	1
12	4	2
13	1	5
14	7	4
15	7	9
16	2	5
17	1	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
合計	229	86