

(2) 定量調査

① コドラー調査

コドラー調査の分析試験結果を表 5-1-5 に示す。また、河口干潟、住吉干潟毎の門別出現個体数の組成比率を図 5-1-4 に示す。

- ・ 河口干潟では、地点別出現種類数が 0~11 種／m²、地点別出現個体数が 0~984 個体／m²、地点別総湿重量が 0~330.16 g／m² の範囲にあり、総出現種類数は 38 種類であった。
- ・ 河口干潟での出現個体数からみた優占種は節足動物門甲殻綱の *Urothoe* sp. (マルソコエビ科の一種) が最も多く、同じく甲殻綱のスナウミナナフシ科の一種、コメツキガニが多く確認されている。湿重量からみた優占種は軟体動物門二枚貝綱のオキシジミガイが最も多く、次いで節足動物門甲殻綱のアシハラガニ、軟体動物門二枚貝綱の *Corbicula* sp. (シジミ科の一種) が多くの割合を占めている。
- ・ 住吉干潟では、出現種類数が 1~15 種／m²、出現個体数が 8~2,136 個体／m²、地点別総湿重量が 0~357.92／m² の範囲にあり、総出現種類数は 48 種類であった。
- ・ 住吉干潟での出現個体数からみた優占種は節足動物門甲殻綱のドロクダムシ科の一種が最も多く、次いでスナウミナナフシ科の一種及び環形動物門多毛綱のイトメが多く確認されている。湿重量からみた優占種は軟体動物門二枚貝綱のオキシジミが最も多く、次いで節足動物門甲殻綱のアシハラガニ、ヤマトオサガニが多くの割合を占めている。
- ・ 門別の出現個体数の組成比率は河口干潟、住吉干潟とともにカニ、エビ類の節足動物門の組成が最も高く、湿重量においては河口干潟では貝類の軟体動物門の組成が高く、住吉干潟では節足動物門の組成が高かった。

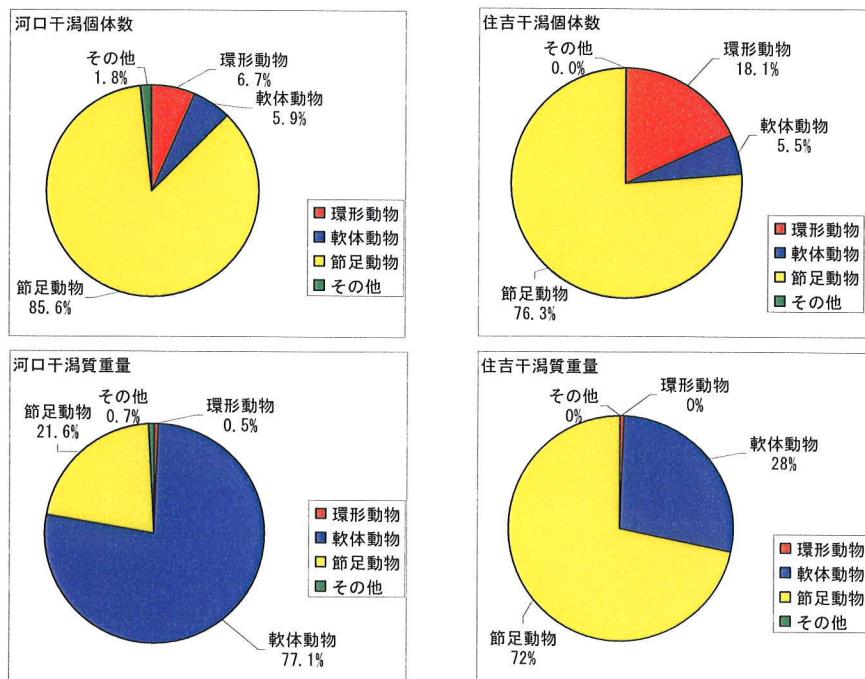


図 5-1-4 夏季調査・コドラー調査の組成比率（門別個体数及び湿重量）

調査日：平成17年 7月20日～22日
 単位：個体/m² 濡重量(g)/m²
 調査方法：25×25cm×深さ20cm×2枚/1試料の定量採集
 同定者：株式会社バスコ 石川和宏、北野武士

表5-1-5(1) コドラー調査結果

No.	門	綱	種名	N1'	N2'	N3	N4	N5	N6	N7'	N8'	N9'	N10	N11	N12'	N13	N14'	N15	N16	N17							
			和名	学名	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	腔腸動物	花虫	イカソシヤウ目の一類	<i>Actiniaria</i>							8	2.40															
2	紐形動物	一	紐形動物門の一類	<i>Nemertinea</i>							24	0.24	16	0.08			8	0.08	40	0.32							
3	環形動物	多毛	モシゴム科の一類	<i>Phyllodocidae</i>	8	+					16	0.08		16	0.08				8	0.08							
4			Hediste 属の一類	<i>Hediste</i> sp.			24	0.08		8	+								8	+							
5			仔メ	<i>Tylorrhynchus heterochaetus</i>	8	+			8	+				8	0.08					8	0.24						
6			Goniada 属の一類	<i>Goniada</i> sp.																							
7			Scoletoma 属の一類	<i>Scoletoma</i> sp.	8	0.32																					
8			ヤマトヌカ	<i>Prionospio japonica</i>					8	+										24	+						
9			Pseudopolydora 属の一類	<i>Pseudopolydora</i> sp.	8	+									8	+	32	0.08	64	0.16	24	0.08					
10			スピノダ科の一種	<i>Spionidae</i>																							
11			イカゴ科の一種	<i>Capitellidae</i>																							
12			Chone 属の一類	<i>Chone</i> sp.																							
13			ケツ科の一種	<i>Sabellidae</i>																							
14		貧毛	イグミズ	<i>Pontodrilus matsushimensis</i>																							
15	軟体動物	腹足	ヒロクサコガイ	<i>Neritina cornucopia</i>																							
16			ケミコマキ	<i>Stenothyra edogawensis</i>			8	+																			
17			アザミカキ	<i>Elachista ziczac</i>																							
18			リカガラホ	<i>Iravadia sakaguchi</i>																							
19			カラシショウガ科の一種	<i>Assimineidae</i>																							
20			頭楯目の一類	<i>Cephalaspidea</i>	16	+			8	+	8	+									8	+					
21		二枚貝	ホトキヒガイ	<i>Musculista senhousia</i>				8	0.08	40	0.40		24	0.08							8	+					
22			Corbicula 属の一類	<i>Corbicula</i> sp.				8	3.76	24	22.48	8	3.20	8	3.20												
23			アオリ	<i>Ruditapes philippinarum</i>											8	0.16	8	0.08									
24			ホタテガイ	<i>Cyclina sinensis</i>																							
25			ハナコマガイ	<i>Glaucome chinensis</i>																							
26			マカガイ	<i>Solen strictus</i>					8	0.24																	
27			リキガガイ	<i>Laternula marilina</i>																							
28	節足動物	甲殻	カニミツクサ科の一種	<i>Athuriidae</i>		144	0.72	24	0.08	56	0.24	24	0.16	16	0.08	8	0.08				8	+	8	+			
29			ヒメカキ	<i>Excirolana chiltoni</i>											8	+				8	0.08						
30			Eurydice 属の一類	<i>Eurydice</i> sp.																							
31			Sphaeroma 属の一類	<i>Sphaeroma</i> sp.																							
32			Urothoe 属の一類	<i>Urothoe</i> sp.		160	0.24			192	0.24	48	0.08	40	0.08	360	0.64	24	+	112	0.24	240	0.32	504	0.64		
33			Monoculodes 属の一類	<i>Monoculodes</i> sp.														8	+	8	+	16	+				
34			ハナビシ科の一種	<i>Talitridae</i>																							
35			Huale 属の一類	<i>Huale</i> sp.																							
36			Grandidierella 属の一類	<i>Grandidierella</i> sp.					8	+																	
37			Kamaka 属の一類	<i>Kamaka</i> sp.																							
38			ドロカジン科の一種	<i>Corophiidae</i>											8	+											
39			Caprella 属の一類	<i>Caprella</i> sp.																							
40			Alpheus 属の一類	<i>Alpheus</i> sp.											8	+											
41			テナガエビ科の一種	<i>Palaemonidae</i>																							
42			アシジヤコ科の一種	<i>Upogebiidae</i>																				8	+		
43			スモモリ科の一種	<i>Callianassidae</i>					8	+	8	+			64	0.48						16	0.08	8	+	24	0.40
44			フリビン	<i>Pinnotheres bidentatus</i>																							
45			ケモレマガニ	<i>Pseudopinnixa carinata</i>											16	0.21											
46			チゴガニ	<i>Hyoplax pusilla</i>																							
47			ヤマトガニ	<i>Macrophthalmus japonicus</i>																							
48			Macrophthalmus 属の一類	<i>Macrophthalmus</i> sp.																							
49			コメガニ	<i>Scopimera globosa</i>												80	3.36	8	0.16								
50			シオヤ待	<i>Uca arcuata</i>																							
51			ハクセリオカサギ	<i>Uca lactea</i>																							
52			スカガニ科の一種	<i>Ocypodidae</i>																							
53			Acmacopleura 属の一類</td																								

調査日：平成17年 7月20日～22日
単位：個体/m²， 湿重量(g)/m²
調査方法：25×25cm×深さ20cm×2枚/1試料の定量採
同定者：株式会社パスコ 石川和宏、北野武士

表 5-1-5(2) コドラート調査結果

注1. 湿重量欄の「+」記号は0.01 g未満を示す。

注2. 表中の空欄は種類数、個体数及び湿重量ゼロを示す。

注3. 表中の個体数及び総重量は、分析により確認された枚数を以下の計算式により1m²あたりの数値に換算したものである。
 换算式 = $\frac{\text{枚数}}{\text{面積}} \times 100$

換算值 = 分析值

注4. 標本保管先：徳島県立博物館

調査日：平成17年 7月20日～22日
 単位：個体/m²、湿重量(g)/m²
 調査方法：25×25cm×深さ20cm×2枚/1試料の定量採集
 同定者：株式会社バスコ 石川和宏、北野武士

表5-1-5(3) コドラー調査結果

No.	門	綱	種名		S1		S2*		S3		S4		S5		S6		S7		S8		S9		S10		S11		S12		S13	
			和名	学名	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		
1	腔腸動物	花虫	（オキナシ）目の一種	<i>Actiniaria</i>																										
2	紐形動物	一	紐形動物門の一種	<i>Nemertinea</i>																										
3	環形動物	多毛	（カバゴケ）科の一種	<i>Phyllodocidae</i>																										
4			Hediste 属の一種	<i>Hediste</i> sp.																										
5			介虫	<i>Tylocryptus heterochetus</i>																										
6			Goniada 属の一種	<i>Goniada</i> sp.																										
7			Scoleleoma 属の一種	<i>Scoleleoma</i> sp.																										
8			ナマコ	<i>Prionospio japonica</i>	32	0.08	16	+			8	+	18	0.08	21	+	112	0.16	32	+										
9			Pseudopolydora 属の一種	<i>Pseudopolydora</i> sp.																										
10			ミミズ科の一種	<i>Spionidae</i>																										
11			有孔虫科の一種	<i>Capitellidae</i>	21	0.16			8	+							16	+	56	0.16	10	+				8	+			
12			Chone 属の一種	<i>Chone</i> sp.																						24	0.08			
13			タリ科の一種	<i>Sabellidae</i>																							16	0.08		
14			貧毛	（アミズ）	<i>Pontodrilus matsushimaensis</i>																									
15	軟体動物	腹足	ココチャコガサ	<i>Aerithina cornucopia</i>																										
16			クモマツル	<i>Stenothyra edogawensis</i>																										
17			ナガミズヌイ	<i>Elachisina zigzag</i>																										
18			ワカクラムシ	<i>Iruvadis sakaguchii</i>																						18	0.96			
19			ヤギシラカガハ科の一種	<i>Assimineidae</i>																										
20			頭楯目の一種	<i>Cephalaspidea</i>																						32	0.08			
21		二枚貝	ホタルガイ	<i>Micula senhousia</i>																										
22			Corbicula 属の一種	<i>Corbicula</i> sp.	16	0.08																								
23			アサリ	<i>Ruditapes philippinarum</i>																										
24			モミジカギ	<i>Cerithina sinensis</i>													8	331.12												
25			ナツカニ	<i>Glaucome chinensis</i>							8	7.92														18	19.76			
26			マテガイ	<i>Solen strictus</i>																										
27			アトガザイ	<i>Laternaria marilina</i>																						16	21.76			
28	節足動物	甲殻	太かずら介科の一種	<i>Anthuridae</i>	32	0.24	24	+	21	0.08	8	0.08	96	0.10	80	0.10	344	0.56	168	0.40					24	0.16		8	+	
29			ヒメカツフン	<i>Excitrolana chiltoni</i>																										
30			Eurydice 姫の一種	<i>Eurydice</i> sp.																										
31			Sphaeroma 属の一種	<i>Sphaeroma</i> sp.																										
32			Urothoe 属の一種	<i>Urothoe</i> sp.	16	+			208	0.24	40	0.08																		
33			Monoculodes 属の一種	<i>Monoculodes</i> sp.																										
34			ベビヒム科の一種	<i>Talitridae</i>																										
35			Hyale 属の一種	<i>Hyale</i> sp.																						8	+			
36			Grandidicella 姫の一種	<i>Grandidicella</i> sp.																										
37			Kamaka 姫の一種	<i>Kamaka</i> sp.														8	+											
38			コウダリ科の一種	<i>Coryphidae</i>																						8	10			
39			Caprella 属の一種	<i>Caprella</i> sp.																										
40			Alpheus 属の一種	<i>Alpheus</i> sp.																										
41			テナガエビ科の一種	<i>Palaemonidae</i>																						8	0.08			
42			アザミ科の一種	<i>Upogebiidae</i>	8	2.64	24	0.24																			8	0.16		
43			ヌカセカイ科の一種	<i>Callianassidae</i>	18	1.44					16	0.16	61	1.12				8	+								8	0.16		
44			アキビンコ	<i>Pinnotheres bidentatus</</i>																										

調査日：平成17年 7月20日～22日
 単位：個体数/m²、湿重量(g)/m²
 調査方法：25×25cm×深さ20cm×2枚/1試料の定量採取
 同定者：株式会社バスコ 石川和宏、北野武士

表5-1-5(4) コドラー調査結果

No.	門	綱	種名		S14		S15		S16		S17		S18'		S19		S20		S21		S22		S23		S24		S25		S26		S27		S28		S29					
			和名	学名	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								
1	腔腸動物	花虫	イカヅチ目の一類	<i>Actiniaria</i>																																				
2	絶形動物	一	紐形動物門の一類	<i>Nemertinea</i>																																				
3	環形動物	多毛	サンゴ科の一類	<i>Phyllodocidae</i>																																				
4			Hediste 属の一類	<i>Hediste</i> sp.	8	+																																		
5			介	<i>Tylorrhynchus heterochaetus</i>			16	+	576	6.16																														
6			Goniada 属の一類	<i>Goniada</i> sp.													24	0.56																						
7			Scoletoma 属の一類	<i>Scoletoma</i> sp.																																				
8			管状虫	<i>Prionospio japonica</i>													8	+																						
9			Pseudopolydora 属の一類	<i>Pseudopolydora</i> sp.																																				
10			ゼウ科の一類	<i>Spionidae</i>	8	+																																		
11			サボノ科の一類	<i>Capitellidae</i>													168	0.80	16	+	8	+																		
12			Chone 属の一類	<i>Chone</i> sp.													16	0.08			16	0.08																		
13			ケリ科の一類	<i>Sabellidae</i>			8	+																																
14			貧毛	<i>(ハイミズ)</i>	<i>Pontodrilus matsushimaensis</i>																																			
15	軟体動物	腹足	ヒラタホコロイ	<i>Neritina cornucopia</i>													8	8.48																						
16			タミコマツキ	<i>Stenothyra edogawensis</i>																																				
17			ナガナシズ	<i>Elachisina ziczac</i>																																				
18			リカウホ	<i>Irawadia sakaguchi</i>																																				
19			ナガシヌカガ科の一類	<i>Assimineidae</i>													96	2.72																						
20			頭楯目の一類	<i>Cephalaspidea</i>																																				
21		二枚貝	特特ガイ	<i>Musculista senhousia</i>																																				
22			Corbicula 属の一類	<i>Corbicula</i> sp.																																				
23			ヤヨイ	<i>Ruditapes philippinarum</i>																																				
24			オジミガイ	<i>Cyclina sinensis</i>	8	121.76																																		
25			ハダヤヨイ	<i>Glaucostoma chinensis</i>			21	21.44	40	1.28	21	31.36																												
26			ヤガイ	<i>Solen strictus</i>																																				
27			リオガイ	<i>Laternula marilina</i>													16	14.64																						
28	節足動物	甲殻	アカミキラ科の一類	<i>Anthuridae</i>	40	0.16											24	0.24	88	0.48	56	0.40																		
29			ミミズク	<i>Excitola chiltoni</i>																																				
30			Eurydice 属の一類	<i>Eurydice</i> sp.																																				
31			Sphaeroma 属の一類	<i>Sphaeroma</i> sp.																																				
32			Urothoe 属の一類	<i>Urothoe</i> sp.																																				
33			Monoculodes 属の一類	<i>Monoculodes</i> sp.																																				
34			バヒム科の一類	<i>Talitridae</i>																																				
35			Hyale 属の一類	<i>Hyale</i>																																				

③ 密度調査

密度調査で確認された個体数の総括表を表 5-1-6 に示す。

- 密度調査では、河口干潟で 5 種類、住吉干潟で 9 種類の底生動物が確認された。
- 河口干潟では貝類のフトヘナタリガイとヘナタリガイが 21 個体確認され、カニ類ではユビアカベンケイガニが 1 個体、アシハラガニ属が 7 個体、コメツキガニが 36 個体の計 44 個体が確認された。
- 住吉干潟では貝類のカワザンショウガイ科、ヒロクチカノコガイが確認され、カニ類ではチゴガニ、ヤマトオサガニ等が 100 個体以上確認された。
- 河口干潟は住吉干潟と比較して底質が砂質で、標高が高く乾燥気味なため生息環境が厳しくなり、多様性に劣ると考えられる。
- 住吉干潟は環境的には底質が泥質で、ヨシの根元も湿潤な状況を保っており、餌量も豊富であると考えられ、多様な生物相を呈していると推察される。

表 5-1-6 密度調査結果総括表

調査日：平成 17 年 7 月 20～22 日

種名		河口干潟			住吉干潟		
貝類	カワザンショウガイ科	0			23		
	ヘナタリガイ	3			0		
	フトヘナタリガイ	18			0		
	ヒロクチカノコガイ	0			5		
	種類数	2			2		
	個体数合計	21			28		
カニ類	種名		区分		区分		小計
			大	中	小	大	
	ユビアカベンケイガニ				1	1	6
	アシハラガニ属		6	1		20	16
	ヤマトオサガニ				—	28	127
	シオマネキ	♂			—	3	3
		♀			—	1	1
	ハクセンシオマネキ	♂			—	14	2
		♀			—	4	4
	チゴガニ				—	334	334
	コメツキガニ				36	36	15
	種類数	3			7		
	個体数合計	44			583		
種類数		5			9		
個体数合計		65			611		

注 1. カニ類の一部は殻幅の大きさによりサイズを分けて観察した。大、中、小の区分は、表 2-3-1 のとおりである。

注 2. シオマネキ、ハクセンシオマネキに関しては、大きさの区分に加え、雌雄も区別して観察を行った。

注 3. アシハラガニ属は、目視確認した中にアシハラガニとヒメアシハラガニが混在している可能性があるため「アシハラガニ属」として扱った。

③ ヨシ原調査

ヨシ原調査の結果を生息環境調査の分析試験結果とともに表 5-1-7 に示す。

Y 1 の底質はやや泥を含んだ砂質であり、強熱減量は 2.02% であった。貝類のカワザンショウガイ科が 8,450 個体と多く確認された他、ヒロクチカノコガイ、フトヘナタリガイも確認された。カニ類では、チゴガニ、アシハラガニが多く生息する中にアリアケモドキ、ハクセンシオマネキ、クシテガニも確認されている。

Y 2 の底質は Y 1 と同じくやや泥を含んだ砂質であり、強熱減量は 1.78% であった。貝類のヘナタリガイ、フトヘナタリガイが多く生息する中にヒロクチカノコガイ、マルウズラタマキビ、カワザンショウガイ科といった貝も確認されている。カニ類ではアシハラガニ、ヒメアシハラガニ、クシテガニの 3 種が確認された。

Y 3 の底質は砂質が全てを占め、強熱減量は 1.21% と全地点で最も小さい値を示していた。貝類のカワザンショウガイ科、マルウズラタマキビガイ、ハナグモリガイ、ヒロクチカノコガイの 4 種が確認されている。カニ類ではハクセンシオマネキが最も多く生息し、コメツキガニ、ヒメアシハラガニ、アシハラガニ、ユビアカベンケイガニ、チゴガニの計 6 種が確認されている。

Y 4 の底質は砂泥質であり、強熱減量は 3.82% と他の地点に比べやや高い値を示していた。貝類のカワザンショウガイ科が多く生息する中にヒロクチカノコガイ、フトヘナタリガイも確認されている。カニ類ではアシハラガニが多くクシテガニ、シオマネキ、ヒメアシハラガニ、ヤマトオサガニ、アリアケモドキといった種も確認されている。

Y 5 の底質は約 9 割を泥が占める泥質であり、強熱減量は 3.90% と全地点の中で最も高い値を示した。貝類のヒロクチカノコガイとカワザンショウガイ科の 2 種が確認されており、カニ類ではクシテガニ、シオマネキ、アシハラガニの 3 種が確認されている。

表 5-1-7 ヨシ原定量調査結果

調査日：平成 17 年 7 月 21 日、23 日

単位：個体／ 25 m^2

調査方法：ヨシ原内の $5\text{m} \times 5\text{m}$ 範囲で 2 名 × 20 分間任意にサンプリング

現地採取及び現地同定者：㈱バスコ 北野 武士、横田 治彦

室内同定者：㈱バスコ 石川 和宏、北野 武士

	地区	河口干潟		住吉干潟		
		調査点	Y 1	Y 2	Y 3	Y 4
	含水率 (%)	26.1	23.9	19.8	51.8	69.7
	強熱減量 (%)	2.02	1.78	1.21	3.82	3.90
粒度組成	レキ分 (%)	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2
	砂分 (%)	76.3	81.0	97.6	35.7	11.7
	シルト分 (%)	16.4	12.5	2.4	46.6	70.1
	粘土分 (%)	7.3	6.5	0.0	17.4	18.0
	種名	個体数				
貝類	ヒロクチカノコガイ	4	26	1	19	24
	マルウズラタマキビ		5	2		
	カワザンショウガイ科	8,450	76	4	475	1
	ヘナタリガイ		512			
	フトヘナタリガイ	90	644		16	
	ハナグモリガイ			2		
	個体数合計	8,544	1,263	9	510	25
	種類数	3	5	4	3	2
カニ類	チゴガニ	10		1		
	ヤマトオサガニ				1	
	アリアケモドキ	1			1	
	コメツキガニ			4		
	シオマネキ				5	4
	ハクセンシオマネキ	1		25		
	ヒメアシハラガニ		3	4	4	
	アシハラガニ	10	7	3	12	3
	ユビアカベンケイガニ			2		
	クシテガニ	2	1		7	13
	合計個体数	24	11	39	30	20
	種類数	5	3	6	6	3

注 1：調査地点 Y 1 及び Y 4 のカワザンショウガイ科は分布密度が非常に高かったため、 $0.5\text{m} \times 0.5\text{m}$ 枠を 4 枠計数した値を 25 倍した値である。

注 2：調査地点 Y 2 のヘナタリガイ、フトヘナタリガイは分布密度が高かったため、 $2.5\text{m} \times 2.5\text{m}$ 枠を 1 枠計数した値を 4 倍した値である。

注 3：表中の空欄は確認個体数ゼロを示す。

④ 定量採泥調査

干潟域周辺生物調査の分析試験結果を表 5-1-8 に示す。また、地点別の門別出現個体数の組成比率を図 5-1-5 に示す。

- ・ 総種類数は 37 種類であり、門別の種類数ではゴカイ類などの環形動物門と貝類の軟体動物門が多かった。また、地点別の出現種類数は 13~21 種類の範囲にあり、St. D で多く、St. B で少なかった。
- ・ 個体数は 781~1, 962 個体/ m^2 の範囲にあり、St. C で多く、St. B で少なかった。また、個体数からみた全体の優占種をみると軟体動物門二枚貝綱のホトトギスガイ、シズクガイ、アサリが上位三種を占めている。
- ・ 出現個体の総湿重量は 15.00~298.42 g/ m^2 の範囲にあり、軟体動物門二枚貝綱のマガキ 268.41g/ m^2 が St. D で突出して多く確認され、St. D で最も合計質重量が高くなっている。
- ・ 種類別の個体数でみると、St. C で 1,107 個体/ m^2 確認された、ホトトギスガイが最も多く確認された。
- ・ 地点別の傾向を個体数と湿重量の門別組成比率でみると、個体数は St. B 及び St. C では軟体動物門が約 90% と大部分を占め、St. D では軟体動物門と環形動物門が約半分ずつを占めている。湿重量は全地点とも軟体動物門が 90% 以上と大部分を占めている。
- ・ St. B と St. C は干潟の外側にあり、門別組成比率の傾向は類似しているが、St. D は干潟に囲まれた閉鎖的な環境にある。したがって St. B、St. C と比較して環形動物門の組成が高く、河底に環形動物の餌量となる有機物が河央部と比較して多く堆積していることが推察される。
- ・ 有機汚濁の指標種とされる貝類のシズクガイ、ホトトギスガイが多く確認されており、内湾性で有機汚濁が進んでいる環境が想定されるが環形動物が全体的に少なく、干満による外海の水の流入等によって有機汚濁の進行を防いでいることが推察される。

表 5-1-8 定量採泥調査結果

調査日：平成17年 7月23日
 単位：個体／m² , 湿重量(g)／m²
 調査方法：スミスマッキンタイヤ型採泥器使用 (22×22cm×3回／1試料の定量採集)
 同定者：株式会社バスコ 石川和宏、北野武士

No.	門	綱	科	和名	学名	種名	学名	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	St. D	St. C	St. B	St. A	
1	無孔動物	—	柱形動物門の一種	Nemertinea	Sipuncula	—	33	0.40	13	1.40	7	0.07	7	0.07	7	1.40	1.80	
2	星口動物	—	星口動物門の一種	Aglaophenidae	Aglaophamus	sinensis	—	—	—	—	7	0.40	—	—	—	—	—	53
3	環形動物	多毛	カブトムシ科 カブトムシ	Nephtys sp.	Nephtys	sp.	—	7	—	+	7	—	—	—	—	—	0.07	
4	—	—	—	Glycera sp.	Glycera	sp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.40	
5	—	—	—	Glycinidae 属の一種	Glycinidae	sp.	—	13	0.07	—	—	7	0.80	—	—	—	0.80	
6	—	—	—	Scolopoma 属の一種	Scolopoma	longifolia	—	7	+	33	0.27	—	—	—	—	—	0.27	
7	—	—	—	Scoletoma sp.	Scoletoma	sp.	—	—	—	—	13	—	1.20	—	—	—	1.20	
8	—	—	—	Anides oxycephala	Anides	oxycephala	—	20	0.07	7	0.07	7	0.07	27	—	—	0.14	
9	—	—	—	Buccardellia 属の一種	Buccardellia	sp.	—	—	—	—	13	0.07	—	—	—	—	0.07	
10	—	—	—	Pseudopolydora 属の一科	Pseudopolydora	sp.	—	—	—	—	27	0.07	27	—	—	—	0.07	
11	—	—	—	Captellidae	Captellidae	—	—	7	+	—	—	—	—	7	—	—	0.07	
12	—	—	—	Pectinariidae	Pectinariidae	—	—	7	+	—	—	—	—	7	—	—	0.07	
13	—	—	—	Polycirrinae	Polycirrinae	—	—	20	0.13	173	—	2.60	193	—	—	—	2.73	
14	—	—	—	Chone sp.	Chone	sp.	—	—	—	—	7	—	0.07	—	—	—	0.07	
15	—	—	—	Ficimmatus enigmatis	Ficimmatus	enigmatis	—	—	—	—	133	0.33	133	0.33	—	—	0.33	
16	触手動物	环节虫	カニヤドンダコ科の一種	Phoronis sp.	Phoronis	sp.	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	0.33	
17	—	—	—	Rissoidae	Rissoidae	—	—	7	+	53	0.07	—	—	7	—	—	0.07	
18	軟体動物	腹足	リソラホ科の一種	Retricanassa festiva	Retricanassa	festiva	—	—	—	—	7	—	3.47	—	—	—	3.47	
19	—	—	アラビカホウイ	Cephalaspidea	Cephalaspidea	—	—	67	0.07	—	—	—	—	7	—	—	0.07	
20	—	—	二枚貝	Musculista senhousiae	Musculista	senhousiae	—	473	9.07	1107	21.27	33	0.60	1613	30.94	—	—	
21	—	—	カキ	Grassostrea gigas	Grassostrea	gigas	—	—	—	—	20	268.41	20	268.41	—	—	—	
22	—	—	カブトムシ	Alvinius oijanus	Alvinius	oijanus	—	93	0.07	—	—	93	0.07	—	—	—	0.07	
23	—	—	カブトムシ科の一種	Montacutidae	Montacutidae	—	—	13	—	+	—	—	—	13	—	—	0.07	
24	—	—	トリカブト	Fulvia maritima	Fulvia	maritima	—	—	—	—	7	—	8.67	7	—	—	8.67	
25	—	—	アサリ	Ruditapes philippinarum	Ruditapes	philippinarum	—	133	2.00	47	0.87	20	0.33	200	3.20	—	—	
26	—	—	アサリ科の一種	Mactra chinensis	Mactra	chinensis	—	7	0.93	—	—	—	—	60	0.07	—	—	
27	—	—	アサリ科の一種	Raetellops pulchellus	Raetellops	pulchellus	—	—	—	—	7	—	—	7	—	—	0.07	
28	—	—	シスクガノイ	Theora fragilis	Theora	fragilis	—	413	0.20	413	2.87	333	4.00	793	7.07	—	—	
29	—	—	ヒメトリカブト	Meromia incongrua	Meromia	incongrua	—	—	—	—	7	7.20	7	7.20	—	—	7.20	
30	—	—	マテガイ	Soilen strictus	Soilen	strictus	—	33	2.33	—	—	—	—	33	—	—	2.33	
31	節足動物	甲殻	サンカクアザハガノ	Balanus trigonus	Balanus	trigonus	—	7	0.93	—	—	—	—	7	—	—	0.93	
32	—	—	カビサカガノ	Amphelictus brevicornis	Amphelictus	brevicornis	—	7	—	0.07	—	—	—	7	—	—	0.07	
33	—	—	Crangon 属の一種	Crangon sp.	Crangon	sp.	—	—	—	—	7	—	0.53	7	—	—	0.53	
34	—	—	カキアリ科の一種	Callianassidae	Callianassidae	—	—	7	—	0.07	20	0.07	27	0.14	—	—	0.14	
35	—	—	Hemigrapsus 属の一種	Hemigrapsus sp.	Hemigrapsus	sp.	—	7	—	—	—	—	—	7	—	—	0.14	
36	棘皮動物	蛇尾	サセヒテ科の一種	Amphiuridae	Amphiuridae	—	—	7	0.20	—	—	7	—	7	—	—	0.20	
37	—	—	—	—	—	—	—	13	—	20	—	—	—	7	—	—	37	
個体数・重量(g)合計																341.39		
種類数																3605		
15.00																298.42		
15.00																21		
15.00																37		

注1. 湿重量欄の「+」記号は0.01g未満を示す。

注2. 表中の空欄は種類数、個体数及び湿重量を示す。

注3. 表中の個体数及び湿重量は分析により1mあたりの数値に換算したものである。

注4. 標本保管先：徳島県立博物館

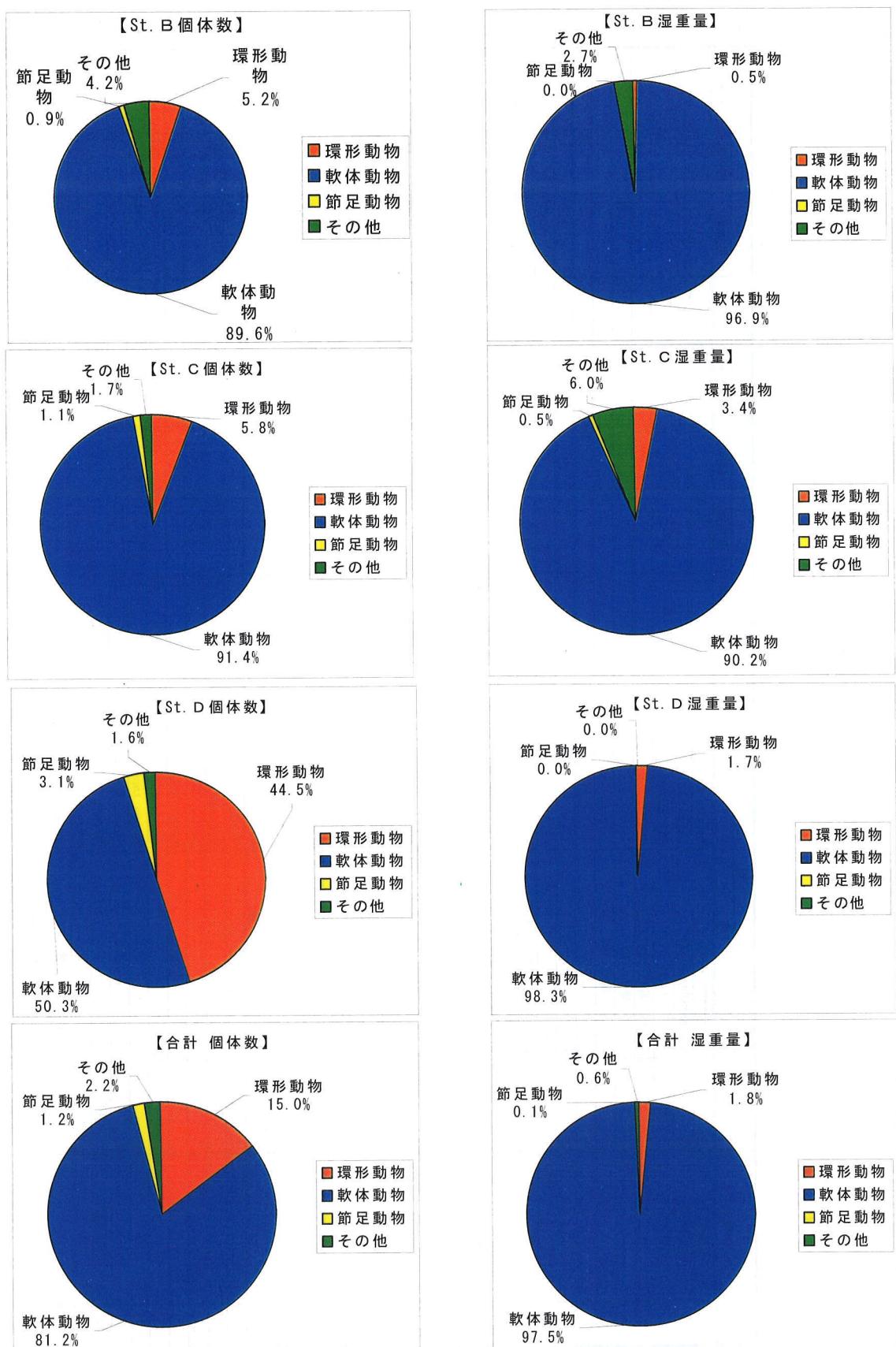


図 5-1-5 地点別組成比率