

5.4 参考資料

参考資料として、底生生物・底質調査結果のデータ一覧を以降に添付する。

5.4.1 潮下帯定量調査

表 5.4-1(1) 潮下帯定量調査 確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー		先行事例 確認有無	H25.6	H26.10	H27.6	H27.10	格子 上のみの種	
							環境省	徳島県							
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	ムシロトキギンチャク科	Edwardsiidae										
2				イソギンチャク目	Actiniaria										
3	扁形動物	渦虫	ヒラムシ		Polycladida										
4				渦虫綱	Turbellaria									格子上	
5	紐形動物	腹足	古腹足	ニシキウスガイ	ニシキウスガイ科	Nemertea									
6	軟体動物			ウラボシ	ウラボシ科	Umbonum costatum									
7				ウラボシ	ウラボシ科	Umbonium sp.									
8				盤足	リソボ科	Rissoiidae									
9				ミズコマツボ	ウミコマツボ科	Stenothyra edogawensis	NT								
10				タマガイ	タマガイ科	Glossaulax didyma									
11				新腹足	タマガイ科	Naticidae									
12				ムシロガイ	ヒメムシロ属	Reticunassa sp.									
13				マクラガイ	マクラガイ科	Nassariidae									
14				マクラガイ	マクラガイ科	Oliva mustelina	NT								
15				マクラガイ	マクラガイ科	Oliva sp.									
16				タマガイ	タマガイ科	Turridae									
17				トウガイ	トウガイ科	Tropaeas castaneus									
18				トウガイ	トウガイ科	Monotygma sp.									
19				トウガイ	トウガイ科	Pyramidellidae								格子上	
20				マクラガイ	マクラガイ科	Ringiculina sp.									
21				マクラガイ	マクラガイ科	Ringiculidae									
22				ヘコミツラガイ	ヘコミツラガイ科	Retusidae									
23				キセリガイ	キセリガイ科	Philine argentata									
24				ヨコヤマガイ	ヨコヤマガイ科	Yokoyamaia ornatissima									
25				キセリガイ	キセリガイ科	Philinidae									
26				アトガイ	アトガイ科	Haminoeidae								格子上	
27				側鰓	側鰓目	Pleurobranchaea japonica									
28				裸鰓	裸鰓目	Nudibranchia								格子上	
29	二枚貝			アサギ	アサギ科	Scapharca sp.									
30				イガイ	イガイ科	Arcuatula japonica	NT								
31				イガイ	イガイ科	Arcuatula senhousia									
32				イガイ	イガイ科	Mytilidae								格子上	
33				ウガイ	ウガイ科	Atrina sp.									
34				ウガイ	ウガイ科	Pinnidae									
35				ナミガイ	ナミガイ科	Anomiidae									
36				マルスタレガイ	マルスタレガイ科	Anodontia sp.								格子上	
37				ハナシガイ	ハナシガイ科	Thyasiridae									
38				ウロコガイ	ウロコガイ科	Galeomatidae									
39				チリハガイ	チリハガイ科	Lasaeidae									
40				フンブガイ	フンブガイ科	Montacutidae									
41				トリガイ	トリガイ科	Fulvia mutica									
42				トリガイ	トリガイ科	Fulvia sp.									
43				チリハガイ	チリハガイ科	Cardiidae								格子上	
44				ハカガイ	ハカガイ科	Maetra chinensis									
45				チリハガイ	チリハガイ科	Raetellops pulchellus									
46				ハカガイ	ハカガイ科	Maetridae									
47				チリハガイ	チリハガイ科	Mesodesmatidae									
48				フンブガイ	フンブガイ科	Chion semigranosus	NT								
49				キョウシュウガイ	キョウシュウガイ科	Donax kiusiuensis	NT								
50				ニッコウガイ	ニッコウガイ科	Nitidotellina hokkaidoensis	NT								
51				ニッコウガイ	ニッコウガイ科	Nitidotellina sp.									
52				マコガイ	マコガイ科	Macoma praetexta	NT								
53				マコガイ	マコガイ科	Macoma tokvoensis									
54				マコガイ	マコガイ科	Macoma sp.									
55				マコガイ	マコガイ科	Tellinidae									
56				マコガイ	マコガイ科	Theora fragilis									
57				マコガイ	マコガイ科	Gari (Psammotaea) virescens	NT	DD							
58				マコガイ	マコガイ科	Nuttallia japonica									
59				マコガイ	マコガイ科	Solen kikuchii	VU								
60				マコガイ	マコガイ科	Siliqua pulchella									
61				マコガイ	マコガイ科	Alvenius oiiianus									
62				マコガイ	マコガイ科	Corbicula sp.									
63				マコガイ	マコガイ科	Veremolpa micra									
64				マコガイ	マコガイ科	Circinae									
65				マコガイ	マコガイ科	Phacosoma japonicum									
66				マコガイ	マコガイ科	Ruditapes philippinarum									
67				マコガイ	マコガイ科	Paphia lischkei									
68				マコガイ	マコガイ科	Paphia undulata									
69				マコガイ	マコガイ科	Gomphina sp.									
70				マコガイ	マコガイ科	Saxidomus purpurata									
71				マコガイ	マコガイ科	Meretrix sp.									
72				マコガイ	マコガイ科	Veneridae									
73				マコガイ	マコガイ科	Laternula anatina									
74	環形動物	コカイ	コカイ	コカイ科	Aphrodita sp.									格子上	
75				コカイ	コカイ科	Harmothoe sp.									
76				コカイ	コカイ科	Polynoidae									
77				コカイ	コカイ科	Sigalion sp. A									
78				コカイ	コカイ科	Sigalion sp.									
79				コカイ	コカイ科	Sigalionidae									
80				コカイ	コカイ科	Eteone sp.									
81				コカイ	コカイ科	Phyllodoce sp.									
82				コカイ	コカイ科	Phyllodoce sp.									
83				コカイ	コカイ科	Glycera alba								格子上	
84				コカイ	コカイ科	Glycera macintoshi								格子上	
85				コカイ	コカイ科	Glycera macrobranchia									
86				コカイ	コカイ科	Glycera nicobarica									
87				コカイ	コカイ科	Glycera onomichiensis									
88				コカイ	コカイ科	Glycera sp.									
89				コカイ	コカイ科	Glycinde sp.									
90				コカイ	コカイ科	Podarkeopsis sp.								格子上	
91				コカイ	コカイ科	Sigambra hanaokai									
92				コカイ	コカイ科	Ceratonereis erythraeensis									
93				コカイ	コカイ科	Hediste sp.									
94				コカイ	コカイ科	Necteanthes oxypoda									
95				コカイ	コカイ科	Aglaophamus sinensis									
96				コカイ	コカイ科	Aglaophamus sp.									
97				コカイ	コカイ科	Micronephthys sp.									格子上
98				コカイ	コカイ科	Nephtys californiensis									
99				コカイ	コカイ科	Nephtys oligobranchia									
100				コカイ	コカイ科	Nephtys polybranchia									
101				コカイ	コカイ科	Nephtys sp.									
102				コカイ	コカイ科	Diopatra sugokai									
103				コカイ	コカイ科	Scoletoma longifolia									
104				コカイ	コカイ科	Scoletoma nipponica									
105				コカイ	コカイ科	Scoletoma sp.									
106				コカイ	コカイ科	Leitoscoloplos sp.									
107				コカイ	コカイ科	Scoloplos sp.									
108				コカイ	コカイ科	Aonides oxycephala									
109				コカイ	コカイ科	Paraprionospio cordifolia									
110				コカイ	コカイ科	Paraprionospio patiens									
111				コカイ	コカイ科	Prionospio paradisea									
112				コカイ	コカイ科	Prionospio pulchra									
113				コカイ	コカイ科	Prionospio sp.									
114				コカイ	コカイ科	Pseudopolydora sp.									
115				コカイ	コカイ科	Rhynchospio sp.									
116				コカイ	コカイ科	Scolecopsis sp.									
117				コカイ	コカイ科	Spiophanes bombyx									
118				コカイ	コカイ科	Magelona japonica									
119				コカイ	コカイ科	Chaetopteridae									
120				コカイ	コカイ科	Aphelechaeta sp.									
121				コカイ	コカイ科	Chaetozoa sp.									
122				コカイ	コカイ科	Cirriiformia comosa									
123				コカイ	コカイ科	Cirratulidae									
124				コカイ	コカイ科	Cossuridae									
125				コカイ	コカイ科	Sternaspis scutata									
126				コカイ	コカイ科	Capitella sp.									
127				コカイ	コカイ科	Heteromastus sp.									
128				コカイ	コカイ科	Mediomastus sp.									
129				コカイ	コカイ科	Notomastus sp.									
130				コカイ	コカイ科	Capitellidae									
131				コカイ	コカイ科	Praxillella pacifica									
132				コカイ	コカイ科	Praxillella sp.									
133				コカイ	コカイ科	Maldanidae									

表 5.4-1(2) 潮下帯定量調査 確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー		先行事例 確認有無	H25.6	H26.10	H27.6	H27.10	格子上 のみの種
							環境省	徳島県						
134	環形動物	ゴカイ	オフェリアコカイ	オフェリアコカイ		<i>Armandia</i> sp.			○				○	
135						<i>Thoracophelia</i> sp.				●		◎	◎	
136			フサコカイ	フサコカイ		<i>Lysilla</i> sp.			○		○	◎	◎	
137						<i>Polycirrus</i> sp.			○		●	○	○	
138			ウミイサコムシ	ウミイサコムシ		<i>Lagis bocki</i>			○	●		○	●	
139						Pectinariidae			○			◎	◎	
140			タマクシフサコカイ	ニセタマクシフサコカイ		<i>Terebellides kobei</i>			○			○	○	
141						<i>Terebellides</i> sp.			○			○	○	
142			ケヤリムシ	ケヤリムシ		<i>Paradialychone</i> sp.			○	●		◎	◎	
143						Sabellidae			○	●		○	○	
144	星口動物	スシホシムシ	フクロホシムシ	スシホシムシ		Sipunculidae			○		○	○	○	
145						<i>Thysanocardia nigra</i>			○			○	○	
146						Sipuncula			○		○	○	○	
147	節足動物	カミシ	ウミカサ	ウミカサ目		Myodocopida					●	●	●	格子上
148		軟甲	コノハエビ	コノハエビ		<i>Nebalia</i> sp.				●	●	●	●	格子上
149			アミ	アミ	ナカサトハマアミ	<i>Acanthomysis nakazato</i>						●	●	格子上
150					シキマフクロアミ	<i>Archaeomysis vulgaris</i>						●	●	格子上
151					フクロアミ属	<i>Archaeomysis</i> sp.			○		○	○	○	格子上
152						<i>Iiella</i> sp.						○	○	格子上
153					アミ科	Mysidae			○			○	○	
154		ヨコエビ	スカメソコエビ	カビナカスカメ		<i>Ampelisca brevicornis</i>			○	●	◎	◎	◎	
155					フクロスカメ	<i>Ampelisca naikaiensis</i>			○	●	◎	◎	◎	
156			コンボソコエビ	コンボソコエビ科		Aoridae			○	●	◎	◎	◎	
157			トノコエビ	トノコエビ		<i>Monocorophium</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	
158					ハイハイトノコエビ属	<i>Bubocorophium</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	
159			エンマヨコエビ	エンマヨコエビ科		Dexaminidae			○	●	◎	◎	◎	
160			モクスヨコエビ	ヘビリモクス属		<i>Allorchestes</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	
161			イシクヨコエビ	イシクヨコエビ属		<i>Pareurystheus</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	
162					クダヨコエビ属	<i>Photis</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	
163					イシクヨコエビ科	Isaeidae			○	●	◎	◎	◎	
164			カマキリヨコエビ	カマキリヨコエビ		<i>Cerapus tubularis</i>			○	●	◎	◎	◎	
165					カマキリヨコエビ属	<i>Erichthonius</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	
166			メリタヨコエビ	メリタヨコエビ属		<i>Melita</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	
167			クチハシヨコエビ	クチハシヨコエビ属		<i>Synchelidium</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	
168			ヒサシヨコエビ	ヒサシヨコエビ科		Phoxocephalidae			○	●	◎	◎	◎	
169			マルソコエビ	マルソコエビ属		<i>Urothoe</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	
170			ウレカ	ウレカ		<i>Caprella giganteochir</i>			○	●	◎	◎	◎	
171					ウレカ	<i>Caprella scaura</i>			○	●	◎	◎	◎	
172		ウレカ	スナホリムシ	スナホリムシ属		<i>Eurydice</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	
173			ホソハラムシ	ホソハラムシ属		<i>Cleantioides</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	
174			ハラムシ	ハラムシ属		<i>Synidotea</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	
175		クマ	ナギサクマ	ナギサクマ科		Bodotriidae			○	●	◎	◎	◎	格子上
176			クマ	クマ科		<i>Diastylis tricineta</i>			○	●	◎	◎	◎	
177					クマ科	Diastylidae			○	●	◎	◎	◎	
178		エビ	カメエビ	カメエビ属		<i>Trachysalambria</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	格子上
179			サカエビ	サカエビ		<i>Acetes japonicus</i>			○	●	◎	◎	◎	
180			オキエビ	オキエビ		<i>Leptocheila gracilis</i>			○	●	◎	◎	◎	
181					カトソコエビ	<i>Leptocheila pugnax</i>			○	●	◎	◎	◎	
182			テッポウエビ	テッポウエビ		<i>Alpheus brevicristatus</i>			○	●	◎	◎	◎	
183					テッポウエビ属	<i>Alpheus</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	
184			ウメエビ	ウメエビ		<i>Ogyrides orientalis</i>			○	●	◎	◎	◎	
185			ロウソクエビ	ロウソクエビ		<i>Processa</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	
186			エビシヤコ	エビシヤコ属		<i>Cragon</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	
187					コエビ目	Caridea			○	●	◎	◎	◎	
188			スナモクシ	スナモクシ科		Callianassidae			○	●	◎	◎	◎	
189			カニガマシ	カニガマシ		<i>Raphidopus ciliatus</i>			○	●	◎	◎	◎	
190			ヤトカリ	ヤトカリ		<i>Diogenes nitidimanus</i>			○	●	◎	◎	◎	格子上
191					トケトケヤトカリ	<i>Diogenes spinifrons</i>			○	●	◎	◎	◎	
192					ヤトカリ属	<i>Diogenes</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	
193			キンセンカニ	キンセンカニ		<i>Ashtoret</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	
194					アミキンセンカニ	<i>Matuta planipes</i>			○	●	◎	◎	◎	
195			イチョウガニ	イチョウガニ		<i>Cancer</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	格子上
196			ムツシガニ	ムツシガニ		<i>Mariaplax cheneae</i>			○	●	◎	◎	◎	
197			コブシガニ	コブシガニ		<i>Philyra syndactyla</i>			○	●	◎	◎	◎	
198					コブシガニ科	Leucosiidae			○	●	◎	◎	◎	
199			ウツリガニ	ウツリガニ		<i>Charybdis</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	
200					カサガニ	<i>Portunus trituberculatus</i>			○	●	◎	◎	◎	
201			モクスガニ	モクスガニ		<i>Pseudopinnixa carinata</i>			○	●	◎	◎	◎	
202			オサガニ	オサガニ		<i>Asthenognathus inaequipes</i>			○	●	◎	◎	◎	
203			カクレガニ	カクレガニ		<i>Pinnixa</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	
204					カクレガニ科	Pinnotheridae			○	●	◎	◎	◎	
205					カニ目以外の幼生	megalopa of Brachyura			○	●	◎	◎	◎	
206	腕足動物	無関節	シメシメカイ	シメシメカイ	シメシメカイ属	<i>Lingula</i> sp.			○	●	◎	◎	◎	格子上
207	棘皮動物	ヒトデ	マヒトデ	マヒトデ		<i>Asterias amurensis</i>			○	●	◎	◎	◎	
208			クモヒトデ	クモヒトデ		<i>Ophiophragmus japonicus</i>			○	●	◎	◎	◎	
209					クモヒトデ科	Amphiuridae			○	●	◎	◎	◎	
210					クモヒトデ綱	Ophiuroidea			○	●	◎	◎	◎	格子上
211		ウニ	ウニマクラ	ウニマクラ		<i>Scaphechinus mirabilis</i>			○	●	◎	◎	◎	
212					ウニ綱	Echinoidea			○	●	◎	◎	◎	格子上
213		ナマコ	無足	イカリナマコ		Synaptidae			○	●	◎	◎	◎	
214					ナマコ綱	Holothuroidea			○	●	◎	◎	◎	格子上
215	脊索動物	ナメジウオ	ナメジウオ	ナメジウオ		<i>Branchiostoma japonicum</i>			○	●	◎	◎	◎	格子上
216	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ		<i>Cryptocentrus filifer</i>			○	●	◎	◎	◎	格子上
217					スズキ科	Gobiidae			○	●	◎	◎	◎	

注) 1. ●は格子上での出現、○格子外での出現、◎は格子上・外の両方で出現をそれぞれ示す。
2. 先行事例は、阿波しらす大橋建設事業において平成15～23年度に実施された底生生物調査のことを指す。
3. 重要種選定基準を以下に示す。

- ・環境省：
 - 環境省レッドリスト（第4次レッドリスト），環境省報道発表資料，2012.8.28, 2013.2.1
 - 絶滅 (EX)：すでに絶滅したと考えられる種
 - 野生絶滅 (EW)：飼育・栽培下でのみ存続している種
 - 絶滅危惧 I 類 (CR+EN)：絶滅の危機に瀕している種
 - 絶滅危惧 I A 類 (CR)：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い
 - 絶滅危惧 I B 類 (EN)：I A 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高い
 - 絶滅危惧 II 類 (VU)：絶滅の危険が増大している種
 - 準絶滅危惧 (NT)：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
 - 情報不足 (DD)：評価するだけの情報が不足している種
 - 地域個体群 (LP)：地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高い
- ・徳島県：
 - 徳島県版レッドデータブック—徳島県の絶滅のおそれのある野生生物—，徳島県，2001.
 - (その他無脊椎動物：平成25年改訂，汽水・淡水魚類改訂：平成26年改訂)
 - 絶滅 (EX)：すでに絶滅した種
 - 野生絶滅 (EW)：飼育・栽培下でのみ存続している種
 - 絶滅危惧 I 類 (CR+EN)：絶滅の危機に瀕している種
 - 絶滅危惧 I A 類 (CR)：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い
 - 絶滅危惧 I B 類 (EN)：I A 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高い
 - 絶滅危惧 II 類 (VU)：絶滅の危険が増大している種
 - 準絶滅危惧 (NT)：存続基盤が脆弱な種
 - 留意 (DD)：評価するだけの情報が不足している種

41目112科217種

9 1 156 92 70 134 106 27

表 5.4-2(1) 潮下帯定量調査 重要種一覧

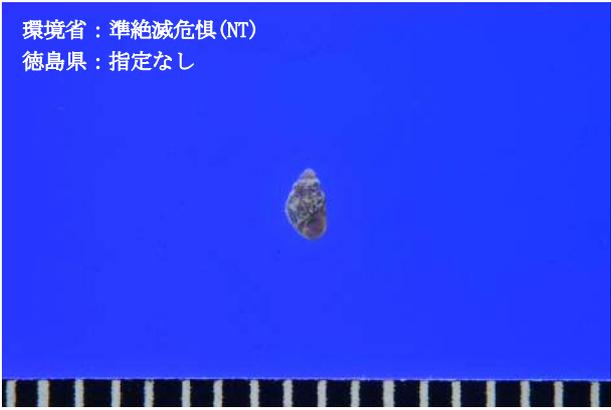
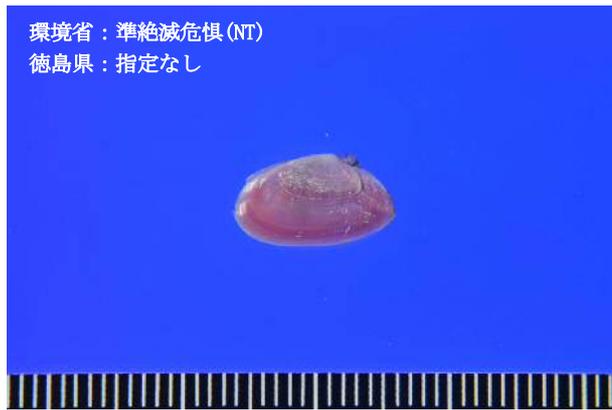
ウミゴマツボ	マクラガイ
<p>環境省：準絶滅危惧 (NT) 徳島県：指定なし</p> 	<p>環境省：準絶滅危惧 (NT) 徳島県：指定なし</p> 
ヤマホトトギス	フジノハナガイ
<p>環境省：準絶滅危惧 (NT) 徳島県：指定なし</p> 	<p>環境省：準絶滅危惧 (NT) 徳島県：指定なし</p> 
キュウシュウナミノコ	サクラガイ
<p>環境省：準絶滅危惧 (NT) 徳島県：指定なし</p> 	<p>環境省：準絶滅危惧 (NT) 徳島県：指定なし</p> 

表 5.4-2(2) 潮下帯定量調査 重要種一覧

オオモノノハナ	オチバガイ
<p>環境省：準絶滅危惧 (NT) 徳島県：指定なし</p> 	<p>環境省：準絶滅危惧 (NT) 徳島県：留意 (DD)</p>  <p>オチバガイについては、通常撮影する左殻は破損がはげしいため、今回は右殻を撮影</p>
チゴマテガイ	
<p>環境省：絶滅危惧Ⅱ類 (VU) 徳島県：指定なし</p> 	<p>余白</p>

表 5.4-6 平成 27 年 6 月調査分 調査地点別優占種一覧

	格子点上														格子外											
	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
地盤高 (T.P.m)	-6.2	-1.9	-4.1	-4.7	-2.7	-3.6	-6.9	-2.0	-2.9	-3.8	-1.6	-1.6	-6.4	-1.5	-6.9	-4.3	-1.1	-5.7	-3.7	-2.7	-5.7	-4.4	-4.9	-4.1	-3.5	-4.3
含泥率 (%)	1.6	1	53.4	0.6	1.5	14	62.3	1.9	19.3	0.8	1.4	1.6	21.5	2.6	46.9	37.9	3.4	3.4	30.9	1.9	6.2	1	0.9	0.7	1.6	0.6

番号	門	綱	種名 (和名・属名)	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	地点数		
1	紐形動物		紐形動物門	○			○		○				○										○	○		○			7			
2	軟体動物	腹足	リソボ科																			○							1			
3			クリヒダクシキレ																							○	□		1			
4		二枚貝	ホトギスカイ																○	□		○							2			
5			偽イ科					○																					1			
6			トリガイ													□							□						2			
7			バカガイ		□		○	□	○	□	□		○	□	□	○	□							□	□		□		12			
8			チヨハナガイ						□	□																□		□	3			
9			フシハナガイ																													
10			オモモノハ																													
11			シスカイ												○			○	□			○							3			
12			イソシミ																	○	□								1			
13			ミノガイ	○	□		□		□			□						□							□	□		□	8			
14			ゲトリガイ												○						○								2			
15			アサリ																	○	□		□	○	□				3			
16			スタレガイ																				□						1			
17	環形動物	コカイ	クロアシウロコムシ											□															1			
18			<i>Sigalion</i> sp.												○														1			
19			ナカエチロリ																						□		□		3			
20			オノミチロリ															□											1			
21			<i>Glycera</i> sp.										○				○												2			
22			オウキコカイ				□																□						2			
23			<i>Aglaophamus</i> sp.				○																						1			
24			<i>Nephtys</i> sp.													○									○					2		
25			カマカリキホシイソム							○						○														2		
26			コアシキホシイソム																	○									1			
27			シノハハエラビオ					○																					1			
28			エラナシビオ																								○		1			
29			<i>Apelochaeta</i> sp.	○		○			○			○																	4			
30			<i>Thoracophelia</i> sp.																						○	□	○	○	□	○	□	5
31			<i>Paradialychone</i> sp.						○														○	□						3		
32	節足動物	軟甲	<i>Iiella</i> sp.										○																1			
33			ヒサシコエビ科		○									○	○											○		○	□	4		
34			マルコエビ属																	○										1		
35			ウラシヘラムシ属	○	□																									1		
36			ミツヒケマ					○																						1		
37			ツノエビ					○	□																					1		
38			スナモグリ科										○																	1		
39			ヒラコブシ							□																				2		

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

【 は、希少種保護のため非公開】

表 5.4-8 平成 27 年 10 月調査分 調査地点別優占種一覧

	格子点上														格子外											
	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
地盤高 (T.P.m)	-5.7	-2.2	-4.4	-3.7	-3.4	-3.9	-7.1	-2.2	-3.1	-4.0	-1.8	-2.0	-6.6	-2.4	-7.1	-4.0	-1.4	-5.7	-4.7	-2.6	-5.2	-4.4	-4.5	-3.7	-3.2	-4.2
含泥率 (%)	0.4	0.4	24.2	2.0	4.6	28.9	59.6	1.6	10.6	0.2	1.9	1.0	24.8	0.0	90.7	5.5	3.2	21.0	79.3	0.1	1.4	0.5	0.0	2.6	0.0	1.3

番号	門	綱	種名 (和名・属名)	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	地点数	
1	扁形動物	渦虫	ヒラムシ目	□																									1		
2	紐形動物		紐形動物門	○ □	○				○			○												○ □	○ □	○ □		○ □	8		
3	軟体動物	腹足	マクラガイ																												
4		二枚貝	ホトキスカイ												○ □				○ □											2	
5			クロタイキ属														□													1	
6			バカガイ					□				□														○ □				4	
7			チヨノハガイ			○ □		○ □	○ □			○ □																		4	
8			バカガイ科																								○			1	
9			フシノハガイ																												
10			シスカイ																				○							1	
11			イシジミ				○ □				○ □		○ □		□		○ □			□								○ □	○ □	8	
12			チコマテガイ																												
13			シシガイ				□	□		□	□															□		□		6	
14			カカミカイ	○ □																										1	
15			アサリ																											3	
16			イヨスタレ														○ □		□			○ □								1	
17			フキアゲアサリ属								○																			1	
18			ハマグリ属																				○							1	
19			ホキガイ																□											1	
20	環形動物	コカイ	Sigalion sp.									□																		1	
21			ナリウロコムシ科														□													1	
22			カクエチロリ					□			□																		□	3	
23			チロリ														□													1	
24			Glycera sp.					○					○ □			○ □				□						○ □	○	○	○ □	○	9
25			カワコカイ属															□												1	
26			コクチョウシロカネコカイ			□																								1	
27			ミナシロカネコカイ								○																			1	
28			Nephtys sp.																						○					1	
29			スコカイイナ															□												1	
30			シノハハネラビオ			○					○																□			3	
31			Pseudopolydora sp.					○															○	○						3	
32			Aphelechaeta sp.																											1	
33			ヒトエロコカイ科								○						○						○							3	
34			Thoracophelia sp.																							○ □				1	
35			Lysilla sp.																□											1	
36	節足動物	軟甲	ヒサシコエビ科	○	○		○				○		○	○ □		○									○	○	○	○	○ □	12	
37			マルコエビ属																			○								1	
38			カトソシエビ				○																							1	
39			ツノエビ																						□					1	
40			スチモクリ科															○ □												1	
41			アミケンセンガニ																									□		1	
42	脊索動物	ナメジウオ	ヒカシナメジウオ																												

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

【 は、希少種保護のため非公開】

表 5.4-9 平成26年10月調査分 調査地点別貝類体長一覧

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
B-9	ハカガイ	1	13.3	
B-11	ハカガイ	1	12.1	
BG-2	ハカガイ	1	15.1	
BG-4	ハカガイ	1	14.2	
		2	7.4	
BG-5	ハカガイ	1	12.9	
BG-6	ハカガイ	1	11.0	
	カサミ	1	51.5	
BG-12	ハマグリ属	1	3.4	

注) 1. 測定対象種は、重要種及び有用種（貝類、大型甲殻類）とした。

2. 大きさは、二枚貝類は殻長を、巻き貝類（腹足綱）は殻高長を、大型甲殻類は甲幅長を示す。

調査期日：平成26年10月9～11、21日

調査方法：スミス・マッケンタ付型採泥器による3回採泥

表 5.4-10 平成 27 年 6 月調査分 調査地点別貝類体長一覧

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
B-2	アサリ	1	14.0	
		2	11.4	
B-3	アサリ	1	12.5	
		2	11.1	
		3	10.6	
		4	8.5	
		5	8.0	
		6	8.0	
		7	7.8	
		8	7.6	
		9	5.4	
		10	4.4	
B-4	ハマケリ属 アサリ	1	3.9	
		1	12.4	
		2	8.2	
		3	4.9	
		4	4.3	
B-5	トリガイ	1	18.2	
	アサリ	1	13.5	
B-6	ハカガイ アサリ	2	9.2	
		1	27.2	
		1	20.2	
		2	18.2	
		3	15.9	
		4	14.1	
		5	12.7	
		6	12.4	
		7	10.9	
		8	10.6	
		9	10.6	
		10	10.4	
		11	9.9	
		12	9.5	
		13	9.0	
		14	8.8	
		15	8.2	
		16	7.7	
		17	7.0	
		18	7.0	
		19	6.8	
		20	6.8	
		21	6.8	
		22	6.8	
		23	6.6	
		24	6.2	
		25	4.7	
		26	4.6	
		27	4.4	
		28	4.3	
		29	4.3	
		30	4.2	
		31	4.1	
		32	4.1	
		33	3.9	
34	3.8			
35	3.8			
B-6	アサリ	36	3.8	
		37	3.7	
		38	3.3	
		39	3.2	
		40	2.9	
		41	2.8	
		42	2.5	
		43	-	破損
		44	-	破損

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
B-7	ハカガイ	1	12.0	
B-9	ハカガイ	1	46.2	
		2	30.7	
		3	27.9	
B-11	ハカガイ	1	40.5	
BG-2	ハカガイ	1	31.9	
BG-4	ハカガイ	1	24.4	
		2	22.1	
		3	17.0	
BG-5	ハカガイ	1	15.7	
BG-6	ハカガイ	1	18.5	
BG-7	アサリ	1	5.9	
		2	4.7	
BG-8	サルボウガイ属 ハカガイ	1	2.6	
		1	26.6	
		2	26.5	
		3	23.6	
		4	16.3	
		5	13.5	
BG-9	シジミ属 サルボウガイ属	1	3.0	
		1	12.8	
BG-10	ハカガイ	1	18.8	
		1	29.7	
BG-11	ハカガイ	2	20.9	
		1	33.4	
BG-12	ハカガイ	1	26.7	
		2	16.1	
		3	11.9	
		4	7.8	
BG-13	トリガイ	1	22.5	
	アサリ	1	5.0	

注) 1. 測定対象種は、重要種及び有用種（貝類、大型甲殻類）とした。
 2. 大きさは、二枚貝類は殻長を、巻き貝類（腹足綱）は殻高長を、大型甲殻類は甲幅長を示す。
 調査期日：平成27年6月1～3日
 調査方法：スリ・マッシュリヤ型採泥器による3回採泥

表 5.4-11 平成 27 年 10 月調査分 調査地点別貝類体長一覧

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
B-2	アサリ	1	4.1	
		2	4.1	
		3	3.4	
		4	2.9	
		5	2.6	
		6	2.6	
		7	2.4	
		8	2.4	
		9	2.4	
		10	2.3	
		11	2.3	
		12	2.2	
		13	2.2	
		14	2.1	
		15	2.0	
		16	2.0	
		17	1.9	
		18	1.8	
		19	1.8	
		20	1.8	
		21	1.7	
		22	1.7	
		23	1.6	
B-4	アサリ	1	10.4	
		2	9.5	
		3	4.1	
		4	2.0	
B-6	ハカガイ	1	6.8	
		2	6.7	
		3	4.9	
		4	4.7	
		5	4.5	
		6	4.2	
		7	3.3	
		8	3.1	
		9	3.0	
	アサリ	1	12.1	
		2	10.4	
		3	9.6	
		4	9.2	
		5	8.2	
		6	7.9	
		7	7.9	
		8	7.7	
		9	7.1	
		10	5.1	
		11	4.8	
		12	4.8	
		13	4.7	
		14	4.4	
	15	4.2		
	16	3.7		
	17	3.5		
	18	2.8		
	19	2.6		
	ハマグリ類	1	5.2	
		2	4.5	
		3	4.2	
		4	3.0	
		5	2.9	
6		2.7		
7		2.6		
8		2.6		
9		2.5		
10		2.5		
11		2.4		
12		2.2		
13		2.2		

調査地点	種名	番号	大きさ (mm)	備考
B-8	ハカガイ	1	5.9	
		2	5.0	
B-10	マガリ	1	26.8	
BG-4	ハカガイ	1	11.6	
		2	9.0	
BG-5	ハカガイ	1	16.0	
		2	6.9	
BG-6	ハカガイ	1	13.6	
		2	12.2	
		3	5.9	
BG-9	ハカガイ	1	9.4	
		2	8.7	
		3	8.3	
		4	8.3	
		5	7.8	
		6	7.4	
		7	7.2	
		8	6.4	
		9	4.8	
		10	4.6	
BG-11	ハカガイ	1	18.8	

注) 1. 測定対象種は、重要種及び有用種（貝類、大型甲殻類）とした。
 2. 大きさは、二枚貝類は殻長を、巻き貝類（腹足綱）は殻高長を、大型甲殻類は甲幅長を示す。
 調査期日：平成27年10月10～12日
 調査方法：スス・マシタ付型採泥器による3回採泥

表 5.4-12 平成 26 年 10 月調査分 含有試験結果

項目	単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分(4.75~19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
細礫分(2~4.75mm)	%	1.6	0.3	0.4	0.7	0.3	0.2	0.5	0.0	0.2	0.3	0.2	0.8	0.7	0.2
粗砂分(0.85~2mm)	%	3.6	0.3	0.6	1.4	0.6	0.3	0.7	0.7	0.1	1.1	0.2	1.3	6.2	0.4
中砂分(0.25~0.85mm)	%	81.5	65.8	2.7	86.7	24.4	25.2	75.6	83.2	7.9	88.9	40.6	72.4	83.6	72.2
細砂分(0.075~0.25mm)	%	12.2	33.4	63.2	10.3	72.4	65.2	19.4	14.6	69.2	9.2	56.8	24.3	8.8	26.2
シルト分(0.005~0.075mm)	%			25.8	0.9		6.3			16.0					
粘土分(0.005mm以下)	%	1.1	0.2	7.3		2.3	2.8	3.8	1.5	6.6	0.5	2.2	1.2	0.7	1.0
中央粒径(D50)	mm	0.4449	0.2894	0.1041	0.3694	0.1866	0.1768	0.3255	0.3552	0.1234	0.3801	0.2269	0.3341	0.4445	0.2994
強熱減量	%	1.0	1.2	2.2	1.1	1.6	1.8	1.1	1.1	1.4	1.0	1.4	0.9	1.0	1.2
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	mg/g	21.2	26.1	30.6	23.8	27.7	23.7	23.6	26.4	31.6	21.9	23.1	22.9	22.3	24.7
COD	mg/g	<0.5	<0.5	2.6	<0.5	0.6	1.8	0.6	<0.5	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5
酸化還元電位	mv	266	334	152	313	228	168	249	267	156	261	324	387	237	380
全窒素	mg/g	0.16	0.20	0.42	0.09	0.21	0.34	0.19	0.17	0.35	0.14	0.22	0.13	0.13	0.19
TOC	mg/g	0.69	0.62	2.3	0.67	1.0	1.6	0.88	0.75	1.4	0.56	0.94	0.61	0.72	0.88
全リン	mg/g	0.22	0.24	0.52	0.25	0.34	0.35	0.23	0.21	0.52	0.20	0.34	0.24	0.22	0.30
AVS	mg/g	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-

項目	単位	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分(4.75~19mm)	%	4.6	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
細礫分(2~4.75mm)	%	2.3	2.8	0.6	1.0	0.3	0.7	4.6	0.2	0.8	0.3	0.3	0.0
粗砂分(0.85~2mm)	%	2.1	10.2	0.7	1.4	0.8	0.5	8.1	0.2	1.4	0.3	0.5	0.5
中砂分(0.25~0.85mm)	%	7.2	49.0	55.4	58.6	37.0	74.1	39.2	48.5	85.9	70.1	49.3	73.9
細砂分(0.075~0.25mm)	%	3.5	15.9	41.3	22.6	44.6	23.0	18.4	49.2	11.7	28.9	49.1	25.4
シルト分(0.005~0.075mm)	%	52.0	13.3	2.0	7.6	7.7	1.7	15.3	1.9	0.2	0.4	0.8	0.2
粘土分(0.005mm以下)	%	28.3	7.7		8.8	9.6		13.8					
中央粒径(D50)	mm	0.0117	0.4041	0.2710	0.2837	0.2083	0.3075	0.2734	0.2471	0.3623	0.2990	0.2503	0.3103
強熱減量	%	5.2	3.9	1.3	1.9	2.1	1.3	2.2	1.2	1.1	1.4	1.3	1.2
硫化物	mg/g	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.21	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	mg/g	54.7	36.1	25.6	29.7	29.5	24.9	32.1	24.5	23.0	24.5	29.1	25.1
COD	mg/g	20	7.7	0.5	4.4	4.9	0.7	5.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
酸化還元電位	mv	50	73	211	113	90	302	-166	264	233	261	313	331
全窒素	mg/g	1.3	0.74	0.24	0.47	0.41	0.21	0.49	0.27	0.16	0.23	0.26	0.19
TOC	mg/g	13	7.9	1.0	1.9	3.4	0.86	3.1	1.0	0.66	0.74	1.1	0.84
全リン	mg/g	0.58	0.34	0.24	0.32	0.33	0.25	0.31	0.23	0.22	0.26	0.25	0.25

表 5.4-13 平成 27 年 6 月調査分 含有試験結果

項目	単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分(4.75~19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
細礫分(2~4.75mm)	%	0.2	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	1.1	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.4	0.6	0.6	0.7	0.8	0.5	0.7	0.5	0.5	3.3	0.3	0.3	0.3	0.3
中砂分(0.25~0.85mm)	%	28.1	83.9	1.9	81.9	44.2	30.4	3.8	72.8	11.6	82.4	40.1	73.7	51.8	53.0
細砂分(0.075~0.25mm)	%	69.7	14.2	43.5	16.5	53.2	54.8	32.1	24.4	68.1	12.1	58.0	24.2	26.3	44.0
シルト分(0.005~0.075mm)	%			41.4	0.6	1.5	6.7	49.4		11.1					13.1
粘土分(0.005mm以下)	%	1.6	1.0	12.0			7.3	12.9	1.9	8.2	0.8	1.4	1.6		8.4
中央粒径(D50)	mm	0.1932	0.3500	0.0674	0.4194	0.2361	0.1806	0.0526	0.3214	0.1397	0.4512	0.2257	0.3011	0.2571	0.2590
強熱減量	%	1.3	1.0	3.5	1.1	1.2	1.7	5.1	1.0	2.7	1.0	1.6	1.4	2.4	1.4
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01
含水率	%	20.8	19.6	33.9	19.1	22.8	25.1	45.4	27.4	35.1	18.2	21.4	24.4	26.5	22.1
COD	mg/g	0.8	<0.5	11	<0.5	0.6	4.5	25	<0.5	7.1	<0.5	0.6	0.5	6.5	0.5
酸化還元電位	mv	216	155	-147	258	220	-125	-67	167	-89	216	160	-26	-95	81
全窒素	mg/g	0.25	0.12	0.80	0.12	0.22	0.48	1.3	0.15	0.67	0.09	0.21	0.20	0.46	0.19
TOC	mg/g	1.1	0.80	7.5	0.78	1.0	2.2	14	0.78	4.9	0.57	0.98	0.86	3.3	0.96
全リン	mg/g	0.49	0.22	0.48	0.20	0.44	0.26	0.44	0.34	0.35	0.27	0.24	0.23	0.27	0.31
AVS	mg/g	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-

項目	単位	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中礫分(4.75~19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
細礫分(2~4.75mm)	%	0.3	2.1	0.2	0.2	0.4	1.0	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	2.0
粗砂分(0.85~2mm)	%	0.4	2.9	0.2	0.3	0.5	2.3	0.8	0.4	0.5	0.4	0.3	6.1
中砂分(0.25~0.85mm)	%	17.4	19.6	31.0	82.2	32.4	78.8	34.4	61.0	74.0	61.3	50.4	85.5
細砂分(0.075~0.25mm)	%	35.0	37.5	65.2	13.9	35.8	16.0	58.3	37.4	24.3	37.3	47.4	5.8
シルト分(0.005~0.075mm)	%	35.1	22.9	3.4	3.4	19.3	1.9	1.8	1.0	0.9	0.7	1.6	0.6
粘土分(0.005mm以下)	%	11.8	15.0			11.6		4.4					
中央粒径(D50)	mm	0.1013	0.1245	0.2050	0.3321	0.1820	0.3506	0.2030	0.2722	0.3190	0.2770	0.2525	0.4924
強熱減量	%	3.2	4.3	1.3	1.1	2.6	1.0	1.3	1.2	1.1	1.1	1.3	0.8
硫化物	mg/g	0.07	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
含水率	%	33.2	41.3	27.8	23.1	28.9	19.2	21.5	18.8	21.0	19.5	19.2	19.6
COD	mg/g	12	16	0.8	0.9	7.9	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5
酸化還元電位	mv	-37	-6	180	139	-54	169	258	310	354	360	364	362
全窒素	mg/g	0.74	1.0	0.26	0.19	0.67	0.13	0.26	0.15	0.17	0.16	0.20	0.11
TOC	mg/g	6.8	12	1.5	1.1	5.5	0.81	1.2	0.83	0.96	0.97	0.95	0.56
全リン	mg/g	0.37	0.66	0.24	0.31	0.23	0.20	0.35	0.18	0.51	0.33	0.30	0.37

表 5.4-14 平成 27 年 10 月調査分 含有試験結果

項目		単位	BG-1	BG-2	BG-3	BG-4	BG-5	BG-6	BG-7	BG-8	BG-9	BG-10	BG-11	BG-12	BG-13	BG-14
粒度組成	粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75~19mm)	%	1.3	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	細礫分(2~4.75mm)	%	0.4	1.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.3	0.0	1.3	0.2	0.3	0.8	0.2
	粗砂分(0.85~2mm)	%	3.6	4.0	0.2	0.1	0.3	0.3	0.1	0.4	0.3	3.1	0.4	0.3	0.8	1.0
	中砂分(0.25~0.85mm)	%	78.0	73.6	1.5	53.3	17.1	1.5	9.0	68.2	10.9	83.4	22.8	83.3	54.7	80.0
	細砂分(0.075~0.25mm)	%	16.3	18.3	74.1	44.5	77.9	69.3	31.1	29.5	78.2	11.0	74.7	15.1	18.9	18.8
	シルト分(0.005~0.075mm)	%	0.4	0.4	17.1	2.0	4.6	26.3	45.8	1.6	7.3	0.2	1.9	1.0	15.9	0.0
	粘土分(0.005mm以下)	%			7.1			2.6	13.8		3.3				8.9	
	中央粒径(D50)	mm	0.4670	0.4082	0.1061	0.2604	0.1745	0.1071	0.0498	0.2912	0.1433	0.4601	0.1908	0.3437	0.2695	0.3578
	強熱減量	%	0.7	0.8	1.4	1.0	1.1	1.5	4.5	0.9	1.3	0.8	1.4	0.9	2.2	0.7
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
含水率	%	23.6	25.8	32.8	28.6	29.8	33.9	41.3	27.8	30.9	20.9	29.3	28.3	33.0	19.4	
COD	mg/g	<0.5	<0.5	1.4	0.5	0.9	2.0	15	<0.5	1.5	<0.5	0.7	<0.5	7.9	0.5	
酸化還元電位	mv	349	337	274	301	239	138	36	291	199	347	305	338	47	350	
全窒素	mg/g	0.10	0.12	0.32	0.20	0.21	0.36	1.2	0.19	0.32	0.10	0.23	0.15	0.59	0.14	
TOC	mg/g	0.71	0.77	1.4	1.0	1.0	1.8	10	0.90	1.4	0.62	1.0	0.81	5.3	0.74	
全リン	mg/g	0.18	0.20	0.51	0.27	0.43	0.53	0.60	0.31	0.43	0.24	0.43	0.21	0.42	0.27	
AVS	mg/g	-	-	-	-	-	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	

項目		単位	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11	B-12
粒度組成	粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75~19mm)	%	0.0	6.4	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	細礫分(2~4.75mm)	%	0.7	3.6	0.2	0.9	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0
	粗砂分(0.85~2mm)	%	0.6	5.0	0.8	1.6	0.5	1.0	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1
	中砂分(0.25~0.85mm)	%	2.2	45.9	41.1	60.1	1.3	88.2	29.3	75.7	56.2	57.9	67.0	74.8
	細砂分(0.075~0.25mm)	%	5.8	33.6	54.7	15.1	18.4	10.3	68.8	23.2	43.3	38.9	32.4	23.8
	シルト分(0.005~0.075mm)	%	58.2	3.7	3.2	11.8	60.9	0.1	1.4	0.5	0.0	2.6	0.0	1.3
	粘土分(0.005mm以下)	%	32.5	1.8		9.2	18.4							
	中央粒径(D50)	mm	0.0104	0.3330	0.2229	0.2950	0.0245	0.3873	0.2035	0.3062	0.2674	0.2717	0.2891	0.3104
	強熱減量	%	6.1	2.0	1.5	1.7	6.5	1.1	1.6	1.2	1.3	1.3	0.9	0.8
硫化物	mg/g	0.49	0.01	<0.01	0.01	0.33	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
含水率	%	54.7	28.7	29.3	28.0	53.4	27.2	29.7	27.5	28.2	23.9	28.9	22.0	
COD	mg/g	29	4.5	1.0	4.2	31	0.5	0.7	<0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5	
酸化還元電位	mv	37	42	251	-2	-39	147	226	244	259	335	325	364	
全窒素	mg/g	1.4	0.38	0.26	0.31	1.4	0.14	0.22	0.15	0.19	0.21	0.20	0.17	
TOC	mg/g	18	3.4	1.3	2.7	24	0.89	1.0	0.97	1.1	0.94	1.0	0.81	
全リン	mg/g	0.67	0.34	0.34	0.30	0.67	0.20	0.39	0.25	0.29	0.26	0.25	0.26	

表 5.4-15 平成 26 年 10 月調査分 溶出試験結果

項目	単位	BG-7	BG-8	BG-9	基準値
アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
水銀又はその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
カドミウム又はその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
鉛又はその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
有機りん化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	1
六価クロム化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.5
砒素又はその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	1
P C B	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003
銅又はその化合物	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	3
亜鉛又はその化合物	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	2
ふっ化物	mg/L	<1.5	<1.5	<1.5	15
トリクロロエチレン	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	0.3
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
ベリリウム又はその化合物	mg/L	<0.25	<0.25	<0.25	2.5
クロム又はその化合物	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	2
ニッケル又はその化合物	mg/L	<0.12	<0.12	<0.12	1.2
バナジウム又はその化合物	mg/L	<0.15	<0.15	<0.15	1.5
有機塩素化合物	mg/kg	<4	<4	<4	40
ジクロロメタン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.06
シマジン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
セレン又はその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.5
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0019	0.00074	0.0032	10

注) 基準値：水底土砂に係る判定基準「海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律施行令第5条第1項に規定する埋立場所等に排出しようとする金属等を含む廃棄物に係る判定基準を定める省令」(昭和48年2月17日総理府令第6号)

表 5.4-16 平成 27 年 6 月調査分 溶出試験結果

項目	単位	BG-7	BG-8	BG-9	基準値
アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
水銀又はその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
カドミウム又はその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
鉛又はその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
有機りん化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	1
六価クロム化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.5
砒素又はその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	1
P C B	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003
銅又はその化合物	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	3
亜鉛又はその化合物	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	2
ふっ化物	mg/L	<1.5	<1.5	<1.5	15
トリクロロエチレン	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	0.3
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
ベリリウム又はその化合物	mg/L	<0.25	<0.25	<0.25	2.5
クロム又はその化合物	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	2
ニッケル又はその化合物	mg/L	<0.12	<0.12	<0.12	1.2
バナジウム又はその化合物	mg/L	<0.15	<0.15	<0.15	1.5
有機塩素化合物	mg/kg	<4	<4	<4	40
ジクロロメタン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.06
シマジン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
セレン又はその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.5
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.19	0.00015	0.12	10

注) 基準値：水底土砂に係る判定基準「海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律施行令第5条第1項に規定する埋立場所等に排出しようとする金属等を含む廃棄物に係る判定基準を定める省令」(昭和48年2月17日総理府令第6号)

表 5.4-17 平成 27 年 10 月調査分 溶出試験結果

項目	単位	BG-7	BG-8	BG-9	基準値
アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
水銀又はその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
カドミウム又はその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
鉛又はその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
有機りん化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	1
六価クロム化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.5
砒素又はその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	1
P C B	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003
銅又はその化合物	mg/L	<0.3	<0.3	0.3	3
亜鉛又はその化合物	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	2
ふっ化物	mg/L	<1.5	<1.5	<1.5	15
トリクロロエチレン	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	0.3
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
ベリリウム又はその化合物	mg/L	<0.25	<0.25	<0.25	2.5
クロム又はその化合物	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	2
ニッケル又はその化合物	mg/L	<0.12	<0.12	<0.12	1.2
バナジウム又はその化合物	mg/L	<0.15	<0.15	<0.15	1.5
有機塩素化合物	mg/kg	<4	<4	<4	40
ジクロロメタン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.06
シマジン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
セレン又はその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.5
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.06	0.00240	0.04	10

注) 基準値：水底土砂に係る判定基準「海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律施行令第5条第1項に規定する埋立場所等に排出しようとする金属等を含む廃棄物に係る判定基準を定める省令」(昭和48年2月17日総理府令第6号)

5.4.2 潮間帯定量調査

表 5.4-18 潮間帯定量調査 確認種一覧

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー		先行事例 確認有無	H26.10	H27.6	H27.10
							環境省	徳島県				
1	軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	フジノハナガイ	フジノハナガイ	<i>Chion semigranosus</i>	NT		○		○	
2				シオササナミ	イソシナミ	<i>Nuttallia japonica</i>			○		○	
3				マルスタレガイ	ホキアサリ	<i>Gomphina semicancellata</i>			○		○	
4					フキアガアサリ属	<i>Gomphina</i> sp.			○		○	
5	環形動物	コカイ	サシハコカイ	チリ		<i>Glycera</i> sp.			○		○	
6			イメ	キホシイソメ	カタマカリキホシイソメ	<i>Scoletoma longifolia</i>			○	○		
7					コソキホシイソメ	<i>Scoletoma nipponica</i>			○		○	
8			スピオ	スピオ	シノハネラスピオ	<i>Parapionospio patiens</i>			○	○		
9						<i>Scolecopsis</i> sp.			○	○	○	
10	節足動物	アコアシ	無柄	フジツボ	サンカクフジツボ	<i>Balanus trigonus</i>			○	○		
11		軟甲	アミ	アミ		Mysidae			○		○	
12			ヨコエビ	ハマトビムシ	ヒゲナガハマトビムシ	<i>Trinorchestia trinitatis</i>			○		○	
13				マルソコエビ	マルソコエビ属	<i>Urothoe</i> sp.			○		○	
14			ワラジムシ	スナホリムシ	ヒメスナホリムシ	<i>Excirolana chiltoni</i>			○	○	○	
8目11科14種							1	0	13	5	8	5

注) 1. ○は出現を示す。
 2. 先行事例は、阿波しらすぎ大橋建設事業において平成15~23年度に実施された底生生物調査のことを指す。
 3. 重要種選定基準を以下に示す。

- ・環境省：
 - 環境省レッドリスト（第4次レッドリスト）, 環境省報道発表資料, 2012. 8. 28, 2013. 2. 1
 - 絶滅 (EX) : すでに絶滅したと考えられる種
 - 野生絶滅 (EW) : 飼育・栽培下でのみ存続している種
 - 絶滅危惧 I 類 (CR+EN) : 絶滅の危機に瀕している種
 - 絶滅危惧 I A 類 (CR) : ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い
 - 絶滅危惧 I B 類 (EN) : I A 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高い
 - 絶滅危惧 II 類 (VU) : 絶滅の危険が増大している種
 - 準絶滅危惧 (NT) : 現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
 - 情報不足 (DD) : 評価するだけの情報が不足している種
 - 地域個体群 (LP) : 地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高い
- ・徳島県：
 - 徳島県版レッドデータブック 徳島県の絶滅のおそれのある野生生物 - 徳島県, 2001.
 - (その他無脊椎動物: 平成25年改訂, 汽水・淡水魚類改訂: 平成26年改訂)
 - 絶滅 (EX) : すでに絶滅した種
 - 野生絶滅 (EW) : 飼育・栽培下でのみ存続している種
 - 絶滅危惧 I 類 (CR+EN) : 絶滅の危機に瀕している種
 - 絶滅危惧 I A 類 (CR) : ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い
 - 絶滅危惧 I B 類 (EN) : I A 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高い
 - 絶滅危惧 II 類 (VU) : 絶滅の危険が増大している種
 - 準絶滅危惧 (NT) : 存続基盤が脆弱な種
 - 留意 (DD) : 評価するだけの情報が不足している種

表 5.4-19 潮間帯定量調査 重要種一覧

フジノハナガイ	
 <p>環境省：準絶滅危惧 (NT) 徳島県：指定なし</p>	<p>余白</p>

表 5.4-20 平成 26 年 10 月調査分 調査地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	学名	和名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計			
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	環形動物	ゴカイ	イソム	キボシイソム	<i>Scoletoma longifolia</i>	オソムキボシイソム	1												1	+	1	+	
2			スズメ	スズメ	<i>Paraprionospio patiens</i>	シリアノスズメ	1												1	+	1	+	
3					<i>Scolelepis</i> sp.		1									1	+					1	+
4	節足動物	アソ	無柄	アソ	<i>Balanus trigonus</i>	オソムアソ	1							3	0.04						3	0.04	
5		軟甲	アソ	アソ	<i>Excirolana chiltoni</i>	ヒメアソ	2			1	+			11	0.13						12	0.13	
種類数								0	0	1	0	0	0	11	0.13	4	0.04	2	0	18	0.17		
合計								0	0	1	0	0	0	11	0.13	4	0.04	2	0	18	0.17		

注) 1. 「個」は個体数の略。
 2. 「湿」は湿重量の略。
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.15m²未満を示す。

調査期日：平成26年10月9～11、21日

調査方法：25cm枠コトラーによる2回採泥

(単位：個体数；個体/0.125m²、湿重量；g/0.125m²)

表 5.4-21 平成 27 年 6 月調査分 調査地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	学名	和名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計			
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	軟体動物	二枚貝	マルスダレガイ	アソ	<i>Chion semigranulosus</i>	アソ	1																
2			マルスダレガイ	マルスダレガイ	<i>Gomphina semicancellata</i>	アソ	1				1	6.96									1	6.96	
3					<i>Gomphina</i> sp.	アソ	2				1	0.16							1	0.09	2	0.25	
4	環形動物	ゴカイ	イソム	キボシイソム	<i>Scoletoma nipponica</i>	オソムキボシイソム	1												1	0.4	1	0.4	
5			スズメ	スズメ	<i>Scolelepis</i> sp.		2			1	0.01	2	0.02								3	0.03	
6	節足動物	軟甲	アソ	アソ	Mysidae	アソ	1					2	+								2	+	
7			アソ	アソ	<i>Trinorchestia trinitatis</i>	アソ	1	1	+												1	+	
8			アソ	アソ	<i>Urothoe</i> sp.	アソ	2			1	+				15	0.02					16	0.02	
種類数																15	0.02				16	0.02	
合計																							

注) 1. 「個」は個体数の略 (単位：個体/0.125m²)
 2. 「湿」は湿重量の略 (単位：湿重量/0.125m²)
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.215m²未満を示す。

調査期日：平成27年6月2日

調査方法：25cm枠コトラーによる2回採泥

【 は、貴重種保護の観点より非公開】

表 5.4-22 平成 27 年 10 月調査分 調査地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	学名	和名	地点数	BTL-1上		BTL-1中		BTL-1下		BTL-2上		BTL-2中		BTL-2下		合計		
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	
1	軟体動物	二枚貝	マルスダレガイ	アソ	<i>Nuttallia japonica</i>	アソ	2			1	0.02								2	0.15	3	0.17
2			マルスダレガイ	マルスダレガイ	<i>Gomphina</i> sp.	アソ	1												1	0.45	1	0.45
3	環形動物	ゴカイ	アソ	アソ	<i>Glycera</i> sp.	アソ	1												1	0.01	1	0.01
4	節足動物	軟甲	アソ	アソ	<i>Urothoe</i> sp.	アソ	2			11	0.01				3	+					14	0.01
5			アソ	アソ	<i>Excirolana chiltoni</i>	アソ	3	11	0.21	1	0.01			10	0.10						22	0.32
種類数								1	0.21	3	0.04	0	0.00	10	0.10	3	+	4	0.61	41	0.96	
合計								11	0.21	13	0.04	0	0.00	10	0.10	3	+	4	0.61	41	0.96	

注) 1. 「個」は個体数の略 (単位：個体/0.125m²)
 2. 「湿」は湿重量の略 (単位：湿重量/0.125m²)
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.15m²未満を示す。

調査期日：平成27年10月11日

調査方法：25cm枠コトラーによる2回採泥

平成 26 年 10 月調査では、貝類の捕獲なし。

表 5.4-23 平成 27 年 6 月調査分 調査地点別貝類体長一覧

調査地点	種名	番号	殻長 (mm)	備考
BTL-1下	オキアリ	1	32.1	
	フキアゲアリ属	1	9.7	
BTL-2下	フキアゲアリ属	1	8.1	

注) 1. 殻長・殻高欄の「-」は破損による測定不可能を示す。

2. 巻き貝類は殻高長を、大型甲殻類は甲幅長を示す。

調査期日：平成27年6月2日

調査方法：25cm枠ドラートによる2回採泥

表 5.4-24 平成 27 年 10 月調査分 調査地点別貝類体長一覧

調査地点	種名	番号	殻長 (mm)	備考
BTL-1中	イソジミ	1	4.6	
BTL-2下	イソジミ	1	9.7	
		2	8.3	
	フキアゲアリ属	1	13.1	

注) 1. 殻長・殻高欄の「-」は破損による測定不可能を示す。

2. 巻き貝類は殻高長を、大型甲殻類は甲幅長を示す。

調査期日：平成27年10月11日

調査方法：25cm枠ドラートによる2回採泥

表 5.4-25 平成 26 年 10 月調査分 含有試験結果

項目	単位	BTL-1			BTL-2			
		上	中	下	上	中	下	
		+50cm	±0cm	-50cm	+50cm	±0cm	-50cm	
粒度組成	粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75~19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	細礫分(2~4.75mm)	%	0.3	0.4	0.2	0.4	1.0	0.0
	粗砂分(0.85~2mm)	%	0.4	1.0	0.3	2.0	1.1	0.8
	中砂分(0.25~0.85mm)	%	49.4	72.0	53.5	67.5	48.4	75.2
	細砂分(0.075~0.25mm)	%	48.2	26.3	45.4	28.8	48.6	23.4
	シルト分(0.005~0.075mm)	%	1.7	0.3	0.6	0.7	0.9	0.6
	粘土分(0.005mm以下)	%						
強熱減量	%	1.4	1.1	1.2	1.1	1.8	1.1	
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
含水率	mg/g	29.7	27.7	12.4	27.3	30.1	26.8	
COD	mg/g	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.6	<0.5	
酸化還元電位	mv	280	244	265	280	252	302	
全窒素	mg/g	0.19	0.14	0.15	0.13	0.21	0.14	
TOC	mg/g	0.88	0.76	0.70	0.81	2.9	0.82	
全リン	mg/g	0.29	0.23	0.28	0.27	0.26	0.25	

表 5.4-26 平成 27 年 6 月調査分 含有試験結果

項目	単位	BTL-1			BTL-2			
		上	中	下	上	中	下	
		+50cm	±0cm	-50cm	+50cm	±0cm	-50cm	
粒度組成	粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75~19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	細礫分(2~4.75mm)	%	0.1	0.5	0.3	0.3	0.4	1.5
	粗砂分(0.85~2mm)	%	0.3	2.0	0.9	0.4	1.0	2.4
	中砂分(0.25~0.85mm)	%	65.8	74.1	70.9	79.8	54.0	65.8
	細砂分(0.075~0.25mm)	%	31.8	23.1	27.5	18.3	42.5	29.1
	シルト分(0.005~0.075mm)	%	2.0	0.3	0.4	1.2	2.1	1.2
	粘土分(0.005mm以下)	%						
強熱減量	%	1.4	1.1	1.3	1.2	1.3	1.4	
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
含水率	%	21.8	20.3	21.3	23.2	21.7	23.3	
COD	mg/g	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
酸化還元電位	mv	276	271	312	336	291	297	
全窒素	mg/g	0.17	0.14	0.16	0.14	0.14	0.19	
TOC	mg/g	0.77	0.66	0.78	0.70	0.83	0.96	
全リン	mg/g	0.49	0.34	0.29	0.27	0.65	0.24	

表 5.4-27 平成 27 年 10 月調査分 含有試験結果

項目	単位	BTL-1			BTL-2			
		上	中	下	上	中	下	
		+50cm	±0cm	-50cm	+50cm	±0cm	-50cm	
粒度組成	粗礫分(19~75mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中礫分(4.75~19mm)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	細礫分(2~4.75mm)	%	0.2	0.3	0.5	0.3	1.0	1.7
	粗砂分(0.85~2mm)	%	0.5	0.4	0.9	1.1	4.3	4.6
	中砂分(0.25~0.85mm)	%	70.3	57.0	46.0	60.2	75.0	77.6
	細砂分(0.075~0.25mm)	%	28.8	41.7	52.0	38.2	19.5	15.5
	シルト分(0.005~0.075mm)	%	0.2	0.6	0.6	0.2	0.2	0.6
	粘土分(0.005mm以下)	%						
	中央粒径(D50)	mm	0.3054	0.2676	0.2428	0.2868	0.3710	0.4025
強熱減量	%	1.2	1.4	1.4	1.2	1.1	1	
硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
含水率	%	27.3	28	27.7	27.7	27.6	25.4	
COD	mg/g	0.6	0.6	0.6	0.5	<0.5	<0.5	
酸化還元電位	mv	315	301	316	331	316	318	
全窒素	mg/g	0.14	0.17	0.17	0.15	0.12	0.1	
TOC	mg/g	0.85	0.93	0.88	0.81	0.83	0.7	
全リン	mg/g	0.23	0.35	0.31	0.24	0.26	0.23	

5.4.3 附着生物調査

表 5.4-28 附着生物調査 確認種一覧（植物、目視観察）

番号	門	綱	目	科	学名	和名	重要種選定基準及びカテゴリ		H26.10	H27.6	H27.10	
							環境省	徳島県				
1	藍藻植物	藍藻			Cyanophyceae	藍藻綱			○	○	○	
2	緑藻植物	緑藻	アオサ	アオサ	<i>Ulva</i> sp.	アオサ属			○	○	○	
3			シオクシ	シオクシ	<i>Chaetomorpha</i> sp.	ジュズモ属				○	○	
4	褐藻植物	褐藻	カキモリ	カキモリ	<i>Colpomenia sinuosa</i>	フクロリ				○		
5			コンブ	チカヅメ	<i>Undaria pinnatifida</i>	ワカメ				○		
6	紅藻植物	紅藻	テングシ	テングシ	<i>Gelidium divaricatum</i>	ヒメテングシ			○	○	○	
7					<i>Gelidium elegans</i>	マクサ			○	○	○	
8			カクレト	ムカデノリ	<i>Grateloupia elliptica</i>	タンノリ				○		
9					<i>Grateloupia imbricata</i>	シガラリ				○		
10					<i>Grateloupia lanceolata</i>	フタノリ				○	○	
11					<i>Grateloupia ramosissima</i>	シガラリ			○	○	○	
12					<i>Grateloupia turuturu</i>	ツルツル				○		
13					<i>Polyopes lancifolia</i>	キョウヒキ				○		
14					<i>Prionitis crispata</i>	トサカマツ				○	○	
15			スキノリ	スキノリ	<i>Halarachnion latissimum</i>	スキノリ				○		
16					<i>Chondrus giganteus</i>	オホヅリマタ				○		
17					<i>Gracilaria vermiculophylla</i>	オコノリ				○		
18					<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>	オキツリ			○			
19			イグス	イグス	CERAMIAEAE	イグス科				○		
20			フジマツモ	フジマツモ	<i>Polysiphonia</i> sp.	イトクサ属				○		
9目13科20種									0	0	6	19

注) 1. ○は出現を示す。

2. 重要種選定基準を以下に示す。

・環境省：

環境省レッドリスト（第4次レッドリスト），環境省報道発表資料，2012. 8. 28, 2013. 2. 1

絶滅 (EX)：すでに絶滅したと考えられる種

野生絶滅 (EW)：飼育・栽培下でのみ存続している種

絶滅危惧 I 類 (CR+EN)：絶滅の危機に瀕している種

絶滅危惧 I A 類 (CR)：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い

絶滅危惧 I B 類 (EN)：I A 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高い

絶滅危惧 II 類 (VU)：絶滅の危険が増大している種

準絶滅危惧 (NT)：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種

情報不足 (DD)：評価するだけの情報が不足している種

地域個体群 (LP)：地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高い

・徳島県：

徳島県版レッドデータブック-徳島県の絶滅のおそれのある野生生物-，徳島県，2001.

(その他無脊椎動物：平成25年改訂，汽水・淡水魚類改訂：平成26年改訂)

絶滅 (EX)：すでに絶滅した種

野生絶滅 (EW)：飼育・栽培下でのみ存続している種

絶滅危惧 I 類 (CR+EN)：絶滅の危機に瀕している種

絶滅危惧 I A 類 (CR)：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い

絶滅危惧 I B 類 (EN)：I A 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高い

絶滅危惧 II 類 (VU)：絶滅の危険が増大している種

準絶滅危惧 (NT)：存続基盤が脆弱な種

留意 (DD)：評価するだけの情報が不足している種

表 5.4-29 付着生物調査 確認種一覧（底生動物、目視観察）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー		H26.10	H27.6	H27.10	
							環境省	徳島県				
1	軟体動物	腹足	盤足	カタビ	アツカタビ	<i>Nodilittorina radiata</i>			○	○	○	
2				カタビ	カタビ	<i>Littorina brevicula</i>			○	○	○	
3		二枚貝	カキ	イガイ	ムササギイ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>						
4				ナミカシロ	ナミカシロ科	Anomiidae						
5				イボガキ	イボガキ科	Ostreidae			○	○	○	
6	環形動物	コカイ	カサシ	カサシコカイ	カサシコカイ科	Serpulidae			○	○	○	
7	節足動物	アソ	無柄	イワシ	イワシ	<i>Chthamalus challengerii</i>			○	○	○	
8				フジ	フジ	<i>Amphibalanus amphitrite</i>			○	○	○	
9				シロシ	シロシ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>			○	○	○	
10	軟甲	エビ		ヤドカリ	ヤドカリ目	Anomura			○		○	
11	苔虫動物	裸喉	唇口	アサカシ	アサカシ科	Bugulidae				○		
12					苔虫動物門	Bryozoa				○	○	
13	棘皮動物	ヒトデ	ヒトデ	ヒトデ	ヒトデ	<i>Asterias amurensis</i>				○		
14	脊索動物	イサ		マボヤ	ユレイヤ	<i>Ciona savignyi</i>				○		
15				マボヤ	シホヤ	シホヤ	<i>Styela clava</i>				○	
16						イサ	イサ(単体イサ類)	Ascidacea(Solitary)				○
12目14科16種							0	0	8	13	9	

注) 1. ○は出現を示す。

2. 重要種選定基準を以下に示す。

・環境省：

環境省レッドリスト（第4次レッドリスト），環境省報道発表資料，2012. 8. 28, 2013. 2. 1

絶滅（EX）：すでに絶滅したと考えられる種

野生絶滅（EW）：飼育・栽培下でのみ存続している種

絶滅危惧Ⅰ類（CR+EN）：絶滅の危機に瀕している種

絶滅危惧ⅠA類（CR）：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い

絶滅危惧ⅠB類（EN）：ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高い

絶滅危惧Ⅱ類（VU）：絶滅の危険が増大している種

準絶滅危惧（NT）：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に

移行する可能性のある種

情報不足（DD）：評価するだけの情報が不足している種

地域個体群（LP）：地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高い

・徳島県：

徳島県版レッドデータブック—徳島県の絶滅のおそれのある野生生物—，徳島県，2001.

（その他無脊椎動物：平成25年改訂，汽水・淡水魚類改訂：平成26年改訂）

絶滅（EX）：すでに絶滅した種

野生絶滅（EW）：飼育・栽培下でのみ存続している種

絶滅危惧Ⅰ類（CR+EN）：絶滅の危機に瀕している種

絶滅危惧ⅠA類（CR）：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い

絶滅危惧ⅠB類（EN）：ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高い

絶滅危惧Ⅱ類（VU）：絶滅の危険が増大している種

準絶滅危惧（NT）：存続基盤が脆弱な種

留意（DD）：評価するだけの情報が不足している種

表 5.4-30 平成 26 年 10 月調査分 目視観察結果

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ～ +0.5	+0.5 ～ 0	0 ～ -0.5	-0.5 ～ -1.0	-1.0 ～ -1.5	-1.5 ～ -2.0	-2.0 ～ -2.5	-2.5 ～ -3.0	-3.0 ～ -3.5	-3.5 ～ -4.0	-4.0 ～ -4.5	-4.5 ～ -5.0	-5.0 ～ -5.5
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SM
植	藍藻綱	40	20										
アオサ属				r	r	r							
マクサ				r	20	r	+	+	r				
ヒメテングサ			r	5									
物	スジムカデノリ			20	10	20	+						
オキツノリ				r									
動	タマキビ	(2)	(3)										
アラレタマキビ	(1)	(1)											
イタボガキ科			+		+	r	30	20	10	+			
カンサシコカイ科						r		r					
イワシツボ		r											
シロスシフシツボ			r										
物	タテシマフシツボ	r	r	r	r								
ヤトカリ亜目				(1)									

注) 1. 表中の数値は被度 (%) を表し、+は5%未満、rは1%未満を示す。
動物で個体数計数可能な種類については () 内の個体数で示す。
2. 基質の凡例を次に示す。C: 消波ブロック、SM: 砂泥

表 5.4-31 平成 27 年 6 月調査分 目視観察結果

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ～ +0.5	+0.5 ～ 0	0 ～ -0.5	-0.5 ～ -1.0	-1.0 ～ -1.5	-1.5 ～ -2.0	-2.0 ～ -2.5	-2.5 ～ -3.0	-3.0 ～ -3.5	-3.5 ～ -4.0	-4.0 ～ -4.5	-4.5 ～ -5.0	-5.0 ～ -5.5
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SM
植	藍藻綱	30	10										
アオサ属		10	+	5		r		r	+	r			
ジユスモ属					r	r	r	r	r				
フクロノリ							r						
ワカメ						5	20	30	5	10			
マクサ				+	70	20	20	5	5				
ヒメテングサ			r	10									
トサカマツ					r	r	r	+	r				
サクラノリ							r						
キョウノヒモ				r									
スジムカデノリ				30	20	+	r						
ツルツル									r				
タンハノリ								5	r				
フタラク					r	10	20	r	+	r			
ススカケハニ								r	r				
オコノリ							r	5					
物	オオハツノマタ				r						r		
イギス科								r	r	r	r		
イトクサ属						r				r			
動	タマキビ		(3)										
アラレタマキビガイ	(1)												
イタボガキ科			5	r	10	60	20	10	+	10	+	+	
カンサシコカイ科					r		r	r	r	r			
イワシツボ		r											
シロスシフシツボ		10	20										
タテシマフシツボ		r	5	r									
フサコケムシ科								r	r	20	20	5	
苔虫動物門								r	r	r	r	r	
マヒトデ											(2)	(2)	
物	ユウレイホヤ								(1)		(4)		
エホヤ											(2)		
単体ホヤ							(6)		(4)	(5)	(6)	(3)	

注) 1. 表中の数値は被度 (%) を表し、+は5%未満、rは1%未満を示す。
動物で個体数計数可能な種類については () 内の個体数で示す。
2. 基質の凡例を次に示す。C: 消波ブロック、SM: 砂泥

表 5.4-32 平成 27 年 10 月調査分 目視観察結果

観察区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均水面からの高さ (m)	+1.0 ～ +0.5	+0.5 ～ 0	0 ～ -0.5	-0.5 ～ -1.0	-1.0 ～ -1.5	-1.5 ～ -2.0	-2.0 ～ -2.5	-2.5 ～ -3.0	-3.0 ～ -3.5	-3.5 ～ -4.0	-4.0 ～ -4.5	-4.5 ～ -5.0	-5.0 ～ -5.5
基質	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	SM
植	藍藻綱		30	2.5									
	アオサ属				50	0.5	0.5	0.5					
	ジュズモ属					0.5	0.5	0.5					
	マクサ				0.5	60	20	10	5	5	0.5	0.5	
	ヒメテングサ			0.5	2.5								
	サビ亜科						0.5	0.5	0.5				
	トサカマツ							0.5		0.5			
	スジムカデノリ					20	2.5	0.5					
	フダラク					0.5		0.5					
	動物	タマキビ		(11)	(5)								
アブレタマキビ			(2)										
ムラサキカイ					(1)								
ナミカシロ科								(3)	(2)	(2)	(3)	(2)	(4)
イホカキ科				10	2.5	10	20	10	10	5	5	2.5	2.5
カンサシコカイ科											0.5	0.5	
イワシツボ			0.5										
シロスシツボ			5	10									
タテシマツボ			0.5	0.5	0.5								
ヤトカリ亜目							2						
苔虫動物門									(1)	(1)	(1)		

注) 1. 表中の数値は被度 (%) を表し、+は5%未満、r は1%未満を示す。

動物で個体数計数可能な種類については () 内の個体数で示す。

2. 基質の凡例を次に示す。C: 消波ブロック、SM: 砂泥

表 5.4-33 付着生物調査 確認種一覧（植物、坪刈り）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリー		H26.10	H27.6	H27.10
							環境省	徳島県			
1	藍藻植物	藍藻			藍藻綱	Cyanophyceae				○	○
2	緑藻植物	緑藻	アオサ	アオサ	アオサ属	<i>Ulva</i> sp.			○	○	○
3			シオゲサ	シオゲサ	ジュスモ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.			○		○
4					シオゲサ属	<i>Cladophora</i> sp.			○	○	○
5	褐藻植物	褐藻	イカワラ	イカワラ	イカワラ科	Ralfsiaceae			○		
6			クロガシラ	クロガシラ	クロガシラ属	<i>Sphacelaria</i> sp.			○	○	○
7	紅藻植物	紅藻	ウケノリ	ウケノリ	ウケノリ属	<i>Porphyra</i> sp.				○	
8			テングサ	テングサ	ヒメテングサ	<i>Gelidium divaricatum</i>			○	○	
9					マサキ	<i>Gelidium elegans</i>			○	○	○
10					テングサ属	<i>Gelidium</i> sp.			○	○	○
11			カクレイト	ムカデノリ	ムカデノリ属	<i>Grateloupia ramosissima</i>			○	○	○
12					ムカデノリ属	<i>Grateloupia</i> sp.				○	
13					ムカデノリ科	Halymeniaceae				○	
14			イモキ	イモキ	イモキ属	<i>Caulacanthus usutulatus</i>			○		
15			ウケノリ	ウケノリ	ウケノリ属	<i>Chondrus</i> sp.			○	○	○
16			ウケノリ	ウケノリ	ウケノリ属	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>			○	○	
17					ウケノリ科	Phylloporaceae				○	○
18			イモキ	イモキ	イモキ属	<i>Aglaethamnion</i> sp.			○	○	○
19					イモキ属	<i>Ceramium</i> sp.					○
20			フジマツモ	フジマツモ	フジマツモ属	<i>Polysiphonia</i> sp.				○	
10目13科20種							0	0	13	16	12

注) 1. ○は出現を示す。

2. 重要種選定基準を以下に示す。

・環境省：

環境省レッドリスト（第4次レッドリスト），環境省報道発表資料，2012.8.28, 2013.2.1

絶滅（EX）：すでに絶滅したと考えられる種

野生絶滅（EW）：飼育・栽培下でのみ存続している種

絶滅危惧Ⅰ類（CR+EN）：絶滅の危機に瀕している種

絶滅危惧ⅠA類（CR）：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い

絶滅危惧ⅠB類（EN）：ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高い

絶滅危惧Ⅱ類（VU）：絶滅の危険が増大している種

準絶滅危惧（NT）：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種

情報不足（DD）：評価するだけの情報が不足している種

地域個体群（LP）：地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高い

・徳島県：

徳島県版レッドデータブック—徳島県の絶滅のおそれのある野生生物—，徳島県，2001.

（その他無脊椎動物：平成25年改訂，汽水・淡水魚類改訂：平成26年改訂）

絶滅（EX）：すでに絶滅した種

野生絶滅（EW）：飼育・栽培下でのみ存続している種

絶滅危惧Ⅰ類（CR+EN）：絶滅の危機に瀕している種

絶滅危惧ⅠA類（CR）：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い

絶滅危惧ⅠB類（EN）：ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高い

絶滅危惧Ⅱ類（VU）：絶滅の危険が増大している種

準絶滅危惧（NT）：存続基盤が脆弱な種

留意（DD）：評価するだけの情報が不足している種

表 5.4-34 付着生物調査 確認種一覧（底生動物、坪刈り）

番号	門	綱	目	科	和名	学名	重要種選定基準及びカテゴリ				
							環境省	徳島県			
1	扁形動物	渦虫	ヒラシ	ヒラシ目		Polycladida					
2				渦虫綱		Turbellaria					
3	紐形動物			紐形動物門		Nemertea					
4	軟体動物	腹足	ツツイ	ツツイ目		Patelloida sp.					
5						Lottia sp.					
6		腹足	ツツイ	ツツイ科		Alaba picta					
7			ツツイ	ツツイ科		Littoraria articulata					
8			ツツイ	ツツイ科		Nodilittorina radiata					
9			ツツイ	ツツイ科		Littorina brevicula					
10		新腹足	ツツイ	ツツイ科		Thais clavigera					
11			ツツイ	ツツイ科		Muricidae					
12		異旋	ツツイ	ツツイ科		Pyramidellidae					
13		基眼	ツツイ	ツツイ科		Siphonaria sp.					
14		頭橋	ツツイ	ツツイ科		Haloa sp.					
15		二枚貝	ツツイ	ツツイ科		Barbatia sp.					
16			ツツイ	ツツイ科		Mytilus galloprovincialis					
17			ツツイ	ツツイ科		Aenostrobus atratus					
18			ツツイ	ツツイ科		Aenostrobus securis					
19			ツツイ	ツツイ科		Musculus cupreus					
20			ツツイ	ツツイ科		Arcuatula senhousia					
21			ツツイ	ツツイ科		Anomia chinensis					
22			ツツイ	ツツイ科		Crassostrea gigas					
23			ツツイ	ツツイ科		Crassostrea sp.					
24			ツツイ	ツツイ科		Saccostrea sp.					
25			ツツイ	ツツイ科		Ostreidae					
26			ツツイ	ツツイ科		Trapesium liratum	NT				
27			ツツイ	ツツイ科		Trapesium sp.					
28			ツツイ	ツツイ科		Ruditapes philippinarum					
29			ツツイ	ツツイ科		Irus sp.					
30	環形動物	ゴカイ	ツツイ	ツツイ目		Lepidonotus sp.					
31			ツツイ	ツツイ目		Eumida sp.					
32			ツツイ	ツツイ目		Syllinae					
33			ツツイ	ツツイ目		Neanthes succinea					
34			ツツイ	ツツイ目		Nereis heterocirrata					
35			ツツイ	ツツイ目		Nereis multigutha					
36			ツツイ	ツツイ目		Nereis neoneanthes					
37			ツツイ	ツツイ目		Perinereis cultrifera					
38			ツツイ	ツツイ目		Perinereis micdotonta					
39			ツツイ	ツツイ目		Platynereis bicomuliculata					
40			ツツイ	ツツイ目		Platynereis sp.					
41			ツツイ	ツツイ目		Pseudonereis variegata					
42			ツツイ	ツツイ目		Terebellidae					
43			ツツイ	ツツイ目		Ficopomatus enigmaticus					
44			ツツイ	ツツイ目		Serpulidae					
45	節足動物	ゴカイ	ツツイ	ツツイ目		Chthamalus challengerii					
46			ツツイ	ツツイ目		Amphibalanus eburneus					
47			ツツイ	ツツイ目		Amphibalanus improvisus					
48			ツツイ	ツツイ目		Fistulobalanus albicostatus					
49			ツツイ	ツツイ目		Fistulobalanus kondskovi					
50		軟甲	ツツイ	ツツイ目		Ampithoe sp.					
51			ツツイ	ツツイ目		Isopoda					
52			ツツイ	ツツイ目		Monocorophium sp.					
53			ツツイ	ツツイ目		Pontogeniidae					
54			ツツイ	ツツイ目		Aphysale sp.					
55			ツツイ	ツツイ目		Protolyaia sp.					
56			ツツイ	ツツイ目		Ptilolyaia sp.					
57			ツツイ	ツツイ目		Hyalidae					
58			ツツイ	ツツイ目		Gammropsis sp.					
59			ツツイ	ツツイ目		Jassa sp.					
60			ツツイ	ツツイ目		Elasmopus sp.					
61			ツツイ	ツツイ目		Melita sp.					
62			ツツイ	ツツイ目		Pleustidae					
63			ツツイ	ツツイ目		Stenothoe sp.					
64			ツツイ	ツツイ目		Caprella penantis					
65			ツツイ	ツツイ目		Caprella scaura					
66			ツツイ	ツツイ目		Caprella sp.					
67			ツツイ	ツツイ目		Cirolana sp.					
68			ツツイ	ツツイ目		Dynoides sp.					
69			ツツイ	ツツイ目		Gnathosphaeroma sp.					
70			ツツイ	ツツイ目		Sinealobus sp.					
71			ツツイ	ツツイ目		Pagurus minutus					
72			ツツイ	ツツイ目		Pilumnidae					
73			ツツイ	ツツイ目		Nanosesarma minutum					
74			ツツイ	ツツイ目		Hemigrapsus takanoi					
75			ツツイ	ツツイ目		Pinnotheres sinensis					
76			ツツイ	ツツイ目		Pinnotheres sp.					
77			ツツイ	ツツイ目		Megalopa of Brachyura					
78		昆虫	ツツイ	ツツイ目		Chironomidae					
79			ツツイ	ツツイ目		Dolichopodidae					
80	苔虫動物	環喉	ツツイ	ツツイ目		Celleporinidae					
81	脊椎動物	硬骨魚	ツツイ	ツツイ目		Tridentiger trigonoccephalus					
23日46科81種							1	0	37	61	45

注) 1. ○は出現を示す。

2. 重要種選定基準を以下に示す。

・環境省：

環境省レッドリスト（第4次レッドリスト）、環境省報道発表資料、2012. 8. 28, 2013. 2. 1

絶滅 (EX)：すでに絶滅したと考えられる種

野生絶滅 (EW)：飼育・栽培下でのみ存続している種

絶滅危惧Ⅰ類 (CR+EN)：絶滅の危機に瀕している種

絶滅危惧ⅠA類 (CR)：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い

絶滅危惧ⅠB類 (EN)：ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高い

絶滅危惧Ⅱ類 (VU)：絶滅の危険が増大している種

準絶滅危惧 (NT)：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に

移行する可能性がある種

情報不足 (DD)：評価するための情報が不足している種

地域個体群 (LP)：地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高い

・徳島県：

徳島県版レッドデータブック-徳島県の絶滅のおそれのある野生生物-、徳島県、2001.

(その他無脊椎動物：平成25年改訂、汽水・淡水魚類改訂：平成26年改訂)

絶滅 (EX)：すでに絶滅した種

野生絶滅 (EW)：飼育・栽培下でのみ存続している種

絶滅危惧Ⅰ類 (CR+EN)：絶滅の危機に瀕している種

絶滅危惧ⅠA類 (CR)：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い

絶滅危惧ⅠB類 (EN)：ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高い

絶滅危惧Ⅱ類 (VU)：絶滅の危険が増大している種

準絶滅危惧 (NT)：存続基盤が脆弱な種

留意 (DD)：評価するための情報が不足している種

表 5.4-35 付着生物調査 重要種一覧(付着生物調査)

ウネナシトマヤガイ	
	余白

表 5.4-36 平成 26 年 10 月調査分 調査地点別 確認種一覧 (植物、坪刈り)

番号	門	綱	目	科	学名	和名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計
							湿	湿	湿	湿
1	緑藻植物	緑藻	アオサ	アオサ	<i>Ulva</i> sp.	アサ属			1.09	1.09
2			シオクサ	シオクサ	<i>Chaetomorpha</i> sp.	シユスモ属			0.01	0.01
3					<i>Cladophora</i> sp.	シオクサ属			0.01	0.01
4	褐藻植物	褐藻	イカワラ	イカワラ	Ralfciaseae	イカワラ科			+	+
5			クロカシラ	クロカシラ	<i>Sphacelaria</i> sp.	クロカシラ属			0.02	0.02
6	紅藻植物	紅藻	テングサ	テングサ	<i>Gelidium divaricatum</i>	ヒメテングサ		1.00		1.00
7					<i>Gelidium elegans</i>	マクサ			11.20	11.20
8					<i>Gelidium</i> sp.	テングサ属			3.43	3.43
9			カクレイト	ムカデノリ	<i>Grateloupia ramosissima</i>	スジムカデノリ			26.52	26.52
10			スキノリ	イモッカ	<i>Caulacanthus ustulatus</i>	イタノツウ		+		+
11				スキノリ	<i>Chondrus</i> sp.	ツノタ属			0.12	0.12
12				オキツリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>	オキツリ			3.21	3.21
13		イキス	イキス	<i>Aglaothamnion</i> sp.	キスイトクサ属			0.01	0.01	
種類数								2	11	13
合計							0.00	1.00	45.62	46.62

注) 1. 「湿」は湿重量の略。

2. 湿重量の「+」は0.01g/0.15㎡未満を示す。

調査期日：平成26年10月21日

調査方法：33cm枠コートをを用いた坪狩り採集

(単位：個体数；個体/0.1㎡、湿重量；g/0.1㎡)

表 5.4-37 平成 27 年 6 月調査分 調査地点別 確認種一覧（植物、坪刈り）

番号	門	綱	目	科	学名	和名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計
							湿	湿	湿	湿
1	藍藻植物	藍藻			Cyanophyceae	藍藻綱	+	+		+
2	緑藻植物	緑藻	アオサ	アオサ	<i>Ulva</i> sp.	アオサ属		0.33	5.16	5.49
3			シオクサ	シオクサ	<i>Cladophora</i> sp.	シオクサ属			0.02	0.02
4	褐藻植物	褐藻	クロカシラ	クロカシラ	<i>Sphacelaria</i> sp.	クロカシラ属			0.52	0.52
5	紅藻植物	紅藻	ウシケリ	ウシケリ	<i>Porphyra</i> sp.	アマリ属		0.02		0.02
6			テングサ	テングサ	<i>Gelidium divaricatum</i>	ヒメテングサ		0.53		0.53
7					<i>Gelidium elegans</i>	マクサ			168.67	168.67
8					<i>Gelidium</i> sp.	テングサ属			9.75	9.75
9			カクレイト	ムカデノリ	<i>Grateloupia ramosissima</i>	スジムカデノリ			77.93	77.93
10					<i>Grateloupia</i> sp.	ムカデノリ属			0.67	0.67
11					Halymeniaceae	ムカデノリ科			0.29	0.29
12			スキノリ	スキノリ	<i>Chondrus</i> sp.	ツノマタ属			3.25	3.25
13					<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>	ホヅリ			+	+
14					Phylloporaceae	ホヅリ科			0.42	0.42
15			イグサ	イグサ	<i>Aglaothamnion</i> sp.	キヌイトクサ属			0.06	0.06
16			フシマツモ		<i>Polysiphonia</i> sp.	イトクサ属			0.32	0.32
種類数							1	4	13	16
合計							+	0.88	267.06	267.94

注) 1. 「湿」は湿重量の略。

2. 湿重量の「+」は0.01g/0.15㎡未満を示す。

調査期日：平成27年6月1日

調査方法：33cm枠コートをを用いた坪狩り採集

(単位：個体数；個体/0.1㎡、湿重量；g/0.1㎡)

表 5.4-38 平成 27 年 10 月調査分 調査地点別 確認種一覧（植物、坪刈り）

番号	門	綱	目	科	学名	和名	BP-1上	BP-1中	BP-1下	合計
							湿	湿	湿	湿
1	藍藻植物	藍藻			Cyanophyceae	藍藻綱		0.13		0.13
2	緑藻植物	緑藻	アオサ	アオサ	<i>Ulva</i> sp.	アオサ属		+	1.26	1.26
3			シオクサ	シオクサ	<i>Chaetomorpha</i> sp.	シユスモ属			0.01	0.01
4					<i>Cladophora</i> sp.	シオクサ属			0.03	0.03
5	褐藻植物	褐藻	クロカシラ	クロカシラ	<i>Sphacelaria</i> sp.	クロカシラ属			0.01	0.01
6	紅藻植物	紅藻	テングサ	テングサ	<i>Gelidium elegans</i>	マクサ			16.47	16.47
7					<i>Gelidium</i> sp.	テングサ属			0.52	0.52
8			カクレイト	ムカデノリ	<i>Grateloupia ramosissima</i>	スジムカデノリ			10.20	10.2
9			スキノリ	スキノリ	<i>Chondrus</i> sp.	ツノマタ属			3.71	3.71
10					Phylloporaceae	ホヅリ科			1.40	1.4
11			イグサ	イグサ	<i>Aglaothamnion</i> sp.	キヌイトクサ属			0.04	0.04
12					<i>Ceramium</i> sp.	イグサ属			0.01	0.01
種類数							0	2	11	13
合計							0.00	0.13	33.66	33.79

注) 「+」は0.01g/0.1㎡未満を示す。

表 5.4-39 平成 26 年 10 月調査分 調査地点別 確認種一覧（底生動物）

番号	門	綱	目	科	学名	和名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計						
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿					
1	扁形動物	渦虫			Turbellaria	渦虫綱					1	0.01	1	0.01					
2	軟体動物	腹足	盤足	カタキ	<i>Littoraria articulata</i>	マルウスカタキ			1	0.01				1	0.01				
3					<i>Nodilittorina radiata</i>	ノヂリツキ	1	0.03						1	0.03				
4					<i>Littorina brevicula</i>	カタキ					4	0.06		4	0.06				
5			新腹足	ツキガイ	Thais clavigera	イブシ				1	5.43		1	5.43					
6						Muricidae	ツキガイ科				1	0.02		1	0.02				
7			二枚貝	イガイ	イガイ	Pyramidellidae	イガイ科					2	0.01	2	0.01				
8							<i>Barbatia</i> sp.	イガイ属				1	0.07		1	0.07			
9							<i>Xenostrobus atratus</i>	カサチ			12	0.32			12	0.32			
10							<i>Xenostrobus securis</i>	カサチ			27	2.17	51	0.90	78	3.07			
11							<i>Arcuatula senhousia</i>	カサチ			2	0.01			2	0.01			
12							時	イガイ	Crassostrea gigas	カサチ			15	18.73	139	19.82	154	38.55	
13										<i>Saccostrea</i> sp.	カサチ					16	7.05	16	7.05
14										<i>Trapezium</i> sp.	カサチ					1	+	1	+
15									<i>Irus</i> sp.	カサチ				2	0.01	2	0.01		
16							環形動物	ゴカイ	ゴカイ	Neanthes succinea	ゴカイ				2	0.01	2	0.01	
17	<i>Perinereis mictodonta</i>	ゴカイ			1	+					5	0.20	6	0.20					
18	<i>Ficopomatus enigmaticus</i>	ゴカイ									3	0.01	3	0.01					
19	節足動物	ゴカイ	無柄	Amphibalanus eburneus	ゴカイ			1	0.04	3	0.07	4	0.11						
20					<i>Amphibalanus improvisus</i>	ゴカイ			3	0.02	93	1.67	96	1.69					
21					<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	ゴカイ					129	3.90		129	3.90				
22					<i>Fistulobalanus kondakovi</i>	ゴカイ			4	0.16	69	2.76	73	2.92					
23					軟甲	ゴカイ	Amphithoe sp.	ゴカイ				25	0.09	25	0.09				
24								<i>Monocorophium</i> sp.	ゴカイ			6	+	43	0.02	49	0.02		
25								Pontogeneiidae	ゴカイ					3	+	3	0.00		
26								Hyalidae	ゴカイ					1	+	1	+		
27								Jassa sp.	ゴカイ					1	+	1	+		
28								Melita sp.	ゴカイ			3	+	10	0.01	13	0.01		
29								Pleustidae	ゴカイ					1	+	1	0.00		
30			<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	ゴカイ						39	0.15	133	0.49	172	0.64				
31			Pilumnidae	ゴカイ				4	0.02	4	0.02								
32			<i>Nanosesarma minutum</i>	ゴカイ			5	0.05	5	0.01	10	0.06							
33			<i>Hemigrapsus takanoi</i>	ゴカイ			13	0.19	83	0.69	96	0.88							
34			<i>Pinnotheres</i> sp.	ゴカイ				1	0.01	1	0.01								
35			Megalopa of Brachyura	ゴカイ			8	0.01	2	+	10	0.01							
36	昆虫	ハエ	Chironomidae	ハエ			8	+			8	+							
37	脊椎動物	硬骨魚	Tridentiger trignocephalus	ハコ					1	0.77	1	0.77							
							種類数	1		16		32		49	0.00				
							合計	1	0.03	275	25.75	709	40.22	985	66.00				

注) 1. 「個」は個体数の略。
 2. 「湿」は湿重量の略。
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.15mf未満を示す。

調査期日：平成26年10月21日
 調査方法：33cm枠ネットを用いた採集
 (単位：個体数；個体/0.1mf、湿重量；g/0.1mf)

表 5.4-40 平成 27 年 6 月調査分 調査地点別 確認種一覧 (底生動物)

番号	門	綱	目	科	学名	和名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計	
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿
1	扁形動物	渦虫	ヒラム		Polycladida	ヒラム目					4	0.51	4	0.51
2	紐形動物				Nemertinea	紐形動物門					3	0.01	3	0.01
3	軟体動物	腹足	カタガイ	ニキ/カタガイ	Patelloida sp.	カタガイ属					1	0.02	1	0.02
4					Lottia sp.				1	0.04	6	0.11	7	0.15
5			盤足	カタギ	Nodilittorina radiata	アサギカタギ	2	0.05					2	0.05
6					Littorina brevicula	カタギ			787	5.07			787	5.07
7			異旋	カタガイ	Pyramidellidae	カタガイ科					51	0.33	51	0.33
8			頭楯	アトカタガイ	Haloa sp.	アトカタガイ属					2	0.14	2	0.14
9	二枚貝		カタガイ		Mytilus galloprovincialis	アサギカタガイ			2	0.01	718	4.11	720	4.12
10					Xenostrobus atratus	カタガイ			77	2.16			77	2.16
11					Xenostrobus securis	カタガイ			6	0.38	139	16.35	145	16.73
12					Musculus cupreus	カタガイ					2	0.04	2	0.04
13					Arcuatula senhousia	カタガイ					23	0.85	23	0.85
14			蚌	イサギ	Crassostrea gigas	イサギ			7	35.11	38	258.75	45	293.86
15					Crassostrea sp.	イサギ属			13	14.25	40	14.05	53	28.30
16					Saccostrea sp.	イサギ属			1	12.05			1	12.05
17					Ostreidae	イサギ科			18	2.03	32	5.41	50	7.44
18			カタガイ	カタガイ	Trapezium liratum	カタガイ								
19					Trapezium sp.						3	0.12	3	0.12
20	環形動物	ゴカイ	カタガイ		Lepidonotus sp.						1	0.01	1	0.01
21					Syllinae	シリス亜科			1	0.01			1	0.01
22			カタガイ		Nereis heterocirrata	カタガイ					20	0.12	20	0.12
23					Nereis multignatha	カタガイ					12	0.37	12	0.37
24					Nereis neoneanthes	カタガイ					1	0.10	1	0.10
25					Perinereis cultrifera	カタガイ					17	0.44	17	0.44
26					Perinereis mictodonta	カタガイ					17	1.25	17	1.25
27					Platynereis bicanaliculata	カタガイ					1	0.12	1	0.12
28					Platynereis sp.						4	0.02	4	0.02
29					Pseudonereis variegata	カタガイ			4	0.59			4	0.59
30			カタガイ		Ficopomatus enigmaticus	カタガイ					3	0.01	3	0.01
31	節足動物	アマガイ	無柄		Chthamalus challenger	アマガイ	4	0.18					4	0.18
32					Amphibalanus eburneus	アマガイ					11	1.26	11	1.26
33					Amphibalanus improvisus	アマガイ					53	5.46	53	5.46
34					Fistulobalanus albicostatus	アマガイ			164	76.88			164	76.88
35					Fistulobalanus kondakovi	アマガイ			16	12.96	24	15.35	40	28.31
36			軟甲	ヨコエ	Ampithoe sp.	ヨコエ属					116	0.43	116	0.43
37					Aoridae	ヨコエ科					10	+	10	0.00
38					Monocorophium sp.				8	0.01	11	0.01	19	0.02
39					Pontogeneiidae						379	0.38	379	0.38
40					Apohyale sp.				17	0.04			17	0.04
41					Protogyale sp.						54	0.11	54	0.11
42					Ptilogyale sp.				11	0.01			11	0.01
43					Gammaropsis sp.	ヨコエ属					32	+	32	0.00
44					Jassa sp.	ヨコエ属			1	+	160	0.04	161	0.04
45					Elasmopus sp.	ヨコエ属					28	0.05	28	0.05
46					Melita sp.	ヨコエ属					22	0.02	22	0.02
47					Stenothoe sp.	ヨコエ属					105	0.01	105	0.01
48					Caprella penantis	ヨコエ科					44	0.05	44	0.05
49					Caprella scaura	ヨコエ科					9	0.02	9	0.02
50					Caprella sp.	ヨコエ科			2	0.01			2	0.01
51			カタガイ	カタガイ	Dynoides sp.	カタガイ属					2	+	2	0.00
52					Gnorimosphaeroma sp.	カタガイ属			3	0.02	10	0.10	13	0.12
53			カタガイ	カタガイ	Sinilobus sp.	カタガイ					5	+	5	0.00
54					Pagurus minutus	カタガイ					1	0.48	1	0.48
55					Pilumnidae	カタガイ科					1	0.04	1	0.04
56					Hemigrapsus takanoi	カタガイ					28	1.26	28	1.26
57					Pinnotheres sinensis	カタガイ					1	0.03	1	0.03
58					Pinnotheres sp.	カタガイ属					2	0.01	2	0.01
59			昆虫	ハエ	Chironomidae	ハエ科			9	0.01	14	0.02	23	0.03
60					Dolichopodidae	ハエ科			6	0.05			6	0.05
61	苔虫動物	裸喉	唇口		Celleporinidae	カタガイ科					*	0.08	*	0.08
							種類数							
							合計							

注) 1. 「個」は個体数の略。
 2. 「湿」は湿重量の略。
 3. 湿重量の「+」は0.01g/0.15㎡未満を示す。
 調査期日：平成27年6月1日
 調査方法：33cm枠コドットを用いた採集
 (単位：個体数；個体/0.1㎡、湿重量；g/0.1㎡)

【 〇 】は、貴重種保護の観点より非公開

表 5.4-41 平成 27 年 10 月調査分 調査地点別 確認種一覧（底生動物）

番号	門	綱	目	科	学名	和名	BP-1上		BP-1中		BP-1下		合計						
							個	湿	個	湿	個	湿	個	湿					
1	扁形動物	渦虫	ヒラムシ		Polycladida	ヒラムシ目					2	0.01	2	0.01					
2	軟体動物	腹足	盤足	タマキビ	<i>Alaba picta</i>	タマキビ					11	0.04	11	0.04					
3					<i>Nodilittorina radiata</i>	ノdilittorina	8	0.04						8	0.04				
4					<i>Littorina brevicula</i>	タマキビ	6	0.31	38	1.18	1	0.01	45	1.50					
5					異旋	トウカノガイ	Pyramidellidae	トウカノガイ科					6	0.03	6	0.03			
6					基眼	シラフガイ	<i>Siphonaria</i> sp.	シラフガイ属			1	0.12			1	0.12			
7					二枚貝	フサガイ	<i>Barbatia</i> sp.	フサガイ属						2	0.01	2	0.01		
8						イガイ	<i>Mvtilus galloprovincialis</i>	イガイ					10	4.63	10	4.63			
9							<i>Xenostrobus atratus</i>	イガイ				7	0.16			7	0.16		
10							<i>Xenostrobus securis</i>	イガイ				1	+	106	2.05	107	2.05		
11							<i>Arcuatula senhousia</i>	イガイ						13	0.27	13	0.27		
12						サザナミ	<i>Anomia chinensis</i>	サザナミ						1	0.04	1	0.04		
13					イサキ	イサキ	<i>Crassostrea gigas</i>	イサキ			1	0.79	1	15.97	2	16.76			
14							<i>Saccostrea</i> sp.	イサキ			2	29.09			2	29.09			
15							Ostreidae	イサキ					32	0.70	37	8.40	69	9.10	
16					タケノコ	タケノコ	<i>Trapezium liratum</i>	タケノコ											
17							<i>Trapezium</i> sp.	タケノコ							2	0.01	2	0.01	
18							<i>Ruditapes philippinarum</i>	タケノコ							1	0.01	1	0.01	
19	環形動物	ゴカイ	シシホゴカイ	カコムシ	<i>Lepidonotus</i> sp.	シシホゴカイ					2	0.01	2	0.01					
20						<i>Eumida</i> sp.	シシホゴカイ							2	0.01	2	0.01		
21						<i>Nereis heterocirrata</i>	ゴカイ							2	0.03	2	0.03		
22						<i>Nereis multignatha</i>	ゴカイ							2	0.02	2	0.02		
23						<i>Perinereis cultrifera</i>	ゴカイ							6	0.03	6	0.03		
24						<i>Perinereis mictodonta</i>	ゴカイ							3	0.02	3	0.02		
25						<i>Platynereis</i> sp.	ゴカイ							2	0.01	2	0.01		
26						Ierebellidae	ゴカイ							2	+	2	+		
27						Serpulidae	ゴカイ							1	+	1	+		
28					節足動物	フコフシ	無柄	イソギ	<i>Chthamalus challenger</i>	イソギ	5	0.15	4	0.04			9	0.19	
29	<i>Amphibalanus eburneus</i>	イソギ											1	0.01	1	0.01			
30	<i>Amphibalanus improvisus</i>	イソギ											11	0.27	11	0.27			
31	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	イソギ									567	99.06			567	99.06			
32	<i>Fistulobalanus kondakovi</i>	イソギ											27	0.90	27	0.90			
33	軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ	<i>Ampithoe</i> sp.					ヨコエビ						12	0.04	12	0.04	
34				<i>Monocorophium</i> sp.					ヨコエビ							27	0.02	27	0.02
35				Pontogeneiidae					ヨコエビ							4	0.01	4	0.01
36				Hyalidae					ヨコエビ					3	+	2	+	5	+
37				<i>Jassa</i> sp.					ヨコエビ							2	+	2	+
38				<i>Elasmopus</i> sp.					ヨコエビ							7	0.01	7	0.01
39				<i>Melita</i> sp.	ヨコエビ							3	+	3	+				
40				ワケメシ	<i>Cirolana</i> sp.	ワケメシ							1	+	1	+			
41				コウメシ	<i>Dvnoides</i> sp.	ワケメシ						2	+	2	+				
42					<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	ワケメシ				1	+	95	0.23	96	0.23				
43	エビ	エビ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	エビ						22	0.42	22	0.42						
44			<i>Pinnotheres</i> sp.	エビ							4	0.02	4	0.02					
45			昆虫	エビ	<i>Chironomidae</i>	エビ					1	+	1	+					
							種類数												
							合計												

注) 湿重量の「+」は0.01g/0.1mf未満を示す。

【 】は、貴重種保護の観点より非公開