

## マクロベントス調査結果春季 (1/2)

網 名	目 名	科 名	地点No.	3		5		7		8		
			調査地点	須磨海域・沖合		苅藻島南・沖合		兵庫〜第一防波堤南・沖合		ポートアイランド南・沖合(1)		
				種 名	測定項目		測定項目		測定項目		測定項目	
		学 名	標準和名	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	
花虫	ウミエラ	ヤナギ <sup>ウミエラ</sup>	Virgulariidae	ヤナギ <sup>ウミエラ</sup> 科		1	0.04					
	イソキ <sup>ンチャク</sup>	ムシモト <sup>キキ<sup>ンチャク</sup></sup>	Edwardsiidae	ムシモト <sup>キキ<sup>ンチャク</sup></sup> 科		5	0.06	5	0.05	4	0.06	
多毛	遊在	ウミケムシ	NEMERTINEA	紐形動物門	2	0.07	1	0.01	3	0.05		
		ノラリウロコムシ	Amphinomidae	ウミケムシ科	3	0.13						
定在		サシハ <sup>コ<sup>カイ</sup></sup>	Sigalionidae	ノラリウロコムシ科		5	0.21	2	0.08	4	0.23	
		オトヒメコ <sup>カイ</sup>	Phyllodoce sp.			1	0.01	1	0.01	1	0.10	
		カキ <sup>コ<sup>カイ</sup></sup>	Ophiodromus sp.					1	+			
			Sigambra sp.			1	+			3	0.01	
		コ <sup>カイ</sup>	Pilargidae	カキ <sup>コ<sup>カイ</sup></sup> 科						1	0.04	
		シロカ <sup>ネコ<sup>カイ</sup></sup>	Nectoneanthes latipoda	オウキ <sup>コ<sup>カイ</sup></sup>								
		チロリ	Nephtys sp.					3	0.03	2	0.01	
		ニカイチロリ	Glycera sp.		1	0.03	2	0.06	1	0.05		
		カキ <sup>アシコ<sup>カイ</sup></sup>	Glycinde sp.				5	0.05	1	0.02	2	0.02
		キ <sup>ホ<sup>シイソメ</sup></sup>	Paralacydonia paradoxa	カキ <sup>アシコ<sup>カイ</sup></sup>	11	0.06	1	0.01	1	0.01		
		ホコサキ <sup>コ<sup>カイ</sup></sup>	Scoletoma longifolia	カタマカ <sup>リキ<sup>ホ<sup>シイソメ</sup></sup></sup>	1	0.02	1	+	5	0.15	25	0.71
		スピ <sup>オ</sup>	Scoloplos sp.		3	0.09						
			Paraprionospio patiens	シノフ <sup>ハネエラスピ<sup>オ</sup></sup>	1	0.01			5	0.16	53	1.40
			Paraprionospio cordifolia	フクロハネエラスピ <sup>オ</sup>					9	0.05	15	0.06
			Spio sp.		2	+						
			Spiophanes bombyx	エラナシスピ <sup>オ</sup>	4	0.02						
		モロテコ <sup>カイ</sup>	Magelona japonica	モロテコ <sup>カイ</sup>			2	0.01	2	0.02		
		トックリコ <sup>カイ</sup>	Poecilochaetus sp.		1	+					1	+
		ミス <sup>ヒキコ<sup>カイ</sup></sup>	Cirratulidae	ミス <sup>ヒキコ<sup>カイ</sup></sup> 科	1	0.19			1	+		
		ダ <sup>ルマコ<sup>カイ</sup></sup>	Sternaspis scutata	ダ <sup>ルマコ<sup>カイ</sup></sup> 科			3	0.05	11	0.12		
		イトコ <sup>カイ</sup>	Capitellidae	イトコ <sup>カイ</sup> 科					1	0.04		
		タケフシコ <sup>カイ</sup>	Maldanidae	タケフシコ <sup>カイ</sup> 科			2	0.05	1	0.01		
		カサ <sup>リコ<sup>カイ</sup></sup>	Ampharetidae	カサ <sup>リコ<sup>カイ</sup></sup> 科	1	0.06			1	0.04		
		タマク <sup>シフサコ<sup>カイ</sup></sup>	Terebellides kobei	ニセタマク <sup>シフサコ<sup>カイ</sup></sup>			35	0.82	30	0.57	9	0.23
箒虫		ケヤリムシ	Euchone sp.					9	0.05			
	腹足	ホウキムシ	Phoronis sp.			1	0.01	1	0.01			
	新腹足	ムシロカ <sup>イ</sup>	Zeuxis castus	ハナムシロ						1	0.35	
	腸紐	トウカ <sup>タカ<sup>イ</sup></sup>	Pyramidellidae	トウカ <sup>タカ<sup>イ</sup></sup> 科			1	+				
二枚貝	頭楯	スイフカ <sup>イ</sup>	Eocylichna braunsi	ツマヘ <sup>ニクダ<sup>タマカ<sup>イ</sup></sup></sup>	3	0.05	1	0.04				
		キセワタ	Philinidae	キセワタ科	7	0.02			2	0.02		
	イカ <sup>イ</sup>	Modiolus elongatus	ツヤカ <sup>ラス</sup>	2	0.16							
	マルスタ <sup>レカ<sup>イ</sup></sup>	Montacutidae	マ <sup>ンブ<sup>クヤト<sup>リカ<sup>イ</sup></sup></sup></sup>			6	0.06					
甲殻		マルスタ <sup>レカ<sup>イ</sup></sup>	Veremolpa micra	ヒメカ <sup>ノカ<sup>サリ</sup></sup>			1	0.01				
		アサシ <sup>カ<sup>イ</sup></sup>	Leptomya minuta	ミシ <sup>ンコチョウシヤクシ</sup>	4	+						
			Theora fragilis	シズ <sup>クカ<sup>イ</sup></sup>			130	2.80	239	4.90	77	1.82
		ニッコウカ <sup>イ</sup>	Nitidotellina nitidula	サクラカ <sup>イ</sup>	3	0.18						
			Nitidotellina sp.	サクラカ <sup>イ</sup> 属	10	0.03						
			Macoma sp.	シトロリカ <sup>イ</sup> 属								
		マデカ <sup>イ</sup>	Solen dunkerianus	チコ <sup>マデ</sup>	10	0.99						
	コノハエビ <sup>+</sup>	コノハエビ <sup>+</sup>	Nebaliidae	コノハエビ <sup>+</sup> 科	1	0.01						
	端脚	スカ <sup>メソコエビ<sup>+</sup></sup>	Ampelisca brevicornis	クビ <sup>ナカ<sup>スカ<sup>メ</sup></sup></sup>					1	0.02		
			Ampelisca sp.	スカ <sup>メソコエビ<sup>+</sup></sup> 属	8	0.24						
		マルソコエビ <sup>+</sup>	Urothoe sp.	マルソコエビ <sup>+</sup> 属	1	+						
		クチハ <sup>シソコエビ<sup>+</sup></sup>	Synchelidium sp.	ザンバ <sup>ツソコエビ<sup>+</sup></sup> 属	1	+						
		メリタヨコエビ <sup>+</sup>	Melita sp.	メリタヨコエビ <sup>+</sup> 属					2	+		
			Nippopisella nagatai	ト <sup>ロヨコエビ<sup>+</sup></sup>	1	+						
		イシクヨコエビ <sup>+</sup>	Photis sp.	クダ <sup>オソコエビ<sup>+</sup></sup> 属	17	0.06						
		ト <sup>ロクダ<sup>ムシ</sup></sup>	Corophium sp.	ト <sup>ロクダ<sup>ムシ</sup></sup> 属	2	0.01						
十脚		オキエビ <sup>+</sup>	Leptocheila gracilis	ソコシエビ <sup>+</sup>	2	0.13						
		ツノメエビ <sup>+</sup>	Ogyrides orientalis	ツノメエビ <sup>+</sup>	1	0.01						
		コフ <sup>シカ<sup>ニ</sup></sup>	Philyra heterograna	ヘリトロコフ <sup>シ</sup>								
		カクレカ <sup>ニ</sup>	Pinnixa rathbuni	ラスハ <sup>ンマメカ<sup>ニ</sup></sup>								
蛇尾	顎蛇尾	クモヒトデ <sup>+</sup>	Ophiura kinbergi	3	0.29							
海胆	心形	ヒラタフ <sup>ンブ<sup>ク</sup></sup>	Echinocardium cordatum	2	5.83	3	30.66					
海鼠	樹手	グ <sup>ミモト<sup>キ</sup></sup>	Phyllophoridae	1	1.96							
尾索	無足	イカリナコ	Synaptidae	イカリナコ科	5	0.14	4	1.57	1	7.85		
	マホ <sup>ヤ</sup>	マホ <sup>ヤ</sup>	Hartmeyeria orientalis	ネズ <sup>ミホ<sup>ヤ</sup></sup>	2	0.36						
硬骨魚	スズ <sup>キ</sup>	ハゼ <sup>+</sup>	Acentrogobius pflaumii	スジ <sup>ハゼ<sup>+</sup></sup>								
合 計				117	11.15	212	36.53	339	14.31	198	5.04	
出 現 種 数				33		22		26		14		
備 考				スミス・マッキンタイヤ型採泥器(0.05m <sup>2</sup> )にて3回採泥								

## マクロベントス調査結果春季 (2/2)

網 名	目 名	科 名	地点No. 調査地点		9		10		11	
					ポートアイランド 南・沖合(2)		六甲アイランド 南・沖合		第4工区南・沖合	
			種 名		測定項目		測定項目		測定項目	
			学 名	標準和名	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)
花虫 ー 多毛	ウミエラ イソギンチャク ー 遊在  									

## マクロベントス調査結果夏季 (1/2)

網名	目名	科名	地点No.		3		5		7		8			
			調査地点		須磨海域・沖合		苅藻島南・沖合		兵庫〜第一防波堤南・沖合		ポートアイランド南・沖合(1)			
			種名	標準和名	測定項目		測定項目		測定項目		測定項目			
		学名			個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)		
花虫	イソキンチャク	—	Actiniaria	イソキンチャク目	1	0.01	1	0.01						
		—	NEMERTINEA	紐形動物門	4	0.06	1	0.02	1	0.01				
多毛	遊在	ウミケムシ	Amphinomidae	ウミケムシ科	6	0.09								
		ウロコムシ	Harmothoe sp.		3	0.02								
腹足	中腹足頭楯	ノリウロコムシ	Sigalionidae	ノリウロコムシ科			1	0.03	3	0.26				
		ウシハコカイ	Eumida sanguinea	マダラウシハ	1	0.01								
		カキコカイ	Sigambra sp.		1	0.01	2	0.01						
		コカイ	Nectoneanthes latipoda	オウキコカイ	2	0.01								
			Tambalagama fauveli	カニコカイ							1	0.01		
		シロカネコカイ	Nephtys sp.				1	+						
		チロリ	Glycera sp.		1	0.01	2	0.22						
		ニカイチロリ	Glycinde sp.				11	0.05	1	0.01				
		カキアシコカイ	Paralacydonia paradoxa	カキアシコカイ	13	0.08	2	+	2	0.01				
		キホシイソメ	Scoletoma longifolia	カマカマリキホシイソメ			5	0.13	1	0.04	8	0.23		
		スビオ	Paraprionospio patiens	シロハハネエラスビオ			4	0.03						
			Paraprionospio cordifolia	フクロハネエラスビオ							1	+		
			Paraprionospio coora	スヘスヘハネエラスビオ	1	0.01								
			Spiophanes kroeyeri	ススエラナシスビオ	1	+								
			ミスヒキコカイ	Chaetozone sp.	1	0.06								
			トノサマコカイ	Scalibregma inflatum	トノサマコカイ	1	0.02							
			タノルマコカイ	Sternaspis scutata	タノルマコカイ			2	0.03	1	0.03	2	0.05	
			イトコカイ	Capitellidae	イトコカイ科	4	0.02			1	0.01	3	0.04	
			タケフシコカイ	Maldanidae	タケフシコカイ科			7	0.35	1	0.01			
			フチコカイ	Terebellidae	フチコカイ科	1	0.01							
			タマクシフサコカイ	Terebellides kobei	ニセタマクシフサコカイ	4	0.71	17	1.02	24	2.09	5	0.27	
			タマカイ	Glossaulax didyma	ツメタカイ			1	0.83					
			スイフカイ	Eocylichna braunsi	ツマハニクダタマカイ	2	0.04							
			キセワタ	Yokoyamaia ornatisima	ヨコヤマキセワタ			1	0.02					
		二枚貝	イガイ	イガイ	Modiolus elongatus	ツヤガラス	1	0.35						
				マルスタレガイ	Galeommatidae	ウロコガイ科	1	+						
				ブソフクヤドリガイ	Montacutidae	ブソフクヤドリガイ科			1	0.02				
				アサシノガイ	Leptomya minuta	ミシノコチヨウシャクシ	1	+						
甲殻	端脚		Theora fragilis	シノクガイ			47	2.89	77	4.60				
		ニッコウガイ	Nitidotellina nitidula	サクラガイ	10	0.20								
		スガメソコエビ	Ampelisca sp.	スガメソコエビ属	50	0.08			1	+				
		トケヨコエビ	Listriella sp.	テフクロヨコエビ属			3	0.01	1	+				
		メリタヨコエビ	Melita sp.	メリタヨコエビ属			6	0.02	1	+				
			Nippopisella nagatai	トヨコエビ	26	0.06	9	0.02	2	+				
		イシクヨコエビ	Pareurystheus sp.	オオアシソコエビ属	4	0.02								
			Photis sp.	クダオソコエビ属	414	1.66			1	+				
		トロクダムシ	Corophium sp.	トロクダムシ属	108	0.24	1	+						
		オキエビ	Leptochela gracilis	ソコシラエビ	1	0.01								
		テッポウエビ	Alpheus sp.	テッポウエビ属	5	0.15	2	0.07						
		コブシガニ	Leucosia sp.	コブシガニ属	1	0.01								
		ワタリガニ	Portunidae	ワタリガニ科	1	0.01								
		シヤコ	Squillidae	シヤコ科	1	0.03								
		蛇尾	顎蛇尾	Amphioplus japonicus	カキクモヒトデ	2	0.10							
		海星	顕帯	Astropecten scoparius	モミシガイ	1	1.24							
海胆	心形	Echinocardium cordatum	オカメフソフク	2	4.44									
海鼠	樹手	Cucumariidae	キンコ科	1	1.61									
硬骨魚	無足	イカリナマコ	Synaptidae	イカリナマコ科			13	4.06	3	4.47	1	0.09		
		スズキ	Acentrogobius pflaumi	スズハゼ										
			Gobiidae	ハゼ科	3	0.06	1	0.01						
合 計					685	11.47	141	9.85	121	11.54	21	0.69		
出 現 種 数					37		24		16		7			
備 考					スミス・マッキンタイヤ型採泥器(0.05㎡)にて3回採泥									

マクロベントス調査結果夏季 (2/2)

網 名	目 名	科 名	地点No. 調査地点		9		10		11																																									
					ポートアイランド 南・沖合(2)		六甲アイランド 南・沖合		第4工区南・沖合																																									
			種 名		測定項目		測定項目		測定項目																																									
					学 名	標準和名	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)																																						
花虫 - 多毛	遊在	-	Actiniaria	イソギンチャク目	25	0.16	1	0.01	1	0.02																																								
		-	NEMERTINEA	紐形動物門																																														
		ウミケムシ	Amphinomidae	ウミケムシ科							4	0.30	2	0.01	1	0.03																																		
		ウロコムシ	Harmothoe sp.	ノリウロコムシ科																																														
		ノリウロコムシ	Sigalionidae	マダラサシハ													1	0.11	2	0.06	104	1.38																												
		サシハコカイ	Eumida sanguinea	オウギコカイ																																														
		カキコカイ	Sigambra sp.	カニコカイ																			212	5.31	68	0.73																								
		コカイ	Nectoneanthes latipoda	カニコカイ																																														
			Tambalagamia fauveli																								1	+																						
		シロカネコカイ	Nephtys sp.																																															
		チロリ	Glycera sp.																												3	0.22																		
		ニカイチロリ	Glycinde sp.																																															
		カキアシコカイ	Paralacydonia paradoxa	カキアシコカイ																															7	0.37	23	0.97												
		キホシイソメ	Scoletoma longifolia	カタマカリキホシイソメ																																														
		スピオ	Paraprionospio patiens	シノフハネエラスピオ																																			3	+										
			Paraprionospio cordifolia	フクロハネエラスピオ																																														
			Paraprionospio coora	スヘスヘハネエラスピオ																																							1	0.14						
			Spiophanes kroeyeri	ススエラナスピオ																																														
		ミスヒキコカイ	Chaetozone sp.																																												1	0.14		
		トノサマコカイ	Scalibregma inflatum	トノサマコカイ																																														
ダールマコカイ	Sternaspis scutata	ダールマコカイ	3	+																																														
イトコカイ	Capitellidae	イトコカイ科																																																
タケフシコカイ	Maldanidae	タケフシコカイ科					1	0.14																																										
フサコカイ	Terebellidae	フサコカイ科																																																
タマクシフサコカイ	Terebellides kobei	ニセタマクシフサコカイ									1	0.14																																						
タマカイ	Glossaulax didyma	ツメタカイ																																																
スイフカイ	Eocylichna braunsi	ツマヘニクダタマカイ													1	0.14																																		
キセリタ	Yokoyamaia ornatissima	ヨコヤマキセリタ																																																
	Philinidae	キセリタ科																	1	0.14																														
イカイ	Modiolus elongatus	ツヤカラス																																																
マルスタレカイ	Galeommatidae	ウロコカイ科																					1	0.14																										
	Montacutidae	ブンブクヤトリカイ科																																																
アサシコカイ	Leptomya minuta	ミジノコチョウシャクシ																									1	0.14																						
	Theora fragilis	シスクカイ																																																
	Nitidotellina nitidula	サクラカイ																													1	0.14																		
ニッコウカイ	Ampelisca sp.	スカメソコエビ属																																																
スカメソコエビ	Listriella sp.	テフクロヨコエビ属																																	1	0.14														
トケヨコエビ	Melita sp.	メリタヨコエビ属																																																
メリタヨコエビ	Nippopisella nagatai	トロヨコエビ																																					1	0.14										
	Pareurystheus sp.	オオアシソコエビ属																																																
	Photis sp.	クダオソコエビ属	1	0.14																																														
	Corophium sp.	トロクダムシ属																																																
	Leptochela gracilis	ソコシラエビ					1	0.14																																										
	Alpheus sp.	テッポウエビ属																																																
	Leucosia sp.	コフシガニ属									1	0.14																																						
	Portunidae	ワタリガニ科																																																
	Squillidae	シャコ科													1	0.14																																		
	Amphioplus japonicus	カキクモヒトデ																																																
	Astropecten scoparius	モミシカイ																	1	0.14																														
	Echinocardium cordatum	オカメフンブク																																																
	Cucumariidae	キノコ科																					1	0.14																										
	Synaptidae	イカリナマコ科																																																
	Acentrogobius pflaumii	スジハセ																									1	0.14																						
	Gobiidae	ハゼ科																																																
合 計																															258	8.60	99	2.03									105	1.40						
出 現 種 数																															10		7										2							
備 考																															スミス・マッキンタイヤ型採泥器(0.05㎡)にて3回採泥																			

## マクロベントス調査結果秋季 (1/2)

網名	目名	科名	地点No.		3		5		7		8	
			調査地点		須磨海域・沖合		苅藻島南・沖合		兵庫～第一防波堤南・沖合		ポートアイランド南・沖合(1)	
			種名		測定項目		測定項目		測定項目		測定項目	
			学名	標準和名	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)
花虫	イソギンチャク	ムシモトギギンチャク	Edwardsiidae	ムシモトギギンチャク科	1	0.02						
	花巾着	ハナギンチャク	Cerianthidae	ハナギンチャク科			1	0.05				
-	-	-	NEMERTINEA	紐形動物門	7	0.56	1	+	2	0.04	1	0.78
多毛	遊在	ウミケムシ	Amphinomidae	ウミケムシ科	10	0.28						
		ナラリウロコムシ	Sigalionidae	ナラリウロコムシ科			1	+	6	0.65	1	0.16
		オトヒメコカイ	Ophiodromus sp.		1	0.01						
		カギコカイ	Sigambra sp.				3	0.01			2	0.02
		ゴカイ	Nectoneanthes latipoda	オウキコカイ	1	0.02						
		シロガネコカイ	Nephtys oligobranchia	コノハシロガネコカイ	1	0.02						
		チロリ	Glycera sp.		2	0.02					2	0.03
		ニカイチロリ	Glycinde sp.				1	0.01				
		カギアシコカイ	Paralacydonia paradoxa	カギアシコカイ	17	0.10	1	0.01				
		キボシイソメ	Scoletoema longifolia	カタマカリギボシイソメ			5	0.07			8	0.15
		ホコサキコカイ	Scoloplos sp.		3	0.41						
		スビオ	Paraprionospio patiens	シノフハネエラスビオ								
			Paraprionospio cordifolia	フクロハネエラスビオ			1	+	2	+		
			Polydora sp.		9	0.04						
			Prionospio ehlersi	ユレシルズビオ							1	+
		トックリコカイ	Poecilochaetus sp.								1	0.32
		ミスヒキコカイ	Chaetozone sp.		1	0.01						
			Tharyx sp.		3	0.11						
			Cirratulidae	ミスヒキコカイ科	1	0.43						
		タルマゴカイ	Sternaspis scutata	タルマゴカイ			1	0.02				
		イトゴカイ	Capitellidae	イトゴカイ科	28	0.37	2	0.02	1	0.05	1	0.01
		タケフシコカイ	Maldanidae	タケフシコカイ科	1	0.02	1	0.11				
		カサリコカイ	Ampharetidae	カサリコカイ科	4	0.13						
		フサコカイ	Amphitritinae		2	0.07						
		タマガシフサコカイ	Terebellides kobei	ニセタマガシフサコカイ			1	0.17	3	0.56	3	0.53
	キタムシ	キタムシ	Echiuridae	キタムシ科	1	4.23						
	中腹足	タマガイ	Eunaticina papilla	ネコガイ			1	0.03				
	二枚貝	マンブツレガイ	Montacutidae	マンブツクヤトリガイ科			1	0.01				
		アサシガイ	Theora fragilis	シズクラガイ			2	0.06				
		ニッコウガイ	Nitidotellina nitidula	サクラガイ	7	0.30						
甲殻	端脚	フトヒゲソコエビ	Lysianassidae	フトヒゲソコエビ科	1	+						
		スカメゾコエビ	Ampelisca sp.	スカメゾコエビ属	440	3.06	4	0.04	3	0.02		
		トケヨコエビ	Listriella sp.	テフクロコエビ属			1	+			1	+
		イシクヨコエビ	Gammaropsis sp.	ソコエビ属	8	+						
			Photis sp.	クタオソコエビ属	16	0.04						
		クルマエビ	Atypopenaeus stenodactylus	マイマイエビ	16	0.43					1	0.06
		オキエビ	Leptochela aculeocaudata	マルソコシラエビ	3	0.09	1	0.01				
			Leptochela gracilis	ソコシラエビ	2	0.05						
			Leptochela pugnax	カトソコシラエビ	1	0.02						
		テッポウエビ	Alpheus sp.	テッポウエビ属							1	0.07
		コブシガニ	Myra celeris	テナガコブシ	1	5.06						
		エンコウガニ	Typhrocarcinus villosus	メクラガニ	1	0.04						
海胆	心形	ヒラタマンブク	Echinocardium cordatum	オカマンブク	2	13.61						
海鼠	無足	イカリナマコ	Synaptidae	イカリナマコ科			7	1.88			1	0.06
硬骨魚	スズキ	ハセ	Gobiidae	ハセ科							1	0.32
合 計					591	29.55	36	2.50	18	1.64	24	2.19
出 現 種 数					30		19		7		13	
備 考					スミス・マッキンタイヤ型採泥器(0.05㎡)にて3回採泥							

マクロベントス調査結果秋季 (2/2)

網 名	目 名	科 名	地点No.		9		10		11	
			調査地点		ポートアイランド 南・沖合(2)		六甲アイランド 南・沖合		第4工区南・沖合	
					測定項目		測定項目		測定項目	
					学 名	標準和名	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)
花虫 － 多毛	イソキンチャク 花巾着 － 遊在  									

## マクロベントス調査結果冬季 (1/2)

網 名	目 名	科 名	調査地点	地点No.	3		5		7		8			
				種 名	測定項目		測定項目		測定項目		測定項目			
					学 名	標準和名	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)
花 虫 ー 多 毛	イソギンチャク	ムシモトギギンチャク	Edwardsiidae	ムシモトギギンチャク科	3	0.02			1	+				
	花巾着	ハナギンチャク	Cerianthus filiformis	ムラサキハナギンチャク	5	0.50	4	0.14	1	+				
	ー	ー	NEMERTINEA	紐形動物門										
多 毛	遊在	ウミケムシ	Amphinomidae	ウミケムシ科	3	0.03								
		ウロコムシ	Polynoidae	ウロコムシ科					1	0.01				
		ノリウロコムシ	Sigalionidae	ノリウロコムシ科			1	+	1	+	1	+		
定 在		サシハコカイ	Phyllodoce sp.		1	0.02						1	0.73	
		カギコカイ	Sigambra sp.				1	+	1	0.01		1	+	
		ゴカイ	Leonnates sp.											
			Nectoneanthes latipoda	オウギコカイ										
		シロカネコカイ	Nephtys oligobranchia	コハシロカネコカイ										
		チロリ	Glycera sp.		1	0.01	2	0.12				1	0.14	
		ニカイチロリ	Glycinde sp.											
		カギアソコカイ	Paralacydonia paradoxa	カギアソコカイ	9	0.03	2	0.01				1	+	
		ギホシイソメ	Scoletoma longifolia	カタマカリギホシイソメ			1	+				7	0.04	
		ホコサキコカイ	Haploscoloplos sp.		1	0.05								
		スビオ	Paraprionospio patiens	シノフハネエラスビオ										
			Paraprionospio cordifolia	フクロハネエラスビオ			3	0.01	1	+	2	0.01		
			Prionospio ehlersi	エーレルスビオ			1	+						
			Pseudopolydora sp.											
			Spiophanes sp.		2	+								
		トックリコカイ	Poecilochaetus sp.											
		ツバサコカイ	Chaetopteridae	ツバサコカイ科	2	+								
		ミスヒキコカイ	Tharyx sp.											
		ハボウキコカイ	Flabelligeridae	ハボウキコカイ科	2	0.20								
		タノルマコカイ	Sternaspis scutata	タノルマコカイ										
		イトコカイ	Capitellidae	イトコカイ科	5	0.05	1	0.02	1	0.02		1	0.02	
		タケフシコカイ	Maldanidae	タケフシコカイ科				0.11						
		カンムリコカイ	Lygdamis japonicus	ハナカンムリコカイ	1	0.01								
		カサリコカイ	Ampharetidae	カサリコカイ科	2	0.03								
		フサコカイ	Amphitritinae		1	1.07								
		タマクシフサコカイ	Terebellides kobei	ニセタマクシフサコカイ	1	0.01								
		ケヤリムシ	Chone sp.		1	0.02								
	箒 虫 腕 足 腹 足			Euchone sp.					1	+				
		箒 虫	ホウキムシ	Phoronis australis	ホウキムシ									
		舌 殻	シャミセンカイ	Lingula sp.	シャミセンカイ属	1	+							
新腹足		コロモカイ	Cancellaria laticosta	コンコウホラ	1	0.06								
異腹足		イトカケカイ	Epitoniidae	イトカケカイ科	1	0.01								
頭 楯		ヘコミツラフカイ	Retusa phiala	シリブトカイコカイ	1	0.01								
		スイフカイ	Eocylichna braunsi	ツマヘニクダタマカイ	3	0.05			1	0.02				
掘 足 二 枚 貝		ツノカイ	ツノカイ	Dentalium octangulatum	ヤカトツノカイ	1	0.12							
		イカイ	イカイ	Modiolus sp.	ヒバリカイ属	1	0.11							
				Musculus japonica	ヤマホトキス	2	0.04							
		マルスタレカイ	ツキカイ	Pillucina pisidium	ウメノハナカイ	2	0.01							
			フンフクヤトリカイ	Montacutidae	フンフクヤトリカイ科									
			アサシカイ	Leptomya minuta	ミシコンチョウシヤクシ	1	+							
				Theora fragilis	シズクカイ									
			ニッコウカイ	Nitidotellina sp.	サクラカイ属	2	0.02							
	甲 殻 端 脚	スガメソコエビ	Ampelisca sp.		144	3.48	1	0.03	3	0.08				
		トゲヨコエビ	Listriella sp.						2	0.01				
メリタヨコエビ		Nippopisella nagatai		3	+									
ユンボソコエビ		Aoroides sp.												
イシクヨコエビ		Gammaropsis sp.		8	0.03									
		Photis sp.		4	0.01									
十 脚		オキエビ	Leptocheila aculeocaudata		4	0.25	1	0.02						
			Leptocheila gracilis		2	0.15								
		テッポウエビ	Alpheus japonicus				1	0.07						
		ツノメエビ	Ogyrides orientalis		6	0.11								
		ロウソクエビ	Processa sp.		1	0.05								
		イチヨウカニ	Cancer gibbosulus		2	0.03								
		ワタリカニ	Charybdis bimaculata		1	1.56								
		蛇 尾	顎蛇尾	Amphioplus japonicus	カキクモヒトデ	1	0.03							
			心 形	Echinocardium cordatum						1	11.37			
	海胆													
海鼠	無 足	イカリナマコ	Synaptidae			1	0.02							
尾 索	マホヤ	フクロホヤ	Molgulidae			1	0.07							
合 計				233	8.25	24	0.55	17	11.62	15	0.94			
出 現 種 数				39		15		14		8				
備 考				スミス・マッキングタイヤ型採泥器(0.05㎡)にて3回採泥										

マクロベントス調査結果冬季 (2/2)

網 名	目 名	科 名	地点No. 調査地点		9		10		11	
					ポートアイランド 南・沖合(2)		六甲アイランド 南・沖合		第4工区南・沖合	
			種 名		測定項目		測定項目		測定項目	
					学 名	標準和名	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)
花虫 - 多毛	イソギンチャク 花巾着 - 遊在  									



マクロベントス優先種 春季

地点 No.	調査地点名	個体数からみた優占種				湿重量からみた優占種			
		第1優占種		第2優占種		第1優占種		第2優占種	
		標準和名	全体中に 占める割合 (%)	標準和名	全体中に 占める割合 (%)	標準和名	全体中に 占める割合 (%)	標準和名	全体中に 占める割合 (%)
3	須磨海域・沖合	クダオソコエビ属	14.5	カキアソコカイ	9.4	オカメフソフク	52.3	グミトキ科	17.6
5	苅藻島南・沖合	シズクカイ	61.3	ニセタマクシフサコカイ	16.5	オカメフソフク	83.9	シズクカイ	7.7
7	兵庫～第一防波堤南・沖合	シズクカイ	70.5	ニセタマクシフサコカイ	8.8	イカリナマコ科	54.9	シズクカイ	34.2
8	ポートアイランド南・沖合(1)	シズクカイ	38.9	シノブハネエラスビオ	26.8	シズクカイ	36.1	シノブハネエラスビオ	27.8
9	ポートアイランド南・沖合(2)	シノブハネエラスビオ	92.4	Sigambra sp.	2.3	シノブハネエラスビオ	77.0	Glycera sp.	12.0
10	六甲アイランド南・沖合	シノブハネエラスビオ	61.4	シズクカイ	21.4	スジハゼ	59.6	シノブハネエラスビオ	26.2
11	第4工区南・沖合	シズクカイ	73.7	シノブハネエラスビオ	24.1	シズクカイ	57.7	オウギコカイ	29.7

マクロベントス優先種 夏季

地点 No.	調査地点名	個体数からみた優占種				湿重量からみた優占種			
		第1優占種		第2優占種		第1優占種		第2優占種	
		標準和名	全体中に 占める割合 (%)	標準和名	全体中に 占める割合 (%)	標準和名	全体中に 占める割合 (%)	標準和名	全体中に 占める割合 (%)
3	須磨海域・沖合	クダオソコエビ属	60.4	トロクダムシ属	15.8	オカメフソフク	38.7	クダオソコエビ属	14.5
5	苅藻島南・沖合	シズクカイ	33.3	ニセタマクシフサコカイ	12.1	イカリナマコ科	41.2	シズクカイ	29.3
7	兵庫～第一防波堤南・沖合	シズクカイ	63.6	ニセタマクシフサコカイ	19.8	シズクカイ	39.9	イカリナマコ科	38.7
8	ポートアイランド南・沖合(1)	カタマカリキボシイソメ	38.1	ニセタマクシフサコカイ	23.8	ニセタマクシフサコカイ	39.1	カタマカリキボシイソメ	33.3
9	ポートアイランド南・沖合(2)	シノブハネエラスビオ	82.2	Sigambra sp.	9.7	シノブハネエラスビオ	61.7	スジハゼ	23.1
10	六甲アイランド南・沖合	シノブハネエラスビオ	68.7	シズクカイ	23.2	シズクカイ	47.8	シノブハネエラスビオ	36.0
11	第4工区南・沖合	シノブハネエラスビオ	99.0	Sigambra sp.	1.0	シノブハネエラスビオ	98.6	Sigambra sp.	1.4

マクロベントス優先種 秋季

地点 No.	調査地点名	個体数からみた優占種				湿重量からみた優占種			
		第1優占種		第2優占種		第1優占種		第2優占種	
		標準和名	全体中に 占める割合 (%)	標準和名	全体中に 占める割合 (%)	標準和名	全体中に 占める割合 (%)	標準和名	全体中に 占める割合 (%)
3	須磨海域・沖合	スカメソコエビ属	74.5	イトコカイ科	4.7	オカメフンフク	46.1	テナカコフシ	17.1
5	苅藻島南・沖合	イカリナマコ科	19.4	カタマカリギホシイソメ	13.9	イカリナマコ科	75.2	ニセタマクシフサコカイ	6.8
7	兵庫～第一防波堤南・沖合	ナリウロコムシ科	33.3	ニセタマクシフサコカイ	16.7	ナリウロコムシ科	39.6	ニセタマクシフサコカイ	34.1
8	ポートアイランド南・沖合(1)	カタマカリギホシイソメ	33.3	ニセタマクシフサコカイ	12.5	紐形動物門	35.6	ニセタマクシフサコカイ	24.2
9	ポートアイランド南・沖合(2)	シノフハネエラスビオ	94.7	Sigambra sp.	2.0	シノフハネエラスビオ	92.3	ナリウロコムシ科	6.0
10	六甲アイランド南・沖合	シノフハネエラスビオ	100.0	—	—	シノフハネエラスビオ	100.0	—	—
11	第4工区南・沖合	シノフハネエラスビオ	99.8	テッホウエビ属	0.2	シノフハネエラスビオ	99.9	テッホウエビ属	0.1

マクロベントス優先種 冬季

地点 No.	調査地点名	個体数からみた優占種				湿重量からみた優占種			
		第1優占種		第2優占種		第1優占種		第2優占種	
		標準和名	全体中に 占める割合 (%)	標準和名	全体中に 占める割合 (%)	標準和名	全体中に 占める割合 (%)	標準和名	全体中に 占める割合 (%)
3	須磨海域・沖合	スカメソコエビ属	61.8	カキアシコカイ	3.9	スカメソコエビ属	42.2	フタホシイシカニ	18.9
5	苅藻島南・沖合	紐形動物門	16.7	タケフシコカイ科	12.5	紐形動物門	25.5	Glycera sp.	21.8
7	兵庫～第一防波堤南・沖合	スカメソコエビ属	17.6	テフクロヨコエビ属	11.8	オカメフンフク	97.8	Poecilochaetus sp.	0.9
8	ポートアイランド南・沖合(1)	カタマカリギホシイソメ	46.7	フクロハネエラスビオ	13.3	Phyllodoce sp.	77.7	Glycera sp.	14.9
9	ポートアイランド南・沖合(2)	シノフハネエラスビオ	76.8	Sigambra sp.	5.3	ムラサキハナギンチャク	61.7	シノフハネエラスビオ	30.7
10	六甲アイランド南・沖合	シノフハネエラスビオ	82.8	フンフクキョトリガイ科	10.3	ムラサキハナギンチャク	91.2	シノフハネエラスビオ	6.9
11	第4工区南・沖合	シノフハネエラスビオ	96.8	オウキコカイ	1.6	シノフハネエラスビオ	77.5	オウキコカイ	17.2

底質調査結果

調査点 項目	No. 3	No. 5	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11
	須磨海域・沖合	苅藻島南・沖合	兵庫～第一防波堤南・沖合	ポートアイランド南・沖合(1)	ポートアイランド南・沖合(2)	六甲アイランド南・沖合	第4工区南・沖合
調査日	平成27年11月10日						
開始時刻	9:15	9:55	10:20	10:50	11:20	11:45	12:10
終了時刻	9:45	10:15	10:45	11:10	11:40	12:05	12:30
天気	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇
雲量	9	9	8	8	9	9	9
風向	北	北	北	-	東	北東	東
風速(m/s)	3.5	5.0	3.0	0.0	5.0	4.5	4.5
風浪階級	3	2	2	3	3	3	3
気温(℃)	19.5	19.5	21.0	21.5	21.0	20.0	19.5
水深(m)	22.0	14.2	17.4	19.2	16.9	17.1	16.8
泥色	灰オリーブ	灰オリーブ	灰オリーブ	灰オリーブ	灰オリーブ	灰オリーブ	灰オリーブ
マンセル値	7.5Y4/2	7.5Y4/2	7.5Y4/2	7.5Y4/2	7.5Y4/2	7.5Y3/2	7.5Y3/2
臭気	なし	弱硫化臭	弱硫化臭	なし	なし	弱硫化臭	弱硫化臭
夾雑物	なし	細礫、オカメ ブンプク死殻	なし	貝殻	貝殻	なし	貝殻、枯枝
外観	細砂	細砂混シルト	細砂混シルト	細砂混シルト	細砂混シルト	シルト	シルト
泥温(℃)	20.7	20.6	20.7	20.9	20.8	20.7	20.9
pH	7.9	7.7	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7
酸化還元電位(mV)	44	-219	-136	-161	-162	-180	-171