

魚類の個体数による優占種一覧

調査地点		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	組成(%)	標準和名	組成(%)	標準和名	組成(%)	標準和名	組成(%)
No. 2	須磨海域・海づり公園西	カワハギ [〃]	40.9	アカエイ	18.2	カワハギ [〃]	29.7	アカエイ	25.1
No. 6	和田岬・和田岬灯台南	カサゴ [〃]	39.5	カワハギ [〃]	39.5	カワハギ [〃]	32.9	カサゴ [〃]	28.4
No. 7	兵庫～第一防波堤南・沖合	オキヒイラギ [〃]	24.3	テンジクダイ [〃]	18.9	ワニエソ	31.6	アカエイ	30.6
No. 8	ポートアイランド南・沖合(1)	オキヒイラギ [〃]	61.9	テンジクダイ [〃]	28.6	ワニエソ	70.1	オキヒイラギ [〃]	14.0

建網魚類調査結果

目名	科名	地点No.		2				6			
		地点名		須磨海域・海づり公園西				和田岬・和田岬灯台南			
		種 名		測定項目				測定項目			
		学 名	標準和名	個体数	湿重量(g)	全長 (cm) 最小 最大		個体数	湿重量(g)	全長 (cm) 最小 最大	
エイ	サカタサメ	Rhinobatos hynnicephalus	コモンサカタサメ	2	354.0	36.2	38.9				
	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ	4	976.0	34.9	52.2				
スズキ	アジ	Trachurus japonicus	マアジ					2	59.0	13.9	14.7
	タイ	Pagrus major	マタイ	1	52.0	15.1	15.1				
	イシダイ	Oplegnathus fasciatus	イシダイ	1	583.0	28.5	28.5	2	335.0	17.8	20.3
	ペラ	Halichoeres poecilopterus	キュウセン	1	162.0	23.6	23.6				
カサコ	フサカサコ	Sebastes inermis	メハール					1	180.0	22.3	22.3
		Sebastes marmoratus	カサコ	2	310.0	19.9	20.4	17	1,752.0	12.8	24.5
	カシガ	Pseudoblennius cottoides	アサヒアナハゼ					1	76.0	19.5	19.5
カレイ	カレイ	Pleuronichthys cornutus	メイタカレイ	1	125.0	20.6	20.6				
		Pleuronectes yokohamae	マコカレイ	1	176.0	24.3	24.3	2	1,627.0	35.5	38.5
フグ	カワハギ	Thamnaconus modestus	ウマヅラハギ					1	103.0	20.5	20.5
		Stephanolepis cirrifer	カワハギ	9	1,157.0	16.3	19.7	17	2,028.0	15.9	20.3
合 計				22	3,895.0	-		43	6,160.0	-	
出 現 種 数				9				8			

単位) 個体数・湿重量(g)/網
注) 1個体のみ出現の場合、全長は最大・最小の両方の欄に表記した。

底曳網魚類調査結果

目名	科名	地点No. 地点名		7				8			
				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			
		学名	標準和名	個体数	湿重量(g)	全長(cm) 最小 最大		個体数	湿重量(g)	全長(cm) 最小 最大	
エイ	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ	1	236.0	40.5	40.5				
ヒメ	エソ	Saurida sp.	マエソ	2	62.0	16.8	18.2	1	8.0	11.3	11.3
		Saurida wanieso	ワニエソ	3	244.0	18.3	26.3	1	79.0	22.6	22.6
スズキ	テンジクダイ	Apogon lineatus	テンジクダイ	7	12.0	3.9	5.8	6	9.9	3.9	5.6
	ヒイラギ	Leiognathus rivulatus	オキヒイラギ	9	8.2	3.1	4.9	13	15.8	3.6	7.1
	タイ	Pagrus major	マダイ	1	59.0	14.6	14.6				
カサゴ	オニオコゼ	Minous monodactylus	ヒメオコゼ	1	13.0	8.9	8.9				
	コチ	Suggrundus meerdervoortii	メコチ	3	63.0	11.9	14.8				
カレイ	ヒラメ	Pseudorhombus pentophthalmus	タマカシノウヒラメ	4	63.0	10.6	12.1				
	タルマカレイ	Arnoglossus tenuis	ナガタルマカレイ	6	11.3	4.5	7.4				
合 計				37	771.5	-		21	112.7	-	
出 現 種 数				10				4			

単位) 個体数・湿重量(g)/曳網

注) 1個体のみ出現の場合、全長は最大・最小の両方の欄に表記した。

メガロベントスの個体数による優占種一覧

調査地点		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	組成(%)	標準和名	組成(%)	標準和名	組成(%)	標準和名	組成(%)
No. 2	須磨海域・海づり公園西	タイワンガサミ	100.0	—	—	タイワンガサミ	100.0	—	—
No. 6	和田岬・和田岬灯台南	イトマキヒトデ	100.0	—	—	イトマキヒトデ	100.0	—	—
No. 7	兵庫～第一防波堤南・沖合	モミジガイ	31.3	ジントウウナ科	22.5	ジントウウナ科	31.8	マナコ	30.5
No. 8	ポートアイランド南・沖合(1)	アカヒ	36.1	ジントウウナ科	17.8	コウナ	63.6	ジントウウナ科	13.4

建網メガロベントス調査結果

綱名	目名	科名	地点No.		2				6			
			地点名		須磨海域・海づり公園西				和田岬・和田岬灯台南			
			種名		測定項目				測定項目			
			学名	標準和名	個体数	湿重量(g)	全長(cm) 最小 最大		個体数	湿重量(g)	全長(cm) 最小 最大	
甲殻 ヒトデ	十脚 ヒメヒトデ	ワタリガニ イトマキヒトデ	Portunus pelagicus Asterina pectinifera	タイワンガサミ イトマキヒトデ	1	290.0	12.4	12.4	7	344.0	4.6	6.3
合 計					1	290.0	-		7	344.0	-	
出 現 種 数					1				1			

単位) 個体数・湿重量(g)/網
注) 1個体のみ出現の場合、全長は最大・最小の両方の欄に表記した。

底曳網メガロベントス調査結果

綱名	目名	科名	地点No.		7				8					
			地点名		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					
			学 名	標準和名	個体数	湿重量(g)	全長(cm)		個体数	湿重量(g)	全長(cm)			
						最小	最大			最小	最大			
腹足	新腹足	クダマキガイ	Inquisitor jeffreysi	モシボラ	1	3.7	4.7	4.7	1	2.8	4.1	4.1		
		コウイカ	Sepia esculenta	コウイカ					5	1,103.0	10.2	14.4		
甲殻	ツツイ 十脚	ダシコイカ	Sepiolidae	ダシコイカ科	4	23.7	2.0	3.1	4	17.0	1.6	1.9		
		シントウイカ	Loliginidae	シントウイカ科	123	463.4	2.2	7.4	59	233.0	2.2	6.6		
		クルマエビ	Metapenaeopsis acclivis	トラエビ	26	32.7	3.6	6.0	3	4.2	5.0	5.3		
			Metapenaeopsis barbata	アカエビ	56	79.1	3.2	6.4	120	169.2	3.0	6.6		
			Parapenaeopsis tenella	スベスベエビ	2	0.5	2.6	2.9						
			Penaeus semisulcatus	クマエビ	1	31.0	15.2	15.2						
			Trachysalambria curvirostris	サルエビ	10	15.5	3.9	5.7	14	22.6	3.2	6.0		
			Spiropagurus spiriger	ゼンマイヤトカリ	13	23.9	2.8	4.0	3	4.3	3.1	3.3		
			Heikea japonica	ヘイケガニ					1	3.9	1.8	1.8		
			Arcania heptacantha	ナナトゲコブシ	12	5.4	0.9	1.3	15	11.0	1.0	1.6		
			Leucosia rhomboidalis	ヒシガタコブシ	1	1.7	1.4	1.4						
			Myra celeris	テナガコブシ	19	16.4	0.9	1.8	29	52.0	0.9	2.9		
			Philyra heterograna	ヘリトリコブシ	5	5.2	1.2	1.5	18	16.2	1.0	1.4		
			Pyromaia tuberculata	イッカククモガニ	2	0.3	0.5	0.6	1	0.3	0.7	0.7		
			Charybdis bimaculata	フタホシシガニ					2	1.3	1.4	1.5		
			Portunus hastatoides	ヒメガザミ	85	50.7	1.1	2.1	48	30.8	1.3	2.1		
			Eucrate crenata	マルハガニ	1	6.5	2.4	2.4						
			エンコウガニ	Oratosquilla oratoria	シヤコ	2	3.8	4.6	6.1					
		ヒトデ	モシガイ	モシガイ	Astropecten scoparius	モシガイ	171	117.4	0.8	5.4	2	22.8	4.7	5.1
			スナヒトデ	スナヒトデ	Luidia quinaria	スナヒトデ	10	87.2	1.2	9.2	7	40.6	3.5	8.3
キヒトデ	キヒトデ		Asterias amurensis	キヒトデ	1	44.0	5.4	5.4						
ナマコ	樹手	シカナマコ	Apostichopus japonicus	マナマコ	2	444.0	16.0	16.5						
合 計					547	1,456.1	-		332	1,735.0	-			
出 現 種 数					21				17					

単位) 個体数・湿重量(g)/曳網

注) 1個体のみ出現の場合、全長は最大・最小の両方の欄に表記した。

マクロベントス調査結果(春季1)

網 名	目 名	科 名	地点No.		3		5		7		8	
			地点名		須磨海城・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	ムシモトギンチャク	Edwardsiidae	ムシモトギンチャク科							1	0.01
	花巾着	ハナギンチャク	Actiniaria	イソギンチャク目							1	0.02
多毛	遊在	ウミカムシ	Cerianthidae	ハナギンチャク科	1	0.02						
		ウロコムシ	NEMERTINEA	紐形動物門	3	0.37	1	0.02				
定在		ノリウロコムシ	Amphinomidae	ウミカムシ科	1	0.02					1	0.02
		オトヒコカイ	Harmothoe sp.		1	0.02						
		カギゴカイ	Sigalionidae	ノリウロコムシ科					1	0.01	3	0.04
		ゴカイ	Ophiiodromus sp.									
		シロカネコカイ	Podarkeopsis sp.									
		チロリ	Sigambra sp.									
		ニカイチロリ	Nectoneanthes latipoda	オウギゴカイ					5	0.02	13	0.10
		カギアソコカイ	Tambalagama fauveli	カニコカイ					1	0.29		
		キホシイソメ	Nephtys sp.						2	0.01	3	0.03
		スビオ	Glycera sp.						2	0.17	1	0.02
			Glycinde sp.						26	0.23	25	0.72
			Paralacodynia paradoxa	カギアソコカイ					1	+	2	0.01
			Scoletoma longifolia	カガマツリギンギンイソメ (アソコギンギンイソメ)					3	0.09	17	0.47
			Paraprionospio patiens	シノバハネエラスビオ (ヨツバネスビハ型)							28	0.85
			Paraprionospio cordifolia	フクロハネエラスビオ (ヨツバネスビハ型)					12	0.14	11	0.12
			Prionospio ehlersi	エーデルスビオ								
			Spio sp.									
			Spiophanes kroeyeri	スズエラシスビオ								
			Magelona japonica	モロチゴカイ					1	0.01		
	帯虫		トックリゴカイ	Poecilochaetus sp.								1
		ミズヒキゴカイ	Chaetozone sp.									
		ダムマコカイ	Sternaspis scutata	ダムマコカイ					6	0.39		
		イトコカイ	Capitellidae	イトコカイ科					3	0.06		
		タケツボカイ	Maldanidae	タケツボカイ科								
		カサリゴカイ	Ampharetidae	カサリゴカイ科								
		ケヤリムシ	Euchone sp.									
		ホウキムシ	Phoronis sp.						14	0.06		
		新腹足	Murchiea sp.									
		頭楯	Stomatopoda									
		スズメカイ	Stomatopoda									
		キセツカ	Stomatopoda									
		ツノガイ	Stomatopoda									
		キヌタレガイ	Stomatopoda									
		マルスダレガイ	Stomatopoda									
掘足		マルスダレガイ	Stomatopoda									
		ハカガイ	Stomatopoda									
		アサギガイ	Stomatopoda									
		ニッコウガイ	Stomatopoda									
		マテガイ	Stomatopoda									
		スダメソコエビ	Stomatopoda									
		ニッコウソコエビ	Stomatopoda									
		タケツボカイ	Stomatopoda									
		タケツボカイ	Stomatopoda									
		タケツボカイ	Stomatopoda									
甲殻		端脚	Stomatopoda									
		十脚	Stomatopoda									
		蛇尾	Stomatopoda									
		海星	Stomatopoda									
		海胆	Stomatopoda									
		海鼠	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
蛇尾		顎蛇尾	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
海星		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
海胆		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
海鼠		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
硬骨魚		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
イカリナマコ		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
アソコギンギンイソメ		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
フクロハネエラスビオ		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
エーデルスビオ		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
モロチゴカイ		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
タケツボカイ		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
カサリゴカイ		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
オウギゴカイ		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									
		無足	Stomatopoda									
		イカリナマコ	Stomatopoda									
		硬骨魚	Stomatopoda									
		心形	Stomatopoda									

マクロベントス調査結果(春季2)

網 名	目 名	科 名	地点No.		9		10		11	
			地点名		ボートアイランド 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	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						
	花巾着	ハナギンチャク	Actiniaria	イソギンチャク目						
多毛	遊在	ウミケムシ	Cerianthidae	ハナギンチャク科						
		ウロコムシ	NEMERTINEA	紐形動物門						
		ノリウロコムシ	Amphinomidae	ウミケムシ科	3	0.16				
		オトヒメゴカイ	Harmothoe sp.							
			Sigalionidae	ノリウロコムシ科	1	0.04			1	0.12
			Ophiidromus sp.					1	+	
			Podarkeopsis sp.		1	0.02				
		カサゴカイ	Sigambra sp.		12	0.17	5	0.05		0.06
		コカイ	Nectoneanthes latipoda	オウギゴカイ	7	10.30	4	4.51	6	0.06
			Tambalagamia fauveli	カニゴカイ	3	0.04	1	0.01	9	7.58
		シロカネコカイ	Nephtys sp.				1	0.17	2	0.03
		チロリ	Glycera sp.				1	0.27		
		ニカイチロリ	Glycinde sp.		1	0.01				
		カサゴアシコカイ	Paralacydonia paradoxa	カサゴアシコカイ						
		ギボシイソメ	Scoletoma longifolia	カサマカリギボシイソメ (アシナカギボシイソメ)	1	0.07				
	定在		Paraprionospio patiens	シノブハネエラスビオ (ヨツハネネスビオA型)	204	6.41	4	0.07	11	0.28
			Paraprionospio cordifolia	フクロハネエラスビオ (ヨツハネネスビオB型)	3	0.02	1	+		
			Prionospio ehlersi	エーデルシスビオ						
			Spio sp.							
			Spiophanes kroeyeri	スズエナシスビオ						
		モロデコカイ	Magelona japonica	モロデコカイ						
		トックリゴカイ	Poecilochaetus sp.							
		ミズヒキゴカイ	Chaetozone sp.							
		ダムマコカイ	Sternaspis scutata	タムマコカイ						
		イトコカイ	Capitellidae	イトコカイ科						
		タケアソコカイ	Maldanidae	タケアソコカイ科						
		カサゴリコカイ	Ampharetidae	カサゴリコカイ科						
		クヤリムシ	Euchone sp.		1	0.01				
箒虫	箒虫	ホウキムシ	Phoronis sp.							
	腹足	新腹足	Niotha variegata	アブラカカイ						
	頭楯	スイファカイ	Eocylichna braunsi	ウマヘニクダタマカイ						
		キセリタ	Yokoyamaia ornatissima	ヨコヤマキセリタ						
掘足	ツノカカイ	ツノカイ	Dentalium octangulatum	ヤカドツノカイ						
	キヌタレカカイ	キヌタレカカイ	Petrasma pusilla	キヌタレカカイ						
二枚貝	マルスタレカカイ	ブソフタクヤドリカカイ	Montacutidae	ブソフタクヤドリカカイ科						
		マルスタレカカイ	Saxidomus purpurata	ウチムラサキ						
		ハカカイ	Raetellops pulchella	チヨノハナカイ						
		アサギカカイ	Theora fragilis	シズクカカイ	5	0.12	13	0.27	5	0.11
		ニッコウカカイ	Nitidotellina nitidula	サクラカカイ						
甲殻	端脚	マテカカイ	Solen sp.	マテカカイ属						
		スガメソコエビ	Ampelisca sp.	スガメソコエビ属						
			Byblis japonicus	ニッポンスカメ						
		クチハシソコエビ	Synchelidium sp.	サンバツソコエビ属						
		メリタヨコエビ	Nippopisella nagatai	ドロソコエビ						
		イシタヨコエビ	Photis sp.	クダオソコエビ属						
		ドロクダムシ	Corophium sp.	ドロクダムシ属						
		オキエビ	Leptocheila gracilis	ソコシラエビ						
		テッポウエビ	Athanas sp.	ムササビエビ属						
		ウノメエビ	Ogyrides orientalis	ウノメエビ						
		カクレカニ	Pinnixa rathbuni	ラスハシマメカニ						
蛇尾	顎蛇尾	スナクモヒトデ	Amphiplus japonicus	カサキモヒトデ						
		クモヒトデ	Ophiura kinbergi	クシノハクモヒトデ						
海星	-	-	ASTEROIDEA	海星綱						
海胆	心形	ヒメタナフソフク	Echinocardium cordatum	オカメフソフク						
海鼠	無足	イカリナマコ	Synaptidae	イカリナマコ科						
硬骨魚	ウナギ	アナゴ	Congridae	アナゴ科						
	ハセ	ハセ	Cryptocentrus filifer	イトヒキハセ					1	4.05
合 計					242	17.37	31	5.35	35	12.23
出 現 種 数					12		9		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1)

綱 名	目 名	科 名	地点No.		3		5		7		8	
			地点名	須磨海域・沖合	菊藻島南・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 - 星虫 多毛	イギンチャク	ムシトイギンチャク	Edwardsiidae	ムシトイギンチャク科	6	0.08						
	-	-	Actiniaria	イギンチャク目					1	0.08		
	花巾着	ハナギンチャク	Cerianthus filiformis	ムササギハナギンチャク	1	0.01						
	-	-	NEMERTINEA	紐形動物門	3	0.18	2	+	1	0.01		
	星虫	サメハダホシムシ	Apionsoma sp.		4	0.03						
	遊在	ウミケムシ	Amphinomidae	ウミケムシ科	4	0.08						
		ウロコムシ	Harmothoe sp.		5	0.02						
		ノリウロコムシ	Sigalionidae	ノリウロコムシ科	1	0.03	1	+				
		オトヒメコカイ	Podarkeopsis sp.									
		カギコカイ	Sigambra sp.						1	+	1	
		シリヌ	Syllidae	シリヌ科	2	0.01						
		コカイ	Nectoneanthes latipoda	オウギコカイ	2	0.02					3	
			Tambalagamia fauveli	カニコカイ							1.00	
		チロリ	Glycera sp.		1	0.01	1	0.03	3	1.17	4	
		ニカイチロリ	Glycinder sp.				1	+	2	0.03	1	
		カギアシコカイ	Paralacydonia paradoxa	カギアシコカイ	14	0.10					0.02	
		ギボシイソメ	Scoletoma longifolia	カタマカリギボシイソメ (アシナギボシイソメ)			1	+	27	0.49	2	
		ホコサキコカイ	Scoloplos sp.		2	0.02					0.06	
		スビオ	Parapriopisio patiens	シノバハネズミオ (ヨウバネズミオA型)					4	0.03	1	
			Parapriopisio cordifolia	フクロハネズミオ (ヨウバネズミオB型)					1	+	0.03	
			Polydora sp.		1	+						
			Prionospio ehlersi	エーレンシスビオ	1	+						
			Prionospio sp.				1	+				
			Cirriformia tentaculata	ミスヒキコカイ	1	1.03						
			Tharyx sp.		2	0.02	1	+				
		トノサマコカイ	Scalibregma inflatum	トノサマコカイ	1	0.09						
		タムマコカイ	Sternaspis scutata	タムマコカイ			1	0.02				
		イトコカイ	Capitellidae	イトコカイ科	3	0.18	2	+	1	0.01		
		タケフシコカイ	Maldanidae	タケフシコカイ科	1	+				+		
		ウミイサコムシ	Lagis bocki	ウミイサコムシ	1	0.03						
		カサリコカイ	Ampharetidae	カサリコカイ科	3	0.06						
箒虫	箒虫	ホウキムシ	Phoronis sp.					1	0.01			
腹足	翼舌	イトカガイ	Epitoniidae	イトカガイ科	1	0.06						
	頭櫃	キセウタ	Philine argentata	キセウタ	1	0.01						
二枚貝	イガイ	Musculus japonica		ヤマトトキス	1	+						
	マウスガレガイ	フタバシラガイ	Ungulinidae	フタバシラガイ科	1	0.06						
		ハナシガイ	Thyasiridae	ハナシガイ科	1	0.02						
		アサシガイ	Theora fragilis	シズカガイ								
		ニッコウガイ	Nitidotellina nitidula	サクラガイ	7	0.08						
甲殻	端脚	スカメソコエビ	Ampelisca sp.	スカメソコエビ属	78	0.14	1	+				
		トゲコソエビ	Listriella sp.	トゲクロコソエビ属					1	+		
		クチバシソコエビ	Synchelidium sp.	クチバシソコエビ属	1	+						
		メリタコソエビ	Nippopisella nagatai	ドロコソエビ	52	0.10			2	0.01		
		イシタコソエビ	Gammaropsis sp.	ソコエビ属	1	0.01						
			Photis sp.	クダオソコエビ属	9	0.02						
		ドロクダムシ	Corophium sp.	ドロクダムシ属	12	0.01						
		オキエビ	Leptochela gracilis	ソコエビ	3	0.05						
		テッポウエビ	Alpheus sp.	テッポウエビ属	2	0.04						
		ウノメエビ	Ogyrides orientalis	ウノメエビ	1	0.06						
		クモカニ	Achaeus sp.	アケウス属	2	0.01						
		イチョウカニ	Cancer gibbosulus	イホイチョウカニ	1	0.16						
		エンコウカニ	Typhrocarcinus villosus	メクラカニ	1	0.06						
蛇尾	顎蛇尾	スナクモヒトデ	Amphioplus japonicus	カキクモヒトデ	11	0.42						
		クモヒトデ	Ophiura kinbergi	クシノクモヒトデ	2	0.01						
海胆	心形	ヒラタガシラ	Echinocardium cordatum	オカメアシラ	2	6.34			1	5.82		
海鼠	樹手	クミモトキ	Phylloporidae	クミモトキ科	1	0.48						
	無足	イカリナマコ	Synaptidae	イカリナマコ科			1	0.76				
硬骨魚	ハゼ	ハゼ	Gobiidae	ハゼ科	1	0.03						
合 計					251	10.17	13	0.81	46	7.66	13	1.37
出 現 種 数					44		11		13		7	
備 考					スミス・マッキングタイヤ型採泥器(0.05m ²)にて3回採泥							

マクロベントス調査結果(夏季2)

網 名	目 名	科 名	地点No.		9		10		11	
			地点名		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	イソギンチャク	ムシモノギンチャク	Edwardsiidae	ムシモノギンチャク科						
-	花巾着	ハナギンチャク	Actiniaria	イソギンチャク目						
-	星虫	サメハダホシムシ	Cerianthus filiformis	ムラサキハナギンチャク						
多毛	遊在	ウミケムシ	NEMERTINEA	紐形動物門						
		ウミケムシ	Apionsoma sp.							
		ウミケムシ	Amphinomidae	ウミケムシ科						
		ノリウミケムシ	Harmothoe sp.							
		オトヒメコカイ	Sigalionidae	ノリウミケムシ科						
		カキコカイ	Podarkeopsis sp.		1	+				
		シリス	Sigambra sp.		5	0.03	2	0.01		
		コカイ	Syllidae	シリス科						
		チロリ	Nectoneanthes latipoda	オウギコカイ	1	0.33				
		ニカイチロリ	Tambalagamia fauveli	カニコカイ	4	0.05				
		カキアソコカイ	Glycera sp.		1	0.24				
		ギボシイソメ	Glycinde sp.							
	定在	ホコサキコカイ	Paralacydonia paradoxa	カキアソコカイ						
		スビオ	Scoletoma longifolia	カタカサリギボシイソメ (アソナカギボシイソメ)	1	0.06	1	+		
			Scoloplos sp.							
			Paraprionospio patiens	シノブハネエラスビオ (ヨウハネスビオA型)	38	0.63	12	0.12	9	0.05
			Paraprionospio cordifolia	フクロハネエラスビオ (ヨウハネスビオB型)	1	0.02	1	0.01		
			Polydora sp.							
			Prionospio ehlersi	エーレルシスビオ						
		ミスヒキコカイ	Prionospio sp.							
			Cirriformia tentaculata	ミスヒキコカイ						
		トノサマコカイ	Tharyx sp.							
		ダノルマコカイ	Scalibregma inflatum	トノサマコカイ						
		イトコカイ	Sternaspis scutata	ダノルマコカイ						
		タケフシコカイ	Capitellidae	イトコカイ科						
		ウミイサコムシ	Maldanidae	タケフシコカイ科						
		カサリコカイ	Lagis bocki	ウミイサコムシ						
			Ampharetidae	カサリコカイ科						
箒虫	箒虫	ホウキムシ	Phoronis sp.							
腹足	翼舌	イトカケガイ	Epitoniidae	イトカケガイ科						
	頭楯	キセウタ	Philine argentata	キセウタ						
二枚貝	イガイ	イガイ	Musculus japonica	ヤマホトキス						
	マルスタレガイ	フタハシラガイ	Ungulinidae	フタハシラガイ科						
		ハナシカ	Thyasiridae	ハナシカ科						
		アサシカ	Theora fragilis	シズカガイ	1	0.03	5	0.16		
		ニツコウガイ	Nitidotellina nitidula	サクラガイ						
甲殻	端脚	スガメソコエビ	Ampelisca sp.	スガメソコエビ属						
		トゲヨコエビ	Listriella sp.	テブクロヨコエビ属						
		クチバシソコエビ	Synchelidium sp.	サシバツソコエビ属						
		マリタヨコエビ	Nippopisella nagatai	トヨコエビ						
		イシクヨコエビ	Gammaropsis sp.	ソコエビ属						
			Photis sp.	クダオソコエビ属						
	十脚	ドクダムシ	Corophium sp.	ドクダムシ属						
		オキエビ	Leptocheila gracilis	ソコエビ						
		テッポウエビ	Alpheus sp.	テッポウエビ属						
		ツノメエビ	Ogyrides orientalis	ツノメエビ						
		クモガニ	Achaeus sp.	アケウス属						
		イチョウガニ	Cancer gibbosulus	イホイチョウガニ						
		エンコウガニ	Typhrocarcinus villosus	メクラガニ						
蛇尾	顎蛇尾	スナクモヒトデ	Amphioplus japonicus	カキクモヒトデ						
		クモヒトデ	Ophiura kinbergi	クシノハクモヒトデ						
海胆	心形	ヒラタフソフク	Echinocardium cordatum	オカメフソフク						
海鼠	樹手	クミモトキ	Phyllophoridae	クミモトキ科						
	無足	イカリナマコ	Synaptidae	イカリナマコ科						
硬骨魚	ハゼ	ハゼ	Gobiidae	ハゼ科						
合 計					53	1.39	21	0.30	9	0.05
出 現 種 数					9		5		1	
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)

網 名	目 名	科 名	地点No.		3		5		7		8	
			地点名		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	0.01
		—	Actiniaria	イソギンチャク目	1	0.01						
		—	NEMERTINEA	紐形動物門	4	0.03						
星虫	星虫	サメハダホシムシ	Apionsoma sp.		1	+	1	+	2	0.01		
多毛	遊在	ウミケムシ	Amphinomidae	ウミケムシ科	1	+						
		ウロコムシ	Polynoidae	ウロコムシ科	3	0.03						
		ナリウロコムシ	Sigalionidae	ナリウロコムシ科			2	0.16				
		サシハコカイ	Phyllodocidae	サシハコカイ科	1	+						
		オトヒメコカイ	Podarkeopsis sp.									
		カギコカイ	Sigambra sp.				1	+			1	+
		コカイ	Nectoneanthes latipoda	オウギコカイ								
		シロカネコカイ	Nephtys oligobranchia	コノシロカネコカイ							1	+
		チロリ	Glycera sp.						3	0.10		
		ニカイチロリ	Glycinde sp.				1	+			1	+
		カギアシコカイ	Paralacydonia paradoxa	カギアシコカイ	11	0.03			1	+	1	+
		ギボシイソメ	Scoletoma longifolia	カサマカリギボシイソメ (アシナガギボシイソメ)			1	+	12	0.19	14	0.19
		ホコサギコカイ	Haploscoloplos sp.		1	0.02						
			Scoloplos sp.		1	0.01						
		スビオ	Parapriionosio patiens	シノバハネラスビオ (ヨウハネスビオA型)					1	0.05	11	0.07
			Parapriionosio cordifolia	フクロハネラスビオ (ヨウハネスビオB型)	4	0.01	10	0.04	15	0.06	55	0.43
			Prionosio ehlersi	エーレハスビオ	1	+	1	+	2	0.01	5	0.02
		ツバサコカイ	Spiochaetopterus costarum	アシビキツバサコカイ	2	0.01	4	0.06	7	0.07	1	0.01
		ミスヒキコカイ	Chaetozone sp.		2	0.02						
		ダルマコカイ	Sternaspis scutata	ダルマコカイ	1	0.07						
		イトコカイ	Capitellidae	イトコカイ科	3	0.55						
		カリバカサカイ	Crepidula onyx	シマメウツネカイ	2	0.53						
		クダマキカイ	Inquisitor jeffreysii	モジホラ	1	1.87						
		イカイ	Modiolus elongatus	ウツカラス	1	0.05						
			Musculus japonica	ヤマホトキス	2	0.08						
		マルスタレカイ	Anodontia sp.	カブラツツカイ属	1	0.01						
		ウロコカイ	Galeommatidae	ウロコカイ科			1	+				
		マルスタレカイ	Veremolpa micra	ヒメカノアサリ							13	0.21
		ニッコウカイ	Nitidotellina nitidula	サクラカカイ	2	0.02						
		スナホリムシ	Natatalana sp.	モモバトスナホリムシ属	1	0.15						
		スカメソコエビ	Ampelisca sp.	スカメソコエビ属	34	0.21			1	0.01		
		トケヨコエビ	Listriella sp.	テフクロヨコエビ属	1	+						
		クチバシソコエビ	Synchelidium sp.	サシバ ツソコエビ属	2	+						
		メリタソコエビ	Nippopisella nagatai	トロコエビ	9	0.01			2	0.01	1	+
		イシクソコエビ	Photis sp.	クダオソコエビ属	5	0.01						
		クルマエビ	Atypopeneaeus stenodactylus	マイマエビ					1	0.19		
		オキエビ	Leptochela pugnax	カトソシソエビ			2	0.02	1	+		
		テッポウエビ	Alpheus japonicus	テナガテッポウエビ			1	0.18				
		ロウソクエビ	Processa sp.	ロウソクエビ属	1	0.01						
		コバシカニ	Myra celeris	テナガコバシ	1	5.63						

マクロベントス調査結果(秋季2)

網 名	目 名	科 名	地点No.		9		10		11	
			地点名		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	イヅキンチャク	ムシトキギンチャク	Edwardsiidae	ムシトキギンチャク科						
-	-	-	Actiniaria	イギンチャク目						
星虫	星虫	サメハダホシムシ	NEMERTINEA	紐形動物門	1	+				
多毛	遊在	ウミケムシ	Apionsoma sp.							
		クロコムシ	Amphinomidae	ウミケムシ科						
		ノリウロコムシ	Polynoidae	クロコムシ科						
		サシハゴカイ	Sigalionidae	ノリウロコムシ科						
		オトヒメゴカイ	Phyllodocidae	サシハゴカイ科						
		カキゴカイ	Podarkeopsis sp.		1	+				
		ゴカイ	Sigambra sp.		2	0.02			1	0.01
		シロガネゴカイ	Nectoneanthes latipoda	オウギゴカイ					1	0.02
		チロリ	Nephtys oligobranchia	コノシロガネゴカイ						
		ニカイチロリ	Glycera sp.		4	0.02	1	0.02		
		カキアソコカイ	Glycinde sp.							
		ギボシイソメ	Paralacydonia paradoxa	カキアソコカイ						
		ホコサキゴカイ	Scoletoma longifolia	カタサカリキボシイソメ (アシナギギボシイソメ)	2	0.06				
		スビオ	Haploscoloplos sp.							
			Scoloplos sp.							
			Paraprionospio patiens	シノブハネエラスビオ (ヨウバネスビオA型)	39	1.79	1408	24.00	536	7.10
			Paraprionospio cordifolia	フクロハネエラスビオ (ヨウバネスビオB型)	13	0.09			8	0.01
			Prionospio ehlersi	エーレンスビオ						
			Spiochaetopterus costarum	アシビキウバサコカイ	3	0.02				
			Chaetozone sp.							
			Sternaspis scutata	ダルマコカイ						
			Capitellidae	イトコカイ科						
			Crepidula onyx	シマメウツホコイ						
			Inquisitor jeffreysii	モシホラ						
			Modiolus elongatus	ウヤガラス						
			Musculus japonica	ヤマホトキス						
			Anodontia sp.	カブラウキガイ属						
			Galeommatidae	ウロコガイ科						
			Veremolpa micra	ヒメカノコサリ						
			Nitidotellina nitidula	サクラガイ						
			Natatolana sp.	モモブトスナホリムシ属						
			Ampelisca sp.	スカムソコエビ属	1	+				
			Listriella sp.	テブクロコエビ属						
			Synchelidium sp.	サンバウソコエビ属						
			Nippopisella nagatai	ドロコエビ	1	+				
			Photis sp.	カタオソコエビ属						
			Atypopenaeus stenodactylus	マイマイエビ						
			Leptochela pugnax	カトゾコエビ			1	0.02		
			Alpheus japonicus	テナガテッポウエビ						
			Processa sp.	ロウソコエビ属						
			Myra celeris	テナガコブシ						
			Philyra heterograna	ハリトリコブシ			1	0.03		
			Achaeus sp.	アケウス属						
			Charybdis bimaculata	フタホシイガニ	1	0.09				
			Heteroplax nitida	キバガニ						
			Goneplacidae	エノコウガニ科						
			Synaptidae	イカリナマコ科						
			Parachaeturichthys polynema	ヒゲハゼ						
海鼠	無足	イカリナマコ								
硬骨魚	スズキ	ハゼ								
合 計					68	2.09	1411	24.07	546	7.14
出 現 種 数					11		4		4	
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(冬季1)

綱名	目名	科名	地点No.	3		5		7		8			
				地点名		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 - 星虫 多毛	イナギンチャク - 星虫 遊在	Edwardsiidae	エドワーズイidae科	2	0.02	1	0.06			4	0.14		
		Actiniaria	イナギンチャク目										
		NEMERTINEA	紐形動物門	6	0.29			3	0.02	1	+		
		Apionsoma sp.		1	+								
		Amphinomidae	ウミムシ科	8	0.07								
		Sigalionidae	ノリウロコムシ科	1	0.01	4	0.20			4	0.14		
		Eumida sanguinea	マダラサンイ			1	+						
		Phyllodoce sp.											
		Ophiodromus sp.		1	+								
		Sigambra sp.											
		Leonnates sp.								2	0.01		
		Nectoneanthes latipoda	ウサギゴイ										
		Nephtys oligobranchia	コハシロギネコイ					2	+	1	+		
		Nephtys sp.		2	0.04								
		Glycera sp.						2	0.09				
		Glycinde sp.				1	+	5	0.06	2	0.01		
		Paralacydonia paradoxa	オキアノコイ	13	0.06								
		Scoletoma longifolia	オキナギオキナギ (アノナギオキナギ)			1	0.04	13	0.28	16	0.30		
		Haploscoloplos sp.		1	0.01								
		Scoloplos sp.		2	0.02								
腹足 中腹足 頭楯 二枚貝	スミ オ モロコイ ウミナギイ ヒメナギイ ダシマコイ イナギイ ウミムシ科 マダラサンイ オキナギイ ウミムシ シノブヘナズミイオ (ヨウヘナズミ 柱型) アホヘナズミイオ (ヨウヘナズミ 穴型) ユレタタシイ マダシイ エダシナシイ モロコイ アビキナギナギイ カタゾネイ Stenaspis scutata Capitellidae Maldanidae Lagis bocki Ampharetidae Euchone Sigatica bathyraphe Sinum undulatum Eocylichna braunsi Cylichnidae Philine argentata Yokoyamaia ornatissima Montacutidae Veremolus micra Pitar japonicus Raetellops pulchella Macridae Theora fragilis Nitidotellina sp. Ampelisca brevicornis Ampelisca sp. Listriella sp. Synchelidium sp. Nippopisella nagatai Photis sp. Metapanaeopsis barbata Leptochela gracilis Leptochela pugna Athanais sp. Ogyrides orientalis Myra celeris Philyra heterograna Charybdis bimaculata Hexapus anfractus Pinnixa rathbuni Amphioplus japonicus Ophiura kinbergi Astropecten scoparius Echinocardium cordatum Molpadida Synaptidae	Paraprionospio patiens	シノブヘナズミイオ (ヨウヘナズミ 柱型)			20	0.16	14	0.10	272	3.06		
		Paraprionospio cordifolia	アホヘナズミイオ (ヨウヘナズミ 柱型)	1	0.02								
		Paraprionospio coora	スヘナズミイオ (ヨウヘナズミ 穴型)	1	0.02								
		Prionospio ehlersi	ユレタタシイ	2	0.01			6	0.03	9	0.04		
		Prionospio paradisea	マダシイ	2	0.01								
		Pseudopolydora sp.				1	+	1	0.01				
		Spiophanes bombyx	エダシナシイ	1	0.01								
		Magelona japonica	モロコイ			2	0.05	3	0.12	5	0.07		
		Spiochaetopterus costarum	アビキナギナギイ										
		Catazone sp.		1	0.11								
		Stenaspis scutata	ダシマコイ			4	0.16	1	0.02				
		Capitellidae	イナギイ科	2	0.01			1	+				
		Maldanidae	ウミムシ科	1	0.01								
		Lagis bocki	ウミナギイ科							1	0.01		
		Ampharetidae	オキナギイ科	1	0.04								
		Euchone						14	0.08	3	0.01		
		Sigatica bathyraphe	オキナギイ								1	0.02	
		Sinum undulatum	アホヘナズミイ								1	0.06	
		Eocylichna braunsi	スヘナギイ科	1	0.02								
		Cylichnidae									1	0.03	
Philine argentata	ヒメナギイ	1	0.03										
Yokoyamaia ornatissima	ヨコヤマイ			1	+	1	0.01						
Montacutidae	モンタクトイイ科					1	0.01						
Veremolus micra	ヒメナギイ					3	0.02	44	0.90				
Pitar japonicus	イナギイ	1	1.43										
Raetellops pulchella	オキナギイ												
Macridae	マキイ科	1	0.01										
Theora fragilis	シノブイ			1	0.13	1	0.03						
Nitidotellina sp.	オキナギイ	2	0.02										
Ampelisca brevicornis	オキナギイ	7	0.14	1	0.01	1	+						
Ampelisca sp.	オキナギイ科	12	0.29										
Listriella sp.	オキナギイ科			2	0.01	1	+						
Synchelidium sp.	オキナギイ科	1	+										
Nippopisella nagatai	ヒメナギイ	24	0.06			1	+	1	+				
Photis sp.	オキナギイ科	1	+										
Metapanaeopsis barbata	オキナギイ								1	0.32			
Leptochela gracilis	オキナギイ	2	0.18										
Leptochela pugna	オキナギイ			1	0.02								
Athanais sp.	オキナギイ科												
Ogyrides orientalis	オキナギイ科	1	0.03										
Myra celeris	オキナギイ								1	1.12			
Philyra heterograna	オキナギイ												
Charybdis bimaculata	オキナギイ			1	0.07								
Hexapus anfractus	オキナギイ							1	0.01				
Pinnixa rathbuni	オキナギイ	4	0.01							2	0.01		
Amphioplus japonicus	オキナギイ	4	0.13										
Ophiura kinbergi	オキナギイ	1	+										
Astropecten scoparius	オキナギイ	2	0.08										
Echinocardium cordatum	オキナギイ			1	0.04					3	0.07		
Molpadida	オキナギイ	1	1.04										
Synaptidae	オキナギイ	2	0.25	2	2.01								
合計				116	4.46	59	3.04	66	1.80	374	6.32		
出現種数				36		18		22		21			
備考				スミス・マッキングスヤ型採水器 (0.05m) にて3回採捉									

マクロベントス調査結果(冬季2)

網 名	目 名	科 名	地点No.		9		10		11		
			地点名		ボートアイランド 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	イブキ・ンチャク	ムシモト・キギ・ンチャク	Edwardsiidae	ムシモト・キギ・ンチャク科							
一 星虫 多毛	一 星虫 遊在	—	Actiniaria	イブキ・ンチャク目			1	+			
		—	NEMERTINEA	紐形動物門							
		サメハダ・シムシ	Apionsoma sp.								
		ウミタニ	Amphinomidae	ウミタニ科							
		ノリウロコムシ	Sigalionidae	ノリウロコムシ科	2	0.02			3	0.02	
		サメ・コ・カイ	Eumida sanguinea	マダ・クサシバ					3	0.03	
		—	Phyllodoce sp.					1	0.03	1	+
		オトヒメ・カイ	Ophiiodromus sp.								
		オキ・コ・カイ	Sigambra sp.		4	0.03		2	0.01	1	0.01
		コ・カイ	Leonnates sp.		1	+			2	0.03	
—	—	シロキ・ネコ・カイ	Nectoneanthes latipoda	オウキ・コ・カイ				2	0.03		
		—	Nephtys oligobranchia	コノハシロキ・ネコ・カイ				2	0.01		
		—	Nephtys sp.								
		チロリ	Glycera sp.								
		ニホイチロリ	Glycinde sp.		2	0.02		1	0.02	2	0.04
		オキ・アソコ・カイ	Paralacydonia paradoxa	オキ・アソコ・カイ							
		キ・ゴ・シイタマ	Scoletoma longifolia	オキ・オキ・シイタマ (アソコ・キ・ゴ・シイタマ)	3	0.12		1	0.01		
		オホキ・コ・カイ	Haploscoloplos sp.								
		—	Scoloplos sp.								
		スビ・オ	Paraprionospio patiens	シノブ・ハネウスビ・オ (ヨウハ・ネスビ・オI型)	41	2.25	2944	66.94	3712	63.36	
—	—	—	Paraprionospio cordifolia	フクロハネウスビ・オ (ヨウハ・ネスビ・オII型)	34	0.23					
		—	Paraprionospio coora	スベ・スベ・ハネウスビ・オ (ヨウハ・ネスビ・オII型)							
		—	Prionospio ehlersi	エー・ネスビ・オ	1	0.01					
		—	Prionospio paradisea	マウスビ・オ							
		—	Pseudopolydora sp.								
		モロチコ・カイ	Spiophanes bombyx	エー・ネスビ・オ							
		フホ・サコ・カイ	Magelona japonica	モロチコ・カイ							
		ミズ・ヒキ・コ・カイ	Spiochaetopterus costarum	アソコ・キ・コ・カイ							
		タ・ネコ・カイ	Chaetozone sp.								
		タ・ネコ・カイ	Sternaspis scutata	タ・ネコ・カイ							
—	—	イトコ・カイ	Capitellidae	イトコ・カイ科							
		タ・ネコ・カイ	Maldanidae	タ・ネコ・カイ科							
		ウミ・サコ・ムシ	Lagis bocki	ウミ・サコ・ムシ科							
		オキ・リコ・カイ	Ampharetidae	オキ・リコ・カイ科							
		タ・ネコ・カイ	Euchone sp.		1	0.02		1	+		
		タ・ネコ・カイ	Sigatica bathyraphe	タ・ネコ・カイ							
		—	Sinum undulatum	タ・ネコ・カイ							
		—	Eocylichna braunsi	タ・ネコ・カイ							
		—	Cylichnidae	タ・ネコ・カイ科							
		タ・ネコ・カイ	Philine argentata	タ・ネコ・カイ	1	0.08	1	0.03	2	0.01	
二枚貝	オホキ・レバ・イ	ポン・タ・リ・イ	Yokoyamaia ornatissima	ポン・タ・リ・イ科							
		マウス・レバ・イ	Montacutidae								
		—	Veremolpa micra								
		—	Pitar japonicus								
		ハ・ネコ・カイ	Raetellops pulchella	タ・ネコ・カイ				1	0.02		
		—	Macridae								
		アキ・ネコ・イ	Theora fragilis	タ・ネコ・カイ	1	0.02					
		ニコ・ネコ・イ	Nitidotellina sp.	タ・ネコ・カイ							
		タ・ネコ・イ	Ampeliscus brevicornis	タ・ネコ・カイ							
		タ・ネコ・イ	Ampeliscus sp.	タ・ネコ・カイ							
—	—	タ・ネコ・イ	Listriella sp.	タ・ネコ・カイ							
		タ・ネコ・イ	Synchelidium sp.	タ・ネコ・カイ							
		タ・ネコ・イ	Nippopisella nagatai	タ・ネコ・カイ							
		タ・ネコ・イ	Photis sp.	タ・ネコ・カイ							
		タ・ネコ・イ	Metapenaeopsis barbata	タ・ネコ・カイ	1	0.41					
		タ・ネコ・イ	Leptochela gracilis	タ・ネコ・カイ							
		タ・ネコ・イ	Leptochela pugnax	タ・ネコ・カイ				1	0.02		
		タ・ネコ・イ	Athanas sp.	タ・ネコ・カイ	1	0.01					
		タ・ネコ・イ	Ogyrides orientalis	タ・ネコ・カイ							
		タ・ネコ・イ	Myra celeris	タ・ネコ・カイ							
—	—	タ・ネコ・イ	Philyra heterograna	タ・ネコ・カイ			1	0.94	1	0.53	
		タ・ネコ・イ	Charybdis bimaculata	タ・ネコ・カイ							
		タ・ネコ・イ	Hexapus anfractus	タ・ネコ・カイ							
		タ・ネコ・イ	Pinnixa rathbuni	タ・ネコ・カイ							
		タ・ネコ・イ	Amphiplus japonicus	タ・ネコ・カイ							
		タ・ネコ・イ	Ophiura kinbergi	タ・ネコ・カイ							
		タ・ネコ・イ	Astropecten scoparius	タ・ネコ・カイ							
		タ・ネコ・イ	Echinocardium cordatum	タ・ネコ・カイ			1	+	1	0.01	
		タ・ネコ・イ	Molpadida	タ・ネコ・カイ							
		タ・ネコ・イ	Synaptidae	タ・ネコ・カイ							
合 計					93	3.22	2961	68.05	3725	64.02	
出 現 種 数					13		13		10		
備 考					スミス・マッキンタイヤ型採泥器(0.05m)にて3回採泥						

マクロベントス優先種(春季)

調査地点		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	組成 (%)	標準和名	組成 (%)	標準和名	組成 (%)	標準和名	組成 (%)
No. 3	須磨海域・沖合	イカリナマコ科	11.0	カギアシコカイ	9.6	カマフンブク	68.1	ヤマトツノカイ	4.9
No. 5	苅藻島南・沖合	Glycinde sp.	29.2	Euchone sp.	15.7	アナコ科	29.7	ダルマゴカイ	17.3
No. 7	兵庫～第一防波堤南・沖合	シズクガイ	70.1	シノブハネエラスピオ	7.6	シズクガイ	42.6	シノブハネエラスピオ	16.8
No. 8	ポートアイランド南・沖合(1)	シズクガイ	32.3	シノブハネエラスピオ	24.2	オウギゴカイ	31.3	シズクガイ	24.5
No. 9	ポートアイランド南・沖合(2)	シノブハネエラスピオ	84.3	Sigambra sp.	5.0	オウギゴカイ	59.3	シノブハネエラスピオ	36.9
No. 10	六甲アイランド南・沖合	シズクガイ	41.9	Sigambra sp.	16.1	オウギゴカイ	84.3	Glycera sp.	5.1
No. 11	第 4 工区南・沖合	シノブハネエラスピオ	31.4	オウギゴカイ	25.7	オウギゴカイ	62.0	イトヒキハゼ	33.1

マクロベントス優先種(夏季)

調査地点		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	組成 (%)	標準和名	組成 (%)	標準和名	組成 (%)	標準和名	組成 (%)
No. 3	須磨海域・沖合	スカメソコエビ属	31.1	ドロコエビ	20.7	カマフンブク	62.3	ミスヒキゴカイ	10.1
No. 5	苅藻島南・沖合	紐形動物門	15.4	イトコカイ科	15.4	イカリナマコ科	93.8	Glycera sp.	3.7
No. 7	兵庫～第一防波堤南・沖合	カタマカリギボシイソメ	58.7	シノブハネエラスピオ	8.7	カマフンブク	76.0	Glycera sp.	15.3
No. 8	ポートアイランド南・沖合(1)	Glycera sp.	30.8	オウギゴカイ	23.1	オウギゴカイ	73.0	Glycera sp.	19.0
No. 9	ポートアイランド南・沖合(2)	シノブハネエラスピオ	71.7	Sigambra sp.	9.4	シノブハネエラスピオ	45.3	オウギゴカイ	23.7
No. 10	六甲アイランド南・沖合	シノブハネエラスピオ	57.1	シズクガイ	23.8	シズクガイ	53.3	シノブハネエラスピオ	40.0
No. 11	第 4 工区南・沖合	シノブハネエラスピオ	100.0	—	—	シノブハネエラスピオ	100.0	—	—

マクロベントス優先種(秋季)

調査地点		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	組成(%)	標準和名	組成(%)	標準和名	組成(%)	標準和名	組成(%)
No. 3	須磨海域・沖合	スカメソコエビ属	33.0	カギアシコカイ	10.7	テナカコブシ	58.5	モミジホラ	19.4
No. 5	苅藻島南・沖合	フクロハネエラスピオ	38.5	アシビキツハサコカイ	15.4	イカリナマコ科	44.6	テナカテッポウエビ	21.7
No. 7	兵庫～第一防波堤南・沖合	フクロハネエラスピオ	30.0	カタマカリギボシイソメ	24.0	ヒゲハゼ	53.0	マイマイエビ	12.6
No. 8	ポートアイランド南・沖合(1)	フクロハネエラスピオ	51.9	カタマカリギボシイソメ	13.2	フクロハネエラスピオ	45.3	ヒメカノコアサリ	22.1
No. 9	ポートアイランド南・沖合(2)	シノブハネエラスピオ	57.4	フクロハネエラスピオ	19.1	シノブハネエラスピオ	85.6	フタバシイカニ	4.3
No. 10	六甲アイランド南・沖合	シノブハネエラスピオ	99.8	カトソコシエビ	0.1	シノブハネエラスピオ	99.7	ヘリトリコブシ	0.1
No. 11	第4工区南・沖合	シノブハネエラスピオ	98.2	フクロハネエラスピオ	1.5	シノブハネエラスピオ	99.4	オウギゴカイ	0.3

マクロベントス優先種(冬季)

調査地点		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	組成(%)	標準和名	組成(%)	標準和名	組成(%)	標準和名	組成(%)
No. 3	須磨海域・沖合	ドロコエビ	20.7	カギアシコカイ	11.2	ウスハマグリ	32.1	隠足目	23.3
No. 5	苅藻島南・沖合	フクロハネエラスピオ	33.9	Euchone sp.	23.7	イカリナマコ科	66.1	ノリウロコムシ科	6.6
No. 7	兵庫～第一防波堤南・沖合	フクロハネエラスピオ	21.2	カタマカリギボシイソメ	19.7	イカリナマコ科	53.9	カタマカリギボシイソメ	15.6
No. 8	ポートアイランド南・沖合(1)	フクロハネエラスピオ	72.7	ヒメカノコアサリ	11.8	フクロハネエラスピオ	48.4	テナカコブシ	17.7
No. 9	ポートアイランド南・沖合(2)	シノブハネエラスピオ	44.1	フクロハネエラスピオ	36.6	シノブハネエラスピオ	69.9	アカエビ	12.7
No. 10	六甲アイランド南・沖合	シノブハネエラスピオ	99.4	マダラサシバ	0.1	シノブハネエラスピオ	98.4	ヘリトリコブシ	1.4
No. 11	第4工区南・沖合	シノブハネエラスピオ	99.7	ノリウロコムシ科	0.1	シノブハネエラスピオ	99.0	ヘリトリコブシ	0.8

底質分析結果

地点No.		3	5	7	8	9	10	11
地点名		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
採泥日時		平成25年11月13日 9:20～10:00	平成25年11月13日 10:15～10:40	平成25年11月13日 10:50～11:20	平成25年11月13日 11:35～12:00	平成25年11月13日 12:15～12:40	平成25年11月13日 12:50～13:15	平成25年11月13日 13:25～14:00
現場試験項目	水深(m)	21.8	13.7	17	19.1	17.1	16.9	17.1
	水温(℃)	20.43	20.39	20.48	20.34	19.85	20.51	20.51
	溶存酸素濃度(mg/L)	6.23	6.23	6.28	6.27	5.99	5.69	5.82
	塩分	31.55	31.59	31.65	31.57	31.13	31.34	31.37
	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	7.5Y4/3	7.5Y3/2	7.5Y3/2	7.5Y4/2	7.5Y3/2	7.5Y3/2
	臭気	無し	無し	無し	弱硫化臭	弱硫化臭	弱硫化臭	硫化臭
	夾雑物	貝殻片	無し	無し	無し	無し	無し	無し
	外観	細砂	細砂混シルト	細砂混シルト	細砂混シルト	シルト	シルト	シルト
	泥温(℃)	20.2	20.4	20.2	20.4	20.2	20.8	20.1
	pH	7.59	7.5	7.44	7.35	7.38	7.38	7.38
	酸化還元電位(mV)	106	-268	-218	-201	-205	-205	-208
試験項目	粒度組成(%)	4.75mm以上	-	2.8	-	-	-	-
		4.75～2.00	0.6	5.0	0.2	-	0.3	-
		2.00～0.425	2.0	9.5	1.1	0.5	0.8	0.5
		0.425～0.075	75.6	13.6	3.7	1.9	1.8	0.4
		0.075mm以下	21.8	69.1	95.0	97.6	97.1	99.1
	中央粒径(mm)		0.130	0.028	0.021	0.022	0.014	0.013
	乾燥減量(含水率)(%)		38.1	58.3	61.3	63.7	65.6	67.1
	強熱減量(%)		4.5	8.7	8.3	8.9	9.2	9.6
	COD(mg/g乾泥)		4.1	7.6	9.3	9.1	9.9	9.2
	全窒素(mg/g乾泥)		0.67	1.92	1.98	2.03	2.12	2.21
	全りん(mg/g乾泥)		0.26	0.45	0.50	0.54	0.52	0.53
	硫化物(mg/g乾泥)		0.02	0.36	0.36	0.38	0.59	0.73