マクロベントス調査結果春季 (1/2)

現 名		1	1		地点No.	3	<u> </u>	5			7	8	1
### 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	细夕	日夕	利力										
世帯の	神 石	日名	件 名										
世代 1977 - 1975年 19					 海 淮 和 夕								
	花虫	ウミエラ	ヤナキ゛ウミエラ			四十一級	131111111111111111111111111111111111111			III IT M	134.14.16/	IEI IT XX	130 - 130 - 130
奏名		イソキ゛ンチャク	ムシモト゛キキ゛ンチャク									-	0.06
1/37 1/37	- タエ	- 海元	中 3 たし 3 /					1	0.01	3	0.05		
### 10	多七	JUÍ 1I.				3	0. 13	5	0.21	2	0.08	4	0. 23
### 1			サシハ゛コ゛カイ	Phyllodoce sp.				1	0.01	1	0.01	1	0.10
Principale P								1		1	+	0	0.01
### Mectoseanthes Latipoda			NT 3 N1	-	カキ゛コ゛カイ科			1	+			1	0.01
かけ Olyscare sp.			コ゛カイ										
							0.00	0	0.00	3		2	0.01
一				_		1	0.03			1		2	0.02
常在 3747-74 Scolopios ap. 1 3 0,09				_	カキ゛アシコ゛カイ	11	0.06			1			0.02
Paraprionespic patients					カタマカ゛リキ゛ホ゛シイソメ			1	+	5	0.15	25	0.71
Paraprionospio codifolia 29+4274° 2		定在			シノフ゛ハウェラフト゜ナ	3				_	0.16	5.9	1 40
Soio sp. Spice			// C //		· ·	1	0.01			9			0.06
### 1				Spio sp.		2							
						4	0.02	0	0.01		0.00		
はたわっか 1					1474 NA	1	+	2	0.01	2	0.02	1	+
### A Capitellidae				_	ミス゛ヒキコ゛カイ科	1	0.19			1	+		
### 1				_				3	0.05				
#** *** *** *** *** *** *** *** *** ***				-				9	0.05				
需虫 常虫 かられか Phoronis sp.						1	0.06	2	0.00	_			
器虫 器虫					ニセタマク゛シフサコ゛カイ			35	0.82				0.23
腰足 新展足 トッキ / 2 euxis castus	等由	等由		_				1	0.01	9			
照相 メイカ 4 た 5 coylichna braunsi	腹足				ハナムシロ			1	0.01	1	0.01	1	0.35
大学				[-				1	+				
一大校具		頭楯		· ·		3		1	0.04		0.00		
To Ang * Va * 1	二枚貝	/				2				2	0.02		
アキジ・カ・イ Leptomya minuta ジンフェチュウシャクシ イ	_ ///			-				6	0.06				
Theora fragilis				_				1	0.01				
ロー			アサシ カ イ			4	+	130	2 80	239	4 90	77	1 82
甲殻 コノハエビ コノルエビ Nebalidae カンド 10 0.99			ニッコウカ゛イ	_		3	0.18	100	2.00	200	1.00		1.02
甲殻 コ/ハエピ コ/ハエピ Nebalidae コ/ハエピ科 1 0.09				_		10	0.03						
甲殻 コ/ハエビ コ/ハエビ Ampelisca brevicornis クピナカデスカデス Ampelisca sp. スカ゚メソコエビ属 8 0.24				_		1.0	n 99						
Ampelisca sp. スカ・メリコエド R	甲殼	コノハエヒ゛											
マルソコエと Urothoe sp. マルソコエと属 1 + クチバ・シソコエと Synchelidium sp. サンバ・ツソコエと 属 1 + クチバ・シソコエと Nelita sp. メリタヨコエと Nippopisella nagatai ド・ロヨコエと 1 + クタオリコエと スタクオリコエと スタクチ スタース スタース スタース スタース スタース スタース スタース スター		端脚	スカ゛メソコエヒ゛							1	0.02		
カチハ・シソコエヒ Synchelidium sp. サンハ・ツソコエヒ 属 1			コルリコエト										
All All All All All All All All All Al													
イシクヨコエヒ* Photis sp. クタ*オソコエヒ*属 17 0.06			メリタヨコエヒ゛	Melita sp.	メリタヨコエヒ゛属					2	+		
ト*ロクタ*ムシ Corophium sp. ト*ロクタ*ムシ属 2 0.01			D. Braton C. S.										
### ### #############################													
カファンカ" = Philyra heterograna		十脚	オキエヒ゛		ソコシラエヒ゛		0.13						
### Pinnixa rathbuni						1	0.01						
蛇尾 顎蛇尾 クモヒトラ゙ Ophiura kinbergi クシノハクモヒトデ 3 0.29 海胆 心形 ヒラクプンプク Echinocardium cordatum オカタス゚ンプク 2 5.83 3 30.66 海鼠 横手 グミモドキ Phyllophoridae グミモドキ科 1 1.96 無足 イカリナマコ Synaptidae イカリナマュ科 5 0.14 4 1.57 1 7.85 尾索 マボヤ マボヤ Hartmeyeria orientalis ネズミボヤ 2 0.36 硬骨魚 スズキ ハゼ Acentrogobius pflaumii スジハゼ 合 計 117 11.15 212 36.53 339 14.31 198 5.04													
海鼠 樹手 りょうじょしょ Phyllophoridae りょうしょ すね 1 1.96 無足 付加けてコ Synaptidae イカリてコ科 5 0.14 4 1.57 1 7.85 尾索 マボヤ マボヤ Hartmeyeria orientalis ネズ・ミボヤ 2 0.36 硬骨魚 スズ・キ ハセ Acentrogobius pflaumii スジ・ハセ・ 合 計 117 11.15 212 36.53 339 14.31 198 5.04 出現 種 数 33 22 26 14	蛇尾	顎蛇尾				3	0.29						
無足 イクリナマコ Synaptidae イクリナマコ科 5 0.14 4 1.57 1 7.85 尾索 マボヤ マボヤ Hartmeyeria orientalis ネズミボヤ 2 0.36	海胆							3	30.66				
尾索 マボヤ マボヤ Hartmeyeria orientalis ネズ・ミボヤ 2 0.36	海鼠			· · ·		_		4	1 57	1	7 85		
硬骨魚 スズキ ハt* Acentrogobius pflaumii スジハt*	尾索							4	1.01	1	1.00		
出 現 種 数 33 22 26 14			ハセ゛	Acentrogobius pflaumii									
	<u> </u>												5.04
				<u> </u>		3							4

マクロベントス調査結果春季 (2/2)

				地点No.	9			0	1	1
綱名	目 名	科名		調査地点	ポートア		六甲アイ		第4工区	南・沖合
			15 h		用"件		南・			
			<u>種</u> 名 学名	標準和名	測定 ³ 個体数	<u>貝日</u> 湿重量(g)	測定 個体数	坦日 湿重量(g)	測定 個体数	坦日 湿重量(g)
花虫	ウミエラ	ヤナキ゛ウミエラ	Virgulariidae	ヤナキ゛ウミエラ科	凹件数	业主里(8)	四件奴	业里里(8)	凹件奴	业里里(g)
10.24	イソキ゛ンチャク	ムシモト゛キキ゛ンチャク	Edwardsiidae	ムシモト゛キキ゛ンチャク科	1	0.03				
-	_	_	NEMERTINEA	紐形動物門						
多毛	遊在	ウミケムシ	Amphinomidae	ウミケムシ科						
		ノラリウロコムシ	Sigalionidae	ノラリウロコムシ科						
		サシハ゛コ゛カイ	Phyllodoce sp.							
		オトヒメコ゛カイ	Ophiodromus sp.				4	0.04		
		カキ゛コ゛カイ	Sigambra sp.	150 01 100	12	0. 16	3	0.04	1	0.01
		- * h /	Pilargidae	カキ゛コ゛カイ科		0.00			2	1 40
		コ゛カイ シロカ゛ネコ゛カイ	Nectoneanthes latipoda Nephtys sp.	オウキ゛コ゛カイ	1	0. 22 0. 04			2	1. 49
		プロル ホコ ルイ チロリ	Glycera sp.		5	1. 99	2	0.07		
		ニカイチロリ	Glycinde sp.			1. 99	2	0.07		
		カキ゛アシコ゛カイ	Paralacydonia paradoxa	カキ゛アシコ゛カイ						
		キ゛ホ゛シイソメ	Scoletoma longifolia	カタマカ゛リキ゛ホ゛シイソメ	1	0.03	1	0.02		
	定在	ホコサキコ゛カイ	Scoloplos sp.							
		スピ゚オ	Paraprionospio patiens	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	472	12.73	43	0.85	32	0.62
			Paraprionospio cordifolia	フクロハネエラスヒ゜オ						
			Spio sp.							
			Spiophanes bombyx	エラナシスヒ゜オ						
		モロテコ゛カイ	Magelona japonica	モロテコ゛カイ						
		トックリコ゛カイ	Poecilochaetus sp.	2414414						
		ミス゛ヒキコ゛カイ タ゛ルマコ゛カイ	Cirratulidae Sternaspis scutata	ミス゛ヒキコ゛カイ科 タ゛ルマコ゛カイ						
		ク ルマコ ルイ 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						
		カサ゛リコ゛カイ	Ampharetidae	カサ゛リコ゛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						
		ケヤリムシ	Euchone sp.							
箒虫	箒虫	ホウキムシ	Phoronis sp.							
腹足	新腹足	ムシロカ゛イ	Zeuxis castus	ハナムシロ						
	腸紐	トウカ * タカ * イ	Pyramidellidae	トウカ゛タカ゛イ科						
	頭楯	スイフカ゛イ	Eocylichna braunsi	ツマヘ゛ニクタ゛タマカ゛イ						
- 14. I	115 1	キセワタ	Philinidae	キセワタ科						
二枚貝	イカ゛イ マルスタ゛レカ゛イ	イカ゛イ コ゛いコ゛カおし゛!! カ゛ノ	Modiolus elongatus Montacutidae	ツヤカ゛ラス コ゛ヽコ゛カねし゛!! ね゛ノギ!						
	*//\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/	マルスタ゛レカ゛イ	Veremolpa micra	フ゛ンフ゛クヤト゛リカ゛イ科 ヒメカノコアサリ						
		アサシ゛カ゛イ	Leptomya minuta	ミシ゛ンコチョウシャクシ						
		,,,,,,,	Theora fragilis	シス゛クカ゛イ	10	0.10	15	0.23	98	2.89
		ニッコウカ゛イ	Nitidotellina nitidula	サクラカ゛イ						
			Nitidotellina sp.	サクラガイ属						
			Macoma sp.	シラトリカ゛イ属			1	0.06		
		マテカ゛イ	Solen dunkerianus	チュ゛マテ						
甲殼	コノハエヒ゛	コノハエヒ゛	Nebaliidae	コノハエヒ、科						
	端脚	スカ゛メソコエヒ゛	Ampelisca brevicornis	クヒ゛ナカ゛スカ゛メ						
		マルソコエヒ゛	Ampelisca sp. Urothoe sp.	スカ゛メソコエビ属 マルソコエビ属						
		クチハ゛シソコエヒ゛	Synchelidium sp.	サンハ゜ツソコエヒ゛属						
		メリタヨコエヒ゛	Melita sp.	メリタヨコエヒ、属						
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Nippopisella nagatai	\"p3]\"	4	0.02				
		イシクヨコエヒ゛	Photis sp.	クダオソコエビ属						
		ト゛ロクタ゛ムシ	Corophium sp.	ドロクダムシ属						
	十脚	オキエヒ゛	Leptochela gracilis	ソコシラエヒ゛						
		ツノメエヒ゛	Ogyrides orientalis	ツノメエヒ゛						
		コフ゛シカ゛ニ	Philyra heterograna	ヘリトリコフ゛シ	1	1. 14				
*** ==	m= ++ =	カクレカ゛ニ	Pinnixa rathbuni	ラスハ゛ンマメカ゛ニ	2	0.07				
蛇尾	顎蛇尾	クモヒトテ゛	Ophiura kinbergi	クシノハクモヒトテ゛ ナカノフ゛ソフ゛カ						
海胆 海鼠	心形 樹手	ヒラタフ゛ンフ゛ク ク゛ミモト゛キ	Echinocardium cordatum Phyllophoridae	オカメフ゛ンフ゛ク ク゛ミモト゛キ科						
1中)	無足	ク ミモト イ イカリナマコ	Synaptidae	ク ミモト イヤキ イカリナマコ科						
尾索	マボヤ	マホ゛ヤ	Hartmeyeria orientalis	ネス [*] ミホ [*] ヤ						
硬骨魚	スス゛キ	ハセ゛	Acentrogobius pflaumii	スシ゛ハセ゛			1	1.93		
			合 計		511	16. 53	70		133	5.01
			出 現 種 数		11		8		4	
			備考		スミス・	マッキン	タイヤ型技	采泥器(0.0	5 m²) にて 3	回採泥

マクロベントス調査結果夏季 (1/2)

花 - 多毛	目 名 パー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パ	科 名 - ウミケムシ ウロリウロコムシ サカキ。コ、カイ ンロリウロコーカイ コ、カイ ンロリカーコ、カイ コ、カイ ンロリカーコ、カイ オーコ、カイ オースと スス、ドママコ、カイ ダールマコ、カイ アナロ・カイ ファサコ、カイ ファサコ、カイ ファサコ、カイ ファサコ、カイ	權名 学名 Actiniaria NEMERTINEA Amphinomidae Harmothoe sp. Sigalionidae Eumida sanguinea Sigambra sp. Nectoneanthes latipoda Tambalagamia fauveli Nephtys sp. Glycera sp. Glycinde sp. Paralacydonia paradoxa Scoletoma longifolia Paraprionospio cordifolia Paraprionospio cordifolia Paraprionospio coora Spiophanes kroeyeri Chaetozone sp. Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	標準和名	須磨海場 測定 個体数 1 4 6 3 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1		対薬島科 測定 個体数 1 1 2 1 2 11 2 5 4		南・	一防波堤 沖合 項目 湿重量(g) 0.01 0.26	ポートア 南・沖 測定 個体数	合(1)
- 多毛 - 遊 を	全在	ウロコムシ ノラリウロコムシ サシハ" a" カイ カキ" a" カイ コ" カイ シロリ ニカイチロリ カキ" a" ショウイ オマンコ" カイ スア" レマコ" カイ オケノシコ" カイ タケノシコ" カイ タケノシコ"カイ	学名 Actiniaria NEMERTINEA Amphinomidae Harmothoe sp. Sigalionidae Eumida sanguinea Sigambra sp. Nectoneanthes latipoda Tambalagamia fauveli Nephtys sp. Glycera sp. Glycinde sp. Paralacydonia paradoxa Scoletoma longifolia Paraprionospio patiens Paraprionospio cordifolia Paraprionospio coora Spiophanes kroeyeri Chaetozone sp. Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	標準和名	個体数 1 4 6 3 3 1 1 1 2 1 3 1 3	湿重量(g) 0. 01 0. 06 0. 09 0. 02 0. 01 0. 01 0. 01 0. 01	個体数 1 1 1 2 1 2 11 2 11 2	漫重量(g) 0.01 0.02 0.03 0.01 + 0.22 0.05 + 0.13	測定 個体数 1 3	項目 湿重量(g) 0.01 0.26 0.01 0.01	測定個体数	項目 湿重量(g) 0.01
- 多毛 - 遊 を	全在	ウロコムシ ノラリウロコムシ サシハ" a" カイ カキ" a" カイ コ" カイ シロリ ニカイチロリ カキ" a" ショウイ オマンコ" カイ スア" レマコ" カイ オケノシコ" カイ タケノシコ" カイ タケノシコ"カイ	学名 Actiniaria NEMERTINEA Amphinomidae Harmothoe sp. Sigalionidae Eumida sanguinea Sigambra sp. Nectoneanthes latipoda Tambalagamia fauveli Nephtys sp. Glycera sp. Glycinde sp. Paralacydonia paradoxa Scoletoma longifolia Paraprionospio patiens Paraprionospio cordifolia Paraprionospio coora Spiophanes kroeyeri Chaetozone sp. Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	標準和名	個体数 1 4 6 3 3 1 1 1 2 1 3 1 3	湿重量(g) 0. 01 0. 06 0. 09 0. 02 0. 01 0. 01 0. 01 0. 01	個体数 1 1 1 2 1 2 11 2 11 2	漫重量(g) 0.01 0.02 0.03 0.01 + 0.22 0.05 + 0.13	3	0. 01 0. 26 0. 01 0. 01	個体数	湿重量(g)
- 多毛 - 遊 を	全在	ウロコムシ ノラリウロコムシ サシハ" a" カイ カキ" a" カイ コ" カイ シロリ ニカイチロリ カキ" a" ショウイ オマンコ" カイ スア" レマコ" カイ オケノシコ" カイ タケノシコ" カイ タケノシコ"カイ	NEMERTINEA Amphinomidae Harmothoe sp. Sigalionidae Eumida sanguinea Sigambra sp. Nectoneanthes latipoda Tambalagamia fauveli Nephtys sp. Glycera sp. Glycinde sp. Paralacydonia paradoxa Scoletoma longifolia Paraprionospio patiens Paraprionospio cordifolia Paraprionospio cordifolia Paraprionospio coora Spiophanes kroeyeri Chaetozone sp. Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	組形動物門 ウミケムシ科 ノラリウロコムシ科 マタ*ラサシハ* オウキ*コ*カイ カニコ*カイ カキ*アシコ*カイ カキ*アシコ*カイ カキマカ*リキ*ホ*シイソメ シノブ*ハネエラスヒ*オ スへ、スへ、ハネエラスと*オ トノサマコ*カイ タ*ルマコ*カイ	4 6 3 1 1 2 2	0. 06 0. 09 0. 02 0. 01 0. 01 0. 01 0. 01 0. 08	1 2 1 2 11 2 2 11 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1	0. 02 0. 03 0. 01 + 0. 22 0. 05 + 0. 13	1	0. 26 0. 01 0. 01	1 8	
度 上		ウロコムシ ノラリウロコムシ サシハ" a" カイ カキ" a" カイ コ" カイ シロリ ニカイチロリ カキ" a" ショウイ オマンコ" カイ スア" レマコ" カイ オケノシコ" カイ タケノシコ" カイ タケノシコ"カイ	Amphinomidae Harmothoe sp. Sigalionidae Eumida sanguinea Sigambra sp. Nectoneanthes latipoda Tambalagamia fauveli Nephtys sp. Glycera sp. Glycinde sp. Paralacydonia paradoxa Scoletoma longifolia Paraprionospio patiens Paraprionospio coora Spiophanes kroeyeri Chaetozone sp. Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	ウミケムシ科 ノラリウロコムン科 マダ [*] ラサシハ [*] オウキ [*] コ [*] カイ カニコ [*] カイ カキ [*] アシコ [*] カイ カタマカ [*] リキ [*] ホ [*] シイソメ シノフ [*] ハネエラスヒ [*] オ スヘ [*] スヘ [*] 、	6 3 1 1 2 2 1 1 13	0. 09 0. 02 0. 01 0. 01 0. 01 0. 01 0. 08	1 2 1 2 11 2 2 11 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1	0.03 0.01 + 0.22 0.05 + 0.13	1	0. 26 0. 01 0. 01	1	
度 上		ウロコムシ ノラリウロコムシ サシハ" a" カイ カキ" a" カイ コ" カイ シロリ ニカイチロリ カキ" a" ショウイ オマンコ" カイ スア" レマコ" カイ オケノシコ" カイ タケノシコ" カイ タケノシコ"カイ	Harmothoe sp. Sigalionidae Eumida sanguinea Sigambra sp. Nectoneanthes latipoda Tambalagamia fauveli Nephtys sp. Glycera sp. Glycinde sp. Paralacydonia paradoxa Scoletoma longifolia Paraprionospio patiens Paraprionospio coordifolia Paraprionospio coora Spiophanes kroeyeri Chaetozone sp. Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	ノラリウロコムン本料 マタ"ラサシハ" オウキ"コ"カイ カニコ"カイ カキ"アシコ"カイ カタマカ"リキ"ホ"シイソメ シノフ"ハネエラスヒ"オ スヘ"スへ"ハネエラスと"オ スス"エラナシスと"オ トノサマコ"カイ タ"ルマコ"カイ	3 1 1 2 1 1 13	0. 02 0. 01 0. 01 0. 01 0. 01 0. 08	1 2 11 2	0.01 + 0.22 0.05 + 0.13	1	0. 01 0. 01	1	
腹足 中期 可期 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脂	₹在	プラリウロコムシ サシハ"コ"カイ カキ"コ"カイ コ"カイ シロカ"ネコ"カイ ラロリ ニカイチロリ カキ"アシコ"カイ キ"ホ"シイソメ スと"オ ミス"セマコ"カイ イトノサマコ"カイ タケフシコ"カイ	Sigalionidae Eumida sanguinea Sigambra sp. Nectoneanthes latipoda Tambalagamia fauveli Nephtys sp. Glycera sp. Glycinde sp. Paralacydonia paradoxa Scoletoma longifolia Paraprionospio patiens Paraprionospio cordifolia Paraprionospio coora Spiophanes kroeyeri Chaetozone sp. Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	マタ"ラサシハ" オウキ"コ"カイ カニコ"カイ カキ"アシコ"カイ カタマカ"リキ"ボ"シイソメ シノブ"ハネエラスと"オ スペ"スへ"ハネエラスと"オ スス"エラナシスと"オ トノサマコ"カイ タ"ルマコ"カイ	1 1 2 1 13	0. 01 0. 01 0. 01 0. 01 0. 08	1 2 11 2	0.01 + 0.22 0.05 + 0.13	1	0. 01 0. 01	1	
腹足 中期 可期 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脂	€在	サシハ"コ"カイ カキ"コ"カイ コ"カイ シロカ"ネコ"カイ テロリ ニカイチロリ カキ"アシコ"カイ キ"ボ"シイソメ スと"オ ミス"ヒキコ"カイ トノサマコ"カイ タトフシコ"カイ	Eumida sanguinea Sigambra sp. Nectoneanthes latipoda Tambalagamia fauveli Nephtys sp. Glycera sp. Glycinde sp. Paralacydonia paradoxa Scoletoma longifolia Paraprionospio patiens Paraprionospio coordifolia Paraprionospio coora Spiophanes kroeyeri Chaetozone sp. Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	マタ"ラサシハ" オウキ"コ"カイ カニコ"カイ カキ"アシコ"カイ カタマカ"リキ"ボ"シイソメ シノブ"ハネエラスと"オ スペ"スへ"ハネエラスと"オ スス"エラナシスと"オ トノサマコ"カイ タ"ルマコ"カイ	1 13	0. 01 0. 01 0. 01 0. 08	1 2 11 2	0.01 + 0.22 0.05 + 0.13	1	0. 01 0. 01	1	
腹足 中期 可期 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脂	在	カキ"コ"カイ コ"カイ シロカ"ネコ"カイ チロリ カキ"アシコ"カイ キ"ホ"シイソメ スヒ"オ ミス"ヒキコ"カイ トノサマコ"カイ タケアシコ"カイ	Sigambra sp. Nectoneanthes latipoda Tambalagamia fauveli Nephtys sp. Glycera sp. Glycinde sp. Paralacydonia paradoxa Scoletoma longifolia Paraprionospio patiens Paraprionospio coordifolia Paraprionospio coordifolia Paraprionospio coordifolia Paraprionospio coordifolia Spiophanes kroeyeri Chaetozone sp. Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	オウキ"コ"カイ カニコ"カイ カキ"アシコ"カイ カタマカ"リキ"ホ"シイソメ シノブ"ハネエラスヒ"オ フクロハネエラスヒ"オ スヘ"スへ"ハネエラスヒ"オ スス"エラナシスヒ"オ トノサマコ"カイ タ"ルマコ"カイ	1 13	0. 01 0. 01 0. 01 0. 08	1 2 11 2	+ 0. 22 0. 05 + 0. 13	-	0.01	1	
腹足 中期 可期 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脂	至在	コ"カイ シロカ"ネコ"カイ デロリ ニカイテロリ カキ"アシコ"カイ キ"ホ"シイソメ スと"オ ミス"ヒキコ"カイ トノサマコ"カイ タケアシコ"カイ	Nectoneanthes latipoda Tambalagamia fauveli Nephtys sp. Glycera sp. Glycinde sp. Paralacydonia paradoxa Scoletoma longifolia Paraprionospio patiens Paraprionospio coordifolia Paraprionospio coora Spiophanes kroeyeri Chaetozone sp. Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	カニコ"カイ カキ" アシコ"カイ カタマカ" リキ" ホ" シイソメ シノフ" ハネエラスヒ" オ フクロハネエラスヒ" オ スへ" スへ" ハネエラスと" オ スス" エラナシスと" オ トノサマコ" カイ タ" ルマコ" カイ	1 13	0. 01 0. 01 0. 08 0. 01	1 2 11 2	+ 0. 22 0. 05 + 0. 13	-	0.01	1 8	
腹足 中期 可刺 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脂	尼在	シロカ"ネコ"カイ チロリ ニカイチロリ カキ"アシコ"カイ キ"ホ"シイソメ スヒ"オ ミス"セキコ"カイ トプヤマコ"カイ ケ"ルマコ"カイ タケフシコ"カイ	Tambalagamia fauveli Nephtys sp. Glycera sp. Glycinde sp. Paralacydonia paradoxa Scoletoma longifolia Paraprionospio patiens Paraprionospio cordifolia Paraprionospio coora Spiophanes kroeyeri Chaetozone sp. Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	カニコ"カイ カキ" アシコ"カイ カタマカ" リキ" ホ" シイソメ シノフ" ハネエラスヒ" オ フクロハネエラスヒ" オ スへ" スへ" ハネエラスと" オ スス" エラナシスと" オ トノサマコ" カイ タ" ルマコ" カイ	1 13	0. 01 0. 08 0. 01	2 11 2	0. 22 0. 05 + 0. 13	-	0.01	1	
腹足 中期 可刺 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脂	毛在	チロリ ニカイチロリ カキ"アシコ"カイ キ"ボ"シイソメ スヒ"オ ミス"ヒキコ"カイ トノサマコ"カイ イトコ"カイ タケフシコ"カイ	Nephtys sp. Glycera sp. Glycinde sp. Paralacydonia paradoxa Scoletoma longifolia Paraprionospio patiens Paraprionospio cordifolia Paraprionospio coora Spiophanes kroeyeri Chaetozone sp. Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	カキ" アシコ" カイ カタマカ" リキ" ホ" シイソメ シノフ" ハネエラスヒ" オ フクロハネエラスヒ" オ スヘ" スへ" ハネエラスに" オ スス" エラナシスヒ" オ トノサマコ" カイ タ" ルマコ" カイ	13	0.08	2 11 2	0. 22 0. 05 + 0. 13	-	0.01	8	
腹足 中期 可刺 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脂	ご在	チロリ ニカイチロリ カキ"アシコ"カイ キ"ボ"シイソメ スヒ"オ ミス"ヒキコ"カイ トノサマコ"カイ イトコ"カイ タケフシコ"カイ	Glycera sp. Glycinde sp. Paralacydonia paradoxa Scoletoma longifolia Paraprionospio patiens Paraprionospio coordifolia Paraprionospio coora Spiophanes kroeyeri Chaetozone sp. Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	カタマカ"リキ"ホ"シイソメ シノブ"ハネエラスヒ"オ フクロハネエラスヒ"オ スペ"スペ"ハネエラスヒ"オ スペ"エラナシスヒ"オ スス"エラナシスヒ"オ トノサマコ"カイ タ"ルマコ"カイ	13	0.08	2 11 2	0. 22 0. 05 + 0. 13	-	0.01	8	0. 23
腹足 中期 可刺 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脂	产在	ニカイチロリ カキ"アシコ"カイ キ"ホ"シイソメ スヒ"オ ミス"ヒキコ"カイ トノサロ"カイ ダ"ルマコ"カイ イトコ"カイ タケフシコ"カイ	Glycinde sp. Paralacydonia paradoxa Scoletoma longifolia Paraprionospio patiens Paraprionospio cordifolia Paraprionospio coora Spiophanes kroeyeri Chaetozone sp. Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	カタマカ"リキ"ホ"シイソメ シノブ"ハネエラスヒ"オ フクロハネエラスヒ"オ スペ"スペ"ハネエラスヒ"オ スペ"エラナシスヒ"オ スス"エラナシスヒ"オ トノサマコ"カイ タ"ルマコ"カイ	13	0.08	11 2	0.05 + 0.13	-	0.01	8	0. 23
腹足 中期 可刺 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脂	至在	カキ"アシコ"カイ キ"ホ"シイソメ スヒ"オ ミス"ヒキコ"カイ トノサマコ"カイ イトコ"カイ イトコ"カイ タケフシコ"カイ	Paralacydonia paradoxa Scoletoma longifolia Paraprionospio patiens Paraprionospio cordifolia Paraprionospio coora Spiophanes kroeyeri Chaetozone sp. Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	カタマカ"リキ"ホ"シイソメ シノブ"ハネエラスヒ"オ フクロハネエラスヒ"オ スペ"スペ"ハネエラスヒ"オ スペ"エラナシスヒ"オ スス"エラナシスヒ"オ トノサマコ"カイ タ"ルマコ"カイ		0. 01	2	+ 0. 13	-	0.01	8	0. 23
腹足 中期 可刺 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脂	至在	キ*ホ*シイソメ スヒ*オ ミス*ヒキコ*カイ トノサマコ*カイ ダ*ルマコ*カイ イトコ*カイ タケフシコ*カイ	Scoletoma longifolia Paraprionospio patiens Paraprionospio cordifolia Paraprionospio coora Spiophanes kroeyeri Chaetozone sp. Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	カタマカ"リキ"ホ"シイソメ シノブ"ハネエラスヒ"オ フクロハネエラスヒ"オ スペ"スペ"ハネエラスヒ"オ スペ"エラナシスヒ"オ スス"エラナシスヒ"オ トノサマコ"カイ タ"ルマコ"カイ		0. 01			1		8	0. 23
腹足 中期 可刺 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脂	至在	ミス" ヒキコ" カイトノサマコ" カイタ" ルマコ" カイイトコ" カイイトコ" カイタアフシコ" カイ	Paraprionospio cordifolia Paraprionospio coora Spiophanes kroeyeri Chaetozone sp. Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	フクロハネエラスと" オ スペ" スペ" ハネエラスと" オ スス" エラナシスと" オ トノサマコ" カイ タ" ルマコ" カイ	1 1 1		4	0.03				
頭材 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脚		トノサマコ゛カイ タ゛ルマコ゛カイ イトコ゛カイ タケフシコ゛カイ	Paraprionospio coora Spiophanes kroeyeri Chaetozone sp. Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	スヘ゜スヘ゜ハネエラスヒ゜オ スス゛エラナシスヒ゜オ トノサマコ゛カイ タ゜ルマコ゜カイ	1 1 1							l
頭材 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脚		トノサマコ゛カイ タ゛ルマコ゛カイ イトコ゛カイ タケフシコ゛カイ	Spiophanes kroeyeri Chaetozone sp. Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	スス [*] エラナシスと [*] オ トノサマコ [*] カイ タ [*] ルマコ [*] カイ	1 1 1						1	+
頭材 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脚		トノサマコ゛カイ タ゛ルマコ゛カイ イトコ゛カイ タケフシコ゛カイ	Chaetozone sp. Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	トノサマコ゛カイ タ゛ルマコ゛カイ	1 1	+						l
頭材 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脚		トノサマコ゛カイ タ゛ルマコ゛カイ イトコ゛カイ タケフシコ゛カイ	Scalibregma inflatum Sternaspis scutata Capitellidae	タ゛ルマコ゛カイ	1							I
頭材 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脚		タ゛ルマコ゛カイ イトコ゛カイ タケフシコ゛カイ	Sternaspis scutata Capitellidae	タ゛ルマコ゛カイ		0.06						I
頭材 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脚		イトコ゛カイ タケフシコ゛カイ	Capitellidae	The state of the s	1	0.02						I
頭材 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脚		タケフシコ゛カイ	•				2	0.03	1	0.03	2	0.05
頭材 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脚				イトコ*カイ科	4	0.02	-	0.05	1	0.01	3	0.04
頭材 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脚			Maldanidae Terebellidae	タケフシコ゛カイ科 フサコ゛カイ科		0.01	7	0.35	1	0.01		l
頭材 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脚		フッコ ルイ タマク゛シフサコ゛カイ	Terebellides kobei	フリコ ルイベキ ニセタマク ゙シフサコ ゙カイ	4	0. 01 0. 71	17	1.02	24	2. 09	5	0. 27
頭材 二枚貝 イガ マルス 甲殻 端脚	7腹足	タマカ゛イ	Glossaulax didyma	ツメタカ゛イ	-	0.11	1	0.83	21	2.03		0.21
二枚貝 イガマルス 甲殻 端脚		スイフカ゜イ	Eocylichna braunsi	ツマヘ゛ニクタ゛タマカ゛イ	2	0.04	-	0.00				l
₹₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩		キセワタ	Yokoyamaia ornatissima	3コヤマキセワタ	_		1	0.02				l
₹₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩			Philinidae	キセワタ科	5	0.03						I
甲殼 端腓	カ [*] イ	イガ イ	Modiolus elongatus	ツヤカ゛ラス	1	0.35						I
	ルスタ゛レカ゛イ	ウロコカ゛イ	Galeommatidae	ウロコカ゛イ科	1	+						I
			Montacutidae	ブンブクヤドリガイ科			1	0.02				I
		アサシ゛カ゛イ	Leptomya minuta	ミシ゛ンコチョウシャクシ	1	+						I
			Theora fragilis	シス゛クカ゛イ			47	2.89	77	4.60		I
	li min	ニッコウカ゛イ	Nitidotellina nitidula	サクラカ゛イ	10	0. 20						I
+#	市贴印	スカ゛メソコエヒ゛ トケ゛ヨコエヒ゛	Ampelisca sp.	スカ゛メソコエヒ゛属	50	0.08	0	0.01	1	+ +		I
+#		メリタヨコエヒ。	Listriella sp. Melita sp.	テブクロヨコエビ属 メリタヨコエビ属			3 6	0. 01 0. 02	1	+		I
十期		7973335	Nippopisella nagatai	1, baarr, 12	26	0.06	9	0.02	9	+		I
 + #		イシクヨコエヒ゛	Pareurystheus sp.	オオアシソコエヒ゛属	4	0.02	3	0.02	2			I
+ B			Photis sp.	クダオソコエビ属	414	1.66			1	+		I
Bi		ト゛ロクタ゛ムシ	Corophium sp.	ト゛ロクタ゛ムシ属	108	0.24	1	+				I
1 /3*	-脚	オキエヒ゛	Leptochela gracilis	ソコシラエヒ゛	1	0.01						I
		テッホ゜ウエヒ゛	Alpheus sp.	テッポ゚ウエビ属	5	0.15	2	0.07				I
		コフ゛シカ゛ニ	Leucosia sp.	コフ゛シカ゛ニ属	1	0.01						I
		ワタリカ゛ニ	Portunidae	ワタリカ゛ニ科	1	0.01						I
口朋		シャコ	Squillidae	シャコ科	1	0.03						I
	頁蛇尾	スナクモヒトテ゛	Amphioplus japonicus	カキクモヒトテ゛	2	0.10						l
		アスツロヘ [®] クテン ヒラタフ゛ンフ゛ク	Astropecten scoparius	モミシ゛カ゛イ	1	1.24						l
	順帯	キンコ	Echinocardium cordatum Cucumariidae	オカメフ゛ンフ゛ク キンコ科	2	4. 44 1. 61						l
)形	イカリナマコ	Synaptidae Synaptidae	イカリナマコ科	1	1.01	13	4.06	3	4. 47	1	0.09
	〕形 射手	ハセ゛	Acentrogobius pflaumii	スシ、ハセ、			10	4.00	3	7. 71	1	0.05
Se 11 VIII	心形 財手 乗足	1 -	Gobiidae	//t°科	3	0.06	1	0.01				l
	〕形 射手		合 計		685	11. 47	141	9. 85	121	11.54	21	0.69
	心形 財手 乗足				3							
	心形 財手 乗足		出 現 種 数					4		.6 5㎡) にて 3		7

マクロベントス調査結果夏季(2/2)

				地点No.		9		.0	1	1
綱 名	目 名	科 名		調査地点	ポートア			イランド	第4工区	南・沖合
			種 名		南・消	項目		沖合 :項目	測定	百日
				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	イソキ゛ンチャク	_	Actiniaria	イソキ゛ンチャク目	III IT 3A	正主工(8/	III IT 3A	13.2.2.(6)	III IT 3A	134.34 (8)
_	-	_	NEMERTINEA	紐形動物門						
多毛	遊在	ウミケムシ	Amphinomidae	ウミケムシ科						
		ウロコムシ	Harmothoe sp.							
		ノラリウロコムシ	Sigalionidae	ノラリウロコムシ科						
		サシハ゛コ゛カイ	Eumida sanguinea	マタ゛ラサシハ゛						
		カキ゛コ゛カイ	Sigambra sp.		25	0.16	1	0.01	1	0.02
		コ゛カイ	Nectoneanthes latipoda	オウキ゛コ゛カイ			1	0.03		
			Tambalagamia fauveli	カニコ゛カイ						
		シロカ゛ネコ゛カイ	Nephtys sp.				2			
		チロリ	Glycera sp.		4	0.30	2	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						
		キ゛ホ゛シイソメ	Scoletoma longifolia	カタマカ゛リキ゛ホ゛シイソメ	1	0.11	2	0.06		
	定在	スヒ゜オ	Paraprionospio patiens	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	212	5.31	68	0.73	104	1.38
			Paraprionospio cordifolia	フクロハネエラスヒ [°] オ	1	+				
			Paraprionospio coora	スヘ゛スヘ゛ハネエラスヒ゜オ						
			Spiophanes kroeyeri	スス゛エラナシスヒ゜オ						
		ミス゛ヒキコ゛カイ	Chaetozone sp.							
		トノサマコ゛カイ	Scalibregma inflatum	トノサマコ゛カイ						
		タ゛ルマコ゛カイ	Sternaspis scutata	タ゛ルマコ゛カイ						
		イトコ゛カイ	Capitellidae	イトゴカイ科						
		タケフシコ゛カイ	Maldanidae	タケフシコ゛カイ科						
		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	3	0.22				
腹足	中腹足	タマカ゛イ	Glossaulax didyma	ツメタカ゛イ						
	頭楯	スイフカ゛イ	Eocylichna braunsi	ツマヘ゛ニクタ゛タマカ゛イ						
		キセワタ	Yokoyamaia ornatissima	ヨコヤマキセワタ						
- 11 E			Philinidae	キセワタ科						
二枚貝	1 <i>h</i> 1	₹h, 1, 1, 1	Modiolus elongatus	ツヤカ゛ラス						
	マルスタ゛レカ゛イ	ウロコカ゛イ	Galeommatidae	ウロコカ゛イ科						
		フ゛ンフ゛クヤト゛リカ゛イ		ブンブクヤト゛リカ゛イ科						
		アサシ゛カ゛イ	Leptomya minuta	ミシ゛ンコチョウシャクシ	_	0.07	0.0	0.07		
			Theora fragilis	シス゛クカ゛イ	7	0.37	23	0.97		
□ ±n.	TH B+U	ニッコウカ゛イ	Nitidotellina nitidula	サクラカ゛イ						
甲殼	端脚	スカ゛メソコエヒ゛ トケ゛ヨコエヒ゛	Ampelisca sp.	スカ゛メソコエヒ゛属 テフ゛クロヨコエヒ゛属						
		メリタヨコエヒ゛	Listriella sp. Melita sp.	メリタヨコエヒ、属						
		7993321	Merria sp. Nippopisella nagatai	ト、ロヨコエヒ、海	3	+				
		イシクヨコエヒ゛	Pareurystheus sp.	オオアシソコエヒ゛属	3	'				
		1271222	Photis sp.	クタ゛オソコエヒ゛属						
		ト゛ロクタ゛ムシ	Corophium sp.	ト、ロクタ、ムシ属						
	十脚	オキエヒ゛	Leptochela gracilis	ソコシラエヒ゛						
	1 дар	テッホ [°] ウエヒ [°]	Alpheus sp.	テッポ。ウエヒ、属	1	0.14				
		コフ゛シカ゛ニ	Leucosia sp.	コフ゛シカ゛ニ属	1	0.11				
		ワタリカ゛ニ	Portunidae	ワタリカ゛ニ科						
	口脚	シャコ	Squillidae	シャコ科						
蛇尾	顎蛇尾	スナクモヒトテ゛	Amphioplus japonicus	カキクモヒトテ゛						
海星	顕帯	アスツロヘ゜クテン	Astropecten scoparius	モミシ゛カ゛イ						
海胆	心形	ヒラタフ゛ンフ゛ク	Echinocardium cordatum	オカメフ゛ンフ゛ク						
海鼠	樹手	キンコ	Cucumariidae	キンコ科						
	無足	イカリナマコ	Synaptidae	イカリナマコ科						
硬骨魚	スズ゛キ	ハセ゛	Acentrogobius pflaumii	スシ゛ハセ゛	1	1.99				
			Gobiidae	nt [*] 科		1.00				
	1	1	合 計		258	8.60	99	2.03	105	1.40
			出現種数			.0	30	7		2
			備考			・マッキン	タイヤ刑‡	☑泥哭(n n		

マクロベントス調査結果秋季 (1/2)

在金					地点No.	:	3		5		7		3
接名	綱名	目 名	科 名		調査地点	須磨海場	成・沖合	苅藻島	有・沖合				
花画 (ギンブキ) のよう ***********************************				種 名		測定	項目	測定	項目				
本作者 ペパッチャク				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)
一 一 NEMERTINEA 組形動の何とのできない。 1 の、28 2 0.00 1 の、0.28 グラウェング (日本が) というできない。 1790 キングラ (日本が) というできない。 1 0.01 1 0.01 0.00	花虫	イソキ゛ンチャク	ムシモト゛キキ゛ンチャク	Edwardsiidae		1	0.02						
多色 遊在		花巾着	ハナキ゛ンチャク	Cerianthidae	ハナキ゛ンチャク科			1	0.05				
79/9-33-by Sizal ionidae 79/9-32-54 0.01 1	-	_	-	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						
あと"多が Sigmbra sp. 1			ノラリウロコムシ	Sigalionidae	ノラリウロコムシ科			1	+	6	0.65	1	0.16
***				Ophiodromus sp.		1	0.01						
Paralle Pa			カキ゛コ゛カイ	Sigambra sp.				3	0.01			2	0.02
# 59			コ゛カイ	Nectoneanthes latipoda	オウキ゛コ゛カイ	1	0.02						
定在 はずが Glycinde sp. 24*792***			シロカ゛ネコ゛カイ	Nephtys oligobranchia	コノハシロカ゛ネコ゛カイ	1	0.02						
定在 ************************************			チロリ	Glycera sp.		2	0.02					2	0.03
定在 37447 % Scoletona longifolia 9976*94*ボングリケ 3 0.41 5 0.07 8 8 0.				Glycinde sp.				1					
定在				Paralacydonia paradoxa		17	0.10						
Reference of the first and				Scoletoma longifolia	カタマカ゛リキ゛ホ゛シイソメ			5	0.07			8	0.15
Paraprionospio cordifolia 79pn/xx77t 9		定在		Scoloplos sp.		3	0.41						
Polydorn sp. Prionospic ehlersi			スヒ゜オ										
Prionospio ehlersi					フクロハネエラスヒ゜オ			1	+	2	+		
トッチリー・カイ Poecilochaetus sp. 1 0.0 1				-		9	0.04						
The first of t				_	エーレルシスヒ゜オ							1	+
Tharyx sp. Cirratulidae				-								1	0.32
Cirratulidae Sx*lehz** 94科			ミス゛ヒキコ゛カイ	•		1							
### Provided Section of						3							
付き、前人						1	0.43						
## 1				*									
## 1				-		28				1	0.05	1	0.01
フサゴ・カイ Amphitritinae						1		1	0.11				
P マケッシアサッカ				-	カサ゛リコ゛カイ科	4							
### Paraly				*		2	0.07						
度足 中度足 タマカット Eunaticina papilla ネコカ・イ								1	0. 17	3	0. 56	3	0.53
二枚貝 マルスタ・レカ・イ ア・ソフ・クキト・リカ・イ Fine Theora fragilis タス・クカ・イ Fine Theora fragilis Fine	_					1	4. 23						
Theora fragilis								1					
甲殻 端脚 フトヒケ・ソコエピ	二枚貝	マルスタ・レカ・イ						1					
甲殻 端脚 7トトケ ソコエヒ Ampelisca sp. スポ メリコエヒ 属 440 3.06 4 0.04 3 0.02 1 + イグ リコエピ Ampelisca sp. スポ メリコエビ 属 1 + イグ タコエピ Listriella sp. デア クロヨコエビ 属 8 + イグクヨコエビ 属 8 + イグクヨコエビ スポ 大力工工ビ スポ 大力工工ビ スポ イヤイエビ 月 0.04 1 + イグクコエビ スポ 大力工工ビ スポ 大力工工ビ スポ 大力工工ビ スポープ スポープ スポープ スポープ スポープ スポープ スポープ スポープ				_		_		2	0.06				
スカ・メソコエピ Ampelisca sp. スカ・メソコエピ属 440 3.06 4 0.04 3 0.02	err den	Littinae											
トゥ・ヨコエヒ・	中 殿	端脚				_			0.04		0.00		
### 心形 に対すっています。						440	3.06	4		3	0.02		
Photis sp.			1.7	•				1	+			1	+
十脚 クルマエピ Atypopenaeus stenodactylus オキェピ Leptochela aculeocaudata マルソコシラェピ 3 0.09 1 0.01 Leptochela gracilis ソコシラェピ 2 0.05 Leptochela pugnax カト゚ソコシラェピ 1 0.02 デッボ・ウェピ Alpheus sp. ファン・カニ Myra celeris テナガ・コブ・シガニ Myra celeris テナガ・コブ・シガニ Typhrocarcinus villosus メクラカニ 1 0.04 エンコウカニ Typhrocarcinus villosus メクラカニ 1 0.04 Echinocardium cordatum オカメブ・ンブ・ク 2 13.61 海鼠 無足 イカリナマコ Synaptidae イカリナマコ Alpheus アナガ・コブ・シ 1 0.04 ロード・カン・ブ・ク 2 13.61 ロード・ファン・ブ・ク Gobiidae アナヴ・アナ			12/13775										
### Afart* Leptochela aculeocaudata マルソコシラエヒ* 3 0.09 1 0.01 Leptochela gracilis ソコシラエヒ* 2 0.05 Leptochela pugnax カト*ソコシラエヒ* 1 0.02 デッボ・ウエヒ* Alpheus sp. デッボ・ウエヒ 属 コア・シカ*ニ Myra celeris デナカ・コア・シ 1 5.06 エンコウカ*ニ Typhrocarcinus villosus メクラカ*ニ 1 0.04 Echinocardium cordatum オカメア・ンア・ク 2 13.61 海鼠 無足 イカリナマコ Synaptide イカリナマコ科 ア 1.88 1 0.4 (カリナマコ科 ア 1 0.32 (中国 スズ・キ ハセ* Gobiidae ハセ* 科 591 29.55 36 2.50 18 1.64 24 2. 出現種数 30 19 7 13		_L_R±n	hilary	·								,	0.06
Leptochela gracilis ソコシラエヒ* 2 0.05 Leptochela pugnax カト*ソコシラエヒ* 1 0.02 カー*ソコシラエヒ* 1 0.02 カー*ソコシウエヒ* 1 0.02 カー*ソコウカニ Typhrocarcinus villosus メクラカ*ロ		- hzh						1	0.01			1	0.00
Leptochela pugnax カト*ソコシラエヒ* 1 0.02			オイエし	*		_		1	0.01				
デッボ・ウェヒ* Alpheus sp. デッボ・ウェヒ* Alpheus sp. デッボ・ウェヒ* Alpheus sp. デッボ・ウェヒ* Alpheus sp. 「デッボ・ウェヒ* 「リー・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン						1							
### ロップ・シガーニ Myra celeris デナガーコブ・シ 1 5.06			テッポ゜ウェレ゛			1	0.02					1	0.07
エンコウカ" = Typhrocarcinus villosus						1	5 06					1	0.07
海胆 心形				-		1							
海鼠 無足 イカリナマコ Synaptidae / イカリナマコ科 7 1.88 1 0.4 硬骨魚 スズキ ハゼ Gobiidae / ハビ科 591 29.55 36 2.50 18 1.64 24 2. 出 現 種 数 30 19 7 13	海阳	心形	7.1			9							
硬骨魚 スパキ パゼ Gobiidae パゼ科 1 0.32 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0							10.01	7	1 88			1	0.06
合計 591 29.55 36 2.50 18 1.64 24 2. 出現種数 30 19 7 13								,	1.00	1	0.39	'	0.00
出 現 種 数 30 19 7 13	N H AM	100 1	r c		J. v. 471	591	29 55	36	2 50	18		94	2. 19
									•	10	7		
				備考			_			采泥器(0.0	5㎡)にて:		

マクロベントス調査結果秋季(2/2)

				地点No.		9	1	.0	1	1
綱名	目 名	科名		調査地点		イランド		イランド	第 1 丁豆	南・沖合
NPI 1		117 /11		明且地点		中合(2)		沖合		
			種 名	_		項目		項目	測定	
			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	イソキ゛ンチャク	ムシモト゛キキ゛ンチャク	Edwardsiidae	ムシモト゛キキ゛ンチャク科						
	花巾着	ハナキ゛ンチャク	Cerianthidae	ハナキ゛ンチャク科						
-	_	-	NEMERTINEA	紐形動物門	1	+				
多毛	遊在	ウミケムシ	Amphinomidae	ウミケムシ科						
		ノラリウロコムシ	Sigalionidae	ノラリウロコムシ科	1	0. 38				
		オトヒメコ゛カイ	Ophiodromus sp.							
		カキ゛コ゛カイ	Sigambra sp.		3	0.02				
		コ゛カイ	Nectoneanthes latipoda	オウキ゛コ゛カイ						
		シロカ゛ネコ゛カイ	Nephtys oligobranchia	コノハシロカ゛ネコ゛カイ						
		チロリ	Glycera sp.							
		ニカイチロリ	Glycinde sp.		1	0.03				
		カキ゛アシコ゛カイ	Paralacydonia paradoxa	カキ゛アシコ゛カイ						
		キ゛ホ゛シイソメ	Scoletoma longifolia	カタマカ゛リキ゛ホ゛シイソメ						
	定在	ホコサキコ゛カイ	Scoloplos sp.							
		スピッオ	Paraprionospio patiens	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	144	5. 87	752	20.48	576	16.56
			Paraprionospio cordifolia	フクロハネエラスヒ [°] オ						
			Polydora sp.							
			Prionospio ehlersi	エーレルシスヒ゜オ						
		トックリコ゛カイ	Poecilochaetus sp.							
		ミス゛ヒキコ゛カイ	Chaetozone sp.							
			Tharyx sp.							
			Cirratulidae	ミス゛ヒキゴカイ科						
		タ゛ルマコ゛カイ	Sternaspis scutata	タ゛ルマコ゛カイ						
		イトコ゛カイ	Capitellidae	イトゴカイ科	1	0.02				
		タケフシコ゛カイ	Maldanidae	タケフシコ゛カイ科						
		カサ゛リコ゛カイ	Ampharetidae	カサ゛リコ゛カイ科						
		フサコ゛カイ	Amphitritinae	1.6.685.00						
	h h., 1).	タマク゛シフサコ゛カイ	Terebellides kobei	ニセタマク゛シフサコ゛カイ						
_ ne =	キタユムシ	キタユムシ	Echiuridae	キタユムシ科						
腹足	中腹足	タマカ゛イ	Eunaticina papilla	ネコカ゛イ						
二枚貝	マルスタ゛レカ゛イ	フ゛ンフ゛クヤト゛リカ゛イ		ブンブクヤト゛リカ゛イ科	,	0.04				
		アサシ゛カ゛イ	Theora fragilis	シス゛クカ゛イ	1	0.04				
cc ±n.	TH B+U	ニッコウカ゛イ	Nitidotellina nitidula	サクラカ゛イ						
甲殼	端脚	フトヒケ゛ソコエヒ゛	Lysianassidae	フトヒケ゛ソコエヒ゛科						
		スカ゛メソコエヒ゛ トケ゛ヨコエヒ゛	Ampelisca sp.	スカ゛メソコエヒ゛属						
		イシクヨコエヒ゛	Listriella sp.	テブ゛クロヨコエヒ゛属 ソコエヒ゛属						
		17/1111	Gammaropsis sp. Photis sp.	クタ゛オソコエヒ゛属						
	十脚	クルマエヒ゛	Atypopenaeus stenodactylus	マイマイエヒ						
	1 лар	オキエヒ゛	Leptochela aculeocaudata	マルソコシラエヒ゛						
		41-1	Leptochela gracilis	ソコシラエヒ゛						
			Leptochela graciiis	カト゛ソコシラエヒ゛						
		テッホ [°] ウエヒ [*]	Alpheus sp.	テッポ゜ウエヒ゛属					1	0.01
		コフ゛シカ゛ニ	Myra celeris	テナカ゛コフ゛シ					1	0.01
		エンコウカ゛ニ	Typhrocarcinus villosus	メクラカ゛ニ						
海胆	心形	ヒラタブ、ンフ、ク	Echinocardium cordatum	オカメブンフ゛ク						
海鼠	無足	イカリナマコ	Synaptidae	イカリナマコ科						
硬骨魚	7.7. F	ハセ゛	Gobiidae	ハセ [*] 科						
·> 11 V//	P. " 1	1 *	合 計	1 - 11	152	6. 36	752	20.48	577	16. 57
			出現種数			7	. 52	1		2
			備考		スミス	・マッキン	タイヤ型技	采泥器(0.0		

マクロベントス調査結果冬季 (1/2)

				地点No.	3	3	8	5		7	8	3
綱名	目 名	科 名		調査地点	須磨海坝	戊・ 沖合	苅藻島南	ず・沖合	兵庫〜第 南・	一防波堤 沖合	ポートア 南・沖	イランド P合(1)
			種 名		測定		測定			項目	測定	
die I	1.11.2°. 4°. 1.		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 花巾着	ムシモト゛キキ゛ンチャク ハナキ゛ンチャク	Edwardsiidae Cerianthus filiformis	ムシモト゛キキ゛ンチャク科 ムラサキハナキ゛ンチャク	3	0.02			1	+		
_	化川有	- 7) 4 9	NEMERTINEA	ムノリャハリヤ フリャク 紐形動物門	5	0.50	4	0. 14	1	+		
多毛	遊在	ウミケムシ	Amphinomidae	ウミケムシ科	3	0.03	1	0.11				
			Polynoidae	ウロコムシ科					1	0.01		
		ノラリウロコムシ	Sigalionidae	ノラリウロコムシ科			1	+	1	+	1	+
			Phyllodoce sp.		1	0.02					1	0.73
		カキ゛コ゛カイ コ゛カイ	Sigambra sp. Leonnates sp.				1	+	1	0.01	1	+
		J ///	Nectoneanthes latipoda	オウキ゛コ゛カイ								
		シロカ゛ネコ゛カイ	Nephtys oligobranchia	コノハシロカ゛ネコ゛カイ								
		チロリ	Glycera sp.		1	0.01	2	0.12			1	0.14
			Glycinde sp.									
			Paralacydonia paradoxa	カキ゛アシコ゛カイ	9	0.03	2	0.01			1	+
	定在		Scoletoma longifolia Haploscoloplos sp.	カタマカ゛リキ゛ホ゛シイソメ	1	0.05	1	+			7	0.04
	足 任	スピオ	Paraprionospio patiens	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	1	0.05						
		,	Paraprionospio cordifolia	フクロハネエラスヒ゜オ			3	0.01	1	+	2	0.01
			Prionospio ehlersi	エーレルシスヒ゜オ			1	+				
			Pseudopolydora sp.						1	+		
		1	Spiophanes sp.		2	+						
			Poecilochaetus sp. Chaetopteridae	ツハ゛サコ゛カイ科	2	+				0.10		
		ミス゛ヒキコ゛カイ	Tharyx sp.	77. 92 M114T	۷							
			Flabelligeridae	ハホ゛ウキコ゛カイ科	2	0.20						
		タ゛ルマコ゛カイ	Sternaspis scutata	タ゛ルマコ゛カイ					1	+		
		イトコ゛カイ	Capitellidae	イトゴカイ科	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			3	0.11				
		カンムリコ゛カイ カサ゛リコ゛カイ	Lygdamis japonicus Ampharetidae	ハナカンムリコ゛カイ カサ゛リコ゛カイ科	1	0. 01 0. 03						
		フサコ゛カイ	Amphitritinae	NY 93 N14+	1	1. 07						
			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						
			Euchone sp.				1	+				
帶虫	帶虫 	ホウキムシ	Phoronis australis	ホウキムシ		+						
腕足 腹足	舌殼 新腹足	シャミセンカ゛イ コロモカ゛イ	Lingula sp. Cancellaria laticosta	シャミセンカ゛イ属 コンコ゛ウホ゛ラ	1	0.06						
NO AL	異腹足	イトカケカ゛イ	Epitoniidae	イトカケカ゛イ科	1	0.00						
	頭楯	ヘコミツララカ゛イ	Retusa phiala	シリフ゛トカイコカ゛イ	1	0.01						
			Eocylichna braunsi	ツマヘ゛ニクタ゛タマカ゛イ	3	0.05			1	0.02		
掘足	ツノカ゛イ		Dentalium octangulatum	ヤカト゛ツノカ゛イ	1	0.12						
二枚貝	イガ イ	イカ゛イ	Modiolus sp. Musculus japonica	ヒハ゛リカ゛イ属 ヤマホトトキ゛ス	1	0. 11 0. 04						
	マルスタ゛レカ゛イ	ツキカ゛イ	Pillucina pisidium	ウメノハナカ゛イ	2	0.04						
	,	ブ゛ンフ゛クヤト゛リカ゛イ	*	ブ゛ンブ゛クヤト゛リカ゛イ科	_	0.01						
		アサシ゛カ゛イ	Leptomya minuta	ミシ゛ンコチョウシャクシ	1	+						
]	112	Theora fragilis	シス゛クカ゛イ								
田凯	AREA REED		Nitidotellina sp.	サクラカ゛イ属	2	0.02		0.00	_	0.00		
甲殼	端脚	スカ゛メソコエヒ゛ トケ゛ヨコエヒ゛	Ampelisca sp. Listriella sp.	スカ゛メソコエビ属 テブクロヨコエビ属	144	3. 48	1	0. 03	3	0. 08 0. 01		
			Nippopisella nagatai), heart,	3	+				0.01		
			Aoroides sp.	ュンホ゛ソコエヒ゛属								
			Gammaropsis sp.	ソコエビ属	8	0.03						
	I nen		Photis sp.	クタ゛オソコエヒ゛属	4	0.01						
	十脚	オキエヒ゛	Leptochela aculeocaudata Leptochela gracilis	マルソコシラエヒ゛ ソコシラエヒ゛	4 2	0. 25 0. 15	1	0.02				
		テッホ [°] ウエヒ [*]	Alpheus japonicus	プコンプエモ テナカ゛テッホ゜ウエヒ゛	2	U. 10	1	0. 07				
		ツノメエヒ゛	Ogyrides orientalis	ツノメエヒ゛	6	0.11						
			Processa sp.	ロウソクエヒ゛属	1	0.05						
		イチョウカ゛ニ	Cancer gibbosulus	イホ゛イチョウカ゛ニ	2	0.03						
hdz E	85 MA E		Charybdis bimaculata	フタホシイシカ゛ニ	1	1.56						
蛇尾	顎蛇尾	スナクモヒトテ゛	Amphioplus japonicus	カキクモヒトテ゛	1	0.03			,	11 07		
海胆 海鼠	心形 無足	ヒラタフ゛ンフ゛ク イカリナマコ	Echinocardium cordatum Synaptidae	オカメフ゛ンフ゛ク イカリナマコ科			1	0. 02	1	11. 37		
尾索	7x**†	フクロホ゛ヤ	Molgulidae	フクロボヤ科	1	0.07	1	0.02				
			合 計		233	8. 25	24	0.55	17	11.62	15	0.94
			出 現 種 数		3		1			.4	8	3
			備考			スミス・	・マッキン	タイヤ型技	※泥器(0.0	5㎡)にて3	回採泥	

マクロベントス調査結果冬季(2/2)

				地点No.		9	1	.0	1	1
						ノランド	六甲アイ			
綱名	目 名	科 名		調査地点	南・消		南・		第4工区	南・沖合
			種名			項目	測定		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	イソキ゛ンチャク	ムシモト゛キキ゛ンチャク	Edwardsiidae	ムシモト゛キキ゛ンチャク科						
	花巾着	ハナキ゛ンチャク	Cerianthus filiformis	ムラサキハナキ゛ンチャク	1	5. 23	3	28. 15		
-	_	-	NEMERTINEA	紐形動物門	2	0.29				
多毛	遊在	ウミケムシ	Amphinomidae	ウミケムシ科						
		ウロコムシ	Polynoidae	ウロコムシ科	1	0.02				
		ノラリウロコムシ	Sigalionidae	ノラリウロコムシ科						
		サシハ゛コ゛カイ	Phyllodoce sp.						1	0. 23
		カキ゛コ゛カイ	Sigambra sp.		8	0.02	4	0.02		
		コ゛カイ	Leonnates sp.						1	0. 01
			Nectoneanthes latipoda	オウキ゛コ゛カイ					3	0.85
		シロカ゛ネコ゛カイ	Nephtys oligobranchia	コノハシロカ゛ネコ゛カイ	1	0.01				
		チロリ	Glycera sp.		1	0.20				
		ニカイチロリ	Glycinde sp.	h b * ~ 2 * h /	1	+			1	0. 02
		カキ゛アシコ゛カイ	Paralacydonia paradoxa	カキ゛アシコ゛カイ						
	+	キ゛ホ゛シイソメ	Scoletoma longifolia	カタマカ゛リキ゛ホ゛シイソメ						
	定在	ホコサキコ゛カイ	Haploscoloplos sp.	シリコ、ルラエニコト。ナ	116	9.60	1.00	0.10	100	2.00
		スヒ [°] オ	Paraprionospio patiens	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	116	2.60	168	2. 12	180	3. 83
			Paraprionospio cordifolia	フクロハネエラスヒ [°] オ エーレルシスト [°] ナ						
			Prionospio ehlersi	エーレルシスヒ゜オ	1	+		1		
			Pseudopolydora sp. Spiophanes sp.							
		トックリコ゛カイ	Poecilochaetus sp.							
		ツハ゛サコ゛カイ	Chaetopteridae	ツハ゛サコ゛カイ科						
		ミス゛ヒキコ゛カイ	Tharyx sp.	77. 72 7.171	3	0.03				
		ハホ゛ウキコ゛カイ	Flabelligeridae	ハホ゛ウキコ゛カイ科		0.00				
		タ゛ルマコ゛カイ	Sternaspis scutata	タ゛ルマコ゛カイ						
		イトコ゛カイ	Capitellidae	イトゴカイ科	1	+				
		タケフシコ゛カイ	Maldanidae	タケフシコ゛カイ科	1					
		カンムリコ゛カイ	Lygdamis japonicus	ハナカンムリコ゛カイ						
		カサ゛リコ゛カイ	Ampharetidae	カサ゛リコ゛カイ科						
		フサコ゛カイ	Amphitritinae							
		タマク゛シフサコ゛カイ	Terebellides kobei	ニセタマク゛シフサコ゛カイ						
		ケヤリムシ	Chone sp.							
			Euchone sp.							
箒虫	箒虫	ホウキムシ	Phoronis australis	ホウキムシ			7	0.54		
腕足	舌殼	シャミセンカ゛イ	Lingula sp.	シャミセンカ゛イ属						
腹足	新腹足	コロモカ゛イ	Cancellaria laticosta	コンコ゛ウホ゛ラ						
	異腹足	イトカケカ゛イ	Epitoniidae	イトカケカ゛イ科						
	頭楯	ヘコミツララカ゛イ	Retusa phiala	シリフ゛トカイコカ゛イ						
		スイフカ゛イ	Eocylichna braunsi	ツマヘ゛ニクタ゛タマカ゛イ	1	0.02				
掘足	ツノカ゛イ	ツノカ゛イ	Dentalium octangulatum	ヤカト゛ツノカ゛イ						
二枚貝	<i>イ</i> カ゛イ	<i>1</i> ታ ້	Modiolus sp.	ヒバリガイ属						
			Musculus japonica	ヤマホトトキ゛ス						
	マルスタ゛レカ゛イ	ツキカ゛イ	Pillucina pisidium	ウメノハナカ゛イ						
		フ゛ンフ゛クヤト゛リカ゛イ	Montacutidae	ブ゛ンフ゛クヤト゛リカ゛イ科	5	0.01	21	0.05		
		アサシ゛カ゛イ	Leptomya minuta	ミシ゛ンコチョウシャクシ						
		,	Theora fragilis	シス゛クカ゛イ	1	0.03				
	titi et =	ニッコウカ゛イ	Nitidotellina sp.	サクラカ、イ属						
甲殼	端脚	スカ゛メソコエヒ゛	Ampelisca sp.	スカ゛メソコエヒ゛属						
		トケ゛ヨコエヒ゛	Listriella sp.	テブ゛クロヨコエヒ゛属	1	+				
		メリタヨコエヒ゛	Nippopisella nagatai	ין לבבבם"ן	5					
		ユンホ゛ソコエヒ゛	Aoroides sp.	ユンホ゛ソコエヒ゛属	2	+				
		イシクヨコエヒ゛	Gammaropsis sp.	ソコエヒ゛属						
	(p+n	1. h 1. *	Photis sp.	クタ゛オソコエヒ゛属						
	十脚	オキエヒ゛	Leptochela aculeocaudata	マルソコシラエヒ゛	[1		
		=+°	Leptochela gracilis	ソコシラエヒ゛						
		テッホ゜ウエヒ゛	Alpheus japonicus	テナカ゛テッホ゜ウエヒ゛						
		ツノメエヒ゛	Ogyrides orientalis	ツノメエヒ゛						
		ロウソクエヒ゛ イチョウカ゛ニ	Processa sp.	ロウソクエヒ゛属 イホ゛イチョウカ゛ニ	[[1		
		イナョリカ ニ ワタリカ゛ニ	Charybdia himagulata		[[1		
蛇艮	野 岐 艮	リタリカ ニ スナクモヒトテ゛	Charybdis bimaculata	フタホシイシカ゛ニ カセクエレトニ゛						
蛇尾 海胆	顎蛇尾 心形	とラタフ゛ンフ゛ク	Amphioplus japonicus Echinocardium cordatum	カキクモヒトテ゛ オカメフ゛ンフ゛ク						
海鼠	無足	とフタノ フノ ク イカリナマコ	Synaptidae	イカリナマコ科						
世 尾索	マボ・ヤ	フクロホ [*] ヤ	Molgulidae	フクロホーヤ科						
七术	1.40		horguildae 合 計		151	8. 47	203	30.88	186	4. 94
			出現種数			7		<u> </u>		4.94
			備考			・マッキン		_		_
			ун» J			. / /		.,. рады (О. О	/ 10 (0	

マクロベントス優先種 春季

			個体数から	みた優占種			湿重量から	みた優占種	
		第1優占和		第2優占和	重	第1優占和	重	第2優占和	重
地点 No.	調査地点名	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゛アシコ゛カイ	9. 4	オカメフ゛ンフ゛ク	52.3	グミモドキ科	17. 6
5	苅藻島南・沖合	シス゛クカ゛イ	61.3	ニセタマク゛シフサコ゛カイ	16.5	オカメフ゛ンフ゛ク	83. 9	シス゛クカ゛イ	7. 7
7	兵庫~第一防波堤南・沖合	シス゛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	シス゛クカ゛イ	34. 2
8	ポートアイランド南・沖合(1)	シス゛クカ゛イ	38. 9	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	26.8	シス゛クカ゛イ	36. 1	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	27. 8
9	ポートアイランド南・沖合(2)	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	92. 4	Sigambra sp.	2. 3	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	77.0	Glycera sp.	12.0
10	六甲アイランド南・沖合	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	61. 4	シス゛クカ゛イ	21. 4	スシ゛ハセ゛	59.6	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	26. 2
11	第4工区南・沖合	シス [*] クカ [*] イ	73. 7	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	24. 1	シス゛クカ゛イ	57. 7	オウキ゛コ゛カイ	29. 7

マクロベントス優先種 夏季

			個体数から	みた優占種			湿重量から	みた優占種	
		第1優占和		第2優占和	重	第1優占和	重	第2優占和	
地点 No.	調査地点名	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、ロクタ、ムシ属	15.8	オカメフ゛ンフ゛ク	38.7	クダオソコエビ属	14. 5
5	苅藻島南・沖合	シス゛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	シス゛クカ゛イ	29. 3
7	兵庫~第一防波堤南・沖合	シス゛クカ゛イ	63.6	ニセタマク゛シフサコ゛カイ	19.8	シス゛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゛ホ゛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゛ホ゛シイソメ	33. 3
9	ポートアイランド南・沖合(2)	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	82. 2	Sigambra sp.	9. 7	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	61.7	スシ゛ハセ゛	23. 1
10	六甲アイランド南・沖合	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	68. 7	シス゛クカ゛イ	23. 2	シス゛クカ゛イ	47.8	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	36.0
11	第4工区南・沖合	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	99. 0	Sigambra sp.	1.0	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	98. 6	Sigambra sp.	1.4

マクロベントス優先種 秋季

			個体数から	みた優占種			湿重量から	みた優占種	
		第1優占和		第2優占和	重	第1優占和	重	第2優占和	重
地点 No.	調査地点名	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	スガメソコエビ属	74.5	イトゴカイ科	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゛リキ゛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	ノラリウロコムシ科	33. 3	ニセタマク゛シフサコ゛カイ	16. 7	ノラリウロコムシ科	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゛リキ゛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゛ハネエラスヒ゜オ	94.7	Sigambra sp.	2.0	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	92.3	ノラリウロコムシ科	6. 0
10	六甲アイランド南・沖合	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	100.0	_	_	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	100.0	_	_
11	第4工区南・沖合	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	99.8	テッホ゜ウエヒ゛属	0. 2	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	99. 9	テッホ゜ウエヒ゛属	0.1

マクロベントス優先種 冬季

			個体数から	みた優占種			湿重量から	みた優占種	
		第1優占和	重	第2優占和		第1優占和	锺	第2優占	種
地点 No.	調査地点名	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	スガメソコエビ属	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	テブクロヨコエビ属	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゛リキ゛ホ゛シイソメ	46. 7	フクロハネエラスヒ [°] 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゛ハネエラスヒ゜オ	76.8	Sigambra sp.	5. 3	ムラサキハナキ゛ンチャク	61.7	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	30.7
10	六甲アイランド南・沖合	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	82. 8	ブンフ゛クヤト゛リカ゛イ科	10.3	ムラサキハナキ゛ンチャク	91.2	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	6.9
11	第4工区南・沖合	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	96.8	オウキ゛コ゛カイ	1.6	シノフ゛ハネエラスヒ゜オ	77.5	オウキ゛コ゛カイ	17. 2

底質調査結果

調査点	No. 3	No. 5	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11
項目	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)		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	兴	晴	晴	曇	曇	曇
雲量	9	9	8	8	9	9	9
風向	北	北	北	ı	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 ブンブク死殻	なし	貝殼	貝殼	なし	貝殼、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
На	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