

## 底生生物調査結果(春季)

## その1

綱 名	目 名	科 名	地点No.		3		7		8			
			種 名	調査地点	須磨海域・沖合		兵庫～第一防波堤 南・沖合		ポートアイランド 南・沖合(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)
花虫 無針	イソギンチャク	—	Actiniaria	イソギンチャク目	8	0.07						
		—	Palaeonemertini	古紐虫目	1	+						
		異紐虫	リネウス	Lineidae	リネウス科	2	0.04					
星虫 多毛	星虫 遊在	—	Heteronemertini	異紐虫目	1	1.36						
		サメハダホシムシ	Apionsoma sp.		23	0.06						
		ウロコムシ	Harmothoe imbricata	マダラウロコムシ	1	0.02						
定在	サシハコカイ	—	Anaitides sp.		1	+						
		—	Eumida sanguinea	マダラサシハ	1	0.01						
		カギコカイ	Sigambra tentaculata		1	+						
		—	Sigambra sp.		2	+	2	+	6	0.01		
		コカイ	Nectoneanthes latipoda	オウギコカイ								
		Lacydoniidae	Paralacydonia paradoxa		5	0.02						
		チロリ	Glycera chirori	チロリ	1	0.12	1	1.02				
		ニカイチロリ	Glycinde sp.		5	0.01	3	0.03	1	0.01		
		ギボシイソメ	Lumbrineris amboinensis	アンボンギボシイソメ	5	0.02						
		—	Lumbrineris longifolia	アシナカギボシイソメ					4	0.03		
		スピオ	Pseudopolydora sp.		1	+						
		—	Spiophanes kroeyeri	スズエラシスピオ	1	+						
		—	Spio sp.		1	+						
		—	Prionospio ehlersi	エーレルシスピオ	1	0.01						
		—	Prionospio bocki	スタレススピオ	2	+						
		—	Paraprionospio sp. Form A	ヨツハネススピオ A 型			14	0.30	8	0.07		
		—	Paraprionospio sp. Form B	ヨツハネススピオ B 型								
		—	ミスヒキコカイ	Tharyx sp.	2	+						
		—	ツハサコカイ	Spiochaetopterus costarum	アシヒキツハサコカイ	1	+					
		—	ホコサキコカイ	Haploscoloplos sp.	1	0.01						
		—	—	Scoloplos sp.	13	0.09						
		—	イトコカイ	Notomastus sp.	4	0.12						
		—	—	Mediomastus sp.	16	0.05						
		—	—	Capitellidae	イトコカイ科	1	+					
		—	ダールマコカイ	Sternaspis scutata	ダールマコカイ	1	0.01					
		—	チマキコカイ	Myriochele sp.	4	+						
		—	ウミイサコムシ	Lagis bocki	ウミイサコムシ	1	+					
		—	ケヤリムシ	Euchone sp.	1	+						
		腹足	新腹足	クダマキカイ	Pseudoetrema fortilirata	ホソヤシク	1	0.04				
			腸紐	トウカクタイ	Bacteridium sp.	イトカコウナ属	2	0.03				
頭楯	キセワタ		Philine argentata	キセワタ	3	0.01						
二枚貝	イガイ	イガイ	Modiolus elongatus	カラスノマクラ	2	0.27						
	マルスタレガイ	ウロコガイ	Scintilla sp.	マメアゲマキ属	1	+						
	—	ニッコウガイ	Nitidotellina nitidula	サクラガイ	4	+						
	—	アサシガイ	Leptomya minuta	ミシノコチョウシヤクシ	5	0.01						
	—	—	Theora fragilis	シズクガイ	2	0.01						

底生生物調査結果(春季)

その2

綱 名	目 名	科 名	地点No.		3		7		8	
			種 名	調査地点	須磨海域・沖合		兵庫～第一防波堤 南・沖合		ポートアイランド 南・沖合(1)	
					測定項目		個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)
			学 名	標準和名						
甲殻	タナイス 等脚 端脚	アプ セウデス スナウミナナフシ スカメソコエビ  トゲヨコエビ クチハシソコエビ メリタヨコエビ イシクヨコエビ  トゲロクダムシ  ウレカラ オキエビ テッポウエビ ツノメエビ ロウソクエビ	Apseudes sp.		1	+				
			Cyathura sp.	スナウミナナフシ属	1	+				
			Ampelisca bocki	コブスカメ	4	0.02				
			Ampelisca naikaiensis	フクロスカメ	3	0.01				
			Listriella nagatai	イントトゲヨコエビ	3	0.01				
			Synchelidium lenorostrale	ホシタソコエビ	1	+				
			Nippopisella nagatai	トヨコエビ	15	0.03				
			Photis longicaudata	クダオソコエビ	5	0.01				
			Gammaropsis sp.	ソコエビ属	1	+				
			Corophium crassicornis	トゲトゲロクダムシ	1	+				
			Corophium uenoii	ウエノトゲロクダムシ	17	0.02				
			Caprellidae	ウレカラ科	3	+				
			Leptochela aculeocaudata	マルソコエビ	5	0.03				
			Alpheus japonicus	テナガテッポウエビ			1	1.11		
			Ogyrides orientalis	ツノメエビ	15	0.32				
			Processa kotiensis	コウチロウソクエビ	1	0.04				
蛇尾	顎蛇尾	スナクモヒトデ	Amphiura sp.		1	0.01				
	唇蛇尾	クモヒトデ	Ophiura kinbergi	クシノクモヒトデ	1	0.02				
海胆	心形	ヒラタフシソコエビ	Echinocardium cordatum	オカメフシソコエビ	2	0.97				
海鼠	樹手	グミモトギ	Thyoninae	チオネ亜科	1	0.01				
	無足	イカリナマコ	Synaptidae	イカリナマコ科	2	0.09				
合 計					211	3.98	21	2.46	19	0.12
出 現 種 数					58		5		4	
備 考					港研式採泥器(0.043m <sup>2</sup> )にて3回採泥					

## 底生生物調査結果(春季)

## その3

綱 名	目 名	科 名	地点No.		9		10		11	
			種 名	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		個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)
			学 名	標準和名						
花虫 無針	イソギンチャク 古紐虫 異紐虫	—	Actiniaria	イソギンチャク目					1	0.02
		—	Palaeonemertini	古紐虫目						
星虫 多毛	星虫 遊在	リネウス	Lineidae	リネウス科						
		—	Heteronemertini	異紐虫目						
		サメハダホシムシ	Apionsoma sp.							
		ウロコムシ	Harmothoe imbricata	マダラウロコムシ						
		サシハコカイ	Anaitides sp.							
		—	Eumida sanguinea	マダラサシハ						
		カギコカイ	Sigambra tentaculata		1	+				
		—	Sigambra sp.							
		コカイ	Nectoneanthes latipoda	オウギコカイ			1	0.03		
		Lacydoniidae	Paralacydonia paradoxa							
		チロリ	Glycera chirori	チロリ						
		ニカイチロリ	Glycinde sp.							
		ギホシイソメ	Lumbrineris amboinensis	アンボニンギホシイソメ					1	0.01
		—	Lumbrineris longifolia	アシナギホシイソメ						
		スピオ	Pseudopolydora sp.							
		—	Spiophanes kroeyeri	スズエラナスピオ						
		—	Spio sp.							
		—	Prionospio ehlersi	エーレルスピオ						
		—	Prionospio bocki	スタレスピオ						
		—	Paraprionospio sp. Form A	ヨツハネスピオ A 型						
		—	Paraprionospio sp. Form B	ヨツハネスピオ B 型						
		—	Tharyx sp.							
		ミスヒキコカイ	Spiochaetopterus costarum	アシビキツハサコカイ						
		ツハサコカイ	Haploscoloplos sp.							
		ホコサキコカイ	Scoloplos sp.							
		—	Notomastus sp.							
		イトコカイ	Mediomastus sp.							
		—	Capitellidae	イトコカイ科						
		タールマコカイ	Sternaspis scutata	タールマコカイ						
		チマキコカイ	Myriochele sp.							
		ウミサコムシ	Lagis bocki	ウミサコムシ						
		ケヤリムシ	Euchone sp.							
腹足	新腹足	クダマキカイ	Pseudoetrema fortilirata	ホソシャシク						
		トウカクタカイ	Bacteridium sp.	イトカクコウナ属						
	腸紐	キセワタ	Philine argentata	キセワタ						
		イガイ	Modiolus elongatus	カラスノマクラ						
二枚貝	イガイ	ウロコカイ	Scintilla sp.	マメアケマキ属						
		ニッコウカイ	Nitidotellina nitidula	サクラカイ						
		アサシカイ	Leptomya minuta	ミシノコチョウシヤクシ						
		—	Theora fragilis	シスツカイ						

底生生物調査結果(春季)

その4

綱 名	目 名	科 名	地点No.		9		10		11	
			種 名	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	
					学 名	標準和名	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)
甲殻	ナイス 等脚 端脚	アブセウデス スナウミナナフシ スカメソコエビ  トゲヨコエビ クチハシソコエビ メリタヨコエビ イシクヨコエビ  トノロクダムシ  ウレカラ オキエビ テッポウエビ ツノメエビ ロウソクエビ	Apseudes sp.	スナウミナナフシ属						
			Cyathura sp.	コブスカメ						
			Ampelisca bocki	フクロスカメ						
			Ampelisca naikaiensis	イントトゲヨコエビ						
			Listriella nagatai	ホントソコエビ						
			Synchelidium lenorostratum	トロコエビ						
			Nippopisella nagatai	クダオソコエビ						
			Photis longicaudata	ソコエビ属						
			Gammaropsis sp.	トゲトノロクダムシ						
			Corophium crassicorne	ウエノトノロクダムシ						
			Corophium uenoi	ウレカラ科						
			Caprellidae	マルソコエビ						
			Leptochela aculeocaudata	テナガテッポウエビ						
			Alpheus japonicus	ツノメエビ						
			Ogyrides orientalis	コウチロウソクエビ						
			蛇尾	顎蛇尾	スナクモヒトデ	Amphiura sp.				
	唇蛇尾	クモヒトデ	Ophiura kinbergi	クシノハクモヒトデ						
海胆	心形	ヒラタマンボク	Echinocardium cordatum	オカマンボク						
海鼠	樹手	グミトキ	Thyoninae	チオーネ亜科						
	無足	イカリナマコ	Synaptidae	イカリナマコ科						
合 計					4	0.03	4	0.04	11	0.12
出 現 種 数					2		4		4	
備 考					港研式採泥器(0.043m <sup>2</sup> )にて3回採泥					

## 底生生物調査結果(夏季)

## その5

網 名	目 名	科 名	地点No.		3		7		8		
			種 名	調査地点	須磨海域・沖合		兵庫～第一防波堤 南・沖合		ポートアイランド 南・沖合(1)		
					個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	
			学 名	標準和名							
花虫 無針 有針 星虫 多毛	イナギンチャク 異紐虫 針紐虫 星虫 遊在	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					
		リネウス	Lineidae	リネウス科	4	0.13					
		－	Hoplonemertini	針紐虫目	2	0.06					
		サメハダホシムシ	Apionsoma sp.		4	0.01					
		ウロコムシ	Harmothoe imbricata	マダラウロコムシ	1	+					
		ホウセキウロコムシ	Acoetes sp.		1	1.20					
		ノラリウロコムシ	Sthenelais mitsuui		3	0.03					
		ウミカムシ	Linopherus sp.						4	0.04	
		サンハゴカイ	Anaitides sp.		1	+					
		カギゴカイ	Sigambra sp.				1	+			
		オトヒメゴカイ	Ophiodromus sp.		1	+					
		シロガネゴカイ	Nephtys oligobranchia	コノハシロガネゴカイ	1	0.01			1	0.01	
		Lacydoniidae	Paralacydonia paradoxa		11	0.05					
		チロリ	Glycera onomichiensis		2	0.01					
			Glycera chirori	チロリ	2	0.02					
			Glycinde sp.		2	+					
			Lumbrineris longifolia	アシナカギボシイソメ			3	0.05	2	0.01	
			スピオ	Prionospio ehlersi	エーレルスピオ	1	0.01				
				Prionospio bocki	スタレスピオ	2	+				
				Paraprionospio sp. Form A	ヨウハネスピオ A 型			2	0.02	2	0.02
				モロデコカイ	Magelona japonica	モロデコカイ					
				ミスヒキゴカイ	Chaetozone sp.		1	+			
				ホコサキゴカイ	Haploscoloplos sp.		6	0.09			
					Scoloplos sp.		17	0.13			
		イトゴカイ	Notomastus sp.		8	0.15			1	0.15	
			Mediomastus sp.		12	0.04					
		カンムリゴカイ	Sabellaria ishikawai		1	+					
腹足 二枚貝	腸紐 イカ イ マルスターガイ	ウミイサコムシ	Lagis bocki	ウミイサコムシ	5	0.04					
		トウカクガイ	Tiberia pulchella	クチケレガイ	1	0.01					
		ハボウキガイ	Atrina pectinata	タイラギ	1	0.01					
		ハナシガイ	Leptaxinus oyamai	マルハナシガイ	1	+					
		ブンブクヤトリ	Montacutidae	ブンブクヤトリ科	2	+					
		ハカガイ	Raetellops pulchella	チヨノハナガイ	1	+					
		ニッコウガイ	Nitidotellina nitidula	サクラガイ	19	0.51					
			Macoma tokyoensis	コイサキガイ	1	0.38					
		アサシガイ	Leptomya minuta	ミジノコチョウシヤクシ	3	0.01					
			Theora fragilis	シズクガイ					1	+	
			Asthenothaerus sematana	セマタコスエモノガイ	1	+					
			Cyathura sp.	スナウミナナフシ属	1	+					
甲殻 等脚 端脚	スガメソコエビ  										

## 底生生物調査結果(夏季)

## その6

網 名	目 名	科 名	地点No.		9		10		11			
			種 名	調査地点	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			
					測定項目		個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)
			学 名	標準和名								
花虫 無針 有針 星虫 多毛	イソギンチャク 異紐虫 針紐虫 星虫 遊在	ムシモトギギンチャク リネス ー サメハダホシムシ ウロコムシ ホウセキウロコムシ ノハラウロコムシ ウミタムシ サシハコカイ カギコカイ オトヒメコカイ シロガネコカイ Lacydoniidae チロリ  ニカイチロリ ギボシソイノメ スビオ  モロテコカイ ミスヒキコカイ ホコサキコカイ  イトコカイ  カンムリコカイ ウミイサコムシ トウガクガイ ハボウキガイ ハナシガイ ブソフクヤドリ バカガイ ニコウガイ  アサシガイ  ウミタケモドキ 等脚 端脚  トゲヨコエビ メリタヨコエビ イシヨコエビ トノクダムシ  オキエビ テッポウエビ ツノエビ	Edwardsiidae	ムシモトギギンチャク科								
			Lineidae	リネス科			1	0.31				
			Hoplonemertini	針紐虫目								
			Apionsoma sp.									
			Harmothoe imbricata	マダラウロコムシ								
			Acoetes sp.									
			Sthenelais mitsuui									
			Linopherus sp.									
			Anaitides sp.									
			Sigambra sp.									
			Ophiodromus sp.									
			Nephtys oligobranchia	コノハシロガネコカイ								
			Paralacydonia paradoxa									
			Glycera onomichiensis									
			Glycera chirori	チロリ								
Glycinde sp.												
Lumbrineris longifolia	アシナガギボシソイノメ	1	0.03									
Prionospio ehlersi	エーレルシスビオ											
Prionospio bocki	スタレスビオ											
Parapriospio sp. Form A	ヨツハネスビオ A 型			2	0.01			5	0.04			
Magelona japonica	モロテコカイ	1										
Chaetozone sp.												
Haploscoloplos sp.												
Scoloplos sp.												
Notomastus sp.												
Mediomastus sp.												
Sabellaria ishikawai												
Lagis bocki	ウミイサコムシ											
Tiberia pulchella	クチキレガイ											
Atrina pectinata	タイラギ											
Leptaxinus oyamai	マルハナシガイ											
Montacutidae	ブソフクヤドリ科											
Raetellops pulchella	チヨノハナガイ											
Nitidotellina nitidula	サクラガイ											
Macoma tokyoensis	コイサギガイ											
Leptomya minuta	ミシノコチョウシヤクシ											
Theora fragilis	シズクガイ	1	0.04									
Asthenothaerus sematana	セマタコスモノガイ											
Cyathura sp.	スナウミナフシ属											
Ampelisca bocki	コフスカメ											
Ampelisca naikaiensis	フクロスカメ											
Listriella nagatai	イントトゲヨコエビ											
Nippopisella nagatai	トヨコエビ											
Photis longicaudata	クダオソコエビ											
Corophium crassicorne	トゲトノクダムシ											
Corophium uenoi	ウエノトノクダムシ											
Leptochela gracilis	ノコシエビ											
Leptochela aculeocaudata	マルノコシエビ											
Alpheus sp.	テッポウエビ属											
Ogyrides orientalis	ツノエビ											
合 計					2	0.07	4	0.32	5	0.04		
出 現 種 数					2		3		1			
備 考					港研式採泥器(0.043㎡)にて3回採泥							

その7

網 名	目 名	科 名	地点No.		3		5		7		8	
			種 名	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)	
					学 名	測定項目	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)
無針	古紐虫	—	Palaeonemertini	古紐虫目	2	0.01						
	異紐虫	リネウス	Lineidae	リネウス科	3	0.36						
有針	針紐虫	—	Hoplonemertini	針紐虫目	1	0.13	1	+	1	0.27	6	0.05
星虫	星虫	サメハダホシムシ	Apionsoma sp.		20	0.03						
多毛	遊在	ノラリウロコムシ	Sthenolepis yhleni	マサコウロコムシ			1	+	2	+	1	+
		ウミケムシ	Linopherus sp.		1	+						
		サシハネコカイ	Eumida sanguinea	マダラサシハネ	1	+						
		カギコカイ	Sigambra tentaculata		1	+	1	+				
			Sigambra sp.		1	+						
		コカイ	Leonnates sp.		1	+						
		シロカネコカイ	Nephtys oligobranchia	コノシロカネコカイ	1	+						
		Lacydoniidae	Paralacydonia paradoxa		7	0.02						
		ニカイチロリ	Glycinde sp.						1	+		
		ギホシシツメ	Lumbrineris longifolia	アシナカギホシシツメ					1	0.02		
	定在	スビオ	Prionospio ehlersi	エーレルシスビオ	6	0.01						
			Prionospio bocki	スタレスビオ	4	0.01						
			Paraprionospio sp. Form A	ヨツハネスビオ A 型								
			Paraprionospio sp. Form B	ヨツハネスビオ B 型	3	0.01			5	0.01	2	0.01
		モロテコカイ	Magelona japonica	モロテコカイ	2	+						
			Magelona sp.		1	+						
		ツハサコカイ	Spiochaetopterus costarum	アシビキツハサコカイ	1	+						
		ホコサギコカイ	Haploscoloplos sp.		3	0.07						
			Scoloplos sp.		22	0.11						
		イトコカイ	Notomastus sp.		4	0.09						
			Mediomastus sp.		6	0.02						
		チマキコカイ	Myriochele sp.		1	+						
腹足	頭楯	スイフガイ	Eocylichna braunsi	ツマハニクダタマガイ	1	0.03						
二枚貝	マルスタレガイ	ニッコウガイ	Nitidotellina nitidula	サクラガイ	2	0.02						
甲殻	ミオトコハ	Cylindroleberididae	Asteropteron fuscum		1	+						
	等脚	スナウミナフシ	Cyathura sp.	スナウミナフシ属	2	+						
	端脚	スカメソコエビ	Ampelisca bocki	コブスカメ	14	0.10						
	十脚	クルマエビ	Trachypenaeus curvirostris	クルマエビ								
		オキエビ	Leptochela gracilis	ソコシラエビ	2	0.02						
		ツノエビ	Ogyrides orientalis	ツノエビ	3	0.05						
		ワタリガニ	Charybdis variegata	カリリイシガニ	1	0.08						
硬骨魚	スズキ	ハゼ	Parachaeturichthys polynema	ヒケハゼ								
合 計					115	1.17	2	0.00	10	0.30	9	0.06
出 現 種 数					27		2		5		3	
備 考					港研式採泥器 (0.043㎡) にて 3 回採泥							

その8

網 名	目 名	科 名	地点No.		9		10		11		
			種 名	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		
					学 名	標準和名	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数
無針	古紐虫	—	Palaeonemertini	古紐虫目							
無針	異紐虫	リネウス	Lineidae	リネウス科							
有針	針紐虫	—	Hoploneurini	針紐虫目							
星虫	星虫	サメハダホシムシ	Apionsoma sp.								
多毛	遊在	ノハラウロコムシ	Sthenolepis yhleni	マサゴウロコムシ							
		ウミケムシ	Linopherus sp.		2	0.04					
		サンバコカイ	Eumida sanguinea	マダラサンバ							
		カキコカイ	Sigambra tentaculata		3	+					
			Sigambra sp.		1	+					
			Leonnates sp.		1	0.02					
			Nephtys oligobranchia	コノハシロカネコカイ							
			Paralacydonia paradoxa								
			Glycinde sp.								
			Lumbrineris longifolia	アシナカギボシイソメ							
			Prionospio ehlersi	エーレルスピオ							
			Prionospio bocki	スタレスピオ							
			Paraprionospio sp. Form A	ヨツバネスピオ A 型	38	0.79	28	0.45	10	0.14	
			Paraprionospio sp. Form B	ヨツバネスピオ B 型							
			Magelona japonica	モロテコカイ							
			Magelona sp.								
			ツバサコカイ	Spiochaetopterus costarum	アシビキツバサコカイ						
			ホコサキコカイ	Haploscoloplos sp.							
				Scoloplos sp.							
			イトコカイ	Notomastus sp.		1	0.01				
				Mediomastus sp.							
				Myriochele sp.							
			頭楯	チマキコカイ	Eocylichna braunsi	ツマヘニクタタマガイ					
腹足	二枚貝	マルスタレガイ	Nitidotellina nitidula	サクラガイ							
		ミオトコバ	Asteropterion fuscum								
		等脚	Cyathura sp.	スナウミナフシ属							
		端脚	Ampelisca bocki	コブスカメ							
		十脚	クルマエビ	Trachypenaeus curvirostris	サルエビ				1	0.05	
			オキエビ	Leptochela gracilis	ソコシラエビ						
			ツノメエビ	Ogyrides orientalis	ツノメエビ						
			ワタリガニ	Charybdis variegata	カリリイガニ						
			ハセ	Parachaeturichthys polynema					1	0.11	
		硬骨魚	スズキ								
合 計					46	0.86	28	0.45	12	0.30	
出 現 種 数					6		1		3		
港研式採泥器(0.043m <sup>2</sup> )にて3回採泥											



## 底生生物調査結果(冬季)

## その9

綱 名	目 名	科 名	種 名		地点No.	3		7		8		
			学 名	標準和名	調査地点	個体数	湿重量(g)	兵庫～第一防波堤 南・沖合	個体数	湿重量(g)	ポートアイランド 南・沖合(1)	
											測定項目	個体数
花虫	イソギンチャク	—	Actiniaria	イソギンチャク目		1	0.08					
無針	古紐虫	—	Palaeonemertini	古紐虫目		2	0.01					
	異紐虫	リネウス	Lineidae	リネウス科		2	0.13					
有針	針紐虫	—	Hoplonemertini	針紐虫目		1	+					
星虫	星虫	サメハダホシムシ	Apionsoma sp.			5	+					
多毛	遊在	ウロコムシ	Harmothoe imbricata	マダラウロコムシ		1	+					
		ホウセキウロコムシ	Acoetes sp.			1	0.01					
		ノリウロコムシ	Sthenelais mitsuii			1	+					
		サシバコカイ	Anaitides sp.			1	0.01					
			Eumida sanguinea	マダラサシバ		1	+	1	+			
		カキコカイ	Sigambra sp.			2	0.01	3	+			
		コカイ	Nectoneanthes latipoda	オウキコカイ		3	0.02					
		Lacydoniidae	Paralacydonia paradoxa			3	0.01					
		キホシイノメ	Lumbrineris longifolia	アシナガキホシイノメ				1	+			
		スピオ	Pseudopolydora sp.			2	+					
			Spio sp.			1	+					
			Prionospio ehlersi	エーレルスピオ		4	0.01					
			Prionospio bocki	スダレスピオ		1	+					
			Prionospio sexoculata	フタエラスピオ		1	+					
			Paraprionospio sp. Form A	ヨツバネスピオ A 型								
			Paraprionospio sp. Form B	ヨツバネスピオ B 型				1	+	2	0.01	
		ミスヒキコカイ	Chaetozone sp.			1	+					
		トックリコカイ	Poecilochaetus sp.			1	+					
		ツバサコカイ	Spiochaetopterus costarum	アシビキツバサコカイ						1	+	
		ホササコカイ	Haploscoloplos sp.			16	0.14					
			Scoloplos sp.			15	0.07					
		イトコカイ	Notomastus sp.			3	0.02	1	0.03			
			Mediomastus sp.			12	0.03					
		チマキコカイ	Myriochele sp.			8	+					
腹足	中腹足	ウミイサコムシ	Lagis bocki	ウミイサコムシ		2	0.14					
	頭楯	オニノツナガイ	Cerithium sp.	オニノツナガイ属						1	0.01	
二枚貝	イガイ	キセワタ	Philine argentata	キセワタ		8	0.03					
	マルスタレガイ	イガイ	Modiolus elongatus	ツヤカラス		1	0.02					
		ハカガイ	Raetellops pulchella	チヨノハナガイ		18	0.09					
		ニッコウガイ	Nitidotellina nitidula	サクラガイ		5	0.23					
		アサシガイ	Leptomya minuta	ミジンコチョウシヤクシ		1	+					
			Theora fragilis	シズクガイ						1	+	
甲殻	端脚	マルスタレガイ	Veremolpa micra	ヒメノコアサリ		1	0.04					
		スカメソコエビ	Ampelisca brevicornis	クビナカスカメ		2	0.03					
			Ampelisca bocki	コブスカメ		5	0.08					
		トゲヨコエビ	Listriella nagatai	イントトゲヨコエビ		2	+					
		クチバシソコエビ	Synchelidium lenorostratum	ホシソコエビ		1	+					
		メリタコエビ	Nippopisella nagatai	トロコエビ		3	+					
		イシクソコエビ	Photis longicaudata	クダソコエビ		1	0.01					
		ドロクダムシ	Corophium sp.	ドロクダムシ属		1	+					
	十脚	ツノメエビ	Ogyrides orientalis	ツノメエビ		6	0.15					
		スナモクシ	Nihonotrypaea sp.	スナモクシ属		1	0.01					
		エンコウガニ	Xenopthalmodes morsei	モールスカニ		1	0.06					
蛇尾	唇蛇尾	クモヒトデ	Ophiura kinbergi	クシノハモヒトデ		2	+					
海星	顕帯	アスワハクテン	Astropecten scoparis	モミシガイ		1	1.09					
合 計						151	2.53	7	0.03	5	0.02	
出 現 種 数						44		5		4		
備 考						港研式採泥器(0.043㎡)にて3回採泥						

## 底生生物調査結果(冬季)

## その10

網 名	目 名	科 名	地点No.		9		10		11	
			種 名	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	
					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	—	Actiniaria	イソギンチャク目						
無針	古紐虫	—	Palaeonemertini	古紐虫目						
	異紐虫	リネウス	Lineidae	リネウス科						
有針	針紐虫	—	Hoplonemertini	針紐虫目						
星虫	サメハダホシムシ		Apionsoma sp.							
多毛	クロコムシ		Harmothoe imbricata	マダラクロコムシ						
	ホウセキクロコムシ		Acoetes sp.							
	ノマリクロコムシ		Sthenelais mitsuii							
	サシハゴカイ		Anatides sp.							
			Eumida sanguinea	マダラサシハ						
			Sigambra sp.		7	0.02				
			Necteanthes latipoda	オウギゴカイ	1	0.04	1	0.21		
			Paralacydonia paradoxa							
			Lumbrineris longifolia	アシナカギボシイソメ						
			Pseudopolydora sp.				2	+		
			Spio sp.							
			Prionospio ehlersi	エーレルシビオ						
			Prionospio bocki	スダレスビオ						
			Prionospio sexoculata	フタエラスビオ						
			Paraprionospio sp. Form A	ヨツハネスビオ A 型	19	0.47	16	0.26	10	0.26
			Paraprionospio sp. Form B	ヨツハネスビオ B 型	1	+			2	+
			Chaetozone sp.							
			Poecilochaetus sp.							
			Spiochaetopterus costarum	アシビキツハサコカイ						
			Haploscoloplos sp.							
			Scoloplos sp.							
			Notomastus sp.							
			Mediomastus sp.							
			Myriochele sp.							
			Lagis bocki	ウミイサコムシ						
			Cerithium sp.	オニツツガイ属						
			Philine argentata	キセウタ						
			Modiolus elongatus	ウヤガラス						
			Raetellops pulchella	チヨノハサガイ			1	+		
			Nitidotellina nitidula	サクラカガイ						
			Leptomya minuta	ミジンコチヨウシヤクシ						
			Theora fragilis	シズクガイ						
			Veremolpa micra	ヒメカノアサリ						
			Ampelisca brevicornis	クビナカメ						
			Ampelisca bocki	コブメ						
			Listriella nagatai	イシトトゲヨコエビ						
			Synchelidium lenorostralum	ボウナクソエビ						
			Nippopisella nagatai	ドロヨコエビ						
			Photis longicaudata	クダオソコエビ						
			Corophium sp.	ドロクダムシ属						
			Ogyrides orientalis	ツノメエビ						
			Nihonotrypaea sp.	スナモクサリ属						
			Xenophthalmodes morsei	モルスカニ						
			Ophiura kinbergi	クシノハクモヒトデ						
			Astropecten scoparis	モシガイ						
蛇尾	唇蛇尾	エンコウガニ								
海星	顕帯	アスツロベクテン								
合 計					28	0.53	20	0.47	12	0.26
出 現 種 数					4		4		2	
備 考					港研式採泥器(0.043m <sup>2</sup> )にて3回採泥					

底生生物優占種(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	全体に占める割合 (%)	標準和名	全体に占める割合 (%)	標準和名	全体に占める割合 (%)	標準和名	全体に占める割合 (%)
3	須磨海域・沖合	Apionsoma sp.	10.9	カエノトノコダマシ	8.1	異紐虫目	34.2	カメバシブク	24.4
7	兵庫～第一防波堤南・沖合	ヨツハネスビオA型	66.7	Glycinde sp.	14.3	テナカテッポウエビ	45.1	チロリ	41.5
8	ポートアイランド南・沖合(1)	ヨツハネスビオA型	42.1	Sigambra sp.	31.6	ヨツハネスビオA型	58.3	アシナギキボシソメ	25.0
9	ポートアイランド南・沖合(2)	ヨツハネスビオA型	75.0	Sigambra sp.	25.0	ヨツハネスビオA型	100.0	Sigambra sp.	0.0
10	六甲アイランド南・沖合	オウギコカイ、Glycinde sp.、ヨツハネスビオA型、ヨツハネスビオB型	25.0	-	-	オウギコカイ	75.0	Glycinde sp.	25.0
11	第4工区南・沖合	シズクカイ	72.7	リネス科、Glycinde sp.、ヨツハネスビオA型	9.1	シズクカイ	75.0	リネス科	16.7

底生生物優占種(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	全体に占める割合 (%)	標準和名	全体に占める割合 (%)	標準和名	全体に占める割合 (%)	標準和名	全体に占める割合 (%)
3	須磨海域・沖合	トノコエビ	13.4	コブスカメ	12.0	Acoetes sp.	36.8	サクラガイ	15.6
7	兵庫～第一防波堤南・沖合	アシナギキボシソメ	50.0	ヨツハネスビオA型	33.3	アシナギキボシソメ	71.4	ヨツハネスビオA型	28.6
8	ポートアイランド南・沖合(1)	Linopherus sp.	36.4	アシナギキボシソメ ヨツハネスビオA型	18.2	Notomastus sp.	65.2	Linopherus sp.	17.4
9	ポートアイランド南・沖合(2)	アシナギキボシソメ シズクカイ	50.0	-	-	シズクカイ	57.1	アシナギキボシソメ	42.9
10	六甲アイランド南・沖合	ヨツハネスビオA型	50.0	リネス科 モロコカイ	25.0	リネス科	96.9	ヨツハネスビオA型	3.1
11	第4工区南・沖合	ヨツハネスビオA型	100.0	-	-	ヨツハネスビオA型	100.0	-	-

底生生物優占種(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	全体に占める割合 (%)	標準和名	全体に占める割合 (%)	標準和名	全体に占める割合 (%)	標準和名	全体に占める割合 (%)
3	須磨海域・沖合	Scoloplos sp.	19.1	Apionsoma sp.	17.4	リネス科	30.8	針紐虫目	11.1
5	苅藻島南・沖合	Apionsoma sp. Sigambra sp.	50	-	-	Apionsoma sp. Sigambra sp.	50	-	-
7	兵庫～第一防波堤南・沖合	ヨツハネズミ型	50	Sigambra sp.	20	マサゴウロコムシ	90	アシナガギボシイソムシ	6.7
8	ポートアイランド南・沖合(1)	Linopherus sp.	66.7	ヨツハネズミ型	22.2	Linopherus sp.	83.3	ヨツハネズミ型	16.7
9	ポートアイランド南・沖合(2)	ヨツハネズミ型	82.6	Sigambra tentaculata	6.5	ヨツハネズミ型	91.9	Linopherus sp.	4.7
10	六甲アイランド南・沖合	ヨツハネズミ型	100	-	-	ヨツハネズミ型	100	-	-
11	第4工区南・沖合	ヨツハネズミ型	83.3	サカエヒ ヒゲハセ	8.3	ヨツハネズミ型	46.7	ヒゲハセ	36.7

底生生物優占種(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	全体に占める割合 (%)	標準和名	全体に占める割合 (%)	標準和名	全体に占める割合 (%)	標準和名	全体に占める割合 (%)
3	須磨海域・沖合	チヨハナガイ	11.9	Haploscoloplos sp.	10.6	モジガイ	43.1	サクラガイ	9.1
7	兵庫～第一防波堤南・沖合	Sigambra sp.	42.9	マダラサシハ、アシナガギボシイソムシ、ヨツハネズミ型、Notomastus sp.	14.3	Notomastus sp.	100.0	マダラサシハ、Sigambra sp.、アシナガギボシイソムシ、ヨツハネズミ型	0.0
8	ポートアイランド南・沖合(1)	ヨツハネズミ型	40.0	アシビギツハサコガイ、オニツノガイ属、シズクガイ	20.0	ヨツハネズミ型	50.0	アシビギツハサコガイ シズクガイ	0.0
9	ポートアイランド南・沖合(2)	ヨツハネズミ型	67.9	Sigambra sp.	25.0	ヨツハネズミ型	88.7	ウキゴカイ	7.5
10	六甲アイランド南・沖合	ヨツハネズミ型	80.0	Pseudopolydora sp.	10.0	ヨツハネズミ型	55.3	ウキゴカイ	44.7
11	第4工区南・沖合	ヨツハネズミ型	83.3	ヨツハネズミ型	16.7	ヨツハネズミ型	100.0	ヨツハネズミ型	0.0

底質分析結果（春季）

項目		地点No.	3	7	8	9	10	11
		地点名	須磨海域・ 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22年5月26日						
		09:40～	10:45～	11:30～	12:10～	12:45～	13:18～	
現場測定項目	水深(m)	22.0	16.6	18.6	16.4	16.4	16.8	
	泥色	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	
	臭気	無臭	無臭	無臭	微硫化水素臭	軽硫化水素臭	微硫化水素臭	
	夾雑物	貝殻、アスファルト片	貝殻、アスファルト片	貝殻、アスファルト片	貝殻、アスファルト片	貝殻(少)	貝殻(少)アスファルト片	
	外観	細砂泥	粘性土	粘性土	粘性土	粘性土	粘性土	
	泥温(℃)	16.4	16.1	15.7	15.0	14.9	15.1	
	ORP(mV)	118	-79	-53	-131	-183	-149	
	p H	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	
分析項目	ORP(mV)			32	27	-57		
	粒度組成 (%)	4.75mm以上		0.0	0.3	0.9		
		4.75～2.00		1.0	0.1	1.0		
		2.00～0.425		1.8	0.7	0.6		
		0.425～0.075		3.0	1.1	1.3		
		0.075mm以下		94.2	97.8	96.2		
		p H		8.3	8.2	8.2		
	強熱減量(%)			12.6	12.4	10.5		
	COD(mg／g乾泥)			19.5	14.9	18.7		
	硫化物(mg／g乾泥)			0.40	0.20	0.59		
	含水率(%)			67.7	65.9	61.3		
	T－N(mg／g乾泥)			2.3	1.9	2.2		
	T－P (mg／g乾泥)			0.37	0.33	0.33		
備考								

底質分析結果（夏季）

項目			地点No.	3	7	8	9	10	11
			地点名	須磨海域・ 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22年8月17日						
			09:20～	10:00～	10:23～	10:48～	11:09～	11:27～	
現場測定項目	水深(m)		21.4	16.6	18.5	16.6	16.6	16.5	
	泥色		オリーブ黒	灰	オリーブ黒	灰	オリーブ黒	灰	
	臭気		無臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	微硫化水素臭	
	夾雑物		貝殻、アスファルト片	貝殻、アスファルト片	貝殻、アスファルト片(多)	貝殻、アスファルト片	貝殻(少)	貝殻(少)	
	外観		細砂泥	細砂混粘性土	粘性土	粘性土	粘性土	粘性土	
	泥温(℃)		25.9	25.2	23.4	23.2	21.7	21.4	
	ORP(mV)		181	-71	-92	-178	-168	-165	
	pH		8.0	8.0	7.9	7.7	7.7	7.8	
分析項目	ORP(mV)			-111	-61	-133			
	粒度組成 (%)	4.75mm以上		14.2	0.3	0.5			
		4.75～2.00		1.6	0.3	0.8			
		2.00～0.425		4.1	1.5	1.9			
		0.425～0.075		4.7	1.7	1.9			
		0.075mm以下		75.4	96.2	94.9			
		pH		7.5	7.7	7.8			
	強熱減量(%)			8.5	9.8	10.1			
	COD(mg／g乾泥)			7.6	9.4	10.1			
	硫化物(mg／g乾泥)			0.38	0.27	0.67			
	含水率(%)			47.3	54.8	57.6			
	T-N(mg／g乾泥)			1.8	2.0	1.9			
	T-P(mg／g乾泥)			0.24	0.31	0.27			
	備考								

底質分析結果（秋季）

項目		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22年11月26日							
			9:53～	09:15～	10:31～	11:00～	11:32～	12:01～	12:30～
現場測定項目	水深(m)		22.1	14.5	17.6	19.5	17.5	17.6	17.1
	泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ灰	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	微硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭
	夾雑物		貝殻、礫	礫・コンクリート片(多)	貝殻、アスファルト片	貝殻、礫	貝殻、アスファルト片	貝殻(少)	貝殻(少)
	外観		細砂泥	礫混砂泥	細砂混粘性土	粘性土	粘性土	粘性土	粘性土
	泥温(℃)		18.6	18.6	18.4	19.2	19.2	19.2	19.3
	ORP(mV)		167	-120	-165	-145	-181	-208	-210
	pH		8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.8	7.7
分析項目	ORP(mV)		-114	-173	-168	-163	-163	-206	-203
	粒度組成 (%)	4.75mm以上	0.3	2.3	0.6	0.0	1.5	0.0	0.0
		4.75～2.00	0.5	7.7	1.4	0.5	2.0	0.0	0.0
		2.00～0.425	5.5	16.8	3.1	1.4	3.1	0.4	0.2
		0.425～0.075	73.9	16.6	7.9	1.8	2.6	0.7	0.6
		0.075mm以下	19.8	56.6	87.0	96.3	90.8	98.9	99.2
	pH		8.2	8.3	8.1	8.1	8.0	7.9	7.8
	強熱減量(%)		3.9	10.9	8.7	8.8	9.8	10.3	11.4
	COD(mg/g乾泥)		4.1	9.6	8.3	8.3	9.6	12.0	12.5
	硫化物(mg/g乾泥)		0.03	0.28	0.43	0.23	0.86	0.99	1.10
	含水率(%)		28.1	58.1	49.8	50.9	54.6	61.7	64.0
	T-N(mg/g乾泥)		0.7	1.5	2.1	1.8	2.1	2.3	2.5
	T-P(mg/g乾泥)		0.16	0.37	0.44	0.41	0.47	0.50	0.54
備考									

底質分析結果（冬季）

項目			地点No.	3	7	8	9	10	11
			地点名	須磨海域・ 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23年2月25日						
			09:22～	09:52～	10:24～	10:50～	11:12～	11:29～	
現場測定項目	水深(m)		22.6	17.6	19.4	17.3	17.3	17.1	
	泥色		オリーブ黒	灰	灰	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	
	臭気		無臭	無臭	無臭	微硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	
	夾雑物		貝殻、アスファルト片	貝殻、アスファルト片	木片(大)、アスファルト片	貝殻、アスファルト片	貝殻（少）	貝殻（少）	
	外観		細砂泥	細砂混粘性土	粘性土	粘性土	粘性土	粘性土	
	泥温(℃)		8.3	9.3	9.4	9.4	9.5	9.7	
	ORP(mV)		255	-33	-94	-119	-153	-160	
	p H		8.1	8.0	7.9	7.9	7.7	7.8	
分析項目	ORP(mV)			-131	-148	-171			
	粒度組成 (%)	4.75mm以上		2.2	0.7	0.4			
		4.75～2.00		2.5	0.6	0.7			
		2.00～0.425		6.5	1.6	1.1			
		0.425～0.075		7.3	2.8	1.8			
		0.075mm以下		81.5	94.3	96.0			
		p H		8.1	8.2	8.1			
	強熱減量(%)			11.6	9.5	9.1			
	COD(mg／g乾泥)			10.6	10.0	9.7			
	硫化物(mg／g乾泥)			0.29	0.28	0.58			
	含水率(%)			64.1	61.9	61.1			
	T－N(mg／g乾泥)			2.1	2.1	2.3			
	T－P (mg／g乾泥)			0.53	0.43	0.50			
	備考								