

豊島周辺環境モニタリング（水質・底質）の結果について

豊島処分地における暫定的な環境保全措置工事の周辺環境への影響を把握するため、バックグラウンドを確認する事前環境モニタリング、工事前及び工事中の周辺地先海域及び海岸感潮域における水質及び底質調査を順次実施しており、今回、暫定的な環境保全措置工事中である平成 14 年 2 月に実施した調査結果をとりまとめた。

1. 調査の経緯

	調査区分	調査期間	暫定工事との関連
既に報告済	事前環境モニタリング	平成 10 年 12 月～平成 11 年 12 月（4 回実施）	暫定工事の開始前に、バックグラウンドを確認するため実施した。
	暫定的な環境保全措置工事前	平成 12 年 7 月 27 日（木）	事前環境モニタリング終了後、暫定工事開始前に実施した。
	暫定的な環境保全措置工事中	平成 13 年 7 月 18 日（水）	北海岸では本矢板の打設が終了しており、東側のドレーン工を実施していた。また、東側雨水排水路、透気遮水シートの施工中であり、西海岸においては掘削作業を実施していた。
今回報告		平成 14 年 2 月 1 日（金）	西海岸では埋め戻し施工中、西海岸北東部では透気遮水シート、水路の施工中であった。

2. 調査の概要

(1) 調査地点（調査地点図参照）

① 周辺地先海域

水質：S t - 3（西海岸沖）、S t - 4（北海岸沖）及び S t - 8（北海岸沖）

底質：S t - 3（西海岸沖）、S t - 4（北海岸沖）

② 海岸感潮域

水質：S t - A（西海岸）、S t - B（北海岸）及び S t - E（北海岸）

底質：水質に同じ

(2) 検体採取機関及び分析機関

① 検体採取機関：県廃棄物対策課、環境保全課

② 分析機関：県環境研究センター

3. 調査結果の概要

(1) 周辺地先海域

① 水質（表 1）

事前環境モニタリングをはじめとするこれまでの調査結果と比べて、特段の差異はみられなかった。

○ 一般項目（生活環境保全上の基準：8 項目）

・ 全ての地点において海域環境基準（A 類型・II 類型）を満足していた。

○ 健康項目（人の健康を保護する上での基準：24 項目）

・ 全ての地点において検出されず、環境基準を満足していた。

○その他の項目（4項目）

- ・すべて検出されなかった。

○ダイオキシン類

- ・全ての地点において環境基準を満足していた。

②底質（表2）

- ・事前環境モニタリングをはじめとするこれまでの調査結果と比べて、特段の差異はみられなかった。
- ・総水銀が西海岸沖のS t - 3、北海岸沖のS t - 4で検出されたが、暫定除去基準値以下であった。

(2) 海岸感潮域

①間隙水の水質（表3）

事前環境モニタリングをはじめとするこれまでの調査結果と比べて、特段の差異はみられなかった。

○一般項目（7項目）

- ・CODが北海岸のS t - Bで最終処分場に係る排水基準値を上回っていた。
- ・それ以外については、基準を満足していた。

○健康項目（24項目）

- ・ひ素とベンゼンが北海岸のS t - Bで検出されたが、最終処分場に係る排水基準値以下であった。
- ・それ以外については検出されなかった。

○その他の項目（4項目）

- ・モリブデンが北海岸のS t - Bで検出された。
- ・それ以外については検出されなかった。

○ダイオキシン類

- ・すべてダイオキシン類対策特別措置法の排出基準値を下回っていた。

②底質（表4）

- ・事前環境モニタリングをはじめとするこれまでの調査結果と比べて、特段の差異はみられなかった。
- ・PCBが西海岸のS t - Aで検出されたが、暫定除去基準値以下であった。

表1 豊島における周辺環境モニタリング(周辺地先海域水質)

(大腸菌群数の単位: MPN/100ml、ダイオキシン類: pg-TEQ/l、pHを除く単位: mg/l)

測定項目	調査日	pH	SS	COD	DO	油分等	大腸菌群数	全窒素	全リン	7種水銀	総水銀	カドミウム	鉛	六価クロム	ヒ素	全フッ素	PCB	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン
南海岸沖 St-1	H12.7.27	8.0	3	1.5	6.2	ND	<1.8	0.57	0.027	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H13.7.18	7.7	6	1.3	6.9	ND	2.0	0.12	0.021	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
西海岸沖 St-3	H14.2.1	8.0	4	1.4	9.1	ND	<1.8	0.13	0.020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	過去4回の結果) 最小値~最大値 (平均値)	8.0~ 8.1 (8.0)	—	1.4~ 2.0 (1.7)	6.3~ 8.9 (7.5)	ND	—	0.13~ 0.28 (0.22)	0.027~ 0.044 (0.036)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H12.7.27	8.0	2	1.6	6.2	ND	<1.8	0.42	0.025	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H13.7.18	7.9	7	1.6	7.0	ND	<1.8	0.12	0.021	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
北海岸沖 St-4	H14.2.1	8.1	12	1.7	9.1	ND	<1.8	0.14	0.020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	過去4回の結果) 最小値~最大値 (平均値)	8.0~ 8.1 (8.1)	—	1.5~ 2.2 (1.9)	6.5~ 8.9 (7.6)	ND	—	0.12~ 0.38 (0.23)	0.026~ 0.044 (0.034)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H12.7.27	8.0	4	1.9	6.7	ND	<1.8	0.17	0.025	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H13.7.18	7.9	7	1.4	7.0	ND	<1.8	0.13	0.022	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
北海岸沖 St-8	H14.2.1	8.1	6	1.7	9.0	ND	<1.8	0.14	0.020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	過去4回の結果) 最小値~最大値 (平均値)	8.0~ 8.1 (8.0)	—	1.5~ 2.1 (1.8)	6.5~ 9.0 (7.6)	ND	<1.8~ 2.0 (1.8)	0.12~ 0.28 (0.21)	0.027~ 0.044 (0.035)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H12.7.27	8.0	10	1.7	6.7	ND	1.8	0.19	0.029	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
家浦港沖 St-5	H13.7.18	8.0	7	2.1	7.3	ND	2.0	0.15	0.023	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	環境基準 (海域A・II類型)	7.8~ 8.3	—	≦2	≧7.5	ND	1,000	≦0.3	≦0.03	ND	≦0.0005	≦0.01	≦0.01	≦0.05	≦0.01	ND	ND	≦0.03	≦0.01
検出下限値(ND)		—	<1	<0.5	<0.5	<0.5	<1.8	<0.05	<0.003	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.1	<0.0005	<0.002	<0.0005

測定項目	調査日	ジクロロエチレン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエチレン	1,1-ジクロロエチレン	1,1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエチレン	1,3-ジクロロベンゼン	ベンゼン	トルエン	キシレン	トリペンチル	ヒン	有機リン	ニッケル	トリブチル	アンチモン	塩素イオン	ダイオキシン類 ²⁾	
南海岸沖 St-1	H12.7.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	0.001	18,500	0.086	
	H13.7.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18,300	0.078	
西海岸沖 St-3	H14.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18,800	0.079	
	過去4回の結果) 最小値~最大値 (平均値)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	ND	<0.007~ 0.013 (0.009)	ND	17,400~ 18,600 (18,000)	0.065	
	H12.7.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18,500	0.075	
	H13.7.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18,300	0.25	
北海岸沖 St-4	H14.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18,800	0.081	
	過去4回の結果) 最小値~最大値 (平均値)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	ND	0.008~ 0.012 (0.009)	ND	17,200~ 18,600 (17,900)	0.065	
	H12.7.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	0.001	18,300	0.086
	H13.7.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18,200	0.14	
北海岸沖 St-8	H14.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18,700	0.079	
	過去4回の結果) 最小値~最大値 (平均値)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	ND	0.008~ 0.010 (0.009)	ND	17,300~ 18,500 (17,900)	0.065	
	H12.7.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	0.001	18,200	0.084
家浦港沖 St-5	H13.7.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17,900	0.41	
	環境基準 (海域A・II類型)	≦0.02	≦0.002	≦0.004	≦0.02	≦0.04	≦1	≦0.006	≦0.002	≦0.01	≦0.006	≦0.003	≦0.02	≦0.01	—	—	0.07 ³⁾	—	—	≦1	
検出下限値(ND)		<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.0003	<0.002	<0.005	<0.1	<0.05	<0.007	<0.001	—	—	

1) 事前環境モニタリングの結果(H11.1.21, H11.6.16, H11.9.9, H11.11.29実施)

2) ダイオキシン類(コブ)は、事前環境モニタリングについては1回分(H11.11.29)の測定データである。

3) 要監視項目指針値

表2 豊島における周辺環境モニタリング（周辺地先海域底質）

(強熱減量：％、ダケイ物類：pg-TEQ/g・dry、pHを除く単位：mg/kg・dry)

測定項目 測定場所	調査日	pH	COD	硫化物	強熱減量	油分等	総水銀	カドミウム	鉛	ヒ素	全シアン	PCB	トリカド イソシ	テトラカ イソシ	銅	亜鉛	ニッケル	総 カド	総 鉄	総 マンガ	有機 リン	ダケ イ物 類	
南海岸沖 St-1	H12.7.27	7.8	4,800	6	3.8	81	0.08	0.10	23	5.1	ND	ND	ND	ND	27	100	18	51	16,000	540	ND	2.8	
	H13.7.18	7.5	9,200	60	5.1	120	0.09	0.11	21	5.3	ND	ND	ND	ND	26	120	21	52	21,000	540	ND	4.6	
西海岸沖 St-3	H14.2.1	7.6	9,300	100	4.1	150	0.07	0.08	17	5.0	ND	ND	ND	ND	30	93	16	42	14,000	540	ND	5.7	
	過去4回の結果) 最小値～最大値 (平均値)	7.6～ 7.8 (7.7)	4,100～ 8,700 (6,200)	59～ 84 (70)	3.0～ 4.6 (3.7)	100～ 240 (150)	0.08～ 0.09 (0.09)	0.07～ 0.11 (0.10)	16～ 24 (19)	4.6～ 7.4 (6.0)	ND	<0.0005	ND	ND	23～ 98 (47)	85～ 110 (95)	13～ 91 (34)	42～ 54 (46)	16,000～ 20,000 (18,000)	480～ 710 (620)	ND	ND	5.8
	H12.7.27	7.8	8,700	10	5.1	120	0.09	0.12	27	6.2	ND	ND	ND	ND	35	120	20	53	21,000	810	ND	5.3	
	H13.7.18	7.6	9,000	120	4.2	150	0.08	0.09	21	5.5	ND	ND	ND	ND	21	110	18	47	19,000	550	ND	4.5	
北海岸沖 St-4	H14.2.1	7.7	11,000	140	4.8	140	0.08	0.10	20	5.7	ND	ND	ND	ND	26	110	28	51	19,000	620	ND	3.1	
	過去4回の結果) 最小値～最大値 (平均値)	7.0～ 7.9 (7.6)	7,000～ 9,600 (7,800)	84～ 450 (190)	3.4～ 6.3 (4.7)	100～ 480 (270)	0.09～ 0.11 (0.10)	0.10～ 0.12 (0.12)	20～ 27 (24)	4.7～ 7.9 (6.3)	ND	<0.0005	ND	ND	24～ 43 (30)	86～ 120 (110)	15～ 22 (19)	52～ 55 (54)	20,000～ 23,000 (22,000)	670～ 840 (750)	ND	ND	6.5
	H12.7.27	7.8	9,300	18	5.4	110	0.13	0.13	31	5.8	ND	ND	ND	ND	41	140	19	67	24,000	700	ND	3.8	
	H13.7.18	7.6	8,000	8	4.3	72	0.08	0.14	18	5.1	ND	ND	ND	ND	20	100	18	74	19,000	710	ND	4.4	
家浦港沖 St-5	H12.7.27	7.8	4,400	32	3.2	77	0.09	0.09	22	6.4	ND	ND	ND	ND	21	93	12	56	16,000	370	ND	1.8	
	H13.7.18	7.6	4,600	44	2.5	52	0.07	0.08	21	4.7	ND	ND	ND	ND	15	81	19	51	14,000	330	ND	1.9	
県内底質 ³⁾	平均値	7.6	6,600	176	3.7	387	0.44	0.19	25	5.3	<0.1	<0.01	—	—	—	—	—	32	—	—	<0.1	4.2	
	最小～ 最大	6.6～ 8.2	320～ 23,000	<1～ 1,500	1.0～ 11	<50～ 1,400	0.01～ 5.1	<0.05～ 1.1	5.3～ 120	0.97～ 12	<0.1～ 0.2	<0.001～ <0.01	—	—	—	—	—	—	4.6～ 65	—	—	<0.1～ <0.1	0.52～ 9.4
	暫定除去基準 検出下限値(ND)	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1) 事前環境モニタリングの結果 (H11.1.21, H11.6.16, H11.9.9, H11.11.29実施)

2) ダケイ物類 (コブチナ-PCBを含む) は、事前環境モニタリングについては1回分 (H11.11.29) の測定データである。

3) 県及び市町が平成8年度から平成10年度までに行った県内における底質の結果をまとめたものである。但し、ダケイ物類については環境庁実施「平成11年度公共用水質等のダケイ物類調査」における県内の公共用水域底質調査結果である。

表3 豊島における周辺環境モニタリング（海岸感潮域間隙水水質）

（大腸菌群数の単位：MPN/100mL、フイキシ類：pg-TEQ/L、pHを除く単位：mg/L）

測定項目	調査日	pH	SS	COD	油分等	大腸菌群数	全窒素	全リン	7カド水銀	総水銀	カドミウム	鉛	六価クロム	ヒ素	全シアン	PCB	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン
西海岸 St-A	H14.2.1	8.0	11	1.2	ND	<1.8	0.12	0.040	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	過去4回の結果 ¹⁾ 最小値~最大値 (平均値)	7.6~ 8.0 (7.8)	—	1.0~ 1.7 (1.3)	ND	—	0.16~ 0.40 (0.27)	0.026~ 0.065 (0.047)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H12.7.27	7.7	1	1.0	ND	<1.8	0.27	0.041	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	H13.7.18	7.4	16	1.7	ND	<1.8	0.25	0.052	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
北海岸 St-B	H14.2.1	7.1	6	170	6.3	4.0	41	0.24	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	ND	ND
	過去4回の結果 ¹⁾ 最小値~最大値 (平均値)	6.4~ 6.8 (6.7)	—	190~ 240 (210)	1.4~ 3.7 (2.4)	—	23~ 32 (29)	0.24~ 0.36 (0.31)	ND	ND	ND	ND	ND	<0.005~ 0.007 (0.006)	ND	ND	ND	ND
	H12.7.27	6.8	33	170	1.3	2.0	22	0.31	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	ND	ND
	H13.7.18	6.9	36	130	2.2	4.0	23	0.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
北海岸 St-E	H14.2.1	7.2	20	21	0.5	ND	40	0.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	過去4回の結果 ¹⁾ 最小値~最大値 (平均値)	6.6~ 7.1 (6.9)	—	140~ 420 (250)	1.6~ 9.2 (4.4)	—	98~ 280 (190)	0.33~ 0.90 (0.70)	ND	ND	ND	ND	ND	0.019~ 0.06 (0.043)	ND	ND	ND	ND
	H12.7.27	6.9	25	230	3.5	<1.8	170	0.84	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	ND	ND	ND	ND
	H13.7.18	7.2	100	1.3	ND	1.8	14	0.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
最終処分場からの排水基準等	5.8~ 8.6	≤60	≤90	鉱油類等 ≤35	1,000	≤120	≤16	ND	≤0.005	≤0.1	≤0.1	≤0.5	≤0.1	≤1	≤0.003	≤0.3	≤0.1	
検出下限値 (ND)	—	<1	<0.5	<0.5	<1.8	<0.05	<0.003	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.1	<0.0005	<0.002	<0.0005	

測定項目	調査日	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロパン	ベンゼン	トルエン	キシレン	ネオペンタリン	エチルベンゼン	有機リン	ニッケル	トリブチル鉛	アジフロン	塩素化剤	フイキシ類 ²⁾	
西海岸 St-A	H14.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	18,700	3.6	
	過去4回の結果 ¹⁾ 最小値~最大値 (平均値)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	ND	<0.007~ 0.011 (0.009)	<0.001~ 0.001 (0.001)	17,100~ 18,600 (17,900)	37	
	H12.7.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	0.001	17,900	9.4
	H13.7.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001	17,500	15
北海岸 St-B	H14.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	6,800	0.56
	過去4回の結果 ¹⁾ 最小値~最大値 (平均値)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.001~ 0.001 (0.001)	ND	ND	ND	ND	—	ND	<0.007~ 0.041 (0.016)	ND	8,700~ 10,600 (9,800)	0.25	
	H12.7.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11,100	0.43
	H13.7.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11,100	0.97
北海岸 St-E	H14.2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17,200	0.48
	過去4回の結果 ¹⁾ 最小値~最大値 (平均値)	ND	ND	<0.0004~ 0.010 (0.0028)	ND	ND	ND	ND	ND	0.004~ 0.13 (0.037)	ND	ND	ND	ND	—	ND	ND	ND	6,300~ 12,800 (8,700)	0.096	
	H12.7.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7,900	1.1
	H13.7.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17,200	1.7
最終処分場からの排水基準等	≤0.2	≤0.02	≤0.04	≤0.2	≤0.4	≤3	≤0.06	≤0.02	≤0.1	≤0.06	≤0.03	≤0.2	≤0.1	≤1	—	—	—	—	—	≤10	
検出下限値 (ND)	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.0003	<0.002	<0.005	<0.1	<0.05	<0.007	<0.001	—	—		

1) 事前環境モニタリングの結果 (H11.1.21, H11.6.16, H11.9.9, H11.11.29実施)

2) フイキシ類 (コブチン-PCBを含む) は、事前環境モニタリングについては1回分 (H11.11.29) の測定データである。

表4 豊島における周辺環境モニタリング（海岸感潮域底質）

（強熱減量：％、ダイオキシン類：pg-TEQ/g・dry、pHを除く単位：mg/kg・dry）

測定項目 測定場所	調査日	COD	硫化物	強熱減量	油分等	総水銀	カドミウム	鉛	ヒ素	全フッ素	PCB	トリカド イソリン	テトラカド イソリン	銅	亜鉛	ニッケル	総 クロム	総 鉄	総 マンガ	有機 リン	ダイオキ シン類 ²⁾	
西海岸 St-A	H14. 2. 1	630	<1	0.7	18	ND	0.06	15	2.0	ND	0.01	ND	ND	100	120	2.7	7.2	6,400	170	ND	74	
	過去4回の結果 ¹⁾ 最小値～最大値 (平均値)	37～ 240 (180)	0.1～ 8.6 (3.9)	0.51～ 0.79 (0.63)	11～ 50 (30)	<0.0005～ 0.03 (0.0079)	<0.001～ 0.11 (0.053)	10～ 21 (18)	1.7～ 4.2 (3.1)	ND	ND	ND	ND	29～ 130 (84)	54～ 180 (120)	2.1～ 2.7 (2.5)	4.5～ 9.0 (6.3)	4,400～ 7,000 (5,700)	87～ 130 (100)	ND	ND	78
	H12. 7. 27	280	1	0.5	13	ND	0.06	28	3.4	ND	ND	ND	ND	160	110	6.9	6.8	6,400	180	ND	48	
	H13. 7. 18	350	<1	0.4	9.9	ND	0.11	19	3.7	ND	ND	ND	ND	99	180	3.6	7.1	5,900	150	ND	38	
北海岸 St-B	H14. 2. 1	2,700	120	1.2	120	ND	0.05	5.9	1.9	ND	ND	ND	ND	5.1	52	3.1	7.3	8,300	1,200	ND	4.0	
	過去4回の結果 ¹⁾ 最小値～最大値 (平均値)	2,300～ 3,000 (2,700)	15～ 110 (65)	1.2～ 1.7 (1.6)	4.9～ 120 (62)	0.01～ 0.01 (0.01)	<0.001～ 0.05 (0.013)	6.4～ 9.8 (8.4)	2.0～ 2.6 (2.3)	ND	ND	ND	ND	6.2～ 9.4 (8.4)	59～ 76 (68)	1.8～ 4.0 (2.7)	12～ 28 (17)	6,200～ 13,000 (11,000)	340～ 680 (480)	ND	ND	21
	H12. 7. 27	2,400	57	1.5	31	0.01	ND	10	2.0	ND	ND	ND	ND	9.4	67	2.6	14.0	11,000	350	ND	3.2	
	H13. 7. 18	3,800	21	2.2	39	0.01	0.12	10	3.2	ND	ND	ND	ND	13	100	4.4	12.0	6,700	630	ND	5.0	
北海岸 St-E	H14. 2. 1	2,100	96	1.1	190	ND	0.06	4.4	1.9	ND	ND	ND	ND	4.8	32	1.4	3.0	5,400	170	ND	2.9	
	過去4回の結果 ¹⁾ 最小値～最大値 (平均値)	1,000～ 3,000 (1,700)	1.6～ 310 (92)	0.58～ 0.78 (0.71)	96～ 690 (360)	ND	<0.001	2.6～ 6.2 (4.5)	2.1～ 4.2 (2.8)	ND	ND	ND	ND	2.8～ 7.0 (5.0)	19～ 44 (29)	0.44～ 1.5 (0.8)	2.6～ 5.0 (4.2)	2,900～ 7,000 (4,800)	190～ 510 (330)	ND	ND	1.8
	H12. 7. 27	1,400	100	0.9	230	ND	ND	73	5.0	ND	ND	ND	ND	26	43	1.7	4.0	7,000	810	ND	1.3	
	H13. 7. 18	1,500	54	0.9	120	ND	ND	4.1	2.1	ND	ND	ND	ND	17	52	1.8	3.5	4,700	200	ND	2.2	
県内底質 ³⁾	平均値	6,600	176	3.7	387	0.44	0.19	25	5.3	<0.1	<0.01	-	-	-	-	-	32	-	-	<0.1	4.2	
	最小～ 最大	320～ 23,000	<1～ 1,500	1.0～ 11	<50～ 1400	0.01～ 5.1	<0.05～ 1.1	5.3～ 120	0.97～ 12	<0.1～ 0.2	<0.001～ <0.01	-	-	-	-	-	4.6～ 65	-	-	<0.1	0.52～ 9.4	
暫定除去基準		-	-	-	-	12	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検出下限値(ND)		-	-	-	-	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.01	<0.02	<0.005	<0.05	<0.5	<0.1	<0.1	-	-	<0.1	-	

1) 事前環境モニタリングの結果（H11. 1. 21, H11. 6. 16, H11. 9. 9, H11. 11. 29実施）

2) ダイオキシン類（コパナ-PCBを含む）は、事前環境モニタリングについては1回分（H11. 11. 29）の測定データである。

3) 県及び市町が平成8年度から平成10年度までに行った県内における底質の結果をまとめたものである。但し、ダイオキシン類については環境庁実施「平成11年度公共用水質等のダイオキシン類調査」における県内の公共用水域底質調査結果である。

調査地点図

● : 平成 14 年 2 月 1 日調査

