

## 豊島における周辺環境モニタリング（水質）結果について

豊島における周辺環境モニタリングは、暫定的な環境保全措置の実施、高度排水処理施設等の建設・運転時、廃棄物等の掘削・運搬の開始後のそれぞれの段階において、周辺環境への影響を把握することを目的としており、これまで、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、掘削・運搬の開始後の周辺地先海域及び海岸感潮域における調査を順次実施してきた。

今回、平成20年5月に実施した水質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	工事、運転等との関連
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。
		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。
	中間保管梱包施設、高度 排水処理施設建設工 事中	平成14年7月23日(火)	中間保管梱包施設のピット部の基礎工事、高度排水処理施設の水槽部の基礎工事を実施していた。
		平成15年2月6日(木)	中間保管梱包施設の内部仕上げ及び外構工事、高度排水処理施設の無負荷運転を実施していた。
	廃棄物等の掘削・運搬 中、高度排水処理施設等 の運転中	平成15年5月15日(木) (水質調査)	中間処理施設試運転のため、廃棄物等の掘削・運搬作業及び高度排水処理施設等の運転を実施していた。
		平成15年7月14日(月) (水質調査、底質調査)	
		平成15年10月24日(金) (水質調査、底質調査)	中間処理施設本格稼働後、廃棄物等の掘削・運搬作業及び高度排水処理施設等の運転を実施していた。
		平成16年2月10日(火) (水質調査)	掘削現場の場内整備、高度排水処理施設等の運転を実施していた。
		平成16年6月1日(火) (水質調査)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処理施設等の運転を実施していた。
		平成16年7月29日(木) (水質調査、底質調査)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処理施設等の運転を実施していた。
		平成16年11月2日(火) (水質調査、底質調査)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処理施設等の運転を実施していた。
		平成17年1月14日(金) (水質調査)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処理施設等の運転を実施していた。
平成17年5月23日(月) (水質調査)		廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処理施設等の運転を実施していた。	
平成17年7月21日(木) (水質調査、底質調査)		廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処理施設等の運転を実施していた。	
平成17年11月7日(月) (水質調査)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処理施設等の運転を実施していた。		

	調査区分	調査期間	工事、運転等との関連
報告済	廃棄物等の掘削・運搬中、高度排水処理施設等の運転中	平成18年1月18日(水) (水質調査)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処理施設等の運転を実施していた。
		平成18年5月26日(金) (水質調査)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処理施設等の運転を実施していた。
		平成18年8月8日(金) (水質調査、底質調査)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処理施設等の運転を実施していた。
		平成18年11月27日(月) (水質調査)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処理施設等の運転を実施していた。
		平成19年1月24日(水) (水質調査)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処理施設等の運転を実施していた。
		平成19年6月14日(木) (水質調査)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処理施設等の運転を実施していた。
		平成19年8月27日(月) (水質調査・底質調査)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処理施設等の運転を実施していた。
		平成19年11月15日(木) (水質調査)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処理施設等の運転を実施していた。
		平成20年1月25日(金) (水質調査)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処理施設等の運転を実施していた。
今回報	廃棄物等の掘削・運搬中、高度排水処理施設等の運転中	平成20年5月21日(水) (水質調査)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処理施設等の運転を実施していた。

## 2. 調査の概要

### (1) 調査地点(調査地点図参照)

周辺地先海域

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

海岸感潮域

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

### (2) 検体採取機関及び分析機関

検体採取機関：県廃棄物対策課、県直島環境センター、県環境保健研究センター

分析機関：県直島環境センター、県環境保健研究センター、四国計測工業(株)

## 3. 調査結果の概要

### (1) 周辺地先海域

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)

- ・CODがS t - 3(西海岸沖)及びS t - 4(北海岸沖)において、環境基準を満足しなかった。
- ・それ以外の項目については、全ての地点において、環境基準を満足していた。

健康項目(人の健康を保護する上での基準：25項目)

- ・すべての地点において環境基準を満足していた。

### (2) 海岸感潮域

水質（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。

一般項目（7項目）

- ・全ての項目について、最終処分場に係る排水基準を満足していた。

健康項目（25項目）

- ・ひ素がS t - B (北海岸)において検出されたが、最終処分場からの排水基準を満足していた。
- ・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素がS t - A (西海岸)とS t - E (北海岸)において検出されたが、最終処分場からの排水基準を満足していた。
- ・それ以外の項目については、全ての地点において検出されず、最終処分場からの排水基準を満足していた。

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)

測定項目	調査日	(大腸菌群数の単位: MPN/100m、ダイオキシン類: pg-TEQ、pHを除く単位: mg/l)																		
		pH	COD	DO	油分等	大腸菌群数	全窒素	全リン	全亜鉛	7種水銀	総水銀	がけみ	鉛	六価加	ひ素	全アブ	PCB	増加因子	減少因子	
南海岸沖 St-1	H13.7.18	7.7	1.3	6.9	ND	2.0	0.12	0.021	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	H12.7.27	8.0	1.5	6.2	ND	<1.8	0.57	0.027	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
西海岸沖 St-3	平成20年度	H20.5.21	8.1	2.3	9.3	ND	2.0	0.22	0.018	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	最小	8.0	1.0	6.7	ND	<1.8	0.10	0.023	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	最大	8.2	2.6	8.5	ND	13	0.19	0.042	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	平均	8.1	1.7	7.5	ND	5.3	0.15	0.030	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	平成19年度	最小	8.2	1.0	7.6	ND	<1.8	0.16	0.024	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	最大	8.3	1.8	8.7	ND	4.5	0.27	0.033	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	平均	8.3	1.4	8.1	ND	<1.8	0.22	0.027	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	平成18年度	最小	8.1	1.5	7.1	ND	1.8	0.10	0.019	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	最大	8.3	2.9	9.4	ND	220	0.27	0.049	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	平均	8.2	2.1	8.0	ND	57	0.18	0.030	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	平成17年度	最小	8.0	1.7	6.5	ND	<1.8	0.12	0.018	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	最大	8.1	2.2	9.7	ND	23	0.30	0.046	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	平均	8.0	1.9	7.9	ND	7.1	0.19	0.031	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	平成16年度	最小	7.7	1.1	6.7	ND	<1.8	0.11	0.014	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	最大	8.4	1.8	8.6	ND	40	0.40	0.045	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	平均	8.1	1.5	7.6	ND	11	0.22	0.029	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	平成15年度	最小	7.9~8.1	1.6~2.1	6.6~9.2	ND	<1.8	0.10~0.63	0.022~0.090	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	最大	7.9~8.0	1.4~1.6	7.0~9.1	ND	<1.8	0.12~0.13	0.020~0.021	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均	8.0	1.6	6.2	ND	<1.8	0.42	0.025	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	事前環境モニタリング (最小値-最大値 (平均値))	8.0-8.1 (8.0)	1.4-1.7 (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	ND
平成20年度	H20.5.21	8.2	2.1	9.7	ND	<1.8	0.18	0.018	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
最小	8.0	1.0	6.9	ND	<1.8	0.12	0.024	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
最大	8.3	2.5	8.8	ND	23.0	0.29	0.044	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
平均	8.2	1.8	7.7	ND	8.6	0.22	0.031	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
平成19年度	最小	8.1	1.2	8.0	ND	<1.8	0.19	0.026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
最大	8.3	2.5	8.6	ND	1.8	0.26	0.038	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
平均	8.2	1.6	8.4	ND	<1.8	0.21	0.03	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
平成18年度	最小	8.0	1.9	7.4	ND	<1.8	0.14	0.021	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
最大	8.3	3.1	9.4	ND	2.0	0.30	0.044	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
平均	8.2	2.3	8.2	ND	1.9	0.19	0.028	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
平成17年度	最小	8.0	1.7	6.5	ND	2.0	0.14	0.016	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
最大	8.2	2.4	8.5	ND	540	0.27	0.049	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
平均	8.1	2.0	7.5	ND	140	0.21	0.030	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
平成16年度	最小	7.9	1.1	6.8	ND	<1.8	0.11	0.015	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
最大	8.4	2.0	8.9	ND	17	0.28	0.048	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
平均	8.1	1.7	7.9	ND	6.2	0.21	0.031	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
平成15年度	最小	8.0~8.3	1.4~2.0	7.0~9.4	ND	<1.8	0.11~0.19	0.019~0.027	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
最大	7.9~8.1	1.4~1.7	7.0~9.1	ND	<1.8	0.13~0.14	0.020~0.022	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
平均	8.0	1.9	6.7	ND	<1.8	0.17	0.025	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
事前環境モニタリング (最小値-最大値 (平均値))	8.0-8.1 (8.1)	1.5-1.9 (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	ND	
北海岸沖 St-4	平成20年度	H20.5.21	8.2	1.6	9.1	ND	<1.8	0.18	0.013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	最小	8.0	1.1	7.0	ND	<1.8	0.09	0.023	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	最大	8.3	2.6	8.7	ND	11.0	0.37	0.043	0.007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	平均	8.2	2.1	7.7	ND	4.2	0.20	0.031	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	平成19年度	最小	8.1	0.5	8.1	ND	<1.8	0.17	0.023	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	最大	8.3	2.8	8.5	ND	4.5	0.27	0.037	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	平均	8.2	1.7	8.3	ND	2	0.22	0.029	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	平成18年度	最小	8.1	1.9	7.2	ND	<1.8	0.11	0.019	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	最大	8.3	3.0	9.3	ND	2.0	0.27	0.044	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	平均	8.2	2.2	8.0	ND	1.9	0.18	0.030	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	平成17年度	最小	8.0	1.6	6.4	ND	<1.8	0.14	0.018	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	最大	8.2	2.3	8.5	ND	130	0.28	0.046	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	平均	8.1	1.9	7.5	ND	94	0.20	0.030	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	平成16年度	最小	8.0	1.4	6.9	ND	<1.8	0.14	0.014	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	最大	8.1	1.8	9.6	ND	25	0.31	0.047	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	平均	8.1	1.6	8.0	ND	7.7	0.23	0.030	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	平成15年度	最小	8.0~8.2	1.3~2.0	6.8~9.5	ND	<1.8	0.10~0.20	0.019~0.028	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	最大	8.1	1.7	9.0	ND	<1.8	0.14	0.020	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	事前環境モニタリング (最小値-最大値 (平均値))	8.0-8.1 (8.0)	1.5-1.8 (1.8)	6.5-9.0 (7.6)	ND	<1.8- (<1.8)	0.12-0.28 (0.21)	0.027-0.044 (0.035)	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	家浦港沖 St-5	H13.7.18	8.0	2.1	7.3	ND	2.0	0.15	0.023	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H12.7.27		8.0	1.7	6.7	ND	1.8	0.19	0.029	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
環境基準 (海域A・類型)		7.8-8.3	2	7.5	ND	1000	0.3	0.03	0.01 <sup>1)</sup>	ND	0.0005	0.01	0.05	0.01	ND	ND	0.03	0.01		
検出下限値(ND)		-	<0.5	<0.5	<0.5	<1.8	<0.05	<0.003	<0.002	<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	ジクロロイソ	四塩化炭素	1,2-ジクロイソ	1,1-ジクロイソ	1,1,1,2-ジクロイソ	1,1,1,2-トリクロイソ	1,1,2-トリクロイソ	1,3-ジクロイソ	ベンゼン	トルエン	キシレン	酢酸エチル	メチルベンゼン	エチルベンゼン	有機リン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ニッケル	クロム	マンガン	銅	亜鉛	塩素	ダイオキシン類	
南海岸沖 St-1	H13.7.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	18,300	0.078	
	H12.7.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	0.007	0.001	ND	ND	18,500	0.086	
西海岸沖 St-3	平成20年度	H20.5.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	18,700	-	
	平成19年度	最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	18,000	0.068	
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	ND	ND	ND	19,100	0.17	
		平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	18,500	0.12	
	平成18年度	最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	17,700	0.072	
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	ND	ND	ND	18,900	0.095	
		平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	18,275	0.084	
	平成17年度	最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	18,000	0.076	
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08	ND	ND	ND	ND	19,000	0.077	
		平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	18,700	0.077	
	平成16年度	最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18,200	0.079	
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	ND	0.010	ND	ND	19,200	0.32	
		平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	ND	0.009	ND	ND	18,500	0.20	
	平成15年度	最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	ND	ND	ND	17,400	0.091	
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	ND	ND	ND	18,800	0.12	
		平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	ND	ND	ND	ND	18,000	0.091	
	平成14年度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	17,800-19,300	0.077-0.087		
	平成13年度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	18,800-19,800	0.079-0.23	
	平成12年度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	18,500	0.075	
	事前環境モニタリング 最小値～最大値 (平均値)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	17,400- 0.013 (0.009)	18,600 (18,000)	0.065
北海岸沖 St-4	平成20年度	H20.5.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	18,600	-	
	平成19年度	最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	17,800	0.067	
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	ND	ND	ND	19,300	0.086	
		平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	ND	ND	ND	ND	18,500	0.077	
	平成18年度	最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	17,500	0.095	
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND	ND	ND	ND	18,500	0.097	
		平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	ND	ND	ND	ND	18,200	0.096	
	平成17年度	最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	17,500	0.075	
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	ND	ND	ND	ND	18,700	0.089	
		平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	18,000	0.082	
	平成16年度	最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND	ND	ND	ND	17,800	0.076	
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	ND	0.007	ND	ND	18,800	0.083	
		平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	0.007	ND	ND	18,300	0.081	
	平成15年度	最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	ND	ND	ND	17,000	0.086	
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	ND	ND	ND	19,000	0.17	
		平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	ND	ND	ND	ND	17,700	0.12	
	平成14年度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	17,800-19,300	0.077-0.087		
	平成13年度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	18,200-19,800	0.081-0.14	
	平成12年度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	18,300	0.086	
	事前環境モニタリング 最小値～最大値 (平均値)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	17,200- 0.012 (0.009)	18,600 (17,900)	0.065
北海岸沖 St-8	平成20年度	H20.5.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	18,600	-	
	平成19年度	最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	17,700	0.061	
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	ND	ND	ND	19,000	0.11	
		平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	18,500	0.086	
	平成18年度	最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	18,000	0.082	
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND	ND	ND	ND	18,800	0.094	
		平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	18,325	0.086	
	平成17年度	最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	17,300	0.086	
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	ND	ND	ND	ND	18,700	0.095	
		平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	18,000	0.092	
	平成16年度	最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	0.008	ND	ND	17,400	0.077
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	ND	0.008	ND	ND	19,600	0.55	
		平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	ND	0.008	ND	ND	18,400	0.31	
	平成15年度	最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	ND	ND	ND	16,600	0.080	
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	0.007	0.004	ND	19,000	0.18	
		平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	ND	0.007	0.002	ND	17,600	0.14	
	平成14年度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	17,800-19,300	0.077-0.087		
	平成13年度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	18,700	0.079	
	平成12年度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	18,500	0.075	
	事前環境モニタリング 最小値～最大値 (平均値)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	17,300- 0.008- 0.010 (0.009)	18,500 (18,900)	0.065
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	ND	ND	ND	17,900	0.41	
	H12.7.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	0.007	0.001	ND	ND	18,200	0.084	
環境基準 (海域A- 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	-	10	-	0.07 <sup>3)</sup>	0.02 <sup>3)</sup>	-	-	-	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	<0.0005	<0.0003	<0.002	<0.005	<0.1	<0.01	<0.05	<0.007	<0.001	-	-	-	-		

1) 事前環境モニタリング：H11.1.21, H11.6.16, H11.9.9, H11.11.29実施 平成12年度：H12.7.27実施 (St-3, St-4) 平成13年度：H13.7.18 (St-3, St-4)、H14.2.1実施 平成14年度：H14.7.23、H15.2.6実施  
平成15年度：H15.5.15、H15.7.14、H15.10.24、H16.2.10実施 平成16年度：H16.6.1、H16.7.29、H16.11.2、H17.1.14実施 平成17年度：H17.5.23、H17.7.21、H17.11.7、H18.1.16実施

2) ガイオックス (DTPA-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) 要監視項目指針値

4) 生物特A類型 (生物A類型の水域のうち、水生生物の産卵場 (繁殖場) 又は幼稚期の生育場として特に保全が必要な水域) の基準値

5) 環境庁通知に基づき、検出下限を変更した。(平成17年7月調査までの検出下限値は0.001mg/である。)

表2 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、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	COD	油分等	大腸菌群数	全窒素	全リン	全亜鉛	7種水銀	総水銀	カドミウム	鉛	六価クロム	ヒ素	全フッ	PCB	トクソリン	チオソリン		
西海岸 S1-A	平成20年度	H20.5.21	7.9	ND	ND	<1.8	0.21	0.024	0.026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
			7.6	ND	ND	<1.8	0.17	0.024	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	平成19年度		最大	7.8	0.6	ND	2.0	0.81	0.052	0.014	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			平均	7.7	0.5	ND	1.9	0.41	0.040	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			最小	7.6	ND	ND	<1.8	0.27	0.037	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平成18年度		最大	8.0	1.3	ND	<1.8	0.47	0.096	0.028	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	ND	ND	ND
			平均	7.8	0.8	ND	<1.8	0.37	0.068	0.021	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	ND	ND	ND
			最小	7.8	1.2	ND	<1.8	0.13	0.028	0.010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平成17年度		最大	8.0	1.7	ND	2.0	0.43	0.057	0.021	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	ND	ND	ND
			平均	7.9	1.5	ND	1.9	0.31	0.039	0.016	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	ND	ND	ND
			最小	7.6	0.6	ND	<1.8	0.21	0.035	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平成16年度		最大	7.9	1.9	ND	2.0	0.44	0.043	-	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			平均	7.8	1.4	ND	1.9	0.29	0.039	-	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			最小	7.8	0.7	ND	<1.8	0.08	0.032	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平成15年度		最大	8.3	1.4	ND	<1.8	0.43	0.042	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			平均	8.0	1.1	ND	<1.8	0.26	0.036	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			最小	7.7~8.4	1.3~1.4	ND	<1.8	0.11~0.40	0.045~0.060	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平成13年度	7.4~8.0	1.2~1.7	ND	<1.8	0.12~0.25	0.040~0.052	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	平成12年度	7.7	1.0	ND	<1.8	0.27	0.041	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	事前環境モニタリング 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	ND	
北海岸 S1-B	平成20年度	H20.5.21	7.1	19	ND	<1.8	5.8	0.080	0.018	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	ND	ND	
		最小	6.9	7.4	ND	<1.8	3.0	0.059	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	ND	ND	
	平成19年度		最大	7.6	31.0	0.6	2.0	11	0.20	0.040	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	ND	ND	ND
			平均	7.2	20.0	0.5	2.0	7	0.1	0.013	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	ND	ND
			最小	6.8	8.9	ND	<1.8	3.2	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平成18年度		最大	7.4	52.0	1.4	4.5	23	0.5	0.022	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	ND	ND	ND
			平均	7.0	38.7	0.7	2.8	12	0.2	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			最小	6.8	19	1.3	<1.8	12	0.15	0.010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平成17年度		最大	7.0	110	2.9	2.8	20	0.24	0.020	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	ND	ND	ND
			平均	6.9	70	2.1	19	15	0.19	0.015	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	ND	ND	ND
			最小	6.8	61	ND	<1.8	15	0.095	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平成16年度		最大	7.2	89	4.1	16,000	26	0.16	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			平均	7.0	75	1.9	4,000	19	0.13	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			最小	6.8	75	ND	<1.8	13	0.11	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平成15年度		最大	7.0	92	1.8	45	19	0.23	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			平均	6.9	80	1.3	15	16	0.16	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			最小	6.8~6.9	100~140	2.4~6.0	<1.8~7.8	15~36	0.21~0.29	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平成13年度	6.9~7.1	130~170	2.2~6.3	4.0~4.0	23~41	0.24~0.26	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.007	ND	ND	ND	ND	
	平成12年度	6.8	170	1.3	2.0	22	0.31	-	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	ND	ND		
	事前環境モニタリング 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	ND	<0.005~0.007 (0.006)	ND	ND	ND	ND	
北海岸 S1-E	平成20年度	H20.5.21	7.2	4.9	ND	<1.8	8.9	0.020	0.011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		最小	7.1	4.9	ND	<1.8	7.7	0.006	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	平成19年度		最大	7.3	6.2	ND	2.0	10	0.057	0.017	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			平均	7.3	5.5	ND	1.9	9.0	0.033	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			最小	7.0	5.2	ND	<1.8	4.2	0.019	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平成18年度		最大	7.2	6.8	ND	2.0	9.9	0.10	0.033	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	ND	ND	ND
			平均	7.1	6.2	ND	<1.8	6.3	0.060	0.013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			最小	7.0	8.8	ND	<1.8	13	0.056	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平成17年度		最大	7.2	16	0.5	2.0	24	0.10	0.009	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	ND	ND	ND	ND
			平均	7.1	14	0.5	1.9	19	0.075	0.008	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	ND	ND	ND
			最小	7.0	16	ND	<1.8	21	0.064	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平成16年度		最大	7.1	25	0.5	28	44	0.15	-	ND	ND	ND	0.005	ND	0.006	ND	ND	ND	ND
			平均	7.0	22	0.5	8.4	36	0.11	-	ND	ND	ND	0.005	ND	0.006	ND	ND	ND	ND
			最小	7.1	14	ND	<1.8	25	0.071	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平成15年度		最大	7.2	21	ND	4.5	32	0.17	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			平均	7.1	18	ND	2.5	29	0.099	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			最小	7.0~7.0	15~29	ND	<1.8	19~46	0.10~0.28	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.005	ND	ND	ND	ND
	平成13年度	7.2~7.2	1.3~21	ND~0.5	<1.8~1.8	14~40	0.13~0.20	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	平成12年度	6.9	230	3.5	<1.8	170	0.84	-	ND	ND	ND	ND	ND	0.049	ND	ND	ND	ND		
	事前環境モニタリング 最小値~最大値 (平均値)	6.6~7.1 (6.9)	140~250 (250)	1.6~9.2 (4.4)	-	98~280 (190)	0.33~0.90 (0.70)	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019~0.06 (0.043)	ND	ND	ND	ND	
最終処分場からの排水基準等		5.8~8.6	90	鉱油類等 35	1,000	120	16	5	ND	0.005	0.1	0.1	0.5	0.1	1	0.003	0.3	0.1		
検出下限値 (ND)		-	<0.5	<0.5	<1.8	<0.05	<0.003	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.1	<0.0005	<0.002	<0.0005		

測定項目 測定場所	調査日	調査日													有機リン	硝酸性窒素 及び亜硝酸 性窒素	コバルト	トリブチル鉛	アザレン	塩素イソ	ダイオキシン類 <sup>2)</sup>		
		ジカド メチル	四塩化 炭素	1,2- ジカド メチル	1,1- ジカド メチル	1,1,2- ジカド メチル	1,1,1- トリカド メチル	1,1,2- トリカド メチル	1,3- ジカド メチル	ベンゼン	チレン	メチルベンゼン	エチルベンゼン	キシレン								ナフthalen	
西海岸 St-A	平成20年度	H20.5.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	-	-	-	19,000	-	
		最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08	ND	ND	0.001	18,500	2.7
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.34	ND	ND	0.003	18,900	3.8
	平成19年度	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND	ND	0.002	18,700	3.3
		最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	ND	ND	0.001	16,700	1.1
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.39	ND	0.009	0.001	18,700	2.4
	平成18年度	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND	0.005	0.001	17,925	1.8
		最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	0.007	ND	17,300	1.6
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.36	ND	0.014	0.005	18,700	7.6
	平成17年度	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	ND	0.011	0.003	18,300	4.6
		最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	ND	0.001	16,000	1.9
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.39	ND	0.008	0.015	17,700	5.8
	平成16年度	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	ND	0.008	0.008	16,700	3.9
		最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	14,100	2.5
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.36	ND	0.008	0.004	18,800	6.6
平成15年度	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND	0.007	0.001	16,700	4.8	
	最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	18,000-18,200	5.3-9.8	
	最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	0.001-0.001	17,100-17,300	3.6-15	
平成14年度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	17,900	9.4	
平成13年度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
平成12年度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	0.008	0.001	17,900	9.4		
事前環境モニタリング 最小値-最大値 (平均値)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	ND	<0.007- (0.011)	<0.001- (0.001)	17,100- (17,900)	18,600 (17,900)	37
北海海岸 St-B	平成20年度	H20.5.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	8,400	-
		最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8,000	0.47
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	ND	16,600	0.93
	平成19年度	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	11,900	0.70
		最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	6,000	1.2
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	0.001	15,400	2.8
	平成18年度	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	0.001	9,880	2.0
		最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4,800	0.57
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	11,500	1.3
	平成17年度	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	8,880	0.94
		最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5,790	0.27
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	0.010	0.011	9,620	1.8
	平成16年度	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	0.009	0.006	7,500	1.0
		最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3,920	0.19
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	12,000	1.9
平成15年度	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	7,363	0.96	
	最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	6,300-9,300	0.21-1.0	
	最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	6,800-11,600	0.56-0.97	
平成14年度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	11,100	1.2	
平成13年度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	11,100	0.43	
平成12年度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	11,100	0.43	
事前環境モニタリング 最小値-最大値 (平均値)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.001- (0.001)	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	ND	<0.007- (0.016)	ND	8,700- (9,800)	10,600 (9,800)	0.25
北海海岸 St-E	平成20年度	H20.5.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.78	-	-	-	-	16,400	-
		最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	16,700	0.37
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	ND	ND	0.001	16,800	0.78
	平成19年度	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND	ND	0.001	16,800	0.58
		最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14,700	1.9
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.44	ND	ND	ND	17,400	2.4
	平成18年度	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	ND	ND	16,125	2.2
		最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14,600	1.6
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	0.007	ND	15,500	2.5
	平成17年度	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	ND	0.007	ND	15,200	1.0
		最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13,600	0.24
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25	ND	ND	0.006	15,100	1.2
	平成16年度	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	ND	0.005	14,500	0.72
		最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14,300	0.69
		最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	ND	ND	0.001	17,400	1.0
平成15年度	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	ND	ND	0.001	15,725	0.88	
	最小	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15,300-15,300	0.39-0.88	
	最大	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	11,200-11,200	0.48-1.7	
平成14年度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	7,900	1.1	
平成13年度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	6,300- (6,700)	12,800 (6,700)	0.096
平成12年度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	7,900	1.1	
事前環境モニタリング 最小値-最大値 (平均値)	ND	ND	<0.0004- (0.0028)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004- (0.037)	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	12,800 (6,700)	12,800 (6,700)	0.096
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	100	-	-	-	-	-	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	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.005	<0.1	<0.01	<0.05	<0.007	<0.001	-	-	-	

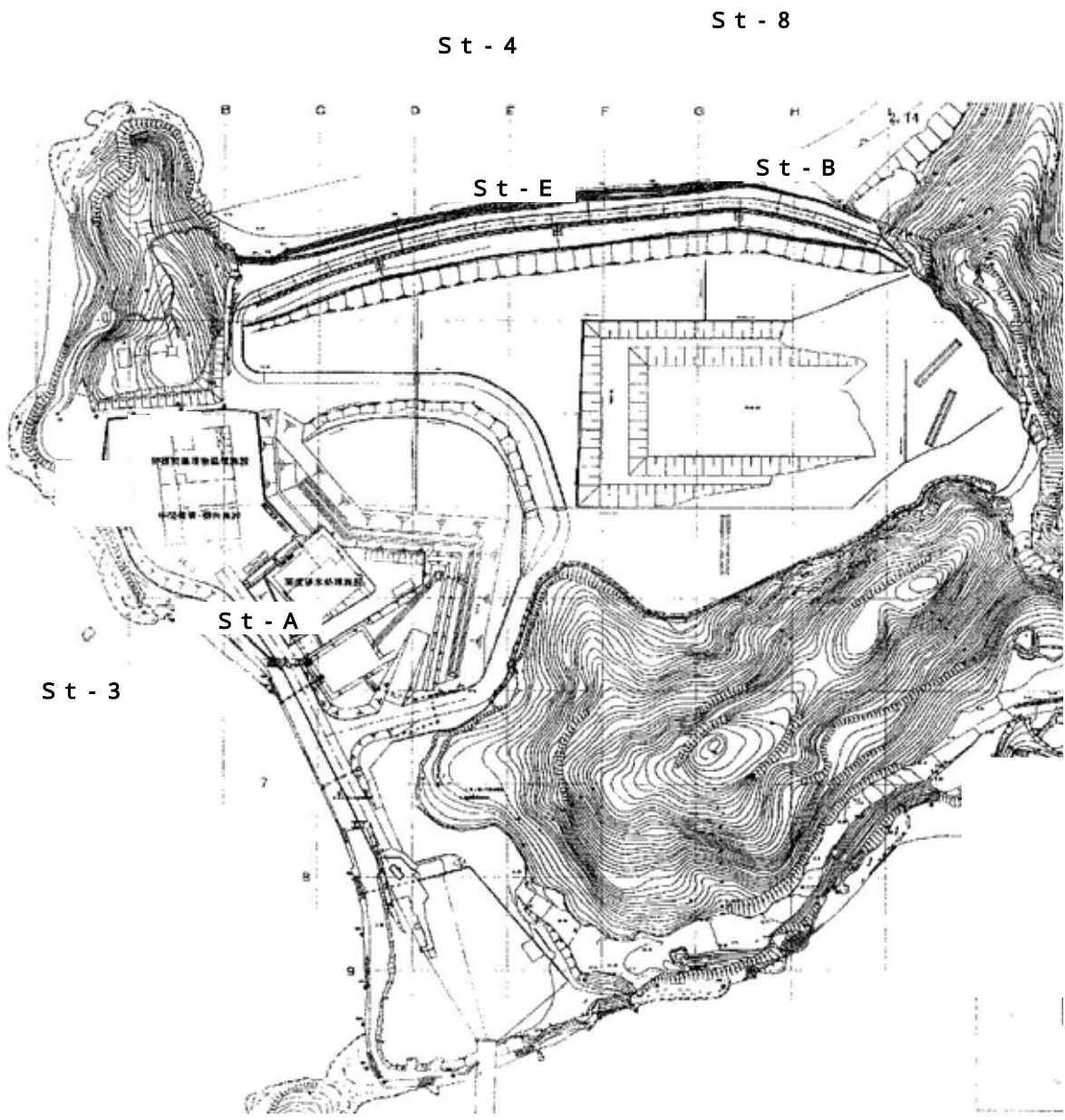
1) 事前環境モニタリング: H11.1.21, H11.6.16, H11.9.9, H11.11.29実施 平成12年度: H12.7.27実施 平成13年度: H13.7.18, H14.2.1実施 平成14年度: H14.7.23, H15.2.6実施  
平成15年度: H15.5.15, H15.7.14, H15.10.24, H16.2.10実施 平成16年度: H16.6.1, H16.7.29, H16.11.2, H17.1.14実施 平成17年度: H17.5.23, H17.7.21, H17.11.7, H18.1.18実施

2) ダイオキシン類 (37 サ-Pbを含む) は、事前環境モニタリングについては回分 (H11.11.29) の測定データである。

3) 環境庁通知に基づき、検出下限を変更した。(平成17年7月調査までの検出下限値は0.001ng/l である。)

調査地点図

< 凡例 >  
周辺地先海域  
海岸感潮域



S = 1 : 3 0 0 0