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27年1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						
		平成 10 年 12 月~平成 11 年 12 月	暫定工事の開始前に、バックグラウンド						
	事前環境モニタリング	(4回実施)	を確認するため実施した。						
	暫定的な環境保全措置		事前環境モニタリング終了後、暫定工事						
	工事前	平成 12 年 7 月 27 日 (木)	開始前に実施した。						
			北海岸では本矢板の打設が終了しており、東側の						
		五子10年110日(4)	ドレーン工を実施していた。また、東側雨水排水						
	暫定的な環境保全措置	平成 13 年 7 月 18 日 (水)	路、透気遮水シートの施工中であり、西海岸にお						
	工事中		いては掘削作業を実施していた。						
		亚代14年9月1日(人)	西海岸では埋め戻し施工中、西海岸北東部で						
		平成14年2月1日(金)	は透気遮水シート、水路の施工中であった。						
	古即伊英州与长凯 古帝	亚代 14 年 7 日 99 日 (小)	中間保管梱包施設のピット部の基礎工事、高度排水						
	中間保管梱包施設、高度排水処理施設建設工事	平成 14 年 7 月 23 日 (火)	処理施設の水槽部の基礎工事を実施していた。						
	排水処理施設建設工事 中	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						
	丁	平成15年2月6日(水)	排水処理施設の無負荷運転を実施していた。						
		平成 15 年 5 月 15 日 (木)	 中間処理施設試運転のため、廃棄物等の						
		(水質調査)	中間処理施設的運転のため、廃棄物等の 掘削・運搬作業及び高度排水処理施設等						
報		平成 15 年 7 月 14 日 (月)	の運転を実施していた。						
		(水質調査、底質調査)	, ,						
告		平成 15 年 10 月 24 日 (金)	中間処理施設本格稼動後、廃棄物等の掘削・運搬作						
		(水質調査、底質調査)	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)	掘削現場の場内整備、高度排水処理施設						
済		(水質調査)	等の運転を実施していた。						
		平成16年6月1日(火)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処理						
		(水質調査)	施設等の運転を実施していた。						
	 廃棄物等の掘削・運搬	平成 16 年 7 月 29 日 (木)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処理						
	中、高度排水処理施設等	(水質調査、底質調査)	施設等の運転を実施していた。						
	の運転中	平成 16 年 11 月 2 日 (火)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処						
	22121	(水質調査、底質調査)	理施設等の運転を実施していた。						
		平成17年1月14日(金)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処						
		(水質調査)	理施設等の運転を実施していた。						
		平成 17 年 5 月 23 日 (月)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処						
		(水質調査)	理施設等の運転を実施していた。						
		平成 17 年 7 月 21 日 (木)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処						
		(水質調査、底質調査)	理施設等の運転を実施していた。						
		平成17年11月7日(月)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処						
		(水質調査)	理施設等の運転を実施していた。						
		平成 18 年 1 月 18 日 (水)	廃棄物等の掘削・運搬作業、高度排水処						
		(水質調査)	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
		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。
		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。
		平成 20 年 8 月 27 日 (水) (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。
報告	廃棄物等の掘削・運搬 中、高度排水処理施設等	平成 20 年 11 月 17 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。
済	の運転中	平成 21 年 1 月 28 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 21 年 5 月 21 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 21 年 8 月 19 日 (水) 平成 21 年 8 月 20 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 21 年 11 月 6 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 22 年 1 月 20 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 22 年 5 月 27 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 22 年 8 月 30 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 22 年 11 月 11 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23年1月24日(月) 平成23年1月25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 23 年 6 月 29 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。

	調査区分	調査期間	工事、運転等との関連
		平成 23 年 8 月 26 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 23 年 11 月 17 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 24 年 1 月 27 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 24 年 5 月 16 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 24 年 8 月 2 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 24 年 11 月 19 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。
報告済	廃棄物等の掘削・運搬 中、高度排水処理施設等	平成 25 年 1 月 1 7 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。
済	の運転中	平成 25 年 5 月 22 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 25 年 8 月 19 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 25 年 11 月 8 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 26 年 1 月 22 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 26 年 5 月 26 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 26 年 8 月 7 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 26 年 11 月 12 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。
報今告回	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 27 年 1 月 26 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。

2 調査の概要

- (1)調查地点(調查地点図参照)
 - ①周辺地先海域

St-3(西海岸沖)、St-4(北海岸沖) 及びSt-8(北海岸沖)

②海岸感潮域

St-A(西海岸)、St-B(北海岸)及びSt-E(北海岸)

- (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、県直島環境センター、県環境保健研究センター
 - ②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

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)
- ・全窒素が全ての地点において、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:26項目)
- ・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が全ての地点で検出されたが、環境基準値は満足していた。
- ・その他の項目は全ての地点で検出されず、環境基準値を満足していた。

(2)海岸感潮域

①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)
- ・全ての項目及び地点で、管理基準値を満足していた。
- ○健康項目(26項目)
- ・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が西海岸 St-A 及び北海岸 St-E の地点において検出されたが、管理基準値を満足していた。
- ・1,4-ジオキサンが北海岸 St-E の地点において検出されたが、管理基準値を満足していた。
- ・その他の項目は全ての地点で検出されず、管理基準値を満足していた。

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			1				豊島にお							立; MPN/1	l	イオキシン類	pg-TEQ/I	, pHを			
測定場所	調査	EB	рΗ	COD	DO	油分等	大腸菌群数	全窒素	全リン	全亜鉛	7//+// 水銀	総水銀	カト・ミウム	鉛	六価 クロム	ひ素	全シアン	РСВ	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジ*クロロ メタン
南海岸沖 St-1	H13.	7. 27	7. 7 8. 0	1.3	6. 9 6. 2	N D N D	2.0 N D	0. 12 0. 57	0. 021 0. 027		N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	平成26年度	H27. 1. 26 H26. 11. 12	7. 9 8. 0	1.9	9. 5 7. 4	N D N D	N D 2. 0	0. 52 0. 49	0. 020 0. 043	0.007 N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
		H26. 8. 7 H26. 5. 26 最小	7. 8 8. 1 8. 1	1. 6 1. 4 1. 1	6. 1 7. 8 6. 6	N D N D N D	23 N D N D	0. 27 0. 36 0. 15	0. 040 0. 018 0. 018	N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D N D	N D N D	N D N D
	平成25年度	最大 平均	8. 1 8. 1	1.6	9. 6 8. 3	N D N D	13	0.36	0. 038 0. 027	0.003	ND ND	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	ND ND	N D N D
	平成24年度	最小 最大	8. 0 8. 1	0. 7 2. 3	6. 8 9. 6	N D N D	N D 7.8	0.13 0.35	0. 016 0. 031	N D 0.003	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	平成23年度	平均 最小 最大	8. 1 7. 9 8. 1	1. 6 1. 7 2. 9	8. 4 5. 8 9. 8	N D N D	3. 4 N D N D	0. 26 0. 21 0. 58	0. 023 0. 020 0. 045	0.002 N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D N D	N D N D N D	N D N D
	干灰23年度	平均最小	8. 0 8. 1	2. 4 1. 2	7. 8 8. 2	N D N D	N D N D	0.32 0.19	0. 030	N D N D	ND ND	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND
	平成22年度	最大 平均	8. 1 8. 1	1.5	9. 0 8. 7	N D N D	N D N D	0. 25 0. 22	0. 040 0. 021	0.003 0.002	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	平成21年度	最小 最大 平均	8. 1 8. 2 8. 1	1. 1 1. 8 1. 5	7. 2 9. 7 8. 2	N D N D N D	N D 33 15	0. 14 0. 28 0. 21	0. 019 0. 038 0. 027	0.002	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D
	平成20年度	最小最大	8. 0 8. 2	0.9	6. 5 9. 3	N D N D	N D 2.0	0.11	0. 027 0. 018 0. 028	0.002 N D N D	ND ND	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND
西海岸沖 St-3		平均 最小	8. 1 8. 0	1. 7 1. 0	7. 8 6. 7	N D N D	1.9 N D	0.18 0.10	0. 021 0. 023	N D 0.002	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	平成19年度	最大 平均	8. 2 8. 1	1.7	8. 5 7. 5 7. 6	N D N D	5.3	0. 19 0. 15 0. 16	0. 042	0.006 0.004	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	N D	ND ND	N D N D	N D N D	N D
	平成18年度	最小 最大 平均	8. 2 8. 3 8. 3	1. 0 1. 8 1. 4	8. 7 8. 1	N D N D N D	4.5 N D	0. 27	0. 024 0. 033 0. 027	0.004 0.002	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D N D	N D N D	N D N D
	平成17年度	最小最大	8. 1 8. 3	1.5	7. 1 9. 4	N D N D	1.8	0. 10 0. 27	0. 019 0. 049	0.004 0.004	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	平成16年度	平均 最小	8. 2 8. 0	1.7	8. 0 6. 5	N D N D	57 N D	0.18	0. 030	0.004	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	N D N D	N D	N D N D	N D N D	N D	N D N D
	〒戌10年度	最大 平均 最小	8.1 8.0 7.7	2. 2 1. 9 1. 1	9. 7 7. 9 6. 7	N D N D	7.1 N D	0.30 0.19 0.11	0. 046 0. 031 0. 014		ND ND ND	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D N D	N D N D N D	N D N D
	平成15年度	最大 平均	8. 4 8. 1	1.8 1.5	8. 6 7. 6	N D N D	40 11	0. 40 0. 22	0. 045 0. 029	=	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	平成14 平成13 平成1	3年度	7.9~8.1	1.6~2.1	6.6~9.2 7.0~9.1	N D N D	N D N D	0. 10~0. 63 0. 12~0. 13	0.022~0.030 0.020~0.021	_	ND ND	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	ND ND	N D N D
	平成1: 事前環境 最小値~	モニタリンク゛	8.0~ 8.1	1.6 1.4~ 2.0	6. 2 6. 3~ 8. 9	N D N D	N D —	0.42 0.13~ 0.28	0. 025 0. 027~ 0. 044	_	N D N D	N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	(平均	(値) H27. 1. 26	(8. 0) 8. 0	(1. 7) 1. 5	(7. 5) 9. 7	N D	2.0	(0. 22) 0. 47	(0. 036) 0. 022	0.007	ND	N D	ND	N D	N D	N D	N D	ND	N D	N D	N D
	平成26年度	H26. 11. 12 H26. 8. 7	8.0 7.9	1.5	7. 2 5. 7	N D N D	N D 23	0. 57 0. 28	0. 043 0. 040	N D 0.003	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	ND ND	N D N D
	平成25年度	H26. 5. 26 最小 最大	8. 1 8. 1 8. 1	1. 0 1. 1 1. 8	8. 0 6. 8 11	N D N D N D	N D N D 13	0. 15 0. 18 0. 34	0. 016 0. 018 0. 034	N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D N D	N D N D	N D N D
		平均 最小	8. 1 7. 9	1. 5 2. 1	8. 6 6. 3	N D N D	3.8 N D	0. 24 0. 17	0. 025 0. 020	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	平成24年度	最大 平均	8. 1 8. 0 7. 9	2.4	9. 9 8. 1 6. 3	N D N D	2.0 1.9	0. 35 0. 27 0. 17	0.050 0.032 0.020	N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D N D	N D N D	N D
	平成23年度	最小 最大 平均	8.1 8.0	2. 1 2. 4 2. 3	9. 9 8. 1	N D N D	N D 2.0 1.9	0. 17 0. 35 0. 27	0.050 0.032	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	ND ND	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D N D
	平成22年度	最小 最大	8. 1 8. 1	1.0	7. 7 9. 2	N D N D	N D 4.5	0. 15 0. 40	0. 006 0. 043	0.002 0.004	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	平成21年度	平均 最小 最大	8. 1 8. 0 8. 1	1.7 1.3 1.8	8. 4 7. 4 9. 8	N D N D	2.6 N D 7.8	0. 25 0. 13 0. 25	0. 022 0. 017 0. 042	0.003 N D 0.002	ND ND ND	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D
	十成21年度	平均 最小	8. 1 8. 0	1.6	8. 2 6. 6	N D N D	4.8 N D	0. 22 0. 15	0. 031 0. 014	0.002 N D	ND ND	ND ND	ND ND	N D N D	ND ND	ND ND	N D N D	ND ND	N D N D	ND ND	ND ND
北海岸沖 St-4	平成20年度	最大 平均	8. 2 8. 1	2. 1 1. 5	9. 7 8. 1	N D N D	4. 5 2. 6	0. 25	0. 028	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	N D	N D	N D N D	N D	N D
	平成19年度	最小 最大 平均	8.0 8.3 8.2	1. 0 2. 5 1.8	8.8 7.7	N D N D	N D 23 8 6	0. 12 0. 29 0. 22	0. 024 0. 044 0 031	0.002 0.006 0.004	N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	平成18年度	最小 最大	8. 1 8. 3	1. 2 2. 5	8. 0 8. 6	N D N D	N D 1.8	0. 19 0. 26	0. 026 0. 038	N D 0.004	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	平成17年度	平均 最小 最大	8.2 8.0 8.3	1. 6 1. 9	8. 4 7. 4 9. 4	N D N D	ND ND 20	0. 21 0. 14 0. 30	0. 030 0. 021 0. 044	0.002 0.002 0.003	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
		平均 最小	8. 2 8. 0	2.3	8. 2 6. 5	N D N D	1.9	0. 19 0. 14	0. 028 0. 016	0.003	ND ND	ND ND	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D
	平成16年度	最大 平均	8. 2 8. 1	2. 4 2. 0 1. 1	8. 5 7. 5 6. 8	N D N D	540 140	0. 27	0. 049	_	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	ND ND	N D N D	N D N D	N D
	平成15年度	最小 最大 平均	7. 9 8. 4 8. 1	2.0	8. 9 7. 9	N D N D N D	N D 17 6. 2	0.11 0.28 0.21	0. 015 0. 048 0. 031	_	ND ND ND	N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND ND	N D N D N D	N D N D	N D N D
	平成1 平成1	3年度	8.0~8.3 7.9~8.1	1.4~2.0 1.4~1.7	7.0~9.4 7.0~9.1	N D N D	N D N D	0.11~0.19 0.13~0.14		-	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	平成1: 事前環境 最小値~	モニタリンク゛	8.0 8.0~ 8.1	1. 9 1. 5~ 2. 2	6.7 6.5~ 8.9	N D N D	N D	0.17 0.12~ 0.38	0. 025 0. 026~ 0. 044		N D N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	(平均		(8, 1) 8, 0	(1.9)	(7, 6) 10	N D	N D	(0, 23)	(0, 034)	0.003	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	ND	N D	N D	N D
	平成26年度	H26. 11. 12 H26. 8. 7	8. 0 7. 9	1. 6	7. 1 5. 6	N D N D	N D 23	0. 43 0. 25	0. 041 0. 040	N D 0.004	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	平成25年度	H26. 5. 26 最小 最大	8. 1 8. 1 8. 1	2. 1 1. 1 1. 9	7. 9 6. 9 10	N D N D N D	N D N D 7.8	0. 69 0. 19 0. 35	0. 018 0. 018 0. 034	N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D
		平均 最小	8.1 7.9	1. 5 2. 3	8. 6 6. 3	N D N D	2. 0 N D	0. 24 0. 20	0. 026 0. 023	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	平成24年度	最大 平均 最小	8.1 8.0 7.9	2. 6 2. 5 2. 3	9. 9 8. 1 6. 3	N D N D	2.0 1.9 N D	0. 51 0. 30 0. 20	0.050 0.034 0.023	0.003 0.002 N D	ND ND	N D N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D
	平成23年度	最大 平均	8. 1 8. 0	2. 6 2. 5	9. 9 8. 1	N D N D	2. 0 1. 9	0. 51 0. 30	0.050 0.034	0.003 0.002	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	平成22年度	最小 最大 平均	8. 1 8. 1 8. 1	1. 4 2. 0 1. 7	8. 1 9. 1	N D N D	2.0	0. 19 0. 24 0. 22	0. 006 0. 036 0. 014	0.002 0.004	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D
	平成21年度	最小最大	8. 1 8. 2	1. 4 1. 6	8. 6 7. 3 9. 8	N D N D N D	N D N D 23	0. 22 0. 11 0. 24	0. 014 0. 015 0. 046	0.003 N D 0.003	ND ND ND	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	ND ND ND	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D
	立成のた中	平均 最小	8. 2 8. 0 8. 2	1. 6 1. 0	8. 3 6. 6 9. 4	N D N D	8. 2 N D 2. 0	0. 20 0. 17 0. 27	0. 030 0. 013 0. 028	0.002 N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
北海岸沖 St-8	平成20年度	最大 平均 最小	8. 2 8. 1 8. 0	1. 8 1. 6 1. 1	9. 4 8. 1 7. 0	N D N D	2.0 1.9 N D	0. 27 0. 20 0. 09	0. 028 0. 021 0. 023	N D N D 0.003	ND ND ND	N D N D N D	ND ND ND	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D N D	N D N D N D	N D N D
	平成19年度	最大 平均	8.3 8.2	2. 6 2. 1	8. 7 7. 7	N D N D	11 4.2	0. 37 0. 20	0. 043 0. 031	0.007 0.005	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D
	平成18年度	最小 最大 平均	8. 1 8. 3 8. 2	0. 5 2. 8 1. 7	8. 1 8. 5 8. 3	N D N D	N D 4.5 2.0	0. 17 0. 27 0. 22	0. 023 0. 037 0. 029	0.002 0.004 0.003	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D
	平成17年度	最小 最大	8. 1 8. 3	1. 9	7. 2 9. 3	N D N D	N D 2.0	0. 11 0. 27	0. 019 0. 044	0.003	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	亚萨16产率	平均 最小	8.2 8.0 8.2	2. 2 1. 6	8. 0 6. 4 8. 5	N D N D	1.9 N D 130	0.18 0.14 0.28	0. 030 0. 018 0. 046	0.003	ND ND ND	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	ND ND ND	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	ND ND ND
	平成16年度	最大 平均 最小	8. 2 8. 1 8. 0	1. 9 1. 4	7. 5 6. 9	N D N D	34 N D	0. 28 0. 20 0. 14	0. 030 0. 014	_	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D
	平成15年度	最大 平均	8. 4 8. 1	1. 8 1. 6	9. 6 8. 0	N D N D	25 7. 7	0. 31 0. 23	0. 047 0. 030	_	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	平成14 平成13 事前環境	3年度	8.0~8.2 8.1 8.0~	1.3~2.0 1.7 1.5~	6.8~9.5 9.0 6.5~	N D N D	ND ND~	0. 10~0. 20 0. 14 0. 12~	0.019~0.026 0.020 0.027~	_	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	最小値~ (平均	·最大値 3値)	8. 1 (8. 0)	2. 1 (1. 8)	9. 0 (7. 6)	N D	2.0 (ND)	0. 28 (0. 21)	0. 044 (0. 035)	-	ND	ND	ND	ND	N D	N D	N D	ND	N D	ND	ND
家浦港沖 St-5	H13.1		8.0 8.0	2. 1 1. 7	7. 3 6. 7	N D N D	2. 0 1. 8	0. 15 0. 19	0. 023 0. 029	_	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
(海は	環境基準 或A・II類型) S限値 (ND)		7.8~ 8.3	≦2 <0.5	≥7.5	N D	≦1000	≦0.3	≦0.03	≤0.01 ⁴⁾	N D	≤0.0005	≤0.003 ⁸⁾	≦0.01 <0.005	≦0.05	≦0.01	N D	N D	≦0.03	≤0.01	≦0.02 <0.002
	F限値 (ND)		_	< 0.5	<0.5	< 0.5	<1.8	< 0.05	<0.003	< 0.002	< v. v005	<0.0005	<0.0003	< 0.005	< 0.02	< 0.005	<0.1	< 0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002

測定項目	調査日	四塩化	1, 2- 3° 700	1, 1- 9' fm	シス-1, 2- シ クロロ	1, 1, 1- FU/100	1, 1, 2- トリクロロ	1,3- 9°700	ベンセン	チウラム	シマジン	チオペン	ŧレン	有機	硝酸性窒素 及び亜硝酸	1, 4-	=77h	₹IJプデン	アンチモン	塩化物	5" (村
測定場所 南海岸沖 St-1	H13. 7. 18	炭素 N D	エサン ND	エチレン N D	エチレン N D	I対ソ N D	Istソ N D	7 P^ ン N D	ND	ND	N D	hli7° N D	N D	リン ND	性容素	ジ 村サン 一	N D	ND	ND	イオン 18,300	シン類 ²⁾ 0.078
mayer of t	H12. 7. 27 H27. 1 Weet 26 dec dec	26 ND 1.12 ND	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	0. 05 0. 17	N D N D	N D - N D	0.007 — 0.011	0.001 — N D	18,500 17,400 16,700	0. 086
	平成26年度 H26.1 H26.5	3.7 ND	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	N D N D	N D N D	ND ND	0. 17	ND ND	ND -	0.010	ND —	17, 700	0.090
	平成25年度 最2	N D	N D	N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	N D	N D N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	0.011	N D N D	16, 700 18, 100	0.29
	平世 最/ 平成24年度 最2	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND ND	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D 0. 06	ND ND	ND ND	0. 011 0. 011 0. 016	N D N D	17, 575 17, 200 18, 000	0. 18 0. 070 0. 21
	平	N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	0.03	ND ND	ND ND	0.014	ND ND	17, 500 17, 300	0.14
	平成23年度 <u>最</u> 2	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0. 05 0. 08	N D D N	N D N D	0.010 0.010	N D	17, 900 17, 700	0.092
	平成22年度 最2	t ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND ND	ND ND ND	N D N D	18, 000 18, 800 18, 500	0.10
	平成21年度 最2	N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	ND ND	N D 0. 03		ND ND	ND ND	ND ND	18, 200 19, 000	0.063
	平5	N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0. 02 N D	1 1	N D N D	N D N D	N D N D	18,500 18,500	0.071
西海岸沖 St-3	平成20年度 最2 平2 最/	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	0. 11 0. 04 0. 03	=	N D N D	ND ND ND	N D N D	18, 700 18, 600 18, 000	0.073
	平成19年度 最2	t ND	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	0. 11 0. 06	-	ND ND	ND ND	ND ND	19, 100 18, 500	0. 17 0. 12
	平成18年度 最2	t ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0. 02 0. 13	1.1	N D N D	N D N D	N D N D	17, 700 18, 900	
	平成17年度 最2	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	0. 06 0. 01 0. 08	=	N D N D	ND ND ND	N D N D	18, 275 18, 000	
	平	N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	ND ND	ND ND	N D N D	N D N D	N D	N D N D	N D	0.04 N D	-	ND ND	ND ND	ND ND	18, 700 18, 200	0.077
	平成16年度 <u>最</u> 2	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0. 20 0. 07	=	N D N D	0. 010 0. 009	N D	19, 200 18, 500	0. 32 0. 20
	平成15年度 最/	t ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	0. 15 0. 07	=	N D N D		0.001 0.001	17, 400 18, 800 17, 775	0.091 0.12 0.11
	平成14年度 平成13年度	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	-	=	N D N D	N D N D	N D	17,900~19,200 18,300~18,800	0.077~0.0 0.079~0.2
	平成12年度 事前環境モラリング	ND	N D	N D	N D	ND	ND	ND	ND	N D	N D	N D	N D	N D	-	-	ND	N D <0.007∼	ND	18,500 17,400~	0.075
	最小値~最大値 (平均値) H27.1	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	- N D	0.05	- N D	N D	0. 013 (0. 009)	N D	18, 600 (18, 000) 17, 200	0.065
	平成26年度 H26.1	I. 12 N D 3. 7 N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0. 17 0. 06	N D N D	N D N D	0.009 0.009	N D N D	16, 700 17, 700	0. 13 0. 080
	H26.5 最/ 平成25年度 最2	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0.011 0.011	N D N D	17, 900 16, 700 18, 100	0. 051 0. 062
	平5	ND ND	N D N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	N D N D	N D N D	N D	N D N D	N D	0. 011 0. 011	N D N D	17, 600 17, 100	0.057 0.070
	平成24年度 最7 平5 最/	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	0. 06 0. 02 0. 01	N D N D	N D N D	0.013 0.012 N D	N D N D	17, 900 17, 500 17, 300	
	平成23年度 最7	ND ND	N D N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0. 23 0. 07	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	17, 800 17, 600	0.086 0.084
	平成22年度 最/	k ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	0. 03 0. 02	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	18,500 18,900 18,600	0.056
		N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	0. 02 N D 0. 02	N D -	ND ND	ND ND	ND ND	18, 100	0.064
	最少	N D	N D	N D	N D N D	N D N D	N D	N D N D	N D N D	N D	N D	N D	N D N D	N D	0.01 N D	1 1	N D	N D N D	N D	18, 600 18, 500	
北海岸沖 St-4	平成20年度 最2 平5 最/	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	0. 12 0. 05 0. 03	-	N D N D	ND ND	N D N D	18, 900 18, 700 17, 800	0.074
	平成19年度 最2 平±	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0. 11 0. 07		N D N D	N D N D	N D	19, 300 18, 500	0.077
	平成18年度 最2 平式18年度 25	t ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0. 03 0. 14 0. 07	-	ND ND ND	ND ND ND	N D N D	17, 500 18, 500 18, 200	0.097
	- 最/ 平成17年度 - 最/	ND ND	N D N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0.02	-	N D N D	N D N D	N D N D	17, 500 18, 700	0.075
	平世 最/ 平成16年度 最2	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	0. 05 N D 0. 18	=	N D N D	N D N D 0.007	N D N D	18,000 17,800 18,800	0.078
	平生 最小	N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	0.06 N D		ND ND	0.007 N D	ND ND	18, 300 17, 000	0.081
	平成15年度 最7 平成14年度	N D	N D	N D	N D N D	N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	N D	N D N D	N D	0. 15 0. 07		N D N D	N D	N D	19,000 17,700 17,900~19,300	0. 17 0. 12 0.077~0.0
	平成13年度 平成13年度 平成12年度	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	ND ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	=	-	N D N D	N D N D 0. 007	N D N D 0.001	18, 200~18, 800 18, 300	0.081~0.1
	事前環境モラリング 最小値~最大値 (平均値)	ND	N D	N D	N D	ND	N D	N D	ND	N D	ND	N D	N D	-	-	1.1	N D	0.008~ 0.012	N D	17, 200~ 18, 600 (17, 900)	0. 065
	H27. 1		N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0. 04 0. 17	N D N D	— N D	(0. 009) — 0. 010	– N D	17, 200 16, 600	0. 078
	平成26年度 H26.5 H26.5	3.7 ND .26 ND	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0. 06 0. 01	N D N D	N D	0.009	N D —	17, 600 17, 700	0.065
	平成25年度 最/ 平成25年度	t ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	0. 02 0. 06 0. 04	N D N D	N D N D	0.010 0.013 0.012	N D N D	17, 000 18, 000 17, 675	0. 054 0. 32 0. 19
	平成24年度 最2	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D 0.06	N D N D	N D N D	0. 008 0. 015	N D	17, 100 17, 900	0.070 0.071
	平5	N D	N D N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0. 02 0. 01	N D N D	ND D	0. 012 0. 008	N D	17, 500 17, 300	0.071
	平成23年度 最2 平2 最/	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0. 23 0. 09 0. 01	N D N D	ND ND	0.010 0.009 N.D	N D N D	17, 800 17, 600 18, 000	
	平成22年度 <u>最</u> 2	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0.02	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	18, 800 18, 500	0.080
	平成21年度 最7 平式21年度 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日	N D	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	0. 01 0. 03 0. 02	=	N D N D	ND ND ND	N D N D	18, 200 18, 800 18, 500	0.10
北海岸沖 St-8	平成20年度 最/	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D 0. 12	-	N D N D	N D N D	N D	18,500 18,900	0.074
	平成 19年度 最2	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	0. 04 0. 03 0. 11	-	N D N D	ND ND ND	N D N D	18, 700 17, 700 19, 000	0.061
	平2	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	0. 06 0. 02	-	N D N D	N D N D	N D N D	18,500 18,000	0.086 0.082
	平成18年度 最2 平2 最/	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	0. 14 0. 06 0. 01	=	N D N D	N D N D	N D N D	18, 800 18, 325 17, 300	0.088
	平成17年度 <u>最</u> 2	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0. 07 0. 03	=	N D N D	N D N D	N D	18, 700 18, 000	0.095 0.092
	平成16年度 最/	t ND	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D	N D N D	ND Z	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0. 21		ND D	0.008	N D N D	17, 400 19, 600	0.55
	平	ND ND	N D N D	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D	ND ND	ND ND ND	ND ND	N D N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	0. 07 N D 0. 15		ND ND ND		N D N D 0.004	18, 400 16, 600 19, 000	0.080
	平成14年度	ND ND	N D N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0.07		N D N D	0.007 N D	0.002 N D	17, 600 17, 900~19, 300	0.14
	平成13年度 事前環境モラリンケ 最小値〜最大値	N D	N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	_	=	N D N D	N D 0. 008~ 0. 010	N D	18,700 17,300~ 18,500	0.079
家浦港沖 St-5	(平均値) H13. 7. 18	ND	N D	N D	ND	ND	N D	N D	ND	ND	N D	N D	N D	N D	-	_	N D	(0.009) N D	ND	(17, 900) 17, 900	0.41
3	H12.7.27 最境基準 dA・Ⅲ 額型)	N D ≦0.002	N D 2 ≤0.004	N D ≤0.1 ⁶⁾	N D ≦0.04	N D ≦ 1	N D ≤0.006	N D ≦0. 002	N D ≦0.01	N D ≤0.006	N D ≤0.003	N D ≦0.02	N D ≦0.01	N D	_ ≤10	_ ≦0.05	N D		0.001 0.02 ³⁾	18, 200	0.084 ≤ 1
検出下	RA・11 (新年) ・限値 (ND) プ:H11.1.21,H11.6.16,F	<0.000			< 0.004		< 0.0006		<0.001 : H13.7.1	< 0.00065)	< 0.0003		< 0.005	<0.1	<0.01	<0.005	< 0.05	<0.007	< 0.001	-	-

						表2	豊島におけ	ける周辺球	環境モニタ	リング (域間隙水: 詳数の単位		00ml. 9°	(オキシン類:	pg-TEQ/l	. рН&	除く単位	: mg/L)		
測定項目 測定場所	劉五	ŧΒ	рΗ	COD	油分等	大腸菌 群数	全窒素	全リン	全亜鉛	7ルキル 水銀	総水銀	カト・ミウム	鉛	六価 ケル	ひ素	全ジアン	PCB	トリクロロエチレン	テトラクロロ エチレン	ジ ケロロ メタン	四塩化炭素
	平成26年度	H27. 1. 26 H26. 11. 12 H26. 8. 7	8. 0 7. 9 7. 7	2. 6 1. 2 0. 8	N D N D N D	N D N D 2. 0	0. 24 0. 31 0. 47	0. 030 0. 033 0. 031	0. 005 N D 0. 085	ND ND ND	ND ND ND	N D N D N D	ND ND ND	ND ND	ND ND ND	N D N D N D	ND ND ND	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D
	平成25年度	H26. 5. 26 最小 最大	8. 0 7. 6 7. 9	1. 1 1. 2 2. 1	N D N D N D	N D N D 4. 5	0. 28 0. 24 0. 48	0. 027 0. 020 0. 88	N D N D 0. 016	N D N D	N D N D	N D N D 0. 001	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	平成24年度	平均 最小 最大	7. 8 7. 8 8. 0	1. 7 1. 0 1. 7	N D N D N D	N D N D N D	0. 35 0. 15 0. 39	0. 45 0. 020 0. 073	0. 008 N D 0. 020	N D N D	ND ND ND	0. 0003 N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D
	平成23年度	平均 最小 最大	7. 9 7. 6 8. 0	1. 5 1. 1 11	N D N D	ND ND 2.0	0. 25 0. 17 0. 48	0.036 0.024 0.032	0. 013 0. 006 0. 040	ND ND	ND ND	N D N D	ND ND	ND ND	ND ND	N D N D	ND ND	N D N D	N D N D	ND ND	ND ND
	平成22年度	平均 最小 最大	7. 7 7. 5 7. 8	3. 7 0. 5 1. 8	N D N D	1.9 ND ND	0. 34 0. 25 0. 31	0. 028 0. 025 0. 036	0. 022 0. 005 0. 036	ND ND	ND ND	N D N D	ND ND	ND ND	ND ND	N D N D	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND ND	ND ND
	平成21年度	平均 最小 最大 平均	7. 7 7. 5 7. 7 7. 6	0.9 0.7 1.7	N D N D N D	N D 2. 0 1. 9	0. 27 0. 15 1. 5 0. 59	0. 032 0. 024 0. 042 0. 031	0. 018 N D 0. 029 0. 012	ND ND ND	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D
西海岸St-A	平成20年度	最小 最大 平均	7. 6 8. 0 7. 8	N D N D N D	ND ND ND	N D 4. 5 2. 5	0. 59 0. 17 0. 32 0. 25	0. 024 0. 047 0. 035	0. 012 0. 004 0. 026 0. 015	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D
	平成19年度	最大平均	7. 6 7. 8 7. 7	N D 0.6 0.5	N D N D N D	N D 2. 0 1. 9	0. 17 0. 81 0. 41	0. 024 0. 052 0. 040	N D 0. 014 0. 008	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D
	平成18年度	最小 最大 平均	7. 6 8. 0 7. 8	N D 1.3 0.8	N D N D N D	N D N D N D	0. 27 0. 47 0. 37	0. 037 0. 096 0. 068	0. 012 0. 028 0. 021	N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	N D 0. 007 0. 003	N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D
	平成17年度	最小 最大 平均	7. 8 8. 0 7. 9	1. 2 1. 7 1. 5	N D N D N D	N D 2. 0 1. 9	0. 13 0. 43 0. 31	0. 028 0. 057 0. 039	0. 010 0. 021 0. 016	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D 0. 007 0. 006	N D N D N D					
	平成16年度	最小 最大 平均 最小	7. 6 7. 9 7. 8 7. 8	0.6 1.9 1.4 0.7	N D N D N D	2. 0 1. 9 N D	0. 21 0. 44 0. 29 0 08	0. 035 0. 043 0. 039 0 032		N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	0.007 0.006 N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D
	平成15年度	最大 平均	8. 3 8. 0 7. 7~8. 4	1.4	N D N D N D	N D N D N D	0. 43 0. 26 0. 11~0. 40	0. 042 0. 036 0. 045~0. 060	-	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D
	平成1: 平成1: 事前環境	3年度 2年度	7.4~8.0 7.7 7.6~		N D N D	N D N D	0. 12~0. 25 0. 27 0. 16~	0.040~0.052 0.041 0.026~		N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	最小值~	~最大値	8. 0 (7. 8) 7. 7	1. 7 (1. 3) 5. 4	N D	4.5	0. 40 (0. 27) 0. 48	0. 065 (0. 047) 0. 056	- 0. 010	N D N D	N D N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D N D	N D	N D	N D N D	N D
	平成26年度	H26. 11. 12 H26. 8. 7 H26. 5. 26	7. 6 7. 6 7. 4	5. 9 3. 4 5. 9	N D N D N D	11 N D N D	0. 80 1. 0 0. 65	0. 18 0. 15 0. 069	N D 0. 050 N D	ND ND	ND ND	N D N D N D	N D N D N D	ND ND ND	N D N D N D	N D N D N D	ND ND ND	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D
	平成25年度	最小 最大 平均	7. 3 7. 6 7. 5	4. 1 4. 8 4. 5	N D N D N D	ND ND	0.88 1.5 1.1	0. 049 0. 88 0. 49	N D 0. 024 0. 009	ND ND	ND ND	N D N D N D	N D N D N D	ND ND ND	0.006 N D	N D N D	ND ND ND	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D
	平成24年度	最小 最大 平均	7. 1 7. 4 7. 3	6. 7 16 10	N D N D N D	N D N D	1. 4 5. 4 3. 1	0. 066 0. 17 0. 094	N D 0. 020 0. 009	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	平成23年度	最小 最大 平均	7. 3 7. 7 7. 4	2. 8 50 17	0. 9 0. 5	7. 8 3. 4	0. 58 4. 1 2. 5	0. 075 0. 17 0. 11	0. 009 0. 047 0. 023	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D
	平成22年度	最小 最大 平均	7. 4 7. 5 7. 3	4. 3 50 22	0. 9 0. 7	7. 8 3. 3	1. 2 7. 7 3. 6	0. 075 0. 15 0. 11	0.009 0.017 0.012	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	平成21年度	最小 最大 平均	7. 1 7. 4 7. 3	8. 1 41 24	N D N D	7. 8 8. 4	1. 4 6. 1 4. 5	0. 12 0. 19 0. 15	0.021 0.008	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
北海岸 St-B	平成20年度	最小 最大 平均	7. 1 7. 5 7. 2 6. 9	4. 8 21 16 7. 4	0.5 0.5 ND	49 15 N D	1.5 7.0 4.9 3.0	0. 061 0. 41 0. 18 0. 059	0.008 0.028 0.018 0.002	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	0.008 0.006 N.D.	N D N D N D					
	平成19年度	最小 最大 平均 最小	7. 6 7. 2 6. 8	7. 4 31 20 8. 9	0. 6 0. 5 N D	2. 0 2. 0 N D	3. 0 11 6. 7 3. 2	0. 059 0. 20 0. 13 0. 13	0. 040 0. 013 N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	0. 006 0. 005 N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D
	平成18年度	最大 平均 最小	7. 4 7. 0 6. 8	52 39	1. 4 0. 7 1. 3	4. 5 2. 8 N D	23 12 12	0. 50 0. 23 0. 15	0. 022 0. 008 0. 010	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	0. 007 N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D
	平成17年度	最大 平均 最小	7. 0 6. 9 6. 8	110 70 61	2. 9 2. 1 N D	2. 8 19 N D	20 15 15	0. 24 0. 19 0. 095	0. 020 0. 015 —	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	0. 006 0. 007 N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D
	平成16年度	最大 平均 最小	7. 2 7. 0 6. 8	89 75 75	4. 1 1. 9 N D	16,000 4,000 N D	26 19 13	0. 16 0. 13 0. 11	-	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D
	平成15年度 平成1 平成1				1.8 1.3 2.4~6.0	45 15 ND~7.8 4.0~4.0		0. 23 0. 16 0. 21~0. 29 0. 24~0. 26	-	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D ND~0.007	N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D N D
	平成1: 平成1: 事前環境 最小値~	2年度 『モニタリンク [*]	6.9~7.1 6.8 6.4~ 6.8	170 190~ 240	1.3 1.4~ 3.7	2.0	22 23~ 32	0. 31 0. 24~ 0. 36	_	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0. 006 ND~ 0. 007	N D N D	N D				
	(平出		(6. 7) 7. 4 7. 5	(210) 4.5 2.7	(2. 4) N D N D	22 2. 0	(29) 2. 4 1. 1	(0. 31) 0. 028 0. 037	N D N D	ND ND	ND ND	N D N D	ND ND	ND ND	(0. 006) N D N D	ND ND	ND ND	N D N D	ND ND	ND ND	ND ND
	平成26年度	H26. 8. 7 H26. 5. 26 最小	7. 6 7. 4 7. 3	2. 1 5. 1 1. 1	N D N D N D	2. 0 N D N D	1. 4 3. 0 1. 2	0. 046 0. 023 0. 029	0. 12 0. 010 N D	ND ND ND	ND ND ND	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D N D	ND ND ND	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D
	平成25年度	最大 平均 最小	7. 6 7. 5 7. 8	3. 7 2. 7 1. 0	0.5 N D N D	7. 8 3. 5 N D	1. 7 1. 6 0. 15	0. 62 0. 33 0. 020	0. 040 0. 015 N D	ND ND	ND ND	N D N D N D	N D N D N D	ND ND ND	N D N D	N D N D	ND ND	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	ND ND
	平成24年度	最大 平均 最小	8. 0 7. 9 7. 4	1.7 1.5 2.9	N D N D	N D N D	0. 39 0. 25 1. 8	0. 073 0. 036 0. 040	0. 020 0. 013 0. 006	N D N D	ND ND ND	N D N D	N D N D N D	ND ND ND	ND ND ND	N D N D	ND ND ND	N D N D	N D N D N D	N D N D	ND ND ND
	平成23年度	最大 平均 最小	7. 7 7. 6 7. 1	3.7 3.2 2.2	N D N D	2. 0 1. 9 N D	3. 3 2. 7 2. 2	0.060 0.047 0.020	0.009 0.007 0.006	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D
	平成22年度	最大 平均 最小	7. 5 7. 3 7. 3	12 5. 0 3. 9	N D N D	2. 0 N D N D	7. 0 4. 5 4. 1	0. 051 0. 030 0. 014	0. 024 0. 015 N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	平成21年度	最大 平均 最小	7. 3 7. 3 7. 2	7. 5 4. 9 4. 1	N D N D	4. 5 2. 5 N D	9. 5 6. 1 8. 6	0. 056 0. 036 0. 020	0. 024 0. 016 0. 011	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
北海岸 St-E	平成20年度	最大 平均 最小 最大	7.3 7.2 7.1 7.3	5. 4 4. 9 4. 9 6. 2	N D N D N D	N D N D N D 2 0	13 10 7. 7	0. 044 0. 031 0. 006 0. 057	0.018 0.014 0.004 0.017	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D	N D N D
	平成19年度	級大 平均 最小 最大	7. 3 7. 0 7. 2	6. 2 5. 5 5. 2 6. 8	N D N D N D	2. 0 1. 9 N D 2. 0	9. 0 4. 2 9. 9	0. 057 0. 033 0. 019 0. 10	0. 017 0. 008 N D 0. 033	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D 0.008	N D N D N D					
	平成17年度	平均 最小 最大	7. 1 7. 0 7. 2	6. 2 8. 8 16	N D N D 0.5	N D N D 2. 0	6. 3 13 24	0. 10 0. 060 0. 056 0. 10	0. 033 0. 013 0. 006 0. 009	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D 0. 017	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D D N D	N D N D N D	N D N D N D
	平成16年度	平均 最小 最大	7. 1 7. 0 7. 1	14 16 25	0. 5 N D 0. 5	1. 9 N D 28	19 21 44	0. 075 0. 064 0. 15	0. 008 — —	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D 0. 005	N D N D N D	0. 009 N D 0. 007	N D N D N D					
	平成15年度	平均 最小 最大	7. 0 7. 1 7. 2	22 14 21	0. 5 N D N D	8. 4 N D 4. 5	36 25 32	0. 11 0. 071 0. 17	_ 	N D N D	N D N D	N D N D N D	0. 005 N D N D	N D N D N D	0. 006 N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D
	平成1 平成1 平成1	3年度	7. 1 7. 0~7. 0 7. 2~7. 2	1.3~21	N D N D ND~0.5 3.5	2.5 N D N D~1.8	29 19~46 14~40 170	0.099 0.10~0.28 0.13~0.20 0.84	 	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D N D N D	N D ND~0.005 N D 0.049	N D N D N D	N D N D				
	平成1: 事前環境 最小値~ (平均	Eモキリンク 〜最大値	6. 9 6. 6~ 7. 1 (6. 9)	230 140~ 420 (250)	3.5 1.6~ 9.2 (4.4)	N D -	98~ 280 (190)	0.84 0.33~ 0.90 (0.70)	-	N D	N D	N D	N D	N D	0.049 0.019~ 0.06 (0.043)	N D	N D	N D	N D	N D	N D
_	「理基準値 F限値(ND)	ッ語/	5.0~ 9.0	≤30 <0.5	(4.4) 鉱油類等 ≤35 <0.5	1,000	≤ 120 < 0.05	(0.70) ≤ 16 <0.003	≤2 ⁶⁾	N D <0.0005	≤0.005 <0.0005	≤0.03 ⁵⁾	≦0.1 <0.005	≦0.5 <0.02	(0. 043) ≤ 0. 1 <0. 005	≦1	≤0.003 <0.0005	≦0.3 <0.002	≦0.1 <0.0005	≦0.2 <0.002	≤ 0.02 <0.0002

West	2 18,500 4.1 18,600 — 0 17,100 1.5
변호는 12 NO	2 18,500 4.1 18,600 — 0 17,100 1.5
## 25-4 변수 10 전 10	17, 100 1.5
## 10 NO	
##51 - A ##651 - A ##651 - A ##67 ND	
### 81-1 ### 251-1 ### 2	17,700 1.:
##51-A 翻作 ND	13 18, 100 0.5
編集51-A 編集51-A 編集61-A (2) 전 1-A (3) 전 1-A (4)	15, 400 1.
用名 1- A ##6 ND	2 16,500 0.4
##51-A 中央の中央	2 18,500 0.5
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	19,600 1.
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	3 18,900 3.
平均 NO N	1 16,700 1.
平成16年度	1 17, 925 1. 0 17, 300 1.
#末 81-8 東京 6年度 東次 N D N D N D N D N D N D N D N D N D N	3 18,300 4.
現成16年度 現成 外の ND ND ND ND ND ND ND N	15 17, 700 5.
平成14年度 ND	18,800 6.
##212年度 ND	18,000~19,200 5.3~
### 83-8 변경 N D N D N D N D N D N D N D N D N D N	01 17, 900 9. - 17, 100~
## 61-8 #	
Rife 5.26 N.D N.	15,800 0.5
平均	17,500 — 0 14,200 0.3
中央24年度 最大 ND	16,700 0.44
研え4年度 機大 ND	17, 200 0.3 15, 500 0.2
接換	17, 200 0.3
現成22年度 現か ND	5,070 0.1
平均 N D	2,800 0.6
海洋 Si-B) 12,900 1.0 0 8,000 0.3
研究が再度 鍛大 N D<	12, 200 0. 4
平成19年度 最大 ND	D 17, 100 0. 2 D 11, 900 0. 2
平均 ND ND ND ND ND ND ND N	16,600 0.9
景小 ND	
現小 ND	0 4,600 0.5 05 11,500 1.
場外 ND	5, 790 0. 2 11 9, 520 1.
平均 ND	3,920 0.1
平均 N D N D N D N D N D N D N D N D N D N D N D N D 0.0 平成14年度 N D <th>01 7, 363 0. 9 0 6, 300~9, 300 0. 21~</th>	01 7, 363 0. 9 0 6, 300~9, 300 0. 21~
平成12年度 ND	0 6.800~11.100 0.56~ 0 11.100 0.4 8,700~
最小電~最大艦 ND	0 10,600 0.2 (9,800) 16,100 —
平成26年度 H26.11.12 N D <	0 16,300 0.1 0 17,000 0.3
166.5.26 N D	
+ RC-0+R	17,000 0.2
平成24年度 最大 N D N D N D N D N D N D N D N D N D N D N D N D N D N D 0.003 N 平均 N D N D N D N D N D N D N D N D N D N D N D 0.042 N D N D 0.007 N	17, 300 0.1 0 16, 600 0.1
景小 ND	16,300 0.1
場外 ND	0 14,700 0.6 0 17,500 0.7
平均 N D <th>16,500 0.0</th>	16,500 0.0
平均 N D N D N D N D N D N D N D N D N D N D N D 0.0 <th>02 16, 900 0. 2 0 16, 400 0. 0</th>	02 16, 900 0. 2 0 16, 400 0. 0
海岸 St-E	16,800 0.0
平成19年度 最大 N D N D N D N D N D N D N D N D N D N D 0.0<	01 16,800 0.7 01 16,800 0.5
最小 ND	0 17, 400 2. 0 16, 125 2.
- 現成17年度 現外 ND	14,600 1. 0 15,500 2.
要小 ND	
平均 N D N D N D N D N D N D N D N D N D N	
平均 N D N D N D N D N D N D N D N D N D N D 0.0 0.0 - N D 0.0 0.0 - - N D	05 14,500 0.7 0 14,300 0.6
平成12年度 N D N	05 14,500 0.7 0 14,300 0.6 01 17,400 1.1 01 15,725 0.8 0 15,000~11,300 0.39~
最小値~最大値 (0.010 N D N D N D N D N D N D N D N D N D N	05 14,500 0.7 0 14,300 0.6 01 17,400 1.0 01 15,725 0.8 0 15,800~11,200 0.39~ 0 17,000~11,200 0.48~ 0 7,900 1. 6,300~
管理基準値	05 14,500 0.7 0 14,300 0.6 01 17,400 1.0 15,725 0.8 0 15,800-11,300 0.99-0 0 17,500-13,500 0.48-0 0 7,900 1. 6,300~

施士下屋施(ND) 20 5001 (2.0 10

