# 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23年6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

1.	神色の経経 ニュー・ニュー・ニュー・ニュー・ニュー・ニュー・ニュー・ニュー・ニュー・ニュー・	⇒π <del>**</del> #π 用用	てま (空むが) の明宝
	調査区分	調査期間	工事、運転等との関連
	事前環境モニタリング	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
		(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	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
	工事前	一种风 12 年 1 月 21 日 (水)	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
		亚出 10 年 7 日 10 日 (土)	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。
			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。
			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	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		中間保管梱包施設の内部仕上げ及び外構工事、高度
	中	平成15年2月6日(木)	排水処理施設の無負荷運転を実施していた。
+:17		平成 15 年 5 月 15 日 (木)	
報		(水質調査)	中間処理施設試運転のため、廃棄物等の
		平成 15 年 7 月 14 日 (月)	掘削・運搬作業及び高度排水処理施設等
告		(水質調査、底質調査)	の運転を実施していた。
		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
済		(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
		(水質調査)	等の運転を実施していた。
	廃棄物等の掘削・運搬	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
	中、高度排水処理施設等	(水質調査)	施設等の運転を実施していた。
	の運転中	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
		(水質調査、底質調査)	施設等の運転を実施していた。
		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
		(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。
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

	調査区分	調査期間	工事、運転等との関連
		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。
		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。
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 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。
併	♥/建物中	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。
		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。
		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。

報 済 告	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 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。
今 告 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 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。

#### 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(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)
- ・化学的酸素要求量(COD)が全ての地点において、全窒素が St-4(北海岸)において環境基準値を超過していた。
- ○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において検出されたが、すべての地点において、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。

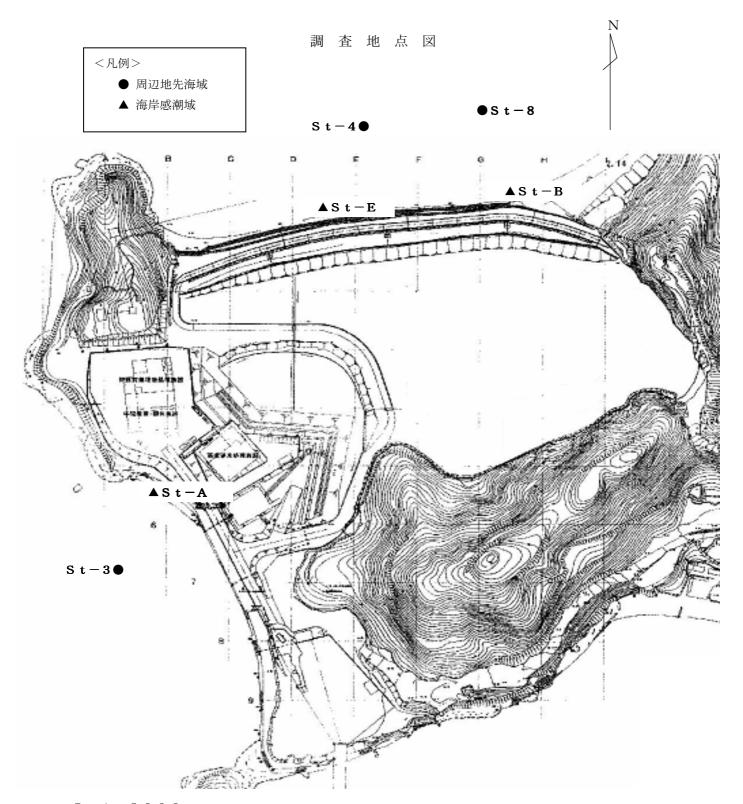
- ○一般項目(7項目)
- ・全ての項目について、最終処分場に係る排水基準値を満足していた。
- ○健康項目(26項目)
- ・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が St-A(西海岸)及び St-E(北海岸)の地点において検出されたが、最終処分場からの排水基準値を満足していた。
- ・1,4-ジオキサンが St-B(北海岸)及び St-E(北海岸)の地点において、検出された。
- ・それ以外の項目については、全ての地点において検出されず、最終処分場からの排水基準値を満足していた。

						表 1	豊島にお	さける周辺	2環境モニ	タリング	(周辺地	先海域水 (大腸菌	質) 詳数の単化	立:MPN/1	00ml . 9°	イオキシン類:	pg-TEQ/L	. р H を	除く単位	: mg/L)	
測定項目	<b>8</b> 83	<b></b>	рΗ	COD	DO	油分等	大腸菌	全窒素	全リン	全亜鉛	711÷11	総水銀	カト゜ミウム	鉛	六価	ひ素	全シアン	PCB	FU/100	テトラクロロ	5° 700
測定場所 南海岸沖 St-1	H13.	7 19	7 7	1.3	6.9	N D	群数 2.0	0.12	0. 021		水銀 N D	N D	N D	N D	クロム N D	N D	N D	N D	エチレン N D	エチレン N D	メタン ND
用海岸/平 31-1	H12.	7. 27	8.0	1.5	6. 2	N D	<1.8	0.57	0.027	=	ND	N D	ND	ND	N D	ND	N D	ND	N D	ND	ND
	平成23年度	H22. 6. 26 最小	8. 1 8. 1	1.2	8. 1 8. 2	N D N D	<1.8 <1.8	0. 21 0. 19	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
	平成22年度	最大平均	8.1	1.5	9.0	ND	<1.8	0. 25	0.040	0.003	ND	N D	N D	ND	ND	N D	N D	ND	N D	ND	N D
		最小	8.1	1.1	7. 2	N D N D	<1.8 <1.8	0. 22 0. 14	0. 021 0. 019	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	<u>最大</u> 平均	8. 2 8. 1	1.8	9. 7 8. 2	N D N D	33 15	0. 28	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 N D	N D N D	N D N D
	平成20年度	最小	8.0	0.9	6.5	N D	<1.8	0.11	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
	平成20年度	平均	8. 2	1.7	7.8	N D	1.9	0. 26	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
	平成19年度	最小	8. 0 8. 2	1.0	6. 7 8. 5	N D N D	<1.8 13	0. 10 0. 19	0.023	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
	1 700.0 100.	平均	8.1	1.7	7.5	ND	5.3	0.15	0.030	0. 004 N.D.	ND	N D	N D	ND	N D	ND	N D	N D	N D	N D	N D
	平成18年度	最小 最大	8. 2 8. 3	1.8	7. b 8. 7	N D	<1.8 4.5	0. 16 0. 27	0. 024 0. 033	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
西海岸沖 St-3		平均 最小	8.3 8.1	1.4	8. 1 7 1	N D N D	<1.8 1.8	0. 22	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 N D	N D N D	N D N D
	平成17年度	最大	8.3	2.9	9.4	N D	220	0. 27	0.049	0.004	N D	N D	ND	ND	N D	ND	N D	ND	N D	ND	ND
		平均 最小	8. 2 8. 0	1.7	8. 0 6. 5	N D N D	57 <1.8	0. 18 0. 12	0. 030 0. 018	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16年度	最大 平均	8. 1 8. 0	2. 2 1. 9	9. 7 7. 9	N D N D	23 7.1	0.30 0.19	0.046	=	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	W	最小	7.7	1.1	6.7	N D	<1.8	0.11	0.014	-	N D	N D	ND	N D	N D	ND	N D	ND	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1 平成1	3年度	7.9~8.1 7.9~8.0	1.6~2.1	6.6~9.2 7.0~9.1	N D N D	<1.8 <1.8	0.10~0.63	0.022~0.030 0.020~0.021	=	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	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
平成12年度		8.0	1.6	6. 2	N D	<1.8	0.42	0. 025	-	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	
	事前環境モニタリンク* 最小値~最大値		8.0~ 8.1	1. 4~ 2. 0	6.3~ 8.9	N D	-	0. 13~ 0. 28	0. 027~ 0. 044	-	N D	N D	N D	ND	ND	N D	N D	N D	N D	N D	ND
	(平b 平成23年度		(8. 0) 8. 1	(1.7) 2.4	(7. 5) 8. 8	N D	2. 0	(0. 22) 0. 33	(0. 036) 0. 022	N D	N D	N D	N D	ND	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	平成22年度 最大		8.1	1.0	7.7	N D N D	<1.8 4.5	0.15	0.006	0.002	N D N D	N D N D	ND	ND	N D	ND	N D	ND	N D N D	N D	N D
	平成22年度	平均	8.1	1.7	9. 2 8. 4	N D	2.6	0. 25	0. 043	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
	平成21年度	最小 最大	8. 0 8. 1	1.3	7. 4 9. 8	N D N D	<1.8 7.8	0. 13 0. 25	0.017	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
	1777-1700	平均	8.1	1.6	8. 2	N D	4.8	0.22	0. 031	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
	平成20年度	最大	8. 2	2.1	9.7	N D	4.5	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
		平均 最小	8. 1 8. 0	1.5	8. 1 6. 9	N D N D	2. 6 <1. 8	0.19	0.020	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
	平成19年度	最大 平均	8.3 8.2	2.5	8.8	N D	23. 0	0. 29	0.044	0.006	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	ND
		最小	8.1	1.8 1.2	8.0	N D N D	8, 6 <1.8	0.19	0.026	ND	N D N D	N D	ND	N D N D	N D N D	ND	N D N D	N D N D	N D	ΝD	N D N D
北海岸沖 St-4	平成18年度	<u>最大</u> 平均	8.3 8.2	2. 5 1. 6	8. 6 8. 4	N D N D	1.8 <1.8	0. 26 0. 21	0. 038 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 N D	N D N D
	平成17年度	最小最大	8. 0 8. 3	1.9	7. 4 9. 4	N D N D	<1.8 2.0	0. 14 0. 30	0. 021	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
	1207-00	平均	8.2	2.3	8. 2	ND	1.9	0.19	0.028	0.003	ND	N D	ND	ND	N D	ND	N D	ND	N D	ND	N D
	平成16年度	最小 最大 平均	8. 0 8. 2	1.7 2.4	6. 5 8. 5	N D N D	2. 0 540	0. 14 0. 27	0. 016 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 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	2.0	7. 5 6. 8	N D	140 <1.8	0. 21	0. 030 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
	平成15年度	最大 平均	8. 4 8. 1	2.0	8.9 7.9	N D N D	17	0. 28	0.048	-	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	ND	ND ND
	平成1	4年度	8.0~8.3	1.4~2.0	7.0~9.4	N D	<1.8	0.21 0.11~0.19	0.031 0.019~0.027	=	N D	N D	ND	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D N D	N D
	平成1 平成1		7.9~8.1 8.0	1.4~1.7	7.0~9.1 6.7	N D	<1.8 <1.8	0.13~0.14 0.17	0.020~0.022	-	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D
	事前環境		8.0~ 8.1	1.5~ 2.2	6.5~ 8.9	N D	_	0.12~ 0.38	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
	(平1	匀值)	(8.1)	(1.9)	(7.6)			(0. 23)	(0.034)												
	平成23年度	H23. 6. 26 最小	8. 1 8. 1	2. 6 1. 4	8. 9 8. 1	N D N D	<1.8	0. 20	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22年度	最大 平均	8. 1 8. 1	2.0	9.1	N D N D	2.0	0. 24	0. 036 0. 014	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
		最小	8.1	1.4	7.3	N D	<1.8	0.11	0.014	N D	N D	N D	ND	N D	N D	ND	N D	ND	N D	N D	N D
	平成21年度	最大 平均	8. 2 8. 2	1.6 1.6	9. 8 8. 3	N D N D	23 8. 2	0. 24 0. 20	0. 046 0. 030	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20年度	最小 最大	8. 0 8. 2	1.0	6. 6 9. 4	N D	<1.8 2.0	0.17	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
	1 20年度	平均	8.1	1.6	8.1	N D	1.9	0. 20	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
	平成19年度	最小 最大	8. 0 8. 3	1. 1 2. 6	7. 0 8. 7	N D N D	<1.8 11.0	0. 09 0. 37	0. 023 0. 043	0. 003 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
		平均 最小	8. 2 8. 1	2. 1 0. 5	7. 7 8. 1	N D N D	4. 2 <1. 8	0. 20 0. 17	0. 031 0. 023	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 N D	N D N D
北海岸沖 St-8	平成18年度	最大 平均	8.3 8.2	2.8 1.7	8.5	N D N D	4.5	0. 27 0. 22	0. 037 0. 029	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
		最小	8.1	1.9	8.3 7.2	N D	<1.8	0.11	0.029	0.003	N D	N D	ND	ND	N D	ND	N D	ND	N D	ND	ND
	平成17年度	<u>最大</u> 平均	8.3 8.2	3. 0 2. 2	9. 3 8. 0	N D N D	2. 0 1. 9	0. 27 0. 18	0. 044 0. 030	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16年度	最小	8.0	1.6	6. 4 8. 5	N D	<1.8	0.14	0.018	-	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	干从10年度	平均	8.1	1.9	7.5	ND	34	0. 20	0.030	=	N D	N D	N D	N D	N D	ND	N D	ND	N D	N D	ND
	平成15年度	最小 最大	8. 0 8. 4	1.4	6. 9 9. 6	N D	<1.8 25	0. 14 0. 31	0. 014 0. 047		N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	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	平均	8.1	1.6	8.0 6.8~9.5	N D	7.7	0.23 0.10~0.20	0. 030 0.019~0.026	=	N D N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	平成13		8.1	1.7	9.0	N D	<1.8	0.14	0.020	-	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	学成 13年度 事前環境モラリング 最小値~最大値		8.0~ 8.1	1.5~ 2.1	6.5~ 9.0	N D	<1.8~ 2.0	0.12~ 0.28	0. 027~ 0. 044	_	N D	N D	N D	ND	ND	N D	N D	N D	N D	N D	ND
家浦港沖 St-5	(平1	匀值)	(8.0)	(1.8)	(7.6)	ND	(<1.8)	(0. 21)	(0.035)	_	ND	N D	N D	ND	ND	N D	N D	N D	N D	N D	N D
H12. 7. 27		8.0	1.7	6.7	N D	1.8	0.19	0.029		N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	
(海均	環境基準 或A・II類型)		7.8~ 8.3	≦2	≥7.5	N D	≦1000	≦0.3	≦0.03	≤0.01 <sup>4)</sup>	N D	≦0.0005	≦0.01	≦0.01	≦0.05	≦0.01	N D	N D	≦0.03	≦0.01	≦0.02
(海域A・エ類型) 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	< 0.002

測定項目				1.2-	1.1-	シス-1. 2-	1, 1, 1-	1. 1. 2-	1.3-							硝酸性窒素				ı —		
測定場所	調査日 H13. 7. 18		四塩化炭素	ジックロロ エキン	シ <sup>*</sup> クロロ エチレン	ジ クロロ エチレン	トリクロロ	トリクロロ	ジグロロフ・ロヘン	ペンピン	チウラム	シマジン	チオペン カルフ	をレン	有機リン	及び亜硝酸 性窒素	1,4- ジ 村サン	ニッケル	モリフ・テ・ン	アンチモン	塩素	9° イオキ シン類 <sup>2)</sup>
南海岸沖 St-1	St-1 H13. 7. 18 H12. 7. 27 平成23年度 H23. 6. 29			ND	ND	ND	N D	N D	N D	ND	N D	N D	ND	ND	ND	-	- 4177	ND	N D	N D	18, 300	0.078
			N D N D	N D N D	N D	N D 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	0.007	0.001	18, 500 17, 800	0.086
		最小	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	ND	N D	N D	ND	N D	N D	N D	N D	ND	ND	ND	18, 800	0.10
	平成22年度	最大 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 N D	N D	N D	N D N D	N D	N D	N D	N D N D	N D	N D	N D	N D	18,000 18,500	0.054
		最小	ND	N D	N D	ND	N D	ND	N D	N D	ND	N D	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	18, 200	0.063
	平成21年度	最大 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	N D N D	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		N D N D	N D N D	N D N D	19,000 18,500	0.094
		最小	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	ND	N D	N D	N D	N D	N D	0.02 N D	=	ND	N D	N D	18, 500	0.071
西海岸沖 St-3	平成20年度	最大 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	N D	N D	N D	N D	0.11		N D N D	N D	N D	18, 700 18, 600	
		最小	N D	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	=	ND	N D	N D	18, 000	0.068
	平成19年度	<u>最大</u> 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	N D N D	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 0.06		N D N D	N D N D	N D N D	19, 100 18, 500	0. 17 0. 12
		最小	N D	N D	ND	N D	ND	ND	ND	ND	N D	N D	ND	N D	ND	0.02	_	ND	N D	N D	17, 700	0.072
西海岸油 St-3	平成18年度	最大 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 N D	N D N D	N D	N D	N D	0.13		N D N D	N D	N D	18, 900 18, 275	0.095
E3/4/F/1 00 0		最小	N D	N D	N D	N D	N D	ND	N D	ND	N D	N D	ND	N D	N D	0.01	_	ND	N D	N D	18,000	
	平成17年度	最大 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 N D	N D N D	N D	N D N D	N D N D	0.08		N D	N D	N D	19,000 18,700	0.077
		最小	ND	ND	N D	ND	N D	N D	N D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	_	ND	ND	ND	18, 200	0.079
	平成16年度	最大 亚的	N D N D	N D	N D	N D	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		N D	0.010	N D	19, 200 18, 500	0.32
	平成15年度 最		N D	ND	N D	ND	N D	N D	N D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N D	=	ND	ND	ND	17, 400	0.091
	平成15年度	最大 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 N D	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		N D N D	N D N D	0.001	18, 800	0.12
	平成1	4年度	ND	ND	ND	ND	N D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	17, 900~19, 200	0.077~0.08
	平成1 平成1	3年度 2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	$\vdash = \vdash$	-	N D N D	N D N D	N D N D	18, 300~18, 800	0.079~0.25 0.075
	事前環境	モニタリンク゛																	<0.007∼		17.400~	
	最小値~ (平均		ND	ND	ND	ND	N D	N D	N D	N D	ND	ND	ND	ND	-	-	-	ND	(0.009)	ND	18, 600 (18, 000)	0.065
	平成23年度	H23. 6. 29	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	ND	N D	ND	N D	N D	0.01	N D		_		17, 700	_
	平成22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 N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0.03	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	18, 500 18, 900	0.056
		平均	ND	ND	ND	ND	N D	N D	N D	ND	N D	ND	ND	ND	N D	0.02	ND	ND	ND	ND	18, 600	0.073
	平成21年度	最小 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	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	18, 100 18, 900	0.064
		平均 最小	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	N D N D	0.0125	_	N D N D	N D N D	N D N D	18, 600 18, 500	0.077 0.073
	平成20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	N D 0.12	=	N D	N D	N D	18, 900	0.074
		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	N D N D	N D	N D	N D	0.05		N D	N D	N D	18, 700 17, 800	
	平成19年度	最大	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	ND	N D	N D	N D	N D	N D	0.11		N D	N D	N D		0.086
		平均 最小	N D N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	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	N D N D	N D N D	18, 500 17, 500	0.077
	平成18年度	最大	N D	ND	N D	ND	N D	N D	N D	ND	ND	ND	ND	ND	N D	0.14	_	ND	ND	ND	18,500	0.097
北海岸沖 St-4		平均 最小	N D N D	N D	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	N D	18, 200 17, 500	0.096
	平成17年度	最大	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	ND	ND	N D	0.09	_	ND	N D	N D	18, 700	
	TI et 10 fr et	平均 最小	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	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 N D	N D N D	N D N D	18, 000 17, 800	0.082
	平成16年度	最大	N D	N D	N D N D	ND	N D	N D	N D	N D	ND	N D	N D	ND	N D	0.18	_	ND	0.007	ND	18, 800	0.083
		平均 最小	N D N D	N D	N D	N D N D	N D	N D N D	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	0.007 N D	N D N D	18, 300 17, 000	
	平成15年度	最大 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	N D N D	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	11	N D N D	N D N D	N D N D	19,000	0. 17 0. 12
	平成1	4年度	ND	ND	N D	ND	N D	N D	N D	ND	N D	N D	ND	ND	N D	_	=	ND	ND	ND	17, 700 17, 900~19, 300	0.077~0.08
	平成1 平成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	N D N D	<del></del>	=	N D N D	N D 0.007	N D 0. 001	18, 200~18, 800	0.081~0.14 0.086
	事前環境	モニタリンク゜		l											ND				0.008~		17. 200~	
	最小値~ (平的		ND	ND	ND	ND	ND	ND	N D	N D	ND	N D	ND	ND	_	- 1	-	ND	(0.012	ND	18, 600 (17, 900)	0.065
	平成23年度	H23. 6. 29	N D	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	-	_	-	17, 700	-
	平成22年度	最小 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	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 0. 02	N D	N D N D	N D N D	N D N D	18, 000 18, 800	0.055 0.080
		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	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 0. 01	N D	N D N D	N D N D	N D N D	18, 500 18, 200	0.068
	平成21年度	最大	ND	N D	N D	ND	N D	N D	N D	ND	ND	N D	ND	ND	N D	0.03	_	ND	ND	ND	18, 800	0.10
		平均 最小	N D N D	N D N D	N D N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0.0175 N D	=	N D N D	N D N D	N D	18, 500 18, 500	0.079 0.074
	平成20年度	最大	ND	ND	N D	ND	N D	ND	ND	N D	ND	N D	ND	ND	ND	0.12	-	ND	ND	ND	18, 900	0.087
		平均 最小	N D N D	N D N D	N D N D	N D	N D N D	N D N D	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	=	N D N D	N D N D	N D N D	18, 700 17, 700	0.081
	平成19年度	最大	ND	N D	N D	ND	N D	N D	N D	ND	N D	N D	ND	ND	N D	0.11	_	ND	N D	ND	19,000	0.11
		平均 最小	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	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
北海岸沖 St-8	平成18年度	最大	ND	N D	N D	ND	N D	ND	N D	ND	ND	ND	ND	ND	N D	0.14	_	ND	N D	ND	18, 800	0.094
		平均 最小	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	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 N D	N D N D	18, 325 17, 300	0.088
	平成17年度	最大 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	N D N D	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	N D N D	N D N D	18, 700 18, 000	0.095
-		最小	ND	ND	ND	ND	N D	ND	N D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	0.008	ND	17, 400	0.077
	平成16年度	最大 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	N D N D	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. 21	=	N D N D	0.008	N D N D	19, 600 18, 400	0.55 0.31
		最小	ND	N D	N D	ND	N D	ND	N D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	N D	ND	16,600	0.080
	平成15年度	最大 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	N D N D	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	0.007	0.004	19,000 17,600	
	平成1	4年度	ND	N D	N D	ND	N D	N D	N D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	_	ND	ND	ND	17, 900~19, 300	0.077~0.07
	平成1 事前環境		N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	ND	N D	N D	N D	N D		-	N D	N D 0.008∼	N D	18, 700 17, 300~	0.079
	事前環境モラリンケ 最小値~最大値 (平均値)		ND	ND	ND	ND	N D	N D	N D	N D	ND	ND	ND	ND	-	-	-	ND	0.010	ND	18, 500	0.065
家浦港沖 St-5	(平均値) H13. 7. 18		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	(0. 009) N D	ND	(17, 900) 17, 900	0. 41
	H12.	7. 27	ND	N D	N D	N D	N D	ND	N D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	_	N D	0.007	0.001	18, 200	0.084
	環境基準 或A・Ⅱ類型)		≦0.002	≦0.004	≤0.1 <sup>6)</sup>	≦0.04	≦ 1	≦0.006	≦0.002	≦0.01	≦0.006	≦0.003	≦0.02	≦0.01		≦10	≦0.05	_	0.07 3)	0. 02 3)		≦ 1
	R値 (ND)		< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	<0.004	<0.0005	< 0.0006	<0.0002	<0.001	< 0. 0006 <sup>S)</sup>	< 0.0003	< 0.002	<0.005		< 0.01	<0.005	< 0.05	< 0.007	< 0.001	_	Œ
	2 · HII 1 21. H1	1 b 1b H11 9	9. HI (. 11. 2	/3事版 平	by:12年度 ·	n ( 2. 1. 27%	⊪.ne (St–3.	St-4)	平成13年月	E: HI3. 7.	18 (St-3,	5T-4) . H	14 7 1事能	半成14年	E187 · H14	7. 23、H15. 2	b事施					

### 10.0   1		ı					表2 5	豊島におり	ナる周辺環	境モニタ	リング(	海岸感潮 (大腸菌	域間隙水 詳数の単位	水質) 立:MPN/1	00ml 5°	イオキシン類;	pg-TEQ/I	L. pHを	除く単位	; mg/L)		
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	測定項目 測定場所	調道	<b>查</b> 日	рΗ	COD	油分等		全窒素	全リン	全亜鉛		総水銀	カト。ミウム	鉛		ひ素	全シアン	РСВ			5° 700	四塩化
## 124-06   ## 125		平成23年度					<1.8				ND				ND				ND	ND	N D	炭素 ND ND
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##		平成22年度	最大	7. 8	1.8	ND	<1.8	0. 31	0.036	0. 036	ND	N D	N D	N D	ND	N D	N D	ND	ND	ND	N D	ND
### 85.4   Feb. 10   Feb.																					N D	N D
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		平成21年度	最大	7.7	1. 7	N D	2.0	1.5	0.042	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
### 61-4  ### 61																					N D N D	N D
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		平成20年度	最大	8. 0	N D		4. 5	0.32	0.047	0.026								N D			N D	N D
### 27 2 5 5 NO 13 40 10 10 10 10 10 10 NO 10 NO 10 NO																					N D	N D
無理: 14-4		平成19年度																			N D	N D N D
### 17-12   ### 17-12   ### 18-12   ### 17-12   ### 18			最小	7. 6	N D	N D	<1.8	0.27	0.037	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
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	西海岸 St-A	平成18年度																			N D N D	N D N D
## \$114   ## \$1.5   ## \$1.		亚十17年中	最小	7.8	1. 2	N D	<1.8	0.13	0.028	0.010	ND	N D	ND	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	7. 9	1. 5		1.9	0.31	0.039				N D		N D				ND	ND	N D	N D N D
변변 변度 전 2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		平成16年度								-											N D N D	N D
##15年度 展文 등을 14 ND <15 0.50 0.942 - ND			平均							-											N D	N D N D
### 1945		平成15年度	最大	8.3	1.4	N D	<1.8	0.43	0.042	-	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
新田川神田   1.4mm   1.7mm   ND   ND   ND   ND   ND   ND   ND		平成1	1							-											N D N D	N D
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	平成13年度		7.4~8.0	1.2~1.7	N D	<1.8			-	N D	N D	N D	N D		N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	
### 2019年 10.5 17.6 17.6 17.6 17.6 17.6 17.6 17.6 17.6						N D	<1.8				N D	N D	N D	ND	ND	ND	ND	N D	N D	N D	N D	N D
변경보변환 전 7-4 4-3 0 0-9 7-8 4-1 0-078 0-079 ND						N D	-			-	N D	N D	N D	N D	ND	ND	N D	N D	N D	N D	N D	N D
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##			H23. 6. 26	7. 4	50			4. 1	0.075												N D	N D
변변 1 7.3 22 0.7 3.3 2.6 0.11 0.012 ND		平成22年度			_									_	_	_	_				N D N D	N D N D
##2.14章 ##2 74 44 N D 8 73 6 1 019 021 N D ND		ļ	平均	7.3	22	0.7	3.3	3.6	0.11	0.012	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	ΝD	N D	N D	N D N D
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		平成21年度	最大	7.4	41																N D	N D
##20***#																					N D	N D N D
### 변수 등 9 7.4 ND C18 3.0 0.059 0.002 ND		平成20年度	最大	7. 5	21	0.5	49.0	7. 0	0.41	0.028	N D	N D	N D	N D	N D	0.008	N D	N D	ΝD	N D	N D	N D
単称																					N D	N D
************************************		平成19年度																			N D	N D N D
### \$1-8		平成18年度	最小	6.8	8. 9	N D	<1.8	3. 2	0. 13	N D	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7年度 整大 7.0 110 2.9 2.8 20 0.24 0.220 ND	北海岸 St-B	平成18年度																			N D N D	N D N D
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##				6.8					0.15												N D	N D N D
### ### 7.2			平均	6. 9	70	2.1	19	15	0.19		N D	N D	N D	N D	N D	0.007	N D	N D	ND	ΝD	N D	N D
## (148)  ## (										-											N D	N D N D
平成19年度   接天   7.0   92   1.8   45   19   0.23										_											N D	N D N D
平成14年度 6.8~6.9 100~40 2.4~6.0 (1.8~7.8 15~36 0.31~6.30 - ND		平成15年度	最大	7. 0	92	1.8	45	19	0. 23	-	ΝD	N D	N D	N D	N D	N D	ND	N D	ND	ΝD	N D	N D
平成29年度 6.8 170 1.3 2.0 22 0.31 — ND			4年度	6.8~6.9		2.4~6.0		15~36	0.21~0.29	-						N D				N D	N D	N D
#前面端上が) 6.4~ 190~ 1.4~ 23~ 0.24~ ND																					N D	N D N D
(平均部)		事前環境	₹=\$リンク <sup>*</sup>	6.4~	190~	1.4~		23~	0.24~							<0.005~						
### 81-E  ### 81-E  ### 7.1			匀值)				_			_	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	N D
### ### ### ### ### ### #### #### ###		平成23年度																			N D	N D N D
### St-E ### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		平成22年度	最大	7. 5	12	N D	2.0	7. 0	0.051	0.024	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	ΝD	N D	N D	N D
### 8t-E ### 8t-E ### 7.3 7.5 ND 4.5 9.5 0.056 0.024 ND				7. 3																	N D N D	N D
### 81-E  ### 81-E  ### 81-E  ### 7.2 4.1 ND < 1.8 8.6 0.020 0.011 ND		平成21年度	最大	7.3	7. 5	N D	4. 5	9.5	0.056	0.024	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	ND	N D	N D	N D N D
# 時間 7.2 4.9 ND <1.8 10.1 0.031 0.014 ND			最小	7. 2	4. 1	N D	<1.8	8. 6	0.020	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
<ul> <li>北海岸 St-E</li> <li>北海岸 St-E</li> <li>東京19年度</li> <li>東京 7,3</li> <li>長ら2</li> <li>内D 7,0</li> <li>内D 7,0</li> <li>内D 1,0</li> <li>ND 1,0<td></td><td>平成20年度</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>N D N D</td><td>N D N D</td></li></ul>		平成20年度																			N D N D	N D N D
北海岸 St-E  北海岸 St-E  東京 17-2 5.2 ND 0.19 9.0 0.033 0.098 ND		正成りたか	最小	7.1	4. 9	N D	<1.8	7.7	0.006	0.004	ND	N D	N D	N D	N D	N D	ND	N D	N D	N D	N D	N D
北海岸 St-E   現成   年度   東大   7.2   6.8   ND   2.0   9.9   0.10   0.033   ND   ND   ND   ND   ND   ND   ND		十八13年度	平均	7.3		N D	1.9	9.0	0.033									N D		N D	N D	N D N D
北海岸 St-E		平成18年度																			N D N D	N D N D
平成1年度	北海岸 St-E		平均	7.1	6. 2	N D	<1.8	6.3	0.060	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
要小 7.0 16 ND <18 21 0.064 - ND		平成17年度	最大	7. 2	16	0.5	2.0	24	0.10	0.009	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
平成16年度 無大 7.1 25 0.5 28 44 0.15 - ND ND ND ND 0.005 ND 0.007 ND										0.008											N D N D	N D
要求は年度		平成16年度	最大	7.1	25	0.5	28	44	0.15		N D	N D	N D	0.005	N D	0.007	N D	N D	N D	N D	N D	N D
平均   7.1   18   ND   2.5   29   0.099   - ND   ND   ND   ND   ND   ND   ND			最小	7. 1	14	N D	<1.8	25	0.071	-	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年度 7,0~7,0 15~29 ND <1.8 19~46 0 10~22 - ND		平成15年度								-											N D N D	N D
平成12年度 6.9 2.30 3.5 <1.8 170 0.84 - ND ND ND ND ND 0.049 ND			4年度	7.0~7.0	15~29	ΝD	<1.8	19~46	0.10~0.28		N D	N D	N D	N D	N D	ND~0.005	N D	N D	N D	N D	N D	N D
最小値~最大値 7.1 420 9.2 - 280 0.90 - ND		平成1	2年度	6. 9	230	3.5		170	0.84	-			N D			0.049					N D	N D
(平均億) (6.9) (250) (4.4) (190) (0.70) (0.70) (0.043)	事前環境モニタリング					_			_	N D	N D	N D	N D	N D		N D	N D	N D	N D	N D	N D	
!				(6.9)	(250)	(4.4)		(190)	(0.70)							(0.043)						
取於知万場からの排水基平寺 8.6 ≤35	最終処分場からの排水基準等				≦90	≦35		≦ 120							≦0.5						≦0.2	≦0.02
	検出	下限値 (ND)		_	< 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	< 0.002	< 0.0002

測定項目			1, 2-	1, 1-	シス-1, 2-	1, 1, 1-	1, 1, 2-	1.3-							硝酸性窒素						
測定場所	調査日 平成23年度 H23. 6. 26			シ <sup>*</sup> クロロ エチレン	ジ クロロ エチレン	トリクロロ エタン	トリクロロ エタン	ジウロロ プロペン	ベンゼン	チウラム	シマジン	チオペン カルブ	ŧレン	有機リン	及び亜硝酸 性窒素	1.4- ジ 村サン	ニッケル	モリプ・デ <sup>*</sup> ン	アンチモン	塩素 オン	9°1村 沙類 <sup>2)</sup>
	平成23年度 H23. 6. 26 最小 平成22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	N D N D	N D N D	N D N D	0. 20	N D N D	– N D	- 0. 008	– ND	17, 100 15, 400	1.7
	平成22年度	最大	N D N D	N D N D	N D	N D	N D	N D	ND	N D	N D	N D	N D	N D	0.20	N D	ND	0.010	0. 002	18, 900	1.8
		平均 最小	N D	N D	N D	N D N D	N D	N D	N D	N D N D	N D N D	N D	N D	N D	0.13	N D	N D	0. 009 N D	0.002	17, 500 16, 500	1.8 0.49
	平成21年度	最大	N D	N D	N D	N D	N D	N D	ND	N D	N D	N D	N D	N D	0.38	-	N D	ΝD	0.002	19, 400	0.50
		平均 最小	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	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	_	N D N D	N D N D	0.002 N D	18,500 18,800	0.50
西海岸 St-A	平成20年度	最大 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	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	0.19	-	N D N D	0.009	D N	19, 600 19, 200	1. 2 0. 66
		最小	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	0.08	-	N D	ΝD	0.001	18, 500	2.7
	平成19年度	最大 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	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0.34	-	N D N D	N D N D	0.003	18, 900 18, 700	3.8
	平成18年度	最小 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 N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0.07	-	N D N D	N D 0.009	0.001	16, 700 18, 700	1.1
西海岸 St-A	平成10年度	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	N D	0.18	_	N D	0.005	0.001	17, 925	1.8
	平成17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	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	0.007	0. 005	17, 300 18, 700	1.6 7.6
		平均最小	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0.24	_	N D N D	0. 011 N D	0.003	18, 300 16, 000	4. 6 1. 9
	平成16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	0.39	_	N D	0.008	0.015	17, 700	5. 8
		平均 最小	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	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. 22	_	N D N D	0.008 N D	0.008 N D	16, 700 14, 100	3. 9 2. 6
	平成15年度	最大平均	N D N D	N D N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D	N D N D	N D N D	0.36 0.19	-	N D N D	0.008	0. 004 0. 001	18, 800	6. 6 4. 8
	平成1	4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	ND	ΝD	16, 700 18,000~19,200	5.3~9.6
	平成1 平成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	_	_	N D N D	N D 0.008	0.001~0.001	17,500~18,700	3.6~15 9.4
事前環境モラリング。 最小値~最大値															_			<0.007∼	<0.001~	17, 100~	0.7
	N D	N D	N D	N D	N D	N D	ND	N D	N D	N D	N D	-		_	N D	0.011 (0.009)	0.001 (0.001)	18, 600 (17, 900)	37		
	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D 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	0.020	— N D	N D	N D	5, 070 2, 800	0.66		
	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	0.035	N D	ΝD	N D	17, 500	1.4		
平均最小			N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	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	0. 019 —	N D N D	N D N D	N D N D	12, 900 8, 000	1.0 0.32
	平成21年度	最大 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	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 N D	N D N D	N D N D	16, 800 12, 200	0.47
		最小	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	-	N D	ΝD	N D	8, 400	0.23
	平成20年度	最大 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	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 N D	0.008	N D N D	17, 100 11, 900	0.24
	平成19年度	最小 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	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	8, 000 16, 600	0.47
	十八八十尺	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	0.01	-	N D	ΝD	N D	11, 900	0.70
	平成18年度	最小 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	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. 001	6,000 15,400	1.2
北海岸 St-B		平均最小	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	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	0. 001 N D	9, 880 4, 600	2. 0 0. 57
	平成17年度	最大平均	N D N D	N D N D	N D N D	N D	N D N D	N D N D	N D	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. 005 0. 003	11,500 8,680	1.3
	平成16年度	最小	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	ΝD	-	N D	ΝD	ND	5, 790	0.27
	平成10年度	最大 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	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	0.010	0.011	9, 520 7, 500	1.8
	平成15年度	最小 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	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	_	N D N D	N D N D	N D 0 001	3, 920 12, 000	0.19
	平成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	N D	_	N D	N D	0.001	7, 363 6, 300~9, 300	0.96
	平成1	3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 ND~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	ND~0.012	N D N D	6,800~11,100	0.56~0.9
	平成1 事前環境	Eモニタリンク <sup>*</sup>	N D	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 <0.007~	N D	11, 100 8, 700~	0.43
	最小値~ (平均		N D	N D	N D	N D	N D	N D	0.001 (0.001)	N D	N D	N D	N D	_	_	_	N D	0.041 (0.016)	N D	10, 600 (9, 800)	0.25
	平成23年度	H23. 6. 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	0.16 0.12	0.007	-	_	-	15, 700	- 0.62
	平成22年度	最小 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	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0.48	0.006 0.014	N D N D	N D 0.007	N D N D	14, 700 17, 500	0.75
		平均 最小	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	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. 27	0.009	N D N D	0.007 N D	N D N D	16, 600 16, 500	0.69
	平成21年度	最大平均	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	0.24	-	N D	N D	0.002	17, 800	0.32
		最小	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	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. 13 0. 05	_	N D N D	N D N D	0. 002 N D	16, 900 16, 400	0. 21 0. 077
	平成20年度	最大 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	N D N D	N D N D	N D N D	N D	0.007	N D N D	0.78	_	N D N D	N D	0.001	17, 300 16, 800	0.083
	亚麻10年素	最小	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	_	N D	N D	N D	16, 700	0.37
	平成19年度	最大 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	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. 24 0. 10	_	N D N D	N D N D	0. 001 0. 001	16, 800 16, 800	0.78 0.58
	平成18年度	最小最大	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	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D 0, 44	_	N D N D	N D N D	N D N D	14, 700 17, 400	1.9
北海岸 St-E		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. 13 N D	_	N D	N D	ΝD	16, 125	2. 2
	平成17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	0.15		N D	0.007	ND	14, 600 15, 500	1.6 2.5
		平均 最小	N D	N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0.09 N D		N D N D	0.007 N D		15, 200 13, 600	
_	平成16年度	最大 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	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. 25 0. 13		N D N D	N D N D	0.008	15, 100 14, 500	1. 2 0. 72
	亚弗15年史	最小	N D	N D	N D	N D	N D	N D	ND	N D	N D	N D	N D	ND	ND	_	N D	ΝD	ND	14, 300	0.69
	平成15年度	最大 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	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	N D N D	0.35 0.10	_	N D N D	N D N D	0.001		
平成		4年度 3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		0.39~0.8
	平成13年度 平成12年度		N D <0.0004~	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	7, 900	1.1
事前環境モラリンク。 最小値~最大値 (平均値)			0.010	N D	N D	N D	N D	N D	0. 004~ 0. 13	N D	N D	N D	N D	-	-	-	N D	N D	N D	6, 300~ 12, 800	0.096
里纳加八坦	(0.0028) ≦0.04	≦0.2	≦ 0.4	≦ 3	≦0.06	≦0.02	(0.037) ≦ 0.1	≦0.06	≦0.03	≦ 0.2	≦ 0.1	≦ 1	≦ 100	_	_	_	_	(8, 700)	≦ 10		
	lからの排水基準 F限値 (ND)	- 19		< 0.002									< 0.005	< 0.1	< 0.01	<0.005	< 0.05	< 0.007	< 0.001	_	_
1)事前環境モニタリン・																, v. vv/					



S = 1 : 3 0 0 0