

豊島における周辺環境モニタリング（水質）の結果

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、各施設の供用停止・撤去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・運搬の開始後等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、令和4年1月に実施した調査結果をとりまとめた。

1 調査の経緯

| | 調査区分 | 調査期間 | 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) | |
| | | 平成16年11月2日(火) (水質調査、底質調査) | |
| | | 平成17年1月14日(金) (水質調査) | |
| | | 平成17年5月23日(月) (水質調査) | |
| 平成17年7月21日(木) (水質調査、底質調査) | | | |
| 平成17年11月7日(月) (水質調査) | | | |
| 平成18年1月18日(水) (水質調査) | | | |

| | 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) | |
| | | 平成18年11月27日(月) (水質調査) | |
| | | 平成19年1月24日(水) (水質調査) | |
| | | 平成19年6月14日(木) (水質調査) | |
| | | 平成19年8月27日(月) (水質調査・底質調査) | |
| | | 平成19年11月15日(木) (水質調査) | |
| | | 平成20年1月25日(金) (水質調査) | |
| | | 平成20年5月21日(水) (水質調査) | |
| | | 平成20年8月27日(水) (水質調査・底質調査) | |
| | | 平成20年11月17日(月) (水質調査) | |
| | | 平成21年1月28日(水) (水質調査) | |
| | | 平成21年5月21日(木) (水質調査) | |
| | | 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) | |
| | | 平成21年11月6日(金) (水質調査) | |
| | | 平成22年1月20日(水) (水質調査) | |
| | | 平成22年5月27日(木) (水質調査) | |
| | | 平成22年8月30日(月) (水質調査・底質調査) | |
| 平成22年11月11日(木) (水質調査) | | | |
| 平成23年1月24日(月) 平成23年1月25日(火) (水質調査) | | | |
| 平成23年6月29日(水) (水質調査) | | | |

| | 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) | |
| | | 平成24年1月27日(金) (水質調査) | |
| | | 平成24年5月16日(水) (水質調査) | |
| | | 平成24年8月2日(木) (水質調査・底質調査) | |
| | | 平成24年11月19日(月) (水質調査) | |
| | | 平成25年1月17日(木) (水質調査) | |
| | | 平成25年5月22日(水) (水質調査) | |
| | | 平成25年8月19日(月) (水質調査・底質調査) | |
| | | 平成25年11月8日(金) (水質調査) | |
| | | 平成26年1月22日(水) (水質調査) | |
| | | 平成26年5月26日(水) (水質調査) | |
| | | 平成26年8月7日(木) (水質調査・底質調査) | |
| | | 平成26年11月12日(水) (水質調査) | |
| | | 平成27年1月26日(月) (水質調査) | |
| | | 平成27年5月25日(金) (水質調査) | |
| | | 平成27年7月30日(木) (水質調査・底質調査) | |
| | | 平成27年11月17日(火) (水質調査) | |
| 平成28年1月28日(木) (水質調査) | | | |
| 平成28年5月19日(木) (水質調査) | | | |
| 平成28年8月2日(火) (水質調査・底質調査) | | | |

| | 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28年11月18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29年1月16日(月) (水質調査) | |
| | 処分地内の構造物撤去中、高度排水処理施設等の運転中 | 平成29年5月25日(木) (水質調査) | 処分地内の構造物撤去工事、高度排水処理施設等の運転を実施していた。 |
| | | 平成29年7月24日(月) (水質調査・底質調査) | |
| | | 平成29年11月9日(木) (水質調査) | |
| | | 平成30年1月22日(月) (水質調査) | |
| | 高度排水処理施設等の運転中 | 平成30年5月14日(月) (水質調査) | 高度排水処理施設等の運転を実施していた。 |
| | | 平成30年7月12日(木) (水質調査・底質調査) | |
| | | 平成30年11月28日(水) (水質調査) | |
| | | 平成31年1月23日(水) (水質調査) | |
| 令和元年7月4日(木) (水質調査・底質調査) | | | |
| 令和2年8月17日(月) (水質調査・底質調査) | | | |
| 令和2年10月23日(金) (水質調査) | | | |
| 令和3年6月23日(水) (水質調査・底質調査) | | | |
| 今回報告 | 処分地内の構造物撤去中、高度排水処理施設等の解体中 | 令和4年1月24日(月) (水質調査) | 処分地内の構造物撤去工事、高度排水処理施設等の解体工事を実施していた。 |

2 調査の概要

(1) 調査地点（調査地点図参照）

1) 海岸感潮域

○水質調査

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：廃棄物対策課、環境保健研究センター

② 分析機関：環境保健研究センター

3 調査結果の概要

(1) 海岸感潮域

1) 水質調査

これまでの調査結果と比べて、特段の差異は見られなかった。

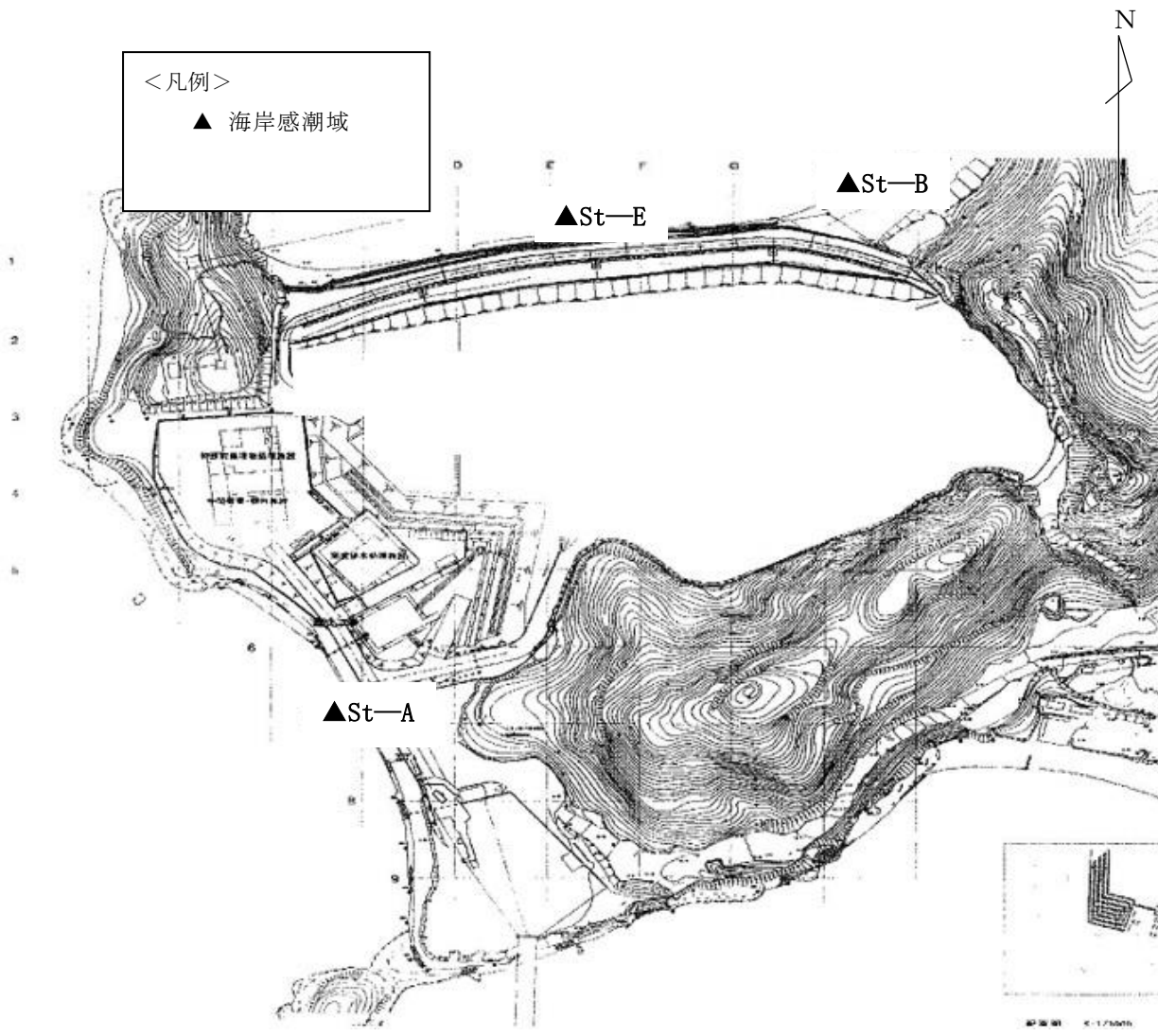
○一般項目（7項目）

・全ての項目及び地点で、管理基準を満足していた。

○健康項目（18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、管理基準を満足していた。

・その他の項目は全ての地点で管理基準を満足していた。



調査地点図

| 測定項目 測定場所 | 調査日 | pH | COD | 油分等 | 大腸菌 群数 | 全窒素 | 全リン | 全亜鉛 | アルキル 水銀 | 総水銀 | カドミウム | 鉛 | 六価 クロム | ヒ素 | 全シアン | PCB | トリクロロ エチレン | テトラクロロ エチレン | ジクロロ メタン | 四塩化 炭素 |
|--------------------------------|----------------------|----------|----------------------|----------------------|-----------|---------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|---------------------|--------|-----------|---------------------------|------|---------|--------------------|----------------|-------------|-----------|
| | | 北海岸 St-E | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和3年度 | R4. 1. 24 | 7.5 | 3.4 | ND | ND | 1.6 | 0.024 | 0.005 | — | — | ND | ND | — | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND |
| | R3. 6. 23 | 7.7 | 2.6 | ND | ND | 1.9 | 0.031 | 0.003 | — | — | ND | ND | — | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND |
| 令和2年度 | R2. 8. 17 | 7.7 | 3.1 | ND | ND | 0.96 | 0.046 | 0.004 | — | — | ND | ND | — | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND |
| 令和元年度 | R1. 7. 4 | 7.6 | 2.2 | ND | ND | 0.79 | 0.022 | 0.002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 平成30年度 | 最小 | 7.4 | 2.3 | ND | ND | 0.92 | 0.026 | 0.002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 最大 | 7.6 | 3.1 | 0.7 | 17000 | 1.9 | 0.042 | 0.005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 平均 | 7.6 | 2.7 | 0.6 | 4300 | 1.4 | 0.034 | 0.004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 平成29年度 | 最小 | 7.4 | 2.5 | ND | ND | 1.1 | 0.022 | 0.002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 最大 | 7.5 | 2.7 | 0.8 | 11 | 2.2 | 0.039 | 0.006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 平均 | 7.5 | 2.6 | 0.6 | 4.1 | 1.6 | 0.033 | 0.004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 平成28年度 | 最小 | 7.3 | 2.1 | ND | ND | 0.83 | 0.030 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 最大 | 7.8 | 3.6 | 0.6 | 17 | 1.5 | 0.061 | 0.033 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 平均 | 7.6 | 3.0 | 0.5 | 5.7 | 1.1 | 0.047 | 0.014 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 平成27年度 | 最小 | 7.4 | 2.3 | ND | ND | 0.86 | 0.021 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 最大 | 7.8 | 3.1 | ND | 9.3 | 2.1 | 0.048 | 0.060 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 平均 | 7.6 | 2.7 | ND | 3.7 | 1.4 | 0.037 | 0.020 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 平成26年度 | 最小 | 7.4 | 2.1 | ND | 2.0 | 1.1 | 0.023 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 最大 | 7.6 | 5.1 | ND | 22 | 3.0 | 0.046 | 0.12 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 平均 | 7.5 | 3.6 | ND | 8.7 | 2.0 | 0.034 | 0.034 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 平成25年度 | 最小 | 7.3 | 1.1 | ND | ND | 1.2 | 0.029 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 最大 | 7.6 | 3.7 | 0.5 | 7.8 | 1.7 | 0.62 | 0.040 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 平均 | 7.5 | 2.7 | ND | 3.5 | 1.6 | 0.33 | 0.015 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 平成24年度 | 最小 | 7.8 | 1.0 | ND | ND | 0.15 | 0.020 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 最大 | 8.0 | 1.7 | ND | ND | 0.39 | 0.073 | 0.020 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 平均 | 7.9 | 1.5 | ND | ND | 0.25 | 0.036 | 0.013 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 平成23年度 | 最小 | 7.4 | 2.9 | ND | ND | 1.8 | 0.040 | 0.006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 最大 | 7.7 | 3.7 | ND | 2.0 | 3.3 | 0.060 | 0.009 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 平均 | 7.6 | 3.2 | ND | 1.9 | 2.7 | 0.047 | 0.007 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 平成22年度 | 最小 | 7.1 | 2.2 | ND | ND | 2.2 | 0.020 | 0.006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 最大 | 7.5 | 12 | ND | 2.0 | 7.0 | 0.051 | 0.024 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 平均 | 7.3 | 5.0 | ND | ND | 4.5 | 0.030 | 0.015 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 平成21年度 | 最小 | 7.3 | 3.9 | ND | ND | 4.1 | 0.014 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 最大 | 7.3 | 7.5 | ND | 4.5 | 9.5 | 0.056 | 0.024 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 平均 | 7.3 | 4.9 | ND | 2.5 | 6.1 | 0.036 | 0.016 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 平成20年度 | 最小 | 7.2 | 4.1 | ND | ND | 8.6 | 0.020 | 0.011 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 最大 | 7.3 | 5.4 | ND | ND | 13 | 0.044 | 0.018 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 平均 | 7.2 | 4.9 | ND | ND | 10 | 0.031 | 0.014 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 平成19年度 | 最小 | 7.1 | 4.9 | ND | ND | 7.7 | 0.006 | 0.004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 最大 | 7.3 | 6.2 | ND | 2.0 | 10 | 0.057 | 0.017 | ND | ND | 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 | ND | ND |
| 平成18年度 | 最小 | 7.0 | 5.2 | ND | ND | 4.2 | 0.019 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 最大 | 7.2 | 6.8 | ND | 2.0 | 10 | 0.10 | 0.033 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.008 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 平均 | 7.1 | 6.2 | ND | ND | 6.3 | 0.060 | 0.013 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 平成17年度 | 最小 | 7.0 | 8.8 | ND | ND | 13 | 0.056 | 0.006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 最大 | 7.2 | 16.0 | 0.5 | 2.0 | 24 | 0.10 | 0.009 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.017 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 平均 | 7.1 | 14.0 | 0.5 | 1.9 | 19 | 0.075 | 0.008 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.009 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 平成16年度 | 最小 | 7.0 | 16.0 | ND | ND | 21 | 0.064 | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 最大 | 7.1 | 25.0 | 0.5 | 28 | 44 | 0.15 | — | ND | ND | ND | 0.005 | ND | 0.007 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 平均 | 7.0 | 22.0 | 0.5 | 8.4 | 36 | 0.11 | — | ND | ND | ND | 0.005 | ND | 0.006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 平成15年度 | 最小 | 7.1 | 14.0 | ND | ND | 25 | 0.071 | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 最大 | 7.2 | 21.0 | ND | 4.5 | 32 | 0.17 | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 平均 | 7.1 | 18.0 | ND | 2.5 | 29 | 0.099 | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 平成14年度 | 7.0~7.0 | | 15~29 | ND | ND | 19~46 | 0.10~0.28 | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND~0.005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 平成13年度 | 7.2~7.2 | | 1.3~21 | ND~0.5 | ND~1.8 | 14~40 | 0.13~0.20 | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 平成12年度 | 6.9 | | 230 | 3.5 | ND | 170 | 0.84 | — | ND | ND | ND | ND | ND | 0.049 | 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) | 6.6~ 7.1 (6.9) | | 140~ 420 (250) | 1.6~ 9.2 (4.4) | — | 98~ 280 (190) | 0.33~ 0.90 (0.70) | — | ND | ND | ND | ND | ND | 0.019~ 0.06 (0.043) | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 管理基準値 | 5.0~ 9.0 | | ≤30 | ≤30 (鉱油類5) | 1,000 | ≤120 | ≤16 | ≤2 ⁸⁾ | ND | ≤0.005 | ≤0.03 ⁷⁾ | ≤0.1 | ≤0.5 | ≤0.1 | ≤1 | ≤0.003 | ≤0.1 ⁹⁾ | ≤0.1 | ≤0.2 | ≤0.02 |
| 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 | <0.002 | <0.0002 |

| 測定項目 | 調査日 | 1, 2- ジクロロ エタン | 1, 1- ジクロロ エチレン | シス-1, 2- ジクロロ エチレン | 1, 1, 1- トリクロロ エタン | 1, 1, 2- トリクロロ エタン | 1, 3- ジクロロ プロペン | ベンゼン | チウラム | シマジン | チオベン カルブ | セレン | 有機 リン | 硝酸性窒素 及び亜硝酸 性窒素 | 1, 4- ジオキサン | ニッケル | モリブデン | アンチモン | 塩化物 イオン | タ イキ ン類 ⁴⁾ | |
|--------------------------------|--------|----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--------|-----------------------|---------|-------------|--------|----------|-----------------------|----------------|-------|----------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|------|
| 西海岸St-A | 令和3年度 | R4. 1. 24 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | ND | — | 0.05 | ND | — | 0.009 | ND | 17,900 | 8.3 | |
| | | R3. 6. 23 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | ND | — | 0.70 | ND | — | 0.007 | ND | 16,200 | 1.8 | |
| | 令和2年度 | R2. 10. 23 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | ND | — | 0.41 | ND | — | 0.008 | ND | 16,300 | 1.9 | |
| | 令和元年度 | R1. 7. 4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | — | ND | — | 0.43 | ND | — | 0.009 | ND | 14,900 | 5.4 | |
| | 平成30年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.07 | ND | ND | 0.008 | ND | 11,500 | 2.1 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.57 | ND | ND | 0.009 | ND | 18,500 | 3.4 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.24 | ND | ND | 0.009 | ND | 15,800 | 2.8 |
| | 平成29年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.04 | ND | ND | 0.007 | ND | 16,600 | 1.8 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.28 | ND | ND | 0.01 | ND | 18,000 | 10 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.19 | ND | ND | 0.009 | ND | 17,400 | 5.9 |
| | 平成28年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.08 | ND | ND | ND | ND | 17,500 | 1.6 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.008 | ND | 0.49 | ND | ND | 0.008 | ND | 18,300 | 2.2 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.006 | ND | 0.28 | ND | ND | 0.008 | ND | 18,000 | 1.9 |
| | 平成27年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.07 | ND | ND | ND | ND | 17,500 | 0.86 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.007 | ND | 0.22 | ND | ND | 0.011 | 0.004 | 18,400 | 9.8 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.006 | ND | 0.14 | ND | ND | 0.009 | 0.003 | 17,800 | 5.3 |
| | 平成26年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.08 | ND | ND | 0.013 | ND | 17,500 | 3.1 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.31 | ND | ND | 0.025 | 0.002 | 18,600 | 4.1 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.19 | ND | ND | 0.019 | 0.002 | 18,100 | 3.6 |
| | 平成25年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.15 | ND | ND | 0.016 | ND | 17,100 | 1.5 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.32 | ND | ND | 0.049 | ND | 18,700 | 2.3 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.23 | ND | ND | 0.033 | ND | 18,100 | 1.9 |
| | 平成24年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.06 | ND | ND | 0.007 | ND | 17,500 | 1.0 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.005 | ND | 0.27 | ND | ND | 0.011 | ND | 18,000 | 1.4 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.15 | ND | ND | 0.009 | ND | 17,700 | 1.2 |
| | 平成23年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.05 | ND | ND | 0.010 | ND | 16,100 | 0.43 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.31 | ND | ND | 0.015 | 0.003 | 18,100 | 0.52 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.21 | ND | ND | 0.013 | 0.001 | 17,300 | 0.48 |
| | 平成22年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.02 | ND | ND | 0.008 | ND | 15,400 | 1.7 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.20 | ND | ND | 0.010 | 0.002 | 18,900 | 1.8 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.13 | ND | ND | 0.009 | 0.002 | 17,500 | 1.8 |
| | 平成21年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.04 | — | ND | ND | 0.002 | 16,500 | 0.49 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.38 | — | ND | ND | 0.002 | 19,400 | 0.50 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.17 | — | ND | ND | 0.002 | 18,500 | 0.50 |
| | 平成20年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.05 | — | ND | ND | ND | 18,800 | 0.12 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.19 | — | ND | 0.009 | ND | 19,600 | 1.2 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.11 | — | ND | 0.008 | ND | 19,200 | 0.66 |
| | 平成19年度 | 最小 | 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 | 0.34 | — | ND | ND | 0.003 | 18,900 | 3.8 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.19 | — | ND | ND | 0.002 | 18,700 | 3.3 |
| | 平成18年度 | 最小 | 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 | 0.39 | — | ND | 0.009 | 0.001 | 18,700 | 2.4 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.18 | — | ND | 0.005 | 0.001 | 18,000 | 1.8 |
| | 平成17年度 | 最小 | 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 | 0.36 | — | ND | 0.014 | 0.005 | 18,700 | 7.6 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.24 | — | ND | 0.011 | 0.003 | 18,300 | 4.6 |
| | 平成16年度 | 最小 | 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 | 0.39 | — | ND | 0.008 | 0.015 | 17,700 | 5.8 |
| 平均 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.22 | — | ND | 0.008 | 0.008 | 16,700 | 3.9 | |
| 平成15年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.03 | — | ND | ND | ND | 14,100 | 2.6 | |
| | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.36 | — | ND | 0.008 | 0.004 | 18,800 | 6.6 | |
| | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.19 | — | ND | 0.007 | 0.001 | 16,700 | 4.8 | |
| 平成14年度 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | ND | ND | ND | 18,000~19,200 | 5.3~9.6 | |
| 平成13年度 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | ND | ND | 0.001~0.001 | 17,500~18,700 | 3.6~15 | |
| 平成12年度 | | 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~ (0.009) | ND~ (0.001) | 17,100~ 18,600 (17,900) | 37 | |
| 管理基準値 | | ≦0.04 | ≦ ¹⁾ | ≦0.4 | ≦3 | ≦0.06 | ≦0.02 | ≦0.1 | ≦0.06 | ≦0.03 | ≦0.2 | ≦0.1 | ≦1 | ≦100 | ≦0.5 | — | — | — | — | ≦10 | |
| 検出下限値 (ND) | | <0.0004 | <0.002 | <0.004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.0002 | <0.001 | <0.0006 ⁵⁾ | <0.0003 | <0.002 | <0.005 | <0.1 | <0.01 | <0.005 | <0.05 | <0.007 | <0.001 | — | — | |

| 測定項目 測定場所 | 調査日 | 1,2-ジクロロエタン | 1,1-ジクロロエチレン | シス-1,2-ジクロロエチレン | 1,1,1-トリクロロエタン | 1,1,2-トリクロロエタン | 1,3-ジクロロプロペン | ペンセン | チウラム | シマジン | チオペンカルブ | セレン | 有機リン | 硝酸性窒素 及び亜硝酸性窒素 | 1,4-ジオキサン | ニッケル | モリブデン | アンチモン | 塩化物イオン | ダイキシン類 ⁴⁾ | |
|--------------|--------------------------------|-------------|--------------|------------------|----------------|----------------|--------------|---------|--------|-----------------------|---------|--------|--------|-------------------|-----------|--------|-------|--------|-----------------------------|----------------------|------|
| | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 北海岸 St-B | 令和3年度 | R4.1.24 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.03 | ND | ND | 0.008 | ND | 17,200 | 1.0 | |
| | | R3.6.23 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.04 | ND | ND | 0.010 | ND | 15,300 | 0.25 | |
| | 令和2年度 | R2.8.17 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.06 | ND | ND | 0.007 | ND | 15,200 | 0.17 | |
| | 令和元年度 | R1.7.4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.10 | ND | ND | ND | ND | 13,300 | 0.41 | |
| | | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 12,400 | 0.30 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.02 | 0.006 | ND | 0.007 | ND | 18,000 | 0.55 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.02 | 0.005 | ND | 0.007 | ND | 15,400 | 0.43 |
| | 平成30年度 | | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.007 | ND | 13,700 | 0.44 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.13 | ND | ND | 0.008 | ND | 18,100 | 0.75 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.05 | ND | ND | 0.008 | ND | 15,700 | 0.60 |
| | 平成29年度 | | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15,500 | 0.48 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.006 | ND | 0.01 | ND | ND | ND | ND | 17,300 | 1.2 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.005 | ND | 0.01 | ND | ND | ND | ND | 16,400 | 0.84 |
| | 平成28年度 | | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15,700 | 0.43 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.05 | ND | ND | 0.027 | ND | 17,500 | 0.58 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.02 | ND | ND | 0.022 | ND | 16,600 | 0.51 |
| | 平成27年度 | | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15,700 | 0.43 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.05 | ND | ND | 0.027 | ND | 17,500 | 0.58 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.02 | ND | ND | 0.022 | ND | 16,600 | 0.51 |
| | 平成26年度 | | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15,700 | 0.43 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.05 | ND | ND | 0.027 | ND | 17,500 | 0.58 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.02 | ND | ND | 0.022 | ND | 16,600 | 0.51 |
| | 平成25年度 | | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 14,200 | 0.34 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.01 | ND | ND | ND | ND | 17,800 | 0.53 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 16,700 | 0.44 |
| | 平成24年度 | | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 12,800 | 0.19 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.04 | 0.015 | ND | 0.008 | ND | 17,200 | 0.34 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.02 | 0.010 | ND | 0.007 | ND | 15,500 | 0.27 |
| | 平成24年度 | | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 12,800 | 0.19 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.04 | 0.015 | ND | 0.008 | ND | 17,200 | 0.34 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.02 | 0.010 | ND | 0.007 | ND | 15,500 | 0.27 |
| | 平成23年度 | | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 5,070 | 0.16 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.020 | ND | 0.012 | 0.002 | 17,500 | 0.54 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.011 | ND | 0.010 | 0.001 | 13,000 | 0.35 |
| | 平成22年度 | | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.01 | 0.005 | ND | ND | ND | 2,800 | 0.66 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.01 | 0.035 | ND | ND | ND | 17,500 | 1.4 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.01 | 0.019 | ND | ND | ND | 12,900 | 1.0 |
| | 平成21年度 | | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 8,000 | 0.32 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.01 | ND | ND | ND | ND | 16,800 | 0.47 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.01 | ND | ND | ND | ND | 12,200 | 0.40 |
| | 平成20年度 | | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 8,400 | 0.23 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.01 | ND | ND | 0.008 | ND | 17,100 | 0.24 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.01 | ND | ND | 0.008 | ND | 11,900 | 0.24 |
| | 平成19年度 | | 最小 | 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 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | 16,600 | 0.93 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.01 | ND | ND | ND | ND | 11,900 | 0.70 |
| | 平成18年度 | | 最小 | 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 | 0.06 | ND | ND | 0.001 | ND | 15,400 | 2.8 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.02 | ND | ND | 0.001 | ND | 9,880 | 2.0 |
| | 平成17年度 | | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 4,600 | 0.57 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.005 | ND | 11,500 | 1.3 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.003 | ND | 8,680 | 0.94 |
| 平成16年度 | | 最小 | 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 | 0.05 | ND | ND | 0.010 | 0.011 | 9,520 | 1.8 | |
| | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.03 | ND | ND | 0.009 | 0.006 | 7,500 | 1.0 | |
| 平成15年度 | | 最小 | 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 | 0.001 | 12,000 | 1.9 | |
| | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 | 7,400 | 0.96 | |
| | 平成14年度 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 6,300~9,300 | 0.21~1.0 | |
| | 平成13年度 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 6,800~11,100 | 0.56~0.97 | |
| | 平成12年度 | | 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 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 8,700~ 10,600 (9,800) | 0.25 | |
| | 管理基準値 | | ≤0.04 | ≤1 ⁶⁾ | ≤0.4 | ≤3 | ≤0.06 | ≤0.02 | ≤0.1 | ≤0.06 | ≤0.03 | ≤0.2 | ≤0.1 | ≤1 | ≤100 | ≤0.5 | — | — | — | — | ≤10 |
| | 検出下限値(ND) | | <0.0004 | <0.002 | <0.004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.0002 | <0.001 | <0.0006 ⁵⁾ | <0.0003 | <0.002 | <0.005 | <0.1 | <0.01 | <0.005 | <0.05 | <0.007 | <0.001 | — | — |

| 測定項目 測定場所 | 調査日 | 1, 2- ジクロロ エタン | 1, 1- ジクロロ エチレン | シス-1, 2- ジクロロ エチレン | 1, 1, 1- トリクロロ エタン | 1, 1, 2- トリクロロ エタン | 1, 3- ジクロロ プロペン | ベンゼン | チウラム | シマジン | オホベン カルブ | セレン | 有機 リン | 硝酸性窒素 及び亜硝酸 性窒素 | 1, 4- ジオキサン | ニッケル | モリブデン | アンチモン | 塩化物 イオン | ダイオキ シン類 ⁴⁾ | |
|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|--------|----------|-----------------------|----------------|-------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|-------|
| 北海岸 St-E | 令和3年度 | R4. 1. 24 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | ND | - | 0.95 | 0.012 | - | ND | ND | 17,400 | 0.41 | |
| | | R3. 6. 23 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | ND | - | 0.35 | 0.009 | - | 0.007 | ND | 14,800 | 0.19 | |
| | 令和2年度 | R2. 8. 17 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | ND | - | 0.11 | ND | - | 0.008 | ND | 14,700 | 0.80 | |
| | 令和元年度 | R1. 7. 4 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | ND | - | 0.40 | 0.006 | - | ND | ND | 14,000 | 0.29 | |
| | 平成30年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.38 | ND | ND | ND | ND | 12,900 | 0.10 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.42 | 0.006 | ND | 0.007 | ND | 18,300 | 0.31 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.40 | 0.005 | ND | 0.007 | ND | 15,000 | 0.21 |
| | 平成29年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.10 | ND | ND | ND | ND | 14,300 | 0.15 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.72 | ND | ND | 0.007 | ND | 17,100 | 0.24 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.43 | ND | ND | 0.007 | ND | 16,100 | 0.20 |
| | 平成28年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.25 | ND | ND | ND | ND | 16,200 | 0.14 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.007 | ND | 0.72 | 0.005 | ND | ND | 0.002 | 16,800 | 0.21 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.006 | ND | 0.50 | 0.005 | ND | ND | 0.002 | 16,500 | 0.18 |
| | 平成27年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.09 | ND | ND | ND | ND | 15,500 | 0.14 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.62 | 0.006 | ND | 0.007 | 0.001 | 17,000 | 0.43 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.35 | 0.005 | ND | 0.007 | 0.001 | 16,300 | 0.29 |
| | 平成26年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.21 | ND | ND | ND | ND | 16,100 | 0.18 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.79 | 0.006 | ND | 0.021 | ND | 17,000 | 0.38 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.43 | 0.006 | ND | 0.018 | ND | 16,500 | 0.28 |
| | 平成25年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.13 | ND | ND | 0.011 | ND | 16,000 | 0.16 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.41 | ND | ND | 0.050 | ND | 17,400 | 0.39 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.27 | ND | ND | 0.031 | ND | 17,000 | 0.28 |
| | 平成24年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.29 | ND | ND | ND | ND | 16,200 | 0.14 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.64 | ND | ND | 0.008 | ND | 17,300 | 0.17 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.42 | ND | ND | 0.007 | ND | 16,600 | 0.16 |
| | 平成23年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.11 | ND | ND | ND | ND | 15,400 | 0.069 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.39 | 0.008 | ND | 0.016 | 0.001 | 16,300 | 0.19 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.20 | 0.007 | ND | 0.010 | 0.001 | 15,900 | 0.13 |
| | 平成22年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.12 | 0.006 | ND | ND | ND | 14,700 | 0.62 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.48 | 0.014 | ND | 0.007 | ND | 17,500 | 0.75 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.27 | 0.009 | ND | 0.007 | ND | 16,600 | 0.69 |
| | 平成21年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.04 | - | ND | ND | ND | 16,500 | 0.092 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.24 | - | ND | ND | 0.002 | 17,800 | 0.32 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.13 | - | ND | ND | 0.002 | 16,900 | 0.21 |
| | 平成20年度 | 最小 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.05 | - | ND | ND | ND | 16,400 | 0.077 |
| | | 最大 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.007 | ND | 0.78 | - | ND | ND | 0.001 | 17,300 | 0.083 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.006 | ND | 0.30 | - | ND | ND | 0.001 | 16,800 | 0.080 |
| | 平成19年度 | 最小 | 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 | 0.24 | - | ND | ND | 0.001 | 16,800 | 0.78 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.10 | - | ND | ND | 0.001 | 16,800 | 0.58 |
| | 平成18年度 | 最小 | 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 | 0.44 | - | ND | ND | ND | 17,400 | 2.4 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.13 | - | ND | ND | ND | 16,125 | 2.2 |
| | 平成17年度 | 最小 | 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 | 0.15 | - | ND | 0.007 | ND | 15,500 | 2.5 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.09 | - | ND | 0.007 | ND | 15,200 | 1.0 |
| | 平成16年度 | 最小 | 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 | 0.25 | - | ND | ND | 0.008 | 15,100 | 1.2 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.13 | - | ND | ND | 0.005 | 14,500 | 0.72 |
| | 平成15年度 | 最小 | 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 | 0.35 | - | ND | ND | 0.001 | 17,400 | 1.0 |
| | | 平均 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.10 | - | ND | ND | 0.001 | 15,725 | 0.88 |
| 平成14年度 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | ND | ND | ND | 15,800~18,300 | 0.39~0.88 | |
| 平成13年度 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | ND | ND | ND | 17,200~17,200 | 0.48~1.7 | |
| 平成12年度 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 | 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~ 0.010 (0.0028) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.004~ 0.13 (0.037) | ND | ND | ND | ND | - | - | - | ND | ND | ND | 6,300~ 12,800 (8,700) | 0.096 | |
| 管理基準値 | | ≤0.04 | ≤1 ⁶⁾ | ≤0.4 | ≤3 | ≤0.06 | ≤0.02 | ≤0.1 | ≤0.06 | ≤0.03 | ≤0.2 | ≤0.1 | ≤1 | ≤100 | ≤0.5 | - | - | - | - | ≤10 | |
| 検出下限値 (ND) | | <0.0004 | <0.002 | <0.004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.0002 | <0.001 | <0.0006 ⁵⁾ | <0.0003 | <0.002 | <0.005 | <0.1 | <0.01 | <0.005 | <0.05 | <0.007 | <0.001 | - | - | |

- 1) 単位は、pH(-)、大腸菌群数(MPN/100mL)、ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) を除いて、mg/Lである。報告下限値未満の数値は、NDと表記する。
- 2) 有効数字は2桁とし、3桁目以下を切り捨て、報告下限値の桁を下回る桁については切り捨てる。なお、pHは小数点第2位以下を切り捨て、小数点以下1桁までとする。塩化物イオンは3桁とする。
- 3) 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
平成18年度：H18.5.26、H18.8.8、H18.11.27、H19.1.24実施 平成19年度：H19.6.14、H19.8.27、H19.11.15、H20.1.25実施 平成20年度：H20.5.21、H20.8.27、H20.11.17、H21.1.28実施
平成21年度：H21.5.21、H21.8.19(H21.8.20)、H21.11.6、H22.1.20実施 平成22年度：H22.5.27、H22.8.30、H22.11.11、H23.1.25実施 平成23年度：H23.6.29、H23.8.26、H23.11.17、H24.1.27実施
平成24年度：H24.5.16、H24.8.2、H24.11.19、H25.1.17実施 平成25年度：H25.5.22、H25.8.19、H25.11.8、H26.1.22実施 平成26年度：H26.5.26、H26.8.7、H26.11.12、H27.1.26実施
平成27年度：H27.5.15、H27.7.30、H27.11.17、H28.1.28実施 平成28年度：H28.5.19、H28.8.2、H28.11.18、H29.1.16実施 平成29年度：H29.5.25、H29.7.24、H29.11.9、H30.1.22実施
平成30年度：H30.5.14、H30.7.12、H30.11.28、H31.1.23実施
- 4) ダイオキシン類(コプラ-PCBを含む)は、事前環境モニタリングについては1回分の測定データである。
- 5) 環境省通知に基づき、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/Lである。)
- 6) 環境省通知に基づき、管理基準を変更した。(平成23年10月調査までの管理基準値は0.2mg/Lである。)
- 7) 環境省通知に基づき、管理基準を変更した。(平成26年11月調査までの環境基準値は0.1mg/Lである。)
- 8) 環境省通知に基づき、管理基準を変更した。(平成18年11月調査までの環境基準値は5mg/Lである。)
- 9) 環境省通知に基づき、管理基準を変更した。(平成27年9月調査までの環境基準値は0.3mg/Lである。)
- 10) 平成30年度に項目、頻度等の見直しを行った。