

平成29年度化学物質環境実態調査結果 地域別データ

調査名：詳細環境調査
 調査媒体：水質(ng/L)
 地方公共団体：横浜市
 調査地点：鶴見川亀の子橋（横浜市）

| 調査対象物質 | 測定値(評価値) | 報告時 | 検出下限値 |
|--|----------|-------|-------|
| | 検体1 | 検出下限値 | |
| (参考値) [1-1] ポリ(オキシエチレン)=ノニルエーテル類 (オキシエチレンの重合度が1から15までのもの) | nd | ※※12 | 23 |
| (参考値) [1-1-1] モノ(オキシエチレン)=ノニルエーテル | nd | 0.94 | 5.2 |
| (参考値) [1-1-2] ジ(オキシエチレン)=ノニルエーテル | nd | 1.2 | 2.2 |
| (参考値) [1-1-3] トリ(オキシエチレン)=ノニルエーテル | nd | 0.84 | 0.84 |
| (参考値) [1-1-4] テトラ(オキシエチレン)=ノニルエーテル | nd | 0.73 | 1.3 |
| (参考値) [1-1-5] ペンタ(オキシエチレン)=ノニルエーテル | nd | 0.76 | 1.7 |
| (参考値) [1-1-6] ヘキサ(オキシエチレン)=ノニルエーテル | nd | 0.53 | 1.4 |
| (参考値) [1-1-7] ヘプタ(オキシエチレン)=ノニルエーテル | nd | 0.59 | 1.6 |
| (参考値) [1-1-8] オクタ(オキシエチレン)=ノニルエーテル | nd | 0.39 | 1.6 |
| (参考値) [1-1-9] ノナ(オキシエチレン)=ノニルエーテル | nd | 0.60 | 0.95 |
| (参考値) [1-1-10] デカ(オキシエチレン)=ノニルエーテル | nd | 0.82 | 1.1 |
| (参考値) [1-1-11] ウンデカ(オキシエチレン)=ノニルエーテル | nd | 0.94 | 1.3 |
| (参考値) [1-1-12] ドデカ(オキシエチレン)=ノニルエーテル | nd | 1.0 | 1.2 |
| (参考値) [1-1-13] トリデカ(オキシエチレン)=ノニルエーテル | nd | 0.81 | 0.81 |
| (参考値) [1-1-14] テトラデカ(オキシエチレン)=ノニルエーテル | nd | 0.93 | 1.1 |
| (参考値) [1-1-15] ペンタデカ(オキシエチレン)=ノニルエーテル | nd | 1.2 | 1.2 |
| (参考値) [1-2] ポリ(オキシエチレン)=デシルエーテル類 (オキシエチレンの重合度が1から15までのもの) | nd | ※※12 | 98 |
| (参考値) [1-2-1] モノ(オキシエチレン)=デシルエーテル | nd | 0.94 | 5.2 |
| (参考値) [1-2-2] ジ(オキシエチレン)=デシルエーテル | nd | 1.2 | 2.2 |
| (参考値) [1-2-3] トリ(オキシエチレン)=デシルエーテル | nd | 0.84 | 0.84 |
| (参考値) [1-2-4] テトラ(オキシエチレン)=デシルエーテル | nd | 0.73 | 1.3 |
| (参考値) [1-2-5] ペンタ(オキシエチレン)=デシルエーテル | nd | 0.76 | 1.7 |
| (参考値) [1-2-6] ヘキサ(オキシエチレン)=デシルエーテル | nd | 0.53 | 1.4 |
| (参考値) [1-2-7] ヘプタ(オキシエチレン)=デシルエーテル | nd | 0.59 | 1.6 |
| (参考値) [1-2-8] オクタ(オキシエチレン)=デシルエーテル | nd | 0.39 | 1.6 |
| (参考値) [1-2-9] ノナ(オキシエチレン)=デシルエーテル | nd | 0.60 | 0.95 |
| (参考値) [1-2-10] デカ(オキシエチレン)=デシルエーテル | nd | 0.82 | 1.1 |
| (参考値) [1-2-11] ウンデカ(オキシエチレン)=デシルエーテル | nd | 0.94 | 1.3 |
| (参考値) [1-2-12] ドデカ(オキシエチレン)=デシルエーテル | nd | 1.0 | 1.2 |
| (参考値) [1-2-13] トリデカ(オキシエチレン)=デシルエーテル | nd | 0.81 | 0.81 |
| (参考値) [1-2-14] テトラデカ(オキシエチレン)=デシルエーテル | nd | 0.93 | 1.1 |
| (参考値) [1-2-15] ペンタデカ(オキシエチレン)=デシルエーテル | nd | 1.2 | 1.2 |

| 調査対象物質 | 測定値(評価値) | 報告時 | 検出下限値 |
|---|----------|-------|-------|
| | 検体1 | 検出下限値 | |
| (参考値) [1-3] ポリ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル類 (オキシエチレンの重合度が1から15までのもの) | nd | ※※12 | 23 |
| (参考値) [1-3-1] モノ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル | nd | 0.94 | 5.2 |
| (参考値) [1-3-2] ジ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル | nd | 1.2 | 2.2 |
| (参考値) [1-3-3] トリ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル | nd | 0.84 | 0.84 |
| (参考値) [1-3-4] テトラ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル | nd | 0.73 | 1.3 |
| (参考値) [1-3-5] ペンタ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル | nd | 0.76 | 1.7 |
| (参考値) [1-3-6] ヘキサ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル | nd | 0.53 | 1.4 |
| (参考値) [1-3-7] ヘプタ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル | nd | 0.59 | 1.6 |
| (参考値) [1-3-8] オクタ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル | nd | 0.39 | 1.6 |
| (参考値) [1-3-9] ノナ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル | nd | 0.68 | 0.95 |
| (参考値) [1-3-10] デカ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル | nd | 0.82 | 1.1 |
| (参考値) [1-3-11] ウンデカ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル | nd | 0.94 | 1.3 |
| (参考値) [1-3-12] ドデカ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル | nd | 1.0 | 1.2 |
| (参考値) [1-3-13] トリデカ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル | nd | 0.81 | 0.81 |
| (参考値) [1-3-14] テトラデカ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル | nd | 0.93 | 1.1 |
| (参考値) [1-3-15] ペンタデカ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル | nd | 1.2 | 1.2 |
| [1-4] ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル類 (オキシエチレンの重合度が1から15までのもの) | 140 | ※※14 | 14 |
| [1-4-1] モノ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル | 13 | 0.94 | 0.94 |
| [1-4-2] ジ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル | 6.3 | 1.2 | 1.2 |
| [1-4-3] トリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル | 4.0 | 0.84 | 0.84 |
| [1-4-4] テトラ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル | 4.2 | 0.73 | 0.73 |
| [1-4-5] ペンタ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル | 9.1 | 0.76 | 1.7 |
| [1-4-6] ヘキサ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル | 5.6 | 1.6 | 1.6 |
| [1-4-7] ヘプタ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル | 7.8 | 0.59 | 1.6 |
| [1-4-8] オクタ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル | 8.3 | 1.4 | 1.6 |
| [1-4-9] ノナ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル | 6.4 | 0.60 | 0.95 |
| [1-4-10] デカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル | 8.6 | 0.82 | 1.1 |
| [1-4-11] ウンデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル | 8.2 | 0.94 | 1.3 |
| [1-4-12] ドデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル | 8.7 | 1.0 | 1.2 |
| [1-4-13] トリデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル | 8.9 | 0.81 | 0.81 |
| [1-4-14] テトラデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル | 9.9 | 0.93 | 1.1 |
| [1-4-15] ペンタデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル | 30 | 1.2 | 1.2 |

| 調査対象物質 | 測定値(評価値) | 報告時 | 検出下限値 |
|---|----------|-------|-------|
| | 検体1 | 検出下限値 | |
| (参考値) [1-5] ポリ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル類(オキシエチレンの重合度が1から15までのもの) | nd | ※※12 | 23 |
| (参考値) [1-5-1] ポリ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル | nd | 0.94 | 5.2 |
| (参考値) [1-5-2] ジ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル | nd | 1.2 | 2.2 |
| (参考値) [1-5-3] トリ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル | 0.85 | 0.49 | 0.84 |
| (参考値) [1-5-4] テトラ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル | nd | 0.73 | 1.3 |
| (参考値) [1-5-5] ペンタ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル | nd | 0.76 | 1.7 |
| (参考値) [1-5-6] ヘキサ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル | nd | 0.53 | 1.4 |
| (参考値) [1-5-7] ヘプタ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル | nd | 0.59 | 1.6 |
| (参考値) [1-5-8] オクタ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル | nd | 1.6 | 1.6 |
| (参考値) [1-5-9] ノナ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル | nd | 0.60 | 0.95 |
| (参考値) [1-5-10] デカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル | nd | 0.82 | 1.1 |
| (参考値) [1-5-11] ウンデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル | nd | 0.94 | 1.3 |
| (参考値) [1-5-12] ドデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル | nd | 1.0 | 1.2 |
| (参考値) [1-5-13] トリデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル | nd | 0.81 | 0.81 |
| (参考値) [1-5-14] テトラデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル | nd | 0.93 | 1.1 |
| (参考値) [1-5-15] ペンタデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル | nd | 1.2 | 1.2 |
| (参考値) [1-6] ポリ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル類(オキシエチレンの重合度が1から15までのもの) | nd | ※※12 | 23 |
| (参考値) [1-6-1] モノ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル | ※0.96 | 0.94 | 5.2 |
| (参考値) [1-6-2] ジ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル | nd | 1.2 | 2.2 |
| (参考値) [1-6-3] トリ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル | nd | 0.84 | 0.84 |
| (参考値) [1-6-4] テトラ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル | nd | 0.73 | 1.3 |
| (参考値) [1-6-5] ペンタ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル | nd | 0.76 | 1.7 |
| (参考値) [1-6-6] ヘキサ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル | nd | 0.53 | 1.4 |
| (参考値) [1-6-7] ヘプタ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル | nd | 0.59 | 1.6 |
| (参考値) [1-6-8] オクタ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル | ※0.83 | 0.39 | 1.6 |
| (参考値) [1-6-9] ノナ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル | nd | 0.60 | 0.95 |
| (参考値) [1-6-10] デカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル | nd | 0.82 | 1.1 |
| (参考値) [1-6-11] ウンデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル | nd | 0.94 | 1.3 |
| (参考値) [1-6-12] ドデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル | nd | 1.0 | 1.2 |

| 調査対象物質 | 測定値(評価値) | 報告時 | 検出下限値 |
|---|----------|-------|-------|
| | 検体1 | 検出下限値 | |
| (参考値) [1-6-13] トリデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル | nd | 0.81 | 81 |
| (参考値) [1-6-14] テトラデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル | 1.4 | 0.93 | 1.1 |
| (参考値) [1-6-15] ペンタデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル | nd | 1.2 | 1.2 |
| (参考値) [1-7] ポリ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル類(オキシエチレンの重合度が1から15までのもの) | nd | ※※12 | nd |
| (参考値) [1-7-1] モノ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル | nd | 0.94 | 5.2 |
| (参考値) [1-7-2] ジ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル | nd | 1.2 | 2.2 |
| (参考値) [1-7-3] トリ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル | nd | 0.84 | 0.84 |
| (参考値) [1-7-4] テトラ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル | nd | 0.73 | 1.3 |
| (参考値) [1-7-5] ペンタ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル | nd | 0.76 | 1.7 |
| (参考値) [1-7-6] ヘキサ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル | nd | 0.53 | 1.4 |
| (参考値) [1-7-7] ヘプタ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル | nd | 0.59 | 1.6 |
| (参考値) [1-7-8] オクタ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル | nd | 0.39 | 1.6 |
| (参考値) [1-7-9] ノナ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル | nd | 0.60 | 0.95 |
| (参考値) [1-7-10] デカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル | nd | 0.82 | 1.1 |
| (参考値) [1-7-11] ウンデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル | nd | 0.94 | 1.3 |
| (参考値) [1-7-12] ドデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル | nd | 1.0 | 1.2 |
| (参考値) [1-7-13] トリデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル | nd | 0.81 | 0.81 |
| (参考値) [1-7-14] テトラデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル | nd | 0.93 | 1.1 |
| (参考値) [1-7-15] ペンタデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル | nd | 1.2 | 1.2 |
| [2] エチレンジアミン四酢酸及びその塩類(エチレンジアミンとして) | 120,000 | 65 | 37 |
| [5] 1,2,4-トリメチルベンゼン | ※7.1 | 3.4 | 33 |
| [7] ナフタレン | nd | 0.11 | 0.11 |
| [8] ニトリロ三酢酸 | 1,600 | 31 | 31 |

(注1) nd: 不検出

(注2) ※: 参考値(調査対象物質ごとに統一して設定した「検出下限値」未満ではあるが、各地点ごとの調査精度に依存する「報告時検出下限値」以上として定量的に検出された値であるため、参考として記載した。統計処理には数値としては用いていない)

(注3) ※※: オキシエチレンの重合度別の検出下限値の合計値である。

(注4) (参考値): アルキル基の炭素数が12以外のポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル類については、アルキル基の炭素数が12のポリ(オキシエチレン)ドデシルエーテル類の標準試料を用いて推計したため、参考値として掲載している。

(注5) オキシエチレンの重合度が1から15までのものについては、合計値を算出する際にはndを0として算出している。