

2018年度詳細環境調査分析機関報告データ

底質

2018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: 底質(ng/g-dry)
 地方公共団体: 秋田県
 調査地点: 秋田運河(秋田市)

| 調査対象物質 | 測定値 | | | 報告時 検出下限値 | 検出下限値 |
|---|------|------|-------|--------------|--------|
| | 検体1 | 検体2 | 検体3 | | |
| [1] アルキルベンゼンスルホン酸 (アルキル基は直鎖状で炭素数が10から14までのもの。)及びその塩類 (別名: LAS (アルキル基の炭素数が10から14までのもの。)及びその塩類) | nd | nd | 220 | ※※92 | ※※120 |
| [1-1] 直鎖デシルベンゼンスルホン酸及びその塩類 | nd | nd | nd | 6.8 | 8.9 |
| [1-2] 直鎖ウンデシルベンゼンスルホン酸及びその塩類 | nd | nd | ※30 | 29 | 38 |
| [1-3] 直鎖ドデシルベンゼンスルホン酸及びその塩類 | nd | nd | 55 | 31 | 40 |
| [1-4] 直鎖トリデシルベンゼンスルホン酸及びその塩類 | 36 | 52 | 120 | 24 | 32 |
| [1-5] 直鎖テトラデシルベンゼンスルホン酸及びその塩類 | 2.9 | 5.8 | 14 | 1.8 | 2.0 |
| [2] 2-(4-エトキシフェニル)-2-メチルプロピル=3-フェノキシベンジルエーテル (別名: エトフェンブックス) | 2.3 | 3.9 | 5.5 | 0.13 | 0.14 |
| [6] 中鎖塩素化パラフィン類 (アルキル鎖の炭素数が14から17までで、かつ、塩素数が4から9までのもの。) | 50 | 57 | 120 | ※※23 | ※※27 |
| [6-1] 塩素化テトラデカン類 (塩素数が4から9までのもの。) | 21 | 23 | 48 | ※※7.4 | ※※7.5 |
| [6-1] 塩素化テトラデカン類 (塩素数が5から8までのもの。) | 20 | 22 | 45 | ※※5.6 | ※※5.7 |
| [6-1-1] テトラクロロテトラデカン類 | nd | nd | nd | 0.88 | 1.1 |
| [6-1-2] ペンタクロロテトラデカン類 | 3.3 | 3.7 | 7.3 | 1.8 | 1.8 |
| [6-1-3] ヘキサクロロテトラデカン類 | 7.5 | 7.4 | 17 | 1.9 | 2.0 |
| [6-1-4] ヘプタクロロテトラデカン類 | 6.3 | 7.3 | 15 | 0.98 | 0.99 |
| [6-1-5] オクタクロロテトラデカン類 | 2.5 | 3.1 | 6.1 | 0.92 | 0.93 |
| [6-1-6] ノナクロロテトラデカン類 | nd | ※1.0 | 1.9 | 0.92 | 1.2 |
| [6-2] 塩素化ペンタデカン類 (塩素数が4から9までのもの。) | 17 | 18 | 38 | ※※4.6 | ※※4.7 |
| [6-2-1] テトラクロロペンタデカン類 | nd | nd | ※0.77 | 0.71 | 0.90 |
| [6-2-2] ペンタクロロペンタデカン類 | 2.0 | 2.0 | 4.6 | 0.81 | 0.82 |
| [6-2-3] ヘキサクロロペンタデカン類 | 5.4 | 5.2 | 11 | 0.83 | 0.84 |
| [6-2-4] ヘプタクロロペンタデカン類 | 5.8 | 6.2 | 13 | 1.0 | 1.0 |
| [6-2-5] オクタクロロペンタデカン類 | 2.9 | 3.1 | 6.2 | 0.73 | 0.74 |
| [6-2-6] ノナクロロペンタデカン類 | 0.99 | 1.3 | 2.1 | 0.54 | 0.68 |
| [6-3] 塩素化ヘキサデカン類 (塩素数が4から9までのもの。) | ※7.4 | 10 | 20 | ※※6.6 | ※※7.8 |
| [6-3-1] テトラクロロヘキサデカン類 | 1.3 | 1.3 | 2.8 | 1.1 | 1.3 |
| [6-3-2] ペンタクロロヘキサデカン類 | nd | ※1.9 | 3.7 | 1.6 | 2.0 |
| [6-3-3] ヘキサクロロヘキサデカン類 | 1.4 | 2.3 | 4.7 | 0.98 | 0.99 |
| [6-3-4] ヘプタクロロヘキサデカン類 | 1.7 | 2.4 | 5.0 | 1.1 | 1.3 |
| [6-3-5] オクタクロロヘキサデカン類 | 1.2 | 1.6 | 3.0 | 1.0 | 1.2 |
| [6-3-6] ノナクロロヘキサデカン類 | nd | nd | ※0.98 | 0.80 | 1.0 |
| [6-4] 塩素化ヘプタデカン類 (塩素数が4から9までのもの。) | ※4.7 | 6.3 | 14 | ※※4.5 | ※※5.7 |
| [6-4-1] テトラクロロヘプタデカン類 | nd | nd | 2.1 | 0.79 | 0.99 |
| [6-4-2] ペンタクロロヘプタデカン類 | 1.2 | 1.4 | 2.8 | 0.84 | 1.0 |
| [6-4-3] ヘキサクロロヘプタデカン類 | 1.5 | 2.2 | 4.1 | 1.1 | 1.3 |
| [6-4-4] ヘプタクロロヘプタデカン類 | 1.0 | 1.4 | 2.7 | 0.77 | 0.97 |
| [6-4-5] オクタクロロヘプタデカン類 | nd | 0.99 | 1.8 | 0.66 | 0.83 |
| [6-4-6] ノナクロロヘプタデカン類 | nd | nd | 0.64 | 0.41 | 0.51 |
| [7] ヒドラジン | 2.4 | 3.7 | 4.5 | 0.0096 | 0.0096 |
| [9] 3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート (別名: ペルメトリン) | 0.72 | 1.0 | 1.4 | 0.21 | 0.22 |
| [10] n-ヘキサン | nd | nd | nd | 0.86 | 1.1 |

(注1) 「nd」は不検出を意味する。

(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」未滿)

(注3) ※※: アルキル基の炭素数別の検出下限値の合計値である。

(注4) アルキル鎖の炭素数が14から17までで、かつ、塩素数が4から9までのものの合計値を算出する際にはndを0として算出している。

(注5) 塩素数が4から9までのものの合計値を算出する際にはndを0として算出している。

(注6) 塩素数が5から8までのものの合計値を算出する際にはndを0として算出している。