

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: 横浜市  
 調査地点: 横浜港

| 調査対象物質  | 測定値 |     |     | 報告時<br>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  | nd  | ※※120        | ※※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  | 8.9          | 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  | nd  | 38           | 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  | nd  | 40           | 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  | 34  | nd  | 33  | 32           | 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   | 6.3 | 4.3 | 4.7 | 2.4          | 2.0   |
| [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。)                                       | 300 | 250 | 350 | ※※36         | ※※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。)   | 110 | 94  | 130 | ※※12         | ※※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。)   | 110 | 88  | 120 | ※※8.6        | ※※5.7 |
| [6-1-1] テトラクロロテトラデカン類   | 1.8 | 1.8 | 2.4 | 1.4          | 1.1   |
| [6-1-2] ペンタクロロテトラデカン類   | 18  | 15  | 23  | 2.7          | 1.8   |
| [6-1-3] ヘキサクロロテトラデカン類   | 40  | 33  | 45  | 3.0          | 2.0   |
| [6-1-4] ヘプタクロロテトラデカン類   | 35  | 29  | 36  | 1.5          | 0.99  |
| [6-1-5] オクタクロロテトラデカン類   | 13  | 11  | 14  | 1.4          | 0.93  |
| [6-1-6] ノナクロロテトラデカン類  | 5.0 | 4.3 | 4.8 | 1.4          | 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。)   | 100 | 78  | 110 | ※※7.2        | ※※4.7 |
| [6-2-1] テトラクロロペンタデカン類   | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.1          | 0.90  |
| [6-2-2] ペンタクロロペンタデカン類   | 14  | 12  | 15  | 1.3          | 0.82  |
| [6-2-3] ヘキサクロロペンタデカン類   | 34  | 25  | 34  | 1.3          | 0.84  |
| [6-2-4] ヘプタクロロペンタデカン類   | 32  | 24  | 35  | 1.6          | 1.0   |
| [6-2-5] オクタクロロペンタデカン類   | 14  | 12  | 15  | 1.1          | 0.74  |
| [6-2-6] ノナクロロペンタデカン類  | 4.3 | 3.5 | 5.2 | 0.84         | 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。)   | 57  | 45  | 66  | ※※10         | ※※7.8 |
| [6-3-1] テトラクロロヘキサデカン類   | 6.4 | 5.8 | 7.6 | 1.7          | 1.3   |
| [6-3-2] ペンタクロロヘキサデカン類   | 10  | 8.1 | 11  | 2.4          | 2.0   |
| [6-3-3] ヘキサクロロヘキサデカン類   | 15  | 12  | 18  | 1.5          | 0.99  |
| [6-3-4] ヘプタクロロヘキサデカン類   | 15  | 12  | 17  | 1.6          | 1.3   |
| [6-3-5] オクタクロロヘキサデカン類   | 8.3 | 6.4 | 9.5 | 1.6          | 1.2   |
| [6-3-6] ノナクロロヘキサデカン類  | 2.1 | 1.7 | 2.6 | 1.2          | 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。)   | 34  | 28  | 51  | ※※7.1        | ※※5.7 |
| [6-4-1] テトラクロロヘプタデカン類   | 5.6 | 4.4 | 6.7 | 1.2          | 0.99  |
| [6-4-2] ペンタクロロヘプタデカン類   | 6.6 | 5.6 | 8.4 | 1.3          | 1.0   |
| [6-4-3] ヘキサクロロヘプタデカン類   | 8.6 | 6.6 | 14  | 1.7          | 1.3   |
| [6-4-4] ヘプタクロロヘプタデカン類   | 7.2 | 5.6 | 12  | 1.2          | 0.97  |
| [6-4-5] オクタクロロヘプタデカン類   | 4.9 | 4.1 | 7.4 | 1.0          | 0.83  |
| [6-4-6] ノナクロロヘプタデカン類  | 1.5 | 1.2 | 2.4 | 0.63         | 0.51  |
| [10] n-ヘキサン   | nd  | nd  | nd  | 1.1          | 1.1   |

(注1) 「nd」は不検出を意味する。

(注2) ※※: アルキル基の炭素数別の検出下限値の合計値である。

(注3) 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4) 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。