

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: 川崎市  
 調査地点: 川崎港京浜運河扇町地先

| 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  |              |        |
| [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。)              | 650  | 310  | 230  | ※※37         | ※※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。)                                   | 270  | 130  | 84   | ※※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。)                                   | 260  | 120  | 78   | ※※9.0        | ※※5.7  |
| [6-1-1] テトラクロロテトラデカン類  | 5.7  | 2.2  | 1.9  | 1.4          | 1.1    |
| [6-1-2] ペンタクロロテトラデカン類  | 58   | 17   | 15   | 2.8          | 1.8    |
| [6-1-3] ヘキサクロロテトラデカン類  | 110  | 41   | 30   | 3.1          | 2.0    |
| [6-1-4] ヘプタクロロテトラデカン類  | 68   | 42   | 23   | 1.6          | 0.99   |
| [6-1-5] オクタクロロテトラデカン類  | 22   | 20   | 10   | 1.5          | 0.93   |
| [6-1-6] ノナクロロテトラデカン類   | 7.0  | 6.9  | 3.9  | 1.5          | 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。)                                   | 190  | 97   | 74   | ※※7.4        | ※※4.7  |
| [6-2-1] テトラクロロペンタデカン類  | 3.9  | 1.7  | 1.6  | 1.1          | 0.90   |
| [6-2-2] ペンタクロロペンタデカン類  | 36   | 12   | 12   | 1.3          | 0.82   |
| [6-2-3] ヘキサクロロペンタデカン類  | 69   | 29   | 25   | 1.3          | 0.84   |
| [6-2-4] ヘプタクロロペンタデカン類  | 51   | 31   | 22   | 1.6          | 1.0    |
| [6-2-5] オクタクロロペンタデカン類  | 20   | 17   | 9.8  | 1.2          | 0.74   |
| [6-2-6] ノナクロロペンタデカン類   | 5.9  | 6.8  | 3.0  | 0.86         | 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。)                                   | 120  | 53   | 44   | ※※10         | ※※7.8  |
| [6-3-1] テトラクロロヘキサデカン類  | 15   | 7.2  | 5.2  | 1.8          | 1.3    |
| [6-3-2] ペンタクロロヘキサデカン類  | 25   | 9.7  | 8.8  | 2.5          | 2.0    |
| [6-3-3] ヘキサクロロヘキサデカン類  | 36   | 13   | 12   | 1.6          | 0.99   |
| [6-3-4] ヘプタクロロヘキサデカン類  | 30   | 13   | 11   | 1.7          | 1.3    |
| [6-3-5] オクタクロロヘキサデカン類  | 15   | 8.4  | 6.3  | 1.7          | 1.2    |
| [6-3-6] ノナクロロヘキサデカン類   | 3.2  | 2.5  | 1.4  | 1.3          | 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。)                                   | 76   | 33   | 28   | ※※7.2        | ※※5.7  |
| [6-4-1] テトラクロロヘプタデカン類  | 12   | 5.3  | 4.6  | 1.3          | 0.99   |
| [6-4-2] ペンタクロロヘプタデカン類  | 16   | 6.5  | 5.5  | 1.3          | 1.0    |
| [6-4-3] ヘキサクロロヘプタデカン類  | 19   | 8.7  | 6.7  | 1.7          | 1.3    |
| [6-4-4] ヘプタクロロヘプタデカン類  | 16   | 6.0  | 5.7  | 1.2          | 0.97   |
| [6-4-5] オクタクロロヘプタデカン類  | 10   | 4.8  | 4.0  | 1.1          | 0.83   |
| [6-4-6] ノナクロロヘプタデカン類   | 2.8  | 1.6  | 1.2  | 0.65         | 0.51   |
| [7] ヒドラジン  | 1.2  | 0.68 | 1.6  | 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:ベルメトリン) | 0.51 | 0.40 | 0.41 | 0.29         | 0.22   |
| [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。