

## 2019年度モニタリング環境調査分析機関報告データ

## 水質

2019年度化学物質環境実態調査結果 地域別データ

調査名:モニタリング調査  
 調査媒体:水質(pg/L)  
 地方公共団体:京都府  
 調査地点:宮津港

| 調査対象物質                                                                                                | 測定値     | 検出下限値 | 定量下限値 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
| [1] 総PCB                                                                                              | 16      | ※4.7  | ※12   |
| [1-1] モノクロロビフェニル類                                                                                     | 0.5     | 0.1   | 0.3   |
| [1-2] ジクロロビフェニル類                                                                                      | 8       | 1     | 2     |
| [1-3] トリクロロビフェニル類                                                                                     | tr(2)   | 2     | 5     |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類                                                                                    | 3.4     | 0.2   | 0.6   |
| [1-4-1] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (#77)                                                       | nd      | 0.2   | 0.6   |
| [1-4-2] コプラナーPCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル (#81)                                                       | nd      | 0.2   | 0.6   |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類                                                                                    | 1.1     | 0.3   | 0.7   |
| [1-5-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル (#105)                                                    | nd      | 0.3   | 0.7   |
| [1-5-2] コプラナーPCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#114)                                                    | nd      | 0.3   | 0.7   |
| [1-5-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#118)                                                   | nd      | 0.3   | 0.7   |
| [1-5-4] コプラナーPCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#123)                                                   | nd      | 0.3   | 0.7   |
| [1-5-5] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#126)                                                   | nd      | 0.3   | 0.7   |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類                                                                                    | nd      | 0.9   | 2.4   |
| [1-6-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#156)                                                 | nd      | 0.9   | 2.4   |
| [1-6-2] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#157)                                                 | nd      | 0.9   | 2.4   |
| [1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#167)                                                 | nd      | 0.9   | 2.4   |
| [1-6-4] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#169)                                                 | nd      | 0.9   | 2.4   |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類                                                                                    | tr(0.5) | 0.2   | 0.6   |
| [1-7-1] コプラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル (#170)                                              | nd      | 0.2   | 0.6   |
| [1-7-2] コプラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#180)                                               | tr(0.3) | 0.2   | 0.6   |
| [1-7-3] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#189)                                               | nd      | 0.2   | 0.6   |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類                                                                                    | nd      | 0.1   | 0.2   |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類                                                                                     | nd      | 0.1   | 0.4   |
| [1-10] デカクロロビフェニル                                                                                     | tr(0.1) | 0.1   | 0.3   |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)                                                                                  | tr(4)   | 3     | 8     |
| [11] HCH類                                                                                             | 72      | ※5    | ※12   |
| [11-1] α-HCH                                                                                          | 14      | 2     | 4     |
| [11-2] β-HCH                                                                                          | 52      | 1     | 3     |
| [11-3] γ-HCH (別名:リンデン)                                                                                | 6       | 2     | 4     |
| [11-4] δ-HCH                                                                                          | tr(0.7) | 0.4   | 1.0   |
| [14] ポリブロモジフェニルエーテル類 (臭素数が4から10までのもの)                                                                 | 60      | ※19   | ※48   |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類                                                                               | tr(6)   | 4     | 11    |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)                                                              | tr(6)   | 4     | 11    |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類                                                                               | nd      | 2     | 6     |
| [14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)                                                           | nd      | 2     | 6     |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類                                                                               | nd      | 1     | 2     |
| [14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモジフェニルエーテル (#153)                                                        | nd      | 1     | 2     |
| [14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモジフェニルエーテル (#154)                                                        | nd      | 1     | 2     |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類                                                                               | nd      | 2     | 4     |
| [14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#175) 及び[14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#183) | nd      | 2     | 4     |
| [14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類                                                                               | nd      | 1     | 3     |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類                                                                                | nd      | 3     | 8     |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル                                                                                 | 54      | 6     | 14    |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)                                                                           | tr(30)  | 30    | 80    |
| [16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)                                                                               | 490     | 40    | 90    |
| [17] ペンタクロロベンゼン                                                                                       | tr(2)   | 2     | 6     |

(注1) 「nd」は不検出を意味する。

(注2) 「tr」は検出下限以上、定量下限未満を意味する。

(注3) ※:定量[検出]下限値は各同族体等の定量[検出]下限値の合計値とした。

2019年度化学物質環境実態調査結果 地域別データ

調査名:モニタリング調査  
 調査媒体:水質(pg/L)  
 地方公共団体:京都府  
 調査地点:宮津港

| 調査対象物質                        | 測定値       | 検出下限値  | 定量下限値  |
|-------------------------------|-----------|--------|--------|
| [20] 総ポリ塩化ナフタレン               | tr(15)    | ※7.5   | ※24    |
| [20-1] モノ塩化ナフタレン類             | 10        | 1      | 3      |
| [20-2] ジ塩化ナフタレン類              | 5         | 1      | 4      |
| [20-3] トリ塩化ナフタレン類             | nd        | 1      | 4      |
| [20-4] テトラ塩化ナフタレン類            | nd        | 2      | 6      |
| [20-5] ペンタ塩化ナフタレン類            | nd        | 0.6    | 1.6    |
| [20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類            | nd        | 0.8    | 2.1    |
| [20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類            | nd        | 0.6    | 1.5    |
| [20-8] オクタ塩化ナフタレン             | nd        | 0.5    | 1.4    |
| [22] ペンタクロロフェノール並びにその塩及びエステル類 | 90        | ※30    | ※90    |
| [22-1] ペンタクロロフェノール            | 60        | 20     | 60     |
| [22-2] ペンタクロロアニソール            | 30        | 10     | 30     |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類              | tr(3,800) | ※1,600 | ※4,300 |
| [23-1] 塩素化デカン類                | nd        | 200    | 600    |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類              | nd        | 500    | 1,400  |
| [23-3] 塩素化ドデカン類               | tr(400)   | 400    | 1,000  |
| [23-4] 塩素化トリデカン類              | 3,400     | 500    | 1,300  |
| [24] ジコホル                     | nd        | 8      | 13     |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)  | 80        | 30     | 60     |

(注1) 「nd」は不検出を意味する。

(注2) 「tr」は検出下限以上、定量下限未満を意味する。

(注3) ※:定量[検出]下限値は各同族体等の定量[検出]下限値の合計値とした。