

表2 2023年度初期環境調査検出状況・検出下限値一覧表

| 物質<br>調査<br>番号 | 調査対象物質                                                                                   | 水質 (ng/L)          |           | 底質 (ng/g-dry)   |           | 大気 (ng/m <sup>3</sup> ) |           |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|
|                |                                                                                          | 範囲<br>検出頻度         | 検出<br>下限値 | 範囲<br>検出頻度      | 検出<br>下限値 | 範囲<br>検出頻度              | 検出<br>下限値 |
| [1]            | エストラジオール類 ※                                                                              |                    |           |                 |           |                         |           |
|                | [1-1] 17β-エストラジオール                                                                       | nd~15<br>18/31     | 0.088     |                 |           |                         |           |
|                | [1-2] 1,3,5(10)エストラトリエン-3-オール-17-オン<br>(別名: エストロン)                                       | 0.13~200<br>31/31  | 0.0048    |                 |           |                         |           |
|                | [1-3] 17α-エチニルエストラジオール                                                                   | nd~0.21<br>3/27    | 0.046     |                 |           |                         |           |
|                | [1-4] 16α-ヒドロキシエストラジオール (別名: エ<br>ストリオール)                                                | nd~0.47<br>16/30   | 0.055     |                 |           |                         |           |
| [2]            | 2,4-キシレノール ※                                                                             | nd~27<br>34/36     | 0.88      | nd~7.6<br>26/26 | 0.022     | 0.26~350<br>14/14       | 0.16      |
| [3]            | p-クロロフェノール ※                                                                             | nd~490<br>30/33    | 0.33      |                 |           | nd<br>0/15              | 14        |
| [4]            | 酢酸 n-プロピル                                                                                | nd<br>0/28         | 130       |                 |           |                         |           |
| [5]            | N,N-ジエチル-3-メチルベンズアミド (別名: N,N-<br>ジエチル-m-トルアミド) ※                                        | 0.64~59<br>33/33   | 0.45      |                 |           |                         |           |
| [6]            | 1-{2-[(2,4-ジクロロベンジル)オキシ]-2-(2,4-ジクロ<br>ロフェニル)エチル}-1H-イミダゾール (別名: ミ<br>コナゾール) ※           | nd~13<br>18/30     | 0.46      |                 |           |                         |           |
| [7]            | (Z)-2-[4-(1,2-ジフェニル-1-ブテニル)フェノキシ]-<br>N,N-ジメチルエチルアミン (別名: タモキシフェ<br>ン) 及びその代謝物 ※         |                    |           |                 |           |                         |           |
|                | [7-1] (Z)-2-[4-(1,2-ジフェニル-1-ブテニル)フェノキ<br>シ]-N,N-ジメチルエチルアミン (別名: タモキシ<br>フェン)             | nd~0.076<br>5/30   | 0.028     |                 |           |                         |           |
|                | [7-2] (Z)-2-[4-(1,2-ジフェニル-1-ブテニル)フェノキ<br>シ]-N-メチルエチルアミン (別名: N-デスメチル<br>タモキシフェン)         | nd~0.039<br>2/30   | 0.030     |                 |           |                         |           |
|                | [7-3] 4-[(Z)-1-[4-[2-(ジメチルアミノ)エトキシ]フェ<br>ニル]-2-フェニル-1-ブテニル]フェノール (別名:<br>4-ヒドロキシタモキシフェン) | nd<br>0/30         | 0.030     |                 |           |                         |           |
|                | [7-4] 4-[(Z)-1-[4-[2-(メチルアミノ)エトキシ]フェ<br>ニル]-2-フェニル-1-ブテニル]フェノール (別名: 4-<br>エンドキシフェン)     | nd<br>0/30         | 0.11      |                 |           |                         |           |
| [8]            | 2-(2,4-ジフルオロフェニル)-1,3-ビス(1H-1,2,4-トリ<br>アゾール-1-イル)プロパン-2-オール (別名: フル<br>コナゾール) ※         | nd~66<br>23/30     | 0.90      |                 |           |                         |           |
| [9]            | シプロフロキサシン ※                                                                              | nd~3.8<br>6/32     | 0.49      |                 |           |                         |           |
| [10]           | トリクロロ酢酸 ※                                                                                | nd~5,200<br>28/38  | 31        |                 |           |                         |           |
| [11]           | ヘキサメチレンジアミン ※                                                                            | nd~220,000<br>7/30 | 6.4       |                 |           | nd~14<br>1/19           | 1.2       |
| [12]           | ベンゾフェノン ※                                                                                | nd~9,500<br>17/34  | 4.0       |                 |           |                         |           |
| [13]           | メチルシクロヘキサン                                                                               | nd~26<br>1/26      | 1.8       |                 |           |                         |           |
| [14]           | メチル-tert-ブチルエーテル                                                                         | nd~7.5<br>1/31     | 3.5       |                 |           |                         |           |

(注1) 検出頻度は検出地点数/調査地点数(測定値が得られなかった地点数及び検出下限値を統一したことで集計の対象から除外された地点数は含まない。)を示す。1地点につき複数の検体を測定した場合において、1検体でも検出されたとき、その地点は「検出地点」となる。

(注2) 範囲は全ての検体における最小値から最大値の範囲で示した。そのため、全地点において検出されても範囲がnd~となることがある。

(注3) は調査対象外の媒体であることを意味する。

(注4) ※は排出に関する情報を考慮した地点も含めて調査した調査対象物質であることを意味する。