

越谷市 一般廃棄物最終処分場維持管理記録簿 令和6年度(2024年度)

| 種類        | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 埋立量(m3／月) | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  |

放流水(処理水)水質検査結果

| 採水日                   | 4月1日 | 5月1日 | 6月3日 | 7月1日 | 8月1日 | 9月2日 | 10月2日 | 11月6日 | 12月2日 | 1月6日 | 2月3日 | 3月3日 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 水素イオン濃度(pH)           | 7.4  | 7.3  | 7.8  | 7.6  | 7.9  | 7.3  | 7.6   | 7.8   | 7.7   | 7.5  | 7.4  | 7.6  |
| 化学的酸素要求量【COD】(mg/l)   | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0  | <1.0  | <1.0  | <1.0 | <1.0 | 1.0  |
| 生物化学的酸素要求量【BOD】(mg/l) | <1.0 | 1.2  | <1.0 | 2.4  | 2.0  | 1.3  | 1.0   | <1.0  | 2.3   | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 浮遊物質【SS】(mg/l)        | <1.0 | <1.0 | 1.3  | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0  | <1.0  | <1.0  | <1.0 | <1.0 | <1.0 |

基準値 pH5.8～8.6 BOD60mg/l以下 COD90mg/l以下 SS60mg/l以下

| 施設の点検     | 4月                                    | 5月                                    | 6月                                     | 7月                                    | 8月                                    | 9月                                    | 10月                                    | 11月                                    | 12月                                   | 1月                                     | 2月                                     | 3月                                     |
|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 点検実施日     | 1日、3日<br>8日、11日<br>15日、17日<br>22日、25日 | 1日、6日<br>9日、13日<br>15日、20日<br>23日、27日 | 3日、5日<br>10日、13日<br>17日、19日<br>24日、26日 | 1日、3日<br>8日、11日<br>15日、17日<br>22日、25日 | 1日、5日<br>7日、12日<br>15日、19日<br>21日、26日 | 2日、4日<br>9日、12日<br>16日、18日<br>23日、26日 | 2日、7日<br>10日、14日<br>16日、21日<br>23日、28日 | 4日、6日<br>11日、14日<br>18日、20日<br>25日、28日 | 2日、4日<br>9日、11日<br>16日、19日<br>23日、26日 | 5日、8日<br>13日、16日<br>20日、22日<br>27日、30日 | 3日、5日<br>10日、13日<br>17日、19日<br>24日、27日 | 3日、7日<br>11日、14日<br>19日、21日<br>26日、27日 |
| 遮水工・擁壁・堰堤 | 異常なし                                  | 異常なし                                  | 異常なし                                   | 異常なし                                  | 異常なし                                  | 異常なし                                  | 異常なし                                   | 異常なし                                   | 異常なし                                  | 異常なし                                   | 異常なし                                   | 異常なし                                   |
| 浸出水処理設備   | 異常なし                                  | 異常なし                                  | 異常なし                                   | 異常なし                                  | 異常なし                                  | 異常なし                                  | 異常なし                                   | 異常なし                                   | 異常なし                                  | 異常なし                                   | 異常なし                                   | 異常なし                                   |

地下水ダイオキシン類水質検査結果

|     |       |      |      |     |              |      |          |      |                |
|-----|-------|------|------|-----|--------------|------|----------|------|----------------|
| 採水日 | 1月29日 | 結果確認 | 3月7日 | 基準値 | 1.0 pg－TEQ/L | 実測濃度 | 1.5 pg/L | 毒性当量 | 0.017 pg－TEQ/L |
|-----|-------|------|------|-----|--------------|------|----------|------|----------------|

放流水ダイオキシン類水質検査結果

|     |       |      |      |     |             |      |         |      |                |
|-----|-------|------|------|-----|-------------|------|---------|------|----------------|
| 採水日 | 1月29日 | 結果確認 | 3月7日 | 基準値 | 10 pg－TEQ/L | 実測濃度 | 12 pg/L | 毒性当量 | 0.090 pg－TEQ/L |
|-----|-------|------|------|-----|-------------|------|---------|------|----------------|

一般廃棄物最終処分場水質検査結果（地下水）

| 計 量 の 対 象      | 計量の結果     | 単 位  | 計 量 の 方 法                               |
|----------------|-----------|------|-----------------------------------------|
| カドミウム          | 0.0003 未満 | mg/L | JIS K 0102 55.4 ICP質量分析法                |
| 全シアン           | 0.1 未満    | mg/L | 昭和46年 環境庁告示第59号 付表1                     |
| 鉛              | 0.001 未満  | mg/L | JIS K 0102 54.4 ICP質量分析法                |
| 六価クロム          | 0.01 未満   | mg/L | JIS K 0102 65.2.1<br>ジフェニルカルバジド吸光光度法    |
| 砒素             | 0.006     | mg/L | JIS K 0102 61.2 水素化物発生原子吸光法             |
| 総水銀            | 0.0005 未満 | mg/L | 昭和46年 環境庁告示第59号 付表2                     |
| アルキル水銀         | 0.0005 未満 | mg/L | 昭和46年 環境庁告示第59号 付表3                     |
| P C B          | 0.0005 未満 | mg/L | 昭和46年 環境庁告示第59号 付表4                     |
| ジクロロメタン        | 0.002 未満  | mg/L | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 |
| 四塩化炭素          | 0.0002 未満 | mg/L | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 |
| 1,2-ジクロロエタン    | 0.0004 未満 | mg/L | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 |
| 1,1-ジクロロエチレン   | 0.01 未満   | mg/L | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 |
| 1,2-ジクロロエチレン   | 0.004 未満  | mg/L | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0005 未満 | mg/L | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.0006 未満 | mg/L | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 |
| トリクロロエチレン      | 0.001 未満  | mg/L | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 |
| テトラクロロエチレン     | 0.0005 未満 | mg/L | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 |
| 1,3-ジクロロプロペン   | 0.0002 未満 | mg/L | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 |
| チウラム           | 0.0006 未満 | mg/L | 昭和46年 環境庁告示第59号 付表5<br>固相抽出法            |
| シマジン           | 0.0003 未満 | mg/L | 昭和46年 環境庁告示第59号 付表6<br>固相抽出法            |
| チオベンカルブ        | 0.002 未満  | mg/L | 昭和46年 環境庁告示第59号 付表6<br>固相抽出法            |
| ベンゼン           | 0.001 未満  | mg/L | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 |
| セレン            | 0.001 未満  | mg/L | JIS K 0102 67.2<br>水素化合物発生原子吸光法         |
| 1,4-ジオキサン      | 0.005 未満  | mg/L | 昭和46年 環境庁告示第59号 付表8                     |
| クロロエチレン        | 0.0002 未満 | mg/L | 平成9年 環境庁告示第10号 付表                       |
| 以 下 余 白        |           |      |                                         |
|                |           |      |                                         |

一般廃棄物最終処分場水質検査結果（放流水）

| 計 量 の 対 象                       | 計量の結果        | 単 位               | 計 量 の 方 法                                                 |
|---------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| 水素イオン濃度                         | 8.0 (20.0 ℃) | pH                | JIS K 0102 12.1 ガラス電極法                                    |
| 生物化学的酸素要求量                      | 1            | mg/L              | JIS K 0102 21 及び JIS K 0102 32.3 隔膜電極法                    |
| 化学的酸素要求量                        | 3.2          | mg/L              | JIS K 0102 17 滴定法                                         |
| 浮遊物質                            | 2 未満         | mg/L              | 昭和46年 環境庁告示第59号 付表9 ろ過重量法                                 |
| 鉱油類含有量                          | 2.5 未満       | mg/L              | JIS K 0102 附属書.1                                          |
| 動植物油脂類含有量                       | 2.5 未満       | mg/L              | JIS K 0102 附属書.1                                          |
| フェノール類含有量                       | 0.02 未満      | mg/L              | JIS K 0102 28.1.3 流れ分析法                                   |
| 銅含有量                            | 0.03 未満      | mg/L              | JIS K 0102 52.4 ICP発光分光分析法                                |
| 亜鉛含有量                           | 0.06         | mg/L              | JIS K 0102 53.3 ICP発光分光分析法                                |
| 溶解性鉄含有量                         | 0.1 未満       | mg/L              | JIS K 0102 57.4 ICP発光分光分析法                                |
| 溶解性マンガン含有量                      | 0.1 未満       | mg/L              | JIS K 0102 56.4 ICP発光分光分析法                                |
| クロム含有量                          | 0.05 未満      | mg/L              | JIS K 0102 65.1.4 ICP発光分光分析法                              |
| *大腸菌群数                          | 30 未満        | 個/cm <sup>3</sup> | 昭和37年 厚生省・建設省令第1号 別表第一                                    |
| 窒素含有量                           | 2.9          | mg/L              | JIS K 0102 45.6 流れ分析法                                     |
| 燐含有量                            | 0.1 未満       | mg/L              | JIS K 0102 46.3.4 流れ分析法                                   |
| カドミウム及びその化合物                    | 0.003 未満     | mg/L              | JIS K 0102 55.3 ICP発光分光分析法                                |
| シアン化合物                          | 0.1 未満       | mg/L              | 昭和46年 環境庁告示第59号 付表1                                       |
| 有機燐化合物                          | 0.1 未満       | mg/L              | 昭和49年 環境庁告示第64号 付表1                                       |
| 鉛及びその化合物                        | 0.01 未満      | mg/L              | JIS K 0102 54.3 ICP発光分光分析法                                |
| 六価クロム化合物                        | 0.02 未満      | mg/L              | JIS K 0102-3 24.3.1 ジフェニルカルバジド吸光光度分析法                     |
| 砒素及びその化合物                       | 0.01 未満      | mg/L              | JIS K 0102 61.2 水素化物発生原子吸光法                               |
| 水銀及びアルキル水銀<br>その他の水銀化合物         | 0.0005 未満    | mg/L              | 昭和46年 環境庁告示第59号 付表2                                       |
| アルキル水銀化合物                       | 0.0005 未満    | mg/L              | 昭和46年 環境庁告示第59号 付表3 及び<br>昭和49年 環境庁告示第64号 付表3             |
| ポリ塩化ビフェニル                       | 0.0005 未満    | mg/L              | 昭和46年 環境庁告示第59号 付表4                                       |
| トリクロロエチレン                       | 0.01 未満      | mg/L              | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法                   |
| テトラクロロエチレン                      | 0.01 未満      | mg/L              | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法                   |
| ジクロロメタン                         | 0.02 未満      | mg/L              | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法                   |
| 四塩化炭素                           | 0.002 未満     | mg/L              | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法                   |
| 1,2-ジクロロエタン                     | 0.004 未満     | mg/L              | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法                   |
| 1,1-ジクロロエチレン                    | 0.02 未満      | mg/L              | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法                   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン                 | 0.04 未満      | mg/L              | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法                   |
| 1,1,1-トリクロロエタン                  | 0.3 未満       | mg/L              | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法                   |
| 1,1,2-トリクロロエタン                  | 0.006 未満     | mg/L              | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法                   |
| 1,3-ジクロロプロペン                    | 0.002 未満     | mg/L              | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法                   |
| チウラム                            | 0.006 未満     | mg/L              | 昭和46年 環境庁告示第59号 付表5<br>固相抽出法                              |
| シマジン                            | 0.003 未満     | mg/L              | 昭和46年 環境庁告示第59号 付表6<br>固相抽出法                              |
| チオベンカルブ                         | 0.02 未満      | mg/L              | 昭和46年 環境庁告示第59号 付表6<br>固相抽出法                              |
| ベンゼン                            | 0.01 未満      | mg/L              | JIS K 0125 5.2<br>ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法                   |
| セレン及びその化合物                      | 0.01 未満      | mg/L              | JIS K 0102 67.2<br>水素化合物発生原子吸光法                           |
| ふっ素及びその化合物                      | 0.2 未満       | mg/L              | JIS K 0102 34.4 流れ分析法                                     |
| ほう素及びその化合物                      | 0.8          | mg/L              | JIS K 0102 47.3 ICP発光分光分析法                                |
| アンモニア、アンモニア化合物<br>亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | 2.2          | mg/L              | JIS K 0102 42.5及び43.1.2及び43.2.5<br>（窒素換算）※アンモニア性窒素×0.4 換算 |
| 1,4-ジオキサン                       | 0.05 未満      | mg/L              | 昭和46年 環境庁告示第59号 付表8                                       |
| 以 下 余 白                         |              |                   |                                                           |
|                                 |              |                   |                                                           |
|                                 |              |                   |                                                           |

# 水質中のダイオキシン類測定結果

|                      |                                    | 一般廃棄物最終処分場 地下水       |                          |                          |                   |                           |
|----------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|
|                      |                                    | 実測濃度<br>Cs<br>(pg/L) | 試料における<br>定量下限<br>(pg/L) | 試料における<br>検出下限<br>(pg/L) | 毒性等価<br>係数<br>TEF | 毒性等量<br>TEQ<br>(pg-TEQ/L) |
| 異性体                  |                                    |                      |                          |                          |                   |                           |
| ーポリ塩化ジベンゾ<br>パラジオキシン | 2, 3, 7, 8-TeCDD                   | <0.003               | 0.010                    | 0.003                    | 1                 | 0.0015                    |
|                      | 1, 3, 6, 8-TeCDD                   | 0.12                 | 0.010                    | 0.003                    | —                 | —                         |
|                      | 1, 3, 7, 9-TeCDD                   | 0.051                | 0.010                    | 0.003                    | —                 | —                         |
|                      | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDD                | <0.005               | 0.015                    | 0.005                    | 1                 | 0.0025                    |
|                      | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD             | <0.02                | 0.07                     | 0.02                     | 0.1               | 0.0010                    |
|                      | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD             | <0.03                | 0.09                     | 0.03                     | 0.1               | 0.0015                    |
|                      | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD             | <0.03                | 0.08                     | 0.03                     | 0.1               | 0.0015                    |
|                      | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD          | <0.06                | 0.21                     | 0.06                     | 0.01              | 0.00030                   |
|                      | OCDD                               | 0.77                 | 0.17                     | 0.05                     | 0.0003            | 0.000231                  |
| ジベンゾフラン<br>ポリ塩化      | 2, 3, 7, 8-TeCDF                   | <0.01                | 0.05                     | 0.01                     | 0.1               | 0.00050                   |
|                      | 1, 2, 7, 8-TeCDF                   | <0.01                | 0.05                     | 0.01                     | —                 | —                         |
|                      | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF                | <0.02                | 0.07                     | 0.02                     | 0.03              | 0.00030                   |
|                      | 2, 3, 4, 7, 8-PeCDF                | <0.01                | 0.04                     | 0.01                     | 0.3               | 0.0015                    |
|                      | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF             | <0.02                | 0.08                     | 0.02                     | 0.1               | 0.0010                    |
|                      | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF             | <0.02                | 0.07                     | 0.02                     | 0.1               | 0.0010                    |
|                      | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF             | <0.02                | 0.06                     | 0.02                     | 0.1               | 0.0010                    |
|                      | 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF             | <0.02                | 0.06                     | 0.02                     | 0.1               | 0.0010                    |
|                      | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF          | <0.05                | 0.17                     | 0.05                     | 0.01              | 0.00025                   |
|                      | 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF          | <0.05                | 0.18                     | 0.05                     | 0.01              | 0.00025                   |
|                      | OCDF                               | <0.05                | 0.15                     | 0.05                     | 0.0003            | 0.0000075                 |
|                      |                                    |                      |                          |                          |                   |                           |
| 同族体                  |                                    |                      |                          |                          |                   |                           |
| ジベンゾパラ<br>ジオキシン      | TeCDDs                             | 0.17                 | 0.010                    | 0.003                    | —                 | —                         |
|                      | PeCDDs                             | 0.040                | 0.015                    | 0.005                    | —                 | —                         |
|                      | HxCDDs                             | <0.03                | 0.09                     | 0.03                     | —                 | —                         |
|                      | HpCDDs                             | [0.10]               | 0.21                     | 0.06                     | —                 | —                         |
|                      | OCDD                               | 0.77                 | 0.17                     | 0.05                     | —                 | —                         |
|                      | 全 PCDDs                            | 1.1                  | —                        | —                        | —                 | 0.008531                  |
| ジベンゾフラン<br>ポリ塩化      | TeCDFs                             | [0.02]               | 0.05                     | 0.01                     | —                 | —                         |
|                      | PeCDFs                             | <0.02                | 0.07                     | 0.02                     | —                 | —                         |
|                      | HxCDFs                             | <0.02                | 0.08                     | 0.02                     | —                 | —                         |
|                      | HpCDFs                             | <0.05                | 0.18                     | 0.05                     | —                 | —                         |
|                      | OCDF                               | <0.05                | 0.15                     | 0.05                     | —                 | —                         |
|                      | 全 PCDFs                            | 0.02                 | —                        | —                        | —                 | 0.0068075                 |
|                      | 全 (PCDDs + PCDFs)                  | 1.1                  | —                        | —                        | —                 | 0.0153385                 |
| コプラナー<br>ポリ塩化ビフェニル   | 3, 4, 4', 5-TeCB (#81)             | <0.02                | 0.05                     | 0.02                     | 0.0003            | 0.0000030                 |
|                      | 3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)            | [0.03]               | 0.11                     | 0.03                     | 0.0001            | 0.0000030                 |
|                      | 3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)        | <0.01                | 0.05                     | 0.01                     | 0.1               | 0.00050                   |
|                      | 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)    | <0.05                | 0.16                     | 0.05                     | 0.03              | 0.00075                   |
|                      | 全ノンオルト体                            | 0.03                 | —                        | —                        | —                 | 0.0012560                 |
|                      | 2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)        | <0.04                | 0.14                     | 0.04                     | 0.00003           | 0.00000060                |
|                      | 2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)        | 0.23                 | 0.15                     | 0.05                     | 0.00003           | 0.0000069                 |
|                      | 2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)        | [0.09]               | 0.12                     | 0.04                     | 0.00003           | 0.0000027                 |
|                      | 2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)         | <0.04                | 0.13                     | 0.04                     | 0.00003           | 0.00000060                |
|                      | 2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)    | <0.06                | 0.19                     | 0.06                     | 0.00003           | 0.00000090                |
|                      | 2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)     | <0.05                | 0.17                     | 0.05                     | 0.00003           | 0.00000075                |
|                      | 2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)    | <0.05                | 0.16                     | 0.05                     | 0.00003           | 0.00000075                |
|                      | 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189) | <0.05                | 0.16                     | 0.05                     | 0.00003           | 0.00000075                |
|                      | 全モノオルト体                            | 0.32                 | —                        | —                        | —                 | 0.00001395                |
|                      | 全コプラナーPCB                          | 0.35                 | —                        | —                        | —                 | 0.00126995                |
|                      | ダイオキシン類                            | 1.5                  | —                        | —                        | —                 | 0.017                     |

- 備考1. 欄中の実測濃度が検出下限以上定量下限未満であった場合は括弧付で表す。
2. 実測濃度と定量下限が同じ値の時に、括弧付の場合は、実測濃度を丸める前の数値が定量下限未満、括弧無しの場合は定量下限以上。
3. 実測濃度の欄中の“<a”は、検出下限(a)未満であることを示す。
4. 毒性等価係数は、WHO(2006)のTEFを適用した。
5. 毒性等量は、実測濃度が検出下限以上の測定値はそのまま用い、検出下限未満の測定結果には検出下限の1/2の値を用いて算出した。

# 排水中のダイオキシン類測定結果

|                     |                                    | 一般廃棄物最終処分場 放流水       |                          |                          |                   |                           |
|---------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|
|                     |                                    | 実測濃度<br>Cs<br>(pg/L) | 試料における<br>定量下限<br>(pg/L) | 試料における<br>検出下限<br>(pg/L) | 毒性等価<br>係数<br>TEF | 毒性等量<br>TEQ<br>(pg-TEQ/L) |
| 異性体                 |                                    |                      |                          |                          |                   |                           |
| ポリ塩化ジベンゾ<br>パラジオキシン | 2, 3, 7, 8-TeCDD                   | <0.04                | 0.15                     | 0.04                     | 1                 | 0                         |
|                     | 1, 3, 6, 8-TeCDD                   | 0.36                 | 0.15                     | 0.04                     | —                 | —                         |
|                     | 1, 3, 7, 9-TeCDD                   | [0.10]               | 0.15                     | 0.04                     | —                 | —                         |
|                     | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDD                | <0.05                | 0.16                     | 0.05                     | 1                 | 0                         |
|                     | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD             | <0.3                 | 0.8                      | 0.3                      | 0.1               | 0                         |
|                     | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD             | <0.2                 | 0.6                      | 0.2                      | 0.1               | 0                         |
|                     | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD             | <0.2                 | 0.8                      | 0.2                      | 0.1               | 0                         |
|                     | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD          | [0.5]                | 1.6                      | 0.5                      | 0.01              | 0                         |
|                     | OCDD                               | [3]                  | 4                        | 1                        | 0.0003            | 0                         |
| ポリ塩化<br>ジベンゾフラン     | 2, 3, 7, 8-TeCDF                   | 0.9                  | 0.8                      | 0.2                      | 0.1               | 0.090                     |
|                     | 1, 2, 7, 8-TeCDF                   | [0.5]                | 0.8                      | 0.2                      | —                 | —                         |
|                     | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF                | <0.2                 | 0.7                      | 0.2                      | 0.03              | 0                         |
|                     | 2, 3, 4, 7, 8-PeCDF                | <0.06                | 0.20                     | 0.06                     | 0.3               | 0                         |
|                     | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF             | <0.2                 | 0.8                      | 0.2                      | 0.1               | 0                         |
|                     | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF             | <0.2                 | 0.7                      | 0.2                      | 0.1               | 0                         |
|                     | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF             | <0.1                 | 0.5                      | 0.1                      | 0.1               | 0                         |
|                     | 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF             | <0.2                 | 0.7                      | 0.2                      | 0.1               | 0                         |
|                     | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF          | <0.2                 | 0.8                      | 0.2                      | 0.01              | 0                         |
|                     | 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF          | <0.5                 | 1.8                      | 0.5                      | 0.01              | 0                         |
|                     | OCDF                               | <1                   | 4                        | 1                        | 0.0003            | 0                         |
| 同族体                 |                                    |                      |                          |                          |                   |                           |
| ポリ塩化<br>ジベンゾジオキシン   | TeCDDs                             | 0.46                 | 0.15                     | 0.04                     | —                 | —                         |
|                     | PeCDDs                             | <0.05                | 0.16                     | 0.05                     | —                 | —                         |
|                     | HxCDDs                             | <0.3                 | 0.8                      | 0.3                      | —                 | —                         |
|                     | HpCDDs                             | [1.0]                | 1.6                      | 0.5                      | —                 | —                         |
|                     | OCDD                               | [3]                  | 4                        | 1                        | —                 | —                         |
|                     | 全 PCDDs                            | 5                    | —                        | —                        | —                 | 0                         |
| ポリ塩化<br>ジベンゾフラン     | TeCDFs                             | 2.7                  | 0.8                      | 0.2                      | —                 | —                         |
|                     | PeCDFs                             | <0.2                 | 0.7                      | 0.2                      | —                 | —                         |
|                     | HxCDFs                             | <0.2                 | 0.8                      | 0.2                      | —                 | —                         |
|                     | HpCDFs                             | <0.5                 | 1.8                      | 0.5                      | —                 | —                         |
|                     | OCDF                               | <1                   | 4                        | 1                        | —                 | —                         |
|                     | 全 PCDFs                            | 2.7                  | —                        | —                        | —                 | 0.090                     |
| 全 (PCDDs + PCDFs)   |                                    | 7                    | —                        | —                        | —                 | 0.090                     |
| コプラナー<br>ポリ塩化ビフェニル  | 3, 4, 4', 5-TeCB (#81)             | <0.2                 | 0.7                      | 0.2                      | 0.0003            | 0                         |
|                     | 3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)            | <0.5                 | 1.5                      | 0.5                      | 0.0001            | 0                         |
|                     | 3, 3', 4, 4'-PeCB (#126)           | <0.2                 | 0.8                      | 0.2                      | 0.1               | 0                         |
|                     | 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)    | <0.2                 | 0.8                      | 0.2                      | 0.03              | 0                         |
|                     | 全ノンオルト体                            | 0                    | —                        | —                        | —                 | 0                         |
|                     | 2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)        | <0.5                 | 1.6                      | 0.5                      | 0.00003           | 0                         |
|                     | 2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)        | 3.0                  | 0.9                      | 0.3                      | 0.00003           | 0.000090                  |
|                     | 2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)        | [1.2]                | 1.9                      | 0.6                      | 0.00003           | 0                         |
|                     | 2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)         | <0.4                 | 1.4                      | 0.4                      | 0.00003           | 0                         |
|                     | 2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)    | <0.3                 | 1.0                      | 0.3                      | 0.00003           | 0                         |
|                     | 2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)     | [0.3]                | 0.8                      | 0.2                      | 0.00003           | 0                         |
|                     | 2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)    | <0.2                 | 0.5                      | 0.2                      | 0.00003           | 0                         |
|                     | 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189) | <0.6                 | 1.9                      | 0.6                      | 0.00003           | 0                         |
|                     | 全モノオルト体                            | 4.5                  | —                        | —                        | —                 | 0.000090                  |
|                     | 全コプラナーPCB                          | 4.5                  | —                        | —                        | —                 | 0.000090                  |
| ダイオキシン類             |                                    | 12                   | —                        | —                        | —                 | 0.090                     |

- 備考1. 欄中の実測濃度が検出下限以上定量下限未満であった場合は括弧付で表す。
2. 実測濃度と定量下限が同じ値の時に、括弧付の場合は、実測濃度を丸める前の数値が定量下限未満、括弧無しの場合は定量下限以上。
3. 実測濃度の欄中の“<a”は、検出下限(a)未満であることを示す。
4. 毒性等価係数は、WHO(2006)のTEFを適用した。
5. 毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。