

令和2年度 栄原最終処分場水質検査報告書

No.1井戸（上流部）／No.2井戸（下流部）／排水

| 検査項目                    | No.1井戸（上流部） |         |      |      | No.2井戸<br>（下流部） | 排水      |      |         |      | 基準値<br>（地下水） | 基準値<br>（排水） |
|-------------------------|-------------|---------|------|------|-----------------|---------|------|---------|------|--------------|-------------|
| 検査回数                    | 第1回         | 第2回     | 第3回  | 第4回  | 第1回             | 第1回     | 第2回  | 第3回     | 第4回  |              |             |
| 天候                      | 曇り          | 曇り      | 晴れ   | 晴れ   | 曇り              | 曇り      | 曇り   | 晴れ      | 晴れ   |              |             |
| 気温（℃）                   | 18.0        | 25.8    | 18.8 | -3.2 | 24.3            | 18.2    | 24.3 | 12.5    | -2.3 |              |             |
| 水温（℃）                   | 9.9         | 11.2    | 10.7 | 10.2 | 10.7            | 17.3    | 20.8 | 6.3     | 3.6  |              |             |
| 透視度（cm）                 | 30≦         | 8.0     | 27   | 30≦  | 30≦             | 30≦     | 10   | 23      | 30≦  |              |             |
| 外観                      | 無色          | 淡黄色濁    | 淡褐色濁 | 無色   | 無色              | 淡褐色濁    | 淡褐色濁 | 淡黄色濁    | 無色   |              |             |
| 臭気                      | 無臭          | 無臭      | 無臭   | 無臭   | 無臭              | 沼沢臭     | 沼沢臭  | 無臭      | 無臭   |              |             |
| カドミウム（mg/L）             | －           | <0.0003 | －    | －    | <0.0003         | <0.0003 | －    | <0.0003 | －    | ≦0.003       | ≦0.03       |
| 全シアン（mg/L）              | －           | <0.1    | －    | －    | <0.1            | <0.1    | －    | <0.1    | －    | 検出されないこと     | ≦1          |
| 有機磷（mg/L）               | －           | －       | －    | －    | －               | <0.1    | －    | <0.1    | －    | －            | ≦1          |
| 鉛（mg/L）                 | －           | 0.006   | －    | －    | 0.004           | <0.001  | －    | <0.001  | －    | ≦0.01        | ≦0.1        |
| 六価クロム（mg/L）             | －           | <0.0005 | －    | －    | <0.005          | <0.005  | －    | <0.005  | －    | ≦0.05        | ≦0.5        |
| 砒素（mg/L）                | －           | <0.001  | －    | －    | 0.002           | <0.001  | －    | 0.002   | －    | ≦0.01        | ≦0.1        |
| 総水銀（mg/L）               | －           | <0.0005 | －    | －    | <0.0005         | <0.0005 | －    | <0.0005 | －    | ≦0.0005      | ≦0.005      |
| アルキル水銀（mg/L）            | －           | 不検出     | －    | －    | 不検出             | 不検出     | －    | 不検出     | －    | 検出されないこと     | 検出されないこと    |
| P C B（mg/L）             | －           | 不検出     | －    | －    | 不検出             | 不検出     | －    | 不検出     | －    | 検出されないこと     | ≦0.003      |
| ジクロロメタン（mg/L）           | －           | <0.002  | －    | －    | <0.002          | <0.002  | －    | <0.002  | －    | ≦0.02        | ≦0.2        |
| 四塩化炭素（mg/L）             | －           | <0.0002 | －    | －    | <0.0002         | <0.0002 | －    | <0.0002 | －    | ≦0.002       | ≦0.02       |
| 1,2-ジクロロエタン（mg/L）       | －           | <0.0004 | －    | －    | <0.0004         | <0.0004 | －    | <0.0004 | －    | ≦0.004       | ≦0.04       |
| 1,1-ジクロロエチレン（mg/L）      | －           | <0.002  | －    | －    | <0.002          | <0.002  | －    | <0.002  | －    | ≦0.1         | ≦1          |
| 1,2-ジクロロエチレン（mg/L）      | －           | <0.008  | －    | －    | <0.008          | －       | －    | －       | －    | ≦0.04        | －           |
| シス-1,2-ジクロロエチレン（mg/L）   | －           | <0.004  | －    | －    | <0.004          | <0.004  | －    | <0.004  | －    | －            | ≦0.4        |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン（mg/L） | －           | <0.004  | －    | －    | <0.004          | <0.004  | －    | <0.004  | －    | －            | －           |
| 1,1,1-トリクロロエタン（mg/L）    | －           | <0.0005 | －    | －    | <0.0005         | <0.0005 | －    | <0.0005 | －    | ≦1           | ≦3          |
| 1,1,2-トリクロロエタン（mg/L）    | －           | <0.0006 | －    | －    | <0.0006         | <0.0006 | －    | <0.0006 | －    | ≦0.006       | ≦0.06       |
| トリクロロエチレン（mg/L）         | －           | <0.001  | －    | －    | <0.001          | <0.001  | －    | <0.001  | －    | ≦0.01        | ≦0.1        |
| テトラクロロエチレン（mg/L）        | －           | <0.0005 | －    | －    | <0.0005         | <0.0005 | －    | <0.0005 | －    | ≦0.01        | ≦0.1        |
| 1,3-ジクロロプロペン（mg/L）      | －           | <0.0002 | －    | －    | <0.0002         | <0.0002 | －    | <0.0002 | －    | ≦0.002       | ≦0.02       |
| チウラム（mg/L）              | －           | <0.0006 | －    | －    | <0.0006         | <0.0006 | －    | <0.0006 | －    | ≦0.006       | ≦0.06       |
| シマジン（mg/L）              | －           | <0.0003 | －    | －    | <0.0003         | <0.0003 | －    | <0.0003 | －    | ≦0.003       | ≦0.03       |

|                                          |        |         |        |        |         |         |     |        |      |        |                  |
|------------------------------------------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|-----|--------|------|--------|------------------|
| チオベンカルブ (mg/L)                           | —      | <0.002  | —      | —      | <0.002  | <0.002  | —   | <0.002 | —    | ≦0.02  | ≦0.2             |
| ベンゼン (mg/L)                              | —      | <0.001  | —      | —      | <0.001  | <0.001  | —   | <0.001 | —    | ≦0.01  | ≦0.1             |
| セレン (mg/L)                               | —      | <0.001  | —      | —      | <0.001  | <0.001  | —   | <0.001 | —    | ≦0.01  | ≦0.1             |
| 1,4-ジオキサン (mg/L)                         | —      | <0.005  | —      | —      | <0.005  | <0.005  | —   | <0.005 | —    | ≦0.05  | ≦0.5             |
| クロロエチレン (mg/L)                           | —      | <0.0002 | —      | —      | <0.0002 | —       | —   | —      | —    | ≦0.002 | —                |
| フッ素 (mg/L)                               | —      | <0.1    | —      | —      | <0.1    | <0.1    | —   | <0.1   | —    | ≦0.8   | ≦15              |
| ホウ素 (mg/L)                               | —      | 0.02    | —      | —      | <0.02   | 0.03    | —   | 0.02   | —    | ≦1     | ≦50              |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)                     | 0.55   | 0.63    | 0.46   | 0.75   | 4.3     | —       | —   | —      | —    | ≦10    | —                |
| ・亜硝酸性窒素 (mg/L)                           | <0.001 | <0.001  | <0.001 | <0.001 | <0.001  | —       | —   | —      | —    | —      | —                |
| ・硝酸性窒素 (mg/L)                            | 0.55   | 0.63    | 0.46   | 0.75   | 4.3     | —       | —   | —      | —    | —      | —                |
| アンモニア、アンモニウム化合物、<br>亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L) | —      | —       | —      | —      | —       | <0.075  | —   | 0.075  | —    | —      | ≦200             |
| ・アンモニア性窒素 (mg/L)                         | —      | —       | —      | —      | —       | <0.05   | —   | 0.16   | —    | —      | —                |
| ・亜硝酸性窒素 (mg/L)                           | —      | —       | —      | —      | —       | 0.001   | —   | <0.001 | —    | —      | —                |
| ・硝酸性窒素 (mg/L)                            | —      | —       | —      | —      | —       | <0.01   | —   | <0.01  | —    | —      | —                |
| 過マンガン酸カリウム消費量 (mg/L)                     | —      | 2.2     | —      | —      | 3.4     | —       | —   | —      | —    | —      | —                |
| 塩素イオン濃度 (mg/L)                           | —      | 16.8    | —      | —      | 31.1    | —       | —   | —      | —    | —      | —                |
| 電気伝導率 (mS/m)                             | —      | 19.1    | —      | —      | 25.8    | —       | —   | —      | —    | —      | —                |
| 水素イオン濃度 (25℃)                            | —      | —       | —      | —      | —       | 7.5     | 7.0 | 7.1    | 6.9  | —      | 5.8～8.6          |
| BOD (mg/L)                               | —      | —       | —      | —      | —       | 9.9     | 2.3 | 0.5    | 1.1  | —      | ≦60              |
| COD (mg/L)                               | —      | —       | —      | —      | —       | 15      | 17  | 6.3    | 3.8  | —      | ≦90              |
| SS (mg/L)                                | —      | —       | —      | —      | —       | 21      | 33  | 10     | 2    | —      | ≦60              |
| n-ヘキサン抽出物質含有量<br>(鉱油類含有量) (mg/L)         | —      | —       | —      | —      | —       | <0.5    | —   | <0.5   | —    | —      | ≦5               |
| n-ヘキサン抽出物質含有量<br>(動植物油脂類含有量) (mg/L)      | —      | —       | —      | —      | —       | <0.5    | —   | <0.5   | —    | —      | ≦30              |
| フェノール類 (mg/L)                            | —      | —       | —      | —      | —       | <0.01   | —   | <0.01  | —    | —      | ≦5               |
| 銅 (mg/L)                                 | —      | —       | —      | —      | —       | <0.005  | —   | <0.005 | —    | —      | ≦3               |
| 亜鉛 (mg/L)                                | —      | —       | —      | —      | —       | <0.005  | —   | <0.005 | —    | —      | ≦2               |
| 溶解性鉄 (mg/L)                              | —      | —       | —      | —      | —       | 1.4     | —   | 2.0    | —    | —      | ≦10              |
| 溶解性マンガン (mg/L)                           | —      | —       | —      | —      | —       | 0.2     | —   | 0.18   | —    | —      | ≦10              |
| クロム (mg/L)                               | —      | —       | —      | —      | —       | <0.005  | —   | <0.005 | —    | —      | ≦2               |
| 大腸菌群数 (個/ml)                             | —      | —       | —      | —      | —       | 390     | —   | 10     | —    | —      | 日間平均<br>≦3000    |
| 全窒素 (mg/L)                               | —      | —       | —      | —      | —       | 0.93    | 1.4 | 0.58   | 0.34 | —      | ≦120<br>(日間平均60) |
| 全燐 (mg/L)                                | —      | —       | —      | —      | —       | 0.50    | —   | 0.26   | —    | —      | ≦16<br>(日間平均8)   |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)                       | —      | 0.062   | —      | —      | 0.00014 | 0.00011 | —   | —      | —    | —      | ≦10              |
|                                          | —      | [0.18]  | —      | —      | [0.067] | —       | —   | —      | —    | ≦1     | —                |

## 令和2年度 栄原最終処分場湧出ガス検査報告書

モニタリング井戸①／モニタリング井戸②

| 計量の対象  | モニタリング井戸① | モニタリング井戸② | 単位         |
|--------|-----------|-----------|------------|
| 検査回数   | 第1回       | 第1回       |            |
| 天候     | 曇         | 曇         |            |
| 気温     | 27.3      | 28.0      | ℃          |
| 大気圧    | 101.2     | 101.2     | kPa        |
| ガス抜孔深度 | 2.0       | 2.0       | m          |
| ガス測定深度 | -1.0      | -1.0      | [G. L. ] m |
| メタン    | 1.1       | 2.1       | %          |
| 二酸化炭素  | 8.4       | 14.4      | %          |
| 硫化水素   | <0.5      | <0.5      | ppm        |
| 酸素     | 12.0      | 3.0       | %          |
| 窒素     | 74.3      | 76.1      | %          |
| アンモニア  | <0.5      | <0.5      | ppm        |
| 湧出ガス量  | <0.1      | <0.1      | ml/min     |