

令和4年度宮川埋立地放流水の水質検査結果

| 採水年月日<br>検査結果取得年月日                        | R4.4.14<br>R4.4.28 | R4.5.12<br>R4.5.25 | R4.6.9<br>R4.6.22 | R4.7.14<br>R4.8.5 | R4.8.9<br>R4.9.15 | R4.9.8<br>R4.9.28 | R4.10.19<br>R4.11.8 | R4.11.10<br>R4.11.22 | R4.12.8<br>R4.12.22 | R5.1.12<br>R5.2.2 | R5.2.9<br>R5.2.24 | R5.3.9<br>R5.3.20 | 規制値(*1)      | 単位                |
|---|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|
| 水温  | 23                 | 24                 | 22                | 21                | 23                | 21                | 23                  | 25                   | 23                  | 23                | 25                | 21                | —            | ℃                 |
| 水素イオン濃度(pH)                               | 8.2                | 8.1                | 8.1               | 8.2               | 8.1               | 7.9               | 8.0                 | 8.0                  | 8.1                 | 8.1               | 8.1               | 8.1               | 5.8~8.6      | —                 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)                           | 1                  | 2                  | <                 | <                 | <                 | <                 | <                   | <                    | <                   | <                 | <                 | <                 | 60 以下        | mg/L              |
| 化学的酸素要求量(COD)                             | 9                  | 21                 | 11                | 10                | 9                 | 6                 | 3                   | 7                    | 11                  | 1                 | 4                 | 5                 | 60 以下        | mg/L              |
| 浮遊物質量(SS)                                 | 1                  | 2                  | <                 | <                 | <                 | <                 | <                   | <                    | <                   | <                 | <                 | <                 | 60 以下        | mg/L              |
| 総窒素                                       |                    |                    |                   |                   |                   |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | —            | mg/L              |
| 大腸菌群数                                     | <                  | 30                 | <                 | 30                | <                 | 30                | <                   | 30                   | <                   | 30                | <                 | 30                | 3,000 以下     | 個/cm <sup>2</sup> |
| 外観  | 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              |              |                   |
| 臭気  | 無臭                 | 無臭                 | 無臭                | 無臭                | 無臭                | 無臭                | 無臭                  | 無臭                   | 無臭                  | 無臭                | 無臭                | 無臭                |              |                   |
| マンガン及びその化合物<br>(溶解性のものに限る)                |                    |                    |                   | <                 | 0.1               |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 1 以下         | mg/L              |
| 水銀及びアルキル水銀<br>その他の水銀化合物                   |                    |                    |                   | <                 | 0.0005            |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.005 以下     | mg/L              |
| カドミウム及びその化合物                              |                    |                    |                   | <                 | 0.003             |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.03 以下      | mg/L              |
| 鉛及びその化合物                                  |                    |                    |                   | <                 | 0.01              |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.1 以下       | mg/L              |
| 砒(ヒ)素及びその化合物                              |                    |                    |                   | <                 | 0.01              |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.1 以下       | mg/L              |
| シアン化合物                                    |                    |                    |                   | <                 | 0.1               |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 1 以下         | mg/L              |
| 六価クロム化合物                                  |                    |                    |                   | <                 | 0.04              |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.5 以下       | mg/L              |
| ポリ塩化ビフェニル<br>(PCB)                        |                    |                    |                   | <                 | 0.0005            |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.003 以下     | mg/L              |
| アルキル水銀化合物                                 |                    |                    |                   | <                 | 0.0005            |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 検出されないこと(*2) | mg/L              |
| 銅及びその化合物                                  |                    |                    |                   | <                 | 0.05              |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 3 以下         | mg/L              |
| 亜鉛及びその化合物                                 |                    |                    |                   | <                 | 0.05              |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 2 以下         | mg/L              |
| 鉄及びその化合物<br>(溶解性のものに限る)                   |                    |                    |                   | <                 | 0.1               |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 10 以下        | mg/L              |
| クロム及びその化合物                                |                    |                    |                   | <                 | 0.2               |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 2 以下         | mg/L              |
| ニッケル                                      |                    |                    |                   | <                 | 0.1               |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 1 以下         | mg/L              |
| ふっ素及びその化合物                                |                    |                    |                   | <                 | 1                 |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 15 以下        | mg/L              |
| 有機燐化合物<br>(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトシド及びSEPN) |                    |                    |                   | <                 | 0.1               |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.2 以下       | mg/L              |
| フェノール類                                    |                    |                    |                   | <                 | 0.05              |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.5 以下       | mg/L              |
| ノルマルヘキサン抽出物質<br>(鉱油類)                     |                    |                    |                   | <                 | 1                 |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 5 以下         | mg/L              |
| ノルマルヘキサン抽出物質<br>(動植物油脂類)                  |                    |                    |                   | <                 | 1                 |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 10 以下        | mg/L              |
| ジクロロメタン                                   |                    |                    |                   | <                 | 0.02              |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 1 以下         | mg/L              |
| 四塩化炭素                                     |                    |                    |                   | <                 | 0.002             |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.02 以下      | mg/L              |
| 1, 2-ジクロロエタン                              |                    |                    |                   | <                 | 0.004             |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.04 以下      | mg/L              |
| 1, 1-ジクロロエチレン                             |                    |                    |                   | <                 | 0.1               |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.2 以下       | mg/L              |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン                          |                    |                    |                   | <                 | 0.04              |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.4 以下       | mg/L              |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン                          |                    |                    |                   | <                 | 0.3               |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 3 以下         | mg/L              |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン                          |                    |                    |                   | <                 | 0.006             |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.06 以下      | mg/L              |
| トリクロロエチレン                                 |                    |                    |                   | <                 | 0.002             |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.1 以下       | mg/L              |
| テトラクロロエチレン                                |                    |                    |                   | <                 | 0.01              |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.1 以下       | mg/L              |
| 1, 3-ジクロロプロペン                             |                    |                    |                   | <                 | 0.002             |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.02 以下      | mg/L              |
| ベンゼン                                      |                    |                    |                   | <                 | 0.01              |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.1 以下       | mg/L              |
| チウラム                                      |                    |                    |                   | <                 | 0.006             |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.06 以下      | mg/L              |
| シマジン                                      |                    |                    |                   | <                 | 0.003             |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.03 以下      | mg/L              |
| チオベンカルブ                                   |                    |                    |                   | <                 | 0.02              |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.2 以下       | mg/L              |
| セレン及びその化合物                                |                    |                    |                   | <                 | 0.01              |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.1 以下       | mg/L              |
| 総燐  |                    |                    |                   |                   |                   |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | —            | mg/L              |
| ほう素及びその化合物                                |                    |                    |                   |                   | 0.6               |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 10 以下        | mg/L              |
| 1, 4-ジオキサン                                |                    |                    |                   | <                 | 0.05              |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 0.5 以下       | mg/L              |
| 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         |                    |                    |                   |                   | 57                |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 100 以下       | mg/L              |
| ダイオキシン類                                   |                    |                    |                   |                   | 0.0022            |                   |                     |                      |                     |                   |                   |                   | 10 以下(*3)    | pg-TEQ/L          |

表中の、「<」は、水質検査の定量限界を下回った結果を示している。

(\*) 規制値(ダイオキシン類を除く)は、神奈川県生活環境の保全等に関する条例施行規則（以下、「県条例施行規則」という。）若しくは、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令（以下、「最終処分場基準省令」という。）に基づき定められている値のうち、より厳しい値を記載している。

(\*2) 規制値のうち「検出されないこと」とは「県条例規則」及び、「最終処分場基準省令」で以下のとおり定められている。

【県条例施行規則別表第9】

備考5 「検出されないこと」とは、備考12に定める方法により排水の汚染状態を測定した場合において、次の各号に掲げる物質の種類ごとにそれぞれ当該各号に定める値を下回ることをいう。（中略）

(3) アルキル水銀化合物 1リットルにつきアルキル水銀0.0005ミリグラム

備考12 排水の測定の方法は、ニッケル及びその化合物にあつては規格K0102の59に定める方法に、その他の排水指定物質にあつては環境大臣が定める排水基準に係る検定方法(昭和49年環境庁告示第64号。以下「環境庁告示第64号」という。)に規定する方法による。(以下省略)

【最終処分場基準省令別表第一】

備考1 「検出されないこと」とは、アルキル水銀化合物の水質結果が第三条の規定に基づき環境大臣が定める方法により検査した場合において、その結果が当該検査方法の定量限界を下回ることをいう。

(\*3)ダイオキシン類の規制値は、ダイオキシン類対策特別措置法に基づく廃棄物の最終処分場の維持管理の基準を定める省令 第一条第三項イ