

令和2年度
クリーンセンター大和埋立地水処理施設管理記録

1 処理水の濃度

| 処理水 | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| pH | /℃ | 7.2(20℃) | 7.1(22℃) | 6.2(23℃) | 7.2(23℃) | 6.8(20℃) | 6.3(22℃) | 6.3(22℃) | 7.1(21℃) | 7.1(22℃) | 7.1(19℃) | 7.1(22℃) | 7.1(21℃) |
| BOD | mg/ℓ | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| SS | mg/ℓ | 3 | 3 | 6 | 4 | 14 | 1未満 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| COD _{Mn} | mg/ℓ | 3.7 | 3.7 | 3.5 | 2.9 | 3.3 | 3.0 | 3.2 | 3.8 | 3.8 | 3.7 | 3.6 | 3.5 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 9.4 | 9.3 | 8.7 | 5.0 | 7.7 | 10 | 7.6 | 8.8 | 9.1 | 9.5 | 9.7 | 7.8 |
| 塩化物イオン | mg/ℓ | － | 460 | － | － | 310 | － | － | 470 | － | － | 480 | － |
| 電気伝導度 | mS/m | － | 210 | － | － | 160 | － | － | 210 | － | － | 210 | － |
| カドミウム | mg/ℓ | － | 0.001未満 | － | － | 0.001未満 | － | － | 0.001未満 | － | － | 0.001未満 | － |
| 鉛 | mg/ℓ | － | 0.01未満 | － | － | 0.01未満 | － | － | 0.01未満 | － | － | 0.01未満 | － |
| 水銀 | mg/ℓ | － | 0.0005未満 | － | － | 0.0005未満 | － | － | 0.0005未満 | － | － | 0.0005未満 | － |

※ 処理水については、下水管に放流。

2 原水の濃度

| 原水 | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-------------------|------|----|----------|----|----|----------|----|-----|----------|-----|----|----------|----|
| pH | /℃ | － | 8.1(22℃) | － | － | 8.2(21℃) | － | － | 8.1(21℃) | － | － | 8.2(23℃) | － |
| BOD | mg/ℓ | － | 0.5未満 | － | － | 0.5未満 | － | － | 0.5未満 | － | － | 0.5未満 | － |
| COD _{Mn} | mg/ℓ | － | 3.9 | － | － | 3.5 | － | － | 3.9 | － | － | 3.6 | － |
| SS | mg/ℓ | － | 1未満 | － | － | 1未満 | － | － | 1未満 | － | － | 1未満 | － |
| 全窒素 | mg/ℓ | － | 9.4 | － | － | 7.9 | － | － | 8.4 | － | － | 9.0 | － |
| 塩化物イオン | mg/ℓ | － | 470 | － | － | 340 | － | － | 480 | － | － | 470 | － |
| 電気伝導度 | mS/m | － | 220 | － | － | 170 | － | － | 220 | － | － | 200 | － |
| カルシウム | mg/ℓ | － | 120 | － | － | 95 | － | － | 110 | － | － | 130 | － |
| カドミウム | mg/ℓ | － | 0.001未満 | － | － | 0.001未満 | － | － | 0.001未満 | － | － | 0.001未満 | － |
| 鉛 | mg/ℓ | － | 0.01未満 | － | － | 0.01未満 | － | － | 0.01未満 | － | － | 0.01未満 | － |
| 水銀 | mg/ℓ | － | 0.0005未満 | － | － | 0.0005未満 | － | － | 0.0005未満 | － | － | 0.0005未満 | － |

3 周辺地下水

| 地下水 上流 | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 塩化物イオン | mg/ℓ | 4.2 | 6.0 | 5.3 | 8.3 | 3.9 | 5.0 | 5.5 | 5.7 | 5.7 | 4.4 | 5.0 | 3.7 |
| 電気伝導度 | mS/m | 8.4 | 8.6 | 8.5 | 9.4 | 11 | 9.8 | 10 | 9.5 | 8.7 | 8.2 | 8.5 | 8.1 |
| 水温 | ℃ | 14.1 | 14.8 | 14.6 | 14.9 | 15.1 | 14.9 | 15.2 | 15.5 | 14.1 | 14.3 | 13.9 | 14.1 |

| 地下水 下流 | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 塩化物イオン | mg/ℓ | 25 | 30 | 29 | 19 | 29 | 31 | 29 | 29 | 24 | 24 | 20 | 19 |
| 電気伝導度 | mS/m | 31 | 31 | 31 | 29 | 33 | 35 | 32 | 32 | 31 | 29 | 25 | 23 |
| 水温 | ℃ | 15.9 | 16.6 | 16.4 | 17.3 | 17.2 | 17.4 | 16.9 | 16.3 | 16.0 | 16.1 | 15.8 | 15.8 |