

平成28年度 奥山排水処理施設放流水【処理水槽】(4月)

(1)放流水の水質(月1回、週1回及び放流14日毎に1回実施項目)

| 項目 | 単位 | 基準値 | 測定回 | | | | | | | 測定頻度 |
|--------------------------------|-------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|-------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 採水日 | — | — | H28.4.6 | H28.4.13 | H28.4.14 | H28.4.20 | H28.4.27 | H28.4.28 | | — |
| 検査結果日 | — | — | H28.4.15 | H28.5.2 | H28.5.2 | H28.5.6 | H28.5.12 | H28.5.12 | | — |
| 水素イオン濃度(pH) | — | 5.8~8.6 | | | 8.0 | | | | | 月1回 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/l | ≦8(日間平均) | | | ※13 | | | ※2.0 | | 月1回 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/l | ≦20(日間平均) | 19 | 9.3 | | 6.9 | 5.5 | ※4.6 | | 週1回 |
| 浮遊物質(SS) | mg/l | ≦10 | | | <1 | | | | | 月1回 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) | mg/l | ≦4 | | | <1 | | | | | 月1回 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量) | mg/l | ≦24 | | | <1 | | | | | 月1回 |
| フェノール類含有量 | mg/l | ≦0.02 | | | <0.005 | | | | | 月1回 |
| 銅含有量 | mg/l | ≦0.1 | | | <0.01 | | | | | 月1回 |
| 亜鉛含有量 | mg/l | ≦2 | | | 0.01 | | | | | 月1回 |
| 溶解性鉄含有量 | mg/l | ≦1 | | | <0.01 | | | | | 月1回 |
| 溶解性マンガン含有量 | mg/l | ≦3.9 | | | <0.01 | | | | | 月1回 |
| クロム含有量 | mg/l | ≦1.6 | | | <0.01 | | | | | 月1回 |
| 大腸菌群数 | 個/cm ³ | ≦1 | | | 0 | | | | | 月1回 |
| 窒素含有量(T-N) | mg/l | ≦8(日間平均) | 0.5 | 0.6 | | | 0.5 | | | 放流14日毎 若しくは月1回 |
| 燐含有量(T-P) | mg/l | ≦0.5(日間平均) | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | | | 放流14日毎 若しくは月1回 |
| ニッケル含有量 | mg/l | ≦1.6 | | | <0.01 | | | | | 月1回 |

【備考】

採水箇所は処理水槽

※ 4/14採水分において、BODが基準値(維持管理計画で定めた生活環境保全上達成することとした数値)を超過しました。

水質汚濁防止法の排出基準は、日間平均120mg/l以下であり、周辺環境に影響を及ぼすおそれのある値ではありません。

4/28採水分については、測定義務はありませんが4/14採水分が基準値を超過したため測定を行いました。