

管理・安定型最終処分場の維持管理に関する計画と維持管理状況

(空環生第1580-3号)

1. 搬入管理

1) 廃棄物の種類・性状

産業廃棄物の種類、性状、及び特性を契約書、マニフェスト、目視等で確認する。

2) 廃棄物の量

トラックスケールによる計量

3) 搬入形態等

産業廃棄物管理票(マニフェスト)によるものとします。

2. 施設管理

1) 貯留構造物の管理

貯留構造物の損傷を防止するため、埋立作業等に関して貯留構造物の損傷防止策をとると共に、貯留構造物や周辺地盤を点検して、異常の早期発見に努める。また、貯留構造物に損傷が有ることが判明した場合は、補修計画を立てて補修する。

3. モニタリング・水質等の環境管理

1) 施設の維持管理に関する点検、検査等の記録を作成し保管する。

① 水質検査の頻度

・浸出水原水、浸出水処理装置処理放流水

日次検査

pH、電気伝導度

月次検査

pH、BOD、SS、T-N

年次検査

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に準じる

・周縁モニタリング井戸地下水

月次検査

電気伝導度、Cl⁻

年次検査

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に準じる

4. 環境管理

1) 飛散、流出防止

① 搬入された廃棄物が飛散、流出しないよう即日覆土する。

② 燃え殻など粉状で飛散が懸念される廃棄物は、散水して湿潤化し飛散しない状態で埋立てる。

③ 搬入車両が退場する際は、タイヤについての廃棄物を洗車場にて洗浄して退場させる。

2) 火災対策

① 即日覆土や最終処分場内に消火器を設置すると共に、防火用の土砂を確保して置き火災防止を図る。

3) 害虫等の発生防止

① 即日覆土すると共に、必要に応じて薬剤等の散布を行い害虫等の発生防止を図る。

4) 騒音・振動及び粉じん防止

① 搬入車両による振動・騒音については走行速度の制限や搬入道路の管理等を行うことにより、周囲への影響を与えないようにする。

② 粉じんに関しては、飛散することのないよう、散水して湿潤化し飛散しない状態で埋立てる。

5) 悪臭防止

① 即日覆土することにより、悪臭防止を図る。

6) 搬入道路の安全・衛生の確保

① 搬入道路の誘導等安全管理を徹底する。

②搬入道路は常に清掃し、清潔の保持に努めると共に、必要に応じて補修等を行う。

7)異常事態への対応

①施設から浸出水が流出する等の異常事態が発生したときは、関係各所に連絡を行い、直ちに当該施設の運転を停止し、生活環境保全上必要な措置を講じる。

8)作業時間は午前8:00から午後17:00までとする。

①侵入防止柵・門扉を設け、出入口の施錠を徹底する。

7. 維持管理状況の記録・閲覧方法

1)処分した産業廃棄物の種類及び数量

2)点検記録表を作成する。

3)水質検査表を作成する。(日々、月次、年次水質検査)

4)閲覧場所は当社事務所内とする

5)閲覧内容

・処分した産業廃棄物の種類及び数量

・点検記録表

・水質検査記録表

6)閲覧期間は、備え置いた日から起算して3年間

8. 維持管理状況

1)処分した産業廃棄物の種類及び数量(7月度)

| 産業廃棄物の種類 | 数量(t) |
|---------------------|-------|
| 汚泥 | 38 |
| 廃油 | |
| 管理型混合 | 1,462 |
| 石膏ボード | 31 |
| 廃プラスチック類 | 1,666 |
| 紙くず | 1 |
| 木くず | 1 |
| 繊維くず | 5 |
| 動植物性残さ | 6 |
| ガラスくず及び陶磁器くず | 34 |
| ガラスくず及び陶磁器くず(石綿含有物) | |
| 金属くず | 7 |
| がれき類 | |
| 鉱さい | |
| 動物のふん尿 | |
| 燃え殻 | 130 |
| ばいじん | 18 |
| 計 | 3,399 |

2)残余量

83,939 m³ (令和3年3月31日現在)

3)点検記録表

安定型最終処分場及び管理型最終処分場

点検日:7月21日

1 最終処分場であることを示す立札等があるか。 有り

2 埋立地の外に廃棄物が飛散・流出していないか。 無し

- | | | |
|----|---------------------------------------|----|
| 3 | ねずみ、ハエ、その他害虫が発生しないように薬剤の散布等がこじられているか。 | 有り |
| 4 | 地滑り、沈下現象はないか。 | 無し |
| 5 | 搬入道路・管理道路は問題ないか。 | 無し |
| 6 | 覆土状態は問題ないか。 | 無し |
| 7 | 廃棄物流出防止の堰堤の損壊はないか。 | 無し |
| 8 | 遮水シートの破れはないか。 | 無し |
| 9 | 浸透水の排出に問題がないか。 | 無し |
| 10 | 地表水の流出防止の側溝に夾雑物等が溜まっているか。 | 無し |
| 11 | 通気パイプの排気に問題はないか。 | 無し |
| 12 | 集水マンホールは地上面から出ているか。 | 有り |
| 13 | 浸出水の移送揚水ポンプに異常はないか。 | 無し |
| 14 | 浸出水調整池に異常はないか。 | 無し |

4)地下水点検

点検日:7月15日

- | | | |
|---|----------------|----|
| 1 | 地下水の水質に問題はないか。 | 無い |
|---|----------------|----|

5)月次水質検査記録表(採水日:7月15日)

| 採取場所 | COD mg/l | BOD mg/l | pH | SS mg/l | Cl ⁻ mg/l | T-N mg/l | 残留塩素 mg/l | 大腸菌群数 個/cm ³ | 電気電導度 S/m | カルマルヘキサン mg/l |
|---------------|-------------|-------------|-----|------------|-------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------|------------------|
| 浸出水処理装置処理放流水 | | 11 | 7.1 | 9 | - | 27 | - | - | - | |
| 周縁刈刈ング井戸地下水上流 | - | - | - | - | 14 | - | - | - | 0.101 | |
| 周縁刈刈ング井戸地下水下流 | - | - | - | - | 7 | - | - | - | 0.067 | |
| 浸出水 | - | 201 | 6.8 | 35 | 298 | 71 | - | - | 0.952 | |

6)年次水質検査記録表

| 採取場所 | | 上流観測井戸 | 下流観測井戸 |
|--------------------------|------|-----------|------------|
| 採取日 | | 令和2年12月3日 | 令和2年10月17日 |
| カドミウム(Cd) | mg/l | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| 全シアン(CN) | mg/l | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 鉛(Pb) | mg/l | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 六価クロム(Cr ⁶⁺) | mg/l | 0.04未満 | 0.04未満 |
| 砒素(As) | mg/l | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総水銀(T-Hg) | mg/l | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| アルキル水銀(R-Hg) | mg/l | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/l | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| トリクロロエチレン | mg/l | 0.001未満 | 0.001未満 |
| テトラクロロエチレン | mg/l | 0.001未満 | 0.001未満 |
| ジクロロメタン | mg/l | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 四塩化炭素 | mg/l | 0.0002未満 | 0.0002未満 |

| | | | |
|------------------|----------|-----------|------------|
| 1, 2-ジクロロエタン | mg/l | 0.0004未満 | 0.0004未満 |
| 1, 1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.004未満 | 0.004未満 |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | mg/l | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| チウラム | mg/l | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
| シマジン | mg/l | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| チオベンカルブ | mg/l | 0.002未満 | 0.002未満 |
| ベンゼン | mg/l | 0.001未満 | 0.001未満 |
| セレン(Se) | mg/l | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 塩化ビニルモノマー | mg/l | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.16 | 0.47 |
| 採水日 | | 令和2年12月2日 | 令和2年10月17日 |

| 採水場所 | 放流水 |
|-----------------------------------|------------|
| 採水日 | 令和2年10月21日 |
| 水素イオン濃度(pH) | 7.7 (21℃) |
| 浮遊物質(SS) mg/l | 5 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/l | 5 |
| 化学的酸素要求量(COD _{Mn}) mg/l | 31 |
| ルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油) mg/l | 1未満 |
| ルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱物油) mg/l | 1未満 |
| フェノール類 mg/l | 0.1未満 |
| 銅(Cu) mg/l | 0.01未満 |
| 亜鉛(Zn) mg/l | 0.03 |
| 溶解性鉄(S-Fe) mg/l | 0.16 |
| 溶解性マンガン(S-Mn) mg/l | 0.43 |
| 全クロム(T-Cr) mg/l | 0.05未満 |
| 大腸菌群数(個/cm ³) | 3 |
| 全窒素(T-N) mg/l | 27.2 |
| 全リン(T-P) mg/l | 0.06 |
| カドミウム(Cd) mg/l | 0.001未満 |
| 全シアン(CN) mg/l | 0.1未満 |
| 有機リン(O-P) mg/l | 0.1未満 |
| 鉛(Pb) mg/l | 0.001未満 |
| 六価クロム(Cr ⁶⁺) mg/l | 0.04未満 |
| 砒素(As) mg/l | 0.003 |
| 総水銀(T-Hg) mg/l | 0.0005未満 |
| アルキル水銀(R-Hg) mg/l | 0.0005未満 |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB) mg/l | 0.0005未満 |
| トリクロロエチレン mg/l | 0.001未満 |
| テトラクロロエチレン mg/l | 0.001未満 |
| ジクロロメタン mg/l | 0.002未満 |
| 四塩化炭素 mg/l | 0.0002未満 |

| | | |
|-------------------|----------|------------|
| 1, 2-ジクロロエタン | mg/l | 0.0004未満 |
| 1, 1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.002未満 |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.004未満 |
| 1, 1, 1-トリクロロエチレン | mg/l | 0.01未満 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.0006未満 |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.0002未満 |
| チウラム | mg/l | 0.0006未満 |
| シマジン | mg/l | 0.0003未満 |
| チオベンカルブ | mg/l | 0.002未満 |
| ベンゼン | mg/l | 0.001未満 |
| セレン(Se) | mg/l | 0.001未満 |
| 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.005未満 |
| ホウ素(B) | mg/l | 3.3 |
| フッ素(F) | mg/l | 0.29 |
| アンモニア・アンモニウム化合物 | mg/l | 11.1 |
| 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | | |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 2.5 |
| 採水日 | | 令和2年10月21日 |