石巻工場

1 施設名称:バイオマスボイラー

(1)処分した廃棄物の各月ごとの種類および数量【規則第12条の7の2第1項第1号イ】

| | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|-----|-----|--------|--------|--------|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|---------|
| 汚泥 | t/月 | 7, 981 | 1, 918 | 4, 407 | | | | | | | | | | 14, 307 |
| 廃プラ | t/月 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 |
| 木くず | t/月 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 |
| 紙くず | t/月 | 0 | 5 | 54 | | | | | | | | | | 58 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | t/月 | 7, 981 | 1, 923 | 4, 461 | | | | | | | | | | 14, 365 |

(2)燃焼ガス及び排ガス分析の実施状況【規則第12条の7の2第1項第1号口】

| | 燃焼ガス温度 | 集塵器流入ガス温度 | 廃ガス中一酸化炭素濃度 |
|------|---------|-----------|-------------|
| 測定位置 | サイクロン出口 | GAH出口 | 排脱出口 |
| 測定日 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 |
| 測定結果 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 |

[※] 焼却温度、集じん器入口温度、一酸化炭素濃度については連続測定をしておりますので、詳細情報をお知りになりたい方は事業所にてご覧いただく事が可能です。

(3)冷却設備及び排ガス処理設備にたい積したばいじん除去の実施状況【規則第12条の7の2第1項第1号ハ】

| 設備(場所) | 後部対流電熱部下部ホッパー・ハブフィルター下部ホッパー | 火炉 | 後部対流伝熱部 |
|--------|-----------------------------|-----------|----------------|
| 除去した日 | 連続抜出(ポイラー稼働時) 5/24(停止時) | 5/10(停止時) | 5/14、5/15(停止時) |

(3)煙突から排出される排ガス中のダイオキシン類の濃度(1回/年以上)、ばい煙量又はばい煙濃度(硫黄酸化物、ばいじん、塩化水素及び窒素酸化物)(1回/6か月以上)【規則第12条の7の2第1項第1号二】

| ばいえん | 排ガス技 | 采取日 | 4/4 | 5/1 | 6/30 | | | | | |
|--------|--------|--------|---------|---------|-------|--|--|--|--|--|
| (測定位置: | 結果の得 | られた日 | 4/24 | 5/16 | 7/15 | | | | | |
| 煙突入口) | 基準値 | 単位 | | | | | | | | |
| 硫黄酸化物 | 28以下 | ppm | 1未満 | 1 | 1未満 | | | | | |
| ばいじん | 0.02以下 | g/Nm3 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001 | | | | | |
| 窒素酸化物 | 150以下 | ppm | 86 | 83 | 100 | | | | | |
| 塩化水素 | 50以下 | mg/Nm3 | 1未満 | - | 1未満 | | | | | |

| | 排ガス | 採取日 | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ダイオキシン類 (測定位置: 煙突入口) | 結果の得 | られた日 | | | | | | | | | | |
| (測定位直: 煙突入口) 基準値 単位 測定結果 | | | | | | | | | | | | |
| | 0.1以下 | ng-TEQ/Nm3 | | | | | | | | | | |

石巻工場

| 1 | 施設名称 | 東松島市大塩笹原田処分均 | d |
|---|------|--------------|---|
| | | | |

(1)埋立てた廃棄物の各月ごとの種類及び数量【規則第12条の7の2第1項第7号イ】

| 種類 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| ばいじん | t/月 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 |
| 燃え殻 | t/月 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | t/月 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 |

(2)擁壁等、遮水工、調整池、導水菅等の損壊のおそれの点検【規則第12条の7の2第1項第8号ハ、へ、ト、チ】

| 点検項目 | | | | | | 点検日・ | 点検結果(異常 | 常の有無) | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|----|----|------|---------|-------|-----|----|----|----|--|
| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 擁壁等 | 4/7/10/15/18 /22/25/30 | 2/6/12/16/19 /22/28/29 | 2/5/9/10/16 /23/27/30 | | | | | | | | | | |
| | 何れも無 | 何れも無 | 何れも無 | | | | | | | | | | |
| 遮水工 | 4/7/10/15/18 /22/25/30 | 2/6/12/16/19 /22/28/29 | 2/5/9/10/16 /23/27/30 | | | | | | | | | | |
| | 何れも無 | 何れも無 | 何れも無 | | | | | | | | | | |
| 調整池 | 4/7/10/15/18 /22/25/30 | 2/6/12/16/19 /22/28/29 | 2/5/9/10/16 /23/27/30 | | | | | | | | | | |
| | 何れも無 | 何れも無 | 何れも無 | | | | | | | | | | |
| 浸出液処理設備 | 4/7/10/15/18 /22/25/30 | 2/6/12/16/19 /22/28/29 | 2/5/9/10/16 /23/27/30 | | | | | | | | | | |
| , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | 何れも無 | 何れも無 | 何れも無 | | | | | | | | | | |
| 導水管、配管 | 4/7/10/15/18 /22/25/30 | 2/6/12/16/19 /22/28/29 | 2/5/9/10/16 /23/27/30 | | | | | | | | | | |
| 守小台、比台 | 何れも無 | 何れも無 | 何れも無 | | | | | | | | | | |

(3)残余容量【規則第12条の7の2第1項第8号リ】

| 測定年月日 | 測定結果(m³) |
|---------|----------|
| R7.3.31 | 44,967 |

(4) 最終処分場の点検の結果、点検個所において損壊するおそれがあると認められた場合の対応の記録【規則第12条の7の2第1項第8号ハ、へ、ト、チ】

| 点検日 | 損壊のおそれの状況 | 対応状況 |
|-----|-----------|------|
| | | |
| | | |
| | | |

(5)水質検査【規則第12条の7の2第1項第8号二】〈外部分析機関:エヌエス環境㈱(計量証明機関)〉

| | 採取日 4月4日 5月 | | | 5月8日 | 6月6日 | | | | | |
|-----|-------------|--------------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|
| 検 | 査結果が得 | られた日 | 4月17日 | 5月23日 | 6月24日 | | | | | |
| | | рН | 8.0 | 7.9 | 7.6 | | | | | |
| 放流水 | В | OD(mg/I) | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | | | | | |
| | 8 | SS(mg/l) | 1未満 | 1未満 | 1未満 | | | | | |
| | 上流 | 電気伝導率(mS/m) | 14 | 16 | 12 | | | | | |
| 地下水 | エルル | 塩化物イオン(mg/l) | 8.9 | 8.6 | 8.8 | | | | | |
| 地下水 | 下流 | 電気伝導率(mS/m) | 20 | 21 | 15 | | | | | |
| | 1, 1/1 | 塩化物イオン(mg/l) | 7.5 | 7.8 | 7.4 | | | | | |

- (6)水質検査(有害物質)の実施状況については、別紙に記載のとおり【規則第12条の7の2第1項第8号二】
- (7)水質検査の結果、水質の悪化が認められる場合、原因の調査結果、必要な措置の実施状況【規則第12条の7の2第1項第8号末】

| 採取日 | 水質悪化の状況 | 原因の調査状況 | 必要な措置の実施状況 |
|-----|---------|---------|------------|
| | | | |
| | | | |

令和7(2025)年度 [廃棄物の最終処分場(管理型)] 水質検査結果 (施設名:東松島市大塩笹原田処分場)

石巻工場

| 水質の区分 | 放 流 水 | | | | | | 地下水 | | | | | | | |
|---------------------|-------|----------|-----------|---------|---------|----------|-----|---------------|---------|------------|----------|--|-----------|--|
| 採取場所の略称 | | 法基準 | 基値 | 協定値 | | | | 法 基 準 値 協 定 値 | | 協定値 | 観測井戸No.1 | | 観測井戸No.3 | |
| 採取年月日 | | | | | .— | R7.6.6 | | | | | R7.6.6 | | R7.6.6 | |
| 測定結果が得られた日 | | | | | | R7.6.24 | | | | | R7.6.24 | | R7.6.24 | |
| 1 アルキル水銀化合物 | | 不検出 | mg/l | 不検出 | mg/l | 0.0005未満 | | 不検出 | mg/l | _ | 0.0005未満 | | 0.0005未満 | |
| 2 水銀及びアルキル水銀その他 | | | _ | | _ | | | | _ | | | | | |
| の水銀化合物 | | 0.005 | mg/l | 0.005 | mg/l | 0.0005未満 | | 0.0005 | mg/l | - | 0.0005未満 | | 0.0005未満 | |
| 3 カドミウム及びその他化合物 | | 0.03 | mg/l | 0.03 | mg/l | 0.0003未満 | | 0.003 | mg/l | _ | 0.0003未満 | | 0.0003未満 | |
| 4 鉛及びその化合物 | | 0.1 | mg/l | 0.1 | mg/l | 0.001未満 | | 0.01 | mg/l | _ | 0.001未満 | | 0.001未満 | |
| 5 有機燐化合物 | | 1 | mg/I | 1 | mg/I | 0.003未満 | | - | mg/I | | - | | _ | |
| 6 六価クロム化合物 | | 0.5 | mg/I | 0.5 | mg/I | 0.002未満 | | 0.05 | mg/I | _ | 0.002未満 | | 0.002未満 | |
| 7 砒素及びその化合物 | | 0.1 | mg/I | 0.1 | mg/I | 0.001未満 | | 0.01 | mg/I | _ | 0.001未満 | | 0.001未満 | |
| 8 シアン化合物 | | 1 | mg/I | 1 | mg/I | 0.1未満 | | 不検出 | mg/I | - | 0.1未満 | | 0.1未満 | |
| 9 ポリ塩化ビフェニル | | 0.003 | mg/l | 0.003 | mg/I | 0.0005未満 | | 不検出 | mg/I | - | 0.0005未満 | | 0.0005未満 | |
| 10 トリクロロエチレン | | 0.1 | mg/I | 0.1 | mg/I | 0.003未満 | | 0.01 | mg/I | - | 0.003未満 | | 0.003未満 | |
| 11 テトラクロロエチレン | | 0.1 | mg/I | 0.1 | mg/I | 0.001未満 | | 0.01 | mg/I | - | 0.001未満 | | 0.001未満 | |
| 12 ジクロロメタン | | 0.2 | mg/l | 0.2 | mg/I | 0.002未満 | | 0.02 | mg/I | - | 0.002未満 | | 0.002未満 | |
| 13 四塩化炭素 | | 0.02 | mg/l | 0.02 | mg/I | 0.0002未満 | | 0.002 | mg/l | - | 0.0002未満 | | 0.0002未満 | |
| 14 1. 2ージクロロエタン | | 0.04 | mg/l | 0.04 | mg/I | 0.0004未満 | | 0.004 | mg/l | - | 0.0004未満 | | 0.0004未満 | |
| 15 1. 1ージクロロエチレン | | 1 | mg/l | 1 | mg/I | 0.01未満 | | 0.1 | mg/l | - | 0.01未満 | | 0.01未満 | |
| 16 シスー1. 2ージクロロエチレン | | 0.4 | mg/l | 0.4 | mg/I | 0.04未満 | | - | | | - | | - | |
| 17 1. 1. 1ートリクロロエタン | | 3 | mg/l | 3 | mg/I | 0.1未満 | | 1 | mg/l | - | 0.1未満 | | 0.1未満 | |
| 18 1. 1. 2ートリクロロエタン | | 0.06 | mg/I | 0.06 | mg/I | 0.0006未満 | | 0.006 | mg/l | - | 0.0006未満 | | 0.0006未満 | |
| 19 1. 3ージクロロプロペン | | 0.02 | mg/l | 0.02 | mg/I | 0.0002未満 | | 0.002 | mg/l | - | 0.0002未満 | | 0.0002未満 | |
| 20 チウラム | | 0.06 | mg/l | 0.06 | mg/I | 0.0006未満 | | 0.006 | mg/l | - | 0.0006未満 | | 0.0006未満 | |
| 21 シマジン | | 0.03 | mg/l | 0.03 | mg/I | 0.0003未満 | | 0.003 | mg/l | - | 0.0003未満 | | 0.0003未満 | |
| 22 チオベンカルブ | | 0.2 | mg/I | 0.2 | mg/I | 0.002未満 | | 0.02 | mg/l | - | 0.002未満 | | 0.002未満 | |
| 23 ベンゼン | | 0.1 | mg/I | 0.1 | mg/I | 0.001未満 | | 0.01 | mg/I | - | 0.001未満 | | 0.001未満 | |
| 24 セレン及びその化合物 | | 0.1 | mg/l | 0.1 | mg/I | 0.001 | | 0.01 | mg/l | - | 0.001未満 | | 0.001未満 | |
| 25 1. 2ージクロロエチレン | | - | | - | | _ | | 0.04 | mg/l | - | 0.004未満 | | 0.004未満 | |
| 26 1. 4ージオキサン 2) | | 0.5 | mg/l | 0.5 | mg/I | 0.005未満 | | 0.05 | mg/l | - | 0.005未満 | | 0.005未満 | |
| 27 クロロエチレン | | - | | - | | - | | 0.002 | mg/l | - | 0.0002未満 | | 0.0002未満 | |
| 28 ホウ素及びその化合物 | 海域以外 | 50 | mg/l | 10 | mg/I | 1.1 | | 1 | mg/l | - | 0.1未満 | | 0.1未満 | |
| 29 フッ素及びその化合物 | 海域以外 | 15 | mg/I | 8 | mg/I | 0.09 | | 8.0 | mg/I | - | 0.10 | | 0.11 | |
| 30 アンモニア、アンモニウム化合物 | | 200 | mg/l | 100 | mg/l | 0.2未満 | | 10 | mg/l | - | 0.2未満 | | 0.2未満 | |
| 亜硝酸化合物、硝酸化合物 | | 200 | IIIg/ I | 100 | IIIg/ I | 0.2/八川 | | 10 | IIIg/ I | - | 0.2八両 | | 0.2 不 //回 | |
| 31 水素イオン濃度 | 海域以外 | 5.8~8.6 | | 5.8~8.6 | | 7.6 | | _ | | | - | | - | |
| 32 生物化学的酸素要求量 | | 60 | mg/l | 20 | mg/I | 0.5未満 | | _ | | | - | | - | |
| 33 化学的酸素要求量 | | - | | 20 | mg/I | 0.5未満 | | _ | | | - | | - | |
| 34 浮遊物質量 | | 60 | mg/I | 20 | mg/I | 1未満 | | _ | | | - | | - | |
| 35 ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | 鉱油類 | 5 | mg/I | 5 | mg/I | 1未満 | | - | | | - | | - | |
| 36 ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | 動植物油脂 | 30 | mg/I | 30 | mg/I | 1未満 | | - | | | - | | - | |
| 37 フェノール類含有量 | | 5 | mg/I | 5 | mg/I | 0.5未満 | | _ | | | - | | - | |
| 38 銅含有量 | | 3 | mg/I | 3 | mg/I | 0.02未満 | | _ | | | - | | - | |
| 39 亜鉛含有量 | | 2 | mg/I | 2 | mg/I | 0.01未満 | | _ | | | - | | - | |
| 40 溶解性鉄含有量 | | 10 | mg/I | 10 | mg/I | 0.02 | | _ | | | - | | - | |
| 41 溶解性マンガン含有量 | | 10 | mg/I | 10 | mg/I | 0.01未満 | | _ | | | - | | - | |
| 42 クロム含有量 | | 2 | mg/I | 2 | mg/I | 0.02未満 | | <u> </u> | | | - | | - | |
| 43 大腸菌数 | | 800 | CFU/mL | 800 | CFU/mL | 0 | | _ | | | - | | - | |
| 44 窒素含有量 | | 120 (60) | mg/I | - | | 0.14 | | <u> </u> | | | - | | - | |
| 45 燐含有量 | | 16 (8) | mg/l | - | | 0.003未満 | | _ | | | - | | - | |
| 46 ダイオキシン類 | | | g−TEQ/I | | -TEQ/I | - | | | -TEQ/I | - - | - | | - | |

25: シス体とトランス体の合計量で0.04mg/L, 26: 既存施設に該当、43: 日間平均、44,45:()内は日間平均、46:定量下限未満の測定値は実測値を0として算出