

1 施設名称 東松島市大塩笹原田処分場

(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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 燃え殻 | t/月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | t/月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

(2)擁壁等、遮水工、調整池、導水管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、ヘ、ト、チ】

| 点検項目 | 点検日・点検結果(異常の有無) | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 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 | 7/11/19/26 | 10/20/25/30 | 5/13/20/30 | 5/13/18/28 | 9/15/23/31 | 6/14/22/25 | 6/14/20/28 | 4/14/22/30 | 6/12/20/26 | 5/11/19/27 | 7/15/19/27 | 3/14/22/26 |
| | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 |
| 遮水工 | 7/11/19/26 | 10/20/25/30 | 5/13/20/30 | 5/13/18/28 | 9/15/23/31 | 6/14/22/25 | 6/14/20/28 | 4/14/22/30 | 6/12/20/26 | 5/11/19/27 | 7/15/19/27 | 3/14/22/26 |
| | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 |
| 調整池 | 7/11/19/26 | 10/20/25/30 | 5/13/20/30 | 5/13/18/28 | 9/15/23/31 | 6/14/22/25 | 6/14/20/28 | 4/14/22/30 | 6/12/20/26 | 5/11/19/27 | 7/15/19/27 | 3/14/22/26 |
| | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 |
| 浸出液処理設備 | 7/11/19/26 | 10/20/25/30 | 5/13/20/30 | 5/13/18/28 | 9/15/23/31 | 6/14/22/25 | 6/14/20/28 | 4/14/22/30 | 6/12/20/26 | 5/11/19/27 | 7/15/19/27 | 3/14/22/26 |
| | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 |
| 導水管、配管 | 7/11/19/26 | 10/20/25/30 | 5/13/20/30 | 5/13/18/28 | 9/15/23/31 | 6/14/22/25 | 6/14/20/28 | 4/14/22/30 | 6/12/20/26 | 5/11/19/27 | 7/15/19/27 | 3/14/22/26 |
| | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/無 | 無/無/無/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(m ³) |
|----------|-----------------------|
| H30.3.31 | 46,220 |

(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、ヘ、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号ニ】<外部分析機関:エヌエス環境㈱(計量証明機関)>

| 採取日 | | 4月11日 | 5月20日 | 6月13日 | 7月18日 | 8月30日 | 9月14日 | 10月14日 | 11月10日 | 12月19日 | 1月11日 | 2月15日 | 3月14日 | |
|------------|-----------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-----|
| 検査結果が得られた日 | | 5月1日 | 6月5日 | 6月27日 | 8月1日 | 8月15日 | 9月28日 | 10月31日 | 11月28日 | 1月11日 | 1月26日 | 3月1日 | 3月28日 | |
| 放流水 | pH | 7.9 | 7.1 | 7.5 | 7.8 | 7.6 | 7.8 | 7.8 | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | |
| | COD(mg/l) | 2.7 | 2.7 | 0.8 | 0.8 | 2.9 | 2.2 | 1.3 | 0.9 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 2.1 | |
| | SS(mg/l) | 2 | 2 | 1 | 0.5 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | |
| 地下水 | 上流 | 電気伝導率(mS/m) | 11 | 11 | 13 | 12 | 13 | 12 | 11 | 10 | 14 | 14 | 16 | 14 |
| | | 塩化物イオン(mg/l) | 8.3 | 8.0 | 8.4 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 7.9 | 7.9 | 8.1 | 8.4 | 7.6 | 7.9 |
| | 下流 | 電気伝導率(mS/m) | 13 | 13 | 15 | 14 | 15 | 14 | 14 | 13 | 17 | 17 | 14 | 16 |
| | | 塩化物イオン(mg/l) | 8.0 | 7.7 | 7.8 | 8.1 | 8.0 | 8.2 | 7.9 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 7.9 | 7.5 |

(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号ニ】

(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号ホ】

| 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 |
|-----|---------|---------|------------|
| | | | |
| | | | |

平成29(2017)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 採取場所の略称 採取年月日 測定結果が得られた日 | 放流水 | | | | 地下水(観測井戸No.1) | | | | 地下水(観測井戸No.3) | | | |
|---|-----------|----------|----------|-------|---------------|----------|----------|--|---------------|----------|----------|--|
| | 基準値 | | | | 基準値 | | | | 基準値 | | | |
| | | H29.6.13 | H29.6.13 | | | H29.6.13 | H29.6.13 | | | H29.6.13 | H29.6.13 | |
| | | H29.7.7 | H29.7.12 | | | H29.7.7 | H29.7.12 | | | H29.7.7 | H29.7.12 | |
| 1 アルキル水銀化合物 | 不検出 | mg/l | 0.0005未満 | | 不検出 | mg/l | 0.0005未満 | | 不検出 | mg/l | 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 | 0.0005未満 | | 0.0005 | mg/l | 0.0005未満 | | 0.0005 | mg/l | 0.0005未満 | |
| 3 カドミウム及びその他化合物 | 0.03 | mg/l | 0.001未満 | | 0.003 | mg/l | 0.001未満 | | 0.003 | mg/l | 0.001未満 | |
| 4 鉛及びその化合物 | 0.1 | mg/l | 0.001未満 | | 0.01 | mg/l | 0.007 | | 0.01 | mg/l | 0.009 | |
| 5 有機磷化合物 | 1 | mg/l | 0.1未満 | | - | mg/l | 0.1未満 | | - | mg/l | 0.1未満 | |
| 6 六価クロム化合物 | 0.5 | mg/l | 0.04未満 | | 0.05 | mg/l | 0.04未満 | | 0.05 | mg/l | 0.04未満 | |
| 7 砒素及びその化合物 | 0.1 | mg/l | 0.001未満 | | 0.01 | mg/l | 0.001未満 | | 0.01 | mg/l | 0.001未満 | |
| 8 シアン化合物 | 1 | mg/l | 0.1未満 | | 不検出 | mg/l | 0.1未満 | | 不検出 | mg/l | 0.1未満 | |
| 9 ボリ塩化ビフェニル | 0.003 | mg/l | 0.0005未満 | | 不検出 | mg/l | 0.0005未満 | | 不検出 | mg/l | 0.0005未満 | |
| 10 トリクロロエチレン | 0.1 | mg/l | 0.003未満 | | 0.01 | mg/l | 0.003未満 | | 0.01 | mg/l | 0.003未満 | |
| 11 テトラクロロエチレン | 0.1 | mg/l | 0.001未満 | | 0.01 | mg/l | 0.001未満 | | 0.01 | mg/l | 0.001未満 | |
| 12 ジクロロメタン | 0.2 | mg/l | 0.002未満 | | 0.02 | mg/l | 0.002未満 | | 0.02 | mg/l | 0.002未満 | |
| 13 四塩化炭素 | 0.02 | mg/l | 0.0002未満 | | 0.002 | mg/l | 0.0002未満 | | 0.002 | mg/l | 0.0002未満 | |
| 14 1.2 - ジクロロエタン | 0.04 | mg/l | 0.0004未満 | | 0.004 | mg/l | 0.0004未満 | | 0.004 | mg/l | 0.0004未満 | |
| 15 1.1 - ジクロロエチレン | 1 | mg/l | 0.01未満 | | 0.1 | mg/l | 0.01未満 | | 0.1 | mg/l | 0.01未満 | |
| 16 シス - 1.2 - ジクロロエチレン | 0.4 | mg/l | 0.04未満 | | - | | - | | - | | - | |
| 17 1.1.1 - トリクロロエタン | 3 | mg/l | 0.1未満 | | 1 | mg/l | 0.1未満 | | 1 | mg/l | 0.1未満 | |
| 18 1.1.2 - トリクロロエタン | 0.06 | mg/l | 0.0006未満 | | 0.006 | mg/l | 0.0006未満 | | 0.006 | mg/l | 0.0006未満 | |
| 19 1.3 - ジクロロプロペン | 0.02 | mg/l | 0.0002未満 | | 0.002 | mg/l | 0.0002未満 | | 0.002 | mg/l | 0.0002未満 | |
| 20 チウラム | 0.06 | mg/l | 0.0006未満 | | 0.006 | mg/l | 0.0006未満 | | 0.006 | mg/l | 0.0006未満 | |
| 21 シマジン | 0.03 | mg/l | 0.0003未満 | | 0.003 | mg/l | 0.0003未満 | | 0.003 | mg/l | 0.0003未満 | |
| 22 チオベンカルブ | 0.2 | mg/l | 0.002未満 | | 0.02 | mg/l | 0.002未満 | | 0.02 | mg/l | 0.002未満 | |
| 23 ベンゼン | 0.1 | mg/l | 0.001未満 | | 0.01 | mg/l | 0.001未満 | | 0.01 | mg/l | 0.001未満 | |
| 24 セレン及びその化合物 | 0.1 | mg/l | 0.001 | | 0.01 | mg/l | 0.001未満 | | 0.01 | mg/l | 0.001未満 | |
| 25 1.2 - ジクロロエチレン | - | | - | | 0.04 | mg/l | 0.004未満 | | 0.04 | mg/l | 0.004未満 | |
| 26 1.4 - ジオキサン 2) | 0.5 | mg/l | 0.005未満 | | 0.05 | mg/l | 0.005未満 | | 0.05 | mg/l | 0.005未満 | |
| 27 クロロエチレン | - | | - | | 0.002 | mg/l | 0.0002未満 | | 0.002 | mg/l | 0.0002未満 | |
| 28 ホウ素及びその化合物 | 10 | mg/l | 1.2 | 海域以外 | | | | | | | | |
| 29 フッ素及びその化合物 | 8 | mg/l | 0.11 | 海域以外 | | | | | | | | |
| 30 アンモニア、アンモニウム化合物 亜硝酸化合物、硝酸化合物 | 100 | mg/l | 0.2未満 | | | | | | | | | |
| 31 水素イオン濃度 | 5.8 ~ 8.6 | | 7.5 | 海域以外 | | | | | | | | |
| 32 生物化学的酸素要求量 | 160(120) | mg/l | 0.7 | | | | | | | | | |
| 33 化学的酸素要求量 | 160(120) | mg/l | 0.8 | | | | | | | | | |
| 34 浮遊物質 | 200(150) | mg/l | 1 | | | | | | | | | |
| 35 ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | 5 | mg/l | 1未満 | 鉱油類 | | | | | | | | |
| 36 ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | 30 | mg/l | 1未満 | 動植物油脂 | | | | | | | | |
| 37 フェノール類含有量 | 5 | mg/l | 0.5未満 | | | | | | | | | |
| 38 銅含有量 | 3 | mg/l | 0.02未満 | | | | | | | | | |
| 39 亜鉛含有量 | 2 | mg/l | 0.01未満 | | | | | | | | | |
| 40 溶解性鉄含有量 | 10 | mg/l | 0.02未満 | | | | | | | | | |
| 41 溶解性マンガン含有量 | 10 | mg/l | 0.01未満 | | | | | | | | | |
| 42 クロム含有量 | 2 | mg/l | 0.02未満 | | | | | | | | | |
| 43 大腸菌群数 | 3,000 | 個/ml | 28 | | | | | | | | | |
| 44 窒素含有量 | 120(60) | mg/l | 0.10 | | | | | | | | | |
| 45 炭含有量 | 16(8) | mg/l | 0.003未満 | | | | | | | | | |
| 46 ダイオキシン類 | 10 | pg-TEQ/l | 0.00011 | | 1 | pg-TEQ/l | 0.00010 | | 1 | pg-TEQ/l | 0.000085 | |

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