

那覇市・南風原町環境施設組合一般廃棄物最終処分場 維持管理情報
(令和元年10月)

1. 施設概要

施設設置者 那覇市・南風原町環境施設組合
 施設名 那覇エコアイランド(一般廃棄物最終処分場)
 施設所在地 那覇市港町4丁目3番6の地先公有水面
 埋立地面積 約 13,000 m²
 埋立容量 約107,000 m³
 埋立対象廃棄物 処理飛灰、溶融不適物、選別残渣、焼却残灰、溶融処理物

2. 埋め立てた一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量

(単位:トン)

| | 処理飛灰 | 溶融不適物 | 選別残渣 | 焼却残灰 | 溶融処理物 |
|-----|---------|-------|------|------|-------|
| 4月 | 489.71 | 0 | 0 | 0 | 21.89 |
| 5月 | 387.41 | 0 | 0 | 0 | 12.37 |
| 6月 | 367.24 | 0 | 0 | 0 | 41.28 |
| 7月 | 388.79 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8月 | 390.30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9月 | 345.10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10月 | 78.80 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | 2447.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 75.54 |

3. 施設の点検に関する事項

(1) 埋立地

| 点検項目: 擁壁等、遮水工 | | | | | | | | | | | | | | | | 点検結果 ○:異常なし ×:異常あり | |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|--|
| 1日 | 2日 | 3日 | 4日 | 5日 | 6日 | 7日 | 8日 | 9日 | 10日 | 11日 | 12日 | 13日 | 14日 | 15日 | 16日 | | |
| ○ | ○ | ○ | ○ | △ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | △ | △ | ○ | ○ | | |
| 17日 | 18日 | 19日 | 20日 | 21日 | 22日 | 23日 | 24日 | 25日 | 26日 | 27日 | 28日 | 29日 | 30日 | 31日 | | | |
| ○ | ○ | △ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| ※異常時に処置を講じた年月日及び内容等 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(2) 余水処理施設

| 点検項目: 擁壁等、遮水工 | | | | | | | | | | | | | | | | 点検結果 ○:異常なし ×:異常あり | |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|--|
| 1日 | 2日 | 3日 | 4日 | 5日 | 6日 | 7日 | 8日 | 9日 | 10日 | 11日 | 12日 | 13日 | 14日 | 15日 | 16日 | | |
| ○ | ○ | ○ | ○ | △ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | △ | △ | ○ | ○ | | |
| 17日 | 18日 | 19日 | 20日 | 21日 | 22日 | 23日 | 24日 | 25日 | 26日 | 27日 | 28日 | 29日 | 30日 | 31日 | | | |
| ○ | ○ | △ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| ※異常時に処置を講じた年月日及び内容等 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4. (1)放流水の水質測定結果（測定頻度：月1回 採取場所：放流槽）

| 採取年月日 結果が得られた日 | 項目 | pH | BOD | COD | SS | T-N | 異常の有無 |
|-------------------|-----|---------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------|
| | 基準値 | 6.5～8.5 | 30以下 mg/L | 30以下 mg/L | 10以下 mg/L | 120以下 mg/L | |
| 平成31年4月17日 | | | | | | | |
| 平成31年4月24日 | | 6.5 | 0.9 | 9.3 | <0.5 | 4.64 | 無 |
| 令和元年5月16日 | | | | | | | |
| 令和元年5月23日 | | 7.9 | 1.4 | 10.4 | 0.6 | 4.67 | 無 |
| 令和元年6月13日 | | | | | | | |
| 令和元年6月20日 | | 7.0 | 1.6 | 10.7 | 1.5 | 4.44 | 無 |
| 令和元年7月11日 | | | | | | | |
| 令和元年7月18日 | | 7.2 | 2.6 | 11.7 | 1.2 | 4.79 | 無 |
| 令和元年8月19日 | | | | | | | |
| 令和元年9月20日 | | 7.4 | 2.3 | 11.3 | 1.2 | 6.04 | 無 |
| 令和元年9月12日 | | | | | | | |
| 令和元年9月19日 | | 8.0 | 2.9 | 18.2 | 1.9 | 7.28 | 無 |
| 令和元年10月10日 | | | | | | | |
| 令和元年10月17日 | | 7.2 | 2.6 | 18.1 | 0.8 | 5.00 | 無 |
| 令和 年 月 日 | | | | | | | |
| 令和 年 月 日 | | | | | | | |
| 令和 年 月 日 | | | | | | | |
| 令和 年 月 日 | | | | | | | |
| 令和 年 月 日 | | | | | | | |
| 令和 年 月 日 | | | | | | | |
| 令和 年 月 日 | | | | | | | |

(2)放流水の水質測定結果（測定頻度：年1回 採取場所：放流槽）

採取日：令和元年8月19日 結果が得られた日：令和元年9月20日

| 項目 | 単位 | 基準値 | 測定結果(放流水) |
|-------------------------------------|-------|----------|-----------|
| 1 アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | 不検出 |
| 2 総水銀 | mg/L | 0.005 以下 | < 0.0005 |
| 3 カドミウム | mg/L | 0.03 以下 | < 0.01 |
| 4 鉛 | mg/L | 0.1 以下 | < 0.01 |
| 5 有機リン化合物 | mg/L | 1 以下 | < 0.1 |
| 6 六価クロム | mg/L | 0.5 以下 | < 0.05 |
| 7 砒素 | mg/L | 0.1 以下 | < 0.01 |
| 8 全シアン | mg/L | 1 以下 | < 0.1 |
| 9 ポリ塩化ビフェニル | mg/L | 0.003 以下 | < 0.0005 |
| 10 トリクロロエチレン | mg/L | 0.1 以下 | < 0.01 |
| 11 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.1 以下 | < 0.01 |
| 12 ジクロロメタン | mg/L | 0.2 以下 | < 0.02 |
| 13 四塩化炭素 | mg/L | 0.02 以下 | < 0.002 |
| 14 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.04 以下 | < 0.004 |
| 15 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 1 以下 | < 0.1 |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.4 以下 | < 0.04 |
| 17 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 3 以下 | < 0.3 |
| 18 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.06 以下 | < 0.006 |
| 19 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.02 以下 | < 0.002 |
| 20 チウラム | mg/L | 0.06 以下 | < 0.006 |
| 21 シマジン | mg/L | 0.03 以下 | < 0.003 |
| 22 チオベンカルブ | mg/L | 0.2 以下 | < 0.02 |
| 23 ペンゼン | mg/L | 0.1 以下 | < 0.01 |
| 24 セレン | mg/L | 0.1 以下 | < 0.01 |
| 25 ホウ素 | mg/L | 230 以下 | 0.5 |
| 26 フッ素 | mg/L | 15 以下 | < 0.1 |
| 27 アンモニア、アンモニウム化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/L | 100 以下 | < 0.1 |
| 28 n-ヘキサン抽出物質(鉱物油) | mg/L | 5 以下 | < 0.5 |
| 29 n-ヘキサン抽出物質(動植物油) | mg/L | 30 以下 | < 0.5 |
| 30 フェノール類 | mg/L | 5 以下 | < 0.5 |
| 31 銅 | mg/L | 3 以下 | < 0.1 |
| 32 亜鉛 | mg/L | 2 以下 | < 0.1 |
| 33 溶解性鉄 | mg/L | 10 以下 | < 0.1 |
| 34 溶解性マンガン | mg/L | 10 以下 | < 0.1 |
| 35 総クロム | mg/L | 2 以下 | < 0.2 |
| 36 大腸菌群数 | 個/cm3 | 3,000 以下 | 不検出 |
| 37 総磷(T-P) | mg/L | 16 以下 | < 0.01 |
| 38 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.5 以下 | < 0.05 |
| 異常の有無 | | | 無 |

5. 周辺海域の水質測定結果（測定頻度：年2回 採取場所：3カ所）

| | | | 採取年月日：平成31年2月 5日 結果年月日：平成31年3月 5日 | | | 採取年月日：令和元年8月19日 結果年月日：令和元年9月20日 | | |
|-------------------|------|-----------|--------------------------------------|----------|----------|------------------------------------|----------|----------|
| 項目 | 単位 | 基準値 | No.1地点 | No.2地点 | No.3地点 | No.1地点 | No.2地点 | No.3地点 |
| 1 アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 2 総水銀 | mg/L | 0.0005 以下 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 |
| 3 カドミウム | mg/L | 0.003 以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 4 鉛 | mg/L | 0.01 以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 5 六価クロム | mg/L | 0.05 以下 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 |
| 6 砒素 | mg/L | 0.01 以下 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 7 全シアン | mg/L | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 8 ポリ塩化ビフェニル | mg/L | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 9 トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 10 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 11 ジクロロメタン | mg/L | 0.02 以下 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 |
| 12 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 以下 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 |
| 13 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 以下 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 |
| 14 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 以下 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
| 15 1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 以下 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 |
| 16 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1 以下 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 |
| 17 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006 以下 | < 0.0006 | < 0.0006 | < 0.0006 | < 0.0006 | < 0.0006 | < 0.0006 |
| 18 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002 以下 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 |
| 19 チウラム | mg/L | 0.006 以下 | < 0.0006 | < 0.0006 | < 0.0006 | < 0.0006 | < 0.0006 | < 0.0006 |
| 20 シマジン | mg/L | 0.003 以下 | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 |
| 21 チオベンカルブ | mg/L | 0.02 以下 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 |
| 22 ベンゼン | mg/L | 0.01 以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 23 セレン | mg/L | 0.01 以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 24 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05 以下 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 |
| 25 塩化ビニルモノマー | mg/L | 0.002 以下 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 |
| 異常の有無 | - | - | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 |

6. ダイオキシン類の測定

(1) 放流水の測定結果（測定頻度：年1回 採取場所：放流槽）

採取日：令和元年8月19日 結果が得られた日：令和元年9月17日

| 項目 | 単位 | 基準値 | 放流水 |
|---------|----------|-------|----------|
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 10 以下 | 0.000033 |
| 異常の有無 | - | - | 無 |

(2) 周辺海域の測定結果（測定頻度：年1回 採取場所：3カ所）

採取日：令和元年8月19日 結果が得られた日：令和元年9月17日

| 項目 | 単位 | 基準値 | No.1地点 | No.2地点 | No.3地点 |
|---------|----------|------|--------|--------|--------|
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 1 以下 | 0.027 | 0.024 | 0.026 |
| 異常の有無 | - | - | 無 | 無 | 無 |

7. 残余の埋立容量（測定頻度：年1回）

| 項目 | 測定年月日 | 測定結果 |
|--------------|------------|--------|
| 残余の埋立容量 (m3) | 平成31年3月31日 | 61,014 |