

平成24年度 八丈島一般廃棄物管理型最終処分場の維持管理に関する記録

1 埋立てた一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量

|     | 一般廃棄物の種類 | 数量(単位:トン) |
|-----|----------|-----------|
| 11月 | 焼却残さ     | 76.40     |
| 12月 | 焼却残さ     | 37.82     |
| 1月  | 焼却残さ     | 18.90     |
| 2月  | 焼却残さ     | 12.14     |
| 3月  | 焼却残さ     | 0.00      |

2 擁壁等の点検

|     | 点検日                | 点検結果                | 講じた措置内容及びその年月日 |
|-----|--------------------|---------------------|----------------|
| 11月 | 休業日(土日・祝日)を除く毎日    | 目視で亀裂、法面崩壊等を点検 異常なし |                |
| 12月 | 休業日(土日・祝日、年末)を除く毎日 | 目視で亀裂、法面崩壊等を点検 異常なし |                |
| 1月  | 休業日(土日・祝日、年始)を除く毎日 | 目視で亀裂、法面崩壊等を点検 異常なし |                |
| 2月  | 休業日(土日・祝日、年始)を除く毎日 | 目視で亀裂、法面崩壊等を点検 異常なし |                |
| 3月  | 休業日(土日・祝日、年始)を除く毎日 | 目視で亀裂、法面崩壊等を点検 異常なし |                |

3 遮水工の点検

|     | 点検日                | 点検結果               | 講じた措置内容及びその年月日 |
|-----|--------------------|--------------------|----------------|
| 11月 | 休業日(土日・祝日)を除く毎日    | 目視で剥がれ、亀裂等を点検 異常なし |                |
| 12月 | 休業日(土日・祝日、年末)を除く毎日 | 目視で剥がれ、亀裂等を点検 異常なし |                |
| 1月  | 休業日(土日・祝日、年始)を除く毎日 | 目視で剥がれ、亀裂等を点検 異常なし |                |
| 2月  | 休業日(土日・祝日、年始)を除く毎日 | 目視で剥がれ、亀裂等を点検 異常なし |                |
| 3月  | 休業日(土日・祝日、年始)を除く毎日 | 目視で剥がれ、亀裂等を点検 異常なし |                |

4 放流水、周縁地下水、浸出水

| 採取日         | 採取場所        | 結果が得られた日    | 測定結果          | 講じた措置内容及びその年月日 |
|-------------|-------------|-------------|---------------|----------------|
| 平成24年11月28日 | 上流側、下流側、放流水 | 平成24年12月17日 | 別紙 水質検査結果のとおり |                |
| 平成24年12月18日 | 上流側、下流側、放流水 | 平成25年1月4日   | 別紙 水質検査結果のとおり |                |
| 平成25年1月17日  | 上流側、下流側、放流水 | 平成25年2月8日   | 別紙 水質検査結果のとおり |                |
| 平成25年2月13日  | 上流側、下流側、放流水 | 平成25年3月1日   | 別紙 水質検査結果のとおり |                |
| 平成25年3月19日  | 上流側、下流側、放流水 | 平成25年3月28日  | 別紙 水質検査結果のとおり |                |

5 調整池の点検

|     | 点検日                | 点検結果                  | 講じた措置内容及びその年月日 |
|-----|--------------------|-----------------------|----------------|
| 11月 | 休業日(土日・祝日)を除く毎日    | 目視で破損、土砂堆積状況等を点検 異常なし |                |
| 12月 | 休業日(土日・祝日、年末)を除く毎日 | 目視で破損、土砂堆積状況等を点検 異常なし |                |
| 1月  | 休業日(土日・祝日、年始)を除く毎日 | 目視で破損、土砂堆積状況等を点検 異常なし |                |
| 2月  | 休業日(土日・祝日)を除く毎日    | 目視で破損、土砂堆積状況等を点検 異常なし |                |
| 3月  | 休業日(土日・祝日)を除く毎日    | 目視で破損、土砂堆積状況等を点検 異常なし |                |

6-1 浸出水処理設備の点検

|     | 点検日                | 点検結果                  | 講じた措置内容及びその年月日 |
|-----|--------------------|-----------------------|----------------|
| 11月 | 休業日(土日・祝日)を除く毎日    | ポンプ、ブロワー、計器類等を点検 異常なし |                |
| 12月 | 休業日(土日・祝日、年末)を除く毎日 | ポンプ、ブロワー、計器類等を点検 異常なし |                |
| 1月  | 休業日(土日・祝日、年始)を除く毎日 | ポンプ、ブロワー、計器類等を点検 異常なし |                |
| 2月  | 休業日(土日・祝日)を除く毎日    | ポンプ、ブロワー、計器類等を点検 異常なし |                |
| 3月  | 休業日(土日・祝日)を除く毎日    | ポンプ、ブロワー、計器類等を点検 異常なし |                |

6-2 浸出水処理設備のプラントメーカ点検

|     | 点検日     | 点検結果                                      | 講じた措置内容及びその年月日 |
|-----|---------|---|----------------|
| 12月 | 12日、13日 | ポンプ、ブロワ、計器類等を点検。簡易分析により各種処理水槽稼働状況を確認。異常なし |                |
| 1月  | 16日、17日 | ポンプ、ブロワ、計器類等を点検。簡易分析により各種処理水槽稼働状況を確認。異常なし |                |
| 2月  | 12日、13日 | ポンプ、ブロワ、計器類等を点検。簡易分析により各種処理水槽稼働状況を確認。異常なし |                |
| 3月  | 27日、28日 | ポンプ、ブロワ、計器類等を点検。簡易分析により各種処理水槽稼働状況を確認。異常なし |                |

7 残余の埋立容量

測量は、平成25年度に実施する。

地点別結果表(上流側採水箇所)

| 測定箇所 |                 |          |        |        |                   |       |       |
|------|-----------------|----------|--------|--------|-------------------|-------|-------|
| 項目   | 単位              |          | 11月28日 | 12月18日 | 1月17日             | 2月13日 | 3月19日 |
| 1    | アルキル水銀          | mg/l     | -      | -      | 検出せず <sup>a</sup> | -     | -     |
| 2    | 総水銀             | mg/l     | -      | -      | 0.0005未満          | -     | -     |
| 3    | カドミウム           | mg/l     | -      | -      | 0.0003未満          | -     | -     |
| 4    | 鉛               | mg/l     | -      | -      | 0.001未満           | -     | -     |
| 5    | 六価クロム           | mg/l     | -      | -      | 0.02未満            | -     | -     |
| 6    | 砒素              | mg/l     | -      | -      | 0.001未満           | -     | -     |
| 7    | 全シアン            | mg/l     | -      | -      | 検出せず <sup>a</sup> | -     | -     |
| 8    | ポリ塩化ビフェニル(PCB)  | mg/l     | -      | -      | 検出せず <sup>a</sup> | -     | -     |
| 9    | トリクロロエチレン       | mg/l     | -      | -      | 0.001未満           | -     | -     |
| 10   | テトラクロロエチレン      | mg/l     | -      | -      | 0.001未満           | -     | -     |
| 11   | ジクロロメタン         | mg/l     | -      | -      | 0.002未満           | -     | -     |
| 12   | 四塩化炭素           | mg/l     | -      | -      | 0.0002未満          | -     | -     |
| 13   | 塩化ビニルモノマー       | mg/l     | -      | -      | 0.0002未満          | -     | -     |
| 14   | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l     | -      | -      | 0.0004未満          | -     | -     |
| 15   | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l     | -      | -      | 0.001未満           | -     | -     |
| 16-1 | 1,2-ジクロロエチレン    | mg/l     | -      | -      | 0.001未満           | -     | -     |
| 16-2 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l     | -      | -      | 0.001未満           | -     | -     |
| 17   | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l     | -      | -      | 0.001未満           | -     | -     |
| 18   | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l     | -      | -      | 0.0006未満          | -     | -     |
| 19   | 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l     | -      | -      | 0.0002未満          | -     | -     |
| 20   | ベンゼン            | mg/l     | -      | -      | 0.001未満           | -     | -     |
| 21   | チウラム            | mg/l     | -      | -      | 0.0006未満          | -     | -     |
| 22   | シマジン            | mg/l     | -      | -      | 0.0003未満          | -     | -     |
| 23   | チオベンカルブ         | mg/l     | -      | -      | 0.002未満           | -     | -     |
| 24   | セレン             | mg/l     | -      | -      | 0.001未満           | -     | -     |
| 25   | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/l     | -      | -      | 0.1               | -     | -     |
| 26   | ふっ素             | mg/l     | -      | -      | 0.05未満            | -     | -     |
| 27   | ほう素             | mg/l     | -      | -      | 0.1未満             | -     | -     |
| 28   | 1,4-ジオキサン       | mg/l     | -      | -      | 0.005未満           | -     | -     |
| 29   | 水素イオン濃度(pH)     | -        | -      | -      | 7.1               | -     | -     |
| 30   | 電気伝導率           | mS/m     | 5.5    | 7.1    | 8.3               | 6.2   | 4.5   |
| 31   | 塩化物イオン          | mg/l     | 11.0   | 7.1    | 13                | 12    | 9.8   |
| 32   | ダイオキシン類         | pg-TEQ/l | -      | -      | 0.019             | -     | -     |

※: 上流側モニタリング井戸は分析に要する採水量が得られなかったため、呑口柵から採水し

地点別結果表(下流側採水箇所)

| 測定箇所 |                 |          |        |        |          |       |       |
|------|-----------------|----------|--------|--------|----------|-------|-------|
| 項目   |                 | 単位       | 11月28日 | 12月18日 | 1月17日    | 2月13日 | 3月19日 |
| 1    | アルキル水銀          | mg/l     | -      | -      | 検出せず     | -     | -     |
| 2    | 総水銀             | mg/l     | -      | -      | 0.0005未満 | -     | -     |
| 3    | カドミウム           | mg/l     | -      | -      | 0.0003未満 | -     | -     |
| 4    | 鉛               | mg/l     | -      | -      | 0.001未満  | -     | -     |
| 5    | 六価クロム           | mg/l     | -      | -      | 0.02未満   | -     | -     |
| 6    | 砒素              | mg/l     | -      | -      | 0.001未満  | -     | -     |
| 7    | 全シアン            | mg/l     | -      | -      | 検出せず     | -     | -     |
| 8    | ポリ塩化ビフェニル(PCB)  | mg/l     | -      | -      | 検出せず     | -     | -     |
| 9    | トリクロロエチレン       | mg/l     | -      | -      | 0.001未満  | -     | -     |
| 10   | テトラクロロエチレン      | mg/l     | -      | -      | 0.001未満  | -     | -     |
| 11   | ジクロロメタン         | mg/l     | -      | -      | 0.002未満  | -     | -     |
| 12   | 四塩化炭素           | mg/l     | -      | -      | 0.0002未満 | -     | -     |
| 13   | 塩化ビニルモノマー       | mg/l     | -      | -      | 0.0002未満 | -     | -     |
| 14   | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l     | -      | -      | 0.0004未満 | -     | -     |
| 15   | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l     | -      | -      | 0.001未満  | -     | -     |
| 16-1 | 1,2-ジクロロエチレン    | mg/l     | -      | -      | 0.001未満  | -     | -     |
| 16-2 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l     | -      | -      | 0.001未満  | -     | -     |
| 17   | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l     | -      | -      | 0.001未満  | -     | -     |
| 18   | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l     | -      | -      | 0.0006未満 | -     | -     |
| 19   | 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l     | -      | -      | 0.0002未満 | -     | -     |
| 20   | ベンゼン            | mg/l     | -      | -      | 0.001未満  | -     | -     |
| 21   | チウラム            | mg/l     | -      | -      | 0.0006未満 | -     | -     |
| 22   | シマジン            | mg/l     | -      | -      | 0.0003未満 | -     | -     |
| 23   | チオベンカルブ         | mg/l     | -      | -      | 0.002未満  | -     | -     |
| 24   | セレン             | mg/l     | -      | -      | 0.001未満  | -     | -     |
| 25   | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/l     | -      | -      | 1.6      | -     | -     |
| 26   | ふっ素             | mg/l     | -      | -      | 0.05未満   | -     | -     |
| 27   | ほう素             | mg/l     | -      | -      | 0.1未満    | -     | -     |
| 28   | 1,4-ジオキサン       | mg/l     | -      | -      | 0.005未満  | -     | -     |
| 29   | 水素イオン濃度(pH)     | -        | -      | -      | 7.2      | -     | -     |
| 30   | 電気伝導率           | mS/m     | 46.7   | 29.2   | 27.7     | 47.3  | 43.2  |
| 31   | 塩化物イオン          | mg/l     | 16     | 11     | 10       | 11    | 11    |
| 32   | ダイオキシン類         | pg-TEQ/l | -      | -      | 0.033    | -     | -     |

地点別結果表(放流水)

| 測定箇所 |                               |                   | 放流水    |       |          |       |       | 基準値(mg/ℓ)                |
|------|-------------------------------|-------------------|--------|-------|----------|-------|-------|--------------------------|
| 項目   | 単位                            | 11月28日            | 12月18日 | 1月17日 | 2月13日    | 3月19日 |       |                          |
| 1    | アルキル水銀化合物                     | mg/ℓ              | -      | -     | 検出せず     | -     | -     | 検出されないこと                 |
| 2    | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物           | mg/ℓ              | -      | -     | 0.0005未満 | -     | -     | 0.005                    |
| 3    | カドミウム及びその化合物                  | mg/ℓ              | -      | -     | 0.01未満   | -     | -     | 0.1                      |
| 4    | 鉛及びその化合物                      | mg/ℓ              | -      | -     | 0.01未満   | -     | -     | 0.1                      |
| 5    | 有機燐化合物                        | mg/ℓ              | -      | -     | 0.05未満   | -     | -     | 1                        |
| 6    | 六価クロム化合物                      | mg/ℓ              | -      | -     | 0.05未満   | -     | -     | 0.5                      |
| 7    | 砒素及びその化合物                     | mg/ℓ              | -      | -     | 0.01未満   | -     | -     | 0.1                      |
| 8    | シアン化合物(全シアン)                  | mg/ℓ              | -      | -     | 0.1未満    | -     | -     | 1                        |
| 9    | ポリ塩化ビフェニル(PCB)                | mg/ℓ              | -      | -     | 0.0005未満 | -     | -     | 0.003                    |
| 10   | トリクロロエチレン                     | mg/ℓ              | -      | -     | 0.001未満  | -     | -     | 0.3                      |
| 11   | テトラクロロエチレン                    | mg/ℓ              | -      | -     | 0.001未満  | -     | -     | 0.1                      |
| 12   | ジクロロメタン                       | mg/ℓ              | -      | -     | 0.002未満  | -     | -     | 0.2                      |
| 13   | 四塩化炭素                         | mg/ℓ              | -      | -     | 0.001未満  | -     | -     | 0.02                     |
| 14   | 1,2-ジクロロエタン                   | mg/ℓ              | -      | -     | 0.001未満  | -     | -     | 0.04                     |
| 15   | 1,1-ジクロロエチレン                  | mg/ℓ              | -      | -     | 0.001未満  | -     | -     | 0.2                      |
| 16   | シス-1,2-ジクロロエチレン               | mg/ℓ              | -      | -     | 0.001未満  | -     | -     | 0.4                      |
| 17   | 1,1,1-トリクロロエタン                | mg/ℓ              | -      | -     | 0.001未満  | -     | -     | 3                        |
| 18   | 1,1,2-トリクロロエタン                | mg/ℓ              | -      | -     | 0.001未満  | -     | -     | 0.06                     |
| 19   | 1,3-ジクロロプロペン                  | mg/ℓ              | -      | -     | 0.001未満  | -     | -     | 0.02                     |
| 20   | チウラム                          | mg/ℓ              | -      | -     | 0.006未満  | -     | -     | 0.06                     |
| 21   | シマジン                          | mg/ℓ              | -      | -     | 0.003未満  | -     | -     | 0.03                     |
| 22   | チオベンカルブ                       | mg/ℓ              | -      | -     | 0.02未満   | -     | -     | 0.2                      |
| 23   | ベンゼン                          | mg/ℓ              | -      | -     | 0.001未満  | -     | -     | 0.1                      |
| 24   | セレン及びその化合物                    | mg/ℓ              | -      | -     | 0.01未満   | -     | -     | 0.1                      |
| 27   | ほう素及びその化合物                    | mg/ℓ              | -      | -     | 1未満      | -     | -     | 50                       |
| 26   | ふっ素及びその化合物                    | mg/ℓ              | -      | -     | 0.5未満    | -     | -     | 15                       |
| 25   | 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              | -      | -     | 0.7      | -     | -     | 200                      |
| 28   | 水素イオン濃度(pH)                   | -                 | 7.3    | 6.7   | 7.1      | 7.2   | 7.8   | 5.8~8.6                  |
| 29   | 電気伝導率                         | mS/m              | 15.3   | 22.5  | 26.4     | 83.1  | 95.9  | -                        |
| 30   | 生物学的酸素要求量(BOD)                | mg/ℓ              | 0.6    | 0.5未満 | 0.5未満    | 0.6   | 0.5未満 | 10 <sup>※</sup>          |
| 31   | 化学的酸素要求量(CODMn)               | mg/ℓ              | 1.1    | 1.4   | 1.0      | 0.5未満 | 0.5未満 | 10 <sup>※</sup>          |
| 32   | 浮遊物質(SS)                      | mg/ℓ              | 1      | 1未満   | 1未満      | 1未満   | 1未満   | 10 <sup>※</sup>          |
| 33   | ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)          | mg/ℓ              | -      | -     | 2未満      | -     | -     | 5                        |
| 34   | ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)       | mg/ℓ              | -      | -     | 2未満      | -     | -     | 30                       |
| 35   | フェノール類含有量                     | mg/ℓ              | -      | -     | 0.5未満    | -     | -     | 5                        |
| 36   | 銅含有量                          | mg/ℓ              | -      | -     | 0.1未満    | -     | -     | 3                        |
| 37   | 亜鉛含有量                         | mg/ℓ              | -      | -     | 0.1未満    | -     | -     | 2                        |
| 38   | 溶解性鉄含有量                       | mg/ℓ              | -      | -     | 0.1未満    | -     | -     | 10                       |
| 39   | 溶解性マンガン含有量                    | mg/ℓ              | -      | -     | 0.1未満    | -     | -     | 10                       |
| 40   | クロム含有量                        | mg/ℓ              | -      | -     | 0.05未満   | -     | -     | 2                        |
| 41   | 大腸菌群数                         | 個/cm <sup>3</sup> | 10未満   | 10未満  | 10未満     | 10未満  | 10未満  | 3000(個/cm <sup>3</sup> ) |
| 42   | 窒素含有量                         | mg/ℓ              | 0.27   | 0.71  | 0.83     | 0.79  | 0.74  | 120                      |
| 43   | 全リン                           | mg/ℓ              | -      | -     | 0.01未満   | -     | -     | 16                       |
| 44   | よう素消費量                        | mg/ℓ              | -      | -     | 0.5未満    | -     | -     | -                        |
| 45   | ダイオキシン類                       | pg-TEQ/ℓ          | -      | -     | 0.0051   | -     | -     | 10(pg-TEQ/ℓ)             |

※ 印は自主規制値(法に基づく基準値は、BOD:60mg/ℓ、CODMn:90mg/ℓ、SS:60mg/ℓ)