

平成30年度 最終処分場の維持管理に関する記録

藤ヶ谷清掃センター 埋立処分地施設

| | | | |
|-------|-------------------|--------|-------------------|
| 施設名 | 藤ヶ谷清掃センター 埋立処分地施設 | 埋立地面積 | 24,636㎡ |
| 埋立対象物 | 焼却飛灰 | 全体容量 | 397,120㎡ |
| | | 残余埋立容量 | 18,864㎡ (平成27年8月) |

1. 埋め立てた一般廃棄物の種類及び数量

| 区分 | 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 | 年度計 |
|--------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|---------|
| 焼却飛灰 | t | 162.5 | 203.3 | 174.9 | 185.8 | 185.4 | 152.9 | 188.7 | 148.3 | 227.3 | 162.4 | 20.1 | 88.7 | 1,900.3 |
| 覆土材等 | t | 43.2 | 54.0 | 46.5 | 49.4 | 49.3 | 40.7 | 50.2 | 39.5 | 60.5 | 43.2 | 5.3 | 23.6 | 505.5 |
| その他 | t | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 埋立量 合計 | t | 205.7 | 257.3 | 221.5 | 235.3 | 234.8 | 193.6 | 238.8 | 187.8 | 287.8 | 205.6 | 25.5 | 112.3 | 2,268.0 |

2. 埋立地、浸出水処理施設の点検状況 (擁壁、遮水工、浸出水処理施設、調整池、導水管等の点検状況)

| 点検項目 | 実施日 | 作業記録 |
|---------|------------|------|
| 浸出水処理施設 | 処理日毎(4月度) | 異常なし |
| 浸出水処理施設 | 処理日毎(5月度) | 異常なし |
| 浸出水処理施設 | 処理日毎(6月度) | 異常なし |
| 浸出水処理施設 | 処理日毎(7月度) | 異常なし |
| 浸出水処理施設 | 処理日毎(8月度) | 異常なし |
| 浸出水処理施設 | 処理日毎(9月度) | 異常なし |
| 浸出水処理施設 | 処理日毎(10月度) | 異常なし |
| 浸出水処理施設 | 処理日毎(11月度) | 異常なし |
| 浸出水処理施設 | 処理日毎(12月度) | 異常なし |
| 浸出水処理施設 | 処理日毎(1月度) | 異常なし |
| 浸出水処理施設 | 処理日毎(2月度) | 異常なし |
| 浸出水処理施設 | 処理日毎(3月度) | 異常なし |

3. 周縁地下水の水質検査結果

| 測定項目(毎月) | | 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 | 年度平均 |
|----------|-----|------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|------|
| 電気伝導度 | NO1 | mS/m | 13 | 14 | 13 | 12 | 9 | 9 | 10 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 12 |
| | NO2 | | 14 | 12 | 16 | 8 | 22 | 21 | 22 | 25 | 24 | 25 | 17 | 7 | 18 |
| 塩化物イオン | NO1 | mg/L | 13 | 13 | 13 | 9 | 9 | 8 | 9 | 9 | 11 | 11 | 13 | 13 | 11 |
| | NO2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | <1 | 2 |

| 測定項目(年1回) | 単位 | 最終処分場基準値 | 測定結果 | |
|-----------------------------|----------|----------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | (北測定ポイント) 試料採取日 平成30年10月4日 | (南測定ポイント) 試料採取日 平成30年10月4日 |
| アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 |
| 総水銀 | mg/L | 0.0005以下 | <0.0005 | <0.0005 |
| カドミウム | mg/L | 0.003以下 | <0.001 | <0.001 |
| 鉛 | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 |
| 六価クロム | mg/L | 0.05以下 | <0.02 | <0.02 |
| 砒素 | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 |
| 全シアン | mg/L | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 |
| PCB(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 |
| トリクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | <0.0005 | <0.0005 |
| ジクロロメタン | mg/L | 0.02以下 | <0.002 | <0.002 |
| 四塩化炭素 | mg/L | 0.002以下 | <0.0002 | <0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004以下 | <0.0004 | <0.0004 |
| 1, 1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1以下 | <0.002 | <0.002 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04以下 | <0.004 | <0.004 |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | mg/L | 1以下 | <0.0005 | <0.0005 |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006以下 | <0.0006 | <0.0006 |
| 1, 3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002以下 | <0.0002 | <0.0002 |
| チウラム | mg/L | 0.006以下 | <0.0006 | <0.0006 |
| シマジン | mg/L | 0.003以下 | <0.0003 | <0.0003 |
| チオベンカルブ | mg/L | 0.02以下 | <0.002 | <0.002 |
| ベンゼン | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 |
| セレン | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 10以下 | 0.9 | 0.9 |
| ふっ素 | mg/L | 0.8以下 | <0.1 | <0.1 |
| ほう素 | mg/L | 1以下 | <0.1 | <0.1 |
| 1, 4-ジオキサン | mg/L | 0.05以下 | <0.005 | <0.005 |
| クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー) | mg/L | 0.002以下 | <0.0002 | <0.0002 |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 1以下 | 0.035 | 0.033 |

4. 埋立処分地浸出水処理施設放流水の水質検査結果

| 分析項目(毎月) | 単位 | 最終処分場基準値 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----------------|------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|------|-----|
| 試料採取日 | — | — | 4/5 | 5/8 | 6/6 | 7/5 | 8/9 | 9/6 | 10/4 | 11/6 | 12/6 | 1/8 | 2/13 | 3/6 |
| 水素イオン濃度(pH) | — | 5.8~8.6 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 6.5 | 6.6 | 7.4 | 6.4 | 6.1 | 7.5 | 6.4 | 6.5 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 160 | 1.0 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1.0 | <1 | <1 | 1.0 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 160 | 18 | 19 | 19 | 19 | 23 | 24 | 17 | 21 | 20 | 19 | 18 | 14 |
| 浮遊物質(SS) | mg/L | 200 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1.0 | <1 | <1 |
| 窒素含有量(T-N) | mg/L | 120以下 | 54 | 29 | 27 | 26 | 52 | 37 | 24 | 41 | 36 | 31 | 28 | 31 |

| 分析項目(年1回) | 単位 | 最終処分場基準値 | 試料採取日 | 測定結果 |
|-------------------------------|-------------------|----------|------------|---------|
| アルキル水銀化合物 | mg/L | 検出されないこと | 平成30年10月4日 | 不検出 |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | mg/L | 0.005以下 | 平成30年10月4日 | <0.0005 |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.03以下 | 平成30年10月4日 | <0.003 |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.1以下 | 平成30年10月4日 | <0.01 |
| 有機燐化合物 | mg/L | 1以下 | 平成30年10月4日 | <0.1 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | 0.5以下 | 平成30年10月4日 | <0.05 |
| 砒素及びその化合物 | mg/L | 0.1以下 | 平成30年10月4日 | <0.005 |
| シアン化合物 | mg/L | 1以下 | 平成30年10月4日 | <0.1 |
| ポリ塩化ビフェニル | mg/L | 0.003以下 | 平成30年10月4日 | <0.0005 |
| トリクロロエチレン | mg/L | 0.1以下 | 平成30年10月4日 | <0.002 |
| テトラクロロエチレン | mg/L | 0.1以下 | 平成30年10月4日 | <0.0005 |
| ジクロロメタン | mg/L | 0.2以下 | 平成30年10月4日 | <0.002 |
| 四塩化炭素 | mg/L | 0.02以下 | 平成30年10月4日 | <0.0002 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.04以下 | 平成30年10月4日 | <0.0004 |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 1以下 | 平成30年10月4日 | <0.002 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.4以下 | 平成30年10月4日 | <0.004 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 3以下 | 平成30年10月4日 | <0.0005 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.06以下 | 平成30年10月4日 | <0.0006 |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.02以下 | 平成30年10月4日 | <0.0002 |
| チウラム | mg/L | 0.06以下 | 平成30年10月4日 | <0.006 |
| シマジン | mg/L | 0.03以下 | 平成30年10月4日 | <0.003 |
| チオベンカルブ | mg/L | 0.2以下 | 平成30年10月4日 | <0.02 |
| ベンゼン | mg/L | 0.1以下 | 平成30年10月4日 | <0.001 |
| セレン及びその化合物 | mg/L | 0.1以下 | 平成30年10月4日 | <0.005 |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.5以下 | 平成30年10月4日 | <0.005 |
| ほう素及びその化合物 | mg/L | 10以下 | 平成30年10月4日 | 1.1 |
| ふっ素及びその化合物 | mg/L | 8以下 | 平成30年10月4日 | <0.1 |
| 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 | 平成30年10月4日 | 20 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量) | mg/L | 5以下 | 平成30年10月4日 | <1 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量) | mg/L | 30以下 | 平成30年10月4日 | <1 |
| フェノール類含有量 | mg/L | 5以下 | 平成30年10月4日 | <0.1 |
| 銅含有量 | mg/L | 3以下 | 平成30年10月4日 | <0.02 |
| 亜鉛含有量 | mg/L | 2以下 | 平成30年10月4日 | <0.05 |
| 溶解性鉄含有量 | mg/L | 10以下 | 平成30年10月4日 | <0.05 |
| 溶解性マンガン含有量 | mg/L | 10以下 | 平成30年10月4日 | 0.20 |
| クロム含有量 | mg/L | 2以下 | 平成30年10月4日 | <0.05 |
| 大腸菌群数(E-coli) | 個/cm ³ | 3000以下 | 平成30年10月4日 | <10 |
| 窒素含有量 | mg/L | 120以下 | 平成30年10月4日 | 24 |
| 磷含有量 | mg/L | 16以下 | 平成30年10月4日 | 0.10 |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 10以下 | 平成30年10月4日 | 0.0041 |