

一般廃棄物処理施設（最終処分場）の維持管理情報（令和5年度）

1、施設概要

| | |
|----------|--|
| 設置主体名 | 伊勢崎市 |
| 施設名称 | 伊勢崎市あずま一般廃棄物最終処分場 |
| 施設の所在地 | 伊勢崎市東小保方町3221 |
| 埋立面積 | 9,850㎡ |
| 埋立容量 | 28,900㎡ |
| 浸出水の処理能力 | 35㎡/日 |
| 浸出水の処理方式 | 調整槽+カルシウム除去+生物学的脱窒素処理+凝集沈殿+砂ろ過+活性炭吸着+キレート樹脂吸着+滅菌 |

2、施設の維持管理に関する計画 別紙のとおり

3、埋め立てた一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量(t) 埋立終了

4、点検項目

| 項目 | | 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 | 点検日 | 4月28日 | 5月31日 | 6月30日 | 7月31日 | 8月31日 | 9月29日 | 10月27日 | 11月27日 | 12月22日 | 12月29日 | 2月28日 | 3月29日 |
| | 点検結果 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 遮水工 | 点検日 | 4月28日 | 5月31日 | 6月30日 | 7月31日 | 8月31日 | 9月29日 | 10月27日 | 11月27日 | 12月22日 | 12月29日 | 2月28日 | 3月29日 |
| | 点検結果 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 調整槽 | 点検日 | 4月28日 | 5月31日 | 6月30日 | 7月31日 | 8月31日 | 9月29日 | 10月27日 | 11月27日 | 12月22日 | 12月29日 | 2月28日 | 3月29日 |
| | 点検結果 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 浸出水処理施設 | 点検日 | 4月28日 | 5月31日 | 6月30日 | 7月31日 | 8月31日 | 9月29日 | 10月27日 | 11月27日 | 12月22日 | 12月29日 | 2月28日 | 3月29日 |
| | 点検結果 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

5、残余埋立容量
あずま最終処分場

埋立終了

6、あずま最終処分場 放流水の水質測定結果

*管理値とは下流水利権者 早川第二総合堰水利組合との協定値です。

| 項目 | 単位 | 基準値 | 管理値 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|--------------------------------------|------|---------|---------|-------|----------|-------|-------|----------|--------|--------|----------|-------|----|----|----|
| 採取日 | | | | 4月24日 | 5月22日 | 6月12日 | 7月14日 | 8月21日 | 9月15日 | 10月20日 | 11月17日 | 12月4日 | | | |
| 測定結果取得日 | | | | 5月24日 | 6月30日 | 7月26日 | 9月27日 | 9月29日 | 10月18日 | 11月24日 | 12月27日 | 1月22日 | | | |
| 水素イオン濃度 (PH) | - | 5.8-8.6 | 5.8-8.6 | 7.5 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.6 | 7.5 | 7.3 | 7.8 | | | |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/l | 25 | 10 | 0.5 | 0.5未満 | 0.5 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.6 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | | | |
| 化学的酸素要求量 (COD) | mg/l | - | 20 | 4.2 | 2.4 | 3.4 | 1.3 | 2.3 | 3.5 | 2.0 | 2.3 | 1.6 | | | |
| 浮遊物質 (SS) | mg/l | 50 | 5 | 3 | 3 | 1 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 2 | 1未満 | | | |
| 窒素含有量 | mg/l | 120 | 10 | 9.3 | 9.5 | 1.7 | 1.5 | 3.4 | 7.5 | 3.6 | 4.1 | 4.3 | | | |
| 大腸菌群数 | 個/ml | 3000 | 1000 | 10未満 | 10未満 | 10未満 | 10未満 | 10未満 | 10未満 | 10未満 | 10未満 | 10未満 | | | |
| アンモニア・アンモニア化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/l | 100 | 100 | | | | | 1.5 | | | | | | | |
| ノルマルヘキサン(n-hex)抽出物質含有量 (鉱油類含有量) | mg/l | 5 | 5 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | | | |
| ノルマルヘキサン(n-hex)抽出物質含有量 (動植物油脂含有量) | mg/l | 30 | 30 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/l | 0.03 | 0.03 | | 0.01未満 | | | 0.01未満 | | | 0.01未満 | | | | |
| シアン化合物 | mg/l | 1 | 1 | | 0.02未満 | | | 0.02未満 | | | 0.02未満 | | | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/l | 0.1 | 0.1 | | 0.01未満 | | | 0.01未満 | | | 0.01未満 | | | | |
| 六価クロム化合物 | mg/l | 0.5 | 0.5 | | 0.02未満 | | | 0.02未満 | | | 0.02未満 | | | | |
| 砒素及びその化合物 | mg/l | 0.1 | 0.1 | | 0.0005未満 | | | 0.0005未満 | | | 0.0005未満 | | | | |
| 水銀及びアルキル水銀 その他水銀化合物 | mg/l | 0.005 | 0.005 | | 0.0005未満 | | | 0.0005未満 | | | 0.0005未満 | | | | |
| アルキル水銀化合物 | mg/l | 不検出 | 不検出 | | | | | 0.0005未満 | | | | | | | |
| 有機リン (EPN) | mg/l | 1 | 1 | | | | | 0.01未満 | | | | | | | |
| ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/l | 0.003 | 0.003 | | | | | 0.0005未満 | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/l | 0.1 | 0.1 | | | | | 0.001未満 | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/l | 0.1 | 0.1 | | | | | 0.001未満 | | | | | | | |
| ジクロロメタン(塩化メレン) | mg/l | 0.2 | 0.2 | | | | | 0.002未満 | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/l | 0.02 | 0.02 | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.04 | 0.04 | | | | | 0.0004未満 | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン(塩化ビニルデン) | mg/l | 0.2 | 0.2 | | | | | 0.002未満 | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.4 | 0.4 | | | | | 0.004未満 | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 3 | 3 | | | | | 0.03未満 | | | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.06 | 0.06 | | | | | 0.0006未満 | | | | | | | |

放流停止中のため調査結果なし

放流停止中のため調査結果なし

放流停止中のため調査結果なし

6、あずま最終処分場 放流水の水質測定結果

*管理値とは下流水利権者 早川第二総合堰水利組合との協定値です。

| 項目 | 単位 | 基準値 | 管理値 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-------------------|----------|------|------|----|------|----|----|----------|----|-----|------|-----|----|----|----|
| 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | mg/l | 0.02 | 0.02 | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | |
| チラウム | mg/l | 0.06 | 0.06 | | | | | 0.006未満 | | | | | | | |
| シマジン | mg/l | 0.03 | 0.03 | | | | | 0.003未満 | | | | | | | |
| チオベンカルブ | mg/l | 0.2 | 0.2 | | | | | 0.02未満 | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/l | 0.1 | 0.1 | | | | | 0.001未満 | | | | | | | |
| セレン及びその化合物 | mg/l | 0.1 | 0.1 | | | | | 0.01未満 | | | | | | | |
| フェノール類含有量 | mg/l | 5 | 1 | | | | | 0.01未満 | | | | | | | |
| 銅含有量 | mg/l | 3 | 3 | | | | | 0.01未満 | | | | | | | |
| 亜鉛含有量 | mg/l | 5 | 5 | | | | | 0.01未満 | | | | | | | |
| 溶解性鉄含有量 | mg/l | 10 | 10 | | 0.16 | | | 0.12 | | | 0.12 | | | | |
| 溶解性マンガン含有量 | mg/l | 10 | 10 | | | | | 0.05未満 | | | | | | | |
| クロム含有量 | mg/l | 2 | 2 | | | | | 0.02未満 | | | | | | | |
| 燐含有量 | mg/l | 16 | 10 | | | | | 0.05 | | | | | | | |
| ほう素及びその化合物 | mg/l | 10 | 8 | | | | | 0.2 | | | | | | | |
| ふっ素及びその化合物 | mg/l | 8 | 8 | | | | | 0.1未満 | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.5 | 0.5 | | | | | 0.05未満 | | | | | | | |
| ホルムアルデヒド | mg/l | - | 10 | | | | | 0.1未満 | | | | | | | |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 10 | 10 | | | | | 0.000039 | | | | | | | |

(2) 地下水槽

| 項目 | 単位 | 基準値 | 管理値 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----------------------|----------|---------|--------|-------|-------|-------|----------|-------|--------|--------|--------|-------|----------|-------|-------|
| 採取日 | | | | 4月24日 | 5月22日 | 6月12日 | 7月28日 | 8月21日 | 9月15日 | 10月20日 | 11月17日 | 12月4日 | 1月10日 | 2月5日 | 3月4日 |
| 測定結果取得日 | | | | 5月24日 | 6月30日 | 7月26日 | 8月31日 | 9月29日 | 10月18日 | 11月24日 | 12月27日 | 1月22日 | 2月29日 | 2月29日 | 3月29日 |
| 水素イオン濃度 (PH) | - | 5.8-8.6 | - | | | | 6.9 | | | | | | 7.1 | | |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/l | - | - | | | | 0.5 | | | | | | 0.5未満 | | |
| 化学的酸素要求量 (COD) | mg/l | - | - | | | | 1.3 | | | | | | 1.2 | | |
| 浮遊物質 (SS) | mg/l | - | - | | | | 1未満 | | | | | | 1未満 | | |
| カルシウムイオン | mg/l | - | - | 45 | 50 | 47 | 47 | 55 | 42 | 51 | 60 | 48 | 55 | 77 | 83 |
| 塩化物イオン | mg/l | - | - | 66 | 72 | 59 | 58 | 53 | 52 | 44 | 41 | 48 | 95 | 53 | 140 |
| 電気伝導率 | mS/m | - | - | 57 | 64 | 56 | 60 | 48 | 48 | 48 | 60 | 52 | 66 | 65 | 72 |
| カドミウム | mg/l | 0.003 | 0.003 | | | | 0.0003未満 | | | | | | 0.0003未満 | | |
| 全シアン | mg/l | 不検出 | 不検出 | | | | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | |
| 鉛 | mg/l | 0.01 | 0.01 | | | | 0.005未満 | | | | | | 0.005未満 | | |
| 六価クロム | mg/l | 0.05 | 0.05 | | | | 0.01未満 | | | | | | 0.01未満 | | |
| 砒素 | mg/l | 0.01 | 0.01 | | | | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | |
| 総水銀 | mg/l | 0.0005 | 0.0005 | | | | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | |
| アルキル水銀 | mg/l | 不検出 | 不検出 | | | | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | |
| ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/l | 不検出 | 不検出 | | | | 0.0005未満 | | | | | | 0.0005未満 | | |
| トリクロロエチレン | mg/l | 0.01 | 0.01 | | | | 0.001未満 | | | | | | 0.001未満 | | |
| テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 | 0.01 | | | | 0.001未満 | | | | | | 0.001未満 | | |
| ジクロロメタン | mg/l | 0.02 | 0.02 | | | | 0.002未満 | | | | | | 0.002未満 | | |
| 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 | 0.002 | | | | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.004 | 0.004 | | | | 0.0004未満 | | | | | | 0.0004未満 | | |
| 1,1-ジクロロエチレン(塩化ビニルデン) | mg/l | 0.02 | 1 | | | | 0.002未満 | | | | | | 0.002未満 | | |
| 1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04 | 0.04 | | | | 0.004未満 | | | | | | 0.004未満 | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 1 | 1 | | | | 0.03未満 | | | | | | 0.03未満 | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.006 | 0.006 | | | | 0.0006未満 | | | | | | 0.0006未満 | | |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.002 | 0.002 | | | | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | |
| チウラム | mg/l | 0.006 | 0.006 | | | | 0.0006未満 | | | | | | 0.0006未満 | | |
| シマジン | mg/l | 0.003 | 0.003 | | | | 0.0003未満 | | | | | | 0.0003未満 | | |
| チオベンカルブ | mg/l | 0.02 | 0.02 | | | | 0.002未満 | | | | | | 0.002未満 | | |
| ベンゼン | mg/l | 0.01 | 0.01 | | | | 0.001未満 | | | | | | 0.001未満 | | |
| セレン | mg/l | 0.01 | 0.01 | | | | 0.001未満 | | | | | | 0.001未満 | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/l | - | - | | | | | | | | | | | | |
| ホウ素 | mg/l | - | - | | | | | | | | | | | | |
| フッ素 | mg/l | - | - | | | | | | | | | | | | |
| 塩化ビニルモノマー (クロロエチレン) | mg/l | 0.002 | 0.002 | | | | 0.0002未満 | | | | | | 0.0002未満 | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 | 0.05 | | | | 0.005未満 | | | | | | 0.005未満 | | |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 1 | - | | | | 0.014 | | | | | | 0.015 | | |

(別紙)

一般廃棄物処理施設（最終処分場）の維持管理に関する計画

- 1、擁壁等を定期的に点検し、損壊するおそれがあると認められる場合には、速やかにこれを防止するために必要な措置を講じます。
- 2、遮水工を定期的に点検し、その遮水効果が低下するおそれがあると認められる場合には、速やかにこれを回復するための措置を講じます。
- 3、最終処分場の周縁から採取した地下水の水質検査を次により行います。
 - (1) 地下水等検査項目を1年に1回以上測定・記録します。
 - (2) 電気伝導率又は塩化物イオン濃度を毎月1回以上測定・記録します。
 - (3) 電気伝導率又は塩素イオン濃度の異常が認められた場合には、速やかに再測定・記録するとともに地下水検査項目についても測定・記録します。
- 4、地下水等検査項目に係る水質検査の結果、水質悪化（その原因が当該最終処分場以外にあることが明らかな場合を除く）が認められた場合には、その原因の調査その他生活環境の保全上必要な措置を講じます。
- 5、浸出水処理設備の維持管理は次により行います。
 - (1) 放流水の水質検査を次により行う。ただし、水処理を停止している場合は行わない。
 - ア 排水基準等に係る項目について1年に1回以上測定・記録します。
 - イ 水素イオン濃度、BOD、COD、SS、窒素について毎月1回以上測定・記録します。
- 6、ダイオキシン類に係る水質検査の結果、ダイオキシン類による汚染（その原因が当該最終処分場以外にあることが明らかな場合を除く）が認められた場合には、その原因の調査その他生活環境の保全上必要な措置を講じます。
- 7、浸出水処理設備の機能の状態を定期的に点検し、異常を認めた場合には速やかに必要な措置を講じます。
- 8、残余の埋め立て量について、1年に1回以上測定し、かつ、記録します。