

(施設名) 函館市恵山廃棄物最終処分場

【令和5年度】

○ 放流水(生活環境5項目)の水質結果 (毎月1回測定)

|      |         |
|------|---------|
| 採取場所 | 浸出水処理施設 |
|------|---------|

単位:mg/L (ただし, ph, 大腸菌群数(個/cm<sup>3</sup>)除く)

| 項目              | 基準値     | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月   | 9月  |
|-----------------|---------|-----|-----|-----|-----|------|-----|
|                 | 採取日     | 3日  | 5日  | 5日  | 3日  | 2日   | 6日  |
|                 | 報告日     | 17日 | 19日 | 19日 | 18日 | 9月1日 | 20日 |
| 生活環境            |         |     |     |     |     |      |     |
| 水素イオン濃度(ph)     | 5.8~8.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.8 | 7.6  | 7.5 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | 60以下    | 2   | 2   | 1未満 | 1   | 1未満  | 2   |
| 化学的酸素要求量(COD)   | 90以下    | 6   | 5   | 7   | 7   | 7    | 8   |
| 浮遊物質(SS)        | 60以下    | 2未満 | 2未満 | 2   | 2未満 | 2未満  | 2未満 |
| 大腸菌群数           | 3,000   | 0   | 6   | 0   | 0   | 0    | 0   |

| 項目              | 基準値     | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月  |
|-----------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                 | 採取日     | 3日  | 2日  | 5日  | 4日  | 6日  | 5日  |
|                 | 報告日     | 19日 | 15日 | 18日 | 25日 | 20日 | 22日 |
| 生活環境            |         |     |     |     |     |     |     |
| 水素イオン濃度(ph)     | 5.8~8.6 | 7.0 | 7.6 | 7.9 | 8.0 | 7.4 | 7.8 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | 60以下    | 2   | 1   | 2   | 1   | 1   | 2   |
| 化学的酸素要求量(COD)   | 90以下    | 10  | 10  | 8   | 9   | 8   | 6   |
| 浮遊物質(SS)        | 60以下    | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 |
| 大腸菌群数           | 3,000   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |

○ 地下水 塩化物イオンの水質結果 (毎月1回測定)

| 分析項目   | 基準値 | 採取日 |     | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   |
|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
|        |     | 採取日 |     | 18日  | 23日  | 20日  | 18日  | 22日  | 19日  |
| 塩化物イオン | /   | 測定値 | 上流側 | 13.3 | 16.6 | 17.7 | 16.6 | 15.5 | 13.3 |
|        |     |     | 下流側 | 11.1 | 7.77 | 13.3 | 14.4 | 13.3 | 11.1 |
|        |     | 採取日 |     | 10月  | 11月  | 12月  | 1月   | 2月   | 3月   |
|        |     | 採取日 |     | 17日  | 21日  | 19日  | 25日  | 20日  | 21日  |
|        |     | 測定値 | 上流側 | 15.5 | 13.3 | 14.4 | 13.3 | 15.5 | 14.4 |
|        |     |     | 下流側 | 13.3 | 13.3 | 11.1 | /    | /    | /    |

※斜線は積雪により、採取不可

【令和5年度】

○ 放流水(生活環境8項目・有害物質28項目)およびダイオキシン類の水質結果(年1回測定)

|      |         |
|------|---------|
| 採取場所 | 浸出水処理施設 |
|------|---------|

単位:mg/L

| 項目   | 基準値                |          | 測定結果      |
|------|--------------------|----------|-----------|
|      | 採取日                |          | 9月4日      |
|      | 報告日                |          | 11月7日     |
| 生活環境 | ルマルヘキサン抽出物質(鉱油類)   | 5以下      | 1 未満      |
|      | 〃 (動植物油脂類)         | 30以下     | 1 未満      |
|      | フェノール類             | 5以下      | 0.005 未満  |
|      | 銅                  | 3以下      | 0.1 未満    |
|      | 亜鉛                 | 2以下      | 0.1 未満    |
|      | 溶解性鉄               | 10以下     | 0.1 未満    |
|      | 溶解性マンガン            | 10以下     | 0.1 未満    |
|      | クロム                | 2以下      | 0.01 未満   |
| 有害物質 | アルキル水銀化合物          | 検出されないこと | 検出せず      |
|      | 水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物 | 0.005以下  | 0.0005 未満 |
|      | カドミウム及びその化合物       | 0.03以下   | 0.003 未満  |
|      | 鉛及びその化合物           | 0.1以下    | 0.01 未満   |
|      | 有機燐化合物             | 1以下      | 0.1 未満    |
|      | 六価クロム化合物           | 0.5以下    | 0.01 未満   |
|      | 砒素及びその化合物          | 0.1以下    | 0.01 未満   |
|      | シアン化合物             | 1以下      | 0.01 未満   |
|      | ポリ塩化ビフェニル(PCB)     | 0.003以下  | 0.0005 未満 |
|      | トリクロロエチレン          | 0.1以下    | 0.001 未満  |
|      | テトラクロロエチレン         | 0.1以下    | 0.001 未満  |
|      | ジクロロメタン            | 0.2以下    | 0.001 未満  |
|      | 四塩化炭素              | 0.02以下   | 0.001 未満  |
|      | 1,2-ジクロロエタン        | 0.04以下   | 0.001 未満  |
|      | 1,1-ジクロロエチレン       | 1以下      | 0.001 未満  |
|      | シス-1,2-ジクロロエチレン    | 0.4以下    | 0.001 未満  |
|      | 1,1,1-トリクロロエタン     | 3以下      | 0.001 未満  |
|      | 1,1,2-トリクロロエタン     | 0.06以下   | 0.001 未満  |
|      | 1,3-ジクロロプロペン       | 0.02以下   | 0.001 未満  |
|      | チウラム               | 0.06以下   | 0.006 未満  |
|      | シマジン               | 0.03以下   | 0.003 未満  |
|      | チオベンカルブ            | 0.2以下    | 0.02 未満   |
|      | ベンゼン               | 0.1以下    | 0.001 未満  |
|      | セレン及びその化合物         | 0.1以下    | 0.01 未満   |
|      | 1,4-ジオキサン          | 0.5以下    | 0.05 未満   |
|      | ほう素及びその化合物         | 50以下     | 1 未満      |
|      | ふっ素及びその化合物         | 15以下     | 0.5 未満    |
|      | アンモニア・亜硝酸及び硝酸化合物   | 200以下    | 0.36      |

○ ダイオキシン類の水質結果

|      |         |
|------|---------|
| 採取場所 | 浸出水処理施設 |
|------|---------|

単位:pg-TEQ/L

| 項目             | 基準値    |  | 測定結果  |
|----------------|--------|--|-------|
|                | 採取日    |  | 9月4日  |
|                | 報告日    |  | 11月7日 |
| ダイオキシン類(年1回測定) | 10.0以下 |  | 0.61  |

※ 基準値中の「検出されないこと」とは、当該検査方法の定量限界を下回ることをいう。  
(法で定められた検査方法で、検査器が計量できない値)

(施設名) 函館市恵山廃棄物最終処分場

【令和5年度】

○ 地下水(有害物質25項目・その他1項目)およびダイオキシン類の水質結果 (年1回測定)

採取場所 上流側地下水受水槽・下流側地下水観測井

単位:mg/L

| 項目     | 基準値              |          | 上流側       | 下流側       |
|--------|------------------|----------|-----------|-----------|
|        | 採取日              |          | 9月4日      | 9月4日      |
|        | 報告日              |          | 11月7日     | 11月7日     |
| 有害物質   | アルキル水銀           | 検出されないこと | 検出せず      | 検出せず      |
|        | 総水銀              | 0.0005以下 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 |
|        | カドミウム            | 0.003以下  | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 |
|        | 鉛                | 0.01以下   | 0.001 未満  | 0.002     |
|        | 六価クロム            | 0.05以下   | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
|        | 砒素               | 0.01以下   | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
|        | 全シアン             | 検出されないこと | 検出せず      | 検出せず      |
|        | ポリ塩化ビフェニル(PCB)   | 検出されないこと | 検出せず      | 検出せず      |
|        | トリクロロエチレン        | 0.01以下   | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
|        | テトラクロロエチレン       | 0.01以下   | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
|        | ジクロロメタン          | 0.02以下   | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
|        | 四塩化炭素            | 0.002以下  | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 |
|        | 1. 2-ジクロロエタン     | 0.004以下  | 0.0004 未満 | 0.0004 未満 |
|        | 1. 1-ジクロロエチレン    | 0.1以下    | 0.01 未満   | 0.01 未満   |
|        | 1. 2-ジクロロエチレン    | 0.04以下   | 0.004 未満  | 0.004 未満  |
|        | 1. 1. 1-トリクロロエタン | 1以下      | 0.1 未満    | 0.1 未満    |
|        | 1. 1. 2-トリクロロエタン | 0.006以下  | 0.0006 未満 | 0.0006 未満 |
|        | クロロエチレン          | 0.002以下  | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 |
|        | 1. 3-ジクロロプロベン    | 0.002以下  | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 |
|        | チウラム             | 0.006以下  | 0.0006 未満 | 0.0006 未満 |
|        | シマジン             | 0.003以下  | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 |
|        | チオベンカルブ          | 0.02以下   | 0.002 未満  | 0.002 未満  |
|        | ベンゼン             | 0.01以下   | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
|        | セレン              | 0.01以下   | 0.001 未満  | 0.001 未満  |
|        | 1. 4-ジオキサン       | 0.05以下   | 0.005 未満  | 0.005 未満  |
| その他    |                  |          |           |           |
| 塩化物イオン |                  |          | 14.4      | 13.9      |

○ ダイオキシン類の水質結果

採取場所 下流側地下水観測井

単位:pg-TEQ/L

| 項目              | 基準値   |  | 測定結果  |
|-----------------|-------|--|-------|
|                 | 採取日   |  | 9月4日  |
|                 | 報告日   |  | 11月7日 |
| ダイオキシン類 (年1回測定) | 1.0以下 |  | 0.082 |

※ 基準値中の「検出されないこと」とは、当該検査方法の定量限界を下回ることをいう。

(法で定められた検査方法で、検査器が計量できない値)

函館市恵山クリーンセンター  
一般廃棄物最終処分場検体採取場所

