

平成29年度 最終処分場維持管理状況報告書

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------------|---------|----------------------------|-----|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 施設設置者 | 大雪清掃組合 | | | | | | | | | | | |
| 施設名 | しらかば最終処分場 | | | | | | | | | | | |
| 施設所在地 | 北海道上川郡美瑛町字ルベシベ第4 | | | | | | | | | | | |
| 埋立面積 | 10,500m ² | 埋立容量 | 53,000m ³ | 遮水工 | 遮光性高密度及び遮光性低密度ポリエチレンシート | | | | | | | |
| 浸出水処理施設規模 | 15m ³ /日 | 浸出水処理方式 | カルシウム除去＋生物処理＋凝集沈殿＋砂ろ過＋消毒放流 | | | | | | | | | |
| 埋立対象廃棄物 | 焼却灰・破碎処理不燃残渣 | | | | | | | | | | | |

○埋立状況

単位:m³

| 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 | 計 |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| ① 焼却残渣 | 101.61 | 122.77 | 132.35 | 108.16 | 155.74 | 120.83 | 126.26 | 137.13 | 106.64 | 92.20 | 80.41 | 106.08 | 1,390.18 |
| ② 破碎残渣 | 53.15 | 47.82 | 37.41 | 66.07 | 50.32 | 47.81 | 43.41 | 26.58 | 28.68 | 16.87 | 17.67 | 26.53 | 462.32 |
| ③ 収集一廃 | 1.30 | 0.74 | 1.05 | 0.67 | 0.56 | 0.74 | 0.89 | 0.97 | 0.75 | 0.32 | 0.63 | 0.27 | 8.89 |
| ④ 脱水ケーキ等 | 2.22 | 3.13 | 2.34 | 1.69 | 2.87 | 2.56 | 3.48 | 1.86 | 2.90 | 2.80 | 3.85 | 2.21 | 31.91 |
| ⑤ 埋立物の計(①～④) | 158.28 | 174.46 | 173.15 | 176.59 | 209.49 | 171.94 | 174.04 | 166.54 | 138.97 | 112.19 | 102.56 | 135.09 | 1,893.30 |
| ⑥ 覆土量 | 0.00 | 0.56 | 0.28 | 0.28 | 0.83 | 0.83 | 0.61 | 1.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.49 |
| ⑦ 合計(⑤+⑥) | 158.28 | 175.02 | 173.43 | 176.87 | 210.32 | 172.77 | 174.65 | 167.64 | 138.97 | 112.19 | 102.56 | 135.09 | 1,897.79 |

○ 当該年度末 埋立残余容量 11,959.16 m³

○ 浸出水、放流水、地下水の状況

| 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 | 基準値 | |
|-------|------------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|---------|--|
| (採取日) | | 4/19 | 5/10 | 6/8 | 7/13 | 8/3 | 9/14 | 10/12 | 11/2 | 12/14 | 1/17 | 2/1 | 3/8 | | |
| (報告日) | | 4/27 | 5/30 | 6/22 | 7/24 | 8/29 | 9/29 | 10/24 | 11/29 | 12/26 | 1/29 | 2/27 | 3/19 | | |
| 浸出水 | 水素イオン濃度 | 7.6 | 7.6 | 7.4 | 7.3 | 7.5 | 7.9 | 7.6 | 8.0 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.6 | | |
| | 浮遊物質 | 110.0 | 27.0 | 63.0 | 61.0 | 5.3 | 100.0 | 79.0 | 63.0 | 51.0 | 51.0 | 44.0 | 41.0 | | |
| | 生物化学的酸素要求量 | 16.0 | 15.0 | 20.0 | 2.9 | 0.5 | 5.6 | 7.4 | 2.3 | 6.6 | 6.6 | 3.6 | 10.0 | | |
| | 窒素含有量 | 32.0 | 27.0 | 30.0 | 29.0 | 25.0 | 28.0 | 21.0 | 24.0 | 30.0 | 30.0 | 31.0 | 32.0 | | |
| 放流水 | 水素イオン濃度 | 7.4 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 8.0 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.9 | 7.7 | 5.8～8.6 | |
| | 浮遊物質 | 0.5 | 1.7 | 2.0 | 2.5 | 2.1 | 1.6 | 2.0 | 2.1 | 1.8 | 1.8 | 0.7 | 1.3 | 60mg/L | |
| | 生物化学的酸素要求量 | 7.6 | 12.0 | 4.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.7 | 1.6 | 1.6 | 0.5 | 0.6 | 60mg/L | |
| | 化学的酸素要求量 | 20.0 | 17.0 | 17.0 | 15.0 | 16.0 | 21.0 | 18.0 | 18.0 | 25.0 | 25.0 | 24.0 | 19.0 | 90mg/L | |
| | 窒素含有量 | 31.0 | 26.0 | 23.0 | 27.0 | 24.0 | 25.0 | 21.0 | 23.0 | 26.0 | 26.0 | 28.0 | 27.0 | 120mg/L | |
| 地下水 | 上流側 電気伝導率 | 6.9 | 8.0 | 7.6 | 8.5 | 10.0 | 7.6 | 6.9 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 6.3 | | |
| | 下流側 電気伝導率 | 13.0 | 16.0 | 21.0 | 21.0 | 17.0 | 17.0 | 15.0 | 14.0 | 18.0 | 18.0 | 14.0 | 13.0 | | |
| | 上流側 塩化物イオン | 9.1 | 9.9 | 9.5 | 11.0 | 15.0 | 10.0 | 8.4 | 9.0 | 8.8 | 8.8 | 7.3 | 6.6 | | |
| | 下流側 塩化物イオン | 15.0 | 20.0 | 32.0 | 29.0 | 22.0 | 16.0 | 13.0 | 14.0 | 26.0 | 26.0 | 14.0 | 11.0 | | |

○その他施設の状況

| 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 | 備考 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|----|
| (点検日) | 4/21 | 5/25 | 6/29 | 7/21 | 8/31 | 9/28 | 10/19 | 11/29 | 12/27 | 1/25 | 2/22 | 3/22 | |
| 法面、擁壁等 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | |
| 遮水工等 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | — | — | — | — | |
| 雨水排水工等 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | — | — | — | — | |
| 沈砂池の状況 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | |
| 悪臭、害虫等の発生状況 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | |
| ごみ飛散、流出状況 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | |
| 覆土の有無 | 無 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | 無 | 無 | 無 | 無 | |
| 浸出水内部貯留有無 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | |
| (点検日) | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | |
| 浸出水処理施設の状況 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | |

(特記事項)

- 一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令について
- ・放流水の「トリクロロエチレン」の基準が、0.3mg/Lから0.1mg/Lに変更 (平成28年9月15日から)
- ・地下水の「トリクロロエチレン」の基準が、0.03mg/Lから0.01mg/Lに変更 (平成28年9月15日から)
- ・地下水の「塩化ビニルモノマー」は、「クロロエチレン」に名称が変更 (平成29年4月1日から)

一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令

○放流水の水質検査

単位:mg/L

| 放流水 採取日 9月14日 報告日 9月29日 | | | | | | | |
|---|----------|--------------|----------------------------------|---------|------------|--|--|
| 項目 | 測定値 | 基準値 | 項目 | 測定値 | 基準値 | | |
| 1 アルキル水銀化合物 | 0.0005未満 | 不検出 | 23 ベンゼン | 0.001未満 | 0.1 | | |
| 2 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | 0.0005未満 | 0.005 | 24 セレン及びその化合物 | 0.001未満 | 0.1 | | |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.0003未満 | 0.03 | 25 1・4-ジオキサン | 0.05未満 | 0.5 | | |
| 4 鉛及びその化合物 | 0.003 | 0.1 | 26 ほう素及びその化合物 | 0.4 | 50 | | |
| 5 有機燐化合物 (パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNIに限る) | 0.1未満 | 1 | 27 ふっ素及び化合物 | 0.5未満 | 15 | | |
| 6 六価クロム化合物 | 0.05未満 | 0.5 | 28 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 | 21 | 200 | | |
| 7 砒素及びその化合物 | 0.001未満 | 0.1 | 29 水素イオン濃度 | 8.0 | 5.8~8.6 | | |
| 8 シアン化合物 | 0.1未満 | 1 | 30 生物化学的酸素要求量 | 0.5未満 | 60 | | |
| 9 ポリ塩化ビフェニール | 0.0003未満 | 0.003 | 31 化学的酸素要求量 | 21 | 90 | | |
| 10 トリクロロエチレン ※H28.9.15から基準値変更 | 0.001未満 | 0.3 (0.1) | 32 浮遊物質 | 1.6 | 60 | | |
| 11 テトラクロロエチレン | 0.001未満 | 0.1 | 33 ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量) | 0.5未満 | 5 | | |
| 12 ジクロロメタン | 0.001未満 | 0.2 | 34 ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂含有量) | 0.5未満 | 30 | | |
| 13 四塩化炭素 | 0.0001未満 | 0.02 | 35 フェノール類含有量 | 0.5未満 | 5 | | |
| 14 1・2-ジクロロエタン | 0.0001未満 | 0.04 | 36 銅含有量 | 0.02 | 3 | | |
| 15 1・1-ジクロロエチレン | 0.001未満 | 1 | 37 亜鉛含有量 | 0.05未満 | 2 | | |
| 16 シス-1・2-ジクロロエチレン | 0.001未満 | 0.4 | 38 溶解性鉄含有量 | 0.24 | 10 | | |
| 17 1・1・1-トリクロロエタン | 0.001未満 | 3 | 39 溶解性マンガン含有量 | 0.05 | 10 | | |
| 18 1・1・2-トリクロロエタン | 0.0001未満 | 0.06 | 40 クロム含有量 | 0.1未満 | 2 | | |
| 19 1・3-ジクロロプロペン | 0.0001未満 | 0.02 | 41 大腸菌群数 | 0 | 3,000個 | | |
| 20 チウラム | 0.0005未満 | 0.06 | 42 窒素含有量 | 25 | 120 | | |
| 21 シマジン | 0.0003未満 | 0.03 | 43 燐含有量 | 0.06未満 | 16 | | |
| 22 チオベンカルブ | 0.0003未満 | 0.2 | ダイオキシン類 | 0.00052 | 10pg-TEQ/L | | |

ダイオキシン類 採取日 7月18日 報告日 8月9日

○地下水の水質検査

単位:mg/L

| (上流側) 採取日 9月14日 報告日 9月29日 | | | (下流側) 採取日 9月14日 報告日 9月29日 | | |
|------------------------------|-----------|-----------|------------------------------|-----------|-----------|
| 項目 | 測定値 | 基準値 | 項目 | 測定値 | 基準値 |
| 1 アルキル水銀 | 0.0005未満 | 不検出 | 1 アルキル水銀 | 0.0005未満 | 不検出 |
| 2 総水銀 | 0.00005未満 | 0.0005 | 2 総水銀 | 0.00005未満 | 0.0005 |
| 3 カドミウム | 0.0003未満 | 0.003 | 3 カドミウム | 0.0003未満 | 0.003 |
| 4 鉛 | 0.001未満 | 0.01 | 4 鉛 | 0.001未満 | 0.01 |
| 5 六価クロム | 0.005未満 | 0.05 | 5 六価クロム | 0.005未満 | 0.05 |
| 6 砒素 | 0.001未満 | 0.01 | 6 砒素 | 0.001未満 | 0.01 |
| 7 全シアン | 0.1未満 | 不検出 | 7 全シアン | 0.1未満 | 不検出 |
| 8 ポリ塩化ビフェニール | 0.0003未満 | 不検出 | 8 ポリ塩化ビフェニール | 0.0003未満 | 不検出 |
| 9 トリクロロエチレン ※H28.9.15から基準値変更 | 0.001未満 | 0.01 | 9 トリクロロエチレン ※H28.9.15から基準値変更 | 0.001未満 | 0.01 |
| 10 テトラクロロエチレン | 0.001未満 | 0.01 | 10 テトラクロロエチレン | 0.001未満 | 0.01 |
| 11 ジクロロメタン | 0.001未満 | 0.02 | 11 ジクロロメタン | 0.001未満 | 0.02 |
| 12 四塩化炭素 | 0.0001未満 | 0.002 | 12 四塩化炭素 | 0.0001未満 | 0.002 |
| 13 1・2-ジクロロエタン | 0.0002 | 0.004 | 13 1・2-ジクロロエタン | 0.0001未満 | 0.004 |
| 14 1・1-ジクロロエチレン | 0.001未満 | 0.1 | 14 1・1-ジクロロエチレン | 0.001未満 | 0.1 |
| 15 1・2-ジクロロエチレン | 0.001未満 | 0.04 | 15 1・2-ジクロロエチレン | 0.001未満 | 0.04 |
| 16 1・1・1-トリクロロエタン | 0.001未満 | 1 | 16 1・1・1-トリクロロエタン | 0.001未満 | 1 |
| 17 1・1・2-トリクロロエタン | 0.0001未満 | 0.006 | 17 1・1・2-トリクロロエタン | 0.0001未満 | 0.006 |
| 18 1・3-ジクロロプロペン | 0.0001未満 | 0.002 | 18 1・3-ジクロロプロペン | 0.0001未満 | 0.002 |
| 19 チウラム | 0.0005未満 | 0.006 | 19 チウラム | 0.0005未満 | 0.006 |
| 20 シマジン | 0.0003未満 | 0.003 | 20 シマジン | 0.0003未満 | 0.003 |
| 21 チオベンカルブ | 0.0003未満 | 0.02 | 21 チオベンカルブ | 0.0003未満 | 0.02 |
| 22 ベンゼン | 0.001未満 | 0.01 | 22 ベンゼン | 0.001未満 | 0.01 |
| 23 セレン | 0.001未満 | 0.01 | 23 セレン | 0.001未満 | 0.01 |
| 24 1・4-ジオキサン | 0.005未満 | 0.05 | 24 1・4-ジオキサン | 0.005未満 | 0.05 |
| 25 クロロエチレン ※H29.4.1から名称変更 | 0.0002未満 | 0.002 | 25 クロロエチレン ※H29.4.1から名称変更 | 0.0002未満 | 0.002 |
| ダイオキシン類 | 0.085 | 1pg-TEQ/L | ダイオキシン類 | 0.072 | 1pg-TEQ/L |

上流側ダイオキシン類採取日 7月18日 報告日 8月9日

下流側ダイオキシン類採取日 7月18日 報告日 8月9日