

平成29年度 稚内市一般廃棄物処分場の維持管理状況の公表について

1. 施設概要

| | |
|----------------|---|
| 一般廃棄物処理施設の設置場所 | 稚内市新光町1789番地 |
| 一般廃棄物処理施設の種類 | 中間処理施設残渣、生活系廃棄物（可燃ごみ・粗大ごみ・不燃ごみ）、事業系一般廃棄物（可燃ごみ・不燃ごみ）、産業廃棄物（事業系汚泥・下水道汚泥・焼却残渣等・動植物性残渣） |
| 許可年月日及び許可番号 | 平成19年9月26日、循環第968号 |
| 処理能力 | 面積：27,000 m ² 、埋立容積：258,550 m ³ |
| 埋立処分開始年月日 | 平成19年10月1日 |

2. 埋立重量について

単位：(t)

| 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 |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|----------|-----------|
| 一般廃棄物 | 993.32 | 1,159.29 | 1,094.33 | 1,207.89 | 1,141.04 | 1,033.01 | 1,125.91 | 935.36 | 880.12 | 813.21 | 732.59 | 937.24 | 12,053.31 |
| 家庭系一般ごみ | 490.76 | 565.83 | 497.91 | 522.75 | 552.08 | 473.10 | 510.03 | 432.30 | 415.28 | 409.65 | 333.29 | 467.67 | 5,670.65 |
| 事業系一般ごみ | 439.24 | 520.81 | 469.13 | 502.72 | 467.59 | 453.04 | 470.50 | 408.89 | 383.66 | 324.70 | 302.70 | 367.77 | 5,110.75 |
| その他のごみ | 36.78 | 54.58 | 105.48 | 151.46 | 89.58 | 56.73 | 43.11 | 14.90 | 11.63 | 5.94 | 24.28 | 31.73 | 626.20 |
| 中間処理残渣及び不適物 | 37.18 | 38.86 | 28.57 | 37.07 | 39.91 | 59.08 | 111.15 | 83.50 | 83.66 | 75.02 | 77.01 | 72.38 | 743.39 |
| 掘出物 | -10.64 | -20.79 | -6.76 | -6.11 | -8.12 | -8.94 | -8.88 | -4.23 | -14.11 | -2.10 | -4.69 | -2.31 | -97.68 |
| 産業廃棄物 | 105.95 | 142.04 | 91.16 | 82.47 | 79.40 | 98.13 | 106.21 | 151.47 | 130.34 | 115.96 | 89.04 | 114.90 | 1,307.07 |
| 汚泥 | 101.32 | 139.11 | 85.97 | 78.65 | 76.71 | 94.82 | 101.60 | 146.79 | 125.49 | 114.17 | 87.44 | 112.17 | 1,264.24 |
| 焼却残渣等 | 4.63 | 2.93 | 4.78 | 3.82 | 2.30 | 1.99 | 4.61 | 3.93 | 0.38 | 1.42 | 0.88 | 2.30 | 33.97 |
| 動植物性残渣 | 0.00 | 0.00 | 0.41 | 0.00 | 0.39 | 1.32 | 0.00 | 0.75 | 4.47 | 0.37 | 0.72 | 0.43 | 8.86 |
| 覆土材 | 46.00 | 0.00 | 219.97 | 69.83 | 56.00 | 7.00 | 16.00 | 102.00 | 0.00 | 10.00 | 3.00 | 0.00 | 529.80 |
| 計 | 1,145.27 | 1,301.33 | 1,405.46 | 1,360.19 | 1,276.44 | 1,138.14 | 1,248.12 | 1,188.83 | 1,010.46 | 939.17 | 824.63 | 1,052.14 | 13,890.18 |

3. 擁壁等の定期点検について

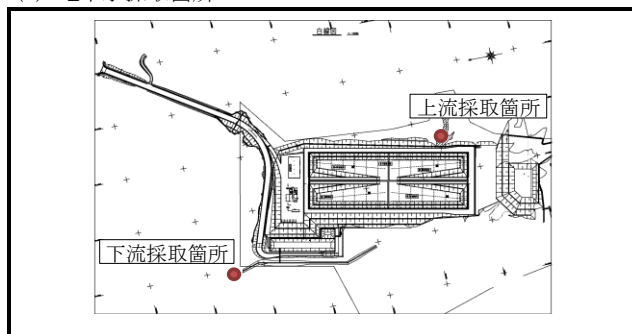
| 定期点検年月日 | 内 容 |
|-----------|---------------------|
| H29.11.21 | 定期検査の結果、異常ありませんでした。 |

4. 遮水工等の定期点検について

| 定期点検年月日 | 内 容 |
|-----------|---------------------|
| H29.11.21 | 定期検査の結果、異常ありませんでした。 |

5. 地下水の水質検査等について

(1) 地下水採取箇所



(2) 地下水有害物分析年月日

| 項目 | 上流 | 下流 |
|-------------|-------------|-------------|
| 採取年月日 | H29. 10. 25 | H29. 10. 25 |
| 有害物質分析結果取得日 | H29. 11. 21 | H29. 11. 21 |

コメント

地下水下流採取箇所より、基準値を超過したダイオキシンが検出されたため、宗谷総合振興局環境生活課に報告の上、原因究明のため調査中です。

(3) 地下水有害物分析結果

| 地下水有害物分析 | | 基準値 | 上流 | 下流 | 地下水有害物分析 | | 基準値 | 上流 | 下流 |
|----------------|------|----------|----------|----------|--------------------|---------|----------|----------|----|
| アルキル水銀 | mg/L | 検出されない | 検出されない | 検出されない | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | |
| 総水銀 | | 0.0005以下 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | 0.004未満 | 0.004未満 | |
| カドミウム | | 0.003以下 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 1,1,1-トリクロロエタン | 1.0以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| 鉛 | | 0.01以下 | 0.008 | 0.003 | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 六価クロム | | 0.05以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 1,3-ジクロロプロペン | 0.002以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 砒素 | | 0.01以下 | 0.007 | 0.001 | チウラム | 0.006以下 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | |
| 全シアン | | 検出されない | 検出されない | 検出されない | シマジン | 0.003以下 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB) | | 検出されない | 検出されない | 検出されない | チオベンカルブ | 0.02以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | |
| トリクロロエチレン | | 0.01以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | ベンゼン | 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 | セレン | 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 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | |
| 四塩化炭素 | | 0.002以下 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 塩化ビニルモノマー | 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 | 0.001未満 | 0.001未満 | ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) | 1.0以下 | 0.4 | 3.6 | |

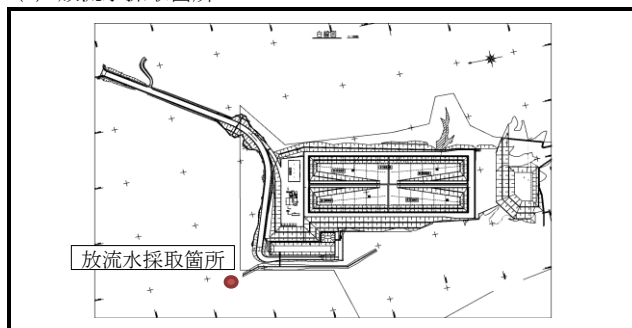
(2) 地下水水質検査項目

| 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 |
|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| 採取日 | H29. 4. 13 | H29. 5. 16 | H29. 6. 6 | H29. 7. 12 | H29. 8. 7 | H29. 9. 7 | H29. 10. 3 | H29. 11. 20 | H30. 12. 14 | H30. 1. 25 | H30. 2. 22 | H30. 3. 23 |
| 検査結果回答日 | H29. 4. 13 | H29. 5. 16 | H29. 6. 6 | H29. 7. 12 | H29. 8. 7 | H29. 9. 7 | H29. 10. 3 | H29. 11. 20 | H30. 12. 14 | H30. 1. 25 | H30. 2. 22 | H30. 3. 23 |
| 上流：塩化物イオン | mg/l | 20 | 19 | 20 | 19 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 19 | 20 |
| 上流：E C | mS/m | 14 | 14 | 13 | 12 | 11 | 11 | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 下流：塩化物イオン | mg/l | 490 | 720 | 620 | 170 | 230 | 390 | 220 | 460 | 690 | 540 | 740 |
| 下流：E C | mS/m | 240 | 280 | 260 | 83 | 150 | 170 | 110 | 210 | 280 | 240 | 310 |
| 集水管：塩化物イオン | mg/l | 36 | 40.5 | 41 | 43 | 68 | 70 | 55 | 44 | 116 | 89 | 72 |
| 集水管：E C | mS/m | 135 | 151 | 148.5 | 151 | 210 | 278 | 184 | | 157.2 | 399 | 336 |

豪雪により採水
できませんでした

6. 放流水の水質検査等について

(1) 放流水採取箇所



(2) 放流水有害物分析年月日

| | |
|-------------|-------------|
| 項目 | 放流水 |
| 採取年月日 | H29. 10. 25 |
| 有害物質分析結果取得日 | H29. 11. 21 |

(3) 放流水有害物分析結果

| 排水有害物分析 | 基準値 | 放流水 | 排水有害物分析 | 基準値 | 放流水 | 排水有害物分析 | 基準値 | 放流水 |
|-------------|---------|----------|-----------------|--------|---------|------------------|---------|--------|
| アルキル水銀 mg/L | 検出されない | 検出されない | 1,2-ジクロロエタン | 0.04以下 | 0.004未満 | アンモニア, 亜硝酸硝酸化合物 | 380.0以下 | 74 |
| 総水銀 | 0.005以下 | 0.0005未満 | 1,1-ジクロロエチレン | 1.0以下 | 0.02未満 | ノルマルヘキサン抽出物①鉍物 | 5以下 | ※ - |
| カドミウム | 0.03以下 | 0.003未満 | シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.4以下 | 0.04未満 | ノルマルヘキサン抽出物②動植物 | 30以下 | ※ - |
| 鉛 | 0.1以下 | 0.01未満 | 1,1,1-トリクロロエタン | 3.0以下 | 0.3未満 | フェノール類 | 5.0以下 | 0.5未満 |
| 有機燐化合物 | 1.0以下 | 0.1未満 | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.06以下 | 0.006未満 | 銅 | 3.0以下 | 0.1未満 |
| 六価クロム | 0.5以下 | 0.05未満 | 1,3-ジクロロプロペン | 0.02以下 | 0.002未満 | 亜鉛 | 2.0以下 | 0.1未満 |
| 砒素 | 0.1以下 | 0.01未満 | ベンゼン | 0.1以下 | 0.01未満 | 溶解性鉄 | 10.0以下 | 0.5 |
| 全シアン | 1.0以下 | 0.1未満 | チウラム | 0.06以下 | 0.006未満 | 溶解性マンガン | 10.0以下 | 0.1未満 |
| ポリ塩化ビフェニル | 0.003以下 | 0.0005未満 | シマジン | 0.03以下 | 0.003未満 | クロム | 2.0以下 | 0.06 |
| トリクロロエチレン | 0.1以下 | 0.01未満 | チオベンカルブ | 0.2以下 | 0.02未満 | 窒素 | 240.0以下 | ※ - |
| テトラクロロエチレン | 0.1以下 | 0.01未満 | セレン | 0.1以下 | 0.01未満 | 燐 | 32.0以下 | ※ - |
| ジクロロメタン | 0.2以下 | 0.02未満 | ほう素 | 10.0以下 | 0.7 | 1,4-ジオキサン | 0.5未満 | 0.05未満 |
| 四塩化炭素 | 0.02以下 | 0.002未満 | ふっ素 | 8.0以下 | 0.8未満 | ダイオキシン類 pg-TEQ/L | - | - |

※平成27年4月より放流先を下水道へ切り替えたため、基準を改定及び一部の項目は毎月検査（下記）を行っている。 -の項目は基準なし。

(4) 放流水水質検査項目

| 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 |
|-------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| 採取日 | H29. 4. 13 | H29. 5. 16 | H29. 6. 6 | H29. 7. 12 | H29. 8. 7 | H29. 9. 7 | H29. 10. 3 | H29. 11. 20 | H30. 12. 14 | H30. 1. 25 | H30. 2. 22 | H30. 3. 23 |
| 検査結果回答日 | H29. 4. 13 | H29. 5. 16 | H29. 6. 6 | H29. 7. 12 | H29. 8. 7 | H29. 9. 7 | H29. 10. 3 | H29. 11. 20 | H30. 12. 14 | H30. 1. 25 | H30. 2. 22 | H30. 3. 23 |
| pH | - | 8.8 | 8.5 | 8.5 | 8.7 | 8.5 | 8.5 | 8.7 | 8.8 | 8.8 | 8.9 | 8.2 |
| BOD mg/l | 13 | 24 | 46 | 40 | 54 | 34 | 37 | 34 | 24 | 36 | 22 | 20 |
| SS mg/l | 15 | 8 | 8 | 11 | 35 | 15 | 6 | 13 | 5 | 8 | 5 | 24 |
| 窒素含有量 mg/l | 170 | 180 | 210 | 160 | 160 | 200 | 190 | 210 | 200 | 190 | 170 | 160 |
| 燐含有量 mg/l | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 1.7 | 2.4 | 2.1 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.9 |
| ノルマルヘキサン（鉍物） mg/l | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ |
| ノルマルヘキサン（植物） mg/l | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ | 2.0 ↓ |

※平成27年4月より放流先を下水道へ切り替えたため、検査項目を一部変更した。COD・大腸菌削除、窒素含有量・燐含有量・ノルマルヘキサン（動物、植物）追加

7. 地下水の水質検査の結果について

| 定期点検年月日 | 内 容 |
|-------------|---------------------|
| H29. 11. 21 | 定期検査の結果、異常ありませんでした。 |

8. 保有水調整池の定期点検等について

| 定期点検年月日 | 内 容 |
|-------------|---------------------|
| H29. 11. 21 | 定期検査の結果、異常ありませんでした。 |

9. 浸出水処理施設の機能状態について

| 定期点検年月日 | 内 容 |
|-------------|---------------------|
| H29. 11. 21 | 定期検査の結果、異常ありませんでした。 |

10. 導水管、配管等の破損防止措置について

| 定期点検年月日 | 内 容 |
|-------------|---------------------|
| H29. 11. 21 | 定期検査の結果、異常ありませんでした。 |

11. 埋立容量の測定について

| 測定年月日 | 内 容 |
|------------|--------------------------------|
| H30. 3. 31 | 埋立地容量 258,550 m ³ |
| | 測定後埋立容量 210,182 m ³ |
| | 残容量 48,369 m ³ |