

平成28年度 最終処分場の維持管理記録

施設名：新岡地区埋立処分場

■埋立一般廃棄物の種類及び数量

(单位:kg)

※平成10年3月で埋立終了

※平成10年3月で埋立終了

■水質検査

■ 残余埋立容量

| | |
|-----------------------|----------------|
| 測量年月日 | ※埋立終了につき残余容量なし |
| 測量結果(m ³) | |

点検項目

一般廃棄物最終処分場

保有水水質検査結果(平成28年度)

別紙1

施設の名称 : 新岡地区処分場
 施設の位置 : 弘前市大字新岡字外の沢187
 採水地点 : 保有水観測井

| 検査項目 採水日 (結果報告収受日) | 水温 (°C) | 水素イオン濃度 [pH] | 生物化学的酸素要求量 [BOD] (mg/l) | 化学的酸素要求量 [COD] (mg/l) | 浮遊物質量 [SS] (mg/l) |
|--------------------------|------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| H28.4.26 (H28.5.12) | 11.0 | 6.6 | 1.5 | 3.6 | 5 |
| H28.5.18 (H28.6.15) | 13.0 | 6.4 | 1.8 | 8.1 | 25 |
| H28.6.8 (H28.6.21) | 11.5 | 6.7 | 1.5 | 2.1 | 23 |
| H28.7.13 (H28.8.5) | 15.0 | 6.6 | 1.5 | 2.7 | 39 |
| H28.8.3 (H28.8.24) | 13.4 | 6.4 | 0.6 | 8.1 | 21 |
| H28.9.14 (H28.10.7) | 14.5 | 6.1 | 1.7 | 16 | 16 |
| H28.10.12 (H28.11.4) | 14.5 | 6.2 | 2.5 | 9.7 | 2 |
| H28.11.9 (H28.12.7) | 11.0 | 6.5 | 1.4 | 8.8 | 2 |
| H28.12.14 (H28.12.28) | 10.0 | 6.6 | 2.9 | 5.0 | 14 |
| H29.1.11 (H29.1.20) | 11.0 | 7.0 | 0.8 | 2.4 | 4 |
| H29.2.14 (H29.2.27) | 11.0 | 6.9 | <0.5 | 1.3 | 5 |
| H29.3.8 (H29.3.24) | 9.0 | 6.6 | 1.6 | 2.6 | 7 |
| ※1 省令に定める排水基準 | - | 5.8~8.6 | 60 | 90 | 60 |

※1 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

| 測定項目 | 採水日 | | ※2 省令に定める排水基準 |
|------------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| | H28.5.18 (1回目) | H28.11.9 (2回目) | |
| アルキル水銀化合物 (mg/l) | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと |
| 水銀及びアルキル水銀 (mg/l) | <0.0005 | <0.0005 | 0.005以下 |
| その他の水銀化合物 | | | |
| カドミウム及びその化合物 (mg/l) | <0.001 | <0.001 | 0.03以下 |
| 鉛及びその化合物 (mg/l) | <0.005 | <0.005 | 0.1以下 |
| 有機燐化合物 (mg/l) | <0.1 | <0.1 | 1以下 |
| 六価クロム化合物 (mg/l) | <0.04 | <0.04 | 0.5以下 |
| 砒素及びその化合物 (mg/l) | <0.005 | <0.005 | 0.1以下 |
| シアン化合物 (mg/l) | <0.1 | <0.1 | 1以下 |
| ポリ塩化ビフェニル (mg/l) | <0.0005 | <0.0005 | 0.003以下 |
| トリクロロエチレン (mg/l) | <0.002 | <0.002 | ※3 0.3以下 |
| テトラクロロエチレン (mg/l) | <0.0005 | <0.0005 | 0.1以下 |
| ジクロロメタン (mg/l) | <0.002 | <0.002 | 0.2以下 |
| 四塩化炭素 (mg/l) | <0.0002 | <0.0002 | 0.02以下 |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/l) | <0.0004 | <0.0004 | 0.04以下 |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/l) | <0.002 | <0.002 | 1以下 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l) | <0.004 | <0.004 | 0.4以下 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/l) | <0.0005 | <0.0005 | 3以下 |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/l) | <0.0006 | <0.0006 | 0.06以下 |
| 1,3-ジクロロプロパン (mg/l) | <0.0002 | <0.0002 | 0.02以下 |
| チウラム (mg/l) | <0.0006 | <0.0006 | 0.06以下 |
| シマジン (mg/l) | <0.0003 | <0.0003 | 0.03以下 |

| 測定項目 | 採水日 | | ※2 省令に定める排水基準 |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| | H28.5.18 (1回目) | H28.11.9 (2回目) | |
| チオベンカルブ (mg/l) | <0.002 | <0.002 | 0.2以下 |
| ベンゼン (mg/l) | <0.001 | <0.001 | 0.1以下 |
| セレン及びその化合物 (mg/l) | <0.002 | <0.002 | 0.1以下 |
| 1,4-ジオキサン (mg/l) | <0.005 | <0.005 | 0.5以下 |
| ほう素及びその化合物 (mg/l) | <0.2 | 0.2 | 50以下 |
| ふつ素及びその化合物 (mg/l) | 0.2 | <0.2 | 15以下 |
| アンモニア、アンモニウム化合物及び硝酸化化合物 (mg/l) | <0.7 | <0.7 | 200以下 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類) (mg/l) | <0.5 | <0.5 | 5以下 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類) (mg/l) | 1.0 | 1.0 | 30以下 |
| フェノール類含有量 (mg/l) | <0.02 | <0.02 | 5以下 |
| 銅含有量 (mg/l) | 0.006 | <0.005 | 3以下 |
| 亜鉛含有量 (mg/l) | 0.01 | <0.01 | 2以下 |
| 溶解性鉄含有量 (mg/l) | 0.7 | 3.2 | 10以下 |
| 溶解性マンガン含有量 (mg/l) | 1.2 | 1.3 | 10以下 |
| クロム含有量 (mg/l) | <0.02 | <0.02 | 2以下 |
| 大腸菌群数 (個/cm³) | 0 | 0 | 3000以下 |
| 窒素含有量 (mg/l) | 0.44 | 0.93 | 120以下 |
| 燐含有量 (mg/l) | 0.065 | 0.074 | 16以下 |

※2 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

※3 平成29年4月1日からトリクロロエチレンの基準値が0.1mg/l以下に変更された(平成28年3月31日までの測定結果に関しては変更前の基準が適用)

| 測定項目 | 採水日 | 測定結果 | ※4 許容限度 |
|-------------------|-----------|-------|---------|
| ダイオキシン類(pg-TEQ/l) | H28.11.30 | 0.018 | 10 |

※4 ダイオキシン類対策特別措置法施行規則に掲げる最終処分場の放流水における許容限度

一般廃棄物最終処分場
周辺地下水水質検査結果(平成28年度)

別紙2

施設の名称 : 新岡地区処分場
施設の位置 : 弘前市大字新岡字外の沢187
採水地点 : 地下水観測井

| 採水日 (結果報告収受日) | 検査項目 | | 水温 (°C) | | 電気伝導率[EC] (mS/m) | | 塩化物イオン[Cl ⁻] (mg/l) | |
|-----------------------|------|------|------------|----|---------------------|-----|------------------------------------|----|
| | 上流 | 下流 | 上流 | 下流 | 上流 | 下流 | 上流 | 下流 |
| H28.4.26 (H28.5.12) | 11.5 | 9.5 | 54 | 48 | 17 | 9.3 | | |
| H28.5.18 (H28.6.15) | 13.5 | 12.5 | 54 | 46 | 16 | 9.0 | | |
| H28.6.8 (H28.6.21) | 14.0 | 12.5 | 58 | 49 | 16 | 9.5 | | |
| H28.7.13 (H28.8.5) | 15.0 | 16.0 | 56 | 48 | 19 | 10 | | |
| H28.8.3 (H28.8.24) | 17.0 | 16.2 | 10 | 47 | 10 | 10 | | |
| H28.9.14 (H28.10.7) | 17.5 | 17.0 | 55 | 50 | 18 | 10 | | |
| H28.10.12 (H28.11.4) | 14.0 | 15.8 | 48 | 45 | 22 | 10 | | |
| H28.11.9 (H28.12.7) | 11.0 | 12.5 | 56 | 45 | 21 | 11 | | |
| H28.12.14 (H28.12.28) | 9.3 | 10.0 | 57 | 47 | 20 | 11 | | |
| H29.1.11 (H29.1.20) | 9.0 | 7.5 | 55 | 45 | 19 | 10 | | |
| H29.2.14 (H29.2.27) | 10.0 | 10.0 | 57 | 48 | 17 | 9.6 | | |
| H29.3.8 (H29.3.24) | 8.8 | 7.4 | 56 | 47 | 18 | 9.7 | | |
| 基準値 | — | — | — | — | — | — | | |

| 測定項目 | 採水日 | | ※ ¹ 省令に定める基準 |
|---------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|
| | 上流 (H28.5.18) | 下流 (H28.5.18) | |
| アルキル水銀 (mg/l) | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと |
| 総水銀 (mg/l) | <0.0005 | <0.0005 | 0.0005以下 |
| カドミウム (mg/l) | <0.0003 | <0.0003 | 0.003以下 |
| 鉛 (mg/l) | <0.001 | 0.006 | 0.01以下 |
| 六価クロム (mg/l) | <0.005 | <0.005 | 0.05以下 |
| 砒素 (mg/l) | 0.001 | <0.001 | 0.01以下 |
| 全シアン (mg/l) | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと |
| ポリ塩化ビフェニル (mg/l) | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと |
| トリクロロエチレン (mg/l) | <0.001 | <0.001 | ※ ² 0.03以下 |
| テトラクロロエチレン (mg/l) | <0.0005 | <0.0005 | 0.01以下 |
| ジクロロメタン (mg/l) | <0.001 | <0.001 | 0.02以下 |
| 四塩化炭素 (mg/l) | <0.0001 | <0.0001 | 0.002以下 |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/l) | <0.0001 | <0.0001 | 0.004以下 |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/l) | <0.001 | <0.001 | 0.1以下 |
| 1,2-ジクロロエチレン (mg/l) | <0.001 | <0.001 | 0.04以下 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/l) | <0.0005 | <0.0005 | 1以下 |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/l) | <0.0001 | <0.0001 | 0.006以下 |
| 1,3-ジクロロプロパン (mg/l) | <0.0001 | <0.0001 | 0.002以下 |
| チウラム (mg/l) | <0.0005 | <0.0005 | 0.006以下 |
| シマジン (mg/l) | <0.0003 | <0.0003 | 0.003以下 |
| チオベンカルブ (mg/l) | <0.001 | <0.001 | 0.02以下 |
| ベンゼン (mg/l) | <0.001 | <0.001 | 0.01以下 |
| セレン (mg/l) | <0.001 | <0.001 | 0.01以下 |
| 1,4-ジオキサン (mg/l) | <0.005 | <0.005 | 0.05以下 |
| ※ ³ 塩化ビニルモノマー (mg/l) | <0.0002 | <0.0002 | 0.002以下 |

※1 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

※2 平成29年4月1日からトリクロロエチレンの基準値が0.01mg/l以下に変更された(平成28年3月31日までの測定結果に関しては変更前の基準が適用)

※3 平成29年4月1日から塩化ビニルモノマーの名称がクロロエチレン(別名塩化ビニルまたは塩化ビニルモノマー)に変更となった。

| 測定項目 | 採水日 | 測定結果 | | ※ ⁴ 環境基準 |
|-------------------|-----------|------|------|---------------------|
| | | 上流 | 下流 | |
| ダイオキシン類(pg-TEQ/l) | H28.11.30 | 0.16 | 0.16 | 1 |

※4 ダイオキシンによる水質の汚濁に係る環境基準