

## 令和3年度 一般廃棄物最終処分場の維持管理記録

施設の位置：弘前市大字常盤野字上黒沢 97

## 1. 埋立廃棄物の種類及び数量

(単位: kg)

[illegible]

## 2. 埋立残余容量

| 総埋立容量(m <sup>3</sup> ) | 測量年月日          | 残余容量(m <sup>3</sup> ) |
|------------------------|----------------|-----------------------|
| 65,077                 | 令和元年 11 月 29 日 | 0                     |

### 3. 点検状況

[illegible]

4. 水質検査結果

(1)放流水を対象とした定期検査（月 1 回）

(採水地点：水処理施設の消毒槽)

| 試料採取日<br>(結果報告收受日)      |       | 令和 3 年         |                |               |               |               |               |                 |                 |                 | 令和 4 年        |               |               | 排水基準        |             |
|-------------------------|-------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|
|                         |       | 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)<br>法定基準 | ※2)<br>自主基準 |
|                         |       | 4/21<br>(5/12) | 5/12<br>(6/14) | 6/2<br>(6/30) | 7/7<br>(7/21) | 8/4<br>(8/18) | 9/1<br>(9/21) | 10/6<br>(10/21) | 11/10<br>(12/3) | 12/1<br>(12/20) | 1/5<br>(1/25) | 2/2<br>(2/21) | 3/2<br>(3/18) |             |             |
| 検 査 項 目                 |       |                |                |               |               |               |               |                 |                 |                 |               |               |               |             |             |
| 水 温 (℃)                 |       | 14.5           | 16.7           | 18.0          | 21.2          | 22.5          | 20.5          | 18.5            | 14.5            | 14.0            | 11.5          | 11.8          | 10.5          | —           | —           |
| 水素イオン濃 度 (pH)           |       | 7.1            | 7.4            | 7.4           | 7.4           | 7.0           | 7.0           | 6.7             | 7.1             | 7.2             | 7.3           | 7.1           | 6.9           | 5.8～8.6     | 6.5～8.5     |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/L) (BOD) |       | 1.5            | 〈0.5           | 〈0.5          | 1.2           | 〈0.5          | 〈0.5          | 〈0.5            | 〈0.5            | 1.2             | 2.2           | 1.3           | 〈0.5          | 60 以下       | 20 以下       |
| 化 学 的酸素要求量 (mg/L) (COD) |       | 3.7            | 6.5            | 5.2           | 3.2           | 3.8           | 1.7           | 4.0             | 4.2             | 3.9             | 4.8           | 3.4           | 3.9           | 90 以下       | 40 以下       |
| 浮遊物質 量 (mg/L) (SS)      |       | 3              | 2              | 1             | 1             | 1             | 1             | 5               | 2               | 〈1              | 2             | 4             | 2             | 60 以下       | 20 以下       |
| 溶 解 性鉄含 有 量 (mg/L)      |       | 〈1             | 〈1             | 〈1            | 〈1            | 〈1            | 〈1            | 〈1              | 〈1              | 〈1              | 〈1            | 〈1            | 〈1            | 10 以下       | 10 以下       |
| 大腸菌群数含 有 量 (個/cm³)      |       | 0              | 0              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0               | 0               | 0               | 0             | 0             | 0             | 3,000 以下    | 3,000 以下    |
| 窒 素含 有 量 (mg/L)         |       | 14             | 10             | 12            | 13            | 21            | 12            | 13              | 9.6             | 10              | 8.2           | 10            | 14            | 120 以下      | 120 以下      |
| 水質異常時の措置                | 異常の有無 | 無              | 無              | 無             | 無             | 無             | 無             | 無               | 無               | 無               | 無             | 無             | 無             | —           | —           |
|                         | 措置年月日 | —              | —              | —             | —             | —             | —             | —               | —               | —               | —             | —             | —             | —           | —           |
|                         | 措置の内容 | —              | —              | —             | —             | —             | —             | —               | —               | —               | —             | —             | —             | —           | —           |

※1 排水基準の法定基準とは、「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第 1 条第 2 項第 14 号ハ」で定める基準値である。

※2 排水基準の自主基準とは、上記基準に上乘せする形で設定した施設基準値である。

## (2)放流水を対象とした多項目検査

(採水地点： 水処理施設の消毒槽)

| 試料採取日(結果報告收受日)<br>検査項目  |            | ※1)「省令第1条第2項第14号ハ」に掲げる項目 | ※2)「省令第1条第1項第3号ロ」に掲げる項目 | ※1) 省令で定める<br>排水基準 | ※3)<br>許容限度 |
|---|------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
|   |            | R3.5.12(R3.6.14)         | R3.10.18(R3.11.30)      |                    |             |
| 水 温   | (℃)        | 16.7                     | —                       |                    | —           |
| アルキル水銀化合物   | (mg/L)     | 不検出                      | —                       | 検出されないこと           | —           |
| 水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物  | (mg/L)     | <0.0005                  | —                       | 0.005 以下           | —           |
| カドミウム及びその化合物  | (mg/L)     | <0.003                   | —                       | 0.03 以下            | —           |
| 鉛及びその化合物  | (mg/L)     | <0.01                    | —                       | 0.1 以下             | —           |
| 有機リン化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルシメトン及びエチル<br>パラニトロフェニルチオホスホネート(別名 EPN)に限る。) | (mg/L)     | <0.1                     | —                       | 1 以下               | —           |
| 六価クロム化合物  | (mg/L)     | <0.05                    | —                       | 0.5 以下             | —           |
| 砒素及びその化合物   | (mg/L)     | <0.01                    | —                       | 0.1 以下             | —           |
| シアン化合物  | (mg/L)     | <0.1                     | —                       | 1 以下               | —           |
| ポリ塩化ビフェニル   | (mg/L)     | <0.0005                  | —                       | 0.003 以下           | —           |
| トリクロロエチレン   | (mg/L)     | <0.01                    | —                       | 0.1 以下             | —           |
| テトラクロロエチレン  | (mg/L)     | <0.01                    | —                       | 0.1 以下             | —           |
| ジクロロメタン   | (mg/L)     | <0.02                    | —                       | 0.2 以下             | —           |
| 四塩化炭素   | (mg/L)     | <0.002                   | —                       | 0.02 以下            | —           |
| 1,2-ジクロロエタン   | (mg/L)     | <0.004                   | —                       | 0.04 以下            | —           |
| 1,1-ジクロロエチレン  | (mg/L)     | <0.02                    | —                       | 1 以下               | —           |
| シス-1,2-ジクロロエチレン   | (mg/L)     | <0.04                    | —                       | 0.4 以下             | —           |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | (mg/L)     | <0.1                     | —                       | 3 以下               | —           |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | (mg/L)     | <0.006                   | —                       | 0.06 以下            | —           |
| 1,3-ジクロロプロペン  | (mg/L)     | <0.002                   | —                       | 0.02 以下            | —           |
| チウラム  | (mg/L)     | <0.006                   | —                       | 0.06 以下            | —           |
| シマジン  | (mg/L)     | <0.003                   | —                       | 0.03 以下            | —           |
| チオベンカルブ   | (mg/L)     | <0.02                    | —                       | 0.2 以下             | —           |
| ベンゼン  | (mg/L)     | <0.01                    | —                       | 0.1 以下             | —           |
| セレン及びその化合物  | (mg/L)     | <0.01                    | —                       | 0.1 以下             | —           |
| 1,4-ジオキサン   | (mg/L)     | <0.05                    | —                       | 0.5 以下             | —           |
| ほう素及びその化合物  | (mg/L)     | <1                       | —                       | 50 以下              | —           |
| ふっ素及びその化合物  | (mg/L)     | <0.8                     | —                       | 15 以下              | —           |
| 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   | (mg/L)     | 3.9                      | —                       | 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                     | —                       | 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)     | 0.8                      | —                       | 30 以下              | —           |
| フェノール類含有量   | (mg/L)     | <0.5                     | —                       | 5 以下               | —           |
| 銅含有量  | (mg/L)     | <0.3                     | —                       | 3 以下               | —           |
| 亜鉛含有量   | (mg/L)     | 0.27                     | —                       | 2 以下               | —           |
| 溶解性マンガン含有量  | (mg/L)     | 3.8                      | —                       | 10 以下              | —           |
| クロム含有量  | (mg/L)     | <0.2                     | —                       | 2 以下               | —           |
| リン含有量   | (mg/L)     | 0.01                     | —                       | 16 以下              | —           |
| ダイオキシン類   | (pg-TEQ/L) | —                        | 0.000039                | —                  | 10 以下       |
| 水質異常時の措置  | 異常の有無      | 無                        | 無                       | —                  | —           |
|   | 措置年月日      | —                        | —                       | —                  | —           |
|   | 措置の内容      | —                        | —                       | —                  | —           |

※1 省令とは、「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」のことである。

※2 省令とは、「ダイオキシン類対策特別措置法に基づく最終処分場の維持管理の基準を定める省令」のことである。

※3 許容限度とは、「ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第1条の2」で定める許容限度のことである。

(3)周辺地下水を対象とした定期検査（月 1 回）

（採水地点：地下水観測井）

| 試料採取日<br>（結果報告収受日）<br><br>※1)検査項目 |              | 令和3年           |                |               |               |               |               |                 |                 |                 | 令和4年          |               |               |
|-----------------------------------|--------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
|                                   |              | 4月             | 5月             | 6月            | 7月            | 8月            | 9月            | 10月             | 11月             | 12月             | 1月            | 2月            | 3月            |
|                                   |              | 4/21<br>(5/12) | 5/12<br>(6/14) | 6/2<br>(6/30) | 7/7<br>(7/21) | 8/4<br>(8/18) | 9/1<br>(9/21) | 10/6<br>(10/21) | 11/10<br>(12/3) | 12/1<br>(12/20) | 1/5<br>(1/25) | 2/2<br>(2/21) | 3/2<br>(3/18) |
| 上流側                               | 水温（℃）        | 8.8            | 10.6           | 10.5          | 11.4          | 12.4          | 11.2          | 11.2            | 12.5            | 10.5            | 9.8           | 10.0          | 9.8           |
|                                   | 塩化物イオン（mg/L） | 9.7            | 9.2            | 9.0           | 9.3           | 9.8           | 8.2           | 7.5             | 7.7             | 7.8             | 8.2           | 9.3           | 8.9           |
|                                   | 電気伝導率（mS/m）  | 6.8            | 7.8            | 8.3           | 9.9           | 11            | 6.0           | 6.7             | 6.7             | 7.1             | 6.0           | 13            | 9.4           |
| 下流側                               | 水温（℃）        | 12.8           | 10.6           | 11.2          | 11.0          | 13.5          | 11.4          | 11.0            | 11.0            | 9.0             | 9.7           | 9.8           | 10.0          |
|                                   | 塩化物イオン（mg/L） | 16             | 39             | 39            | 48            | 52            | 47            | 42              | 26              | 44              | 26            | 37            | 35            |
|                                   | 電気伝導率（mS/m）  | 14             | 24             | 26            | 30            | 32            | 30            | 28              | 21              | 25              | 21            | 29            | 29            |
| 水質異常時の措置                          | 異常の有無        | 無              | 無              | 無             | 無             | 無             | 無             | 無               | 無               | 無               | 無             | 無             | 無             |
|                                   | 措置年月日        | —              | —              | —             | —             | —             | —             | —               | —               | —               | —             | —             | —             |
|                                   | 措置の内容        | —              | —              | —             | —             | —             | —             | —               | —               | —               | —             | —             | —             |

※1 検査項目は、「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第1条第2項第10号ハ」に準じた項目である。

※2 上表の[ ]内の数値は再検査結果の値である。

## (4)周辺地下水を対象とした多項目検査

(採水地点：地下水観測井)

| 試料採取日<br>(結果報告收受日) |        | ※1)「省令第1条第2項第10号ロ」に掲げる項目 |                      | ※2)「省令第1条第1項第1号ロ」に掲げる項目 |                        | ※1)<br>省令で定める水質基準 | ※3)<br>環境基準 |
|--------------------|--------|--------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|-------------|
|                    |        | 上流側                      | 下流側                  | 上流側                     | 下流側                    |                   |             |
|                    |        | R3.5.12<br>(R3.6.14)     | R3.5.12<br>(R3.6.14) | R3.10.18<br>(R3.11.30)  | R3.10.18<br>(R3.11.30) |                   |             |
| 検査項目               |        |                          |                      |                         |                        |                   |             |
| 水温                 | (℃)    | 10.6                     | 10.6                 | —                       | —                      | —                 | —           |
| 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                   | <0.001               | —                       | —                      | 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               | —                       | —                      | 0.01 以下           | —           |
| テトラクロロエチレン         | (mg/L) | <0.001                   | <0.001               | —                       | —                      | 0.01 以下           | —           |
| ジクロロメタン            | (mg/L) | <0.002                   | <0.002               | —                       | —                      | 0.02 以下           | —           |
| 四塩化炭素              | (mg/L) | <0.0002                  | <0.0002              | —                       | —                      | 0.002 以下          | —           |
| 1,2-ジクロロエタン        | (mg/L) | <0.0004                  | <0.0004              | —                       | —                      | 0.004 以下          | —           |
| 1,1-ジクロロエチレン       | (mg/L) | <0.002                   | <0.002               | —                       | —                      | 0.1 以下            | —           |
| 1,2-ジクロロエチレン       | (mg/L) | <0.004                   | <0.004               | —                       | —                      | 0.04 以下           | —           |
| 1,1,1-トリクロロエタン     | (mg/L) | <0.01                    | <0.01                | —                       | —                      | 1 以下              | —           |
| 1,1,2-トリクロロエタン     | (mg/L) | <0.0006                  | <0.0006              | —                       | —                      | 0.006 以下          | —           |
| 1,3-ジクロロプロペン       | (mg/L) | <0.0002                  | <0.0002              | —                       | —                      | 0.002 以下          | —           |
| チウラム               | (mg/L) | <0.0006                  | <0.0006              | —                       | —                      | 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) | <0.002                   | <0.002               | —                       | —                      | 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           | —           |
| 塩化ビニルモノマー          | (mg/L) | <0.0002                  | <0.0002              | —                       | —                      | 0.002 以下          | —           |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) |        | —                        | —                    | 0.035                   | 0.051                  | —                 | 1 以下        |
| 水質異常時の措置           | 異常の有無  | 無                        | 無                    | 無                       | 無                      | —                 | —           |
|                    | 措置年月日  | —                        | —                    | —                       | —                      | —                 | —           |
|                    | 措置の内容  | —                        | —                    | —                       | —                      | —                 | —           |

※1 省令とは、「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」のことである。

※2 省令とは、「ダイオキシン類対策特別措置法に基づく最終処分場の維持管理の基準を定める省令」のことである。

※3 環境基準とは、「ダイオキシン類対策特別措置法」に掲げる「水質の汚濁に係る環境上の条件について、人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準」のことである。