

寺泊最終処分場 維持管理に関する記録（平成29年度）

○埋め立て一般廃棄物の種類及び数量

(単位:t)

| 種類及び数量      | 年度計 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-------------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 焼却灰         |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |
| 処理灰(固化灰)    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |
| 焼却不燃物       |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |
| 焼却炉砂        |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |
| 土砂類(側溝汚泥等)  |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |
| その他(海岸清掃ごみ) |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |
| 合計          |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |

○水質測定結果

| 測定対象物及び測定結果等 |             | 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>放流水     | 測定結果・採取年月日等 | 放流水の水質測定結果に記載 ※ 採水箇所別紙のとおり   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              | 水質異常時の措置    | 異常なし                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              | 異常の有無       | 異常なし                         | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
|              | 措置を講じた年月日   | —                            | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| ②<br>上流      | 測定結果・採取年月日等 | 周縁地下水の水質測定結果に記載 ※ 採水箇所別紙のとおり |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              | 水質異常時の措置    | 異常なし                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              | 異常の有無       | 異常なし                         | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
|              | 措置を講じた年月日   | —                            | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| ③<br>下流      | 測定結果・採取年月日等 | 周縁地下水の水質測定結果に記載 ※ 採水箇所別紙のとおり |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              | 水質異常時の措置    | 異常なし                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              | 異常の有無       | 異常なし                         | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
|              | 措置を講じた年月日   | —                            | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |

○残余埋立容量

(単位:m³)

| 算出年月日 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 残余容量  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  |

○点検項目

| 点検項目及び点検結果等 |      | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月   | 11月   | 12月   | 1月   | 2月   | 3月   |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 擁壁等         | 点検日  | 4/26 | 5/19 | 6/22 | 7/7  | 8/18 | 9/13 | 10/23 | 11/17 | 12/19 | 1/19 | 2/20 | 3/15 |
|             | 点検結果 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 調整池         | 点検日  |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |
|             | 点検結果 |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |
| 遮水工         | 点検日  | 4/26 | 5/19 | 6/22 | 7/7  | 8/18 | 9/13 | 10/23 | 11/17 | 12/19 | 1/19 | 2/20 | 3/15 |
|             | 点検結果 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 放流水路        | 点検日  | 4/26 | 5/19 | 6/22 | 7/7  | 8/18 | 9/13 | 10/23 | 11/17 | 12/19 | 1/19 | 2/20 | 3/15 |
|             | 点検結果 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 備考          |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |

【放流水水質検査結果】

| 区分         | 採水日              |      | 単位    | 排水基準値<br>(目標値)                            | 4/26 | 5/1 | 6/5  | 7/7  | 8/7  | 9/4   | 10/2    | 11/6  | 12/4  | 1/10 | 2/5  | 3/5  |
|------------|------------------|------|-------|---|------|-----|------|------|------|-------|---------|-------|-------|------|------|------|
|            | 結果が得られた日         |      |       |   | 5/11 | 5/9 | 6/13 | 7/13 | 8/16 | 9/20  | 10/18   | 11/14 | 12/11 | 1/16 | 2/13 | 3/13 |
| 生活環境に係る項目  | 水素イオン濃度(PH)      | —    |       | 5.8~8.6                                   | 8.0  | 7.9 | 8.0  | 8.0  | 8.1  | 8.0   | 8.1     | 8.0   | 8.0   | 7.9  | 8.1  | 8.1  |
|            | 生物学的酸素要求量(BOD)   | mg/l |       | 60以下                                      | 1.6  | 2.0 | 0.9  | <0.5 | <0.5 | 0.6   | 1.0     | 1.2   | 0.8   | 2.2  | 1.4  | 0.7  |
|            | 化学的酸素要求量(COD)    | mg/l |       | 90以下                                      | 4.9  | 4.8 | 5.4  | 4.5  | 4.4  | 4.5   | 4.9     | 4.7   | 5.0   | 4.9  | 4.7  | 4.5  |
|            | 浮遊物質(SS)         | mg/l |       | 60以下                                      | <1   | <1  | <1   | <1   | 1    | 2     | 1       | 2     | 2     | <1   | <1   | <1   |
|            | ほう素及びその化合物       | mg/l |       | 50/l以下                                    |      |     |      |      |      |       |         | <1    |       |      |      |      |
|            | ふっ素及びその化合物       | mg/l |       | 15/l以下                                    |      |     |      |      |      |       |         | <0.8  |       |      |      |      |
|            | アンモニア性窒素         | mg/l |       | アンモニア性窒素に0.4を乗じたものに亜硝酸窒素および硝酸性窒素の合計量200以下 |      |     |      |      |      |       |         | <0.5  |       |      |      |      |
|            | 亜硝酸性窒素           | mg/l |       |   |      |     |      |      |      |       |         |       |       |      |      |      |
|            | 硝酸性窒素            | mg/l |       |   |      |     |      |      |      |       | 5.2     |       |       |      |      |      |
|            | 大腸菌群数            | 個/cm |       | 日平均3000以下                                 | <30  | <30 | <30  | <30  | <30  | <30   | <30     | <30   | <30   | <30  | <30  | <30  |
|            | n-ヘキサン抽出物質(動植物油) | mg/l |       | 30以下                                      |      |     |      |      |      |       |         | <2    |       |      |      |      |
|            | n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)  | mg/l |       | 5以下                                       |      |     |      |      |      |       |         | <2    |       |      |      |      |
|            | フェノール類含有量        | mg/l |       | 5以下                                       |      |     |      |      |      |       |         | <0.5  |       |      |      |      |
|            | 銅含有量             | mg/l |       | 3以下                                       |      |     |      |      |      |       |         | <0.3  |       |      |      |      |
|            | 亜鉛含有量            | mg/l |       | 2以下                                       |      |     |      |      |      |       |         | <0.2  |       |      |      |      |
|            | 溶解性鉄含有量          | mg/l |       | 10以下                                      |      |     |      |      |      |       |         | <1    |       |      |      |      |
|            | 溶解性マンガン含有量       | mg/l |       | 10以下                                      |      |     |      |      |      |       |         | <1    |       |      |      |      |
|            | 全クロム             | mg/l |       | 2以下                                       |      |     |      |      |      |       |         | <0.2  |       |      |      |      |
| 窒素含有量      | mg/l             |      | 120以下 |   |      |     |      |      |      |       | 6.2     |       |       |      |      |      |
| 燐含有量       | mg/l             |      | 16以下  |   |      |     |      |      |      |       | <0.01   |       |       |      |      |      |
| 有害物質に係る項目  | カドミウム及びその化合物     | mg/l |       | 0.1以下                                     |      |     |      |      |      |       | <0.003  |       |       |      |      |      |
|            | シアン化合物           | mg/l |       | 1以下                                       |      |     |      |      |      |       | <0.1    |       |       |      |      |      |
|            | 鉛及びその化合物         | mg/l |       | 0.1以下                                     |      |     |      |      |      |       | <0.01   |       |       |      |      |      |
|            | 六価クロム化合物         | mg/l |       | 0.5以下                                     |      |     |      |      |      |       | <0.05   |       |       |      |      |      |
|            | 砒素及びその化合物        | mg/l |       | 0.1以下                                     |      |     |      |      |      |       | <0.01   |       |       |      |      |      |
|            | 総水銀              | mg/l |       | 0.005以下                                   |      |     |      |      |      |       | <0.0005 |       |       |      |      |      |
|            | アルキル水銀化合物        | mg/l |       | 検出されないこと                                  |      |     |      |      |      |       | 検出せず    |       |       |      |      |      |
|            | PCB              | mg/l |       | 0.003以下                                   |      |     |      |      |      |       | <0.0005 |       |       |      |      |      |
|            | トリクロロエチレン        | mg/l |       | 0.3以下                                     |      |     |      |      |      |       | <0.01   |       |       |      |      |      |
|            | テトラクロロエチレン       | mg/l |       | 0.1以下                                     |      |     |      |      |      |       | <0.01   |       |       |      |      |      |
|            | 四塩化炭素            | mg/l |       | 0.02以下                                    |      |     |      |      |      |       | <0.002  |       |       |      |      |      |
|            | ジクロロメタン          | mg/l |       | 0.2以下                                     |      |     |      |      |      |       | <0.002  |       |       |      |      |      |
|            | 1,2-ジクロロエタン      | mg/l |       | 0.04以下                                    |      |     |      |      |      |       | <0.004  |       |       |      |      |      |
|            | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/l |       | 3以下                                       |      |     |      |      |      |       | <0.3    |       |       |      |      |      |
|            | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/l |       | 0.06以下                                    |      |     |      |      |      |       | <0.006  |       |       |      |      |      |
|            | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/l |       | 1以下                                       |      |     |      |      |      |       | <0.02   |       |       |      |      |      |
|            | Cis-1,2-ジクロロエチレン | mg/l |       | 0.4以下                                     |      |     |      |      |      |       | <0.04   |       |       |      |      |      |
|            | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/l |       | 0.02以下                                    |      |     |      |      |      |       | <0.002  |       |       |      |      |      |
|            | テウラム             | mg/l |       | 0.06以下                                    |      |     |      |      |      |       | <0.006  |       |       |      |      |      |
|            | シマジン             | mg/l |       | 0.03以下                                    |      |     |      |      |      |       | <0.003  |       |       |      |      |      |
| チオベンカルブ    | mg/l             |      | 0.2以下 |   |      |     |      |      |      | <0.02 |         |       |       |      |      |      |
| ベンゼン       | mg/l             |      | 0.1以下 |   |      |     |      |      |      | <0.01 |         |       |       |      |      |      |
| セレン及びその化合物 | mg/l             |      | 0.1以下 |   |      |     |      |      |      | <0.01 |         |       |       |      |      |      |
| 有機リン化合物    | mg/l             |      | 1以下   |   |      |     |      |      |      | <0.1  |         |       |       |      |      |      |
| 1,4-ジオキサン  | mg/l             |      | 0.5以下 |   |      |     |      |      |      | <0.05 |         |       |       |      |      |      |

【地下水・上流側水質検査結果】

| 区分        | 採水日            | 単位      | 環境基準値    | 4/26 | 5/1 | 6/5  | 7/7  | 8/7  | 9/4     | 10/2    | 11/6  | 12/4  | 1/9  | 2/5  | 3/5  |
|-----------|----------------|---------|----------|------|-----|------|------|------|---------|---------|-------|-------|------|------|------|
|           | 結果が得られた日       |         |          | 5/11 | 5/9 | 6/13 | 7/13 | 8/16 | 9/20    | 10/18   | 11/14 | 12/11 | 1/16 | 2/13 | 3/13 |
| 監視項目      | 電気伝導率          | ms/m    | —        | 27   | 28  | 27   | 32   | 26   | 27      | 24      | 28    | 29    | 26   | 36   | 34   |
|           | 塩化物イオン         | mg/l    | —        | 64   | 64  | 64   | 82   | 64   | 68      | 57      | 70    | 72    | 62   | 110  | 96   |
| 有害物質に係る項目 | カドミウム          | mg/l    | 0.01以下   |      |     |      |      |      |         | <0.0003 |       |       |      |      |      |
|           | 全シアン           | mg/l    | 検出されないこと |      |     |      |      |      |         | 検出せず    |       |       |      |      |      |
|           | 鉛              | mg/l    | 0.01以下   |      |     |      |      |      |         | <0.001  |       |       |      |      |      |
|           | 六価クロム          | mg/l    | 0.05以下   |      |     |      |      |      |         | <0.01   |       |       |      |      |      |
|           | 砒素             | mg/l    | 0.01以下   |      |     |      |      |      |         | <0.001  |       |       |      |      |      |
|           | 総水銀            | mg/l    | 0.0005以下 |      |     |      |      |      |         | <0.0005 |       |       |      |      |      |
|           | アルキル水銀化合物      | mg/l    | 検出されないこと |      |     |      |      |      |         | 検出せず    |       |       |      |      |      |
|           | PCB            | mg/l    | 検出されないこと |      |     |      |      |      |         | 検出せず    |       |       |      |      |      |
|           | トリクロロエチレン      | mg/l    | 0.03以下   |      |     |      |      |      |         | <0.001  |       |       |      |      |      |
|           | テトラクロロエチレン     | mg/l    | 0.01以下   |      |     |      |      |      |         | <0.001  |       |       |      |      |      |
|           | 四塩化炭素          | mg/l    | 0.002以下  |      |     |      |      |      |         | <0.0002 |       |       |      |      |      |
|           | ジクロロメタン        | mg/l    | 0.02以下   |      |     |      |      |      |         | <0.002  |       |       |      |      |      |
|           | 1,2-ジクロロエタン    | mg/l    | 0.004以下  |      |     |      |      |      |         | <0.0004 |       |       |      |      |      |
|           | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l    | 1以下      |      |     |      |      |      |         | <0.1    |       |       |      |      |      |
|           | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l    | 0.006以下  |      |     |      |      |      |         | <0.0006 |       |       |      |      |      |
|           | 1,1-ジクロロエチレン   | mg/l    | 0.02以下   |      |     |      |      |      |         | <0.002  |       |       |      |      |      |
|           | 1,2-ジクロロエチレン   | mg/l    | 0.04以下   |      |     |      |      |      |         | <0.004  |       |       |      |      |      |
|           | 1,3-ジクロロプロペン   | mg/l    | 0.002以下  |      |     |      |      |      |         | <0.0002 |       |       |      |      |      |
|           | チウラム           | mg/l    | 0.006以下  |      |     |      |      |      |         | <0.0006 |       |       |      |      |      |
|           | シマジン           | mg/l    | 0.003以下  |      |     |      |      |      |         | <0.0003 |       |       |      |      |      |
|           | チオベンカルブ        | mg/l    | 0.02以下   |      |     |      |      |      |         | <0.002  |       |       |      |      |      |
| ベンゼン      | mg/l           | 0.01以下  |          |      |     |      |      |      | <0.001  |         |       |       |      |      |      |
| セレン       | mg/l           | 0.01以下  |          |      |     |      |      |      | <0.001  |         |       |       |      |      |      |
| ※クロロエチレン  | mg/l           | 0.002以下 |          |      |     |      |      |      | <0.0002 |         |       |       |      |      |      |
| 1,4-ジオキサン | mg/l           | 0.05以下  |          |      |     |      |      |      | <0.005  |         |       |       |      |      |      |

※2017.4.1の項目名の変更により塩化ビニルモノマーからクロロエチレンに変更される。

【地下水・下流側水質検査結果】

| 区分        | 採水日            | 単位      | 環境基準値    | 4/26 | 5/1 | 6/5  | 7/7  | 8/7  | 9/4     | 10/2    | 11/6  | 12/4  | 1/9  | 2/5  | 3/5  |
|-----------|----------------|---------|----------|------|-----|------|------|------|---------|---------|-------|-------|------|------|------|
|           | 結果が得られた日       |         |          | 5/11 | 5/9 | 6/13 | 7/13 | 8/16 | 9/20    | 10/18   | 11/14 | 12/11 | 1/16 | 2/13 | 3/13 |
| 監視項目      | 電気伝導率          | ms/m    | —        | 32   | 33  | 35   | 28   | 31   | 32      | 34      | 29    | 27    | 27   | 28   | 27   |
|           | 塩化物イオン         | mg/l    | —        | 62   | 61  | 69   | 56   | 64   | 63      | 64      | 55    | 50    | 52   | 55   | 54   |
| 有害物質に係る項目 | カドミウム          | mg/l    | 0.01以下   |      |     |      |      |      |         | <0.0003 |       |       |      |      |      |
|           | 全シアン           | mg/l    | 検出されないこと |      |     |      |      |      |         | 検出せず    |       |       |      |      |      |
|           | 鉛              | mg/l    | 0.01以下   |      |     |      |      |      |         | <0.001  |       |       |      |      |      |
|           | 六価クロム          | mg/l    | 0.05以下   |      |     |      |      |      |         | <0.01   |       |       |      |      |      |
|           | 砒素             | mg/l    | 0.01以下   |      |     |      |      |      |         | 0.001   |       |       |      |      |      |
|           | 総水銀            | mg/l    | 0.0005以下 |      |     |      |      |      |         | <0.0005 |       |       |      |      |      |
|           | アルキル水銀化合物      | mg/l    | 検出されないこと |      |     |      |      |      |         | 検出せず    |       |       |      |      |      |
|           | PCB            | mg/l    | 検出されないこと |      |     |      |      |      |         | 検出せず    |       |       |      |      |      |
|           | トリクロロエチレン      | mg/l    | 0.03以下   |      |     |      |      |      |         | <0.001  |       |       |      |      |      |
|           | テトラクロロエチレン     | mg/l    | 0.01以下   |      |     |      |      |      |         | <0.001  |       |       |      |      |      |
|           | 四塩化炭素          | mg/l    | 0.002以下  |      |     |      |      |      |         | <0.0002 |       |       |      |      |      |
|           | ジクロロメタン        | mg/l    | 0.02以下   |      |     |      |      |      |         | <0.002  |       |       |      |      |      |
|           | 1,2-ジクロロエタン    | mg/l    | 0.004以下  |      |     |      |      |      |         | <0.0004 |       |       |      |      |      |
|           | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l    | 1以下      |      |     |      |      |      |         | <0.1    |       |       |      |      |      |
|           | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l    | 0.006以下  |      |     |      |      |      |         | <0.0006 |       |       |      |      |      |
|           | 1,1-ジクロロエチレン   | mg/l    | 0.02以下   |      |     |      |      |      |         | <0.002  |       |       |      |      |      |
|           | 1,2-ジクロロエチレン   | mg/l    | 0.04以下   |      |     |      |      |      |         | <0.004  |       |       |      |      |      |
|           | 1,3-ジクロロプロペン   | mg/l    | 0.002以下  |      |     |      |      |      |         | <0.0002 |       |       |      |      |      |
|           | チウラム           | mg/l    | 0.006以下  |      |     |      |      |      |         | <0.0006 |       |       |      |      |      |
|           | シマジン           | mg/l    | 0.003以下  |      |     |      |      |      |         | <0.0003 |       |       |      |      |      |
|           | チオベンカルブ        | mg/l    | 0.02以下   |      |     |      |      |      |         | <0.002  |       |       |      |      |      |
| ベンゼン      | mg/l           | 0.01以下  |          |      |     |      |      |      | <0.001  |         |       |       |      |      |      |
| セレン       | mg/l           | 0.01以下  |          |      |     |      |      |      | <0.001  |         |       |       |      |      |      |
| ※クロロエチレン  | mg/l           | 0.002以下 |          |      |     |      |      |      | <0.0002 |         |       |       |      |      |      |
| 1,4-ジオキサン | mg/l           | 0.05以下  |          |      |     |      |      |      | <0.005  |         |       |       |      |      |      |

※2017.4.1の項目名の変更により塩化ビニルモノマーからクロロエチレンに変更される。

【ダイオキシン類濃度】

| 測定・分析機関  | 単位       | 排出基準値<br>環境基準値 | 新潟県環境衛生研究所 |   |
|----------|----------|----------------|------------|---|
|          |          |                | 10/2       | — |
| 採水月日     |          |                | 10/2       | — |
| 結果が得られた日 |          |                | 10/19      | — |
| 処理水      | pg-TEQ/l | 10以下           | 0.00031    | — |
| 地下水・上流側  | pg-TEQ/l | 1以下            | 0.056      | — |
| 地下水・下流側  | pg-TEQ/l |                | 0.092      | — |