

# 留寿都村一般廃棄物最終処分場維持管理状況 平成29年10月

## 処分した廃棄物（平成29年10月分）

| 種類    | 焼却灰  | 破砕不燃物 | 合計   |
|-------|------|-------|------|
| 台数(台) | 0    | 5     | 5    |
| 重量(t) | 0.00 | 7.22  | 7.22 |

## 地下水の水質

| 採取場所       | 項目                       | 採取年月日       | 測定値     | 基準値<br>(許容値) | 単位   | 測定結果の<br>得られた年月日 |
|------------|--------------------------|-------------|---------|--------------|------|------------------|
| st.1 孔 下流側 | 電気伝導率                    | 平成29年10月13日 | 16.9    | —            | mS/m | 平成29年10月23日      |
|            | 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | 〃           | 7.2     | —            | mg/l | 〃                |
|            | アルキル水銀化合物                | 平成29年8月18日  | <0.0005 | 検出されないこと     | mg/l | 〃                |
|            | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物      | 〃           | <0.0005 | 0.0005       | mg/l | 〃                |
|            | カドミウム及びその化合物             | 〃           | <0.0003 | 0.01         | mg/l | 〃                |
|            | 鉛及びその化合物                 | 〃           | <0.001  | 0.01         | mg/l | 〃                |
|            | 六価クロム化合物                 | 〃           | <0.005  | 0.05         | mg/l | 〃                |
|            | 砒(ヒ)素及びその化合物             | 〃           | <0.001  | 0.01         | mg/l | 〃                |
|            | シアン化合物                   | 〃           | <0.1    | 検出されないこと     | mg/l | 〃                |
|            | ポリ塩化ビフェニル(PCB)           | 〃           | <0.0005 | 検出されないこと     | mg/l | 〃                |
|            | トリクロロエチレン                | 〃           | <0.001  | 0.03         | mg/l | 〃                |
|            | テトラクロロエチレン               | 〃           | <0.001  | 0.01         | mg/l | 〃                |
|            | ジクロロメタン                  | 〃           | <0.002  | 0.02         | mg/l | 〃                |
|            | 四塩化炭素                    | 〃           | <0.0002 | 0.002        | mg/l | 〃                |
|            | 1,2-ジクロロエタン              | 〃           | <0.0004 | 0.004        | mg/l | 〃                |
|            | 1,1-ジクロロエチレン             | 〃           | <0.002  | 0.1          | mg/l | 〃                |
|            | 1,2-ジクロロエチレン             | 〃           | <0.004  | 0.04         | mg/l | 〃                |
|            | 1,1,1-トリクロロエタン           | 〃           | <0.001  | 1            | mg/l | 〃                |
|            | 1,1,2-トリクロロエタン           | 〃           | <0.0006 | 0.006        | mg/l | 〃                |
|            | 1,3-ジクロロプロペン             | 〃           | <0.0002 | 0.002        | mg/l | 〃                |
|            | チウラム                     | 〃           | <0.0006 | 0.006        | mg/l | 〃                |
|            | シマジン                     | 〃           | <0.0003 | 0.003        | mg/l | 〃                |
|            | チオベンカルブ                  | 〃           | <0.002  | 0.02         | mg/l | 〃                |
|            | ベンゼン                     | 〃           | <0.001  | 0.01         | mg/l | 〃                |
|            | セレン及びその化合物               | 〃           | <0.001  | 0.01         | mg/l | 〃                |
|            | 1,4-ジオキサン                | 〃           | <0.005  | 0.05         | mg/l | 〃                |
|            | 塩化ビニルモノマー                | 〃           | <0.0002 | 0.002        | mg/l | 〃                |
| st.2 孔 上流側 | 電気伝導率                    | 平成29年10月13日 | 22.1    | —            | mS/m | 平成29年10月23日      |
|            | 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> ) | 〃           | 6.3     | —            | mg/l | 〃                |
|            | アルキル水銀化合物                | 平成29年8月18日  | <0.0005 | 検出されないこと     | mg/l | 〃                |
|            | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物      | 〃           | <0.0005 | 0.0005       | mg/l | 〃                |
|            | カドミウム及びその化合物             | 〃           | <0.0003 | 0.01         | mg/l | 〃                |
|            | 鉛及びその化合物                 | 〃           | 0.003   | 0.01         | mg/l | 〃                |
|            | 六価クロム化合物                 | 〃           | <0.005  | 0.05         | mg/l | 〃                |
|            | 砒(ヒ)素及びその化合物             | 〃           | 0.002   | 0.01         | mg/l | 〃                |
|            | シアン化合物                   | 〃           | <0.1    | 検出されないこと     | mg/l | 〃                |
|            | ポリ塩化ビフェニル(PCB)           | 〃           | <0.0005 | 検出されないこと     | mg/l | 〃                |
|            | トリクロロエチレン                | 〃           | <0.001  | 0.03         | mg/l | 〃                |
|            | テトラクロロエチレン               | 〃           | <0.001  | 0.01         | mg/l | 〃                |
|            | ジクロロメタン                  | 〃           | <0.002  | 0.02         | mg/l | 〃                |
|            | 四塩化炭素                    | 〃           | <0.0002 | 0.002        | mg/l | 〃                |
|            | 1,2-ジクロロエタン              | 〃           | <0.0004 | 0.004        | mg/l | 〃                |
|            | 1,1-ジクロロエチレン             | 〃           | <0.002  | 0.1          | mg/l | 〃                |
|            | 1,2-ジクロロエチレン             | 〃           | <0.004  | 0.04         | mg/l | 〃                |
|            | 1,1,1-トリクロロエタン           | 〃           | <0.001  | 1            | mg/l | 〃                |
|            | 1,1,2-トリクロロエタン           | 〃           | <0.0006 | 0.006        | mg/l | 〃                |
|            | 1,3-ジクロロプロペン             | 〃           | <0.0002 | 0.002        | mg/l | 〃                |
|            | チウラム                     | 〃           | <0.0006 | 0.006        | mg/l | 〃                |
|            | シマジン                     | 〃           | <0.0003 | 0.003        | mg/l | 〃                |
|            | チオベンカルブ                  | 〃           | <0.002  | 0.02         | mg/l | 〃                |
|            | ベンゼン                     | 〃           | <0.001  | 0.01         | mg/l | 〃                |
|            | セレン及びその化合物               | 〃           | <0.001  | 0.01         | mg/l | 〃                |
|            | 1,4-ジオキサン                | 〃           | <0.005  | 0.05         | mg/l | 〃                |
|            | 塩化ビニルモノマー                | 〃           | <0.0002 | 0.002        | mg/l | 〃                |

放流水の水質

| 採取場所                 | 項目                                | 採取年月日      | 測定値       | 基準値<br>(許容値) | 単位    | 測定結果の<br>得られた年月日 |   |
|----------------------|-----------------------------------|------------|-----------|--------------|-------|------------------|---|
| 消毒槽                  | 水素イオン濃度(pH)(測定水温℃)                | 平成29年9月14日 | 7.5(22.2) | 5.8~8.6      | —     | 平成29年9月26日       |   |
|                      | 生物化学的酸素要求量(BOD)                   | 〃          | 1.3       | 60           | mg/l  | 〃                |   |
|                      | 化学的酸素要求量(COD)                     | 〃          | 22        | 90           | mg/l  | 〃                |   |
|                      | 浮遊物質量(SS)                         | 〃          | 5         | 60           | mg/l  | 〃                |   |
|                      | 全窒素                               | 〃          | 92.7      | 120          | mg/l  | 〃                |   |
|                      | アルキル水銀化合物                         | 〃          | <0.0005   | 検出されないこと     | mg/l  | 〃                |   |
|                      | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物               | 〃          | <0.0005   | 0.005        | mg/l  | 〃                |   |
|                      | カドミウム及びその化合物                      | 〃          | <0.003    | 0.1          | mg/l  | 〃                |   |
|                      | 鉛及びその化合物                          | 〃          | <0.01     | 0.1          | mg/l  | 〃                |   |
|                      | 有機燐(りん)化合物                        | 〃          | <0.1      | 1            | mg/l  | 〃                |   |
|                      | 六価クロム化合物                          | 〃          | <0.05     | 0.5          | mg/l  | 〃                |   |
|                      | 砒(び)素及びその化合物                      | 〃          | <0.01     | 0.1          | mg/l  | 〃                |   |
|                      | シアン化合物                            | 〃          | <0.1      | 1            | mg/l  | 〃                |   |
|                      | ポリ塩化ビフェニル(PCB)                    | 〃          | <0.0005   | 0.003        | mg/l  | 〃                |   |
|                      | トリクロロエチレン                         | 〃          | <0.01     | 0.3          | mg/l  | 〃                |   |
|                      | テトラクロロエチレン                        | 〃          | <0.01     | 0.1          | mg/l  | 〃                |   |
|                      | ジクロロメタン                           | 〃          | <0.02     | 0.2          | mg/l  | 〃                |   |
|                      | 四塩化炭素                             | 〃          | <0.002    | 0.02         | mg/l  | 〃                |   |
|                      | 1,2-ジクロロエタン                       | 〃          | <0.004    | 0.04         | mg/l  | 〃                |   |
|                      | 1,1-ジクロロエチレン                      | 〃          | <0.1      | 1            | mg/l  | 〃                |   |
|                      | シス-1,2-ジクロロエチレン                   | 〃          | <0.04     | 0.4          | mg/l  | 〃                |   |
|                      | 1,1,1-トリクロロエタン                    | 〃          | <0.3      | 3            | mg/l  | 〃                |   |
|                      | 1,1,2-トリクロロエタン                    | 〃          | <0.006    | 0.06         | mg/l  | 〃                |   |
|                      | 1,3-ジクロロプロペン                      | 〃          | <0.002    | 0.02         | mg/l  | 〃                |   |
|                      | チウラム                              | 〃          | <0.006    | 0.06         | mg/l  | 〃                |   |
|                      | シマジン                              | 〃          | <0.003    | 0.03         | mg/l  | 〃                |   |
|                      | チオベンカルブ                           | 〃          | <0.02     | 0.2          | mg/l  | 〃                |   |
|                      | ベンゼン                              | 〃          | <0.01     | 0.1          | mg/l  | 〃                |   |
|                      | セレン及びその化合物                        | 〃          | <0.01     | 0.1          | mg/l  | 〃                |   |
|                      | 1,4-ジオキサン                         | 〃          | <0.05     | 0.5          | mg/l  | 〃                |   |
|                      | ほう素及びその化合物                        | 〃          | 2         | 50           | mg/l  | 〃                |   |
|                      | ふっ素及びその化合物                        | 〃          | <0.8      | 15           | mg/l  | 〃                |   |
|                      | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物<br>及び硝酸化合物 | 〃          | 〃         | 69.9         | 200   | mg/l             | 〃 |
|                      | ペキシル抽出物質(不揮発性鉱物油類)                | 〃          | 〃         | <5           | 5     | mg/l             | 〃 |
| ペキシル抽出物質(不揮発性動植物油脂類) | 〃                                 | 〃          | <5        | 30           | mg/l  | 〃                |   |
| フェノール類含有量            | 〃                                 | 〃          | <0.5      | 5            | mg/l  | 〃                |   |
| 銅含有量                 | 〃                                 | 〃          | <0.3      | 3            | mg/l  | 〃                |   |
| 亜鉛含有量                | 〃                                 | 〃          | <0.2      | 2            | mg/l  | 〃                |   |
| 溶解性鉄含有量              | 〃                                 | 〃          | <1        | 10           | mg/l  | 〃                |   |
| 溶解性マンガン含有量           | 〃                                 | 〃          | <1        | 10           | mg/l  | 〃                |   |
| クロム含有量               | 〃                                 | 〃          | <0.2      | 2            | mg/l  | 〃                |   |
| 大腸菌群数                | 〃                                 | 〃          | 21        | 3000         | 個/cm3 | 〃                |   |
| 燐含有量(全りん)            | 〃                                 | 〃          | <0.5      | 16           | mg/l  | 〃                |   |

ダイオキシン類の測定

| 計量の対象     |      | 単位       | 計量の結果              | 採取年月日      | 測定結果の<br>得られた年月日 |
|-----------|------|----------|--------------------|------------|------------------|
|           |      |          | 最終処分場 No.1孔井戸(下流側) |            |                  |
| ダイオキシン類濃度 | 毒性当量 | pg-TEQ/L | 0.067              | 平成29年8月18日 | 平成29年9月14日       |

| 計量の対象     |      | 単位       | 計量の結果              | 採取年月日      | 測定結果の<br>得られた年月日 |
|-----------|------|----------|--------------------|------------|------------------|
|           |      |          | 最終処分場 No.2孔井戸(上流側) |            |                  |
| ダイオキシン類濃度 | 毒性当量 | pg-TEQ/L | 0.067              | 平成29年8月18日 | 平成29年9月14日       |

| 計量の対象     |      | 単位       | 計量の結果         | 採取年月日      | 測定結果の<br>得られた年月日 |
|-----------|------|----------|---------------|------------|------------------|
|           |      |          | 最終処分場 プラント放流水 |            |                  |
| ダイオキシン類濃度 | 毒性当量 | pg-TEQ/L | 0.20          | 平成29年7月18日 | 平成29年8月16日       |

### 湧出ガス調査

| 項目    | 単位  | 湧出ガス<br>測定箇所 | 基準値<br>(許容) | 測定日        |
|-------|-----|--------------|-------------|------------|
| メタン   | %   | <0.1         | —           | 平成29年7月18日 |
| 二酸化炭素 | %   | 0.09         | —           | 〃          |
| アンモニア | ppm | <0.1         | —           | 〃          |
| 窒素    | %   | 78.8         | —           | 〃          |
| 酸素    | %   | 21.1         | —           | 〃          |
| 硫化水素  | ppm | <0.05        | —           | 〃          |

### 残余の埋立容量

| 規定項目    | 測定年月日     | 測定結果                | 測定頻度  |
|---------|-----------|---------------------|-------|
| 残余の埋立容量 | 平成29年3月9日 | 782.5m <sup>3</sup> | 1年に1回 |

### 施設の点検

| 項目      | 異常の有無・結果      | 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      | 異常の有無         | 無  | 無  | 無  | 無  | 無  | 無  | 無   | 無   |     |    |    |    |
|         | 異常があった場合の措置内容 | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —   | —   |     |    |    |    |
| 遮水工     | 異常の有無         | 無  | 無  | 無  | 無  | 無  | 無  | 無   | 無   |     |    |    |    |
|         | 異常があった場合の措置内容 | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —   | —   |     |    |    |    |
| 調整池     | 異常の有無         | 無  | 無  | 無  | 無  | 無  | 無  | 無   | 無   |     |    |    |    |
|         | 異常があった場合の措置内容 | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —   | —   |     |    |    |    |
| 浸出液処理設備 | 異常の有無         | 無  | 無  | 無  | 無  | 無  | 無  | 無   | 無   |     |    |    |    |
|         | 異常があった場合の措置内容 | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —   | —   |     |    |    |    |
| 導水管     | 異常の有無         | 無  | 無  | 無  | 無  | 無  | 無  | 無   | 無   |     |    |    |    |
|         | 異常があった場合の措置内容 | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —   | —   |     |    |    |    |