

天狗沢 最終処分場 水質検査結果

放流水 (処理施設 放流水槽)

(平成30年度)

| 採水月日                                  | 4月19日                        | 5月16日  | 6月6日     | 7月10日    | 8月22日 | 9月6日   | 10月18日 | 11月8日   | 12月5日    | 1月15日   | 2月7日    | 3月8日     | 最 小 値    | 最 大 値    | 年 平 均 値   | 排 水 基 準     |
|---------------------------------------|------------------------------|--------|----------|----------|-------|--------|--------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|-----------|-------------|
| 結果判明日                                 | 4月27日                        | 5月25日  | 6月25日    | 7月23日    | 9月5日  | 9月13日  | 10月29日 | 11月15日  | 12月25日   | 1月23日   | 2月19日   | 3月15日    |          |          |           |             |
| 天 候                                   | 晴                            | 晴      | 小雨       | 晴        | 晴     | 晴      | 曇      | 曇       | 曇        | 晴       | 晴       | 小雪       |          |          |           |             |
| 採水時刻                                  | 9:30                         | 10:20  | 9:35     | 9:10     | 9:28  | 10:05  | 9:11   | 9:24    | 9:45     | 9:48    | 10:03   | 9:12     |          |          |           |             |
| 水 温                                   | 15.2                         | 17.2   | 18.7     | 21.6     | 24.1  | 23.4   | 19.6   | 17.2    | 14.6     | 9.6     | 8.7     | 9.7      |          |          |           |             |
| 生 活 環 境 の 保 全 に 関 する 項 目              | pH                           | 7.1    | 7.3      | 7.3      | 7.3   | 7.2    | 7.4    | 7.2     | 7.0      | 7.2     | 6.9     | 7.4      | 6.9      | 7.4      | 7.2       | 5.8~8.6     |
|                                       | BOD                          | 0.9    | 0.9      | 1.3      | 1.1   | 1.3    | 1.2    | 1.0     | 1.1      | 1.0     | 1.0     | 1.7      | 0.9      | 1.7      | 1.1       | 60          |
|                                       | COD                          | 3.1    | 4.0      | 5.5      | 6.5   | 5.8    | 5.7    | 5.9     | 7.0      | 6.3     | 5.8     | 8.1      | 3.1      | 8        | 5.9       | * 90        |
|                                       | SS                           | < 1    | < 1      | < 1      | < 1   | < 1    | < 1    | < 1     | < 1      | < 1     | < 1     | < 1      | < 1      | < 1      | < 1       | 60          |
|                                       | n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)              |        |          | < 0.5    |       |        |        |         |          | < 0.5   |         |          | < 0.5    | < 0.5    | < 0.5     | 5           |
|                                       | n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)            |        |          | < 0.5    |       |        |        |         |          | < 0.5   |         |          | < 0.5    | < 0.5    | < 0.5     | 30          |
|                                       | 大腸菌群数                        |        |          | 0        |       |        |        |         |          | 0       |         |          | 0        | 0        | 0         | 3,000       |
|                                       | 銅                            |        |          | < 0.01   |       |        |        |         |          | < 0.01  |         |          | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 3           |
|                                       | 亜鉛                           |        |          | 0.02     |       |        |        |         |          | 0.03    |         |          | 0.02     | 0.03     | 0.03      | 2           |
|                                       | クロム                          |        |          | < 0.02   |       |        |        |         |          | < 0.02  |         |          | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02    | 2           |
|                                       | 溶解性鉄                         |        |          | 0.03     |       |        |        |         |          | < 0.01  |         |          | < 0.01   | 0.03     | 0.02      | 10          |
|                                       | 溶解性マンガン                      |        |          | < 0.01   |       |        |        |         |          | < 0.01  |         |          | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 10          |
|                                       | フェノール類                       |        |          | < 0.005  |       |        |        |         |          | < 0.005 |         |          | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005   | 5           |
|                                       | 全窒素                          | 11     |          | 12       |       | 19     |        | 12      |          | 18      |         | 19       | 11       | 19       | 15        | ** 120 (60) |
| 全りん                                   |                              |        | 0.037    |          |       |        |        |         | 0.12     |         |         | 0.037    | 0.12     | 0.079    | ** 16 (8) |             |
| そ の 他 項 目                             | 電気伝導率                        | 910    | 840      | 830      | 840   | 910    | 890    | 1,100   | 1,200    | 1,100   | 1,100   | 1,000    | 830      | 830      | 1,200     | 960         |
|                                       | 色度                           | 1.5    | 2.1      | 4.0      | 8.0   | 1.5    | 4.3    | 5.1     | 5.7      | 5.2     | 5.2     | 5.9      | 1.5      | 8.0      | 4.7       |             |
|                                       | 残留塩素                         | 0.2    | 0.1      | 0.4      | 0.1   | 0.1    | 0.1    | 0.1     | 0.1      | 0.3     | 0.1     | 0.1      | 0.1      | 0.4      | 0.2       |             |
|                                       | 透視度                          |        |          |          |       |        |        |         |          |         |         |          |          |          |           |             |
|                                       | 蒸発残留物                        | 6,700  |          | 6,300    |       | 6,900  |        | 8,900   |          | 8,700   |         | 8,400    | 6,300    | 8,900    | 7,700     |             |
|                                       | アンモニア性窒素                     |        |          | 0.14     |       |        |        |         |          | 0.30    |         |          | 0.14     | 0.30     | 0.22      |             |
|                                       | 亜硝酸性窒素                       | 0.05   |          | 0.11     |       | < 0.02 |        |         |          | 0.07    |         |          | < 0.02   | 0.11     | 0.06      |             |
| 硝酸性窒素                                 | 10                           |        | 11       |          | 18    |        |        |         | 15       |         |         | 10       | 18       | 14       |           |             |
| 有 害 物 質 に 関 する 項 目                    | カドミウム                        |        |          | 0.0016   |       |        |        |         | 0.0092   |         |         | 0.0016   | 0.0092   | 0.0054   | 0.03      |             |
|                                       | 全シアン                         |        |          | < 0.1    |       |        |        |         | < 0.1    |         |         | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | 1         |             |
|                                       | 有機りん                         |        |          | < 0.1    |       |        |        |         | < 0.1    |         |         | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | 1         |             |
|                                       | 鉛                            |        |          | < 0.005  |       |        |        |         | < 0.005  |         |         | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | 0.1       |             |
|                                       | 六価クロム                        |        |          | < 0.02   |       |        |        |         | < 0.02   |         |         | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | 0.5       |             |
|                                       | 砒素                           |        |          | < 0.005  |       |        |        |         | < 0.005  |         |         | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | 0.1       |             |
|                                       | 総水銀                          |        |          | < 0.0005 |       |        |        |         | < 0.0005 |         |         | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.005     |             |
|                                       | アルキル水銀                       |        |          | < 0.0005 |       |        |        |         | < 0.0005 |         |         | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 検出されないこと  |             |
|                                       | PCB                          |        |          | < 0.0005 |       |        |        |         | < 0.0005 |         |         | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.003     |             |
|                                       | トリクロロエチレン                    |        |          | < 0.002  |       |        |        |         | < 0.002  |         |         | < 0.002  | < 0.002  | < 0.002  | 0.1       |             |
|                                       | テトラクロロエチレン                   |        |          | < 0.0005 |       |        |        |         | < 0.0005 |         |         | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.1       |             |
|                                       | ジクロロメタン                      |        |          | < 0.002  |       |        |        |         | < 0.002  |         |         | < 0.002  | < 0.002  | < 0.002  | 0.2       |             |
|                                       | 四塩化炭素                        |        |          | < 0.0002 |       |        |        |         | < 0.0002 |         |         | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | 0.02      |             |
|                                       | 1,2-ジクロロエタン                  |        |          | < 0.0004 |       |        |        |         | < 0.0004 |         |         | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | 0.04      |             |
|                                       | 1,1-ジクロロエチレン                 |        |          | < 0.002  |       |        |        |         | < 0.002  |         |         | < 0.002  | < 0.002  | < 0.002  | 1         |             |
|                                       | 1,2-ジクロロエチレン                 |        |          | < 0.004  |       |        |        |         | < 0.004  |         |         | < 0.004  | < 0.004  | < 0.004  |           |             |
|                                       | シス-1,2-ジクロロエチレン              |        |          | < 0.002  |       |        |        |         | < 0.002  |         |         | < 0.002  | < 0.002  | < 0.002  | 0.4       |             |
|                                       | トランス-1,2-ジクロロエチレン            |        |          | < 0.002  |       |        |        |         | < 0.002  |         |         | < 0.002  | < 0.002  | < 0.002  |           |             |
|                                       | 1,1,1-トリクロロエタン               |        |          | < 0.0005 |       |        |        |         | < 0.0005 |         |         | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 3         |             |
|                                       | 1,1,2-トリクロロエタン               |        |          | < 0.0006 |       |        |        |         | < 0.0006 |         |         | < 0.0006 | < 0.0006 | < 0.0006 | 0.06      |             |
|                                       | 1,3-ジクロロプロペン                 |        |          | < 0.0002 |       |        |        |         | < 0.0002 |         |         | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | 0.02      |             |
|                                       | チウラム                         |        |          | < 0.0006 |       |        |        |         | < 0.0006 |         |         | < 0.0006 | < 0.0006 | < 0.0006 | 0.06      |             |
|                                       | シマジン                         |        |          | < 0.0003 |       |        |        |         | < 0.0003 |         |         | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | 0.03      |             |
|                                       | チオベンカルブ                      |        |          | < 0.002  |       |        |        |         | < 0.002  |         |         | < 0.002  | < 0.002  | < 0.002  | 0.2       |             |
| ベンゼン                                  |                              |        | < 0.001  |          |       |        |        | < 0.001 |          |         | < 0.001 | < 0.001  | < 0.001  | 0.1      |           |             |
| セレン                                   |                              |        | < 0.002  |          |       |        |        | < 0.002 |          |         | < 0.002 | < 0.002  | < 0.002  | 0.1      |           |             |
| ほう素                                   |                              |        | 0.81     |          |       |        |        |         | 0.88     |         |         | 0.81     | 0.88     | 0.85     | 50        |             |
| ふっ素                                   |                              |        | 0.11     |          |       |        |        |         | 0.16     |         |         | 0.11     | 0.16     | 0.14     | 15        |             |
| アンモニア・亜硝酸・硝酸化合物                       |                              |        | 11       |          |       |        |        |         | 15       |         |         | 11.0     | 15       | 13.0     | 200       |             |
| 1,4-ジオキサン                             |                              |        | < 0.005  |          |       |        |        |         | 0.092    |         |         | < 0.005  | 0.092    | 0.049    | 0.5       |             |
| クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)***        |                              |        | < 0.0002 |          |       |        |        |         | < 0.0002 |         |         | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 |           |             |
| イ オ ン 類                               | 陽イオン                         |        |          |          |       |        |        |         |          |         |         |          |          |          |           |             |
|                                       | リチウムイオン(Li <sup>+</sup> )    | < 0.05 |          | < 0.05   |       | < 0.05 |        | < 0.05  |          | < 0.05  |         | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05    |             |
|                                       | ナトリウムイオン(Na <sup>+</sup> )   | 1,300  |          | 1,200    |       | 1,500  |        | 2,700   |          | 2,100   |         | 1,600    | 1,200    | 2,700    | 1,700     |             |
|                                       | カリウムイオン(K <sup>+</sup> )     | 720    |          | 620      |       | 800    |        | 1,500   |          | 1,200   |         | 930      | 620      | 1,500    | 960       |             |
|                                       | マグネシウムイオン(Mg <sup>2+</sup> ) | 15     |          | 15       |       | 12     |        | 36      |          | 22      |         | 19       | 12       | 36       | 20        |             |
|                                       | カルシウムイオン(Ca <sup>2+</sup> )  | 450    |          | 390      |       | 450    |        | 1,100   |          | 630     |         | 550      | 390      | 1,100    | 600       |             |
|                                       | 陰イオン                         |        |          |          |       |        |        |         |          |         |         |          |          |          |           |             |
|                                       | フッ化物イオン(F <sup>-</sup> )     | 0.10   |          | 0.08     |       | 0.06   |        | 0.17    |          | 0.06    |         | 0.10     | 0.06     | 0.17     | 0.10      |             |
| 塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> )              | 3,700                        | 3,100  | 3,500    | 3,400    | 3,500 | 3,600  | 4,600  | 6,100   | 3,600    | 4,100   | 4,600   | 2,900    | 2,900    | 6,100    | 3,900     |             |
| 硫酸イオン(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | 110                          |        | 93       |          | 98    |        | 110    |         | 68       |         | 97      | 68       | 110      | 96       |           |             |
| 亜硝酸イオン(NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) | 0.15                         |        | 0.35     |          | < 0.1 |        | < 0.1  |         | 0.22     |         | < 0.1   | < 0.1    | 0.35     | 0.17     |           |             |
| 硝酸イオン(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | 46                           |        | 49       |          | 79    |        | 49     |         | 65       |         | 78      | 46       | 79       | 61       |           |             |
| 臭化物イオン(Br <sup>-</sup> )              | 17                           |        | 14       |          | 17    |        | 23     |         | 19       |         | 21      | 14       | 23       | 19       |           |             |

- 備考 1. \* 海域及び湖沼に排出される排水に限って適用される。(河川放流のため適用外)  
 2. \*\* 水質汚濁防止法施行規則において規定される、湖沼に排出する時に適用される。(裾花川放流適用)  
 3. 全窒素、全りん( )内の排水基準は、日間平均値を表す。  
 4. \*\*\* 平成29年4月1日施行 環境省令第十六号『廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則等の一部を改正する省令』により、塩化ビニルモノマーの名称が「クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)」に変更。