

令和6年度 ごみ焼却施設維持管理状況報告書

6月末現在

| | | | |
|-----------|-----------------------|---------|---------------------------|
| 施設設置者名 | 利尻郡清掃施設組合 | | |
| 施設名 | 利尻郡ごみ焼却処理場 | | |
| 施設所在地 | 北海道利尻郡利尻富士町鷺泊字大磯443番地 | | |
| 許可(届出)年月日 | 平成13年6月28日 | 許可番号 | 環廃第 13-3号 |
| 処理能力 | 15 t/日 | 排ガス処理方式 | バグフィルタ、乾式有害ガス除去装置、活性炭噴霧装置 |
| ばいじんの処理方法 | 添加水、セメント、薬剤固化(埋立) | | 焼却灰の処理方法 灰バンカ(埋立) |
| 焼却対象廃棄物 | 一般廃棄物、感染性廃棄物、動植物廃棄物 | | |

○ ごみ搬入状況

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|--------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|----|----|----|---------|
| 収集可燃ごみ量(t) | 120.0 | 104.7 | 81.2 | 146.5 | 149.8 | 127.0 | 86.1 | 99.3 | 83.7 | | | | 998.3 |
| 直接搬入可燃ごみ量(t) | 5.0 | 9.6 | 6.0 | 7.7 | 7.2 | 11.1 | 12.0 | 6.9 | 1.1 | | | | 66.6 |
| 一般廃棄物(可燃物) | | 3.3 | 2.1 | 4.3 | 3.2 | 3.3 | 2.1 | 1.2 | | | | | 19.5 |
| 併せ産廃(医療系) | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | | 0.7 | 0.4 | 1.3 | 0.4 | | | | 5.6 |
| 併せ産廃(動植物性) | 4.4 | 5.6 | 3.2 | 2.6 | 4.0 | 7.1 | 9.5 | 4.4 | 0.7 | | | | 41.5 |
| 計 | 125.0 | 114.3 | 87.2 | 154.2 | 157.0 | 138.1 | 98.1 | 106.2 | 84.8 | | | | 1,064.9 |

○ 処理状況

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|-----|-------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|----|----|---------|
| 1号炉 | 処理量(t) | 119.9 | 120.3 | 80.3 | 152.0 | 148.4 | 126.0 | 95.2 | 97.8 | 80.0 | | | 1,019.9 |
| | 運転日数(日) | 21 | 20 | 12 | 22 | 21 | 18 | 16 | 17 | 15 | | | 162 |
| | 日平均処理量(t/日) | 5.7 | 6.0 | 6.7 | 6.9 | 7.1 | 7.0 | 6.0 | 5.8 | 5.3 | | | 6.3 |
| 計 | 処理量(t) | 119.9 | 120.3 | 80.3 | 152.0 | 148.4 | 126.0 | 95.2 | 97.8 | 80.0 | | | 1,019.9 |
| | 延べ運転日数(日) | 21 | 20 | 12 | 22 | 21 | 18 | 16 | 17 | 15 | | | 162 |
| | 日平均処理量(t/日) | 5.7 | 6.0 | 6.7 | 6.9 | 7.1 | 7.0 | 6.0 | 5.8 | 5.3 | | | 6.3 |
| | ばいじん固化量(t) | 7.6 | 7.1 | 4.2 | 7.1 | 8.2 | 7.1 | 5.8 | 5.0 | 5.5 | | | 57.6 |
| | 焼却灰量(t) | 17.8 | 17.0 | 12.4 | 24.7 | 22.5 | 17.9 | 13.4 | 15.0 | 12.9 | | | 153.6 |

○ 排ガスの状況

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | |
|-----------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|----|----|----|
| 排ガスの状況 | 燃焼室中の燃焼ガスの温度(℃) | 906 | 898 | 888 | 898 | 912 | 896 | 894 | 905 | 896 | | | | 最大 |
| | | 869 | 871 | 869 | 869 | 871 | 874 | 864 | 865 | 866 | | | | 平均 |
| | | 846 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 835 | 850 | 850 | | | | 最小 |
| 集じん器に流入する燃焼ガスの温度(℃) | 191.1 | 193.0 | 192.7 | 193.1 | 195.4 | 196.0 | 193.5 | 190.8 | 189.8 | | | | 最大 | |
| | 188.3 | 188.6 | 189.1 | 188.1 | 190.4 | 191.1 | 187.6 | 183.3 | 184.1 | | | | 平均 | |
| 煙突から排ガスの一酸化炭素の濃度(ppm) | 9 | 7 | 9 | 8 | 9 | 9 | 8 | 9 | 9 | | | | 最大 | |
| | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | | | | 平均 | |

○ 排ガス中のダイオキシン類濃度及びばい煙測定結果 測定月日 令和6年10月8日

| | ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ N) | ばいじん (g/m ³ N) | 塩化水素 (mg/m ³ N) | 硫酸化合物 (m ³ N/h) | 窒素酸化物 (Vol ppm) | 全水銀 (μg/m ³ N) |
|----------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------|
| 焼却炉 | 0.22 | 0.001 | 6 | 0.01未満 | 110 | 0.16 |
| {排ガス基準値} | {10} | {0.25} | {700} | {22.21} | {250} | {50} |

○ 焼却炉における灰試料の測定結果 測定月日 令和 年 月 日

| | 焼却灰 | 集じん灰固化物 |
|---------------------------|------|---------|
| ダイオキシン類 (ng-TEQ/g-dry) | 0.13 | 6.8 |

