

平成 28 年 3 月 11 日

中間処理施設における環境計測（排出ガス）結果について

中間処理施設における環境計測は、中間処理施設の運転期間中に廃棄物等の処理を行うことによる環境面を把握することを目的としている。今回、平成 27 年 12 月に実施した排出ガスの調査結果をとりまとめた。

1 調査の概要

(1) 調査日

平成 27 年 12 月 25 日(金)

(2) 調査地点

中間処理施設（1号炉・2号炉）の煙突

(3) 検体採取機関及び分析機関

検体採取機関：直島環境センター、環境保健研究センター

分 析 機 関：環境保健研究センター

2 結果の概要（表1、表2）

- ・窒素酸化物濃度については、測定機器の不具合のため、欠測となっている。なお、中央制御室でのモニタリングでは、39～43ppm（1号炉）、38～47ppm（2号炉）と管理基準内であることを確認している。
- ・その他の項目は、管理基準を満足していた。

表1 中間処理施設における環境計測結果(1号炉)

| 検査項目 | 単位 | 1号炉 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 管理基準値 | | | |
|---------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| | | 平成15年度 | | | 平成16年度 | | | 平成17年度 | | | 平成18年度 | | | 平成19年度 | | | 平成20年度 | | | | 平成21年度 | | |
| | | 最小 | 最大 | 平均 | 最小 | 最大 | 平均 | 最小 | 最大 | 平均 | 最小 | 最大 | 平均 | 最小 | 最大 | 平均 | 最小 | 最大 | 平均 | | 最小 | 最大 | 平均 |
| ばいじん | g/m ³ N | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.005 | 0.002 | 0.02 |
| 硫酸酸化物 | ppm | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | 1.1 | 0.7 | 20 |
| 窒素酸化物 | ppm | 29 | 38 | 35 | 35 | 57 | 47 | 37 | 53 | 46 | 23 | 48 | 41 | 41 | 58 | 48 | 42 | 59 | 50 | 40 | 57 | 50 | 100 |
| 塩化水素 | ppm | 2.1 | 3.5 | 2.6 | 2.1 | 22 | 8.1 | 3.5 | 22 | 10 | 11 | 24 | 14 | 1.0 | 11 | 7.6 | 6.9 | 15 | 10 | 1.4 | 12 | 7.0 | 40 |
| カドミウム | mg/m ³ N | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.2 |
| 鉛 | mg/m ³ N | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | 0.65 | 5 |
| 水銀 | mg/m ³ N | 0.14 | 0.18 | 0.15 | <0.12 | 0.18 | 0.15 | <0.12 | 0.18 | 0.15 | <0.12 | 0.18 | <0.12 | <0.12 | 0.17 | 0.14 | <0.12 | 0.20 | 0.16 | <0.12 | 0.20 | 0.16 | 4 |
| 砒素 | mg/m ³ N | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | 0.25 |
| ニッケル | mg/m ³ N | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | 2.5 |
| 全ケロム | mg/m ³ N | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | 20 |
| ダイオキシン類 | ng-TEQ/m ³ N | 0.0016 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0011 | 0.049 | 0.017 | 0.042 | 0.099 | 0.071 | 0.02 | 0.026 | 0.020 | 0.021 | 0.027 | 0.024 | 0.00045 | 0.0054 | 0.0029 | 0.0035 | 0.0037 | 0.0036 | 0.1 |
| 塵芥排出ガス量 | m ³ N/Hr | 24,900 | 26,900 | 25,700 | 24,300 | 30,200 | 27,200 | 26,600 | 34,900 | 30,100 | 29,400 | 32,900 | 31,200 | 28,100 | 35,900 | 31,700 | 23,400 | 32,700 | 28,000 | 27,800 | 35,600 | 31,700 | - |
| 乾き排出ガス量 | m ³ N/Hr | 18,500 | 21,800 | 20,000 | 17,900 | 24,700 | 21,200 | 20,600 | 27,400 | 23,300 | 22,800 | 25,800 | 23,700 | 21,600 | 29,600 | 25,600 | 18,900 | 25,300 | 22,300 | 19,000 | 28,500 | 23,200 | - |
| 酸素濃度 | % | 6.1 | 7.5 | 7.0 | 5.7 | 8.6 | 7.1 | 5.5 | 6.7 | 6.1 | 5.2 | 8.2 | 6.8 | 6.6 | 10.5 | 8.3 | 6.2 | 8.2 | 7.3 | 7.0 | 11.8 | 8.5 | - |
| 排ガス温度 | ℃ | 182 | 189 | 186 | 177 | 203 | 191 | 185 | 209 | 195 | 192 | 205 | 199 | 180 | 193 | 188 | 181 | 192 | 187 | 173 | 191 | 182 | - |

(注1) 数値は、残存酸素濃度12%補正值である。

(注2) 1号炉：H15.10.22、H15.11.27、H16.1.20実施 (9'付付分はH15.11.27実施)

平成16年度：H16.4.15、H16.5.14、H16.6.11、H16.7.23、H16.8.10、H16.9.14、H16.10.15、H16.11.25、H16.12.14、H17.1.13、H17.2.15、H17.3.3実施 (9'付付分は、H16.4.15、H16.7.23、H16.10.15、H17.1.13実施)

平成17年度：H17.4.12、H17.6.14、H17.8.11、H17.11.10、H17.12.8、H18.2.23実施 (9'付付分は、H17.4.12、H17.11.10実施)

平成18年度：H18.4.25、H18.6.20、H18.8.10、H18.10.24、H18.12.6、H19.3.2実施 (9'付付分は、H18.4.25、H18.10.24実施)

平成19年度：H19.4.19、H19.6.27、H19.8.7、H19.10.17、H19.12.20、H20.2.19実施 (9'付付分は、H19.4.19、H19.10.17実施)

平成20年度：H20.5.27、H20.7.30、H20.8.21、H20.10.16、H21.1.27、H21.2.12実施 (9'付付分は、H20.7.30、H21.1.27実施)

平成21年度：H21.6.3、H21.8.7、H21.8.28、H21.10.21、H22.1.26、H22.2.15実施 (9'付付分は、H21.8.7、H22.1.26実施)

表1 中間処理施設における環境計測結果(1号炉)

| 検査項目 | 単位 | 1号炉 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 管理基準値 | | |
|---------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|
| | | 平成22年度 | | | 平成23年度 | | | 平成24年度 | | | 平成25年度 | | | 平成26年度 | | | 平成27年度 | | | | | |
| | | 最小 | 最大 | 平均 | 最小 | 最大 | 平均 | 最小 | 最大 | 平均 | 最小 | 最大 | 平均 | 最小 | 最大 | 平均 | H27.4.24 | H27.6.11 | H27.9.9 | | H27.12.10 | H27.12.25 |
| ばいじん | g/m ³ N | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.0022 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.02 |
| 硫酸酸化物 | ppm | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | 1.1 | 0.7 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | 3.3 | 1.7 | <0.6 | 5.5 | 2.3 | 0.9 | 6.7 | 9.1 | 14 | 2.8 | 20 |
| 窒素酸化物 | ppm | 51 | 72 | 58 | 31 | 58 | 50 | 61 | 79 | 71 | 58 | 83 | 68 | 25 | 61 | 45 | 51 | 48 | 48 | - | - | 100 |
| 塩化水素 | ppm | 3.7 | 13 | 6.6 | <1.2 | 6.8 | 3.0 | 2.0 | 7.1 | 3.6 | 1.0 | 7.7 | 3.5 | <1.2 | 6.2 | 2.7 | 1.7 | <1.2 | 2.4 | 3.0 | 14 | 40 |
| カドミウム | mg/m ³ N | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.2 |
| 鉛 | mg/m ³ N | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | 5 |
| 水銀 | mg/m ³ N | <0.12 | 0.20 | 0.14 | <0.12 | 0.22 | 0.14 | 0.15 | 0.18 | 0.14 | <0.12 | 0.13 | 0.12 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | 4 |
| 砒素 | mg/m ³ N | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | 0.25 |
| ニッケル | mg/m ³ N | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | 2.5 |
| 全ケロム | mg/m ³ N | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | 20 |
| ダイオキシン類 | ng-TEQ/m ³ N | 0.0023 | 0.011 | 0.0067 | 0.0037 | 0.0059 | 0.0048 | 0.0010 | 0.0026 | 0.0018 | 0.00038 | 0.0019 | 0.0011 | 0.00017 | 0.025 | 0.013 | - | - | 0.0063 | - | - | 0.1 |
| 塵芥排出ガス量 | m ³ N/Hr | 30,000 | 39,500 | 33,600 | 29,100 | 51,400 | 38,300 | 30,400 | 37,200 | 33,100 | 30,500 | 35,400 | 32,000 | 30,300 | 34,000 | 32,000 | 32,900 | 31,200 | 34,100 | 32,400 | 33,500 | - |
| 乾き排出ガス量 | m ³ N/Hr | 21,500 | 27,300 | 23,900 | 19,400 | 36,500 | 26,500 | 21,200 | 26,000 | 23,900 | 20,600 | 39,200 | 25,300 | 19,900 | 24,500 | 22,800 | 23,000 | 23,000 | 27,100 | 25,200 | 24,600 | - |
| 酸素濃度 | % | 5.5 | 8.7 | 8.0 | 8.2 | 10.5 | 9.1 | 7.7 | 10.6 | 9.0 | 7.4 | 9.6 | 8.5 | 8.1 | 9.2 | 8.8 | 9.0 | 9.1 | 10.1 | 9.6 | 10.9 | - |
| 排ガス温度 | ℃ | 176 | 179 | 178 | 165 | 177 | 172 | 167 | 176 | 172 | 158 | 178 | 172 | 171 | 181 | 175 | 177 | 176 | 175 | 169 | 168 | - |

(注1) 数値は、残存酸素濃度12%補正值である。

(注2) 平成22年度：H22.8.27、H22.7.28、H22.8.11、H22.10.27、H23.2.22、H23.3.10実施 (9'付付分は、H22.7.28、H23.2.22実施)

平成23年度：H23.5.19、H23.7.28、H23.8.17、H23.11.30、H24.2.17、H24.3.6実施 (9'付付分は、H23.7.28、H24.2.17実施)

平成24年度：H24.5.29、H24.7.27、H24.8.10、H24.10.23、H25.2.22、H25.3.12実施 (9'付付分は、H24.7.27、H25.2.22実施)

平成25年度：H25.5.29、H25.7.25、H25.8.13、H25.10.24、H26.2.28、H26.3.11実施 (9'付付分は、H25.7.25、H26.2.28実施)

平成26年度：H26.5.27、H26.7.30、H26.9.26、H26.11.26、H27.2.12、H27.3.25実施 (9'付付分は、H26.7.30、H27.3.25実施)

(注3) H27.12.10及びH27.12.25実施の環境計測において、測定機器の不具合のため、窒素酸化物濃度が欠測となっている。

表2 中間処理施設における環境計測結果(2号炉)

| 検査項目 | 単位 | 2号炉 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 管理基準値 | | | |
|---------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| | | 平成15年度 | | | 平成16年度 | | | 平成17年度 | | | 平成18年度 | | | 平成19年度 | | | 平成20年度 | | | | 平成21年度 | | |
| | | 最小 | 最大 | 平均 | 最小 | 最大 | 平均 | 最小 | 最大 | 平均 | 最小 | 最大 | 平均 | 最小 | 最大 | 平均 | 最小 | 最大 | 平均 | | 最小 | 最大 | 平均 |
| ばいじん | g/m ³ N | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.009 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.02 |
| 硫酸酸化物 | ppm | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | 20 |
| 窒素酸化物 | ppm | 38 | 46 | 42 | 43 | 54 | 48 | 40 | 50 | 46 | 38 | 61 | 46 | 35 | 55 | 44 | 36 | 52 | 42 | 41 | 51 | 46 | 100 |
| 塩化水素 | ppm | 2.6 | 4.1 | 3.4 | 1.8 | 9.0 | 4.1 | 4.7 | 9.1 | 7.8 | 3.5 | 18 | 9.2 | 5.3 | 15 | 9.9 | 10 | 14 | 12 | 2.6 | 6.3 | 5.3 | 40 |
| カドミウム | mg/m ³ N | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.020 | 0.008 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.2 |
| 鉛 | mg/m ³ N | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | 0.37 | 0.19 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | 5 |
| 水銀 | mg/m ³ N | 0.14 | 0.25 | 0.20 | <0.12 | 0.19 | 0.15 | <0.12 | 0.19 | 0.15 | <0.12 | 0.14 | <0.12 | <0.12 | 0.17 | 0.13 | <0.12 | 0.20 | 0.15 | 0.08 | 0.34 | 0.17 | 4 |
| 砒素 | mg/m ³ N | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | 0.25 |
| ニッケル | mg/m ³ N | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | 2.5 |
| 全ケロム | mg/m ³ N | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | 20 |
| ダイオキシン類 | ng-TEQ/m ³ N | 0.0030 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0026 | 0.016 | 0.010 | 0.0093 | 0.018 | 0.0095 | 0.0021 | 0.060 | 0.040 | 0.0096 | 0.015 | 0.012 | 0.0040 | 0.0065 | 0.0053 | 0.031 | 0.057 | 0.044 | 0.1 |
| 塵り排出ガス量 | m ³ N/hr | 25,800 | 26,500 | 26,200 | 24,700 | 32,900 | 27,500 | 29,000 | 34,900 | 30,300 | 28,400 | 34,900 | 30,800 | 29,400 | 33,600 | 31,900 | 24,200 | 34,000 | 30,400 | 27,900 | 35,400 | 31,900 | - |
| 乾き排出ガス量 | m ³ N/hr | 19,600 | 21,300 | 20,500 | 19,400 | 24,900 | 21,400 | 21,700 | 27,000 | 23,700 | 21,100 | 25,900 | 23,100 | 22,900 | 26,100 | 24,300 | 21,800 | 24,200 | 23,200 | 20,500 | 28,800 | 23,500 | - |
| 酸素濃度 | % | 5.8 | 9.0 | 7.4 | 6.1 | 8.4 | 7.1 | 6.0 | 7.0 | 6 | 5.2 | 9.0 | 6.3 | 6.5 | 9.3 | 7.8 | 6.3 | 7.9 | 7.0 | 7.4 | 9.2 | 8.5 | - |
| 排ガス温度 | ℃ | 186 | 188 | 187 | 179 | 201 | 189 | 187 | 199 | 193 | 190 | 209 | 197 | 175 | 200 | 190 | 180 | 196 | 187 | 179 | 187 | 182 | - |

(注1) 数値は、残存酸素濃度12%補正值である。

(注2) 平成15年度：H15.10.22、H16.1.20実施 (9'付付炉はH16.1.20実施)

平成16年度：H16.4.15、H16.5.14、H16.6.11、H16.7.23、H16.8.10、H16.9.14、H16.10.15、H16.11.25、H16.12.14、H17.1.13、H17.2.15、H17.3.3実施 (9'付付炉は、H16.5.14、H16.8.10、H16.11.25、H17.2.15実施)

平成17年度：H17.4.12、H17.6.14、H17.8.11、H17.11.10、H17.12.8、H18.2.23実施 (9'付付炉は、H17.8.11、H18.2.23実施)

平成18年度：H18.4.25、H18.6.20、H18.8.10、H18.10.24、H18.12.6、H19.3.2実施 (9'付付炉は、H18.8.10、H19.3.2実施)

平成19年度：H19.4.19、H19.6.27、H19.8.7、H19.10.17、H19.12.20、H20.2.19実施 (9'付付炉は、H19.8.7、H19.12.19実施)

平成20年度：H20.5.27、H20.7.30、H20.8.21、H20.10.16、H21.1.27、H21.2.12実施 (9'付付炉は、H20.8.21、H21.2.12実施)

平成21年度：H21.6.12、H21.8.7、H21.8.28、H21.10.21、H22.2.15、H22.3.9実施 (9'付付炉は、H21.8.28、H22.3.9実施)

表2 中間処理施設における環境計測結果(2号炉)

| 検査項目 | 単位 | 2号炉 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 管理基準値 | | | | |
|---------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----|----|
| | | 平成22年度 | | | 平成23年度 | | | 平成24年度 | | | 平成25年度 | | | 平成26年度 | | | 平成27年度 | | | | | | | |
| | | 最小 | 最大 | 平均 | 最小 | 最大 | 平均 | 最小 | 最大 | 平均 | 最小 | 最大 | 平均 | 最小 | 最大 | 平均 | H27.4.24 | H27.6.11 | H27.9.9 | | H27.12.10 | H27.12.25 | | |
| ばいじん | g/m ³ N | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.0015 | <0.001 | 0.0028 | 0.0010 | 0.02 | | |
| 硫酸酸化物 | ppm | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | 7.1 | 2.7 | 0.7 | 5.0 | 2.0 | 8.5 | 3.8 | 5.1 | 13 | 2.5 | 20 |
| 窒素酸化物 | ppm | 40 | 58 | 48 | 45 | 56 | 48 | 26 | 75 | 52 | 57 | 70 | 62 | 23 | 59 | 38 | 35 | 32 | 40 | - | - | 100 | | |
| 塩化水素 | ppm | 1.8 | 14 | 7.0 | <1.2 | 7.0 | 3.1 | 1.5 | 3.5 | 2.6 | 1.0 | 6.3 | 3.2 | 1.2 | 4.1 | 2.6 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 3.3 | 4.8 | 40 | | |
| カドミウム | mg/m ³ N | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.2 | |
| 鉛 | mg/m ³ N | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | 5 | |
| 水銀 | mg/m ³ N | 0.16 | 0.25 | 0.20 | <0.12 | 0.19 | 0.15 | <0.12 | 0.14 | 0.13 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | <0.12 | 4 | | |
| 砒素 | mg/m ³ N | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | <0.0075 | 0.25 | | |
| ニッケル | mg/m ³ N | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | <0.075 | 2.5 | | |
| 全ケロム | mg/m ³ N | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | 20 | | |
| ダイオキシン類 | ng-TEQ/m ³ N | 0.0035 | 0.0083 | 0.0059 | 0.0056 | 0.012 | 0.0090 | 0.0015 | 0.013 | 0.0066 | 0.0010 | 0.0011 | 0.0011 | 0.0032 | 0.0093 | 0.0063 | - | 0.0099 | - | - | 0.0031 | 0.1 | | |
| 塵り排出ガス量 | m ³ N/hr | 30,500 | 36,500 | 34,000 | 29,500 | 59,600 | 37,300 | 26,700 | 40,600 | 34,600 | 35,100 | 40,300 | 37,600 | 27,600 | 36,300 | 32,900 | 35,500 | 34,600 | 36,500 | 31,400 | 32,300 | - | | |
| 乾き排出ガス量 | m ³ N/hr | 20,800 | 28,700 | 23,800 | 18,600 | 37,300 | 25,900 | 19,500 | 28,500 | 24,700 | 18,500 | 29,200 | 25,500 | 18,100 | 27,000 | 24,400 | 25,100 | 24,400 | 29,800 | 22,400 | 22,800 | - | | |
| 酸素濃度 | % | 6.3 | 8.4 | 7.5 | 6.8 | 8.8 | 8.0 | 7.9 | 8.8 | 8.4 | 8.0 | 10.0 | 8.9 | 8.7 | 10.3 | 9.4 | 9.3 | 9.6 | 9.1 | 10.8 | 10.5 | - | | |
| 排ガス温度 | ℃ | 174 | 182 | 177 | 176 | 180 | 178 | 170 | 178 | 173 | 145 | 178 | 169 | 162 | 173 | 168 | 154 | 169 | 172 | 170 | 166 | - | | |

(注1) 数値は、残存酸素濃度12%補正值である。

(注2) 平成22年度：H22.8.27、H22.7.28、H22.8.11、H22.10.27、H23.1.31、H23.2.22実施 (9'付付炉は、H22.8.11、H23.1.31実施)

平成23年度：H23.5.19、H23.7.28、H23.8.17、H23.11.30、H24.2.17、H24.3.6実施 (9'付付炉は、H23.8.17、H24.3.6実施)

平成24年度：H24.5.29、H24.7.27、H24.8.10、H24.10.23、H25.2.22、H25.3.12実施 (9'付付炉は、H24.8.10、H25.3.12実施)

平成25年度：H25.5.29、H25.7.25、H25.8.13、H25.10.24、H26.2.28、H26.3.11実施 (9'付付炉は、H25.8.13、H26.3.11実施)

平成26年度：H26.5.27、H26.7.30、H26.9.26、H26.11.26、H27.2.12、H27.3.25実施 (9'付付炉は、H26.9.26、H27.2.12実施)

(注3) H27.12.10及びH27.12.25実施の環境計測において、測定機器の不具合のため、窒素酸化物濃度が欠測となっている。