

下北地域一般廃棄物等処理施設 アックス・グリーン

令和2年度

1. 処理量

一般廃棄物

(t)

| 号炉/月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1号炉 | 2,507.110 | 2,328.570 | 2,156.018 | 2,492.124 | 1,273.540 | 1,548.228 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 939.306 | 1,843.094 | 15,087.990 |
| 2号炉 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 998.006 | 1,232.380 | 1,638.024 | 2,483.312 | 3,075.292 | 2,083.816 | 523.346 | 1,085.948 | 13,120.124 |
| 合計 | 2,507.110 | 2,328.570 | 2,156.018 | 2,492.124 | 2,271.546 | 2,780.608 | 1,638.024 | 2,483.312 | 3,075.292 | 2,083.816 | 1,462.652 | 2,929.042 | 28,208.114 |

2. 改質設備内のガスの温度

測定箇所: 炉頂

(°C)

| 号炉/月 | 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号炉 | 1190~1289 | 1178~1277 | 1177~1290 | 1141~1260 | 1157~1237 | 1130~1247 | 計画停止 | 計画停止 | 計画停止 | 計画停止 | 1190~1251 | 1158~1268 |
| 2号炉 | 計画停止 | 計画停止 | 計画停止 | 計画停止 | 1171~1249 | 1167~1266 | 1166~1265 | 1171~1259 | 1163~1264 | 1190~1265 | 1207~1253 | 1189~1264 |

3. 除去設備に流入する改質ガスの温度

測定箇所: 急冷塔出口

(°C)

| 号炉/月 | 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号炉 | 40~75 | 42~77 | 41~70 | 40~72 | 41~68 | 40~64 | 計画停止 | 計画停止 | 計画停止 | 計画停止 | 42~73 | 40~75 |
| 2号炉 | 計画停止 | 計画停止 | 計画停止 | 計画停止 | 42~67 | 40~65 | 40~64 | 44~76 | 46~78 | 42~71 | 45~71 | 42~74 |

4. ばいじんの除去を行った月日

| | |
|-------|------------|
| 酸洗浄塔① | 2020/10/28 |
| 酸洗浄塔② | 2021/2/11 |
| 第一脱硫塔 | |
| 第二脱硫塔 | |

※計画停止: ごみ量が少ないため計画的にごみ処理を停止していることをいう。

5.除去設備の出口における改質ガス中の窒素酸化物、硫黄酸化物、ばいじん、塩化水素、硫化水素及びダイオキシン類
 測定時期は年6回を想定しているが、計画停止中は測定を行わない。 令和2年度 1号炉

| 測定箇所 | 第一回 | | | 第二回 | | | 規制値 | 管理基準値 |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-------|
| | 排気筒A | 排気筒B | 排気筒C | 排気筒A | 排気筒B | 排気筒C | | |
| 測定年月日 | R2.4.20 | R2.4.20 | R2.4.20 | R2.7.1 | R2.7.1 | R2.7.1 | - | - |
| 測定結果確定日 | R2.6.8 | R2.6.8 | R2.6.8 | R2.8.18 | R2.8.18 | R2.8.18 | - | - |
| 窒素酸化物 <i>volppm</i> | 26 | 26 | <10 | <13 | <11 | <40 | 250 | 50 |
| 硫黄酸化物 <i>volppm</i> | 10 | 5 | 6 | <2 | 3 | <4 | 1200 | 20 |
| 塩化水素 <i>mg/m³N</i> | 5 | 4 | <1 | <2 | <2 | 100 | 430 | 20 |
| ばいじん <i>g/m³N</i> | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.009 | 0.04 | 0.01 |
| 硫化水素※ <i>volppm</i> | | | | 93 | | | - | - |

| 測定箇所 | 第三回 | | | 第四回 | | | 規制値 | 管理基準値 |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-------|
| | 排気筒A | 排気筒B | 排気筒C | 排気筒A | 排気筒B | 排気筒C | | |
| 測定年月日 | R2.8.31 | R2.8.31 | R2.8.31 | R3.3.15 | R3.3.15 | R3.3.15 | - | - |
| 測定結果確定日 | R2.9.30 | R2.9.30 | R2.9.30 | R3.4.28 | R3.4.28 | R3.4.28 | - | - |
| 窒素酸化物 <i>volppm</i> | 31 | <17 | <43 | 15 | 21 | <48 | 250 | 50 |
| 硫黄酸化物 <i>volppm</i> | 9 | 22 | <5 | 4 | 7 | 6 | 1200 | 20 |
| 塩化水素 <i>mg/m³N</i> | 9 | 4 | 85 | 4 | <2 | 16 | 430 | 20 |
| ばいじん <i>g/m³N</i> | 0.003 | 0.003 | 0.000 | 0.003 | 0.003 | 0.006 | 0.04 | 0.01 |
| 硫化水素※ <i>volppm</i> | | | | | | | - | - |

| 測定箇所 | 第五回 | | | 規制値 | 管理基準値 |
|-------------------------------|------|------|------|------|-------|
| | 排気筒A | 排気筒B | 排気筒C | | |
| 測定年月日 | | | | - | - |
| 測定結果確定日 | | | | - | - |
| 窒素酸化物 <i>volppm</i> | | | | 250 | 50 |
| 硫黄酸化物 <i>volppm</i> | | | | 1200 | 20 |
| 塩化水素 <i>mg/m³N</i> | | | | 430 | 20 |
| ばいじん <i>g/m³N</i> | | | | 0.04 | 0.01 |

| 測定箇所 | 排気筒A | 排気筒B | 排気筒C | 規制値 | 管理基準値 |
|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----|-------|
| 測定年月日 | R3.3.15 | R3.3.15 | R3.3.15 | - | - |
| 測定結果確定日 | R3.4.28 | R3.4.28 | R3.4.28 | - | - |
| ダイオキシン類 <i>ng-TEQ/m³</i> | 0.000001 | 0.0000054 | 0.0000037 | 1 | 0.01 |

※硫化水素は除湿塔出口にて測定を行っている。

令和2年度

2号炉

| 測定箇所 | 第一回 | | | 第二回 | | | 規制値 | 管理基準値 |
|-------------------------------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|------|-------|
| | 排気筒A | 排気筒B | 排気筒C | 排気筒A | 排気筒B | 排気筒C | | |
| 測定年月日 | R2.11.9 | R2.11.9 | R2.11.9 | R3.1.5 | R3.1.5 | R3.1.5 | - | - |
| 測定結果確定日 | R2.12.24 | R2.12.24 | R2.12.24 | R3.3.2 | R3.3.2 | R3.3.2 | - | - |
| 窒素酸化物 <i>volppm</i> | 19 | 28 | <38 | <11 | 14 | <70 | 250 | 50 |
| 硫黄酸化物 <i>volppm</i> | 3 | 1 | 7 | 4 | <2 | <7 | 1200 | 20 |
| 塩化水素 <i>mg/m³N</i> | 2 | 4 | <4 | <2 | <2 | <7 | 430 | 20 |
| ばいじん <i>g/m³N</i> | 0.005 | 0.003 | 0.010 | 0.004 | 0.003 | 0.009 | 0.04 | 0.01 |
| 硫化水素※ <i>volppm</i> | | | | | | | - | - |

| 測定箇所 | 第三回 | | | 第四回 | | | 規制値 | 管理基準値 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 排気筒A | 排気筒B | 排気筒C | 排気筒A | 排気筒B | 排気筒C | | |
| 測定年月日 | | | | | | | - | - |
| 測定結果確定日 | | | | | | | - | - |
| 窒素酸化物 <i>volppm</i> | | | | | | | 250 | 50 |
| 硫黄酸化物 <i>volppm</i> | | | | | | | 1200 | 20 |
| 塩化水素 <i>mg/m³N</i> | | | | | | | 430 | 20 |
| ばいじん <i>g/m³N</i> | | | | | | | 0.04 | 0.01 |
| 硫化水素※ <i>volppm</i> | | | | | | | - | - |

| 測定箇所 | 第五回 | | | 第六回 | | | 規制値 | 管理基準値 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 排気筒A | 排気筒B | 排気筒C | 排気筒A | 排気筒B | 排気筒C | | |
| 測定年月日 | | | | | | | - | - |
| 測定結果確定日 | | | | | | | - | - |
| 窒素酸化物 <i>volppm</i> | | | | | | | 250 | 50 |
| 硫黄酸化物 <i>volppm</i> | | | | | | | 1200 | 20 |
| 塩化水素 <i>mg/m³N</i> | | | | | | | 430 | 20 |
| ばいじん <i>g/m³N</i> | | | | | | | 0.04 | 0.01 |

| 測定箇所 | 排気筒A | 排気筒B | 排気筒C | 規制値 | 管理基準値 |
|-------------------------------------|---------|----------|---------|-----|-------|
| 測定年月日 | R3.1.5 | R3.1.5 | R3.1.5 | - | - |
| 測定結果確定日 | R3.3.2 | R3.3.2 | R3.3.2 | - | - |
| ダイオキシン類 <i>ng-TEQ/m³</i> | 0.00019 | 0.000096 | 0.00007 | 1 | 0.01 |

※硫化水素は除湿塔出口にて測定を行っている。