

2

調査結果

2 - 1

大気質・気象

施設及び最終処分場計画地周辺の大気質調査地点6地点のうち、1から4の4地点において、春季（平成20年4月10日～24日）、夏季（平成20年7月2日～23日）、秋季（平成20年10月2日～16日）、冬季（平成21年1月8日～22日）に、連続7日間の調査を実施しました。

その結果は、表-2に示したとおりです。

大気質と同時に調査を実施した気象について、春季、秋季、冬季の風向は、概ね北から北西の風が、夏季は概ね南東の風が多くみられました。

表-2(1) 大気質調査結果（春季抜粋）

| 調査項目 | 調査地点 | 1 (水沢町地区) | | 2 (桜花台地区) | | 3 (小山町地区) | | 4 (内山町地区) | |
|-----------------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 調査日 | H20 事後調査 | H19 事後調査 | H20 事後調査 | H19 事後調査 | H20 事後調査 | H19 事後調査 | H20 事後調査 | H19 事後調査 |
| NO ₂ (ppm) | 平均値 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.019 | 0.016 | 0.019 | 0.010 | 0.015 |
| | 日平均値 | 0.015 | 0.017 | 0.022 | 0.029 | 0.028 | 0.034 | 0.018 | 0.021 |
| | 1時間値 | 0.032 | 0.037 | 0.050 | 0.063 | 0.050 | 0.057 | 0.036 | 0.040 |
| SO ₂ (ppm) | 平均値 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 |
| | 日平均値 | 0.006 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.009 |
| | 1時間値 | 0.010 | 0.015 | 0.013 | 0.014 | 0.011 | 0.014 | 0.018 | 0.015 |
| SPM (mg/m ³) | 平均値 | 0.010 | 0.013 | 0.010 | 0.011 | 0.024 | 0.033 | 0.023 | 0.029 |
| | 日平均値 | 0.015 | 0.022 | 0.019 | 0.023 | 0.044 | 0.064 | 0.043 | 0.043 |
| | 1時間値 | 0.028 | 0.038 | 0.030 | 0.040 | 0.074 | 0.138 | 0.067 | 0.062 |
| CO (ppm) | 平均値 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 |
| | 日平均値 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.3 |
| | 1時間値 | 0.5 | 0.4 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 0.4 | 0.4 |
| O _x (ppm) | 平均値 | 0.041 | 0.048 | 0.040 | 0.034 | 0.035 | 0.040 | 0.047 | 0.038 |
| | 日平均値 | 0.047 | 0.059 | 0.056 | 0.056 | 0.044 | 0.056 | 0.058 | 0.058 |
| | 1時間値 | 0.071 | 0.080 | 0.077 | 0.080 | 0.070 | 0.070 | 0.081 | 0.084 |

注)「日平均値」は「日平均値の最大値」を、「1時間値」は「1時間値の最大値」を示します。

表 - 2 (2) 大気質調査結果 (夏季抜粋)

| 調査項目 | 調査地点 | 1 (水沢町地区) | | 2 (桜花台地区) | | 3 (小山町地区) | | 4 (内山町地区) | |
|-----------------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 調査日 | H20 事後調査 | H19 事後調査 | H20 事後調査 | H19 事後調査 | H20 事後調査 | H19 事後調査 | H20 事後調査 | H19 事後調査 |
| NO ₂ (ppm) | 平均値 | 0.010 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.015 | 0.015 | 0.008 | 0.009 |
| | 日平均値 | 0.012 | 0.016 | 0.017 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.015 | 0.019 |
| | 1時間値 | 0.022 | 0.030 | 0.035 | 0.031 | 0.035 | 0.035 | 0.023 | 0.029 |
| SO ₂ (ppm) | 平均値 | 0.005 | 0.006 | 0.010 | 0.004 | 0.007 | 0.007 | 0.009 | 0.005 |
| | 日平均値 | 0.007 | 0.010 | 0.013 | 0.005 | 0.010 | 0.010 | 0.013 | 0.006 |
| | 1時間値 | 0.012 | 0.029 | 0.031 | 0.011 | 0.017 | 0.031 | 0.025 | 0.011 |
| SPM (mg/m ³) | 平均値 | 0.013 | 0.011 | 0.016 | 0.006 | 0.043 | 0.035 | 0.046 | 0.021 |
| | 日平均値 | 0.020 | 0.017 | 0.023 | 0.008 | 0.069 | 0.059 | 0.077 | 0.037 |
| | 1時間値 | 0.034 | 0.029 | 0.035 | 0.020 | 0.136 | 0.099 | 0.160 | 0.077 |
| CO (ppm) | 平均値 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 |
| | 日平均値 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.3 |
| | 1時間値 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.4 |
| O _x (ppm) | 平均値 | 0.025 | 0.023 | 0.019 | 0.021 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.022 |
| | 日平均値 | 0.037 | 0.038 | 0.023 | 0.028 | 0.027 | 0.037 | 0.039 | 0.032 |
| | 1時間値 | 0.085 | 0.077 | 0.057 | 0.061 | 0.067 | 0.071 | 0.078 | 0.060 |

注)「日平均値」は「日平均値の最大値」を、「1時間値」は「1時間値の最大値」を示します。

表 - 2 (3) 大気質調査結果 (秋季抜粋)

| 調査項目 | 調査地点 | 1 (水沢町地区) | | 2 (桜花台地区) | | 3 (小山町地区) | | 4 (内山町地区) | |
|-----------------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 調査日 | H20 事後調査 | H19 事後調査 | H20 事後調査 | H19 事後調査 | H20 事後調査 | H19 事後調査 | H20 事後調査 | H19 事後調査 |
| NO ₂ (ppm) | 平均値 | 0.008 | 0.011 | 0.017 | 0.020 | 0.018 | 0.020 | 0.013 | 0.016 |
| | 日平均値 | 0.012 | 0.016 | 0.023 | 0.031 | 0.025 | 0.026 | 0.019 | 0.026 |
| | 1時間値 | 0.025 | 0.029 | 0.045 | 0.058 | 0.043 | 0.040 | 0.039 | 0.041 |
| SO ₂ (ppm) | 平均値 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 |
| | 日平均値 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 |
| | 1時間値 | 0.011 | 0.011 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.016 | 0.020 |
| SPM (mg/m ³) | 平均値 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.018 | 0.028 | 0.026 | 0.011 | 0.032 |
| | 日平均値 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.027 | 0.046 | 0.040 | 0.018 | 0.051 |
| | 1時間値 | 0.051 | 0.038 | 0.036 | 0.048 | 0.077 | 0.092 | 0.050 | 0.088 |
| CO (ppm) | 平均値 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 |
| | 日平均値 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 |
| | 1時間値 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.5 |
| O _x (ppm) | 平均値 | 0.025 | 0.028 | 0.022 | 0.022 | 0.018 | 0.020 | 0.019 | 0.026 |
| | 日平均値 | 0.032 | 0.034 | 0.030 | 0.036 | 0.025 | 0.027 | 0.025 | 0.039 |
| | 1時間値 | 0.061 | 0.061 | 0.081 | 0.069 | 0.068 | 0.055 | 0.046 | 0.067 |

注)「日平均値」は「日平均値の最大値」を、「1時間値」は「1時間値の最大値」を示します。

表 - 2 (4) 大気質調査結果 (冬季抜粋)

| 調査項目 | 調査地点 | 1 (水沢町地区) | | 2 (桜花台地区) | | 3 (小山町地区) | | 4 (内山町地区) | |
|-----------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 調査日 | H20 事後調査 | H19 事後調査 | H20 事後調査 | H19 事後調査 | H20 事後調査 | H19 事後調査 | H20 事後調査 | H19 事後調査 |
| NO ₂ (ppm) | 平均値 | 0.007 | 0.008 | 0.024 | 0.018 | 0.015 | 0.018 | 0.017 | 0.013 |
| | 日平均値 | 0.012 | 0.017 | 0.030 | 0.026 | 0.030 | 0.034 | 0.026 | 0.022 |
| | 1 時間値 | 0.024 | 0.031 | 0.045 | 0.046 | 0.042 | 0.041 | 0.034 | 0.035 |
| SO ₂ (ppm) | 平均値 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| | 日平均値 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| | 1 時間値 | 0.007 | 0.010 | 0.008 | 0.005 | 0.007 | 0.011 | 0.009 | 0.006 |
| SPM (mg/m ³) | 平均値 | 0.005 | 0.010 | 0.011 | 0.005 | 0.013 | 0.026 | 0.023 | 0.011 |
| | 日平均値 | 0.009 | 0.027 | 0.016 | 0.010 | 0.026 | 0.063 | 0.038 | 0.024 |
| | 1 時間値 | 0.021 | 0.047 | 0.037 | 0.025 | 0.056 | 0.117 | 0.101 | 0.062 |
| CO (ppm) | 平均値 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.2 |
| | 日平均値 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.2 |
| | 1 時間値 | 0.3 | 0.6 | 1.5 | 1.1 | 0.4 | 0.7 | 0.5 | 0.4 |
| O ₃ (ppm) | 平均値 | 0.032 | 0.031 | 0.018 | 0.024 | 0.020 | 0.025 | 0.018 | 0.030 |
| | 日平均値 | 0.042 | 0.045 | 0.030 | 0.038 | 0.030 | 0.044 | 0.028 | 0.040 |
| | 1 時間値 | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.047 | 0.038 | 0.046 | 0.042 | 0.050 |

注)「日平均値」は「日平均値の最大値」を、「1 時間値」は「1 時間値の最大値」を示します。

ダイオキシン類の調査結果は、表 - 3 に示したとおり、いずれも環境基準である「0.6pg-TEQ/m³以下」を満足しており、さらに三重県が平成 19 年度に実施した調査結果と比べても、夏季の 1 でやや高い値を示した以外は、同程度の値でした。

なお、夏季の 1 で値が高くなったことについては、調査期間中、調査地点の近隣でごみ等を焼却したことに起因するものと考えられます。

また、ダイオキシン類の調査は、施設稼働前から実施しておりますが、これまでの結果を経年変化として表 - 4、図 - 1 に示しました。

その結果、施設の稼働前と稼働後では大きな変化はみられず、また、いずれも環境基準と比較すると大きく下回る値で推移しています。

表 - 3 ダイオキシン類の結果（単位：pg-TEQ/m³）

| 調査地点 調査時期 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 三重県の調査結果 (県内7地点) |
|--------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|
| 平成 20 年度 | 春季 | 0.010 | 0.010 | 0.014 | 0.024 | 0.012 | 0.011 | 0.012 | 0.018 (0.0078 ~ 0.023) |
| | 夏季 | 0.096 | 0.015 | 0.016 | 0.019 | - | - | - | 0.029 (0.0083 ~ 0.069) |
| | 秋季 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.019 | 0.033 (0.0075 ~ 0.056) |
| | 冬季 | 0.014 | 0.018 | 0.014 | 0.014 | - | - | - | 0.021 (0.010 ~ 0.038) |
| | 年平均値 | 0.033 | 0.014 | 0.014 | 0.018 | 0.013 | 0.012 | 0.016 | 0.025 (0.0084 ~ 0.038) |
| 平成 19 年度 | 春季 | 0.026 | 0.017 | 0.024 | 0.019 | 0.036 | 0.020 | 0.018 | |
| | 夏季 | 0.019 | 0.018 | 0.021 | 0.020 | - | - | - | |
| | 秋季 | 0.015 | 0.019 | 0.017 | 0.038 | 0.016 | 0.024 | 0.025 | |
| | 冬季 | 0.056 | 0.015 | 0.063 | 0.017 | - | - | - | |
| | 年平均値 | 0.029 | 0.017 | 0.031 | 0.024 | 0.026 | 0.022 | 0.022 | |

注 1) ダイオキシン類の大気汚染に係る環境基準は、「0.6pg-TEQ/m³以下（環境庁告示第 68 号、平成 11 年 12 月 27 日）」です。

注 2) 三重県の調査結果は、「平成 19 年度ダイオキシン類環境調査結果（環境森林部地球温暖化対策室、平成 20 年 8 月 19 日）」の各季の値「平均値（最小値～最大値）」及び各地点の年平均値「平均値（最小値～最大値）」です。

表 - 4 ダイオキシン類調査結果（年平均値）の地点別経年変化

（単位：pg-TEQ/m³）

| 年度 地点 | H12 年度 | H13 年度 | H14 年度 | H15 年度 | H16 年度 | H17 年度 | H18 年度 | H19 年度 | H20 年度 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 0.080 | 0.035 | 0.032 | 0.032 | 0.022 | 0.043 | 0.025 | 0.029 | 0.033 |
| 2 | 0.077 | 0.040 | 0.045 | 0.029 | 0.024 | 0.024 | 0.022 | 0.017 | 0.014 |
| 3 | 0.082 | 0.027 | 0.057 | 0.047 | 0.031 | 0.036 | 0.034 | 0.031 | 0.014 |
| 4 | 0.083 | 0.035 | 0.048 | 0.044 | 0.036 | 0.036 | 0.034 | 0.024 | 0.018 |
| 5 | | | 0.055 | 0.058 | 0.033 | 0.026 | 0.034 | 0.026 | 0.013 |
| 6 | | | 0.039 | 0.048 | 0.020 | 0.019 | 0.029 | 0.022 | 0.012 |
| 7 | | | | | | | | 0.022 | 0.016 |

注 1) 施設は平成 14 年 12 月より供用開始。

注 2) 表中の値は、年 4 回（各季 1 回）実施した値の平均値。

注 3) 5、6、7 は臨時調査地点のため、平成 14 年度より（7 は平成 19 年度より）年間 2 回調査を実施している。したがって、表中の値は各年度 2 回の平均値。

注 4) 調査地点について、1、2 は平成 13 年度以前と、平成 14 年度以降では地点を変更している。

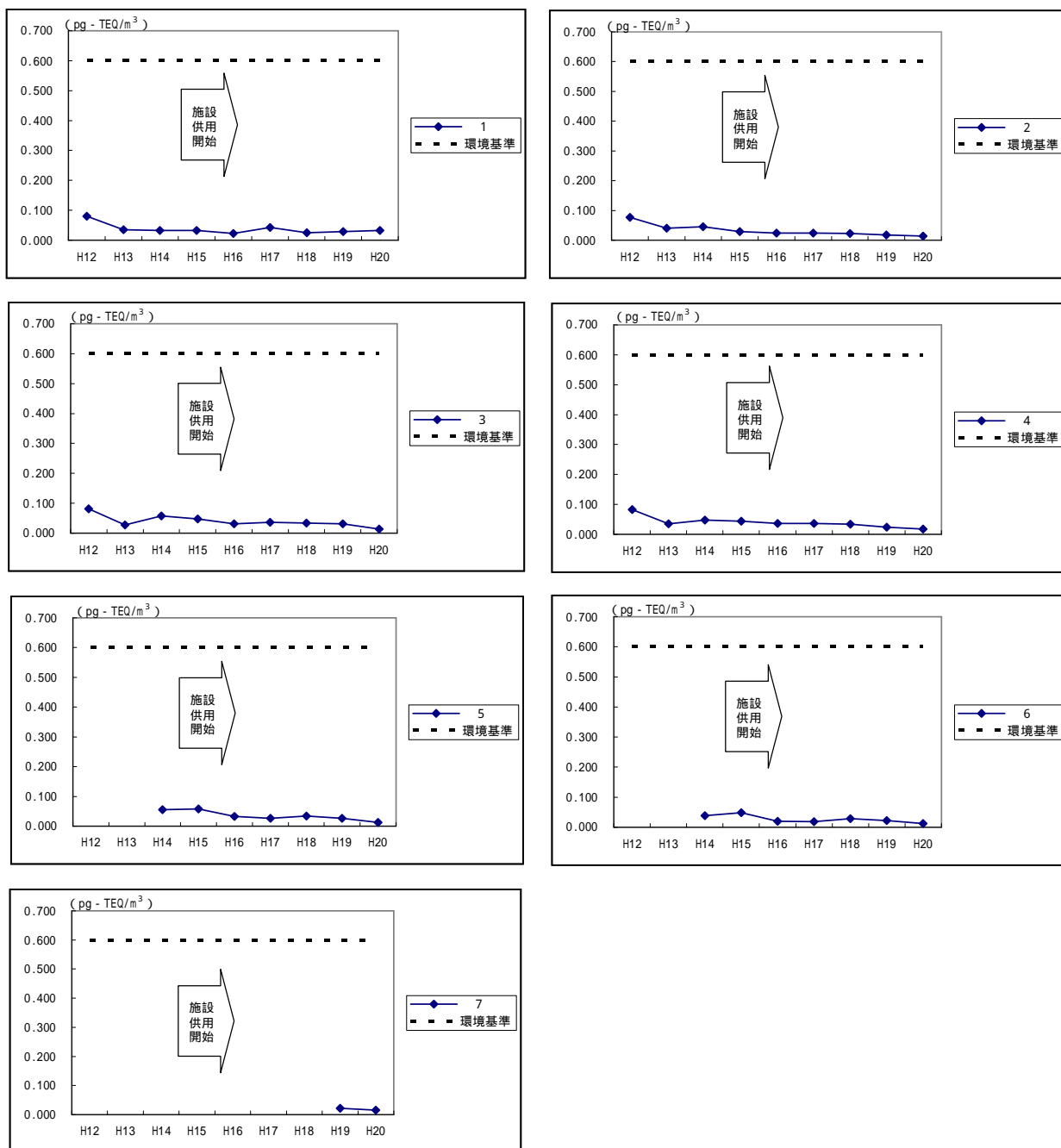


図 - 1 ダイオキシン類調査結果の地点別経年変化

ダイオキシン類を除く環境ホルモンについては、冬季に3地点で調査を行いました。
その結果は表 - 5 に示したとおりです。

表 - 5 環境ホルモン調査結果

| 物質名 | 単位 | 平成 20 年度 | | | 平成 19 年度 | | |
|-----------------|-------------------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| ポリ塩化ビフェニル (PCB) | ng/m ³ | 0.065 | 0.120 | 0.064 | 0.063 | 0.091 | 0.079 |
| ベンゾ(a)ピレン | ng/m ³ | 0.05 | 0.12 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.19 |

今回の値を、環境省が実施した調査結果と比較すると、表 - 6 に示したとおり、いずれも同調査結果の範囲内でした。

表 - 6 環境省の実施した調査結果との比較

| 物質名 | 単位 | 今回の調査結果 | 環境省の調査結果 |
|-----------------|-------------------|---------------|--------------------------|
| ポリ塩化ビフェニル (PCB) | ng/m ³ | 0.064 ~ 0.120 | 0.016 ~ 0.88 (102 検体) |
| ベンゾ(a)ピレン | ng/m ³ | 0.05 ~ 0.12 | 0.021 ~ 2.4 (198 検体) |

注) 環境省の調査結果は「平成 16 年度第 2 回内分泌攪乱化学物質問題検討会 添付資料」
(平成 16 年 12 月)による。

事後調査における、環境ホルモン測定項目の取り扱いについて

平成 17 年度の事後調査までは、大気質で 5 項目、水質 (河川) で 9 項目、水質 (地下水) で 9 項目、土壌で 10 項目の環境ホルモン物質の測定を行っております。

しかし、平成 17 年 3 月に環境省より「内分泌攪乱化学物質問題への環境庁の対応方針について - 環境ホルモン戦略計画 SPEED'98」を全面改訂した「化学物質の内分泌かく乱作用に関する環境省の今後の対応方針について - ExTEND2005 - 」が公表されたことを受け、平成 18 年度の事後調査より、環境ホルモン測定項目について次の方針に基づき、見直しをしました。

基本的には、ExTEND2005 に従い、個別項目の調査を中断する。

なお、調査を行ってきた項目のうち、平成 8 年の中央環境審議会答申の「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について (二次答申)」で優先取組物質及びストックホルム条約 (POPs 条約) にあげられた項目については調査を継続する。

河川水、地下水については、農薬物質を除いて調査を継続する。

また、調査地点7地点のうち、春季・秋季は 1、 2、 3、 6 の4地点で、夏季・冬季は 1、 2、 3 の3地点で、重金属類である総水銀、カドミウム、鉛の3項目の調査を実施しました。

調査結果は表 - 7 に示したとおり、昨年度の調査結果と比較しても同程度で変化はみられませんでした。

春季のカドミウムはいずれも定量下限値 ($0.001 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 未満、鉛はいずれも定量下限値 ($0.01 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 未満、総水銀は $0.0021 \sim 0.0025 \mu\text{g}/\text{m}^3$ でした。

夏季のカドミウムはいずれも定量下限値 ($0.001 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 未満、鉛はいずれも定量下限値 ($0.01 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 未満、総水銀は $0.0018 \sim 0.0023 \mu\text{g}/\text{m}^3$ でした。

秋季のカドミウムはいずれも定量下限値 ($0.001 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 未満、鉛はいずれも定量下限値 ($0.01 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 未満、総水銀は $0.0019 \sim 0.0024 \mu\text{g}/\text{m}^3$ でした。

冬季のカドミウムはいずれも定量下限値 ($0.001 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 未満、鉛はいずれも定量下限値 ($0.01 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 未満、総水銀は $0.0018 \sim 0.0023 \mu\text{g}/\text{m}^3$ でした。

なお、総水銀については、平成 15 年 7 月に、環境省中央環境審議会答申において、年平均値としての指針 ($0.04 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下) が示されていますが、いずれもこの指針を満足していました。

表 - 7 (1) 重金属類調査結果 (春季)

| 項 目 | 単 位 | 平成 20 年度事後調査 | | | | 平成 19 年度事後調査 | | | |
|-------|--------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 6 | 1 | 2 | 3 | 6 |
| カドミウム | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 鉛 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.03 | <0.01 | 0.01 | 0.03 |
| 総水銀 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 0.0021 | 0.0025 | 0.0021 | 0.0025 | 0.0017 | 0.0013 | 0.0019 | 0.0011 |

注) 調査期間：平成 20 年 4 月 9 日～24 日 (2、 3 の総水銀は平成 20 年 5 月 28 日～29 日)

表 - 7 (2) 重金属類調査結果 (夏季)

| 項 目 | 単 位 | 平成 20 年度事後調査 | | | 平成 19 年度事後調査 | | |
|-------|--------------------------|--------------|--------|--------|--------------|--------|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| カドミウム | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 鉛 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 総水銀 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 0.0018 | 0.0019 | 0.0023 | 0.0023 | 0.0024 | 0.0027 |

注) 調査期間：平成 20 年 7 月 1 日～10 日

表 - 7 (3) 重金属類調査結果 (秋季)

| 項 目 | 単 位 | 平成 20 年度事後調査 | | | | 平成 19 年度事後調査 | | | |
|-------|-------------------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 6 | 1 | 2 | 3 | 6 |
| カドミウム | μg/m ³ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 鉛 | μg/m ³ | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.02 |
| 総水銀 | μg/m ³ | 0.0019 | 0.0021 | 0.0024 | 0.0022 | 0.0018 | 0.0036 | 0.0025 | 0.0024 |

注) 調査期間：平成 20 年 10 月 1 日～17 日

表 - 7 (4) 重金属類調査結果 (冬季)

| 項 目 | 単 位 | 平成 20 年度事後調査 | | | 平成 19 年度事後調査 | | |
|-------|-------------------|--------------|--------|--------|--------------|--------|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| カドミウム | μg/m ³ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 鉛 | μg/m ³ | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.02 |
| 総水銀 | μg/m ³ | 0.0018 | 0.0020 | 0.0023 | 0.0023 | 0.0021 | 0.0034 |

注) 調査期間：平成 21 年 1 月 7 日～16 日

重金属類の調査は、平成 13 年度より実施していますが、これまでの結果を経年変化として表 - 8 に示しました。

その結果、いずれの値も低く、総水銀については、指針値 (0.04 μg/m³以下) を大きく下回る値で推移しています。

表 - 8 (1) カドミウム調査結果の地点別経年変化

(単位：μg/m³)

| 年度 地点 | 現況調査 結果 | 事後調査結果 | | | | | | | |
|----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 |
| 1 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 2 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 3 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 6 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 |

注 1) 施設は平成 14 年 12 月より供用開始。

注 2) 表中の値は、年 4 回 (各季 1 回) 実施した値の平均値。

注 3) 6 は臨時調査地点のため、平成 14 年度より年間 2 回調査を実施している。したがって、表中の値は各年度 2 回の平均値。

注 4) 調査地点について、現況調査時と事後調査では地点を若干変更している。また、事後調査の 1、2 は平成 13 年度と、平成 14 年度以降では地点を変更している。

表 - 8 (2) 鉛調査結果の地点別経年変化

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

| 年度 地点 | 現況調査 結果 | 事後調査結果 | | | | | | | |
|----------|------------|--------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 |
| 1 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 |
| 2 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 |
| 3 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 |
| 6 | | | 0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.03 | <0.01 |

注 1) 施設は平成 14 年 12 月より供用開始。

注 2) 表中の値は、年 4 回 (各季 1 回) 実施した値の平均値。

注 3) 6 は臨時調査地点のため、平成 14 年度より年間 2 回調査を実施している。したがって、表中の値は各年度 2 回の平均値。

注 4) 調査地点について、現況調査時と事後調査では地点を若干変更している。また、事後調査の 1、2 は平成 13 年度と、平成 14 年度以降では地点を変更している。

表 - 8 (3) 総水銀調査結果の地点別経年変化

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

| 年度 地点 | 現況調査 結果 | 事後調査結果 | | | | | | | | 指針値 |
|----------|------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | |
| 1 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.0025 | 0.0024 | 0.0025 | 0.0023 | 0.0020 | 0.0019 | 0.04 以下 |
| 2 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.0024 | 0.0020 | 0.0022 | 0.0018 | 0.0024 | 0.0021 | |
| 3 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.0019 | 0.0022 | 0.0023 | 0.0021 | 0.0026 | 0.0023 | |
| 6 | | | 0.003 | 0.0029 | 0.0025 | 0.0014 | 0.0018 | 0.0018 | 0.0024 | |

注 1) 施設は平成 14 年 12 月より供用開始。

注 2) 表中の値は、年 4 回 (各季 1 回) 実施した値の平均値。

注 3) 6 は臨時調査地点のため、平成 14 年度より年間 2 回調査を実施している。したがって、表中の値は各年度 2 回の平均値。

注 4) 調査地点について、現況調査時と事後調査では地点を若干変更している。また、事後調査の 1、2 は平成 13 年度と、平成 14 年度以降では地点を変更している。

指針値とは、「環境省中央環境審議会答申における年平均値としての指針値(平成 15 年 7 月)」を示す。

施設においては、排ガスの測定（ばい煙測定・自動測定機器による連続測定）を実施しています。

ばい煙の測定結果は表 - 9 に示したとおりです。

自動測定機器による連続測定は、廃棄物の処理を行っている間実施しており、その結果は、施設において閲覧に供するとともに、当事業団のホームページに掲載しています。

排ガス測定の結果は、ばい煙測定及び自動測定機器による連続測定とも、自主管理基準を満足していました。

ダイオキシン類については、図 - 2 にも示したとおり、自主管理基準値を大きく下回る値でした。

なお、平成 21 年 1 月に実施した「株式会社東海テクノ」とのクロスチェック測定結果は表 9（5）に示したとおりであり、ダイオキシン類以外の項目では、測定結果に大きな差はみられませんでした。ダイオキシン類では、3 号炉の測定結果に差がみられましたが、自主管理基準（ $0.1\text{ng-TEQ}/\text{m}^3_{\text{N}}$ 以下）は満足していました。

また、参考として、ダイオキシン類及び重金属類について、施設稼働後からの調査結果を表 - 10、図 - 3（ダイオキシン類のみ）に示しました。

表 - 9 (1) ばい煙測定結果 (平成 20 年 4 月 ~ 6 月)

| 項目 | 測定炉 | 測定結果 | | | 自主 管理基準 |
|---|------|------------|------------|------------|------------|
| | | 4 月 | 5 月 | 6 月 | |
| ばいじん濃度 ($\text{g}/\text{m}^3_{\text{N}}$) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1 号炉 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.01 以下 |
| | 2 号炉 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| | 3 号炉 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 硫黄酸化物濃度 (ppm) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1 号炉 | 7 | 9 | 13 | 20 以下 |
| | 2 号炉 | 8 | 14 | 14 | |
| | 3 号炉 | 4 | 3 | 6 | |
| 窒素酸化物濃度 (ppm) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1 号炉 | 15 | 18 | 35 | 50 以下 |
| | 2 号炉 | 24 | 26 | 11 | |
| | 3 号炉 | 36 | 27 | 49 | |
| 塩化水素濃度 (ppm) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1 号炉 | 13 | 5 | 17 | 30 以下 |
| | 2 号炉 | 11 | 4 | 10 | |
| | 3 号炉 | 1 | 1 | 7 | |
| ダイオキシン類 ($\text{ng-TEQ}/\text{m}^3_{\text{N}}$) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1 号炉 | 0.000060 | 0.000050 | 0.00000018 | 0.1 以下 |
| | 2 号炉 | 0.000040 | 0.00000042 | 0.00000039 | |
| | 3 号炉 | 0.00000042 | 0.00000021 | 0.00000012 | |
| 一酸化炭素濃度 (ppm) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) 4 時間平均値 | 1 号炉 | 15 | 5 | 4 | 30 以下 |
| | 2 号炉 | 8 | 5 | 4 | |
| | 3 号炉 | 14 | 7 | 9 | |
| 総水銀濃度 ($\text{mg}/\text{m}^3_{\text{N}}$) | 1 号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| | 2 号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| | 3 号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| カドミウム濃度 ($\text{mg}/\text{m}^3_{\text{N}}$) | 1 号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| | 2 号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| | 3 号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 鉛濃度 ($\text{mg}/\text{m}^3_{\text{N}}$) | 1 号炉 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| | 2 号炉 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| | 3 号炉 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 酸素濃度 (%) | 1 号炉 | 9.7 | 9.5 | 7.6 | |
| | 2 号炉 | 8.3 | 9.6 | 8.2 | |
| | 3 号炉 | 8.3 | 8.6 | 7.6 | |

注) 4 月の測定日は、1 号炉：4 月 22 日、2 号炉：4 月 10 日、3 号炉：4 月 3 日、
5 月は、1 号炉：5 月 8 日、2 号炉：5 月 2 日、3 号炉：5 月 9 日、
6 月は、1 号炉：6 月 4 日、2 号炉：6 月 11 日、3 号炉：6 月 3 日です。

表 - 9 (2) ばい煙測定結果 (平成 20 年 7 月 ~ 9 月)

| 項目 | 測定炉 | 測定結果 | | | 自主 管理基準 |
|---|------|------------|----------|----------|------------|
| | | 7 月 | 8 月 | 9 月 | |
| ばいじん濃度 ($\text{g}/\text{m}^3_{\text{N}}$) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1 号炉 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.01 以下 |
| | 2 号炉 | 0.001 未満 | - | 0.001 未満 | |
| | 3 号炉 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 硫黄酸化物濃度 (ppm) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1 号炉 | 8 | 1 未満 | 1 未満 | 20 以下 |
| | 2 号炉 | 1 | - | 1 未満 | |
| | 3 号炉 | 9 | 1 未満 | 1 未満 | |
| 窒素酸化物濃度 (ppm) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1 号炉 | 24 | 21 | 16 | 50 以下 |
| | 2 号炉 | 47 | - | 43 | |
| | 3 号炉 | 26 | 39 | 37 | |
| 塩化水素濃度 (ppm) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1 号炉 | 3 | 2 未満 | 2 | 30 以下 |
| | 2 号炉 | 1 | - | 1 | |
| | 3 号炉 | 2 | 2 未満 | 1 | |
| ダイオキシン類 ($\text{ng-TEQ}/\text{m}^3_{\text{N}}$) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1 号炉 | 0.00000042 | 0.00014 | 0.00015 | 0.1 以下 |
| | 2 号炉 | 0.00000033 | - | 0.000040 | |
| | 3 号炉 | 0.000051 | 0.0038 | 0.000061 | |
| 一酸化炭素濃度 (ppm) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) 4 時間平均値 | 1 号炉 | 4 | 7 | 5 | 30 以下 |
| | 2 号炉 | 4 | - | 8 | |
| | 3 号炉 | 7 | 3 | 6 | |
| 総水銀濃度 ($\text{mg}/\text{m}^3_{\text{N}}$) | 1 号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| | 2 号炉 | 0.01 未満 | - | 0.01 未満 | |
| | 3 号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| カドミウム濃度 ($\text{mg}/\text{m}^3_{\text{N}}$) | 1 号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| | 2 号炉 | 0.01 未満 | - | 0.01 未満 | |
| | 3 号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 鉛濃度 ($\text{mg}/\text{m}^3_{\text{N}}$) | 1 号炉 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| | 2 号炉 | 0.1 未満 | - | 0.1 未満 | |
| | 3 号炉 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 酸素濃度 (%) | 1 号炉 | 8.9 | 8.8 | 9.2 | |
| | 2 号炉 | 8.0 | - | 8.3 | |
| | 3 号炉 | 7.6 | 8.7 | 8.1 | |

注 1) 7 月の測定日は、1 号炉 : 7 月 1 日、2 号炉 : 7 月 2 日、3 号炉 : 7 月 9 日、

8 月は、1 号炉 : 8 月 25 日、3 号炉 : 8 月 20 日、

9 月は、1 号炉 : 9 月 1 日、2 号炉 : 9 月 29 日、3 号炉 : 9 月 2 日です。

注 2) 8 月の 2 号炉は、年次点検に入るまでに施設の稼働と排ガス測定日の日程調整ができなかったため、8 月度の測定を欠測としました。

表 - 9 (3) ばい煙測定結果 (平成 20 年 10 月 ~ 12 月)

| 項目 | 測定炉 | 測定結果 | | | 自主 管理基準 |
|---|------|------------|------------------------|------------|------------|
| | | 10 月 | 11 月 | 12 月 | |
| ばいじん濃度 (g/m ³ _N) (O ₂ =12%換算) | 1 号炉 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | - | 0.01 以下 |
| | 2 号炉 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| | | 0.001 未満 | | | |
| | 3 号炉 | - | 0.001 未満 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 硫黄酸化物濃度 (ppm) (O ₂ =12%換算) | 1 号炉 | 1 | 6 | - | 20 以下 |
| | 2 号炉 | 3 | 6 | 7 | |
| | | 1 | | | |
| | 3 号炉 | - | 1 未満 1 未満 | 3 | |
| 窒素酸化物濃度 (ppm) (O ₂ =12%換算) | 1 号炉 | 25 | 33 | - | 50 以下 |
| | 2 号炉 | 30 | 28 | 34 | |
| | | 24 | | | |
| | 3 号炉 | - | 43 46 | 18 | |
| 塩化水素濃度 (ppm) (O ₂ =12%換算) | 1 号炉 | 1 | 3 | - | 30 以下 |
| | 2 号炉 | 3 | 4 | 20 | |
| | | 2 未満 | | | |
| | 3 号炉 | - | 3 2 未満 | 5 | |
| ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ _N) (O ₂ =12%換算) | 1 号炉 | 0.00000018 | 0.00000054 | - | 0.1 以下 |
| | 2 号炉 | 0.00000021 | 0.0000011 | 0.00000042 | |
| | | 0.00000051 | | | |
| | 3 号炉 | - | 0.000041 0.00000036 | 0.0000011 | |
| 一酸化炭素濃度 (ppm) (O ₂ =12%換算) 4 時間平均値 | 1 号炉 | 2 | 7 | - | 30 以下 |
| | 2 号炉 | 3 | 6 | 9 | |
| | | 5 | | | |
| | 3 号炉 | - | 7 7 | 10 | |
| 総水銀濃度 (mg/m ³ _N) | 1 号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | - | |
| | 2 号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| | | 0.01 未満 | | | |
| | 3 号炉 | - | 0.01 未満 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| カドミウム濃度 (mg/m ³ _N) | 1 号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | - | |
| | 2 号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| | | 0.01 未満 | | | |
| | 3 号炉 | - | 0.01 未満 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 鉛濃度 (mg/m ³ _N) | 1 号炉 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | - | |
| | 2 号炉 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| | | 0.1 未満 | | | |
| | 3 号炉 | - | 0.1 未満 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 酸素濃度 (%) | 1 号炉 | 8.5 | 8.5 | - | |
| | 2 号炉 | 8.1 | 8.3 | 8.7 | |
| | | 7.8 | | | |
| | 3 号炉 | - | 8.1 8.7 | 8.2 | |

注 1) 10 月の測定日は、1 号炉 : 10 月 3 日、2 号炉 : 10 月 2・17 日、11 月は、1 号炉 : 11 月 4 日、
2 号炉 : 11 月 5 日、3 号炉 : 11 月 7・20 日、12 月は、2 号炉 : 12 月 2 日、3 号炉 : 12 月 3 日です。
 注 2) 10 月の 2 号炉は、8 月に測定できなかった分も実施しました。
 注 3) 10 月の 3 号炉は、年次点検のため 10 月中運転を停止していたので、10 月分の測定を 11 月に実施しました。
 注 4) 12 月の 1 号炉は、年次点検のため測定できなかったなので、12 月分の測定を 1 月に実施します。

表 - 9 (4) ばい煙測定結果 (平成 21 年 1 月 ~ 3 月)

| 項目 | 測定炉 | 測定結果 | | | 自主 管理基準 |
|---|------|------------|------------|------------|------------|
| | | 1 月 | 2 月 | 3 月 | |
| ばいじん濃度 ($\text{g}/\text{m}^3_{\text{N}}$) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1 号炉 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | - | 0.01 以下 |
| | | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| | 2 号炉 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| | 3 号炉 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 硫黄酸化物濃度 (ppm) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1 号炉 | 1 未満 | 1 | - | 20 以下 |
| | | 1 未満 | 1 未満 | | |
| | 2 号炉 | 1 未満 | 11 | 1 未満 | |
| | 3 号炉 | 1 未満 | 1 | 1 未満 | |
| 窒素酸化物濃度 (ppm) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1 号炉 | 34 | 39 | - | 50 以下 |
| | | 30 | 35 | | |
| | 2 号炉 | 28 | 28 | 24 | |
| | 3 号炉 | 36 | 18 | 21 | |
| 塩化水素濃度 (ppm) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1 号炉 | 2 未満 | 2 | - | 30 以下 |
| | | 2 | 2 | | |
| | 2 号炉 | 9 | 17 | 1 | |
| | 3 号炉 | 2 未満 | 1 | 1 未満 | |
| ダイオキシン類 ($\text{ng-TEQ}/\text{m}^3_{\text{N}}$) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1 号炉 | 0.00000042 | 0.000063 | - | 0.1 以下 |
| | | 0.00000075 | 0.00000018 | | |
| | 2 号炉 | 0.00000039 | 0.00000021 | 0.00000048 | |
| | 3 号炉 | 0.00000033 | 0.000040 | 0.00000042 | |
| 一酸化炭素濃度 (ppm) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) 4 時間平均値 | 1 号炉 | 4 | 3 | - | 30 以下 |
| | | 6 | 5 | | |
| | 2 号炉 | 14 | 7 | 4 | |
| | 3 号炉 | 9 | 8 | 9 | |
| 総水銀濃度 ($\text{mg}/\text{m}^3_{\text{N}}$) | 1 号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | - | |
| | | 0.01 未満 | 0.01 未満 | | |
| | 2 号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| | 3 号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| カドミウム濃度 ($\text{mg}/\text{m}^3_{\text{N}}$) | 1 号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | - | |
| | | 0.01 未満 | 0.01 未満 | | |
| | 2 号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| | 3 号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 鉛濃度 ($\text{mg}/\text{m}^3_{\text{N}}$) | 1 号炉 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | - | |
| | | 0.1 未満 | 0.1 未満 | | |
| | 2 号炉 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| | 3 号炉 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 酸素濃度 (%) | 1 号炉 | 9.7 | 7.9 | - | |
| | | 9.7 | 9.3 | | |
| | 2 号炉 | 9.6 | 8.7 | 9.0 | |
| | 3 号炉 | 8.6 | 8.5 | 9.2 | |

注 1) 1 月の測定日は、1 号炉：1 月 9・19 日、2 号炉：1 月 27 日、3 号炉：1 月 8 日、
2 月は、1 号炉：2 月 13・20 日、2 号炉：2 月 24 日、3 号炉：2 月 26 日、
3 月は、2 号炉：3 月 3 日、3 号炉：3 月 24 日です。

注 2) 1 月の 1 号炉は、12 月に測定できなかった分も実施しました。

注 3) 3 月に 1 号炉の点検整備を予定しており、3 月度の測定ができないことが予めわかっていたため、3 月分の測定を 2 月に実施しました。

表 - 9 (5) ばい煙クロスチェック測定結果

| 項 目 | 測定日 | 測定炉 | 測定結果 | | 自主 管理基準 |
|---|-------|-----|-------------|----------|------------|
| | | | (財)東海技術センター | (株)東海テクノ | |
| ばいじん濃度 ($\text{g}/\text{m}^3_{\text{N}}$) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1月9日 | 1号炉 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.01 以下 |
| | 1月27日 | 2号炉 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| | 1月8日 | 3号炉 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 硫黄酸化物濃度 (ppm) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1月9日 | 1号炉 | 1 未満 | 1 未満 | 20 以下 |
| | 1月27日 | 2号炉 | 1 未満 | 1 未満 | |
| | 1月8日 | 3号炉 | 1 未満 | 1 未満 | |
| 窒素酸化物濃度 (ppm) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1月9日 | 1号炉 | 34 | 40 | 50 以下 |
| | 1月27日 | 2号炉 | 28 | 37 | |
| | 1月8日 | 3号炉 | 36 | 36 | |
| 塩化水素濃度 (ppm) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1月9日 | 1号炉 | 2 未満 | 2 未満 | 30 以下 |
| | 1月27日 | 2号炉 | 9 | 3 | |
| | 1月8日 | 3号炉 | 2 未満 | 2 未満 | |
| ダイオキシン類 ($\text{ng-TEQ}/\text{m}^3_{\text{N}}$) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) | 1月9日 | 1号炉 | 0.00000042 | 0.000095 | 0.1 以下 |
| | 1月27日 | 2号炉 | 0.00000039 | 0.00015 | |
| | 1月8日 | 3号炉 | 0.00000033 | 0.0011 | |
| 一酸化炭素濃度 (ppm) ($\text{O}_2=12\%$ 換算) 4時間平均値 | 1月9日 | 1号炉 | 4 | 3 | 30 以下 |
| | 1月27日 | 2号炉 | 14 | 17 | |
| | 1月8日 | 3号炉 | 9 | 9 | |
| 総水銀濃度 ($\text{mg}/\text{m}^3_{\text{N}}$) | 1月9日 | 1号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| | 1月27日 | 2号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| | 1月8日 | 3号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| カドミウム濃度 ($\text{mg}/\text{m}^3_{\text{N}}$) | 1月9日 | 1号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| | 1月27日 | 2号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| | 1月8日 | 3号炉 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 鉛濃度 ($\text{mg}/\text{m}^3_{\text{N}}$) | 1月9日 | 1号炉 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| | 1月27日 | 2号炉 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| | 1月8日 | 3号炉 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 酸素濃度 (%) | 1月9日 | 1号炉 | 9.7 | 9.5 | |
| | 1月27日 | 2号炉 | 9.6 | 9.0 | |
| | 1月8日 | 3号炉 | 8.6 | 8.4 | |

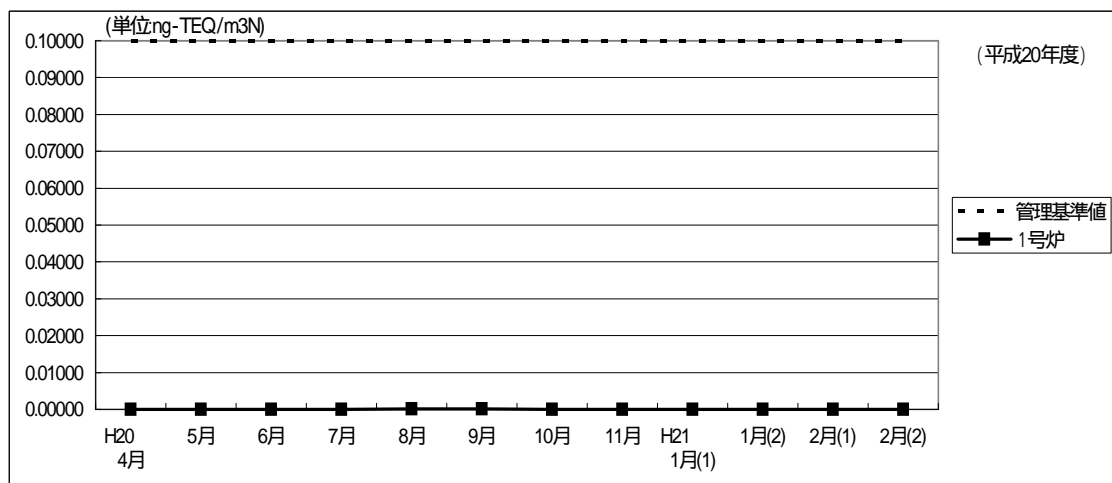


図 - 2 (1) ダイオキシン類月別変化 (1 号炉)

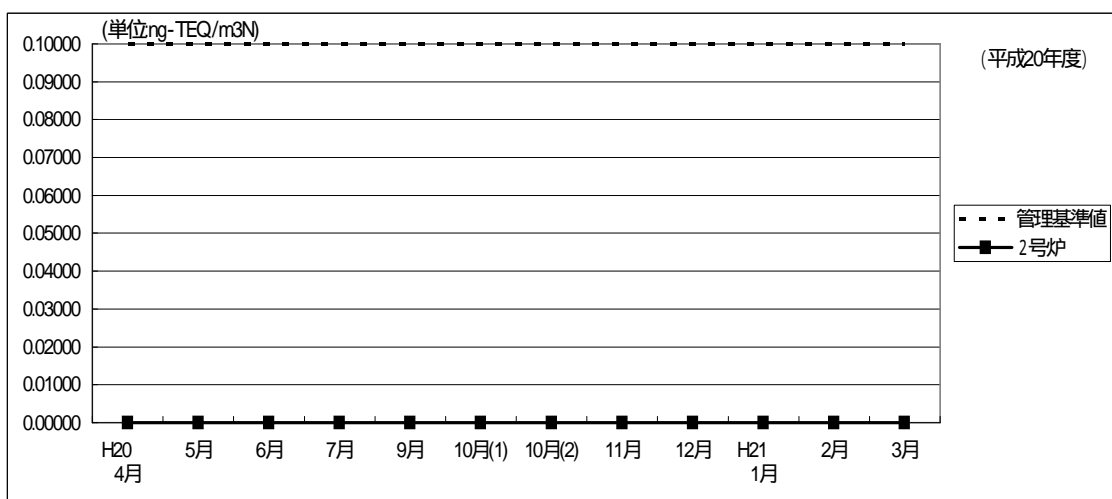


図 - 2 (2) ダイオキシン類月別変化 (2 号炉)

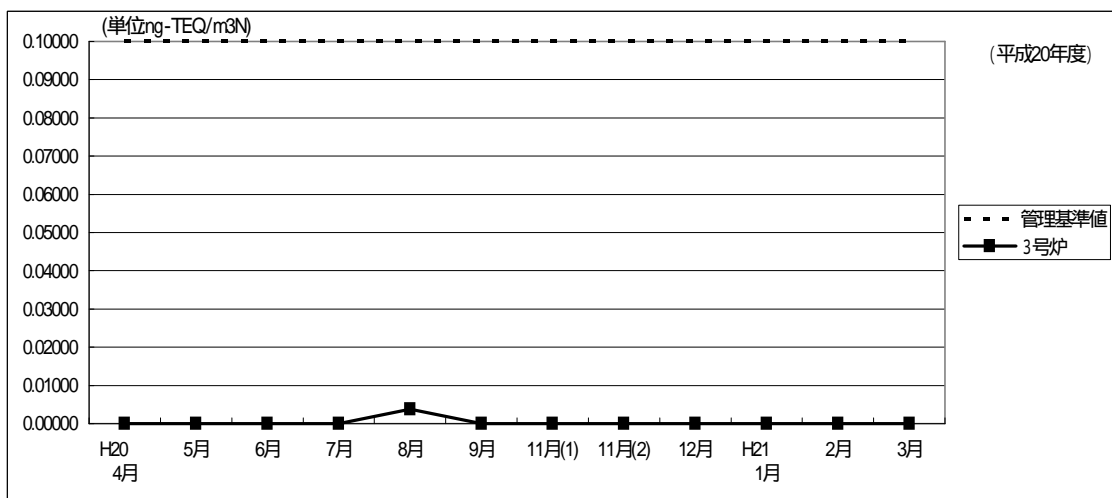


図 - 2 (3) ダイオキシン類月別変化 (3 号炉)

表 - 10 (1) ばい煙 (ダイオキシン類・重金属類) 測定結果 (平成 14 年度 ~ 平成 16 年度)

| 項 目 | 測定炉 | 平成14年度 | | | 平成15年度 | | | | |
|---|-----|---------|--------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|
| | | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 |
| ダイオキシン類 (ng-TEQ/m3N) (O2=12%換算) | 1号炉 | 0.00020 | 0.0083 | 0.00047 | 0.00011 | 0.00051 | 0.000093 | 0.00012 | 0.000051 |
| | 2号炉 | 0.0074 | 0.0065 | 0.00018 | 0.00032 | 0.00013 | 0.00048 | 0.00011 | 0.00019 |
| | 3号炉 | 0.00027 | 0.0040 | 0.000083 | 0.00019 | 0.00033 | 0.00012 | 0.000031 | 0.000052 |
| 総水銀濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.01未満 | | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| | 2号炉 | 0.01未満 | | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| | 3号炉 | 0.01未満 | | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| カドミウム濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.01未満 | | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| | 2号炉 | 0.01未満 | | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| | 3号炉 | 0.01未満 | | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 鉛濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.1未満 | | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| | 2号炉 | 0.1未満 | | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| | 3号炉 | 0.1未満 | | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |

| 項 目 | 測定炉 | 平成15年度 | | | | | | | 自主管理 基準 |
|---|-----|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|------------|
| | | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| ダイオキシン類 (ng-TEQ/m3N) (O2=12%換算) | 1号炉 | 0.000052 | 0.00030 | 0.00012 | 0.00063 | 0.00051 | 0.000088 | 0.000093 | 0.1以下 |
| | 2号炉 | 0.0013 | 0.00054 | 0.000071 | 0.0022 | 0.00017 | 0.00015 | 0.000084 | |
| | 3号炉 | 0.000072 | 0.00042 | 0.00069 | 0.000091 | 0.00037 | 0.0018 | 0.000090 | |
| 総水銀濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 2号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 3号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| カドミウム濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 2号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 3号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| 鉛濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | 2号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | 3号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |

| 項 目 | 測定炉 | 平成16年度 | | | | | | 自主管理 基準 |
|---|-----|----------|---------|--------|---------|---------|----------|------------|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | |
| ダイオキシン類 (ng-TEQ/m3N) (O2=12%換算) | 1号炉 | 0.00049 | 0.00020 | 0.0027 | 0.00014 | - | 0.00021 | 0.1以下 |
| | 1号炉 | - | - | - | - | - | 0.00012 | |
| | 2号炉 | 0.00024 | 0.00019 | 0.0033 | 0.0031 | 0.00014 | 0.000065 | |
| 総水銀濃度 (mg/m3N) | 3号炉 | 0.000069 | 0.00010 | 0.015 | 0.0023 | 0.00017 | 0.00022 | |
| | 1号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | - | 0.01未満 | |
| | 2号炉 | - | - | - | - | - | 0.01未満 | |
| カドミウム濃度 (mg/m3N) | 3号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 1号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | - | 0.01未満 | |
| | 2号炉 | - | - | - | - | - | 0.01未満 | |
| 鉛濃度 (mg/m3N) | 3号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 1号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | - | 0.1未満 | |
| | 2号炉 | - | - | - | - | - | 0.1未満 | |
| | 3号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | 1号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | - | 0.1未満 | |
| | 2号炉 | - | - | - | - | - | 0.1未満 | |

| 項 目 | 測定炉 | 平成16年度 | | | | | | 自主管理 基準 |
|---|-----|---------|----------|---------|--------|----------|----------|------------|
| | | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| ダイオキシン類 (ng-TEQ/m3N) (O2=12%換算) | 1号炉 | 0.00010 | 0.00022 | 0.00048 | 0.0015 | 0.00019 | 0.00018 | 0.1以下 |
| | 2号炉 | 0.0027 | 0.00015 | 0.038 | 0.0028 | 0.000079 | 0.00014 | |
| | 3号炉 | 0.00027 | 0.000063 | 0.00012 | 0.0070 | 0.000078 | 0.000092 | |
| 総水銀濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 2号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 3号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| カドミウム濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 2号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 3号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| 鉛濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | 2号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | 3号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |

：平成16年8月の1号炉は、施設の稼働と排ガス測定日の日程調整が出来なかったため、測定を9月に実施しました。

表 - 10 (2) ばい煙 (ダイオキシン類・重金属類) 測定結果 (平成 17 年度、平成 18 年度)

| 項 目 | 測定炉 | 平成17年度 | | | | | | 自主管理 基準 |
|--|-----|----------|----------|----------|----------|-----------|---------|------------|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | |
| ダイオキシン類 (ng-TEQ/m3N) (O2=12% 換算) | 1号炉 | 0.000042 | 0.000042 | 0.000052 | 0.00018 | 0.000070 | 0.00030 | 0.1以下 |
| | 2号炉 | 0.000032 | 0.000064 | 0.000019 | 0.000042 | 0.00016 | 0.00012 | |
| | 3号炉 | 0.000069 | 0.000063 | 0.000032 | 0.00014 | 0.0000048 | 0.00012 | |
| 総水銀濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 2号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 3号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| カドミウム濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 2号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 3号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| 鉛濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | 2号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | 3号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |

| 項 目 | 測定炉 | 平成17年度 | | | | | | 自主管理 基準 |
|--|-----|----------|-----------|------------------|---------|-----------------|------------|------------|
| | | 10月 | 11月 | 12月 ¹ | 1月 | 2月 ² | 3月 | |
| ダイオキシン類 (ng-TEQ/m3N) (O2=12% 換算) | 1号炉 | 0.000058 | 0.0000045 | 0.0000031 | - | 0.00053 | 0.00000058 | 0.1以下 |
| | 1号炉 | - | - | - | - | 0.00000046 | - | |
| | 2号炉 | 0.000042 | 0.0000057 | 0.0000038 | 0.00045 | 0.00000034 | 0.00000063 | |
| | 3号炉 | 0.00012 | - | 0.0000039 | 0.0013 | 0.00000046 | 0.00000053 | |
| | 3号炉 | - | - | 0.0000024 | - | - | - | |
| 総水銀濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | - | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 1号炉 | - | - | - | - | 0.01未満 | - | |
| | 2号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 3号炉 | 0.01未満 | - | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 3号炉 | - | - | 0.01未満 | - | - | - | |
| カドミウム濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | - | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 1号炉 | - | - | - | - | 0.01未満 | - | |
| | 2号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 3号炉 | 0.01未満 | - | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 3号炉 | - | - | 0.01未満 | - | - | - | |
| 鉛濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | - | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | 1号炉 | - | - | - | - | 0.1未満 | - | |
| | 2号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | 3号炉 | 0.1未満 | - | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | 3号炉 | - | - | 0.1未満 | - | - | - | |

1 : 11月の3号炉の測定は、年次点検との調整が出来なかったため、11月分を12月に実施しました。

2 : 1月の1号炉の測定は、施設の稼働と排ガス測定日の日程調整が出来なかったため、1月分を2月に実施しました。

| 項 目 | 測定炉 | 平成18年度 | | | | | | 自主管理 基準 |
|--|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | |
| ダイオキシン類 (ng-TEQ/m3N) (O2=12% 換算) | 1号炉 | 0.00000037 | 0.00000060 | 0.00000048 | 0.00000036 | 0.00000037 | 0.00000043 | 0.1以下 |
| | 2号炉 | 0.00000044 | 0.00000049 | 0.00000026 | 0.00000073 | 0.00000031 | 0.00000065 | |
| | 3号炉 | 0.00000046 | 0.00000053 | 0.00000039 | 0.00021 | 0.00000036 | 0.00000078 | |
| 総水銀濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 2号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 3号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| カドミウム濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 2号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 3号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| 鉛濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | 2号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | 3号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |

| 項 目 | 測定炉 | 平成18年度 | | | | | | 自主管理 基準 |
|--|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| ダイオキシン類 (ng-TEQ/m3N) (O2=12% 換算) | 1号炉 | 0.00000037 | 0.00000047 | 0.00000092 | 0.00000069 | 0.00000098 | 0.000014 | 0.1以下 |
| | 2号炉 | 0.00000065 | 0.00019 | 0.00000030 | 0.00000083 | 0.00000038 | 0.00000052 | |
| | 3号炉 | 0.0021 | 0.000056 | 0.00000030 | 0.00000031 | 0.00000023 | 0.00000045 | |
| 総水銀濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 2号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 3号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| カドミウム濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 2号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 3号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| 鉛濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | 2号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | 3号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |

表 - 10 (3) ばい煙 (ダイオキシン類・重金属類) 測定結果 (平成 19 年度)

| 項 目 | 測定炉 | 平成19年度 | | | | | | 自主管理 基準 |
|--|-----|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | |
| ダイオキシン類 (ng-TEQ/m3N) (O2=12% 換算) | 1号炉 | 0.000086 | 0.000065 | 0.000052 | 0.0000051 | 0.000072 | 0.00010 | 0.1以下 |
| | 2号炉 | 0.00011 | 0.00016 | 0.0000069 | 0.0000065 | 0.00035 | 0.000074 | |
| | 3号炉 | 0.0000086 | 0.000076 | 0.00011 | 0.013 | 0.0000017 | - | |
| 総水銀濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 2号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 3号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | - | |
| カドミウム濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 2号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 3号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | - | |
| 鉛濃度 (mg/m3N) | 1号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | 2号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | 3号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | - | |

| 項 目 | 測定炉 | 平成19年度 | | | | | | 自主管理 基準 |
|--|-----|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|------------|
| | | 10月 ¹ | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 ² | 3月 ² | |
| ダイオキシン類 (ng-TEQ/m3N) (O2=12% 換算) | 1号炉 | 0.000057 | 0.0000012 | 0.0000021 | 0.000064 | 0.0000016 | 0.00059 | 0.1以下 |
| | | 0.0013 | - | - | - | 0.00018 | 0.000073 | |
| | 2号炉 | - | - | - | - | 0.000082 | 0.000092 | |
| | | - | - | - | - | 0.000062 | - | |
| | 3号炉 | 0.000085 | 0.0000057 | 0.0000010 | 0.0000037 | 0.00092 | 0.00000092 | |
| 総水銀濃度 (mg/m3N) | | 0.000054 | - | - | - | - | - | |
| | 1号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | | 0.01未満 | - | - | - | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 2号炉 | - | - | - | - | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | | - | - | - | - | 0.01未満 | - | |
| カドミウム濃度 (mg/m3N) | 3号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | | 0.01未満 | - | - | - | - | - | |
| | 1号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | | 0.01未満 | - | - | - | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | 2号炉 | - | - | - | - | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| 鉛濃度 (mg/m3N) | | - | - | - | - | 0.01未満 | - | |
| | 3号炉 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| | | 0.01未満 | - | - | - | - | - | |
| | 1号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | | 0.1未満 | - | - | - | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| 鉛濃度 (mg/m3N) | 2号炉 | - | - | - | - | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | | - | - | - | - | 0.1未満 | - | |
| | 3号炉 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | | 0.1未満 | - | - | - | - | - | |
| | 3号炉 | 0.1未満 | - | - | - | - | - | |

1 : 9月の3号炉は、年次点検のため9月中運転を停止していたので、9月分の測定を10月に実施しました。

2 : 11月～1月の2号炉は、年次点検・補修工事により測定が出来なかったため、2月及び3月に実施しました。

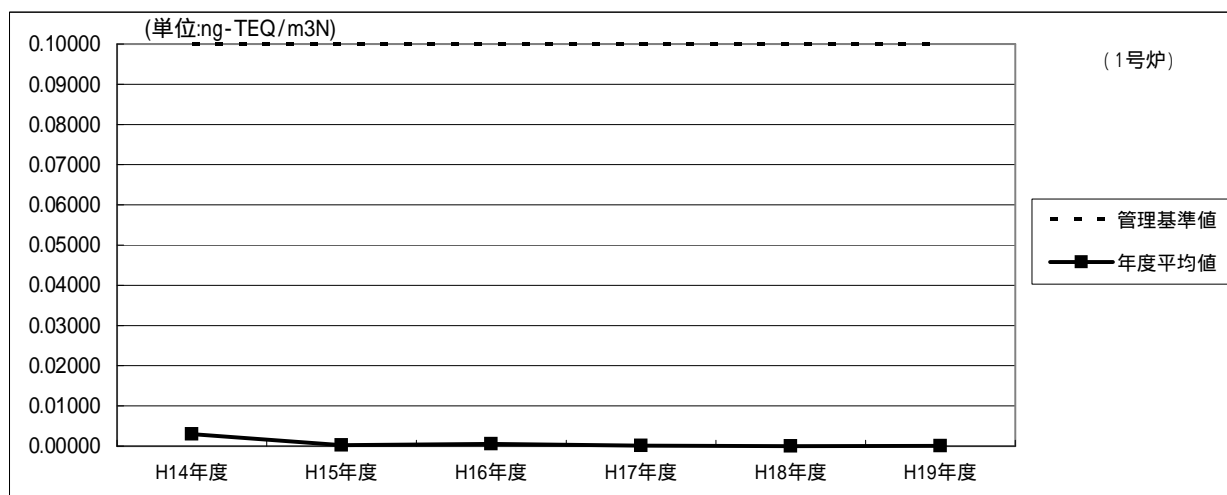


図 - 3 (1) ダイオキシン類過年度平均経年変化 (1 号炉)

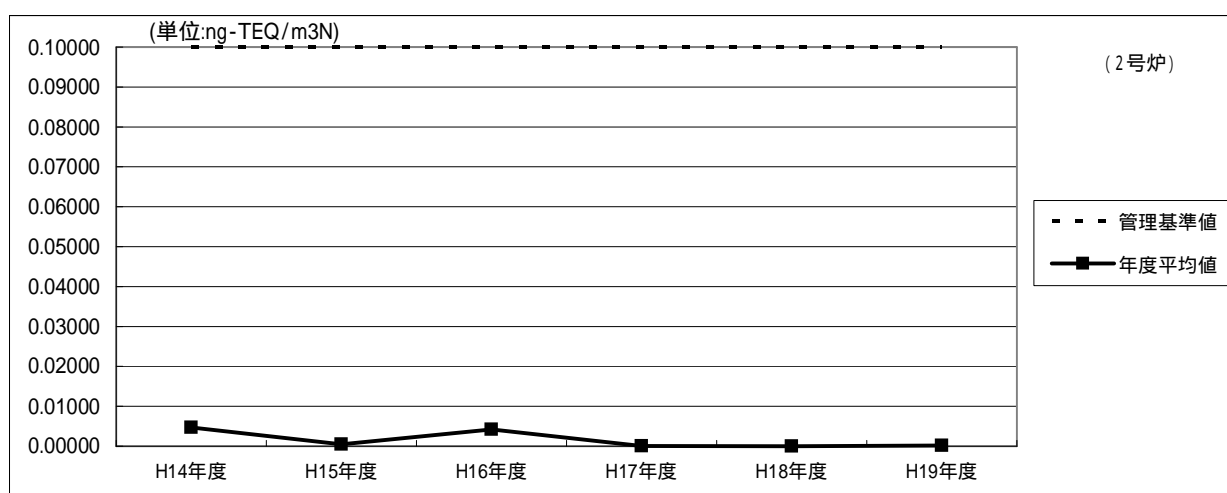


図 - 3 (2) ダイオキシン類過年度平均経年変化 (2 号炉)

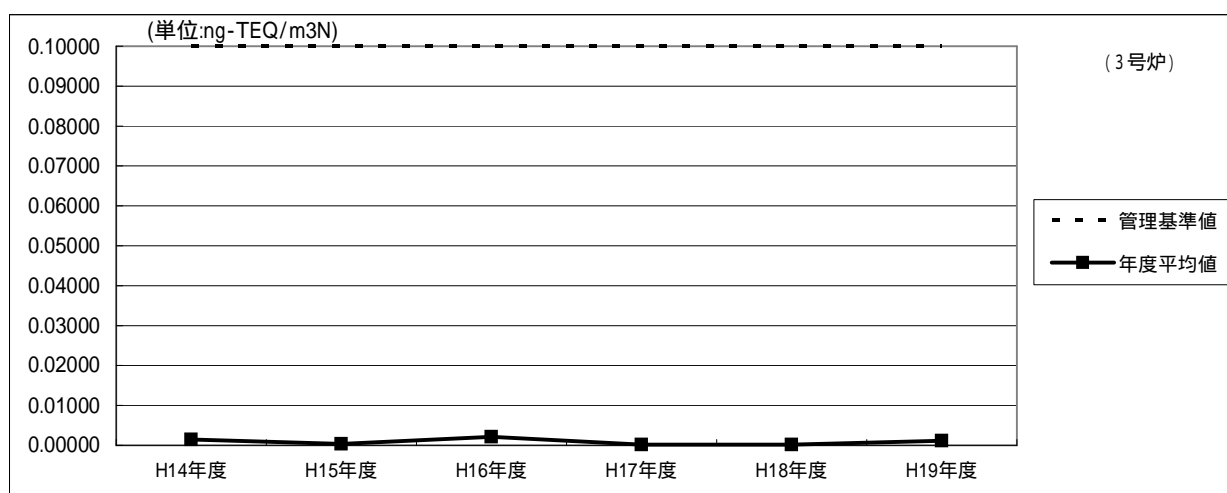


図 - 3 (3) ダイオキシン類過年度平均経年変化 (3 号炉)

施設の稼働に伴う騒音・振動の影響を把握するため、施設周辺 2 地点、最終処分場計画地周辺 2 地点で環境騒音・環境振動の調査を実施しました。

環境騒音の騒音レベル (L_{Aeq}) は表 - 11 に示したとおりです。

そのうち、 1 については、環境基準の A 類型 (A 地域のうち、 2 車線以上の車線を有する道路に面する地域) に指定されており、昼間は 60dB 以下、夜間は 55dB 以下と定められています。今回の調査においては、昼間、夜間とも、同基準を満足していました。

その他の地点については環境基準の適用は受けませんが、春季の 3 の夜間でやや高い値 (56dB) が確認されました。これはカエルの鳴き声の影響によるものでした。

環境振動は、春季の 4 で 30dB 未満 ~ 34dB であった以外は、各季の全地点とも 30dB 未満でした。

また、施設からの騒音・振動の影響を把握するため、施設敷地境界 3 地点において工場騒音・工場振動の調査を実施しました。

騒音レベルの調査結果は、図 - 4 に示したとおり、各季とも管理基準値と同値か、それを下回る値でした。

振動レベルは、春季は 30dB 未満 (測定機器の保証最低値 30dB) ~ 31dB、夏季は 30dB 未満 (測定機器の保証最低値 30dB) ~ 34dB、秋季は 30dB 未満 (測定機器の保証最低値 30dB) ~ 32dB、冬季は 30dB 未満 (測定機器の保証最低値 30dB) でした。

表 - 11 環境騒音調査結果

(単位 : dB(A))

| 地点 | 調査時期 時間区分 | 春 季 | 夏 季 | 秋 季 | 冬 季 | 環境基準 |
|----|--------------|-----|-----|-----|-----|------|
| | | | | | | |
| 1 | 昼 間 | 52 | 51 | 55 | 50 | 60 |
| | 夜 間 | 47 | 43 | 48 | 45 | 55 |
| 2 | 昼 間 | 46 | 46 | 47 | 47 | - |
| | 夜 間 | 43 | 42 | 42 | 41 | - |
| 3 | 昼 間 | 55 | 48 | 44 | 40 | - |
| | 夜 間 | 56 | 46 | 44 | 43 | - |
| 4 | 昼 間 | 49 | 44 | 48 | 42 | - |
| | 夜 間 | 47 | 41 | 50 | 39 | - |

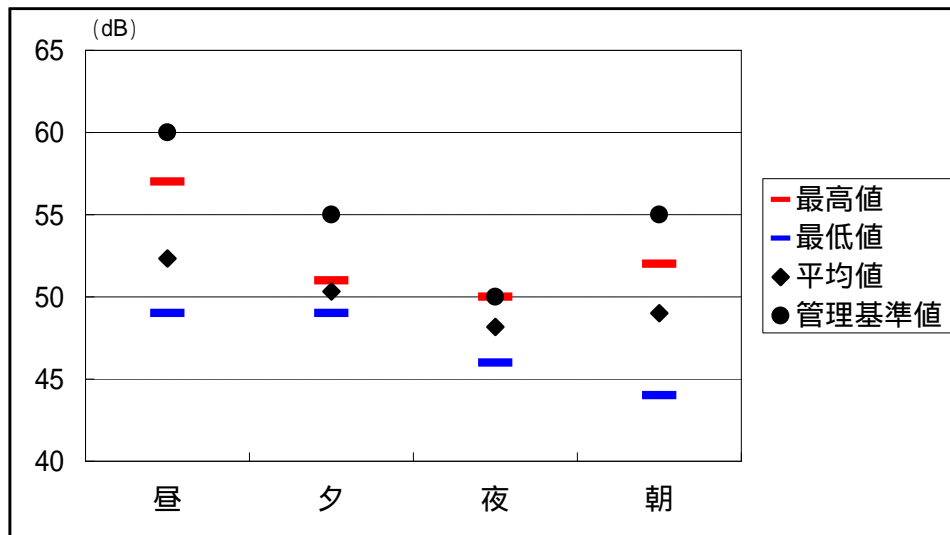


図 - 4 (1) 工場騒音測定結果 (春季)

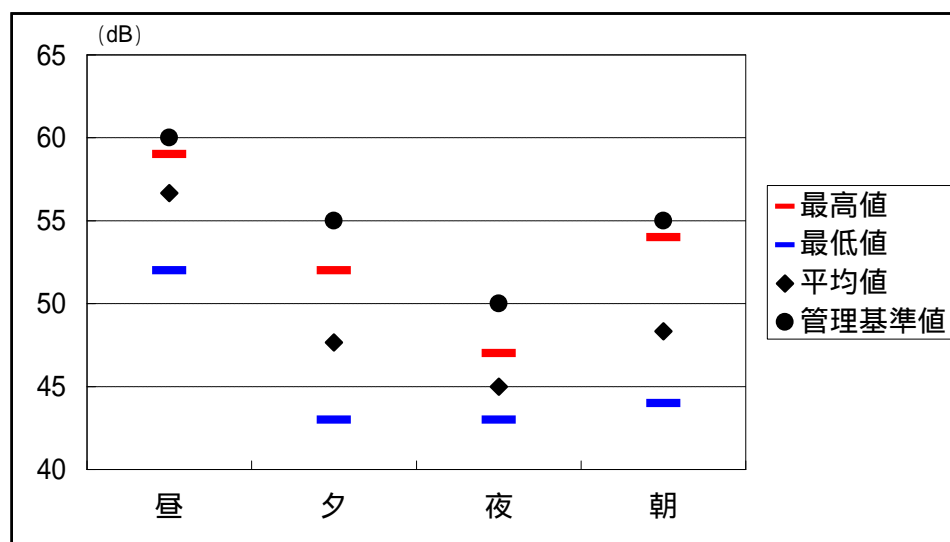


図 - 4 (2) 工場騒音測定結果 (夏季)

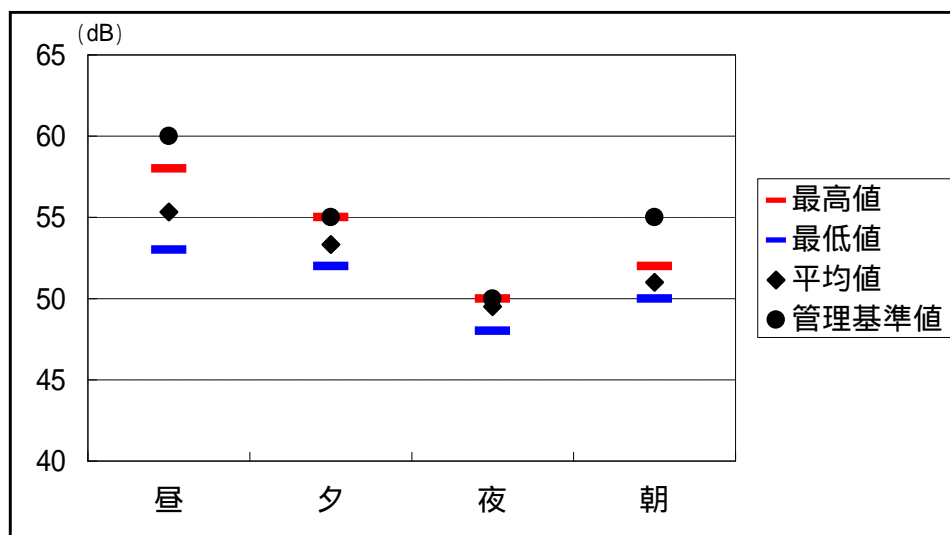


図 - 4 (3) 工場騒音測定結果 (秋季)

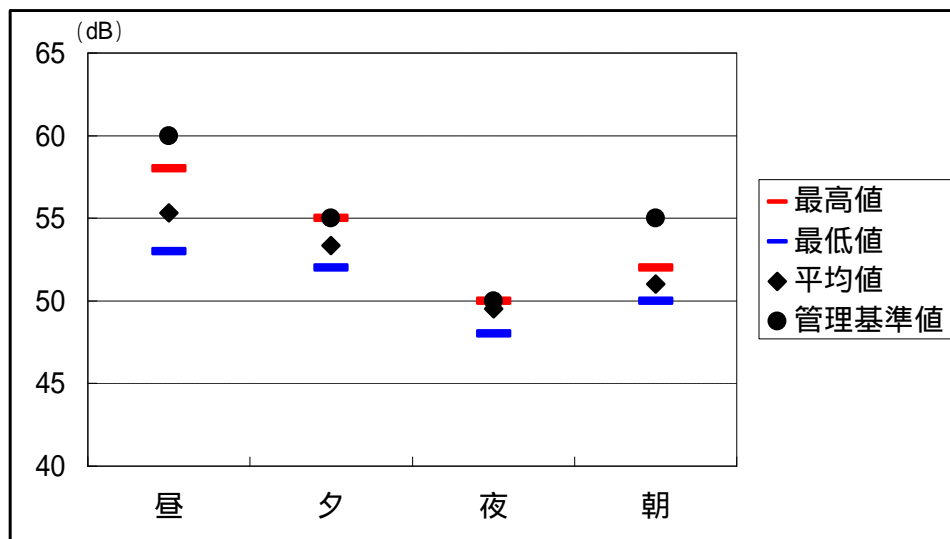


図 - 4 (4) 工場騒音測定結果 (冬季)

2 - 3

悪 臭

予め設定した施設敷地境界 2 地点 (1、 2) と、最終処分場計画地敷地境界 6 地点 (3 ~ 8) のうち、測定当日の風向を考慮した風下側の 2 地点を選定して調査を実施しました。

春季は 1、 2、 3、 4 の 4 地点で、夏季は 1、 2、 3、 8 の 4 地点で、秋季、冬季は 1、 2、 7、 8 で実施しました。

その結果、各季とも全ての調査地点で特定悪臭物質は検出されませんでした。

さらに、人の嗅覚により試験を行う臭気指数についても、同じく各季とも全ての調査地点で 10 未満でした。

最終処分場計画地下流 2 地点において、河川水の水質調査を実施しました。

主な項目の調査結果は、昨年度の調査結果とともに、表 - 12 に示しました。

本年度の調査結果は、昨年度の調査結果と比べて、下流側に位置する No. 2 の B O D 及び C O D において僅かに平均値及び最大値の増加がみられるものの、概ね同程度の値でした。

表に示した項目以外の項目（健康項目等）については、昨年度と同程度の値でした。

表 - 12 主な項目の調査結果

| | 単位 | 1 | | 2 | |
|---------------------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | | 平成20年度 事後調査 | 平成19年度 事後調査 | 平成20年度 事後調査 | 平成19年度 事後調査 |
| 水素イオン濃度 (pH) | - | 7.3 (7.1~7.5) | 7.3 (7.1~7.9) | 7.7 (7.3~8.2) | 7.7 (7.4~8.2) |
| 生物化学的酸素 要求量(BOD) | mg-O/L | 1.0 (<0.5~1.8) | 1.0 (0.8~1.4) | 3.1 (1.0~5.8) | 1.5 (0.8~3.4) |
| 化学的酸素要 求量(COD) | mg-O/L | 2.9 (1.9~5.2) | 3.4 (2.5~4.4) | 6.3 (3.1~9.0) | 5.1 (3.2~7.3) |
| 浮遊物質 量(SS) | mg/L | 2.5 (<1.0~7.2) | 3.7 (<1.0~9.4) | 2.4 (<1.0~9.6) | 2.7 (1.2~4.3) |
| 全窒素 (T-N) | mg-N/L | 11 (9.1~14) | 14 (9.1~19) | 14 (11~16) | 15 (10~19) |
| 全磷 (T-P) | mg-P/L | 0.049 (0.022~0.15) | 0.037 (0.014~0.10) | 0.067 (0.029~0.17) | 0.045 (0.020~0.096) |

注) 表中の数字は「平均値(最小値~最大値)」を示す。

また、環境ホルモンのうち、夏季にダイオキシン類の調査を、冬季にダイオキシン類を含む環境ホルモンの調査を実施しました。

ダイオキシン類は、表 - 13 に示したとおり、夏季、冬季ともに昨年度の調査結果と同程度の値でした。

また、同結果は、表 - 14 に示したとおり、三重県が平成 19 年度に実施した調査の平均値と比べても、これを下回る値でした。

ダイオキシン類以外の環境ホルモンは、表 - 15 に示したとおり、ビスフェノール A が検出されましたが、その他の物質は検出下限値未満でした。

表 - 13 ダイオキシン類調査結果

| 地 点 | 単 位 | 事後調査 | | | 三重県の調査結果 (夏季：県内 23 地点) (冬季：県内 8 地点) |
|-----|----------|----------|----|-------|---|
| 1 | pg-TEQ/L | 平成 20 年度 | 夏季 | 0.30 | 0.44 (0.066 ~ 1.5) |
| 2 | | | | 0.37 | |
| 1 | | | 冬季 | 0.16 | 0.17 (0.098 ~ 0.33) |
| 2 | | | | 0.19 | |
| 1 | pg-TEQ/L | 平成 19 年度 | 夏季 | 0.25 | |
| 2 | | | | 0.40 | |
| 1 | | | 冬季 | 0.088 | |
| 2 | | | | 0.17 | |

注 1) ダイオキシン類の水質の汚濁に係る環境基準は、「1 pg-TEQ/L 以下(環境庁告示第 68 号、平成 11 年 12 月 27 日)」です。水質の汚濁に係る環境基準は河川水等の公共用水域及び地下水に適用されます。

注 2) 三重県の調査結果は、「平成 19 年度ダイオキシン類環境調査結果(環境森林部地球温暖化対策室、平成 20 年 8 月 19 日)」で、値は夏季、冬季の「平均値(最小値～最大値)」を示しています。

表 - 14 ダイオキシン類調査結果(年平均値)

(単位：pg-TEQ/L)

| 地点 | 平成 20 年度事後調査 | 三重県の調査結果 (23 地点の年平均値) |
|----|--------------|--------------------------|
| 1 | 0.23 | 0.33 (0.066 ~ 0.90) |
| 2 | 0.28 | |

注) 三重県の調査結果は、「平成 19 年度ダイオキシン類環境調査結果(環境森林部地球温暖化対策室、平成 20 年 8 月 19 日)」で、値は年間の「平均値(地点別平均値の最小値～最大値)」を示しています。

表 - 15 環境ホルモン調査結果(ダイオキシン類以外の検出された物質のみ)

| 物質名 | 単位 | 1 | | 2 | |
|-----------|------|----------|----------|----------|----------|
| | | 平成 20 年度 | 平成 19 年度 | 平成 20 年度 | 平成 19 年度 |
| ビスフェノール A | μg/L | 0.02 | <0.01 | 0.02 | 0.01 |

最終処分場計画地内の2地点において、地下水の水質調査を実施しました。

その結果、検出された項目のみを抜粋して表 - 16 に示しました。

表 - 16 (1) 調査結果 (A : 検出された項目のみ抜粋)

| 項 目 | 単 位 | 4 月 15 日 | 7 月 1 日 | 10 月 31 日 | 1 月 9 日 |
|-----------------|-----------|----------|---------|-----------|---------|
| 外 観 | - | 殆ど透明 | 殆ど透明 | 殆ど透明 | 殆ど透明 |
| p H | - | 5.9 | 5.9 | 6.1 | 5.9 |
| B O D | mg-O/L | <0.5 | <0.5 | 0.5 | 0.6 |
| C O D (M n) | mg-O/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.8 |
| 亜 鉛 | mg/L | 0.22 | 0.19 | 0.15 | 0.28 |
| 溶解性鉄 | mg/L | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.19 |
| 溶解性マンガン | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 全窒素 | mg-N/L | 10 | 11 | 11 | 12 |
| 全 磷 | mg-P/L | 0.005 | 0.007 | 0.028 | 0.037 |
| 硬 度 | mg/L | 45 | 49 | 47 | 75 |
| 電気伝導率 | mS/m | 17 | 17 | 18 | 18 |
| 硫酸イオン | mg/L | 13 | 13 | 12 | 13 |
| 大腸菌群数 (M P N) | MPN/100mL | 2 | <2 | <2 | <2 |
| ふっ素 | mg/L | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | - | - | - | 11 |

表 - 16 (2) 調査結果 (B : 検出された項目のみ抜粋)

| 項目 | 単 位 | 4 月 15 日 | 7 月 1 日 | 10 月 31 日 | 1 月 9 日 |
|-----------------|-----------|----------|---------|-----------|---------|
| 外 観 | - | 殆ど透明 | 殆ど透明 | 殆ど透明 | 殆ど透明 |
| p H | - | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.2 |
| B O D | mg-O/L | <0.5 | <0.5 | 0.6 | <0.5 |
| C O D (M n) | mg-O/L | <0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 |
| 亜 鉛 | mg/L | 0.01 | 0.02 | 0.12 | 0.05 |
| 溶解性鉄 | mg/L | 0.55 | 0.46 | 0.51 | 0.54 |
| 溶解性マンガン | mg/L | 0.12 | 0.10 | 0.11 | 0.10 |
| 全窒素 | mg-N/L | <0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.12 |
| 全 磷 | mg-P/L | 0.23 | 0.25 | 0.38 | 0.33 |
| 硬 度 | mg/L | 30 | 31 | 32 | 40 |
| 電気伝導率 | mS/m | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 硫酸イオン | mg/L | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 大腸菌群数 (M P N) | MPN/100mL | <2 | 2 | <2 | <2 |
| ふっ素 | mg/L | 0.17 | 0.16 | 0.18 | 0.21 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | - | - | - | <0.02 |

また、冬季にはダイオキシン類を含む環境ホルモンの調査を実施しました。

ダイオキシン類の調査結果は表 - 17 に示したとおりです。

その他の環境ホルモンでは、表 - 18 に示したとおり、No. B でビスフェノール A が検出されましたが、その他の物質は検出下限値未満でした。

表 - 17 ダイオキシン類調査結果

| 物質名 | 単 位 | 平成 20 年度 | | 平成 19 年度 | |
|---------|----------|----------|-------|----------|-------|
| | | A | B | A | B |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.065 | 0.065 | 0.067 | 0.067 |

表 - 18 環境ホルモン調査結果（ダイオキシン類以外の検出された物質のみ）

| 物質名 | 単位 | A | | B | |
|-----------|------|----------|----------|----------|----------|
| | | 平成 20 年度 | 平成 19 年度 | 平成 20 年度 | 平成 19 年度 |
| ビスフェノール A | μg/L | <0.01 | <0.01 | 0.07 | <0.01 |

2 - 6

土 壌

施設及び最終処分場計画地周辺 7 地点において、8 月にダイオキシン類の調査と、定点 6 地点（ 1 ～ 6 ）で環境基準項目及びダイオキシン類を除く環境ホルモンの調査を実施しました。

その結果、環境基準項目では、ふっ素が 4 地点で検出されましたが、その値も基準値を下回る値でした。その他の項目は全て定量下限値未満でした。

ダイオキシン類の調査結果は表 - 19 に示したとおり、0.11 ～ 21pg-TEQ/g の範囲であり、平成 12 年 1 月から施行されたダイオキシン類対策特別措置法に基づく土壌の汚染に係る環境基準 1,000pg-TEQ/g を大きく下回る結果でした。

また、三重県が平成 18 年度に実施した調査結果（平成 19 年度は調査を実施していない）と比較しても同調査結果と同程度か、低い値でした。

表 - 19 土壌のダイオキシン類調査結果

(単位: pg-TEQ/g-dry)

| 調査地点 調査年度 | 1 (水田と小河川 の間の畦道) | 2 (運動広場の グラウンド) | 3 (耕作地に隣接する 作業用道路) | 4 (水田と水路の 間の畦道) |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| 平成 20 年度 事後調査 | 4.7 | 0.11 | 2.6 | 21 |
| 平成 19 年度 事後調査 | 4.3 | 0.25 | 4.9 | 9.2 |

| 調査地点 調査年度 | 5 (グラウンド横の 進入道路) | 6 (処分場跡地) | 7 (耕作地の法面) | 三重県の調査結果 (3 地点) |
|------------------|------------------------|--------------|---------------|--------------------|
| 平成 20 年度 事後調査 | 0.56 | 0.32 | 3.0 | 6.4 (1.3~16) |
| 平成 19 年度 事後調査 | 4.3 | 0.25 | 4.9 | - |

注 1) ダイオキシン類の土壌の汚染に係る環境基準は、「1,000pg-TEQ/ g 以下 (環境庁告示第 68 号、平成 11 年 12 月 27 日)」です。(土壌にあっては、環境基準が達成されている場合であって、土壌中のダイオキシン類の量が 250pg-TEQ/ g 以上の場合には、必要な調査を実施することとなっています。)

注 2) 三重県の調査結果は、「平成 18 年度のダイオキシン類環境調査等結果 (環境森林部地球温暖化対策室、平成 19 年 8 月 1 日)」で、値は「平均値 (最小値~最大値)」を示しています。

環境ホルモンの調査結果は表 - 20 に示したとおりです。

その結果、ベンゾ(a)ピレン、ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) とともに昨年度を下回る値が多くみられましたが、一部で昨年度の調査結果を上回る値もみられました。

表 - 20 土壌の環境ホルモン調査結果

(単位: µg/kg-dry)

| 項 目 | 調査地点 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------|--------------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| ベンゾ(a)ピレン | 平成 20 年度事後調査 | 5 | 3 | <1 | 7 | 2 | 17 |
| | 平成 19 年度事後調査 | 4 | 28 | 4 | 4 | 1 | 51 |
| ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) | 平成 20 年度事後調査 | 0.76 | 0.42 | 1.3 | 1.5 | 5.5 | 2.3 |
| | 平成 19 年度事後調査 | 0.50 | 2.6 | 1.8 | 2.8 | 2.3 | 3.8 |

また、土壌調査地点とは別に、施設及び最終処分場計画地周辺 2 地点において、玄米の調査 (8 月、9 月)、水田土壌調査 (10 月) を実施しました。

玄米はダイオキシン類及びカドミウムの調査を実施しました。

ダイオキシン類については、表 - 21 に示したとおり 0.0011~0.0014pg-TEQ/g であり、昨年の調査結果と同程度の値でした。

カドミウムについては、両地点とも定量下限値 (0.1mg/kg) 未満でした。

水田土壌調査では、銅及び砒素の調査を実施しましたが、銅については、A で 9 mg/kg、B で 7 mg/kg、砒素は A で 0.9mg/kg、B で 0.5mg/kg でした。

表 - 21 玄米中のダイオキシン類調査結果

(単位 : pg-TEQ/g-wet)

| | A | B |
|--------------|--------|---------|
| 平成 20 年度事後調査 | 0.0014 | 0.0011 |
| 平成 19 年度事後調査 | 0.0013 | 0.00025 |

2 - 7 特筆すべき動物

2 - 7 - 1 オオタカ・ハイタカ

最終処分場計画地及びその周辺において、特筆すべき動物であるオオタカ、ハイタカの調査を平成 20 年 4 月 28 日、平成 21 年 1 月 20 日、2 月 26 日、3 月 26 日に実施しました。

その結果、オオタカを 1 月調査時に 2 例、2 月に 2 例確認しましたが、繁殖を示唆する行動（巣材運びやディスプレイ等）は確認できませんでした。

なお、ハイタカは確認できませんでした。

2 - 7 - 2 フクロウ

最終処分場計画地及びその周辺において、特筆すべき動物であるフクロウの調査を平成 20 年 4 月 24 日、平成 21 年 1 月 26 日、2 月 9 日、3 月 16 日に実施しました。

その結果、フクロウの鳴き声等、生息は確認できませんでした。

2 - 7 - 3 チュウサギ・サンショウクイ・タゲリ

最終処分場計画地及びその周辺において、特筆すべき動物で、夏鳥のチュウサギ、サンショウクイの調査を平成 20 年 6 月 10 日に、冬鳥のタゲリの調査を平成 20 年 12 月 8 日に実施しました。

その結果、チュウサギ、サンショウクイ、タゲリとも確認できませんでした。

2 - 7 - 4 ムカシヤンマ・ハルゼミ・トゲアリ

最終処分場計画地及びその周辺において、特筆すべき動物であるムカシヤンマの調査を平成 20 年 5 月 27 日、6 月 13 日に、ハルゼミの調査を平成 20 年 5 月 14 日、27 日に、トゲアリの調査を平成 20 年 5 月 27 日に実施しました。

その結果、最終処分場計画地内の 2 箇所において、ムカシヤンマの成虫 3 個体（5 月 27 日に 1 個体、6 月 13 日に 2 個体）を確認しました。

ハルゼミ、トゲアリは確認できませんでした。

2 - 7 - 5 ゲンジボタル

最終処分場計画地内を流れる天白川において、成虫を確認するため、平成 20 年 6 月 3 日に夜間調査を実施しました。

その結果、表 - 22 に示したとおり昨年の確認数を上回る、64 個体を確認しました。

確認位置は、最終処分場計画地内の天白川に広く分布していました。

また、同地点で、冬季の平成 21 年 2 月 17 日に、幼虫調査を実施しました。

その結果、幼虫は確認できませんでした。

表 - 22 ゲンジボタル調査実施日及び結果

| 調査年月日 | | 確認数 (個体) |
|--------------|-----------------|-------------|
| 平成 20 年度事後調査 | 平成 20 年 6 月 3 日 | 64 |
| 平成 19 年度事後調査 | 平成 19 年 6 月 4 日 | 19 |
| | 6 月 8 日 | 26 |

最終処分場計画地内を流れる天白川（P.1 及び P.2 の調査地点）において淡水魚類調査を平成 20 年 5 月 27 日（春季）、平成 20 年 8 月 27 日（夏季）、平成 20 年 11 月 27 日（秋季）、平成 21 年 2 月 17 日（冬季）に実施しました。

調査の結果、表 - 23 に示したとおり、昨年度（表 - 24 参照）の調査結果と比べてみると、地点別の確認種は、P.1 では昨年度より少ない結果でした。

確認種では、昨年度はドジョウを確認したことで今年度より多い結果でしたが、ドジョウ以外の種に変化はみられず、当該水域に生息する魚類相に大きな変化はみられませんでした。

表 - 23 淡水魚類調査結果（平成 20 年度）

| 調査方法 | 種 名 | 春季 (H20.5.27) | | 夏季 (H20.8.27) | | 秋季 (H20.11.27) | | 冬季 (21.2.17) | |
|------|---------|------------------|-----|------------------|-----|-------------------|-----|-----------------|-----|
| | | 調査地点 | | | | | | | |
| | | P.1 | P.2 | P.1 | P.2 | P.1 | P.2 | P.1 | P.2 |
| カゴ網 | カワムツ | | | 2 | 1 | | 1 | 3 | |
| | オイカワ | 3 | 1 | | | | | | |
| | カワヨシノボリ | | | | | | 1 | | |
| | 種 数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| | 個体数 | 3 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 | 0 |
| セルビン | カワムツ | 26 | | 13 | 10 | | 1 | | 3 |
| | オイカワ | | 2 | | 11 | | | | |
| | タモロコ | | | 1 | | | | | |
| | 種 数 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 個体数 | 26 | 2 | 14 | 21 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| タモ網 | カワムツ | | | | | | | | |
| | オイカワ | | | | | | | | |
| | カワヨシノボリ | | | | | | | | |
| | 種 数 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 |

注)タモ網による捕獲個体数は、その作業量に比例して多くなるため、種類のみの確認とした。

表 - 24 淡水魚類調査結果（参考：平成 19 年度）

| 調査方法 | 種 名 | 春 季 (H19.5.22) | | 夏 季 (H19.8.28) | | 秋 季 (H19.11.30) | | 冬 季 (H20.3.7) | |
|------|---------|-------------------|-----|-------------------|-----|--------------------|-----|------------------|-----|
| | | 調査地点 | | 調査地点 | | 調査地点 | | 調査地点 | |
| | | P.1 | P.2 | P.1 | P.2 | P.1 | P.2 | P.1 | P.2 |
| カゴ網 | オイカワ | | | | 16 | | 5 | | |
| | カワムツ | 7 | 2 | | 5 | 1 | 5 | | |
| | タモロコ | 1 | | | | | | | |
| | 種 数 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| | 個体数 | 8 | 2 | 0 | 21 | 1 | 10 | 0 | 0 |
| セルピン | カワムツ | 11 | 12 | 3 | | 9 | | | 1 |
| | 種 数 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | 個体数 | 11 | 12 | 3 | 0 | 9 | 0 | 0 | 1 |
| タモ網 | オイカワ | | | | | | | | |
| | カワムツ | | | | | | | | |
| | カワヨシノボリ | | | | | | | | |
| | タモロコ | | | | | | | | |
| | ドジョウ | | | | | | | | |
| | 種 数 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 |

注)タモ網による捕獲個体数は、その作業量に比例して多くなるため、種類のみの確認とした。

2 - 9 植物による大気質のモニタリング

施設及び最終処分場計画地周辺の 5 地点において、大気質モニタリング指標種（ウメノキゴケ、マツゲゴケ等）の調査を平成 20 年 4 月 14 日（春季）、平成 20 年 7 月 29 日（夏季）、平成 20 年 10 月 27 日（秋季）、平成 21 年 1 月 6 日（冬季）に実施しました。

本調査は、大気汚染の影響を受けやすいウメノキゴケ等の生育状況を把握することにより、施設稼働による長期的な大気汚染の変化を把握することとしています。

調査の結果は表 - 25 に示したとおり、ウメノキゴケ等の生育状態は良好であり、さらに一部に生長もみられました。

表 - 25 ウメノキゴケ等生育状況

| 時季 | 地 点 | 生育木 | 大きさ(cm) | 色 | 細 胞 | 備 考 |
|----|-----|--------|-----------|---------------|------|--|
| 春季 | 1 | ニセアカシア | 一面 | 葉状体裏面はつやのある褐色 | 崩壊なし | 生育良好 |
| | 2 | ケヤキ | 7.5×6.5 | 葉状体裏面はつやのある褐色 | 崩壊なし | 生育良好 |
| | 3 | アメリカフウ | 9.0×11.5 | 葉状体裏面はつやのある褐色 | 崩壊なし | 一部欠落がみられるものの、生育状態は良好 |
| | 4 | ソメイヨシノ | 一面 | 葉状体裏面はつやのある褐色 | 崩壊なし | 着生木の老朽化は著しいが、樹皮の落下に伴う欠落は少なく、「点在して生育」しているものが、まとまりになりつつある 生育状態は良好 |
| | 5 | スギ | 3.8×3.0 | 葉状体裏面はつやのある褐色 | 崩壊なし | 生育良好 |
| 夏季 | 1 | ニセアカシア | 一面 | 葉状体裏面はつやのある褐色 | 崩壊なし | 生育良好 |
| | 2 | ケヤキ | 7.5×6.5 | 葉状体裏面はつやのある褐色 | 崩壊なし | 生育良好 |
| | 3 | アメリカフウ | 9.0×12.0 | 葉状体裏面はつやのある褐色 | 崩壊なし | 状態は春季と同様 生育は良好 |
| | 4 | ソメイヨシノ | 一面 | 葉状体裏面はつやのある褐色 | 崩壊なし | 状態は春季と同様 生育は良好 |
| | 5 | スギ | 4.8×3.0 | 葉状体裏面はつやのある褐色 | 崩壊なし | 生育良好 |
| 秋季 | 1 | ニセアカシア | 一面 | 葉状体裏面はつやのある褐色 | 崩壊なし | 生育良好 |
| | 2 | ケヤキ | 7.5×6.5 | 葉状体裏面はつやのある褐色 | 崩壊なし | 生育良好 |
| | 3 | アメリカフウ | 9.0×13.0 | 葉状体裏面はつやのある褐色 | 崩壊なし | 状態は春季と同様 生育は良好 |
| | 4 | ソメイヨシノ | 一面 | 葉状体裏面はつやのある褐色 | 崩壊なし | 状態は春季と同様 生育は良好 |
| | 5 | スギ | 5.3×3.2 | 葉状体裏面はつやのある褐色 | 崩壊なし | 生育良好 |
| 冬季 | 1 | ニセアカシア | 一面 | 葉状体裏面はつやのある褐色 | 崩壊なし | 生育良好 |
| | 2 | ケヤキ | 7.5×6.5 | 葉状体裏面はつやのある褐色 | 崩壊なし | 生育良好 |
| | 3 | アメリカフウ | 10.0×13.0 | 葉状体裏面はつやのある褐色 | 崩壊なし | 状態は春季と同様 生育は良好 |
| | 4 | ソメイヨシノ | 一面 | 葉状体裏面はつやのある褐色 | 崩壊なし | 状態は春季と同様 生育は良好 |
| | 5 | スギ | 5.3×3.2 | 葉状体裏面はつやのある褐色 | 崩壊なし | 生育良好 |

注)「欠落」とは、本種が他の要因(人為的、着生木の成長等)により剥離することを指します。

「崩壊」とは、大気汚染等、生育環境の悪化に伴い、細胞が崩壊することを指します。