別紙３－２

# 平成29年度周辺環境モニタリング結果

## ○北九州 PCB 処理事業所（平成 30 年 3 月 19 日現在）

| 要素 | 調査項目 | 結果 | 環境基準等（参考） | 頻度（ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ計画上） |
|---|---|---|---|---|
| 大気 | PCB | 最大値 0.00021 μg/m$^3$<br>最小値 0.00013 〃 | 0.5 μg/m$^3$ 以下*1 | 年 4 回 |
| | ダイオキシン類 | 最大値 0.11 pg-TEQ/m$^3$<br>最小値 0.016 〃 | 0.6 pg-TEQ/m$^3$ 以下 | 年 4 回 |
| | ベンゼン | 最大値 0.010 mg/m$^3$<br>最小値 0.0013 〃 | 0.012 mg/m$^3$ 以下*2 | 年 4 回 |
| 水質（海水） | PCB | 不検出(<0.0005 mg/l) | 検出されないこと(<0.0005 mg/l) | 年 4 回 |
| | ダイオキシン類 | 最大値 0.068 pg-TEQ/l<br>最小値 0.056 〃 | 1 pg-TEQ/l 以下 | 年 4 回 |
| 地下水 | PCB | 不検出(<0.0005 mg/l) | 検出されないこと(<0.0005mg/l) | 年 1 回 |
| | ダイオキシン類 | 0.057 pg-TEQ/l | 1pg-TEQ/l 以下 | 年 1 回 |
| 土壌 | PCB(溶出試験) | 不検出(<0.0005mg/l) | 検出されないこと(<0.0005 mg/l) | 年 1 回 |
| | ダイオキシン類 | 0.26 pg-TEQ/g-dry | 1000 pg-TEQ/g-dry 以下 | 年 1 回 |
| 底質 | PCB (溶出試験) | 不検出(<0.0005mg/l) | － | 年 1 回 |
| | (成分試験) | 不検出(<0.05mg/kg-dry) | 10mg/kg-dry 未満 | 年 1 回 |
| | ダイオキシン類 | 6.5 pg-TEQ/g-dry | 150pg-TEQ/g-dry 以下 | 年 1 回 |
| 生物*3 | PCB | 14000 pg /g-wet | － | 年 1 回 |
| | ダイオキシン類 | 0.47 pg-TEQ/g-wet | － | 年 1 回 |

(注)　*1 :「PCB を焼却する場合における排ガス中の PCB 暫定排出許容限界について(S47.12.22 環境庁大気保全局長通知)」で示される環境中の PCB 濃度。

*2 :　工業専用地域については、環境基準は設定されていないため北九州 PCB 産業廃棄物処理施設(1 期)に係る生活環境影響調査の結果により、当社が環境保全目標値として定めた値。

*3 : カメノテ

## ○豊田 PCB 処理事業所（平成 29 年 4 月～平成 30 年 3 月末現在）

| 要素 | 調査項目 | 結果（※） | 環境基準値等（参考） |
|---|---|---|---|
| 大気 | PCB | 0.0038μg/m$^3$ | 年平均 0. 5μg/m$^3$ |
| | ダイオキシン類 | 0.019pg-TEQ/m$^3$ | 年平均 0.6pg-TEQ/m$^3$ |
| | ベンゼン | 0.0012mg/m$^3$ | 年平均 0.003mg/m$^3$ |
| 土壌 | PCB | 不検出(<0.0005mg/L) | 検出されないこと(<0.0005mg/L) |
| | ダイオキシン類 | 1.5pg-TEQ/g | 1,000pg-TEQ/g |
| 地下水 | PCB | 不検出(<0.0005mg/L) | 検出されないこと(<0.0005mg/L) |
| | ダイオキシン類 | 0.041pg-TEQ/L | 1pg-TEQ/L |

※大気については、年平均を表示。土壌と地下水については、最大値を表示。

○東京 PCB 処理事業所（測定期間：平成 29 年 4 月～平成 30 年 3 月）

| 要素 | 調査項目 | 結果（期間中の最大値） | 環境基準（*1）（参考） | 測定頻度（モニタリング計画上） |
|---|---|---|---|---|
| 大気(敷地境界) | ＰＣＢ | 南東端　0.00005mg/m³未満<br>北西端　0.00005mg/m³未満 | 0.0005mg/m³ | 年１回*2 |
| | ダイオキシン類 | 南東端　0.14pg-TEQ/m³<br>北西端　0.57pg-TEQ/m³ | 年平均 0.6 以下<br>0.13pg-TEQ/m³ | 年１回*2 |

*1　PCB の環境基準：環境庁大気保全局長通達(昭和 47 年環大気 141 号)

*2　環境保全協定書における測定頻度は年１回。現在自主測定として４回実施している。

○大阪 PCB 処理事業所（測定期間：平成 29 年 4 月～平成 30 年 3 月）

| | 項　目 | 単　位 | 事業所敷地内 | 事業所周辺* | 環境基準値等（参考） |
|---|---|---|---|---|---|
| 春 | PCB | mg/m³ | 0.00000043 | 0.00000030 | 0.0005 |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/m³ | 0.010 | 0.010 | 0.6 |
| | ベンゼン | mg/Nm³ | 0.0011 | 0.0011 | 0.003 |
| 夏 | PCB | mg/m³ | 0.00000040 | 0.00000037 | 0.0005 |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/m³ | 0.011 | 0.013 | 0.6 |
| | ベンゼン | mg/Nm³ | 0.00063 | 0.00064 | 0.003 |
| 秋 | PCB | mg/m³ | 0.00000042 | 0.00000028 | 0.0005 |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/m³ | 0.012 | 0.012 | 0.6 |
| | ベンゼン | mg/Nm³ | 0.0014 | 0.0014 | 0.003 |
| 冬 | PCB | mg/m³ | 0.00000028 | 0.00000024 | 0.0005 |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/m³ | 0.020 | 0.020 | 0.6 |
| | ベンゼン | mg/Nm³ | 0.0015 | 0.0015 | 0.003 |
| 平均 | PCB | mg/m³ | 0.00000038 | 0.00000030 | 0.0005 |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/m³ | 0.013 | 0.014 | 0.6 |
| | ベンゼン | mg/Nm³ | 0.071 | 0.061 | 0.003 |

＊：事業所南側に位置する大阪ガス舞洲営業技術センター敷地内。

○北海道 PCB 処理事業所（JESCO 実施分・平成 29 年 4 月～平成 30 年 3 月 1 日判明分）

| 要素 | | 調査項目 | 結果（最大値等） | 環境基準値等（参考） | 測定頻度 |
|---|---|---|---|---|---|
| 大気 | 共通 | PCB | 敷地境界東側南端　150pg/m³<br>処理情報センター　160pg/m³ | 500,000pg/m³ | 年４回 |
| | | ダイオキシン類 | 敷地境界東側南端　0.0046pg-TEQ/Nm³<br>処理情報センター　0.0043pg-TEQ/Nm³ | 0.6pg-TEQ/Nm³ | |
| | | ベンゼン | 敷地境界東側南端　0.80μg/m³<br>処理情報センター　0.74μg/m³ | 3μg/m³ | |
| 水質 | | PCB | 雨水幹線排水路合流前　2,800pg/ℓ | 500,000pg/ ℓ | 年６回 |
| | | ダイオキシン類 | 雨水幹線排水路合流前　0.088pg -TEQ/ℓ | 1pg-TEQ/ℓ | |
| 底質 | | PCB | 雨水幹線排水路上流　21,000pg/g<br>雨水幹線排水路下流　18,000pg/g | 10,000,000pg/g | 年１回 |
| | | ダイオキシン類 | 雨水幹線排水路上流　2.9pg-TEQ/g<br>雨水幹線排水路下流　3.3pg-TEQ/g | 150pg-TEQ/g 以下 | |