

処理施設の維持管理に関する記録（北海道PCB処理事業所）

1. 脱塩素化分解処理施設（当初施設）

測定項目 脱塩素化分解方式の処理により生じた廃油中のPCB含有量
採取位置 液処理設備からの処理済油
測定回数 年2回（公定分析）

判定基準値 (mg/kg) : 0.5以下

| | | |
|--------------|-----------|------------|
| 採取年月日 | R4. 4. 21 | R5. 3. 11 |
| 測定結果の得られた年月日 | R4. 5. 20 | R5. 3. 28 |
| 測定結果 (mg/kg) | ND | <0.10 |
| 採取年月日 | R5. 5. 22 | R5. 11. 22 |
| 測定結果の得られた年月日 | R5. 6. 9 | R5. 12. 11 |
| 測定結果 (mg/kg) | <0.10 | <0.10 |
| 採取年月日 | R6. 4. 7 | R6. 11. 3 |
| 測定結果の得られた年月日 | R6. 5. 7 | R6. 11. 25 |
| 測定結果 (mg/kg) | <0.10 | <0.10 |
| 採取年月日 | R7. 4. 12 | R7. 10. 31 |
| 測定結果の得られた年月日 | R7. 5. 9 | R7. 11. 25 |
| 測定結果 (mg/kg) | <0.10 | <0.10 |

2. (1) 1系プラズマ溶融分解処理施設（増設施設）

測定項目 溶融分解式の除去設備の出口における排出ガス中の成分
 採取位置 セーフティネット活性炭槽後
 測定頻度 年に4回（公定分析）

① PCB

維持管理基準値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ ）：10以下 排出管理目標値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ ）：10以下

| | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 採取年月日 | R4. 5. 20 | R4. 7. 22 | R4. 11. 14 | R5. 2. 14 | R5. 5. 17 | R5. 8. 24 | R5. 11. 15 | R6. 2. 19 |
| 測定結果の得られた年月日 | R4. 6. 24 | R4. 9. 7 | R4. 12. 23 | R5. 3. 17 | R5. 6. 15 | R5. 9. 20 | R6. 1. 11 | R6. 3. 18 |
| 測定結果（ $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ ） | 0.0014 | 0.0017 | 0.00046 | 0.00083 | 0.0015 | 0.0013 | 0.0014 | 0.0021 |
| 採取年月日 | R6. 5. 21 | R6. 8. 17 | R6. 12. 18 | R7. 1. 24 | R7. 5. 8 | R7. 5. 21 | | |
| 測定結果の得られた年月日 | R6. 6. 19 | R6. 9. 19 | R7. 1. 22 | R7. 3. 13 | R7. 6. 9 | R7. 6. 25 | | |
| 測定結果（ $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ ） | 0.00095 | 0.0029 | 0.0010 | 0.0013 | 0.0013 | 0.0019 | | |

② ダイオキシン類

維持管理基準値（ $\text{pg-TEQ}/\text{m}^3\text{N}$ ）：100以下 排出管理目標値（ $\text{pg-TEQ}/\text{m}^3\text{N}$ ）：100以下

| | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 採取年月日 | R4. 5. 20 | R4. 7. 22 | R4. 11. 14 | R5. 2. 14 | R5. 5. 17 | R5. 8. 24 | R5. 11. 15 | R6. 2. 19 |
| 測定結果の得られた年月日 | R4. 6. 24 | R4. 9. 7 | R4. 12. 23 | R5. 3. 17 | R5. 6. 15 | R5. 9. 20 | R6. 1. 11 | R6. 3. 18 |
| 測定結果（ $\text{pg-TEQ}/\text{m}^3\text{N}$ ） | 0.023 | 0 | 0 | 0.00031 | 0.023 | 0 | 0 | 2.2 |
| 採取年月日 | R6. 5. 21 | R6. 8. 17 | R6. 12. 18 | R7. 1. 24 | R7. 5. 8 | R7. 5. 21 | | |
| 測定結果の得られた年月日 | R6. 6. 19 | R6. 9. 19 | R7. 1. 22 | R7. 3. 13 | R7. 6. 9 | R7. 6. 25 | | |
| 測定結果（ $\text{pg-TEQ}/\text{m}^3\text{N}$ ） | 0 | 0.00067 | 0.071 | 0.46 | 0 | 0.0033 | | |

③ 硫黄化合物

維持管理値（K値）：3.2以下 管理目標値（K値）：3.2以下

| | | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 採取年月日 | R4. 5. 20 | R4. 7. 22 | R4. 11. 14 | R5. 2. 14 | R5. 5. 17 | R5. 8. 24 | R5. 11. 15 | R6. 2. 19 |
| 測定結果の得られた年月日 | R4. 6. 15 | R4. 8. 10 | R4. 12. 9 | R5. 2. 28 | R5. 5. 29 | R5. 9. 4 | R5. 12. 5 | R6. 3. 1 |
| 測定結果（K値） | 0.000631 | 0.00156 | 0.000613 | 0.00302 | 0.00187 | 0.0134 | 0.00124 | 0.00214 |
| 採取年月日 | R6. 5. 21 | R6. 8. 17 | R6. 12. 18 | R7. 1. 24 | R7. 5. 8 | R7. 5. 21 | | |
| 測定結果の得られた年月日 | R6. 5. 30 | R6. 9. 4 | R7. 1. 10 | R7. 2. 3 | R7. 5. 27 | R7. 6. 5 | | |
| 測定結果（K値） | 0.00111 | 0.00589 | 0.00500 | 0.00284 | 0.00120 | 0.00270 | | |

④ 窒素化合物

維持管理値（ $\text{cm}^3/\text{m}^3\text{N}$ ）：250以下 管理目標値（ $\text{cm}^3/\text{m}^3\text{N}$ ）：250以下

| | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 採取年月日 | R4. 5. 20 | R4. 7. 22 | R4. 11. 14 | R5. 2. 14 | R5. 5. 17 | R5. 8. 24 | R5. 11. 15 | R6. 2. 19 |
| 測定結果の得られた年月日 | R4. 6. 15 | R4. 8. 10 | R4. 12. 9 | R5. 2. 28 | R5. 5. 29 | R5. 9. 4 | R5. 12. 5 | R6. 3. 1 |
| 測定結果（ $\text{cm}^3/\text{m}^3\text{N}$ ） | 26 | 59 | 65 | 41 | 37 | 43 | 52 | 20 |
| 採取年月日 | R6. 5. 21 | R6. 8. 17 | R6. 12. 18 | R7. 1. 24 | R7. 5. 8 | R7. 5. 21 | | |
| 測定結果の得られた年月日 | R6. 5. 30 | R6. 9. 4 | R7. 1. 10 | R7. 2. 3 | R7. 5. 27 | R7. 6. 5 | | |
| 測定結果（ $\text{cm}^3/\text{m}^3\text{N}$ ） | 65 | 64 | 47 | 41 | 49 | 37 | | |

⑤ 塩化水素

維持管理値（ $\text{mg}/\text{m}^3\text{N}$ ）：700以下 管理目標値（ $\text{mg}/\text{m}^3\text{N}$ ）：700以下

| | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 採取年月日 | R4. 5. 20 | R4. 7. 22 | R4. 11. 14 | R5. 2. 14 | R5. 5. 17 | R5. 8. 24 | R5. 11. 15 | R6. 2. 19 |
| 測定結果の得られた年月日 | R4. 6. 15 | R4. 8. 10 | R4. 12. 9 | R5. 2. 28 | R5. 5. 29 | R5. 9. 4 | R5. 12. 5 | R6. 3. 1 |
| 測定結果（ $\text{mg}/\text{m}^3\text{N}$ ） | 4.6 | 9.7 | 2.3 | 2.0 | 11 | 20 | 3.3 | 2.2 |
| 採取年月日 | R6. 5. 21 | R6. 8. 17 | R6. 12. 18 | R7. 1. 24 | R7. 5. 8 | R7. 5. 21 | | |
| 測定結果の得られた年月日 | R6. 5. 30 | R6. 9. 4 | R7. 1. 10 | R7. 2. 3 | R7. 5. 27 | R7. 6. 5 | | |
| 測定結果（ $\text{mg}/\text{m}^3\text{N}$ ） | 6.7 | 5.9 | 4.0 | 4.2 | 2.3 | 0.86 | | |

⑥ ばいじん

維持管理値（ $\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ ）：0.15以下 管理目標値（ $\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ ）：0.15以下

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 採取年月日 | R4. 5. 20 | R4. 7. 22 | R4. 11. 14 | R5. 2. 14 | R5. 5. 17 | R5. 8. 24 | R5. 11. 15 | R6. 2. 19 |
| 測定結果の得られた年月日 | R4. 6. 15 | R4. 8. 10 | R4. 12. 9 | R5. 2. 28 | R5. 5. 29 | R5. 9. 4 | R5. 12. 5 | R6. 3. 1 |
| 測定結果（ $\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ ） | 0.002未満 | 0.002 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.003未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 採取年月日 | R6. 5. 21 | R6. 8. 17 | R6. 12. 18 | R7. 1. 24 | R7. 5. 8 | R7. 5. 21 | | |
| 測定結果の得られた年月日 | R6. 5. 30 | R6. 9. 4 | R7. 1. 10 | R7. 2. 3 | R7. 5. 27 | R7. 6. 5 | | |
| 測定結果（ $\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ ） | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.003未満 | 0.002未満 | | |

⑦ 水銀

維持管理基準値（ $\text{μg}/\text{m}^3\text{N}$ ）：— 排出管理目標値（ $\text{μg}/\text{m}^3\text{N}$ ）：50以下

| | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|---|-----------|-----------|------------|-----------|
| 採取年月日 | R4. 5. 20 | R4. 7. 22 | R4. 11. 14 | ^{R5. 2. 14} _{(3. 6, 3. 7, 3. 8)*} | R5. 5. 17 | R5. 8. 24 | R5. 11. 15 | R6. 2. 19 |
| 測定結果の得られた年月日 | R4. 6. 15 | R4. 8. 10 | R4. 12. 9 | R5. 3. 27 | R5. 5. 29 | R5. 9. 4 | R5. 12. 5 | R6. 3. 1 |
| 測定結果（ $\text{μg}/\text{m}^3\text{N}$ ） | 1.2 | 0.36 | 0.92 | 47.5* | 検出下限値未満 | 検出下限値未満 | | |

2. (2) 2系プラズマ溶融分解処理施設（増設施設）
 測定項目 溶融分解式の除去設備の出口における排出ガス中の成分
 採取位置 セーフティネット活性炭槽後
 測定頻度 年に4回（公定分析）

① P C B
 維持管理基準値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$) : 10以下 排出管理目標値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$) : 10以下

| | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 採取年月日 | R4. 5. 21 | R4. 8. 5 | R4. 11. 15 | R5. 2. 15 | R5. 5. 18 | R5. 8. 25 | R5. 11. 16 | R6. 2. 20 |
| 測定結果の得られた年月日 | R4. 6. 24 | R4. 9. 14 | R4. 12. 23 | R5. 3. 17 | R5. 6. 15 | R5. 9. 20 | R6. 1. 11 | R6. 3. 18 |
| 測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$) | 0.0014 | 0.0031 | 0.00058 | 0.00098 | 0.0012 | 0.0015 | 0.0016 | 0.0018 |
| 採取年月日 | R6. 5. 22 | R6. 8. 21 | R6. 11. 26 | R7. 2. 20 | R7. 5. 23 | R7. 6. 20 | R7. 7. 11 | R7. 10. 6 |
| 測定結果の得られた年月日 | R6. 6. 19 | R6. 9. 19 | R7. 1. 22 | R7. 3. 17 | R7. 6. 25 | R7. 7. 22 | R7. 8. 8 | R7. 11. 14 |
| 測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$) | 0.0011 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0040 | 0.00077 | 0.0012 | 0.00092 | 0.0017 |

② ダイオキシン類
 維持管理基準値 (pg-TEQ/ m^3N) : 100以下 排出管理目標値 (pg-TEQ/ m^3N) : 100以下

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 採取年月日 | R4. 5. 21 | R4. 8. 5 | R4. 11. 15 | R5. 2. 15 | R5. 5. 18 | R5. 8. 25 | R5. 11. 16 | R6. 2. 20 |
| 測定結果の得られた年月日 | R4. 6. 24 | R4. 9. 14 | R4. 12. 23 | R5. 3. 17 | R5. 6. 15 | R5. 9. 20 | R6. 1. 11 | R6. 3. 18 |
| 測定結果 (pg-TEQ/ m^3N) | 0.029 | 1.2 | 0.026 | 0.00039 | 0 | 0 | 0.058 | 0 |
| 採取年月日 | R6. 5. 22 | R6. 8. 21 | R6. 11. 26 | R7. 2. 20 | R7. 5. 23 | R7. 6. 20 | R7. 7. 11 | R7. 10. 6 |
| 測定結果の得られた年月日 | R6. 6. 19 | R6. 9. 19 | R7. 1. 22 | R7. 3. 17 | R7. 6. 25 | R7. 7. 22 | R7. 8. 8 | R7. 11. 14 |
| 測定結果 (pg-TEQ/ m^3N) | 0 | 0 | 0 | 0.0016 | 0 | 0 | 0.00056 | 0.00032 |

③ 硫黄化合物
 維持管理値 (K値) : 3.2以下 管理目標値 (K値) : 3.2以下

| | | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 採取年月日 | R4. 5. 21 | R4. 8. 5 | R4. 11. 15 | R5. 2. 15 | R5. 5. 18 | R5. 8. 25 | R5. 11. 16 | R6. 2. 20 |
| 測定結果の得られた年月日 | R4. 6. 15 | R4. 8. 25 | R4. 12. 9 | R5. 2. 28 | R5. 5. 29 | R5. 9. 4 | R5. 12. 5 | R6. 3. 1 |
| 測定結果 (K値) | 0.00107 | 0.000873 | 0.000545 | 0.00227 | 0.000861 | 0.00953 | 0.00181 | 0.000817 |
| 採取年月日 | R6. 5. 22 | R6. 8. 21 | R6. 11. 26 | R7. 2. 20 | R7. 5. 23 | R7. 6. 20 | R7. 7. 11 | R7. 10. 6 |
| 測定結果の得られた年月日 | R6. 5. 30 | R6. 9. 4 | R6. 12. 16 | R7. 3. 6 | R7. 6. 6 | R7. 7. 7 | R7. 7. 28 | R7. 10. 22 |
| 測定結果 (K値) | 0.000866 | 0.00274 | 0.00429 | 0.00196 | 0.00106 | 0.00116 | 0.00130 | 0.00105 |

④ 塩素化合物
 維持管理値 ($\text{cm}^3/\text{m}^3\text{N}$) : 250以下 管理目標値 ($\text{cm}^3/\text{m}^3\text{N}$) : 250以下

| | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 採取年月日 | R4. 5. 21 | R4. 8. 5 | R4. 11. 15 | R5. 2. 15 | R5. 5. 18 | R5. 8. 25 | R5. 11. 16 | R6. 2. 20 |
| 測定結果の得られた年月日 | R4. 6. 15 | R4. 8. 25 | R4. 12. 9 | R5. 2. 28 | R5. 5. 29 | R5. 9. 4 | R5. 12. 5 | R6. 3. 1 |
| 測定結果 ($\text{cm}^3/\text{m}^3\text{N}$) | 33 | 57 | 100 | 7.7 | 81 | 82 | 47 | 22 |
| 採取年月日 | R6. 5. 22 | R6. 8. 21 | R6. 11. 26 | R7. 2. 20 | R7. 5. 23 | R7. 6. 20 | R7. 7. 11 | R7. 10. 6 |
| 測定結果の得られた年月日 | R6. 5. 30 | R6. 9. 4 | R6. 12. 16 | R7. 3. 6 | R7. 6. 6 | R7. 7. 7 | R7. 7. 28 | R7. 10. 22 |
| 測定結果 ($\text{cm}^3/\text{m}^3\text{N}$) | 41 | 25 | 26 | 53 | 50 | 57 | 62 | 92 |

⑤ 塩化水素
 維持管理値 (mg/ m^3N) : 700以下 管理目標値 (mg/ m^3N) : 700以下

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 採取年月日 | R4. 5. 21 | R4. 8. 5 | R4. 11. 15 | R5. 2. 15 | R5. 5. 18 | R5. 8. 25 | R5. 11. 16 | R6. 2. 20 |
| 測定結果の得られた年月日 | R4. 6. 15 | R4. 8. 25 | R4. 12. 9 | R5. 2. 28 | R5. 5. 29 | R5. 9. 4 | R5. 12. 5 | R6. 3. 1 |
| 測定結果 (mg/ m^3N) | 3.7 | 4.6 | 1.0 | 2.2 | 1.5 | 13 | 3.7 | 1.5 |
| 採取年月日 | R6. 5. 22 | R6. 8. 21 | R6. 11. 26 | R7. 2. 20 | R7. 5. 23 | R7. 6. 20 | R7. 7. 11 | R7. 10. 6 |
| 測定結果の得られた年月日 | R6. 5. 30 | R6. 9. 4 | R6. 12. 16 | R7. 3. 6 | R7. 6. 6 | R7. 7. 7 | R7. 7. 28 | R7. 10. 22 |
| 測定結果 (mg/ m^3N) | 1.3 | 2.5 | 27 | 0.75 | 0.68 | 2.8 | 3.1 | 1.7 |

⑥ ばいじん
 維持管理値 (g/ m^3N) : 0.15以下 管理目標値 (g/ m^3N) : 0.15以下

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 採取年月日 | R4. 5. 21 | R4. 8. 5 | R4. 11. 15 | R5. 2. 15 | R5. 5. 18 | R5. 8. 25 | R5. 11. 16 | R6. 2. 20 |
| 測定結果の得られた年月日 | R4. 6. 15 | R4. 8. 25 | R4. 12. 9 | R5. 2. 28 | R5. 5. 29 | R5. 9. 4 | R5. 12. 5 | R6. 3. 1 |
| 測定結果 (g/ m^3N) | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002 | 0.002未満 | 0.003未満 | 0.002未満 |
| 採取年月日 | R6. 5. 22 | R6. 8. 21 | R6. 11. 26 | R7. 2. 20 | R7. 5. 23 | R7. 6. 20 | R7. 7. 11 | R7. 10. 6 |
| 測定結果の得られた年月日 | R6. 5. 30 | R6. 9. 4 | R6. 12. 16 | R7. 3. 6 | R7. 6. 6 | R7. 7. 7 | R7. 7. 28 | R7. 10. 22 |
| 測定結果 (g/ m^3N) | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.005 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |

⑦ 水銀
 維持管理基準値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$) : 一 排出管理目標値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$) : 50以下

| | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 採取年月日 | R4. 5. 21 | R4. 8. 5 | R4. 11. 15 | R5. 2. 15 | R5. 5. 18 | R5. 8. 25 | R5. 11. 16 | R6. 2. 20 |
| 測定結果の得られた年月日 | R4. 6. 15 | R4. 8. 25 | R4. 12. 9 | R5. 2. 28 | R5. 5. 29 | R5. 9. 4 | R5. 12. 5 | R6. 3. 1 |
| 測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$) | 1.6 | 1.0 | 0.94 | 1.4 | 検出下限値未満 | (0.0009) | 検出下限値未満 | 検出下限値未満 |
| 採取年月日 | R6. 5. 22 | R6. 8. 21 | R6. 11. | | | | | |