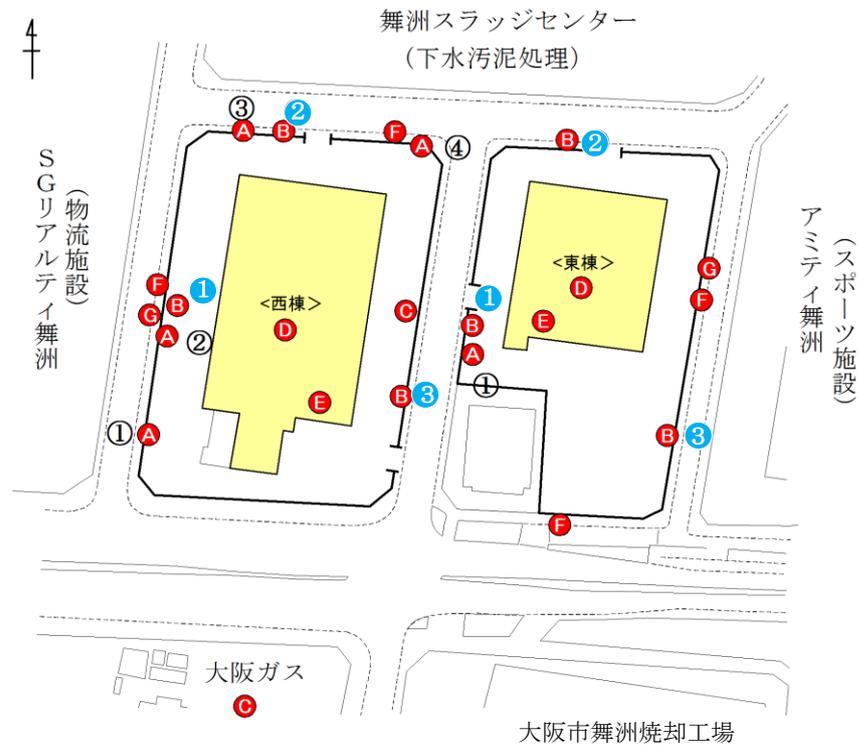


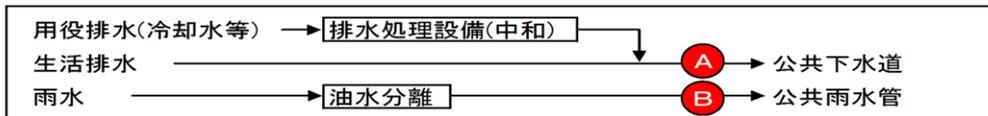
3. 各種モニタリング調査結果

モニタリング計画等に基づき実施した排水、騒音・振動、排気及び環境の調査結果を報告します。各種モニタリングの測定地点は図-5に示すとおりです。

図-5 各種モニタリング測定地点



排出水のモニタリング ※丸数字は表-12の採水場所を示す。



周辺環境モニタリング

| | | | |
|----|-----|------|---------------------------------|
| 大気 | (C) | 4回/年 | 敷地内 1箇所(西棟東側)、敷地外 1箇所(敷地南約300m) |
|----|-----|------|---------------------------------|

排出モニタリング

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|----------------|---|----|--------|-----------|----|--------|--|------|--|------|--|------|-----------|--|--------|--|--------|-----------|--|------|----|--------|-----------|--|--------|--|--------|--|--------|-----------|--|--------|--|--------|-----------|--|--------|--|--------|-----------|--|--------|--|------|-----------|--|--------|--|--------|--|
| 換排気 | (D) | 2回/年 | <table border="0"> <tr> <td>西棟</td> <td>No.1-1</td> <td rowspan="4">} 測定項目4項目</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.1-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.4</td> <td rowspan="2">} 測定項目3項目</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.6-1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.6-2</td> <td rowspan="2">} 測定項目2項目</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.7</td> </tr> <tr> <td>東棟</td> <td>No.1-1</td> <td rowspan="3">} 測定項目2項目</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.1-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.1-3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.2-1</td> <td rowspan="2">} 測定項目4項目</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.2-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.2-3</td> <td rowspan="2">} 測定項目2項目</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.2-4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.4-1</td> <td rowspan="2">} 測定項目2項目</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.4-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.5</td> <td rowspan="2">} 測定項目4項目</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.6-1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.6-2</td> <td></td> </tr> </table> | 西棟 | No.1-1 | } 測定項目4項目 | | No.1-2 | | No.2 | | No.3 | | No.4 | } 測定項目3項目 | | No.6-1 | | No.6-2 | } 測定項目2項目 | | No.7 | 東棟 | No.1-1 | } 測定項目2項目 | | No.1-2 | | No.1-3 | | No.2-1 | } 測定項目4項目 | | No.2-2 | | No.2-3 | } 測定項目2項目 | | No.2-4 | | No.4-1 | } 測定項目2項目 | | No.4-2 | | No.5 | } 測定項目4項目 | | No.6-1 | | No.6-2 | |
| 西棟 | No.1-1 | } 測定項目4項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | No.1-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | No.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | No.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | No.4 | } 測定項目3項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | No.6-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | No.6-2 | } 測定項目2項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | No.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 東棟 | No.1-1 | } 測定項目2項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | No.1-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | No.1-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | No.2-1 | } 測定項目4項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | No.2-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | No.2-3 | } 測定項目2項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | No.2-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | No.4-1 | } 測定項目2項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | No.4-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | No.5 | } 測定項目4項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | No.6-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | No.6-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ボイラー | (E) | 2回/年 (1回/年) | <table border="0"> <tr> <td>西棟</td> <td>No.5</td> <td rowspan="2">} 測定項目2項目</td> </tr> <tr> <td>東棟</td> <td>No.3</td> </tr> </table> | 西棟 | No.5 | } 測定項目2項目 | 東棟 | No.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 西棟 | No.5 | } 測定項目2項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 東棟 | No.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 騒音・振動 | (F) | 1回/年 | 東西南北 4箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 悪臭 | (G) | 1回/年 | 排出口(No.2) 測定項目3項目 及び敷地境界2箇所(風上風下) 測定項目3項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(1) 排出源モニタリング

1) 排水(汚水及び雨水)

平成26年6月に実施した外部分析機関による排水中のPCB及びダイオキシン類濃度の測定結果は、全11検体とも自主管理目標値未満でした。

毎月実施している内部分析によるPCB濃度の測定結果では、全検体とも定量下限値未満(<0.0005mg/L)でした。

表-12 排水(雨水、汚水)測定結果

| 棟名 | 検体 | 測定項目** | | 単位 | 結果 H26.6 | 参考 | | | | 維持管理値 | 自主管理 目標値* |
|----|------------|---------|----------|----------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| | | | | | | H25.6 | H24.6 | H23.6 | H22.6 | | |
| 西棟 | 敷地境界 汚水 | ① | PCB | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.003 | 0.0005 |
| | | | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.15 | 0.16 | 0.28 | 1.5 | 0.012 | 10 | 5 |
| | | ② | PCB | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.003 | 0.0005 |
| | | | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.37 | 0.33 | 0.31 | 0.84 | 0.19 | 10 | 5 |
| | | ③ | PCB | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.003 | 0.0005 |
| | | | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.16 | 0.30 | 0.0089 | 0.91 | 0.0014 | 10 | 5 |
| | ④ | PCB | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.003 | 0.0005 | |
| | | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.31 | 0.095 | 0.0057 | 0.56 | 0.0039 | 10 | 5 | |
| | 敷地境界 雨水 | ① | PCB | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.003 | 0.0005 |
| | | | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 1.0 | 0.39 | 0.3 | 0.63 | 3.5 | 10 | 5 |
| | | ② | PCB | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.003 | 0.0005 |
| | | | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.94 | 0.66 | 0.38 | 0.24 | 0.32 | 10 | 5 |
| ③ | | PCB | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.003 | 0.0005 | |
| | | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 1.2 | 0.74 | 0.60 | 0.80 | 0.68 | 10 | 5 | |
| 東棟 | 敷地境界 汚水 | ① | PCB | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.003 | 0.0005 |
| | | | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.24 | 0.079 | 0.0026 | 0.52 | 0.021 | 10 | 5 |
| | ① | PCB | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.003 | 0.0005 | |
| | | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 2.5 | 1.0 | 0.21 | 1.2 | 2.1 | 10 | 5 | |
| | ② | PCB | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.003 | 0.0005 | |
| | | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.28 | 2.7 | 0.44 | 0.31 | 0.37 | 10 | 5 | |
| | ③ | PCB | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.003 | 0.0005 | |
| | | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.49 | 0.49 | 0.42 | 0.13 | 0.41 | 10 | 5 | |

* 排水中のPCB濃度の定量下限値は、0.0005mg/L

**丸数字は図-5の採水場所を示す