

環境保全協定に係る協定値と実績値の比較(平成21年度)

旭硝子(株) 高砂工場

| 項目 | | 協定値 | 実績値 | 備考 | |
|--------------|--------------|-----------------------|---------|-------|------|
| 大気関係 | NOx | 年間総排出量(t/年) | | | |
| | | | 1,167.7 | 507.7 | |
| 水質関係 | 排水量 | 通常(m ³ /日) | | | |
| | | | 6,450 | 3,800 | |
| | | 最大(m ³ /日) | | | |
| | | | 7,700 | 5,067 | |
| | pH | 排水口 | 最大 | 9 | 9.0 |
| | | | 最小 | 5 | 6.1 |
| | COD | 負荷量(Kg/日) | 通常 | 34.3 | 11.4 |
| | | | 最大 | 40.9 | 18.1 |
| | | 排水口1濃度(mg/L) | 日間平均 | 5.3 | 2.2 |
| | | | 最大 | 15 | 3.8 |
| | | 排水口2濃度(mg/L) | 日間平均 | 5.3 | 3.0 |
| | | | 最大 | 15 | 42 |
| | SS | 負荷量(Kg/日) | 通常 | 85.6 | 7.6 |
| | | | 最大 | 102.6 | 14.6 |
| | | 排水口1濃度(mg/L) | 日間平均 | 13.9 | 4.4 |
| | | | 最大 | 35 | 14 |
| 排水口2濃度(mg/L) | | 日間平均 | 13.9 | 1.7 | |
| | | 最大 | 35 | 17 | |
| n-Hex | 負荷量(Kg/日) | 通常 | 7.8 | 2.0 | |
| | | 最大 | 9.3 | 2.3 | |
| | 排水口1濃度(mg/L) | 日間平均 | 1.2 | < 0.5 | |
| | | 最大 | 1.5 | < 0.5 | |
| | 排水口2濃度(mg/L) | 日間平均 | 1.2 | < 0.5 | |
| | | 最大 | 1.5 | < 0.5 | |

(備考)

10/5 COD42mg/Lが手分析で検出されたが、この時UVタイプのCOD計では全く問題の無いレベルであった。UVタイプのCOD計では測定出来ない種類の有機質による異常と判断し、調査・実験を行ったが、原因物の特定は出来なかった。その後、手分析で10/5 17:30 8.8mg/L、10/6 11:00 3.8mg/Lと低下を確認。以降下記体制を整えるまで手分析を行ったが異常は検出されなかった。排水口に手分析と同じ手順を自動で行わせるCOD計をUVモニターに追加して設置し、監視する体制を調えた。異常があった場合の排水の停止手順、サンプリング方法を明確化した。