

生産活動での環境保護

化学物質管理

当社は1996年度より経団連PRTR調査に参加、対象物質について排出量・移動量調査を行ない自主管理を始めました。

その後対象物質の範囲をPRTR対象物質、内分泌攪乱物質(環境ホルモン)及びその他の環境への影響が懸念されている物質に広げ、継続管理を実施していくと

ともに、削減化・代替化を推進しています。

化学物質の管理を効率的に行なうために「日立グループ化学物質総合管理システム」を導入しています。このシステムを導入することによりPRTRデータの管理が容易になると共に、排出量の削減活動に活用することを進めています。

PRTR該当物質使用概況(2000年度)

(単位:トン/年)

| No. | 化学物質名 | 取扱量 | 排出量 | 消費量 (製品等) | 除去処理量 (分解反応等) | 移動量 (廃棄物) | リサイクル量 |
|-----|----------------|--------|------|--------------|------------------|--------------|--------|
| 1 | アンチモン及びその化合物 | 1.1 | | 1.1 | | | |
| 2 | ビスフェノールA | 12.0 | | 11.9 | | 0.1 | |
| 3 | キシレン類 | 179.9 | 2.1 | 4.1 | 162.3 | 11.4 | |
| 4 | 銀化合物 | 22.7 | | 2.3 | 20.4 | | |
| 5 | シアン化合物 | 26.1 | | 2.6 | 23.5 | | |
| 6 | ジメチルホルムアミド | 52.4 | 7.3 | | 29.4 | 1.6 | 14.1 |
| 7 | スチレン | 1.4 | | 1.4 | | | |
| 8 | デカブロモジフェニルエーテル | 16.0 | | 15.8 | | 0.2 | |
| 9 | 銅化合物 | 2.2 | | 2.2 | | | |
| 10 | トルエン | 87.2 | 42.7 | 0.2 | | 44.3 | |
| 11 | 鉛化合物 | 294.6 | | 290.2 | | 4.4 | |
| 12 | ニッケル化合物 | 31.9 | | 31.9 | | | |
| 13 | バリウム及びその化合物 | 22.0 | | 21.8 | | 0.2 | |
| 14 | 砒素及びその化合物 | 24.9 | | 6.5 | 0.9 | 17.5 | |
| 15 | フェノール | 322.4 | 1.6 | 0.4 | 302.1 | 18.3 | |
| 16 | n-DOP | 160.0 | | 158.4 | | 1.6 | |
| 17 | DOP | 1910.3 | | 1888.1 | | 22.2 | |
| 18 | フッ化水素 | 3.2 | | | 3.2 | | |
| 19 | エチルベンゼン | 2.4 | | 2.4 | | | |
| | 総計 | 3172.7 | 53.7 | 2441.2 | 541.8 | 121.8 | 14.1 |

(本表は年間取扱量1トン以上の物質について纏めたものです。)

(本表の対象範囲は日立電線単独です。)