三重県内の P R T R 届出の概要(平成15年度届出分)

平成15年度で第2回目となるPRTR届出(*)の集計結果が経済産業省・環境省から発表されました。全国において34,517件の届出が提出され、三重県内では549件提出されました。

以下は三重県内の事業所からの届出の概要です。

業種別の届出件数では、燃料小売業(ガソリンスタンド等)が4割を占め、以下化学 工業、電子機械器具製造業、と続いています。(図1)



1事業所当りの届出物質数の平均は5.2物質です。件数上位業種では、燃料小売業3.8物質、化学工業7.9物質、電子機械器具製造業2.4物質などです。(図2)



従業員数別では、0~9人の事業所からの届出件数が最も多くなっています。これは、 ガソリンスタンドの届出によるものと考えられます。(図3)



全物質の排出量と移動量の単純計は13,969トンあり、排出・移動先で分類する と、大気への排出が8,577トン(61%) 廃棄物としての移動が5,026トン (36%) 公共用水域への排出が365トン(3%)で、他に分類される排出・移動 はわずかです。(図4)全国計では、大気への排出が256千トン、廃棄物としての移 動が214千トン、公共用水域への排出が12千トンでした。



大気への排出を物質別に分類すると、トルエン、キシレンの上位2物質で64%を占めます。以下、塩化メチレン、スチレン、と続きます。(図5)全国計でも、トルエン、キシレンの上位2物質で67%を占めます。



廃棄物としての移動を物質別に分類すると、上位2物質は大気への排出と同じくトル エン、キシレンで35%を占めます。以下、N,N-ジメチルホルムアミド、マンガン 及びその化合物、と続きます。(図6)全国計では、トルエン、マンガン及びその化合 物、クロム及びその3価クロム化合物の順になっています。



公共用水域への排出を物質別に分類すると、マンガン及びその化合物、ふっ化水素及 びその化合物で75%を占めます。以下、トリクロロアルデヒド、ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル、と続きます。(図7)全国計では、ふっ化水素及びその化合物、ほう素及びその化合物、エチレングリコールの順になっています。

