

「平成22年度化学物質の排出量・移動量・取扱量」の集計結果

(旧鳩ヶ谷市)

「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」(化管法・P R T R法)、「埼玉県生活環境保全条例」(特定化学物質の適正管理)に基づき、人や生態系に有害なおそれがある化学物質を一定量以上取り扱う事業者は、毎年度、化学物質の環境中への排出量・取扱量等について届出を行い、行政がその集計結果を公表することになっています。

平成22年度の旧鳩ヶ谷市の集計結果がまとまりましたので、報告します。

1 集計結果の概要

(1) 届出状況

化管法

平成22年度の届出(届出期間:平成23年4月1日から6月30日まで)は6件で、埼玉県は1,620件の届出があり、旧鳩ヶ谷市は埼玉県の0.4%を占めています。

埼玉県生活環境保全条例

平成22年度の届出は6件で、埼玉県は1,626件の届出があり、旧鳩ヶ谷市は埼玉県の0.4%を占めています。

表1 届出状況

項目	年度	届出件数
		H22年度
化管法	紙面	3
	磁気ディスク	0
	電子情報処理組織	3
	合計	6
県条例	紙面	3
	電子申請	3
	合計	6

(2) 業種別届出状況

化管法

燃料小売業(ガソリンスタンド)、ゴム製品製造業が2件で金属製品製造業、パルプ・紙・紙加工品製造業が1件でした。

埼玉県生活環境保全条例

化管法と同じく燃料小売業(ガソリンスタンド)、ゴム製品製造業が2件で金属製品製造業、パルプ・紙・紙加工品製造業が1件でした。

2 化管法に基づく市内の化学物質の排出量・移動量について

(1) 届出排出量・移動量

届出された大気や水域への排出量は6トン、事業所の外への移動(廃棄物移動)や下水道への移動量は1トンであり、排出量・移動量の合計は7トンでした。

表2 届出排出量・移動量 (単位：トン/年)

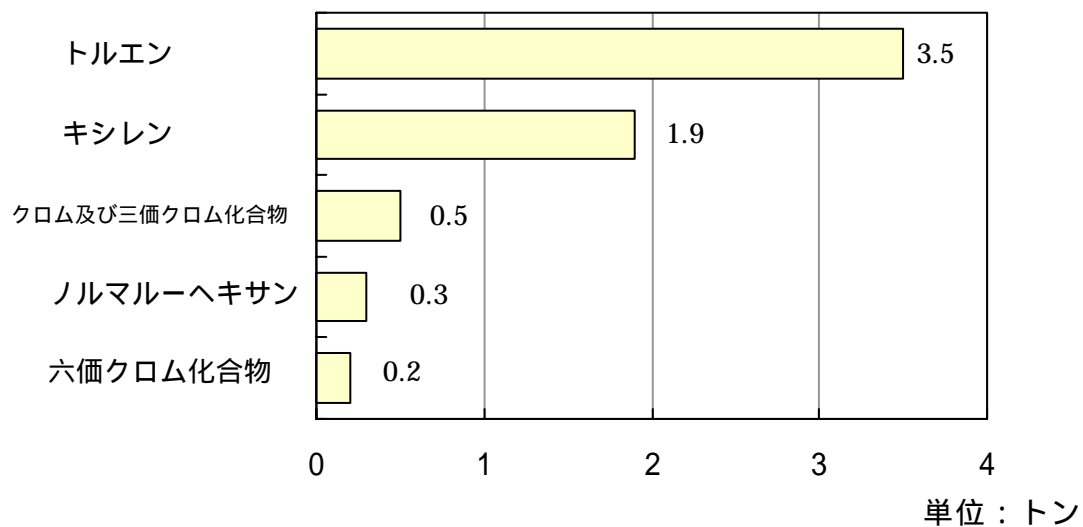
		平成22年度
総排出量	大気への排出	6
	公共用水域への排出	0.02
	土壌への排出	-
	埋立処分	-
	小計	6
総移動量	事業所の外への移動 (廃棄物移動)	1
	下水道への移動	-
	小計	1
総排出量・移動量		7

排出量・移動量は小数点第1位で四捨五入し、整数表示したため合計は一致しません。

(2) 届出排出量上位 5 物質

トルエンの排出量が最も多く 3.5 トン、次いでキシレンが 1.9 トン、次いでクロム及び三価クロム化合物が 0.5 トンでした。

図 1 届出排出量上位 5 物質



3 埼玉県生活環境保全条例に基づく市内の化学物質の取扱量について

(1) 届出取扱量の内訳

取扱量報告の対象となる特定化学物質 601 物質の合計は 1,741 トンでした。そのうち、化管法に基づく排出量及び移動量の届出対象となっている第 1 種指定化学物質 462 物質の取扱量は、1,680 トンでした。また、第 2 種指定化学物質 100 物質は 0 トン、県指定の特定化学物質 39 物質は 61 トンでした。

表3 平成22年度の旧鳩ヶ谷市の取扱量の内訳 (単位：トン/年)

項目	物質	特定化学物質			
		合計	第1種	第2種	県指定
取扱量		1,741	1,680	0	61

有効数字の関係で、取扱量とその内訳の合計は必ずしも一致しません。

表4 平成22年度の埼玉県の取扱量の内訳 (単位：トン/年)

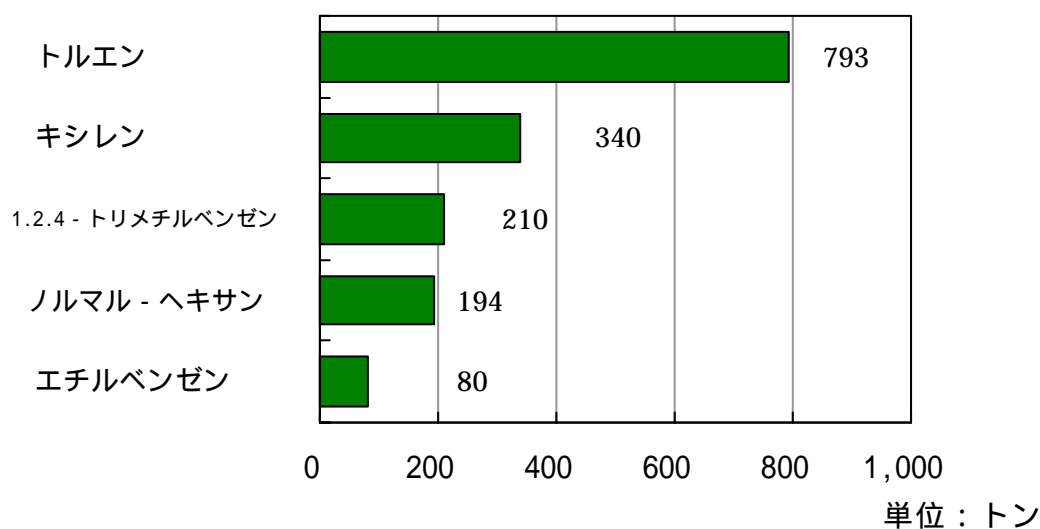
項目	物質	特定化学物質			
		合計	第1種	第2種	県指定
取扱量		825,802	694,386	837	130,578

有効数字の関係で、取扱量とその内訳の合計は必ずしも一致しません。

(2) 届出取扱量上位 5 物質

取扱量の多かった上位 5 物質はトルエンが 793 トンで全体の 46%、次いでキシレンが 340 トンで 20%、1,2,4 - トリメチルベンゼンが 210 トンで 12%、ノルマル - ヘキサンが 194 トンで 11%、エチルベンゼンが 80 トンで 5%の順でした。

図 5 届出取扱量上位 5 物質



【参考】化学物質情報を掲載しているホームページ

経済産業省 化学物質排出把握管理促進法

http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/index.html

環境省 P R T R インフォメーション広場

<http://www.env.go.jp/chemi/prtr/risk0.html>

埼玉県 環境部大気環境課 化学物質の適正管理に関するページ

<http://www.pref.saitama.lg.jp/page/kagaku-tekiseikanri.html>

独立行政法人 製品評価技術基盤機構 (NITE) 化学物質管理分野

<http://www.safe.nite.go.jp>

川口市 環境保全課 化学物質の適正管理について

<http://www.city.kawaguchi.lg.jp/kbn/28030236/28030236.html>