

平成15年度における化学物質の排出量・移動量について (P R T Rデータの集計結果の概要)

平成17年3月18日
企画環境部環境管理課
(075-414-4707)

平成11年7月に公布された「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」(化学物質排出把握管理促進法)に基づき、化学物質排出移動量届出制度(いわゆる「P R T R」)が導入され、人の健康や生態系に影響を与えるおそれのある354種類の化学物質について、事業者は環境への排出量や廃棄物に含まれて移動する量について都道府県を通じて国へ届出することとなっています。

本日、国において平成15年度の集計結果がまとめられ、公表されますので、京都府の状況についてお知らせします。

1 届出事業所数について

	平成15年度	平成14年度
京都府(うち京都市内)	665(270)	535(217)
全国	41,079	34,497

15年度の届出分から対象化学物質の取扱量が5トン以上から1トン以上に引き下げられ、事業所数が増加

(参考)届出対象事業所：①燃料小売業などの23の業種

(①+②+③) ②事業者単位で常用雇用者数21人以上

③トルエンなどの人の健康を損なうおそれのある物質等[354種類：第一種指定化学物質]の年間取扱量が1トン以上

2 届出排出量・移動量について

	京都府(トン)		全国(千トン)	
		昨年度との比較		昨年度との比較
(排出先) 大気	2,664(構成比50%)	▲78	250(構成比47%)	▲5
水域	176(3%)	33	13(2%)	1
土壌	0	0	0	0
埋立	1	1	27(5%)	5
(移動量) 廃棄物	2,261(43%)	▲156	236(45%)	29
下水道	193(4%)	53	3(1%)	0
合計	5,295	▲148	530	30

移動量：事業所から直接環境中に排出しないもの

3 届出排出量・移動量の多い物質

	京都府	全国
第1位	(1)トルエン【化学物質を合成する原料や塗料、インキなどの溶剤として使用】	トルエン
第2位	(3)塩化メチレン【金属部分の洗浄や塗装の剥離に使用】	キシレン
第3位	(2)キシレン【油性塗料や接着剤、インキなどの溶剤として使用】	塩化メチレン

()内は、前年度順位

京都府内の届出排出量・移動量（別紙1及び2参照）

1 排出量・移動量の届出状況

平成15年度の排出量・移動量については、平成16年度に府内の665事業所から届出がありました。業種別及び市町村別の届出状況は以下のとおりです。

業種別の届出状況（平成15年度）

（単位：事業所）

業種	届出数	業種	届出数
金属鉱業	0	・武器製造業	0
原油・天然ガス鉱業	0	・その他の製造業	11
製造業	200	電気業	0
・食料品製造業	1	ガス業	0
・飲料・たばこ・飼料製造業	0	熱供給業	0
・繊維工業	10	下水道業	25
・衣服・その他の繊維製品製造業	1	鉄道業	1
・木材・木製品製造業	2	倉庫業	0
・家具・装備品製造業	1	石油卸売業	4
・パルプ・紙・紙加工品製造業	3	鉄スクラップ卸売業	0
・出版・印刷・同関連産業	11	自動車卸売業	0
・化学工業	36	燃料小売業	289
・石油製品・石炭製品製造業	0	洗濯業	1
・プラスチック製品製造業	10	写真業	0
・ゴム製品製造業	2	自動車整備業	79
・なめし革・同製品・毛皮製造	0	機械修理業	0
・窯業・土石製品製造業	12	商品検査業	1
・鉄鋼業	4	計量証明業	2
・非鉄金属製造業	10	一般廃棄物処理業	49
・金属製品製造業	30	産業廃棄物処分業	8
・一般機械器具製造業	5	高等教育機関	5
・電気機械器具製造業	33	自然科学研究所	1
・輸送用機械器具製造業	12		
・精密機械器具製造業	6	合計	665

市町村別の届出状況（平成15年度）

（単位：事業所）

市町村	届出数	市町村	届出数	市町村	届出数	市町村	届出数
京都市	270	大山崎町	7	美山町	0	伊根町	2
福知山市	37	久御山町	20	園部町	4	野田川町	7
舞鶴市	32	井手町	2	八木町	5	峰山町	13
綾部市	23	宇治田原町	6	丹波町	5	大宮町	3
宇治市	40	山城町	2	日吉町	4	網野町	6
宮津市	14	木津町	4	瑞穂町	4	丹後町	2
亀岡市	31	加茂町	3	和知町	0	弥栄町	2
城陽市	21	笠置町	0	三和町	4	久美浜町	5
向日市	10	和束町	1	夜久野町	2		
長岡京市	15	精華町	6	大江町	4		
八幡市	20	南山城村	2	加悦町	4		
京田辺市	14	京北町	2	岩滝町	7	合計	665

2 集計結果の概要

① 京都府内の全事業所及び全物質の届出排出量・移動量

平成15年度に事業者から届出のあった環境への排出量は2,841トン、事業所外への移動量は2,454トン、合計は5,295トンでした。

環境への排出量 (2,841トン) の内訳

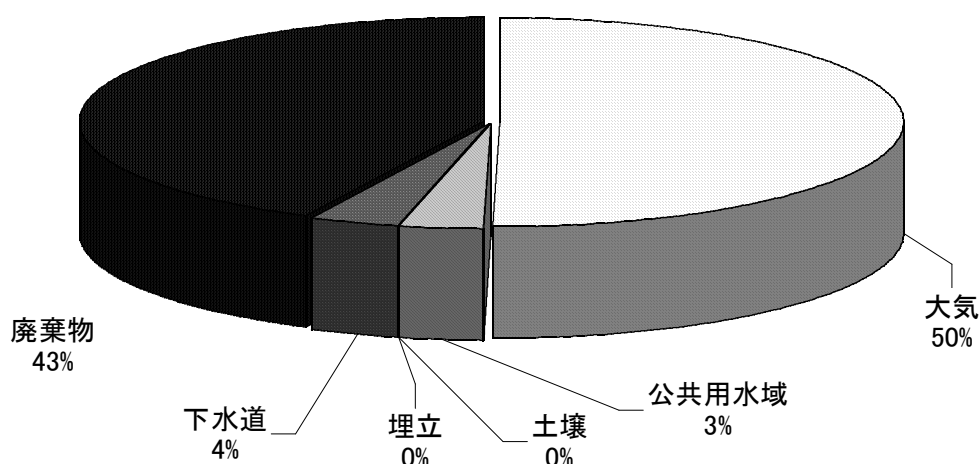
	京都府 (トン)		全国 (千トン)	
		昨年度との比較		昨年度との比較
(排出先) 大気への排出	2,664 (構成比50%)	▲78	250 (構成比47%)	▲5
公共用水域への排出	176 (3%)	33	13 (2%)	1
土壌への排出	0	0	0	0
事業所における埋立	1	1	27 (5%)	5

事業所外への移動量 (2,454トン) の内訳

	京都府 (トン)		全国 (千トン)	
		昨年度との比較		昨年度との比較
(移動先) 廃棄物としての移動	2,261 (構成比43%)	▲156	236 (構成比45%)	29
下水道への移動	193 (4%)	53	3 (1%)	0

(数値は四捨五入しているため、合計量と合わない場合もあります。以下同様)

届出排出量・移動量



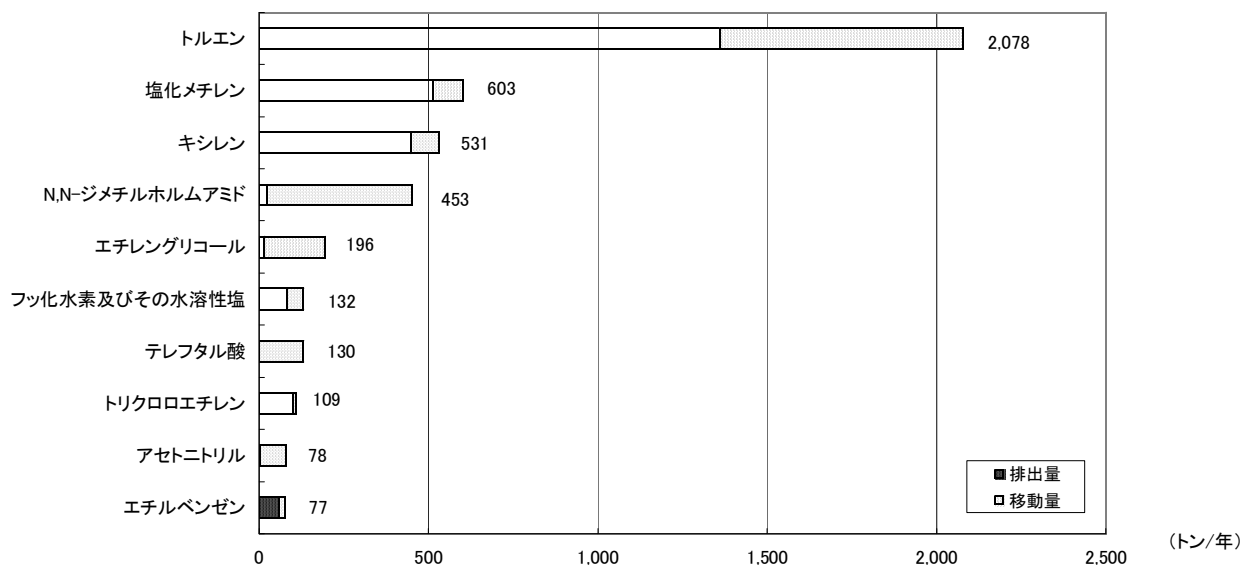
② 京都府内の届出排出量及び移動量の合計の多い物質

平成15年度の届出排出量及び移動量の上位10物質の合計は4,387トンで、届出排出量及び移動量の合計5,295トンの83%に当たります。

上位5物質は、

	京都府		全国		
	届出排出量・移動量	構成比	届出排出量・移動量	構成比	
第1位	トルエン 【化学物質を合成する原料や塗料、インキ】	2,078トン	39%	トルエン	32%
第2位	塩化メチレン 【金属部分の洗浄や塗装の剥離】	603トン	11%	キシレン	11%
第3位	キシレン 【油性塗料や接着剤、インキなどの溶剤】	531トン	10%	塩化メチレン	6.4%
第4位	N,N-ジメチルホルムアミド 【アクリル繊維や合成皮革つくる際の溶剤】	453トン	8.6%	マンガン及びその化合物	6.2%
第5位	エチレングリコール 【ポリエステル繊維、PETボトルの原料や車の不凍液】	196トン	3.7%	鉛及びその化合物	3.3%

届出排出量・移動量上位10物質とその量



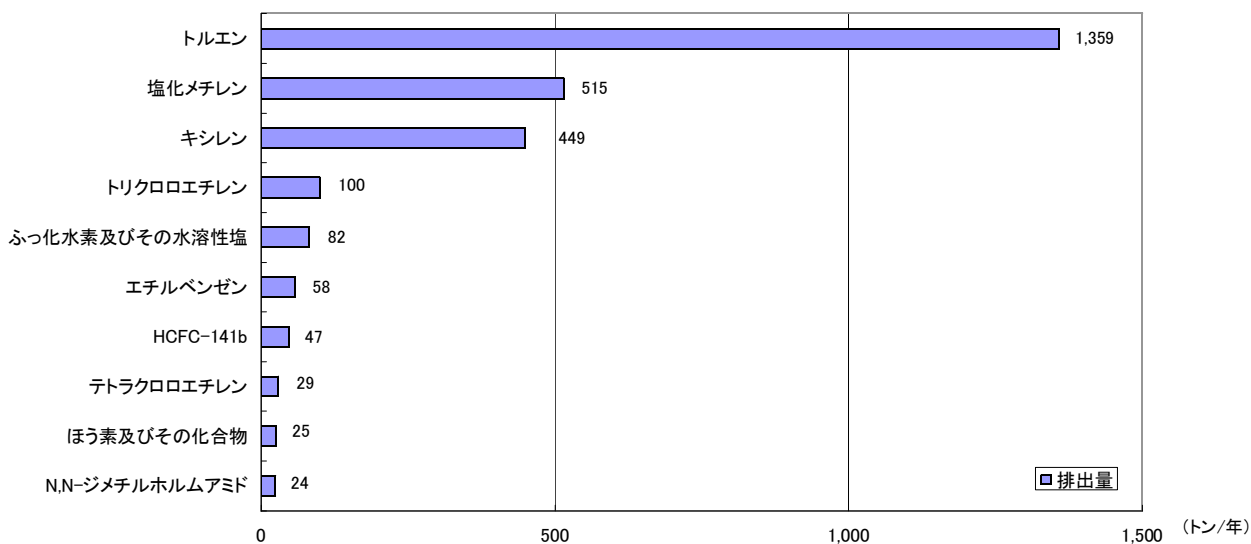
③ 京都府内の届出排出量の多い物質

環境への排出量の上位10物質の合計は2,689トンで、合計2,841トンの95%に当たります。

上位5物質

	京都府		全国		
	排出量・移動量	構成比	排出量・移動量	構成比	
第1位	トルエン 【化学物質を合成する原料、塗料やインキ】	1,359トン	48%	トルエン	41%
第2位	塩化メチレン 【金属部分の洗浄や塗装の剥離】	515トン	18%	キシレン	17%
第3位	キシレン 【油性塗料や接着剤、インキなどの溶剤】	449トン	16%	塩化メチレン	8.5%
第4位	トリクロロエチレン 【機械部品や電子部品の油の除去、代替フロンの原料】	100トン	3.5%	エチルベンゼン	4.4%
第5位	ふっ化水素及びその水溶性塩 【ガラスや金属の表面加工、代替フロンの原料】	82トン	2.9%	鉛及びその化合物	3.4%

環境への排出量上位10物質とその排出量



④ 京都府内の届出排出量・移動量の合計の多い業種

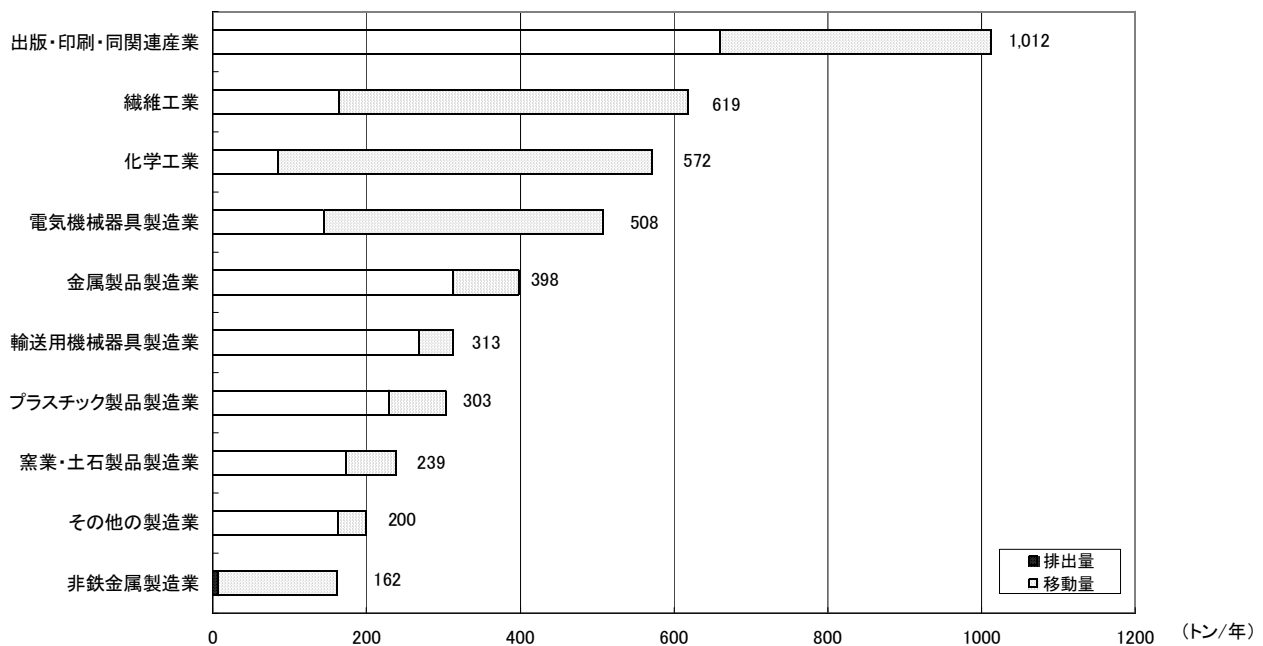
事業者からの届出の内、製造業23業種の排出量・移動量の合計は4,919トンで、全対象業種（製造業23業種、非製造業22業種）から届出のあった排出量・移動量全体5,295トンの93%を占めます。

また、排出量・移動量の上位10業種の合計は、4,327トンで全体の82%を占めます。

上位10業種

	京都府		全国		
	排出量・移動量	構成比	排出量・移動量	構成比	
第1位	出版・印刷・同関連産業	1,012トン	19%	化学工業	25%
第2位	繊維工業	619トン	12%	輸送用機械器具製造業	12%
第3位	化学工業	572トン	11%	プラスチック製品製造業	8.6%
第4位	電気機械器具製造業	508トン	10%	鉄鋼業	8.4%
第5位	金属製品製造業	398トン	7.5%	電気機械器具製造業	6.1%
第6位	輸送用機械器具製造業	313トン	5.9%	非鉄金属製造業	5.7%
第7位	プラスチック製品製造業	303トン	5.7%	金属製品製造業	5.3%
第8位	窯業・土石製品製造業	239トン	4.5%	出版・印刷・同関連産業	4.5%
第9位	その他の製造業	200トン	3.8%	パルプ・紙・紙加工品製造業	4.0%
第10位	非鉄金属製造業	162トン	3.1%	窯業・土石製品製造業	3.0%

届出排出量・移動量上位10業種とその排出量



⑤ 京都府内の届出排出量の多い業種

事業者から届出のあった製造業23業種の排出量の合計は2,641トンで、対象業種（製造業23業種、非製造業22業種）から届出のあった排出量全体2,841トンの93%を占めます。

また、排出量の上位10業種の合計は2,389トンで全体の84%を占めます。

上位10業種

	京都府		全国		
	排出量・移動量	構成比	排出量・移動量	構成比	
第1位	出版・印刷・同関連産業	660トン	23%	輸送用機械器具製造業	18%
第2位	金属製品製造業	312トン	11%	化学工業	12%
第3位	輸送用機械器具製造業	269トン	9.5%	プラスチック製品製造業	11%
第4位	プラスチック製品製造業	229トン	8.1%	非鉄金属製造業	8.1%
第5位	窯業・土石製品製造業	173トン	6.1%	パルプ・紙・紙加工品製造業	6.5%
第6位	繊維工業	165トン	5.8%	金属製品製造業	6.5%
第7位	その他の製造業	163トン	5.7%	出版・印刷・同関連産業	6.2%
第8位	電気機械器具製造業	145トン	5.1%	ゴム製品製造業	4.3%
第9位	下水道業	143トン	5.0%	電気機械器具製造業	3.7%
第10位	木材・木製品製造業	130トン	4.6%	その他の製造業	3.7%

届出排出量上位10業種とその排出量

