

平成28年度PRTRデータの概要について －化学物質の届出排出量・移動量の集計結果の概要－

平成30年3月現在

国（環境省及び経済産業省）は化学物質把握管理促進法（通称PRTR法）の届出制度に基づく平成28年度の第一種指定化学物質の排出量・移動量の全国集計結果及び個別事業所のデータを公表しました。

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

経済産業省 http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/index.html

国の公表に合わせて、岐阜県における第一種指定化学物質排出量・移動量の状況を次のとおりまとめました。

- ◎ 届出事業所数は、昨年度に比べやや減少した。また、届出された排出量、移動量共に昨年度に比べて増加した。
- ◎ 排出量・移動量の届出は、過去5年分の修正が可能であるため、過年度のデータが一部修正された。

排出量：環境中（大気、公共用水域及び土壌）への排出量及び事業所内への埋立

移動量：事業所の外（廃棄物、下水道）への移動量

	岐阜県	全国	全国に占める割合
届出事業所数	867 事業所	34,668 事業所	2.5%
届出物質数	153 物質	433 物質	—
届出排出量	5,686 トン／年	151,430 トン／年	3.8%
届出移動量	3,503 トン／年	224,494 トン／年	1.6%
届出排出量・移動量計	9,189 トン／年	375,924 トン／年	2.4%

県内での第一種指定化学物質の届出排出量・移動量の推移

	H25 年度	H26 年度	H27 年度	H28 年度
届出事業所数	889 事業所	876 事業所	884 事業所	867 事業所
届出物質数	156 物質	157 物質	153 物質	153 物質
届出排出量	5,920 トン／年	5,665 トン／年	5,579 トン／年	5,686 トン／年
届出移動量	3,319 トン／年	3,259 トン／年	3,085 トン／年	3,503 トン／年
届出排出量・移動量計	9,239 トン／年	8,924 トン／年	8,663 トン／年	9,189 トン／年

PRTR 制度:Pollutant Release and Transfer Register（環境汚染物質排出・移動登録）

人の健康や生態系に悪影響を及ぼすおそれがあるなどの有害な化学物質について、事業所から環境中へ排出される量及び廃棄物や下水に含まれて事業所外へ移動する量を、事業者自ら把握して届出し、国は届出データや推計に基づき排出量・移動量を集計・公表する制度。（県は独自に公表）

1 PRTR制度の施行状況

平成11年7月	化学物質排出把握管理促進法の公布
平成13年4月	年間取扱量5トン以上の事業者による排出量等の把握開始
平成14年4月	年間取扱量5トン以上の事業者による排出量等の届出開始
平成15年3月	国による第1回集計結果（平成13年度分）の公表。以降、年度ごとに排出量・移動量に係る集計結果を公表 届出情報開示請求制度の開始
平成15年4月	年間取扱量1トン以上の事業者による排出量等の把握開始
平成16年4月	年間取扱量1トン以上の事業者による排出量等の届出開始
平成20年11月	化学物質排出把握管理促進法の施行令の一部改正 第一種及び第二種指定化学物質の指定の見直し(届出対象物質数462物質)並びに対象業種に医療業を追加
平成22年4月	化学物質排出把握管理促進法の施行規則の一部改正 化学物質指定の見直しに伴う化学物質分類番号の見直し並びに届出様式の見直し

2 PRTR制度の対象となる化学物質及び事業所

- (1) 対象化学物質 第一種指定化学物質462物質（平成21年度までは354物質）
＜第一種指定化学物質＞

次のいずれかの有害性の条件に当てはまり、かつ環境中に広く継続的に存在すると認められる化学物質

- ・人の健康や生態系に悪影響を及ぼすおそれがある
- ・自然の状況で化学変化を起こし容易に有害な化学物質を生成する
- ・オゾン層破壊物質

- (2) 届出対象事業所 法に定める24業種を営み、かつ従業員数が21人以上の事業者の事業所のうち、いずれかの第一種指定化学物質の年間取扱量が1トン以上（一部物質については0.5トン）の事業所など

- (3) 開示請求手続き **個別事業所のデータは、ホームページ上に掲載されていますが、**環境省、経済産業省のPRTR開示窓口に直接請求することができます。
開示請求手続きについては、環境省HP又は経済産業省HP（下記参照）に掲載されています。

環境省HP

<http://www.env.go.jp/chemi/prtr/kaiji/kaiji2.html>

経済産業省HP

http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/prtr/7.html

3 岐阜県内の届出集計結果まとめ

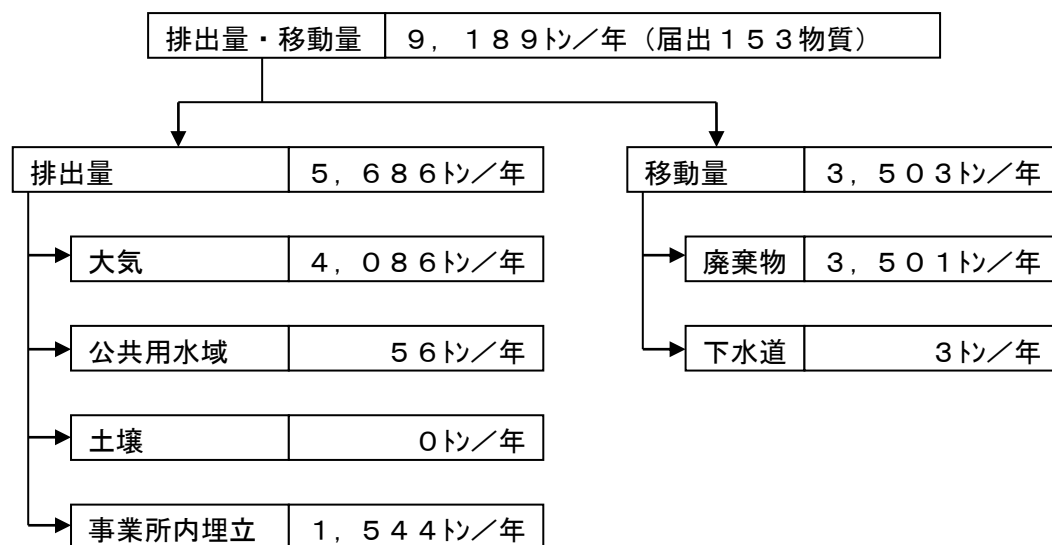
(1) 届出排出量・移動量

県内の届出排出量・移動量は9,189トン/年で、届出物質数は153物質であった。届出排出量及び移動量は、それぞれ5,686トン、3,503トン/年であった。

届出排出量は、大気への排出量が4,086トン/年(71.9%)、事業所内への埋立量が1,544トン/年(27.2%)であった。

届出移動量は、廃棄物としての移動がほとんどであり3,501トン/年(99.9%)であった。

<排出量・移動量フロー>



※ 端数処理の関係で、合計値が一致しない場合がある。

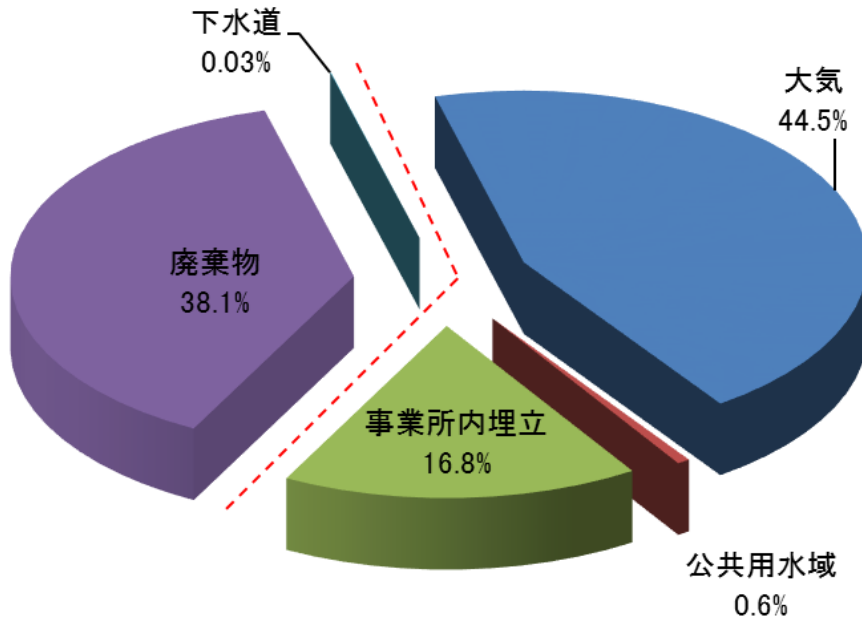
(2) 届出排出量・移動量の媒体別割合

届出排出量・移動量の媒体別割合は、大気への排出が44.5%、廃棄物としての移動が38.1%、事業所内埋立が16.8%であった。(土壌への排出は0%)

平成28年度 届出排出量・移動量の媒体別割合

移動量 38.1%

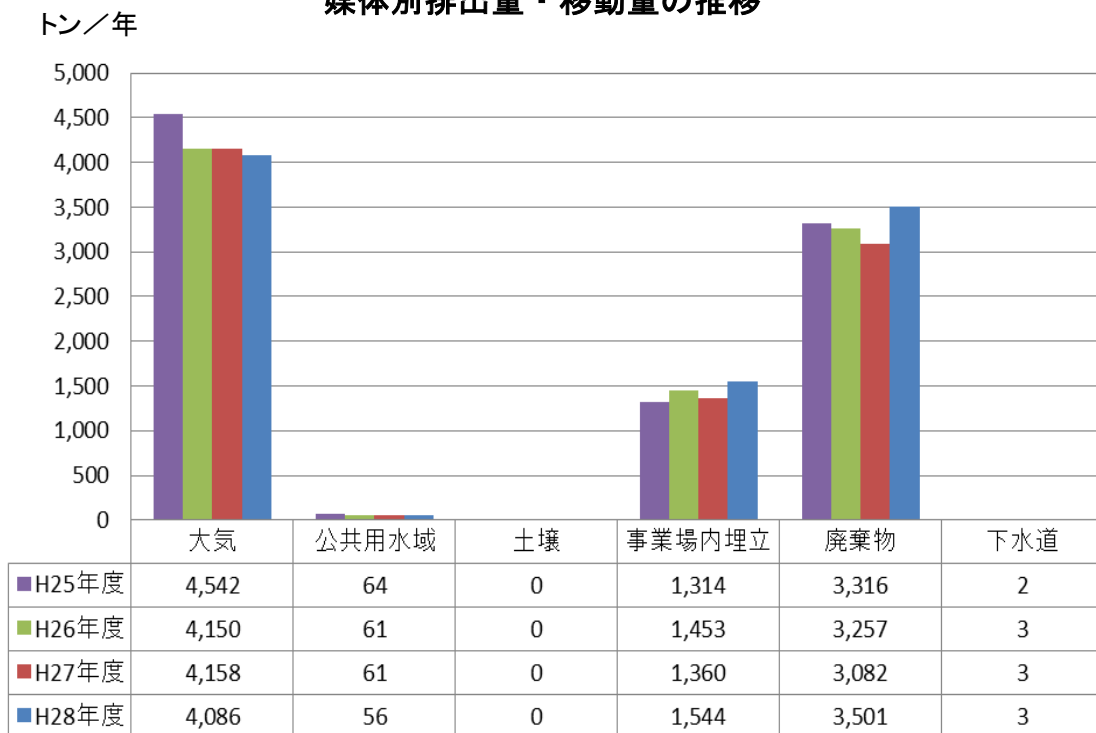
排出量 61.9%



(3) 媒体別の届出排出量・移動量の年度比較

平成28年度の届出排出量及び届出移動量は、大気への排出が前年度より減少し、事業場内埋立、廃棄物への移動が前年度より増加した。

媒体別排出量・移動量の推移



(4) 県内において届出された排出量・移動量の多い物質

県内の届出排出量・移動量の多い上位5物質の合計は6,347トンで総届出排出量・移動量9,189トンの69%に当たる。上位5物質は以下のとおり。

順位	岐阜県			(参考) 全国		
	物質名	排出量・移動量 (トン/年)	前年度比	物質名	排出量・移動量 (トン/年)	前年度比
1	トルエン	2,238	△0.8%	トルエン	86,478	△1.2%
2	鉛化合物	1,479	16.8%	マンガン及びその化合物	54,357	6.3%
3	二硫化炭素	1,400	0.0%	キシレン	35,019	△4.1%
4	キシレン	656	△1.3%	クロム及び三価クロム化合物	19,154	△7.5%
5	N,N-ジメチルホルムアミド	574	54.0%	エチルベンゼン	17,956	△2.1%
その他の物質の合計		2,842	5.2%	その他の物質の合計	162,960	1.1%
全物質の合計		9,189	6.1%	全物質の合計	375,924	0.1%

物質の主な用途

トルエン：合成原料、溶剤等

鉛化合物：バッテリー、光学ガラス、顔料の原料等

二硫化炭素：セロハン製造時の加硫促進剤等

キシレン：合成原料、溶剤等

N,N-ジメチルホルムアミド：合成用溶媒、触媒等

マンガン及びその化合物：鉄鋼、電池の原料等

クロム及び三価クロム化合物：顔料の原料、メッキ等

エチルベンゼン：スチレンの原料、溶剤等

(5) 排出量・移動量の地域別割合

地域別では、大規模工場が多く立地する西濃地域が44.1%と高い割合を示している。

平成28年度 届出排出量・移動量の地域別割合

