

# 北九州市におけるP R T Rデータ（化学物質の排出量・移動量） の集計結果の概要について

「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」（通称：P R T R法）に基づき、事業者は年度ごとに化学物質の排出量・移動量を届け出、国は集計および結果の公表をすることとなっております。

これら国の集計結果をもとに、平成28年度の北九州市内分の排出量・移動量の集計結果をとりまとめましたのでお知らせします。

排出量・移動量の合計量の上位を占める物質や業種については、例年とほぼ同様の結果でした。

- 排出量・移動量の合計量の1位は、主として鉄鋼業、金属製品製造業等において特殊鋼の原料として使用されている「マンガン及びその化合物」でした。
- 排出量については、全国の集計結果と同様に、溶剤等に使用されている「トルエン」、「ノルマルーヘキサン」、「キシレン」等が多くなっています。
- 業種別でみると、本市の基幹産業である鉄鋼業、化学工業、出版・印刷・同関連産業からの排出量・移動量が多くなっています（特に鉄鋼業の割合が全国に比べて高くなっています。）。

また、届出移動量が前年度に比べ大幅に減っています。これは、届出移動量の上位を占めるマンガン及びその化合物やクロム及び三価クロム化合物等の届出を行っている鉄鋼業を営む事業者における生産量の減産などが要因として考えられます。

## ○ 集計結果の概要

### 1 届出事業所の業種及び数

32業種234事業所（前年度 32業種243事業所）（全国比 0.68%）

### 2 届出排出量および届出移動量について

	H28年度の届出量	全国比	前年度比
届出排出量	1,248 トン	0.8% (全国 151 千トン)	-2.6% (前年度 1,281 トン)
届出移動量	11,231 トン	5.0% (全国 224 千トン)	-21.3% (前年度 14,269 トン)
届出排出量と 届出移動量の計	12,479 トン	3.3% (全国 376 千トン)	-19.7% (前年度 15,549 トン)

\* 届出排出量、届出移動量については、小数点以下を四捨五入し整数表示しているため、合計が合わないことがあります。

### 3 排出量・移動量の合計（総合計）の上位5物質

- ①マンガン及びその化合物（特殊鋼、電池等に用いられる） 4,986 トン（前年度 6,231 トン）
- ②クロム及び三価クロム化合物（ステンレス鋼、メッキ等に用いられる）  
4,318 トン（前年度 5,212 トン）
- ③トルエン（合成原料や溶剤等に用いられる） 1,109 トン（前年度 1,135 トン）
- ④フェノール（合成樹脂原料、合成原料等に用いられる） 363 トン（前年度 769 トン）
- ⑤キシレン（合成原料や溶剤等に用いられる） 222 トン（前年度 576 トン）

## 1. 排出量・移動量の届出状況

平成29年度には、平成28年度把握分の排出量・移動量について、全市内で234の事業所から届出がありました。業種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28年度把握分）

（単位：事業所）

業種名	届出数	業種名	届出数
製造業	111	電気業	1
食料品製造業	2	ガス業	1
飲料・たばこ・飼料製造業	1	下水道業	5
木材・木製品製造業	2	鉄道業	1
パルプ・紙・紙加工品製造業	2	倉庫業	7
出版・印刷・同関連産業	3	石油卸売業	2
化学工業	31	燃料小売業	91
石油製品・石炭製品製造業	2	洗濯業	1
プラスチック製品製造業	4	自動車整備業	1
ゴム製品製造業	2	機械修理業	1
窯業・土石製品製造業	6	計量証明業	1
鉄鋼業	12	一般廃棄物処理業（ごみ処分業に限る。）	3
非鉄金属製造業	10	産業廃棄物処分業	6
金属製品製造業	16	特別管理産業廃棄物処分業	1
一般機械器具製造業	6	高等教育機関	1
電気機械器具製造業	8		
輸送用機械器具製造業	3	合 計	234
医療用機械器具・医療用品製造業	1		

## 2. 集計結果の概要

### （1）市内の届出排出量・移動量

#### ア 届出排出量・移動量の合計量

今年度に事業者から届出のあった排出量は1,248トン（10.0%）、移動量は11,231トン（90.0%）、合計は12,479トンでした。

環境への排出量(1,248トン)の内訳は、

- ・蒸発や排ガスに含まれているもの 1,179トン（9.4%）
- ・排水に含まれているもの（下水道への放流を除く） 68トン（0.5%）

事業所外への移動量（11,231トン）の内訳は、

- ・廃棄物として中間処理や最終処分されたもの 11,227トン（90.0%）
- ・下水道への排水に含まれているもの 4トン（0.0%）

となりました。

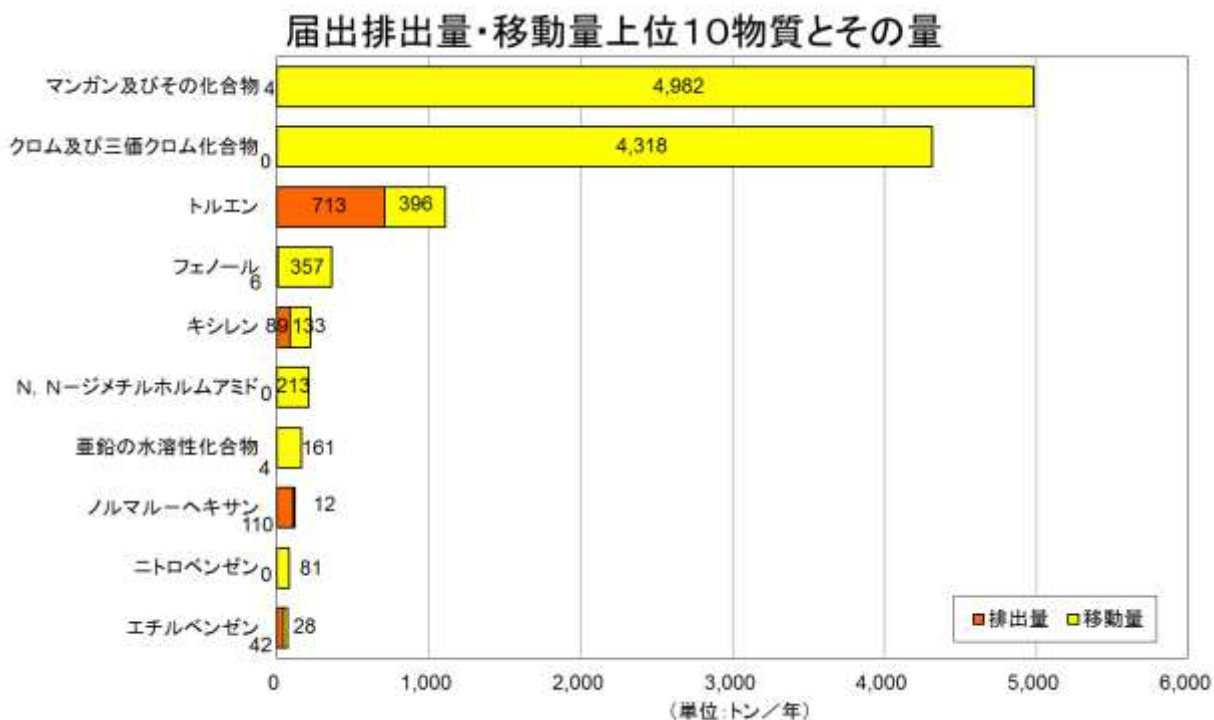
イ 届出排出量・移動量の合計の多い物質

平成28年度の届出排出量・移動量の上位10物質の合計は11,652トンで、これは総合計12,479トンの93.4%にあたります。

このうち上位物質5物質は、

- ① マンガン及びその化合物（特殊鋼、電池等に用いられる）  
[4,986（排出量 4、移動量 4,982）トン]
- ② クロム及び三価クロム化合物（ステンレス鋼、メッキ等に用いられる）  
[4,318（排出量 0、移動量 4,318）トン]
- ③ トルエン（合成原料や溶剤等に用いられる）  
[1,109（排出量 713、移動量 396）トン]
- ④ フェノール（合成樹脂原料、合成原料等に用いられる）  
[ 362（排出量 6、移動量 357）トン]
- ⑤ キシレン（合成原料や溶剤等に用いられる）  
[ 222（排出量 89、移動量 133）トン]

の順となっています。（丸印は量の多い順位。以下同じ。）



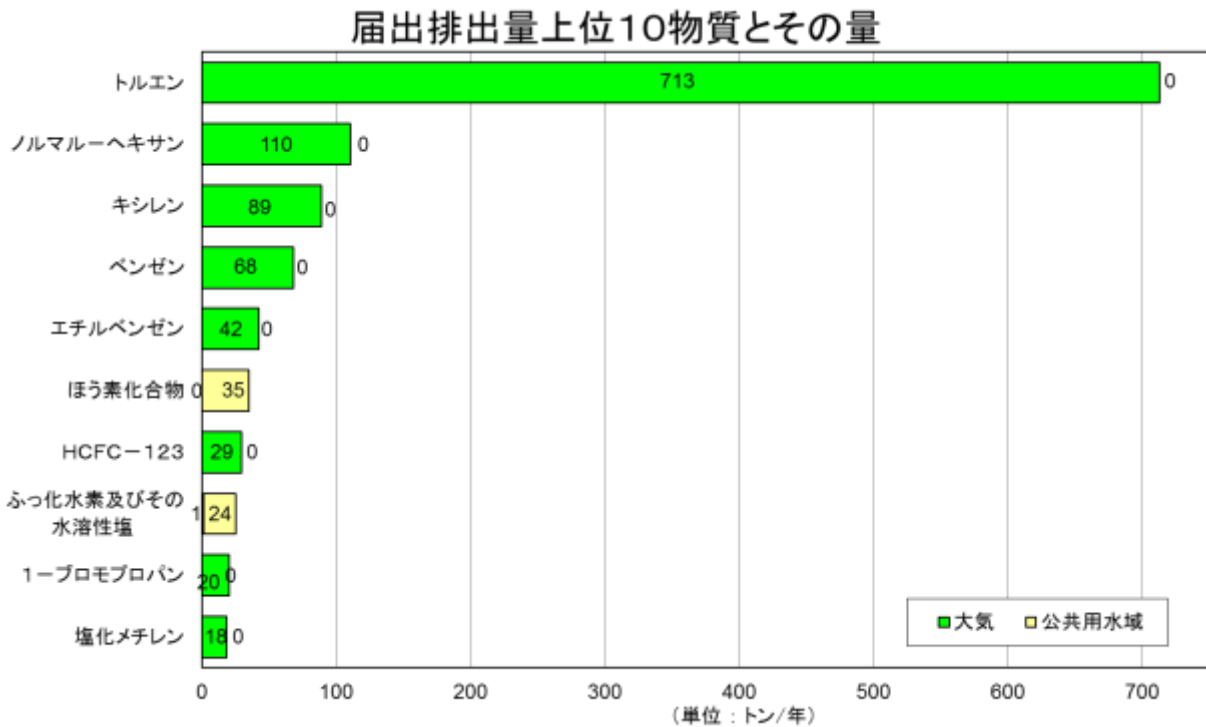
## ウ 環境への届出排出量

環境への排出量の上位10物質の合計は1,150トンで、これは合計1,248トンの92.2%にあたります。

このうち上位5物質は、

- ① トルエン（合成原料や溶剤等に用いられる）  
[ 713（大気 713、公共用水域 0 ）トン]
- ② ノルマルーヘキサン（溶剤等に用いられる）  
[ 110（大気 110、公共用水域 0 ）トン]
- ③ キシレン（合成原料や溶剤等に用いられる）  
[ 89（大気 89、公共用水域 0 ）トン]
- ④ ベンゼン（合成原料、溶剤等に用いられる）  
[ 69（大気 68、公共用水域 0.4）トン]
- ⑤ エチルベンゼン（合成原料（スチレン）、溶剤）  
[ 42（大気 42、公共用水域 0 ）トン]

の順となっています。



## (2) 業種別の届出排出量・移動量

### ア 業種別の届出排出量・移動量

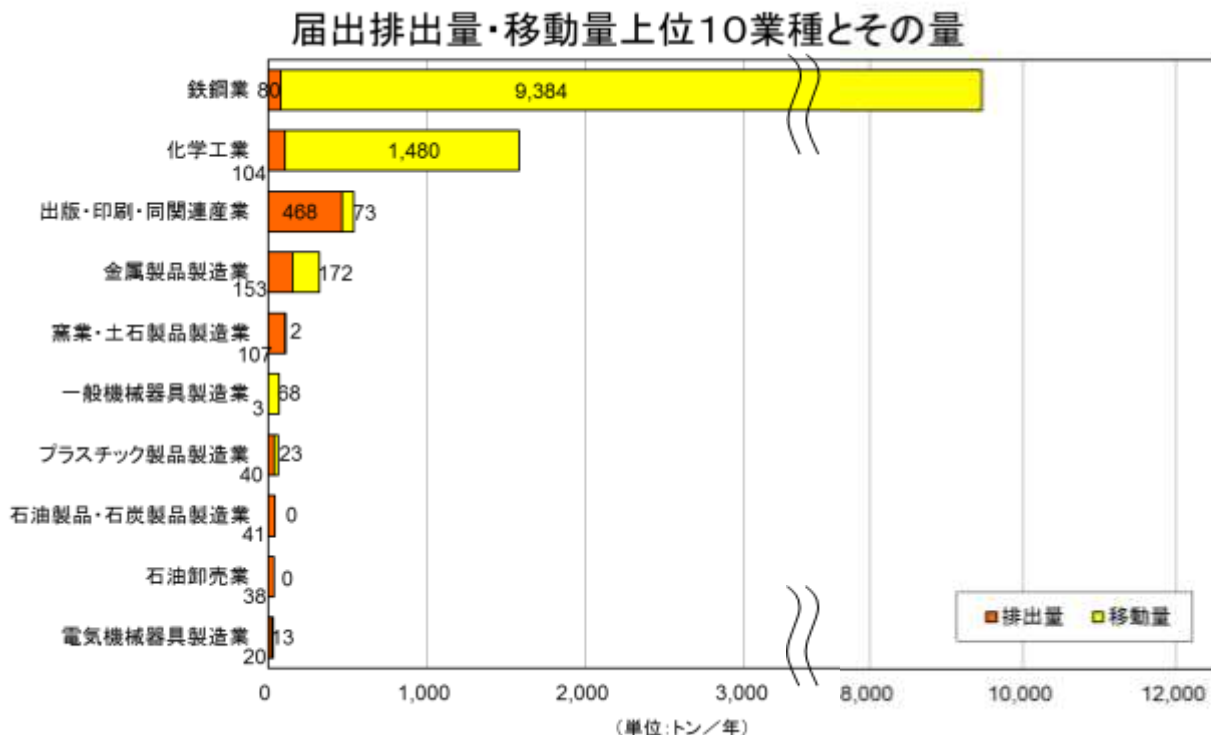
事業者から届出のあった32業種全体の排出量・移動量の合計は12,479トンで、そのうち上位10業種の合計は12,271トンで全体の98.3%を占めます。

また、届出のあった32業種のうち、製造業17業種の排出量・移動量の合計は12,321トンで全体の98.7%を占めます。

上位10業種は、

① 鉄鋼業	[9,465 (排出量 80、移動量 9,384) トン]
② 化学工業	[1,585 (排出量 104、移動量 1,480) トン]
③ 出版・印刷・同関連産業	[541 (排出量 468、移動量 73) トン]
④ 金属製品製造業	[326 (排出量 153、移動量 172) トン]
⑤ 窯業・土石製品製造業	[109 (排出量 107、移動量 2) トン]
⑥ 一般機械器具製造業	[71 (排出量 3、移動量 68) トン]
⑦ プラスチック製品製造業	[63 (排出量 40、移動量 23) トン]
⑧ 石油製品・石炭製品製造業	[41 (排出量 41、移動量 0) トン]
⑨ 石油卸売業	[38 (排出量 38、移動量 0) トン]
⑩ 電気機械器具製造業	[33 (排出量 20、移動量 13) トン]

の順となっています。



イ 業種別の届出排出量

事業者から届出のあった32業種全体の排出量は1,248トンで、そのうち上位10業種の合計は1,087トンで全体の87.1%を占めます。

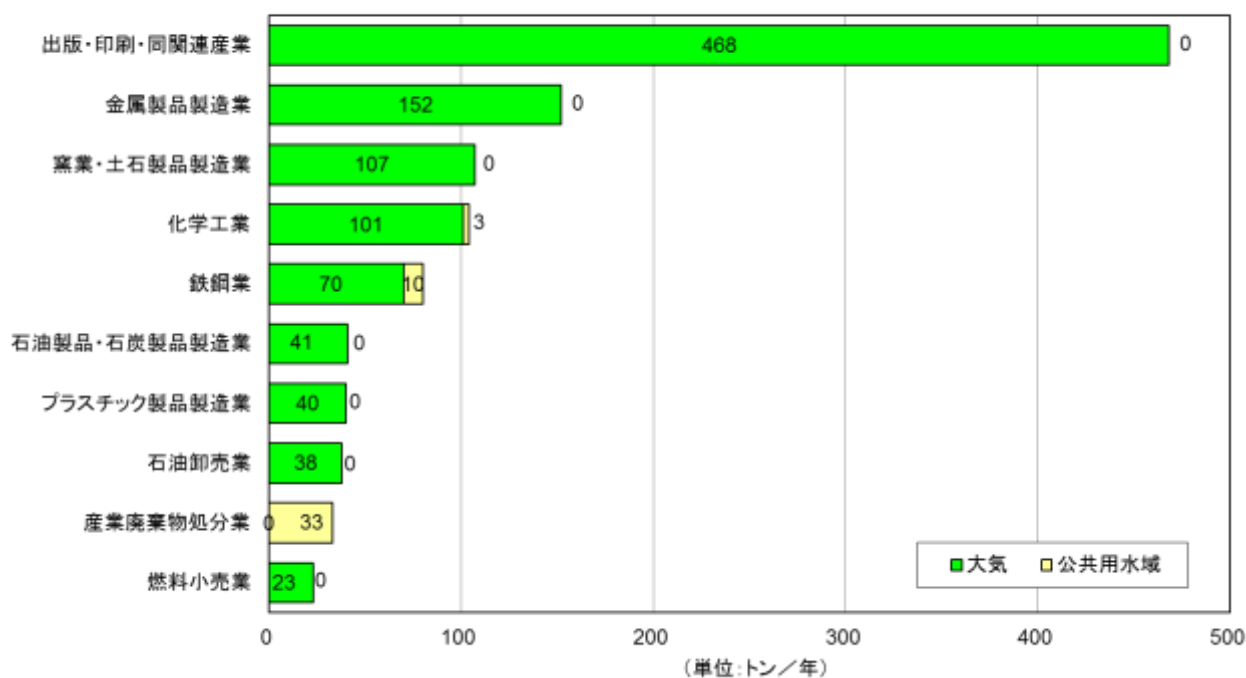
また、届出のあった32業種のうち、製造業17業種の排出量の合計は1,096トンで全体の87.8%を占めます。

上位10業種は、

① 出版・印刷・同関連産業	[ 468 (大気 468、公共用水域 0 ) トン]
② 金属製品製造業	[ 152 (大気 152、公共用水域 0 ) トン]
③ 窯業・土石製品製造業	[ 107 (大気 107、公共用水域 0 ) トン]
④ 化学工業	[ 104 (大気 101、公共用水域 3 ) トン]
⑤ 鉄鋼業	[ 80 (大気 70、公共用水域 10 ) トン]
⑥ 石油製品・石炭製品製造業	[ 41 (大気 41、公共用水域 0 ) トン]
⑦ プラスチック製品製造業	[ 40 (大気 40、公共用水域 0 ) トン]
⑧ 石油卸売業	[ 38 (大気 38、公共用水域 0 ) トン]
⑨ 産業廃棄物処分業	[ 33 (大気 0、公共用水域 33 ) トン]
⑩ 燃料小売業	[ 23 (大気 23、公共用水域 0 ) トン]

の順になります。

届出排出量の上位10業種とその量



\* 届出排出量、届出移動量については、小数点以下を四捨五入し整数表示しているため、合計が合わないことがあります。