

# 神戸市PRTR集計結果

## 2024年度届出分(2023年度把握分)

### 1. 届出事業所数

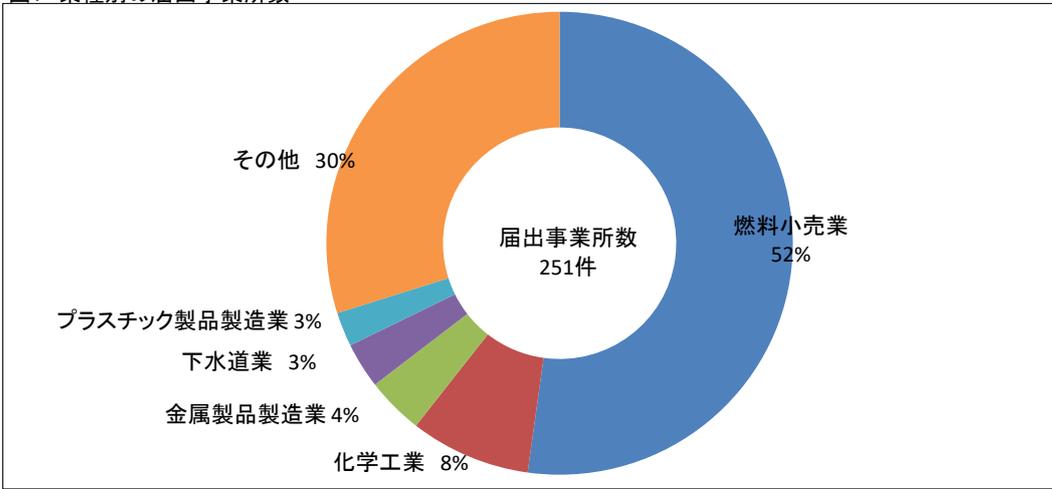
届出事業所数は、表1、図1のとおりです。  
業種別では、燃料小売業が最も多く、続く化学工業、金属製品製造業、下水道業、プラスチック製品製造業とあわせた上位5業種で全届出件数の70%を占めています。

表1 業種別の届出事業所数

業種	主な業態	神戸市	兵庫県	全国
燃料小売業	ガソリンスタンド	131 (130)	518 (515)	14,249 (14,128)
化学工業	塗料、石鹼、繊維、樹脂、 化粧品製造業	21 (22)	146 (146)	2,030 (1,990)
金属製品製造業	鋳造、板金、サッシ、建材製造業	10 (10)	100 (101)	1,772 (1,776)
下水道業	公共下水道処理場	8 (8)	135 (135)	1,985 (1,991)
プラスチック製品製造業	プラスチック製品製造業、 プラスチック成形材料製造業	6 (6)	38 (41)	1,013 (1,015)
その他	食品製造業、洗濯業、 廃棄物処理業など	75 (72)	480 (467)	11,453 (11,309)
合計		251 (248)	1,417 (1,405)	32,502 (32,209)

※括弧内は前年度実績

図1 業種別の届出事業所数



## 2. 届出排出量・移動量

### (1) 排出先・移動先別

排出先・移動先別の届出排出量・移動量は表2のとおりです。事業所外へ廃棄物として移動している量が最も多く、続く大気への排出量とあわせると総排出量・移動量の94%を占めています。なお、土壌への排出及び埋立処分はありません。

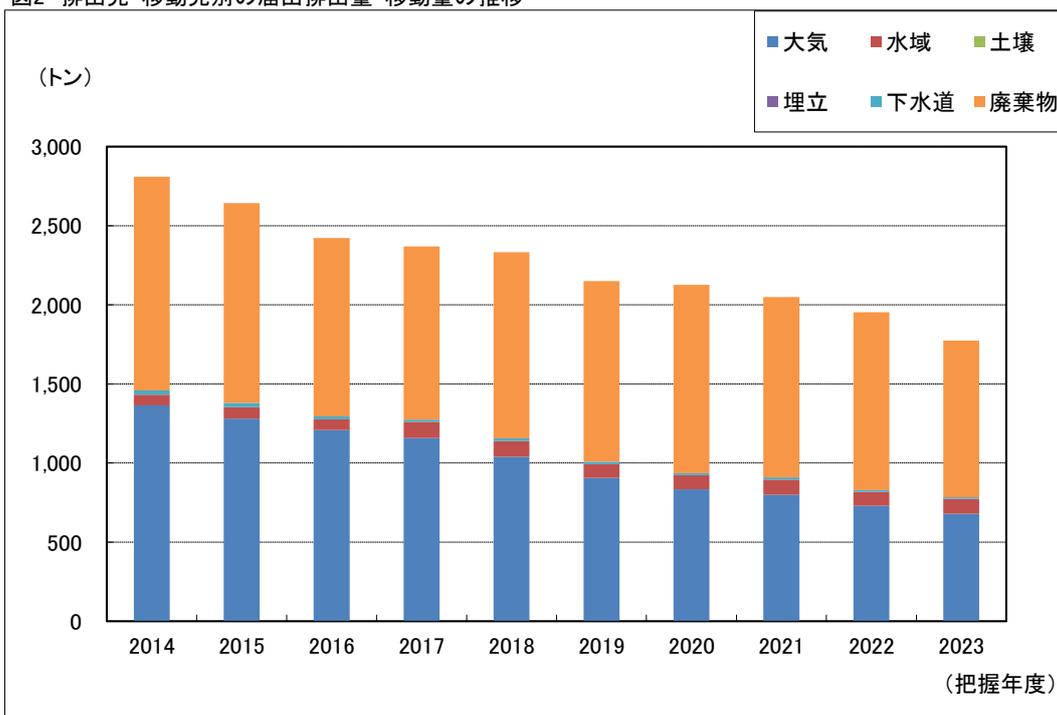
また、排出量・移動量の推移は図2のとおりです。過去10年間、大気への排出量は50%減少(1365tから679t)、事業所外へ廃棄物としての移動量は27%減少(1350tから989t)し、総排出量・移動量は37%減少(2809tから1773t)となっています。

表2 排出先・移動先別の届出排出量・移動量(トン)

区分	排出先・移動先	神戸市	兵庫県	全国
排出量	大気への排出	679 (729)	5,011 (4,484)	117,169 (110,995)
	公共用水域への排出	95 (88)	422 (341)	12,431 (6,256)
	土壌への排出	0 (0)	0 (0)	26 (2)
	埋立処分	0 (0)	0 (1)	7,250 (5,061)
	総排出量	774 (818)	5,433 (4,826)	136,877 (122,313)
移動量	公共下水道へ移動	10 (11)	70 (21)	1,803 (787)
	事業所外へ廃棄物として移動	989 (1,124)	16,626 (14,510)	265,986 (246,295)
	総移動量	999 (1,135)	16,695 (14,530)	265,789 (247,081)
総排出・移動量		1,773 (1,953)	22,128 (19,356)	402,666 (369,395)

※括弧内は前年度実績

図2 排出先・移動先別の届出排出量・移動量の推移



## (2) 業種別

業種別の届出排出量・移動量は表3、図3、図4のとおりです。

化学工業、プラスチック製品製造業、食料品製造業、鉄道車両・同部分品製造業、一般機械器具製造業の上位5業種の届出件数の合計は、全体届出件数の16%にすぎませんが、排出量・移動量の合計は全体の75%を占めています。排出量では、食料品製造業が最大で上位5業種で59%を占めています。移動量では、化学工業とプラスチック製品製造業が多くを占めており、この2業種で83%を占めています。

表3 業種別の届出排出量・移動量

業種名	排出量・移動量	届出排出量・移動量		届出件数
		排出量	移動量	
化学工業	538 (531)	78 (66)	460 (465)	21 (22)
プラスチック製品製造業	421 (517)	49 (52)	372 (465)	6 (6)
食料品製造業	154 (163)	152 (162)	2 (1)	5 (5)
鉄道車両・同部分品製造業	118 (157)	72 (84)	46 (73)	3 (3)
一般機械器具製造業	99 (147)	65 (102)	34 (45)	5 (7)
下水道業	82 (82)	82 (82)	0 (0)	8 (8)
倉庫業	81 (68)	70 (60)	11 (9)	3 (3)
電気機械器具製造業	76 (64)	52 (43)	24 (21)	6 (6)
その他	205 (224)	155 (167)	50 (57)	200 (188)
合計	1,773 (1,953)	774 (818)	999 (1,135)	251 (248)

※括弧内は前年度実績

図3 業種別の届出排出量

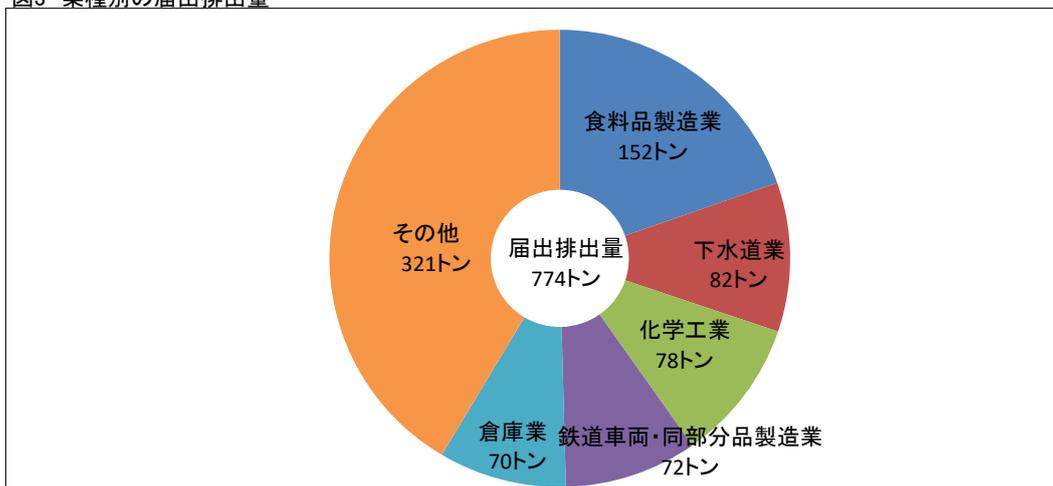
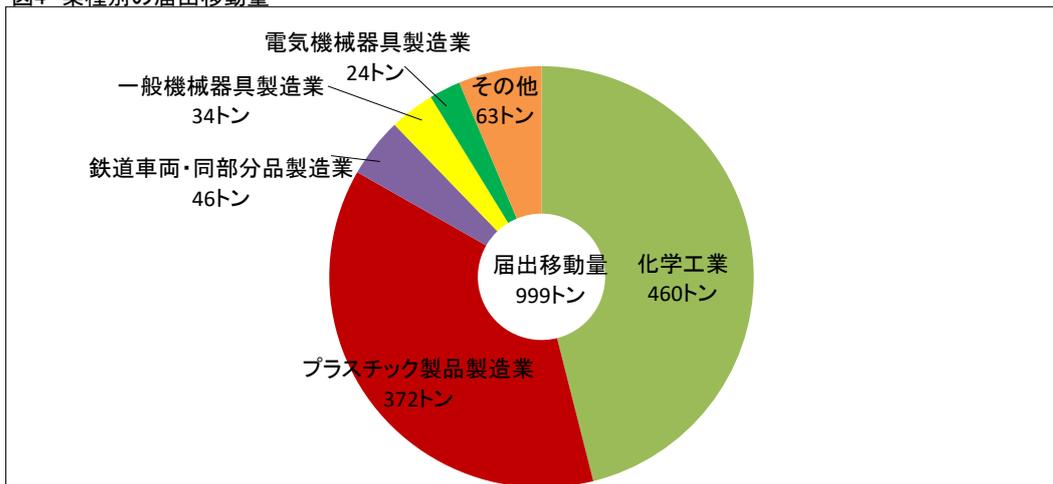


図4 業種別の届出移動量



### (3) 物質別

物質別の届出排出量・移動量は表4のとおりです。

届出排出量・移動量の合計が最も多いのはジクロロメタンであり、全体の27%を占めています。続くトルエン、ヘキサン、キシレン、マンガン及びその化合物とあわせた上位5物質で全届出排出量・移動量の69%を占めています。

物質別の届出排出量・移動量の年度ごとの推移は図5のとおりです。主要な物質の排出量・移動量が全体的に減少しています。当年度の物質別の届出排出量・移動量の詳細は図6のとおりです。

表4 物質別の届出排出量・移動量(トン)

化学物質名	排出量・移動量	届出排出量・移動量	
		排出量	移動量
ジクロロメタン	472 (617)	68 (69)	403 (548)
トルエン	314 (365)	148 (149)	166 (216)
ヘキサン	205 (241)	176 (206)	29 (35)
キシレン	142 (189)	110 (131)	32 (58)
マンガン及びその化合物	83 (99)	4 (5)	79 (93)
その他の物質	557 (442)	268 (258)	290 (185)
合計	1,773 (1,953)	774 (818)	999 (1,135)

※括弧内は前年度実績

図5 物質別の届出排出量・移動量の推移

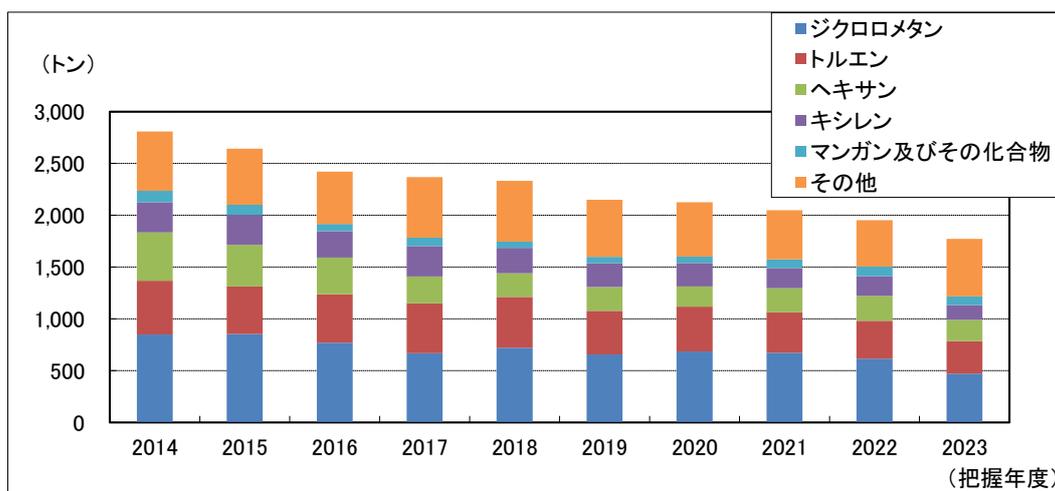
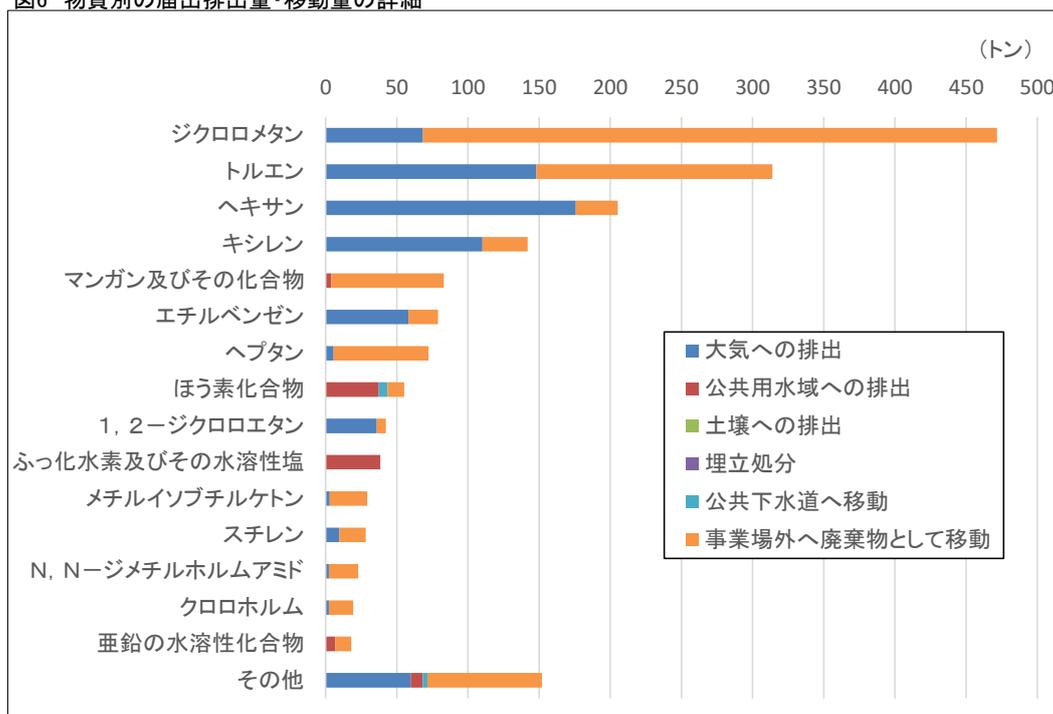


図6 物質別の届出排出量・移動量の詳細



化学物質の説明(排出量・移動量上位5物質)

1. ジクロロメタン( $\text{CH}_2\text{Cl}_2$ )

無色透明の揮発性液体で難燃性、甘い芳香臭のある有機化合物。別名塩化メチレン。  
ペイント剥離剤、洗浄剤、冷媒、発泡助剤、エアロゾル噴射剤、インキ用有機溶剤等の用途がある。  
主に化学工業、輸送用機械器具製造業、金属製品製造業、プラスチック製品製造業等で使用される。

2. トルエン( $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$ )

無色透明の揮発性液体で引火性が高く、刺激的なシンナー臭のある芳香族化合物。  
染料、香料、火薬、有機顔料、甘味料、漂白剤、合成繊維、塗料・インキ用有機溶剤等の用途がある。  
主に化学工業、プラスチック製品製造業、ゴム製品製造業、パルプ・紙加工品製造業等で使用される。

3. ヘキサン( $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$ )

無色透明の揮発性液体で引火性が高く、灯油のような弱い臭気のある有機化合物。  
食用油脂抽出剤、洗浄剤、接着剤、希釈剤、塗料・インキ用有機溶剤等の用途がある。  
主に化学工業、倉庫業、医薬品製造業、輸送用機械器具製造業等で使用される。

4. キシレン( $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$ )

無色透明の揮発性液体で引火性が高く、ガソリンのような臭気のある芳香族化合物。  
3種類の異性体ごとに原料に使われる他、混合キシレンとして広範囲で溶剤の用途がある。  
主に化学工業、下水道業、金属製品製造業、繊維工業、石油製品・石炭製品製造業等で使用される。

5. マンガン及びその化合物

マンガンは銀白色のもろい金属で、空気中では直ぐに錆びて二酸化マンガンの皮膜をつくる。  
環境中において、マンガン化合物は解離イオン、錯イオン及び不溶性塩の形で存在。  
主に機械部品等の合金の原料に使用されている。また、鉄鋼製品の製造過程において、鉄に含まれる硫黄の影響を排除するための添加剤や酸素を除去するための脱酸剤として使用されている。