

柏市 PRTR データ集計結果(令和5年度分)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（PRTR法）」に基づき、柏市内の事業者から届出のあった令和5年度分の化学物質の排出量・移動量の集計結果について、次のとおり報告します。

1 集計結果の概要

(1) 届出事業所数

柏市	千葉県	全国
51事業所	1,221事業所	35,502事業所

(2) 届出排出量・移動量

区分	柏市	千葉県	全国
排出量	80トン	4,748トン	137千トン
移動量	148トン	10,397トン	266千トン
排出量・移動量	228トン	15,145トン	403千トン

(3) 年度別の排出量・移動量の推移(令和元年度～令和5年度)

単位:kg(ダイオキシン類は mg-TEQ)

年 度	届出数	排 出 量					移 動 量			排 出 移 動 量 合 計
		(合計)	大 気	水 域	土 壌	埋 立	(合計)	下水道	廃棄物	
令和5年度	51	80,831	80,610	221	0	0	148,080	115	147,965	228,911
令和4年度	50	80,027	79,813	215	0	0	141,000	141	140,848	221,027
令和3年度	53	134,278	134,251	28	0	0	150,261	172	150,088	284,539
令和2年度	57	182,194	182,168	26	0	0	150,388	4,087	146,301	332,582
令和元年度	59	172,086	172,060	26	0	0	204,579	203	204,377	376,666
合 計	278	649,416	648,902	516	0	0	794,308	4,718	789,579	1,443,725
最 大	59	182,194	182,168	215	0	0	204,579	4,087	204,377	376,666
最 小	50	80,027	79,813	26	0	0	141,000	115	140,848	221,027
平 均	54	129,883	129,780	103	0	0	158,862	944	157,916	288,745

※排出量(大気:大気への排出、水域:公共用水域への排出、土壌:事業所内の土壌への排出、埋立:事業所内の埋立処分)

※移動量(下水:下水道への移動、廃棄物:事業所外への廃棄物に含まれての移動)

2 業種別・物質別集計結果

(1) 業種別の集計結果(上位業種*)

ア 届出件数

単位: kg

順位	業 種 (カッコは業種コード)	届出数	排 出 量					移 動 量			排 出 移動量 合 計
			(合計)	大気	水域	土壌	埋立	(合計)	下水道	廃棄物	
1	燃料小売業 (5930)	25	6,257	6,257	0	0	0	0	0	0	6,257
2	一般廃棄物処理業 (ごみ処分業に限る。) (8716)	5	23	0	21	0	0	24,610	0	0	24,633
3	化学工業 (2000)	5	4,252	4,251	0	0	0	45,778	3	45,775	50,030
3	金属製品製造業 (2800)	3	3,698	3,698	0	0	0	1,700	0	1,700	5,398
4	出版・印刷・同関連産業 (1900)	2	2,000	2,000	0	0	0	1,117	2	1,115	3,117
4	窯業・土石製品製造業 (2500)	2	204	4	200	0	0	9,172	0	9,172	9,376
4	非鉄金属製造業 (2700)	2	4	4	0	0	0	2	0	2	6

※5位以降は全て1件のため省略。

イ 排出量・移動量

① 排出量・移動量全体

単位: kg

順位	業 種 (カッコは業種コード)	届出数	排 出 量					移 動 量			排 出 移動量 合 計
			(合計)	大気	水域	土壌	埋立	(合計)	下水道	廃棄物	
1	鉄鋼業 (2600)	1	44,000	44,000	0	0	0	81,021	0	81,021	125,021
2	化学工業 (2000)	5	4,252	4,251	0	0	0	45,778	3	45,775	50,030
3	一般廃棄物処理業 (ごみ処分業に限る。) (8716)	5	23	0	21	0	0	24,610	0	0	24,633
4	パルプ・紙・紙加工品製造業 (1800)	1	11,400	11,400	0	0	0	7,380	0	7,380	18,780
5	窯業・土石製品製造業 (2500)	2	204	4	200	0	0	9,172	0	9,172	9,376

② 排出量全体

単位: kg

順位	業 種 (カッコは業種コード)	排 出 量	総排出量比
1	鉄鋼業 (2600)	44,000	54.4
2	パルプ・紙・紙加工品製造業 (1800)	11,400	14.1
3	ゴム製品製造業 (2300)	8,100	10.0
4	燃料小売業 (5930)	6,257	7.7
5	化学工業 (2000)	4,252	5.3

②-1 大気

単位：kg

順位	業 種 (カッコは業種コード)	排 出 量	総排出量比
1	鉄 鋼 業 (2600)	44,000	54.4
2	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品 製 造 業 (1800)	11,400	14.1
3	ゴ ム 製 品 製 造 業 (2300)	8,100	10.0
4	燃 料 小 売 業 (5930)	6,257	7.7
5	化 学 工 業 (2000)	4,251	5.3

②-2 水域

単位：kg

順位	業 種 (カッコは業種コード)	排 出 量	総排出量比※
1	窯 業 ・ 土 石 製 品 製 造 業 (2500)	200	-
2	一般廃棄物処理業（ごみ処分業に限る。）（8716）	21	

※1%未満は“-“で表記。

②-3 土 壌 該 当 な し

②-4 埋 立 処 分 該 当 な し

③ 移動量全体

単位：kg

順位	業 種 (カッコは業種コード)	移 動 量	総移動量比
1	鉄 鋼 業 (2600)	81,021	54.7
2	化 学 工 業 (2000)	45,778	30.9
3	一 般 廃 棄 物 処 理 業 （ ご み 処 分 業 に 限 る 。 ） (8716)	24,610	16.6
4	窯 業 ・ 土 石 製 品 製 造 業 (2500)	9,172	6.2
5	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品 製 造 業 (1800)	7,380	5.0

③-1 下水道

単位：kg

順位	業 種 (カッコは業種コード)	移 動 量	総移動量比※
1	繊 維 工 業 (1400)	110	-
2	化 学 工 業 (2000)	2.8	-
3	出 版 ・ 印 刷 ・ 同 関 連 産 業 (1900)	2.1	-

※1%未満は“-“で表記。

③-2 廃棄物

単位：kg

順位	業 種 (カッコは業種コード)	移 動 量	総移動量比
1	鉄 鋼 業 (2600)	81,021	54.7
2	化 学 工 業 (2000)	45,775	30.9
3	窯 業 ・ 土 石 製 品 製 造 業 (2500)	9,172	6.2
4	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品 製 造 業 (1800)	7,380	5.0
5	電 気 機 械 器 具 製 造 業 (3000)	1,800	1.2

(2) 物質別の集計結果(上位物質)

ア 届出件数

単位：kg

順位	第一種指定化学物質 (カッコは物質番号)	届出数	排 出 量					移 動 量			排 出 移動量 合 計
			(合計)	大 気	水 域	土 壌	埋 立	(合計)	下水道	廃棄物	
1	トルエン (300)	30	60,149	60,149	0	0	0	26,740	0	26,740	86,889
2	キシレン (80)	30	4,160	4,160	0	0	0	1,666	0	1,666	5,826
3	トリメチルベンゼン (691)	28	9,346	9,346	0	0	0	2,790	0	2,790	12,136
4	エチルベンゼン (53)	22	1,018	1,018	0	0	0	1,172	0	1,172	2,190
5	ベンゼン (400)	22	326	326	0	0	0	0	0	0	326

イ 排出量・移動量

①排出量・移動量全体

単位：kg

順位	第一種指定化学 物質 (カッコは物質 番号)	届出数	排 出 量					移 動 量			排 出 移動量 合 計
			(合計)	大 気	水 域	土 壌	埋 立	(合計)	下水道	廃棄物	
1	トルエン (300)	30	60,149	60,149	0	0	0	26,740	0	26,740	86,889
2	マンガン及びその化合物 (412)	5	1	0	1	0	0	68,001	0	68,001	68,002
3	N-メチル-2-ピロリドン (746)	3	118	118	0	0	0	15801	0	15801	15,919
4	トリメチルベンゼン (691)	28	9,346	9,346	0	0	0	2,790	0	2,790	12,136
5	ヘプタン (731)	21	783	783	0	0	0	9,200	0	9,200	9,983

②排出量全体

単位：kg

順位	第一種指定化学物質 (カッコは物質番号)	排 出 量	総 排 出 量 比
1	トルエン (300)	60,149	74.4
2	トリメチルベンゼン (691)	9,346	11.6
3	キシレン (80)	4,160	5.1
4	ヘキサン (392)	3,643	4.5
5	エチルベンゼン (53)	1,018	1.3

②-1 大気

単位：kg

順位	第一種指定化学物質 (カッコは物質番号)	排 出 量	総 排 出 量 比
1	トルエン (300)	60,149	74.4
2	トリメチルベンゼン (691)	9,346	11.6
3	キシレン (80)	4,160	5.1
4	ヘキサン (392)	3,643	4.5
5	エチルベンゼン (53)	1,018	1.3

②-2 水域

単位：kg

順位	第一種指定化学物質 (カッコは物質番号)	排 出 量	総 排 出 量 比※
1	ほう素化合物 (405)	217	-
2	ふっ化水素及びその水溶性塩 (374)	2.4	-
3	マンガン及びその化合物 (412)	1.0	-
4	亜鉛の水溶性化合物 (1)	0.3	-
5	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) (272)	0.1	-

※1%未満は“-“で表記。

②-3 土壌 該当なし

②-4 埋立処分 該当なし

③ 移動量全体(上位5物質)

単位:kg

順位	第一種指定化学物質 (カッコは物質番号)	移 動 量	総 移 動 量 比
1	マンガン及びその化合物 (412)	68,001	45.9
2	トルエン (300)	26,740	18.1
3	N-メチル-2-ピロリドン (746)	15,801	10.7
4	ヘプタン (731)	9,200	6.2
5	ほう素化合物 (405)	9,100	6.1

③-1 下水道

単位:kg

順位	第一種指定化学物質 (カッコは物質番号)	移 動 量	総 移 動 量 比※
1	ホルムアルデヒド (411)	110	-
2	ジエチレングリコールモノブチルエーテル (627)	2.8	-
	銅水溶性塩(錯塩を除く。)(272)	1.7	-
	六価クロム化合物(88)	0.2	-
	クロム及び三価クロム化合物(87)	0.2	-

※1%未満は“-“で表記。

③-2 廃棄物

単位:kg

順位	第一種指定化学物質 (カッコは物質番号)	移 動 量	総 移 動 量 比
1	マンガン及びその化合物 (412)	68,001	45.9
2	トルエン (300)	26,740	18.1
3	N-メチル-2-ピロリドン (746)	15,801	10.7
4	ヘプタン (731)	9,200	6.2
5	ほう素化合物 (405)	9,100	6.1