

柏市 PRTR データ集計結果(令和4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3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
50事業所	1,196事業所	32,209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	4,231トン	122千トン
移動量	141トン	10,435トン	247千トン
排出量・移動量	221トン	14,666トン	369千トン

(3) 年度別の排出量・移動量の推移(平成30年度～令和4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
平成30年度	59	180,367	180,342	25	0	0	139,688	222	139,466	320,055
合 計	278	748,952	748,634	320	0	0	785,916	4,825	781,080	1,534,869
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	25	0	0	139,688	141	139,466	221,027
平 均	56	149,790	149,727	64	0	0	157,183	965	156,216	306,974

※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)	24	5,882	5,882	0	0	0	0	0	0	5,882
2	一般廃棄物処理業 (ごみ処分業に限る。) (8716)	5	25	0	25	0	0	0	0	0	25
3	化学工業 (2000)	4	2,642	2,642	0	0	0	17,730	0	17,730	20,372
3	金属製品製造業 (2800)	4	4,110	4,110	0	0	0	1,500	0	1,500	5,610
4	出版・印刷・同関連産業 (1900)	2	2,100	2,100	0	0	0	974	1	973	3,074
4	窯業・土石製品製造業 (2500)	2	190	0	190	0	0	16,290	0	16,290	16,480
4	非鉄金属製造業 (2700)	2	1	1	0	0	0	3	0	3	4

※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	49,000	49,000	0	0	0	93,912	0	93,912	142,912
2	化学工業 (2000)	4	2,642	2,642	0	0	0	17,730	0	17,730	20,372
3	パルプ・紙・紙加工品製造業 (1800)	1	9,000	9,000	0	0	0	10,130	0	10,130	19,130
4	窯業・土石製品製造業 (2500)	2	190	0	190	0	0	16,290	0	16,290	16,480
5	ゴム製品製造業 (2300)	1	6,100	6,100	0	0	0	0	0	0	6,100

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)	49,000	61.2%
2	パルプ・紙・紙加工品製造業 (1800)	9,000	11.2%
3	ゴム製品製造業 (2300)	6,100	7.6%
4	燃料小売業 (5930)	5,882	7.4%
5	金属製品製造業 (2800)	4,110	5.1%

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)	49,000	61.2%
2	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品 製 造 業 (1800)	9,000	11.2%
3	ゴ ム 製 品 製 造 業 (2300)	6,100	7.6%
4	燃 料 小 売 業 (5930)	5,882	7.4%
5	金 属 製 品 製 造 業 (2800)	4,110	5.1%

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)	190	-
2	一般廃棄物処理業（ごみ処分業に限る。）（8716）	24.9	-

※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)	93,912	66.6%
2	化 学 工 業 (2000)	17,730	12.6%
3	窯 業 ・ 土 石 製 品 製 造 業 (2500)	16,290	11.6%
4	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品 製 造 業 (1800)	10,130	7.2%
5	金 属 製 品 製 造 業 (2800)	1,500	1.1%

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)	150	-
2	出 版 ・ 印 刷 ・ 同 関 連 産 業 (1900)	1.4	-

※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)	93,912	66.6%
2	化 学 工 業 (2000)	17,730	12.6%
3	窯 業・土 石 製 品 製 造 業 (2500)	16,290	11.6%
4	パ ル プ・紙・紙 加 工 品 製 造 業 (1800)	10,130	7.2%
5	金 属 製 品 製 造 業 (2800)	1,500	1.1%

(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 壤	埋 立	(合計)	下水道	廃棄物	
1	キシレン (80)	31	4,240	4,240	0	0	0	2,024	0	2,024	6,264
2	トルエン (300)	30	64,227	64,227	0	0	0	27,700	0	27,700	91,927
3	1, 2, 4-トリメチル ベンゼン (296)	26	4,617	4,617	0	0	0	1,680	0	1,680	6,297
4	エチルベンゼン (53)	22	1,017	1,017	0	0	0	1,626	0	1,626	2,643
5	ベンゼン (400)	21	336	336	0	0	0	0	0	0	336

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 壤	埋 立	(合計)	下水道	廃棄物	
1	トルエン (300)	30	64,227	64,227	0	0	0	27,700	0	27,700	91,927
2	マンガン及びその化合物 (412)	4	2	0	2	0	0	84,000	0	84,000	84,002
3	ほう素化合物 (405)	5	210	0	210	0	0	16,290	0	16,290	16,500
4	1, 2, 4-トリメチル ベンゼン (296)	26	4,617	4,617	0	0	0	1,680	0	1,680	6,297
5	キシレン (80)	31	4,240	4,240	0	0	0	2,024	0	2,024	6,264

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)	64,227	80.3%
2	1, 2, 4 - トリメチルベンゼン (296)	4,617	5.8%
3	キシレン (80)	4,240	5.3%
4	ノルマルーヘキサン (392)	3,553	4.4%
5	1, 3, 5 - トリメチルベンゼン (297)	1,370	1.7%

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)	64,227	80.3%
2	1, 2, 4 - トリメチルベンゼン (296)	4,617	5.8%
3	キシレン (80)	4,240	5.3%
4	ノルマルーヘキサン (392)	3,553	4.5%
5	1, 3, 5 - トリメチルベンゼン (297)	1,370	1.7%

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)	210	-
2	ふっ化水素及びその水溶性塩 (374)	3.3	-
3	マンガン及びその化合物 (412)	1.6	-
4	亜鉛の水溶性化合物 (1)	0.2	-

※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）	84,000	59.6%
2	トルエン（300）	27,700	19.6%
3	ほう素化合物（405）	16,290	11.6%
4	塩化メチレン（186）	2,500	1.8%
5	キシレン（80）	2,024	1.4%

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）	150	-
2	銅水溶性塩（錯塩を除く。）（272）	1.4	-

※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）	84,000	59.6%
2	トルエン（300）	27,700	19.7%
3	ほう素化合物（405）	16,290	11.6%
4	クロロホルム（127）	2,500	1.8%
5	キシレン（80）	2,024	1.4%