

柏市 PRTR データ集計結果(令和3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
53事業所	1,201事業所	32,729事業所

(2) 届出排出量・移動量

区分	柏市	千葉県	全国
排出量	134トン	4,382トン	125千トン
移動量	150トン	12,194トン	259千トン
排出量・移動量	284トン	16,575トン	384千トン

(3) 年度別の排出量・移動量の推移(平成29年度～令和3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
平成29年度	58	220,627	220,603	24	0	0	178,160	252	177,908	398,787
合計	286	889,552	889,424	129	0	0	823,076	4,936	818,140	1,712,629
最大	59	220,627	220,603	28	0	0	204,579	4,087	204,377	398,787
最小	53	134,278	134,251	24	0	0	139,688	172	139,466	284,539
平均	57	177,910	177,885	26	0	0	164,615	987	163,628	342,526

※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(廃棄物:事業所外への廃棄物に含まれての移動、下水:下水道への移動)

2 業種別・物質別集計結果

(1) 業種別の集計結果(上位5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)	31	8,169	8,169	0	0	0	0	0	0	8,169
2	一般廃棄物処理業(ごみ 処分量に限る。)(8716)	5	28	0	28	0	0	0	0	0	28
3	化学工業(2000)	4	5,305	5,305	0	0	0	30,653	0	30,653	35,958
4	金属製品製造業(2800)	3	56,684	56,684	0	0	0	5,384	0	5,384	62,068
5	出版・印刷・同関連産業 (1900)	2	2,100	2,100	0	0	0	1,116	2	1,114	3,216

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	85,903	0	85,903	129,903
2	金属製品製造業(2800)	3	56,684	56,684	0	0	0	5,384	0	5,384	62,068
3	化学工業(2000)	4	5,305	5,305	0	0	0	30,653	0	30,653	35,958
4	窯業・土石製品製造業 (2500)	1	0	0	0	0	0	19,000	0	19,000	19,000
5	パルプ・紙・紙加工品製 造業(1800)	1	9,960	9,960	0	0	0	8,030	0	8,030	17,990

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	金属製品製造業(2800)	56,684	42.2%
2	鉄鋼業(2600)	44,000	32.8%
3	パルプ・紙・紙加工品製造業(1800)	9,960	7.4%
4	燃料小売業(5930)	8,169	6.1%
5	ゴム製品製造業(2300)	6,600	4.9%

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	金属製品製造業 (2800)	56,684	42.2%
2	鉄鋼業 (2600)	44,000	32.8%
3	パルプ・紙・紙加工品製造業 (1800)	9,960	7.4%
4	燃料小売業 (5930)	8,169	6.1%
5	ゴム製品製造業 (2300)	6,600	4.9%

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	一般廃棄物処理業 (ごみ処分業に限る。) (8716)	28	-

※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)	85,903	57.2%
2	化学工業 (2000)	30,653	20.4%
3	窯業・土石製品製造業 (2500)	19,000	12.6%
4	パルプ・紙・紙加工品製造業 (1800)	8,030	5.3%
5	金属製品製造業 (2800)	5,384	3.6%

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)	170	-
2	出版・印刷・同関連産業 (1900)	2	-

※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)	85,903	57.2%
2	化学工業 (2000)	30,653	20.4%
3	窯業・土石製品製造業 (2500)	19,000	12.6%
4	パルプ・紙・紙加工品製造業 (1800)	8,030	5.3%
5	金属製品製造業 (2800)	5,384	3.6%

(2) 物質別の集計結果(上位5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	キシレン (80)	37	33,128	33,128	0	0	0	3,747	0	3,747	36,875
2	トルエン (300)	36	62,780	62,780	0	0	0	25,594	0	25,594	88,374
3	1, 2, 4-トリメチル ベンゼン (296)	34	9,928	9,928	0	0	0	2,170	0	2,170	12,098
4	エチルベンゼン (53)	29	15,121	15,121	0	0	0	3,203	0	3,203	18,324
5	ベンゼン (400)	28	412	412	0	0	0	0	0	0	412

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)	36	62,780	62,780	0	0	0	25,594	0	25,594	88,374
2	マンガン及びその化合物 (412)	4	2	0	2	0	0	76,000	0	76,000	76,002
3	キシレン (80)	37	33,128	33,128	0	0	0	3,747	0	3,747	36,875
4	ほう素化合物 (405)	4	22	0	22	0	0	19,000	0	19,000	19,022
5	エチルベンゼン (53)	29	15,121	15,121	0	0	0	3,203	0	3,203	18,324

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)	62,780	46.8%
2	キシレン (80)	33,128	24.7%
3	エチルベンゼン (53)	15,121	11.3%
4	1, 2, 4 - トリメチルベンゼン (296)	9,928	7.4%
5	ノルマル - ヘキサン (392)	4,526	3.4%

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)	62,780	46.8%
2	キシレン (80)	33,128	24.7%
3	エチルベンゼン (53)	15,121	11.3%
4	1, 2, 4 - トリメチルベンゼン (296)	9,928	7.4%
5	ノルマル - ヘキサン (392)	4,526	3.4%

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)	22	-
2	ふっ化水素及びその水溶性塩 (374)	3	-
3	マンガン及びその化合物 (412)	2	-
4	亜鉛の水溶性化合物 (1)	0.5	-
5	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) (272)	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)	76,000	50.6%
2	トルエン (300)	25,594	17.0%
3	ほう素化合物 (405)	19,000	12.6%
4	クロロホルム (127)	9,000	6.0%
5	キシレン (80)	3,747	2.5%

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)	170	-
2	銅水溶性塩（錯塩を除く。） (272)	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)	76,000	50.6%
2	トルエン (300)	25,594	17.0%
3	ほう素化合物 (405)	19,000	12.6%
4	クロロホルム (127)	9,000	6.0%
5	キシレン (80)	3,747	2.5%