

2 PRTR 制度

(1) 届出・報告件数

表 5-2-1 届出・報告・提出件数 平成 30 年度届出分（平成 29 年度把握分）

業種		化管法	条例	マニュアル (累計)
燃料小売業		241	234	44
医療業		44	49	19
石油卸売業		27	22	6
自動車整備業		2	11	180
下水道業		9	0	0
種類	石油製品・石炭製品製造業	6	5	0
	出版・印刷・同関連産業	2	6	9
	化学工業	3	0	2
	金属製品製造業	2	7	5
	鉄鋼業	2	2	2
	一般機械器具製造業	2	3	2
	精密機械器具製造業	1	1	1
	パルプ・紙・紙加工品製造業	1	1	1
	輸送用機械器具製造業	1	1	1
	家具・装備品製造業	0	1	0
	プラスチック製品製造業	0	1	1
ゴム製品製造業	0	1	0	
洗濯業		8	9	10
一般廃棄物処理業（ごみ処分業に限る）		6	0	0
鉄道業		5	5	6
自然科学研究所		4	2	5
機械修理業		1	3	4
熱供給業		2	2	0
倉庫業		0	0	1
高等教育機関		1	1	2
産業廃棄物処分業		1	0	0
計量証明業		0	2	1
その他		0	0	0
合計		371	369	302

※ 記載のない業種については、平成 30 年度に届出はなかった。

(2) 届出・報告集計結果

ア 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
(化管法)に基づく届出

表 5-2-2 業種別 排出量・移動量の内訳 平成 30 年度届出分 (平成 29 年度把握分)

業種名 (先頭の 4 ケタの数字は業種コード)	届出 事業所数	排出量 (kg)					移動量 (kg)			排出量・ 移動量合計 (kg)
		大気	公共用 水域	土壌	埋立	排出量 合計	下水道	廃棄物	移動量 合計	
0500 金属鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0700 原油・天然ガス鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1200 食料品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1300 飲料・たばこ・飼料製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1320 酒類製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1350 たばこ製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1400 繊維工業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1500 衣服・その他の繊維製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1600 木材・木製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1700 家具・装備品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1800 パルプ・紙・紙加工品製造業	1	709	0	0	0	709	0	531	531	1,240
1900 出版・印刷・同関連産業	2	44,000	0	0	0	44,000	0	12,000	12,000	56,000
2000 化学工業	3	611	0	0	0	611	0	1,094	1,094	1,705
2025 塩製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2060 医薬品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2092 農薬製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2100 石油製品・石炭製品製造業	6	287	0	0	0	287	0	0	0	287
2200 プラスチック製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2300 ゴム製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2400 なめし革・同製品・毛皮製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2500 窯業・土石製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2600 鉄鋼業	2	4,280	15	0	0	4,295	0	579,180	579,180	583,475
2700 非鉄金属製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2800 金属製品製造業	2	260	0	0	32	292	1	27,144	27,145	27,437
2900 一般機械器具製造業	2	2,390	0	0	0	2,390	0	1,110	1,110	3,500
3000 電気機械器具製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3060 電子応用装置製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3070 電気計測器製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3100 輸送用機械器具製造業	1	19,410	0	0	0	19,410	0	3,776	3,776	23,186
3120 鉄道車両・同部分品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3140 船舶製造・修理業、船用機関製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3200 精密機械器具製造業	1	2,400	0	0	0	2,400	0	530	530	2,930
3230 医療用機械器具・医療用品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3300 武器製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3400 その他の製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3500 電気業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3600 ガス業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3700 熱供給業	2	171	0	0	0	171	0	0	0	171
3830 下水道業	9	37	156,855	0	0	156,892	0	0	0	156,892
3900 鉄道業	5	3,542	0	0	0	3,542	0	2,015	2,015	5,557
4400 倉庫業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5132 石油卸売業	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5142 鉄スクラップ卸売業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5220 自動車卸売業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5930 燃料小売業	241	49,125	0	0	0	49,125	0	0	0	49,125
7210 洗濯業	8	11,621	0	0	0	11,621	0	1,757	1,757	13,378
7430 写真業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7700 自動車整備業	2	5,200	0	0	0	5,200	0	530	530	5,730
7810 機械修理業	1	1,600	0	0	0	1,600	0	2,400	2,400	4,000
8620 商品検査業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8630 計量証明業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8716 一般廃棄物処理業 (ごみ処分量に限る。)	6	28	5,284	0	0	5,312	0	0	0	5,312
8722 産業廃棄物処分量	1	21	0	0	0	21	0	0	0	21
8724 特別管理産業廃棄物処分量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8800 医療業	44	1,452	0	0	0	1,452	0	0	0	1,452
9140 高等教育機関	1	2,365	0	0	0	2,365	0	26,030	26,030	28,395
9210 自然科学研究所	4	55	0	0	0	55	0	0	0	55
合計	371	149,565	162,154	0	32	311,751	1	658,097	658,098	969,849

表 5-2-3 物質別 排出量・移動量の内訳 平成 30 年度届出分 (平成 29 年度把握分)

	左欄の物質の届出があった事業所数	排出量 (※)					移動量 (※)			排出量・移動量合計 (※)
		大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	下水道	廃棄物	合計	
1 亜鉛の水溶性化合物	14	260	13,369	0	1	13,630	1	25,800	25,801	39,431
13 アセトニトリル	1	25	0	0	0	25	0	1,100	1,100	1,125
48 EPN	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53 エチルベンゼン	226	4,883	0	0	0	4,883	0	1,514	1,514	6,397
56 エチレンオキシド	2	2,560	0	0	0	2,560	0	0	0	2,560
71 塩化第二鉄	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75 カドミウム及びその化合物	13	0	0	0	0	0	0	3,300	3,300	3,300
80 キシレン	281	16,320	0	0	0	16,320	0	5,645	5,645	21,965
87 クロム及び三価クロム化合物	14	0	7	0	0	7	0	2,431	2,431	2,438
88 六価クロム化合物	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113 シマジン	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
127 クロロホルム	1	130	0	0	0	130	0	6,700	6,700	6,830
144 無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。)	12	0	110	0	0	110	0	0	0	110
147 チオベンカルブ	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
149 四塩化炭素	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150 1,4-ジオキサン	12	0	9	0	0	9	0	0	0	9
157 1,2-ジクロロエタン	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
158 塩化ビニリデン	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159 シス-1,2-ジクロロエチレン	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179 D-D	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
186 塩化メチレン	13	300	15	0	0	315	0	6,900	6,900	7,215
237 水銀及びその化合物	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240 スチレン	1	12	0	0	0	12	0	11	11	23
242 セレン及びその化合物	12	0	19	0	0	19	0	0	0	19
243 ダイオキシン類	15	831	0	0	0	831	0	36,600	36,600	37,431
262 テトラクロロエチレン	18	11,600	0	0	0	11,600	0	1,757	1,757	13,357
268 チウラム	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
272 銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	12	0	2,416	0	0	2,416	0	0	0	2,416
279 1,1,1-トリクロロエタン	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
280 1,1,2-トリクロロエタン	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
281 トリクロロエチレン	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
296 1,2,4-トリメチルベンゼン	277	1,243	0	0	0	1,243	0	528	528	1,771
297 1,3,5-トリメチルベンゼン	191	27	0	0	0	27	0	48	48	75
300 トルエン	237	77,945	0	0	0	77,945	0	16,985	16,985	94,931
304 鉛	1	0	0	0	31	31	0	44	44	75
305 鉛化合物	14	0	0	0	0	0	0	34,300	34,300	34,300
308 ニッケル	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
332 砒素及びその無機化合物	12	0	1,661	0	0	1,661	0	0	0	1,661
374 ふっ化水素及びその水溶塩	12	0	5,296	0	0	5,296	0	0	0	5,296
392 ノルマル-ヘキサン	226	30,011	0	0	0	30,011	0	11,000	11,000	41,011
400 ベンゼン	233	2,804	0	0	0	2,804	0	0	0	2,804
405 ほう素化合物	12	0	132,015	0	0	132,015	0	0	0	132,015
406 PCB	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
412 マンガン及びその化合物	14	0	7,236	0	0	7,236	0	540,034	540,034	547,270
438 メチルナフタレン	72	1,445	0	0	0	1,445	0	0	0	1,445
453 モリブデン及びその化合物	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,134	149,565	162,154	0	32	311,751	1	658,097	658,098	969,849

※ kg、ダイオキシン類はmg-TEQ

表 5-2-4 排出量・移動量上位 5 業種の物質別内訳 平成 30 年度届出分 (平成 29 年度把握分)

業種名	物質名	排出量・移動量合計 (kg、ダイオキシン類は mg-TEQ)
鉄鋼業	エチルベンゼン	860
	カドミウム及びその化合物	3,300
	キシレン	6,300
	ダイオキシン類	780
	鉛化合物	33,000
	マンガン及びその化合物	540,015
下水道業	垂鉛の水溶性化合物	13,358
	キシレン	6
	クロム及び三価クロム化合物	7
	塩化メチレン	110
	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。)	14
	セレン及びその化合物	19
	ダイオキシン類	0
	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	2,416
	1,2,4-トリメチルベンゼン	7
	砒素及びその無機化合物	1,659
	ふっ化水素及びその水溶性塩	5,040
	ほう素化合物	129,300
	マンガン及びその化合物	4,931
メチルナフタレン	24	
出版・印刷・同関連産業	トルエン	56,000
燃料小売業	エチルベンゼン	436
	キシレン	1,796
	1,2,4-トリメチルベンゼン	418
	1,3,5-トリメチルベンゼン	16
	トルエン	13,906
	ノルマル-ヘキサン	29,751
	ベンゼン	2,804
高等教育機関	アセトニトリル	1,125
	エチレンオキシド	1,600
	キシレン	337
	クロロホルム	6,830
	塩化メチレン	7,200
	1,2,4-トリメチルベンゼン	6
	ノルマル-ヘキサン	11,260
	メチルナフタレン	38

イ 札幌市生活環境の確保に関する条例に基づく報告

表 5-2-5 業種別 排出量・移動量の内訳（条例のみ報告分）

平成 30 年度届出分（平成 29 年度把握分）

業種名 (※届出の無かった業種は省略)	報告 事業所 数	排出量 (kg)				移動量 (kg)			排出量・ 移動量合計 (kg)
		大気	公共用 水域	その他	合計	下水道	廃棄物	合計	
家具・装備品製造業	1	170			170				170
パルプ・紙・紙加工品製造業	1	7			7	53		53	60
出版・印刷・同関連産業	6	506			506	560		560	1,066
プラスチック製品製造業	1	180			180				180
ゴム製品製造業	1	810			810				810
鉄鋼業	2	34			34	58		58	92
金属製品製造業	7	7,950			7,950	483	2	484	8,434
一般機械器具製造業	3	670			670	350		350	1,020
精密機械器具製造業	1	110			110	15		15	125
鉄道業	5	132			132	56		56	188
燃料小売業	234	3			3				3
洗濯業	9	879			879	106		106	985
自動車整備業	11	10,280			10,280	644		644	10,924
機械修理業	3	660			660	414		414	1,074
計量証明業	2	333			333	510		510	843
医療業	49	798			798	2,774		2,774	3,572
高等教育機関	1	11			11	950	33	980	991
自然科学研究所	2	11			11				11
合計	369	23,544	0	0	23,544	6,973	35	7,005	30,548

表 5-2-6 物質別 排出量・移動量の内訳（条例のみ報告分）

平成 30 年度届出分（平成 29 年度把握分）

特定管理化学物質 (※届出の無かった業種は省略)	報告 事業所 数	排出量 (kg)				移動量 (kg)			排出量・ 移動量合計 (kg)
		大気	公共用 水域	その他	合計	下水道	廃棄物	合計	
亜鉛の水溶性化合物	2	200			200	170	1	170	370
アセトニトリル	1	110			110				110
エチルベンゼン	18	3,074			3,074	404		404	3,478
カドミウム及びその化合物	1					6		6	6
キシレン	30	9,409			9,409	3,179		3,179	12,588
クロム及び三価クロム化合物	2					220	0	220	220
六価クロム化合物	1					39		39	39
N, N-ジメチルホルムアミド	1	1			1	230		230	231
スチレン	1	69			69	7		7	76
テトラクロロエチレン	2	870			870	106		106	976
1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5	564			564	246		246	810
1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	25			25	130		130	155
トルエン	26	8,615			8,615	1,486		1,486	10,101
フェノール	1	5			5	27		27	32
ノルマル-ヘキサン	4	522			522	220		220	742
ベンゼン	4	2			2				2
ホルムアルデヒド	4	64			64	380	33	410	474
マンガン及びその化合物	3					123	1	124	124
メチルナフタレン	4	15			15				15
合計	139	23,544	0	0	23,544	6,973	35	7,005	30,548

表 5-2-7 排出量・移動量上位 3 業種の物質別内訳（条例のみ報告分）

平成 30 年度届出分（平成 29 年度把握分）

業種名	物質名	排出量・ 移動量合計 (kg)
自動車整備業	エチルベンゼン	2,061
	キシレン	5,505
	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	124
	トルエン	3,024
	ノルマル-ヘキサン	210
金属製品製造業	亜鉛の水溶性化合物	370
	エチルベンゼン	614
	カドミウム及びその化合物	6
	キシレン	3,013
	クロム及び三価クロム化合物	0
	トルエン	4,340
	マンガン及びその化合物	91
医療業	キシレン	3,361
	ホルムアルデヒド	205
	メチルナフタレン	6

表 5-2-8 業種別（上位 2 業種のみ）の取扱量（使用量・製造量）

平成 30 年度届出分（平成 29 年度把握分）

業種名	使用量 (kg)	製造量 (kg)
燃料小売業	90,422,800	0
鉄鋼業	2,655,000	0
その他	2,024,940	599,120
合計	95,102,740	599,120