

令和3年度PRTRデータの概要（石川県）

—化学物質の排出量・移動量の集計結果—

令和5年3月
石川県

「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、令和3年度の石川県における人の健康や動植物に有害な影響を及ぼすおそれのある462種類の化学物質(平成21年度までは354種類)の排出量・移動量を集計しましたので、その結果を公表します。

1 届出の状況

PRTR法は、化学物質を製造、使用その他業として取り扱う等により環境へ排出すると見込まれる24業種であって従業員数が21人以上、更に462種類の第一種指定化学物質を年間1トン（特定第一種指定化学物質は500kg）以上取り扱う（製造及び使用）事業者を排出量・移動量の届出の対象としています。

石川県内で令和3年度の排出量・移動量を届け出た事業所は、表1のとおり411事業所（前年度416事業所）、29業種^(注)（前年度29業種）でした。

表1 令和3年度の移動量・排出量の届出状況

業種	届出事業所数		届出物質種類数		業種	届出事業所数		届出物質種類数	
	石川県	全国	石川県	全国		石川県	全国	石川県	全国
金属鉱業	0	20	0	37	武器製造業	0	4	0	14
原油・天然ガス鉱業	0	18	0	36	その他の製造業	1	91	1	46
食料品製造業	0	407	0	48	電気業	3	191	2	68
飲料・たばこ・飼料製造業	0	140	0	33	ガス業	0	18	0	5
繊維工業	12	153	18	64	熱供給業	0	7	0	7
衣服・その他の繊維製品製造業	2	24	4	20	下水道業	34	2,010	31	35
木材・木製品製造業	0	171	0	30	鉄道業	1	44	1	16
家具・装備品製造業	4	77	9	25	倉庫業	1	102	8	74
パルプ・紙・紙加工品製造業	1	389	1	94	石油卸売業	11	439	8	16
出版・印刷・同関連産業	2	284	1	41	鉄スクラップ卸売業	0	5	0	6
化学工業	11	2,299	84	426	自動車卸売業	0	4	0	7
石油製品・石炭製品製造業	9	565	1	115	燃料小売業	197	14,552	7	12
プラスチック製品製造業	8	1,017	7	137	洗濯業	1	119	1	10
ゴム製品製造業	1	285	30	96	写真業	0	1	0	1
なめし革・同製品・毛皮製造業	0	17	0	17	自動車整備業	0	102	0	10
窯業・土石製品製造業	4	556	9	121	機械修理業	0	16	0	22
鉄鋼業	3	358	3	89	商品検査業	0	29	0	10
非鉄金属製造業	3	509	11	101	計量証明業	0	28	0	21
金属製品製造業	24	1,764	21	92	一般廃棄物処理業	21	1,667	31	40
一般機械器具製造業	26	764	16	83	産業廃棄物処分業	3	446	32	60
電気機械器具製造業	19	1,198	23	123	医療業	1	102	1	11
輸送用機械器具製造業	5	1,106	9	109	高等教育機関	2	134	4	16
精密機械器具製造業	1	242	3	58	自然科学研究所	0	255	0	58
合 計						411	32,729	146	432

(注) PRTR法の対象業種は24業種ですが、このうち製造業を更に23業種に細分し、46業種で集計しています。なお、前年度分以前の結果については、毎年度の公表後の過年度届出等を反映しています。

2 届出排出量・移動量の集計結果

(1) 県内の届出排出量・移動量

石川県内で届出のあった令和3年度の排出量・移動量（以下「届出排出量・移動量」といいます）は、表2のとおり4,467トン（前年度3,647トン）で、その内訳は届出排出量が1,508トン（前年度1,340トン）、届出移動量が2,959トン（前年度2,307トン）でした。

表2 届出排出量・移動量

届出排出量	石 川 県			全 国		
	届出排出量 (トン/年)	届出排出量に 対する構成比 (%)	届出排出量・ 移動量に 対する構成比 (%)	届出排出量 (トン/年)	届出排出量に 対する構成比 (%)	届出排出量・ 移動量に 対する構成比 (%)
大気への排出	1,444	95.8	32.3	113,346	90.6	29.5
公共用水域への排出	64	4.2	1.4	6,784	5.4	1.8
土壌への排出	0	0.0	0.0	1	0.0	0.0
事業所内の埋立処分	0	0.0	0.0	4,964	4.0	1.3
小 計	1,508	100.0	33.8	125,095	100.0	32.6
届出移動量	届出移動量 (トン/年)	届出移動量に 対する構成比 (%)	届出排出量・ 移動量に 対する構成比 (%)	届出移動量 (トン/年)	届出移動量に 対する構成比 (%)	届出排出量・ 移動量に 対する構成比 (%)
事業所外への廃棄物としての移動	2,958	100.0	66.2	257,633	99.6	67.2
下水道への移動	1	0.0	0.0	931	0.4	0.2
小 計	2,959	100.0	66.2	258,565	100.0	67.4
合 計	4,467		100.0	383,660		100.0

注 小数点以下を四捨五入しているため、計が一致しない場合があります。

(2) 業種別の届出排出量・移動量

石川県内で届出のあった29業種のうち届出排出量・移動量が上位の10業種は、表3のとおり、その排出量・移動量の計は4,292トン（前年度3,475トン）で全体の96.1%（前年度95.3%）でした。なお、製造業(18業種)における届出排出量・移動量の計は、4,320トン（前年度3,493トン）で全体の96.7%（前年度95.8%）でした。

表3 届出排出量・移動量の県内上位10業種

県内の 順位	業 種	石 川 県				全 国(県内の順位とは異なる)			
		届出 排出量 (トン/年)	届出 移動量 (トン/年)	合 計 (トン/年)	構成比 (%)	届出 排出量 (トン/年)	届出 移動量 (トン/年)	合 計 (トン/年)	構成比 (%)
1	化学工業	48	1,635	1,683	37.7	16,059	110,302	126,361	32.9
2	窯業・土石製品製造業	87	788	874	19.6	2,458	6,486	8,944	2.3
3	繊維工業	433	120	553	12.4	1,627	1,059	2,686	0.7
4	一般機械器具製造業	382	131	512	11.5	6,944	2,122	9,067	2.4
5	家具・装備品製造業	220	19	240	5.4	609	113	722	0.2
6	金属製品製造業	62	75	137	3.1	10,487	9,085	19,572	5.1
7	電気機械器具製造業	37	67	104	2.3	4,525	14,060	18,585	4.8
8	輸送用機械器具製造業	58	32	90	2.0	27,953	4,457	32,410	8.4
9	非鉄金属製造業	0	53	53	1.2	6,301	6,873	13,174	3.4
10	下水道業	48	0	48	1.1	3,815	63	3,878	1.0
	上位10業種の合計	1,374	2,919	4,292	96.1	—	—	—	—
	上位10業種以外の合計	134	40	175	3.9	—	—	—	—
	全体の合計	1,508	2,959	4,467	100.0	125,095	258,565	383,660	100.0

注 小数点以下を四捨五入しているため、計が一致しない場合があります。

(3) 届出のあった化学物質

届出排出量・移動量として届出のあった化学物質は、表4のとおり、対象の462物質のうち146物質（前年度142物質）でした。

表4 届出のあった化学物質

化学物質の名称		化学物質の名称		化学物質の名称	
1	1 亜鉛の水溶性化合物	51	147 チオベンカルブ	102	329 ポリカーバメート
2	2 アクリルアミド	52	149 四塩化炭素	103	330 ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)=ペルオキシド
3	3 アクリル酸エチル	53	150 1, 4-ジオキサン	104	332 砒素及びその無機化合物
4	4 アクリル酸及びその水溶性塩	54	155 N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	105	336 ヒドロキノン
5	6 アクリル酸2-ヒドロキシエチル	55	157 1, 2-ジクロロエタン	106	339 N-ビニル-2-ピロリドン
6	7 アクリル酸ノルマル-ブチル	56	158 塩化ビニリデン	107	341 ビペラジン
7	8 アクリル酸メチル	57	159 シス-1, 2-ジクロロエチレン	108	342 ピリジン
8	9 アクリロニトリル	58	169 ジウロン	109	343 カテコール
9	13 アセトニトリル	59	179 D-D	110	349 フェノール
10	16 2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル	60	186 塩化メチレン	111	352 フタル酸ジアリル
11	20 2-アミノエタノール	61	188 N, N-ジシクロヘキシルアミン	112	354 フタル酸ジ-ノルマル-ブチル
12	23 パラ-アミノフェノール	62	203 ジフェニルアミン	113	355 フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)
13	28 アリルアルコール	63	205 1, 3-ジフェニルグアニジン	114	374 ふっ化水素及びその水溶性塩
14	29 1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン	64	207 2, 6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	115	384 1-プロモプロパン
15	30 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	65	213 N, N-ジメチルアセトアミド	116	391 ヘキサメチレン=ジイソシアネート
16	31 アンチモン及びその化合物	66	224 N, N-ジメチルDデシルアミン=N-オキシド	117	392 ノルマル-ヘキサン
17	34 3-イソシアナトメチル-3, 5, 5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート	67	230 N-(1, 3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-パラ-フェニレンジアミン	118	395 ペルオキシ二硫酸の水溶性塩
18	37 ビスフェノールA	68	232 N, N-ジメチルホルムアミド	119	399 ベンズアルデヒド
19	42 イミダゾリンチオン	69	237 水銀及びその化合物	120	400 ベンゼン
20	44 インジウム及びその化合物	70	239 有機スズ化合物	121	401 1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸 1, 2-無水物
21	48 EPN	71	240 スチレン	122	405 ほう素化合物
22	53 エチルベンゼン	72	242 セレン及びその化合物	123	406 PCB
23	56 エチレンオキシド	73	243 ダイオキシン類	124	407 ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)
24	57 エチレングリコールモノエチルエーテル	74	258 ヘキサメチレンテトラミン	125	409 ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム
25	58 エチレングリコールモノメチルエーテル	75	259 ジスルフィラム	126	410 ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル
26	59 エチレンジアミン	76	262 テトラクロロエチレン	127	411 ホルムアルデヒド
27	65 エピクロロヒドリン	77	265 テトラヒドロメチル無水フタル酸	128	412 マンガン及びその化合物
28	68 酸化プロピレン	78	268 チウラム	129	413 無水フタル酸
29	71 塩化第二鉄	79	270 テレフタル酸	130	414 無水マレイン酸
30	73 1-オクタノール	80	271 テレフタル酸ジメチル	131	415 メタクリル酸
31	74 パラ-オクチルフェノール	81	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	132	416 メタクリル酸2-エチルヘキシル
32	75 カドミウム及びその化合物	82	273 ノルマルドデシルアルコール	133	417 メタクリル酸2, 3-エポキシプロピル
33	76 イブシロン-カプロラクタム	83	275 ドデシル硫酸ナトリウム	134	418 メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル
34	80 キシレン	84	277 トリエチルアミン	135	419 メタクリル酸ノルマル-ブチル
35	82 銀及びその水溶性化合物	85	279 1, 1, 1-トリクロロエタン	136	420 メタクリル酸メチル
36	83 クメン	86	280 1, 1, 2-トリクロロエタン	137	436 アルファー-メチルスチレン
37	87 クロム及び三価クロム化合物	87	281 トリクロロエチレン	138	438 メチルナフタレン
38	88 六価クロム化合物	88	296 1, 2, 4-トリメチルベンゼン	139	447 メチレンビス(4, 1-シクロヘキシル)=ジイソシアネート
39	98 クロロ酢酸	89	297 1, 3, 5-トリメチルベンゼン	140	448 メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート
40	113 シマジシ	90	298 トリレンジイソシアネート	141	452 2-メルカプトベンゾチアゾール
41	125 クロロベンゼン	91	300 トルエン	142	453 モリブデン及びその化合物
42	127 クロホルム	92	302 ナフタレン	143	454 2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール
43	128 塩化メチル	93	304 鉛	144	455 モルホリン
44	132 コバルト及びその化合物	94	305 鉛化合物	145	460 りん酸トリトリル
45	133 エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	95	306 二アクリル酸ヘキサメチレン	146	461 りん酸トリフェニル
46	134 酢酸ビニル	96	308 ニッケル		
47	135 エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート	97	309 ニッケル化合物		
48	136 サリチルアルデヒド	98	319 ノルマル-ノニルアルコール		
49	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	99	321 バナジウム化合物		
50	145 2-(ジエチルアミノ)エタノール	100	322 5'-[N, N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'-(2-プロモ-4, 6-ジニトロフェニルアゾ)-4'-メトキシアセトアニリド		
		101	328 ジラム		

注 物質名の前にある番号は「第一種指定化学物質」の政令の号番号を示します。

(4) 届出排出量・移動量の計が多い物質

届出排出量・移動量の計が上位の10物質は、表5のとおり、その排出量・移動量の計は4,165トン(前年度3,306トン)で全体の93.2%(前年度90.6%)でした。

また、令和3年度の届出排出量・移動量の計が上位の10物質の経年変化は、表6のとおりです。

表5 届出排出量・移動量の計が上位の10物質

県内の順位	政令番号	第一種指定化学物質	石川県				全国(県内の順位とは異なる)			
			届出排出量 (トン/年)	届出移動量 (トン/年)	合計 (トン/年)	構成比 (%)	届出排出量 (トン/年)	届出移動量 (トン/年)	合計 (トン/年)	構成比 (%)
1	300	トルエン	519	1,268	1,787	40.0	43,039	46,294	89,333	23.3
2	374	ふっ化水素及びその水溶性塩	18	760	778	17.4	1,911	7,894	9,804	2.6
3	80	キシレン	441	114	555	12.4	20,037	7,246	27,283	7.1
4	392	ノルマルーヘキサン	55	319	375	8.4	8,712	5,159	13,870	3.6
5	53	エチルベンゼン	289	76	365	8.2	13,603	4,158	17,760	4.6
6	13	アセトニトリル	0	86	86	1.9	97	4,822	4,919	1.3
7	405	ほう素化合物	24	53	76	1.7	2,394	1,655	4,049	1.1
8	296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	43	14	57	1.3	2,522	649	3,171	0.8
9	232	N, N-ジメチルホルムアミド	22	25	47	1.1	1,433	8,670	10,103	2.6
10	150	1, 4-ジオキサン	1	39	40	0.9	80	1,046	1,126	0.3
上位10物質の合計			1,411	2,754	4,165	93.2	—	—	—	—
上位10物質以外の合計			97	206	302	6.8	—	—	—	—
全体の合計			1,508	2,959	4,467	100.0	125,095	258,565	383,660	100.0

注 小数点以下を四捨五入しているため、計が一致しない場合があります。

表6 届出排出量・移動量の計が上位の10物質の経年変化

県内の順位	政令番号	第一種指定化学物質	石川県内での届出排出量・移動量(トン/年)									
			H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
1	300	トルエン	1,076	1,206	1,462	1,399	1,380	1,146	1,845	1,867	1,698	1,787
2	374	ふっ化水素及びその水溶性塩	62	462	748	859	2,079	2,734	2,428	118	338	778
3	80	キシレン	531	553	563	527	558	603	571	503	483	555
4	392	ノルマルーヘキサン	193	213	147	153	137	134	131	187	172	375
5	53	エチルベンゼン	364	388	394	378	393	428	404	348	321	365
6	13	アセトニトリル	18	11	15	17	27	56	79	60	76	86
7	405	ほう素化合物	190	231	217	188	194	250	221	61	64	76
8	296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	61	54	44	41	49	59	58	58	47	57
9	232	N, N-ジメチルホルムアミド	293	370	233	198	283	108	65	79	48	47
10	150	1, 4-ジオキサン	8	8	17	64	16	4	6	17	59	40
令和3年度上位10物質の合計			2,796	3,496	3,840	3,823	5,116	5,522	5,808	3,299	3,306	4,165
令和3年度上位10物質以外の合計			503	555	608	524	486	475	567	422	341	302
全体の合計			3,299	4,051	4,448	4,347	5,601	5,997	6,376	3,721	3,647	4,467

注 小数点以下を四捨五入しているため、計が一致しない場合があります。

(5) 市町別の届出排出量・移動量

市町別の届出排出量・移動量は、表7のとおり、その届出排出量・移動量の計は小松市、白山市、能美市の順に多く、これら3市の合計は3,640トン(前年度2,923トン)で全体の81.5%(前年度80.1%)でした。

表7 県内市町別届出排出量・移動量

市町	届出数	届出排出量 (トン/年)					届出移動量 (トン/年)			合計 (トン/年)	割合 (%)
		大気	水域	土壌	埋立	合計	下水道	廃棄物	合計		
金沢市	113 (116)	132.3 (110.5)	28.7 (28.6)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	161.0 (139.1)	0.0 (0.0)	25.2 (23.5)	25.2 (23.5)	186.2 (162.6)	4.2 (4.5)
七尾市	19 (18)	4.2 (5.4)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	4.2 (5.4)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	4.2 (5.4)	0.1 (0.1)
小松市	45 (46)	409.9 (384.2)	0.8 (1.2)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	410.6 (385.4)	0.0 (0.0)	1,272.5 (1,283.8)	1,272.5 (1,283.8)	1,683.1 (1,669.2)	37.7 (45.8)
輪島市	11 (8)	0.3 (0.2)	0.1 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.3 (0.3)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.3 (0.3)	0.0 (0.0)
珠洲市	11 (11)	0.4 (0.4)	0.2 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.6 (0.4)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.6 (0.4)	0.0 (0.0)
加賀市	29 (30)	134.0 (116.5)	7.9 (7.4)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	141.9 (123.9)	0.0 (0.0)	107.5 (81.9)	107.5 (81.9)	249.4 (205.8)	5.6 (5.6)
羽咋市	7 (7)	1.8 (1.3)	0.1 (0.1)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	1.8 (1.3)	0.0 (0.0)	0.7 (0.5)	0.7 (0.5)	2.5 (1.8)	0.1 (0.0)
かほく市	6 (6)	280.3 (250.4)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	280.3 (250.4)	0.0 (0.0)	0.6 (0.5)	0.6 (0.5)	280.9 (251.0)	6.3 (6.9)
白山市	68 (69)	259.2 (207.1)	3.8 (4.2)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	263.0 (211.4)	0.1 (0.0)	1,306.1 (640.4)	1,306.2 (640.4)	1,569.2 (851.8)	35.1 (23.4)
能美市	31 (31)	169.7 (150.5)	18.4 (18.7)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	188.1 (169.2)	0.8 (0.7)	198.8 (232.0)	199.6 (232.7)	387.8 (401.9)	8.7 (11.0)
野々市市	15 (15)	11.5 (9.8)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	11.5 (9.8)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	11.5 (9.8)	0.3 (0.3)
川北町	8 (7)	4.7 (3.1)	0.3 (0.2)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	4.9 (3.3)	0.0 (0.0)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	5.5 (3.9)	0.1 (0.1)
津幡町	13 (13)	8.4 (7.2)	0.4 (0.2)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	8.9 (7.4)	0.0 (0.0)	14.1 (12.3)	14.1 (12.3)	23.0 (19.7)	0.5 (0.5)
内灘町	1 (1)	0.0 (0.0)	0.1 (0.1)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.1 (0.1)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.1 (0.1)	0.0 (0.0)
志賀町	6 (6)	0.1 (0.1)	0.2 (0.2)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.3 (0.3)	0.0 (0.0)	0.6 (0.4)	0.6 (0.4)	0.9 (0.7)	0.0 (0.0)
宝達志水町	5 (5)	22.8 (23.9)	2.7 (2.6)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	25.5 (26.4)	0.0 (0.0)	4.5 (4.5)	4.5 (4.5)	30.0 (30.9)	0.7 (0.8)
中能登町	11 (11)	2.0 (1.5)	0.1 (0.4)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	2.1 (1.9)	0.0 (0.0)	4.7 (2.9)	4.7 (2.9)	6.8 (4.8)	0.2 (0.1)
穴水町	5 (5)	0.1 (0.1)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.1 (0.1)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.1 (0.1)	0.0 (0.0)
能登町	7 (11)	2.5 (2.5)	0.3 (1.8)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	2.7 (4.2)	0.0 (0.0)	22.5 (22.6)	22.5 (22.6)	25.2 (26.8)	0.6 (0.7)
合計	411 (416)	1,444.1 (1,274.8)	64.0 (65.6)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	1,508.1 (1,340.4)	0.9 (0.8)	2,958.3 (2,305.8)	2,959.2 (2,306.6)	4,467.3 (3,647.0)	100.0 (100.0)
全国	32,729 (32,890)	113,346.1 (112,481.1)	6,784.1 (6,527.2)	1.3 (24.3)	4,963.7 (5,081.2)	125,095.2 (124,113.9)	931.5 (781.8)	257,633.2 (228,829.7)	258,564.6 (229,611.5)	383,659.8 (353,725.4)	

注1 「大気」とは大気への排出、「水域」とは公共用水域への排出、「土壌」とは事業所内の土壌への排出、「埋立」とは事業所内の埋立処分、「廃棄物」とは事業所外への廃棄物としての移動、「下水道」とは下水道への移動を表します。

- 2 排出量・移動量の合計は、各事業所が届け出た当該データ(ダイオキシン類を除き少数点第1位まで)の合計を小数点第2位で四捨五入し、表示したものであるため、縦・横方向に合計した数値とは異なる場合があります。
- 3 上段は令和3年度分を、下段の()欄は令和2年度分を表します。

(6) 特定第一種指定化学物質の届出排出量・移動量の集計結果

第一種指定化学物質 462 物質のうち人に対して発がん性、生殖細胞変異原性又は生殖毒性がある 15 物質は、特定第一種指定化学物質とされています。

特定第一種指定化学物質の届出排出量・移動量は、表 8 のとおり、その排出量・移動量の計は 19.8 トン(前年度 20.4 トン)で 9 物質(前年度 9 物質)の届出がありました。

なお、ダイオキシン類の届出排出量・移動量の計は、0.007 kg-TEQ(前年度 0.006 kg-TEQ)でした。

表 8 特定第一種指定化学物質の届出排出量・移動量

特定第一種指定化学物質	石 川 県				全 国			
	届出 排出量 (トン/年)	届出 移動量 (トン/年)	合 計 (トン/年)	構成比 (%)	届出 排出量 (トン/年)	届出 移動量 (トン/年)	合 計 (トン/年)	構成比 (%)
ニッケル化合物	0.8	8.8	9.7	48.8	108.7	2,896.3	3,005.0	21.6
ベンゼン	4.7	0.0	4.7	23.9	585.3	726.3	1,311.6	9.4
六価クロム化合物	0.7	3.0	3.7	18.6	10.7	271.1	281.8	2.0
ホルムアルデヒド	1.1	0.3	1.4	6.9	188.6	621.9	810.5	5.8
鉛化合物	0.2	0.0	0.2	1.0	3,077.2	3,411.6	6,488.8	46.7
砒素及びその無機化合物	0.1	0.0	0.1	0.7	829.7	245.6	1,075.3	7.7
カドミウム及びその化合物	0.0	0.0	0.0	0.2	34.6	125.2	159.8	1.2
エチレンオキシド	0.0	0.0	0.0	0.0	121.6	37.9	159.5	1.1
ダイオキシン類	0.005	0.002	0.007	-	0.2	1.4	1.6	-
石綿	-	-	-	-	0.0	276.1	276.1	2.0
塩化ビニル	-	-	-	-	163.1	65.5	228.6	1.6
1,3-ブタジエン	-	-	-	-	64.2	6.4	70.6	0.5
2-プロモプロパン	-	-	-	-	1.3	16.7	18.0	0.1
バリウム及びその化合物	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0
ベンジリジン=トリクロリド	-	-	-	-	0.0	2.2	2.2	0.0
合 計 (「ダイオキシン類」を除く)	7.7	12.1	19.8	100.0	5,184.9	8,702.9	13,887.8	100.0

注1 ダイオキシン類の単位は、kg-TEQ/年です。

2 小数点第2位で四捨五入しているため、計が一致しない場合があります。

3 届出外排出量

事業者から届け出られた化学物質の排出量以外の排出量は、国が推計を行うことになっています。経済産業省及び環境省が推計を行った令和3年度の石川県での届出外排出量は、表 9 のとおり 1,968 トン(前年度 2,098 トン)でした。

表 9 届出外排出量

排 出 源	石 川 県		全 国	
	届出外排出量 (トン/年)	構成比 (%)	届出外排出量 (トン/年)	構成比 (%)
対象業種からの届出外排出量	515	26.2	39,846	21.2
非対象業種からの届出外排出量	505	25.7	61,289	32.7
家庭からの届出外排出量	301	15.3	32,183	17.1
移動体からの届出外排出量	647	32.9	54,358	29.0
合 計	1,968	100.0	187,676	100.0

注1 「対象業種」とは、対象業種に属する事業を営む事業者ですが、従業員数、年間取扱量その他の要件を満たさないため届出対象とならない事業者を表します。

2 小数点以下を四捨五入しているため、計が一致しない場合があります。

P R T Rに関する情報等について

1 各種案内や届出について

(1) 経済産業省

http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/index.html

(2) 環境省

<http://www.env.go.jp/chemi/prtr/risk0.html>

(3) 石川県

<http://www.pref.ishikawa.lg.jp/kankyo/kankeihourei/shidou/prtr-hp/prtrhome.html>

2 P R T Rや化学物質に係る情報について(主な情報はこちらをご覧ください。)

独立行政法人製品評価技術基盤機構 (N I T E)

<http://www.nite.go.jp/chem/prtr/prtr.html>

3 化学物質アドバイザーについて

<http://www.env.go.jp/chemi/communication/taiwa/index.html>

〒102-0074 東京都千代田区九段南3-2-7

一般社団法人環境情報科学センター内

化学物質アドバイザー派遣事業事務局

TEL : 03-3265-4000 FAX : 03-3234-5407

E-mail : adviser@ceis.or.jp

4 P R T R開示制度

(1) 経済産業省 P R T R開示窓口

http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/prtr/7.html

〒100-8901 東京都千代田区霞ヶ関 1-3-1

経済産業省製造産業局化学物質管理課

(2) 環境省 けんさくん

<http://www.env.go.jp/chemi/prtr/kaiji/index.html>

〒100-8975 東京都千代田区霞ヶ関 1-2-2

環境省環境保健部環境安全課

本資料に係る問い合わせ先

石川県生活環境部環境政策課

〒920-8580 石川県金沢市鞍月 1 丁目 1 番地

TEL : 076-225-1463 FAX : 076-225-1466