

令和4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6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4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4年度の排出量・移動量を届け出た事業所は、表1のとおり415事業所（前年度411事業所）、30業種^(注)（前年度29業種）でした。

表1 令和4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	21	0	38	武器製造業	0	5	0	15
原油・天然ガス鉱業	0	17	0	36	その他の製造業	2	97	8	59
食料品製造業	0	413	0	52	電気業	3	197	2	69
飲料・たばこ・飼料製造業	0	139	0	38	ガス業	1	26	2	7
繊維工業	12	150	17	64	熱供給業	0	10	0	7
衣服・その他の繊維製品製造業	2	22	4	18	下水道業	34	1,991	30	36
木材・木製品製造業	0	164	0	31	鉄道業	1	42	2	18
家具・装備品製造業	3	70	9	26	倉庫業	1	108	8	76
パルプ・紙・紙加工品製造業	1	384	1	88	石油卸売業	11	433	8	16
出版・印刷・同関連産業	3	280	1	40	鉄スクラップ卸売業	0	3	0	6
化学工業	12	2,288	83	425	自動車卸売業	0	6	0	7
石油製品・石炭製品製造業	9	560	1	116	燃料小売業	196	14,128	8	14
プラスチック製品製造業	7	1,015	7	137	洗濯業	1	116	1	9
ゴム製品製造業	1	281	28	100	写真業	0	1	0	1
なめし革・同製品・毛皮製造業	0	16	0	22	自動車整備業	0	98	0	10
窯業・土石製品製造業	4	555	9	123	機械修理業	0	16	0	22
鉄鋼業	3	357	4	85	商品検査業	0	28	0	10
非鉄金属製造業	3	505	10	99	計量証明業	0	28	0	21
金属製品製造業	26	1,776	24	95	一般廃棄物処理業	21	1,650	31	43
一般機械器具製造業	27	762	15	79	産業廃棄物処分別業	3	453	32	64
電気機械器具製造業	19	1,167	22	119	医療業	1	109	1	11
輸送用機械器具製造業	5	1,102	7	109	高等教育機関	2	134	4	14
精密機械器具製造業	1	241	3	61	自然科学研究所	0	245	0	56
					合計	415	32,209	145	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4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3,824トン（前年度4,467トン）で、その内訳は届出排出量が1,466トン（前年度1,508トン）、届出移動量が2,358トン（前年度2,959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・ 移動量に對 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・ 移動量に對 する構成比 (%)
大気への排出	1,394	95.1	36.5	110,995	90.7	30.0
公共用水域への排出	72	4.9	1.9	6,256	5.1	1.7
土壌への排出	0	0.0	0.0	2	0.0	0.0
事業所内の埋立処分	0	0.0	0.0	5,061	4.1	1.4
小 計	1,466	100.0	38.3	122,313	100.0	33.1
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・ 移動量に對 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・ 移動量に對 する構成比 (%)
事業所外への廃棄物としての移動	2,357	100.0	61.6	246,295	99.7	66.7
下水道への移動	1	0.0	0.0	787	0.3	0.2
小 計	2,358	100.0	61.7	247,081	100.0	66.9
合 計	3,824		100.0	369,395		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30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3,613トン（前年度4,292トン）で全体の94.5%（前年度96.1%）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、3,673トン（前年度4,320トン）で全体の96.1%（前年度96.7%）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	41	1,567	1,608	42.1	14,793	103,603	118,396	32.1
2	繊維工業	453	103	556	14.5	1,625	960	2,585	0.7
3	一般機械器具製造業	409	139	548	14.3	6,969	2,047	9,016	2.4
4	窯業・土石製品製造業	70	282	352	9.2	2,593	4,314	6,907	1.9
5	家具・装備品製造業	147	11	159	4.2	523	100	623	0.2
6	金属製品製造業	61	75	136	3.6	10,624	8,614	19,238	5.2
7	電気機械器具製造業	31	72	102	2.7	4,408	11,699	16,107	4.4
8	輸送用機械器具製造業	37	18	55	1.4	27,851	4,675	32,526	8.8
9	その他の製造業	46	3	49	1.3	1,128	543	1,670	0.5
10	下水道業	48	0	48	1.3	3,563	74	3,638	1.0
	上位10業種の合計	1,344	2,270	3,613	94.5	—	—	—	—
	上位10業種以外の合計	122	88	211	5.5	—	—	—	—
	全体の合計	1,466	2,358	3,824	100.0	122,313	247,081	369,395	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145物質（前年度146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	53	155 N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	104	336 ヒドロキノン
2	2 アクリルアミド			105	341 ビベラジン
3	3 アクリル酸エチル	54	157 1, 2-ジクロロエタン	106	342 ビリジン
4	4 アクリル酸及びその水溶性塩	55	158 塩化ビニリデン	107	343 カテコール
5	6 アクリル酸2-ヒドロキシエチル	56	159 シス-1, 2-ジクロロエチレン	108	349 フェノール
6	7 アクリル酸ノルマル-ブチル	57	169 ジウロン	109	352 フタル酸ジアリル
7	8 アクリル酸メチル	58	179 D-D	110	354 フタル酸ジ-ノルマル-ブチル
8	9 アクリロニトリル	59	186 塩化メチレン	111	355 フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)
9	13 アセトニトリル	60	188 N, N-ジシクロヘキシルアミン	112	372 N-(ターシャリーブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド
10	16 2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル	61	203 ジフェニルアミン		
11	20 2-アミノエタノール	62	205 1, 3-ジフェニルグアニジン	113	374 ふっ化水素及びその水溶性塩
12	23 パラ-アミノフェノール	63	207 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	114	384 1-プロモプロピン
13	28 アリルアルコール			115	391 ヘキサメチレン=ジイソシアネート
14	29 1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン	64	213 N, N-ジメチルアセトアミド	116	392 ノルマル-ヘキサノ
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	224 N, N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	117	395 ベルオキシソ二硫酸の水溶性塩
16	31 アンチモン及びその化合物	66	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	399 ベンズアルデヒド
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	232 N, N-ジメチルホルムアミド	119	400 ベンゼン
18	37 ビスフェノールA	68	237 水銀及びその化合物	120	401 1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物
19	42 イミダゾリジンチオン	69	239 有機スズ化合物	121	405 ほう素化合物
20	44 インジウム及びその化合物	70	240 スチレン	122	406 PCB
21	48 EPN	71	242 セレン及びその化合物	123	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。)
22	53 エチルベンゼン	72	243 ダイオキシン類		
23	56 エチレンオキシド	73	258 ヘキサメチレンテトラミン	124	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
24	57 エチレングリコールモノエチルエーテル	74	259 ジスルフィラム	125	410 ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル
25	58 エチレングリコールモノメチルエーテル	75	262 テトラクロロエチレン	126	411 ホルムアルデヒド
26	59 エチレンジアミン	76	265 テトラヒドロメチル無水フタル酸	127	412 マンガン及びその化合物
27	65 エピクロロヒドリン	77	268 チウラム	128	413 無水フタル酸
28	68 酸化プロピレン	78	270 テレフタル酸	129	414 無水マレイン酸
29	71 塩化第二鉄	79	271 テレフタル酸ジメチル	130	415 メタクリル酸
30	73 1-オクタノール	80	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	131	416 メタクリル酸2-エチルヘキシル
31	74 パラ-オクチルフェノール	81	273 ノルマルドデシルアルコール	132	417 メタクリル酸2, 3-エポキシプロピル
32	75 カドミウム及びその化合物	82	275 ドデシル硫酸ナトリウム	133	418 メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル
33	76 イブシロン-カプロラクタム	83	277 トリエチルアミン	134	419 メタクリル酸ノルマル-ブチル
34	80 キシレン	84	279 1, 1, 1-トリクロロエタン	135	420 メタクリル酸メチル
35	83 クメン	85	280 1, 1, 2-トリクロロエタン	136	436 アルファーメチルスチレン
36	87 クロム及び三価クロム化合物	86	281 トリクロロエチレン	137	438 メチルナフタレン
37	88 六価クロム化合物	87	296 1, 2, 4-トリメチルベンゼン	138	447 メチレンビス(4, 1-シクロヘキシル)=ジイソシアネート
38	98 クロロ酢酸	88	297 1, 3, 5-トリメチルベンゼン	139	448 メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート
39	102 1-クロロ-2, 4-ジニトロベンゼン	89	298 トリレンジイソシアネート	140	452 2-メルカプトベンゾチアゾール
40	113 シマジン	90	300 トルエン	141	453 モリブデン及びその化合物
41	125 クロロベンゼン	91	302 ナフタレン	142	454 2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール
42	127 クロホルム	92	304 鉛	143	455 モルホリン
43	128 塩化メチル	93	305 鉛化合物	144	460 りん酸トリリル
44	132 コバルト及びその化合物	94	306 二アクリル酸ヘキサメチレン	145	461 りん酸トリフェニル
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	308 ニッケル		
46	134 酢酸ビニル	96	309 ニッケル化合物		
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	319 ノルマル-ノニルアルコール		
48	136 サリチルアルデヒド	98	321 バナジウム化合物		
49	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	99	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'-メチルアセトアニリド		
50	147 チオベンカルブ	100	328 ジラム		
51	149 四塩化炭素	101	329 ポリカーバメート		
52	150 1, 4-ジオキサソ	102	330 ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)=ベルオキシド		
		103	332 砒素及びその無機化合物		

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3,525トン(前年度4,165トン)で全体の92.2%(前年度93.2%)でした。

また、令和4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	494	1,186	1,679	43.9	41,854	41,562	83,416	48.2
2	80	キシレン	425	100	526	13.8	19,928	7,373	27,302	15.8
3	392	ノルマルーヘキサン	56	318	374	9.8	8,613	4,806	13,419	7.8
4	53	エチルベンゼン	290	71	361	9.4	14,081	4,216	18,297	10.6
5	374	ふっ化水素及びその水溶性塩	25	251	276	7.2	1,838	5,369	7,207	4.2
6	13	アセトニトリル	0	110	110	2.9	93	5,427	5,520	3.2
7	405	ほう素化合物	24	38	62	1.6	2,166	1,531	3,697	2.1
8	296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	44	9	53	1.4	2,566	650	3,216	1.9
9	232	N, N-ジメチルホルムアミド	29	22	51	1.3	1,470	8,030	9,500	5.5
10	150	1, 4-ジオキサン	1	32	33	0.9	71	1,360	1,431	0.8
上位10物質の合計			1,388	2,137	3,525	92.2	—	—	—	—
上位10物質以外の合計			78	221	299	7.8	—	—	—	—
全体の合計			1,466	2,358	3,824	100.0	92,680	80,325	173,005	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)									
			H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
1	300	トルエン	1,206	1,462	1,399	1,380	1,146	1,845	1,867	1,698	1,787	1,679
2	80	キシレン	553	563	527	558	603	571	503	483	555	526
3	392	ノルマルーヘキサン	213	147	153	137	134	131	187	172	375	374
4	53	エチルベンゼン	388	394	378	393	428	404	348	321	365	361
5	374	ふっ化水素及びその水溶性塩	462	748	859	2,079	2,734	2,428	118	338	778	276
6	13	アセトニトリル	11	15	17	27	56	79	60	76	86	110
7	405	ほう素化合物	231	217	188	194	250	221	61	64	76	62
8	296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	54	44	41	49	59	58	58	47	57	53
9	232	N, N-ジメチルホルムアミド	370	233	198	283	108	65	79	48	47	51
10	150	1, 4-ジオキサン	8	17	64	16	4	6	17	59	40	33
令和4年度上位10物質の合計			3,496	3,840	3,823	5,116	5,522	5,808	3,299	3,306	4,165	3,525
令和4年度上位10物質以外の合計			555	608	524	486	475	567	422	341	302	299
全体の合計			4,051	4,448	4,347	5,601	5,997	6,376	3,721	3,647	4,467	3,824

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2,976トン(前年度3,640トン)で全体の77.8%(前年度81.5%)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	114 (113)	124.6 (132.3)	28.6 (28.7)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	153.1 (161.0)	0.0 (0.0)	21.6 (25.2)	21.6 (25.2)	174.7 (186.2)	4.6 (4.2)
七尾市	19 (19)	4.0 (4.2)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	4.0 (4.2)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	4.0 (4.2)	0.1 (0.1)
小松市	47 (45)	388.3 (409.9)	0.7 (0.8)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	389.0 (410.6)	0.0 (0.0)	1,252.7 (1,272.5)	1,252.7 (1,272.5)	1,641.7 (1,683.1)	42.9 (37.7)
輪島市	10 (11)	0.3 (0.3)	0.1 (0.1)	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)	0.1 (0.2)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.4 (0.6)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.4 (0.6)	0.0 (0.0)
加賀市	30 (29)	145.3 (134.0)	7.4 (7.9)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	152.7 (141.9)	0.0 (0.0)	112.0 (107.5)	112.0 (107.5)	264.8 (249.4)	6.9 (5.6)
羽咋市	7 (7)	2.6 (1.8)	0.0 (0.1)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	2.6 (1.8)	0.0 (0.0)	0.6 (0.7)	0.6 (0.7)	3.2 (2.5)	0.1 (0.1)
かほく市	6 (6)	300.3 (280.3)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	300.3 (280.3)	0.0 (0.0)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	301.0 (280.9)	7.9 (6.3)
白山市	68 (68)	231.6 (259.2)	3.9 (3.8)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	235.5 (263.0)	0.1 (0.1)	738.8 (1,306.1)	738.9 (1,306.2)	974.4 (1,569.2)	25.5 (35.1)
能美市	32 (31)	158.0 (150.5)	18.7 (18.4)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	176.7 (188.1)	0.4 (0.8)	183.1 (198.8)	183.6 (199.6)	360.3 (387.8)	9.4 (8.7)
野々市市	15 (15)	11.4 (11.5)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	11.4 (11.5)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	11.4 (11.5)	0.3 (0.3)
川北町	8 (8)	4.9 (4.7)	0.1 (0.3)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	5.0 (4.9)	0.0 (0.0)	0.1 (0.6)	0.1 (0.6)	5.1 (5.5)	0.1 (0.1)
津幡町	13 (13)	8.5 (8.4)	0.4 (0.4)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	8.9 (8.9)	0.0 (0.0)	16.6 (14.1)	16.6 (14.1)	25.6 (23.0)	0.7 (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)	0.8 (0.6)	0.8 (0.6)	1.0 (0.9)	0.0 (0.0)
宝達志水町	5 (5)	9.5 (22.8)	3.2 (2.7)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	12.8 (25.5)	0.0 (0.0)	3.8 (4.5)	3.8 (4.5)	16.5 (30.0)	0.4 (0.7)
中能登町	11 (11)	1.7 (2.0)	0.2 (0.1)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	1.9 (2.1)	0.0 (0.0)	4.1 (4.7)	4.1 (4.7)	6.0 (6.8)	0.2 (0.2)
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 (7)	2.6 (2.5)	8.0 (0.3)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	10.6 (2.7)	0.0 (0.0)	22.6 (22.5)	22.6 (22.5)	33.2 (25.2)	0.9 (0.6)
合計	415 (411)	1,394.2 (1,424.9)	71.7 (64.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	1,465.9 (1,508.1)	0.5 (0.9)	2,357.3 (2,958.3)	2,357.8 (2,959.2)	3,823.7 (4,467.3)	100.0 (100.3)
全国	32,209 (32,729)	110,994.8 (113,346.1)	6,255.8 (6,784.1)	2.2 (1.3)	5,060.6 (4,963.7)	122,313.4 (125,095.2)	786.5 (931.5)	246,294.6 (257,633.2)	247,081.1 (258,564.6)	369,394.5 (383,659.8)	

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4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 24.0 トン(前年度 19.8 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、0.005 kg-TEQ (前年度 0.007 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	0.5	11.2	11.7	49.0	100.7	3,223.4	3,324.1	24.6
ベンゼン	4.9	0.0	4.9	20.5	527.9	773.3	1,301.2	9.6
六価クロム化合物	0.7	4.0	4.7	19.7	9.1	313.7	322.8	2.4
ホルムアルデヒド	2.0	0.3	2.3	9.4	197.0	562.1	759.1	5.6
鉛化合物	0.1	0.0	0.2	0.7	2,925.7	3,100.7	6,026.4	44.5
砒素及びその無機化合物	0.1	0.0	0.1	0.6	892.9	208.6	1,101.5	8.1
カドミウム及びその化合物	0.0	0.0	0.0	0.2	34.0	92.1	126.1	0.9
エチレンオキシド	0.0	0.0	0.0	0.0	117.6	28.4	146.1	1.1
ダイオキシン類	0.003	0.002	0.005	-	0.2	1.3	1.5	-
石綿	-	-	-	-	0.0	173.6	173.6	1.3
塩化ビニル	-	-	-	-	132.6	46.4	179.1	1.3
1,3-ブタジエン	-	-	-	-	51.7	1.0	52.6	0.4
2-ブロモプロパン	-	-	-	-	9.4	15.1	24.5	0.2
ベリリウム及びその化合物	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0
ベンジジジン=トリクロロド	-	-	-	-	0.0	0.7	0.7	0.0
合 計 (「ダイオキシン類」を除く)	8.4	15.5	24.0	100.0	4,998.8	8,539.0	13,537.8	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 4 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 1,968 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	531	27.3	41,427	22.2
非対象業種からの届出外排出量	488	25.1	61,425	32.9
家庭からの届出外排出量	285	14.6	29,728	15.9
移動体からの届出外排出量	644	33.1	54,359	29.1
合 計	1,948	100.0	186,938	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

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

(2) 環 境 省

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

(3) 石 川 県

<https://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)

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

3 化学物質アドバイザーについて

<https://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

https://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 P R T Rデータ分析システム (けんさくん)

<https://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