

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (金属製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

(1 / 4ページ)

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
物質 番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物 移動	下水道 への 移動	合計	
1	亜鉛の水溶性化合物	123	143	205	56	95	0	1	152	125	52	177	8126	5252	0	1	13379	2181004	4185	2185189	2198568
7	アクリル酸ノルマルーブチル	1	2	2	1	0	0	0	1	2	0	2	73	0	0	0	73	32	0	32	105
8	アクリル酸メチル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	14	0	14	14
20	2－アミノエタノール	3	6	9	2	1	0	0	3	6	2	8	34	530	0	0	564	1988	311	2299	2863
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。）	2	3	3	2	0	0	0	2	3	0	3	40	0	0	0	40	936	0	936	976
31	アンチモン及びその化合物	2	4	9	2	0	0	0	2	4	0	4	40	0	0	0	40	584	0	584	624
34	3－イソシアナトメチルー3, 5, 5－トリメチルシクロヘキシル＝イソシアネート	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	4, 4’－イソプロピリデンジフェノール（別名ビスフェノールA）	1	1	3	1	0	0	0	1	1	0	1	14	0	0	0	14	450	0	450	464
44	インジウム及びその化合物	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	103	2	105	105
53	エチルベンゼン	436	288	443	436	4	0	0	440	288	4	292	1549955	45	0	0	1550000	289720	21	289742	1839742
56	エチレンオキシド	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	6
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	10	8	11	10	0	0	0	10	8	0	8	16443	0	0	0	16443	3899	0	3899	20342
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	150	0	0	0	150	30	0	30	180
59	エチレンジアミン	1	3	3	1	0	0	0	1	3	0	3	14	0	0	0	14	4740	0	4740	4754
60	エチレンジアミン四酢酸	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	200	0	200	200
66	1, 2－エポキシブタン	3	0	4	3	0	0	0	3	0	0	0	32	0	0	0	32	0	0	0	32
71	塩化第二鉄	2	28	121	1	1	0	0	2	28	1	29	1	1400	0	0	1401	3562310	1	3562311	3563712
75	カドミウム及びその化合物	9	15	15	8	4	0	0	12	15	1	16	3	1	0	0	4	1550	0	1550	1553
80	キシレン	572	358	588	572	6	0	0	578	358	4	362	3002403	87	0	0	3002490	568212	102	568314	3570804
82	銀及びその水溶性化合物	4	2	21	2	2	0	0	4	2	2	4	3	4	0	0	7	51	3	54	61
83	クメン	6	4	6	6	0	0	0	6	4	0	4	1077	0	0	0	1077	1078	0	1078	2155
86	クレゾール	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	13	0	0	0	13	1	0	1	14
87	クロム及び三価クロム化合物	71	199	278	26	46	0	0	72	192	32	224	268	1111	0	0	1379	449285	412	449697	451076

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (金属製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

(2 / 4ページ)

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
物質番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への移動	合計	
88	六価クロム化合物	33	108	184	0	33	0	0	33	98	11	109	0	108	0	0	108	147817	21	147838	147946
132	コバルト及びその化合物	13	33	56	7	6	0	0	13	32	2	34	12	917	0	0	929	7651	75	7726	8654
133	酢酸 2－エトキシエチル (別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート)	15	11	15	15	0	0	0	15	11	0	11	23070	0	0	0	23070	4093	0	4093	27163
135	酢酸 2－メトキシエチル (別名エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート)	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	8000	0	0	0	8000	0	0	0	8000
144	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。)	31	85	128	14	17	0	0	31	79	24	103	1661	130	0	0	1791	58019	138	58157	59947
150	1, 4－ジオキサン	8	5	8	8	0	0	0	8	5	0	5	8378	0	0	0	8378	4890	0	4890	13268
151	1, 3－ジオキソラン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	600	0	0	0	600	200	0	200	800
157	1, 2－ジクロロエタン	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	38	0	0	0	38	0	0	0	38
181	ジクロロベンゼン	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1400	0	0	0	1400	770	0	770	2170
185	ジクロロペンタフルオロプロパン (別名H C F C－2 2 5)	9	4	11	9	0	0	0	9	4	0	4	25580	0	0	0	25580	3400	0	3400	28980
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	210	130	219	210	2	0	0	212	128	4	132	1969815	1	0	0	1969816	385619	5	385624	2355440
188	N, N－ジシクロヘキシルアミン	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1412	0	1412	1412
213	N, N－ジメチルアセトアミド	3	3	3	3	0	0	0	3	3	0	3	5610	0	0	0	5610	405	0	405	6014
232	N, N－ジメチルホルムアミド	2	2	2	2	1	0	0	3	2	0	2	2270	28	0	0	2298	980	0	980	3278
234	臭素	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
239	有機スズ化合物	0	3	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	49	0	49	49
240	スチレン	11	7	12	11	0	0	0	11	7	0	7	10014	0	0	0	10014	607	0	607	10621
243	ダイオキシン類	12	5	15	11	1	0	0	12	5	1	6	52.5310421	0.00000041	0	0	52.53104251	3.1	0.00001	3.10001	55.63105251
245	チオ尿素	1	3	3	0	1	0	0	1	3	0	3	0	9	0	0	9	1583	0	1583	1592
256	デカン酸	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	320	0	320	320
258	1, 3, 5, 7－テトラアザトリシクロ [3. 3. 1. 1 (3, 7)] デカン (別名ヘキサメチレンテトラミン)	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1640	0	1640	1640
262	テトラクロロエチレン	18	15	22	18	0	0	0	18	15	0	15	152450	0	0	0	152450	189185	0	189185	341635

排出年度：平成29年度

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (金属製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ダ イオキシ ン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ダ イオキシ ン類は mg-TEQ/年)			排出・移 動量 合計
物質 番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃 棄 物	下 水 道	合計	大気	公共用 水域	土壌	埋立	合計	廃棄物 移 動	下水道 への 移動	合計	
272	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	19	32	49	0	19	0	0	19	25	17	42	0	609	0	0	609	52196	381	52577	53186
277	トリエチルアミン	11	2	11	10	4	0	0	14	2	0	2	16450	3470	0	0	19920	23	0	23	19943
278	トリエチレンテトラミン	2	0	3	2	0	0	0	2	0	0	0	45	0	0	0	45	0	0	0	45
281	トリクロロエチレン	201	128	204	201	7	0	0	208	127	2	129	1522953	5	0	0	1522958	277129	1	277130	1800088
291	1, 3, 5－トリス（2, 3－エポキシプ ロピル）－1, 3, 5－トリアジン－2, 4, 6（1 H, 3 H, 5 H）－トリオン	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1160	0	1160	1160
296	1, 2, 4－トリメチルベンゼン	135	77	145	135	0	0	0	135	77	1	78	219845	0	0	0	219845	70804	6	70810	290655
297	1, 3, 5－トリメチルベンゼン	67	48	69	66	1	0	0	67	48	0	48	54397	35	0	0	54432	28791	0	28791	83223
300	トルエン	586	357	597	586	4	0	0	590	357	3	360	2768675	184	0	0	2768859	887876	7	887883	3656742
302	ナフタレン	31	20	33	31	0	0	0	31	20	0	20	28196	0	0	0	28196	3626	0	3626	31822
304	鉛	22	28	54	20	5	0	1	26	27	4	31	245	8	0	31	284	34272	1	34273	34557
305	鉛化合物	26	52	62	22	10	0	0	32	52	5	57	366	9	0	0	375	67595	6	67600	67975
308	ニッケル	25	61	274	21	4	0	0	25	56	9	65	52	40	0	0	92	41725	105	41831	41923
309	ニッケル化合物	117	259	310	5	113	0	0	118	239	90	329	21	16260	0	0	16281	476162	7882	484043	500324
318	二硫化炭素	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	18100	0	0	0	18100	0	0	0	18100
320	ノニルフェノール	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	1600	2	1602	1602
321	バナジウム化合物	2	7	7	1	1	0	0	2	7	0	7	11	290	0	0	301	8196	0	8196	8497
333	ヒドラジン	1	2	3	1	0	0	0	1	1	1	2	12	0	0	0	12	1300	33	1333	1345
336	ヒドロキノン	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	7	120	127	127
341	ピペラジン	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	960	960	960
349	フェノール	1	3	6	1	0	0	0	1	3	0	3	190	0	0	0	190	127	0	127	317
352	フタル酸ジアリル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	6	0	6	6
354	フタル酸ジ－ノルマル－ブチル	3	7	8	2	0	1	0	3	7	0	7	3	0	540	0	543	738	0	738	1281
355	フタル酸ビス（2－エチルヘキシル）	4	9	17	4	0	0	0	4	9	0	9	687	0	0	0	687	10116	0	10116	10803
356	フタル酸ノルマル－ブチル＝ベンジル	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (金属製品製造業)

表 1－3 全国・業種別

(4 / 4ページ)

対象物質		報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量(kg/年;ガイキソ類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガイキソ類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
物質番号	物質名称	排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への移動	合計	
368	4－ターシャリーブチルフェノール	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	170	0	170	200	0	200	370
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	46	59	77	11	41	0	0	52	54	17	71	4824	9552	0	0	14376	229554	2228	231783	246159
384	1－プロモプロパン	64	31	72	64	0	0	0	64	31	0	31	281910	0	0	0	281910	42951	0	42951	324861
391	ヘキサメチレン＝ジイソシアネート	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
392	ノルマル－ヘキサン	26	11	28	26	0	0	0	26	10	1	11	154874	0	0	0	154874	42518	14	42532	197406
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0	1	5	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	14000	0	14000	14000
400	ベンゼン	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	62	0	0	0	62	0	0	0	62
405	ほう素化合物	37	50	68	7	31	0	0	38	44	14	58	499	37452	0	0	37951	88048	6415	94463	132414
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。）	14	19	20	1	13	0	0	14	19	1	20	44	3886	0	0	3930	90680	300	90980	94910
410	ポリ（オキシエチレン）＝ノニルフェニルエーテル	3	11	12	0	3	0	0	3	11	1	12	0	350	0	0	350	16397	1	16398	16748
411	ホルムアルデヒド	47	29	54	47	0	0	0	47	29	0	29	22062	0	0	0	22062	4110	0	4110	26172
412	マンガン及びその化合物	63	119	149	56	8	0	0	64	119	8	127	6000	191	0	0	6192	184074	164	184238	190430
416	メタクリル酸2－エチルヘキシル	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	37	0	37	37
420	メタクリル酸メチル	2	3	4	2	0	0	0	2	3	0	3	654	0	0	0	654	877	0	877	1531
438	メチルナフタレン	48	2	53	48	0	0	0	48	2	0	2	2323	0	0	0	2323	2520	0	2520	4843
446	4，4’－メチレンジアニリン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
448	メチレンビス（4，1－フェニレン）＝ジイソシアネート	0	12	50	0	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	3278	0	3278	3278
452	2－メルカプトベンゾチアゾール	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	9	0	9	9
453	モリブデン及びその化合物	9	36	65	5	4	0	0	9	36	2	38	4	59	0	0	63	30754	140	30894	30957
460	りん酸トリトリル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
461	りん酸トリフェニル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	3238	2976	4948	2825	488	2	2	3317	2884	320	3204	11891108	82023	710	32	11973873	10588281	24043	10612324	22586197