

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（北海道）

表3－2 都道府県別

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	届出外排出量(推計値)					届出排出量 (集計値)	合計	届 出 排出量	届出外 排出量
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
1	亜鉛の水溶性化合物	1153	6			1159	30479	31639	96%	4%
2	アクリルアミド	3				3	0	4	11%	89%
3	アクリル酸エチル	3	865	76		944	0	944	0%	100%
4	アクリル酸及びその水溶性塩	32				32	0	32	1%	99%
5	アクリル酸 2－（ジメチルアミノ）エチル		865	76		941		941	－	－
6	アクリル酸 2－ヒドロキシエチル	0				0		0	－	－
7	アクリル酸ノルマルブチル	47				47	0	47	0%	100%
8	アクリル酸メチル	0	865	76		941		941	－	－
9	アクリロニトリル	0		464		464	9	473	2%	98%
10	アクロレイン		329	1498	17371	19199		19199	－	－
11	アジ化ナトリウム	0				0		0	－	－
12	アセトアルデヒド	352	1610	8235	92599	102796		102796	－	－
13	アセトニトリル	716	12			728	35	763	5%	95%
16	2， 2’－アゾビスイソブチロニトリル	0				0		0	－	－
18	アニリン	0				0		0	－	－
20	2－アミノエタノール	121770	1153	51577		174500	114	174614	0%	100%
21	5－アミノ－4－クロロ－2－フェニルピリダジ ン－3（2H）－オン（別名クロリダゾン）		32070			32070	0	32070	0%	100%
22	5－アミノ－1－〔2， 6－ジクロロ－4－（ト リフルオロメチル）フェニル〕－3－シアノー4 －〔（トリフルオロメチル）スルフィニル〕ピラ ゾール（別名フィプロニル）		99	0		99		99	－	－
25	4－アミノ－6－ターシャリーブチル－3－メチ ルチオ－1， 2， 4－トリアジン－5（4H）－ オン（別名メトリブジン）		7703			7703	0	7703	0%	100%
27	4－アミノ－3－メチル－6－フェニル－1， 2 ， 4－トリアジン－5（4H）－オン（別名メタ ミトロン）	36	165198			165234	0	165234	0%	100%
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。）	116647	29211	119693		265550	0	265550	0%	100%
31	アンチモン及びその化合物	253				253	0	253	0%	100%

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（北海道）

表3－2 都道府県別

(2 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	届出外排出量(推計値)					届出排出量 (集計値)	合計	届 出 排出量	届出外 排出量
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
32	アントラセン						0	0	-	-
33	石綿						0	0	-	-
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	2				2		2	-	-
36	イソプレン			13047		13047		13047	-	-
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）	7				7	0	7	0%	100%
40	イソプロピル＝2－（4－メトキシビフェニル－3－イル）ヒドラジノホルマート（別名ビフェナゼート）		200			200		200	-	-
41	3’－イソプロポキシ－2－トリフルオロメチルベンズアニリド（別名フルトラニル）		16295			16295		16295	-	-
42	2－イミダゾリジンチオン	2				2		2	-	-
44	インジウム及びその化合物	0				0		0	-	-
46	エチル＝2－〔4－（6－クロロ－2－キノキサリニルオキシ）フェノキシ〕プロピオナート（別名キザロホップエチル）		7322			7322		7322	-	-
47	O－エチル＝O－（6－ニトロ－メタートリル）＝セカンダリーブチルホスホルアミドチオアート（別名ブタミホス）		330			330		330	-	-
48	O－エチル＝O－4－ニトロフェニル＝フェニルホスホノチオアート（別名EPN）						2111	2111	-	-
49	N－（1－エチルプロピル）－2, 6－ジニトロ－3, 4－キシリジン（別名ベンディメタリン）		37599			37599		37599	-	-
50	S－エチル＝ヘキサヒドロ－1H－アゼピン－1－カルボチオアート（別名モリネート）		64			64		64	-	-
51	2－エチルヘキサン酸	52				52	0	52	0%	100%
53	エチルベンゼン	140439	281862	22637	161603	606541	240940	847481	28%	72%
54	O－エチル＝S－1－メチルプロピル＝（2－オキソ－3－チアゾリジニル）ホスホノチオアート（別名ホスチアゼート）		11072			11072		11072	-	-
56	エチレンオキシド	1704				1704	6312	8016	79%	21%
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1929				1929	0	1929	0%	100%

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（北海道）

表3－2 都道府県別

(3 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質 番号	物質名称	届出外排出量(推計値)				届出排出量 (集計値)	合計	届 出 排出量	届出外 排出量	
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体					小計
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	117				117		117	-	-
59	エチレンジアミン	0				0		0	-	-
60	エチレンジアミン四酢酸	419		65		485		485	-	-
61	N, N' -エチレンビス（ジチオカルバミン酸）マンガン（別名マンネブ）		500			500		500	-	-
62	N, N' -エチレンビス（ジチオカルバミン酸）マンガンとN, N' -エチレンビス（ジチオカルバミン酸）亜鉛の錯化合物（別名マンコゼブ又はマンゼブ）		632129			632129	0	632129	0%	100%
63	1, 1' -エチレン-2, 2' -ビピリジニウム＝ジプロミド（別名ジクアトジプロミド又はジクワット）		12629			12629		12629	-	-
64	2－（4－エトキシフェニル）－2－メチルプロピル＝3－フェノキシベンジルエーテル（別名エトフェンプロックス）	0	7189	37		7226	0	7226	0%	100%
65	エピクロロヒドリン	0				0	17	17	99%	1%
68	1, 2－エポキシプロパン（別名酸化プロピレン）	0				0		0	-	-
70	エマメクチン安息香酸塩（別名エマメクチンB 1 a安息香酸塩及びエマメクチンB 1 b安息香酸塩の混合物）		36	0		36		36	-	-
71	塩化第二鉄	1				1	0	1	0%	100%
73	1－オクタノール	0				0		0	-	-
74	パラ－オクチルフェノール	0				0	0	0	0%	100%
75	カドミウム及びその化合物	59				59	51	110	47%	53%
76	イプシロン－カプロラクタム	0				0		0	-	-
77	カルシウムシアナミド						0	0	-	-
80	キシレン	196669	1626783	29102	613295	2465850	348133	2813983	12%	88%
81	キノリン	0				0		0	-	-
82	銀及びその水溶性化合物	118				118	0	118	0%	100%
83	クメン	1044			2963	4007	45	4053	1%	99%
84	グリオキサール						5	5	-	-

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（北海道）

表3－2 都道府県別

(4 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	届出外排出量(推計値)					届出排出量 (集計値)	合計	届 出 排出量	届出外 排出量
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
85	グルタルアルデヒド	49				49		49	-	-
86	クレゾール	0	18	72		90		90	-	-
87	クロム及び三価クロム化合物	210	0			210	1000	1209	83%	17%
88	六価クロム化合物	2				2	720	722	100%	0%
90	2－クロロ－4－エチルアミノ－6－イソプロピルアミノ－1, 3, 5－トリアジン（別名アトラジン）		35504			35504		35504	-	-
91	2－（4－クロロ－6－エチルアミノ－1, 3, 5－トリアジン－2－イル）アミノ－2－メチルプロピオニトリル（別名シアナジン）		1616			1616		1616	-	-
92	4－クロロ－3－エチル－1－メチル－N－〔4－（パラトリルオキシ）ベンジル〕ピラゾール－5－カルボキサミド（別名トルフェンピラド）		825			825		825	-	-
93	2－クロロ－2’－エチル－N－（2－メトキシ－1－メチルエチル）－6’－メチルアセトアニリド（別名メトラクロール）	3	32348			32350	0	32350	0%	100%
94	クロロエチレン（別名塩化ビニル）	8				8		8	-	-
95	3－クロロ－N－（3－クロロ－5－トリフルオロメチル－2－ピリジル）－アルファ, アルファ, アルファ－トリフルオロ－2, 6－ジニトロ－パラートルイジン（別名フルアジナム）	156	29028	7157		36342	0	36342	0%	100%
96	1－（{2－〔2－クロロ－4－（4－クロロフェノキシ）フェニル〕－4－メチル－1, 3－ジオキソラン－2－イル}メチル）－1H－1, 2, 4－トリアゾール（別名ジフェノコナゾール）		162	0		162		162	-	-
100	2－クロロ－2’, 6’－ジエチル－N－（2－プロポキシエチル）アセトアニリド（別名プレチラクロール）	1	8491			8492		8492	-	-
101	2－クロロ－2’, 6’－ジエチル－N－（メトキシメチル）アセトアニリド（別名アラクロール）		56708			56708	0	56708	0%	100%
103	1－クロロ－1, 1－ジフルオロエタン（別名HCFC－142b）	2716	1126	8872		12714		12714	-	-
104	クロロジフルオロメタン（別名HCFC－22）	32892	78944	7494		119330	1	119331	0%	100%

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（北海道）

表3－2 都道府県別

(5 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比	
物質 番号	物質名称	届出外排出量(推計値)				届出排出量 (集計値)	合計	届 出 排出量	届出外 排出量
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計			
107	クロロトリフルオロメタン（別名CFC－13）					0	0	-	-
108	（RS）－2－（4－クロロ－オルト－トリルオキシ）プロピオン酸（別名メコブロップ）		6132			6132	6132	-	-
113	2－クロロ－4，6－ビス（エチルアミノ）－1，3，5－トリアジン（別名シマジン又はCAT）		94	9		103	59	36%	64%
114	（RS）－2－〔2－（3－クロロフェニル）－2，3－エポキシプロピル〕－2－エチルインダン－1，3－ジオン（別名インダノファン）	1	6667			6669	0	0%	100%
115	4－（2－クロロフェニル）－N－シクロヘキシル－N－エチル－4，5－ジヒドロ－5－オキソ－1H－テトラゾール－1－カルボキサミド（別名フェントラザミド）		2285			2285	2285	-	-
116	（4RS，5RS）－5－（4－クロロフェニル）－N－シクロヘキシル－4－メチル－2－オキソ－1，3－チアゾリジン－3－カルボキサミド（別名ヘキシチアゾクス）		50			50	50	-	-
117	（RS）－1－パラ－クロロフェニル－4，4－ジメチル－3－（1H－1，2，4－トリアゾール－1－イルメチル）ペンタン－3－オール（別名テブコナゾール）	107	10965			11072	0	0%	100%
118	2－（4－クロロフェニル）－2－（1H－1，2，4－トリアゾール－1－イルメチル）ヘキサンニトリル（別名ミクロブタニル）		18	0		18	18	-	-
119	（RS）－4－（4－クロロフェニル）－2－フェニル－2－（1H－1，2，4－トリアゾール－1－イルメチル）ブチロニトリル（別名フェンブコナゾール）		7805			7805	7805	-	-
124	1－（2－クロロベンジル）－3－（1－メチル－1－フェニルエチル）ウレア（別名クミルロン）		8261			8261	8261	-	-
125	クロロベンゼン	358	27734			28092	0	0%	100%
127	クロロホルム	1230	427	1289		2946	34646	92%	8%
128	クロロメタン（別名塩化メチル）					99000	99000	-	-
129	4－クロロ－3－メチルフェノール					0	0	-	-

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（北海道）

表3－2 都道府県別

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	届出外排出量(推計値)					届出排出量 (集計値)	合計	届 出 排出量	届出外 排出量
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
130	(4－クロロ－2－メチルフェノキシ) 酢酸（別名MCP又はMCPA）						0	0	-	-
132	コバルト及びその化合物	394	0	0		394	0	394	0%	100%
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）	1934				1934	1880	3814	49%	51%
134	酢酸ビニル	407	826	230		1464	285	1749	16%	84%
139	(S)－アルファーシアノ－3－フェノキシベンジル＝（1R, 3S）－2, 2－ジメチル－3－（1, 2, 2, 2－テトラプロモエチル）シクロプロパンカルボキシラート（別名トラロメトリン）		28	13		41		41	-	-
140	(RS)－アルファーシアノ－3－フェノキシベンジル＝2, 2, 3, 3－テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート（別名フェンプロパトリン）		22	5		26		26	-	-
141	トランス－1－（2－シアノ－2－メトキシイミノアセチル）－3－エチルウレア（別名シモキサニル）		16446			16446		16446	-	-
144	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）	58		595		653	2544	3197	80%	20%
147	N, N－ジエチルチオカルバミン酸S－4－クロロベンジル（別名チオベンカルブ又はベンチオカーブ）		400			400	334	734	46%	54%
149	四塩化炭素	0				0	45	45	99%	1%
150	1, 4－ジオキサン	70				70	1152	1223	94%	6%
152	1, 3－ジカルバモイルチオ－2－（N, N－ジメチルアミノ）－プロパン（別名カルタップ）		5183			5183		5183	-	-
153	シクロヘキサ－1－エン－1, 2－ジカルボキシイミドメチル＝（1RS）－シス－トランス－2, 2－ジメチル－3－（2－メチルプロパー1－エニル）シクロプロパンカルボキシラート（別名テトラメトリン）		2	438		440		440	-	-
154	シクロヘキシルアミン						1428	1428	-	-
155	N－（シクロヘキシルチオ）フタルイミド	4				4		4	-	-

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（北海道）

表3-2 都道府県別

(7 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	届出外排出量(推計値)					届出排出量 (集計値)	合計	届 出 排出量	届出外 排出量
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
157	1, 2-ジクロロエタン	52				52	69	121	57%	43%
158	1, 1-ジクロロエチレン (別名塩化ビニリデン)						483	483	-	-
159	シス-1, 2-ジクロロエチレン						602	602	-	-
161	ジクロロジフルオロメタン (別名CFC-12)	5023	1235	8703	5153	20114	0	20114	0%	100%
162	3, 5-ジクロロ-N-(1, 1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド (別名プロピザミド)		2450			2450		2450	-	-
164	2, 2-ジクロロ-1, 1, 1-トリフルオロエタン (別名HCFC-123)	1481	2835			4316	0	4316	0%	100%
168	3-(3, 5-ジクロロフェニル)-N-イソプロピル-2, 4-ジオキソイミダゾリジン-1-カルボキサミド (別名イプロジオン)		4654			4654	0	4654	0%	100%
169	3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1, 1-ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCMU)		1451	43		1494		1494	-	-
170	(RS)-2-(2, 4-ジクロロフェニル)-3-(1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-イル)プロピル=1, 1, 2, 2-テトラフルオロエチル=エーテル (別名テトラコナゾール)		3031	6		3038		3038	-	-
171	(2RS, 4RS)-1-[2-(2, 4-ジクロロフェニル)-4-プロピル-1, 3-ジオキソラン-2-イルメチル]-1H-1, 2, 4-トリアゾール及び(2RS, 4SR)-1-[2-(2, 4-ジクロロフェニル)-4-プロピル-1, 3-ジオキソラン-2-イルメチル]-1H-1, 2, 4-トリアゾールの混合物 (別名プロピコナゾール)		21980			21980		21980	-	-
172	3-[1-(3, 5-ジクロロフェニル)-1-メチルエチル]-3, 4-ジヒドロ-6-メチル-5-フェニル-2H-1, 3-オキサジン-4-オン (別名オキサジクロメホン)		65			65		65	-	-
174	3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ-1-メチル尿素 (別名リニュロン)		42229			42229	0	42229	0%	100%
175	2, 4-ジクロロフェノキシ酢酸 (別名2, 4-D又は2, 4-PA)		78			78		78	-	-

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（北海道）

表3-2 都道府県別

(8 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	届出外排出量(推計値)					届出排出量 (集計値)	合計	届 出 排出量	届出外 排出量
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
176	1, 1－ジクロロ－1－フルオロエタン（別名H C F C－1 4 1 b）	9095	2776	21879		33750	0	33750	0%	100%
178	1, 2－ジクロロプロパン	33				33		33	－	－
179	1, 3－ジクロロプロペン（別名D－D）		35805			35805	40	35845	0%	100%
181	ジクロロベンゼン	84	170	135182		135436		135436	－	－
182	2－〔4－（2, 4－ジクロロベンゾイル）－1, 3－ジメチル－5－ピラゾリルオキシ〕アセトフェノン（別名ピラゾキシフェン）		15			15		15	－	－
183	4－（2, 4－ジクロロベンゾイル）－1, 3－ジメチル－5－ピラゾリル＝4－トルエンシルホナート（別名ピラゾレート）	4	19919			19923	0	19923	0%	100%
184	2, 6－ジクロロベンゾニトリル（別名ジクロベニル又はD B N）		15254			15254		15254	－	－
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）	10639				10639	0	10639	0%	100%
186	ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	40271				40271	24780	65051	38%	62%
187	2, 3－ジシアノー1, 4－ジチアアントラキノ ン（別名ジチアノン）		84			84		84	－	－
190	ジシクロペンタジエン	0				0	0	0	0%	100%
191	1, 3－ジチオラン－2－イリデンマロン酸ジイ ソプロピル（別名イソプロチオラン）		3140			3140		3140	－	－
195	ジチオリン酸O－2, 4－ジクロロフェニル－O －エチル－S－プロピル（別名プロチオホス）	5	30070	400		30475	0	30475	0%	100%
196	ジチオリン酸S－（2, 3－ジヒドロ－5－メト キシ－2－オキソ－1, 3, 4－チアジアゾール －3－イル）メチル－O, O－ジメチル（別名メ チダチオン又はD M T P）		304			304		304	－	－
197	ジチオリン酸O, O－ジメチル－S－1, 2－ピ ス（エトキシカルボニル）エチル（別名マラソン 又はマラチオン）		1657			1657		1657	－	－
198	ジチオリン酸O, O－ジメチル－S－〔（N－メ チルカルバモイル）メチル〕（別名ジメトエート ）	1	4845			4846	0	4846	0%	100%
203	ジフェニルアミン	1				1		1	－	－

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（北海道）

表3－2 都道府県別

(9 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比	
物質 番号	物質名称	届出外排出量(推計値)				届出排出量 (集計値)	合計	届 出 排出量	届出外 排出量
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計			
206	N－ジブチルアミノチオ－N－メチルカルバミン酸2, 3－ジヒドロ－2, 2－ジメチル－7－ベンゾ[b] フラニル（別名カルボスルファン）		52			52	52	-	-
207	2, 6－ジターシャリーブチル－4－クレゾール	7	46	16		69	0	0%	100%
209	ジブロモクロロメタン	1010	186	545		1741	1741	-	-
210	2, 2－ジブロモ－2－シアノアセトアミド					5041	5041	-	-
212	(R S)－O, S－ジメチル＝アセチルホスホルアミドチオアート（別名アセフェート）		37786	1320		39106	0	0%	100%
213	N, N－ジメチルアセトアミド	202	35			237	237	-	-
216	N, N－ジメチルアニリン	0				0	0	-	-
217	5－ジメチルアミノ－1, 2, 3－トリチアン（別名チオシクラム）		5542			5542	5542	-	-
218	ジメチルアミン	3				3	3	-	-
219	ジメチルジスルフィド					0	0	-	-
221	2, 2－ジメチル－2, 3－ジヒドロ－1－ベンゾフラン－7－イル＝N－[N－(2－エトキシカルボニルエチル)－N－イソプロピルスルフェナモイル]－N－メチルカルバマート（別名ベンフラカルブ）		266			266	266	-	-
224	N, N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	692	1710	27534		29936	0	0%	100%
225	ジメチル＝2, 2, 2－トリクロロ－1－ヒドロキシエチルホスホナート（別名トリクロルホン又はDEP）		4			4	4	-	-
227	1, 1’－ジメチル－4, 4’－ビピリジニウム＝ジクロリド（別名パラコート又はパラコートジクロリド）		3410			3410	3410	-	-
229	ジメチル＝4, 4’－（オルト－フェニレン）ビス（3－チオアロファナート）（別名チオファネートメチル）		91255	0		91255	0	0%	100%
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					0	0	-	-
232	N, N－ジメチルホルムアミド	28110				28110	28110	-	-

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（北海道）

表3-2 都道府県別

(10 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	届出外排出量(推計値)					届出排出量 (集計値)	合計	届 出 排出量	届出外 排出量
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
233	2-[(ジメトキシホスフィノチオイル)チオ]-2-フェニル酢酸エチル(別名フェントエート又はPAP)		29010			29010	0	29010	0%	100%
234	臭素	0				0		0	-	-
235	臭素酸の水溶性塩	0				0		0	-	-
236	3,5-ジヨード-4-オクタノイルオキシベンゾニトリル(別名アイオキシニル)		25440			25440		25440	-	-
237	水銀及びその化合物	132				132	23	155	15%	85%
239	有機スズ化合物	3				3		3	-	-
240	スチレン	3806	2812	0	39373	45990	4949	50940	10%	90%
242	セレン及びその化合物	252				252	195	447	44%	56%
243	ダイオキシン類	952.889835960154	538.58858804612	2.0428433372705	54.0812680244294	1547.60253536797	13811.2359787021	15358.83851407007	90%	10%
244	2-チオキソ-3,5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1,3,5-チアジアジン(別名ダゾメット)		74884			74884		74884	-	-
245	チオ尿素	0				0		0	-	-
248	チオリン酸O, O-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル)(別名ダイアジノン)	2	20368			20370	0	20370	0%	100%
249	チオリン酸O, O-ジエチル-O-(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジニル)(別名クロルピリホス)		12279			12279		12279	-	-
250	チオリン酸O, O-ジエチル-O-(5-フェニル-3-イソキサゾリル)(別名イソキサチオン)		1635			1635		1635	-	-
251	チオリン酸O, O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)(別名フェントロチオン又はMEP)	17	26182	3623		29822	0	29822	0%	100%
252	チオリン酸O, O-ジメチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)(別名フェンチオン又はMPP)		52	5		57		57	-	-

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（北海道）

表 3－2 都道府県別

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	届出外排出量(推計値)					届出排出量 (集計値)	合計	届 出 排出量	届出外 排出量
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
253	チオりん酸O－4－ブプロモ－2－クロロフェニル－O－エチル－S－プロピル（別名プロフェノホス）		2840			2840		2840	-	-
255	デカブロモジフェニルエーテル	0				0		0	-	-
256	デカン酸		2	0		2	8	10	79%	21%
257	デシルアルコール（別名デカノール）		675	0		675	0	675	0%	100%
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）	1	10914			10915	0	10915	0%	100%
259	テトラエチルチウラムジスルフィド（別名ジスルフィラム）	8				8	0	8	0%	100%
260	テトラクロロイソフタロニトリル（別名クロロタロニル又はTPN）		57436	452		57888	0	57888	0%	100%
261	4，5，6，7－テトラクロロイソベンゾフラン－1（3H）－オン（別名フサライド）		11348			11348	0	11348	0%	100%
262	テトラクロロエチレン	5301				5301	12502	17802	70%	30%
266	2，3，5，6－テトラフルオロ－4－メチルベンジル＝（Z）－3－（2－クロロ－3，3，3－トリフルオロ－1－プロペニル）－2，2－ジメチルシクロプロパンカルボキシラート（別名テフルトリン）		1035			1035		1035	-	-
268	テトラメチルチウラムジスルフィド（別名チウラム又はチラム）	5	12640			12645	119	12763	1%	99%
270	テレフタル酸	0				0		0	-	-
272	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	242	48			290	5992	6282	95%	5%
273	1－ドデカノール（別名ノルマルードデシルアルコール）	0	3506			3506	0	3506	0%	100%
275	ドデシル硫酸ナトリウム	35522	11225	42844		89590	0	89590	0%	100%
276	3，6，9－トリアザウンデカン－1，11－ジアミン（別名テトラエチレンペンタミン）	13				13		13	-	-
277	トリエチルアミン	394				394	1000	1394	72%	28%
278	トリエチレンテトラミン	56				56		56	-	-
279	1，1，1－トリクロロエタン						1156	1156	-	-

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（北海道）

表 3－2 都道府県別

(12 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	届出外排出量(推計値)					届出排出量 (集計値)	合計	届 出 排出量	届出外 排出量
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
280	1, 1, 2-トリクロロエタン						104	104	-	-
281	トリクロロエチレン	8628				8628	178	8806	2%	98%
282	トリクロロ酢酸	9				9		9	-	-
285	トリクロロニトロメタン（別名クロロピクリン）		20778			20778		20778	-	-
286	（3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル）オキシ酢酸（別名トリクロロピル）		14	80		94	0	94	0%	100%
288	トリクロロフルオロメタン（別名CFC-11）	11782	2382	18776		32941	0	32941	0%	100%
290	トリクロロベンゼン						0	0	-	-
293	アルファ, アルファ, アルファートリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-パラ-トルイジン（別名トリフルラリン）		45897			45897		45897	-	-
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	37532	4746	215	69178	111672	20458	132130	15%	85%
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	14936	46882	3563	51500	116881	4977	121859	4%	96%
298	トリレンジイソシアネート	5				5	18	23	77%	23%
299	トルイジン	0				0		0	-	-
300	トルエン	309017	248662	40709	1028628	1627016	680522	2307537	29%	71%
302	ナフタレン	3024	20081	1437	498	25039	1249	26288	5%	95%
304	鉛	0				0	4	4	98%	2%
305	鉛化合物	435				435	996	1431	70%	30%
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0				0		0	-	-
308	ニッケル	0				0	0	0	0%	100%
309	ニッケル化合物	2792				2792	15	2807	1%	99%
316	ニトロベンゼン	1				1		1	-	-
317	ニトロメタン	0				0		0	-	-
318	二硫化炭素	2				2		2	-	-
320	ノニルフェノール	0	0			0		0	-	-
321	バナジウム化合物	378				378	0	378	0%	100%

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（北海道）

表 3－2 都道府県別

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	届出外排出量(推計値)					届出排出量 (集計値)	合計	届 出 排出量	届出外 排出量
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
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	10				10		10	-	-
323	2,4－ビス(エチルアミノ)－6－メチルチオ－1,3,5－トリアジン(別名シメトリン)		12			12		12	-	-
325	ビス(8－キノリノラト)銅(別名オキシ銅又は有機銅)		6793			6793		6793	-	-
328	ビス(N,N－ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジラム)	2	64			66		66	-	-
329	ビス(N,N－ジメチルジチオカルバミン酸)N,N'－エチレンビス(チオカルバモイルチオ亜鉛)(別名ポリカーバメート)		60602			60602	0	60602	0%	100%
330	ビス(1－メチル－1－フェニルエチル)＝ペルオキシド	7				7		7	-	-
331	S,S－ビス(1－メチルプロピル)＝O－エチル＝ホスホロジチオアート(別名カズサホス)		3333			3333	0	3333	0%	100%
332	砒素及びその無機化合物	46				46	1858	1904	98%	2%
333	ヒドラジン	3				3	742	745	100%	0%
336	ヒドロキノン	8				8		8	-	-
342	ピリジン	3				3		3	-	-
349	フェノール	219				219	735	954	77%	23%
350	3－フェノキシベンジル＝3－(2,2－ジクロロビニル)－2,2－ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名ペルメトリン)		1045	37		1082		1082	-	-
351	1,3－ブタジエン		1240	1754	50866	53861		53861	-	-
353	フタル酸ジエチル						0	0	-	-
354	フタル酸ジ－ノルマル－ブチル	17	1484			1501		1501	-	-
355	フタル酸ビス(2－エチルヘキシル)	275				275	0	275	0%	100%
356	フタル酸ノルマル－ブチル＝ベンジル	9				9		9	-	-

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（北海道）

表3－2 都道府県別

(14 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	届出外排出量(推計値)					届出排出量 (集計値)	合計	届 出 排出量	届出外 排出量
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
357	2－ターシャリーブチルイミノ－3－イソプロピル－5－フェニルテトラヒドロ－4 H－1, 3, 5－チアジアジン－4－オン（別名プロロフェジン）		40			40		40	-	-
358	N－ターシャリーブチル－N’－（4－エチルベンゾイル）－3, 5－ジメチルベンゾヒドラジド（別名テブフェノジド）		120			120		120	-	-
359	ノルマル－ブチル－2, 3－エポキシプロピルエーテル						0	0	-	-
360	N－〔1－（N－ノルマル－ブチルカルバモイル）－1 H－2－ベンゾイミダゾリル〕カルバミン酸メチル（別名ペノミル）		15580			15580	0	15580	0%	100%
361	ブチル＝（R）－2－〔4－（4－シアノ－2－フルオロフェノキシ）フェノキシ〕プロピオナート（別名シハ口ホップブチル）		3293			3293	0	3293	0%	100%
363	5－ターシャリーブチル－3－（2, 4－ジクロロ－5－イソプロポキシフェニル）－1, 3, 4－オキサジアゾール－2（3 H）－オン（別名オキサジアゾン）		536			536	0	536	0%	100%
364	ターシャリーブチル＝4－（〔（1, 3－ジメチル－5－フェノキシ－4－ピラゾリル）メチリデン〕アミノオキシ）メチル）ベンゾアート（別名フェンピロキシメート）		100	20		120		120	-	-
368	4－ターシャリーブチルフェノール	0				0		0	-	-
369	2－（4－ターシャリーブチルフェノキシ）シクロヘキシル＝2－プロピニル＝スルフィット（別名プロバルギット又はB P P S）		60			60		60	-	-
370	2－ターシャリーブチル－5－（4－ターシャリーブチルベンジルチオ）－4－クロロ－3（2 H）－ピリダジノン（別名ピリダベン）		40			40		40	-	-
371	N－（4－ターシャリーブチルベンジル）－4－クロロ－3－エチル－1－メチルピラゾール－5－カルボキサミド（別名テブフェンピラド）		60			60		60	-	-
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	14				14		14	-	-
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	46193				46193	59629	105822	56%	44%

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（北海道）

表3－2 都道府県別

(15 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	届出外排出量(推計値)					届出排出量 (集計値)	合計	届 出 排出量	届出外 排出量
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
376	N－ブトキシメチル－2－クロロ－2'， 6'－ ジェチルアセトアニリド（別名ブタクロール）		3264			3264	0	3264	0%	100%
378	N， N'－プロピレンビス（ジチオカルバミン酸） と亜鉛の重合物（別名プロピネブ）		1610			1610		1610	-	-
381	プロモジクロロメタン	612	286	935		1833		1833	-	-
382	プロモトリフルオロメタン（別名ハロン－1 3 0 1）	77	33			110		110	-	-
383	5－プロモ－3－セカンダリーブチル－6－メチ ル－1， 2， 3， 4－テトラヒドロピリミジン－ 2， 4－ジオン（別名プロマシル）		6620			6620		6620	-	-
384	1－プロモプロパン	7651				7651	1100	8751	13%	87%
386	プロモメタン（別名臭化メチル）	4040				4040	8600	12640	68%	32%
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	607	614	876		2097	3	2100	0%	100%
391	ヘキサメチレン＝ジイソシアネート	1				1		1	-	-
392	ノルマル－ヘキサン	89356	18866	1190	186531	295944	173856	469800	37%	63%
394	ベリリウム及びその化合物	46				46		46	-	-
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	2				2	0	2	0%	100%
398	ベンジル＝クロリド（別名塩化ベンジル）	0				0		0	-	-
399	ベンズアルデヒド	0	727		17067	17795		17795	-	-
400	ベンゼン	7005	27920	1433	244316	280674	247325	527999	47%	53%
401	1， 2， 4－ベンゼントリカルボン酸1， 2－無 水物						0	0	-	-
402	2－（2－ベンゾチアゾリルオキシ）－N－メチ ルアセトアニリド（別名メフェナセット）		2080			2080		2080	-	-
403	ベンゾフェノン	0				0		0	-	-
405	ほう素化合物	80750	3205	19		83974	234323	318297	74%	26%
406	ポリ塩化ビフェニル（別名P C B）						64	64	-	-
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1 2から1 5までのもの及び その混合物に限る。）	48873	195352	352957		597182	0	597182	0%	100%
408	ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエー テル	77	71324	952		72353	0	72353	0%	100%

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（北海道）

表3－2 都道府県別

(16 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質番号	物質名称	届出外排出量(推計値)					届出排出量 (集計値)	合計	届 出 排出量	届出外 排出量
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
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	54724	68265	75647		198636		198636	-	-
410	ポリ（オキシエチレン）＝ノニルフェニルエーテ ル	950	46675	1648		49273	0	49273	0%	100%
411	ホルムアルデヒド	31861	6304	2159	249575	289899	2782	292680	1%	99%
412	マンガン及びその化合物	144				144	41767	41911	100%	0%
413	無水フタル酸	1				1	10	11	94%	6%
414	無水マレイン酸	0	1649			1649	0	1649	0%	100%
415	メタクリル酸	66				66	1	66	1%	99%
417	メタクリル酸2，3－エポキシプロピル						0	0	-	-
418	メタクリル酸2－（ジメチルアミノ）エチル	0				0	11	11	99%	1%
419	メタクリル酸ノルマルブチル						51	51	-	-
420	メタクリル酸メチル	941	414	0		1356	0	1356	0%	100%
422	（Z）－2’－メチルアセトフェノン＝4，6－ ジメチル－2－ピリミジニルヒドラゾン（別名フ ェリムゾン）		12719			12719	0	12719	0%	100%
423	メチルアミン	0				0		0	-	-
427	N－メチルカルバミン酸1－ナフチル（別名カル バリル又はNAC）		895	158		1053		1053	-	-
428	N－メチルカルバミン酸2－セカンダリーブチル フェニル（別名フェノブカルブ又はBPMC）		91	117		207		207	-	-
429	メチル＝3－クロロ－5－（4，6－ジメトキシ －2－ピリミジニルカルバモイルスルファモイル ）－1－メチルピラゾール－4－カルボキシラ ート（別名ハロスルフロメチル）		26			26		26	-	-
430	メチル＝（S）－7－クロロ－2，3，4a，5 －テトラヒドロ－2－[メトキシカルボニル（4 －トリフルオロメトキシフェニル）カルバモイル]インデノ[1，2－e][1，3，4]オキサ ジアジン－4a－カルボキシラート（別名インド キサカルブ）		40			40		40	-	-

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（北海道）

表3-2 都道府県別

(17 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	届出外排出量(推計値)					届出排出量 (集計値)	合計	届 出 排出量	届出外 排出量
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
431	メチル＝（E）－2－{2－[6－（2－シアノ フェノキシ）ピリミジン－4－イルオキシ]フェ ニル}－3－メトキシアクリラート（別名アゾキ シストロビン）		6998			6998		6998	-	-
432	3－メチル－1，5－ジ（2，4－キシリル）－ 1，3，5－トリアザペンター1，4－ジエン（ 別名アミトラズ）						0	0	-	-
434	メチル－N'，N'－ジメチル－N－〔（メチル カルバモイル）オキシ〕－1－チオオキサミイミ デート（別名オキサミル）		3957			3957	0	3957	0%	100%
435	メチル＝2－（4，6－ジメトキシ－2－ピリミ ジニルオキシ）－6－〔1－（メトキシイミノ） エチル〕ベンゾアート（別名ピリミノバックメチ ル）		189			189		189	-	-
436	アルファ－メチルスチレン						1	1	-	-
438	メチルナフタレン	14	23009	0		23023	6776	29799	23%	77%
440	1－メチル－1－フェニルエチル＝ヒドロペルオ キシド	0				0		0	-	-
442	2－メチル－N－〔3－（1－メチルエトキシ） フェニル〕ベンズアミド（別名メプロニル）		3300			3300		3300	-	-
443	S－メチル－N－（メチルカルバモイルオキシ） チオアセトイミダート（別名メソミル）		2206			2206		2206	-	-
444	メチル＝（E）－メトキシイミノ－（2－{〔（ {（E）－1－〔3－（トリフルオロメチル）フ ェニル〕エチリデン}アミノ）オキシ〕メチル} フェニル）アセタート（別名トリフロキシストロ ビン）		1314			1314	0	1314	0%	100%
445	メチル＝（E）－メトキシイミノ〔2－（オルト －トリルオキシメチル）フェニル〕アセタート（ 別名クレソキシムメチル）		2327			2327	0	2327	0%	100%
448	メチレンビス（4，1－フェニレン）＝ジイソシ アネート	40				40	7	47	14%	86%
449	3－メトキシカルボニルアミノフェニル＝3'－ メチルカルバニラート（別名フェンメディファム ）	78	60920			60998	0	60998	0%	100%

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（北海道）

表 3－2 都道府県別

(18 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	届出外排出量(推計値)					届出排出量 (集計値)	合計	届 出 排出量	届出外 排出量
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
450	N－（6－メトキシ－2－ピリジル）－N－メチルチオカルバミン酸O－3－ターシャリーブチルフェニル（別名ピリブチカルブ）		56			56		56	-	-
452	2－メルカプトベンゾチアゾール	15				15		15	-	-
453	モリブデン及びその化合物	651				651	0	651	0%	100%
454	2－（モルホリノジチオ）ベンゾチアゾール	0				0		0	-	-
455	モルホリン	1169				1169	0	1169	0%	100%
456	りん化アルミニウム	606				606		606	-	-
457	りん酸ジメチル＝2，2－ジクロロビニル（別名ジクロルボス又はDDVP）		471	104		576		576	-	-
459	りん酸トリス（2－クロロエチル）	4				4		4	-	-
460	りん酸トリトリル	2				2	0	2	0%	100%
461	りん酸トリフェニル	10				10		10	-	-
	合計	1532363	4908353	1020100	2830518	10291334	2316463	12607797	18%	82%