

別表1 物質別県内総排出・移動量一覧（平成21年度実績）

（単位：kg）

対象物質番号	対象物質名称	排出量					移動量				排出・移動量総合計					
		大気	水域	土壌	埋立	計	H20年度	H20比	下水道	廃棄物	計	H20年度	H20比	総合計	H20年度	H20比
1	亜鉛の水溶性化合物	7	3972	0	0	3979	4,107	△ 128	0	136300	136300	172,000	△ 35,700	140279	176,107	△ 35,828
2	アクリルアミド	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	38	△ 26	12	38	△ 26
3	アクリル酸	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
4	アクリル酸エチル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	アクリル酸メチル	680	300	0	0	980	1,090	△ 110	0	0	0	0	0	980	1,090	△ 110
7	アクリロニトリル	41513	2600	0	0	44113	61,213	△ 17,100	0	186400	186400	267,800	△ 81,400	230513	329,013	△ 98,500
8	アクロレイン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	3	1	4	3	1
11	アセトアルデヒド	2234	100	0	0	2334	2,634	△ 300	0	0	0	0	0	2334	2,634	△ 300
12	アセトニトリル	0	0	0	0	0	0	0	0	59000	59000	51,200	7,800	59000	51,200	7,800
13	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル	0	4	0	0	4	20	△ 16	0	0	0	0	0	4	20	△ 16
14	o-アニシジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	アニリン	750	0	0	0	750	760	△ 10	0	120000	120000	150,000	△ 30,000	120750	150,760	△ 30,010
16	2-アミノエタノール	0	87	0	0	87	96	△ 9	0	18000	18000	20,720	△ 2,720	18087	20,816	△ 2,729
21	m-アミノフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	250	250	1,400	△ 1,150	250	1,400	△ 1,150
22	アリルアルコール	200	0	0	0	200	160	40	0	4800	4800	4,300	500	5000	4,460	540
23	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン	170	0	0	0	170	140	30	0	0	0	0	0	170	140	30
24	環状アルキルベンゼン・シクロヘキサン類及びその塩(アルキル基の炭素数が1から14までのもの及びその混合物に限る。)	0	0	0	0	0	0	0	0	550	550	940	△ 390	550	940	△ 390
25	アンチモン及びその化合物	0	0	0	29	29	0	29	0	4370	4370	4,205	165	4399	4,205	194
26	石綿	0	0	0	0	0	0	0	0	98000	98000	4,700	93,300	98000	4,700	93,300
29	ビスフェノールA	0	73	0	0	73	71	2	0	5201	5201	12,901	△ 7,700	5274	12,972	△ 7,698
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液状のものに限る。)	6558	0	0	0	6558	6,752	△ 194	0	225076	225076	175,193	49,883	231634	181,945	49,689
37	EPN	0	2313	0	0	2313	2,278	35	0	0	0	0	0	2313	2,278	35
40	エチルベンゼン	722050	33	0	0	722083	741,369	△ 19,286	0	44974	44974	45,623	△ 649	767057	786,993	△ 19,936
42	エチレンオキシド	28691	0	0	0	28691	28,550	141	0	2	2	0	2	28693	28,550	143
43	エチレングリコール	3316	6555	0	0	9871	9,831	40	146	730150	730296	804,540	△ 74,244	740167	814,371	△ 74,204
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	5	△ 1	4	5	△ 1
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	31	0	0	0	31	0	31	0	2	2	0	2	33	0	33
46	エチレンジアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	エピクロロヒドリン	6700	4300	0	0	11000	9,990	1,010	0	0	0	0	0	11000	9,990	1,010
56	酸化プロピレン	920	0	0	0	920	1,200	△ 280	0	0	0	0	0	920	1,200	△ 280
58	1-オクタノール	0	0	0	0	0	0	0	0	1700	1700	1,300	400	1700	1,300	400
60	カドミウム及びその化合物	100	201	0	1300	1601	222	1,379	0	56	56	2,780	△ 2,724	1657	3,002	△ 1,345
61	ε-カプロラクタム	440	25600	0	0	26040	150,840	△ 124,800	0	4590	4590	4,400	190	30630	155,240	△ 124,610
63	キシレン	1448837	150	0	0	1448987	1,600,710	△ 151,723	0	97613	97613	123,887	△ 26,274	1546600	1,724,596	△ 177,996
64	銀及びその水溶性化合物	4	0	0	10	14	5	9	0	34	34	67	△ 33	48	72	△ 24
65	グリオキサール	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	クロム及び三価クロム化合物	0	172	0	0	172	151	21	0	882	882	1,114	△ 232	1054	1,265	△ 211
69	六価クロム化合物	0	490	0	0	490	487	3	0	453	453	472	△ 19	943	959	△ 16
74	クロロエタン	11000	0	0	0	11000	11,000	0	0	0	0	0	0	11000	11,000	0
77	塩化ビニル	53000	0	0	0	53000	58,000	△ 5,000	0	0	0	0	0	53000	58,000	△ 5,000
85	HCFC-22	990	0	0	0	990	300	690	0	0	0	0	0	990	300	690
90	シマジン	0	9	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0	9	9	0
91	塩化アリル	9400	0	0	0	9400	8,300	1,100	0	0	0	0	0	9400	8,300	1,100
93	クロロベンゼン	3400	0	0	0	3400	9,100	△ 5,700	0	38000	38000	50,000	△ 12,000	41400	59,100	△ 17,700
95	クロロホルム	130	0	0	0	130	280	△ 150	0	3060	3060	6,340	△ 3,280	3190	6,620	△ 3,430
99	五酸化バナジウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	コバルト及びその化合物	106	29	0	0	135	126	9	0	23652	23652	34,029	△ 10,377	23787	34,155	△ 10,368

対象物質番号	対象物質名称	排出量					移動量						排出・移動量総合計			
		大気	水域	土壌	埋立	計	H20年度	H20比	下水道	廃棄物	計	H20年度	H20比	総合計	H20年度	H20比
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	26300	323	0	0	26623	43,502	△ 16,879	0	0	0	0	0	26623	43,502	△ 16,879
110	チオベンカルブ	0	60	0	0	60	59	1	0	0	0	0	0	60	59	1
112	四塩化炭素	0	6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	6	6	0	
113	1, 4-ジオキサン	0	4100	0	0	4100	3,670	430	0	1000	1000	3,000	△ 2,000	5100	6,670	△ 1,570
114	シクロヘキシルアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	6400	6400	6,900	△ 500	6400	6,900	△ 500
116	1, 2-ジクロロエタン	7200	12	0	0	7212	5,242	1,970	0	170000	170000	104,300	65,700	177212	109,542	67,670
117	塩化ビニリデン	0	38	0	0	38	36	2	0	0	0	0	0	38	36	2
118	cis-1, 2-ジクロロエチレン	0	55	0	0	55	50	5	0	0	0	0	0	55	50	5
120	3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン	0	0	0	0	0	0	0	0	12000	12000	14,000	△ 2,000	12000	14,000	△ 2,000
121	CFC-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	HCFC-123	0	0	0	0	0	59	△ 59	0	0	0	0	0	0	59	△ 59
129	ジウロン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	HCFC-141b	80	0	0	0	80	980	△ 900	0	20	20	240	△ 220	100	1,220	△ 1,120
135	1, 2-ジクロロプロパン	0	250	0	0	250	150	100	0	130000	130000	320,000	△ 190,000	130250	320,150	△ 189,900
137	D-D	700	6	0	0	706	546	160	0	83000	83000	200,000	△ 117,000	83706	200,546	△ 116,840
139	o-ジクロロベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
144	HCFC-225	26000	0	0	0	26000	10,000	16,000	0	0	0	0	0	26000	10,000	16,000
145	塩化メチレン	249040	59	0	0	249099	267,626	△ 18,527	0	71340	71340	84,200	△ 12,860	320439	351,826	△ 31,387
158	2, 4-ジニトロフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	48000	48000	54,000	△ 6,000	48000	54,000	△ 6,000
159	ジフェニルアミン	69	0	0	0	69	74	△ 5	0	7200	7200	7,000	200	7269	7,074	195
172	N, N-ジメチルホルムアミド	4656	604	0	0	5260	8,610	△ 3,350	0	77500	77500	170,000	△ 92,500	82760	178,610	△ 95,850
175	水銀及びその化合物	0	12	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	11	11	0
177	スチレン	76391	0	0	0	76391	69,393	6,998	0	135017	135017	205,074	△ 70,057	211408	274,467	△ 63,059
178	セレン及びその化合物	0	184	0	150	334	402	△ 68	0	0	0	330	△ 330	334	732	△ 398
179	ダイオキシン類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
181	チオ尿素	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
198	ヘキサメチレンテトラミン	0	0	0	0	0	0	0	0	770	770	1,000	△ 230	770	1,000	△ 230
199	クロロタロニル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	テトラクロロエチレン	0	11	0	0	11	2,411	△ 2,400	0	0	0	8,100	△ 8,100	11	10,511	△ 10,500
204	チウラム	0	18	0	0	18	17	1	0	0	0	0	0	18	17	1
205	テレフタル酸	0	0	0	0	0	0	0	0	340000	340000	310,000	30,000	340000	310,000	30,000
206	テレフタル酸ジメチル	0	0	0	0	0	0	0	0	41000	41000	119,700	△ 78,700	41000	119,700	△ 78,700
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	74	606	0	0	680	646	34	0	430	430	1,371	△ 941	1110	2,017	△ 907
209	1, 1, 1-トリクロロエタン	0	144	0	0	144	130	14	0	0	0	0	0	144	130	14
210	1, 1, 2-トリクロロエタン	0	18	0	0	18	17	1	0	0	0	0	0	18	17	1
211	トリクロロエチレン	5800	36	0	0	5836	5,835	1	0	11000	11000	27,000	△ 16,000	16836	32,835	△ 15,999
213	CFC-113	0	0	0	0	0	27	△ 27	0	0	0	0	0	0	27	△ 27
221	2, 4, 6-トリプロモフェノール	0	7	0	0	7	9	△ 2	0	0	0	0	0	7	9	△ 2
224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2425	23	0	0	2448	3,183	△ 735	0	52	52	59	△ 7	2500	3,242	△ 742
225	o-トルイジン	0	0	0	0	0	0	0	0	4400	4400	3,900	500	4400	3,900	500
226	p-トルイジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
227	トルエン	1989724	307	0	0	1990031	2,044,368	△ 54,337	0	1394980	1394980	1,591,790	△ 196,810	3385010	3,636,158	△ 251,148
228	2, 4-トルエンジアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	鉛及びその化合物	305	300	0	79	684	914	△ 230	0	9380	9380	51,468	△ 42,088	10064	52,382	△ 42,318
231	ニッケル	0	0	0	0	0	1	△ 1	0	56	56	98	△ 42	56	99	△ 43
232	ニッケル化合物	115	196	0	1600	1911	303	1,608	0	27895	27895	56,424	△ 28,529	29806	56,727	△ 26,921
237	p-ニトロクロロベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	340	340	110	230	340	110	230
238	N-ニトロソジフェニルアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	22000	22000	19,000	3,000	22000	19,000	3,000
239	p-ニトロフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	3100	3100	3,500	△ 400	3100	3,500	△ 400
240	ニトロベンゼン	600	530	0	0	1130	2,120	△ 990	0	57000	57000	63,000	△ 6,000	58130	65,120	△ 6,990

対象物質番号	対象物質名称	排出量						移動量						排出・移動量総合計		
		大気	水域	土壌	埋立	計	H20年度	H20比	下水道	廃棄物	計	H20年度	H20比	総合計	H20年度	H20比
241	二硫化炭素	860	310	0	0	1170	1,290	△ 120	0	20	20	22	△ 2	1190	1,312	△ 122
242	ノニルフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
243	バリウム及びその水溶性化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	7006	7006	19,009	△ 12,003	7006	19,009	△ 12,003
252	砒素及びその無機化合物	204	133	0	6500	6837	135	6,702	0	3	3	15,003	△ 15,000	6841	15,137	△ 8,296
253	ヒドラジン	9	2	0	0	11	8	3	0	130	130	300	△ 170	141	308	△ 167
254	ヒドロキノン	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0
255	4-ビニル-1-シクロヘキセン	4500	0	0	0	4500	3,000	1,500	0	14000	14000	17,000	△ 3,000	18500	20,000	△ 1,500
256	2-ビニルピリジン	0	940	0	0	940	996	△ 56	0	2700	2700	3,000	△ 300	3640	3,996	△ 356
259	ピリジン	2500	1000	0	0	3500	480	3,020	0	2800	2800	2,500	300	6300	2,980	3,320
260	カテコール	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	2000	1,700	300	2000	1,700	300
263	p-フェニレンジアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	1800	1800	3,700	△ 1,900	1800	3,700	△ 1,900
264	m-フェニレンジアミン	0	3800	0	0	3800	2,800	1,000	0	0	0	0	0	3800	2,800	1,000
266	フェノール	1546	135	0	0	1681	378	1,303	0	2741	2741	3,301	△ 560	4421	3,679	742
268	1,3-ブタジエン	864	0	0	0	864	907	△ 43	0	0	0	0	0	864	907	△ 43
269	フタル酸ジ-n-オクチル	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38	44	△ 6	38	44	△ 6
270	フタル酸ジ-n-ブチル	0	0	0	0	0	1	△ 1	0	0	0	0	0	0	1	△ 1
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	0	0	0	4190	4190	4,817	△ 627	4190	4,817	△ 627
273	フタル酸n-ブチル=ベンジル	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	10	△ 9	1	10	△ 9
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	870	21290	0	0	22160	30,863	△ 8,703	0	19	19	2	17	22179	30,865	△ 8,686
288	臭化メチル	29000	0	0	0	29000	31,000	△ 2,000	0	0	0	0	0	29000	31,000	△ 2,000
293	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	0	0	0	0	0	0	0	0	120	120	220	△ 100	120	220	△ 100
297	塩化ベンジル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
298	ベンズアルデヒド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
299	ベンゼン	20818	926	0	0	21744	26,230	△ 4,486	0	1	1	0	1	21745	26,230	△ 4,485
300	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
304	ほう素及びその化合物	0	14220	0	0	14220	15,715	△ 1,495	0	6212	6212	9,012	△ 2,800	20432	24,728	△ 4,296
305	ホスゲン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
306	PCB	0	12	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	11	12	△ 1
307	ポリ(オキシエチレン)ニアルキルエーテル(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。)	0	400	0	0	400	3,510	△ 3,110	0	741	741	19,058	△ 18,317	1141	22,568	△ 21,427
308	ポリ(オキシエチレン)ニオクチルフェニルエーテル	0	0	0	0	0	0	0	0	540	540	240	300	540	240	300
309	ポリ(オキシエチレン)ニニルフェニルエーテル	170	0	0	0	170	303	△ 133	0	0	0	0	0	170	303	△ 133
310	ホルムアルデヒド	1488	6	0	0	1494	2,541	△ 1,047	0	0	0	0	0	1494	2,541	△ 1,047
311	マンガン及びその化合物	4	2651	0	0	2654	2,672	△ 18	0	345762	345762	1,013,196	△ 667,434	348417	1,015,868	△ 667,451
312	無水フタル酸	0	52	0	0	52	45	7	0	14	14	26	△ 12	66	71	△ 5
313	無水マレイン酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
314	メタクリル酸	16	0	0	0	16	14	2	0	0	0	15,000	△ 15,000	16	15,014	△ 14,998
318	318 メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	メタクリル酸メチル	34530	0	0	0	34530	37,560	△ 3,030	0	50100	50100	111,400	△ 61,300	84630	148,960	△ 64,330
321	メタクリロニトリル	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
330	フェノバルブ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
335	α-メチルスチレン	21000	0	0	0	21000	16,000	5,000	0	7100	7100	5,580	1,520	28100	21,580	6,520
338	m-トリレンジイソシアネート	0	0	0	0	0	0	0	0	940	940	6,200	△ 5,260	940	6,200	△ 5,260
340	4,4'-メチレンジアニリン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
341	メチレンビス(4,1-シクロヘキシル)ニイソシアネート	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
346	モリブデン及びその化合物	102	811	0	0	913	1,237	△ 324	0	16614	16614	17,527	△ 913	17526	18,764	△ 1,238
353	りん酸トリス(ジメチルフェニル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	4849189	101580	0	9668	4960438	5,357,884	△ 397,446	146	4922607	4922753	6,633,390	△ 1,710,637	9883190	11,991,274	△ 2,108,084

※排出量・移動量の合計は、各事業所から届け出られた当該データ(ダイオキシン類を除き小数点第一位まで)の合計について小数点第一位で四捨五入し、整数表示したものを。

本集計表の排出量等の各欄を縦・横方向に合計した数値とは異なる場合がある。

別表2 市町別全物質排出・移動量（平成21年度実績）

(単位：kg)

市町村名	排出量							移動量					総合計		
	大気	公共用水域	土壌	埋立	小計	H20年度	H20比	下水道	廃棄物	小計	H20年度	H20比	総合計	H20年度	H20比
松山市	466,476	37,323	0	0	503,799	539,894	△ 36,095	146	818,847	818,993	1,063,279	△ 244,286	1,322,792	1,603,173	△ 280,381
今治市	1,326,886	8,159	0	0	1,335,045	1,482,392	△ 147,347	0	500,182	500,182	1,226,326	△ 726,144	1,835,226	2,708,718	△ 873,492
宇和島市	12,798	11	0	0	12,809	10,706	2,103	0	8,000	8,000	8,700	△ 700	20,809	19,406	1,403
八幡浜市	34,398	2,701	0	0	37,099	39,962	△ 2,863	0	6,000	6,000	5,600	400	43,099	45,562	△ 2,463
新居浜市	661,054	35,950	0	0	697,004	873,164	△ 176,160	0	2,724,350	2,724,350	3,420,193	△ 695,843	3,421,354	4,293,357	△ 872,003
西条市	602,054	5,502	0	9,668	617,224	745,833	△ 128,609	0	192,146	192,146	275,070	△ 82,924	809,370	1,020,903	△ 211,533
大洲市	6,700	44	0	0	6,744	5,723	1,021	0	2,420	2,420	1,960	460	9,164	7,683	1,481
伊予市	9,341	235	0	0	9,576	8,638	938	0	388	388	445	△ 57	9,964	9,083	881
四国中央市	1,440,361	1,030	0	0	1,441,391	1,313,050	128,341	0	167,716	167,716	145,107	22,609	1,609,106	1,458,157	150,949
西予市	421	507	0	0	928	766	162	0	0	0	0	0	928	766	162
東温市	21,594	833	0	0	22,428	25,007	△ 2,579	0	1,949	1,949	1,479	470	24,376	26,486	△ 2,110
上島町	220,800	29	0	0	220,829	228,823	△ 7,994	0	84,100	84,100	44,950	39,150	304,929	273,773	31,156
久万高原町	50	0	0	0	50	43	7	0	0	0	0	0	50	43	7
松前町	43,206	9,131	0	0	52,337	82,123	△ 29,786	0	317,232	317,232	433,138	△ 115,906	369,569	515,261	△ 145,692
砥部町	93	5	0	0	98	101	△ 3	0	0	0	0	0	98	101	△ 3
内子町	180	52	0	0	232	229	3	0	0	0	0	0	232	229	3
伊方町	2,580	69	0	0	2,649	1,246	1,403	0	98,280	98,280	5,850	92,430	100,929	7,096	93,833
松野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鬼北町	39	0	0	0	39	38	1	0	998	998	1,292	△ 294	1,037	1,330	△ 293
愛南町	158	0	0	0	158	150	8	0	0	0	0	0	158	150	8
合計	4,849,189	101,581	0	9,668	4,960,439	5,357,888	△ 397,449	146	4,922,608	4,922,754	6,633,389	△ 1,710,635	9,883,190	11,991,277	△ 2,108,087

※排出量・移動量の合計は、各事業所から届け出られた当該データ（ダイオキシン類を除き小数点第一位まで）の合計について小数点第一位で四捨五入し、整数表示したもの。本集計表の排出量等の各欄を縦・横方向に合計した数値とは異なる場合がある。

別表3 業種別全物質排出・移動量（平成21年度実績）

単位：kg/年

業種名	排出量							移動量					総合計		
	大気	公共用水域	土壌	埋立	小計	H20年度	H20比	下水道	廃棄物	小計	H20年度	H20比	総合計	H20年度	H20比
金属鉱業	0	214	0	0	214	156	58	0	0	0	0	0	214	156	58
食料品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飲料・たばこ・飼料製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
繊維工業	1,500	0	0	0	1,500	4,523	△ 3,023	0	0	0	0	0	1,500	4,523	△ 3,023
木材・木製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
パルプ・紙・紙加工品製造業	651,130	405	0	0	651,536	516,195	135,341	0	134,057	134,057	125,215	8,842	785,593	641,410	144,183
出版・印刷・同関連産業	110,000	0	0	0	110,000	130,000	△ 20,000	0	21,000	21,000	10,000	11,000	131,000	140,000	△ 9,000
化学工業	619,794	53,920	0	0	673,714	846,958	△ 173,244	0	3,792,987	3,792,987	4,821,185	△ 1,028,198	4,466,700	5,668,143	△ 1,201,443
石油製品・石炭製品製造業	43,872	308	0	0	44,180	59,512	△ 15,332	0	10	10	3,010	△ 3,000	44,190	62,522	△ 18,332
プラスチック製品製造業	951,450	33	0	0	951,484	949,370	2,114	0	51,607	51,607	59,454	△ 7,847	1,003,091	1,008,824	△ 5,733
ゴム製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	208	208	295	△ 87	208	295	△ 87
窯業・土石製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	998	998	1,292	△ 294	998	1,292	△ 294
鉄鋼業	0	0	0	0	0	0	0	0	1,312	1,312	1,987	△ 675	1,312	1,987	△ 675
非鉄金属製造業	798	1,117	0	9,668	11,583	2,315	9,268	0	342,741	342,741	1,078,005	△ 735,264	354,324	1,080,320	△ 725,996
金属製品製造業	90,700	0	0	0	90,700	98,600	△ 7,900	0	77,162	77,162	129,956	△ 52,794	167,862	228,557	△ 60,695
一般機械器具製造業	293,864	0	0	0	293,864	365,794	△ 71,930	0	21,559	21,559	30,693	△ 9,134	315,423	396,487	△ 81,064
電気機械器具製造業	1,289	4	0	0	1,293	8,704	△ 7,411	0	22,316	22,316	40,852	△ 18,536	23,609	49,556	△ 25,947
電子応用装置製造業	18,106	0	0	0	18,106	24,140	△ 6,034	0	26	26	63	△ 37	18,132	24,203	△ 6,071
船舶製造・修理業、船用機関製造業	1,981,838	0	0	0	1,981,838	2,216,734	△ 234,896	0	313,938	313,938	266,384	47,554	2,295,776	2,483,118	△ 187,342
精密機械器具製造業	8,200	0	0	0	8,200	5,500	2,700	0	0	0	0	0	8,200	5,500	2,700
医療用機械器具・医療用品製造業	28,600	0	0	0	28,600	28,400	200	0	2	2	0	2	28,602	28,400	202
その他の製造業	0	0	0	0	0	0	0				300	△ 300		300	△ 300
電気業	2,543	0	0	0	2,543	1,162	1,381	0	98,280	98,280	5,850	92,430	100,823	7,012	93,811
下水道業	0	44,640	0	0	44,640	47,295	△ 2,655	0	0	0	0	0	44,640	47,295	△ 2,655
倉庫業	34,460	0	0	0	34,460	40,425	△ 5,965	0	0	0	0	0	34,460	40,425	△ 5,965
石油卸売業	0	0	0	0	0	0	0				0	0		0	0
鉄スクラップ卸売業	0	0	0	0	0	0	0				0	0		0	0
自動車卸売業	0	0	0	0	0	0	0				5,400	△ 5,400		5,400	△ 5,400
燃料小売業	10,723	0	0	0	10,723	10,741	△ 18	0	0	0	0	0	10,723	10,741	△ 18
洗濯業	0	0	0	0	0	0	0	0	3,700	3,700	4,600	△ 900	3,700	4,600	△ 900
自動車整備業	0	0	0	0	0	320	△ 320	146	31,600	31,746	37,550	△ 5,804	31,746	37,870	△ 6,124
機械修理業	0	55	0	0	55	0	55	0	1,100	1,100	0	1,100	1,155	0	1,155
商品検査業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計量証明業	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000	3,000	5,400	△ 2,400	3,000	5,400	△ 2,400
一般廃棄物処理業（ごみ処分業に限る）	0	254	0	0	254	260	△ 6	0	0	0	0	0	254	260	△ 6
産業廃棄物処分業	0	630	0	0	630	391	239	0	0	0	0	0	630	391	239
高等教育機関	322	0	0	0	322	390	△ 68	0	5,000	5,000	5,900	△ 900	5,322	6,290	△ 968
自然科学研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	4	4	0	4
合計	4,849,189	101,580	0	9,668	4,960,438	5,357,885	△ 397,446	146	4,922,607	4,922,753	6,633,390	△ 1,710,638	9,883,190	11,991,274	△ 2,108,086

別紙 4

物質別県内届出外排出量
(平成21年度)

物質 番号	対象化学物質 物質名	排出量(kg/年:ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					構成比			
		届出排出量 (集計値)	届出外排出量(推計値)				合計	届出排 出量	届出外 排出量	
			対象業種	非対象業種	家庭	移動体				小計
1	亜鉛の水溶性化合物	3,979	385				385	4,364	91%	9%
2	アクリルアミド	0	1				1	1	13%	87%
3	アクリル酸	1	5				5	6	16%	84%
4	アクリル酸エチル			181	12		193	193	0%	100%
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル			181	12		193	193	0%	100%
6	アクリル酸メチル	980	0	181	12		193	1,173	84%	16%
7	アクリロニトリル	44,113			247		247	44,360	99%	1%
8	アクロレイン	0		71	795	4,540	5,406	5,406	0%	100%
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	31				31	31	0%	100%
10	アジボニトリル							-	-	-
11	アセトアルデヒド	2,334	0	653	4,376	36,323	41,352	43,686	5%	95%
12	アセトニトリル	0	154	2,322			2,475	2,475	0%	100%
13	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	4	0				0	4	100%	0%
14	o-アニシジン	0						0	-	-
15	アニリン	750	0				0	750	100%	0%
16	2-アミノエタノール	87	5,556	1,638	27,690		34,884	34,971	0%	100%
17	N-(2-アミノエチル)-1,2-エタンジアミン(別名ジエチレントリアミン)		0				0	0	0%	100%
18	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-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)			412	0		412	412	0%	100%
19	3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール(別名アミトロール)								-	-
20	2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスフィノイル]酪酸(別名グルホシネート)			2,262	503		2,765	2,765	0%	100%
21	m-アミノフェノール	0						0	-	-
22	アリルアルコール	200						200	100%	0%
23	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	170						170	100%	0%
24	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。)	0	21,072	30,411	229,596		281,079	281,079	0%	100%
25	アンチモン及びその化合物	29	121				121	150	19%	81%
26	石綿	0						0	-	-
27	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								-	-
28	イソブレン				6,918		6,918	6,918	0%	100%
29	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)	73	13				13	86	85%	15%
30	4,4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2,3-エポキシプロパンの重縮合物(別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂)(液状のものに限る。)	6,558	63	1,656			1,719	8,277	79%	21%
31	2,2'-(イソプロピリデンビス[(2,6-ジプロモ-4,1-フェニレン)オキシ])ジエタノール								-	-
32	2-イミダゾリジンチオン		7				7	7	0%	100%
33	1,1'-[イミノジ(オクタメチレン)]ジグアニジン(別名イミノクタジン)								-	-
34	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)			7			7	7	0%	100%
35	S-エチル=2-(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)チオアセタート(別名フェノチオール又はMCPAチオエチル)								-	-
36	O-エチル=O-(6-ニトロ-m-トリル)=sec-ブチルホスホルアミドチオアート(別名ブタミホス)			136	14		150	150	0%	100%
37	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホチオアート(別名EPN)	2,313		405			405	2,718	85%	15%
38	N-(1-エチルプロピル)-2,6-ジニトロ-3,4-キシリジン(別名ペンディメタリン)			1,024			1,024	1,024	0%	100%
39	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)								-	-
40	エチルベンゼン	722,083	20,522	68,041	2,452	76,628	167,644	889,727	81%	19%
41	エチレンイミン								-	-
42	エチレンオキシド	28,691	173	1,580			1,753	30,444	94%	6%
43	エチレングリコール	9,871	24,720	6,777	905		32,402	42,273	23%	77%
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	0	477	168			645	645	0%	100%
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	31	45				45	76	41%	59%
46	エチレンジアミン	0	23				23	23	0%	100%
47	エチレンジアミン四酢酸		303		276		578	578	0%	100%
48	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジネブ)								-	-
49	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)			104,325			104,325	104,325	0%	100%

物質 番号	対象化学物質 物質名	排出量(kg/年;ダイオキシン類(mg-TEQ/年))					構成比			
		届出排出量 (集計値)	届出外排出量(推計値)				合計	届出排 出量	届出外 排出量	
			対象業種	非対象業種	家庭	移動体				小計
50	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)			289,320			289,320	289,320	0%	100%
51	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)			2,216	157		2,373	2,373	0%	100%
52	4'-エトキシアセトアニリド(別名フェナセチン)								-	-
53	5-エトキシ-3-トリクロロメチル-1, 2, 4-チアジアゾール(別名エクロメゾール)								-	-
54	エビクロヒドリソリン	11,000						11,000	100%	0%
55	2, 3-エポキシ-1-プロパノール								-	-
56	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	920	1				1	921	100%	0%
57	2, 3-エポキシプロパノール		0	57			57	57	0%	100%
58	1-オクタノール	0	1	11			12	12	0%	100%
59	p-オクチルフェノール								-	-
60	カドミウム及びその化合物	1,601	2				2	1,603	100%	0%
61	ε-カプロラクタム	26,040						26,040	100%	0%
62	2, 6-キシレノール								-	-
63	キシレン	1,448,987	63,148	344,533	8,436	266,744	682,861	2,131,848	68%	32%
64	銀及びその水溶性化合物	14	34				34	48	30%	70%
65	グリオキサール		0				0	0	0%	100%
66	グルタルアルデヒド		7				7	7	0%	100%
67	クレゾール		1	10	74		84	84	0%	100%
68	クロム及び3価クロム化合物	172	288				288	460	37%	63%
69	6価クロム化合物	490	162	134			296	786	62%	38%
70	クロロアセチル=クロリド								-	-
71	o-クロロアニリン								-	-
72	p-クロロアニリン								-	-
73	m-クロロアニリン								-	-
74	クロロエタン	11,000						11,000	100%	0%
75	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)			85			85	85	0%	100%
76	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)			45			45	45	0%	100%
77	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	53,000						53,000	100%	0%
78	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジリル)-α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-p-トルイジン(別名フルアジナム)			1,600	38		1,639	1,639	0%	100%
79	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)			41			41	41	0%	100%
80	クロロ酢酸		0				0	0	0%	100%
81	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)			292			292	292	0%	100%
82	2-クロロ-2', 6'-ジメチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別名アラクロール)			215			215	215	0%	100%
83	1-クロロ-2, 4-ジニトロベンゼン								-	-
84	1-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)		1,615	687	5,133		7,434	7,434	0%	100%
85	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	990	59,330	107,156	9,678		176,164	177,154	1%	99%
86	2-クロロ-1, 1, 1, 2-テトラフルオロエタン(別名HCFC-124)								-	-
87	1, 1, 1-トリフルオロエタン(別名HCFC-132a)								-	-
88	クロロトリフルオロメタン(別名CFC-13)								-	-
89	o-クロロトルエン								-	-
90	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)	9		48	7		55	64	14%	86%
91	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	9,400						9,400	100%	0%
92	4-クロロベンジル=N-(2, 4-ジクロロフェニル)-2-(1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-イル)チオアセトイミダート(別名イミベンコナゾール)			87			87	87	0%	100%
93	クロロベンゼン	3,400	9	245			254	3,654	93%	7%
94	クロロペンタフルオロエタン(別名CFC-115)		373	875			1,249	1,249	0%	100%
95	クロロホルム	130	203	224	732		1,159	1,289	10%	90%
96	クロロメタン(別名塩化メチル)								-	-
97	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸(別名MCP又はMCPA)			91			91	91	0%	100%
98	2-クロロ-N-(3-メトキシ-2-チエニル)-2', 6'-ジメチルアセトアニリド(別名テニルクロール)			4			4	4	0%	100%
99	五酸化バナジウム	0	114				114	114	0%	100%
100	コバルト及びその化合物	135	224				224	359	38%	62%

物質番号	対象化学物質 物質名	排出量(kg/年;ダイオキシン類(mg-TEQ/年))					構成比			
		届出排出量 (集計値)	届出外排出量(推計値)			合計	届出排 出量	届出外 排出量		
			対象薬種	非対象薬種	家庭				移動体	小計
101	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)		546				546	546	0%	100%
102	酢酸ビニル		201	618	36		855	855	0%	100%
103	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)								-	-
104	サリチルアルデヒド								-	-
105	α -シアン-3-フェノキシベンジル=2-(2-クロロ- α , α , α -トリフルオロ-p-トリル)-D-バリナート(別名フルバリネート)			35			35	35	0%	100%
106	α -シアノ-3-フェノキシベンジル=2-(4-クロロフェニル)-3-メチルブチラート(別名フェンバレート)			60			60	60	0%	100%
107	α -シアノ-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(別名シベルメトリン)			78			78	78	0%	100%
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	26,623	114			318	431	27,054	98%	2%
109	2-(ジエチルアミノ)エタノール								-	-
110	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)	60		6,830			6,830	6,890	1%	99%
111	N, N-ジエチル-3-(2, 4, 6-トリメチルフェニルスルホニル)-1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-カルボキサミド(別名カフェンストール)			299			299	299	0%	100%
112	四塩化炭素	6					6	6	100%	0%
113	1, 4-ジオキサン	4,100	503				503	4,603	89%	11%
114	シクロヘキシルアミン	0	224				224	224	0%	100%
115	N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド		16				16	16	0%	100%
116	1, 2-ジクロロエタン	7,212	32				32	7,245	100%	0%
117	1, 1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	38						38	100%	0%
118	cis-1, 2-ジクロロエチレン	55						55	100%	0%
119	trans-1, 2-ジクロロエチレン								-	-
120	3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン	0						0	-	-
121	ジクロロジフルオロメタン(別名CFC-12)		1,699	2,149	1,228	2,922	7,999	7,999	0%	100%
122	3, 3'-ジクロロ-N-(1, 1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド(別名プロビザミド)								-	-
123	ジクロロテトラフルオロエタン(別名CFC-114)				0		0	0	-	-
124	2, 2-ジクロロ-1, 1, 1-トリフルオロエタン(別名HCFC-123)		378	1,701			2,079	2,079	0%	100%
125	2', 4'-ジクロロ- α , α , α -トリフルオロ-4'-ニトロ-m-トルエンスルホンアニリド(別名フルスルファミド)			24			24	24	0%	100%
126	2-[4-(2, 4-ジクロロ-m-トルオイル)-1, 3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]-4-メチルアセトフェノン(別名ベンゾフェナップ)			142			142	142	0%	100%
127	1, 2-ジクロロ-3-ニトロベンゼン								-	-
128	1, 4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン								-	-
129	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)		17	2,271			2,288	2,288	0%	100%
130	3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ-1-メチル尿素(別名リニユロン)			1,070			1,070	1,070	0%	100%
131	2, 4-ジクロロフェノキシ酢酸(別名2, 4-D又は2, 4-PA)			722			722	722	0%	100%
132	1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b)	80	30,157	1,330	9,934		41,421	41,501	0%	100%
133	ジクロロフルオロメタン(別名HCFC-21)								-	-
134	1, 3-ジクロロ-2-プロパノール		1,361				1,361	1,361	0%	100%
135	1, 2-ジクロロプロパン	250	338				338	588	43%	57%
136	3', 4'-ジクロロプロピオンアニリド(別名プロバニル又はDCPA)								-	-
137	1, 3-ジクロロプロパン(別名D-D)	706		1,945			1,945	2,651	27%	73%
138	3, 3'-ジクロロベンジジン								-	-
139	o-ジクロロベンゼン		5	865	454		1,324	1,324	0%	100%
140	p-ジクロロベンゼン			272	187,678		187,950	187,950	0%	100%
141	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)								-	-
142	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-トルエンスルホナート(別名ピラゾレート)			802			802	802	0%	100%
143	2, 6-ジクロロベンジニトリル(別名ジクロロニル又はDBN)			1,041			1,041	1,041	0%	100%
144	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HCFC-225)	26,000	3,637				3,637	29,637	88%	12%
145	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	249,099	7,556				7,556	256,655	97%	3%

物質番号	対象化学物質 物質名	排出量(kg/年:ダイオキシン類(mg-TEQ/年))					構成比			
		届出排出量 (集計値)	届出外排出量(推計値)			合計	届出排 出量	届出外 排出量		
			対象業種	非対象業種	家庭				移動体	小計
146	2,3-ジシアノ-1,4-ジチアアントラキノ (別名ジチアノン)			2,604			2,604	2,604	0%	100%
147	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)			132			132	132	0%	100%
148	ジチオリン酸O-エチル-S,S-ジフェニ ル(別名エディフェンホス又はEDDP)			305			305	305	0%	100%
149	ジチオリン酸S-2-(エチルチオ)エチル -O,O-ジメチル(別名チオメトン)								-	-
150	ジチオリン酸O-エチル-O-(4-メチル チオフェニル)-S-n-プロピル(別名ス ルプロホス)								-	-
151	ジチオリン酸O,O-ジエチル-S-(2- エチルチオエチル)(別名エチルチオメト ン又はジスルホトン)			1,517	72		1,589	1,589	0%	100%
152	ジチオリン酸O,O-ジエチル-S-[(6- クロロ-2,3-ジヒドロ-2-オキソベンゾ オキサゾリニル)メチル](別名ホサロン)								-	-
153	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			1,318	49		1,367	1,367	0%	100%
154	ジチオリン酸S-(2,3-ジヒドロ-5-メ キシ-2-オキソ-1,3,4-チアアジアゾ ル-3-イル)メチル-O,O-ジメチル(別 名メチダチオン又はDMTP)			20,592			20,592	20,592	0%	100%
155	ジチオリン酸O,O-ジメチル-S-1,2- ビス(エトキシカルボニル)エチル(別名マ ラゾン又はマラチオン)			206			206	206	0%	100%
156	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)			1,674			1,674	1,674	0%	100%
157	ジニトロルエン								-	-
158	2,4-ジニトロフェノール	0						0	-	-
159	ジフェニルアミン	69	7				7	76	91%	9%
160	2-(ジ-n-ブチルアミノ)エタノール								-	-
161	N,N-ジメチルチオカルバミン酸S-4- フェノキシブチル(別名フェノチオカル 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))			5			5	5	0%	100%
162	ジプロモテトラフルオロエタン(別名ハ ロン-2402)		0	0			0	0	-	-
163	2,6-ジメチルアニリン								-	-
164	3,4-ジメチルアニリン								-	-
165	N,N-ジメチルチオカルバミン酸S-4- フェノキシブチル(別名フェノチオカル ブ)			70			70	70	0%	100%
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキ シド		6,467	1,383	17,651		25,502	25,502	0%	100%
167	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(別名トリクロロ ホス又はDEP)			3,369	241		3,610	3,610	0%	100%
168	1,1'-ジメチル-4,4'-ビビリジニウム 塩(次号に掲げるものを除く。)								-	-
169	1,1'-ジメチル-4,4'-ビビリジニウム =ジクロリド(別名パラコート又はパ ラコートジクロリド)			1,583	112		1,695	1,695	0%	100%
170	N-(1,2-ジメチルプロピル)-N-エチ ルチオカルバミン酸S-ベンジル(別名 エスプロカルブ)			315			315	315	0%	100%
171	3,3'-ジメチルベンジジン(別名オルト トリジン)								-	-
172	N,N-ジメチルホルムアミド	5,260	2,400	170			2,570	7,830	67%	33%
173	2-[(ジメチル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)			947			947	947	0%	100%
174	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)			180			180	180	0%	100%
175	水銀及びその化合物	12	25				25	36	32%	68%
176	有機スズ化合物		39				39	39	0%	100%
177	スチレン	76,391	57	1,586		33,031	34,674	111,066	69%	31%
178	セレン及びその化合物	334	94				94	428	78%	22%
179	ダイオキシン類	5,364	590	328	1	10	929	6,293	85%	15%
180	2H-1,3,5-チアアジアジン(別名ダブ メット)			24,892			24,892	24,892	0%	100%
181	チオ尿素	0	7				7	7	0%	100%
182	チオフェノール								-	-
183	チオリン酸O-1-(4-クロロフェニル)-4 -ピラゾリル-O-エチル-S-プロピル (別名ピラクロホス)								-	-
184	チオリン酸O-4-シアノフェニル-O, O-ジメチル(別名シアノホス又はCYAP)			600			600	600	0%	100%
185	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) (別名ダイアジン)		0	1,083			1,083	1,083	0%	100%

物質番号	対象化学物質 物質名	排出量(kg/年:ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					構成比			
		届出排出量 (集計値)	届出外排出量(推計値)			合計	届出排 出量	届出外 排出量		
			対象業種	非対象業種	家庭				移動体	小計
186	チオりん酸O, O-ジエチル-O-(6-オキソ-1-フェニル-1, 6-ジヒドロ-3-ピリダジニル)(別名ピリダフェンチオン)						-	-		
187	チオりん酸O, O-ジエチル-O-2-キノキサリニル(別名キナルホス)						-	-		
188	チオりん酸O, O-ジエチル-O-(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)(別名クロルピリホス)		120			120	0%	100%		
189	チオりん酸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)		636	65		701	0%	100%		
190	チオりん酸O-2, 4-ジクロロフェニル-O, O-ジエチル(別名ジクロロフェンチオン又はECP)						-	-		
191	チオりん酸O, O-ジメチル-S-[2-[1-(N-メチルカルバモイル)エチルチオ]エチル](別名バミドチオン)						-	-		
192	チオりん酸O, O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)(別名フェニトロチオン又はMEP)		8,778	584		9,362	0%	100%		
193	チオりん酸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)		515	16		531	0%	100%		
194	チオりん酸O-3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル-O, O-ジメチル(別名クロルピリホスメチル)		15			15	0%	100%		
195	チオりん酸O-4-ブromo-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)						-	-		
196	チオりん酸S-ベンジル-O, O-ジイソプロピル(別名イプロベンホス又はIBP)		1,258			1,258	0%	100%		
197	デカブromoジフェニルエーテル						-	-		
198	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	7	6,149		6,156	0%	100%		
199	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)		2,096	458		2,554	0%	100%		
200	テトラクロロエチレン	11	3,239			3,239	0%	100%		
201	テトラクロロジフルオロエタン(別名CFC-112)						-	-		
202	テトラヒドロメチル無水フタル酸		0			0	0%	100%		
203	テトラフルオロエチレン						-	-		
204	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)	18	19	1,065		1,084	2%	98%		
205	テレフタル酸	0				0	-	-		
206	テレフタル酸ジメチル	0				0	-	-		
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	680	62	12		74	90%	10%		
208	トリクロロアセトアルデヒド						-	-		
209	1, 1, 1-トリクロロエタン	144	0			0	144	100%	0%	
210	1, 1, 2-トリクロロエタン	18				18	100%	0%		
211	トリクロロエチレン	5,836	3,087			3,087	8,923	65%	35%	
212	2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン						-	-		
213	トリクロロトリフルオロエタン(別名CFC-113)				0	0	0	-	-	
214	トリクロロニトロメタン(別名クロロピクリン)			28,118		28,118	28,118	0%	100%	
215	2, 2, 2-トリクロロ-1, 1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール(別名ケルセン又はジコホル)						-	-		
216	3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸(別名トリクロピル)			382		382	382	0%	100%	
217	トリクロロフルオロメタン(別名CFC-11)		1,292	1,564	3,545	6,401	6,401	0%	100%	
218	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(1H, 3H, 5H)-トリオン						-	-		
219	2, 4, 6-トリニトロトルエン						-	-		
220	α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-p-トルイジン(別名トリフルラリン)			1,684		1,684	1,684	0%	100%	
221	2, 4, 6-トリプロモフェノール	7					7	100%	0%	
222	トリプロモメタン(別名プロモホルム)		36	21	73	131	131	0%	100%	
223	3, 5, 5-トリメチル-1-ヘキサノール						-	-		
224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,448	5,692	6,143	291	28,426	40,551	42,998	6%	94%
225	o-トルイジン	0					0	-	-	
226	p-トルイジン	0					0	-	-	
227	トルエン	1,990,031	89,517	118,822	3,538	434,168	646,044	2,636,075	75%	25%
228	2, 4-トルエンジアミン	0					0	-	-	
229	2-(2-ナフチルオキシ)プロピオンアニリド(別名ナプロアニリド)						-	-		
230	鉛及びその化合物	684	40	734		774	1,459	47%	53%	
231	ニッケル	0	410			410	410	0%	100%	
232	ニッケル化合物	1,911	1,438			1,438	3,349	57%	43%	
233	ニトリロ三酢酸						-	-		

物質 番号	対象化学物質 物質名	排出量(kg/年;ダイオキシン類(mg-TEQ/年))					構成比		
		届出排出量 (集計値)	届出外排出量(推計値)				合計	届出排 出量	届出外 排出量
			対象業種	非対象業種	家庭	移動体			
234	p-ニトロアニリン							-	-
235	ニトログリコール							-	-
236	ニトログリセリン							-	-
237	p-ニトロクロロベンゼン	0				0		-	-
238	N-ニトロソジフェニルアミン	0	1			1	1	0%	100%
239	p-ニトロフェノール	0				0		-	-
240	ニトロベンゼン	1,130	0			0	1,130	100%	0%
241	二硫化炭素	1,170	2			2	1,172	100%	0%
242	ノニルフェノール		24			24	24	0%	100%
243	バリウム及びその水溶性化合物	0	5			5	5	0%	100%
244	ピクリン酸		0			0	0	0%	100%
245	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン(別名シメリン)							-	-
246	ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシン銅又は有機銅)			499	3	502	502	0%	100%
247	3,6-ビス(2-クロロフェニル)-1,2,4,5-テトラジン(別名クロフェンチジン)							-	-
248	ビス(ジチオりん酸)S,S'-メチレン-O,O',O'-テトラエチル(別名エチオン)							-	-
249	ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジラム)		17	25		42	42	0%	100%
250	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)			2,566		2,566	2,566	0%	100%
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド		7	748	154	910	910	0%	100%
252	砒素及びその無機化合物	6,837	12			12	6,849	100%	0%
253	ヒドラジン	11	1,743			1,743	1,754	1%	99%
254	ヒドロキノ	0	525			525	525	0%	100%
255	4-ビニル-1-シクロヘキセン	4,500					4,500	100%	0%
256	2-ビニルピリジン	940					940	100%	0%
257	チル-1-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)-2-ブタノール(別名ピテルタ)			24	1	25	25	0%	100%
258	ピペラジン		0			0	0	0%	100%
259	ピリジン	3,500	11			11	3,511	100%	0%
260	ピロカテコール(別名カテコール)	0	19			19	19	0%	100%
261	フェニルオキシラン							-	-
262	o-フェニレンジアミン							-	-
263	p-フェニレンジアミン	0					0	-	-
264	m-フェニレンジアミン	3,800					3,800	100%	0%
265	p-フェネチジン							-	-
266	フェノール	1,681	54			54	1,735	97%	3%
267	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(別名ペルメリン)		0	300	99	399	399	0%	100%
268	1,3-ブタジエン	864		697	928	33,165	34,790	2%	98%
269	フタル酸ジ-n-オクチル	0					0	-	-
270	フタル酸ジ-n-ブチル	0	169	595	1	766	766	0%	100%
271	フタル酸ジ-n-ヘプチル							-	-
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	71	10		81	81	0%	100%
273	フタル酸n-ブチル=ベンジル	0	0			0	0	0%	100%
274	tert-ブチル=4-フェニルテトラヒドロ-4H-1,3,5-チアジアジン-4-オン(別名ブプロフェ)			7,253	336	7,589	7,589	0%	100%
275	N-tert-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(別名テブフェナジド)			1,541		1,541	1,541	0%	100%
276	N-[1-(N-n-ブチルカルバモイル)-1H-2-ベンゾイミダゾリル]カルバミン酸メチル(別名ベノミル)			5,585		5,585	5,585	0%	100%
277	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(別名シハロホップブチル)			134		134	134	0%	100%
278	tert-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)			488	60	548	548	0%	100%
279	2-(4-tert-ブチルフェノキシ)シクロヘキシル=2-ブチルニル=スルフィット(別名プロバルギット又はBPPS)			750		750	750	0%	100%
280	2-tert-ブチル-5-(4-tert-ブチルベンジルチオ)-4-クロロ-3(2H)-ピリダジン(別名ピリダベン)			555		555	555	0%	100%
281	N-(4-tert-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)			10		10	10	0%	100%
282	N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド							-	-
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	22,160	14,800			14,800	36,960	60%	40%
284	N,N'-プロピレンビス(ジチオカルバミン酸)と亜鉛の重合体(別名プロピネブ)			210		210	210	0%	100%

物質番号	対象化学物質 物質名	排出量(kg/年;ダイオキシン類(mg-TEQ/年))					構成比			
		届出排出量 (集計値)	届出外排出量(推計値)			合計	届出排 出量	届出外 排出量		
			対象業種	非対象業種	家庭				移動体	小計
285	プロモクロロジフルオロメタン(別名ハロン-1211)		0	0		0	0	-	-	
286	プロモトリフルオロメタン(別名ハロン-1301)		192	108		300	300	0%	100%	
287	2-プロモプロパン							-	-	
288	プロモメタン(別名臭化メチル)	29,000	13,509	197		13,706	42,706	68%	32%	
289	ヘキサキス(2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタノキサン(別名酸化フェンブタス)			72		72	72	0%	100%	
290	1, 4, 5, 6, 7, 7-ヘキサクロロビシクロ[2.2.1]-5-ヘプテン-2, 3-ジカルボン酸(別名クロレンド酸)							-	-	
291	6, 7, 8, 9, 10, 10-ヘキサクロロ-1, 5, 5a, 6, 9, 9a-ヘキサヒドロ-6, 9-メタン-2, 4, 3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド(別名エンドスルファン又はベンゾエピン)							-	-	
292	ヘキサメチレンジアミン							-	-	
293	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	0					0	-	-	
294	ベリリウム及びその化合物		17			17	17	0%	100%	
295	ベンジリジン=トリクロリド							-	-	
296	ベンジリデン=ジクロリド							-	-	
297	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0					0	-	-	
298	ベンズアルデヒド		0	323		9,396	9,719	9,719	0%	100%
299	ベンゼン	21,744	1,585	17,094	757	128,784	148,219	169,964	13%	87%
300	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物							-	-	
301	2-(2-ベンゾチアゾリルオキシ)-N-メチルアセトアニリド(別名メフェナセツ)			427			427	427	0%	100%
302	ペンタクロロニトロベンゼン(別名キントゼン又はPCNB)							-	-	
303	ペンタクロロフェノール							-	-	
304	ほう素及びその化合物	14,220	31,815	299	6		32,121	46,341	31%	69%
305	ホスゲン	0					0	-	-	
306	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	12					12	100%	0%	
307	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。)	400	5,146	104,259	472,714		582,119	582,519	0%	100%
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	0	9	4,914	165		5,088	5,088	0%	100%
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	170	1,123	13,539	315		14,977	15,147	1%	99%
310	ホルムアルデヒド	1,494	1,365	2,063	1,144	99,391	103,964	105,458	1%	99%
311	マンガン及びその化合物	2,654	219				219	2,874	92%	8%
312	無水フタル酸	52	2				2	54	96%	4%
313	無水マレイン酸		0				0	0	0%	100%
314	メタクリル酸	16	16				16	32	51%	49%
315	メタクリル酸2-エチルヘキシル								-	-
316	メタクリル酸2, 3-エポキシプロピル								-	-
317	メタクリル酸2-(ジエチルアミノ)エチル								-	-
318	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	0						0	100%	0%
319	メタクリル酸n-ブチル								-	-
320	メタクリル酸メチル	34,530	41	80			121	34,651	100%	0%
321	メタクリロニトリル	1						1	100%	0%
322	(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)			595			595	595	0%	100%
323	N-メチルアニリン								-	-
324	メチル=イソチオシアネート			500			500	500	0%	100%
325	N-メチルカルバミン酸2-イソプロピルフェニル(別名イソプロカルブ又はMIPC)								-	-
326	N-メチルカルバミン酸2-イソプロポキシフェニル(別名プロボキスル又はPHC)				67		67	67	0%	100%
327	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(別名カルボフラン)								-	-
328	N-メチルカルバミン酸3, 5-ジメチルフェニル(別名XMC)								-	-
329	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)		466		160		626	626	0%	100%
330	N-メチルカルバミン酸2-sec-ブチルフェニル(別名フェノプロカルブ又はBPMC)		449		154		603	603	0%	100%
331	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(別名ハロスルプロンメチル)			76			76	76	0%	100%
332	3-メチル-1, 5-ジ(2, 4-キシリル)-1, 3, 5-トリアザペンタ-1, 4-ジエン(別名アミトラス)			3,400			3,400	3,400	0%	100%
333	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)			400			400	400	0%	100%
334	6-メチル-1, 3-ジチオ[4, 5-b]キノキサリン-2-オン			45			45	45	0%	100%

物質 番号	対象化学物質 物質名	排出量(kg/年;ダイオキシン類(mg-TEQ/年))					構成比			
		届出排出量 (集計値)	届出外排出量(推計値)				合計	届出排 出量	届出外 排出量	
			対象業種	非対象業種	家庭	移動体				小計
335	α-メチルスチレン	21,000					21,000	100%	0%	
336	3-メチルピリジン							-	-	
337	S-1-メチル-1-フェニルエチル=ピペ リジン-1-カルボチオアート(別名ジメピ ペレート)							-	-	
338	メチル-1, 3-フェニレン=ジイソシアネー ト(別名メタートリレンジイソシアネート)	0					0	-	-	
339	2-(1-メチルプロピル)-4, 6-ジニトロ フェノール							-	-	
340	4, 4'-メチレンジアニリン	0	3			3	3	0%	100%	
341	メチレンビス(4, 1-シクロヘキシレン)=ジ イソシアネート	0					0	-	-	
342	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-tert-ブチル フェニル(別名ピリプチカルブ)			11		11	11	0%	100%	
343	9-メトキシ-7H-フロ[3, 2-g][1]ベン ジピラン-7-オン(別名メキサレン)							-	-	
344	2-メトキシ-5-メチルアニリン							-	-	
345	メルカプト酢酸							-	-	
346	モリブデン及びその化合物	913	619			619	1,532	60%	40%	
347	りん酸2-クロロ-1-(2, 4-ジクロロフェ ニル)ビニル=ジエチル(別名クロルフエ ンビンホス又はCVP)							-	-	
348	りん酸2-クロロ-1-(2, 4-ジクロロフェ ニル)ビニル=ジメチル(別名ジメチルビン ホス)							-	-	
349	りん酸1, 2-ジプロモ-2, 2-ジクロロエ チル=ジメチル(別名ナレド又はBRP)							-	-	
350	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)		4,137	304		4,440	4,440	0%	100%	
351	りん酸ジメチル=(E)-1-メチル-2-(N -メチルカルバモイル)ビニル(別名モノク ロトホス)							-	-	
352	りん酸トリス(2-クロロエチル)							-	-	
353	りん酸トリス(ジメチルフェニル)							-	-	
354	りん酸トリ-n-ブチル		1			1	1	0%	100%	
	合 計	4,960,438	433,023	1,410,748	1,001,777	1,153,518	3,999,065	8,959,503	55%	45%

別紙 5

物質別県内届出外排出量<移動体の内訳>
(平成21年度)

対象化学物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						
物質番号	対象化学物質名	自動車	二輪車	特殊自動車	船舶	鉄道車両	航空機	合計
8	アクロレイン	2,307	368	1,102	464	298		4,540
11	アセトアルデヒド	23,988	1,306	4,691	5,677	398	264	36,323
26	石綿							
40	エチルベンゼン	45,471	13,168	1,004	16,886	99		76,628
63	キシレン	177,378	36,825	4,473	47,519	398	151	266,744
121	ジクロロジフルオロメタン(別名CFC-12)	2,922						2,922
177	スチレン	9,433	10,141	1,027	12,430			33,031
179	ダイオキシン類	10						10
224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	17,851	4,074	1,390	5,111			28,426
227	トルエン	303,869	55,135	6,814	67,922	298	130	434,168
268	1, 3-ブタジエン	21,824	2,430	1,250	6,915	398	349	33,165
298	ベンズアルデヒド	4,620	1,783	614	2,279	99		9,396
299	ベンゼン	83,604	14,927	6,826	22,661	398	368	128,784
310	ホルムアルデヒド	56,552	3,636	21,212	16,626	1,193	172	99,391
	合 計	749,818	143,793	50,404	204,490	3,578	1,434	1,153,518
	割 合(%)	65%	12.5%	4.4%	17.7%	0.3%	0.1%	100%

別表6 主な化学物質の用途等一覧

区分	物質番号	物質名	用途	県内の主な排出業種
届出排出量の多い物質	227	トルエン	合成原料（可塑剤、合成繊維、染料、香料など）、ガソリン成分、溶剤（塗料、インキ）	化学工業 プラスチック製品製造業 パルプ・紙・紙加工品製造業
	63	キシレン	合成原料（合成繊維・樹脂、染料など）、ガソリン・灯油成分、溶剤（塗料、農薬など）	船舶製造・修理業 一般機械器具製造業 化学工業
	40	エチルベンゼン	合成中間体（スチレンモノマー）、溶剤、希釈剤	船舶製造・修理業 一般機械器具製造業 金属製品製造業
	145	ジクロロメタン（塩化メチレン）	洗浄剤（金属脱脂）、溶剤	プラスチック製品製造業 化学工業 一般機械装置製造業
	77	クロロエチレン（別名塩化ビニル）	合成原料（樹脂）	倉庫業 化学工業
	299	ベンゼン	合成原料（染料、合成ゴムなど）、溶剤、ガソリン成分	化学工業 石油製品・石炭製品製造業 燃料小売業
	177	スチレン	重合原料（ポリスチレン樹脂、合成ゴム、AS樹脂など）	化学工業 船舶製造・修理業 プラスチック製品製造業
	7	アクリロニトリル	重合原料（合成繊維、合成ゴム、樹脂、塗料）、加工材（樹脂）	化学工業
	283	ふっ化水素及びその水溶性塩	合成原料（フロンガス）、金属・ガラス表面処理剤	電気機械器具製造業 下水道業 産業廃棄物処分量
	95	クロロホルム	合成原料（フッ素系製品）、医薬品（麻酔剤等）、溶剤、非意図的生成（紙製品製造漂白工程）	パルプ・紙・紙加工品製造業 高等教育機関 化学工業
特定第一種指定化学物質	26	石綿	建築製品	電気業 非鉄金属製造業
	42	エチレンオキシド	合成原料（エチレングリコール等）、殺菌剤	医療用機械器具製造業 化学工業
	60	カドミウム及びその化合物	顔料、電池、合金、メッキ	非鉄金属製造業 下水道業
	69	六価クロム化合物	メッキ、顔料、触媒	金属製品製造業 下水道業
	179	ダイオキシン類	非意図的生成（焼却等）	一般廃棄物処分量 産業廃棄物処分量 非鉄金属製造業
	232	ニッケル化合物	顔料、メッキ、電池	化学工業 非鉄金属製造業 プラスチック製品製造業
	252	砒素及びその化合物	殺虫剤、半導体、木材防腐剤	非鉄金属製造業 下水道業
	294	ベリリウム及びその化合物	電子機械用パネ材、X線管	(本年度届出なし)
	295	ベンジリジンニトリクロリド	合成原料（医薬品、安定剤など）	(本年度届出なし)
343	メトキサレン	医薬品	(本年度届出なし)	
届出外排出	307	ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル	乳化剤、可溶化剤、分散剤（農薬、切削油等）、界面活性剤	家庭からの排出
	24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	界面活性剤	家庭からの排出
	140	p-クロロベンゼン	合成原料（ジアミノベンゼン（染料、合成樹脂用）、農薬（殺虫剤）、防臭剤	家庭からの排出