

(9) 防虫剤・消臭剤(p-ジクロロベンゼン)に係る用途別の届出外排出量推計結果

表9-1 防虫剤・消臭剤(p-ジクロロベンゼン)に係る用途別の排出量推計結果(平成15年度)

都道府県名	年間排出量(kg/年)		
	防虫剤	消臭剤	合計
全国	18,009,000	1,031,000	19,040,000
北海道	220,488	52,179	272,667
青森県	148,800	11,415	160,216
岩手県	141,327	10,103	151,430
宮城県	236,376	17,719	254,095
秋田県	118,058	8,488	126,546
山形県	123,315	8,021	131,337
福島県	212,858	14,822	227,680
茨城県	419,081	21,512	440,593
栃木県	281,093	14,521	295,614
群馬県	283,343	14,886	298,229
埼玉県	977,857	55,031	1,032,888
千葉県	840,602	48,580	889,183
東京都	1,692,421	119,506	1,811,927
神奈川県	1,204,671	74,535	1,279,206
新潟県	296,261	16,767	313,027
富山県	134,941	7,608	142,549
石川県	141,746	8,630	150,376
福井県	99,496	5,394	104,890
山梨県	123,642	6,602	130,244
長野県	308,293	16,085	324,379
岐阜県	365,295	14,510	379,805
静岡県	654,183	27,872	682,055
愛知県	1,218,420	54,509	1,272,929
三重県	322,099	13,915	336,014
滋賀県	205,797	9,520	215,317
京都府	389,954	21,696	411,650
大阪府	1,315,133	75,658	1,390,791
兵庫県	846,139	45,245	891,384
奈良県	218,739	10,872	229,611
和歌山県	163,166	8,504	171,670
鳥取県	108,860	4,488	113,348
島根県	125,263	5,527	130,790
岡山県	325,797	15,148	340,945
広島県	477,652	24,036	501,687
山口県	251,735	12,839	264,574
徳島県	147,249	6,317	153,566
香川県	189,731	8,066	197,797
愛媛県	275,914	12,494	288,408
高知県	149,217	7,072	156,289
福岡県	789,088	41,852	830,941
佐賀県	131,669	6,077	137,746
長崎県	226,855	12,226	239,081
熊本県	279,675	14,289	293,964
大分県	184,224	9,932	194,157
宮崎県	176,770	9,846	186,616
鹿児島県	265,718	15,717	281,435
沖縄県	199,986	10,366	210,352

(10) 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果
表10-1-0 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	29	1,309	839	98	91	4,634	6,998
11	アセトアルデヒド	120	5,471	16,237	1,900	379	22,357	46,465
40	エチルベンゼン	16	706	73,213	8,569	49	19,563	102,115
63	キシレン	54	2,438	382,520	44,771	169	97,978	527,931
177	スチレン	17	792	55,036	6,442	55	15,594	77,936
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	15	690	123,024	14,399	48	31,192	169,368
227	トルエン	62	2,806	735,198	86,050	194	181,936	1,006,246
268	1,3-ブタジエン	29	1,310	23,177	2,713	91	9,876	37,194
298	ベンズアルデヒド	14	649	10,672	1,249	45	4,704	17,334
299	ベンゼン	75	3,396	604,869	70,796	235	153,372	832,743
310	ホルムアルデヒド	552	25,074	30,727	3,596	1,738	92,219	153,905
	合計	983	44,641	2,055,511	240,584	3,094	633,424	2,978,237

表10-1-1 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	1	65	124	14	11	231	446
11	アセトアルデヒド	6	273	2,393	280	45	1,114	4,111
40	エチルベンゼン	1	35	10,789	1,263	6	975	13,069
63	キシレン	3	122	56,370	6,598	20	4,883	67,995
177	スチレン	1	39	8,110	949	7	777	9,884
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	34	18,129	2,122	6	1,555	21,847
227	トルエン	3	140	108,343	12,681	23	9,067	130,257
268	1,3-ブタジエン	1	65	3,415	400	11	492	4,385
298	ベンズアルデヒド	1	32	1,573	184	5	234	2,030
299	ベンゼン	4	169	89,137	10,433	28	7,644	107,415
310	ホルムアルデヒド	28	1,250	4,528	530	208	4,596	11,139
	合計	49	2,225	302,911	35,454	370	31,569	372,578

表10-1-2 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	1	23	22	3	3	82	133
11	アセトアルデヒド	2	97	425	50	11	395	979
40	エチルベンゼン	0	12	1,915	224	1	346	2,499
63	キシレン	1	43	10,004	1,171	5	1,730	12,954
177	スチレン	0	14	1,439	168	2	275	1,899
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	12	3,218	377	1	551	4,159
227	トルエン	1	50	19,228	2,251	5	3,213	24,748
268	1,3-ブタジエン	1	23	606	71	3	174	878
298	ベンズアルデヒド	0	11	279	33	1	83	408
299	ベンゼン	1	60	15,819	1,852	7	2,709	20,448
310	ホルムアルデヒド	10	443	804	94	49	1,629	3,028
	合計	17	788	53,759	6,292	87	11,187	72,131

表10-1-3 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	17	41	5	3	60	126
11	アセトアルデヒド	2	70	793	93	12	288	1,257
40	エチルベンゼン	0	9	3,575	418	2	252	4,256
63	キシレン	1	31	18,676	2,186	5	1,261	22,160
177	スチレン	0	10	2,687	315	2	201	3,214
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	9	6,006	703	2	401	7,122
227	トルエン	1	36	35,895	4,201	6	2,342	42,481
268	1,3-ブタジエン	0	17	1,132	132	3	127	1,411
298	ベンズアルデヒド	0	8	521	61	1	61	653
299	ベンゼン	1	44	29,532	3,457	8	1,974	35,015
310	ホルムアルデヒド	7	323	1,500	176	56	1,187	3,248
	合計	13	575	100,357	11,746	100	8,152	120,943

表10-1-4 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	22	16	2	4	78	122
11	アセトアルデヒド	2	92	317	37	16	376	839
40	エチルベンゼン	0	12	1,428	167	2	329	1,938
63	キシレン	1	41	7,463	874	7	1,646	10,032
177	スチレン	0	13	1,074	126	2	262	1,477
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	12	2,400	281	2	524	3,219
227	トルエン	1	47	14,345	1,679	8	3,056	19,136
268	1,3-ブタジエン	0	22	452	53	4	166	697
298	ベンズアルデヒド	0	11	208	24	2	79	325
299	ベンゼン	1	57	11,802	1,381	10	2,576	15,827
310	ホルムアルデヒド	9	421	600	70	73	1,549	2,722
合計		17	750	40,106	4,694	130	10,639	56,335

表10-1-5 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	12	33	4	4	42	96
11	アセトアルデヒド	1	50	642	75	18	203	989
40	エチルベンゼン	0	6	2,895	339	2	178	3,420
63	キシレン	0	22	15,125	1,770	8	891	17,817
177	スチレン	0	7	2,176	255	3	142	2,583
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	6	4,865	569	2	284	5,726
227	トルエン	1	26	29,071	3,403	9	1,654	34,162
268	1,3-ブタジエン	0	12	916	107	4	90	1,130
298	ベンズアルデヒド	0	6	422	49	2	43	522
299	ベンゼン	1	31	23,917	2,799	11	1,394	28,154
310	ホルムアルデヒド	5	228	1,215	142	81	838	2,510
合計		9	406	81,278	9,513	145	5,758	97,108

表10-1-6 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	12	15	2	3	41	73
11	アセトアルデヒド	1	49	288	34	13	199	585
40	エチルベンゼン	0	6	1,299	152	2	174	1,634
63	キシレン	0	22	6,789	795	6	874	8,485
177	スチレン	0	7	977	114	2	139	1,239
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	6	2,183	256	2	278	2,725
227	トルエン	1	25	13,048	1,527	7	1,623	16,230
268	1,3-ブタジエン	0	12	411	48	3	88	563
298	ベンズアルデヒド	0	6	189	22	2	42	261
299	ベンゼン	1	30	10,735	1,256	8	1,368	13,398
310	ホルムアルデヒド	5	224	545	64	62	822	1,722
合計		9	398	36,479	4,270	110	5,649	46,915

表10-1-7 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	22	28	3	4	79	136
11	アセトアルデヒド	2	93	539	63	16	380	1,094
40	エチルベンゼン	0	12	2,432	285	2	333	3,064
63	キシレン	1	41	12,709	1,488	7	1,667	15,913
177	スチレン	0	13	1,829	214	2	265	2,324
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	12	4,087	478	2	531	5,110
227	トルエン	1	48	24,427	2,859	8	3,095	30,438
268	1,3-ブタジエン	0	22	770	90	4	168	1,055
298	ベンズアルデヒド	0	11	355	42	2	80	489
299	ベンゼン	1	58	20,097	2,352	10	2,609	25,127
310	ホルムアルデヒド	9	427	1,021	119	72	1,569	3,217
合計		17	759	68,294	7,993	129	10,775	87,967

表10-1-8 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	1	30	9	1	4	106	152
11	アセトアルデヒド	3	125	183	21	19	512	864
40	エチルベンゼン	0	16	825	97	2	448	1,389
63	キシレン	1	56	4,311	505	8	2,246	7,127
177	スチレン	0	18	620	73	3	357	1,072
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	16	1,387	162	2	715	2,282
227	トルエン	1	64	8,287	970	10	4,170	13,502
268	1,3-ブタジエン	1	30	261	31	4	226	553
298	ベンズアルデヒド	0	15	120	14	2	108	260
299	ベンゼン	2	78	6,818	798	12	3,515	11,222
310	ホルムアルデヒド	13	575	346	41	86	2,114	3,174
合計		23	1,023	23,168	2,712	153	14,517	41,596

表10-1-9 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	19	13	1	4	69	107
11	アセトアルデヒド	2	81	247	29	16	332	707
40	エチルベンゼン	0	10	1,113	130	2	291	1,547
63	キシレン	1	36	5,816	681	7	1,457	7,997
177	スチレン	0	12	837	98	2	232	1,181
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	10	1,870	219	2	464	2,566
227	トルエン	1	42	11,178	1,308	8	2,705	15,242
268	1,3-ブタジエン	0	19	352	41	4	147	564
298	ベンズアルデヒド	0	10	162	19	2	70	263
299	ベンゼン	1	50	9,196	1,076	10	2,280	12,615
310	ホルムアルデヒド	8	373	467	55	74	1,371	2,348
合計		15	664	31,252	3,658	131	9,418	45,137

表10-1-10 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	18	15	2	1	65	102
11	アセトアルデヒド	2	77	288	34	6	314	720
40	エチルベンゼン	0	10	1,298	152	1	275	1,736
63	キシレン	1	34	6,781	794	3	1,377	8,989
177	スチレン	0	11	976	114	1	219	1,321
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	10	2,181	255	1	438	2,885
227	トルエン	1	39	13,032	1,525	3	2,557	17,158
268	1,3-ブタジエン	0	18	411	48	1	139	618
298	ベンズアルデヒド	0	9	189	22	1	66	287
299	ベンゼン	1	48	10,722	1,255	4	2,156	14,185
310	ホルムアルデヒド	8	352	545	64	26	1,296	2,291
合計		14	627	36,437	4,265	46	8,903	50,292

表10-1-11 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	1	50	5	1	2	177	235
11	アセトアルデヒド	5	209	94	11	9	853	1,181
40	エチルベンゼン	1	27	425	50	1	747	1,250
63	キシレン	2	93	2,219	260	4	3,740	6,318
177	スチレン	1	30	319	37	1	595	984
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	26	714	84	1	1,191	2,016
227	トルエン	2	107	4,264	499	4	6,945	11,823
268	1,3-ブタジエン	1	50	134	16	2	377	580
298	ベンズアルデヒド	1	25	62	7	1	180	275
299	ベンゼン	3	130	3,509	411	5	5,855	9,912
310	ホルムアルデヒド	21	957	178	21	40	3,520	4,738
合計		38	1,704	11,923	1,395	72	24,181	39,313

表10-1-12 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	1	51	5	1	3	181	242
11	アセトアルデヒド	5	214	100	12	12	875	1,218
40	エチルベンゼン	1	28	449	53	2	766	1,298
63	キシレン	2	95	2,348	275	5	3,835	6,561
177	スチレン	1	31	338	40	2	610	1,021
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	27	755	88	2	1,221	2,094
227	トルエン	2	110	4,514	528	6	7,121	12,282
268	1,3-ブタジエン	1	51	142	17	3	387	601
298	ベンズアルデヒド	1	25	66	8	1	184	285
299	ベンゼン	3	133	3,713	435	8	6,003	10,295
310	ホルムアルデヒド	22	981	189	22	56	3,610	4,880
合計		38	1,747	12,619	1,477	100	24,794	40,776

表10-1-13 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	4	167	3	0	0	590	764
11	アセトアルデヒド	15	697	55	6	0	2,847	3,620
40	エチルベンゼン	2	90	247	29	0	2,491	2,859
63	キシレン	7	310	1,292	151	0	12,476	14,237
177	スチレン	2	101	186	22	0	1,986	2,296
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	88	416	49	0	3,972	4,526
227	トルエン	8	357	2,483	291	0	23,167	26,306
268	1,3-ブタジエン	4	167	78	9	0	1,258	1,515
298	ベンズアルデヒド	2	83	36	4	0	599	724
299	ベンゼン	10	432	2,043	239	0	19,530	22,254
310	ホルムアルデヒド	70	3,193	104	12	0	11,743	15,122
合計		125	5,684	6,943	813	0	80,657	94,223

表10-1-14 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	2	79	3	0	0	279	363
11	アセトアルデヒド	7	329	57	7	1	1,346	1,748
40	エチルベンゼン	1	43	258	30	0	1,178	1,510
63	キシレン	3	147	1,351	158	0	5,900	7,559
177	スチレン	1	48	194	23	0	939	1,205
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	42	434	51	0	1,878	2,406
227	トルエン	4	169	2,596	304	0	10,956	14,029
268	1,3-ブタジエン	2	79	82	10	0	595	767
298	ベンズアルデヒド	1	39	38	4	0	283	365
299	ベンゼン	5	205	2,136	250	0	9,236	11,831
310	ホルムアルデヒド	33	1,510	108	13	3	5,554	7,221
合計		59	2,688	7,257	849	5	38,146	49,005

表10-1-15 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	1	31	13	2	5	111	164
11	アセトアルデヒド	3	131	257	30	23	537	981
40	エチルベンゼン	0	17	1,161	136	3	470	1,786
63	キシレン	1	59	6,064	710	10	2,352	9,196
177	スチレン	0	19	873	102	3	374	1,372
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	17	1,950	228	3	749	2,947
227	トルエン	1	67	11,655	1,364	12	4,367	17,467
268	1,3-ブタジエン	1	31	367	43	5	237	685
298	ベンズアルデヒド	0	16	169	20	3	113	321
299	ベンゼン	2	82	9,589	1,122	14	3,681	14,490
310	ホルムアルデヒド	13	602	487	57	104	2,213	3,477
合計		24	1,071	32,587	3,814	186	15,203	52,885

表10-1-16 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度・富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	14	4	0	2	49	70
11	アセトアルデヒド	1	58	82	10	8	238	398
40	エチルベンゼン	0	8	371	43	1	208	631
63	キシレン	1	26	1,937	227	4	1,043	3,237
177	スチレン	0	8	279	33	1	166	487
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	7	623	73	1	332	1,037
227	トルエン	1	30	3,723	436	4	1,937	6,131
268	1,3-ブタジエン	0	14	117	14	2	105	252
298	ベンズアルデヒド	0	7	54	6	1	50	118
299	ベンゼン	1	36	3,063	359	5	1,633	5,097
310	ホルムアルデヒド	6	267	156	18	37	982	1,466
	合計	10	475	10,410	1,218	66	6,745	18,925

表10-1-17 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度・石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	16	8	1	1	58	85
11	アセトアルデヒド	2	68	160	19	5	279	533
40	エチルベンゼン	0	9	720	84	1	244	1,058
63	キシレン	1	30	3,762	440	2	1,224	5,459
177	スチレン	0	10	541	63	1	195	810
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	9	1,210	142	1	390	1,751
227	トルエン	1	35	7,230	846	3	2,273	10,387
268	1,3-ブタジエン	0	16	228	27	1	123	396
298	ベンズアルデヒド	0	8	105	12	1	59	185
299	ベンゼン	1	42	5,948	696	3	1,916	8,607
310	ホルムアルデヒド	7	313	302	35	24	1,152	1,834
	合計	12	558	20,214	2,366	43	7,913	31,106

表10-1-18 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度・福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	12	10	1	2	43	68
11	アセトアルデヒド	1	51	196	23	6	208	485
40	エチルベンゼン	0	7	882	103	1	182	1,174
63	キシレン	0	23	4,606	539	3	912	6,083
177	スチレン	0	7	663	78	1	145	894
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	6	1,482	173	1	290	1,953
227	トルエン	1	26	8,854	1,036	3	1,693	11,613
268	1,3-ブタジエン	0	12	279	33	2	92	418
298	ベンズアルデヒド	0	6	129	15	1	44	194
299	ベンゼン	1	32	7,284	853	4	1,427	9,600
310	ホルムアルデヒド	5	233	370	43	29	858	1,539
	合計	9	415	24,753	2,897	51	5,895	34,021

表10-1-19 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度・山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	9	12	1	0	32	56
11	アセトアルデヒド	1	38	241	28	1	156	466
40	エチルベンゼン	0	5	1,087	127	0	137	1,356
63	キシレン	0	17	5,677	664	0	686	7,045
177	スチレン	0	6	817	96	0	109	1,027
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	5	1,826	214	0	218	2,263
227	トルエン	0	20	10,911	1,277	1	1,273	13,482
268	1,3-ブタジエン	0	9	344	40	0	69	463
298	ベンズアルデヒド	0	5	158	19	0	33	215
299	ベンゼン	1	24	8,977	1,051	1	1,073	11,126
310	ホルムアルデヒド	4	175	456	53	5	645	1,339
	合計	7	312	30,507	3,571	9	4,432	38,838

表10-1-20 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度・長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	1	24	36	4	2	85	151
11	アセトアルデヒド	2	100	696	81	7	409	1,296
40	エチルベンゼン	0	13	3,139	367	1	358	3,879
63	キシレン	1	45	16,402	1,920	3	1,792	20,163
177	スチレン	0	14	2,360	276	1	285	2,937
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	13	5,275	617	1	571	6,477
227	トルエン	1	51	31,525	3,690	4	3,328	38,599
268	1,3-ブタジエン	1	24	994	116	2	181	1,317
298	ベンズアルデヒド	0	12	458	54	1	86	610
299	ベンゼン	1	62	25,937	3,036	5	2,805	31,846
310	ホルムアルデヒド	10	459	1,318	154	34	1,687	3,661
合計		18	816	88,140	10,316	60	11,585	110,936

表10-1-21 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度・岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	1	24	30	4	1	84	143
11	アセトアルデヒド	2	99	589	69	6	404	1,169
40	エチルベンゼン	0	13	2,657	311	1	354	3,335
63	キシレン	1	44	13,882	1,625	3	1,771	17,326
177	スチレン	0	14	1,997	234	1	282	2,528
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	12	4,465	523	1	564	5,565
227	トルエン	1	51	26,682	3,123	3	3,289	33,148
268	1,3-ブタジエン	1	24	841	98	1	179	1,144
298	ベンズアルデヒド	0	12	387	45	1	85	530
299	ベンゼン	1	61	21,952	2,569	3	2,772	27,360
310	ホルムアルデヒド	10	453	1,115	131	26	1,667	3,402
合計		18	807	74,598	8,731	46	11,450	95,650

表10-1-22 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度・静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	1	42	23	3	1	149	218
11	アセトアルデヒド	4	176	445	52	4	718	1,399
40	エチルベンゼン	0	23	2,006	235	0	628	2,893
63	キシレン	2	78	10,483	1,227	2	3,148	14,940
177	スチレン	1	25	1,508	177	1	501	2,212
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	22	3,372	395	0	1,002	4,791
227	トルエン	2	90	20,149	2,358	2	5,845	28,446
268	1,3-ブタジエン	1	42	635	74	1	317	1,071
298	ベンズアルデヒド	0	21	292	34	0	151	500
299	ベンゼン	2	109	16,577	1,940	2	4,927	23,558
310	ホルムアルデヒド	18	805	842	99	18	2,963	4,744
合計		32	1,434	56,333	6,593	31	20,349	84,773

表10-1-23 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度・愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	2	81	11	1	2	286	383
11	アセトアルデヒド	7	338	222	26	7	1,380	1,980
40	エチルベンゼン	1	44	1,000	117	1	1,207	2,370
63	キシレン	3	151	5,224	611	3	6,047	12,040
177	スチレン	1	49	752	88	1	963	1,853
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	43	1,680	197	1	1,925	3,846
227	トルエン	4	173	10,040	1,175	4	11,230	22,626
268	1,3-ブタジエン	2	81	317	37	2	610	1,047
298	ベンズアルデヒド	1	40	146	17	1	290	495
299	ベンゼン	5	210	8,261	967	5	9,467	18,913
310	ホルムアルデヒド	34	1,548	420	49	33	5,692	7,776
合計		61	2,755	28,072	3,286	59	39,097	73,329

表10-1-24 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	21	19	2	2	74	119
11	アセトアルデヒド	2	88	365	43	7	358	863
40	エチルベンゼン	0	11	1,645	193	1	313	2,164
63	キシレン	1	39	8,595	1,006	3	1,570	11,214
177	スチレン	0	13	1,237	145	1	250	1,645
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	11	2,764	324	1	500	3,600
227	トルエン	1	45	16,519	1,933	4	2,916	21,418
268	1,3-ブタジエン	0	21	521	61	2	158	763
298	ベンズアルデヒド	0	10	240	28	1	75	355
299	ベンゼン	1	54	13,591	1,591	5	2,458	17,700
310	ホルムアルデヒド	9	402	690	81	34	1,478	2,694
	合計	16	715	46,185	5,406	60	10,151	62,533

表10-1-25 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	15	7	1	2	53	78
11	アセトアルデヒド	1	63	131	15	8	257	475
40	エチルベンゼン	0	8	589	69	1	225	892
63	キシレン	1	28	3,080	360	4	1,125	4,597
177	スチレン	0	9	443	52	1	179	684
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	8	990	116	1	358	1,474
227	トルエン	1	32	5,919	693	4	2,089	8,737
268	1,3-ブタジエン	0	15	187	22	2	113	339
298	ベンズアルデヒド	0	7	86	10	1	54	159
299	ベンゼン	1	39	4,870	570	5	1,761	7,245
310	ホルムアルデヒド	6	288	247	29	38	1,059	1,667
	合計	11	513	16,548	1,937	67	7,272	26,348

表10-1-26 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	1	27	10	1	1	94	134
11	アセトアルデヒド	2	111	202	24	3	453	796
40	エチルベンゼン	0	14	911	107	0	397	1,430
63	キシレン	1	49	4,762	557	1	1,987	7,359
177	スチレン	0	16	685	80	0	316	1,099
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	14	1,532	179	0	633	2,358
227	トルエン	1	57	9,152	1,071	2	3,690	13,974
268	1,3-ブタジエン	1	27	289	34	1	200	551
298	ベンズアルデヒド	0	13	133	16	0	95	258
299	ベンゼン	2	69	7,530	881	2	3,111	11,595
310	ホルムアルデヒド	11	509	383	45	15	1,871	2,833
	合計	20	905	25,589	2,995	27	12,848	42,384

表10-1-27 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	2	76	2	0	0	271	352
11	アセトアルデヒド	7	320	44	5	1	1,306	1,682
40	エチルベンゼン	1	41	196	23	0	1,143	1,404
63	キシレン	3	142	1,025	120	1	5,723	7,015
177	スチレン	1	46	147	17	0	911	1,123
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	40	330	39	0	1,822	2,232
227	トルエン	4	164	1,970	231	1	10,628	12,997
268	1,3-ブタジエン	2	76	62	7	0	577	725
298	ベンズアルデヒド	1	38	29	3	0	275	346
299	ベンゼン	4	198	1,621	190	1	8,959	10,973
310	ホルムアルデヒド	32	1,465	82	10	6	5,387	6,982
	合計	57	2,608	5,509	645	10	37,001	45,830

表10-1-28 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	1	50	20	2	2	178	252
11	アセトアルデヒド	5	210	378	44	8	856	1,501
40	エチルベンゼン	1	27	1,704	199	1	749	2,681
63	キシレン	2	93	8,901	1,042	4	3,753	13,795
177	スチレン	1	30	1,281	150	1	597	2,060
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	26	2,863	335	1	1,195	4,421
227	トルエン	2	107	17,108	2,002	4	6,970	26,194
268	1,3-ブタジエン	1	50	539	63	2	378	1,034
298	ベンズアルデヒド	1	25	248	29	1	180	484
299	ベンゼン	3	130	14,075	1,647	5	5,875	21,736
310	ホルムアルデヒド	21	961	715	84	37	3,533	5,350
合計		38	1,710	47,831	5,598	67	24,265	79,509

表10-1-29 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	11	14	2	0	38	65
11	アセトアルデヒド	1	45	272	32	2	183	535
40	エチルベンゼン	0	6	1,224	143	0	161	1,534
63	キシレン	0	20	6,396	749	1	804	7,970
177	スチレン	0	7	920	108	0	128	1,163
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	6	2,057	241	0	256	2,560
227	トルエン	1	23	12,294	1,439	1	1,493	15,250
268	1,3-ブタジエン	0	11	388	45	0	81	525
298	ベンズアルデヒド	0	5	178	21	0	39	244
299	ベンゼン	1	28	10,114	1,184	1	1,258	12,586
310	ホルムアルデヒド	5	206	514	60	9	757	1,550
合計		8	366	34,371	4,023	16	5,197	43,982

表10-1-30 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	9	18	2	0	30	59
11	アセトアルデヒド	1	36	348	41	2	146	573
40	エチルベンゼン	0	5	1,568	183	0	128	1,884
63	キシレン	0	16	8,191	959	1	640	9,807
177	スチレン	0	5	1,179	138	0	102	1,424
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	5	2,634	308	0	204	3,151
227	トルエン	0	18	15,743	1,843	1	1,189	18,794
268	1,3-ブタジエン	0	9	496	58	0	65	628
298	ベンズアルデヒド	0	4	229	27	0	31	291
299	ベンゼン	0	22	12,952	1,516	1	1,002	15,494
310	ホルムアルデヒド	4	164	658	77	7	603	1,512
合計		6	292	44,015	5,152	13	4,139	53,616

表10-1-31 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	7	11	1	1	26	47
11	アセトアルデヒド	1	31	218	26	3	127	406
40	エチルベンゼン	0	4	985	115	0	111	1,216
63	キシレン	0	14	5,144	602	1	558	6,319
177	スチレン	0	5	740	87	0	89	921
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	4	1,654	194	0	178	2,030
227	トルエン	0	16	9,887	1,157	1	1,036	12,098
268	1,3-ブタジエン	0	7	312	36	1	56	413
298	ベンズアルデヒド	0	4	144	17	0	27	191
299	ベンゼン	0	19	8,134	952	2	873	9,981
310	ホルムアルデヒド	3	143	413	48	13	525	1,145
合計		6	254	27,643	3,235	23	3,606	34,766

表10-1-32 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	11	17	2	1	38	69
11	アセトアルデヒド	1	45	323	38	4	185	597
40	エチルベンゼン	0	6	1,457	171	1	162	1,796
63	キシレン	0	20	7,613	891	2	812	9,338
177	スチレン	0	7	1,095	128	1	129	1,360
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	6	2,448	287	1	258	3,000
227	トルエン	1	23	14,631	1,712	2	1,507	17,877
268	1,3-ブタジエン	0	11	461	54	1	82	609
298	ベンズアルデヒド	0	5	212	25	0	39	282
299	ベンゼン	1	28	12,038	1,409	3	1,271	14,748
310	ホルムアルデヒド	5	208	611	72	19	764	1,678
	合計	8	370	40,907	4,788	33	5,248	51,354

表10-1-33 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	17	16	2	2	61	99
11	アセトアルデヒド	2	72	310	36	7	296	723
40	エチルベンゼン	0	9	1,397	163	1	259	1,830
63	キシレン	1	32	7,298	854	3	1,297	9,485
177	スチレン	0	10	1,050	123	1	206	1,391
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	9	2,347	275	1	413	3,045
227	トルエン	1	37	14,027	1,642	4	2,408	18,118
268	1,3-ブタジエン	0	17	442	52	2	131	644
298	ベンズアルデヒド	0	9	204	24	1	62	299
299	ベンゼン	1	45	11,540	1,351	5	2,030	14,971
310	ホルムアルデヒド	7	332	586	69	34	1,220	2,248
	合計	13	591	39,216	4,590	60	8,382	52,852

表10-1-34 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	1	27	16	2	1	94	140
11	アセトアルデヒド	2	111	305	36	5	453	912
40	エチルベンゼン	0	14	1,374	161	1	396	1,946
63	キシレン	1	49	7,176	840	2	1,985	10,054
177	スチレン	0	16	1,033	121	1	316	1,486
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	14	2,308	270	1	632	3,225
227	トルエン	1	57	13,793	1,614	3	3,685	19,154
268	1,3-ブタジエン	1	27	435	51	1	200	714
298	ベンズアルデヒド	0	13	200	23	1	95	333
299	ベンゼン	2	69	11,348	1,328	3	3,107	15,857
310	ホルムアルデヒド	11	508	576	67	24	1,868	3,055
	合計	20	904	38,563	4,514	43	12,831	56,875

表10-1-35 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	15	16	2	1	54	88
11	アセトアルデヒド	1	63	300	35	5	259	664
40	エチルベンゼン	0	8	1,354	158	1	227	1,748
63	キシレン	1	28	7,073	828	2	1,136	9,067
177	スチレン	0	9	1,018	119	1	181	1,328
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	8	2,275	266	1	362	2,911
227	トルエン	1	33	13,594	1,591	2	2,109	17,330
268	1,3-ブタジエン	0	15	429	50	1	114	610
298	ベンズアルデヒド	0	8	197	23	1	55	283
299	ベンゼン	1	39	11,184	1,309	3	1,778	14,314
310	ホルムアルデヒド	6	291	568	66	22	1,069	2,023
	合計	11	517	38,008	4,449	40	7,341	50,366

表10-1-36 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度・徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	8	16	2	1	29	55
11	アセトアルデヒド	1	34	305	36	3	138	515
40	エチルベンゼン	0	4	1,374	161	0	120	1,660
63	キシレン	0	15	7,177	840	1	603	8,636
177	スチレン	0	5	1,033	121	0	96	1,255
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	4	2,308	270	0	192	2,775
227	トルエン	0	17	13,793	1,614	1	1,120	16,547
268	1,3-ブタジエン	0	8	435	51	1	61	555
298	ベンズアルデヒド	0	4	200	23	0	29	257
299	ベンゼン	0	21	11,348	1,328	2	944	13,643
310	ホルムアルデヒド	3	154	576	67	13	568	1,382
	合計	6	275	38,564	4,514	23	3,899	47,280

表10-1-37 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度・香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	10	2	0	1	37	51
11	アセトアルデヒド	1	44	43	5	3	179	275
40	エチルベンゼン	0	6	193	23	0	157	379
63	キシレン	0	20	1,009	118	2	785	1,934
177	スチレン	0	6	145	17	1	125	294
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	6	325	38	0	250	619
227	トルエン	0	22	1,939	227	2	1,458	3,649
268	1,3-ブタジエン	0	10	61	7	1	79	159
298	ベンズアルデヒド	0	5	28	3	0	38	75
299	ベンゼン	1	27	1,596	187	2	1,229	3,041
310	ホルムアルデヒド	4	201	81	9	16	739	1,051
	合計	8	358	5,422	635	29	5,075	11,526

表10-1-38 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度・愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	16	20	2	1	58	98
11	アセトアルデヒド	2	68	388	45	4	279	786
40	エチルベンゼン	0	9	1,751	205	0	244	2,210
63	キシレン	1	30	9,150	1,071	2	1,222	11,475
177	スチレン	0	10	1,316	154	1	194	1,676
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	9	2,943	344	0	389	3,685
227	トルエン	1	35	17,586	2,058	2	2,269	21,950
268	1,3-ブタジエン	0	16	554	65	1	123	760
298	ベンズアルデヒド	0	8	255	30	0	59	353
299	ベンゼン	1	42	14,468	1,693	2	1,912	18,120
310	ホルムアルデヒド	7	313	735	86	17	1,150	2,307
	合計	12	557	49,168	5,755	30	7,898	63,419

表10-1-39 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度・高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	9	32	4	1	33	78
11	アセトアルデヒド	1	39	610	71	3	159	883
40	エチルベンゼン	0	5	2,750	322	0	139	3,217
63	キシレン	0	17	14,370	1,682	1	697	16,768
177	スチレン	0	6	2,068	242	0	111	2,427
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	5	4,622	541	0	222	5,390
227	トルエン	0	20	27,620	3,233	1	1,295	32,169
268	1,3-ブタジエン	0	9	871	102	1	70	1,053
298	ベンズアルデヒド	0	5	401	47	0	33	486
299	ベンゼン	1	24	22,723	2,660	2	1,091	26,501
310	ホルムアルデヒド	4	178	1,154	135	12	656	2,140
	合計	7	318	77,220	9,038	22	4,508	91,112

表10-1-40 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度・福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	1	45	12	1	3	160	223
11	アセトアルデヒド	4	189	225	26	12	774	1,231
40	エチルベンゼン	1	24	1,014	119	2	678	1,837
63	キシレン	2	84	5,300	620	5	3,393	9,406
177	スチレン	1	27	763	89	2	540	1,422
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	24	1,705	200	1	1,080	3,010
227	トルエン	2	97	10,187	1,192	6	6,301	17,786
268	1,3-ブタジエン	1	45	321	38	3	342	750
298	ベンズアルデヒド	0	22	148	17	1	163	352
299	ベンゼン	3	118	8,381	981	7	5,312	14,802
310	ホルムアルデヒド	19	868	426	50	54	3,194	4,611
合計		34	1,546	28,482	3,334	95	21,938	55,429

表10-1-41 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度・佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	9	6	1	2	32	50
11	アセトアルデヒド	1	37	115	13	10	153	328
40	エチルベンゼン	0	5	517	60	1	134	717
63	キシレン	0	17	2,700	316	4	669	3,706
177	スチレン	0	5	388	45	1	106	547
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	5	868	102	1	213	1,189
227	トルエン	0	19	5,189	607	5	1,242	7,063
268	1,3-ブタジエン	0	9	164	19	2	67	262
298	ベンズアルデヒド	0	4	75	9	1	32	122
299	ベンゼン	1	23	4,269	500	6	1,047	5,845
310	ホルムアルデヒド	4	171	217	25	44	629	1,091
合計		7	305	14,508	1,698	79	4,323	20,920

表10-1-42 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度・長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	14	8	1	1	48	73
11	アセトアルデヒド	1	57	164	19	3	234	478
40	エチルベンゼン	0	7	739	86	0	204	1,037
63	キシレン	1	25	3,859	452	1	1,024	5,362
177	スチレン	0	8	555	65	0	163	792
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	7	1,241	145	0	326	1,720
227	トルエン	1	29	7,416	868	2	1,901	10,217
268	1,3-ブタジエン	0	14	234	27	1	103	379
298	ベンズアルデヒド	0	7	108	13	0	49	177
299	ベンゼン	1	35	6,101	714	2	1,603	8,457
310	ホルムアルデヒド	6	262	310	36	14	964	1,592
合計		10	467	20,735	2,427	26	6,620	30,284

表10-1-43 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度・熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	16	23	3	2	56	101
11	アセトアルデヒド	1	66	448	52	9	272	849
40	エチルベンゼン	0	9	2,020	236	1	238	2,504
63	キシレン	1	30	10,552	1,235	4	1,191	13,012
177	スチレン	0	10	1,518	178	1	189	1,897
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	8	3,394	397	1	379	4,180
227	トルエン	1	34	20,281	2,374	5	2,211	24,905
268	1,3-ブタジエン	0	16	639	75	2	120	853
298	ベンズアルデヒド	0	8	294	34	1	57	395
299	ベンゼン	1	41	16,686	1,953	6	1,864	20,550
310	ホルムアルデヒド	7	305	848	99	43	1,121	2,421
合計		12	542	56,703	6,637	76	7,697	71,667

表10-1-44 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	13	19	2	1	46	82
11	アセトアルデヒド	1	54	375	44	6	221	702
40	エチルベンゼン	0	7	1,691	198	1	194	2,090
63	キシレン	1	24	8,834	1,034	3	970	10,866
177	スチレン	0	8	1,271	149	1	154	1,583
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	7	2,841	333	1	309	3,490
227	トルエン	1	28	16,979	1,987	3	1,801	20,799
268	1,3-ブタジエン	0	13	535	63	1	98	710
298	ベンズアルデヒド	0	6	246	29	1	47	329
299	ベンゼン	1	34	13,969	1,635	4	1,518	17,161
310	ホルムアルデヒド	5	248	710	83	28	913	1,987
	合計	10	442	47,471	5,556	50	6,271	59,800

表10-1-45 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	11	29	3	1	38	82
11	アセトアルデヒド	1	45	562	66	4	183	861
40	エチルベンゼン	0	6	2,536	297	1	160	3,000
63	キシレン	0	20	13,251	1,551	2	802	15,626
177	スチレン	0	6	1,906	223	1	128	2,265
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	6	4,262	499	1	255	5,022
227	トルエン	1	23	25,468	2,981	2	1,490	29,964
268	1,3-ブタジエン	0	11	803	94	1	81	990
298	ベンズアルデヒド	0	5	370	43	0	39	457
299	ベンゼン	1	28	20,953	2,452	3	1,256	24,692
310	ホルムアルデヒド	5	205	1,064	125	19	755	2,173
	合計	8	365	71,205	8,334	34	5,186	85,132

表10-1-46 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	19	25	3	1	67	115
11	アセトアルデヒド	2	79	481	56	5	324	947
40	エチルベンゼン	0	10	2,168	254	1	283	2,717
63	キシレン	1	35	11,330	1,326	2	1,418	14,112
177	スチレン	0	11	1,630	191	1	226	2,059
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	10	3,644	426	1	452	4,533
227	トルエン	1	41	21,775	2,549	3	2,634	27,002
268	1,3-ブタジエン	0	19	686	80	1	143	930
298	ベンズアルデヒド	0	9	316	37	1	68	431
299	ベンゼン	1	49	17,915	2,097	3	2,220	22,286
310	ホルムアルデヒド	8	363	910	107	23	1,335	2,746
	合計	14	646	60,881	7,126	42	9,169	77,878

表10-1-47 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	コンクリートミキサ	大型コンプレッサ	刈払機	チェーンソー	動力脱穀機	発電機	合計
8	アクロレイン	0	11	1	0	0	41	53
11	アセトアルデヒド	1	48	19	2	0	196	266
40	エチルベンゼン	0	6	84	10	0	171	272
63	キシレン	0	21	441	52	0	858	1,372
177	スチレン	0	7	63	7	0	136	214
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	6	142	17	0	273	438
227	トルエン	1	25	848	99	0	1,592	2,565
268	1,3-ブタジエン	0	11	27	3	0	86	128
298	ベンズアルデヒド	0	6	12	1	0	41	61
299	ベンゼン	1	30	697	82	0	1,342	2,152
310	ホルムアルデヒド	5	219	35	4	1	807	1,072
	合計	9	391	2,370	277	2	5,544	8,593

(11) たばこの煙に係る対象化学物質別の届出外排出量推計結果

表11-1-0 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
7	アクリロニトリル	28,856
8	アクロレイン	93,112
11	アセトアルデヒド	512,391
28	イソブレン	803,733
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	37,158
227	トルエン	177,994
268	1,3-ブタジエン	108,528
299	ベンゼン	88,572
310	ホルムアルデヒド	133,466
合 計		1,983,810

表11-1-1 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
7	アクリロニトリル	1,264
8	アクロレイン	4,080
11	アセトアルデヒド	22,450
28	イソブレン	35,215
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	1,628
227	トルエン	7,799
268	1,3-ブタジエン	4,755
299	ベンゼン	3,881
310	ホルムアルデヒド	5,848
合 計		86,920

表11-1-2 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
7	アクリロニトリル	324
8	アクロレイン	1,045
11	アセトアルデヒド	5,751
28	イソブレン	9,021
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	417
227	トルエン	1,998
268	1,3-ブタジエン	1,218
299	ベンゼン	994
310	ホルムアルデヒド	1,498
合 計		22,265

表11-1-3 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
7	アクリロニトリル	304
8	アクロレイン	981
11	アセトアルデヒド	5,398
28	イソブレン	8,467
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	391
227	トルエン	1,875
268	1,3-ブタジエン	1,143
299	ベンゼン	933
310	ホルムアルデヒド	1,406
合 計		20,898

表11-1-4 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)
物質番号	物質名	
7	アクリロニトリル	530
8	アクロレイン	1,710
11	アセトアルデヒド	9,408
28	イソブレン	14,757
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	682
227	トルエン	3,268
268	1,3-ブタジエン	1,993
299	ベンゼン	1,626
310	ホルムアルデヒド	2,451
合 計		36,425

表11-1-5 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;秋田県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	253
8	アクロレイン	816
11	アセトアルデヒド	4,493
28	イソブレン	7,047
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	326
227	トルエン	1,561
268	1,3-ブタジエン	952
299	ベンゼン	777
310	ホルムアルデヒド	1,170
合 計		17,395

表11-1-6 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;山形県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	264
8	アクロレイン	851
11	アセトアルデヒド	4,684
28	イソブレン	7,348
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	340
227	トルエン	1,627
268	1,3-ブタジエン	992
299	ベンゼン	810
310	ホルムアルデヒド	1,220
合 計		18,136

表11-1-7 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;福島県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	459
8	アクロレイン	1,483
11	アセトアルデヒド	8,159
28	イソブレン	12,797
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	592
227	トルエン	2,834
268	1,3-ブタジエン	1,728
299	ベンゼン	1,410
310	ホルムアルデヒド	2,125
合 計		31,587

表11-1-8 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;茨城県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	668
8	アクロレイン	2,156
11	アセトアルデヒド	11,863
28	イソブレン	18,609
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	860
227	トルエン	4,121
268	1,3-ブタジエン	2,513
299	ベンゼン	2,051
310	ホルムアルデヒド	3,090
合 計		45,931

表11-1-9 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;栃木県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	455
8	アクロレイン	1,468
11	アセトアルデヒド	8,081
28	イソブレン	12,676
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	586
227	トルエン	2,807
268	1,3-ブタジエン	1,712
299	ベンゼン	1,397
310	ホルムアルデヒド	2,105
合 計		31,286

表11-1-10 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;群馬県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	456
8	アクロレイン	1,473
11	アセトアルデヒド	8,103
28	イソブレン	12,711
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	588
227	トルエン	2,815
268	1,3-ブタジエン	1,716
299	ベンゼン	1,401
310	ホルムアルデヒド	2,111
合 計		31,373

表11-1-11 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;埼玉県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	1,485
8	アクロレイン	4,790
11	アセトアルデヒド	26,362
28	イソブレン	41,351
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	1,912
227	トルエン	9,157
268	1,3-ブタジエン	5,584
299	ベンゼン	4,557
310	ホルムアルデヒド	6,867
合 計		102,063

表11-1-12 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;千葉県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	1,280
8	アクロレイン	4,131
11	アセトアルデヒド	22,735
28	イソブレン	35,661
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	1,649
227	トルエン	7,898
268	1,3-ブタジエン	4,815
299	ベンゼン	3,930
310	ホルムアルデヒド	5,922
合 計		88,021

表11-1-13 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;東京都)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	3,476
8	アクロレイン	11,218
11	アセトアルデヒド	61,731
28	イソブレン	96,831
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	4,477
227	トルエン	21,444
268	1,3-ブタジエン	13,075
299	ベンゼン	10,671
310	ホルムアルデヒド	16,080
合 計		239,002

表11-1-14 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;神奈川県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	1,923
8	アクロレイン	6,206
11	アセトアルデヒド	34,151
28	イソブレン	53,569
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	2,477
227	トルエン	11,863
268	1,3-ブタジエン	7,233
299	ベンゼン	5,903
310	ホルムアルデヒド	8,896
合 計		132,222

表11-1-15 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;新潟県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	539
8	アクロレイン	1,739
11	アセトアルデヒド	9,571
28	イソブレン	15,013
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	694
227	トルエン	3,325
268	1,3-ブタジエン	2,027
299	ベンゼン	1,654
310	ホルムアルデヒド	2,493
合 計		37,057

表11-1-16 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;富山県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	247
8	アクロレイン	797
11	アセトアルデヒド	4,385
28	イソブレン	6,878
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	318
227	トルエン	1,523
268	1,3-ブタジエン	929
299	ベンゼン	758
310	ホルムアルデヒド	1,142
合 計		16,975

表11-1-17 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;石川県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	261
8	アクロレイン	843
11	アセトアルデヒド	4,638
28	イソブレン	7,274
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	336
227	トルエン	1,611
268	1,3-ブタジエン	982
299	ベンゼン	802
310	ホルムアルデヒド	1,208
合 計		17,955

表11-1-18 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;福井県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	179
8	アクロレイン	579
11	アセトアルデヒド	3,187
28	イソブレン	5,000
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	231
227	トルエン	1,107
268	1,3-ブタジエン	675
299	ベンゼン	551
310	ホルムアルデヒド	830
合 計		12,340

表11-1-19 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;山梨県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	194
8	アクロレイン	626
11	アセトアルデヒド	3,444
28	イソブレン	5,402
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	250
227	トルエン	1,196
268	1,3-ブタジエン	729
299	ベンゼン	595
310	ホルムアルデヒド	897
合 計		13,333

表11-1-20 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;長野県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	483
8	アクロレイン	1,557
11	アセトアルデヒド	8,568
28	イソブレン	13,440
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	621
227	トルエン	2,976
268	1,3-ブタジエン	1,815
299	ベンゼン	1,481
310	ホルムアルデヒド	2,232
合 計		33,173

表11-1-21 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;岐阜県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	451
8	アクロレイン	1,455
11	アセトアルデヒド	8,006
28	イソブレン	12,558
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	581
227	トルエン	2,781
268	1,3-ブタジエン	1,696
299	ベンゼン	1,384
310	ホルムアルデヒド	2,085
合 計		30,997

表11-1-22 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;静岡県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	854
8	アクロレイン	2,754
11	アセトアルデヒド	15,157
28	イソブレン	23,776
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	1,099
227	トルエン	5,265
268	1,3-ブタジエン	3,210
299	ベンゼン	2,620
310	ホルムアルデヒド	3,948
合 計		58,684

表11-1-23 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;愛知県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	1,655
8	アクロレイン	5,340
11	アセトアルデヒド	29,385
28	イソブレン	46,093
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	2,131
227	トルエン	10,208
268	1,3-ブタジエン	6,224
299	ベンゼン	5,079
310	ホルムアルデヒド	7,654
合 計		113,768

表11-1-24 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;三重県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	403
8	アクロレイン	1,299
11	アセトアルデヒド	7,149
28	イソブレン	11,214
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	518
227	トルエン	2,483
268	1,3-ブタジエン	1,514
299	ベンゼン	1,236
310	ホルムアルデヒド	1,862
合 計		27,679

表11-1-25 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;滋賀県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	294
8	アクロレイン	948
11	アセトアルデヒド	5,216
28	イソブレン	8,182
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	378
227	トルエン	1,812
268	1,3-ブタジエン	1,105
299	ベンゼン	902
310	ホルムアルデヒド	1,359
合 計		20,195

表11-1-26 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;京都府)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	580
8	アクロレイン	1,872
11	アセトアルデヒド	10,300
28	イソブレン	16,157
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	747
227	トルエン	3,578
268	1,3-ブタジエン	2,182
299	ベンゼン	1,780
310	ホルムアルデヒド	2,683
合 計		39,879

表11-1-27 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;大阪府)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	2,097
8	アクロレイン	6,767
11	アセトアルデヒド	37,240
28	イソブレン	58,414
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	2,701
227	トルエン	12,936
268	1,3-ブタジエン	7,888
299	ベンゼン	6,437
310	ホルムアルデヒド	9,700
合 計		144,180

表11-1-28 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;兵庫県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	1,195
8	アクロレイン	3,856
11	アセトアルデヒド	21,218
28	イソブレン	33,283
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	1,539
227	トルエン	7,371
268	1,3-ブタジエン	4,494
299	ベンゼン	3,668
310	ホルムアルデヒド	5,527
合 計		82,151

表11-1-29 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;奈良県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	286
8	アクロレイン	924
11	アセトアルデヒド	5,082
28	イソブレン	7,972
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	369
227	トルエン	1,766
268	1,3-ブタジエン	1,076
299	ベンゼン	879
310	ホルムアルデヒド	1,324
合 計		19,678

表11-1-30 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;和歌山県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	226
8	アクロレイン	730
11	アセトアルデヒド	4,020
28	イソブレン	6,305
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	292
227	トルエン	1,396
268	1,3-ブタジエン	851
299	ベンゼン	695
310	ホルムアルデヒド	1,047
合 計		15,563

表11-1-31 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;鳥取県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	132
8	アクロレイン	426
11	アセトアルデヒド	2,345
28	イソブレン	3,679
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	170
227	トルエン	815
268	1,3-ブタジエン	497
299	ベンゼン	405
310	ホルムアルデヒド	611
合 計		9,081

表11-1-32 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;島根県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	159
8	アクロレイン	513
11	アセトアルデヒド	2,821
28	イソブレン	4,425
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	205
227	トルエン	980
268	1,3-ブタジエン	597
299	ベンゼン	488
310	ホルムアルデヒド	735
合 計		10,921

表11-1-33 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;岡山県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	427
8	アクロレイン	1,377
11	アセトアルデヒド	7,580
28	イソブレン	11,889
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	550
227	トルエン	2,633
268	1,3-ブタジエン	1,605
299	ベンゼン	1,310
310	ホルムアルデヒド	1,974
合 計		29,346

表11-1-34 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;広島県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	641
8	アクロレイン	2,067
11	アセトアルデヒド	11,375
28	イソブレン	17,842
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	825
227	トルエン	3,951
268	1,3-ブタジエン	2,409
299	ベンゼン	1,966
310	ホルムアルデヒド	2,963
合 計		44,039

表11-1-35 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;山口県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	323
8	アクロレイン	1,043
11	アセトアルデヒド	5,739
28	イソブレン	9,002
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	416
227	トルエン	1,993
268	1,3-ブタジエン	1,215
299	ベンゼン	992
310	ホルムアルデヒド	1,495
合 計		22,218

表11-1-36 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;徳島県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	179
8	アクロレイン	578
11	アセトアルデヒド	3,178
28	イソブレン	4,985
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	230
227	トルエン	1,104
268	1,3-ブタジエン	673
299	ベンゼン	549
310	ホルムアルデヒド	828
合 計		12,304

表11-1-37 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;香川県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	226
8	アクロレイン	731
11	アセトアルデヒド	4,020
28	イソブレン	6,306
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	292
227	トルエン	1,397
268	1,3-ブタジエン	852
299	ベンゼン	695
310	ホルムアルデヒド	1,047
合 計		15,565

表11-1-38 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;愛媛県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	323
8	アクロレイン	1,042
11	アセトアルデヒド	5,734
28	イソブレン	8,995
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	416
227	トルエン	1,992
268	1,3-ブタジエン	1,215
299	ベンゼン	991
310	ホルムアルデヒド	1,494
合 計		22,201

表11-1-39 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;高知県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	174
8	アクロレイン	560
11	アセトアルデヒド	3,083
28	イソブレン	4,835
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	224
227	トルエン	1,071
268	1,3-ブタジエン	653
299	ベンゼン	533
310	ホルムアルデヒド	803
合 計		11,935

表11-1-40 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;福岡県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	1,112
8	アクロレイン	3,589
11	アセトアルデヒド	19,750
28	イソブレン	30,979
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	1,432
227	トルエン	6,861
268	1,3-ブタジエン	4,183
299	ベンゼン	3,414
310	ホルムアルデヒド	5,144
合 計		76,465

表11-1-41 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;佐賀県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	185
8	アクロレイン	596
11	アセトアルデヒド	3,279
28	イソブレン	5,144
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	238
227	トルエン	1,139
268	1,3-ブタジエン	695
299	ベンゼン	567
310	ホルムアルデヒド	854
合 計		12,697

表11-1-42 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;長崎県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	318
8	アクロレイン	1,026
11	アセトアルデヒド	5,646
28	イソブレン	8,856
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	409
227	トルエン	1,961
268	1,3-ブタジエン	1,196
299	ベンゼン	976
310	ホルムアルデヒド	1,471
合 計		21,859

表11-1-43 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;熊本県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	395
8	アクロレイン	1,274
11	アセトアルデヒド	7,009
28	イソブレン	10,995
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	508
227	トルエン	2,435
268	1,3-ブタジエン	1,485
299	ベンゼン	1,212
310	ホルムアルデヒド	1,826
合 計		27,137

表11-1-44 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;大分県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	263
8	アクロレイン	847
11	アセトアルデヒド	4,663
28	イソブレン	7,314
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	338
227	トルエン	1,620
268	1,3-ブタジエン	988
299	ベンゼン	806
310	ホルムアルデヒド	1,215
合 計		18,053

表11-1-45 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;宮崎県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	249
8	アクロレイン	804
11	アセトアルデヒド	4,422
28	イソブレン	6,936
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	321
227	トルエン	1,536
268	1,3-ブタジエン	937
299	ベンゼン	764
310	ホルムアルデヒド	1,152
合 計		17,120

表11-1-46 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;鹿児島県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	370
8	アクロレイン	1,193
11	アセトアルデヒド	6,566
28	イソブレン	10,300
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	476
227	トルエン	2,281
268	1,3-ブタジエン	1,391
299	ベンゼン	1,135
310	ホルムアルデヒド	1,710
合 計		25,423

表11-1-47 たばこの煙に係る対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;沖縄県)

対象化学物質		
物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)
7	アクリロニトリル	296
8	アクロレイン	954
11	アセトアルデヒド	5,247
28	イソブレン	8,231
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	381
227	トルエン	1,823
268	1,3-ブタジエン	1,111
299	ベンゼン	907
310	ホルムアルデヒド	1,367
合 計		20,316