

(9) 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9-1-0 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(2023年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	1.9	283	580	29	0.5	5,878	6,772
12	アセトアルデヒド	7.9	1,181	3,609	182	1.9	26,108	31,090
53	エチルベンゼン	1.0	152	16,757	845	0.3	24,454	42,211
80	キシレン	3.5	526	87,653	4,422	0.9	123,004	215,611
240	スチレン	1.1	171	11,086	559	0.3	17,453	29,270
300	トルエン	4.0	606	164,995	8,325	1.0	224,547	398,477
351	1,3-ブタジエン	1.9	283	5,156	260	0.5	11,805	17,506
392	ヘキサン			77,341	3,902		100,103	181,346
399	ベンズアルデヒド	0.9	140	3,119	157	0.2	6,582	10,000
400	ベンゼン	4.9	733	136,636	6,894	1.2	190,155	334,425
411	ホルムアルデヒド	36	5,413	6,961	351	8.9	107,252	120,023
691	トリメチルベンゼン	1.0	149	31,169	1,573	0.2	43,045	75,937
	合計	64	9,638	545,063	27,500	16	880,385	1,462,667

表9-1-1 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(2023年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.1	9.7	84	4.2	0.1	203	301
12	アセトアルデヒド	0.3	41	521	26	0.3	901	1,489
53	エチルベンゼン	0.0	5.3	2,418	122	0.0	844	3,389
80	キシレン	0.1	18	12,648	638	0.1	4,244	17,549
240	スチレン	0.0	5.9	1,600	81	0.0	602	2,288
300	トルエン	0.1	21	23,808	1,201	0.1	7,748	32,778
351	1,3-ブタジエン	0.1	9.8	744	38	0.1	407	1,199
392	ヘキサン			11,160	563		3,454	15,177
399	ベンズアルデヒド	0.0	4.8	450	23	0.0	227	705
400	ベンゼン	0.2	25	19,716	995	0.2	6,561	27,298
411	ホルムアルデヒド	1.2	187	1,004	51	1.2	3,701	4,945
691	トリメチルベンゼン	0.0	5.1	4,498	227	0.0	1,485	6,215
	合計	2.2	333	78,651	3,968	2.1	30,376	113,332

表9-1-2 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(2023年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	1.8	15	0.8	0.0	38	56
12	アセトアルデヒド	0.1	7.7	94	4.8	0.0	169	276
53	エチルベンゼン	0.0	1.0	437	22	0.0	159	619
80	キシレン	0.0	3.4	2,288	115	0.0	799	3,206
240	スチレン	0.0	1.1	289	15	0.0	113	418
300	トルエン	0.0	3.9	4,307	217	0.0	1,458	5,986
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.8	135	6.8	0.0	77	220
392	ヘキサン			2,019	102		650	2,771
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.9	81	4.1	0.0	43	129
400	ベンゼン	0.0	4.8	3,567	180	0.0	1,235	4,986
411	ホルムアルデヒド	0.2	35	182	9.2	0.2	696	923
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.0	814	41	0.0	279	1,135
	合計	0.4	63	14,228	718	0.4	5,716	20,725

表9-1-3 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(2023年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	1.8	28	1.4	0.0	38	69
12	アセトアルデヒド	0.1	7.7	172	8.7	0.1	170	359
53	エチルベンゼン	0.0	1.0	800	40	0.0	160	1,001
80	キシレン	0.0	3.4	4,184	211	0.0	803	5,202
240	スチレン	0.0	1.1	529	27	0.0	114	671
300	トルエン	0.0	4.0	7,876	397	0.0	1,466	9,743
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.8	246	12	0.0	77	337
392	ヘキサン			3,692	186		653	4,532
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.9	149	7.5	0.0	43	200
400	ベンゼン	0.0	4.8	6,522	329	0.0	1,241	8,097
411	ホルムアルデヒド	0.2	35	332	17	0.3	700	1,085
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.0	1,488	75	0.0	281	1,845
	合計	0.4	63	26,018	1,313	0.5	5,747	33,142

表9-1-4 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(2023年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	4.3	11	0.6	0.0	89	105
12	アセトアルデヒド	0.1	18	70	3.5	0.1	396	487
53	エチルベンゼン	0.0	2.3	323	16	0.0	371	712
80	キシレン	0.1	8.0	1,688	85	0.0	1,865	3,646
240	スチレン	0.0	2.6	214	11	0.0	265	492
300	トルエン	0.1	9.2	3,178	160	0.0	3,404	6,752
351	1,3-ブタジエン	0.0	4.3	99	5.0	0.0	179	288
392	ヘキサン			1,490	75		1,518	3,082
399	ベンズアルデヒド	0.0	2.1	60	3.0	0.0	100	165
400	ベンゼン	0.1	11	2,632	133	0.0	2,883	5,659
411	ホルムアルデヒド	0.5	82	134	6.8	0.4	1,626	1,850
691	トリメチルベンゼン	0.0	2.3	600	30	0.0	653	1,285
	合計	1.0	146	10,499	530	0.6	13,347	24,523

表9-1-5 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(2023年度;秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	1.5	23	1.2	0.0	31	58
12	アセトアルデヒド	0.0	6.3	145	7.3	0.1	140	299
53	エチルベンゼン	0.0	0.8	675	34	0.0	131	841
80	キシレン	0.0	2.8	3,531	178	0.0	659	4,370
240	スチレン	0.0	0.9	447	23	0.0	93	563
300	トルエン	0.0	3.2	6,646	335	0.1	1,202	8,187
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.5	208	10	0.0	63	283
392	ヘキサン			3,116	157		536	3,809
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.8	126	6.3	0.0	35	168
400	ベンゼン	0.0	3.9	5,504	278	0.1	1,018	6,804
411	ホルムアルデヒド	0.2	29	280	14	0.5	574	898
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.8	1,256	63	0.0	230	1,550
	合計	0.3	52	21,957	1,108	0.8	4,713	27,830

表9-1-6 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(2023年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	1.7	11	0.5	0.0	35	48
12	アセトアルデヒド	0.0	7.1	66	3.3	0.1	157	233
53	エチルベンゼン	0.0	0.9	307	15	0.0	147	470
80	キシレン	0.0	3.2	1,604	81	0.0	738	2,425
240	スチレン	0.0	1.0	203	10	0.0	105	319
300	トルエン	0.0	3.6	3,018	152	0.0	1,347	4,521
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.7	94	4.8	0.0	71	172
392	ヘキサン			1,415	71		600	2,087
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.8	57	2.9	0.0	39	100
400	ベンゼン	0.0	4.4	2,500	126	0.0	1,141	3,771
411	ホルムアルデヒド	0.2	32	127	6.4	0.3	643	810
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.9	570	29	0.0	258	858
	合計	0.4	58	9,971	503	0.6	5,280	15,813

表9-1-7 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(2023年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	3.1	19	1.0	0.0	65	88
12	アセトアルデヒド	0.1	13	120	6.1	0.1	287	426
53	エチルベンゼン	0.0	1.7	558	28	0.0	269	856
80	キシレン	0.0	5.8	2,918	147	0.0	1,351	4,422
240	スチレン	0.0	1.9	369	19	0.0	192	581
300	トルエン	0.0	6.7	5,493	277	0.0	2,465	8,243
351	1,3-ブタジエン	0.0	3.1	172	8.7	0.0	130	313
392	ヘキサン			2,575	130		1,099	3,804
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.5	104	5.2	0.0	72	183
400	ベンゼン	0.1	8.1	4,549	230	0.0	2,088	6,875
411	ホルムアルデヒド	0.4	59	232	12	0.3	1,178	1,481
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.6	1,038	52	0.0	473	1,564
	合計	0.7	106	18,147	916	0.6	9,666	28,837

表9-1-8 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(2023年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	3.6	6.4	0.3	0.0	76	86
12	アセトアルデヒド	0.1	15	40	2.0	0.1	336	394
53	エチルベンゼン	0.0	2.0	185	9.3	0.0	315	512
80	キシレン	0.0	6.8	969	49	0.0	1,585	2,610
240	スチレン	0.0	2.2	123	6.2	0.0	225	356
300	トルエン	0.1	7.8	1,824	92	0.0	2,894	4,818
351	1,3-ブタジエン	0.0	3.6	57	2.9	0.0	152	216
392	ヘキサン			855	43		1,290	2,188
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.8	34	1.7	0.0	85	123
400	ベンゼン	0.1	9.4	1,511	76	0.1	2,450	4,047
411	ホルムアルデヒド	0.5	70	77	3.9	0.4	1,382	1,534
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.9	345	17	0.0	555	919
	合計	0.8	124	6,026	304	0.7	11,345	17,801

表9-1-9 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(2023年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	2.4	8.9	0.4	0.0	50	62
12	アセトアルデヒド	0.1	10	55	2.8	0.1	224	292
53	エチルベンゼン	0.0	1.3	256	13	0.0	210	480
80	キシレン	0.0	4.5	1,338	67	0.0	1,056	2,466
240	スチレン	0.0	1.5	169	8.5	0.0	150	329
300	トルエン	0.0	5.2	2,518	127	0.0	1,927	4,578
351	1,3-ブタジエン	0.0	2.4	79	4.0	0.0	101	186
392	ヘキサン			1,180	60		859	2,099
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.2	48	2.4	0.0	56	108
400	ベンゼン	0.0	6.3	2,085	105	0.0	1,632	3,829
411	ホルムアルデヒド	0.3	46	106	5.4	0.4	921	1,079
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.3	476	24	0.0	369	870
	合計	0.6	83	8,319	420	0.6	7,556	16,379

表9-1-10 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(2023年度;群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	3.1	10	0.5	0.0	66	79
12	アセトアルデヒド	0.1	13	63	3.2	0.0	291	370
53	エチルベンゼン	0.0	1.7	292	15	0.0	273	581
80	キシレン	0.0	5.9	1,528	77	0.0	1,371	2,983
240	スチレン	0.0	1.9	193	9.8	0.0	195	400
300	トルエン	0.0	6.8	2,877	145	0.0	2,503	5,532
351	1,3-ブタジエン	0.0	3.2	90	4.5	0.0	132	229
392	ヘキサン			1,349	68		1,116	2,533
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.6	54	2.7	0.0	73	132
400	ベンゼン	0.1	8.2	2,383	120	0.0	2,120	4,631
411	ホルムアルデヒド	0.4	60	121	6.1	0.1	1,196	1,384
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.7	544	27	0.0	480	1,052
	合計	0.7	107	9,505	480	0.2	9,814	19,907

表9-1-11 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(2023年度;埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	6.9	3.4	0.2	0.0	143	153
12	アセトアルデヒド	0.2	29	21	1.1	0.0	633	684
53	エチルベンゼン	0.0	3.7	98	5.0	0.0	593	700
80	キシレン	0.1	13	515	26	0.0	2,982	3,536
240	スチレン	0.0	4.1	65	3.3	0.0	423	496
300	トルエン	0.1	15	969	49	0.0	5,444	6,478
351	1,3-ブタジエン	0.0	6.9	30	1.5	0.0	286	325
392	ヘキサン			454	23		2,427	2,904
399	ベンズアルデヒド	0.0	3.4	18	0.9	0.0	160	182
400	ベンゼン	0.1	18	803	41	0.0	4,610	5,472
411	ホルムアルデヒド	0.9	131	41	2.1	0.2	2,600	2,776
691	トリメチルベンゼン	0.0	3.6	183	9.2	0.0	1,044	1,240
	合計	1.6	234	3,203	162	0.3	21,346	24,945

表9-1-12 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(2023年度;千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	5.4	2.8	0.1	0.0	112	120
12	アセトアルデヒド	0.1	22	18	0.9	0.1	496	537
53	エチルベンゼン	0.0	2.9	82	4.1	0.0	464	554
80	キシレン	0.1	10	430	22	0.0	2,336	2,798
240	スチレン	0.0	3.2	54	2.7	0.0	332	392
300	トルエン	0.1	12	809	41	0.0	4,265	5,127
351	1,3-ブタジエン	0.0	5.4	25	1.3	0.0	224	256
392	ヘキサン			379	19		1,901	2,300
399	ベンズアルデヒド	0.0	2.7	15	0.8	0.0	125	144
400	ベンゼン	0.1	14	670	34	0.0	3,612	4,330
411	ホルムアルデヒド	0.7	103	34	1.7	0.3	2,037	2,177
691	トリメチルベンゼン	0.0	2.8	153	7.7	0.0	818	981
	合計	1.2	183	2,674	135	0.5	16,722	19,715

表9-1-13 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(2023年度;東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.6	97	2.0	0.1	0.0	2,019	2,118
12	アセトアルデヒド	2.7	406	12	0.6	0.0	8,965	9,387
53	エチルベンゼン	0.3	52	58	2.9	0.0	8,397	8,511
80	キシレン	1.2	181	303	15	0.0	42,239	42,739
240	スチレン	0.4	59	38	1.9	0.0	5,993	6,093
300	トルエン	1.4	208	571	29	0.0	77,108	77,917
351	1,3-ブタジエン	0.6	97	18	0.9	0.0	4,054	4,170
392	ヘキサン			268	14		34,375	34,656
399	ベンズアルデヒド	0.3	48	11	0.5	0.0	2,260	2,320
400	ベンゼン	1.7	252	473	24	0.0	65,298	66,048
411	ホルムアルデヒド	12	1,859	24	1.2	0.0	36,830	38,726
691	トリメチルベンゼン	0.3	51	108	5.4	0.0	14,782	14,946
	合計	22	3,310	1,886	95	0.0	302,319	307,632

表9-1-14 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(2023年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.1	11	2.1	0.1	0.0	234	248
12	アセトアルデヒド	0.3	47	13	0.7	0.0	1,039	1,100
53	エチルベンゼン	0.0	6.1	60	3.0	0.0	974	1,043
80	キシレン	0.1	21	315	16	0.0	4,897	5,249
240	スチレン	0.0	6.8	40	2.0	0.0	695	743
300	トルエン	0.2	24	592	30	0.0	8,940	9,586
351	1,3-ブタジエン	0.1	11	19	0.9	0.0	470	501
392	ヘキサン			278	14		3,985	4,277
399	ベンズアルデヒド	0.0	5.6	11	0.6	0.0	262	279
400	ベンゼン	0.2	29	490	25	0.0	7,570	8,115
411	ホルムアルデヒド	1.4	216	25	1.3	0.0	4,270	4,513
691	トリメチルベンゼン	0.0	5.9	112	5.6	0.0	1,714	1,837
	合計	2.6	384	1,957	99	0.0	35,049	37,491

表9-1-15 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(2023年度;新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	4.8	9.3	0.5	0.0	100	114
12	アセトアルデヒド	0.1	20	58	2.9	0.1	443	524
53	エチルベンゼン	0.0	2.6	268	13	0.0	415	699
80	キシレン	0.1	8.9	1,399	71	0.1	2,087	3,566
240	スチレン	0.0	2.9	177	8.9	0.0	296	485
300	トルエン	0.1	10	2,634	133	0.1	3,810	6,587
351	1,3-ブタジエン	0.0	4.8	82	4.2	0.0	200	292
392	ヘキサン			1,235	62		1,699	2,995
399	ベンズアルデヒド	0.0	2.4	50	2.5	0.0	112	166
400	ベンゼン	0.1	12	2,181	110	0.1	3,227	5,530
411	ホルムアルデヒド	0.6	92	111	5.6	0.6	1,820	2,030
691	トリメチルベンゼン	0.0	2.5	498	25	0.0	730	1,256
	合計	1.1	164	8,701	439	1.1	14,939	24,244

表9-1-16 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(2023年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	2.3	3.1	0.2	0.0	48	53
12	アセトアルデヒド	0.1	9.6	19	1.0	0.0	212	242
53	エチルベンゼン	0.0	1.2	90	4.5	0.0	198	294
80	キシレン	0.0	4.3	471	24	0.0	997	1,496
240	スチレン	0.0	1.4	60	3.0	0.0	141	205
300	トルエン	0.0	4.9	886	45	0.0	1,820	2,756
351	1,3-ブタジエン	0.0	2.3	28	1.4	0.0	96	127
392	ヘキサン			415	21		812	1,248
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.1	17	0.8	0.0	53	72
400	ベンゼン	0.0	5.9	734	37	0.0	1,542	2,318
411	ホルムアルデヒド	0.3	44	37	1.9	0.2	869	953
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.2	167	8.4	0.0	349	526
	合計	0.5	78	2,926	148	0.4	7,137	10,290

表9-1-17 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(2023年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	2.3	5.8	0.3	0.0	47	55
12	アセトアルデヒド	0.1	9.5	36	1.8	0.0	209	257
53	エチルベンゼン	0.0	1.2	169	8.5	0.0	196	374
80	キシレン	0.0	4.2	882	44	0.0	984	1,915
240	スチレン	0.0	1.4	112	5.6	0.0	140	258
300	トルエン	0.0	4.8	1,660	84	0.0	1,797	3,546
351	1,3-ブタジエン	0.0	2.3	52	2.6	0.0	94	151
392	ヘキサン			778	39		801	1,618
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.1	31	1.6	0.0	53	87
400	ベンゼン	0.0	5.9	1,375	69	0.0	1,522	2,972
411	ホルムアルデヒド	0.3	43	70	3.5	0.1	858	976
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.2	314	16	0.0	344	675
	合計	0.5	77	5,483	277	0.2	7,046	12,884

表9-1-18 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(2023年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	1.9	7.1	0.4	0.0	39	48
12	アセトアルデヒド	0.1	7.8	44	2.2	0.0	173	228
53	エチルベンゼン	0.0	1.0	205	10	0.0	162	379
80	キシレン	0.0	3.5	1,074	54	0.0	817	1,948
240	スチレン	0.0	1.1	136	6.9	0.0	116	260
300	トルエン	0.0	4.0	2,021	102	0.0	1,491	3,618
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.9	63	3.2	0.0	78	147
392	ヘキサン			947	48		665	1,660
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.9	38	1.9	0.0	44	85
400	ベンゼン	0.0	4.9	1,674	84	0.0	1,262	3,025
411	ホルムアルデヒド	0.2	36	85	4.3	0.2	712	838
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.0	382	19	0.0	286	688
	合計	0.4	64	6,676	337	0.3	5,845	12,922

表9-1-19 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(2023年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	1.1	8.8	0.4	0.0	23	33
12	アセトアルデヒド	0.0	4.6	55	2.8	0.0	102	164
53	エチルベンゼン	0.0	0.6	254	13	0.0	95	363
80	キシレン	0.0	2.1	1,329	67	0.0	479	1,877
240	スチレン	0.0	0.7	168	8.5	0.0	68	245
300	トルエン	0.0	2.4	2,502	126	0.0	875	3,505
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.1	78	3.9	0.0	46	129
392	ヘキサン			1,173	59		390	1,622
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.5	47	2.4	0.0	26	76
400	ベンゼン	0.0	2.9	2,072	105	0.0	741	2,920
411	ホルムアルデヒド	0.1	21	106	5.3	0.0	418	550
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.6	473	24	0.0	168	665
	合計	0.3	38	8,265	417	0.0	3,429	12,149

表9-1-20 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(2023年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	3.8	25	1.3	0.0	78	109
12	アセトアルデヒド	0.1	16	158	8.0	0.0	348	530
53	エチルベンゼン	0.0	2.0	735	37	0.0	326	1,100
80	キシレン	0.0	7.0	3,846	194	0.0	1,638	5,686
240	スチレン	0.0	2.3	486	25	0.0	232	746
300	トルエン	0.1	8.1	7,240	365	0.0	2,990	10,604
351	1,3-ブタジエン	0.0	3.8	226	11	0.0	157	399
392	ヘキサン			3,394	171		1,333	4,898
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.9	137	6.9	0.0	88	233
400	ベンゼン	0.1	9.8	5,996	303	0.0	2,532	8,841
411	ホルムアルデヒド	0.5	72	305	15	0.2	1,428	1,822
691	トリメチルベンゼン	0.0	2.0	1,368	69	0.0	573	2,012
	合計	0.9	128	23,919	1,207	0.3	11,724	36,979

表9-1-21 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(2023年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	3.7	22	1.1	0.0	76	103
12	アセトアルデヒド	0.1	15	137	6.9	0.0	338	497
53	エチルベンゼン	0.0	2.0	637	32	0.0	316	987
80	キシレン	0.0	6.8	3,331	168	0.0	1,591	5,097
240	スチレン	0.0	2.2	421	21	0.0	226	670
300	トルエン	0.1	7.8	6,271	316	0.0	2,904	9,499
351	1,3-ブタジエン	0.0	3.7	196	9.9	0.0	153	362
392	ヘキサン			2,939	148		1,294	4,382
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.8	119	6.0	0.0	85	211
400	ベンゼン	0.1	9.5	5,193	262	0.0	2,459	7,924
411	ホルムアルデヒド	0.5	70	265	13	0.1	1,387	1,735
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.9	1,185	60	0.0	557	1,803
	合計	0.8	125	20,716	1,045	0.2	11,384	33,271

表9-1-22 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(2023年度;静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	4.8	16	0.8	0.0	101	122
12	アセトアルデヒド	0.1	20	100	5.0	0.0	447	572
53	エチルベンゼン	0.0	2.6	462	23	0.0	419	907
80	キシレン	0.1	9.0	2,417	122	0.0	2,108	4,655
240	スチレン	0.0	2.9	306	15	0.0	299	623
300	トルエン	0.1	10	4,549	230	0.0	3,847	8,636
351	1,3-ブタジエン	0.0	4.8	142	7.2	0.0	202	356
392	ヘキサン			2,132	108		1,715	3,955
399	ベンズアルデヒド	0.0	2.4	86	4.3	0.0	113	206
400	ベンゼン	0.1	13	3,767	190	0.0	3,258	7,228
411	ホルムアルデヒド	0.6	93	192	9.7	0.1	1,838	2,133
691	トリメチルベンゼン	0.0	2.6	859	43	0.0	738	1,643
	合計	1.1	165	15,027	758	0.1	15,085	31,036

表9-1-23 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(2023年度;愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.1	13	8.0	0.4	0.0	262	283
12	アセトアルデヒド	0.4	53	50	2.5	0.0	1,163	1,269
53	エチルベンゼン	0.0	6.8	233	12	0.0	1,089	1,341
80	キシレン	0.2	23	1,216	61	0.0	5,480	6,781
240	スチレン	0.1	7.6	154	7.8	0.0	778	947
300	トルエン	0.2	27	2,289	116	0.0	10,004	12,436
351	1,3-ブタジエン	0.1	13	72	3.6	0.0	526	614
392	ヘキサン			1,073	54		4,460	5,587
399	ベンズアルデヒド	0.0	6.2	43	2.2	0.0	293	345
400	ベンゼン	0.2	33	1,896	96	0.0	8,471	10,496
411	ホルムアルデヒド	1.6	241	97	4.9	0.2	4,778	5,122
691	トリメチルベンゼン	0.0	6.6	432	22	0.0	1,918	2,379
	合計	2.9	429	7,563	382	0.3	39,221	47,598

表9-1-24 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(2023年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	2.3	13	0.7	0.0	47	64
12	アセトアルデヒド	0.1	9.5	82	4.1	0.0	210	306
53	エチルベンゼン	0.0	1.2	381	19	0.0	197	599
80	キシレン	0.0	4.2	1,994	101	0.0	991	3,090
240	スチレン	0.0	1.4	252	13	0.0	141	407
300	トルエン	0.0	4.9	3,753	189	0.0	1,809	5,756
351	1,3-ブタジエン	0.0	2.3	117	5.9	0.0	95	221
392	ヘキサン			1,759	89		807	2,654
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.1	71	3.6	0.0	53	129
400	ベンゼン	0.0	5.9	3,108	157	0.0	1,532	4,803
411	ホルムアルデヒド	0.3	44	158	8.0	0.2	864	1,075
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.2	709	36	0.0	347	1,093
	合計	0.5	78	12,398	626	0.3	7,093	20,195

表9-1-25 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(2023年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	1.7	4.9	0.2	0.0	36	43
12	アセトアルデヒド	0.0	7.2	30	1.5	0.0	159	199
53	エチルベンゼン	0.0	0.9	141	7.1	0.0	149	299
80	キシレン	0.0	3.2	739	37	0.0	751	1,530
240	スチレン	0.0	1.0	93	4.7	0.0	107	206
300	トルエン	0.0	3.7	1,391	70	0.0	1,371	2,836
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.7	43	2.2	0.0	72	119
392	ヘキサン			652	33		611	1,296
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.9	26	1.3	0.0	40	69
400	ベンゼン	0.0	4.5	1,152	58	0.0	1,161	2,375
411	ホルムアルデヒド	0.2	33	59	3.0	0.2	655	750
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.9	263	13	0.0	263	540
	合計	0.4	59	4,594	232	0.4	5,376	10,261

表9-1-26 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(2023年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	2.8	7.6	0.4	0.0	58	69
12	アセトアルデヒド	0.1	12	47	2.4	0.0	259	320
53	エチルベンゼン	0.0	1.5	218	11	0.0	242	473
80	キシレン	0.0	5.2	1,141	58	0.0	1,218	2,422
240	スチレン	0.0	1.7	144	7.3	0.0	173	326
300	トルエン	0.0	6.0	2,148	108	0.0	2,223	4,486
351	1,3-ブタジエン	0.0	2.8	67	3.4	0.0	117	190
392	ヘキサン			1,007	51		991	2,049
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.4	41	2.0	0.0	65	109
400	ベンゼン	0.0	7.3	1,779	90	0.0	1,883	3,759
411	ホルムアルデヒド	0.4	54	91	4.6	0.1	1,062	1,211
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.5	406	20	0.0	426	854
	合計	0.6	95	7,097	358	0.1	8,717	16,269

表9-1-27 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(2023年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.2	35	1.6	0.1	0.0	733	770
12	アセトアルデヒド	1.0	147	10	0.5	0.0	3,256	3,414
53	エチルベンゼン	0.1	19	47	2.3	0.0	3,050	3,118
80	キシレン	0.4	66	243	12	0.0	15,339	15,661
240	スチレン	0.1	21	31	1.6	0.0	2,176	2,230
300	トルエン	0.5	76	458	23	0.0	28,002	28,559
351	1,3-ブタジエン	0.2	35	14	0.7	0.0	1,472	1,523
392	ヘキサン			215	11		12,483	12,709
399	ベンズアルデヒド	0.1	17	8.7	0.4	0.0	821	847
400	ベンゼン	0.6	91	379	19	0.0	23,713	24,204
411	ホルムアルデヒド	4.5	675	19	1.0	0.0	13,375	14,075
691	トリメチルベンゼン	0.1	19	87	4.4	0.0	5,368	5,478
	合計	8.0	1,202	1,514	76	0.0	109,787	112,587

表9-1-28 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(2023年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	6.6	14	0.7	0.0	138	159
12	アセトアルデヒド	0.2	28	85	4.3	0.0	612	729
53	エチルベンゼン	0.0	3.6	395	20	0.0	573	992
80	キシレン	0.1	12	2,067	104	0.0	2,884	5,067
240	スチレン	0.0	4.0	261	13	0.0	409	688
300	トルエン	0.1	14	3,890	196	0.0	5,264	9,365
351	1,3-ブタジエン	0.0	6.6	122	6.1	0.0	277	411
392	ヘキサン			1,823	92		2,347	4,262
399	ベンズアルデヒド	0.0	3.3	74	3.7	0.0	154	235
400	ベンゼン	0.1	17	3,221	163	0.0	4,458	7,859
411	ホルムアルデヒド	0.8	127	164	8.3	0.2	2,514	2,815
691	トリメチルベンゼン	0.0	3.5	735	37	0.0	1,009	1,785
	合計	1.5	226	12,850	648	0.4	20,640	34,367

表9-1-29 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(2023年度;奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	1.3	9.9	0.5	0.0	26	38
12	アセトアルデヒド	0.0	5.3	61	3.1	0.0	118	188
53	エチルベンゼン	0.0	0.7	286	14	0.0	110	411
80	キシレン	0.0	2.4	1,494	75	0.0	554	2,125
240	スチレン	0.0	0.8	189	9.5	0.0	79	278
300	トルエン	0.0	2.7	2,811	142	0.0	1,011	3,967
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.3	88	4.4	0.0	53	147
392	ヘキサン			1,318	66		451	1,835
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.6	53	2.7	0.0	30	86
400	ベンゼン	0.0	3.3	2,328	117	0.0	856	3,305
411	ホルムアルデヒド	0.2	24	119	6.0	0.0	483	632
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.7	531	27	0.0	194	752
	合計	0.3	43	9,287	469	0.1	3,965	13,765

表9-1-30 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(2023年度;和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	1.5	13	0.6	0.0	31	45
12	アセトアルデヒド	0.0	6.2	78	3.9	0.0	136	224
53	エチルベンゼン	0.0	0.8	363	18	0.0	127	510
80	キシレン	0.0	2.7	1,899	96	0.0	641	2,638
240	スチレン	0.0	0.9	240	12	0.0	91	344
300	トルエン	0.0	3.2	3,574	180	0.0	1,170	4,928
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.5	112	5.6	0.0	62	180
392	ヘキサン			1,675	85		522	2,282
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.7	68	3.4	0.0	34	106
400	ベンゼン	0.0	3.8	2,960	149	0.0	991	4,104
411	ホルムアルデヒド	0.2	28	151	7.6	0.0	559	746
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.8	675	34	0.0	224	934
	合計	0.3	50	11,807	596	0.1	4,589	17,042

表9-1-31 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(2023年度;鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	0.9	8.1	0.4	0.0	19	28
12	アセトアルデヒド	0.0	3.8	50	2.5	0.0	83	139
53	エチルベンゼン	0.0	0.5	233	12	0.0	78	323
80	キシレン	0.0	1.7	1,217	61	0.0	391	1,671
240	スチレン	0.0	0.5	154	7.8	0.0	55	218
300	トルエン	0.0	1.9	2,290	116	0.0	713	3,121
351	1,3-ブタジエン	0.0	0.9	72	3.6	0.0	38	114
392	ヘキサン			1,074	54		318	1,446
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.4	43	2.2	0.0	21	67
400	ベンゼン	0.0	2.3	1,897	96	0.0	604	2,599
411	ホルムアルデヒド	0.1	17	97	4.9	0.1	341	460
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.5	433	22	0.0	137	592
	合計	0.2	31	7,566	382	0.1	2,797	10,776

表9-1-32 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(2023年度;島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	1.2	12	0.6	0.0	25	38
12	アセトアルデヒド	0.0	5.0	74	3.7	0.0	110	192
53	エチルベンゼン	0.0	0.6	341	17	0.0	103	463
80	キシレン	0.0	2.2	1,786	90	0.0	519	2,397
240	スチレン	0.0	0.7	226	11	0.0	74	312
300	トルエン	0.0	2.6	3,362	170	0.0	948	4,482
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.2	105	5.3	0.0	50	161
392	ヘキサン			1,576	80		423	2,078
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.6	64	3.2	0.0	28	95
400	ベンゼン	0.0	3.1	2,784	140	0.0	803	3,730
411	ホルムアルデヒド	0.2	23	142	7.2	0.1	453	625
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.6	635	32	0.0	182	849
	合計	0.3	41	11,106	560	0.2	3,716	15,423

表9-1-33 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(2023年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	3.0	11	0.6	0.0	63	77
12	アセトアルデヒド	0.1	13	69	3.5	0.0	279	364
53	エチルベンゼン	0.0	1.6	320	16	0.0	261	599
80	キシレン	0.0	5.6	1,676	85	0.0	1,313	3,079
240	スチレン	0.0	1.8	212	11	0.0	186	411
300	トルエン	0.0	6.5	3,155	159	0.0	2,397	5,718
351	1, 3-ブタジエン	0.0	3.0	99	5.0	0.0	126	233
392	ヘキサン			1,479	75		1,069	2,622
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.5	60	3.0	0.0	70	134
400	ベンゼン	0.1	7.8	2,613	132	0.0	2,030	4,782
411	ホルムアルデヒド	0.4	58	133	6.7	0.2	1,145	1,343
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.6	596	30	0.0	460	1,087
	合計	0.7	103	10,422	526	0.3	9,399	20,451

表9-1-34 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(2023年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	4.7	12	0.6	0.0	98	115
12	アセトアルデヒド	0.1	20	72	3.6	0.0	436	531
53	エチルベンゼン	0.0	2.5	335	17	0.0	408	762
80	キシレン	0.1	8.8	1,750	88	0.0	2,053	3,900
240	スチレン	0.0	2.9	221	11	0.0	291	527
300	トルエン	0.1	10	3,294	166	0.0	3,748	7,218
351	1, 3-ブタジエン	0.0	4.7	103	5.2	0.0	197	310
392	ヘキサン			1,544	78		1,671	3,293
399	ベンズアルデヒド	0.0	2.3	62	3.1	0.0	110	178
400	ベンゼン	0.1	12	2,728	138	0.0	3,174	6,052
411	ホルムアルデヒド	0.6	90	139	7.0	0.1	1,790	2,027
691	トリメチルベンゼン	0.0	2.5	622	31	0.0	719	1,375
	合計	1.1	161	10,881	549	0.2	14,696	26,288

表9-1-35 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(2023年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	2.2	11	0.5	0.0	46	59
12	アセトアルデヒド	0.1	9.2	67	3.4	0.0	204	284
53	エチルベンゼン	0.0	1.2	311	16	0.0	191	519
80	キシレン	0.0	4.1	1,627	82	0.0	961	2,674
240	スチレン	0.0	1.3	206	10	0.0	136	354
300	トルエン	0.0	4.7	3,062	154	0.0	1,755	4,976
351	1, 3-ブタジエン	0.0	2.2	96	4.8	0.0	92	195
392	ヘキサン			1,435	72		782	2,290
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.1	58	2.9	0.0	51	113
400	ベンゼン	0.0	5.7	2,536	128	0.0	1,486	4,155
411	ホルムアルデヒド	0.3	42	129	6.5	0.1	838	1,016
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.2	578	29	0.0	336	945
	合計	0.5	75	10,115	510	0.2	6,879	17,581

表9-1-36 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(2023年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	1.0	11	0.6	0.0	22	34
12	アセトアルデヒド	0.0	4.4	68	3.4	0.0	96	172
53	エチルベンゼン	0.0	0.6	316	16	0.0	90	423
80	キシレン	0.0	1.9	1,653	83	0.0	454	2,192
240	スチレン	0.0	0.6	209	11	0.0	64	285
300	トルエン	0.0	2.2	3,111	157	0.0	828	4,099
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.0	97	4.9	0.0	44	147
392	ヘキサン			1,458	74		369	1,901
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.5	59	3.0	0.0	24	87
400	ベンゼン	0.0	2.7	2,577	130	0.0	701	3,411
411	ホルムアルデヒド	0.1	20	131	6.6	0.1	396	554
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.5	588	30	0.0	159	777
	合計	0.2	36	10,278	519	0.1	3,247	14,080

表9-1-37 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(2023年度;香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	1.9	1.3	0.1	0.0	39	42
12	アセトアルデヒド	0.1	7.8	8.3	0.4	0.0	172	189
53	エチルベンゼン	0.0	1.0	39	2.0	0.0	161	203
80	キシレン	0.0	3.5	203	10	0.0	811	1,027
240	スチレン	0.0	1.1	26	1.3	0.0	115	143
300	トルエン	0.0	4.0	381	19	0.0	1,481	1,885
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.9	12	0.6	0.0	78	92
392	ヘキサン			179	9.0		660	848
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.9	7.2	0.4	0.0	43	52
400	ベンゼン	0.0	4.8	316	16	0.0	1,254	1,590
411	ホルムアルデヒド	0.2	36	16	0.8	0.1	707	760
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.0	72	3.6	0.0	284	360
	合計	0.4	64	1,260	64	0.1	5,805	7,193

表9-1-38 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(2023年度;愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	2.0	14	0.7	0.0	41	58
12	アセトアルデヒド	0.1	8.2	87	4.4	0.0	182	282
53	エチルベンゼン	0.0	1.1	406	20	0.0	170	597
80	キシレン	0.0	3.7	2,122	107	0.0	856	3,089
240	スチレン	0.0	1.2	268	14	0.0	122	405
300	トルエン	0.0	4.2	3,994	202	0.0	1,563	5,763
351	1,3-ブタジエン	0.0	2.0	125	6.3	0.0	82	215
392	ヘキサン			1,872	94		697	2,664
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.0	76	3.8	0.0	46	126
400	ベンゼン	0.0	5.1	3,308	167	0.0	1,324	4,803
411	ホルムアルデヒド	0.3	38	168	8.5	0.1	747	962
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.0	754	38	0.0	300	1,093
	合計	0.4	67	13,194	666	0.1	6,129	20,057

表9-1-39 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(2023年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	1.2	22	1.1	0.0	24	49
12	アセトアルデヒド	0.0	4.9	138	7.0	0.0	108	258
53	エチルベンゼン	0.0	0.6	642	32	0.0	101	776
80	キシレン	0.0	2.2	3,359	169	0.0	507	4,038
240	スチレン	0.0	0.7	425	21	0.0	72	519
300	トルエン	0.0	2.5	6,324	319	0.0	926	7,571
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.2	198	10	0.0	49	257
392	ヘキサン			2,964	150		413	3,526
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.6	120	6.0	0.0	27	153
400	ベンゼン	0.0	3.0	5,237	264	0.0	784	6,288
411	ホルムアルデヒド	0.1	22	267	13	0.1	442	745
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.6	1,195	60	0.0	177	1,433
	合計	0.3	40	20,890	1,054	0.1	3,629	25,613

表9-1-40 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(2023年度;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.1	8.3	7.9	0.4	0.0	172	189
12	アセトアルデヒド	0.2	35	49	2.5	0.1	766	852
53	エチルベンゼン	0.0	4.5	229	12	0.0	717	962
80	キシレン	0.1	15	1,198	60	0.0	3,607	4,881
240	スチレン	0.0	5.0	151	7.6	0.0	512	676
300	トルエン	0.1	18	2,254	114	0.0	6,585	8,971
351	1,3-ブタジエン	0.1	8.3	70	3.6	0.0	346	429
392	ヘキサン			1,057	53		2,936	4,046
399	ベンズアルデヒド	0.0	4.1	43	2.2	0.0	193	242
400	ベンゼン	0.1	22	1,867	94	0.0	5,577	7,559
411	ホルムアルデヒド	1.1	159	95	4.8	0.3	3,145	3,405
691	トリメチルベンゼン	0.0	4.4	426	21	0.0	1,262	1,714
	合計	1.9	283	7,447	376	0.5	25,819	33,927

表9-1-41 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(2023年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	1.5	4.2	0.2	0.0	30	36
12	アセトアルデヒド	0.0	6.1	26	1.3	0.1	135	169
53	エチルベンゼン	0.0	0.8	122	6.2	0.0	127	256
80	キシレン	0.0	2.7	640	32	0.0	637	1,312
240	スチレン	0.0	0.9	81	4.1	0.0	90	176
300	トルエン	0.0	3.1	1,205	61	0.0	1,163	2,432
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.5	38	1.9	0.0	61	102
392	ヘキサン			565	28		519	1,112
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.7	23	1.1	0.0	34	59
400	ベンゼン	0.0	3.8	998	50	0.0	985	2,037
411	ホルムアルデヒド	0.2	28	51	2.6	0.2	556	637
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.8	228	11	0.0	223	463
	合計	0.3	50	3,979	201	0.4	4,561	8,792

表9-1-42 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(2023年度;長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	1.8	6.0	0.3	0.0	37	45
12	アセトアルデヒド	0.0	7.5	37	1.9	0.0	165	212
53	エチルベンゼン	0.0	1.0	173	8.7	0.0	154	337
80	キシレン	0.0	3.3	906	46	0.0	777	1,732
240	スチレン	0.0	1.1	115	5.8	0.0	110	232
300	トルエン	0.0	3.8	1,705	86	0.0	1,418	3,214
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.8	53	2.7	0.0	75	132
392	ヘキサン			799	40		632	1,472
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.9	32	1.6	0.0	42	76
400	ベンゼン	0.0	4.6	1,412	71	0.0	1,201	2,689
411	ホルムアルデヒド	0.2	34	72	3.6	0.1	677	788
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.9	322	16	0.0	272	611
	合計	0.4	61	5,634	284	0.1	5,561	11,540

表9-1-43 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(2023年度;熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	2.5	16	0.8	0.0	52	72
12	アセトアルデヒド	0.1	10	100	5.0	0.0	232	348
53	エチルベンゼン	0.0	1.4	464	23	0.0	217	706
80	キシレン	0.0	4.7	2,427	122	0.0	1,093	3,647
240	スチレン	0.0	1.5	307	15	0.0	155	479
300	トルエン	0.0	5.4	4,568	230	0.0	1,995	6,799
351	1,3-ブタジエン	0.0	2.5	143	7.2	0.0	105	257
392	ヘキサン			2,141	108		889	3,139
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.2	86	4.4	0.0	58	150
400	ベンゼン	0.0	6.5	3,783	191	0.0	1,690	5,670
411	ホルムアルデヒド	0.3	48	193	9.7	0.2	953	1,204
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.3	863	44	0.0	382	1,290
	合計	0.6	86	15,092	761	0.4	7,822	23,762

表9-1-44 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(2023年度;大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	1.8	13	0.7	0.0	37	53
12	アセトアルデヒド	0.1	7.5	82	4.1	0.0	166	259
53	エチルベンゼン	0.0	1.0	379	19	0.0	155	555
80	キシレン	0.0	3.3	1,984	100	0.0	782	2,869
240	スチレン	0.0	1.1	251	13	0.0	111	376
300	トルエン	0.0	3.9	3,734	188	0.0	1,427	5,354
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.8	117	5.9	0.0	75	199
392	ヘキサン			1,751	88		636	2,475
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.9	71	3.6	0.0	42	117
400	ベンゼン	0.0	4.7	3,093	156	0.0	1,209	4,462
411	ホルムアルデヒド	0.2	34	158	7.9	0.1	682	882
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.9	705	36	0.0	274	1,016
	合計	0.4	61	12,337	622	0.2	5,596	18,617

表9-1-45 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(2023年度;宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	1.7	19	1.0	0.0	36	57
12	アセトアルデヒド	0.0	7.2	118	6.0	0.0	159	290
53	エチルベンゼン	0.0	0.9	549	28	0.0	148	727
80	キシレン	0.0	3.2	2,874	145	0.0	747	3,769
240	スチレン	0.0	1.0	363	18	0.0	106	489
300	トルエン	0.0	3.7	5,410	273	0.0	1,363	7,050
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.7	169	8.5	0.0	72	251
392	ヘキサン			2,536	128		608	3,272
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.9	102	5.2	0.0	40	148
400	ベンゼン	0.0	4.5	4,480	226	0.0	1,155	5,865
411	ホルムアルデヒド	0.2	33	228	12	0.1	651	924
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.9	1,022	52	0.0	261	1,336
	合計	0.4	59	17,871	902	0.2	5,346	24,178

表9-1-46 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(2023年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	2.3	15	0.8	0.0	48	67
12	アセトアルデヒド	0.1	9.7	96	4.8	0.0	214	324
53	エチルベンゼン	0.0	1.2	445	22	0.0	200	669
80	キシレン	0.0	4.3	2,327	117	0.0	1,008	3,456
240	スチレン	0.0	1.4	294	15	0.0	143	453
300	トルエン	0.0	5.0	4,380	221	0.0	1,839	6,445
351	1, 3-ブタジエン	0.0	2.3	137	6.9	0.0	97	243
392	ヘキサン			2,053	104		820	2,977
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.1	83	4.2	0.0	54	142
400	ベンゼン	0.0	6.0	3,627	183	0.0	1,558	5,374
411	ホルムアルデヒド	0.3	44	185	9.3	0.1	879	1,117
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.2	827	42	0.0	353	1,223
	合計	0.5	79	14,468	730	0.2	7,211	22,490

表9-1-47 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(2023年度;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
管理番号	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
10	アクロレイン	0.0	2.3	0.7	0.0	0.0	48	51
12	アセトアルデヒド	0.1	9.7	4.4	0.2	0.0	213	228
53	エチルベンゼン	0.0	1.2	20	1.0	0.0	200	222
80	キシレン	0.0	4.3	106	5.3	0.0	1,006	1,121
240	スチレン	0.0	1.4	13	0.7	0.0	143	158
300	トルエン	0.0	5.0	200	10	0.0	1,836	2,051
351	1, 3-ブタジエン	0.0	2.3	6.2	0.3	0.0	97	105
392	ヘキサン			94	4.7		818	917
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.1	3.8	0.2	0.0	54	59
400	ベンゼン	0.0	6.0	165	8.3	0.0	1,555	1,734
411	ホルムアルデヒド	0.3	44	8.4	0.4	0.0	877	930
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.2	38	1.9	0.0	352	393
	合計	0.5	79	659	33	0.0	7,198	7,970