

(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(2024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	2.5	385	153	7.0	0.4	6,818	7,366
12	アセトアルデヒド	10	1,609	9,893	450	1.9	37,249	49,214
36	イソブレン			13,342	607		12,611	26,560
53	エチルベンゼン	1.3	208	17,747	807	0.2	20,373	39,136
80	キシレン	4.6	717	69,647	3,168	0.8	78,263	151,800
83	クメン			1,637	74		1,547	3,259
240	スチレン	1.5	233	8,591	391	0.3	12,161	21,377
300	トルエン	5.3	825	109,790	4,995	1.0	118,080	233,697
351	1,3-ブタジエン	2.5	385	8,256	376	0.4	14,481	23,500
375	2-ブテナール			56	2.5		53	111
392	ヘキサン			77,579	3,529		73,326	154,435
399	ベンズアルデヒド	1.2	191	2,453	112	0.2	5,630	8,387
400	ベンゼン	6.4	999	101,667	4,625	1.2	113,412	220,710
411	ホルムアルデヒド	48	7,376	22,820	1,038	8.5	149,428	180,718
629	シクロヘキサン			9,672	440		9,142	19,254
691	トリメチルベンゼン	1.3	203	84,612	3,849	0.2	83,492	172,158
729	1-ヘキセン			1,319	60		1,247	2,626
731	ヘプタン			35,386	1,610		33,446	70,442
737	メチルイソブチルケトン			2,449	111		2,315	4,876
合 計		85	13,132	577,070	26,253	15	773,073	1,389,627

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(2024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	12	22	1.0	0.1	220	256
12	アセトアルデヒド	0.3	52	1,428	65	0.3	1,203	2,748
36	イソブレン			1,925	88		407	2,420
53	エチルベンゼン	0.0	6.7	2,561	116	0.0	658	3,342
80	キシレン	0.1	23	10,050	457	0.1	2,528	13,058
83	クメン			236	11		50	297
240	スチレン	0.0	7.5	1,240	56	0.0	393	1,696
300	トルエン	0.2	27	15,842	721	0.1	3,814	20,404
351	1,3-ブタジエン	0.1	12	1,191	54	0.1	468	1,726
375	2-ブテナール			8.1	0.4		1.7	10
392	ヘキサン			11,194	509		2,369	14,072
399	ベンズアルデヒド	0.0	6.2	354	16	0.0	182	558
400	ベンゼン	0.2	32	14,670	667	0.2	3,663	19,034
411	ホルムアルデヒド	1.5	238	3,293	150	1.2	4,827	8,511
629	シクロヘキサン			1,396	63		295	1,754
691	トリメチルベンゼン	0.0	6.6	12,209	555	0.0	2,697	15,468
729	1-ヘキセン			190	8.7		40	239
731	ヘプタン			5,106	232		1,080	6,419
737	メチルイソブチルケトン			353	16		75	444
合 計		2.7	424	83,269	3,788	2.1	24,972	112,459

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(2024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	2.3	4.0	0.2	0.0	41	48
12	アセトアルデヒド	0.1	9.8	258	12	0.0	227	507
36	イソブレン			348	16		77	441
53	エチルベンゼン	0.0	1.3	463	21	0.0	124	610
80	キシレン	0.0	4.4	1,818	83	0.0	476	2,381
83	クメン			43	1.9		9.4	54
240	スチレン	0.0	1.4	224	10	0.0	74	310
300	トルエン	0.0	5.0	2,866	130	0.0	718	3,720
351	1,3-ブタジエン	0.0	2.3	216	9.8	0.0	88	316
375	2-ブテナール			1.5	0.1		0.3	1.8
392	ヘキサン			2,025	92		446	2,563
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.2	64	2.9	0.0	34	102
400	ベンゼン	0.0	6.1	2,654	121	0.0	690	3,471
411	ホルムアルデヒド	0.3	45	596	27	0.2	909	1,577
629	シクロヘキサン			252	11		56	320
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.2	2,209	100	0.0	508	2,818
729	1-ヘキセン			34	1.6		7.6	44
731	ヘプタン			924	42		203	1,169
737	メチルイソブチルケトン			64	2.9		14	81
合 計		0.5	80	15,064	685	0.4	4,703	20,533

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(2024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	2.3	7.3	0.3	0.0	41	51
12	アセトアルデヒド	0.1	9.8	472	21	0.1	226	730
36	イソプレン			637	29		77	742
53	エチルベンゼン	0.0	1.3	847	39	0.0	124	1,011
80	キシレン	0.0	4.4	3,325	151	0.0	476	3,956
83	クメン			78	3.6		9.4	91
240	スチレン	0.0	1.4	410	19	0.0	74	504
300	トルエン	0.0	5.0	5,241	238	0.0	718	6,202
351	1,3-ブタジエン	0.0	2.3	394	18	0.0	88	502
375	2-ブテナール			2.7	0.1		0.3	3.1
392	ヘキサン			3,703	168		446	4,317
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.2	117	5.3	0.0	34	158
400	ベンゼン	0.0	6.1	4,853	221	0.0	689	5,769
411	ホルムアルデヒド	0.3	45	1,089	50	0.3	908	2,092
629	シクロヘキサン			462	21		56	538
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.2	4,039	184	0.0	507	4,731
729	1-ヘキセン			63	2.9		7.6	73
731	ヘプタン			1,689	77		203	1,969
737	メチルイソブチルケトン			117	5.3		14	136
合 計		0.5	80	27,546	1,253	0.5	4,699	33,578

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(2024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	5.3	3.0	0.1	0.0	94	103
12	アセトアルデヒド	0.1	22	191	8.7	0.1	515	736
36	イソプレン			257	12		174	443
53	エチルベンゼン	0.0	2.9	342	16	0.0	281	642
80	キシレン	0.1	9.9	1,341	61	0.0	1,081	2,494
83	クメン			32	1.4		21	54
240	スチレン	0.0	3.2	165	7.5	0.0	168	344
300	トルエン	0.1	11	2,115	96	0.0	1,631	3,854
351	1,3-ブタジエン	0.0	5.3	159	7.2	0.0	200	372
375	2-ブテナール			1.1	0.0		0.7	1.9
392	ヘキサン			1,494	68		1,013	2,575
399	ベンズアルデヒド	0.0	2.6	47	2.1	0.0	78	130
400	ベンゼン	0.1	14	1,958	89	0.0	1,567	3,628
411	ホルムアルデヒド	0.7	102	440	20	0.3	2,064	2,627
629	シクロヘキサン			186	8.5		126	321
691	トリメチルベンゼン	0.0	2.8	1,630	74	0.0	1,153	2,860
729	1-ヘキセン			25	1.2		17	44
731	ヘプタン			682	31		462	1,175
737	メチルイソブチルケトン			47	2.1		32	81
合 計		1.2	181	11,115	506	0.6	10,680	22,484

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(2024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	2.0	6.2	0.3	0.0	35	44
12	アセトアルデヒド	0.1	8.3	399	18	0.1	192	617
36	イソプレン			537	24		65	627
53	エチルベンゼン	0.0	1.1	715	33	0.0	105	854
80	キシレン	0.0	3.7	2,806	128	0.0	404	3,341
83	クメン			66	3.0		8.0	77
240	スチレン	0.0	1.2	346	16	0.0	63	426
300	トルエン	0.0	4.3	4,423	201	0.0	609	5,238
351	1,3-ブタジエン	0.0	2.0	333	15	0.0	75	424
375	2-ブテナール			2.3	0.1		0.3	2.6
392	ヘキサン			3,125	142		378	3,646
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.0	99	4.5	0.0	29	133
400	ベンゼン	0.0	5.2	4,095	186	0.1	585	4,872
411	ホルムアルデヒド	0.2	38	919	42	0.4	771	1,771
629	シクロヘキサン			390	18		47	455
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.0	3,408	155	0.0	431	3,995
729	1-ヘキセン			53	2.4		6.4	62
731	ヘプタン			1,425	65		173	1,663
737	メチルイソブチルケトン			99	4.5		12	115
合 計		0.4	68	23,246	1,058	0.8	3,990	28,363

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(2024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	2.2	2.8	0.1	0.0	39	44
12	アセトアルデヒド	0.1	9.2	181	8.2	0.1	213	411
36	イソプレン			244	11		72	327
53	エチルベンゼン	0.0	1.2	325	15	0.0	116	457
80	キシレン	0.0	4.1	1,274	58	0.0	447	1,783
83	クメン			30	1.4		8.8	40
240	スチレン	0.0	1.3	157	7.1	0.0	69	235
300	トルエン	0.0	4.7	2,008	91	0.0	675	2,779
351	1,3-ブタジエン	0.0	2.2	151	6.9	0.0	83	243
375	2-ブテナール			1.0	0.0		0.3	1.4
392	ヘキサン			1,419	65		419	1,903
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.1	45	2.0	0.0	32	80
400	ベンゼン	0.0	5.7	1,860	85	0.0	648	2,598
411	ホルムアルデヒド	0.3	42	417	19	0.3	854	1,333
629	シクロヘキサン			177	8.0		52	237
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.2	1,548	70	0.0	477	2,097
729	1-ヘキセン			24	1.1		7.1	32
731	ヘプタン			647	29		191	868
737	メチルイソブチルケトン			45	2.0		13	60
合 計		0.5	75	10,557	480	0.6	4,417	15,530

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(2024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	4.0	5.1	0.2	0.0	72	81
12	アセトアルデヒド	0.1	17	329	15	0.1	391	753
36	イソプレン			444	20		132	597
53	エチルベンゼン	0.0	2.2	591	27	0.0	214	834
80	キシレン	0.0	7.5	2,319	105	0.0	822	3,254
83	クメン			55	2.5		16	73
240	スチレン	0.0	2.4	286	13	0.0	128	429
300	トルエン	0.1	8.7	3,655	166	0.0	1,241	5,071
351	1,3-ブタジエン	0.0	4.0	275	13	0.0	152	444
375	2-ブテナール			1.9	0.1		0.6	2.5
392	ヘキサン			2,583	118		770	3,471
399	ベンズアルデヒド	0.0	2.0	82	3.7	0.0	59	147
400	ベンゼン	0.1	10	3,385	154	0.0	1,192	4,741
411	ホルムアルデヒド	0.5	77	760	35	0.3	1,570	2,443
629	シクロヘキサン			322	15		96	433
691	トリメチルベンゼン	0.0	2.1	2,817	128	0.0	877	3,825
729	1-ヘキセン			44	2.0		13	59
731	ヘプタン			1,178	54		351	1,583
737	メチルイソブチルケトン			82	3.7		24	110
合 計		0.9	138	19,213	874	0.5	8,122	28,349

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(2024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	5.0	1.7	0.1	0.0	88	95
12	アセトアルデヒド	0.1	21	109	5.0	0.1	482	618
36	イソプレン			148	6.7		163	317
53	エチルベンゼン	0.0	2.7	196	8.9	0.0	264	472
80	キシレン	0.1	9.3	770	35	0.0	1,013	1,828
83	クメン			18	0.8		20	39
240	スチレン	0.0	3.0	95	4.3	0.0	157	260
300	トルエン	0.1	11	1,214	55	0.0	1,529	2,809
351	1,3-ブタジエン	0.0	5.0	91	4.2	0.0	187	288
375	2-ブテナール			0.6	0.0		0.7	1.3
392	ヘキサン			858	39		949	1,846
399	ベンズアルデヒド	0.0	2.5	27	1.2	0.0	73	104
400	ベンゼン	0.1	13	1,124	51	0.0	1,468	2,656
411	ホルムアルデヒド	0.6	95	252	11	0.4	1,935	2,295
629	シクロヘキサン			107	4.9		118	230
691	トリメチルベンゼン	0.0	2.6	935	43	0.0	1,081	2,062
729	1-ヘキセン			15	0.7		16	31
731	ヘプタン			391	18		433	842
737	メチルイソブチルケトン			27	1.2		30	58
合 計		1.1	170	6,380	290	0.6	10,008	16,850

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(2024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	3.4	2.3	0.1	0.0	60	65
12	アセトアルデヒド	0.1	14	151	6.9	0.1	326	498
36	イソプレン			204	9.3		110	323
53	エチルベンゼン	0.0	1.8	271	12	0.0	178	463
80	キシレン	0.0	6.3	1,063	48	0.0	685	1,802
83	クメン			25	1.1		14	40
240	スチレン	0.0	2.0	131	6.0	0.0	106	246
300	トルエン	0.0	7.2	1,676	76	0.0	1,033	2,792
351	1,3-ブタジエン	0.0	3.4	126	5.7	0.0	127	262
375	2-ブテナール			0.9	0.0		0.5	1.4
392	ヘキサン			1,184	54		641	1,879
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.7	37	1.7	0.0	49	90
400	ベンゼン	0.1	8.7	1,552	71	0.0	992	2,623
411	ホルムアルデヒド	0.4	65	348	16	0.3	1,307	1,736
629	シクロヘキサン			148	6.7		80	234
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.8	1,291	59	0.0	730	2,082
729	1-ヘキセン			20	0.9		11	32
731	ヘプタン			540	25		293	857
737	メチルイソブチルケトン			37	1.7		20	59
合 計		0.7	115	8,807	401	0.6	6,762	16,086

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(2024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	4.1	2.7	0.1	0.0	73	80
12	アセトアルデヒド	0.1	17	173	7.8	0.0	401	599
36	イソプレン			233	11		136	379
53	エチルベンゼン	0.0	2.2	309	14	0.0	220	545
80	キシレン	0.0	7.7	1,214	55	0.0	843	2,121
83	クメン			29	1.3		17	47
240	スチレン	0.0	2.5	150	6.8	0.0	131	290
300	トルエン	0.1	8.9	1,915	87	0.0	1,272	3,283
351	1,3-ブタジエン	0.0	4.2	144	6.5	0.0	156	311
375	2-ブテナール			1.0	0.0		0.6	1.6
392	ヘキサン			1,353	62		790	2,205
399	ベンズアルデヒド	0.0	2.1	43	1.9	0.0	61	107
400	ベンゼン	0.1	11	1,773	81	0.0	1,222	3,086
411	ホルムアルデヒド	0.5	79	398	18	0.1	1,610	2,106
629	シクロヘキサン			169	7.7		99	275
691	トリメチルベンゼン	0.0	2.2	1,475	67	0.0	900	2,445
729	1-ヘキセン			23	1.0		13	37
731	ヘプタン			617	28		360	1,006
737	メチルイソブチルケトン			43	1.9		25	70
合 計		0.9	142	10,063	458	0.2	8,331	18,994

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(2024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	0.1	9.8	0.9	0.0	0.0	173	184
12	アセトアルデヒド	0.3	41	58	2.6	0.0	945	1,047
36	イソプレン			78	3.6		320	402
53	エチルベンゼン	0.0	5.3	104	4.7	0.0	517	631
80	キシレン	0.1	18	409	19	0.0	1,986	2,433
83	クメン			9.6	0.4		39	49
240	スチレン	0.0	5.9	50	2.3	0.0	309	367
300	トルエン	0.1	21	645	29	0.0	2,997	3,693
351	1,3-ブタジエン	0.1	9.8	49	2.2	0.0	368	428
375	2-ブテナール			0.3	0.0		1.3	1.7
392	ヘキサン			456	21		1,861	2,338
399	ベンズアルデヒド	0.0	4.8	14	0.7	0.0	143	163
400	ベンゼン	0.2	25	597	27	0.0	2,879	3,529
411	ホルムアルデヒド	1.2	187	134	6.1	0.2	3,793	4,122
629	シクロヘキサン			57	2.6		232	291
691	トリメチルベンゼン	0.0	5.2	497	23	0.0	2,119	2,644
729	1-ヘキセン			7.8	0.4		32	40
731	ヘプタン			208	9.5		849	1,066
737	メチルイソブチルケトン			14	0.7		59	74
合 計		2.1	333	3,391	154	0.3	19,622	23,503

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(2024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	0.1	8.0	0.8	0.0	0.0	142	151
12	アセトアルデヒド	0.2	33	49	2.2	0.1	775	859
36	イソプレン			65	3.0		262	331
53	エチルベンゼン	0.0	4.3	87	4.0	0.0	424	519
80	キシレン	0.1	15	342	16	0.0	1,628	2,000
83	クメン			8.0	0.4		32	41
240	スチレン	0.0	4.8	42	1.9	0.0	253	302
300	トルエン	0.1	17	539	25	0.0	2,456	3,037
351	1,3-ブタジエン	0.1	8.0	40	1.8	0.0	301	352
375	2-ブテナール			0.3	0.0		1.1	1.4
392	ヘキサン			381	17		1,525	1,923
399	ベンズアルデヒド	0.0	4.0	12	0.5	0.0	117	134
400	ベンゼン	0.1	21	499	23	0.0	2,359	2,902
411	ホルムアルデヒド	1.0	153	112	5.1	0.2	3,109	3,380
629	シクロヘキサン			47	2.2		190	240
691	トリメチルベンゼン	0.0	4.2	415	19	0.0	1,737	2,175
729	1-ヘキセン			6.5	0.3		26	33
731	ヘプタン			174	7.9		696	877
737	メチルイソブチルケトン			12	0.5		48	61
合 計		1.8	273	2,831	129	0.4	16,083	19,318

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(2024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	0.9	137	0.5	0.0	0.0	2,421	2,559
12	アセトアルデヒド	3.7	571	34	1.6	0.0	13,224	13,835
36	イソプレン			46	2.1		4,477	4,525
53	エチルベンゼン	0.5	74	61	2.8	0.0	7,233	7,371
80	キシレン	1.6	255	241	11	0.0	27,784	28,293
83	クメン			5.7	0.3		549	555
240	スチレン	0.5	83	30	1.4	0.0	4,317	4,432
300	トルエン	1.9	293	380	17	0.0	41,920	42,612
351	1,3-ブタジエン	0.9	137	29	1.3	0.0	5,141	5,308
375	2-ブテナール			0.2	0.0		19	19
392	ヘキサン			268	12		26,032	26,312
399	ベンズアルデヒド	0.4	68	8.5	0.4	0.0	1,999	2,076
400	ベンゼン	2.3	355	352	16	0.0	40,263	40,988
411	ホルムアルデヒド	17	2,619	79	3.6	0.0	53,049	55,767
629	シクロヘキサン			33	1.5		3,246	3,281
691	トリメチルベンゼン	0.5	72	293	13	0.0	29,641	30,020
729	1-ヘキセン			4.6	0.2		443	447
731	ヘプタン			122	5.6		11,874	12,002
737	メチルイソブチルケトン			8.5	0.4		822	831
合 計		30	4,662	1,997	91	0.0	274,453	281,232

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(2024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	16	0.5	0.0	0.0	287	304
12	アセトアルデヒド	0.4	68	36	1.6	0.0	1,567	1,672
36	イソプレン			48	2.2		530	580
53	エチルベンゼン	0.1	8.7	64	2.9	0.0	857	932
80	キシレン	0.2	30	250	11	0.0	3,292	3,584
83	クメン			5.9	0.3		65	71
240	スチレン	0.1	9.8	31	1.4	0.0	512	554
300	トルエン	0.2	35	394	18	0.0	4,967	5,414
351	1,3-ブタジエン	0.1	16	30	1.3	0.0	609	656
375	2-ブテナール			0.2	0.0		2.2	2.4
392	ヘキサン			278	13		3,084	3,375
399	ベンズアルデヒド	0.1	8.0	8.8	0.4	0.0	237	254
400	ベンゼン	0.3	42	365	17	0.0	4,770	5,194
411	ホルムアルデヒド	2.0	310	82	3.7	0.0	6,285	6,683
629	シクロヘキサン			35	1.6		385	421
691	トリメチルベンゼン	0.1	8.5	304	14	0.0	3,512	3,838
729	1-ヘキセン			4.7	0.2		52	57
731	ヘプタン			127	5.8		1,407	1,540
737	メチルイソブチルケトン			8.8	0.4		97	107
合 計		3.6	552	2,071	94	0.0	32,517	35,238

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(2024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	6.5	2.4	0.1	0.0	115	124
12	アセトアルデヒド	0.2	27	158	7.2	0.1	628	820
36	イソブレン			213	9.7		212	435
53	エチルベンゼン	0.0	3.5	283	13	0.0	343	643
80	キシレン	0.1	12	1,112	51	0.1	1,319	2,493
83	クメン			26	1.2		26	53
240	スチレン	0.0	3.9	137	6.2	0.0	205	352
300	トルエン	0.1	14	1,753	80	0.1	1,989	3,836
351	1,3-ブタジエン	0.0	6.5	132	6.0	0.0	244	388
375	2-ブテナール			0.9	0.0		0.9	1.8
392	ヘキサン			1,238	56		1,235	2,530
399	ベンズアルデヒド	0.0	3.2	39	1.8	0.0	95	139
400	ベンゼン	0.1	17	1,623	74	0.1	1,911	3,625
411	ホルムアルデヒド	0.8	124	364	17	0.6	2,518	3,024
629	シクロヘキサン			154	7.0		154	315
691	トリメチルベンゼン	0.0	3.4	1,351	61	0.0	1,407	2,822
729	1-ヘキセン			21	1.0		21	43
731	ヘプタン			565	26		563	1,154
737	メチルイソブチルケトン			39	1.8		39	80
合 計		1.4	221	9,212	419	1.1	13,025	22,880

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(2024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	3.1	0.8	0.0	0.0	55	59
12	アセトアルデヒド	0.1	13	53	2.4	0.0	299	368
36	イソブレン			72	3.3		101	176
53	エチルベンゼン	0.0	1.7	95	4.3	0.0	163	265
80	キシレン	0.0	5.8	374	17	0.0	628	1,025
83	クメン			8.8	0.4		12	22
240	スチレン	0.0	1.9	46	2.1	0.0	98	148
300	トルエン	0.0	6.6	589	27	0.0	948	1,571
351	1,3-ブタジエン	0.0	3.1	44	2.0	0.0	116	166
375	2-ブテナール			0.3	0.0		0.4	0.7
392	ヘキサン			416	19		588	1,024
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.5	13	0.6	0.0	45	61
400	ベンゼン	0.1	8.0	546	25	0.0	910	1,489
411	ホルムアルデヒド	0.4	59	123	5.6	0.2	1,199	1,387
629	シクロヘキサン			52	2.4		73	128
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.6	454	21	0.0	670	1,147
729	1-ヘキセン			7.1	0.3		10	17
731	ヘプタン			190	8.6		268	467
737	メチルイソブチルケトン			13	0.6		19	32
合 計		0.7	105	3,098	141	0.4	6,204	9,549

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(2024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	3.0	1.5	0.1	0.0	54	58
12	アセトアルデヒド	0.1	13	100	4.5	0.0	294	411
36	イソブレン			134	6.1		100	240
53	エチルベンゼン	0.0	1.6	179	8.1	0.0	161	349
80	キシレン	0.0	5.7	701	32	0.0	618	1,356
83	クメン			16	0.7		12	29
240	スチレン	0.0	1.8	86	3.9	0.0	96	188
300	トルエン	0.0	6.5	1,104	50	0.0	932	2,093
351	1,3-ブタジエン	0.0	3.0	83	3.8	0.0	114	204
375	2-ブテナール			0.6	0.0		0.4	1.0
392	ヘキサン			780	36		579	1,395
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.5	25	1.1	0.0	44	72
400	ベンゼン	0.1	7.9	1,023	47	0.0	895	1,972
411	ホルムアルデヒド	0.4	58	230	10	0.1	1,179	1,478
629	シクロヘキサン			97	4.4		72	174
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.6	851	39	0.0	659	1,551
729	1-ヘキセン			13	0.6		9.8	24
731	ヘプタン			356	16		264	636
737	メチルイソブチルケトン			25	1.1		18	44
合 計		0.7	104	5,805	264	0.2	6,102	12,276

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(2024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	2.6	1.9	0.1	0.0	47	51
12	アセトアルデヒド	0.1	11	121	5.5	0.0	256	393
36	イソブレン			163	7.4		87	257
53	エチルベンゼン	0.0	1.4	217	9.9	0.0	140	368
80	キシレン	0.0	4.9	853	39	0.0	537	1,434
83	クメン			20	0.9		11	32
240	スチレン	0.0	1.6	105	4.8	0.0	83	195
300	トルエン	0.0	5.7	1,345	61	0.0	810	2,222
351	1,3-ブタジエン	0.0	2.6	101	4.6	0.0	99	208
375	2-ブテナール			0.7	0.0		0.4	1.1
392	ヘキサン			950	43		503	1,497
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.3	30	1.4	0.0	39	71
400	ベンゼン	0.0	6.9	1,245	57	0.0	778	2,087
411	ホルムアルデヒド	0.3	51	280	13	0.1	1,025	1,369
629	シクロヘキサン			118	5.4		63	187
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.4	1,036	47	0.0	573	1,658
729	1-ヘキセン			16	0.7		8.6	25
731	ヘプタン			433	20		229	683
737	メチルイソブチルケトン			30	1.4		16	47
合 計		0.6	90	7,068	322	0.3	5,305	12,785

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(2024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	1.6	2.3	0.1	0.0	28	32
12	アセトアルデヒド	0.0	6.7	150	6.8	0.0	155	319
36	イソブレン			202	9.2		53	264
53	エチルベンゼン	0.0	0.9	269	12	0.0	85	367
80	キシレン	0.0	3.0	1,056	48	0.0	327	1,434
83	クメン			25	1.1		6.5	32
240	スチレン	0.0	1.0	130	5.9	0.0	51	188
300	トルエン	0.0	3.4	1,665	76	0.0	493	2,237
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.6	125	5.7	0.0	60	193
375	2-ブテナール			0.8	0.0		0.2	1.1
392	ヘキサン			1,176	54		306	1,536
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.8	37	1.7	0.0	23	63
400	ベンゼン	0.0	4.2	1,542	70	0.0	473	2,089
411	ホルムアルデヒド	0.2	31	346	16	0.0	624	1,016
629	シクロヘキサン			147	6.7		38	191
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.8	1,283	58	0.0	348	1,691
729	1-ヘキセン			20	0.9		5.2	26
731	ヘプタン			537	24		140	701
737	メチルイソブチルケトン			37	1.7		9.7	48
合 計		0.4	55	8,750	398	0.0	3,226	12,429

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(2024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	5.2	6.7	0.3	0.0	93	105
12	アセトアルデヒド	0.1	22	434	20	0.0	506	982
36	イソブレン			585	27		171	783
53	エチルベンゼン	0.0	2.8	779	35	0.0	277	1,094
80	キシレン	0.1	9.7	3,056	139	0.0	1,063	4,268
83	クメン			72	3.3		21	96
240	スチレン	0.0	3.2	377	17	0.0	165	563
300	トルエン	0.1	11	4,818	219	0.0	1,604	6,652
351	1,3-ブタジエン	0.0	5.2	362	16	0.0	197	581
375	2-ブテナール			2.5	0.1		0.7	3.3
392	ヘキサン			3,404	155		996	4,555
399	ベンズアルデヒド	0.0	2.6	108	4.9	0.0	76	192
400	ベンゼン	0.1	14	4,461	203	0.0	1,540	6,219
411	ホルムアルデヒド	0.6	100	1,001	46	0.2	2,030	3,178
629	シクロヘキサン			424	19		124	568
691	トリメチルベンゼン	0.0	2.8	3,713	169	0.0	1,134	5,019
729	1-ヘキセン			58	2.6		17	77
731	ヘプタン			1,553	71		454	2,078
737	メチルイソブチルケトン			107	4.9		31	144
合 計		1.1	178	25,323	1,152	0.3	10,501	37,156

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(2024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	4.7	5.8	0.3	0.0	84	94
12	アセトアルデヒド	0.1	20	376	17	0.0	457	870
36	イソプレン			507	23		155	685
53	エチルベンゼン	0.0	2.5	674	31	0.0	250	958
80	キシレン	0.1	8.8	2,647	120	0.0	960	3,736
83	クメン			62	2.8		19	84
240	スチレン	0.0	2.9	327	15	0.0	149	493
300	トルエン	0.1	10	4,173	190	0.0	1,448	5,821
351	1,3-ブタジエン	0.0	4.7	314	14	0.0	178	510
375	2-ブテナール			2.1	0.1		0.6	2.9
392	ヘキサン			2,948	134		899	3,982
399	ベンズアルデヒド	0.0	2.3	93	4.2	0.0	69	169
400	ベンゼン	0.1	12	3,864	176	0.0	1,391	5,443
411	ホルムアルデヒド	0.6	90	867	39	0.1	1,832	2,830
629	シクロヘキサン			368	17		112	496
691	トリメチルベンゼン	0.0	2.5	3,216	146	0.0	1,024	4,388
729	1-ヘキセン			50	2.3		15	68
731	ヘプタン			1,345	61		410	1,816
737	メチルイソブチルケトン			93	4.2		28	126
合 計		1.0	161	21,932	998	0.2	9,480	32,572

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(2024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	6.9	4.2	0.2	0.0	122	133
12	アセトアルデヒド	0.2	29	273	12	0.0	666	980
36	イソプレン			368	17		226	610
53	エチルベンゼン	0.0	3.7	489	22	0.0	364	880
80	キシレン	0.1	13	1,920	87	0.0	1,400	3,420
83	クメン			45	2.1		28	75
240	スチレン	0.0	4.2	237	11	0.0	217	469
300	トルエン	0.1	15	3,027	138	0.0	2,112	5,291
351	1,3-ブタジエン	0.0	6.9	228	10	0.0	259	504
375	2-ブテナール			1.5	0.1		0.9	2.6
392	ヘキサン			2,139	97		1,311	3,547
399	ベンズアルデヒド	0.0	3.4	68	3.1	0.0	101	175
400	ベンゼン	0.1	18	2,803	128	0.0	2,028	4,977
411	ホルムアルデヒド	0.9	132	629	29	0.1	2,672	3,463
629	シクロヘキサン			267	12		163	442
691	トリメチルベンゼン	0.0	3.6	2,333	106	0.0	1,493	3,936
729	1-ヘキセン			36	1.7		22	60
731	ヘプタン			976	44		598	1,618
737	メチルイソブチルケトン			68	3.1		41	112
合 計		1.5	235	15,909	724	0.1	13,826	30,695

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(2024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	17	2.1	0.1	0.0	298	317
12	アセトアルデヒド	0.5	70	137	6.2	0.0	1,629	1,843
36	イソプレン			185	8.4		551	745
53	エチルベンゼン	0.1	9.1	246	11	0.0	891	1,158
80	キシレン	0.2	31	966	44	0.0	3,423	4,465
83	クメン			23	1.0		68	91
240	スチレン	0.1	10	119	5.4	0.0	532	667
300	トルエン	0.2	36	1,523	69	0.0	5,164	6,793
351	1,3-ブタジエン	0.1	17	115	5.2	0.0	633	770
375	2-ブテナール			0.8	0.0		2.3	3.1
392	ヘキサン			1,076	49		3,207	4,332
399	ベンズアルデヒド	0.1	8.4	34	1.5	0.0	246	290
400	ベンゼン	0.3	44	1,411	64	0.0	4,960	6,479
411	ホルムアルデヒド	2.1	323	317	14	0.2	6,535	7,191
629	シクロヘキサン			134	6.1		400	540
691	トリメチルベンゼン	0.1	8.9	1,174	53	0.0	3,651	4,888
729	1-ヘキセン			18	0.8		55	74
731	ヘプタン			491	22		1,463	1,976
737	メチルイソブチルケトン			34	1.5		101	137
合 計		3.7	574	8,007	364	0.3	33,808	42,758

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(2024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	3.0	3.5	0.2	0.0	54	61
12	アセトアルデヒド	0.1	13	225	10	0.0	295	543
36	イソプレン			303	14		100	417
53	エチルベンゼン	0.0	1.6	404	18	0.0	161	585
80	キシレン	0.0	5.7	1,584	72	0.0	620	2,282
83	クメン			37	1.7		12	51
240	スチレン	0.0	1.8	195	8.9	0.0	96	302
300	トルエン	0.0	6.5	2,497	114	0.0	935	3,553
351	1,3-ブタジエン	0.0	3.1	188	8.5	0.0	115	314
375	2-ブテナール			1.3	0.1		0.4	1.7
392	ヘキサン			1,765	80		581	2,426
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.5	56	2.5	0.0	45	104
400	ベンゼン	0.1	7.9	2,313	105	0.0	898	3,324
411	ホルムアルデヒド	0.4	58	519	24	0.2	1,183	1,785
629	シクロヘキサン			220	10		72	302
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.6	1,925	88	0.0	661	2,675
729	1-ヘキセン			30	1.4		9.9	41
731	ヘプタン			805	37		265	1,106
737	メチルイソブチルケトン			56	2.5		18	77
合 計		0.7	104	13,126	597	0.3	6,122	19,951

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(2024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	2.5	1.3	0.1	0.0	44	48
12	アセトアルデヒド	0.1	10	83	3.8	0.0	239	337
36	イソプレン			112	5.1		81	198
53	エチルベンゼン	0.0	1.3	150	6.8	0.0	131	288
80	キシレン	0.0	4.6	587	27	0.0	502	1,120
83	クメン			14	0.6		9.9	24
240	スチレン	0.0	1.5	72	3.3	0.0	78	155
300	トルエン	0.0	5.3	925	42	0.0	757	1,730
351	1,3-ブタジエン	0.0	2.5	70	3.2	0.0	93	168
375	2-ブテナール			0.5	0.0		0.3	0.8
392	ヘキサン			654	30		470	1,154
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.2	21	0.9	0.0	36	59
400	ベンゼン	0.0	6.4	857	39	0.0	727	1,630
411	ホルムアルデヒド	0.3	47	192	8.7	0.2	958	1,207
629	シクロヘキサン			82	3.7		59	144
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.3	713	32	0.0	536	1,282
729	1-ヘキセン			11	0.5		8.0	20
731	ヘプタン			298	14		215	526
737	メチルイソブチルケトン			21	0.9		15	36
合 計		0.5	84	4,863	221	0.3	4,959	10,128

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(2024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	3.8	2.0	0.1	0.0	67	73
12	アセトアルデヒド	0.1	16	129	5.9	0.0	365	516
36	イソプレン			174	7.9		124	305
53	エチルベンゼン	0.0	2.0	231	11	0.0	200	443
80	キシレン	0.0	7.0	907	41	0.0	767	1,722
83	クメン			21	1.0		15	37
240	スチレン	0.0	2.3	112	5.1	0.0	119	238
300	トルエン	0.1	8.1	1,429	65	0.0	1,158	2,660
351	1,3-ブタジエン	0.0	3.8	107	4.9	0.0	142	258
375	2-ブテナール			0.7	0.0		0.5	1.3
392	ヘキサン			1,010	46		719	1,775
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.9	32	1.5	0.0	55	90
400	ベンゼン	0.1	9.8	1,324	60	0.0	1,112	2,506
411	ホルムアルデヒド	0.5	72	297	14	0.1	1,465	1,848
629	シクロヘキサン			126	5.7		90	221
691	トリメチルベンゼン	0.0	2.0	1,102	50	0.0	819	1,972
729	1-ヘキセン			17	0.8		12	30
731	ヘプタン			461	21		328	810
737	メチルイソブチルケトン			32	1.5		23	56
合 計		0.8	129	7,514	342	0.1	7,579	15,564

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(2024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	0.3	45	0.4	0.0	0.0	795	841
12	アセトアルデヒド	1.2	188	27	1.2	0.0	4,343	4,561
36	イソプレン			37	1.7		1,470	1,509
53	エチルベンゼン	0.2	24	49	2.2	0.0	2,375	2,451
80	キシレン	0.5	84	193	8.8	0.0	9,126	9,412
83	クメン			4.5	0.2		180	185
240	スチレン	0.2	27	24	1.1	0.0	1,418	1,470
300	トルエン	0.6	96	305	14	0.0	13,768	14,184
351	1,3-ブタジエン	0.3	45	23	1.0	0.0	1,689	1,758
375	2-ブテナール			0.2	0.0		6.2	6.3
392	ヘキサン			215	9.8		8,550	8,775
399	ベンズアルデヒド	0.1	22	6.8	0.3	0.0	656	686
400	ベンゼン	0.8	116	282	13	0.0	13,224	13,636
411	ホルムアルデヒド	5.5	860	63	2.9	0.0	17,424	18,355
629	シクロヘキサン			27	1.2		1,066	1,094
691	トリメチルベンゼン	0.2	24	235	11	0.0	9,735	10,005
729	1-ヘキセン			3.7	0.2		145	149
731	ヘプタン			98	4.5		3,900	4,003
737	メチルイソブチルケトン			6.8	0.3		270	277
合 計		9.9	1,531	1,603	73	0.0	90,141	93,358

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(2024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	0.1	8.7	3.6	0.2	0.0	154	167
12	アセトアルデヒド	0.2	36	233	11	0.0	842	1,122
36	イソプレン			315	14		285	614
53	エチルベンゼン	0.0	4.7	418	19	0.0	460	902
80	キシレン	0.1	16	1,642	75	0.0	1,768	3,501
83	クメン			39	1.8		35	75
240	スチレン	0.0	5.3	203	9.2	0.0	275	492
300	トルエン	0.1	19	2,588	118	0.0	2,668	5,393
351	1,3-ブタジエン	0.1	8.7	195	8.9	0.0	327	539
375	2-ブテナール			1.3	0.1		1.2	2.6
392	ヘキサン			1,829	83		1,657	3,569
399	ベンズアルデヒド	0.0	4.3	58	2.6	0.0	127	192
400	ベンゼン	0.1	23	2,397	109	0.0	2,563	5,091
411	ホルムアルデヒド	1.1	167	538	24	0.2	3,376	4,107
629	シクロヘキサン			228	10		207	445
691	トリメチルベンゼン	0.0	4.6	1,995	91	0.0	1,887	3,977
729	1-ヘキセン			31	1.4		28	61
731	ヘプタン			834	38		756	1,628
737	メチルイソブチルケトン			58	2.6		52	113
合 計		1.9	297	13,605	619	0.3	17,468	31,991

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(2024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	1.6	2.6	0.1	0.0	29	33
12	アセトアルデヒド	0.0	6.7	169	7.7	0.0	156	339
36	イソプレン			227	10		53	291
53	エチルベンゼン	0.0	0.9	302	14	0.0	85	402
80	キシレン	0.0	3.0	1,187	54	0.0	328	1,572
83	クメン			28	1.3		6.5	36
240	スチレン	0.0	1.0	146	6.7	0.0	51	205
300	トルエン	0.0	3.5	1,871	85	0.0	495	2,455
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.6	141	6.4	0.0	61	209
375	2-ブテナール			1.0	0.0		0.2	1.2
392	ヘキサン			1,322	60		308	1,690
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.8	42	1.9	0.0	24	68
400	ベンゼン	0.0	4.2	1,732	79	0.0	476	2,291
411	ホルムアルデヒド	0.2	31	389	18	0.0	627	1,064
629	シクロヘキサン			165	7.5		38	211
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.9	1,442	66	0.0	350	1,858
729	1-ヘキセン			22	1.0		5.2	29
731	ヘプタン			603	27		140	771
737	メチルイソブチルケトン			42	1.9		9.7	53
合 計		0.4	55	9,833	447	0.1	3,242	13,578

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(2024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	1.7	3.3	0.2	0.0	31	36
12	アセトアルデヒド	0.0	7.2	214	9.7	0.0	167	399
36	イソプレン			289	13		57	359
53	エチルベンゼン	0.0	0.9	384	17	0.0	92	494
80	キシレン	0.0	3.2	1,509	69	0.0	352	1,932
83	クメン			35	1.6		7.0	44
240	スチレン	0.0	1.0	186	8.5	0.0	55	250
300	トルエン	0.0	3.7	2,378	108	0.0	531	3,021
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.7	179	8.1	0.0	65	254
375	2-ブテナール			1.2	0.1		0.2	1.5
392	ヘキサン			1,681	76		330	2,087
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.9	53	2.4	0.0	25	82
400	ベンゼン	0.0	4.5	2,202	100	0.0	510	2,817
411	ホルムアルデヒド	0.2	33	494	22	0.0	672	1,222
629	シクロヘキサン			210	9.5		41	260
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.9	1,833	83	0.0	375	2,292
729	1-ヘキセン			29	1.3		5.6	35
731	ヘプタン			767	35		150	952
737	メチルイソブチルケトン			53	2.4		10	66
合 計		0.4	59	12,500	569	0.1	3,474	16,603

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(2024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	1.2	2.1	0.1	0.0	21	24
12	アセトアルデヒド	0.0	4.9	137	6.2	0.0	112	261
36	イソプレン			185	8.4		38	232
53	エチルベンゼン	0.0	0.6	246	11	0.0	61	320
80	キシレン	0.0	2.2	967	44	0.0	236	1,249
83	クメン			23	1.0		4.7	28
240	スチレン	0.0	0.7	119	5.4	0.0	37	162
300	トルエン	0.0	2.5	1,524	69	0.0	356	1,952
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.2	115	5.2	0.0	44	165
375	2-ブテナール			0.8	0.0		0.2	1.0
392	ヘキサン			1,077	49		221	1,347
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.6	34	1.5	0.0	17	53
400	ベンゼン	0.0	3.0	1,411	64	0.0	342	1,821
411	ホルムアルデヒド	0.1	22	317	14	0.1	451	805
629	シクロヘキサン			134	6.1		28	168
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.6	1,175	53	0.0	252	1,481
729	1-ヘキセン			18	0.8		3.8	23
731	ヘプタン			491	22		101	614
737	メチルイソブチルケトン			34	1.5		7.0	43
合 計		0.3	40	8,010	364	0.1	2,333	10,748

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(2024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	1.6	3.1	0.1	0.0	28	33
12	アセトアルデヒド	0.0	6.6	202	9.2	0.0	152	370
36	イソプレン			272	12		52	336
53	エチルベンゼン	0.0	0.8	362	16	0.0	83	462
80	キシレン	0.0	2.9	1,419	65	0.0	320	1,806
83	クメン			33	1.5		6.3	41
240	スチレン	0.0	1.0	175	8.0	0.0	50	234
300	トルエン	0.0	3.4	2,237	102	0.0	482	2,824
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.6	168	7.7	0.0	59	237
375	2-ブテナール			1.1	0.1		0.2	1.4
392	ヘキサン			1,581	72		299	1,952
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.8	50	2.3	0.0	23	76
400	ベンゼン	0.0	4.1	2,071	94	0.0	463	2,633
411	ホルムアルデヒド	0.2	30	465	21	0.1	610	1,127
629	シクロヘキサン			197	9.0		37	243
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.8	1,724	78	0.0	341	2,144
729	1-ヘキセン			27	1.2		5.1	33
731	ヘプタン			721	33		137	890
737	メチルイソブチルケトン			50	2.3		9.5	62
合 計		0.3	54	11,758	535	0.2	3,157	15,504

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(2024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	3.6	2.9	0.1	0.0	63	70
12	アセトアルデヒド	0.1	15	189	8.6	0.0	346	559
36	イソプレン			255	12		117	384
53	エチルベンゼン	0.0	1.9	339	15	0.0	189	546
80	キシレン	0.0	6.7	1,332	61	0.0	726	2,126
83	クメン			31	1.4		14	47
240	スチレン	0.0	2.2	164	7.5	0.0	113	287
300	トルエン	0.0	7.7	2,099	96	0.0	1,096	3,299
351	1,3-ブタジエン	0.0	3.6	158	7.2	0.0	134	303
375	2-ブテナール			1.1	0.0		0.5	1.6
392	ヘキサン			1,483	67		681	2,232
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.8	47	2.1	0.0	52	103
400	ベンゼン	0.1	9.3	1,944	88	0.0	1,053	3,095
411	ホルムアルデヒド	0.4	68	436	20	0.2	1,387	1,912
629	シクロヘキサン			185	8.4		85	278
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.9	1,618	74	0.0	775	2,468
729	1-ヘキセン			25	1.1		12	38
731	ヘプタン			677	31		310	1,018
737	メチルイソブチルケトン			47	2.1		21	70
合 計		0.8	122	11,034	502	0.3	7,176	18,835

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(2024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	6.7	3.1	0.1	0.0	119	129
12	アセトアルデヒド	0.2	28	198	9.0	0.0	650	885
36	イソプレン			266	12		220	499
53	エチルベンゼン	0.0	3.6	354	16	0.0	356	730
80	キシレン	0.1	13	1,390	63	0.0	1,366	2,832
83	クメン			33	1.5		27	61
240	スチレン	0.0	4.1	171	7.8	0.0	212	396
300	トルエン	0.1	14	2,192	100	0.0	2,061	4,367
351	1,3-ブタジエン	0.0	6.7	165	7.5	0.0	253	432
375	2-ブテナール			1.1	0.1		0.9	2.1
392	ヘキサン			1,549	70		1,280	2,899
399	ベンズアルデヒド	0.0	3.3	49	2.2	0.0	98	153
400	ベンゼン	0.1	17	2,030	92	0.0	1,980	4,119
411	ホルムアルデヒド	0.8	129	456	21	0.1	2,608	3,214
629	シクロヘキサン			193	8.8		160	361
691	トリメチルベンゼン	0.0	3.5	1,689	77	0.0	1,457	3,227
729	1-ヘキセン			26	1.2		22	49
731	ヘプタン			706	32		584	1,322
737	メチルイソブチルケトン			49	2.2		40	92
合 計		1.5	229	11,520	524	0.2	13,493	25,768

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(2024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	2.9	2.8	0.1	0.0	52	58
12	アセトアルデヒド	0.1	12	184	8.4	0.0	284	488
36	イソプレン			248	11		96	355
53	エチルベンゼン	0.0	1.6	329	15	0.0	155	501
80	キシレン	0.0	5.5	1,292	59	0.0	596	1,953
83	クメン			30	1.4		12	44
240	スチレン	0.0	1.8	159	7.3	0.0	93	261
300	トルエン	0.0	6.3	2,037	93	0.0	900	3,036
351	1,3-ブタジエン	0.0	2.9	153	7.0	0.0	110	273
375	2-ブテナール			1.0	0.0		0.4	1.5
392	ヘキサン			1,440	65		559	2,064
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.5	46	2.1	0.0	43	92
400	ベンゼン	0.0	7.6	1,887	86	0.0	864	2,844
411	ホルムアルデヒド	0.4	56	423	19	0.1	1,139	1,638
629	シクロヘキサン			179	8.2		70	257
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.5	1,570	71	0.0	636	2,279
729	1-ヘキセン			24	1.1		9.5	35
731	ヘプタン			657	30		255	941
737	メチルイソブチルケトン			45	2.1		18	65
合 計		0.6	100	10,709	487	0.2	5,891	17,189

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(2024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	1.4	2.9	0.1	0.0	25	30
12	アセトアルデヒド	0.0	6.0	187	8.5	0.0	138	339
36	イソブレン			252	11		47	310
53	エチルベンゼン	0.0	0.8	335	15	0.0	76	426
80	キシレン	0.0	2.7	1,313	60	0.0	291	1,666
83	クメン			31	1.4		5.7	38
240	スチレン	0.0	0.9	162	7.4	0.0	45	215
300	トルエン	0.0	3.1	2,070	94	0.0	439	2,606
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.4	156	7.1	0.0	54	218
375	2-ブテナール			1.1	0.0		0.2	1.3
392	ヘキサン			1,463	67		272	1,802
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.7	46	2.1	0.0	21	70
400	ベンゼン	0.0	3.7	1,917	87	0.0	421	2,429
411	ホルムアルデヒド	0.2	27	430	20	0.1	555	1,033
629	シクロヘキサン			182	8.3		34	225
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.8	1,596	73	0.0	310	1,979
729	1-ヘキセン			25	1.1		4.6	31
731	ヘプタン			667	30		124	822
737	メチルイソブチルケトン			46	2.1		8.6	57
合 計		0.3	49	10,882	495	0.1	2,872	14,298

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(2024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	2.8	0.4	0.0	0.0	49	52
12	アセトアルデヒド	0.1	12	23	1.0	0.0	266	302
36	イソブレン			31	1.4		90	122
53	エチルベンゼン	0.0	1.5	41	1.9	0.0	146	190
80	キシレン	0.0	5.1	161	7.3	0.0	560	733
83	クメン			3.8	0.2		11	15
240	スチレン	0.0	1.7	20	0.9	0.0	87	109
300	トルエン	0.0	5.9	254	12	0.0	845	1,116
351	1,3-ブタジエン	0.0	2.8	19	0.9	0.0	104	126
375	2-ブテナール			0.1	0.0		0.4	0.5
392	ヘキサン			179	8.2		525	712
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.4	5.7	0.3	0.0	40	48
400	ベンゼン	0.0	7.1	235	11	0.0	811	1,064
411	ホルムアルデヒド	0.3	53	53	2.4	0.1	1,069	1,177
629	シクロヘキサン			22	1.0		65	89
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.5	196	8.9	0.0	597	803
729	1-ヘキセン			3.0	0.1		8.9	12
731	ヘプタン			82	3.7		239	325
737	メチルイソブチルケトン			5.7	0.3		17	22
合 計		0.6	94	1,334	61	0.1	5,531	7,020

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(2024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	2.5	3.7	0.2	0.0	44	50
12	アセトアルデヒド	0.1	10	239	11	0.0	241	502
36	イソブレン			323	15		81	419
53	エチルベンゼン	0.0	1.3	430	20	0.0	132	582
80	キシレン	0.0	4.6	1,686	77	0.0	506	2,273
83	クメン			40	1.8		10	51
240	スチレン	0.0	1.5	208	9.5	0.0	79	298
300	トルエン	0.0	5.3	2,658	121	0.0	763	3,547
351	1,3-ブタジエン	0.0	2.5	200	9.1	0.0	94	305
375	2-ブテナール			1.4	0.1		0.3	1.8
392	ヘキサン			1,878	85		474	2,437
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.2	59	2.7	0.0	36	100
400	ベンゼン	0.0	6.5	2,461	112	0.0	733	3,312
411	ホルムアルデヒド	0.3	48	552	25	0.1	966	1,591
629	シクロヘキサン			234	11		59	304
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.3	2,048	93	0.0	540	2,682
729	1-ヘキセン			32	1.5		8.1	41
731	ヘプタン			857	39		216	1,112
737	メチルイソブチルケトン			59	2.7		15	77
合 計		0.5	85	13,969	636	0.1	4,996	19,686

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(2024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	1.4	5.9	0.3	0.0	25	32
12	アセトアルデヒド	0.0	5.8	379	17	0.0	134	536
36	イソブレン			511	23		45	580
53	エチルベンゼン	0.0	0.7	680	31	0.0	73	785
80	キシレン	0.0	2.6	2,669	121	0.0	281	3,075
83	クメン			63	2.9		5.6	71
240	スチレン	0.0	0.8	329	15	0.0	44	389
300	トルエン	0.0	3.0	4,208	191	0.0	425	4,827
351	1,3-ブタジエン	0.0	1.4	316	14	0.0	52	384
375	2-ブテナール			2.1	0.1		0.2	2.4
392	ヘキサン			2,973	135		264	3,372
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.7	94	4.3	0.0	20	119
400	ベンゼン	0.0	3.6	3,897	177	0.0	408	4,485
411	ホルムアルデヒド	0.2	27	875	40	0.1	537	1,479
629	シクロヘキサン			371	17		33	420
691	トリメチルベンゼン	0.0	0.7	3,243	148	0.0	300	3,691
729	1-ヘキセン			51	2.3		4.5	57
731	ヘプタン			1,356	62		120	1,538
737	メチルイソブチルケトン			94	4.3		8.3	106
合 計		0.3	47	22,117	1,006	0.1	2,780	25,951

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(2024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	11	2.1	0.1	0.0	200	213
12	アセトアルデヒド	0.3	47	135	6.1	0.1	1,091	1,280
36	イソブレン			182	8.3		369	560
53	エチルベンゼン	0.0	6.1	242	11	0.0	597	856
80	キシレン	0.1	21	952	43	0.0	2,292	3,308
83	クメン			22	1.0		45	69
240	スチレン	0.0	6.8	117	5.3	0.0	356	486
300	トルエン	0.2	24	1,500	68	0.0	3,458	5,051
351	1,3-ブタジエン	0.1	11	113	5.1	0.0	424	553
375	2-ブテナール			0.8	0.0		1.5	2.3
392	ヘキサン			1,060	48		2,148	3,256
399	ベンズアルデヒド	0.0	5.6	34	1.5	0.0	165	206
400	ベンゼン	0.2	29	1,389	63	0.0	3,322	4,803
411	ホルムアルデヒド	1.4	216	312	14	0.3	4,376	4,920
629	シクロヘキサン			132	6.0		268	406
691	トリメチルベンゼン	0.0	5.9	1,156	53	0.0	2,445	3,660
729	1-ヘキセン			18	0.8		37	55
731	ヘプタン			483	22		980	1,485
737	メチルイソブチルケトン			33	1.5		68	103
合 計		2.5	385	7,884	359	0.5	22,641	31,272

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(2024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	2.0	1.1	0.1	0.0	36	40
12	アセトアルデヒド	0.1	8.6	72	3.3	0.1	198	282
36	イソブレン			97	4.4		67	169
53	エチルベンゼン	0.0	1.1	130	5.9	0.0	108	245
80	キシレン	0.0	3.8	508	23	0.0	416	952
83	クメン			12	0.5		8.2	21
240	スチレン	0.0	1.2	63	2.9	0.0	65	132
300	トルエン	0.0	4.4	802	36	0.0	628	1,471
351	1,3-ブタジエン	0.0	2.0	60	2.7	0.0	77	142
375	2-ブテナール			0.4	0.0		0.3	0.7
392	ヘキサン			566	26		390	982
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.0	18	0.8	0.0	30	50
400	ベンゼン	0.0	5.3	742	34	0.0	603	1,385
411	ホルムアルデヒド	0.3	39	167	7.6	0.2	795	1,009
629	シクロヘキサン			71	3.2		49	122
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.1	618	28	0.0	444	1,091
729	1-ヘキセン			9.6	0.4		6.6	17
731	ヘプタン			258	12		178	448
737	メチルイソブチルケトン			18	0.8		12	31
合 計		0.5	70	4,213	192	0.4	4,114	8,589

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(2024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	2.5	1.6	0.1	0.0	44	48
12	アセトアルデヒド	0.1	10	102	4.7	0.0	241	359
36	イソブレン			138	6.3		82	226
53	エチルベンゼン	0.0	1.3	183	8.3	0.0	132	325
80	キシレン	0.0	4.6	720	33	0.0	507	1,264
83	クメン			17	0.8		10	28
240	スチレン	0.0	1.5	89	4.0	0.0	79	173
300	トルエン	0.0	5.3	1,135	52	0.0	765	1,957
351	1,3-ブタジエン	0.0	2.5	85	3.9	0.0	94	186
375	2-ブテナール			0.6	0.0		0.3	0.9
392	ヘキサン			802	36		475	1,313
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.2	25	1.2	0.0	36	64
400	ベンゼン	0.0	6.5	1,051	48	0.0	735	1,840
411	ホルムアルデヒド	0.3	48	236	11	0.1	968	1,263
629	シクロヘキサン			100	4.5		59	164
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.3	875	40	0.0	541	1,457
729	1-ヘキセン			14	0.6		8.1	22
731	ヘプタン			366	17		217	599
737	メチルイソブチルケトン			25	1.2		15	41
合 計		0.5	85	5,965	271	0.1	5,009	11,331

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(2024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	3.7	4.2	0.2	0.0	66	74
12	アセトアルデヒド	0.1	16	274	12	0.0	360	662
36	イソブレン			369	17		122	508
53	エチルベンゼン	0.0	2.0	491	22	0.0	197	712
80	キシレン	0.0	6.9	1,928	88	0.0	756	2,779
83	クメン			45	2.1		15	62
240	スチレン	0.0	2.3	238	11	0.0	117	368
300	トルエン	0.1	8.0	3,040	138	0.0	1,140	4,326
351	1,3-ブタジエン	0.0	3.7	229	10	0.0	140	383
375	2-ブテナール			1.5	0.1		0.5	2.1
392	ヘキサン			2,148	98		708	2,954
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.8	68	3.1	0.0	54	127
400	ベンゼン	0.1	9.6	2,815	128	0.0	1,095	4,048
411	ホルムアルデヒド	0.5	71	632	29	0.2	1,443	2,175
629	シクロヘキサン			268	12		88	368
691	トリメチルベンゼン	0.0	2.0	2,343	107	0.0	806	3,257
729	1-ヘキセン			37	1.7		12	50
731	ヘプタン			980	45		323	1,347
737	メチルイソブチルケトン			68	3.1		22	93
合 計		0.8	127	15,978	727	0.4	7,464	24,297

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(2024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	2.3	3.5	0.2	0.0	40	46
12	アセトアルデヒド	0.1	9.5	224	10	0.0	220	464
36	イソブレン			302	14		74	390
53	エチルベンゼン	0.0	1.2	402	18	0.0	120	541
80	キシレン	0.0	4.2	1,576	72	0.0	462	2,114
83	クメン			37	1.7		9.1	48
240	スチレン	0.0	1.4	194	8.8	0.0	72	276
300	トルエン	0.0	4.9	2,485	113	0.0	697	3,300
351	1,3-ブタジエン	0.0	2.3	187	8.5	0.0	85	283
375	2-ブテナール			1.3	0.1		0.3	1.6
392	ヘキサン			1,756	80		433	2,269
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.1	56	2.5	0.0	33	92
400	ベンゼン	0.0	5.9	2,301	105	0.0	669	3,081
411	ホルムアルデヒド	0.3	44	516	23	0.1	882	1,466
629	シクロヘキサン			219	10		54	283
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.2	1,915	87	0.0	493	2,496
729	1-ヘキセン			30	1.4		7.4	39
731	ヘプタン			801	36		197	1,035
737	メチルイソブチルケトン			55	2.5		14	72
合 計		0.5	78	13,061	594	0.2	4,563	18,296

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(2024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	2.3	5.0	0.2	0.0	41	48
12	アセトアルデヒド	0.1	9.6	324	15	0.0	223	572
36	イソブレン			437	20		76	533
53	エチルベンゼン	0.0	1.2	582	26	0.0	122	732
80	キシレン	0.0	4.3	2,284	104	0.0	469	2,861
83	クメン			54	2.4		9.3	65
240	スチレン	0.0	1.4	282	13	0.0	73	369
300	トルエン	0.0	4.9	3,600	164	0.0	708	4,476
351	1,3-ブタジエン	0.0	2.3	271	12	0.0	87	372
375	2-ブテナール			1.8	0.1		0.3	2.2
392	ヘキサン			2,544	116		439	3,099
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.1	80	3.7	0.0	34	119
400	ベンゼン	0.0	6.0	3,333	152	0.0	680	4,171
411	ホルムアルデヒド	0.3	44	748	34	0.1	896	1,722
629	シクロヘキサン			317	14		55	386
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.2	2,774	126	0.0	500	3,402
729	1-ヘキセン			43	2.0		7.5	53
731	ヘプタン			1,160	53		200	1,413
737	メチルイソブチルケトン			80	3.7		14	98
合 計		0.5	79	18,921	861	0.1	4,633	24,494

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(2024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	3.2	4.1	0.2	0.0	56	63
12	アセトアルデヒド	0.1	13	263	12	0.0	306	593
36	イソブレン			354	16		103	474
53	エチルベンゼン	0.0	1.7	471	21	0.0	167	661
80	キシレン	0.0	5.9	1,849	84	0.0	642	2,581
83	クメン			43	2.0		13	58
240	スチレン	0.0	1.9	228	10	0.0	100	340
300	トルエン	0.0	6.8	2,914	133	0.0	969	4,022
351	1,3-ブタジエン	0.0	3.2	219	10	0.0	119	351
375	2-ブテナール			1.5	0.1		0.4	2.0
392	ヘキサン			2,059	94		602	2,755
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.6	65	3.0	0.0	46	116
400	ベンゼン	0.1	8.2	2,699	123	0.0	930	3,760
411	ホルムアルデヒド	0.4	61	606	28	0.1	1,226	1,920
629	シクロヘキサン			257	12		75	343
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.7	2,246	102	0.0	685	3,035
729	1-ヘキセン			35	1.6		10	47
731	ヘプタン			939	43		274	1,256
737	メチルイソブチルケトン			65	3.0		19	87
合 計		0.7	108	15,318	697	0.2	6,342	22,466

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(2024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	3.1	0.2	0.0	0.0	55	59
12	アセトアルデヒド	0.1	13	12	0.5	0.0	301	327
36	イソブレン			16	0.7		102	119
53	エチルベンゼン	0.0	1.7	21	1.0	0.0	165	189
80	キシレン	0.0	5.8	84	3.8	0.0	633	727
83	クメン			2.0	0.1		13	15
240	スチレン	0.0	1.9	10	0.5	0.0	98	111
300	トルエン	0.0	6.7	133	6.0	0.0	956	1,101
351	1,3-ブタジエン	0.0	3.1	10	0.5	0.0	117	131
375	2-ブテナール			0.1	0.0		0.4	0.5
392	ヘキサン			94	4.3		593	691
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.5	3.0	0.1	0.0	46	50
400	ベンゼン	0.1	8.1	123	5.6	0.0	918	1,054
411	ホルムアルデヒド	0.4	60	28	1.3	0.0	1,209	1,298
629	シクロヘキサン			12	0.5		74	86
691	トリメチルベンゼン	0.0	1.6	102	4.7	0.0	676	784
729	1-ヘキセン			1.6	0.1		10	12
731	ヘプタン			43	1.9		271	315
737	メチルイソブチルケトン			3.0	0.1		19	22
合 計		0.7	106	698	32	0.0	6,256	7,092