

(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(2022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
10	アクロレイン	1.9	260	584	28	0.5	5,413	6,288
12	アセトアルデヒド	8.1	1,088	3,635	176	2.2	24,080	28,989
53	エチルベンゼン	1.0	140	16,877	817	0.3	23,040	40,876
80	キシレン	3.6	485	88,280	4,273	1.0	116,012	209,055
240	スチレン	1.2	158	11,165	540	0.3	16,412	28,276
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			13,502	654		16,403	30,558
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.0	137	17,890	866	0.3	24,214	43,108
300	トルエン	4.1	558	166,175	8,043	1.1	211,964	386,745
351	1, 3-ブタジエン	1.9	260	5,193	251	0.5	11,015	16,723
392	ノルマル-ヘキサン			77,894	3,770		94,630	176,295
399	ベンズアルデヒド	1.0	129	3,142	152	0.3	6,151	9,575
400	ベンゼン	5.0	675	137,613	6,661	1.3	179,387	324,343
411	ホルムアルデヒド	37	4,985	7,010	339	9.9	98,636	111,018
	合計	66	8,876	548,961	26,571	18	827,356	1,411,847

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(2022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
10	アクロレイン	0.1	8.7	84	4.1	0.1	181	278
12	アセトアルデヒド	0.3	36	525	25	0.3	805	1,392
53	エチルベンゼン	0.0	4.7	2,435	118	0.0	770	3,328
80	キシレン	0.1	16	12,739	617	0.1	3,877	17,249
240	スチレン	0.0	5.3	1,611	78	0.0	548	2,243
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,948	94		548	2,591
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	4.6	2,581	125	0.0	809	3,520
300	トルエン	0.1	19	23,978	1,161	0.1	7,084	32,242
351	1, 3-ブタジエン	0.1	8.7	749	36	0.1	368	1,163
392	ノルマル-ヘキサン			11,240	544		3,163	14,946
399	ベンズアルデヒド	0.0	4.3	453	22	0.0	206	685
400	ベンゼン	0.2	23	19,857	961	0.2	5,995	26,836
411	ホルムアルデヒド	1.2	167	1,012	49	1.3	3,296	4,526
	合計	2.2	297	79,213	3,834	2.3	27,650	110,999

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	1.6	15	0.7	0.0	34	52
12	アセトアルデヒド	0.1	6.9	95	4.6	0.1	152	259
53	エチルベンゼン	0.0	0.9	441	21	0.0	146	609
80	キシレン	0.0	3.1	2,304	112	0.0	734	3,153
240	スチレン	0.0	1.0	291	14	0.0	104	410
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			352	17		104	473
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	0.9	467	23	0.0	153	644
300	トルエン	0.0	3.5	4,338	210	0.0	1,341	5,892
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.6	136	6.6	0.0	70	213
392	ノルマル-ヘキサン			2,033	98		599	2,730
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.8	82	4.0	0.0	39	126
400	ベンゼン	0.0	4.3	3,592	174	0.0	1,135	4,905
411	ホルムアルデヒド	0.2	32	183	8.9	0.3	624	848
	合計	0.4	56	14,330	694	0.5	5,234	20,314

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	1.9	28	1.3	0.0	40	71
12	アセトアルデヒド	0.1	8.0	174	8.4	0.1	177	367
53	エチルベンゼン	0.0	1.0	806	39	0.0	170	1,015
80	キシレン	0.0	3.6	4,214	204	0.0	854	5,275
240	スチレン	0.0	1.2	533	26	0.0	121	681
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			644	31		121	796
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	1.0	854	41	0.0	178	1,074
300	トルエン	0.0	4.1	7,932	384	0.0	1,560	9,880
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.9	248	12	0.0	81	343
392	ノルマル-ヘキサン			3,718	180		696	4,594
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.9	150	7.3	0.0	45	203
400	ベンゼン	0.0	5.0	6,569	318	0.0	1,320	8,212
411	ホルムアルデヒド	0.3	37	335	16	0.3	726	1,114
	合計	0.5	65	26,204	1,268	0.6	6,088	33,626

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	4.3	11	0.5	0.0	90	106
12	アセトアルデヒド	0.1	18	70	3.4	0.1	398	490
53	エチルベンゼン	0.0	2.3	325	16	0.0	381	724
80	キシレン	0.1	8.0	1,700	82	0.0	1,918	3,709
240	スチレン	0.0	2.6	215	10	0.0	271	499
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			260	13		271	544
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	2.3	345	17	0.0	400	764
300	トルエン	0.1	9.2	3,201	155	0.0	3,505	6,870
351	1, 3-ブタジエン	0.0	4.3	100	4.8	0.0	182	291
392	ノルマル-ヘキサン			1,500	73		1,565	3,138
399	ベンズアルデヒド	0.0	2.1	61	2.9	0.0	102	167
400	ベンゼン	0.1	11	2,651	128	0.1	2,966	5,756
411	ホルムアルデヒド	0.6	82	135	6.5	0.4	1,631	1,856
	合計	1.1	147	10,574	512	0.7	13,680	24,914

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	1.5	24	1.1	0.0	31	57
12	アセトアルデヒド	0.0	6.2	146	7.1	0.1	138	298
53	エチルベンゼン	0.0	0.8	680	33	0.0	132	845
80	キシレン	0.0	2.8	3,556	172	0.0	663	4,394
240	スチレン	0.0	0.9	450	22	0.0	94	566
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			544	26		94	664
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	0.8	721	35	0.0	138	895
300	トルエン	0.0	3.2	6,694	324	0.1	1,212	8,233
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.5	209	10	0.0	63	284
392	ノルマル-ヘキサン			3,138	152		541	3,831
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.7	127	6.1	0.0	35	169
400	ベンゼン	0.0	3.9	5,543	268	0.1	1,026	6,841
411	ホルムアルデヒド	0.2	29	282	14	0.5	564	889
	合計	0.4	51	22,114	1,070	0.9	4,730	27,966

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(2022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
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	0.1	7.1	66	3.2	0.1	157	234
53	エチルベンゼン	0.0	0.9	309	15	0.0	150	475
80	キシレン	0.0	3.2	1,615	78	0.0	758	2,454
240	スチレン	0.0	1.0	204	9.9	0.0	107	322
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			247	12		107	366
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	0.9	327	16	0.0	158	502
300	トルエン	0.0	3.6	3,040	147	0.0	1,384	4,575
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.7	95	4.6	0.0	72	173
392	ノルマル-ヘキサン			1,425	69		618	2,112
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.8	57	2.8	0.0	40	101
400	ベンゼン	0.0	4.4	2,517	122	0.1	1,172	3,815
411	ホルムアルデヒド	0.2	33	128	6.2	0.4	644	812
	合計	0.4	58	10,043	486	0.7	5,404	15,991

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	3.1	19	0.9	0.0	64	88
12	アセトアルデヒド	0.1	13	121	5.9	0.1	285	425
53	エチルベンゼン	0.0	1.7	562	27	0.0	273	863
80	キシレン	0.0	5.7	2,939	142	0.0	1,373	4,460
240	スチレン	0.0	1.9	372	18	0.0	194	586
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			450	22		194	665
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	1.6	596	29	0.0	287	913
300	トルエン	0.0	6.6	5,533	268	0.0	2,509	8,316
351	1, 3-ブタジエン	0.0	3.1	173	8.4	0.0	130	315
392	ノルマル-ヘキサン			2,593	126		1,120	3,839
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.5	105	5.1	0.0	73	184
400	ベンゼン	0.1	8.0	4,582	222	0.1	2,123	6,935
411	ホルムアルデヒド	0.4	59	233	11	0.4	1,167	1,472
	合計	0.8	105	18,277	885	0.7	9,792	29,060

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	3.1	6.5	0.3	0.0	64	74
12	アセトアルデヒド	0.1	13	40	1.9	0.1	284	339
53	エチルベンゼン	0.0	1.7	187	9.0	0.0	272	469
80	キシレン	0.0	5.7	976	47	0.0	1,368	2,397
240	スチレン	0.0	1.9	123	6.0	0.0	194	325
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			149	7.2		193	350
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	1.6	198	9.6	0.0	286	495
300	トルエン	0.0	6.6	1,837	89	0.0	2,500	4,432
351	1, 3-ブタジエン	0.0	3.1	57	2.8	0.0	130	193
392	ノルマル-ヘキサン			861	42		1,116	2,019
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.5	35	1.7	0.0	73	110
400	ベンゼン	0.1	8.0	1,521	74	0.1	2,115	3,719
411	ホルムアルデヒド	0.4	59	78	3.8	0.4	1,163	1,304
	合計	0.8	105	6,069	294	0.8	9,756	16,226

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	2.4	8.9	0.4	0.0	50	61
12	アセトアルデヒド	0.1	10.0	55	2.7	0.1	221	289
53	エチルベンゼン	0.0	1.3	258	12	0.0	211	483
80	キシレン	0.0	4.4	1,347	65	0.0	1,063	2,480
240	スチレン	0.0	1.4	170	8.2	0.0	150	331
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			206	10.0		150	366
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	1.3	273	13	0.0	222	509
300	トルエン	0.0	5.1	2,536	123	0.0	1,943	4,607
351	1, 3-ブタジエン	0.0	2.4	79	3.8	0.0	101	186
392	ノルマル-ヘキサン			1,189	58		867	2,114
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.2	48	2.3	0.0	56	108
400	ベンゼン	0.0	6.2	2,100	102	0.1	1,644	3,852
411	ホルムアルデヒド	0.3	46	107	5.2	0.4	904	1,063
	合計	0.6	81	8,378	406	0.7	7,583	16,449

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	3.2	10	0.5	0.0	66	80
12	アセトアルデヒド	0.1	13	63	3.1	0.0	296	376
53	エチルベンゼン	0.0	1.7	294	14	0.0	283	593
80	キシレン	0.0	6.0	1,539	75	0.0	1,425	3,045
240	スチレン	0.0	1.9	195	9.4	0.0	202	408
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			235	11		201	448
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	1.7	312	15	0.0	297	626
300	トルエン	0.1	6.9	2,898	140	0.0	2,604	5,649
351	1, 3-ブタジエン	0.0	3.2	91	4.4	0.0	135	233
392	ノルマル-ヘキサン			1,358	66		1,162	2,586
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.6	55	2.7	0.0	76	135
400	ベンゼン	0.1	8.3	2,400	116	0.0	2,203	4,728
411	ホルムアルデヒド	0.5	61	122	5.9	0.1	1,212	1,402
	合計	0.8	109	9,573	463	0.2	10,163	20,309

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	6.5	3.4	0.2	0.0	135	146
12	アセトアルデヒド	0.2	27	21	1.0	0.0	603	652
53	エチルベンゼン	0.0	3.5	99	4.8	0.0	577	684
80	キシレン	0.1	12	519	25	0.0	2,903	3,459
240	スチレン	0.0	3.9	66	3.2	0.0	411	483
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			79	3.8		410	494
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	3.4	105	5.1	0.0	606	720
300	トルエン	0.1	14	976	47	0.0	5,304	6,342
351	1, 3-ブタジエン	0.0	6.5	31	1.5	0.0	276	314
392	ノルマル-ヘキサン			458	22		2,368	2,848
399	ベンズアルデヒド	0.0	3.2	18	0.9	0.0	154	177
400	ベンゼン	0.1	17	809	39	0.0	4,489	5,354
411	ホルムアルデヒド	0.9	125	41	2.0	0.2	2,468	2,638
	合計	1.7	222	3,225	156	0.4	20,705	24,311

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	5.0	2.9	0.1	0.0	105	113
12	アセトアルデヒド	0.2	21	18	0.9	0.1	465	505
53	エチルベンゼン	0.0	2.7	83	4.0	0.0	445	535
80	キシレン	0.1	9.4	433	21	0.0	2,242	2,706
240	スチレン	0.0	3.0	55	2.7	0.0	317	378
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			66	3.2		317	386
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	2.7	88	4.2	0.0	468	563
300	トルエン	0.1	11	815	39	0.0	4,097	4,962
351	1, 3-ブタジエン	0.0	5.0	25	1.2	0.0	213	245
392	ノルマル-ヘキサン			382	18		1,829	2,230
399	ベンズアルデヒド	0.0	2.5	15	0.7	0.0	119	138
400	ベンゼン	0.1	13	675	33	0.0	3,467	4,188
411	ホルムアルデヒド	0.7	96	34	1.7	0.3	1,906	2,040
	合計	1.3	172	2,693	130	0.6	15,991	18,988

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(2022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
10	アクロレイン	0.7	89	2.0	0.1	0.0	1,860	1,953
12	アセトアルデヒド	2.8	374	13	0.6	0.0	8,276	8,666
53	エチルベンゼン	0.4	48	58	2.8	0.0	7,919	8,028
80	キシレン	1.2	167	305	15	0.0	39,872	40,361
240	スチレン	0.4	54	39	1.9	0.0	5,641	5,736
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			47	2.3		5,637	5,686
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.4	47	62	3.0	0.0	8,322	8,435
300	トルエン	1.4	192	575	28	0.0	72,850	73,646
351	1, 3-ブタジエン	0.7	89	18	0.9	0.0	3,786	3,895
392	ノルマル-ヘキサン			270	13		32,524	32,806
399	ベンズアルデヒド	0.3	44	11	0.5	0.0	2,114	2,170
400	ベンゼン	1.7	232	476	23	0.0	61,654	62,387
411	ホルムアルデヒド	13	1,713	24	1.2	0.0	33,900	35,652
	合計	23	3,051	1,900	92	0.0	284,356	289,421

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(2022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
10	アクロレイン	0.1	11	2.1	0.1	0.0	225	238
12	アセトアルデヒド	0.3	45	13	0.6	0.0	1,000	1,059
53	エチルベンゼン	0.0	5.8	61	2.9	0.0	956	1,026
80	キシレン	0.1	20	317	15	0.0	4,816	5,168
240	スチレン	0.0	6.5	40	1.9	0.0	681	730
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			48	2.3		681	732
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	5.7	64	3.1	0.0	1,005	1,078
300	トルエン	0.2	23	596	29	0.0	8,799	9,448
351	1, 3-ブタジエン	0.1	11	19	0.9	0.0	457	488
392	ノルマル-ヘキサン			280	14		3,928	4,221
399	ベンズアルデヒド	0.0	5.4	11	0.5	0.0	255	273
400	ベンゼン	0.2	28	494	24	0.0	7,447	7,993
411	ホルムアルデヒド	1.5	207	25	1.2	0.0	4,095	4,329
	合計	2.7	368	1,971	95	0.0	34,345	36,782

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	4.3	9.3	0.5	0.0	90	104
12	アセトアルデヒド	0.1	18	58	2.8	0.1	400	479
53	エチルベンゼン	0.0	2.3	269	13	0.0	383	668
80	キシレン	0.1	8.1	1,409	68	0.1	1,928	3,414
240	スチレン	0.0	2.6	178	8.6	0.0	273	462
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			216	10		273	499
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	2.3	286	14	0.0	402	704
300	トルエン	0.1	9.3	2,653	128	0.1	3,523	6,313
351	1, 3-ブタジエン	0.0	4.3	83	4.0	0.0	183	274
392	ノルマル-ヘキサン			1,243	60		1,573	2,876
399	ベンズアルデヒド	0.0	2.1	50	2.4	0.0	102	157
400	ベンゼン	0.1	11	2,197	106	0.1	2,981	5,296
411	ホルムアルデヒド	0.6	83	112	5.4	0.7	1,639	1,841
	合計	1.1	148	8,763	424	1.2	13,750	23,087

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	2.2	3.1	0.2	0.0	46	52
12	アセトアルデヒド	0.1	9.3	20	0.9	0.1	205	235
53	エチルベンゼン	0.0	1.2	91	4.4	0.0	196	292
80	キシレン	0.0	4.1	474	23	0.0	988	1,489
240	スチレン	0.0	1.3	60	2.9	0.0	140	204
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			72	3.5		140	216
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	1.2	96	4.6	0.0	206	308
300	トルエン	0.0	4.7	892	43	0.0	1,804	2,745
351	1, 3-ブタジエン	0.0	2.2	28	1.3	0.0	94	125
392	ノルマル-ヘキサン			418	20		806	1,244
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.1	17	0.8	0.0	52	71
400	ベンゼン	0.0	5.7	739	36	0.0	1,527	2,307
411	ホルムアルデヒド	0.3	42	38	1.8	0.2	840	922
	合計	0.6	76	2,947	143	0.4	7,043	10,210

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	2.2	5.9	0.3	0.0	45	53
12	アセトアルデヒド	0.1	9.0	37	1.8	0.0	200	247
53	エチルベンゼン	0.0	1.2	170	8.2	0.0	191	370
80	キシレン	0.0	4.0	888	43	0.0	963	1,898
240	スチレン	0.0	1.3	112	5.4	0.0	136	255
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			136	6.6		136	279
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	1.1	180	8.7	0.0	201	391
300	トルエン	0.0	4.6	1,672	81	0.0	1,759	3,516
351	1, 3-ブタジエン	0.0	2.2	52	2.5	0.0	91	148
392	ノルマル-ヘキサン			784	38		785	1,607
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.1	32	1.5	0.0	51	85
400	ベンゼン	0.0	5.6	1,384	67	0.0	1,489	2,946
411	ホルムアルデヒド	0.3	41	71	3.4	0.2	819	934
	合計	0.5	74	5,522	267	0.3	6,866	12,730

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	1.9	7.2	0.3	0.0	39	49
12	アセトアルデヒド	0.1	7.9	45	2.2	0.0	175	230
53	エチルベンゼン	0.0	1.0	207	10	0.0	167	385
80	キシレン	0.0	3.5	1,081	52	0.0	842	1,980
240	スチレン	0.0	1.1	137	6.6	0.0	119	264
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			165	8.0		119	292
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	1.0	219	11	0.0	176	407
300	トルエン	0.0	4.1	2,035	99	0.0	1,539	3,677
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.9	64	3.1	0.0	80	149
392	ノルマル-ヘキサン			954	46		687	1,687
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.9	38	1.9	0.0	45	86
400	ベンゼン	0.0	4.9	1,686	82	0.0	1,303	3,075
411	ホルムアルデヒド	0.3	36	86	4.2	0.2	716	843
	合計	0.5	64	6,724	325	0.3	6,008	13,122

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	1.0	8.9	0.4	0.0	20	31
12	アセトアルデヒド	0.0	4.1	55	2.7	0.0	91	153
53	エチルベンゼン	0.0	0.5	256	12	0.0	87	356
80	キシレン	0.0	1.8	1,339	65	0.0	439	1,844
240	スチレン	0.0	0.6	169	8.2	0.0	62	240
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			205	9.9		62	277
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	0.5	271	13	0.0	92	377
300	トルエン	0.0	2.1	2,520	122	0.0	802	3,446
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.0	79	3.8	0.0	42	125
392	ノルマル-ヘキサン			1,181	57		358	1,596
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.5	48	2.3	0.0	23	74
400	ベンゼン	0.0	2.6	2,087	101	0.0	679	2,869
411	ホルムアルデヒド	0.1	19	106	5.1	0.0	373	504
	合計	0.2	34	8,324	403	0.1	3,132	11,892

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	3.4	26	1.2	0.0	70	100
12	アセトアルデヒド	0.1	14	160	7.7	0.0	310	492
53	エチルベンゼン	0.0	1.8	741	36	0.0	297	1,075
80	キシレン	0.0	6.2	3,874	188	0.0	1,494	5,562
240	スチレン	0.0	2.0	490	24	0.0	211	727
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			592	29		211	832
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	1.8	785	38	0.0	312	1,137
300	トルエン	0.1	7.2	7,292	353	0.0	2,730	10,383
351	1, 3-ブタジエン	0.0	3.4	228	11	0.0	142	384
392	ノルマル-ヘキサン			3,418	165		1,219	4,803
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.7	138	6.7	0.0	79	225
400	ベンゼン	0.1	8.7	6,039	292	0.0	2,311	8,650
411	ホルムアルデヒド	0.5	64	308	15	0.2	1,270	1,658
	合計	0.8	114	24,090	1,166	0.4	10,656	36,028

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	3.5	22	1.1	0.0	73	100
12	アセトアルデヒド	0.1	15	138	6.7	0.0	325	485
53	エチルベンゼン	0.0	1.9	641	31	0.0	311	985
80	キシレン	0.0	6.5	3,355	162	0.0	1,565	5,089
240	スチレン	0.0	2.1	424	21	0.0	221	668
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			513	25		221	759
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	1.9	680	33	0.0	327	1,041
300	トルエン	0.1	7.5	6,316	306	0.0	2,860	9,489
351	1, 3-ブタジエン	0.0	3.5	197	9.6	0.0	149	359
392	ノルマル-ヘキサン			2,960	143		1,277	4,381
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.7	119	5.8	0.0	83	210
400	ベンゼン	0.1	9.1	5,230	253	0.0	2,420	7,913
411	ホルムアルデヒド	0.5	67	266	13	0.1	1,331	1,678
	合計	0.9	120	20,864	1,010	0.3	11,163	33,157

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	4.6	16	0.8	0.0	95	117
12	アセトアルデヒド	0.1	19	100	4.9	0.0	424	548
53	エチルベンゼン	0.0	2.5	465	23	0.0	405	896
80	キシレン	0.1	8.5	2,434	118	0.0	2,041	4,601
240	スチレン	0.0	2.8	308	15	0.0	289	614
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			372	18		289	679
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	2.4	493	24	0.0	426	945
300	トルエン	0.1	9.8	4,581	222	0.0	3,729	8,542
351	1, 3-ブタジエン	0.0	4.6	143	6.9	0.0	194	348
392	ノルマル-ヘキサン			2,147	104		1,665	3,916
399	ベンズアルデヒド	0.0	2.3	87	4.2	0.0	108	201
400	ベンゼン	0.1	12	3,794	184	0.0	3,156	7,145
411	ホルムアルデヒド	0.7	88	193	9.4	0.1	1,735	2,026
	合計	1.2	156	15,134	733	0.2	14,554	30,578

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(2022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
10	アクロレイン	0.1	11	8.1	0.4	0.0	234	253
12	アセトアルデヒド	0.3	47	50	2.4	0.0	1,039	1,139
53	エチルベンゼン	0.0	6.1	234	11	0.0	994	1,246
80	キシレン	0.2	21	1,225	59	0.0	5,005	6,310
240	スチレン	0.1	6.8	155	7.5	0.0	708	877
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			187	9.1		708	904
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	5.9	248	12	0.0	1,045	1,311
300	トルエン	0.2	24	2,306	112	0.0	9,144	11,586
351	1, 3-ブタジエン	0.1	11	72	3.5	0.0	475	562
392	ノルマル-ヘキサン			1,081	52		4,082	5,215
399	ベンズアルデヒド	0.0	5.6	44	2.1	0.0	265	317
400	ベンゼン	0.2	29	1,909	92	0.0	7,739	9,770
411	ホルムアルデヒド	1.6	215	97	4.7	0.2	4,255	4,574
	合計	2.8	383	7,617	369	0.3	35,692	44,063

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	1.8	13	0.6	0.0	38	54
12	アセトアルデヒド	0.1	7.6	83	4.0	0.0	168	263
53	エチルベンゼン	0.0	1.0	384	19	0.0	161	564
80	キシレン	0.0	3.4	2,008	97	0.0	810	2,919
240	スチレン	0.0	1.1	254	12	0.0	115	382
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			307	15		115	437
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	1.0	407	20	0.0	169	597
300	トルエン	0.0	3.9	3,780	183	0.0	1,480	5,447
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.8	118	5.7	0.0	77	203
392	ノルマル-ヘキサン			1,772	86		661	2,518
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.9	71	3.5	0.0	43	119
400	ベンゼン	0.0	4.7	3,130	152	0.0	1,253	4,539
411	ホルムアルデヒド	0.3	35	159	7.7	0.2	689	891
	合計	0.5	62	12,487	604	0.3	5,778	18,932

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	1.5	4.9	0.2	0.0	31	38
12	アセトアルデヒド	0.0	6.3	31	1.5	0.0	139	178
53	エチルベンゼン	0.0	0.8	142	6.9	0.0	133	283
80	キシレン	0.0	2.8	744	36	0.0	671	1,453
240	スチレン	0.0	0.9	94	4.6	0.0	95	194
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			114	5.5		95	214
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	0.8	151	7.3	0.0	140	299
300	トルエン	0.0	3.2	1,401	68	0.0	1,225	2,697
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.5	44	2.1	0.0	64	111
392	ノルマル-ヘキサン			656	32		547	1,235
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.7	26	1.3	0.0	36	64
400	ベンゼン	0.0	3.9	1,160	56	0.0	1,037	2,257
411	ホルムアルデヒド	0.2	29	59	2.9	0.2	570	661
	合計	0.4	51	4,627	224	0.4	4,782	9,684

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	2.6	7.6	0.4	0.0	53	64
12	アセトアルデヒド	0.1	11	47	2.3	0.0	238	298
53	エチルベンゼン	0.0	1.4	220	11	0.0	227	459
80	キシレン	0.0	4.8	1,149	56	0.0	1,145	2,355
240	スチレン	0.0	1.6	145	7.0	0.0	162	316
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			176	8.5		162	346
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	1.4	233	11	0.0	239	485
300	トルエン	0.0	5.5	2,164	105	0.0	2,092	4,366
351	1, 3-ブタジエン	0.0	2.6	68	3.3	0.0	109	182
392	ノルマル-ヘキサン			1,014	49		934	1,997
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.3	41	2.0	0.0	61	105
400	ベンゼン	0.0	6.7	1,792	87	0.0	1,770	3,656
411	ホルムアルデヒド	0.4	49	91	4.4	0.1	973	1,119
	合計	0.7	88	7,148	346	0.1	8,165	15,747

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(2022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
10	アクロレイン	0.2	30	1.6	0.1	0.0	629	661
12	アセトアルデヒド	0.9	126	10	0.5	0.0	2,796	2,934
53	エチルベンゼン	0.1	16	47	2.3	0.0	2,675	2,741
80	キシレン	0.4	56	245	12	0.0	13,470	13,783
240	スチレン	0.1	18	31	1.5	0.0	1,905	1,956
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			37	1.8		1,904	1,944
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.1	16	50	2.4	0.0	2,811	2,879
300	トルエン	0.5	65	461	22	0.0	24,610	25,159
351	1, 3-ブタジエン	0.2	30	14	0.7	0.0	1,279	1,325
392	ノルマル-ヘキサン			216	10		10,987	11,214
399	ベンズアルデヒド	0.1	15	8.7	0.4	0.0	714	738
400	ベンゼン	0.6	78	382	18	0.0	20,828	21,307
411	ホルムアルデヒド	4.3	579	19	0.9	0.0	11,452	12,056
	合計	7.7	1,031	1,525	74	0.0	96,060	98,697

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	6.0	14	0.7	0.0	125	145
12	アセトアルデヒド	0.2	25	86	4.1	0.0	554	669
53	エチルベンゼン	0.0	3.2	398	19	0.0	530	950
80	キシレン	0.1	11	2,081	101	0.0	2,668	4,862
240	スチレン	0.0	3.6	263	13	0.0	377	657
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			318	15		377	711
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	3.2	422	20	0.0	557	1,002
300	トルエン	0.1	13	3,918	190	0.0	4,875	8,996
351	1, 3-ブタジエン	0.0	6.0	122	5.9	0.0	253	388
392	ノルマル-ヘキサン			1,836	89		2,177	4,102
399	ベンズアルデヒド	0.0	3.0	74	3.6	0.0	141	222
400	ベンゼン	0.1	16	3,244	157	0.0	4,126	7,543
411	ホルムアルデヒド	0.9	115	165	8.0	0.2	2,269	2,558
	合計	1.5	204	12,942	626	0.4	19,030	32,804

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	1.2	10.0	0.5	0.0	25	37
12	アセトアルデヒド	0.0	5.1	62	3.0	0.0	112	182
53	エチルベンゼン	0.0	0.7	288	14	0.0	107	409
80	キシレン	0.0	2.3	1,504	73	0.0	539	2,118
240	スチレン	0.0	0.7	190	9.2	0.0	76	276
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			230	11		76	317
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	0.6	305	15	0.0	113	433
300	トルエン	0.0	2.6	2,831	137	0.0	985	3,956
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.2	88	4.3	0.0	51	145
392	ノルマル-ヘキサン			1,327	64		440	1,831
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.6	54	2.6	0.0	29	85
400	ベンゼン	0.0	3.1	2,345	113	0.0	834	3,295
411	ホルムアルデヒド	0.2	23	119	5.8	0.0	458	607
	合計	0.3	41	9,354	453	0.1	3,845	13,693

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	1.4	13	0.6	0.0	29	43
12	アセトアルデヒド	0.0	5.8	79	3.8	0.0	127	216
53	エチルベンゼン	0.0	0.7	366	18	0.0	122	506
80	キシレン	0.0	2.6	1,912	93	0.0	614	2,621
240	スチレン	0.0	0.8	242	12	0.0	87	341
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			292	14		87	393
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	0.7	388	19	0.0	128	535
300	トルエン	0.0	3.0	3,600	174	0.0	1,122	4,899
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.4	112	5.4	0.0	58	178
392	ノルマル-ヘキサン			1,687	82		501	2,270
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.7	68	3.3	0.0	33	105
400	ベンゼン	0.0	3.6	2,981	144	0.0	949	4,078
411	ホルムアルデヒド	0.2	26	152	7.4	0.0	522	708
	合計	0.3	47	11,892	576	0.1	4,378	16,893

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	0.9	8.1	0.4	0.0	18	27
12	アセトアルデヒド	0.0	3.6	50	2.4	0.0	80	137
53	エチルベンゼン	0.0	0.5	234	11	0.0	77	323
80	キシレン	0.0	1.6	1,225	59	0.0	387	1,673
240	スチレン	0.0	0.5	155	7.5	0.0	55	218
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			187	9.1		55	251
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	0.5	248	12	0.0	81	342
300	トルエン	0.0	1.9	2,307	112	0.0	707	3,127
351	1, 3-ブタジエン	0.0	0.9	72	3.5	0.0	37	113
392	ノルマル-ヘキサン			1,081	52		315	1,449
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.4	44	2.1	0.0	21	67
400	ベンゼン	0.0	2.3	1,910	92	0.0	598	2,603
411	ホルムアルデヒド	0.1	17	97	4.7	0.1	329	448
	合計	0.2	30	7,620	369	0.1	2,758	10,777

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	1.1	12	0.6	0.0	23	36
12	アセトアルデヒド	0.0	4.6	74	3.6	0.0	102	184
53	エチルベンゼン	0.0	0.6	344	17	0.0	97	458
80	キシレン	0.0	2.0	1,799	87	0.0	490	2,378
240	スチレン	0.0	0.7	227	11	0.0	69	309
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			275	13		69	358
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	0.6	365	18	0.0	102	485
300	トルエン	0.0	2.4	3,386	164	0.0	895	4,448
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.1	106	5.1	0.0	47	159
392	ノルマル-ヘキサン			1,587	77		400	2,064
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.5	64	3.1	0.0	26	94
400	ベンゼン	0.0	2.9	2,804	136	0.0	758	3,700
411	ホルムアルデヒド	0.2	21	143	6.9	0.1	417	588
	合計	0.3	37	11,185	541	0.2	3,495	15,260

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	2.6	11	0.5	0.0	54	69
12	アセトアルデヒド	0.1	11	70	3.4	0.0	242	326
53	エチルベンゼン	0.0	1.4	323	16	0.0	232	572
80	キシレン	0.0	4.9	1,688	82	0.0	1,168	2,942
240	スチレン	0.0	1.6	213	10	0.0	165	391
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			258	12		165	436
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	1.4	342	17	0.0	244	604
300	トルエン	0.0	5.6	3,177	154	0.0	2,133	5,470
351	1, 3-ブタジエン	0.0	2.6	99	4.8	0.0	111	218
392	ノルマル-ヘキサン			1,489	72		952	2,514
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.3	60	2.9	0.0	62	126
400	ベンゼン	0.1	6.8	2,631	127	0.0	1,805	4,571
411	ホルムアルデヒド	0.4	50	134	6.5	0.2	993	1,184
	合計	0.7	89	10,497	508	0.3	8,327	19,422

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	4.4	12	0.6	0.0	91	107
12	アセトアルデヒド	0.1	18	73	3.5	0.0	403	498
53	エチルベンゼン	0.0	2.3	337	16	0.0	386	741
80	キシレン	0.1	8.1	1,762	85	0.0	1,942	3,798
240	スチレン	0.0	2.6	223	11	0.0	275	511
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			270	13		275	557
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	2.3	357	17	0.0	405	782
300	トルエン	0.1	9.3	3,317	161	0.0	3,549	7,036
351	1, 3-ブタジエン	0.0	4.4	104	5.0	0.0	184	298
392	ノルマル-ヘキサン			1,555	75		1,584	3,215
399	ベンズアルデヒド	0.0	2.2	63	3.0	0.0	103	171
400	ベンゼン	0.1	11	2,747	133	0.0	3,003	5,895
411	ホルムアルデヒド	0.6	83	140	6.8	0.1	1,651	1,882
	合計	1.1	149	10,959	530	0.2	13,852	25,491

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	2.1	11	0.5	0.0	44	58
12	アセトアルデヒド	0.1	8.9	67	3.3	0.0	196	276
53	エチルベンゼン	0.0	1.1	313	15	0.0	188	517
80	キシレン	0.0	4.0	1,638	79	0.0	945	2,667
240	スチレン	0.0	1.3	207	10	0.0	134	352
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			251	12		134	396
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	1.1	332	16	0.0	197	547
300	トルエン	0.0	4.5	3,084	149	0.0	1,727	4,965
351	1, 3-ブタジエン	0.0	2.1	96	4.7	0.0	90	193
392	ノルマル-ヘキサン			1,446	70		771	2,287
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.1	58	2.8	0.0	50	112
400	ベンゼン	0.0	5.5	2,554	124	0.0	1,462	4,145
411	ホルムアルデヒド	0.3	41	130	6.3	0.1	804	981
	合計	0.5	72	10,187	493	0.2	6,743	17,496

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	0.9	11	0.5	0.0	20	32
12	アセトアルデヒド	0.0	4.0	69	3.3	0.0	88	163
53	エチルベンゼン	0.0	0.5	318	15	0.0	84	418
80	キシレン	0.0	1.8	1,665	81	0.0	422	2,169
240	スチレン	0.0	0.6	211	10	0.0	60	281
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			255	12		60	327
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	0.5	337	16	0.0	88	442
300	トルエン	0.0	2.0	3,134	152	0.0	770	4,058
351	1, 3-ブタジエン	0.0	0.9	98	4.7	0.0	40	144
392	ノルマル-ヘキサン			1,469	71		344	1,884
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.5	59	2.9	0.0	22	85
400	ベンゼン	0.0	2.5	2,595	126	0.0	652	3,375
411	ホルムアルデヒド	0.1	18	132	6.4	0.1	358	515
	合計	0.2	32	10,352	501	0.1	3,007	13,892

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	1.9	1.4	0.1	0.0	40	44
12	アセトアルデヒド	0.1	8.1	8.4	0.4	0.0	179	196
53	エチルベンゼン	0.0	1.0	39	1.9	0.0	172	213
80	キシレン	0.0	3.6	204	9.9	0.0	864	1,081
240	スチレン	0.0	1.2	26	1.2	0.0	122	150
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			31	1.5		122	155
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	1.0	41	2.0	0.0	180	225
300	トルエン	0.0	4.2	384	19	0.0	1,578	1,985
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.9	12	0.6	0.0	82	97
392	ノルマル-ヘキサン			180	8.7		704	893
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.0	7.3	0.4	0.0	46	54
400	ベンゼン	0.0	5.0	318	15	0.0	1,335	1,674
411	ホルムアルデヒド	0.3	37	16	0.8	0.1	734	789
	合計	0.5	66	1,269	61	0.1	6,159	7,556

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	1.9	14	0.7	0.0	40	57
12	アセトアルデヒド	0.1	8.1	88	4.3	0.0	179	279
53	エチルベンゼン	0.0	1.0	409	20	0.0	171	600
80	キシレン	0.0	3.6	2,137	103	0.0	861	3,105
240	スチレン	0.0	1.2	270	13	0.0	122	406
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			327	16		122	464
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	1.0	433	21	0.0	180	635
300	トルエン	0.0	4.1	4,023	195	0.0	1,572	5,794
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.9	126	6.1	0.0	82	215
392	ノルマル-ヘキサン			1,886	91		702	2,679
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.0	76	3.7	0.0	46	126
400	ベンゼン	0.0	5.0	3,331	161	0.0	1,331	4,828
411	ホルムアルデヒド	0.3	37	170	8.2	0.1	732	947
	合計	0.5	66	13,289	643	0.2	6,137	20,135

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	1.1	22	1.1	0.0	22	46
12	アセトアルデヒド	0.0	4.4	139	6.7	0.0	97	248
53	エチルベンゼン	0.0	0.6	647	31	0.0	93	772
80	キシレン	0.0	2.0	3,383	164	0.0	469	4,018
240	スチレン	0.0	0.6	428	21	0.0	66	516
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			517	25		66	609
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	0.6	686	33	0.0	98	817
300	トルエン	0.0	2.3	6,369	308	0.0	857	7,536
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.1	199	9.6	0.0	45	254
392	ノルマル-ヘキサン			2,985	145		383	3,513
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.5	120	5.8	0.0	25	152
400	ベンゼン	0.0	2.7	5,274	255	0.0	725	6,258
411	ホルムアルデヒド	0.1	20	269	13	0.1	399	701
	合計	0.3	36	21,040	1,018	0.1	3,345	25,439

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(2022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
10	アクロレイン	0.1	7.5	8.0	0.4	0.0	156	172
12	アセトアルデヒド	0.2	31	50	2.4	0.1	696	780
53	エチルベンゼン	0.0	4.1	231	11	0.0	666	912
80	キシレン	0.1	14	1,206	58	0.0	3,353	4,632
240	スチレン	0.0	4.6	153	7.4	0.0	474	639
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			184	8.9		474	667
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	4.0	244	12	0.0	700	960
300	トルエン	0.1	16	2,270	110	0.0	6,126	8,523
351	1, 3-ブタジエン	0.1	7.5	71	3.4	0.0	318	400
392	ノルマル-ヘキサン			1,064	52		2,735	3,851
399	ベンズアルデヒド	0.0	3.7	43	2.1	0.0	178	227
400	ベンゼン	0.1	20	1,880	91	0.0	5,185	7,176
411	ホルムアルデヒド	1.1	144	96	4.6	0.3	2,851	3,097
	合計	1.9	257	7,500	363	0.6	23,913	32,035

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	1.4	4.3	0.2	0.0	29	35
12	アセトアルデヒド	0.0	5.9	27	1.3	0.1	130	164
53	エチルベンゼン	0.0	0.8	123	6.0	0.0	125	255
80	キシレン	0.0	2.6	645	31	0.0	627	1,306
240	スチレン	0.0	0.9	82	3.9	0.0	89	175
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			99	4.8		89	192
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	0.7	131	6.3	0.0	131	269
300	トルエン	0.0	3.0	1,213	59	0.0	1,146	2,421
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.4	38	1.8	0.0	60	101
392	ノルマル-ヘキサン			569	28		512	1,108
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.7	23	1.1	0.0	33	58
400	ベンゼン	0.0	3.7	1,005	49	0.0	970	2,027
411	ホルムアルデヒド	0.2	27	51	2.5	0.3	534	615
	合計	0.4	48	4,008	194	0.5	4,475	8,726

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	1.6	6.0	0.3	0.0	34	42
12	アセトアルデヒド	0.1	6.9	38	1.8	0.0	152	199
53	エチルベンゼン	0.0	0.9	174	8.4	0.0	146	329
80	キシレン	0.0	3.1	913	44	0.0	733	1,693
240	スチレン	0.0	1.0	115	5.6	0.0	104	226
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			140	6.8		104	250
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	0.9	185	9.0	0.0	153	348
300	トルエン	0.0	3.5	1,718	83	0.0	1,340	3,144
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.6	54	2.6	0.0	70	128
392	ノルマル-ヘキサン			805	39		598	1,442
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.8	32	1.6	0.0	39	74
400	ベンゼン	0.0	4.3	1,422	69	0.0	1,134	2,630
411	ホルムアルデヒド	0.2	32	72	3.5	0.1	624	731
	合計	0.4	56	5,674	275	0.1	5,230	11,236

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	2.5	16	0.8	0.0	52	71
12	アセトアルデヒド	0.1	10	101	4.9	0.1	231	347
53	エチルベンゼン	0.0	1.3	467	23	0.0	221	712
80	キシレン	0.0	4.6	2,444	118	0.0	1,111	3,678
240	スチレン	0.0	1.5	309	15	0.0	157	483
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			374	18		157	549
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	1.3	495	24	0.0	232	752
300	トルエン	0.0	5.3	4,601	223	0.0	2,029	6,859
351	1, 3-ブタジエン	0.0	2.5	144	7.0	0.0	105	259
392	ノルマル-ヘキサン			2,157	104		906	3,167
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.2	87	4.2	0.0	59	151
400	ベンゼン	0.0	6.5	3,810	184	0.0	1,718	5,719
411	ホルムアルデヒド	0.4	48	194	9.4	0.2	944	1,196
	合計	0.6	85	15,199	736	0.4	7,921	23,943

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	1.6	13	0.6	0.0	33	48
12	アセトアルデヒド	0.0	6.6	82	4.0	0.0	145	238
53	エチルベンゼン	0.0	0.8	382	18	0.0	139	541
80	キシレン	0.0	2.9	1,998	97	0.0	701	2,799
240	スチレン	0.0	1.0	253	12	0.0	99	365
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			306	15		99	419
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	0.8	405	20	0.0	146	572
300	トルエン	0.0	3.4	3,761	182	0.0	1,281	5,227
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.6	118	5.7	0.0	67	191
392	ノルマル-ヘキサン			1,763	85		572	2,420
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.8	71	3.4	0.0	37	112
400	ベンゼン	0.0	4.1	3,115	151	0.0	1,084	4,353
411	ホルムアルデヒド	0.2	30	159	7.7	0.1	596	793
	合計	0.4	54	12,425	601	0.3	4,998	18,079

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	1.8	19	0.9	0.0	37	59
12	アセトアルデヒド	0.1	7.4	119	5.8	0.0	163	296
53	エチルベンゼン	0.0	1.0	553	27	0.0	156	738
80	キシレン	0.0	3.3	2,895	140	0.0	788	3,826
240	スチレン	0.0	1.1	366	18	0.0	111	496
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			443	21		111	575
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	0.9	587	28	0.0	164	780
300	トルエン	0.0	3.8	5,448	264	0.0	1,439	7,155
351	1, 3-ブタジエン	0.0	1.8	170	8.2	0.0	75	255
392	ノルマル-ヘキサン			2,554	124		642	3,320
399	ベンズアルデヒド	0.0	0.9	103	5.0	0.0	42	151
400	ベンゼン	0.0	4.6	4,512	218	0.0	1,218	5,953
411	ホルムアルデヒド	0.3	34	230	11	0.1	670	945
	合計	0.4	60	17,999	871	0.2	5,617	24,548

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	2.3	16	0.8	0.0	47	66
12	アセトアルデヒド	0.1	9.5	96	4.7	0.0	210	321
53	エチルベンゼン	0.0	1.2	448	22	0.0	201	672
80	キシレン	0.0	4.2	2,343	113	0.0	1,014	3,475
240	スチレン	0.0	1.4	296	14	0.0	143	456
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			358	17		143	519
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	1.2	475	23	0.0	212	711
300	トルエン	0.0	4.9	4,411	214	0.0	1,853	6,482
351	1, 3-ブタジエン	0.0	2.3	138	6.7	0.0	96	243
392	ノルマル-ヘキサン			2,068	100		827	2,995
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.1	83	4.0	0.0	54	142
400	ベンゼン	0.0	5.9	3,653	177	0.0	1,568	5,403
411	ホルムアルデヒド	0.3	44	186	9.0	0.1	862	1,101
	合計	0.6	78	14,572	705	0.2	7,231	22,587

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(2022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
10	アクロレイン	0.0	2.4	0.7	0.0	0.0	51	54
12	アセトアルデヒド	0.1	10	4.4	0.2	0.0	226	241
53	エチルベンゼン	0.0	1.3	20	1.0	0.0	216	239
80	キシレン	0.0	4.6	107	5.2	0.0	1,089	1,206
240	スチレン	0.0	1.5	14	0.7	0.0	154	170
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			16	0.8		154	171
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.0	1.3	22	1.0	0.0	227	251
300	トルエン	0.0	5.2	201	9.7	0.0	1,990	2,206
351	1, 3-ブタジエン	0.0	2.4	6.3	0.3	0.0	103	112
392	ノルマル-ヘキサン			94	4.6		889	987
399	ベンズアルデヒド	0.0	1.2	3.8	0.2	0.0	58	63
400	ベンゼン	0.0	6.3	166	8.1	0.0	1,685	1,865
411	ホルムアルデヒド	0.3	47	8.5	0.4	0.0	926	982
	合計	0.6	83	664	32	0.0	7,769	8,549