

(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(令和2年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
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	
10	アクロレイン	1.7	217	584	32	0.66	4,038	4,874
12	アセトアルデヒド	7.0	907	3,633	198	2.8	17,947	22,695
53	エチルベンゼン	0.90	117	16,866	921	0.36	16,954	34,859
80	キシレン	3.1	404	88,221	4,816	1.2	85,313	178,759
240	スチレン	1.0	131	11,157	609	0.40	12,091	23,990
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			13,493	737		12,046	26,275
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.88	114	17,878	976	0.35	17,815	36,785
300	トルエン	3.6	465	166,062	9,066	1.4	155,795	331,393
351	1, 3-ブタジエン	1.7	217	5,189	283	0.66	8,153	13,845
392	ノルマル-ヘキサン			77,842	4,249		69,493	151,585
399	ベンズアルデヒド	0.83	108	3,140	171	0.33	4,548	7,968
400	ベンゼン	4.3	563	137,520	7,507	1.7	131,900	277,497
411	ホルムアルデヒド	32	4,158	7,006	382	13	73,646	85,237
合計		57	7,403	548,590	29,948	23	609,739	1,195,760

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(令和2年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
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	
10	アクロレイン	0.076	9.9	84	4.6	0.087	184	283
12	アセトアルデヒド	0.32	41	525	29	0.36	818	1,414
53	エチルベンゼン	0.041	5.3	2,439	133	0.047	773	3,350
80	キシレン	0.14	18	12,756	696	0.16	3,890	17,361
240	スチレン	0.046	6.0	1,613	88	0.053	551	2,259
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,951	106		549	2,607
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.040	5.2	2,585	141	0.046	812	3,544
300	トルエン	0.16	21	24,010	1,311	0.19	7,104	32,447
351	1, 3-ブタジエン	0.076	9.9	750	41	0.087	372	1,173
392	ノルマル-ヘキサン			11,255	614		3,169	15,038
399	ベンズアルデヒド	0.038	4.9	454	25	0.043	207	691
400	ベンゼン	0.20	26	19,884	1,085	0.23	6,014	27,009
411	ホルムアルデヒド	1.5	190	1,013	55	1.7	3,358	4,619
合計		2.6	338	79,319	4,330	3.0	27,802	111,794

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(令和2年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
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	
10	アクロレイン	0.019	2.5	15	0.84	0.017	46	64
12	アセトアルデヒド	0.079	10	96	5.2	0.071	203	315
53	エチルベンゼン	0.010	1.3	445	24	0.009	192	663
80	キシレン	0.035	4.6	2,330	127	0.032	966	3,427
240	スチレン	0.011	1.5	295	16	0.010	137	449
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			356	19		136	512
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.010	1.3	472	26	0.009	202	701
300	トルエン	0.041	5.3	4,385	239	0.036	1,764	6,394
351	1, 3-ブタジエン	0.019	2.5	137	7.5	0.017	92	239
392	ノルマル-ヘキサン			2,055	112		787	2,954
399	ベンズアルデヒド	0.009	1.2	83	4.5	0.008	51	140
400	ベンゼン	0.049	6.4	3,631	198	0.044	1,493	5,329
411	ホルムアルデヒド	0.36	47	185	10	0.33	834	1,077
合計		0.65	84	14,486	791	0.58	6,904	22,265

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(令和2年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
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	
10	アクロレイン	0.026	3.4	28	1.5	0.021	63	96
12	アセトアルデヒド	0.11	14	174	9.5	0.086	278	476

53	エチルベンゼン	0.014	1.8	808	44	0.011	263	1,117
80	キシレン	0.048	6.3	4,225	231	0.038	1,323	5,785
240	スチレン	0.016	2.0	534	29	0.012	188	753
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			646	35		187	868
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.014	1.8	856	47	0.011	276	1,181
300	トルエン	0.056	7.2	7,953	434	0.044	2,416	10,811
351	1, 3-ブタジエン	0.026	3.4	249	14	0.021	126	392
392	ノルマル-ヘキサン			3,728	204		1,078	5,009
399	ベンズアルデヒド	0.013	1.7	150	8.2	0.010	71	231
400	ベンゼン	0.067	8.7	6,586	360	0.053	2,046	9,000
411	ホルムアルデヒド	0.50	64	336	18	0.39	1,142	1,561
合 計		0.88	115	26,273	1,434	0.70	9,457	37,280

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(令和2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	0.055	7.2	11	0.62	0.026	133	152
12	アセトアルデヒド	0.23	30	71	3.9	0.11	592	697
53	エチルベンゼン	0.030	3.9	328	18	0.014	559	909
80	キシレン	0.10	13	1,714	94	0.049	2,814	4,634
240	スチレン	0.033	4.3	217	12	0.016	399	632
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			262	14		397	674
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.029	3.8	347	19	0.014	588	958
300	トルエン	0.12	15	3,226	176	0.056	5,138	8,556
351	1, 3-ブタジエン	0.055	7.2	101	5.5	0.026	269	382
392	ノルマル-ヘキサン			1,512	83		2,292	3,887
399	ベンズアルデヒド	0.027	3.6	61	3.3	0.013	150	218
400	ベンゼン	0.14	19	2,672	146	0.068	4,350	7,186
411	ホルムアルデヒド	1.1	137	136	7.4	0.50	2,429	2,711
合計		1.9	244	10,658	582	0.89	20,109	31,595

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(令和2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	0.013	1.7	23	1.3	0.033	31	57
12	アセトアルデヒド	0.054	7.0	146	8.0	0.14	138	299
53	エチルベンゼン	0.007	0.90	677	37	0.018	130	845
80	キシレン	0.024	3.1	3,541	193	0.062	655	4,392
240	スチレン	0.008	1.0	448	24	0.020	93	566
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			541	30		93	664
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.007	0.88	717	39	0.018	137	894
300	トルエン	0.028	3.6	6,665	364	0.072	1,197	8,229
351	1, 3-ブタジエン	0.013	1.7	208	11	0.033	63	284
392	ノルマル-ヘキサン			3,124	171		534	3,828
399	ベンズアルデヒド	0.006	0.83	126	6.9	0.017	35	169
400	ベンゼン	0.033	4.3	5,519	301	0.087	1,013	6,838
411	ホルムアルデヒド	0.25	32	281	15	0.64	566	895
合計		0.44	57	22,016	1,202	1.1	4,683	27,960

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(令和2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	0.013	1.7	11	0.58	0.025	32	45
12	アセトアルデヒド	0.056	7.3	66	3.6	0.10	144	222
53	エチルベンゼン	0.007	0.94	307	17	0.013	136	461
80	キシレン	0.025	3.3	1,605	88	0.046	686	2,382
240	スチレン	0.008	1.1	203	11	0.015	97	312
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			245	13		97	356
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.007	0.92	325	18	0.013	143	487
300	トルエン	0.029	3.7	3,021	165	0.053	1,253	4,443
351	1, 3-ブタジエン	0.013	1.7	94	5.2	0.025	66	167
392	ノルマル-ヘキサン			1,416	77		559	2,053
399	ベンズアルデヒド	0.007	0.87	57	3.1	0.012	37	98
400	ベンゼン	0.035	4.5	2,502	137	0.064	1,061	3,704
411	ホルムアルデヒド	0.26	33	127	7.0	0.47	592	761
合計		0.46	60	9,980	545	0.84	4,905	15,491

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(令和2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	0.050	6.5	20	1.1	0.024	120	148
12	アセトアルデヒド	0.21	27	121	6.6	0.10	535	691
53	エチルベンゼン	0.027	3.5	564	31	0.013	506	1,104
80	キシレン	0.093	12	2,948	161	0.046	2,544	5,666

240	スチレン	0.030	3.9	373	20	0.015	361	758
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			451	25		359	835
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.026	3.4	597	33	0.013	531	1,165
300	トルエン	0.11	14	5,550	303	0.052	4,646	10,513
351	1, 3-ブタジエン	0.050	6.5	173	9.5	0.024	243	433
392	ノルマル-ヘキサン			2,602	142		2,072	4,816
399	ベンズアルデヒド	0.025	3.2	105	5.7	0.012	136	250
400	ベンゼン	0.13	17	4,596	251	0.063	3,933	8,797
411	ホルムアルデヒド	0.95	124	234	13	0.47	2,196	2,568
	合 計	1.7	221	18,335	1,001	0.83	18,182	37,741

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(令和2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	0.041	5.3	6.4	0.35	0.029	99	111
12	アセトアルデヒド	0.17	22	40	2.2	0.12	440	504
53	エチルベンゼン	0.022	2.9	184	10	0.016	415	612
80	キシレン	0.076	9.9	961	52	0.055	2,089	3,112
240	スチレン	0.025	3.2	121	6.6	0.018	296	427
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			147	8.0		295	450
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.022	2.8	195	11	0.015	436	644
300	トルエン	0.088	11	1,808	99	0.063	3,815	5,734
351	1, 3-ブタジエン	0.041	5.3	57	3.1	0.029	200	265
392	ノルマル-ヘキサン			848	46		1,702	2,596
399	ベンズアルデヒド	0.020	2.6	34	1.9	0.015	111	150
400	ベンゼン	0.11	14	1,497	82	0.076	3,230	4,823
411	ホルムアルデヒド	0.78	102	76	4.2	0.56	1,803	1,987
合計		1.4	181	5,973	326	1.0	14,932	21,415

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(令和2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	0.025	3.2	8.9	0.49	0.027	60	73
12	アセトアルデヒド	0.10	14	56	3.0	0.11	267	340
53	エチルベンゼン	0.013	1.7	258	14	0.015	253	526
80	キシレン	0.046	6.0	1,348	74	0.050	1,271	2,699
240	スチレン	0.015	2.0	171	9.3	0.016	180	362
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			206	11		179	397
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.013	1.7	273	15	0.014	265	555
300	トルエン	0.053	6.9	2,538	139	0.058	2,322	5,005
351	1, 3-ブタジエン	0.025	3.2	79	4.3	0.027	121	208
392	ノルマル-ヘキサン			1,190	65		1,036	2,290
399	ベンズアルデヒド	0.012	1.6	48	2.6	0.013	68	120
400	ベンゼン	0.065	8.4	2,102	115	0.070	1,966	4,191
411	ホルムアルデヒド	0.48	62	107	5.8	0.52	1,097	1,273
合計		0.85	110	8,384	458	0.92	9,086	18,040

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(令和2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	0.026	3.4	10	0.55	0.009	64	78
12	アセトアルデヒド	0.11	14	63	3.4	0.037	282	363
53	エチルベンゼン	0.014	1.8	292	16	0.005	267	577
80	キシレン	0.049	6.4	1,530	84	0.017	1,341	2,961
240	スチレン	0.016	2.1	193	11	0.005	190	396
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			234	13		189	436
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.014	1.8	310	17	0.005	280	609
300	トルエン	0.056	7.3	2,880	157	0.019	2,450	5,494
351	1, 3-ブタジエン	0.026	3.4	90	4.9	0.009	128	227
392	ノルマル-ヘキサン			1,350	74		1,093	2,516
399	ベンズアルデヒド	0.013	1.7	54	3.0	0.004	72	131
400	ベンゼン	0.068	8.9	2,385	130	0.023	2,074	4,598
411	ホルムアルデヒド	0.50	65	121	6.6	0.17	1,158	1,352
合計		0.90	116	9,513	519	0.30	9,587	19,738

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(令和2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	0.069	9.0	3.4	0.19	0.014	168	180
12	アセトアルデヒド	0.29	38	21	1.2	0.060	745	806
53	エチルベンゼン	0.037	4.9	98	5.3	0.008	704	812
80	キシレン	0.13	17	512	28	0.027	3,543	4,100

240	スチレン	0.042	5.5	65	3.5	0.009	502	576
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			78	4.3		500	583
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.037	4.8	104	5.7	0.008	740	854
300	トルエン	0.15	19	964	53	0.031	6,470	7,506
351	1, 3-ブタジエン	0.069	9.0	30	1.6	0.014	339	379
392	ノルマル-ヘキサン			452	25		2,886	3,363
399	ベンズアルデヒド	0.034	4.5	18	0.99	0.007	189	213
400	ベンゼン	0.18	23	798	44	0.037	5,478	6,343
411	ホルムアルデヒド	1.3	173	41	2.2	0.28	3,058	3,276
	合 計	2.4	307	3,185	174	0.49	25,322	28,991

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(令和2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	0.069	9.0	3.5	0.19	0.021	168	180
12	アセトアルデヒド	0.29	38	22	1.2	0.090	744	805
53	エチルベンゼン	0.037	4.9	102	5.5	0.012	703	815
80	キシレン	0.13	17	531	29	0.040	3,539	4,115
240	スチレン	0.042	5.5	67	3.7	0.013	501	578
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			81	4.4		500	585
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.037	4.7	108	5.9	0.011	739	857
300	トルエン	0.15	19	1,000	55	0.046	6,462	7,535
351	1, 3-ブタジエン	0.069	9.0	31	1.7	0.021	338	380
392	ノルマル-ヘキサン			469	26		2,882	3,376
399	ベンズアルデヒド	0.034	4.5	19	1.0	0.011	189	213
400	ベンゼン	0.18	23	828	45	0.056	5,471	6,367
411	ホルムアルデヒド	1.3	172	42	2.3	0.41	3,055	3,273
合計		2.4	307	3,302	180	0.73	25,290	29,082

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(令和2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	0.22	28	2.0	0.11	0.00005	527	557
12	アセトアルデヒド	0.91	118	13	0.68	0.0002	2,341	2,474
53	エチルベンゼン	0.12	15	58	3.2	0.00003	2,211	2,288
80	キシレン	0.41	53	304	17	0.0001	11,128	11,502
240	スチレン	0.13	17	38	2.1	0.00003	1,577	1,635
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			46	2.5		1,571	1,620
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.11	15	62	3.4	0.00003	2,324	2,404
300	トルエン	0.47	61	572	31	0.0001	20,322	20,987
351	1, 3-ブタジエン	0.22	28	18	0.98	0.00005	1,063	1,111
392	ノルマル-ヘキサン			268	15		9,065	9,348
399	ベンズアルデヒド	0.11	14	11	0.59	0.00003	593	619
400	ベンゼン	0.57	73	474	26	0.0001	17,205	17,779
411	ホルムアルデヒド	4.2	542	24	1.3	0.001	9,607	10,179
合計		7.4	966	1,890	103	0.002	79,535	82,502

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(令和2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	0.090	12	2.1	0.11	0.001	219	233
12	アセトアルデヒド	0.38	49	13	0.71	0.005	972	1,036
53	エチルベンゼン	0.049	6.3	60	3.3	0.0006	919	989
80	キシレン	0.17	22	316	17	0.002	4,622	4,977
240	スチレン	0.055	7.1	40	2.2	0.0007	655	704
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			48	2.6		653	703
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.048	6.2	64	3.5	0.0006	965	1,039
300	トルエン	0.19	25	594	32	0.003	8,441	9,092
351	1, 3-ブタジエン	0.091	12	19	1.0	0.001	442	473
392	ノルマル-ヘキサン			278	15		3,765	4,059
399	ベンズアルデヒド	0.045	5.8	11	0.61	0.0006	246	264
400	ベンゼン	0.23	31	492	27	0.003	7,146	7,696
411	ホルムアルデヒド	1.7	225	25	1.4	0.023	3,990	4,243
合計		3.1	401	1,962	107	0.040	33,035	35,508

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(令和2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	0.039	5.1	9.3	0.51	0.045	94	109
12	アセトアルデヒド	0.16	21	58	3.1	0.19	418	500
53	エチルベンゼン	0.021	2.7	268	15	0.024	395	680
80	キシレン	0.072	9.4	1,401	76	0.083	1,986	3,472

240	スチレン	0.024	3.1	177	9.7	0.027	281	471
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			214	12		280	506
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.021	2.7	284	15	0.024	415	717
300	トルエン	0.083	11	2,636	144	0.096	3,626	6,418
351	1, 3-ブタジエン	0.039	5.1	82	4.5	0.045	190	282
392	ノルマル-ヘキサン			1,236	67		1,618	2,921
399	ベンズアルデヒド	0.019	2.5	50	2.7	0.022	106	161
400	ベンゼン	0.10	13	2,183	119	0.12	3,070	5,386
411	ホルムアルデヒド	0.74	97	111	6.1	0.85	1,714	1,930
	合 計	1.3	172	8,709	475	1.5	14,193	23,552

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(令和2年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
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	
10	アクロレイン	0.019	2.5	3.1	0.17	0.016	46	52
12	アセトアルデヒド	0.079	10	19	1.1	0.066	203	234
53	エチルベンゼン	0.010	1.3	90	4.9	0.008	192	288
80	キシレン	0.035	4.6	471	26	0.029	966	1,468
240	スチレン	0.011	1.5	60	3.3	0.010	137	201
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			72	3.9		136	212
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.010	1.3	96	5.2	0.008	202	304
300	トルエン	0.041	5.3	887	48	0.034	1,764	2,705
351	1, 3-ブタジエン	0.019	2.5	28	1.5	0.016	92	124
392	ノルマル-ヘキサン			416	23		787	1,226
399	ベンズアルデヒド	0.009	1.2	17	0.92	0.008	52	70
400	ベンゼン	0.049	6.4	735	40	0.041	1,494	2,275
411	ホルムアルデヒド	0.36	47	37	2.0	0.30	834	921
合計		0.65	84	2,931	160	0.54	6,905	10,081

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(令和2年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
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	
10	アクロレイン	0.016	2.1	5.8	0.32	0.010	39	47
12	アセトアルデヒド	0.067	8.7	36	2.0	0.043	172	219
53	エチルベンゼン	0.009	1.1	168	9.2	0.006	162	341
80	キシレン	0.030	3.9	879	48	0.019	818	1,748
240	スチレン	0.010	1.3	111	6.1	0.006	116	234
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			134	7.3		115	257
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.008	1.1	178	9.7	0.005	171	360
300	トルエン	0.034	4.5	1,654	90	0.022	1,493	3,242
351	1, 3-ブタジエン	0.016	2.1	52	2.8	0.010	78	135
392	ノルマル-ヘキサン			775	42		666	1,484
399	ベンズアルデヒド	0.008	1.0	31	1.7	0.005	44	78
400	ベンゼン	0.042	5.4	1,370	75	0.027	1,264	2,714
411	ホルムアルデヒド	0.31	40	70	3.8	0.20	706	820
合計		0.55	71	5,465	298	0.35	5,843	11,678

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(令和2年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
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	
10	アクロレイン	0.016	2.0	7.1	0.39	0.012	38	47
12	アセトアルデヒド	0.065	8.5	44	2.4	0.048	168	223
53	エチルベンゼン	0.008	1.1	206	11	0.006	158	376
80	キシレン	0.029	3.8	1,076	59	0.022	797	1,935
240	スチレン	0.009	1.2	136	7.4	0.007	113	258
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			164	9.0		112	286
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.008	1.1	218	12	0.006	166	397
300	トルエン	0.033	4.3	2,025	111	0.025	1,455	3,594
351	1, 3-ブタジエン	0.016	2.0	63	3.5	0.012	76	145
392	ノルマル-ヘキサン			949	52		649	1,650
399	ベンズアルデヒド	0.008	1.0	38	2.1	0.006	42	84
400	ベンゼン	0.040	5.3	1,677	92	0.030	1,232	3,005
411	ホルムアルデヒド	0.30	39	85	4.7	0.22	688	817
合計		0.53	69	6,688	365	0.39	5,693	12,816

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(令和2年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
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	
10	アクロレイン	0.011	1.5	8.8	0.48	0.002	28	39
12	アセトアルデヒド	0.048	6.2	55	3.0	0.008	123	187
53	エチルベンゼン	0.006	0.80	254	14	0.001	117	385
80	キシレン	0.021	2.8	1,327	72	0.004	587	1,989

240	スチレン	0.007	0.90	168	9.2	0.001	83	261
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			203	11		83	297
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.006	0.79	269	15	0.001	122	407
300	トルエン	0.025	3.2	2,499	136	0.004	1,071	3,710
351	1, 3-ブタジエン	0.011	1.5	78	4.3	0.002	56	140
392	ノルマル-ヘキサン			1,171	64		478	1,713
399	ベンズアルデヒド	0.006	0.74	47	2.6	0.001	31	82
400	ベンゼン	0.030	3.9	2,069	113	0.005	907	3,093
411	ホルムアルデヒド	0.22	29	105	5.8	0.037	506	646
	合 計	0.39	51	8,255	451	0.066	4,192	12,949

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(令和2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	0.027	3.5	25	1.4	0.013	65	95
12	アセトアルデヒド	0.11	14	158	8.6	0.056	287	468
53	エチルベンゼン	0.014	1.9	735	40	0.007	271	1,048
80	キシレン	0.050	6.5	3,844	210	0.025	1,363	5,424
240	スチレン	0.016	2.1	486	27	0.008	193	708
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			588	32		192	813
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.014	1.8	779	43	0.007	285	1,108
300	トルエン	0.057	7.4	7,237	395	0.029	2,489	10,128
351	1, 3-ブタジエン	0.027	3.5	226	12	0.013	130	372
392	ノルマル-ヘキサン			3,392	185		1,110	4,688
399	ベンズアルデヒド	0.013	1.7	137	7.5	0.007	73	219
400	ベンゼン	0.069	9.0	5,993	327	0.035	2,108	8,437
411	ホルムアルデヒド	0.51	66	305	17	0.26	1,177	1,566
合計		0.91	118	23,906	1,305	0.46	9,743	35,073

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(令和2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	0.026	3.3	22	1.2	0.010	62	89
12	アセトアルデヒド	0.11	14	137	7.5	0.041	277	435
53	エチルベンゼン	0.014	1.8	636	35	0.005	261	934
80	キシレン	0.048	6.2	3,325	182	0.018	1,315	4,828
240	スチレン	0.016	2.0	421	23	0.006	186	632
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			509	28		186	722
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.014	1.8	674	37	0.005	275	987
300	トルエン	0.055	7.2	6,259	342	0.021	2,402	9,010
351	1, 3-ブタジエン	0.026	3.3	196	11	0.010	126	335
392	ノルマル-ヘキサン			2,934	160		1,072	4,166
399	ベンズアルデヒド	0.013	1.7	118	6.5	0.005	70	197
400	ベンゼン	0.067	8.7	5,183	283	0.025	2,034	7,509
411	ホルムアルデヒド	0.49	64	264	14	0.19	1,136	1,479
合計		0.88	114	20,676	1,129	0.33	9,402	31,322

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(令和2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	0.045	5.9	16	0.88	0.006	109	132
12	アセトアルデヒド	0.19	25	100	5.5	0.026	485	616
53	エチルベンゼン	0.024	3.2	464	25	0.003	459	951
80	キシレン	0.084	11	2,425	132	0.012	2,308	4,876
240	スチレン	0.027	3.6	307	17	0.004	327	654
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			371	20		326	717
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.024	3.1	491	27	0.003	482	1,003
300	トルエン	0.097	13	4,564	249	0.013	4,214	9,040
351	1, 3-ブタジエン	0.045	5.9	143	7.8	0.006	221	377
392	ノルマル-ヘキサン			2,139	117		1,880	4,136
399	ベンズアルデヒド	0.022	2.9	86	4.7	0.003	123	217
400	ベンゼン	0.12	15	3,780	206	0.016	3,568	7,569
411	ホルムアルデヒド	0.87	112	193	11	0.12	1,992	2,309
合計		1.5	200	15,077	823	0.21	16,494	32,596

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(令和2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	0.093	12	8.0	0.44	0.013	224	244
12	アセトアルデヒド	0.39	50	50	2.7	0.053	994	1,098
53	エチルベンゼン	0.050	6.5	232	13	0.007	939	1,190
80	キシレン	0.17	22	1,214	66	0.024	4,726	6,029

240	スチレン	0.056	7.3	153	8.4	0.008	670	839
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			186	10		667	863
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.049	6.3	246	13	0.007	987	1,253
300	トルエン	0.20	26	2,285	125	0.027	8,631	11,066
351	1, 3-ブタジエン	0.093	12	71	3.9	0.013	452	539
392	ノルマル-ヘキサン			1,071	58		3,850	4,979
399	ベンズアルデヒド	0.046	6.0	43	2.4	0.006	252	304
400	ベンゼン	0.24	31	1,892	103	0.033	7,307	9,334
411	ホルムアルデヒド	1.8	230	96	5.3	0.24	4,080	4,414
	合 計	3.2	410	7,547	412	0.43	33,778	42,151

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(令和2年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
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	
10	アクロレイン	0.026	3.4	13	0.72	0.013	63	80
12	アセトアルデヒド	0.11	14	82	4.5	0.055	280	381
53	エチルベンゼン	0.014	1.8	380	21	0.007	265	668
80	キシレン	0.049	6.3	1,988	109	0.024	1,333	3,436
240	スチレン	0.016	2.1	251	14	0.008	189	456
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			304	17		188	509
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.014	1.8	403	22	0.007	278	705
300	トルエン	0.056	7.3	3,743	204	0.028	2,434	6,388
351	1, 3-ブタジエン	0.026	3.4	117	6.4	0.013	127	254
392	ノルマル-ヘキサン			1,754	96		1,086	2,936
399	ベンズアルデヒド	0.013	1.7	71	3.9	0.006	71	147
400	ベンゼン	0.068	8.8	3,099	169	0.034	2,060	5,338
411	ホルムアルデヒド	0.50	65	158	8.6	0.25	1,150	1,383
合計		0.89	116	12,364	675	0.45	9,525	22,680

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(令和2年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
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	
10	アクロレイン	0.018	2.4	4.9	0.27	0.015	44	52
12	アセトアルデヒド	0.077	10	30	1.7	0.063	197	239
53	エチルベンゼン	0.010	1.3	140	7.7	0.008	186	336
80	キシレン	0.034	4.4	734	40	0.028	937	1,716
240	スチレン	0.011	1.4	93	5.1	0.009	133	232
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			112	6.1		132	251
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.010	1.3	149	8.1	0.008	196	354
300	トルエン	0.039	5.1	1,382	75	0.032	1,712	3,174
351	1, 3-ブタジエン	0.018	2.4	43	2.4	0.015	90	138
392	ノルマル-ヘキサン			648	35		764	1,447
399	ベンズアルデヒド	0.009	1.2	26	1.4	0.007	50	79
400	ベンゼン	0.048	6.2	1,144	62	0.039	1,449	2,662
411	ホルムアルデヒド	0.35	46	58	3.2	0.29	809	917
合計		0.63	81	4,565	249	0.51	6,699	11,596

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(令和2年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
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	
10	アクロレイン	0.029	3.8	7.5	0.41	0.006	71	82
12	アセトアルデヒド	0.12	16	47	2.6	0.023	314	379
53	エチルベンゼン	0.016	2.0	218	12	0.003	297	528
80	キシレン	0.054	7.1	1,138	62	0.010	1,493	2,700
240	スチレン	0.018	2.3	144	7.9	0.003	212	366
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			174	9.5		211	394
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.015	2.0	231	13	0.003	312	557
300	トルエン	0.063	8.1	2,142	117	0.012	2,726	4,993
351	1, 3-ブタジエン	0.029	3.8	67	3.7	0.006	143	217
392	ノルマル-ヘキサン			1,004	55		1,216	2,275
399	ベンズアルデヒド	0.015	1.9	40	2.2	0.003	80	124
400	ベンゼン	0.076	9.9	1,773	97	0.015	2,308	4,188
411	ホルムアルデヒド	0.56	73	90	4.9	0.11	1,289	1,457
合計		1.0	130	7,075	386	0.19	10,670	18,261

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(令和2年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
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	
10	アクロレイン	0.12	15	1.6	0.088	0.002	288	305
12	アセトアルデヒド	0.50	65	10	0.55	0.008	1,278	1,354
53	エチルベンゼン	0.064	8.3	47	2.5	0.001	1,208	1,265
80	キシレン	0.22	29	243	13	0.004	6,076	6,362

240	スチレン	0.072	9.4	31	1.7	0.001	861	903
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			37	2.0		858	897
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.063	8.2	49	2.7	0.001	1,269	1,329
300	トルエン	0.26	33	458	25	0.004	11,097	11,613
351	1, 3-ブタジエン	0.12	15	14	0.78	0.002	581	611
392	ノルマル-ヘキサン			215	12		4,950	5,176
399	ベンズアルデヒド	0.059	7.7	8.7	0.47	0.001	324	341
400	ベンゼン	0.31	40	379	21	0.005	9,395	9,835
411	ホルムアルデヒド	2.3	296	19	1.1	0.038	5,245	5,564
	合 計	4.1	527	1,513	83	0.067	43,429	45,556

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(令和2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	0.057	7.4	14	0.74	0.015	137	159
12	アセトアルデヒド	0.24	31	85	4.6	0.062	609	729
53	エチルベンゼン	0.031	4.0	394	21	0.008	575	994
80	キシレン	0.11	14	2,059	112	0.028	2,894	5,079
240	スチレン	0.034	4.5	260	14	0.009	410	689
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			315	17		409	741
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.030	3.9	417	23	0.008	604	1,048
300	トルエン	0.12	16	3,876	212	0.032	5,285	9,389
351	1, 3-ブタジエン	0.057	7.4	121	6.6	0.015	277	412
392	ノルマル-ヘキサン			1,817	99		2,357	4,273
399	ベンズアルデヒド	0.028	3.7	73	4.0	0.007	154	235
400	ベンゼン	0.15	19	3,210	175	0.039	4,474	7,879
411	ホルムアルデヒド	1.1	141	164	8.9	0.29	2,498	2,813
合計		1.9	251	12,805	699	0.51	20,684	34,441

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(令和2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	0.011	1.4	9.9	0.54	0.003	27	39
12	アセトアルデヒド	0.046	6.0	61	3.3	0.014	119	190
53	エチルベンゼン	0.006	0.78	285	16	0.002	113	414
80	キシレン	0.021	2.7	1,489	81	0.006	567	2,139
240	スチレン	0.007	0.87	188	10	0.002	80	280
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			228	12		80	320
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.006	0.76	302	16	0.002	118	437
300	トルエン	0.024	3.1	2,803	153	0.007	1,035	3,993
351	1, 3-ブタジエン	0.011	1.4	88	4.8	0.003	54	148
392	ノルマル-ヘキサン			1,314	72		462	1,847
399	ベンズアルデヒド	0.006	0.72	53	2.9	0.002	30	87
400	ベンゼン	0.029	3.7	2,321	127	0.009	876	3,327
411	ホルムアルデヒド	0.21	28	118	6.5	0.064	489	642
合計		0.38	49	9,258	505	0.11	4,050	13,863

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(令和2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	0.015	1.9	13	0.69	0.003	36	52
12	アセトアルデヒド	0.063	8.2	78	4.3	0.010	161	252
53	エチルベンゼン	0.008	1.1	364	20	0.001	152	537
80	キシレン	0.028	3.6	1,905	104	0.005	766	2,779
240	スチレン	0.009	1.2	241	13	0.002	109	364
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			291	16		108	415
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.008	1.0	386	21	0.001	160	568
300	トルエン	0.032	4.2	3,586	196	0.005	1,399	5,185
351	1, 3-ブタジエン	0.015	2.0	112	6.1	0.003	73	193
392	ノルマル-ヘキサン			1,681	92		624	2,397
399	ベンズアルデヒド	0.007	0.97	68	3.7	0.001	41	113
400	ベンゼン	0.039	5.1	2,969	162	0.007	1,185	4,321
411	ホルムアルデヒド	0.29	37	151	8.3	0.048	662	859
合計		0.51	67	11,845	647	0.086	5,477	18,036

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(令和2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	0.007	0.88	8.0	0.44	0.005	16	26
12	アセトアルデヒド	0.028	3.7	50	2.7	0.020	73	129
53	エチルベンゼン	0.004	0.47	232	13	0.003	69	313
80	キシレン	0.013	1.6	1,212	66	0.009	345	1,625

240	スチレン	0.004	0.53	153	8.4	0.003	49	211
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			185	10		49	244
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.004	0.46	246	13	0.003	72	332
300	トルエン	0.014	1.9	2,282	125	0.010	630	3,039
351	1, 3-ブタジエン	0.007	0.88	71	3.9	0.005	33	109
392	ノルマル-ヘキサン			1,070	58		281	1,409
399	ベンズアルデヒド	0.003	0.44	43	2.4	0.002	18	64
400	ベンゼン	0.018	2.3	1,890	103	0.013	533	2,529
411	ホルムアルデヒド	0.13	17	96	5.3	0.092	298	416
	合 計	0.23	30	7,539	412	0.16	2,465	10,446

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(令和2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	0.012	1.5	12	0.64	0.007	28	42
12	アセトアルデヒド	0.048	6.3	73	4.0	0.029	124	208
53	エチルベンゼン	0.006	0.81	339	19	0.004	117	476
80	キシレン	0.022	2.8	1,775	97	0.013	590	2,465
240	スチレン	0.007	0.91	225	12	0.004	84	321
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			272	15		83	370
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.006	0.79	360	20	0.004	123	503
300	トルエン	0.025	3.2	3,342	182	0.015	1,077	4,605
351	1, 3-ブタジエン	0.012	1.5	104	5.7	0.007	56	168
392	ノルマル-ヘキサン			1,567	86		480	2,132
399	ベンズアルデヒド	0.006	0.74	63	3.4	0.003	31	99
400	ベンゼン	0.030	3.9	2,768	151	0.018	912	3,834
411	ホルムアルデヒド	0.22	29	141	7.7	0.13	509	687
合計		0.39	51	11,040	603	0.24	4,215	15,910

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(令和2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	0.022	2.9	12	0.64	0.013	54	69
12	アセトアルデヒド	0.093	12	73	4.0	0.053	238	327
53	エチルベンゼン	0.012	1.6	340	19	0.007	225	584
80	キシレン	0.041	5.4	1,776	97	0.023	1,131	3,010
240	スチレン	0.013	1.7	225	12	0.008	160	399
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			272	15		160	446
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.012	1.5	360	20	0.007	236	617
300	トルエン	0.047	6.2	3,343	183	0.027	2,066	5,598
351	1, 3-ブタジエン	0.022	2.9	104	5.7	0.013	108	221
392	ノルマル-ヘキサン			1,567	86		921	2,574
399	ベンズアルデヒド	0.011	1.4	63	3.5	0.006	60	128
400	ベンゼン	0.057	7.5	2,769	151	0.033	1,749	4,676
411	ホルムアルデヒド	0.42	55	141	7.7	0.24	976	1,181
合計		0.76	98	11,045	603	0.43	8,084	19,831

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(令和2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	0.032	4.2	11	0.63	0.009	78	94
12	アセトアルデヒド	0.13	17	72	3.9	0.038	346	439
53	エチルベンゼン	0.017	2.3	332	18	0.005	326	679
80	キシレン	0.060	7.8	1,737	95	0.017	1,642	3,482
240	スチレン	0.019	2.5	220	12	0.005	233	467
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			266	15		232	512
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.017	2.2	352	19	0.005	343	716
300	トルエン	0.069	9.0	3,270	179	0.019	2,999	6,457
351	1, 3-ブタジエン	0.032	4.2	102	5.6	0.009	157	269
392	ノルマル-ヘキサン			1,533	84		1,338	2,954
399	ベンズアルデヒド	0.016	2.1	62	3.4	0.004	88	155
400	ベンゼン	0.083	11	2,708	148	0.024	2,539	5,406
411	ホルムアルデヒド	0.62	80	138	7.5	0.17	1,418	1,644
合計		1.1	143	10,802	590	0.31	11,738	23,274

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(令和2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	0.022	2.9	11	0.61	0.008	53	68
12	アセトアルデヒド	0.092	12	69	3.8	0.035	238	323
53	エチルベンゼン	0.012	1.5	322	18	0.005	224	566
80	キシレン	0.041	5.4	1,686	92	0.016	1,129	2,913

240	スチレン	0.013	1.7	213	12	0.005	160	387
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			258	14		159	431
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.012	1.5	342	19	0.004	236	598
300	トルエン	0.047	6.2	3,174	173	0.018	2,062	5,415
351	1, 3-ブタジエン	0.022	2.9	99	5.4	0.008	108	215
392	ノルマル-ヘキサン			1,488	81		920	2,489
399	ベンズアルデヒド	0.011	1.4	60	3.3	0.004	60	125
400	ベンゼン	0.057	7.5	2,628	143	0.022	1,746	4,525
411	ホルムアルデヒド	0.42	55	134	7.3	0.16	975	1,171
	合 計	0.75	98	10,485	572	0.29	8,069	19,225

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(令和2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	0.009	1.2	11	0.59	0.004	22	35
12	アセトアルデヒド	0.038	4.9	68	3.7	0.018	97	173
53	エチルベンゼン	0.005	0.63	314	17	0.002	92	423
80	キシレン	0.017	2.2	1,640	90	0.008	462	2,194
240	スチレン	0.005	0.71	207	11	0.003	66	285
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			251	14		65	330
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.005	0.62	332	18	0.002	97	448
300	トルエン	0.019	2.5	3,087	169	0.009	845	4,103
351	1, 3-ブタジエン	0.009	1.2	96	5.3	0.004	44	147
392	ノルマル-ヘキサン			1,447	79		377	1,903
399	ベンズアルデヒド	0.004	0.58	58	3.2	0.002	25	87
400	ベンゼン	0.024	3.1	2,556	140	0.011	715	3,414
411	ホルムアルデヒド	0.17	23	130	7.1	0.084	399	559
合計		0.31	40	10,198	557	0.15	3,305	14,101

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(令和2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	0.011	1.4	1.3	0.072	0.006	27	30
12	アセトアルデヒド	0.046	6.0	8.3	0.45	0.025	119	133
53	エチルベンゼン	0.006	0.77	38	2.1	0.003	112	153
80	キシレン	0.021	2.7	200	11	0.011	564	778
240	スチレン	0.007	0.87	25	1.4	0.004	80	108
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			31	1.7		80	112
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.006	0.76	41	2.2	0.003	118	161
300	トルエン	0.024	3.1	377	21	0.013	1,030	1,431
351	1, 3-ブタジエン	0.011	1.4	12	0.64	0.006	54	68
392	ノルマル-ヘキサン			177	9.7		459	646
399	ベンズアルデヒド	0.005	0.71	7.1	0.39	0.003	30	38
400	ベンゼン	0.029	3.7	312	17	0.015	872	1,205
411	ホルムアルデヒド	0.21	27	16	0.87	0.11	487	531
合計		0.38	49	1,246	68	0.20	4,029	5,393

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(令和2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	0.016	2.1	14	0.76	0.006	40	56
12	アセトアルデヒド	0.068	8.9	87	4.8	0.025	176	277
53	エチルベンゼン	0.009	1.1	404	22	0.003	166	594
80	キシレン	0.030	4.0	2,115	115	0.011	835	3,070
240	スチレン	0.010	1.3	267	15	0.004	118	402
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			323	18		118	459
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.009	1.1	429	23	0.003	174	628
300	トルエン	0.035	4.6	3,981	217	0.013	1,526	5,728
351	1, 3-ブタジエン	0.016	2.1	124	6.8	0.006	80	213
392	ノルマル-ヘキサン			1,866	102		681	2,648
399	ベンズアルデヒド	0.008	1.1	75	4.1	0.003	45	125
400	ベンゼン	0.042	5.5	3,297	180	0.016	1,292	4,774
411	ホルムアルデヒド	0.31	41	168	9.2	0.12	721	939
合計		0.56	73	13,150	718	0.21	5,971	19,913

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(令和2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	0.009	1.2	22	1.2	0.004	22	46
12	アセトアルデヒド	0.037	4.8	138	7.5	0.019	96	246
53	エチルベンゼン	0.005	0.62	641	35	0.002	90	767
80	キシレン	0.017	2.2	3,354	183	0.008	454	3,994

240	スチレン	0.005	0.70	424	23	0.003	64	512
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			513	28		64	605
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.005	0.61	680	37	0.002	95	812
300	トルエン	0.019	2.5	6,313	345	0.010	830	7,490
351	1, 3-ブタジエン	0.009	1.2	197	11	0.004	43	253
392	ノルマル-ヘキサン			2,959	162		370	3,491
399	ベンズアルデヒド	0.004	0.57	119	6.5	0.002	24	151
400	ベンゼン	0.023	3.0	5,228	285	0.012	703	6,219
411	ホルムアルデヒド	0.17	22	266	15	0.085	392	696
	合 計	0.30	39	20,856	1,139	0.15	3,248	25,282

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(令和2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	0.060	7.9	8.0	0.44	0.022	146	163
12	アセトアルデヒド	0.25	33	50	2.7	0.091	650	736
53	エチルベンゼン	0.033	4.2	232	13	0.012	614	863
80	キシレン	0.11	15	1,212	66	0.041	3,089	4,382
240	スチレン	0.037	4.8	153	8.4	0.013	438	604
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			185	10		436	632
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.032	4.1	246	13	0.011	645	908
300	トルエン	0.13	17	2,282	125	0.047	5,641	8,064
351	1, 3-ブタジエン	0.061	7.9	71	3.9	0.022	295	378
392	ノルマル-ヘキサン			1,070	58		2,516	3,644
399	ベンズアルデヒド	0.030	3.9	43	2.4	0.011	165	214
400	ベンゼン	0.16	20	1,890	103	0.056	4,775	6,789
411	ホルムアルデヒド	1.2	151	96	5.3	0.42	2,666	2,920
合計		2.1	268	7,539	412	0.74	22,076	30,298

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(令和2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	0.011	1.5	4.2	0.23	0.017	28	33
12	アセトアルデヒド	0.048	6.2	26	1.4	0.072	122	156
53	エチルベンゼン	0.006	0.80	122	6.7	0.009	116	245
80	キシレン	0.021	2.8	638	35	0.032	582	1,258
240	スチレン	0.007	0.90	81	4.4	0.010	82	168
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			98	5.3		82	185
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.006	0.78	129	7.1	0.009	121	259
300	トルエン	0.024	3.2	1,202	66	0.037	1,062	2,332
351	1, 3-ブタジエン	0.011	1.5	38	2.0	0.017	56	97
392	ノルマル-ヘキサン			563	31		474	1,068
399	ベンズアルデヒド	0.006	0.73	23	1.2	0.009	31	56
400	ベンゼン	0.030	3.8	995	54	0.045	899	1,952
411	ホルムアルデヒド	0.22	28	51	2.8	0.33	502	584
合計		0.39	50	3,969	217	0.59	4,157	8,394

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(令和2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	0.015	1.9	6.0	0.33	0.005	36	44
12	アセトアルデヒド	0.062	8.0	37	2.0	0.021	158	206
53	エチルベンゼン	0.008	1.0	173	9.4	0.003	150	333
80	キシレン	0.027	3.6	904	49	0.010	753	1,710
240	スチレン	0.009	1.2	114	6.2	0.003	107	229
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			138	7.6		106	252
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.008	1.0	183	10	0.003	157	352
300	トルエン	0.032	4.1	1,702	93	0.011	1,375	3,175
351	1, 3-ブタジエン	0.015	1.9	53	2.9	0.005	72	130
392	ノルマル-ヘキサン			798	44		614	1,455
399	ベンズアルデヒド	0.007	0.95	32	1.8	0.003	40	75
400	ベンゼン	0.038	5.0	1,410	77	0.013	1,164	2,656
411	ホルムアルデヒド	0.28	37	72	3.9	0.098	650	763
合計		0.50	65	5,623	307	0.18	5,383	11,379

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(令和2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	0.018	2.4	16	0.88	0.015	44	63
12	アセトアルデヒド	0.076	9.9	100	5.4	0.064	195	311
53	エチルベンゼン	0.010	1.3	463	25	0.008	185	674
80	キシレン	0.034	4.4	2,423	132	0.029	929	3,489

240	スチレン	0.011	1.4	306	17	0.009	132	456
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			371	20		131	522
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.010	1.2	491	27	0.008	194	713
300	トルエン	0.039	5.1	4,561	249	0.033	1,696	6,511
351	1, 3-ブタジエン	0.018	2.4	143	7.8	0.015	89	241
392	ノルマル-ヘキサン			2,138	117		756	3,011
399	ベンズアルデヒド	0.009	1.2	86	4.7	0.008	50	142
400	ベンゼン	0.047	6.1	3,777	206	0.040	1,436	5,425
411	ホルムアルデヒド	0.35	45	192	11	0.29	802	1,050
	合 計	0.62	81	15,068	823	0.52	6,637	22,609

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(令和2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	0.016	2.1	13	0.73	0.010	39	55
12	アセトアルデヒド	0.067	8.7	83	4.5	0.041	173	270
53	エチルベンゼン	0.009	1.1	386	21	0.005	163	572
80	キシレン	0.030	3.9	2,019	110	0.018	823	2,955
240	スチレン	0.010	1.3	255	14	0.006	117	387
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			309	17		116	442
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.008	1.1	409	22	0.005	172	604
300	トルエン	0.035	4.5	3,800	207	0.021	1,502	5,514
351	1, 3-ブタジエン	0.016	2.1	119	6.5	0.010	79	206
392	ノルマル-ヘキサン			1,781	97		670	2,548
399	ベンズアルデヒド	0.008	1.0	72	3.9	0.005	44	121
400	ベンゼン	0.042	5.4	3,147	172	0.025	1,272	4,596
411	ホルムアルデヒド	0.31	40	160	8.8	0.19	710	920
合計		0.55	71	12,553	685	0.33	5,879	19,189

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(令和2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	0.014	1.8	19	1.0	0.006	33	55
12	アセトアルデヒド	0.057	7.5	118	6.5	0.026	147	280
53	エチルベンゼン	0.007	0.96	550	30	0.003	139	720
80	キシレン	0.026	3.3	2,877	157	0.012	701	3,739
240	スチレン	0.008	1.1	364	20	0.004	99	484
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			440	24		99	563
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.007	0.94	583	32	0.003	146	762
300	トルエン	0.029	3.8	5,416	296	0.013	1,280	6,996
351	1, 3-ブタジエン	0.014	1.8	169	9.2	0.006	67	247
392	ノルマル-ヘキサン			2,539	139		571	3,248
399	ベンズアルデヒド	0.007	0.88	102	5.6	0.003	37	146
400	ベンゼン	0.036	4.6	4,485	245	0.016	1,084	5,819
411	ホルムアルデヒド	0.26	34	228	12	0.12	605	881
合計		0.47	61	17,892	977	0.21	5,010	23,940

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(令和2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	0.022	2.9	16	0.87	0.008	53	73
12	アセトアルデヒド	0.092	12	99	5.4	0.033	238	354
53	エチルベンゼン	0.012	1.5	460	25	0.004	224	712
80	キシレン	0.041	5.4	2,409	131	0.015	1,130	3,675
240	スチレン	0.013	1.7	305	17	0.005	160	483
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			368	20		159	548
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.012	1.5	488	27	0.004	236	752
300	トルエン	0.047	6.2	4,534	248	0.017	2,063	6,851
351	1, 3-ブタジエン	0.022	2.9	142	7.7	0.008	108	260
392	ノルマル-ヘキサン			2,125	116		920	3,161
399	ベンズアルデヒド	0.011	1.4	86	4.7	0.004	60	152
400	ベンゼン	0.057	7.5	3,755	205	0.020	1,746	5,714
411	ホルムアルデヒド	0.42	55	191	10	0.15	975	1,232
合計		0.75	98	14,978	818	0.27	8,073	23,968

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(令和2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	0.016	2.1	0.69	0.038	0.0003	38	41
12	アセトアルデヒド	0.066	8.6	4.3	0.23	0.001	171	184
53	エチルベンゼン	0.009	1.1	20	1.1	0.0001	161	183
80	キシレン	0.030	3.8	105	5.7	0.0005	811	925

240	スチレン	0.010	1.2	13	0.72	0.0002	115	130
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			16	0.87		114	131
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.008	1.1	21	1.2	0.0001	169	193
300	トルエン	0.034	4.4	197	11	0.0006	1,481	1,693
351	1, 3-ブタジエン	0.016	2.1	6.1	0.34	0.0003	77	86
392	ノルマル-ヘキサン			92	5.0		660	758
399	ベンズアルデヒド	0.008	1.0	3.7	0.20	0.0001	43	48
400	ベンゼン	0.041	5.4	163	8.9	0.0007	1,254	1,431
411	ホルムアルデヒド	0.30	40	8.3	0.45	0.005	700	749
	合 計	0.54	70	650	35	0.009	5,795	6,551