

(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(平成30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	4.7	596	2,666	170	12	4,361	7,810
12	アセトアルデヒド	20	2,490	16,591	1,059	50	18,913	39,123
53	エチルベンゼン	2.5	321	77,029	4,916	6.4	11,831	94,106
80	キシレン	8.7	1,110	402,919	25,715	22	58,030	487,805
240	スチレン	2.8	361	50,957	3,252	7.2	8,828	63,409
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			61,623	3,933		7,728	73,283
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.5	314	81,650	5,211	6.3	12,363	99,547
300	トルエン	10	1,277	758,435	48,405	26	103,745	911,897
351	1, 3-ブタジエン	4.7	596	23,701	1,513	12	7,001	32,828
392	ノルマル-ヘキサン			355,516	22,690		44,583	422,789
399	ベンズアルデヒド	2.3	296	14,339	915	5.9	3,796	19,354
400	ベンゼン	12	1,546	628,079	40,085	31	89,213	758,967
411	ホルムアルデヒド	90	11,412	31,996	2,042	229	81,158	126,928
	合計	160	20,318	2,505,501	159,906	408	451,552	3,137,845

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(平成30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	0.21	27	386	25	1.6	199	638
12	アセトアルデヒド	0.89	114	2,399	153	6.5	862	3,535
53	エチルベンゼン	0.12	15	11,137	711	0.84	539	12,403
80	キシレン	0.40	51	58,257	3,718	2.9	2,646	64,675
240	スチレン	0.13	16	7,368	470	0.95	403	8,258
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			8,910	569		352	9,831
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.11	14	11,806	753	0.82	564	13,138
300	トルエン	0.46	58	109,660	6,999	3.4	4,730	121,451
351	1, 3-ブタジエン	0.21	27	3,427	219	1.6	319	3,994
392	ノルマル-ヘキサン			51,403	3,281		2,033	56,717
399	ベンズアルデヒド	0.11	13	2,073	132	0.78	173	2,393
400	ベンゼン	0.55	70	90,812	5,796	4.1	4,068	100,751
411	ホルムアルデヒド	4.1	520	4,626	295	30	3,701	9,176
	合計	7.3	926	362,263	23,120	53	20,589	406,959

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(平成30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	0.053	6.7	70	4.5	0.30	49	131
12	アセトアルデヒド	0.22	28	438	28	1.3	214	710
53	エチルベンゼン	0.029	3.6	2,034	130	0.16	134	2,302
80	キシレン	0.099	13	10,639	679	0.56	657	11,989
240	スチレン	0.032	4.1	1,346	86	0.18	100	1,536
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,627	104		87	1,819
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.028	3.6	2,156	138	0.16	140	2,437
300	トルエン	0.11	14	20,027	1,278	0.64	1,175	22,495
351	1, 3-ブタジエン	0.053	6.7	626	40	0.30	79	752
392	ノルマル-ヘキサン			9,388	599		505	10,492
399	ベンズアルデヒド	0.026	3.3	379	24	0.15	43	449
400	ベンゼン	0.14	18	16,585	1,058	0.78	1,010	18,672
411	ホルムアルデヒド	1.0	129	845	54	5.8	919	1,954
	合計	1.8	230	66,159	4,222	10	5,113	75,736

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(平成30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	0.073	9.2	128	8.1	0.37	68	213
12	アセトアルデヒド	0.30	39	795	51	1.6	293	1,179
53	エチルベンゼン	0.039	5.0	3,689	235	0.20	183	4,113
80	キシレン	0.14	17	19,296	1,232	0.69	900	21,446
240	スチレン	0.044	5.6	2,440	156	0.23	137	2,739
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			2,951	188		120	3,259
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.038	4.9	3,910	250	0.20	192	4,357
300	トルエン	0.16	20	36,323	2,318	0.80	1,609	40,271
351	1, 3-ブタジエン	0.073	9.2	1,135	72	0.37	109	1,326
392	ノルマル-ヘキサン			17,026	1,087		691	18,804
399	ベンズアルデヒド	0.036	4.6	687	44	0.18	59	794
400	ベンゼン	0.19	24	30,080	1,920	0.97	1,384	33,408
411	ホルムアルデヒド	1.4	177	1,532	98	7.1	1,259	3,074
	合計	2.5	315	119,993	7,658	13	7,003	134,985

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(平成30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	0.15	20	52	3.3	0.46	144	219
12	アセトアルデヒド	0.65	82	322	21	1.9	624	1,051
53	エチルベンゼン	0.083	11	1,496	96	0.25	390	1,993
80	キシレン	0.29	37	7,828	500	0.87	1,914	10,279
240	スチレン	0.094	12	990	63	0.28	291	1,357
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,197	76		255	1,528
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.082	10	1,586	101	0.24	408	2,106
300	トルエン	0.33	42	14,734	940	1.0	3,421	19,140
351	1, 3-ブタジエン	0.15	20	460	29	0.46	231	741
392	ノルマル-ヘキサン			6,907	441		1,470	8,818
399	ベンズアルデヒド	0.077	9.7	279	18	0.23	125	432
400	ベンゼン	0.40	51	12,202	779	1.2	2,942	15,976
411	ホルムアルデヒド	3.0	376	622	40	8.9	2,677	3,726
	合計	5.3	670	48,676	3,107	16	14,892	67,365

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(平成30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	0.036	4.6	107	6.8	0.60	33	153
12	アセトアルデヒド	0.15	19	666	42	2.5	145	875
53	エチルベンゼン	0.019	2.5	3,091	197	0.32	91	3,382
80	キシレン	0.067	8.5	16,170	1,032	1.1	446	17,658
240	スチレン	0.022	2.8	2,045	131	0.36	68	2,247
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			2,473	158		59	2,690
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.019	2.4	3,277	209	0.31	95	3,584
300	トルエン	0.077	9.8	30,438	1,943	1.3	797	33,189
351	1, 3-ブタジエン	0.036	4.6	951	61	0.60	54	1,071
392	ノルマル-ヘキサン			14,268	911		342	15,521
399	ベンズアルデヒド	0.018	2.3	575	37	0.30	29	644
400	ベンゼン	0.093	12	25,206	1,609	1.5	685	27,514
411	ホルムアルデヒド	0.69	88	1,284	82	11	623	2,089
	合計	1.2	156	100,552	6,417	20	3,468	110,615

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(平成30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	0.038	4.8	49	3.1	0.44	35	92
12	アセトアルデヒド	0.16	20	302	19	1.8	152	495
53	エチルベンゼン	0.020	2.6	1,401	89	0.24	95	1,589
80	キシレン	0.070	8.9	7,330	468	0.82	467	8,275
240	スチレン	0.023	2.9	927	59	0.27	71	1,060
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,121	72		62	1,255
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.020	2.5	1,485	95	0.23	99	1,682
300	トルエン	0.081	10	13,798	881	0.94	835	15,525
351	1, 3-ブタジエン	0.038	4.8	431	28	0.44	56	520
392	ノルマル-ヘキサン			6,468	413		359	7,239
399	ベンズアルデヒド	0.019	2.4	261	17	0.22	31	311
400	ベンゼン	0.098	12	11,427	729	1.1	718	12,887
411	ホルムアルデヒド	0.72	92	582	37	8.4	653	1,373
	合計	1.3	163	45,582	2,909	15	3,633	52,304

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(平成30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	0.14	18	89	5.7	0.44	130	243
12	アセトアルデヒド	0.58	74	554	35	1.8	564	1,231
53	エチルベンゼン	0.075	9.6	2,574	164	0.24	353	3,101
80	キシレン	0.26	33	13,466	859	0.82	1,730	16,090
240	スチレン	0.085	11	1,703	109	0.27	263	2,086
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			2,060	131		230	2,421
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.074	9.4	2,729	174	0.23	369	3,281
300	トルエン	0.30	38	25,348	1,618	0.95	3,094	30,099
351	1, 3-ブタジエン	0.14	18	792	51	0.44	209	1,070
392	ノルマル-ヘキサン			11,882	758		1,329	13,970
399	ベンズアルデヒド	0.069	8.8	479	31	0.22	113	632
400	ベンゼン	0.36	46	20,991	1,340	1.1	2,660	25,039
411	ホルムアルデヒド	2.7	340	1,069	68	8.5	2,420	3,909
	合計	4.8	606	83,737	5,344	15	13,465	103,173

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(平成30年度;茨城県)

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	0.11	15	29	1.9	0.53	107	153
12	アセトアルデヒド	0.48	61	181	12	2.2	463	719
53	エチルベンゼン	0.062	7.9	839	54	0.29	290	1,190
80	キシレン	0.21	27	4,387	280	0.99	1,421	6,117
240	スチレン	0.070	8.8	555	35	0.32	216	816
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			671	43		189	903
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.061	7.7	889	57	0.28	303	1,257
300	トルエン	0.25	31	8,258	527	1.1	2,541	11,359
351	1, 3-ブタジエン	0.11	15	258	16	0.53	171	461
392	ノルマル-ヘキサン			3,871	247		1,092	5,210
399	ベンズアルデヒド	0.057	7.2	156	10	0.26	93	267
400	ベンゼン	0.30	38	6,839	436	1.4	2,185	9,500
411	ホルムアルデヒド	2.2	279	348	22	10	1,987	2,650
	合計	3.9	498	27,281	1,741	18	11,058	40,600

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(平成30年度;栃木県)

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	0.070	8.9	41	2.6	0.48	65	118
12	アセトアルデヒド	0.29	37	254	16	2.0	282	591
53	エチルベンゼン	0.038	4.8	1,177	75	0.26	176	1,434
80	キシレン	0.13	17	6,158	393	0.90	865	7,433
240	スチレン	0.042	5.4	779	50	0.29	132	966
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			942	60		115	1,117
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.037	4.7	1,248	80	0.25	184	1,517
300	トルエン	0.15	19	11,591	740	1.0	1,546	13,897
351	1, 3-ブタジエン	0.070	8.9	362	23	0.48	104	499
392	ノルマル-ヘキサン			5,433	347		664	6,445
399	ベンズアルデヒド	0.035	4.4	219	14	0.24	57	294
400	ベンゼン	0.18	23	9,599	613	1.3	1,329	11,566
411	ホルムアルデヒド	1.3	170	489	31	9.2	1,209	1,910
	合計	2.4	303	38,292	2,444	16	6,729	47,786

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(平成30年度;群馬県)

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	0.074	9.4	46	3.0	0.16	69	127
12	アセトアルデヒド	0.31	39	288	18	0.66	297	644
53	エチルベンゼン	0.040	5.1	1,336	85	0.085	186	1,612
80	キシレン	0.14	17	6,987	446	0.29	912	8,363
240	スチレン	0.045	5.7	884	56	0.095	139	1,085
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,069	68		122	1,258
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.039	4.9	1,416	90	0.083	194	1,706
300	トルエン	0.16	20	13,152	839	0.34	1,631	15,643
351	1, 3-ブタジエン	0.074	9.4	411	26	0.16	110	557
392	ノルマル-ヘキサン			6,165	393		701	7,260
399	ベンズアルデヒド	0.037	4.6	249	16	0.078	60	329
400	ベンゼン	0.19	24	10,892	695	0.41	1,403	13,014
411	ホルムアルデヒド	1.4	179	555	35	3.0	1,276	2,050
	合計	2.5	319	43,449	2,773	5.4	7,100	53,649

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(平成30年度;埼玉県)

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	0.19	25	15	0.99	0.26	181	223
12	アセトアルデヒド	0.81	103	96	6.1	1.1	785	993
53	エチルベンゼン	0.11	13	447	29	0.14	491	981
80	キシレン	0.36	46	2,339	149	0.48	2,410	4,945
240	スチレン	0.12	15	296	19	0.16	367	697
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			358	23		321	701
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.10	13	474	30	0.14	513	1,031
300	トルエン	0.42	53	4,403	281	0.55	4,308	9,046
351	1, 3-ブタジエン	0.19	25	138	8.8	0.26	291	462
392	ノルマル-ヘキサン			2,064	132		1,851	4,047
399	ベンズアルデヒド	0.097	12	83	5.3	0.13	158	259
400	ベンゼン	0.51	64	3,646	233	0.67	3,705	7,649
411	ホルムアルデヒド	3.7	474	186	12	4.9	3,370	4,051
	合計	6.6	844	14,545	928	8.8	18,752	35,085

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(平成30年度;千葉県)

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	0.19	25	16	1.0	0.38	181	223
12	アセトアルデヒド	0.81	103	100	6.4	1.6	784	996
53	エチルベンゼン	0.10	13	464	30	0.21	491	998
80	キシレン	0.36	46	2,425	155	0.71	2,407	5,034
240	スチレン	0.12	15	307	20	0.23	366	708
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			371	24		321	715
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.10	13	491	31	0.20	513	1,049
300	トルエン	0.42	53	4,565	291	0.82	4,303	9,213
351	1, 3-ブタジエン	0.19	25	143	9.1	0.38	290	467
392	ノルマル-ヘキサン			2,140	137		1,849	4,126
399	ベンズアルデヒド	0.097	12	86	5.5	0.19	157	262
400	ベンゼン	0.50	64	3,780	241	1.0	3,700	7,788
411	ホルムアルデヒド	3.7	473	193	12	7.3	3,366	4,055
	合計	6.6	843	15,080	962	13	18,729	35,634

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(平成30年度;東京都)

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	0.61	78	9.2	0.59	0.001	569	657
12	アセトアルデヒド	2.6	325	57	3.6	0.004	2,467	2,855
53	エチルベンゼン	0.33	42	265	17	0.0006	1,543	1,868
80	キシレン	1.1	145	1,388	89	0.002	7,570	9,192
240	スチレン	0.37	47	176	11	0.0006	1,152	1,386
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			212	14		1,008	1,234
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.32	41	281	18	0.0006	1,613	1,953
300	トルエン	1.3	167	2,613	167	0.002	13,533	16,481
351	1, 3-ブタジエン	0.61	78	82	5.2	0.001	913	1,079
392	ノルマル-ヘキサン			1,225	78		5,816	7,119
399	ベンズアルデヒド	0.30	39	49	3.2	0.0005	495	587
400	ベンゼン	1.6	202	2,164	138	0.003	11,637	14,143
411	ホルムアルデヒド	12	1,489	110	7.0	0.020	10,586	12,204
	合計	21	2,650	8,633	551	0.036	58,901	70,756

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(平成30年度;神奈川県)

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	0.25	32	9.5	0.61	0.021	236	279
12	アセトアルデヒド	1.1	135	59	3.8	0.088	1,025	1,224
53	エチルベンゼン	0.14	17	275	18	0.011	641	952
80	キシレン	0.47	60	1,441	92	0.039	3,144	4,738
240	スチレン	0.15	20	182	12	0.013	478	692
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			220	14		419	653
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.13	17	292	19	0.011	670	998
300	トルエン	0.54	69	2,713	173	0.045	5,621	8,576
351	1, 3-ブタジエン	0.25	32	85	5.4	0.021	379	502
392	ノルマル-ヘキサン			1,272	81		2,415	3,768
399	ベンズアルデヒド	0.13	16	51	3.3	0.010	206	276
400	ベンゼン	0.66	84	2,246	143	0.055	4,833	7,308
411	ホルムアルデヒド	4.9	618	114	7.3	0.40	4,397	5,142
	合計	8.7	1,101	8,961	572	0.72	24,464	35,108

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(平成30年度;新潟県)

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	0.11	14	42	2.7	0.79	102	161
12	アセトアルデヒド	0.46	58	263	17	3.3	440	782
53	エチルベンゼン	0.059	7.5	1,223	78	0.43	275	1,584
80	キシレン	0.20	26	6,397	408	1.5	1,351	8,183
240	スチレン	0.066	8.4	809	52	0.48	205	1,075
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			978	62		180	1,221
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.058	7.3	1,296	83	0.42	288	1,675
300	トルエン	0.23	30	12,041	768	1.7	2,415	15,256
351	1, 3-ブタジエン	0.11	14	376	24	0.79	163	578
392	ノルマル-ヘキサン			5,644	360		1,038	7,042
399	ベンズアルデヒド	0.054	6.9	228	15	0.39	88	338
400	ベンゼン	0.28	36	9,971	636	2.1	2,077	12,722
411	ホルムアルデヒド	2.1	266	508	32	15	1,889	2,712
	合計	3.7	473	39,777	2,539	27	10,510	53,329

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(平成30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	0.053	6.7	14	0.91	0.28	49	72
12	アセトアルデヒド	0.22	28	89	5.7	1.2	214	338
53	エチルベンゼン	0.029	3.6	412	26	0.15	134	576
80	キシレン	0.099	13	2,153	137	0.53	657	2,960
240	スチレン	0.032	4.1	272	17	0.17	100	394
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			329	21		88	438
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.028	3.6	436	28	0.15	140	608
300	トルエン	0.11	14	4,052	259	0.61	1,175	5,501
351	1, 3-ブタジエン	0.053	6.8	127	8.1	0.28	79	221
392	ノルマル-ヘキサン			1,899	121		505	2,525
399	ベンズアルデヒド	0.026	3.3	77	4.9	0.14	43	128
400	ベンゼン	0.14	18	3,355	214	0.73	1,010	4,598
411	ホルムアルデヒド	1.0	129	171	11	5.4	919	1,237
	合計	1.8	230	13,385	854	9.6	5,114	19,595

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(平成30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	0.045	5.7	27	1.7	0.18	42	76
12	アセトアルデヒド	0.19	24	165	11	0.77	181	382
53	エチルベンゼン	0.024	3.1	767	49	0.10	113	933
80	キシレン	0.084	11	4,014	256	0.34	556	4,837
240	スチレン	0.027	3.5	508	32	0.11	85	628
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			614	39		74	727
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.024	3.0	813	52	0.097	118	987
300	トルエン	0.096	12	7,555	482	0.40	994	9,044
351	1, 3-ブタジエン	0.045	5.7	236	15	0.18	67	324
392	ノルマル-ヘキサン			3,541	226		427	4,195
399	ベンズアルデヒド	0.022	2.8	143	9.1	0.092	36	191
400	ベンゼン	0.12	15	6,257	399	0.48	855	7,526
411	ホルムアルデヒド	0.86	109	319	20	3.5	778	1,231
	合計	1.5	195	24,958	1,593	6.3	4,327	31,081

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(平成30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	0.044	5.6	33	2.1	0.21	41	81
12	アセトアルデヒド	0.18	23	202	13	0.87	177	416
53	エチルベンゼン	0.024	3.0	939	60	0.11	110	1,113
80	キシレン	0.082	10	4,912	314	0.39	542	5,778
240	スチレン	0.027	3.4	621	40	0.13	82	747
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			751	48		72	871
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.023	2.9	995	64	0.11	115	1,177
300	トルエン	0.094	12	9,246	590	0.45	969	10,818
351	1, 3-ブタジエン	0.044	5.6	289	18	0.21	65	379
392	ノルマル-ヘキサン			4,334	277		416	5,027
399	ベンズアルデヒド	0.022	2.8	175	11	0.10	35	224
400	ベンゼン	0.11	14	7,657	489	0.54	833	8,994
411	ホルムアルデヒド	0.84	107	390	25	4.0	758	1,284
	合計	1.5	190	30,546	1,949	7.1	4,216	36,910

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(平成30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	0.032	4.1	40	2.6	0.034	30	77
12	アセトアルデヒド	0.13	17	250	16	0.14	130	413
53	エチルベンゼン	0.017	2.2	1,159	74	0.018	81	1,317
80	キシレン	0.060	7.6	6,063	387	0.063	399	6,857
240	スチレン	0.020	2.5	767	49	0.020	61	879
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			927	59		53	1,040
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.017	2.2	1,229	78	0.018	85	1,394
300	トルエン	0.069	8.8	11,412	728	0.073	713	12,863
351	1, 3-ブタジエン	0.032	4.1	357	23	0.034	48	432
392	ノルマル-ヘキサン			5,350	341		307	5,998
399	ベンズアルデヒド	0.016	2.0	216	14	0.017	26	258
400	ベンゼン	0.084	11	9,451	603	0.088	613	10,678
411	ホルムアルデヒド	0.62	78	481	31	0.65	558	1,150
	合計	1.1	140	37,701	2,406	1.2	3,105	43,354

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(平成30年度;長野県)

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	0.075	9.5	116	7.4	0.24	70	203
12	アセトアルデヒド	0.31	40	723	46	1.0	302	1,112
53	エチルベンゼン	0.040	5.1	3,357	214	0.13	189	3,765
80	キシレン	0.14	18	17,558	1,121	0.45	927	19,624
240	スチレン	0.045	5.8	2,221	142	0.15	141	2,509
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			2,685	171		123	2,980
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.040	5.0	3,558	227	0.13	198	3,988
300	トルエン	0.16	20	33,051	2,109	0.52	1,658	36,839
351	1, 3-ブタジエン	0.075	9.5	1,033	66	0.24	112	1,220
392	ノルマル-ヘキサン			15,492	989		712	17,194
399	ベンズアルデヒド	0.037	4.7	625	40	0.12	61	730
400	ベンゼン	0.19	25	27,370	1,747	0.63	1,425	30,568
411	ホルムアルデヒド	1.4	182	1,394	89	4.6	1,297	2,968
	合計	2.6	325	109,183	6,968	8.3	7,215	123,702

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(平成30年度;岐阜県)

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	0.072	9.2	100	6.4	0.17	67	184
12	アセトアルデヒド	0.30	38	625	40	0.73	292	996
53	エチルベンゼン	0.039	5.0	2,903	185	0.094	182	3,276
80	キシレン	0.13	17	15,186	969	0.33	895	17,067
240	スチレン	0.044	5.6	1,921	123	0.11	136	2,185
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			2,323	148		119	2,590
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.038	4.8	3,077	196	0.092	191	3,469
300	トルエン	0.16	20	28,585	1,824	0.37	1,600	32,029
351	1, 3-ブタジエン	0.072	9.2	893	57	0.17	108	1,068
392	ノルマル-ヘキサン			13,399	855		687	14,942
399	ベンズアルデヒド	0.036	4.6	540	34	0.087	59	638
400	ベンゼン	0.19	24	23,672	1,511	0.45	1,376	26,583
411	ホルムアルデヒド	1.4	176	1,206	77	3.3	1,251	2,715
	合計	2.5	313	94,430	6,027	6.0	6,963	107,741

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(平成30年度;静岡県)

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	0.13	16	73	4.7	0.11	118	212
12	アセトアルデヒド	0.53	67	456	29	0.46	512	1,065
53	エチルベンゼン	0.068	8.7	2,117	135	0.059	320	2,581
80	キシレン	0.24	30	11,074	707	0.20	1,570	13,380
240	スチレン	0.077	9.8	1,400	89	0.066	239	1,739
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,694	108		209	2,011
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.067	8.5	2,244	143	0.058	334	2,730
300	トルエン	0.27	35	20,844	1,330	0.24	2,806	25,016
351	1, 3-ブタジエン	0.13	16	651	42	0.11	189	899
392	ノルマル-ヘキサン			9,771	624		1,206	11,600
399	ベンズアルデヒド	0.063	8.0	394	25	0.054	103	530
400	ベンゼン	0.33	42	17,262	1,102	0.28	2,413	20,819
411	ホルムアルデヒド	2.4	309	879	56	2.1	2,195	3,444
	合計	4.3	550	68,859	4,395	3.7	12,215	86,026

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(平成30年度;愛知県)

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	0.26	33	37	2.3	0.23	242	314
12	アセトアルデヒド	1.1	138	228	15	0.95	1,048	1,431
53	エチルベンゼン	0.14	18	1,060	68	0.12	655	1,801
80	キシレン	0.48	61	5,543	354	0.42	3,215	9,174
240	スチレン	0.16	20	701	45	0.14	489	1,255
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			848	54		428	1,330
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.14	17	1,123	72	0.12	685	1,898
300	トルエン	0.56	71	10,434	666	0.49	5,747	16,919
351	1, 3-ブタジエン	0.26	33	326	21	0.23	388	768
392	ノルマル-ヘキサン			4,891	312		2,470	7,673
399	ベンズアルデヒド	0.13	16	197	13	0.11	210	437
400	ベンゼン	0.67	86	8,641	551	0.59	4,942	14,221
411	ホルムアルデヒド	5.0	632	440	28	4.4	4,496	5,606
	合計	8.9	1,126	34,470	2,200	7.7	25,015	62,827

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(平成30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	0.073	9.3	60	3.8	0.24	68	142
12	アセトアルデヒド	0.31	39	374	24	0.98	295	733
53	エチルベンゼン	0.040	5.0	1,736	111	0.13	185	2,037
80	キシレン	0.14	17	9,081	580	0.44	906	10,585
240	スチレン	0.044	5.6	1,148	73	0.14	138	1,365
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,389	89		121	1,598
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.039	4.9	1,840	117	0.12	193	2,156
300	トルエン	0.16	20	17,093	1,091	0.50	1,621	19,825
351	1, 3-ブタジエン	0.073	9.3	534	34	0.24	109	687
392	ノルマル-ヘキサン			8,012	511		696	9,220
399	ベンズアルデヒド	0.036	4.6	323	21	0.12	59	408
400	ベンゼン	0.19	24	14,155	903	0.61	1,394	16,477
411	ホルムアルデヒド	1.4	178	721	46	4.5	1,268	2,219
	合計	2.5	317	56,468	3,604	8.0	7,054	67,453

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(平成30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	0.052	6.5	22	1.4	0.27	48	78
12	アセトアルデヒド	0.22	27	138	8.8	1.1	208	383
53	エチルベンゼン	0.028	3.5	641	41	0.14	130	816
80	キシレン	0.096	12	3,353	214	0.50	638	4,217
240	スチレン	0.031	4.0	424	27	0.16	97	552
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			513	33		85	630
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.027	3.5	679	43	0.14	136	862
300	トルエン	0.11	14	6,311	403	0.58	1,140	7,869
351	1, 3-ブタジエン	0.052	6.5	197	13	0.27	77	294
392	ノルマル-ヘキサン			2,958	189		490	3,637
399	ベンズアルデヒド	0.026	3.2	119	7.6	0.13	42	172
400	ベンゼン	0.13	17	5,226	334	0.70	980	6,558
411	ホルムアルデヒド	0.99	125	266	17	5.2	892	1,306
	合計	1.8	223	20,849	1,331	9.2	4,961	27,375

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(平成30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	0.082	10	34	2.2	0.10	76	123
12	アセトアルデヒド	0.34	44	214	14	0.42	331	603
53	エチルベンゼン	0.044	5.6	993	63	0.054	207	1,270
80	キシレン	0.15	19	5,196	332	0.19	1,015	6,563
240	スチレン	0.050	6.3	657	42	0.061	154	860
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			795	51		135	981
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.043	5.5	1,053	67	0.053	216	1,342
300	トルエン	0.18	22	9,781	624	0.22	1,815	12,243
351	1, 3-ブタジエン	0.082	10	306	20	0.10	123	458
392	ノルマル-ヘキサン			4,585	293		780	5,658
399	ベンズアルデヒド	0.041	5.2	185	12	0.050	66	268
400	ベンゼン	0.21	27	8,100	517	0.26	1,561	10,205
411	ホルムアルデヒド	1.6	200	413	26	1.9	1,420	2,062
	合計	2.8	356	32,311	2,062	3.4	7,902	42,637

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(平成30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	0.33	42	7.4	0.47	0.037	311	361
12	アセトアルデヒド	1.4	177	46	2.9	0.15	1,347	1,575
53	エチルベンゼン	0.18	23	212	14	0.020	843	1,092
80	キシレン	0.62	79	1,111	71	0.068	4,133	5,395
240	スチレン	0.20	26	141	9.0	0.022	629	804
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			170	11		550	731
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.18	22	225	14	0.019	881	1,143
300	トルエン	0.72	91	2,092	133	0.078	7,389	9,706
351	1, 3-ブタジエン	0.33	42	65	4.2	0.037	499	611
392	ノルマル-ヘキサン			980	63		3,175	4,218
399	ベンズアルデヒド	0.17	21	40	2.5	0.018	270	334
400	ベンゼン	0.87	110	1,732	111	0.095	6,354	8,308
411	ホルムアルデヒド	6.4	813	88	5.6	0.70	5,781	6,694
	合計	11	1,447	6,910	441	1.2	32,162	40,973

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(平成30年度;兵庫県)

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	0.16	20	62	4.0	0.27	148	235
12	アセトアルデヒド	0.67	84	387	25	1.1	642	1,140
53	エチルベンゼン	0.086	11	1,798	115	0.14	401	2,325
80	キシレン	0.30	38	9,405	600	0.50	1,969	12,012
240	スチレン	0.096	12	1,189	76	0.16	299	1,577
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,438	92		262	1,792
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.084	11	1,906	122	0.14	419	2,458
300	トルエン	0.34	43	17,703	1,130	0.57	3,519	22,396
351	1, 3-ブタジエン	0.16	20	553	35	0.27	238	847
392	ノルマル-ヘキサン			8,298	530		1,512	10,340
399	ベンズアルデヒド	0.079	10	335	21	0.13	129	495
400	ベンゼン	0.41	52	14,660	936	0.69	3,026	18,676
411	ホルムアルデヒド	3.0	387	747	48	5.1	2,753	3,943
	合計	5.4	689	58,481	3,732	9.1	15,318	78,235

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(平成30年度;奈良県)

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	0.031	4.0	45	2.9	0.060	29	81
12	アセトアルデヒド	0.13	17	280	18	0.25	126	440
53	エチルベンゼン	0.017	2.1	1,300	83	0.032	79	1,464
80	キシレン	0.058	7.4	6,800	434	0.11	385	7,627
240	スチレン	0.019	2.4	860	55	0.036	59	976
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,040	66		51	1,158
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.016	2.1	1,378	88	0.031	82	1,550
300	トルエン	0.067	8.5	12,800	817	0.13	689	14,314
351	1, 3-ブタジエン	0.031	4.0	400	26	0.060	47	476
392	ノルマル-ヘキサン			6,000	383		296	6,679
399	ベンズアルデヒド	0.015	2.0	242	15	0.030	25	285
400	ベンゼン	0.081	10	10,600	676	0.15	593	11,879
411	ホルムアルデヒド	0.60	76	540	34	1.1	539	1,191
	合計	1.1	135	42,283	2,699	2.0	2,999	48,119

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(平成30年度;和歌山県)

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	0.042	5.4	58	3.7	0.046	39	106
12	アセトアルデヒド	0.18	22	358	23	0.19	170	574
53	エチルベンゼン	0.023	2.9	1,663	106	0.025	106	1,879
80	キシレン	0.078	10	8,700	555	0.087	521	9,786
240	スチレン	0.026	3.2	1,100	70	0.028	79	1,253
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,331	85		69	1,485
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.022	2.8	1,763	113	0.024	111	1,989
300	トルエン	0.090	11	16,376	1,045	0.10	932	18,365
351	1, 3-ブタジエン	0.042	5.4	512	33	0.046	63	613
392	ノルマル-ヘキサン			7,676	490		400	8,567
399	ベンズアルデヒド	0.021	2.7	310	20	0.023	34	366
400	ベンゼン	0.11	14	13,561	866	0.12	801	15,242
411	ホルムアルデヒド	0.81	103	691	44	0.89	729	1,568
	合計	1.4	183	54,099	3,453	1.6	4,056	61,793

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(平成30年度;鳥取県)

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	2.4	37	2.3	0.088	18	59
12	アセトアルデヒド	0.079	10	228	15	0.37	76	330
53	エチルベンゼン	0.010	1.3	1,059	68	0.047	48	1,175
80	キシレン	0.035	4.5	5,537	353	0.16	235	6,130
240	スチレン	0.011	1.5	700	45	0.053	36	782
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			847	54		31	932
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.010	1.3	1,122	72	0.046	50	1,245
300	トルエン	0.041	5.2	10,423	665	0.19	419	11,513
351	1, 3-ブタジエン	0.019	2.4	326	21	0.088	28	377
392	ノルマル-ヘキサン			4,886	312		180	5,378
399	ベンズアルデヒド	0.009	1.2	197	13	0.044	15	226
400	ベンゼン	0.049	6.2	8,632	551	0.23	361	9,550
411	ホルムアルデヒド	0.36	46	440	28	1.7	328	844
	合計	0.65	82	34,434	2,198	3.0	1,825	38,543

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(平成30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	0.032	4.1	54	3.4	0.12	30	92
12	アセトアルデヒド	0.14	17	334	21	0.52	131	504
53	エチルベンゼン	0.017	2.2	1,550	99	0.067	82	1,733
80	キシレン	0.060	7.7	8,109	518	0.23	401	9,035
240	スチレン	0.020	2.5	1,026	65	0.076	61	1,155
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,240	79		53	1,373
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.017	2.2	1,643	105	0.066	85	1,836
300	トルエン	0.070	8.8	15,263	974	0.27	717	16,964
351	1, 3-ブタジエン	0.032	4.1	477	30	0.12	48	560
392	ノルマル-ヘキサン			7,155	457		308	7,919
399	ベンズアルデヒド	0.016	2.0	289	18	0.062	26	335
400	ベンゼン	0.084	11	12,640	807	0.32	617	14,074
411	ホルムアルデヒド	0.62	79	644	41	2.4	561	1,328
	合計	1.1	140	50,423	3,218	4.3	3,121	56,908

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(平成30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	0.062	7.9	54	3.4	0.23	58	123
12	アセトアルデヒド	0.26	33	334	21	0.95	251	640
53	エチルベンゼン	0.034	4.3	1,551	99	0.12	157	1,811
80	キシレン	0.12	15	8,112	518	0.42	769	9,414
240	スチレン	0.038	4.8	1,026	65	0.14	117	1,213
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,241	79		102	1,422
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.033	4.2	1,644	105	0.12	164	1,917
300	トルエン	0.13	17	15,269	975	0.49	1,375	17,637
351	1, 3-ブタジエン	0.062	7.9	477	30	0.23	93	609
392	ノルマル-ヘキサン			7,157	457		591	8,205
399	ベンズアルデヒド	0.031	3.9	289	18	0.11	50	362
400	ベンゼン	0.16	20	12,645	807	0.59	1,183	14,656
411	ホルムアルデヒド	1.2	151	644	41	4.4	1,076	1,918
	合計	2.1	269	50,442	3,219	7.8	5,987	59,928

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(平成30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	0.090	11	53	3.4	0.17	84	152
12	アセトアルデヒド	0.38	48	327	21	0.69	364	761
53	エチルベンゼン	0.049	6.2	1,517	97	0.090	228	1,848
80	キシレン	0.17	21	7,934	506	0.31	1,117	9,579
240	スチレン	0.055	6.9	1,003	64	0.10	170	1,245
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,213	77		149	1,440
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.048	6.0	1,608	103	0.088	238	1,955
300	トルエン	0.19	25	14,935	953	0.36	1,997	17,910
351	1, 3-ブタジエン	0.090	11	467	30	0.17	135	643
392	ノルマル-ヘキサン			7,001	447		858	8,306
399	ベンズアルデヒド	0.045	5.7	282	18	0.082	73	379
400	ベンゼン	0.23	30	12,368	789	0.43	1,717	14,905
411	ホルムアルデヒド	1.7	220	630	40	3.2	1,562	2,457
	合計	3.1	391	49,336	3,149	5.7	8,693	61,578

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(平成30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	0.062	7.9	51	3.3	0.16	58	120
12	アセトアルデヒド	0.26	33	317	20	0.65	250	621
53	エチルベンゼン	0.033	4.3	1,472	94	0.084	157	1,727
80	キシレン	0.12	15	7,700	491	0.29	768	8,975
240	スチレン	0.038	4.8	974	62	0.095	117	1,158
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,178	75		102	1,355
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.033	4.2	1,560	100	0.082	164	1,828
300	トルエン	0.13	17	14,495	925	0.33	1,373	16,810
351	1, 3-ブタジエン	0.062	7.9	453	29	0.16	93	583
392	ノルマル-ヘキサン			6,795	434		590	7,818
399	ベンズアルデヒド	0.031	3.9	274	17	0.077	50	346
400	ベンゼン	0.16	20	12,004	766	0.41	1,181	13,971
411	ホルムアルデヒド	1.2	151	612	39	3.0	1,074	1,880
	合計	2.1	269	47,885	3,056	5.3	5,976	57,193

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(平成30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	0.025	3.2	50	3.2	0.081	24	80
12	アセトアルデヒド	0.11	13	308	20	0.34	103	445
53	エチルベンゼン	0.014	1.7	1,432	91	0.044	64	1,589
80	キシレン	0.047	6.0	7,490	478	0.15	315	8,289
240	スチレン	0.015	2.0	947	60	0.049	48	1,058
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,146	73		42	1,261
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.013	1.7	1,518	97	0.043	67	1,683
300	トルエン	0.055	6.9	14,099	900	0.17	562	15,568
351	1, 3-ブタジエン	0.025	3.2	441	28	0.081	38	510
392	ノルマル-ヘキサン			6,609	422		242	7,272
399	ベンズアルデヒド	0.013	1.6	267	17	0.040	21	306
400	ベンゼン	0.066	8.4	11,676	745	0.21	484	12,913
411	ホルムアルデヒド	0.49	62	595	38	1.6	440	1,137
	合計	0.87	110	46,576	2,973	2.8	2,448	52,110

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(平成30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	0.031	3.9	6.1	0.39	0.11	29	39
12	アセトアルデヒド	0.13	16	38	2.4	0.45	125	182
53	エチルベンゼン	0.017	2.1	175	11	0.059	78	267
80	キシレン	0.058	7.3	915	58	0.20	383	1,365
240	スチレン	0.019	2.4	116	7.4	0.066	58	184
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			140	8.9		51	200
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.016	2.1	185	12	0.057	82	281
300	トルエン	0.066	8.4	1,723	110	0.23	686	2,527
351	1, 3-ブタジエン	0.031	3.9	54	3.4	0.11	46	108
392	ノルマル-ヘキサン			808	52		295	1,154
399	ベンズアルデヒド	0.015	2.0	33	2.1	0.054	25	62
400	ベンゼン	0.080	10	1,427	91	0.28	590	2,118
411	ホルムアルデヒド	0.59	75	73	4.6	2.1	536	692
	合計	1.1	134	5,692	363	3.7	2,984	9,178

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(平成30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	0.046	5.8	64	4.1	0.11	43	117
12	アセトアルデヒド	0.19	24	398	25	0.46	185	633
53	エチルベンゼン	0.025	3.1	1,846	118	0.060	116	2,083
80	キシレン	0.086	11	9,658	616	0.21	568	10,854
240	スチレン	0.028	3.5	1,222	78	0.067	86	1,390
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,477	94		76	1,647
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.024	3.1	1,957	125	0.059	121	2,206
300	トルエン	0.098	13	18,181	1,160	0.24	1,016	20,370
351	1, 3-ブタジエン	0.046	5.8	568	36	0.11	69	679
392	ノルマル-ヘキサン			8,522	544		437	9,503
399	ベンズアルデヒド	0.023	2.9	344	22	0.055	37	406
400	ベンゼン	0.12	15	15,056	961	0.29	874	16,906
411	ホルムアルデヒド	0.88	112	767	49	2.1	795	1,725
	合計	1.6	199	60,060	3,833	3.8	4,422	68,519

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(平成30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	0.025	3.2	101	6.5	0.081	23	134
12	アセトアルデヒド	0.10	13	631	40	0.34	101	785
53	エチルベンゼン	0.013	1.7	2,928	187	0.044	63	3,180
80	キシレン	0.047	5.9	15,318	978	0.15	309	16,611
240	スチレン	0.015	1.9	1,937	124	0.049	47	2,110
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			2,343	150		41	2,533
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.013	1.7	3,104	198	0.043	66	3,370
300	トルエン	0.054	6.8	28,834	1,840	0.17	553	31,234
351	1, 3-ブタジエン	0.025	3.2	901	58	0.081	37	999
392	ノルマル-ヘキサン			13,516	863		237	14,616
399	ベンズアルデヒド	0.012	1.6	545	35	0.040	20	602
400	ベンゼン	0.065	8.2	23,878	1,524	0.21	475	25,886
411	ホルムアルデヒド	0.48	61	1,216	78	1.5	432	1,789
	合計	0.85	108	95,253	6,079	2.8	2,405	103,849

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(平成30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	0.17	22	37	2.3	0.39	158	219
12	アセトアルデヒド	0.71	90	228	15	1.6	685	1,020
53	エチルベンゼン	0.092	12	1,059	68	0.21	428	1,566
80	キシレン	0.32	40	5,537	353	0.73	2,101	8,033
240	スチレン	0.10	13	700	45	0.24	320	1,078
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			847	54		280	1,181
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.090	11	1,122	72	0.21	448	1,653
300	トルエン	0.36	46	10,423	665	0.84	3,756	14,892
351	1, 3-ブタジエン	0.17	22	326	21	0.39	253	622
392	ノルマル-ヘキサン			4,886	312		1,614	6,812
399	ベンズアルデヒド	0.084	11	197	13	0.19	137	358
400	ベンゼン	0.44	56	8,632	551	1.0	3,230	12,470
411	ホルムアルデヒド	3.3	413	440	28	7.5	2,938	3,830
	合計	5.8	736	34,434	2,198	13	16,349	53,735

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(平成30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	0.032	4.1	19	1.2	0.31	30	55
12	アセトアルデヒド	0.13	17	120	7.7	1.3	129	275
53	エチルベンゼン	0.017	2.2	557	36	0.17	81	676
80	キシレン	0.060	7.6	2,915	186	0.57	396	3,505
240	スチレン	0.019	2.5	369	24	0.19	60	455
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			446	28		53	527
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.017	2.1	591	38	0.16	84	715
300	トルエン	0.069	8.7	5,488	350	0.66	707	6,554
351	1, 3-ブタジエン	0.032	4.1	171	11	0.31	48	235
392	ノルマル-ヘキサン			2,572	164		304	3,040
399	ベンズアルデヒド	0.016	2.0	104	6.6	0.15	26	138
400	ベンゼン	0.083	11	4,544	290	0.80	608	5,454
411	ホルムアルデヒド	0.61	78	232	15	5.9	553	884
	合計	1.1	139	18,128	1,157	11	3,078	22,514

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(平成30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	0.041	5.3	27	1.7	0.097	38	73
12	アセトアルデヒド	0.17	22	170	11	0.40	167	370
53	エチルベンゼン	0.022	2.8	790	50	0.052	104	947
80	キシレン	0.077	9.8	4,130	264	0.18	512	4,916
240	スチレン	0.025	3.2	522	33	0.059	78	637
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			632	40		68	740
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.022	2.8	837	53	0.051	109	1,002
300	トルエン	0.089	11	7,774	496	0.21	916	9,198
351	1, 3-ブタジエン	0.041	5.3	243	16	0.097	62	326
392	ノルマル-ヘキサン			3,644	233		394	4,270
399	ベンズアルデヒド	0.021	2.6	147	9.4	0.048	34	193
400	ベンゼン	0.11	14	6,438	411	0.25	788	7,650
411	ホルムアルデヒド	0.79	101	328	21	1.9	717	1,169
	合計	1.4	179	25,682	1,639	3.3	3,987	31,491

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(平成30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	0.051	6.5	73	4.7	0.28	47	132
12	アセトアルデヒド	0.21	27	456	29	1.2	206	719
53	エチルベンゼン	0.028	3.5	2,116	135	0.15	129	2,383
80	キシレン	0.095	12	11,067	706	0.53	632	12,418
240	スチレン	0.031	3.9	1,400	89	0.17	96	1,589
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,693	108		84	1,885
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.027	3.4	2,243	143	0.15	135	2,524
300	トルエン	0.11	14	20,832	1,330	0.61	1,129	23,305
351	1, 3-ブタジエン	0.051	6.5	651	42	0.28	76	776
392	ノルマル-ヘキサン			9,765	623		485	10,873
399	ベンズアルデヒド	0.025	3.2	394	25	0.14	41	464
400	ベンゼン	0.13	17	17,251	1,101	0.74	971	19,341
411	ホルムアルデヒド	0.98	124	879	56	5.5	883	1,949
	合計	1.7	221	68,818	4,392	9.7	4,915	78,358

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(平成30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	0.045	5.7	61	3.9	0.18	42	113
12	アセトアルデヒド	0.19	24	380	24	0.75	182	611
53	エチルベンゼン	0.024	3.1	1,763	112	0.097	114	1,992
80	キシレン	0.084	11	9,220	588	0.33	559	10,379
240	スチレン	0.027	3.5	1,166	74	0.11	85	1,329
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,410	90		75	1,575
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.024	3.0	1,868	119	0.095	119	2,110
300	トルエン	0.097	12	17,355	1,108	0.38	1,000	19,475
351	1, 3-ブタジエン	0.045	5.7	542	35	0.18	68	650
392	ノルマル-ヘキサン			8,135	519		430	9,084
399	ベンズアルデヒド	0.022	2.8	328	21	0.089	37	389
400	ベンゼン	0.12	15	14,372	917	0.47	860	16,165
411	ホルムアルデヒド	0.87	110	732	47	3.4	782	1,676
	合計	1.5	196	57,331	3,659	6.1	4,354	65,547

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(平成30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	0.039	4.9	87	5.6	0.12	36	133
12	アセトアルデヒド	0.16	20	541	35	0.49	155	752
53	エチルベンゼン	0.021	2.6	2,512	160	0.063	97	2,773
80	キシレン	0.072	9.1	13,141	839	0.22	477	14,466
240	スチレン	0.023	3.0	1,662	106	0.071	73	1,844
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			2,010	128		63	2,202
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.020	2.6	2,663	170	0.062	102	2,937
300	トルエン	0.083	10	24,737	1,579	0.25	852	27,179
351	1, 3-ブタジエン	0.039	4.9	773	49	0.12	58	885
392	ノルマル-ヘキサン			11,595	740		366	12,702
399	ベンズアルデヒド	0.019	2.4	468	30	0.058	31	531
400	ベンゼン	0.10	13	20,485	1,307	0.31	733	22,538
411	ホルムアルデヒド	0.74	94	1,044	67	2.3	667	1,874
	合計	1.3	167	81,718	5,215	4.0	3,710	90,815

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(平成30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	0.062	7.9	73	4.6	0.15	58	143
12	アセトアルデヒド	0.26	33	453	29	0.61	250	766
53	エチルベンゼン	0.033	4.3	2,103	134	0.079	157	2,398
80	キシレン	0.12	15	11,001	702	0.27	768	12,487
240	スチレン	0.038	4.8	1,391	89	0.089	117	1,602
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,683	107		102	1,892
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.033	4.2	2,229	142	0.077	164	2,540
300	トルエン	0.13	17	20,708	1,322	0.31	1,374	23,421
351	1, 3-ブタジエン	0.062	7.9	647	41	0.15	93	789
392	ノルマル-ヘキサン			9,707	620		590	10,917
399	ベンズアルデヒド	0.031	3.9	392	25	0.073	50	471
400	ベンゼン	0.16	20	17,149	1,094	0.38	1,181	19,445
411	ホルムアルデヒド	1.2	151	874	56	2.8	1,075	2,159
	合計	2.1	269	68,409	4,366	5.0	5,979	79,030

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(平成30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	0.045	5.7	3.2	0.20	0.005	41	51
12	アセトアルデヒド	0.19	24	20	1.3	0.023	180	225
53	エチルベンゼン	0.024	3.1	91	5.8	0.003	112	213
80	キシレン	0.083	11	477	30	0.010	552	1,070
240	スチレン	0.027	3.4	60	3.9	0.003	84	152
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			73	4.7		73	151
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.024	3.0	97	6.2	0.003	117	223
300	トルエン	0.096	12	899	57	0.012	986	1,954
351	1, 3-ブタジエン	0.045	5.7	28	1.8	0.005	67	102
392	ノルマル-ヘキサン			421	27		424	872
399	ベンズアルデヒド	0.022	2.8	17	1.1	0.003	36	57
400	ベンゼン	0.12	15	744	47	0.014	848	1,654
411	ホルムアルデヒド	0.85	108	38	2.4	0.10	771	921
	合計	1.5	193	2,968	189	0.18	4,292	7,644