

(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28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	5.1	577	2,672	220	15	4,072	7,561
12	アセトアルデヒド	21	2,413	16,623	1,370	63	17,745	38,235
53	エチルベンゼン	2.8	311	77,178	6,361	8.1	12,213	96,074
80	キシレン	9.6	1,076	403,701	33,271	28	60,322	498,406
240	スチレン	3.1	350	51,056	4,208	9.1	9,004	64,630
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			61,742	5,089		8,166	74,997
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.7	304	81,809	6,742	7.9	12,781	101,647
300	トルエン	11	1,238	759,907	62,628	32	108,477	932,293
351	1, 3-ブタジエン	5.1	578	23,747	1,957	15	6,862	33,164
392	ノルマル-ヘキサン			356,207	29,357		47,111	432,674
399	ベンズアルデヒド	2.5	286	14,367	1,184	7.4	3,745	19,593
400	ベンゼン	13	1,498	629,298	51,864	39	92,880	775,592
411	ホルムアルデヒド	98	11,059	32,059	2,642	287	75,493	121,638
	合計	175	19,690	2,510,366	206,892	510	458,871	3,196,504

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28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	0.23	26	388	32	2.6	186	635
12	アセトアルデヒド	0.98	110	2,414	199	11	809	3,544
53	エチルベンゼン	0.13	14	11,209	924	1.4	557	12,705
80	キシレン	0.44	49	58,632	4,832	4.8	2,750	66,269
240	スチレン	0.14	16	7,415	611	1.6	411	8,455
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			8,967	739		372	10,079
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.12	14	11,882	979	1.4	583	13,459
300	トルエン	0.50	56	110,366	9,096	5.5	4,946	124,470
351	1, 3-ブタジエン	0.23	26	3,449	284	2.6	313	4,075
392	ノルマル-ヘキサン			51,734	4,264		2,148	58,146
399	ベンズアルデヒド	0.12	13	2,087	172	1.3	171	2,444
400	ベンゼン	0.61	68	91,397	7,532	6.7	4,235	103,240
411	ホルムアルデヒド	4.5	504	4,656	384	49	3,442	9,040
	合計	8.0	898	364,596	30,048	88	20,923	416,561

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28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	0.058	6.5	71	5.8	0.33	46	130
12	アセトアルデヒド	0.24	27	440	36	1.4	201	707
53	エチルベンゼン	0.031	3.5	2,045	169	0.18	138	2,356
80	キシレン	0.11	12	10,698	882	0.62	683	12,275
240	スチレン	0.035	4.0	1,353	112	0.20	102	1,571
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,636	135		92	1,863
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.031	3.4	2,168	179	0.18	145	2,495
300	トルエン	0.12	14	20,137	1,660	0.72	1,228	23,040
351	1, 3-ブタジエン	0.058	6.5	629	52	0.33	78	766
392	ノルマル-ヘキサン			9,439	778		533	10,751
399	ベンズアルデヒド	0.029	3.2	381	31	0.17	42	458
400	ベンゼン	0.15	17	16,676	1,374	0.87	1,052	19,120
411	ホルムアルデヒド	1.1	125	850	70	6.4	855	1,907
	合計	2.0	223	66,523	5,482	11	5,195	77,437

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28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	0.080	9.0	129	11	0.43	63	212
12	アセトアルデヒド	0.33	37	800	66	1.8	275	1,181
53	エチルベンゼン	0.043	4.8	3,715	306	0.23	189	4,215
80	キシレン	0.15	17	19,430	1,601	0.80	936	21,984
240	スチレン	0.048	5.4	2,457	203	0.26	140	2,805
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			2,972	245		127	3,343
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.042	4.7	3,937	325	0.23	198	4,465
300	トルエン	0.17	19	36,574	3,014	0.93	1,682	41,291
351	1, 3-ブタジエン	0.080	9.0	1,143	94	0.43	106	1,353
392	ノルマル-ヘキサン			17,144	1,413		731	19,288
399	ベンズアルデヒド	0.039	4.4	691	57	0.21	58	811
400	ベンゼン	0.21	23	30,288	2,496	1.1	1,441	34,249
411	ホルムアルデヒド	1.5	172	1,543	127	8.3	1,171	3,022
	合計	2.7	305	120,822	9,958	15	7,117	138,220

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28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	0.17	19	52	4.3	0.52	134	210
12	アセトアルデヒド	0.71	80	323	27	2.2	585	1,017
53	エチルベンゼン	0.091	10	1,498	123	0.28	403	2,035
80	キシレン	0.32	35	7,834	646	0.96	1,989	10,506
240	スチレン	0.10	12	991	82	0.31	297	1,381
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,198	99		269	1,566
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.089	10	1,588	131	0.27	422	2,150
300	トルエン	0.36	41	14,747	1,215	1.1	3,577	19,582
351	1, 3-ブタジエン	0.17	19	461	38	0.52	226	745
392	ノルマル-ヘキサン			6,913	570		1,554	9,036
399	ベンズアルデヒド	0.084	9.4	279	23	0.26	124	435
400	ベンゼン	0.44	49	12,212	1,006	1.3	3,063	16,333
411	ホルムアルデヒド	3.2	365	622	51	9.9	2,490	3,541
	合計	5.8	649	48,716	4,015	18	15,133	68,537

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28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	0.039	4.4	107	8.8	0.65	31	152
12	アセトアルデヒド	0.16	19	665	55	2.7	136	877
53	エチルベンゼン	0.021	2.4	3,087	254	0.35	94	3,438
80	キシレン	0.073	8.3	16,150	1,331	1.2	463	17,954
240	スチレン	0.024	2.7	2,042	168	0.39	69	2,283
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			2,470	204		63	2,736
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.021	2.3	3,273	270	0.34	98	3,643
300	トルエン	0.084	9.5	30,400	2,505	1.4	833	33,749
351	1, 3-ブタジエン	0.039	4.4	950	78	0.65	53	1,086
392	ノルマル-ヘキサン			14,250	1,174		362	15,786
399	ベンズアルデヒド	0.020	2.2	575	47	0.32	29	653
400	ベンゼン	0.10	12	25,175	2,075	1.7	713	27,976
411	ホルムアルデヒド	0.75	85	1,282	106	12	580	2,066
	合計	1.3	151	100,426	8,277	22	3,524	112,401

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28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	0.041	4.6	48	4.0	0.47	33	90
12	アセトアルデヒド	0.17	19	300	25	2.0	143	489
53	エチルベンゼン	0.022	2.5	1,393	115	0.26	98	1,609
80	キシレン	0.077	8.7	7,287	601	0.88	485	8,382
240	スチレン	0.025	2.8	922	76	0.29	72	1,073
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,114	92		66	1,272
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.022	2.4	1,477	122	0.25	103	1,704
300	トルエン	0.088	10	13,717	1,130	1.0	873	15,731
351	1, 3-ブタジエン	0.041	4.6	429	35	0.47	55	524
392	ノルマル-ヘキサン			6,430	530		379	7,339
399	ベンズアルデヒド	0.020	2.3	259	21	0.24	30	313
400	ベンゼン	0.11	12	11,359	936	1.2	747	13,056
411	ホルムアルデヒド	0.79	89	579	48	9.1	607	1,333
	合計	1.4	158	45,313	3,734	16	3,692	52,915

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28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	0.15	17	89	7.3	0.48	121	236
12	アセトアルデヒド	0.64	72	554	46	2.0	529	1,203
53	エチルベンゼン	0.082	9.3	2,570	212	0.26	364	3,156
80	キシレン	0.28	32	13,443	1,108	0.89	1,799	16,383
240	スチレン	0.093	10	1,700	140	0.29	269	2,120
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			2,056	169		244	2,469
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.081	9.1	2,724	225	0.25	381	3,339
300	トルエン	0.33	37	25,304	2,085	1.0	3,235	30,662
351	1, 3-ブタジエン	0.15	17	791	65	0.48	205	1,078
392	ノルマル-ヘキサン			11,861	978		1,405	14,244
399	ベンズアルデヒド	0.076	8.5	478	39	0.24	112	638
400	ベンゼン	0.40	45	20,955	1,727	1.2	2,770	25,498
411	ホルムアルデヒド	2.9	330	1,068	88	9.2	2,251	3,749
	合計	5.2	587	83,592	6,889	16	13,684	104,774

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28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	0.13	14	29	2.4	0.64	100	146
12	アセトアルデヒド	0.52	59	180	15	2.7	435	692
53	エチルベンゼン	0.068	7.6	838	69	0.35	299	1,214
80	キシレン	0.23	26	4,382	361	1.2	1,477	6,248
240	スチレン	0.076	8.6	554	46	0.39	221	829
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			670	55		200	925
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.066	7.5	888	73	0.34	313	1,282
300	トルエン	0.27	30	8,249	680	1.4	2,656	11,617
351	1, 3-ブタジエン	0.13	14	258	21	0.65	168	462
392	ノルマル-ヘキサン			3,867	319		1,154	5,339
399	ベンズアルデヒド	0.062	7.0	156	13	0.32	92	268
400	ベンゼン	0.33	37	6,831	563	1.7	2,275	9,707
411	ホルムアルデヒド	2.4	271	348	29	12	1,849	2,511
	合計	4.3	482	27,250	2,246	22	11,237	41,241

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28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	0.076	8.6	41	3.3	0.64	61	114
12	アセトアルデヒド	0.32	36	252	21	2.7	264	577
53	エチルベンゼン	0.041	4.6	1,172	97	0.35	182	1,456
80	キシレン	0.14	16	6,132	505	1.2	899	7,553
240	スチレン	0.046	5.2	775	64	0.39	134	979
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			938	77		122	1,137
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.040	4.5	1,243	102	0.34	190	1,540
300	トルエン	0.16	18	11,542	951	1.4	1,616	14,130
351	1, 3-ブタジエン	0.076	8.6	361	30	0.64	102	502
392	ノルマル-ヘキサン			5,410	446		702	6,558
399	ベンズアルデヒド	0.038	4.3	218	18	0.32	56	297
400	ベンゼン	0.20	22	9,558	788	1.7	1,384	11,754
411	ホルムアルデヒド	1.5	165	487	40	12	1,125	1,831
	合計	2.6	293	38,129	3,142	22	6,838	48,427

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28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	0.081	9.1	46	3.8	0.24	64	123
12	アセトアルデヒド	0.34	38	288	24	1.0	279	630
53	エチルベンゼン	0.043	4.9	1,336	110	0.13	192	1,644
80	キシレン	0.15	17	6,991	576	0.44	948	8,533
240	スチレン	0.049	5.5	884	73	0.14	142	1,104
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,069	88		128	1,286
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.043	4.8	1,417	117	0.13	201	1,739
300	トルエン	0.17	19	13,159	1,085	0.51	1,706	15,969
351	1, 3-ブタジエン	0.081	9.1	411	34	0.24	108	562
392	ノルマル-ヘキサン			6,168	508		741	7,417
399	ベンズアルデヒド	0.040	4.5	249	21	0.12	59	333
400	ベンゼン	0.21	24	10,897	898	0.62	1,460	13,280
411	ホルムアルデヒド	1.5	174	555	46	4.6	1,187	1,968
	合計	2.8	310	43,471	3,583	8.1	7,215	54,590

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28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	0.21	24	16	1.3	0.32	169	210
12	アセトアルデヒド	0.89	100	97	8.0	1.3	737	944
53	エチルベンゼン	0.11	13	449	37	0.17	507	1,006
80	キシレン	0.40	45	2,349	194	0.60	2,505	5,093
240	スチレン	0.13	15	297	24	0.19	374	710
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			359	30		339	728
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.11	13	476	39	0.17	531	1,059
300	トルエン	0.46	51	4,421	364	0.69	4,505	9,343
351	1, 3-ブタジエン	0.21	24	138	11	0.32	285	459
392	ノルマル-ヘキサン			2,072	171		1,956	4,200
399	ベンズアルデヒド	0.11	12	84	6.9	0.16	156	258
400	ベンゼン	0.55	62	3,661	302	0.84	3,857	7,884
411	ホルムアルデヒド	4.1	459	187	15	6.2	3,135	3,807
	合計	7.3	818	14,604	1,204	11	19,056	35,700

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28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	0.21	24	16	1.3	0.42	169	211
12	アセトアルデヒド	0.89	100	99	8.2	1.8	736	946
53	エチルベンゼン	0.11	13	461	38	0.23	507	1,019
80	キシレン	0.40	45	2,412	199	0.79	2,502	5,159
240	スチレン	0.13	14	305	25	0.26	373	719
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			369	30		339	738
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.11	13	489	40	0.22	530	1,072
300	トルエン	0.46	51	4,541	374	0.91	4,499	9,467
351	1, 3-ブタジエン	0.21	24	142	12	0.43	285	463
392	ノルマル-ヘキサン			2,129	175		1,954	4,258
399	ベンズアルデヒド	0.11	12	86	7.1	0.21	155	260
400	ベンゼン	0.55	62	3,761	310	1.1	3,852	7,987
411	ホルムアルデヒド	4.1	459	192	16	8.1	3,131	3,810
	合計	7.3	817	15,001	1,236	14	19,033	36,109

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28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	0.67	75	9.1	0.75	0.001	531	617
12	アセトアルデヒド	2.8	315	57	4.7	0.006	2,315	2,694
53	エチルベンゼン	0.36	41	264	22	0.0008	1,593	1,920
80	キシレン	1.2	140	1,380	114	0.003	7,868	9,504
240	スチレン	0.40	46	175	14	0.0009	1,175	1,410
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			211	17		1,065	1,294
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.35	40	280	23	0.0008	1,667	2,010
300	トルエン	1.4	161	2,598	214	0.003	14,150	17,125
351	1, 3-ブタジエン	0.67	75	81	6.7	0.001	895	1,059
392	ノルマル-ヘキサン			1,218	100		6,145	7,464
399	ベンズアルデヒド	0.33	37	49	4.0	0.0007	489	579
400	ベンゼン	1.7	195	2,152	177	0.004	12,115	14,642
411	ホルムアルデヒド	13	1,443	110	9.0	0.028	9,847	11,422
	合計	23	2,568	8,584	707	0.049	59,856	71,738

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28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	0.28	31	9.4	0.78	0.023	221	262
12	アセトアルデヒド	1.2	131	59	4.8	0.097	961	1,157
53	エチルベンゼン	0.15	17	272	22	0.013	662	974
80	キシレン	0.52	58	1,425	117	0.043	3,268	4,869
240	スチレン	0.17	19	180	15	0.014	488	702
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			218	18		442	678
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.15	16	289	24	0.012	692	1,022
300	トルエン	0.60	67	2,682	221	0.050	5,877	8,848
351	1, 3-ブタジエン	0.28	31	84	6.9	0.023	372	494
392	ノルマル-ヘキサン			1,257	104		2,552	3,913
399	ベンズアルデヒド	0.14	16	51	4.2	0.012	203	273
400	ベンゼン	0.72	81	2,221	183	0.060	5,032	7,518
411	ホルムアルデヒド	5.3	599	113	9.3	0.45	4,090	4,818
	合計	9.5	1,067	8,861	730	0.79	24,861	35,529

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28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	0.12	13	42	3.5	0.85	95	155
12	アセトアルデヒド	0.50	56	264	22	3.6	413	759
53	エチルベンゼン	0.064	7.2	1,224	101	0.46	284	1,617
80	キシレン	0.22	25	6,402	528	1.6	1,404	8,361
240	スチレン	0.072	8.1	810	67	0.52	210	1,095
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			979	81		190	1,250
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.063	7.1	1,297	107	0.45	297	1,709
300	トルエン	0.26	29	12,051	993	1.8	2,525	15,600
351	1, 3-ブタジエン	0.12	13	377	31	0.85	160	582
392	ノルマル-ヘキサン			5,649	466		1,097	7,211
399	ベンズアルデヒド	0.059	6.7	228	19	0.42	87	341
400	ベンゼン	0.31	35	9,980	822	2.2	2,162	13,002
411	ホルムアルデヒド	2.3	257	508	42	16	1,757	2,584
	合計	4.1	458	39,811	3,281	29	10,681	54,265

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28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	0.058	6.5	14	1.1	0.33	46	68
12	アセトアルデヒド	0.24	27	86	7.1	1.4	201	323
53	エチルベンゼン	0.031	3.5	401	33	0.18	138	576
80	キシレン	0.11	12	2,099	173	0.61	683	2,968
240	スチレン	0.035	4.0	265	22	0.20	102	393
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			321	26		92	440
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.031	3.4	425	35	0.17	145	609
300	トルエン	0.12	14	3,950	326	0.70	1,229	5,519
351	1, 3-ブタジエン	0.058	6.5	123	10	0.33	78	218
392	ノルマル-ヘキサン			1,852	153		534	2,538
399	ベンズアルデヒド	0.029	3.2	75	6.2	0.16	42	127
400	ベンゼン	0.15	17	3,272	270	0.85	1,052	4,611
411	ホルムアルデヒド	1.1	125	167	14	6.3	855	1,168
	合計	2.0	223	13,051	1,076	11	5,197	19,559

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28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	0.049	5.5	26	2.2	0.21	39	73
12	アセトアルデヒド	0.21	23	165	14	0.87	170	372
53	エチルベンゼン	0.026	3.0	764	63	0.11	117	947
80	キシレン	0.092	10	3,997	329	0.39	578	4,915
240	スチレン	0.030	3.3	506	42	0.13	86	637
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			611	50		78	740
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.026	2.9	810	67	0.11	122	1,002
300	トルエン	0.11	12	7,524	620	0.45	1,039	9,196
351	1, 3-ブタジエン	0.049	5.5	235	19	0.21	66	326
392	ノルマル-ヘキサン			3,527	291		451	4,269
399	ベンズアルデヒド	0.024	2.7	142	12	0.10	36	193
400	ベンゼン	0.13	14	6,231	514	0.54	890	7,649
411	ホルムアルデヒド	0.94	106	317	26	4.0	723	1,178
	合計	1.7	189	24,856	2,049	7.1	4,397	31,499

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28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	0.048	5.4	33	2.7	0.26	38	79
12	アセトアルデヒド	0.20	23	203	17	1.1	166	409
53	エチルベンゼン	0.026	2.9	940	77	0.14	114	1,135
80	キシレン	0.089	10	4,918	405	0.49	563	5,898
240	スチレン	0.029	3.3	622	51	0.16	84	761
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			752	62		76	890
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.025	2.8	997	82	0.14	119	1,201
300	トルエン	0.10	12	9,258	763	0.57	1,013	11,046
351	1, 3-ブタジエン	0.048	5.4	289	24	0.26	64	383
392	ノルマル-ヘキサン			4,340	358		440	5,137
399	ベンズアルデヒド	0.024	2.7	175	14	0.13	35	227
400	ベンゼン	0.12	14	7,667	632	0.69	867	9,181
411	ホルムアルデヒド	0.92	103	391	32	5.1	705	1,237
	合計	1.6	184	30,585	2,521	9.0	4,285	37,585

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28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	0.035	4.0	40	3.3	0.038	28	75
12	アセトアルデヒド	0.15	17	248	20	0.16	122	407
53	エチルベンゼン	0.019	2.1	1,151	95	0.021	84	1,332
80	キシレン	0.066	7.4	6,022	496	0.071	415	6,940
240	スチレン	0.021	2.4	762	63	0.023	62	889
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			921	76		56	1,053
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.019	2.1	1,220	101	0.020	88	1,411
300	トルエン	0.076	8.5	11,335	934	0.082	746	13,024
351	1, 3-ブタジエン	0.035	4.0	354	29	0.038	47	435
392	ノルマル-ヘキサン			5,313	438		324	6,075
399	ベンズアルデヒド	0.017	2.0	214	18	0.019	26	260
400	ベンゼン	0.091	10	9,387	774	0.099	639	10,810
411	ホルムアルデヒド	0.68	76	478	39	0.73	519	1,114
	合計	1.2	135	37,446	3,086	1.3	3,155	43,825

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28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	0.082	9.2	116	9.5	0.28	65	200
12	アセトアルデヒド	0.34	39	720	59	1.2	284	1,103
53	エチルベンゼン	0.044	5.0	3,341	275	0.15	195	3,817
80	キシレン	0.15	17	17,478	1,440	0.53	964	19,900
240	スチレン	0.050	5.6	2,210	182	0.17	144	2,542
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			2,673	220		130	3,024
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.043	4.9	3,542	292	0.15	204	4,043
300	トルエン	0.18	20	32,900	2,711	0.61	1,733	37,365
351	1, 3-ブタジエン	0.082	9.2	1,028	85	0.29	110	1,232
392	ノルマル-ヘキサン			15,422	1,271		753	17,446
399	ベンズアルデヒド	0.041	4.6	622	51	0.14	60	738
400	ベンゼン	0.21	24	27,245	2,245	0.74	1,484	31,000
411	ホルムアルデヒド	1.6	177	1,388	114	5.5	1,206	2,892
	合計	2.8	315	108,686	8,957	9.7	7,332	125,302

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28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	0.079	8.9	100	8.2	0.21	63	180
12	アセトアルデヒド	0.33	37	622	51	0.89	274	985
53	エチルベンゼン	0.043	4.8	2,887	238	0.11	188	3,318
80	キシレン	0.15	17	15,100	1,244	0.40	930	17,292
240	スチレン	0.048	5.4	1,910	157	0.13	139	2,212
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			2,309	190		126	2,626
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.042	4.7	3,060	252	0.11	197	3,514
300	トルエン	0.17	19	28,424	2,343	0.46	1,673	32,459
351	1, 3-ブタジエン	0.079	8.9	888	73	0.21	106	1,076
392	ノルマル-ヘキサン			13,324	1,098		726	15,148
399	ベンズアルデヒド	0.039	4.4	537	44	0.11	58	644
400	ベンゼン	0.21	23	23,539	1,940	0.55	1,432	26,935
411	ホルムアルデヒド	1.5	171	1,199	99	4.1	1,164	2,638
	合計	2.7	304	93,899	7,739	7.2	7,076	109,027

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28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	0.14	16	73	6.1	0.13	110	206
12	アセトアルデヒド	0.58	65	457	38	0.54	480	1,041
53	エチルベンゼン	0.075	8.4	2,121	175	0.070	330	2,635
80	キシレン	0.26	29	11,095	914	0.24	1,632	13,670
240	スチレン	0.084	9.5	1,403	116	0.078	244	1,772
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,697	140		221	2,058
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.073	8.2	2,248	185	0.068	346	2,788
300	トルエン	0.30	33	20,884	1,721	0.28	2,934	25,574
351	1, 3-ブタジエン	0.14	16	653	54	0.13	186	908
392	ノルマル-ヘキサン			9,789	807		1,274	11,871
399	ベンズアルデヒド	0.069	7.7	395	33	0.064	101	537
400	ベンゼン	0.36	41	17,295	1,425	0.34	2,512	21,274
411	ホルムアルデヒド	2.7	299	881	73	2.5	2,042	3,300
	合計	4.7	533	68,991	5,686	4.4	12,413	87,631

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28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	0.28	32	37	3.0	0.29	226	298
12	アセトアルデヒド	1.2	134	228	19	1.2	983	1,366
53	エチルベンゼン	0.15	17	1,059	87	0.15	677	1,840
80	キシレン	0.53	60	5,539	457	0.53	3,342	9,398
240	スチレン	0.17	19	701	58	0.17	499	1,277
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			847	70		452	1,369
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.15	17	1,123	93	0.15	708	1,940
300	トルエン	0.61	69	10,427	859	0.61	6,009	17,365
351	1, 3-ブタジエン	0.28	32	326	27	0.29	380	765
392	ノルマル-ヘキサン			4,888	403		2,610	7,900
399	ベンズアルデヒド	0.14	16	197	16	0.14	207	437
400	ベンゼン	0.74	83	8,635	712	0.74	5,145	14,576
411	ホルムアルデヒド	5.4	613	440	36	5.5	4,182	5,282
	合計	9.7	1,091	34,446	2,839	9.7	25,420	63,815

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28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	0.080	9.0	60	4.9	0.30	64	138
12	アセトアルデヒド	0.33	38	372	31	1.3	277	719
53	エチルベンゼン	0.043	4.9	1,728	142	0.16	191	2,066
80	キシレン	0.15	17	9,036	745	0.56	942	10,741
240	スチレン	0.048	5.5	1,143	94	0.18	141	1,383
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,382	114		128	1,624
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.042	4.8	1,831	151	0.16	200	2,187
300	トルエン	0.17	19	17,010	1,402	0.65	1,695	20,126
351	1, 3-ブタジエン	0.080	9.0	532	44	0.30	107	692
392	ノルマル-ヘキサン			7,973	657		736	9,366
399	ベンズアルデヒド	0.040	4.5	322	27	0.15	59	411
400	ベンゼン	0.21	23	14,086	1,161	0.79	1,451	16,722
411	ホルムアルデヒド	1.5	173	718	59	5.8	1,179	2,136
	合計	2.7	308	56,192	4,631	10	7,168	68,312

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28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	0.056	6.3	22	1.8	0.35	45	75
12	アセトアルデヒド	0.24	27	137	11	1.4	195	372
53	エチルベンゼン	0.030	3.4	637	53	0.19	134	828
80	キシレン	0.10	12	3,334	275	0.64	663	4,284
240	スチレン	0.034	3.8	422	35	0.21	99	559
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			510	42		90	642
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.030	3.3	676	56	0.18	140	875
300	トルエン	0.12	14	6,276	517	0.74	1,192	8,000
351	1, 3-ブタジエン	0.056	6.3	196	16	0.35	75	294
392	ノルマル-ヘキサン			2,942	242		518	3,702
399	ベンズアルデヒド	0.028	3.1	119	9.8	0.17	41	173
400	ベンゼン	0.15	16	5,197	428	0.90	1,020	6,664
411	ホルムアルデヒド	1.1	122	265	22	6.6	829	1,245
	合計	1.9	216	20,733	1,709	12	5,042	27,713

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28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	0.090	10	34	2.8	0.11	71	119
12	アセトアルデヒド	0.38	42	212	18	0.47	311	584
53	エチルベンゼン	0.048	5.4	986	81	0.060	214	1,287
80	キシレン	0.17	19	5,159	425	0.21	1,056	6,658
240	スチレン	0.054	6.1	652	54	0.067	158	870
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			789	65		143	997
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.047	5.3	1,045	86	0.059	224	1,361
300	トルエン	0.19	22	9,710	800	0.24	1,898	12,431
351	1, 3-ブタジエン	0.090	10	303	25	0.11	120	459
392	ノルマル-ヘキサン			4,552	375		824	5,751
399	ベンズアルデヒド	0.045	5.0	184	15	0.055	66	269
400	ベンゼン	0.23	26	8,041	663	0.29	1,625	10,356
411	ホルムアルデヒド	1.7	194	410	34	2.1	1,321	1,962
	合計	3.1	345	32,078	2,644	3.8	8,030	43,103

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28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	0.37	41	7.4	0.61	0.042	290	340
12	アセトアルデヒド	1.5	172	46	3.8	0.18	1,264	1,487
53	エチルベンゼン	0.20	22	212	18	0.023	870	1,122
80	キシレン	0.68	77	1,111	92	0.079	4,296	5,577
240	スチレン	0.22	25	141	12	0.026	641	819
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			170	14		582	766
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.19	22	225	19	0.022	910	1,176
300	トルエン	0.78	88	2,092	172	0.090	7,726	10,080
351	1, 3-ブタジエン	0.37	41	65	5.4	0.042	489	601
392	ノルマル-ヘキサン			981	81		3,355	4,417
399	ベンズアルデヒド	0.18	20	40	3.3	0.021	267	330
400	ベンゼン	0.95	107	1,733	143	0.11	6,615	8,599
411	ホルムアルデヒド	7.0	788	88	7.3	0.81	5,377	6,268
	合計	12	1,402	6,911	570	1.4	32,683	41,581

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28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	0.17	20	62	5.1	0.31	138	226
12	アセトアルデヒド	0.73	82	388	32	1.3	602	1,106
53	エチルベンゼン	0.094	11	1,803	149	0.16	414	2,376
80	キシレン	0.32	36	9,429	777	0.57	2,046	12,290
240	スチレン	0.11	12	1,193	98	0.18	305	1,608
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,442	119		277	1,838
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.092	10	1,911	157	0.16	434	2,512
300	トルエン	0.37	42	17,749	1,463	0.66	3,680	22,935
351	1, 3-ブタジエン	0.17	20	555	46	0.31	233	853
392	ノルマル-ヘキサン			8,320	686		1,598	10,604
399	ベンズアルデヒド	0.086	9.7	336	28	0.15	127	500
400	ベンゼン	0.45	51	14,698	1,211	0.79	3,151	19,113
411	ホルムアルデヒド	3.3	375	749	62	5.9	2,561	3,756
	合計	5.9	668	58,634	4,832	10	15,566	79,717

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28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	0.034	3.8	45	3.7	0.067	27	79
12	アセトアルデヒド	0.14	16	279	23	0.28	118	436
53	エチルベンゼン	0.018	2.1	1,294	107	0.036	81	1,484
80	キシレン	0.063	7.1	6,770	558	0.12	401	7,736
240	スチレン	0.021	2.3	856	71	0.041	60	989
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,035	85		54	1,175
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.018	2.0	1,372	113	0.035	85	1,572
300	トルエン	0.073	8.2	12,743	1,050	0.14	720	14,523
351	1, 3-ブタジエン	0.034	3.8	398	33	0.067	46	481
392	ノルマル-ヘキサン			5,973	492		313	6,779
399	ベンズアルデヒド	0.017	1.9	241	20	0.033	25	288
400	ベンゼン	0.088	9.9	10,553	870	0.17	617	12,050
411	ホルムアルデヒド	0.65	73	538	44	1.3	501	1,159
	合計	1.2	131	42,098	3,469	2.3	3,048	48,749

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28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	0.046	5.2	57	4.7	0.050	37	103
12	アセトアルデヒド	0.19	22	354	29	0.21	159	565
53	エチルベンゼン	0.025	2.8	1,645	136	0.027	110	1,893
80	キシレン	0.086	9.7	8,605	709	0.093	542	9,866
240	スチレン	0.028	3.1	1,088	90	0.030	81	1,262
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,316	108		73	1,498
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.024	2.7	1,744	144	0.026	115	2,005
300	トルエン	0.099	11	16,197	1,335	0.11	974	18,518
351	1, 3-ブタジエン	0.046	5.2	506	42	0.050	62	615
392	ノルマル-ヘキサン			7,593	626		423	8,641
399	ベンズアルデヒド	0.023	2.6	306	25	0.025	34	368
400	ベンゼン	0.12	13	13,413	1,105	0.13	834	15,367
411	ホルムアルデヒド	0.88	99	683	56	0.96	678	1,519
	合計	1.6	177	53,508	4,410	1.7	4,122	62,220

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28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	0.021	2.3	36	3.0	0.095	16	58
12	アセトアルデヒド	0.087	9.8	226	19	0.40	72	327
53	エチルベンゼン	0.011	1.3	1,051	87	0.051	49	1,189
80	キシレン	0.039	4.3	5,499	453	0.18	244	6,201
240	スチレン	0.013	1.4	695	57	0.058	36	791
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			841	69		33	943
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.011	1.2	1,114	92	0.050	52	1,259
300	トルエン	0.044	5.0	10,351	853	0.20	439	11,648
351	1, 3-ブタジエン	0.021	2.3	323	27	0.095	28	380
392	ノルマル-ヘキサン			4,852	400		190	5,442
399	ベンズアルデヒド	0.010	1.2	196	16	0.047	15	228
400	ベンゼン	0.054	6.1	8,572	706	0.25	375	9,660
411	ホルムアルデヒド	0.40	45	437	36	1.8	305	825
	合計	0.71	80	34,194	2,818	3.2	1,855	38,951



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28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	0.035	4.0	53	4.4	0.14	28	90
12	アセトアルデヒド	0.15	17	333	27	0.58	123	500
53	エチルベンゼン	0.019	2.2	1,544	127	0.075	84	1,758
80	キシレン	0.066	7.4	8,075	666	0.26	417	9,165
240	スチレン	0.021	2.4	1,021	84	0.084	62	1,170
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,235	102		56	1,393
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.019	2.1	1,636	135	0.073	88	1,862
300	トルエン	0.076	8.6	15,200	1,253	0.30	750	17,212
351	1, 3-ブタジエン	0.035	4.0	475	39	0.14	47	566
392	ノルマル-ヘキサン			7,125	587		326	8,038
399	ベンズアルデヒド	0.018	2.0	287	24	0.069	26	339
400	ベンゼン	0.092	10	12,588	1,037	0.36	642	14,278
411	ホルムアルデヒド	0.68	76	641	53	2.7	522	1,296
	合計	1.2	136	50,215	4,138	4.8	3,172	57,667

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28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	0.068	7.7	52	4.3	0.26	54	118
12	アセトアルデヒド	0.28	32	324	27	1.1	235	620
53	エチルベンゼン	0.037	4.1	1,505	124	0.14	162	1,796
80	キシレン	0.13	14	7,875	649	0.49	800	9,339
240	スチレン	0.041	4.6	996	82	0.16	119	1,202
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,204	99		108	1,412
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.036	4.0	1,596	132	0.14	169	1,901
300	トルエン	0.15	16	14,823	1,222	0.57	1,438	17,500
351	1, 3-ブタジエン	0.068	7.7	463	38	0.27	91	600
392	ノルマル-ヘキサン			6,948	573		625	8,146
399	ベンズアルデヒド	0.034	3.8	280	23	0.13	50	357
400	ベンゼン	0.18	20	12,276	1,012	0.69	1,231	14,539
411	ホルムアルデヒド	1.3	147	625	52	5.1	1,001	1,831
	合計	2.3	261	48,969	4,036	9.0	6,084	59,361

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28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	0.099	11	52	4.3	0.18	78	146
12	アセトアルデヒド	0.41	46	325	27	0.76	342	741
53	エチルベンゼン	0.053	6.0	1,507	124	0.098	235	1,872
80	キシレン	0.18	21	7,881	650	0.34	1,161	9,714
240	スチレン	0.060	6.7	997	82	0.11	173	1,259
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,205	99		157	1,462
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.052	5.9	1,597	132	0.096	246	1,981
300	トルエン	0.21	24	14,836	1,223	0.39	2,088	18,171
351	1, 3-ブタジエン	0.099	11	464	38	0.18	132	645
392	ノルマル-ヘキサン			6,954	573		907	8,434
399	ベンズアルデヒド	0.049	5.5	280	23	0.090	72	381
400	ベンゼン	0.26	29	12,286	1,013	0.47	1,788	15,116
411	ホルムアルデヒド	1.9	213	626	52	3.5	1,453	2,349
	合計	3.4	379	49,010	4,039	6.2	8,834	62,272

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28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	0.068	7.6	51	4.2	0.18	54	117
12	アセトアルデヒド	0.28	32	317	26	0.75	235	611
53	エチルベンゼン	0.037	4.1	1,472	121	0.097	162	1,759
80	キシレン	0.13	14	7,700	635	0.33	798	9,148
240	スチレン	0.041	4.6	974	80	0.11	119	1,178
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,178	97		108	1,383
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.036	4.0	1,560	129	0.095	169	1,862
300	トルエン	0.15	16	14,494	1,195	0.39	1,436	17,142
351	1, 3-ブタジエン	0.068	7.6	453	37	0.18	91	589
392	ノルマル-ヘキサン			6,794	560		623	7,978
399	ベンズアルデヒド	0.034	3.8	274	23	0.089	50	350
400	ベンゼン	0.18	20	12,003	989	0.47	1,229	14,242
411	ホルムアルデヒド	1.3	146	611	50	3.4	999	1,812
	合計	2.3	261	47,883	3,946	6.1	6,073	58,171

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28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	0.028	3.1	50	4.1	0.088	22	79
12	アセトアルデヒド	0.12	13	309	25	0.37	96	444
53	エチルベンゼン	0.015	1.7	1,435	118	0.047	66	1,621
80	キシレン	0.052	5.8	7,506	619	0.16	327	8,458
240	スチレン	0.017	1.9	949	78	0.053	49	1,078
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,148	95		44	1,287
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.015	1.7	1,521	125	0.046	69	1,717
300	トルエン	0.060	6.7	14,129	1,164	0.19	588	15,888
351	1, 3-ブタジエン	0.028	3.1	442	36	0.088	37	518
392	ノルマル-ヘキサン			6,623	546		255	7,424
399	ベンズアルデヒド	0.014	1.6	267	22	0.044	20	311
400	ベンゼン	0.072	8.1	11,700	964	0.23	504	13,177
411	ホルムアルデヒド	0.53	60	596	49	1.7	409	1,117
	合計	0.95	107	46,675	3,847	3.0	2,488	53,120

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28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	0.034	3.8	6.0	0.49	0.14	27	37
12	アセトアルデヒド	0.14	16	37	3.1	0.57	117	174
53	エチルベンゼン	0.018	2.1	173	14	0.073	81	270
80	キシレン	0.063	7.1	906	75	0.25	399	1,387
240	スチレン	0.021	2.3	115	9.4	0.082	60	186
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			139	11		54	204
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.018	2.0	184	15	0.071	84	285
300	トルエン	0.073	8.2	1,706	141	0.29	717	2,572
351	1, 3-ブタジエン	0.034	3.8	53	4.4	0.14	45	107
392	ノルマル-ヘキサン			800	66		311	1,177
399	ベンズアルデヒド	0.017	1.9	32	2.7	0.067	25	62
400	ベンゼン	0.088	9.9	1,413	116	0.35	614	2,154
411	ホルムアルデヒド	0.65	73	72	5.9	2.6	499	653
	合計	1.2	130	5,637	465	4.6	3,032	9,269

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28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	0.050	5.7	64	5.3	0.13	40	115
12	アセトアルデヒド	0.21	24	398	33	0.56	174	629
53	エチルベンゼン	0.027	3.0	1,846	152	0.072	120	2,121
80	キシレン	0.094	11	9,655	796	0.25	591	11,053
240	スチレン	0.030	3.4	1,221	101	0.081	88	1,413
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,477	122		80	1,678
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.026	3.0	1,957	161	0.070	125	2,246
300	トルエン	0.11	12	18,175	1,498	0.29	1,062	20,748
351	1, 3-ブタジエン	0.050	5.7	568	47	0.13	67	688
392	ノルマル-ヘキサン			8,519	702		461	9,683
399	ベンズアルデヒド	0.025	2.8	344	28	0.066	37	412
400	ベンゼン	0.13	15	15,051	1,240	0.35	910	17,216
411	ホルムアルデヒド	0.96	108	767	63	2.6	739	1,681
	合計	1.7	193	60,041	4,948	4.5	4,494	69,682

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28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	0.027	3.1	101	8.3	0.087	22	134
12	アセトアルデヒド	0.11	13	629	52	0.36	95	789
53	エチルベンゼン	0.015	1.7	2,922	241	0.047	65	3,230
80	キシレン	0.051	5.7	15,285	1,260	0.16	321	16,872
240	スチレン	0.017	1.9	1,933	159	0.053	48	2,142
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			2,338	193		43	2,574
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.014	1.6	3,098	255	0.046	68	3,423
300	トルエン	0.059	6.6	28,772	2,371	0.19	578	31,728
351	1, 3-ブタジエン	0.027	3.1	899	74	0.087	37	1,013
392	ノルマル-ヘキサン			13,487	1,112		251	14,849
399	ベンズアルデヒド	0.014	1.5	544	45	0.043	20	610
400	ベンゼン	0.071	8.0	23,827	1,964	0.23	495	26,294
411	ホルムアルデヒド	0.52	59	1,214	100	1.7	402	1,777
	合計	0.93	105	95,049	7,833	3.0	2,444	105,436

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28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	0.19	21	37	3.0	0.58	147	209
12	アセトアルデヒド	0.78	87	229	19	2.4	642	981
53	エチルベンゼン	0.10	11	1,064	88	0.31	442	1,606
80	キシレン	0.35	39	5,567	459	1.1	2,184	8,250
240	スチレン	0.11	13	704	58	0.35	326	1,101
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			851	70		296	1,217
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.098	11	1,128	93	0.31	463	1,695
300	トルエン	0.40	45	10,479	864	1.2	3,927	15,316
351	1, 3-ブタジエン	0.19	21	327	27	0.58	248	625
392	ノルマル-ヘキサン			4,912	405		1,706	7,022
399	ベンズアルデヒド	0.092	10	198	16	0.29	136	361
400	ベンゼン	0.48	54	8,678	715	1.5	3,363	12,812
411	ホルムアルデヒド	3.6	400	442	36	11	2,733	3,627
	合計	6.3	713	34,616	2,853	20	16,614	54,821

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28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	0.035	3.9	19	1.6	0.48	28	53
12	アセトアルデヒド	0.15	16	119	9.8	2.0	121	269
53	エチルベンゼン	0.019	2.1	553	46	0.26	83	684
80	キシレン	0.065	7.3	2,894	238	0.90	411	3,552
240	スチレン	0.021	2.4	366	30	0.29	61	460
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			443	36		56	535
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.018	2.1	586	48	0.25	87	724
300	トルエン	0.075	8.4	5,447	449	1.0	740	6,645
351	1, 3-ブタジエン	0.035	3.9	170	14	0.48	47	235
392	ノルマル-ヘキサン			2,553	210		321	3,085
399	ベンズアルデヒド	0.017	2.0	103	8.5	0.24	26	139
400	ベンゼン	0.091	10	4,511	372	1.2	633	5,527
411	ホルムアルデヒド	0.67	75	230	19	9.2	515	849
	合計	1.2	134	17,994	1,483	16	3,128	22,757

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28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	0.045	5.1	27	2.2	0.12	36	71
12	アセトアルデヒド	0.19	21	169	14	0.50	157	362
53	エチルベンゼン	0.024	2.7	786	65	0.065	108	962
80	キシレン	0.084	9.5	4,113	339	0.22	533	4,994
240	スチレン	0.027	3.1	520	43	0.073	79	646
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			629	52		72	753
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.024	2.7	833	69	0.063	113	1,018
300	トルエン	0.097	11	7,742	638	0.26	958	9,349
351	1, 3-ブタジエン	0.045	5.1	242	20	0.12	61	328
392	ノルマル-ヘキサン			3,629	299		416	4,344
399	ベンズアルデヒド	0.022	2.5	146	12	0.059	33	194
400	ベンゼン	0.12	13	6,411	528	0.31	820	7,773
411	ホルムアルデヒド	0.87	98	327	27	2.3	666	1,121
	合計	1.5	174	25,576	2,108	4.1	4,051	31,914

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28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	0.056	6.3	73	6.0	0.36	44	130
12	アセトアルデヒド	0.23	26	453	37	1.5	193	712
53	エチルベンゼン	0.030	3.4	2,105	173	0.19	133	2,415
80	キシレン	0.10	12	11,009	907	0.67	657	12,585
240	スチレン	0.034	3.8	1,392	115	0.22	98	1,609
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,684	139		89	1,911
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.029	3.3	2,231	184	0.19	139	2,557
300	トルエン	0.12	13	20,722	1,708	0.77	1,181	23,625
351	1, 3-ブタジエン	0.056	6.3	648	53	0.36	75	782
392	ノルマル-ヘキサン			9,714	801		513	11,027
399	ベンズアルデヒド	0.028	3.1	392	32	0.18	41	468
400	ベンゼン	0.14	16	17,161	1,414	0.93	1,011	19,603
411	ホルムアルデヒド	1.1	120	874	72	6.9	822	1,896
	合計	1.9	214	68,456	5,642	12	4,995	79,321

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28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	0.049	5.6	62	5.1	0.23	39	112
12	アセトアルデヒド	0.21	23	383	32	0.97	171	610
53	エチルベンゼン	0.027	3.0	1,780	147	0.12	118	2,047
80	キシレン	0.092	10	9,310	767	0.43	582	10,670
240	スチレン	0.030	3.4	1,177	97	0.14	87	1,365
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,424	117		79	1,620
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.026	2.9	1,887	155	0.12	123	2,168
300	トルエン	0.11	12	17,525	1,444	0.50	1,046	20,028
351	1, 3-ブタジエン	0.049	5.6	548	45	0.23	66	665
392	ノルマル-ヘキサン			8,215	677		454	9,346
399	ベンズアルデヒド	0.025	2.8	331	27	0.11	36	398
400	ベンゼン	0.13	14	14,513	1,196	0.60	895	16,620
411	ホルムアルデヒド	0.95	107	739	61	4.4	728	1,640
	合計	1.7	190	57,895	4,771	7.9	4,424	67,290

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28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	0.042	4.7	91	7.5	0.13	33	137
12	アセトアルデヒド	0.18	20	567	47	0.54	146	780
53	エチルベンゼン	0.023	2.6	2,630	217	0.070	100	2,950
80	キシレン	0.078	8.8	13,758	1,134	0.24	496	15,397
240	スチレン	0.026	2.9	1,740	143	0.079	74	1,960
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			2,104	173		67	2,345
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.022	2.5	2,788	230	0.069	105	3,126
300	トルエン	0.090	10	25,898	2,134	0.28	891	28,935
351	1, 3-ブタジエン	0.042	4.7	809	67	0.13	56	937
392	ノルマル-ヘキサン			12,140	1,001		387	13,527
399	ベンズアルデヒド	0.021	2.4	490	40	0.064	31	563
400	ベンゼン	0.11	12	21,447	1,768	0.34	763	23,990
411	ホルムアルデヒド	0.81	91	1,093	90	2.5	620	1,897
	合計	1.4	162	85,555	7,051	4.4	3,770	96,544

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28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	0.068	7.6	76	6.3	0.16	54	145
12	アセトアルデヒド	0.28	32	475	39	0.68	235	783
53	エチルベンゼン	0.037	4.1	2,208	182	0.088	162	2,555
80	キシレン	0.13	14	11,547	952	0.30	799	13,312
240	スチレン	0.041	4.6	1,460	120	0.099	119	1,705
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			1,766	146		108	2,020
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.036	4.0	2,340	193	0.086	169	2,706
300	トルエン	0.15	16	21,736	1,791	0.35	1,436	24,981
351	1, 3-ブタジエン	0.068	7.6	679	56	0.16	91	834
392	ノルマル-ヘキサン			10,189	840		624	11,652
399	ベンズアルデヒド	0.034	3.8	411	34	0.081	50	498
400	ベンゼン	0.18	20	18,000	1,483	0.42	1,230	20,734
411	ホルムアルデヒド	1.3	146	917	76	3.1	1,000	2,143
	合計	2.3	261	71,806	5,918	5.6	6,076	84,068

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28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	0.049	5.5	3.2	0.26	0.006	39	48
12	アセトアルデヒド	0.20	23	20	1.6	0.025	169	213
53	エチルベンゼン	0.026	3.0	92	7.6	0.003	116	218
80	キシレン	0.091	10	479	40	0.011	573	1,103
240	スチレン	0.030	3.3	61	5.0	0.004	86	155
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			73	6.0		78	157
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.026	2.9	97	8.0	0.003	121	230
300	トルエン	0.10	12	902	74	0.013	1,031	2,020
351	1, 3-ブタジエン	0.049	5.5	28	2.3	0.006	65	101
392	ノルマル-ヘキサン			423	35		448	906
399	ベンズアルデヒド	0.024	2.7	17	1.4	0.003	36	57
400	ベンゼン	0.13	14	747	62	0.015	883	1,706
411	ホルムアルデヒド	0.93	105	38	3.1	0.11	717	865
	合計	1.7	187	2,981	246	0.20	4,361	7,777