

## (13)特殊自動車に係る機種別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果

表13-1-0 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	930	15,235	26	2,521	3,463	22	390	721	1,625	131	41	59	252	92	2,485	27,994
12	アセトアルデヒド	3,887	63,691	109	10,541	14,476	94	1,631	3,012	6,795	549	171	248	1,054	387	10,388	117,031
53	エチルベンゼン	501	8,216	14	1,360	1,867	12	210	389	877	71	22	32	136	50	1,340	15,098
80	キシレン	1,733	28,388	48	4,698	6,452	42	727	1,343	3,029	245	76	111	470	172	4,630	52,162
240	スチレン	563	9,225	16	1,527	2,097	14	236	436	984	79	25	36	153	56	1,505	16,951
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	490	8,034	14	1,330	1,826	12	206	380	857	69	22	31	133	49	1,310	14,763
300	トルエン	1,994	32,668	56	5,407	7,425	48	836	1,545	3,485	281	88	127	540	198	5,328	60,027
351	1,3-ブタジエン	930	15,245	26	2,523	3,465	22	390	721	1,627	131	41	59	252	93	2,487	28,013
399	ベンズアルデヒド	461	7,559	13	1,251	1,718	11	194	358	807	65	20	29	125	46	1,233	13,890
400	ベンゼン	2,413	39,539	67	6,544	8,986	58	1,012	1,870	4,218	341	106	154	654	240	6,449	72,652
411	ホルムアルデヒド	17,815	291,898	497	48,312	66,343	429	7,473	13,806	31,143	2,514	784	1,137	4,829	1,771	47,609	536,360
	合計	31,718	519,698	885	86,014	118,117	764	13,305	24,580	55,447	4,476	1,396	2,024	8,597	3,154	84,764	954,941

表13-1-1 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	139	1,046	2.4	483	147	1.3	23	43	71	7.8	2.4	3.5	15	5.5	96	2,085
12	アセトアルデヒド	581	4,373	9.9	2,019	614	5.6	97	179	297	33	10	15	63	23	400	8,717
53	エチルベンゼン	75	564	1.3	260	79	0.72	12	23	38	4.2	1.3	1.9	8.1	3.0	52	1,125
80	キシレン	259	1,949	4.4	900	274	2.5	43	80	132	15	4.5	6.6	28	10	178	3,885
240	スチレン	84	633	1.4	292	89	0.81	14	26	43	4.7	1.5	2.1	9.1	3.3	58	1,263
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	73	552	1.2	255	78	0.70	12	23	37	4.1	1.3	1.9	7.9	2.9	50	1,100
300	トルエン	298	2,243	5.1	1,035	315	2.9	50	92	152	17	5.2	7.6	32	12	205	4,471
351	1,3-ブタジエン	139	1,047	2.4	483	147	1.3	23	43	71	7.8	2.4	3.5	15	5.5	96	2,087
399	ベンズアルデヒド	69	519	1.2	240	73	0.66	11	21	35	3.9	1.2	1.7	7.4	2.7	47	1,035
400	ベンゼン	361	2,714	6.1	1,253	381	3.5	60	111	184	20	6.3	9.1	39	14	248	5,412
411	ホルムアルデヒド	2,663	20,040	45	9,252	2,816	25	444	820	1,360	149	47	68	287	105	1,832	39,953
	合計	4,742	35,679	80	16,473	5,013	45	790	1,460	2,421	266	83	120	511	187	3,261	71,132

表13-1-2 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	14	159	0.70	34	34	0.34	5.8	11	17	2.0	0.61	0.89	3.8	1.4	49	333
12	アセトアルデヒド	59	663	2.9	140	143	1.4	24	45	72	8.2	2.6	3.7	16	5.8	204	1,392
53	エチルベンゼン	7.6	85	0.38	18	18	0.18	3.2	5.8	9.3	1.1	0.33	0.48	2.0	0.75	26	180
80	キシレン	26	295	1.3	62	64	0.63	11	20	32	3.7	1.1	1.7	7.0	2.6	91	620
240	スチレン	8.5	96	0.43	20	21	0.20	3.5	6.5	10	1.2	0.37	0.54	2.3	0.84	30	202
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	7.4	84	0.37	18	18	0.18	3.1	5.7	9.1	1.0	0.32	0.47	2.0	0.73	26	176
300	トルエン	30	340	1.5	72	74	0.72	13	23	37	4.2	1.3	1.9	8.1	3.0	105	714
351	1,3-ブタジエン	14	159	0.70	34	34	0.34	5.8	11	17	2.0	0.61	0.89	3.8	1.4	49	333
399	ベンズアルデヒド	7.0	79	0.35	17	17	0.17	2.9	5.4	8.6	0.98	0.30	0.44	1.9	0.69	24	165
400	ベンゼン	36	411	1.8	87	89	0.87	15	28	45	5.1	1.6	2.3	9.8	3.6	127	864
411	ホルムアルデヒド	269	3,037	13	643	657	6.4	112	207	331	38	12	17	72	27	937	6,378
	合計	480	5,407	24	1,144	1,170	11	199	368	589	67	21	30	129	47	1,668	11,356

表13-1-3 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	35	400	0.78	85	38	0.85	15	27	29	5.0	1.5	2.2	9.5	3.5	20	673
12	アセトアルデヒド	148	1,673	3.3	354	159	3.5	62	114	123	21	6.5	9.4	40	15	82	2,813
53	エチルベンゼン	19	216	0.42	46	21	0.46	8.0	15	16	2.7	0.83	1.2	5.1	1.9	11	363
80	キシレン	66	746	1.5	158	71	1.6	27	51	55	9.2	2.9	4.2	18	6.5	37	1,254
240	スチレン	21	242	0.47	51	23	0.51	8.9	17	18	3.0	0.94	1.4	5.8	2.1	12	408
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	19	211	0.41	45	20	0.45	7.8	14	15	2.6	0.82	1.2	5.0	1.8	10	355
300	トルエン	76	858	1.7	182	82	1.8	32	58	63	11	3.3	4.8	20	7.5	42	1,443
351	1,3-ブタジエン	36	400	0.78	85	38	0.85	15	27	29	5.0	1.5	2.2	9.5	3.5	20	673
399	ベンズアルデヒド	18	199	0.39	42	19	0.42	7.3	14	15	2.5	0.77	1.1	4.7	1.7	9.8	334
400	ベンゼン	92	1,039	2.0	220	99	2.2	38	71	76	13	4.0	5.8	25	9.1	51	1,747
411	ホルムアルデヒド	680	7,668	15	1,622	731	16	283	522	562	95	30	43	183	67	377	12,894
合計		1,211	13,653	27	2,888	1,301	29	503	930	1,000	169	53	77	325	119	672	22,957

表13-1-4 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	42	478	1.7	101	84	1.0	18	33	46	5.9	1.8	2.7	11	4.2	52	882
12	アセトアルデヒド	177	1,997	7.2	422	350	4.2	74	136	193	25	7.7	11	48	17	217	3,686
53	エチルベンゼン	23	258	0.93	54	45	0.55	9.5	18	25	3.2	1.0	1.4	6.1	2.3	28	476
80	キシレン	79	890	3.2	188	156	1.9	33	61	86	11	3.4	5.0	21	7.8	97	1,643
240	スチレン	26	289	1.0	61	51	0.61	11	20	28	3.6	1.1	1.6	6.9	2.5	31	534
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	22	252	0.90	53	44	0.53	9.3	17	24	3.1	0.97	1.4	6.0	2.2	27	465
300	トルエン	91	1,024	3.7	217	179	2.2	38	70	99	13	4.0	5.7	24	8.9	112	1,891
351	1,3-ブタジエン	42	478	1.7	101	84	1.0	18	33	46	5.9	1.8	2.7	11	4.2	52	882
399	ベンズアルデヒド	21	237	0.85	50	41	0.50	8.7	16	23	2.9	0.92	1.3	5.6	2.1	26	438
400	ベンゼン	110	1,240	4.5	262	217	2.6	46	84	120	15	4.8	7.0	30	11	135	2,288
411	ホルムアルデヒド	812	9,152	33	1,936	1,602	19	337	623	885	114	35	51	218	80	996	16,894
合計		1,445	16,294	59	3,447	2,852	34	601	1,110	1,576	202	63	91	388	142	1,774	30,078

表13-1-5 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	10	113	0.46	24	22	0.24	4.2	7.7	12	1.4	0.44	0.63	2.7	0.98	32	230
12	アセトアルデヒド	42	471	1.9	100	93	1.0	17	32	49	5.8	1.8	2.6	11	4.1	132	963
53	エチルベンゼン	5.4	61	0.25	13	12	0.13	2.2	4.1	6.3	0.75	0.23	0.34	1.4	0.53	17	124
80	キシレン	19	210	0.85	44	41	0.44	7.7	14	22	2.6	0.81	1.2	5.0	1.8	59	429
240	スチレン	6.0	68	0.28	14	13	0.14	2.5	4.6	7.0	0.85	0.26	0.38	1.6	0.60	19	140
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5.3	59	0.24	13	12	0.13	2.2	4.0	6.1	0.74	0.23	0.33	1.4	0.52	17	122
300	トルエン	21	241	0.98	51	48	0.51	8.9	16	25	3.0	0.93	1.4	5.8	2.1	68	494
351	1,3-ブタジエン	10	113	0.46	24	22	0.24	4.2	7.7	12	1.4	0.44	0.63	2.7	0.98	32	231
399	ベンズアルデヒド	5.0	56	0.23	12	11	0.12	2.1	3.8	5.8	0.69	0.22	0.31	1.3	0.49	16	114
400	ベンゼン	26	292	1.2	62	58	0.62	11	20	30	3.6	1.1	1.6	7.0	2.6	82	598
411	ホルムアルデヒド	191	2,158	8.7	457	426	4.6	80	147	223	27	8.3	12	51	19	604	4,415
合計		341	3,842	16	813	758	8.1	142	262	397	48	15	22	92	34	1,075	7,861

表13-1-6 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	11	126	0.63	27	31	0.27	4.6	8.6	15	1.6	0.49	0.71	3.0	1.1	18	248
12	アセトアルデヒド	47	527	2.7	112	129	1.1	19	36	62	6.5	2.0	3.0	13	4.6	74	1,039
53	エチルベンゼン	6.0	68	0.34	14	17	0.14	2.5	4.6	8.0	0.84	0.26	0.38	1.6	0.59	9.6	134
80	キシレン	21	235	1.2	50	58	0.50	8.7	16	28	2.9	0.91	1.3	5.6	2.1	33	463
240	スチレン	6.8	76	0.38	16	19	0.16	2.8	5.2	9.0	0.95	0.30	0.43	1.8	0.67	11	150
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5.9	67	0.33	14	16	0.14	2.5	4.5	7.8	0.82	0.26	0.37	1.6	0.58	9.4	131
300	トルエン	24	270	1.4	57	66	0.57	10	18	32	3.4	1.0	1.5	6.4	2.4	38	533
351	1,3-ブタジエン	11	126	0.64	27	31	0.27	4.7	8.6	15	1.6	0.49	0.71	3.0	1.1	18	249
399	ベンズアルデヒド	5.5	63	0.32	13	15	0.13	2.3	4.3	7.3	0.78	0.24	0.35	1.5	0.55	8.8	123
400	ベンゼン	29	327	1.6	69	80	0.69	12	22	38	4.1	1.3	1.8	7.8	2.9	46	645
411	ホルムアルデヒド	214	2,416	12	511	593	5.1	89	165	284	30	9.3	14	58	21	340	4,760
合計		382	4,302	22	910	1,055	9.1	159	293	505	53	17	24	102	38	606	8,476

表13-1-7 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	52	585	1.6	124	77	1.2	22	40	49	7.3	2.3	3.3	14	5.1	89	1,072
12	アセトアルデヒド	217	2,445	6.6	517	322	5.2	90	166	205	30	9.5	14	58	21	372	4,480
53	エチルベンゼン	28	315	0.85	67	42	0.67	12	21	26	3.9	1.2	1.8	7.5	2.8	48	578
80	キシレン	97	1,090	2.9	231	144	2.3	40	74	92	14	4.2	6.1	26	9.5	166	1,997
240	スチレン	31	354	0.96	75	47	0.75	13	24	30	4.4	1.4	2.0	8.4	3.1	54	649
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	27	308	0.83	65	41	0.65	11	21	26	3.8	1.2	1.7	7.3	2.7	47	565
300	トルエン	111	1,254	3.4	265	165	2.7	46	85	105	16	4.8	7.0	30	11	191	2,298
351	1,3-ブタジエン	52	585	1.6	124	77	1.2	22	40	49	7.3	2.3	3.3	14	5.1	89	1,072
399	ベンズアルデヒド	26	290	0.79	61	38	0.61	11	20	24	3.6	1.1	1.6	6.9	2.5	44	532
400	ベンゼン	135	1,518	4.1	321	200	3.2	56	103	128	19	5.9	8.5	36	13	231	2,781
411	ホルムアルデヒド	994	11,205	30	2,370	1,478	24	413	763	941	139	43	63	267	98	1,705	20,534
合計		1,769	19,950	54	4,220	2,631	42	735	1,359	1,676	247	77	112	475	174	3,036	36,559

表13-1-8 特殊自動車(建設機械)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)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	15	285	0.32	42	47	0.52	9.1	17	34	3.0	0.95	1.4	5.9	2.1	95	558
12	アセトアルデヒド	61	1,193	1.3	175	198	2.2	38	70	141	13	4.0	5.8	24	9.0	398	2,333
53	エチルベンゼン	7.9	154	0.17	23	26	0.28	4.9	9.0	18	1.6	0.51	0.74	3.2	1.2	51	301
80	キシレン	27	532	0.60	78	88	0.97	17	31	63	5.7	1.8	2.6	11	4.0	177	1,040
240	スチレン	8.9	173	0.19	25	29	0.32	5.5	10	20	1.8	0.58	0.83	3.5	1.3	58	338
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	7.7	150	0.17	22	25	0.27	4.8	8.8	18	1.6	0.50	0.73	3.1	1.1	50	294
300	トルエン	31	612	0.69	90	101	1.1	19	36	73	6.5	2.0	3.0	13	4.6	204	1,197
351	1,3-ブタジエン	15	286	0.32	42	47	0.52	9.1	17	34	3.1	0.95	1.4	5.9	2.1	95	559
399	ベンズアルデヒド	7.3	142	0.16	21	23	0.26	4.5	8.3	17	1.5	0.47	0.68	2.9	1.1	47	277
400	ベンゼン	38	740	0.83	108	123	1.4	24	43	88	7.9	2.5	3.6	15	5.6	247	1,449
411	ホルムアルデヒド	281	5,466	6.2	800	907	10	174	321	648	58	18	26	112	41	1,824	10,694
合計		501	9,733	11	1,425	1,615	18	309	571	1,154	104	32	47	200	73	3,247	19,039

表13-1-9 特殊自動車(建設機械)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)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	7.3	142	0.25	21	38	0.26	4.5	8.3	24	1.5	0.47	0.68	2.9	1.1	37	288
12	アセトアルデヒド	30	592	1.1	87	157	1.1	19	35	98	6.3	2.0	2.9	12	4.5	155	1,202
53	エチルベンゼン	3.9	76	0.14	11	20	0.14	2.4	4.5	13	0.82	0.25	0.37	1.6	0.57	20	155
80	キシレン	14	264	0.47	39	70	0.48	8.4	15	44	2.8	0.88	1.3	5.4	2.0	69	536
240	スチレン	4.4	86	0.15	13	23	0.16	2.7	5.0	14	0.92	0.29	0.41	1.8	0.65	22	174
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3.8	75	0.13	11	20	0.14	2.4	4.4	12	0.80	0.25	0.36	1.5	0.56	20	152
300	トルエン	16	304	0.55	44	80	0.55	9.6	18	50	3.2	1.0	1.5	6.2	2.3	79	617
351	1,3-ブタジエン	7.3	142	0.25	21	38	0.26	4.5	8.3	24	1.5	0.47	0.68	2.9	1.1	37	288
399	ベンズアルデヒド	3.6	70	0.13	10	19	0.13	2.2	4.1	12	0.75	0.23	0.34	1.4	0.53	18	143
400	ベンゼン	19	367	0.66	54	97	0.67	12	22	61	3.9	1.2	1.8	7.5	2.8	96	746
411	ホルムアルデヒド	140	2,712	4.9	397	719	4.9	86	159	451	29	9.0	13	56	20	710	5,511
合計		249	4,828	8.7	707	1,280	8.8	153	283	803	52	16	23	99	36	1,264	9,811

表13-1-10 特殊自動車(建設機械)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)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	9.8	190	0.26	28	39	0.35	6.0	11	26	2.0	0.63	0.92	3.9	1.4	48	366
12	アセトアルデヒド	41	793	1.1	116	162	1.4	25	47	108	8.5	2.6	3.8	16	6.0	200	1,531
53	エチルベンゼン	5.3	102	0.14	15	21	0.19	3.2	6.0	14	1.1	0.34	0.49	2.1	0.77	26	198
80	キシレン	18	353	0.49	52	72	0.64	11	21	48	3.8	1.2	1.7	7.3	2.7	89	683
240	スチレン	5.9	115	0.16	17	23	0.21	3.6	6.7	16	1.2	0.38	0.56	2.4	0.86	29	222
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5.1	100	0.14	15	20	0.18	3.2	5.9	14	1.1	0.33	0.48	2.1	0.75	25	193
300	トルエン	21	407	0.56	60	83	0.74	13	24	56	4.3	1.4	2.0	8.3	3.1	103	785
351	1,3-ブタジエン	9.8	190	0.26	28	39	0.35	6.0	11	26	2.0	0.63	0.92	3.9	1.4	48	367
399	ベンズアルデヒド	4.8	94	0.13	14	19	0.17	3.0	5.5	13	1.0	0.31	0.45	1.9	0.71	24	182
400	ベンゼン	25	492	0.68	72	100	0.90	16	29	67	5.3	1.6	2.4	10	3.7	124	951
411	ホルムアルデヒド	187	3,634	5.0	532	740	6.6	115	213	497	39	12	18	75	27	917	7,018
合計		333	6,470	8.9	947	1,318	12	205	380	885	69	22	31	133	49	1,633	12,496

表13-1-11 特殊自動車(建設機械)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)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	18	340	0.77	50	113	0.62	11	20	68	3.6	1.1	1.6	7.0	2.6	61	697
12	アセトアルデヒド	73	1,423	3.2	208	473	2.6	45	84	283	15	4.7	6.9	29	11	254	2,916
53	エチルベンゼン	9.5	184	0.41	27	61	0.33	5.8	11	36	2.0	0.61	0.89	3.8	1.4	33	376
80	キシレン	33	634	1.4	93	211	1.2	20	37	126	6.8	2.1	3.1	13	4.8	113	1,300
240	スチレン	11	206	0.47	30	69	0.38	6.5	12	41	2.2	0.69	1.0	4.2	1.6	37	422
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	9.2	180	0.40	26	60	0.33	5.7	11	36	1.9	0.60	0.87	3.7	1.4	32	368
300	トルエン	38	730	1.6	107	243	1.3	23	43	145	7.8	2.4	3.5	15	5.5	130	1,496
351	1,3-ブタジエン	18	341	0.77	50	113	0.62	11	20	68	3.6	1.1	1.6	7.0	2.6	61	698
399	ベンズアルデヒド	8.7	169	0.38	25	56	0.31	5.4	9.9	34	1.8	0.56	0.82	3.5	1.3	30	346
400	ベンゼン	45	884	2.0	129	294	1.6	28	52	175	9.4	2.9	4.3	18	6.7	157	1,810
411	ホルムアルデヒド	336	6,523	15	955	2,169	12	207	383	1,295	70	22	32	134	49	1,162	13,363
合計		598	11,614	26	1,700	3,862	21	369	681	2,306	124	39	56	238	87	2,069	23,792

表13-1-12 特殊自動車(建設機械)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)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	21	406	0.68	59	101	0.74	13	24	64	4.3	1.4	2.0	8.3	3.1	130	839
12	アセトアルデヒド	87	1,697	2.9	248	422	3.1	54	100	269	18	5.7	8.2	35	13	544	3,506
53	エチルベンゼン	11	219	0.37	32	54	0.40	7.0	13	35	2.3	0.73	1.1	4.5	1.6	70	452
80	キシレン	39	756	1.3	111	188	1.4	24	44	120	8.1	2.5	3.7	16	5.7	243	1,563
240	スチレン	13	246	0.41	36	61	0.45	7.8	14	39	2.6	0.82	1.2	5.0	1.9	79	508
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	11	214	0.36	31	53	0.39	6.8	13	34	2.3	0.71	1.0	4.4	1.6	69	442
300	トルエン	45	870	1.5	127	216	1.6	28	51	138	9.3	2.9	4.2	18	6.6	279	1,798
351	1,3-ブタジエン	21	406	0.68	59	101	0.74	13	24	64	4.3	1.4	2.0	8.3	3.1	130	839
399	ベンズアルデヒド	10	201	0.34	29	50	0.37	6.4	12	32	2.2	0.67	0.97	4.1	1.5	65	416
400	ベンゼン	54	1,053	1.8	154	262	1.9	33	62	167	11	3.5	5.1	22	7.9	338	2,177
411	ホルムアルデヒド	400	7,777	13	1,139	1,933	14	247	456	1,231	83	26	38	160	59	2,494	16,069
合計		713	13,847	23	2,027	3,441	25	440	812	2,191	148	46	67	284	104	4,441	28,610

表13-1-13 特殊自動車(建設機械)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)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	65	1,255	2.8	184	416	2.3	40	74	249	13	4.2	6.1	26	9.5	186	2,532
12	アセトアルデヒド	270	5,249	12	768	1,741	9.6	167	308	1,040	56	17	25	108	40	777	10,587
53	エチルベンゼン	35	677	1.5	99	225	1.2	22	40	134	7.2	2.3	3.3	14	5.1	100	1,366
80	キシレン	120	2,339	5.3	342	776	4.3	74	137	464	25	7.8	11	48	18	346	4,719
240	スチレン	39	760	1.7	111	252	1.4	24	45	151	8.1	2.5	3.7	16	5.7	113	1,533
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	34	662	1.5	97	220	1.2	21	39	131	7.1	2.2	3.2	14	5.0	98	1,336
300	トルエン	139	2,692	6.1	394	893	4.9	86	158	533	29	9.0	13	55	20	398	5,430
351	1,3-ブタジエン	65	1,256	2.8	184	417	2.3	40	74	249	13	4.2	6.1	26	9.5	186	2,534
399	ベンズアルデヒド	32	623	1.4	91	207	1.1	20	37	123	6.7	2.1	3.0	13	4.7	92	1,257
400	ベンゼン	168	3,258	7.3	477	1,081	5.9	103	191	646	35	11	16	67	25	482	6,572
411	ホルムアルデヒド	1,238	24,055	54	3,521	7,978	44	764	1,411	4,767	257	80	116	494	181	3,560	48,521
合計		2,205	42,827	96	6,270	14,205	78	1,360	2,513	8,487	458	143	207	879	322	6,338	86,387

表13-1-14 特殊自動車(建設機械)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)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	32	618	1.1	91	155	1.1	20	36	99	6.6	2.1	3.0	13	4.7	94	1,176
12	アセトアルデヒド	133	2,585	4.4	378	649	4.7	82	152	412	28	8.6	12	53	19	394	4,916
53	エチルベンゼン	17	333	0.57	49	84	0.61	11	20	53	3.6	1.1	1.6	6.8	2.5	51	634
80	キシレン	59	1,152	2.0	169	289	2.1	37	68	184	12	3.8	5.6	24	8.7	176	2,191
240	スチレン	19	374	0.64	55	94	0.68	12	22	60	4.0	1.2	1.8	7.7	2.8	57	712
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	17	326	0.56	48	82	0.59	10	19	52	3.5	1.1	1.6	6.7	2.5	50	620
300	トルエン	68	1,326	2.3	194	333	2.4	42	78	212	14	4.4	6.4	27	10	202	2,521
351	1,3-ブタジエン	32	619	1.1	91	155	1.1	20	36	99	6.6	2.1	3.0	13	4.7	94	1,177
399	ベンズアルデヒド	16	307	0.52	45	77	0.56	9.7	18	49	3.3	1.0	1.5	6.3	2.3	47	583
400	ベンゼン	83	1,604	2.7	235	403	2.9	51	94	256	17	5.3	7.8	33	12	245	3,052
411	ホルムアルデヒド	610	11,845	20	1,734	2,976	22	376	695	1,890	127	39	57	243	89	1,806	22,530
合計		1,086	21,089	36	3,087	5,299	38	670	1,237	3,365	225	70	102	433	159	3,216	40,113

表13-1-15 特殊自動車(建設機械)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)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	39	536	0.30	141	83	0.61	11	20	33	3.6	1.1	1.6	6.9	2.5	66	945
12	アセトアルデヒド	163	2,239	1.2	591	347	2.6	45	83	136	15	4.7	6.8	29	11	277	3,949
53	エチルベンゼン	21	289	0.16	76	45	0.33	5.8	11	18	1.9	0.61	0.88	3.7	1.4	36	509
80	キシレン	73	998	0.55	263	154	1.1	20	37	61	6.7	2.1	3.0	13	4.7	123	1,760
240	スチレン	24	324	0.18	86	50	0.37	6.5	12	20	2.2	0.68	0.99	4.2	1.5	40	572
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	21	282	0.16	75	44	0.32	5.6	10	17	1.9	0.59	0.86	3.6	1.3	35	498
300	トルエン	84	1,148	0.64	303	178	1.3	23	42	70	7.7	2.4	3.5	15	5.4	142	2,026
351	1,3-ブタジエン	39	536	0.30	142	83	0.61	11	20	33	3.6	1.1	1.6	6.9	2.5	66	945
399	ベンズアルデヒド	19	266	0.15	70	41	0.30	5.3	9.8	16	1.8	0.56	0.81	3.4	1.3	33	469
400	ベンゼン	101	1,390	0.77	367	215	1.6	28	51	85	9.3	2.9	4.2	18	6.6	172	2,452
411	ホルムアルデヒド	746	10,260	5.7	2,709	1,588	12	205	379	624	69	22	31	132	49	1,267	18,100
合計		1,328	18,268	10	4,824	2,828	21	365	674	1,111	123	38	56	236	87	2,257	32,225

表13-1-16 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	14	188	0.15	50	41	0.22	3.8	6.9	14	1.3	0.39	0.57	2.4	0.89	29	352
12	アセトアルデヒド	57	785	0.61	207	171	0.90	16	29	59	5.3	1.6	2.4	10	3.7	123	1,473
53	エチルベンゼン	7.4	101	0.079	27	22	0.12	2.0	3.7	7.7	0.68	0.21	0.31	1.3	0.48	16	190
80	キシレン	25	350	0.27	92	76	0.40	7.0	13	26	2.4	0.73	1.1	4.5	1.7	55	656
240	スチレン	8.3	114	0.089	30	25	0.13	2.3	4.2	8.6	0.76	0.24	0.35	1.5	0.54	18	213
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	7.2	99	0.078	26	22	0.11	2.0	3.7	7.5	0.67	0.21	0.30	1.3	0.47	15	186
300	トルエン	29	403	0.32	106	88	0.46	8.0	15	30	2.7	0.84	1.2	5.2	1.9	63	755
351	1,3-ブタジエン	14	188	0.15	50	41	0.22	3.8	6.9	14	1.3	0.39	0.57	2.4	0.89	29	353
399	ベンズアルデヒド	6.8	93	0.073	25	20	0.11	1.9	3.4	7.1	0.63	0.20	0.28	1.2	0.44	15	175
400	ベンゼン	35	488	0.38	129	106	0.56	9.7	18	37	3.3	1.0	1.5	6.3	2.3	76	914
411	ホルムアルデヒド	262	3,599	2.8	950	786	4.1	72	133	272	24	7.5	11	46	17	563	6,750
合計		466	6,408	5.0	1,692	1,399	7.4	128	237	485	43	13	19	83	30	1,002	12,018

表13-1-17 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	17	229	0.15	61	43	0.26	4.6	8.5	16	1.5	0.48	0.70	3.0	1.1	23	409
12	アセトアルデヒド	70	959	0.64	253	179	1.1	19	35	66	6.4	2.0	2.9	12	4.5	98	1,709
53	エチルベンゼン	9.0	124	0.083	33	23	0.14	2.5	4.6	8.5	0.83	0.26	0.38	1.6	0.59	13	221
80	キシレン	31	428	0.29	113	80	0.49	8.5	16	29	2.9	0.90	1.3	5.5	2.0	44	762
240	スチレン	10	139	0.093	37	26	0.16	2.8	5.1	9.5	0.93	0.29	0.42	1.8	0.66	14	248
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8.8	121	0.081	32	23	0.14	2.4	4.5	8.3	0.81	0.25	0.37	1.6	0.57	12	216
300	トルエン	36	492	0.33	130	92	0.56	9.8	18	34	3.3	1.0	1.5	6.4	2.3	50	877
351	1,3-ブタジエン	17	230	0.15	61	43	0.26	4.6	8.5	16	1.5	0.48	0.70	3.0	1.1	23	409
399	ベンズアルデヒド	8.3	114	0.076	30	21	0.13	2.3	4.2	7.8	0.77	0.24	0.35	1.5	0.54	12	203
400	ベンゼン	43	595	0.40	157	111	0.68	12	22	41	4.0	1.2	1.8	7.7	2.8	61	1,061
411	ホルムアルデヒド	320	4,396	2.9	1,161	822	5.0	88	162	300	30	9.2	13	57	21	449	7,835
合計		569	7,826	5.2	2,067	1,463	9.0	156	289	535	53	16	24	101	37	799	13,949

表13-1-18 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	12	206	0.12	23	17	0.28	4.9	9.0	13	1.6	0.51	0.74	3.2	1.2	58	351
12	アセトアルデヒド	50	863	0.50	96	71	1.2	20	38	56	6.9	2.1	3.1	13	4.8	241	1,467
53	エチルベンゼン	6.5	111	0.065	12	9.2	0.15	2.6	4.9	7.2	0.89	0.28	0.40	1.7	0.62	31	189
80	キシレン	22	385	0.22	43	32	0.52	9.1	17	25	3.1	0.96	1.4	5.9	2.2	107	654
240	スチレン	7.3	125	0.073	14	10	0.17	3.0	5.5	8.1	1.0	0.31	0.45	1.9	0.70	35	212
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6.3	109	0.064	12	9.0	0.15	2.6	4.8	7.0	0.87	0.27	0.39	1.7	0.61	30	185
300	トルエン	26	443	0.26	49	36	0.60	10	19	29	3.5	1.1	1.6	6.8	2.5	123	752
351	1,3-ブタジエン	12	207	0.12	23	17	0.28	4.9	9.0	13	1.6	0.51	0.74	3.2	1.2	58	351
399	ベンズアルデヒド	5.9	102	0.060	11	8.4	0.14	2.4	4.5	6.6	0.82	0.25	0.37	1.6	0.57	29	174
400	ベンゼン	31	536	0.31	60	44	0.73	13	23	35	4.3	1.3	1.9	8.2	3.0	149	910
411	ホルムアルデヒド	230	3,955	2.3	440	326	5.4	94	173	256	31	9.8	14	60	22	1,103	6,722
合計		409	7,042	4.1	783	580	9.6	167	308	456	56	17	25	108	40	1,964	11,967

表13-1-19 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	5.5	107	0.093	16	14	0.20	3.4	6.3	11	1.1	0.36	0.52	2.2	0.81	13	181
12	アセトアルデヒド	23	448	0.39	66	58	0.82	14	26	45	4.8	1.5	2.2	9.2	3.4	53	756
53	エチルベンゼン	3.0	58	0.050	8.5	7.4	0.11	1.8	3.4	5.8	0.62	0.19	0.28	1.2	0.44	6.9	98
80	キシレン	10	200	0.17	29	26	0.36	6.3	12	20	2.1	0.67	0.97	4.1	1.5	24	337
240	スチレン	3.3	65	0.056	9.5	8.3	0.12	2.1	3.8	6.5	0.69	0.22	0.31	1.3	0.49	7.7	109
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2.9	57	0.049	8.3	7.3	0.10	1.8	3.3	5.7	0.60	0.19	0.27	1.2	0.43	6.7	95
300	トルエン	12	230	0.20	34	29	0.42	7.3	13	23	2.5	0.77	1.1	4.7	1.7	27	388
351	1,3-ブタジエン	5.5	107	0.093	16	14	0.20	3.4	6.3	11	1.1	0.36	0.52	2.2	0.81	13	181
399	ベンズアルデヒド	2.7	53	0.046	7.8	6.8	0.097	1.7	3.1	5.4	0.57	0.18	0.26	1.1	0.40	6.3	90
400	ベンゼン	14	278	0.24	41	36	0.51	8.8	16	28	3.0	0.93	1.3	5.7	2.1	33	469
411	ホルムアルデヒド	106	2,055	1.8	301	264	3.7	65	121	207	22	6.8	9.9	42	15	244	3,464
合計		188	3,659	3.2	536	469	6.7	116	215	368	39	12	18	75	28	435	6,168

表13-1-20 特殊自動車(建設機械)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)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	10	202	0.25	30	37	0.37	6.4	12	26	2.2	0.67	0.98	4.2	1.5	28	362
12	アセトアルデヒド	44	846	1.0	124	154	1.5	27	50	107	9.0	2.8	4.1	17	6.4	118	1,511
53	エチルベンゼン	5.6	109	0.14	16	20	0.20	3.5	6.4	14	1.2	0.36	0.53	2.2	0.82	15	195
80	キシレン	19	377	0.47	55	69	0.69	12	22	48	4.0	1.3	1.8	7.7	2.8	53	674
240	スチレン	6.3	123	0.15	18	22	0.22	3.9	7.2	16	1.3	0.41	0.59	2.5	0.92	17	219
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5.5	107	0.13	16	19	0.19	3.4	6.3	13	1.1	0.36	0.52	2.2	0.80	15	191
300	トルエン	22	434	0.54	64	79	0.79	14	25	55	4.6	1.4	2.1	8.9	3.3	61	775
351	1,3-ブタジエン	10	202	0.25	30	37	0.37	6.4	12	26	2.2	0.67	0.98	4.2	1.5	28	362
399	ベンズアルデヒド	5.2	100	0.12	15	18	0.18	3.2	5.9	13	1.1	0.33	0.49	2.1	0.76	14	179
400	ベンゼン	27	525	0.65	77	96	0.96	17	31	66	5.6	1.7	2.5	11	4.0	73	938
411	ホルムアルデヒド	200	3,877	4.8	567	707	7.1	123	227	490	41	13	19	80	29	541	6,927
合計		355	6,902	8.5	1,010	1,259	13	219	405	873	74	23	33	142	52	964	12,333

表13-1-21 特殊自動車(建設機械)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)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	15	316	0.20	39	45	0.46	8.0	15	23	2.7	0.84	1.2	5.2	1.9	30	504
12	アセトアルデヒド	63	1,322	0.85	165	189	1.9	33	62	97	11	3.5	5.1	22	7.9	124	2,107
53	エチルベンゼン	8.1	171	0.11	21	24	0.25	4.3	8.0	13	1.5	0.45	0.66	2.8	1.0	16	272
80	キシレン	28	589	0.38	73	84	0.86	15	28	43	5.0	1.6	2.3	9.6	3.5	55	939
240	スチレン	9.1	191	0.12	24	27	0.28	4.8	9.0	14	1.6	0.51	0.74	3.1	1.1	18	305
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8.0	167	0.11	21	24	0.24	4.2	7.8	12	1.4	0.44	0.64	2.7	1.0	16	266
300	トルエン	32	678	0.43	84	97	0.99	17	32	50	5.8	1.8	2.6	11	4.1	64	1,081
351	1,3-ブタジエン	15	316	0.20	39	45	0.46	8.0	15	23	2.7	0.84	1.2	5.2	1.9	30	504
399	ベンズアルデヒド	7.5	157	0.10	20	22	0.23	4.0	7.3	12	1.3	0.42	0.60	2.6	0.94	15	250
400	ベンゼン	39	820	0.53	102	117	1.2	21	38	60	7.0	2.2	3.2	13	4.9	77	1,308
411	ホルムアルデヒド	289	6,057	3.9	755	864	8.8	153	283	446	52	16	23	99	36	570	9,657
合計		515	10,785	6.9	1,344	1,538	16	273	504	794	92	29	42	176	65	1,014	17,193

表13-1-22 特殊自動車(建設機械)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)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	20	425	0.40	53	89	0.62	11	20	40	3.6	1.1	1.6	6.9	2.5	58	732
12	アセトアルデヒド	85	1,775	1.7	221	372	2.6	45	83	166	15	4.7	6.8	29	11	244	3,061
53	エチルベンゼン	11	229	0.22	29	48	0.33	5.8	11	21	2.0	0.61	0.88	3.7	1.4	31	395
80	キシレン	38	791	0.74	99	166	1.2	20	37	74	6.7	2.1	3.0	13	4.7	109	1,364
240	スチレン	12	257	0.24	32	54	0.37	6.5	12	24	2.2	0.68	0.99	4.2	1.5	35	443
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	11	224	0.21	28	47	0.33	5.7	10	21	1.9	0.59	0.86	3.7	1.3	31	386
300	トルエン	43	910	0.86	113	191	1.3	23	43	85	7.8	2.4	3.5	15	5.5	125	1,570
351	1,3-ブタジエン	20	425	0.40	53	89	0.62	11	20	40	3.6	1.1	1.6	6.9	2.5	58	733
399	ベンズアルデヒド	10	211	0.20	26	44	0.31	5.3	9.9	20	1.8	0.56	0.81	3.4	1.3	29	363
400	ベンゼン	53	1,102	1.0	137	231	1.6	28	52	103	9.4	2.9	4.2	18	6.6	151	1,900
411	ホルムアルデヒド	389	8,135	7.7	1,014	1,703	12	206	380	761	69	22	31	133	49	1,118	14,029
合計		692	14,483	14	1,805	3,032	21	367	677	1,354	123	38	56	237	87	1,991	24,976

表13-1-23 特殊自動車(建設機械)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)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	32	663	0.96	83	214	0.96	17	31	85	5.6	1.8	2.6	11	4.0	171	1,322
12	アセトアルデヒド	132	2,773	4.0	346	896	4.0	70	130	353	24	7.4	11	45	17	715	5,527
53	エチルベンゼン	17	358	0.52	45	116	0.52	9.1	17	46	3.0	0.95	1.4	5.9	2.1	92	713
80	キシレン	59	1,236	1.8	154	399	1.8	31	58	157	11	3.3	4.8	20	7.4	319	2,464
240	スチレン	19	402	0.58	50	130	0.58	10	19	51	3.4	1.1	1.5	6.6	2.4	104	801
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	17	350	0.51	44	113	0.51	8.9	16	45	3.0	0.93	1.3	5.7	2.1	90	697
300	トルエン	68	1,422	2.1	177	460	2.1	36	67	181	12	3.8	5.5	23	8.5	367	2,835
351	1,3-ブタジエン	32	664	0.96	83	214	0.97	17	31	85	5.7	1.8	2.6	11	4.0	171	1,323
399	ベンズアルデヒド	16	329	0.48	41	106	0.48	8.3	15	42	2.8	0.87	1.3	5.4	2.0	85	656
400	ベンゼン	82	1,722	2.5	214	556	2.5	44	81	219	15	4.6	6.6	28	10	444	3,431
411	ホルムアルデヒド	607	12,709	18	1,584	4,106	18	322	594	1,619	108	34	49	208	76	3,278	25,332
合計		1,081	22,628	33	2,819	7,310	33	573	1,058	2,883	193	60	87	370	136	5,837	45,101



表13-1-24 特殊自動車(建設機械)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)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	14	293	0.26	36	58	0.43	7.4	14	27	2.5	0.78	1.1	4.8	1.8	63	525
12	アセトアルデヒド	58	1,224	1.1	153	245	1.8	31	57	111	10	3.3	4.7	20	7.3	265	2,193
53	エチルベンゼン	7.5	158	0.14	20	32	0.23	4.0	7.4	14	1.3	0.42	0.61	2.6	0.95	34	283
80	キシレン	26	546	0.49	68	109	0.79	14	26	49	4.6	1.4	2.1	8.9	3.3	118	977
240	スチレン	8.5	177	0.16	22	35	0.26	4.5	8.3	16	1.5	0.47	0.68	2.9	1.1	38	318
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	7.4	154	0.14	19	31	0.22	3.9	7.2	14	1.3	0.41	0.59	2.5	0.93	33	277
300	トルエン	30	628	0.56	78	125	0.91	16	29	57	5.3	1.7	2.4	10	3.8	136	1,125
351	1,3-ブタジエン	14	293	0.26	37	59	0.43	7.4	14	27	2.5	0.78	1.1	4.8	1.8	63	525
399	ベンズアルデヒド	6.9	145	0.13	18	29	0.21	3.7	6.8	13	1.2	0.39	0.56	2.4	0.87	31	260
400	ベンゼン	36	760	0.68	95	152	1.1	19	36	69	6.5	2.0	2.9	12	4.6	165	1,361
411	ホルムアルデヒド	268	5,611	5.0	699	1,121	8.2	142	262	509	48	15	22	92	34	1,215	10,050
	合計	477	9,990	9.0	1,245	1,996	15	253	467	906	85	27	38	163	60	2,163	17,893

表13-1-25 特殊自動車(建設機械)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)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	8.2	141	0.19	16	27	0.19	3.3	6.2	16	1.1	0.35	0.51	2.2	0.79	24	245
12	アセトアルデヒド	34	588	0.79	65	111	0.80	14	26	65	4.7	1.5	2.1	9.0	3.3	100	1,026
53	エチルベンゼン	4.4	76	0.10	8.4	14	0.10	1.8	3.3	8.4	0.60	0.19	0.27	1.2	0.43	13	132
80	キシレン	15	262	0.35	29	50	0.36	6.2	11	29	2.1	0.65	0.94	4.0	1.5	44	457
240	スチレン	4.9	85	0.11	9.5	16	0.12	2.0	3.7	9.5	0.68	0.21	0.31	1.3	0.48	14	149
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4.3	74	0.10	8.2	14	0.10	1.8	3.2	8.2	0.59	0.18	0.27	1.1	0.42	13	129
300	トルエン	18	302	0.40	34	57	0.41	7.1	13	33	2.4	0.75	1.1	4.6	1.7	51	526
351	1,3-ブタジエン	8.2	141	0.19	16	27	0.19	3.3	6.2	16	1.1	0.35	0.51	2.2	0.79	24	246
399	ベンズアルデヒド	4.1	70	0.094	7.8	13	0.095	1.7	3.1	7.7	0.56	0.17	0.25	1.1	0.39	12	122
400	ベンゼン	21	365	0.49	41	69	0.50	8.6	16	41	2.9	0.91	1.3	5.6	2.0	62	637
411	ホルムアルデヒド	156	2,695	3.6	300	510	3.7	64	118	299	21	6.7	9.7	41	15	458	4,701
	合計	279	4,798	6.4	533	908	6.5	114	210	532	38	12	17	73	27	815	8,369

表13-1-26 特殊自動車(建設機械)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)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	13	219	0.33	24	46	0.30	5.2	9.6	26	1.7	0.54	0.79	3.4	1.2	30	382
12	アセトアルデヒド	53	917	1.4	102	192	1.2	22	40	110	7.3	2.3	3.3	14	5.1	127	1,597
53	エチルベンゼン	6.9	118	0.18	13	25	0.16	2.8	5.2	14	0.94	0.29	0.43	1.8	0.66	16	206
80	キシレン	24	409	0.61	45	85	0.56	9.7	18	49	3.3	1.0	1.5	6.3	2.3	57	712
240	スチレン	7.7	133	0.20	15	28	0.18	3.1	5.8	16	1.1	0.33	0.48	2.0	0.75	18	231
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6.7	116	0.17	13	24	0.16	2.7	5.1	14	0.92	0.29	0.42	1.8	0.65	16	201
300	トルエン	27	470	0.70	52	98	0.64	11	21	56	3.7	1.2	1.7	7.2	2.6	65	819
351	1,3-ブタジエン	13	219	0.33	24	46	0.30	5.2	9.6	26	1.7	0.55	0.79	3.4	1.2	30	382
399	ベンズアルデヒド	6.3	109	0.16	12	23	0.15	2.6	4.8	13	0.87	0.27	0.39	1.7	0.61	15	190
400	ベンゼン	33	569	0.84	63	119	0.77	13	25	68	4.5	1.4	2.1	8.7	3.2	79	991
411	ホルムアルデヒド	244	4,203	6.2	467	879	5.7	99	184	503	33	10	15	64	24	581	7,319
	合計	434	7,482	11	832	1,565	10	177	327	895	60	19	27	114	42	1,035	13,030

表13-1-27 特殊自動車(建設機械)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)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグラレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	39	665	1.9	74	264	0.90	16	29	134	5.3	1.7	2.4	10	3.7	118	1,364
12	アセトアルデヒド	161	2,781	7.8	309	1,105	3.8	66	122	559	22	6.9	10	43	16	492	5,704
53	エチルベンゼン	21	359	1.0	40	143	0.49	8.5	16	72	2.9	0.89	1.3	5.5	2.0	63	736
80	キシレン	72	1,240	3.5	138	492	1.7	29	54	249	9.9	3.1	4.5	19	7.0	219	2,542
240	スチレン	23	403	1.1	45	160	0.55	9.5	18	81	3.2	1.0	1.5	6.2	2.3	71	826
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	20	351	0.99	39	139	0.48	8.3	15	71	2.8	0.87	1.3	5.4	2.0	62	720
300	トルエン	83	1,427	4.0	159	567	1.9	34	62	287	11	3.5	5.1	22	8.0	252	2,926
351	1, 3-ブタジエン	39	666	1.9	74	264	0.91	16	29	134	5.3	1.7	2.4	10	3.7	118	1,365
399	ベンズアルデヒド	19	330	0.93	37	131	0.45	7.8	14	66	2.6	0.82	1.2	5.0	1.9	58	677
400	ベンゼン	100	1,727	4.9	192	686	2.3	41	76	347	14	4.3	6.2	26	9.7	305	3,541
411	ホルムアルデヒド	740	12,747	36	1,417	5,063	17	302	557	2,562	102	32	46	195	72	2,255	26,142
	合計	1,318	22,695	64	2,522	9,013	31	537	992	4,561	181	56	82	347	127	4,015	46,543

表13-1-28 特殊自動車(建設機械)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)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグラレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	27	460	0.62	51	88	0.63	11	20	51	3.7	1.1	1.7	7.0	2.6	112	838
12	アセトアルデヒド	112	1,924	2.6	214	368	2.6	46	84	215	15	4.8	6.9	29	11	470	3,505
53	エチルベンゼン	14	248	0.34	28	47	0.34	5.9	11	28	2.0	0.62	0.89	3.8	1.4	61	452
80	キシレン	50	858	1.2	95	164	1.2	20	38	96	6.8	2.1	3.1	13	4.8	210	1,562
240	スチレン	16	279	0.38	31	53	0.38	6.6	12	31	2.2	0.69	1.0	4.3	1.6	68	508
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	14	243	0.33	27	46	0.33	5.7	11	27	1.9	0.60	0.87	3.7	1.4	59	442
300	トルエン	57	987	1.3	110	189	1.3	23	43	110	7.9	2.5	3.6	15	5.5	241	1,798
351	1, 3-ブタジエン	27	461	0.63	51	88	0.63	11	20	52	3.7	1.1	1.7	7.0	2.6	113	839
399	ベンズアルデヒド	13	228	0.31	25	44	0.31	5.4	10	26	1.8	0.57	0.82	3.5	1.3	56	416
400	ベンゼン	69	1,194	1.6	133	229	1.6	28	52	134	9.5	3.0	4.3	18	6.7	292	2,176
411	ホルムアルデヒド	512	8,818	12	980	1,687	12	209	386	987	70	22	32	135	49	2,155	16,065
	合計	912	15,699	21	1,745	3,004	21	372	687	1,757	125	39	57	240	88	3,837	28,603

表13-1-29 特殊自動車(建設機械)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)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグラレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	5.5	95	0.13	11	18	0.13	2.2	4.1	10	0.76	0.24	0.34	1.5	0.53	9.5	158
12	アセトアルデヒド	23	396	0.52	44	74	0.54	9.4	17	43	3.2	0.98	1.4	6.1	2.2	40	662
53	エチルベンゼン	3.0	51	0.068	5.7	9.5	0.070	1.2	2.2	5.6	0.41	0.13	0.18	0.78	0.29	5.1	85
80	キシレン	10	177	0.23	20	33	0.24	4.2	7.7	19	1.4	0.44	0.64	2.7	0.99	18	295
240	スチレン	3.3	57	0.076	6.4	11	0.078	1.4	2.5	6.3	0.46	0.14	0.21	0.88	0.32	5.7	96
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.9	50	0.066	5.6	9.3	0.068	1.2	2.2	5.5	0.40	0.12	0.18	0.76	0.28	5.0	84
300	トルエン	12	203	0.27	23	38	0.28	4.8	8.9	22	1.6	0.50	0.73	3.1	1.1	20	340
351	1, 3-ブタジエン	5.5	95	0.13	11	18	0.13	2.2	4.1	10	0.76	0.24	0.34	1.5	0.53	9.5	158
399	ベンズアルデヒド	2.7	47	0.062	5.2	8.8	0.064	1.1	2.1	5.2	0.37	0.12	0.17	0.72	0.26	4.7	79
400	ベンゼン	14	246	0.33	27	46	0.33	5.8	11	27	2.0	0.61	0.89	3.8	1.4	25	411
411	ホルムアルデヒド	105	1,817	2.4	202	339	2.5	43	79	199	14	4.5	6.5	28	10	181	3,034
	合計	188	3,235	4.3	359	603	4.4	77	141	355	26	8.0	12	49	18	323	5,402

表13-1-30 特殊自動車(建設機械)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)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	8.7	150	0.096	17	14	0.20	3.6	6.6	10	1.2	0.37	0.54	2.3	0.84	26	241
12	アセトアルデヒド	36	628	0.40	70	57	0.85	15	27	43	5.0	1.6	2.3	9.6	3.5	107	1,007
53	エチルベンゼン	4.7	81	0.052	9.0	7.3	0.11	1.9	3.5	5.5	0.65	0.20	0.29	1.2	0.45	14	130
80	キシレン	16	280	0.18	31	25	0.38	6.6	12	19	2.2	0.70	1.0	4.3	1.6	48	449
240	スチレン	5.3	91	0.058	10	8.2	0.12	2.2	4.0	6.2	0.72	0.23	0.33	1.4	0.51	15	146
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4.6	79	0.051	8.8	7.2	0.11	1.9	3.5	5.4	0.63	0.20	0.29	1.2	0.44	13	127
300	トルエン	19	322	0.21	36	29	0.44	7.6	14	22	2.6	0.80	1.2	4.9	1.8	55	516
351	1,3-ブタジエン	8.7	150	0.096	17	14	0.20	3.6	6.6	10	1.2	0.37	0.54	2.3	0.84	26	241
399	ベンズアルデヒド	4.3	75	0.048	8.3	6.7	0.10	1.8	3.3	5.1	0.59	0.19	0.27	1.1	0.42	13	119
400	ベンゼン	23	390	0.25	43	35	0.53	9.2	17	27	3.1	0.97	1.4	6.0	2.2	66	625
411	ホルムアルデヒド	167	2,879	1.8	320	260	3.9	68	126	196	23	7.1	10	44	16	490	4,613
	合計	298	5,125	3.3	570	463	7.0	121	224	349	41	13	18	78	29	873	8,213

表13-1-31 特殊自動車(建設機械)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)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	8.3	152	0.12	18	26	0.15	2.5	4.7	8.2	0.85	0.27	0.39	1.6	0.60	6.2	229
12	アセトアルデヒド	35	636	0.50	74	107	0.61	11	20	34	3.6	1.1	1.6	6.8	2.5	26	959
53	エチルベンゼン	4.5	82	0.064	9.5	14	0.079	1.4	2.5	4.4	0.46	0.14	0.21	0.88	0.32	3.3	124
80	キシレン	16	283	0.22	33	48	0.27	4.7	8.7	15	1.6	0.50	0.72	3.1	1.1	11	427
240	スチレン	5.0	92	0.072	11	16	0.088	1.5	2.8	5.0	0.52	0.16	0.23	0.99	0.36	3.7	139
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4.4	80	0.063	9.3	14	0.077	1.3	2.5	4.3	0.45	0.14	0.20	0.86	0.32	3.3	121
300	トルエン	18	326	0.25	38	55	0.31	5.4	10	18	1.8	0.57	0.83	3.5	1.3	13	492
351	1,3-ブタジエン	8.3	152	0.12	18	26	0.15	2.5	4.7	8.2	0.85	0.27	0.39	1.6	0.60	6.2	229
399	ベンズアルデヒド	4.1	75	0.059	8.8	13	0.072	1.3	2.3	4.1	0.42	0.13	0.19	0.81	0.30	3.1	114
400	ベンゼン	22	395	0.31	46	67	0.38	6.6	12	21	2.2	0.69	1.0	4.3	1.6	16	595
411	ホルムアルデヒド	160	2,913	2.3	338	492	2.8	49	90	158	16	5.1	7.4	31	12	118	4,393
	合計	284	5,186	4.1	603	875	5.0	86	160	281	29	9.1	13	56	21	211	7,822

表13-1-32 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	11	193	0.14	22	30	0.19	3.2	6.0	9.9	1.1	0.34	0.49	2.1	0.76	27	307
12	アセトアルデヒド	44	808	0.58	94	124	0.77	13	25	41	4.5	1.4	2.1	8.7	3.2	112	1,284
53	エチルベンゼン	5.7	104	0.074	12	16	0.10	1.7	3.2	5.3	0.59	0.18	0.26	1.1	0.41	14	166
80	キシレン	20	360	0.26	42	55	0.35	6.0	11	18	2.0	0.63	0.91	3.9	1.4	50	572
240	スチレン	6.4	117	0.084	14	18	0.11	2.0	3.6	6.0	0.66	0.20	0.30	1.3	0.46	16	186
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5.6	102	0.073	12	16	0.098	1.7	3.1	5.2	0.57	0.18	0.26	1.1	0.40	14	162
300	トルエン	23	415	0.30	48	64	0.40	6.9	13	21	2.3	0.73	1.1	4.5	1.6	57	659
351	1,3-ブタジエン	11	193	0.14	22	30	0.19	3.2	6.0	9.9	1.1	0.34	0.49	2.1	0.76	27	307
399	ベンズアルデヒド	5.3	96	0.068	11	15	0.092	1.6	3.0	4.9	0.54	0.17	0.24	1.0	0.38	13	152
400	ベンゼン	27	502	0.36	58	77	0.48	8.4	15	26	2.8	0.88	1.3	5.4	2.0	69	797
411	ホルムアルデヒド	203	3,704	2.6	430	570	3.5	62	114	190	21	6.5	9.4	40	15	513	5,884
	合計	361	6,595	4.7	766	1,016	6.3	110	203	338	37	12	17	71	26	913	10,476

表13-1-33 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグラダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	12	219	0.34	26	73	0.21	3.7	6.8	19	1.2	0.38	0.56	2.4	0.87	56	421
12	アセトアルデヒド	50	918	1.4	107	306	0.88	15	28	80	5.1	1.6	2.3	9.9	3.6	233	1,761
53	エチルベンゼン	6.5	118	0.18	14	39	0.11	2.0	3.6	10	0.66	0.21	0.30	1.3	0.47	30	227
80	キシレン	22	409	0.63	48	136	0.39	6.8	13	36	2.3	0.72	1.0	4.4	1.6	104	785
240	スチレン	7.3	133	0.21	15	44	0.13	2.2	4.1	12	0.75	0.23	0.34	1.4	0.53	34	255
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6.3	116	0.18	13	39	0.11	1.9	3.6	10	0.65	0.20	0.29	1.2	0.46	29	222
300	トルエン	26	471	0.73	55	157	0.45	7.9	15	41	2.6	0.82	1.2	5.1	1.9	119	903
351	1,3-ブタジエン	12	220	0.34	26	73	0.21	3.7	6.8	19	1.2	0.38	0.56	2.4	0.87	56	422
399	ベンズアルデヒド	6.0	109	0.17	13	36	0.10	1.8	3.4	9.5	0.61	0.19	0.28	1.2	0.43	28	209
400	ベンゼン	31	570	0.88	66	190	0.55	9.5	18	50	3.2	1.0	1.4	6.1	2.3	145	1,093
411	ホルムアルデヒド	230	4,206	6.5	489	1,401	4.0	70	130	366	24	7.4	11	45	17	1,067	8,073
	合計	410	7,488	12	870	2,494	7.2	125	231	652	42	13	19	81	30	1,900	14,373

表13-1-34 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグラダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	20	368	0.53	43	114	0.35	6.1	11	30	2.1	0.64	0.94	4.0	1.5	70	673
12	アセトアルデヒド	84	1,540	2.2	179	475	1.5	26	47	127	8.6	2.7	3.9	17	6.1	294	2,814
53	エチルベンゼン	11	199	0.28	23	61	0.19	3.3	6.1	16	1.1	0.35	0.50	2.1	0.79	38	363
80	キシレン	38	687	0.98	80	212	0.66	11	21	56	3.9	1.2	1.7	7.4	2.7	131	1,254
240	スチレン	12	223	0.32	26	69	0.21	3.7	6.9	18	1.3	0.39	0.57	2.4	0.88	43	408
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	11	194	0.28	23	60	0.19	3.2	6.0	16	1.1	0.34	0.49	2.1	0.77	37	355
300	トルエン	43	790	1.1	92	244	0.76	13	24	65	4.4	1.4	2.0	8.5	3.1	151	1,443
351	1,3-ブタジエン	20	369	0.53	43	114	0.35	6.1	11	30	2.1	0.65	0.94	4.0	1.5	70	674
399	ベンズアルデヒド	10	183	0.26	21	56	0.18	3.0	5.6	15	1.0	0.32	0.46	2.0	0.72	35	334
400	ベンゼン	52	956	1.4	111	295	0.92	16	29	79	5.4	1.7	2.4	10	3.8	182	1,747
411	ホルムアルデヒド	387	7,059	10	820	2,177	6.8	118	218	580	40	12	18	76	28	1,347	12,897
	合計	689	12,569	18	1,460	3,877	12	210	387	1,033	71	22	32	135	50	2,398	22,961

表13-1-35 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグラダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	16	288	0.30	33	65	0.28	4.8	8.9	19	1.6	0.50	0.73	3.1	1.1	58	500
12	アセトアルデヒド	66	1,204	1.3	140	272	1.2	20	37	79	6.8	2.1	3.1	13	4.8	240	2,091
53	エチルベンゼン	8.5	155	0.16	18	35	0.15	2.6	4.8	10	0.87	0.27	0.39	1.7	0.61	31	270
80	キシレン	29	537	0.56	62	121	0.51	9.0	17	35	3.0	0.94	1.4	5.8	2.1	107	932
240	スチレン	9.6	174	0.18	20	39	0.17	2.9	5.4	11	0.98	0.31	0.44	1.9	0.69	35	303
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8.3	152	0.16	18	34	0.15	2.5	4.7	10	0.85	0.27	0.39	1.6	0.60	30	264
300	トルエン	34	618	0.65	72	140	0.59	10	19	41	3.5	1.1	1.6	6.7	2.4	123	1,073
351	1,3-ブタジエン	16	288	0.30	33	65	0.28	4.8	8.9	19	1.6	0.50	0.73	3.1	1.1	58	501
399	ベンズアルデヒド	7.8	143	0.15	17	32	0.14	2.4	4.4	9.4	0.80	0.25	0.36	1.5	0.57	29	248
400	ベンゼン	41	748	0.78	87	169	0.72	12	23	49	4.2	1.3	1.9	8.1	3.0	149	1,298
411	ホルムアルデヒド	302	5,520	5.8	641	1,248	5.3	92	170	363	31	9.7	14	59	22	1,102	9,585
	合計	538	9,827	10	1,142	2,221	9.4	164	303	645	55	17	25	106	39	1,962	17,064

表13-1-36 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	7.4	194	0.41	19	44	0.18	3.2	5.9	9.3	1.1	0.34	0.49	2.1	0.76	21	310
12	アセトアルデヒド	31	812	1.7	79	186	0.77	13	25	39	4.5	1.4	2.0	8.7	3.2	89	1,296
53	エチルベンゼン	4.0	105	0.22	10	24	0.099	1.7	3.2	5.0	0.58	0.18	0.26	1.1	0.41	11	167
80	キシレン	14	362	0.76	35	83	0.34	6.0	11	17	2.0	0.63	0.91	3.9	1.4	40	578
240	スチレン	4.5	118	0.25	11	27	0.11	1.9	3.6	5.6	0.65	0.20	0.30	1.3	0.46	13	188
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3.9	102	0.21	10	23	0.097	1.7	3.1	4.9	0.57	0.18	0.26	1.1	0.40	11	163
300	トルエン	16	416	0.87	40	95	0.39	6.9	13	20	2.3	0.72	1.0	4.4	1.6	46	665
351	1,3-ブタジエン	7.4	194	0.41	19	44	0.18	3.2	5.9	9.3	1.1	0.34	0.49	2.1	0.76	21	310
399	ベンズアルデヒド	3.7	96	0.20	9.4	22	0.091	1.6	2.9	4.6	0.53	0.17	0.24	1.0	0.38	11	154
400	ベンゼン	19	504	1.1	49	115	0.48	8.3	15	24	2.8	0.87	1.3	5.4	2.0	55	805
411	ホルムアルデヒド	142	3,721	7.8	362	851	3.5	61	113	178	21	6.4	9.3	40	15	408	5,940
合計		253	6,625	14	644	1,515	6.3	109	202	318	37	11	17	71	26	727	10,575

表13-1-37 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	7.3	192	0.62	19	67	0.18	3.2	5.8	12	1.1	0.33	0.48	2.0	0.75	16	328
12	アセトアルデヒド	31	803	2.6	78	281	0.76	13	24	50	4.5	1.4	2.0	8.6	3.1	68	1,371
53	エチルベンゼン	4.0	104	0.33	10	36	0.098	1.7	3.2	6.5	0.57	0.18	0.26	1.1	0.40	8.8	177
80	キシレン	14	358	1.1	35	125	0.34	5.9	11	22	2.0	0.62	0.90	3.8	1.4	30	611
240	スチレン	4.4	116	0.37	11	41	0.11	1.9	3.5	7.3	0.65	0.20	0.29	1.2	0.45	9.9	199
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3.9	101	0.32	9.8	35	0.096	1.7	3.1	6.3	0.56	0.18	0.25	1.1	0.40	8.6	173
300	トルエン	16	412	1.3	40	144	0.39	6.8	13	26	2.3	0.71	1.0	4.4	1.6	35	703
351	1,3-ブタジエン	7.4	192	0.62	19	67	0.18	3.2	5.9	12	1.1	0.33	0.48	2.0	0.75	16	328
399	ベンズアルデヒド	3.6	95	0.31	9.3	33	0.090	1.6	2.9	6.0	0.53	0.16	0.24	1.0	0.37	8.1	163
400	ベンゼン	19	498	1.6	48	175	0.47	8.2	15	31	2.8	0.86	1.3	5.3	1.9	42	851
411	ホルムアルデヒド	141	3,678	12	358	1,288	3.5	61	112	230	20	6.4	9.2	39	14	312	6,285
合計		251	6,549	21	637	2,294	6.2	108	200	410	36	11	16	70	26	556	11,191

表13-1-38 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	9.6	250	0.76	24	83	0.24	4.1	7.6	15	1.4	0.43	0.63	2.7	0.98	54	455
12	アセトアルデヒド	40	1,046	3.2	102	347	0.99	17	32	63	5.8	1.8	2.6	11	4.1	226	1,902
53	エチルベンゼン	5.2	135	0.41	13	45	0.13	2.2	4.1	8.1	0.75	0.23	0.34	1.4	0.53	29	245
80	キシレン	18	466	1.4	45	155	0.44	7.7	14	28	2.6	0.81	1.2	5.0	1.8	101	848
240	スチレン	5.8	151	0.46	15	50	0.14	2.5	4.6	9.1	0.84	0.26	0.38	1.6	0.59	33	276
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5.0	132	0.40	13	44	0.12	2.2	4.0	8.0	0.73	0.23	0.33	1.4	0.52	29	240
300	トルエン	21	536	1.6	52	178	0.51	8.8	16	32	3.0	0.93	1.3	5.7	2.1	116	976
351	1,3-ブタジエン	9.6	250	0.76	24	83	0.24	4.1	7.6	15	1.4	0.43	0.63	2.7	0.98	54	455
399	ベンズアルデヒド	4.7	124	0.38	12	41	0.12	2.0	3.8	7.5	0.69	0.21	0.31	1.3	0.49	27	226
400	ベンゼン	25	649	2.0	63	215	0.61	11	20	39	3.6	1.1	1.6	6.9	2.5	141	1,181
411	ホルムアルデヒド	183	4,793	15	466	1,589	4.5	79	146	289	27	8.3	12	51	19	1,038	8,719
合計		326	8,533	26	829	2,829	8.1	141	260	515	47	15	21	91	33	1,848	15,523

表13-1-39 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	8.9	232	0.37	23	40	0.22	3.8	7.1	9.5	1.3	0.40	0.58	2.5	0.91	12	342
12	アセトアルデヒド	37	972	1.5	94	167	0.92	16	30	40	5.4	1.7	2.4	10	3.8	48	1,431
53	エチルベンゼン	4.8	125	0.20	12	22	0.12	2.1	3.8	5.2	0.70	0.22	0.31	1.3	0.49	6.2	185
80	キシレン	17	433	0.68	42	75	0.41	7.1	13	18	2.4	0.75	1.1	4.6	1.7	21	638
240	スチレン	5.4	141	0.22	14	24	0.13	2.3	4.3	5.8	0.78	0.24	0.35	1.5	0.55	7.0	207
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4.7	123	0.19	12	21	0.12	2.0	3.7	5.0	0.68	0.21	0.31	1.3	0.48	6.1	180
300	トルエン	19	499	0.79	48	86	0.47	8.2	15	20	2.8	0.86	1.3	5.3	1.9	25	734
351	1,3-ブタジエン	8.9	233	0.37	23	40	0.22	3.8	7.1	9.6	1.3	0.40	0.58	2.5	0.91	12	342
399	ベンズアルデヒド	4.4	115	0.18	11	20	0.11	1.9	3.5	4.7	0.64	0.20	0.29	1.2	0.45	5.7	170
400	ベンゼン	23	603	0.95	59	104	0.57	10	18	25	3.3	1.0	1.5	6.4	2.4	30	888
411	ホルムアルデヒド	170	4,455	7.0	433	766	4.2	73	136	183	25	7.7	11	47	17	221	6,557
合計		303	7,931	12	771	1,364	7.5	131	242	326	44	14	20	85	31	393	11,674

表13-1-40 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	20	514	0.67	54	175	0.61	11	19	51	3.5	1.1	1.6	6.8	2.5	117	977
12	アセトアルデヒド	82	2,151	2.8	226	731	2.5	44	81	213	15	4.6	6.7	28	10	488	4,086
53	エチルベンゼン	11	277	0.36	29	94	0.33	5.7	10	27	1.9	0.60	0.86	3.7	1.3	63	527
80	キシレン	37	959	1.3	101	326	1.1	20	36	95	6.6	2.1	3.0	13	4.7	217	1,821
240	スチレン	12	311	0.41	33	106	0.37	6.4	12	31	2.1	0.67	0.97	4.1	1.5	71	592
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	10	271	0.36	29	92	0.32	5.6	10	27	1.9	0.58	0.85	3.6	1.3	62	515
300	トルエン	42	1,103	1.4	116	375	1.3	23	42	109	7.6	2.4	3.4	15	5.4	250	2,096
351	1,3-ブタジエン	20	515	0.68	54	175	0.61	11	19	51	3.5	1.1	1.6	6.8	2.5	117	978
399	ベンズアルデヒド	9.7	255	0.33	27	87	0.30	5.2	9.7	25	1.8	0.55	0.80	3.4	1.2	58	485
400	ベンゼン	51	1,335	1.8	140	454	1.6	27	51	132	9.2	2.9	4.2	18	6.5	303	2,537
411	ホルムアルデヒド	376	9,856	13	1,036	3,351	12	202	373	974	68	21	31	130	48	2,236	18,727
合計		669	17,548	23	1,844	5,967	21	359	664	1,734	121	38	55	232	85	3,981	33,342

表13-1-41 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	5.0	132	0.11	14	29	0.15	2.7	5.0	9.5	0.91	0.28	0.41	1.7	0.64	15	215
12	アセトアルデヒド	21	550	0.46	58	119	0.65	11	21	40	3.8	1.2	1.7	7.3	2.7	61	898
53	エチルベンゼン	2.7	71	0.059	7.5	15	0.083	1.5	2.7	5.1	0.49	0.15	0.22	0.94	0.34	7.8	116
80	キシレン	9.3	245	0.21	26	53	0.29	5.0	9.3	18	1.7	0.53	0.76	3.2	1.2	27	400
240	スチレン	3.0	80	0.067	8.4	17	0.094	1.6	3.0	5.8	0.55	0.17	0.25	1.1	0.39	8.8	130
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2.6	69	0.058	7.3	15	0.082	1.4	2.6	5.0	0.48	0.15	0.22	0.92	0.34	7.7	113
300	トルエン	11	282	0.24	30	61	0.33	5.8	11	20	1.9	0.61	0.88	3.7	1.4	31	461
351	1,3-ブタジエン	5.0	132	0.11	14	29	0.15	2.7	5.0	9.5	0.91	0.28	0.41	1.7	0.64	15	215
399	ベンズアルデヒド	2.5	65	0.055	6.9	14	0.077	1.3	2.5	4.7	0.45	0.14	0.20	0.86	0.32	7.2	107
400	ベンゼン	13	341	0.29	36	74	0.40	7.0	13	25	2.4	0.73	1.1	4.5	1.7	38	558
411	ホルムアルデヒド	96	2,520	2.1	265	548	3.0	52	95	182	17	5.4	7.9	33	12	279	4,117
合計		171	4,487	3.8	471	975	5.3	92	170	324	31	9.6	14	59	22	496	7,331

表13-1-42 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	8.8	230	0.15	24	38	0.27	4.7	8.7	14	1.6	0.49	0.72	3.0	1.1	39	374
12	アセトアルデヒド	37	960	0.62	101	160	1.1	20	36	59	6.6	2.1	3.0	13	4.7	162	1,566
53	エチルベンゼン	4.7	124	0.080	13	21	0.15	2.5	4.7	7.6	0.85	0.27	0.39	1.6	0.60	21	202
80	キシレン	16	428	0.28	45	71	0.50	8.8	16	26	2.9	0.92	1.3	5.7	2.1	72	698
240	スチレン	5.3	139	0.090	15	23	0.16	2.8	5.3	8.5	0.96	0.30	0.43	1.8	0.68	23	227
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4.6	121	0.078	13	20	0.14	2.5	4.6	7.4	0.83	0.26	0.38	1.6	0.59	20	197
300	トルエン	19	493	0.32	52	82	0.58	10	19	30	3.4	1.1	1.5	6.5	2.4	83	803
351	1,3-ブタジエン	8.8	230	0.15	24	38	0.27	4.7	8.7	14	1.6	0.49	0.72	3.0	1.1	39	375
399	ベンズアルデヒド	4.3	114	0.073	12	19	0.13	2.3	4.3	7.0	0.79	0.24	0.36	1.5	0.55	19	186
400	ベンゼン	23	596	0.38	63	100	0.70	12	23	37	4.1	1.3	1.9	7.9	2.9	100	972
411	ホルムアルデヒド	168	4,401	2.8	462	735	5.2	90	167	270	30	9.5	14	58	21	741	7,175
	合計	299	7,836	5.0	823	1,308	9.2	161	297	481	54	17	24	104	38	1,320	12,775

表13-1-43 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	13	329	0.26	35	67	0.39	6.7	12	23	2.3	0.71	1.0	4.4	1.6	24	520
12	アセトアルデヒド	52	1,376	1.1	145	281	1.6	28	52	96	9.5	3.0	4.3	18	6.7	100	2,175
53	エチルベンゼン	6.8	178	0.14	19	36	0.21	3.6	6.7	12	1.2	0.38	0.55	2.4	0.86	13	281
80	キシレン	23	613	0.48	64	125	0.72	13	23	43	4.2	1.3	1.9	8.1	3.0	44	969
240	スチレン	7.6	199	0.16	21	41	0.23	4.1	7.5	14	1.4	0.43	0.62	2.6	0.97	14	315
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6.6	174	0.14	18	35	0.20	3.6	6.6	12	1.2	0.37	0.54	2.3	0.84	13	274
300	トルエン	27	706	0.56	74	144	0.83	14	27	49	4.9	1.5	2.2	9.3	3.4	51	1,116
351	1,3-ブタジエン	13	329	0.26	35	67	0.39	6.7	12	23	2.3	0.71	1.0	4.4	1.6	24	521
399	ベンズアルデヒド	6.2	163	0.13	17	33	0.19	3.3	6.2	11	1.1	0.35	0.51	2.2	0.79	12	258
400	ベンゼン	33	854	0.67	90	175	1.0	18	32	59	5.9	1.8	2.7	11	4.1	62	1,350
411	ホルムアルデヒド	241	6,308	5.0	663	1,290	7.4	129	239	438	43	14	20	83	31	457	9,968
	合計	428	11,231	8.9	1,180	2,296	13	230	425	780	77	24	35	149	55	814	17,747

表13-1-44 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	7.5	196	0.13	21	34	0.23	4.0	7.4	12	1.4	0.42	0.61	2.6	0.95	42	330
12	アセトアルデヒド	31	821	0.55	86	143	0.97	17	31	52	5.7	1.8	2.6	11	4.0	174	1,381
53	エチルベンゼン	4.0	106	0.071	11	18	0.12	2.2	4.0	6.7	0.73	0.23	0.33	1.4	0.51	22	178
80	キシレン	14	366	0.25	38	64	0.43	7.5	14	23	2.5	0.79	1.1	4.8	1.8	77	616
240	スチレン	4.5	119	0.080	12	21	0.14	2.4	4.5	7.5	0.82	0.26	0.37	1.6	0.58	25	200
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3.9	104	0.070	11	18	0.12	2.1	3.9	6.5	0.71	0.22	0.32	1.4	0.50	22	174
300	トルエン	16	421	0.28	44	73	0.50	8.6	16	26	2.9	0.91	1.3	5.6	2.0	89	708
351	1,3-ブタジエン	7.5	197	0.13	21	34	0.23	4.0	7.4	12	1.4	0.42	0.61	2.6	0.95	42	331
399	ベンズアルデヒド	3.7	97	0.066	10	17	0.11	2.0	3.7	6.1	0.67	0.21	0.30	1.3	0.47	21	164
400	ベンゼン	19	510	0.34	54	89	0.60	10	19	32	3.5	1.1	1.6	6.7	2.5	108	857
411	ホルムアルデヒド	143	3,763	2.5	395	656	4.4	77	142	237	26	8.1	12	50	18	796	6,330
	合計	255	6,700	4.5	704	1,167	7.9	137	254	421	46	14	21	89	33	1,416	11,270

表13-1-45 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	6.3	166	0.13	17	32	0.20	3.4	6.3	11	1.1	0.36	0.52	2.2	0.81	16	264
12	アセトアルデヒド	26	694	0.52	73	135	0.82	14	26	47	4.8	1.5	2.2	9.2	3.4	67	1,105
53	エチルベンゼン	3.4	89	0.067	9.4	17	0.11	1.8	3.4	6.0	0.62	0.19	0.28	1.2	0.43	8.7	143
80	キシレン	12	309	0.23	32	60	0.36	6.3	12	21	2.1	0.66	0.96	4.1	1.5	30	493
240	スチレン	3.8	100	0.076	11	20	0.12	2.1	3.8	6.8	0.69	0.22	0.31	1.3	0.49	9.7	160
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3.3	88	0.066	9.2	17	0.10	1.8	3.3	5.9	0.60	0.19	0.27	1.2	0.42	8.5	139
300	トルエン	14	356	0.27	37	69	0.42	7.3	13	24	2.5	0.76	1.1	4.7	1.7	34	567
351	1,3-ブタジエン	6.3	166	0.13	17	32	0.20	3.4	6.3	11	1.1	0.36	0.52	2.2	0.81	16	265
399	ベンズアルデヒド	3.1	82	0.062	8.7	16	0.097	1.7	3.1	5.6	0.57	0.18	0.26	1.1	0.40	8.0	131
400	ベンゼン	16	431	0.32	45	84	0.51	8.8	16	29	3.0	0.93	1.3	5.7	2.1	42	686
411	ホルムアルデヒド	121	3,179	2.4	334	621	3.7	65	120	215	22	6.8	9.9	42	15	308	5,066
合計		216	5,661	4.3	595	1,106	6.7	116	214	382	39	12	18	75	27	548	9,019

表13-1-46 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	12	321	0.21	34	53	0.38	6.6	12	20	2.2	0.69	1.0	4.3	1.6	31	501
12	アセトアルデヒド	51	1,343	0.86	141	223	1.6	28	51	82	9.3	2.9	4.2	18	6.5	131	2,093
53	エチルベンゼン	6.6	173	0.11	18	29	0.20	3.6	6.6	11	1.2	0.37	0.54	2.3	0.84	17	270
80	キシレン	23	599	0.38	63	99	0.70	12	23	37	4.1	1.3	1.9	7.9	2.9	58	933
240	スチレン	7.4	195	0.12	20	32	0.23	4.0	7.4	12	1.3	0.42	0.61	2.6	0.94	19	303
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6.5	169	0.11	18	28	0.20	3.5	6.4	10	1.2	0.36	0.53	2.2	0.82	17	264
300	トルエン	26	689	0.44	72	114	0.81	14	26	42	4.7	1.5	2.1	9.1	3.3	67	1,074
351	1,3-ブタジエン	12	322	0.21	34	53	0.38	6.6	12	20	2.2	0.69	1.0	4.3	1.6	31	501
399	ベンズアルデヒド	6.1	159	0.10	17	26	0.19	3.3	6.0	9.7	1.1	0.34	0.50	2.1	0.77	16	248
400	ベンゼン	32	834	0.53	88	138	0.98	17	32	51	5.7	1.8	2.6	11	4.0	81	1,299
411	ホルムアルデヒド	235	6,157	3.9	647	1,021	7.2	126	233	376	42	13	19	81	30	600	9,592
合計		418	10,962	7.0	1,152	1,818	13	225	415	669	76	24	34	145	53	1,068	17,078

表13-1-47 特殊自動車(建設機械)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	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	8.3	217	0.20	23	52	0.26	4.5	8.2	17	1.5	0.47	0.68	2.9	1.1	17	354
12	アセトアルデヒド	35	908	0.83	95	216	1.1	19	34	70	6.3	2.0	2.8	12	4.4	72	1,479
53	エチルベンゼン	4.5	117	0.11	12	28	0.14	2.4	4.4	9.0	0.81	0.25	0.37	1.6	0.57	9.3	191
80	キシレン	15	405	0.37	43	96	0.48	8.3	15	31	2.8	0.87	1.3	5.4	2.0	32	659
240	スチレン	5.0	132	0.12	14	31	0.15	2.7	5.0	10	0.91	0.28	0.41	1.7	0.64	10	214
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4.4	115	0.11	12	27	0.13	2.3	4.3	8.8	0.79	0.25	0.36	1.5	0.56	9.1	187
300	トルエン	18	466	0.43	49	111	0.55	9.5	18	36	3.2	1.0	1.5	6.2	2.3	37	759
351	1,3-ブタジエン	8.3	217	0.20	23	52	0.26	4.5	8.2	17	1.5	0.47	0.68	2.9	1.1	17	354
399	ベンズアルデヒド	4.1	108	0.099	11	26	0.13	2.2	4.1	8.3	0.74	0.23	0.34	1.4	0.52	8.6	176
400	ベンゼン	22	564	0.52	59	134	0.66	12	21	43	3.9	1.2	1.8	7.5	2.7	45	918
411	ホルムアルデヒド	159	4,164	3.8	438	992	4.9	85	158	320	29	8.9	13	55	20	331	6,780
合計		283	7,413	6.8	779	1,765	8.7	152	281	569	51	16	23	98	36	590	12,071