

(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29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	981	15,373	29	2,471	3,559	33	389	736	1,625	138	45	62	252	93	2,298	28,084
12	アセトアルデヒド	4,102	64,269	122	10,330	14,877	139	1,627	3,075	6,795	577	190	258	1,053	390	9,607	117,411
53	エチルベンゼン	529	8,291	16	1,333	1,919	18	210	397	877	74	25	33	136	50	1,239	15,147
80	キシレン	1,828	28,646	54	4,604	6,631	62	725	1,371	3,029	257	85	115	469	174	4,282	52,331
240	スチレン	594	9,309	18	1,496	2,155	20	236	445	984	84	28	37	153	56	1,391	17,006
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	517	8,107	15	1,303	1,877	17	205	388	857	73	24	33	133	49	1,212	14,811
300	トルエン	2,104	32,965	63	5,298	7,631	71	835	1,577	3,485	296	97	132	540	200	4,927	60,222
351	1, 3-ブタジエン	982	15,384	29	2,473	3,561	33	390	736	1,626	138	45	62	252	93	2,299	28,104
399	ベンズアルデヒド	487	7,628	14	1,226	1,766	16	193	365	806	68	23	31	125	46	1,140	13,935
400	ベンゼン	2,547	39,898	76	6,413	9,236	86	1,010	1,909	4,218	358	118	160	654	242	5,964	72,888
411	ホルムアルデヒド	18,800	294,551	559	47,342	68,182	635	7,458	14,094	31,142	2,644	871	1,182	4,828	1,787	44,028	538,102
合計		33,472	524,420	996	84,287	121,392	1,131	13,279	25,093	55,446	4,707	1,550	2,104	8,595	3,182	78,387	958,041

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29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	112	1,048	4.2	609	121	1.7	20	39	67	7.3	2.4	3.2	13	4.9	96	2,149
12	アセトアルデヒド	467	4,381	18	2,547	508	7.3	86	162	281	30	10	14	55	21	399	8,986
53	エチルベンゼン	60	565	2.3	329	65	0.94	11	21	36	3.9	1.3	1.8	7.2	2.6	52	1,159
80	キシレン	208	1,953	7.9	1,135	226	3.3	38	72	125	14	4.5	6.0	25	9.2	178	4,005
240	スチレン	68	635	2.6	369	74	1.1	12	23	41	4.4	1.4	2.0	8.0	3.0	58	1,301
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	59	553	2.2	321	64	0.92	11	20	35	3.8	1.3	1.7	7.0	2.6	50	1,134
300	トルエン	240	2,247	9.1	1,306	260	3.7	44	83	144	16	5.1	7.0	28	11	205	4,609
351	1, 3-ブタジエン	112	1,049	4.2	610	122	1.7	21	39	67	7.3	2.4	3.2	13	4.9	96	2,151
399	ベンズアルデヒド	55	520	2.1	302	60	0.87	10	19	33	3.6	1.2	1.6	6.6	2.4	47	1,066
400	ベンゼン	290	2,720	11	1,581	315	4.5	53	101	174	19	6.2	8.4	34	13	248	5,578
411	ホルムアルデヒド	2,141	20,080	81	11,672	2,326	33	393	742	1,287	139	46	62	254	94	1,830	41,182
合計		3,813	35,750	144	20,781	4,142	60	699	1,321	2,292	248	82	111	453	168	3,258	73,320

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29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	171	0.55	37	41	0.49	5.8	11	18	2.1	0.68	0.92	3.7	1.4	32	339
12	アセトアルデヒド	57	714	2.3	153	172	2.1	24	46	76	8.6	2.8	3.8	16	5.8	134	1,418
53	エチルベンゼン	7.3	92	0.29	20	22	0.27	3.1	5.9	9.8	1.1	0.36	0.49	2.0	0.75	17	183
80	キシレン	25	318	1.0	68	77	0.92	11	20	34	3.8	1.3	1.7	7.0	2.6	60	632
240	スチレン	8.2	103	0.33	22	25	0.30	3.5	6.6	11	1.2	0.41	0.56	2.3	0.84	19	205
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7.1	90	0.29	19	22	0.26	3.1	5.8	9.6	1.1	0.36	0.48	2.0	0.73	17	179
300	トルエン	29	366	1.2	79	88	1.1	12	23	39	4.4	1.4	2.0	8.0	3.0	69	727
351	1, 3-ブタジエン	14	171	0.55	37	41	0.49	5.8	11	18	2.1	0.68	0.92	3.7	1.4	32	339
399	ベンズアルデヒド	6.7	85	0.27	18	20	0.24	2.9	5.4	9.1	1.0	0.34	0.46	1.9	0.69	16	168
400	ベンゼン	35	443	1.4	95	107	1.3	15	28	47	5.3	1.8	2.4	9.7	3.6	83	880
411	ホルムアルデヒド	260	3,274	10	702	790	9.5	111	210	350	39	13	18	72	27	613	6,497
合計		462	5,829	19	1,249	1,406	17	197	373	623	70	23	31	128	47	1,092	11,567

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29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	34	432	0.60	93	46	1.2	15	28	30	5.2	1.7	2.3	9.5	3.5	21	722
12	アセトアルデヒド	143	1,806	2.5	387	190	5.2	61	116	126	22	7.1	9.7	40	15	86	3,016
53	エチルベンゼン	18	233	0.32	50	25	0.67	7.9	15	16	2.8	0.92	1.3	5.1	1.9	11	389
80	キシレン	64	805	1.1	173	85	2.3	27	52	56	9.7	3.2	4.3	18	6.5	39	1,344
240	スチレン	21	262	0.36	56	28	0.76	8.9	17	18	3.1	1.0	1.4	5.7	2.1	13	437
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	18	228	0.32	49	24	0.66	7.7	15	16	2.7	0.90	1.2	5.0	1.8	11	381
300	トルエン	73	926	1.3	199	98	2.7	31	59	65	11	3.7	5.0	20	7.5	44	1,547
351	1, 3-ブタジエン	34	432	0.60	93	46	1.2	15	28	30	5.2	1.7	2.3	9.5	3.5	21	722
399	ベンズアルデヒド	17	214	0.30	46	23	0.62	7.3	14	15	2.6	0.85	1.2	4.7	1.7	10	358
400	ベンゼン	89	1,121	1.6	240	118	3.2	38	72	78	13	4.4	6.0	25	9.1	54	1,873
411	ホルムアルデヒド	656	8,277	12	1,774	872	24	280	530	579	99	33	44	182	67	396	13,825
合計		1,168	14,736	21	3,159	1,553	43	499	943	1,030	177	58	79	323	120	705	24,613

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29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	45	572	1.3	123	98	1.7	19	37	50	6.9	2.3	3.1	13	4.6	50	1,027
12	アセトアルデヒド	190	2,392	5.4	513	411	6.9	81	153	210	29	9.5	13	52	19	209	4,294
53	エチルベンゼン	24	309	0.70	66	53	0.89	10	20	27	3.7	1.2	1.7	6.8	2.5	27	554
80	キシレン	85	1,066	2.4	229	183	3.1	36	68	94	13	4.2	5.7	23	8.7	93	1,914
240	スチレン	27	346	0.79	74	59	1.0	12	22	30	4.2	1.4	1.9	7.6	2.8	30	622
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	24	302	0.68	65	52	0.87	10	19	27	3.6	1.2	1.6	6.6	2.4	26	542
300	トルエン	97	1,227	2.8	263	211	3.5	42	79	108	15	4.9	6.6	27	10	107	2,202
351	1, 3-ブタジエン	45	572	1.3	123	98	1.7	19	37	50	6.9	2.3	3.1	13	4.6	50	1,028
399	ベンズアルデヒド	23	284	0.64	61	49	0.82	9.6	18	25	3.4	1.1	1.5	6.2	2.3	25	510
400	ベンゼン	118	1,485	3.4	318	255	4.3	50	95	131	18	5.9	8.0	33	12	130	2,666
411	ホルムアルデヒド	869	10,961	25	2,350	1,883	32	371	702	964	132	43	59	240	89	960	19,679
合計		1,547	19,515	44	4,183	3,352	56	661	1,249	1,716	234	77	105	428	158	1,709	35,037

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29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	127	0.34	27	26	0.37	4.3	8.1	12	1.5	0.50	0.68	2.8	1.0	28	249
12	アセトアルデヒド	42	531	1.4	114	107	1.5	18	34	51	6.4	2.1	2.9	12	4.3	115	1,043
53	エチルベンゼン	5.4	69	0.18	15	14	0.20	2.3	4.4	6.6	0.82	0.27	0.37	1.5	0.56	15	135
80	キシレン	19	237	0.63	51	48	0.68	8.0	15	23	2.8	0.94	1.3	5.2	1.9	51	465
240	スチレン	6.1	77	0.20	16	15	0.22	2.6	4.9	7.4	0.92	0.30	0.41	1.7	0.62	17	151
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.3	67	0.18	14	13	0.19	2.3	4.3	6.4	0.81	0.27	0.36	1.5	0.54	15	132
300	トルエン	22	273	0.72	58	55	0.79	9.2	17	26	3.3	1.1	1.5	6.0	2.2	59	535
351	1, 3-ブタジエン	10	127	0.34	27	26	0.37	4.3	8.1	12	1.5	0.50	0.68	2.8	1.0	28	250
399	ベンズアルデヒド	5.0	63	0.17	14	13	0.18	2.1	4.0	6.0	0.76	0.25	0.34	1.4	0.51	14	124
400	ベンゼン	26	330	0.88	71	66	0.95	11	21	32	4.0	1.3	1.8	7.2	2.7	72	647
411	ホルムアルデヒド	193	2,436	6.5	522	489	7.0	83	156	234	29	9.6	13	53	20	529	4,780
合計		344	4,336	12	930	871	13	147	278	416	52	17	23	95	35	942	8,510

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29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	10	128	0.44	27	33	0.37	4.3	8.2	14	1.5	0.51	0.69	2.8	1.0	14	247
12	アセトアルデヒド	42	535	1.8	115	138	1.5	18	34	60	6.4	2.1	2.9	12	4.3	60	1,032
53	エチルベンゼン	5.5	69	0.24	15	18	0.20	2.3	4.4	7.7	0.83	0.27	0.37	1.5	0.56	7.7	133
80	キシレン	19	238	0.81	51	61	0.69	8.1	15	27	2.9	0.94	1.3	5.2	1.9	27	460
240	スチレン	6.1	77	0.26	17	20	0.22	2.6	5.0	8.6	0.93	0.31	0.42	1.7	0.63	8.7	150
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.3	67	0.23	14	17	0.19	2.3	4.3	7.5	0.81	0.27	0.36	1.5	0.55	7.6	130
300	トルエン	22	274	0.94	59	71	0.79	9.3	18	31	3.3	1.1	1.5	6.0	2.2	31	530
351	1, 3-ブタジエン	10	128	0.44	27	33	0.37	4.3	8.2	14	1.5	0.51	0.69	2.8	1.0	14	247
399	ベンズアルデヒド	5.0	63	0.22	14	16	0.18	2.2	4.1	7.1	0.76	0.25	0.34	1.4	0.52	7.1	123
400	ベンゼン	26	332	1.1	71	86	0.96	11	21	37	4.0	1.3	1.8	7.3	2.7	37	641
411	ホルムアルデヒド	194	2,451	8.4	525	632	7.1	83	157	273	29	9.7	13	54	20	275	4,732
合計		346	4,363	15	935	1,126	13	148	279	486	52	17	23	96	35	489	8,424

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29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	57	723	1.2	155	92	2.1	25	46	55	8.7	2.9	3.9	16	5.9	80	1,274
12	アセトアルデヒド	240	3,024	5.1	648	384	8.7	102	194	229	36	12	16	66	25	336	5,326
53	エチルベンゼン	31	390	0.65	84	50	1.1	13	25	30	4.7	1.5	2.1	8.6	3.2	43	687
80	キシレン	107	1,348	2.3	289	171	3.9	46	86	102	16	5.3	7.2	30	11	150	2,374
240	スチレン	35	438	0.74	94	56	1.3	15	28	33	5.3	1.7	2.4	9.6	3.6	49	771
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	30	381	0.64	82	48	1.1	13	24	29	4.6	1.5	2.0	8.4	3.1	42	672
300	トルエン	123	1,551	2.6	332	197	4.5	53	99	118	19	6.1	8.3	34	13	172	2,732
351	1, 3-ブタジエン	57	724	1.2	155	92	2.1	25	46	55	8.7	2.9	3.9	16	5.9	80	1,275
399	ベンズアルデヒド	28	359	0.60	77	46	1.0	12	23	27	4.3	1.4	1.9	7.9	2.9	40	632
400	ベンゼン	149	1,877	3.2	402	238	5.4	64	120	142	23	7.4	10	41	15	209	3,306
411	ホルムアルデヒド	1,099	13,857	23	2,970	1,760	40	470	887	1,050	166	55	74	304	113	1,541	24,409
合計		1,956	24,672	41	5,289	3,133	71	836	1,580	1,870	296	98	132	541	200	2,744	43,459

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29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	18	329	0.46	36	56	0.79	9.3	18	35	3.3	1.1	1.5	6.0	2.2	81	598
12	アセトアルデヒド	73	1,377	1.9	152	235	3.3	39	73	147	14	4.5	6.1	25	9.3	340	2,500
53	エチルベンゼン	9.5	178	0.25	20	30	0.43	5.0	9.5	19	1.8	0.58	0.79	3.2	1.2	44	323
80	キシレン	33	614	0.86	68	105	1.5	17	33	65	6.1	2.0	2.7	11	4.1	151	1,114
240	スチレン	11	199	0.28	22	34	0.48	5.6	11	21	2.0	0.66	0.89	3.6	1.3	49	362
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	9.3	174	0.24	19	30	0.42	4.9	9.2	19	1.7	0.57	0.78	3.2	1.2	43	315
300	トルエン	38	706	0.99	78	120	1.7	20	38	75	7.1	2.3	3.2	13	4.8	174	1,282
351	1, 3-ブタジエン	18	330	0.46	36	56	0.79	9.3	18	35	3.3	1.1	1.5	6.0	2.2	81	598
399	ベンズアルデヒド	8.7	163	0.23	18	28	0.39	4.6	8.7	17	1.6	0.54	0.73	3.0	1.1	40	297
400	ベンゼン	46	855	1.2	95	146	2.1	24	46	91	8.5	2.8	3.8	16	5.8	211	1,552
411	ホルムアルデヒド	336	6,312	8.8	698	1,076	15	178	336	673	63	21	28	115	43	1,556	11,458
合計		599	11,237	16	1,242	1,915	27	317	598	1,198	112	37	50	205	76	2,771	20,400

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29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	10	190	0.34	21	41	0.46	5.4	10	24	1.9	0.63	0.85	3.5	1.3	33	344
12	アセトアルデヒド	42	795	1.4	88	173	1.9	22	42	100	7.9	2.6	3.5	14	5.4	138	1,439
53	エチルベンゼン	5.5	103	0.18	11	22	0.25	2.9	5.5	13	1.0	0.34	0.46	1.9	0.69	18	186
80	キシレン	19	354	0.63	39	77	0.85	10	19	45	3.5	1.2	1.6	6.5	2.4	62	641
240	スチレン	6.1	115	0.21	13	25	0.28	3.2	6.1	15	1.2	0.38	0.51	2.1	0.78	20	208
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.3	100	0.18	11	22	0.24	2.8	5.3	13	1.0	0.33	0.45	1.8	0.68	17	181
300	トルエン	22	408	0.73	45	88	0.98	11	22	52	4.1	1.3	1.8	7.4	2.8	71	738
351	1, 3-ブタジエン	10	190	0.34	21	41	0.46	5.4	10	24	1.9	0.63	0.85	3.5	1.3	33	344
399	ベンズアルデヒド	5.0	94	0.17	10	20	0.23	2.7	5.0	12	0.94	0.31	0.42	1.7	0.64	16	171
400	ベンゼン	26	494	0.88	55	107	1.2	14	26	62	4.9	1.6	2.2	9.0	3.3	86	893
411	ホルムアルデヒド	194	3,644	6.5	403	791	8.7	103	194	460	36	12	16	66	25	634	6,594
合計		346	6,488	12	717	1,408	16	183	345	819	65	21	29	118	44	1,129	11,739

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29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	12	227	0.35	25	42	0.54	6.4	12	26	2.3	0.75	1.0	4.1	1.5	42	403
12	アセトアルデヒド	51	949	1.5	105	176	2.3	27	51	107	9.5	3.1	4.2	17	6.4	174	1,684
53	エチルベンゼン	6.5	122	0.19	14	23	0.29	3.4	6.5	14	1.2	0.40	0.55	2.2	0.83	22	217
80	キシレン	23	423	0.65	47	79	1.0	12	23	48	4.2	1.4	1.9	7.7	2.9	77	750
240	スチレン	7.3	137	0.21	15	26	0.33	3.9	7.3	16	1.4	0.45	0.61	2.5	0.93	25	244
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6.4	120	0.18	13	22	0.29	3.4	6.4	14	1.2	0.39	0.53	2.2	0.81	22	212
300	トルエン	26	487	0.74	54	90	1.2	14	26	55	4.9	1.6	2.2	8.9	3.3	89	864
351	1, 3-ブタジエン	12	227	0.35	25	42	0.55	6.4	12	26	2.3	0.75	1.0	4.1	1.5	42	403
399	ベンズアルデヒド	6.0	113	0.17	12	21	0.27	3.2	6.0	13	1.1	0.37	0.50	2.1	0.76	21	200
400	ベンゼン	31	589	0.90	65	110	1.4	17	31	67	5.9	1.9	2.6	11	4.0	108	1,045
411	ホルムアルデヒド	232	4,350	6.6	481	809	10	123	232	492	43	14	19	79	29	796	7,717
合計		413	7,744	12	856	1,440	19	218	412	876	77	25	35	141	52	1,418	13,739

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29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	19	364	1.0	40	126	0.87	10	19	66	3.6	1.2	1.6	6.6	2.5	60	723
12	アセトアルデヒド	81	1,520	4.3	168	529	3.6	43	81	276	15	5.0	6.8	28	10	252	3,024
53	エチルベンゼン	10	196	0.56	22	68	0.47	5.5	10	36	2.0	0.65	0.88	3.6	1.3	33	390
80	キシレン	36	678	1.9	75	236	1.6	19	36	123	6.8	2.2	3.0	12	4.6	113	1,348
240	スチレン	12	220	0.63	24	77	0.53	6.2	12	40	2.2	0.72	0.98	4.0	1.5	37	438
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	10	192	0.55	21	67	0.46	5.4	10	35	1.9	0.63	0.86	3.5	1.3	32	381
300	トルエン	42	780	2.2	86	271	1.9	22	42	142	7.8	2.6	3.5	14	5.3	129	1,551
351	1, 3-ブタジエン	19	364	1.0	40	127	0.87	10	19	66	3.6	1.2	1.6	6.6	2.5	60	724
399	ベンズアルデヒド	9.6	180	0.52	20	63	0.43	5.1	9.6	33	1.8	0.59	0.81	3.3	1.2	30	359
400	ベンゼン	50	944	2.7	104	328	2.3	27	50	172	9.4	3.1	4.2	17	6.4	157	1,877
411	ホルムアルデヒド	371	6,968	20	770	2,423	17	196	371	1,266	70	23	31	127	47	1,157	13,858
合計		661	12,406	35	1,372	4,314	30	350	661	2,255	124	41	55	226	84	2,060	24,673

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29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	27	507	0.89	56	108	1.2	14	27	63	5.1	1.7	2.3	9.2	3.4	122	948
12	アセトアルデヒド	113	2,119	3.7	234	451	5.1	60	113	264	21	7.0	9.5	39	14	511	3,964
53	エチルベンゼン	15	273	0.48	30	58	0.66	7.7	15	34	2.7	0.90	1.2	5.0	1.8	66	511
80	キシレン	50	945	1.7	104	201	2.3	27	50	118	9.4	3.1	4.2	17	6.4	228	1,767
240	スチレン	16	307	0.54	34	65	0.74	8.6	16	38	3.1	1.0	1.4	5.6	2.1	74	574
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	14	267	0.47	30	57	0.64	7.5	14	33	2.7	0.88	1.2	4.9	1.8	64	500
300	トルエン	58	1,087	1.9	120	231	2.6	31	58	135	11	3.6	4.9	20	7.3	262	2,033
351	1, 3-ブタジエン	27	507	0.89	56	108	1.2	14	27	63	5.1	1.7	2.3	9.3	3.4	122	949
399	ベンズアルデヒド	13	252	0.44	28	53	0.60	7.1	13	31	2.5	0.83	1.1	4.6	1.7	61	470
400	ベンゼン	70	1,316	2.3	145	280	3.2	37	70	164	13	4.3	5.9	24	8.9	317	2,461
411	ホルムアルデヒド	518	9,714	17	1,074	2,066	23	274	517	1,209	97	32	43	177	66	2,340	18,167
	合計	922	17,294	30	1,912	3,678	42	487	921	2,153	173	57	77	315	117	4,167	32,344

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29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	67	1,259	3.8	139	466	3.0	35	67	241	13	4.1	5.6	23	8.5	182	2,517
12	アセトアルデヒド	280	5,264	16	582	1,949	13	148	280	1,007	53	17	23	96	36	760	10,524
53	エチルベンゼン	36	679	2.1	75	251	1.6	19	36	130	6.8	2.2	3.0	12	4.6	98	1,358
80	キシレン	125	2,346	7.1	259	869	5.6	66	125	449	23	7.7	10	43	16	339	4,691
240	スチレン	41	762	2.3	84	282	1.8	21	41	146	7.6	2.5	3.4	14	5.1	110	1,524
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	35	664	2.0	73	246	1.6	19	35	127	6.6	2.2	3.0	12	4.5	96	1,328
300	トルエン	144	2,700	8.2	298	1,000	6.5	76	144	516	27	8.9	12	49	18	390	5,398
351	1, 3-ブタジエン	67	1,260	3.8	139	467	3.0	36	67	241	13	4.1	5.6	23	8.5	182	2,519
399	ベンズアルデヒド	33	625	1.9	69	231	1.5	18	33	120	6.2	2.1	2.8	11	4.2	90	1,249
400	ベンゼン	174	3,268	9.9	361	1,210	7.8	92	174	625	33	11	15	60	22	472	6,533
411	ホルムアルデヒド	1,286	24,124	73	2,667	8,934	58	680	1,284	4,615	241	79	108	440	163	3,481	48,233
	合計	2,289	42,951	131	4,749	15,906	103	1,210	2,287	8,216	429	141	192	783	290	6,198	85,875

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29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	600	1.3	66	164	1.4	17	32	90	6.0	2.0	2.7	11	4.1	106	1,136
12	アセトアルデヒド	134	2,509	5.6	277	686	6.0	71	134	377	25	8.3	11	46	17	443	4,748
53	エチルベンゼン	17	324	0.73	36	88	0.78	9.1	17	49	3.2	1.1	1.4	5.9	2.2	57	613
80	キシレン	60	1,118	2.5	124	306	2.7	32	60	168	11	3.7	5.0	20	7.6	197	2,116
240	スチレン	19	363	0.82	40	99	0.87	10	19	55	3.6	1.2	1.6	6.6	2.5	64	688
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	17	317	0.71	35	86	0.76	8.9	17	48	3.2	1.0	1.4	5.8	2.1	56	599
300	トルエン	69	1,287	2.9	142	352	3.1	36	69	193	13	4.2	5.7	23	8.7	227	2,436
351	1, 3-ブタジエン	32	601	1.3	66	164	1.4	17	32	90	6.0	2.0	2.7	11	4.1	106	1,137
399	ベンズアルデヒド	16	298	0.67	33	81	0.71	8.4	16	45	3.0	0.98	1.3	5.4	2.0	53	564
400	ベンゼン	83	1,558	3.5	172	426	3.7	44	83	234	16	5.1	7.0	28	11	275	2,948
411	ホルムアルデヒド	613	11,500	26	1,271	3,142	28	324	612	1,727	115	38	51	210	78	2,028	21,762
	合計	1,091	20,474	46	2,264	5,595	49	577	1,090	3,074	204	67	91	373	138	3,611	38,746

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29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	35	470	0.31	159	70	0.92	11	20	33	3.8	1.3	1.7	7.0	2.6	65	880
12	アセトアルデヒド	147	1,963	1.3	663	293	3.9	45	86	137	16	5.3	7.2	29	11	270	3,678
53	エチルベンゼン	19	253	0.17	86	38	0.50	5.8	11	18	2.1	0.68	0.93	3.8	1.4	35	475
80	キシレン	66	875	0.57	295	131	1.7	20	38	61	7.2	2.4	3.2	13	4.8	120	1,639
240	スチレン	21	284	0.19	96	42	0.56	6.6	12	20	2.3	0.77	1.0	4.2	1.6	39	533
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	19	248	0.16	84	37	0.49	5.7	11	17	2.0	0.67	0.91	3.7	1.4	34	464
300	トルエン	75	1,007	0.66	340	150	2.0	23	44	70	8.2	2.7	3.7	15	5.6	139	1,887
351	1, 3-ブタジエン	35	470	0.31	159	70	0.92	11	21	33	3.8	1.3	1.7	7.0	2.6	65	880
399	ベンズアルデヒド	17	233	0.15	79	35	0.46	5.4	10	16	1.9	0.63	0.85	3.5	1.3	32	437
400	ベンゼン	91	1,219	0.80	412	182	2.4	28	53	85	10	3.3	4.5	18	6.7	168	2,283
411	ホルムアルデヒド	674	8,996	5.9	3,038	1,342	18	208	393	629	74	24	33	134	50	1,238	16,858
合計		1,200	16,017	10	5,409	2,390	32	370	699	1,120	131	43	59	239	89	2,205	30,013

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29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	183	0.17	62	40	0.36	4.2	8.0	16	1.5	0.49	0.67	2.7	1.0	33	367
12	アセトアルデヒド	57	767	0.73	259	166	1.5	18	33	68	6.3	2.1	2.8	11	4.2	138	1,535
53	エチルベンゼン	7.4	99	0.094	33	21	0.19	2.3	4.3	8.8	0.81	0.27	0.36	1.5	0.55	18	198
80	キシレン	26	342	0.32	115	74	0.67	7.9	15	30	2.8	0.92	1.3	5.1	1.9	61	684
240	スチレン	8.3	111	0.11	38	24	0.22	2.6	4.8	9.8	0.91	0.30	0.41	1.7	0.61	20	222
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7.2	97	0.092	33	21	0.19	2.2	4.2	8.6	0.79	0.26	0.35	1.4	0.54	17	194
300	トルエン	29	393	0.37	133	85	0.77	9.1	17	35	3.2	1.1	1.4	5.9	2.2	71	787
351	1, 3-ブタジエン	14	184	0.17	62	40	0.36	4.2	8.0	16	1.5	0.49	0.67	2.7	1.0	33	367
399	ベンズアルデヒド	6.8	91	0.086	31	20	0.18	2.1	4.0	8.1	0.75	0.25	0.33	1.4	0.50	16	182
400	ベンゼン	36	476	0.45	161	103	0.94	11	21	42	3.9	1.3	1.7	7.1	2.6	86	953
411	ホルムアルデヒド	263	3,515	3.3	1,187	759	6.9	81	153	312	29	9.5	13	53	19	632	7,036
合計		469	6,258	5.9	2,113	1,351	12	144	273	555	51	17	23	94	35	1,126	12,526

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29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	13	173	0.17	58	39	0.34	4.0	7.5	16	1.4	0.47	0.63	2.6	0.96	31	348
12	アセトアルデヒド	54	722	0.72	244	163	1.4	17	32	66	5.9	1.9	2.6	11	4.0	129	1,454
53	エチルベンゼン	7.0	93	0.092	31	21	0.18	2.2	4.1	8.5	0.76	0.25	0.34	1.4	0.52	17	188
80	キシレン	24	322	0.32	109	73	0.63	7.4	14	29	2.6	0.87	1.2	4.8	1.8	58	648
240	スチレン	7.8	105	0.10	35	24	0.21	2.4	4.6	9.6	0.86	0.28	0.38	1.6	0.58	19	211
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6.8	91	0.090	31	21	0.18	2.1	4.0	8.3	0.75	0.25	0.33	1.4	0.50	16	183
300	トルエン	28	370	0.37	125	84	0.73	8.6	16	34	3.0	1.0	1.4	5.5	2.0	66	746
351	1, 3-ブタジエン	13	173	0.17	58	39	0.34	4.0	7.5	16	1.4	0.47	0.63	2.6	0.96	31	348
399	ベンズアルデヒド	6.4	86	0.085	29	19	0.17	2.0	3.7	7.8	0.70	0.23	0.31	1.3	0.47	15	173
400	ベンゼン	34	448	0.44	151	101	0.88	10	20	41	3.7	1.2	1.6	6.7	2.5	80	903
411	ホルムアルデヒド	248	3,310	3.3	1,118	748	6.5	76	144	303	27	8.9	12	49	18	592	6,665
合計		441	5,893	5.8	1,990	1,331	12	136	257	539	48	16	22	88	33	1,055	11,866

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29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	9.6	161	0.11	15	18	0.36	4.3	8.1	13	1.5	0.50	0.68	2.8	1.0	44	281
12	アセトアルデヒド	40	674	0.47	64	77	1.5	18	34	55	6.3	2.1	2.8	12	4.3	186	1,177
53	エチルベンゼン	5.2	87	0.060	8.2	9.9	0.20	2.3	4.4	7.1	0.82	0.27	0.37	1.5	0.55	24	152
80	キシレン	18	301	0.21	28	34	0.68	8.0	15	25	2.8	0.93	1.3	5.2	1.9	83	524
240	スチレン	5.8	98	0.068	9.2	11	0.22	2.6	4.9	8.0	0.92	0.30	0.41	1.7	0.62	27	170
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.1	85	0.059	8.0	9.7	0.19	2.3	4.3	7.0	0.80	0.26	0.36	1.5	0.54	23	148
300	トルエン	21	346	0.24	33	39	0.78	9.2	17	28	3.3	1.1	1.5	5.9	2.2	95	603
351	1, 3-ブタジエン	9.6	161	0.11	15	18	0.36	4.3	8.1	13	1.5	0.50	0.68	2.8	1.0	44	282
399	ベンズアルデヒド	4.8	80	0.055	7.6	9.1	0.18	2.1	4.0	6.6	0.75	0.25	0.34	1.4	0.51	22	140
400	ベンゼン	25	419	0.29	40	48	0.95	11	21	34	3.9	1.3	1.8	7.2	2.7	115	730
411	ホルムアルデヒド	184	3,090	2.1	292	351	7.0	82	155	254	29	9.6	13	53	20	851	5,392
合計		328	5,502	3.8	521	625	12	146	276	451	52	17	23	94	35	1,515	9,600

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29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	8.5	160	0.13	18	16	0.38	4.5	8.5	12	1.6	0.53	0.72	2.9	1.1	10	245
12	アセトアルデヒド	36	670	0.54	74	66	1.6	19	36	51	6.7	2.2	3.0	12	4.5	44	1,025
53	エチルベンゼン	4.6	86	0.070	9.6	8.5	0.21	2.4	4.6	6.6	0.86	0.28	0.39	1.6	0.58	5.6	132
80	キシレン	16	299	0.24	33	29	0.72	8.4	16	23	3.0	0.98	1.3	5.4	2.0	19	457
240	スチレン	5.2	97	0.078	11	9.5	0.23	2.7	5.2	7.4	0.97	0.32	0.43	1.8	0.66	6.3	149
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4.5	85	0.068	9.3	8.3	0.20	2.4	4.5	6.4	0.84	0.28	0.38	1.5	0.57	5.5	129
300	トルエン	18	344	0.28	38	34	0.83	9.7	18	26	3.4	1.1	1.5	6.3	2.3	22	526
351	1, 3-ブタジエン	8.5	160	0.13	18	16	0.39	4.5	8.5	12	1.6	0.53	0.72	2.9	1.1	10	245
399	ベンズアルデヒド	4.2	80	0.064	8.8	7.8	0.19	2.2	4.2	6.0	0.79	0.26	0.35	1.5	0.54	5.2	122
400	ベンゼン	22	416	0.34	46	41	1.0	12	22	32	4.2	1.4	1.9	7.6	2.8	27	637
411	ホルムアルデヒド	164	3,071	2.5	340	301	7.4	87	164	233	31	10	14	56	21	200	4,700
合計		291	5,468	4.4	605	536	13	154	291	415	55	18	24	100	37	357	8,367

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29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	223	0.35	25	42	0.54	6.3	12	26	2.2	0.73	1.0	4.1	1.5	24	380
12	アセトアルデヒド	50	934	1.4	103	176	2.2	26	50	107	9.3	3.1	4.2	17	6.3	100	1,589
53	エチルベンゼン	6.4	120	0.19	13	23	0.29	3.4	6.4	14	1.2	0.40	0.54	2.2	0.81	13	205
80	キシレン	22	416	0.65	46	79	1.0	12	22	48	4.2	1.4	1.9	7.6	2.8	45	708
240	スチレン	7.2	135	0.21	15	26	0.32	3.8	7.2	15	1.4	0.44	0.60	2.5	0.91	14	230
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6.3	118	0.18	13	22	0.28	3.3	6.3	13	1.2	0.39	0.53	2.1	0.80	13	201
300	トルエン	26	479	0.74	53	90	1.1	13	26	55	4.8	1.6	2.1	8.7	3.2	51	815
351	1, 3-ブタジエン	12	224	0.35	25	42	0.54	6.3	12	26	2.2	0.74	1.0	4.1	1.5	24	380
399	ベンズアルデヒド	5.9	111	0.17	12	21	0.27	3.1	5.9	13	1.1	0.36	0.49	2.0	0.75	12	189
400	ベンゼン	31	580	0.90	64	109	1.4	16	31	66	5.8	1.9	2.6	11	3.9	62	987
411	ホルムアルデヒド	228	4,280	6.6	473	807	10	121	228	489	43	14	19	78	29	458	7,285
合計		406	7,620	12	842	1,438	18	215	406	871	76	25	34	139	51	816	12,970

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29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	281	0.29	29	47	0.60	7.0	13	23	2.5	0.82	1.1	4.5	1.7	31	461
12	アセトアルデヒド	75	1,174	1.2	122	198	2.5	29	55	96	10	3.4	4.6	19	7.0	128	1,925
53	エチルベンゼン	9.7	151	0.16	16	25	0.32	3.8	7.1	12	1.3	0.44	0.60	2.4	0.91	17	248
80	キシレン	34	523	0.54	54	88	1.1	13	25	43	4.6	1.5	2.1	8.4	3.1	57	858
240	スチレン	11	170	0.18	18	29	0.36	4.2	8.0	14	1.5	0.50	0.67	2.7	1.0	19	279
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	9.5	148	0.15	15	25	0.31	3.7	7.0	12	1.3	0.43	0.59	2.4	0.89	16	243
300	トルエン	39	602	0.63	62	101	1.3	15	28	49	5.3	1.8	2.4	9.7	3.6	66	988
351	1, 3-ブタジエン	18	281	0.29	29	47	0.60	7.0	13	23	2.5	0.82	1.1	4.5	1.7	31	461
399	ベンズアルデヒド	8.9	139	0.15	14	23	0.30	3.5	6.6	11	1.2	0.41	0.55	2.2	0.83	15	229
400	ベンゼン	47	729	0.76	76	123	1.5	18	34	59	6.4	2.1	2.9	12	4.4	80	1,195
411	ホルムアルデヒド	346	5,379	5.6	558	906	11	134	254	439	48	16	21	87	32	589	8,825
合計		615	9,577	10	994	1,613	20	239	452	781	85	28	38	155	57	1,048	15,712

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29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	498	0.59	52	95	1.1	12	23	44	4.4	1.5	2.0	8.0	3.0	64	841
12	アセトアルデヒド	134	2,083	2.5	216	397	4.4	52	98	184	18	6.1	8.2	34	12	267	3,517
53	エチルベンゼン	17	269	0.32	28	51	0.57	6.7	13	24	2.4	0.78	1.1	4.3	1.6	34	454
80	キシレン	60	929	1.1	96	177	2.0	23	44	82	8.2	2.7	3.7	15	5.6	119	1,568
240	スチレン	19	302	0.36	31	58	0.64	7.5	14	27	2.7	0.88	1.2	4.9	1.8	39	509
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	17	263	0.31	27	50	0.56	6.6	12	23	2.3	0.77	1.0	4.2	1.6	34	444
300	トルエン	69	1,069	1.3	111	204	2.3	27	50	94	9.5	3.1	4.2	17	6.4	137	1,804
351	1, 3-ブタジエン	32	499	0.59	52	95	1.1	12	24	44	4.4	1.5	2.0	8.1	3.0	64	842
399	ベンズアルデヒド	16	247	0.29	26	47	0.53	6.2	12	22	2.2	0.72	0.98	4.0	1.5	32	417
400	ベンゼン	83	1,293	1.5	134	247	2.7	32	61	114	11	3.8	5.1	21	7.7	166	2,184
411	ホルムアルデヒド	613	9,548	11	991	1,820	20	238	450	843	84	28	38	154	57	1,223	16,121
合計		1,092	16,999	20	1,765	3,241	36	424	802	1,502	150	50	67	275	102	2,178	28,701

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29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	44	687	1.4	71	229	1.5	17	32	90	6.1	2.0	2.7	11	4.1	179	1,379
12	アセトアルデヒド	184	2,870	5.9	298	956	6.1	72	135	378	25	8.4	11	46	17	749	5,763
53	エチルベンゼン	24	370	0.76	38	123	0.79	9.2	17	49	3.3	1.1	1.5	6.0	2.2	97	743
80	キシレン	82	1,279	2.6	133	426	2.7	32	60	168	11	3.7	5.1	21	7.6	334	2,569
240	スチレン	27	416	0.86	43	138	0.88	10	20	55	3.7	1.2	1.6	6.7	2.5	108	835
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	23	362	0.75	38	121	0.77	9.0	17	48	3.2	1.1	1.4	5.8	2.2	94	727
300	トルエン	95	1,472	3.0	153	490	3.1	37	69	194	13	4.3	5.8	24	8.8	384	2,956
351	1, 3-ブタジエン	44	687	1.4	71	229	1.5	17	32	90	6.1	2.0	2.7	11	4.1	179	1,379
399	ベンズアルデヒド	22	341	0.70	35	113	0.72	8.5	16	45	3.0	0.99	1.3	5.5	2.0	89	684
400	ベンゼン	114	1,782	3.7	185	594	3.8	44	84	235	16	5.2	7.0	29	11	465	3,578
411	ホルムアルデヒド	845	13,154	27	1,365	4,382	28	328	620	1,732	116	38	52	212	79	3,433	26,413
合計		1,505	23,420	48	2,431	7,802	50	584	1,104	3,083	207	68	93	378	140	6,111	47,026

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29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	261	0.29	27	48	0.55	6.5	12	22	2.3	0.76	1.0	4.2	1.6	65	469
12	アセトアルデヒド	70	1,091	1.2	113	199	2.3	27	51	94	9.6	3.2	4.3	18	6.5	270	1,960
53	エチルベンゼン	9.0	141	0.16	15	26	0.30	3.5	6.6	12	1.2	0.41	0.56	2.3	0.84	35	253
80	キシレン	31	486	0.55	50	89	1.0	12	23	42	4.3	1.4	1.9	7.9	2.9	121	874
240	スチレン	10	158	0.18	16	29	0.34	3.9	7.4	14	1.4	0.46	0.62	2.6	0.94	39	284
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8.8	138	0.16	14	25	0.29	3.4	6.5	12	1.2	0.40	0.54	2.2	0.82	34	247
300	トルエン	36	559	0.63	58	102	1.2	14	26	48	4.9	1.6	2.2	9.0	3.3	139	1,006
351	1, 3-ブタジエン	17	261	0.29	27	48	0.56	6.5	12	22	2.3	0.76	1.0	4.2	1.6	65	469
399	ベンズアルデヒド	8.3	129	0.15	13	24	0.28	3.2	6.1	11	1.1	0.38	0.51	2.1	0.77	32	233
400	ベンゼン	44	677	0.76	70	123	1.4	17	32	58	6.0	2.0	2.7	11	4.0	168	1,217
411	ホルムアルデヒド	321	4,999	5.6	519	911	11	125	236	429	44	15	20	81	30	1,240	8,985
合計		572	8,901	10	924	1,622	19	222	420	764	79	26	35	144	53	2,207	15,997

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29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	7.5	126	0.16	12	26	0.28	3.3	6.3	15	1.2	0.39	0.53	2.2	0.80	18	220
12	アセトアルデヒド	31	527	0.66	50	107	1.2	14	26	64	5.0	1.6	2.2	9.0	3.3	77	920
53	エチルベンゼン	4.0	68	0.085	6.4	14	0.15	1.8	3.4	8.3	0.64	0.21	0.29	1.2	0.43	9.9	119
80	キシレン	14	235	0.29	22	48	0.53	6.2	12	29	2.2	0.73	0.99	4.0	1.5	34	410
240	スチレン	4.5	76	0.095	7.2	16	0.17	2.0	3.8	9.3	0.72	0.24	0.32	1.3	0.48	11	133
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4.0	66	0.083	6.3	14	0.15	1.8	3.3	8.1	0.62	0.21	0.28	1.1	0.42	9.7	116
300	トルエン	16	270	0.34	26	55	0.61	7.2	14	33	2.5	0.84	1.1	4.6	1.7	40	472
351	1, 3-ブタジエン	7.5	126	0.16	12	26	0.28	3.3	6.3	15	1.2	0.39	0.53	2.2	0.80	18	220
399	ベンズアルデヒド	3.7	63	0.078	5.9	13	0.14	1.7	3.1	7.6	0.59	0.19	0.26	1.1	0.40	9.2	109
400	ベンゼン	19	327	0.41	31	67	0.74	8.7	16	40	3.1	1.0	1.4	5.6	2.1	48	571
411	ホルムアルデヒド	144	2,415	3.0	228	493	5.5	64	121	294	23	7.5	10	41	15	353	4,218
合計		256	4,299	5.3	407	877	9.7	114	215	523	40	13	18	74	27	629	7,509

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29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	232	0.29	22	48	0.52	6.2	12	28	2.2	0.72	0.97	4.0	1.5	31	403
12	アセトアルデヒド	58	970	1.2	92	200	2.2	26	49	119	9.1	3.0	4.1	17	6.2	128	1,684
53	エチルベンゼン	7.5	125	0.16	12	26	0.28	3.3	6.3	15	1.2	0.39	0.53	2.1	0.80	17	217
80	キシレン	26	432	0.54	41	89	0.98	11	22	53	4.1	1.3	1.8	7.4	2.7	57	750
240	スチレン	8.4	141	0.18	13	29	0.32	3.7	7.0	17	1.3	0.43	0.59	2.4	0.89	19	244
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7.3	122	0.15	12	25	0.28	3.2	6.1	15	1.2	0.38	0.51	2.1	0.78	16	212
300	トルエン	30	498	0.63	47	103	1.1	13	25	61	4.7	1.5	2.1	8.5	3.2	66	864
351	1, 3-ブタジエン	14	232	0.29	22	48	0.52	6.2	12	28	2.2	0.72	0.98	4.0	1.5	31	403
399	ベンズアルデヒド	6.9	115	0.14	11	24	0.26	3.1	5.8	14	1.1	0.36	0.48	2.0	0.73	15	200
400	ベンゼン	36	602	0.76	57	124	1.4	16	30	74	5.7	1.9	2.5	10	3.8	80	1,045
411	ホルムアルデヒド	265	4,447	5.6	421	917	10	118	223	546	42	14	19	76	28	587	7,717
合計		472	7,917	10	749	1,633	18	210	397	971	74	25	33	136	50	1,045	13,740

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29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	36	597	1.5	56	252	1.3	16	30	130	5.6	1.8	2.5	10	3.8	102	1,245
12	アセトアルデヒド	149	2,495	6.4	236	1,055	5.6	66	125	543	23	7.7	10	43	16	425	5,206
53	エチルベンゼン	19	322	0.83	30	136	0.73	8.5	16	70	3.0	1.0	1.4	5.5	2.0	55	672
80	キシレン	66	1,112	2.9	105	470	2.5	29	56	242	10	3.4	4.7	19	7.1	189	2,320
240	スチレン	22	361	0.93	34	153	0.82	9.6	18	79	3.4	1.1	1.5	6.2	2.3	62	754
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	19	315	0.81	30	133	0.71	8.3	16	68	3.0	0.97	1.3	5.4	2.0	54	657
300	トルエン	76	1,280	3.3	121	541	2.9	34	64	278	12	4.0	5.4	22	8.1	218	2,670
351	1, 3-ブタジエン	36	597	1.5	57	252	1.3	16	30	130	5.6	1.8	2.5	10	3.8	102	1,246
399	ベンズアルデヒド	18	296	0.76	28	125	0.67	7.9	15	64	2.8	0.92	1.2	5.1	1.9	50	618
400	ベンゼン	92	1,549	4.0	147	655	3.5	41	78	337	15	4.8	6.5	27	9.8	264	3,232
411	ホルムアルデヒド	681	11,435	29	1,082	4,833	26	303	573	2,488	107	35	48	196	73	1,948	23,858
合計		1,213	20,360	52	1,926	8,605	46	540	1,020	4,429	191	63	86	349	129	3,468	42,478

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29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	24	410	0.56	39	91	0.93	11	21	53	3.9	1.3	1.7	7.0	2.6	95	762
12	アセトアルデヒド	102	1,713	2.3	162	382	3.9	45	86	223	16	5.3	7.2	29	11	396	3,184
53	エチルベンゼン	13	221	0.30	21	49	0.50	5.9	11	29	2.1	0.68	0.93	3.8	1.4	51	411
80	キシレン	45	763	1.0	72	170	1.7	20	38	99	7.2	2.4	3.2	13	4.9	176	1,419
240	スチレン	15	248	0.34	23	55	0.56	6.6	12	32	2.3	0.77	1.0	4.3	1.6	57	461
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	216	0.29	20	48	0.49	5.7	11	28	2.0	0.67	0.91	3.7	1.4	50	402
300	トルエン	52	878	1.2	83	196	2.0	23	44	114	8.3	2.7	3.7	15	5.6	203	1,633
351	1, 3-ブタジエン	24	410	0.56	39	92	0.93	11	21	53	3.9	1.3	1.7	7.0	2.6	95	762
399	ベンズアルデヒド	12	203	0.28	19	45	0.46	5.4	10	26	1.9	0.63	0.85	3.5	1.3	47	378
400	ベンゼン	63	1,063	1.4	101	237	2.4	28	53	138	10	3.3	4.5	18	6.8	246	1,977
411	ホルムアルデヒド	468	7,850	11	743	1,752	18	208	393	1,022	74	24	33	135	50	1,815	14,594
合計		833	13,975	19	1,322	3,120	32	371	700	1,819	131	43	59	240	89	3,231	25,983

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29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	122	0.10	12	17	0.28	3.2	6.1	11	1.1	0.38	0.51	2.1	0.77	11	194
12	アセトアルデヒド	30	509	0.43	48	70	1.2	13	26	47	4.8	1.6	2.1	8.7	3.2	44	810
53	エチルベンゼン	3.9	66	0.055	6.2	9.0	0.15	1.7	3.3	6.1	0.62	0.20	0.28	1.1	0.42	5.7	105
80	キシレン	14	227	0.19	21	31	0.51	6.0	11	21	2.1	0.70	0.95	3.9	1.4	20	361
240	スチレン	4.4	74	0.062	7.0	10	0.17	2.0	3.7	6.8	0.69	0.23	0.31	1.3	0.47	6.4	117
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.8	64	0.054	6.1	8.8	0.15	1.7	3.2	5.9	0.60	0.20	0.27	1.1	0.41	5.6	102
300	トルエン	16	261	0.22	25	36	0.59	6.9	13	24	2.5	0.81	1.1	4.5	1.7	23	416
351	1, 3-ブタジエン	7.3	122	0.10	12	17	0.28	3.2	6.1	11	1.1	0.38	0.51	2.1	0.77	11	194
399	ベンズアルデヒド	3.6	60	0.051	5.7	8.3	0.14	1.6	3.0	5.6	0.57	0.19	0.25	1.0	0.38	5.3	96
400	ベンゼン	19	316	0.27	30	44	0.71	8.4	16	29	3.0	0.98	1.3	5.4	2.0	28	503
411	ホルムアルデヒド	139	2,333	2.0	221	321	5.3	62	117	216	22	7.2	9.8	40	15	204	3,714
合計		248	4,154	3.5	393	572	9.4	110	208	385	39	13	17	71	26	363	6,612

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29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	9.5	159	0.079	15	13	0.36	4.2	8.0	11	1.5	0.49	0.67	2.7	1.0	19	245
12	アセトアルデヒド	40	665	0.33	63	54	1.5	18	33	45	6.3	2.1	2.8	11	4.2	79	1,025
53	エチルベンゼン	5.1	86	0.043	8.1	7.0	0.19	2.3	4.3	5.8	0.81	0.27	0.36	1.5	0.55	10	132
80	キシレン	18	296	0.15	28	24	0.67	7.9	15	20	2.8	0.92	1.2	5.1	1.9	35	457
240	スチレン	5.7	96	0.048	9.1	7.8	0.22	2.6	4.8	6.5	0.91	0.30	0.40	1.7	0.61	11	149
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.0	84	0.042	7.9	6.8	0.19	2.2	4.2	5.7	0.79	0.26	0.35	1.4	0.53	10	129
300	トルエン	20	341	0.17	32	28	0.77	9.0	17	23	3.2	1.1	1.4	5.9	2.2	40	526
351	1, 3-ブタジエン	9.5	159	0.079	15	13	0.36	4.2	8.0	11	1.5	0.49	0.67	2.7	1.0	19	245
399	ベンズアルデヒド	4.7	79	0.039	7.5	6.4	0.18	2.1	4.0	5.4	0.74	0.24	0.33	1.4	0.50	9.4	122
400	ベンゼン	25	413	0.20	39	34	0.93	11	21	28	3.9	1.3	1.7	7.1	2.6	49	637
411	ホルムアルデヒド	182	3,049	1.5	288	248	6.9	81	153	207	29	9.4	13	52	19	362	4,700
合計		323	5,428	2.7	514	441	12	144	272	369	51	17	23	93	34	644	8,368

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29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	7.9	127	0.12	13	22	0.20	2.4	4.5	7.4	0.85	0.28	0.38	1.6	0.58	9.0	198
12	アセトアルデヒド	33	531	0.51	56	93	0.86	10	19	31	3.6	1.2	1.6	6.5	2.4	38	829
53	エチルベンゼン	4.3	69	0.066	7.3	12	0.11	1.3	2.4	4.0	0.46	0.15	0.21	0.84	0.31	4.9	107
80	キシレン	15	237	0.23	25	42	0.38	4.5	8.5	14	1.6	0.52	0.71	2.9	1.1	17	369
240	スチレン	4.8	77	0.074	8.1	14	0.12	1.5	2.7	4.5	0.52	0.17	0.23	0.94	0.35	5.5	120
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4.2	67	0.065	7.1	12	0.11	1.3	2.4	3.9	0.45	0.15	0.20	0.82	0.30	4.8	105
300	トルエン	17	273	0.26	29	48	0.44	5.2	9.7	16	1.8	0.60	0.82	3.3	1.2	19	425
351	1, 3-ブタジエン	7.9	127	0.12	13	22	0.20	2.4	4.5	7.4	0.85	0.28	0.38	1.6	0.58	9.1	198
399	ベンズアルデヒド	3.9	63	0.061	6.7	11	0.10	1.2	2.3	3.7	0.42	0.14	0.19	0.77	0.29	4.5	98
400	ベンゼン	21	330	0.32	35	58	0.53	6.2	12	19	2.2	0.73	0.99	4.0	1.5	23	514
411	ホルムアルデヒド	152	2,436	2.3	258	428	3.9	46	87	142	16	5.4	7.3	30	11	173	3,798
合計		271	4,337	4.2	459	762	7.0	82	155	253	29	9.6	13	53	20	309	6,762

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29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	10	168	0.17	18	32	0.27	3.2	6.0	10	1.1	0.37	0.50	2.1	0.76	22	274
12	アセトアルデヒド	44	702	0.73	74	133	1.1	13	25	43	4.7	1.6	2.1	8.6	3.2	91	1,147
53	エチルベンゼン	5.7	91	0.094	9.6	17	0.15	1.7	3.2	5.5	0.61	0.20	0.27	1.1	0.41	12	148
80	キシレン	20	313	0.32	33	59	0.50	5.9	11	19	2.1	0.69	0.94	3.8	1.4	40	511
240	スチレン	6.4	102	0.11	11	19	0.16	1.9	3.6	6.2	0.68	0.22	0.30	1.2	0.46	13	166
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.5	89	0.092	9.4	17	0.14	1.7	3.2	5.4	0.59	0.20	0.27	1.1	0.40	11	145
300	トルエン	22	360	0.37	38	68	0.58	6.8	13	22	2.4	0.80	1.1	4.4	1.6	47	589
351	1, 3-ブタジエン	10	168	0.17	18	32	0.27	3.2	6.0	10	1.1	0.37	0.50	2.1	0.76	22	275
399	ベンズアルデヒド	5.2	83	0.086	8.8	16	0.13	1.6	3.0	5.1	0.56	0.18	0.25	1.0	0.38	11	136
400	ベンゼン	27	436	0.45	46	82	0.70	8.2	16	27	2.9	0.96	1.3	5.3	2.0	56	712
411	ホルムアルデヒド	201	3,220	3.3	341	609	5.2	61	115	196	22	7.1	9.6	39	15	416	5,259
合計		358	5,732	5.9	606	1,084	9.2	108	205	349	38	13	17	70	26	741	9,363

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29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	13	212	0.39	22	72	0.34	4.0	7.6	19	1.4	0.47	0.64	2.6	0.96	61	419
12	アセトアルデヒド	55	888	1.6	94	300	1.4	17	32	81	6.0	2.0	2.7	11	4.0	255	1,750
53	エチルベンゼン	7.2	115	0.21	12	39	0.18	2.2	4.1	10	0.77	0.25	0.34	1.4	0.52	33	226
80	キシレン	25	396	0.73	42	134	0.64	7.5	14	36	2.7	0.87	1.2	4.8	1.8	114	780
240	スチレン	8.0	129	0.24	14	43	0.21	2.4	4.6	12	0.86	0.28	0.39	1.6	0.58	37	254
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7.0	112	0.21	12	38	0.18	2.1	4.0	10	0.75	0.25	0.34	1.4	0.51	32	221
300	トルエン	28	456	0.84	48	154	0.73	8.6	16	41	3.1	1.0	1.4	5.6	2.1	131	898
351	1, 3-ブタジエン	13	213	0.39	22	72	0.34	4.0	7.6	19	1.4	0.47	0.64	2.6	0.96	61	419
399	ベンズアルデヒド	6.6	105	0.20	11	36	0.17	2.0	3.8	9.6	0.71	0.23	0.32	1.3	0.48	30	208
400	ベンゼン	34	551	1.0	58	186	0.89	10	20	50	3.7	1.2	1.7	6.7	2.5	158	1,087
411	ホルムアルデヒド	254	4,070	7.5	431	1,376	6.6	77	145	369	27	9.0	12	50	18	1,169	8,022
合計		452	7,247	13	767	2,451	12	137	259	658	49	16	22	89	33	2,081	14,283

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29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	22	353	0.62	37	114	0.57	6.7	13	31	2.4	0.78	1.1	4.3	1.6	62	650
12	アセトアルデヒド	92	1,476	2.6	156	477	2.4	28	53	130	9.9	3.3	4.4	18	6.7	258	2,717
53	エチルベンゼン	12	190	0.34	20	62	0.31	3.6	6.8	17	1.3	0.42	0.57	2.3	0.86	33	350
80	キシレン	41	658	1.2	70	212	1.1	12	24	58	4.4	1.5	2.0	8.1	3.0	115	1,211
240	スチレン	13	214	0.38	23	69	0.34	4.0	7.6	19	1.4	0.47	0.64	2.6	0.97	37	394
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	12	186	0.33	20	60	0.30	3.5	6.7	16	1.2	0.41	0.56	2.3	0.84	33	343
300	トルエン	47	757	1.3	80	245	1.2	14	27	66	5.1	1.7	2.3	9.3	3.4	132	1,393
351	1, 3-ブタジエン	22	353	0.63	37	114	0.57	6.7	13	31	2.4	0.78	1.1	4.3	1.6	62	650
399	ベンズアルデヒド	11	175	0.31	19	57	0.28	3.3	6.3	15	1.2	0.39	0.52	2.1	0.79	31	322
400	ベンゼン	57	916	1.6	97	296	1.5	17	33	80	6.1	2.0	2.7	11	4.2	160	1,687
411	ホルムアルデヒド	422	6,765	12	716	2,185	11	128	242	594	45	15	20	83	31	1,183	12,451
合計		752	12,045	21	1,274	3,890	19	228	430	1,057	81	27	36	147	55	2,106	22,168

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29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	271	0.40	29	72	0.44	5.1	9.7	21	1.8	0.60	0.81	3.3	1.2	58	491
12	アセトアルデヒド	71	1,131	1.7	120	301	1.8	21	40	86	7.6	2.5	3.4	14	5.1	243	2,051
53	エチルベンゼン	9.1	146	0.21	15	39	0.24	2.8	5.2	11	0.98	0.32	0.44	1.8	0.66	31	265
80	キシレン	31	504	0.74	53	134	0.81	9.5	18	39	3.4	1.1	1.5	6.2	2.3	109	914
240	スチレン	10	164	0.24	17	44	0.26	3.1	5.9	13	1.1	0.36	0.49	2.0	0.74	35	297
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8.9	143	0.21	15	38	0.23	2.7	5.1	11	0.96	0.31	0.43	1.7	0.65	31	259
300	トルエン	36	580	0.85	61	155	0.93	11	21	44	3.9	1.3	1.7	7.1	2.6	125	1,052
351	1, 3-ブタジエン	17	271	0.40	29	72	0.44	5.1	9.7	21	1.8	0.60	0.81	3.3	1.2	58	491
399	ベンズアルデヒド	8.4	134	0.20	14	36	0.22	2.5	4.8	10	0.90	0.30	0.40	1.6	0.61	29	243
400	ベンゼン	44	702	1.0	74	187	1.1	13	25	54	4.7	1.5	2.1	8.6	3.2	151	1,273
411	ホルムアルデヒド	324	5,186	7.6	549	1,382	8.4	98	185	396	35	11	16	63	23	1,116	9,399
合計		576	9,233	13	977	2,460	15	175	330	705	62	20	28	113	42	1,986	16,735

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29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	6.5	143	0.22	12	47	0.26	3.1	5.9	10	1.1	0.36	0.49	2.0	0.75	17	250
12	アセトアルデヒド	27	598	0.92	49	198	1.1	13	25	42	4.6	1.5	2.1	8.4	3.1	70	1,043
53	エチルベンゼン	3.5	77	0.12	6.3	26	0.14	1.7	3.2	5.4	0.59	0.20	0.27	1.1	0.40	9.0	135
80	キシレン	12	267	0.41	22	88	0.49	5.8	11	19	2.1	0.68	0.92	3.8	1.4	31	465
240	スチレン	3.9	87	0.13	7.1	29	0.16	1.9	3.6	6.1	0.67	0.22	0.30	1.2	0.45	10	151
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.4	75	0.12	6.1	25	0.14	1.6	3.1	5.3	0.58	0.19	0.26	1.1	0.39	8.8	132
300	トルエン	14	307	0.47	25	102	0.57	6.7	13	22	2.4	0.78	1.1	4.3	1.6	36	535
351	1, 3-ブタジエン	6.5	143	0.22	12	47	0.27	3.1	5.9	10	1.1	0.36	0.49	2.0	0.75	17	250
399	ベンズアルデヒド	3.2	71	0.11	5.8	24	0.13	1.5	2.9	5.0	0.55	0.18	0.24	1.0	0.37	8.3	124
400	ベンゼン	17	371	0.57	30	123	0.69	8.1	15	26	2.9	0.94	1.3	5.2	1.9	43	648
411	ホルムアルデヒド	124	2,741	4.2	223	908	5.1	60	113	193	21	7.0	9.4	39	14	320	4,781
合計		222	4,879	7.5	397	1,616	9.0	106	200	344	38	12	17	69	25	569	8,512

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29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	7.0	155	0.30	13	65	0.29	3.4	6.3	13	1.2	0.39	0.53	2.2	0.80	18	285
12	アセトアルデヒド	29	646	1.3	53	271	1.2	14	27	53	5.0	1.6	2.2	9.1	3.4	74	1,190
53	エチルベンゼン	3.8	83	0.16	6.8	35	0.15	1.8	3.4	6.8	0.64	0.21	0.29	1.2	0.43	9.6	154
80	キシレン	13	288	0.56	23	121	0.53	6.3	12	24	2.2	0.73	0.99	4.1	1.5	33	530
240	スチレン	4.2	94	0.18	7.6	39	0.17	2.0	3.8	7.7	0.72	0.24	0.32	1.3	0.49	11	172
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.7	81	0.16	6.6	34	0.15	1.8	3.3	6.7	0.63	0.21	0.28	1.1	0.42	9.4	150
300	トルエン	15	331	0.64	27	139	0.61	7.2	14	27	2.6	0.84	1.1	4.7	1.7	38	610
351	1, 3-ブタジエン	7.0	155	0.30	13	65	0.29	3.4	6.4	13	1.2	0.39	0.53	2.2	0.81	18	285
399	ベンズアルデヒド	3.5	77	0.15	6.2	32	0.14	1.7	3.1	6.3	0.59	0.19	0.26	1.1	0.40	8.8	141
400	ベンゼン	18	401	0.78	33	168	0.74	8.7	16	33	3.1	1.0	1.4	5.6	2.1	46	739
411	ホルムアルデヒド	134	2,960	5.7	241	1,240	5.5	64	122	243	23	7.5	10	42	15	340	5,454
合計		239	5,271	10	429	2,208	9.8	115	217	433	41	13	18	74	27	606	9,711

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29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	192	0.33	16	71	0.36	4.2	7.9	15	1.5	0.49	0.66	2.7	1.0	34	355
12	アセトアルデヒド	36	803	1.4	65	299	1.5	17	33	61	6.2	2.0	2.8	11	4.2	141	1,485
53	エチルベンゼン	4.7	104	0.18	8.4	39	0.19	2.3	4.3	7.9	0.80	0.26	0.36	1.5	0.54	18	192
80	キシレン	16	358	0.62	29	133	0.66	7.8	15	27	2.8	0.91	1.2	5.0	1.9	63	662
240	スチレン	5.3	116	0.20	9.5	43	0.22	2.5	4.8	8.8	0.90	0.30	0.40	1.6	0.61	20	215
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4.6	101	0.17	8.2	38	0.19	2.2	4.2	7.7	0.78	0.26	0.35	1.4	0.53	18	187
300	トルエン	19	412	0.71	34	153	0.76	9.0	17	31	3.2	1.0	1.4	5.8	2.1	72	762
351	1, 3-ブタジエン	8.7	192	0.33	16	71	0.36	4.2	7.9	15	1.5	0.49	0.66	2.7	1.0	34	355
399	ベンズアルデヒド	4.3	95	0.16	7.8	35	0.18	2.1	3.9	7.2	0.73	0.24	0.33	1.3	0.50	17	176
400	ベンゼン	23	498	0.86	41	185	0.92	11	20	38	3.8	1.3	1.7	7.0	2.6	87	922
411	ホルムアルデヒド	167	3,680	6.3	300	1,369	6.8	80	151	279	28	9.3	13	52	19	645	6,805
合計		298	6,551	11	533	2,437	12	142	269	497	50	17	23	92	34	1,149	12,116

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29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	7.2	158	0.14	13	30	0.29	3.4	6.5	8.2	1.2	0.40	0.55	2.2	0.83	10	243
12	アセトアルデヒド	30	662	0.58	54	126	1.2	14	27	34	5.1	1.7	2.3	9.3	3.5	44	1,016
53	エチルベンゼン	3.9	85	0.075	7.0	16	0.16	1.9	3.5	4.4	0.66	0.22	0.29	1.2	0.45	5.7	131
80	キシレン	13	295	0.26	24	56	0.55	6.4	12	15	2.3	0.75	1.0	4.2	1.5	20	453
240	スチレン	4.4	96	0.085	7.8	18	0.18	2.1	3.9	5.0	0.74	0.24	0.33	1.3	0.50	6.3	147
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.8	84	0.074	6.8	16	0.15	1.8	3.4	4.3	0.64	0.21	0.29	1.2	0.44	5.5	128
300	トルエン	15	340	0.30	28	65	0.63	7.4	14	18	2.6	0.86	1.2	4.8	1.8	22	521
351	1, 3-ブタジエン	7.2	159	0.14	13	30	0.29	3.4	6.5	8.2	1.2	0.40	0.55	2.2	0.83	10	243
399	ベンズアルデヒド	3.6	79	0.069	6.4	15	0.15	1.7	3.2	4.1	0.61	0.20	0.27	1.1	0.41	5.2	121
400	ベンゼン	19	411	0.36	33	78	0.76	8.9	17	21	3.2	1.0	1.4	5.8	2.1	27	631
411	ホルムアルデヒド	138	3,036	2.7	247	578	5.6	66	125	157	23	7.7	10	43	16	201	4,656
合計		245	5,404	4.8	440	1,029	10	117	222	280	42	14	19	76	28	357	8,289

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29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	30	582	1.2	46	184	0.95	11	21	53	3.9	1.3	1.8	7.2	2.7	74	1,021
12	アセトアルデヒド	126	2,433	4.8	192	769	4.0	46	88	223	16	5.4	7.4	30	11	309	4,267
53	エチルベンゼン	16	314	0.62	25	99	0.51	6.0	11	29	2.1	0.70	0.95	3.9	1.4	40	550
80	キシレン	56	1,084	2.1	86	343	1.8	21	39	99	7.3	2.4	3.3	13	5.0	138	1,902
240	スチレン	18	352	0.70	28	111	0.57	6.7	13	32	2.4	0.79	1.1	4.4	1.6	45	618
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	16	307	0.61	24	97	0.50	5.9	11	28	2.1	0.68	0.93	3.8	1.4	39	538
300	トルエン	65	1,248	2.5	99	395	2.0	24	45	114	8.5	2.8	3.8	15	5.7	159	2,188
351	1, 3-ブタジエン	30	582	1.2	46	184	0.95	11	21	53	3.9	1.3	1.8	7.2	2.7	74	1,021
399	ベンズアルデヒド	15	289	0.57	23	91	0.47	5.5	10	26	2.0	0.64	0.87	3.6	1.3	37	506
400	ベンゼン	78	1,510	3.0	119	478	2.5	29	55	138	10	3.4	4.6	19	6.9	192	2,649
411	ホルムアルデヒド	578	11,150	22	882	3,526	18	213	403	1,021	76	25	34	138	51	1,418	19,554
合計		1,028	19,852	39	1,570	6,278	32	379	717	1,817	134	44	60	246	91	2,525	34,814

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29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	6.8	132	0.18	10	29	0.21	2.5	4.8	9.3	0.89	0.29	0.40	1.6	0.60	18	217
12	アセトアルデヒド	29	552	0.75	44	120	0.90	11	20	39	3.7	1.2	1.7	6.8	2.5	74	905
53	エチルベンゼン	3.7	71	0.097	5.6	15	0.12	1.4	2.6	5.0	0.48	0.16	0.22	0.88	0.33	9.6	117
80	キシレン	13	246	0.34	19	54	0.40	4.7	8.9	17	1.7	0.55	0.74	3.0	1.1	33	404
240	スチレン	4.1	80	0.11	6.3	17	0.13	1.5	2.9	5.6	0.54	0.18	0.24	0.99	0.37	11	131
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.6	70	0.095	5.5	15	0.11	1.3	2.5	4.9	0.47	0.16	0.21	0.86	0.32	9.4	114
300	トルエン	15	283	0.39	22	62	0.46	5.4	10	20	1.9	0.63	0.86	3.5	1.3	38	464
351	1, 3-ブタジエン	6.8	132	0.18	10	29	0.22	2.5	4.8	9.3	0.90	0.29	0.40	1.6	0.60	18	217
399	ベンズアルデヒド	3.4	66	0.089	5.2	14	0.11	1.3	2.4	4.6	0.44	0.15	0.20	0.81	0.30	8.8	107
400	ベンゼン	18	343	0.47	27	75	0.56	6.5	12	24	2.3	0.76	1.0	4.2	1.6	46	562
411	ホルムアルデヒド	131	2,530	3.4	200	550	4.1	48	91	178	17	5.6	7.7	31	12	340	4,150
合計		233	4,504	6.1	356	980	7.3	86	163	316	31	10	14	56	21	606	7,388

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29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	221	0.24	17	38	0.36	4.2	8.0	13	1.5	0.49	0.67	2.7	1.0	24	343
12	アセトアルデヒド	48	922	0.99	73	158	1.5	18	33	56	6.2	2.1	2.8	11	4.2	98	1,435
53	エチルベンゼン	6.2	119	0.13	9.4	20	0.19	2.3	4.3	7.2	0.81	0.27	0.36	1.5	0.54	13	185
80	キシレン	21	411	0.44	33	70	0.67	7.9	15	25	2.8	0.92	1.2	5.1	1.9	44	640
240	スチレン	6.9	134	0.14	11	23	0.22	2.6	4.8	8.0	0.90	0.30	0.40	1.7	0.61	14	208
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6.0	116	0.12	9.2	20	0.19	2.2	4.2	7.0	0.79	0.26	0.35	1.4	0.53	12	181
300	トルエン	24	473	0.51	37	81	0.77	9.0	17	29	3.2	1.1	1.4	5.9	2.2	51	736
351	1, 3-ブタジエン	11	221	0.24	17	38	0.36	4.2	8.0	13	1.5	0.49	0.67	2.7	1.0	24	344
399	ベンズアルデヒド	5.7	109	0.12	8.7	19	0.18	2.1	4.0	6.6	0.74	0.24	0.33	1.4	0.50	12	170
400	ベンゼン	30	572	0.61	45	98	0.93	11	21	34	3.9	1.3	1.7	7.1	2.6	61	891
411	ホルムアルデヒド	219	4,226	4.5	334	724	6.9	81	153	255	29	9.4	13	52	19	451	6,577
合計		390	7,525	8.1	595	1,289	12	144	272	453	51	17	23	93	34	804	11,710

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29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	13	256	0.36	20	58	0.42	4.9	9.2	18	1.7	0.57	0.77	3.2	1.2	23	410
12	アセトアルデヒド	55	1,070	1.5	85	241	1.7	20	39	77	7.2	2.4	3.2	13	4.9	94	1,716
53	エチルベンゼン	7.2	138	0.19	11	31	0.22	2.6	5.0	9.9	0.94	0.31	0.42	1.7	0.63	12	221
80	キシレン	25	477	0.67	38	107	0.78	9.1	17	34	3.2	1.1	1.4	5.9	2.2	42	765
240	スチレン	8.0	155	0.22	12	35	0.25	3.0	5.6	11	1.1	0.35	0.47	1.9	0.71	14	248
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7.0	135	0.19	11	30	0.22	2.6	4.9	9.7	0.91	0.30	0.41	1.7	0.62	12	216
300	トルエン	28	549	0.77	43	123	0.89	10	20	39	3.7	1.2	1.7	6.8	2.5	48	880
351	1, 3-ブタジエン	13	256	0.36	20	58	0.42	4.9	9.3	18	1.7	0.57	0.78	3.2	1.2	23	411
399	ベンズアルデヒド	6.6	127	0.18	10	29	0.21	2.4	4.6	9.1	0.86	0.28	0.38	1.6	0.58	11	204
400	ベンゼン	34	664	0.94	53	149	1.1	13	24	48	4.5	1.5	2.0	8.2	3.0	59	1,065
411	ホルムアルデヒド	254	4,905	6.9	388	1,103	8.0	94	177	352	33	11	15	61	22	432	7,863
合計		452	8,733	12	691	1,964	14	167	315	627	59	19	26	108	40	769	13,999

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29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	0.21	15	33	0.31	3.6	6.9	12	1.3	0.42	0.57	2.3	0.87	40	316
12	アセトアルデヒド	41	793	0.87	63	138	1.3	15	29	48	5.4	1.8	2.4	9.8	3.6	167	1,320
53	エチルベンゼン	5.3	102	0.11	8.1	18	0.17	2.0	3.7	6.2	0.69	0.23	0.31	1.3	0.47	22	170
80	キシレン	18	353	0.39	28	62	0.58	6.8	13	22	2.4	0.79	1.1	4.4	1.6	74	588
240	スチレン	5.9	115	0.13	9.1	20	0.19	2.2	4.1	7.0	0.78	0.26	0.35	1.4	0.53	24	191
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.2	100	0.11	7.9	17	0.16	1.9	3.6	6.1	0.68	0.22	0.30	1.2	0.46	21	166
300	トルエン	21	407	0.44	32	71	0.66	7.8	15	25	2.8	0.91	1.2	5.0	1.9	86	677
351	1, 3-ブタジエン	9.8	190	0.21	15	33	0.31	3.6	6.9	12	1.3	0.42	0.57	2.3	0.87	40	316
399	ベンズアルデヒド	4.9	94	0.10	7.4	16	0.15	1.8	3.4	5.7	0.64	0.21	0.28	1.2	0.43	20	157
400	ベンゼン	26	492	0.54	39	86	0.80	9.4	18	30	3.3	1.1	1.5	6.1	2.3	104	819
411	ホルムアルデヒド	188	3,635	4.0	287	634	5.9	69	131	222	25	8.1	11	45	17	766	6,048
合計		335	6,471	7.1	512	1,129	11	124	234	394	44	14	20	80	30	1,364	10,768

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29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	11	218	0.21	17	34	0.35	4.2	7.9	12	1.5	0.49	0.66	2.7	1.0	15	326
12	アセトアルデヒド	47	911	0.89	72	142	1.5	17	33	52	6.2	2.0	2.8	11	4.2	62	1,364
53	エチルベンゼン	6.1	117	0.11	9.3	18	0.19	2.2	4.2	6.7	0.80	0.26	0.36	1.5	0.54	8.0	176
80	キシレン	21	406	0.40	32	63	0.66	7.8	15	23	2.7	0.91	1.2	5.0	1.9	27	608
240	スチレン	6.8	132	0.13	10	21	0.21	2.5	4.8	7.5	0.89	0.29	0.40	1.6	0.60	8.9	198
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6.0	115	0.11	9.1	18	0.19	2.2	4.1	6.5	0.78	0.26	0.35	1.4	0.53	7.8	172
300	トルエン	24	467	0.46	37	73	0.76	8.9	17	27	3.2	1.0	1.4	5.8	2.1	32	700
351	1, 3-ブタジエン	11	218	0.21	17	34	0.35	4.2	7.9	12	1.5	0.49	0.66	2.7	1.0	15	326
399	ベンズアルデヒド	5.6	108	0.11	8.5	17	0.18	2.1	3.9	6.1	0.73	0.24	0.33	1.3	0.49	7.3	162
400	ベンゼン	29	565	0.55	45	88	0.92	11	20	32	3.8	1.3	1.7	7.0	2.6	38	847
411	ホルムアルデヒド	216	4,174	4.1	330	649	6.8	80	151	237	28	9.3	13	52	19	282	6,251
合計		385	7,431	7.2	588	1,156	12	142	268	422	50	17	22	92	34	503	11,129

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29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	16	306	0.34	24	54	0.50	5.9	11	19	2.1	0.68	0.93	3.8	1.4	29	475
12	アセトアルデヒド	66	1,281	1.4	101	226	2.1	24	46	79	8.7	2.9	3.9	16	5.9	123	1,987
53	エチルベンゼン	8.6	165	0.18	13	29	0.27	3.2	6.0	10	1.1	0.37	0.50	2.0	0.76	16	256
80	キシレン	30	571	0.63	45	101	0.93	11	21	35	3.9	1.3	1.7	7.1	2.6	55	886
240	スチレン	9.6	186	0.20	15	33	0.30	3.5	6.7	11	1.3	0.41	0.56	2.3	0.85	18	288
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8.4	162	0.18	13	28	0.26	3.1	5.8	9.9	1.1	0.36	0.49	2.0	0.74	16	251
300	トルエン	34	657	0.72	52	116	1.1	13	24	40	4.5	1.5	2.0	8.1	3.0	63	1,019
351	1, 3-ブタジエン	16	307	0.34	24	54	0.50	5.9	11	19	2.1	0.68	0.93	3.8	1.4	29	476
399	ベンズアルデヒド	7.9	152	0.17	12	27	0.25	2.9	5.5	9.3	1.0	0.34	0.46	1.9	0.70	15	236
400	ベンゼン	41	795	0.88	63	140	1.3	15	29	49	5.4	1.8	2.4	9.8	3.6	76	1,234
411	ホルムアルデヒド	304	5,871	6.5	464	1,034	9.6	112	212	360	40	13	18	73	27	563	9,107
合計		541	10,453	12	827	1,840	17	200	377	641	71	23	32	129	48	1,003	16,214

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29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	14	269	0.33	21	52	0.44	5.1	9.7	18	1.8	0.60	0.81	3.3	1.2	18	415
12	アセトアルデヒド	58	1,123	1.4	89	219	1.8	21	41	73	7.6	2.5	3.4	14	5.1	76	1,736
53	エチルベンゼン	7.5	145	0.18	11	28	0.24	2.8	5.2	9.5	0.98	0.32	0.44	1.8	0.66	9.8	224
80	キシレン	26	501	0.61	40	97	0.82	9.6	18	33	3.4	1.1	1.5	6.2	2.3	34	774
240	スチレン	8.4	163	0.20	13	32	0.26	3.1	5.9	11	1.1	0.36	0.49	2.0	0.74	11	251
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7.3	142	0.17	11	28	0.23	2.7	5.1	9.3	0.96	0.32	0.43	1.8	0.65	9.6	219
300	トルエン	30	576	0.70	46	112	0.94	11	21	38	3.9	1.3	1.7	7.1	2.6	39	890
351	1, 3-ブタジエン	14	269	0.33	21	52	0.44	5.1	9.7	18	1.8	0.60	0.81	3.3	1.2	18	416
399	ベンズアルデヒド	6.9	133	0.16	11	26	0.22	2.5	4.8	8.7	0.90	0.30	0.40	1.6	0.61	9.0	206
400	ベンゼン	36	697	0.85	55	136	1.1	13	25	46	4.7	1.6	2.1	8.6	3.2	47	1,078
411	ホルムアルデヒド	267	5,148	6.3	407	1,002	8.4	98	186	336	35	11	16	64	24	348	7,957
合計		475	9,166	11	725	1,784	15	175	331	598	62	20	28	113	42	620	14,166