

## (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(令和元年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														合計	
物質番号	物質名	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	公道外用タンク	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
10	アクロレイン	389	4,748	13	853	1,425	11	154	224	338	61	25	37	158	48	1,536	10,022
12	アセトアルデヒド	1,628	19,850	53	3,568	5,958	47	642	938	1,415	254	105	154	660	202	6,423	41,897
53	エチルベンゼン	210	2,561	6.9	460	769	6.1	83	121	183	33	14	20	85	26	829	5,405
80	キシレン	726	8,847	24	1,590	2,656	21	286	418	631	113	47	69	294	90	2,863	18,674
240	スチレン	236	2,875	7.7	517	863	6.8	93	136	205	37	15	22	96	29	930	6,069
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	205	2,504	6.7	450	752	5.9	81	118	178	32	13	19	83	25	810	5,285
300	トルエン	835	10,181	27	1,830	3,056	24	329	481	726	130	54	79	339	103	3,295	21,490
351	1, 3-ブタジエン	390	4,751	13	854	1,426	11	154	224	339	61	25	37	158	48	1,537	10,029
399	ベンズアルデヒド	193	2,356	6.3	423	707	5.6	76	111	168	30	12	18	78	24	762	4,973
400	ベンゼン	1,011	12,322	33	2,215	3,699	29	398	582	878	158	65	96	410	125	3,987	26,010
411	ホルムアルデヒド	7,462	90,972	245	16,353	27,308	216	2,941	4,298	6,484	1,164	482	706	3,026	925	29,438	192,019
	合計	13,286	161,967	436	29,114	48,619	385	5,237	7,653	11,545	2,072	858	1,256	5,387	1,646	52,411	341,873

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(令和元年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														合計	
物質番号	物質名	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	公道外用タンク	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
10	アクロレイン	55	322	1.2	168	60	0.72	9.9	14	15	3.9	1.6	2.4	10	3.1	59	728
12	アセトアルデヒド	232	1,348	4.9	704	253	3.0	41	60	62	16	6.8	9.9	42	13	247	3,043
53	エチルベンゼン	30	174	0.63	91	33	0.39	5.3	7.8	8.0	2.1	0.87	1.3	5.5	1.7	32	393
80	キシレン	103	601	2.2	314	113	1.3	18	27	28	7.3	3.0	4.4	19	5.8	110	1,357
240	スチレン	34	195	0.70	102	37	0.44	6.0	8.7	9.0	2.4	0.98	1.4	6.1	1.9	36	441
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	29	170	0.61	89	32	0.38	5.2	7.6	7.8	2.1	0.85	1.2	5.3	1.6	31	384
300	トルエン	119	691	2.5	361	130	1.6	21	31	32	8.4	3.5	5.1	22	6.6	127	1,561
351	1, 3-ブタジエン	55	323	1.2	168	61	0.72	9.9	14	15	3.9	1.6	2.4	10	3.1	59	728
399	ベンズアルデヒド	27	160	0.58	84	30	0.36	4.9	7.1	7.4	1.9	0.80	1.2	5.0	1.5	29	361
400	ベンゼン	144	837	3.0	437	157	1.9	26	37	39	10	4.2	6.1	26	8.0	154	1,889
411	ホルムアルデヒド	1,061	6,178	22	3,226	1,159	14	189	276	285	75	31	45	194	59	1,134	13,948
	合計	1,889	10,999	40	5,743	2,064	25	336	491	507	133	55	81	346	106	2,019	24,834

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(令和元年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														合計	
物質番号	物質名	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	公道外用タンク	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
10	アクロレイン	6.2	50	0.33	12	14	0.16	2.2	3.3	3.3	0.89	0.37	0.54	2.3	0.71	30	126
12	アセトアルデヒド	26	209	1.4	51	57	0.69	9.4	14	14	3.7	1.5	2.3	9.7	2.9	127	529
53	エチルベンゼン	3.3	27	0.18	6.5	7.4	0.089	1.2	1.8	1.8	0.48	0.20	0.29	1.2	0.38	16	68
80	キシレン	11	93	0.62	23	25	0.31	4.2	6.1	6.2	1.7	0.69	1.0	4.3	1.3	57	236
240	スチレン	3.7	30	0.20	7.3	8.3	0.10	1.4	2.0	2.0	0.54	0.22	0.33	1.4	0.43	18	77
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.2	26	0.18	6.4	7.2	0.087	1.2	1.7	1.8	0.47	0.19	0.28	1.2	0.37	16	67
300	トルエン	13	107	0.72	26	29	0.35	4.8	7.0	7.1	1.9	0.79	1.2	5.0	1.5	65	271
351	1, 3-ブタジエン	6.2	50	0.33	12	14	0.16	2.2	3.3	3.3	0.89	0.37	0.54	2.3	0.71	30	127
399	ベンズアルデヒド	3.1	25	0.17	6.0	6.8	0.082	1.1	1.6	1.6	0.44	0.18	0.27	1.1	0.35	15	63
400	ベンゼン	16	130	0.87	32	35	0.43	5.8	8.5	8.6	2.3	0.95	1.4	6.0	1.8	79	328
411	ホルムアルデヒド	118	958	6.4	233	261	3.2	43	63	64	17	7.0	10	44	14	582	2,423
	合計	210	1,705	11	414	465	5.6	77	112	113	30	13	18	79	24	1,036	4,313

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(令和元年度;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	15	122	0.47	30	19	0.40	5.5	8.0	6.1	2.2	0.90	1.3	5.7	1.7	15	233
12	アセトアルデヒド	63	511	2.0	124	80	1.7	23	34	26	9.1	3.8	5.5	24	7.2	62	976
53	エチルベンゼン	8.1	66	0.25	16	10	0.22	3.0	4.3	3.3	1.2	0.49	0.71	3.0	0.93	8.0	126
80	キシレン	28	228	0.87	55	36	0.75	10	15	11	4.0	1.7	2.5	11	3.2	28	435
240	スチレン	9.1	74	0.28	18	12	0.24	3.3	4.9	3.7	1.3	0.55	0.80	3.4	1.0	9.0	141
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8.0	65	0.25	16	10	0.21	2.9	4.2	3.2	1.1	0.47	0.69	3.0	0.91	7.9	123
300	トルエン	32	262	1.0	64	41	0.87	12	17	13	4.7	1.9	2.8	12	3.7	32	501
351	1, 3-ブタジエン	15	122	0.47	30	19	0.40	5.5	8.0	6.2	2.2	0.90	1.3	5.7	1.7	15	234
399	ベンズアルデヒド	7.5	61	0.23	15	9.5	0.20	2.7	4.0	3.1	1.1	0.45	0.65	2.8	0.86	7.4	116
400	ベンゼン	39	318	1.2	77	50	1.0	14	21	16	5.6	2.3	3.4	15	4.5	39	606
411	ホルムアルデヒド	289	2,344	9.0	569	366	7.7	105	154	118	42	17	25	108	33	286	4,473
	合計	514	4,173	16	1,013	651	14	187	274	210	74	31	45	193	59	509	7,963

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(令和元年度;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	18	144	0.76	35	31	0.47	6.4	9.4	8.4	2.6	1.1	1.5	6.6	2.0	24	291
12	アセトアルデヒド	74	601	3.2	146	130	2.0	27	39	35	11	4.4	6.5	28	8.5	100	1,215
53	エチルベンゼン	9.5	77	0.41	19	17	0.26	3.5	5.1	4.5	1.4	0.57	0.83	3.6	1.1	13	157
80	キシレン	33	268	1.4	65	58	0.88	12	18	16	4.8	2.0	2.9	12	3.8	45	542
240	スチレン	11	87	0.46	21	19	0.29	3.9	5.7	5.1	1.5	0.64	0.94	4.0	1.2	15	176
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	9.3	76	0.40	18	16	0.25	3.4	5.0	4.4	1.3	0.56	0.82	3.5	1.1	13	153
300	トルエン	38	308	1.6	75	67	1.0	14	20	18	5.5	2.3	3.3	14	4.3	51	623
351	1, 3-ブタジエン	18	144	0.76	35	31	0.47	6.5	9.4	8.4	2.6	1.1	1.5	6.6	2.0	24	291
399	ベンズアルデヒド	8.8	71	0.38	17	15	0.24	3.2	4.7	4.2	1.3	0.52	0.77	3.3	1.0	12	144
400	ベンゼン	46	373	2.0	91	81	1.2	17	24	22	6.6	2.7	4.0	17	5.3	62	754
411	ホルムアルデヒド	339	2,752	15	668	596	9.1	124	181	161	49	20	30	127	39	459	5,569
	合計	604	4,900	26	1,190	1,061	16	220	321	287	87	36	53	226	69	817	9,915

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(令和元年度;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	5.5	45	0.27	11	11	0.15	2.0	2.9	2.8	0.79	0.33	0.48	2.1	0.63	17	102
12	アセトアルデヒド	23	186	1.1	45	46	0.61	8.4	12	12	3.3	1.4	2.0	8.6	2.6	73	426
53	エチルベンゼン	3.0	24	0.15	5.8	6.0	0.079	1.1	1.6	1.5	0.43	0.18	0.26	1.1	0.34	9.4	55
80	キシレン	10	83	0.51	20	21	0.27	3.7	5.4	5.2	1.5	0.61	0.89	3.8	1.2	33	190
240	スチレン	3.3	27	0.16	6.6	6.7	0.089	1.2	1.8	1.7	0.48	0.20	0.29	1.2	0.38	11	62
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.9	24	0.14	5.7	5.8	0.078	1.1	1.5	1.5	0.42	0.17	0.25	1.1	0.33	9.2	54
300	トルエン	12	96	0.58	23	24	0.32	4.3	6.3	6.0	1.7	0.70	1.0	4.4	1.3	37	218
351	1, 3-ブタジエン	5.5	45	0.27	11	11	0.15	2.0	2.9	2.8	0.79	0.33	0.48	2.1	0.63	17	102
399	ベンズアルデヒド	2.7	22	0.13	5.4	5.5	0.073	0.99	1.5	1.4	0.39	0.16	0.24	1.0	0.31	8.7	51
400	ベンゼン	14	116	0.71	28	29	0.38	5.2	7.6	7.3	2.1	0.85	1.2	5.3	1.6	45	264
411	ホルムアルデヒド	105	854	5.2	207	212	2.8	38	56	54	15	6.3	9.2	39	12	335	1,952
	合計	187	1,520	9.3	369	378	5.0	68	100	96	27	11	16	70	21	597	3,475

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(令和元年度;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	5.0	41	0.32	9.9	13	0.13	1.8	2.7	3.0	0.73	0.30	0.44	1.9	0.58	9.1	90
12	アセトアルデヒド	21	171	1.3	42	54	0.56	7.7	11	12	3.0	1.3	1.8	7.9	2.4	38	375
53	エチルベンゼン	2.7	22	0.17	5.4	6.9	0.073	0.99	1.4	1.6	0.39	0.16	0.24	1.0	0.31	4.9	48
80	キシレン	9.4	76	0.59	19	24	0.25	3.4	5.0	5.5	1.4	0.56	0.82	3.5	1.1	17	167
240	スチレン	3.1	25	0.19	6.0	7.8	0.082	1.1	1.6	1.8	0.44	0.18	0.27	1.1	0.35	5.5	54
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.7	22	0.17	5.2	6.8	0.071	0.97	1.4	1.6	0.38	0.16	0.23	1.0	0.30	4.8	47
300	トルエン	11	88	0.68	21	28	0.29	3.9	5.8	6.3	1.6	0.65	0.94	4.1	1.2	20	192
351	1, 3-ブタジエン	5.0	41	0.32	9.9	13	0.13	1.8	2.7	3.0	0.73	0.30	0.44	1.9	0.58	9.1	90
399	ベンズアルデヒド	2.5	20	0.16	4.9	6.4	0.067	0.91	1.3	1.5	0.36	0.15	0.22	0.94	0.29	4.5	45
400	ベンゼン	13	106	0.82	26	33	0.35	4.8	7.0	7.7	1.9	0.78	1.1	4.9	1.5	24	233
411	ホルムアルデヒド	97	784	6.1	190	247	2.6	35	51	57	14	5.8	8.4	36	11	175	1,719
	合計	172	1,395	11	339	439	4.6	63	92	101	25	10	15	64	20	311	3,061

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(令和元年度;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	20	159	0.74	39	30	0.52	7.1	10	8.7	2.8	1.2	1.7	7.3	2.2	66	357
12	アセトアルデヒド	82	665	3.1	162	126	2.2	30	44	36	12	4.9	7.2	31	9.4	277	1,491
53	エチルベンゼン	11	86	0.40	21	16	0.28	3.9	5.6	4.7	1.5	0.63	0.92	4.0	1.2	36	192
80	キシレン	37	296	1.4	72	56	0.98	13	19	16	5.3	2.2	3.2	14	4.2	124	665
240	スチレン	12	96	0.45	23	18	0.32	4.3	6.3	5.3	1.7	0.71	1.0	4.4	1.4	40	216
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	10	84	0.39	20	16	0.28	3.8	5.5	4.6	1.5	0.62	0.90	3.9	1.2	35	188
300	トルエン	42	341	1.6	83	64	1.1	15	22	19	6.1	2.5	3.7	16	4.8	142	765
351	1, 3-ブタジエン	20	159	0.74	39	30	0.53	7.1	10	8.7	2.8	1.2	1.7	7.4	2.2	66	357
399	ベンズアルデヒド	9.7	79	0.37	19	15	0.26	3.5	5.2	4.3	1.4	0.58	0.85	3.6	1.1	33	177
400	ベンゼン	51	413	1.9	100	78	1.4	19	27	23	7.3	3.0	4.4	19	5.8	172	926
411	ホルムアルデヒド	376	3,049	14	740	576	10	137	200	167	54	22	33	141	43	1,271	6,833
	合計	669	5,428	25	1,318	1,026	18	244	356	298	96	40	58	251	77	2,263	12,166

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(令和元年度;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	6.0	83	0.15	13	19	0.24	3.3	4.8	6.8	1.3	0.54	0.78	3.4	1.0	63	207
12	アセトアルデヒド	25	348	0.64	55	79	1.0	14	20	29	5.4	2.2	3.3	14	4.3	264	864
53	エチルベンゼン	3.2	45	0.083	7.1	10	0.13	1.8	2.6	3.7	0.70	0.29	0.42	1.8	0.55	34	111
80	キシレン	11	155	0.29	25	35	0.45	6.1	8.9	13	2.4	1.0	1.5	6.3	1.9	118	385
240	スチレン	3.6	50	0.093	8.0	11	0.15	2.0	2.9	4.1	0.78	0.32	0.48	2.0	0.62	38	125
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.2	44	0.081	7.0	10	0.13	1.7	2.5	3.6	0.68	0.28	0.41	1.8	0.54	33	109
300	トルエン	13	178	0.33	28	40	0.52	7.0	10	15	2.8	1.1	1.7	7.2	2.2	135	443
351	1, 3-ブタジエン	6.0	83	0.15	13	19	0.24	3.3	4.8	6.8	1.3	0.54	0.79	3.4	1.0	63	207
399	ベンズアルデヒド	3.0	41	0.076	6.6	9.4	0.12	1.6	2.4	3.4	0.64	0.27	0.39	1.7	0.51	31	103
400	ベンゼン	16	216	0.40	34	49	0.62	8.5	12	18	3.4	1.4	2.0	8.7	2.7	164	536
411	ホルムアルデヒド	115	1,594	2.9	254	362	4.6	63	92	131	25	10	15	64	20	1,210	3,960
	合計	204	2,838	5.2	452	644	8.2	112	163	233	44	18	27	115	35	2,154	7,051

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(令和元年度;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	3.3	46	0.11	7.4	13	0.13	1.8	2.7	4.5	0.72	0.30	0.44	1.9	0.57	18	101
12	アセトアルデヒド	14	193	0.45	31	56	0.56	7.6	11	19	3.0	1.2	1.8	7.8	2.4	74	423
53	エチルベンゼン	1.8	25	0.059	4.0	7.2	0.072	0.98	1.4	2.4	0.39	0.16	0.24	1.0	0.31	9.6	55
80	キシレン	6.2	86	0.20	14	25	0.25	3.4	4.9	8.4	1.3	0.56	0.81	3.5	1.1	33	189
240	スチレン	2.0	28	0.066	4.5	8.1	0.081	1.1	1.6	2.7	0.44	0.18	0.26	1.1	0.35	11	61
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.8	24	0.057	3.9	7.1	0.070	0.96	1.4	2.4	0.38	0.16	0.23	0.99	0.30	9.4	53
300	トルエン	7.1	99	0.23	16	29	0.29	3.9	5.7	9.7	1.5	0.64	0.94	4.0	1.2	38	217
351	1, 3-ブタジエン	3.3	46	0.11	7.4	13	0.13	1.8	2.7	4.5	0.72	0.30	0.44	1.9	0.57	18	101
399	ベンズアルデヒド	1.6	23	0.054	3.6	6.6	0.066	0.90	1.3	2.2	0.36	0.15	0.22	0.93	0.28	8.8	50
400	ベンゼン	8.6	120	0.28	19	35	0.35	4.7	6.9	12	1.9	0.77	1.1	4.9	1.5	46	263
411	ホルムアルデヒド	64	886	2.1	141	257	2.6	35	51	87	14	5.7	8.4	36	11	340	1,939
	合計	113	1,577	3.7	251	457	4.6	62	91	154	25	10	15	64	19	605	3,452

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(令和元年度;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	4.5	62	0.12	9.9	14	0.18	2.5	3.6	5.2	0.97	0.40	0.59	2.5	0.77	25	133
12	アセトアルデヒド	19	261	0.49	41	60	0.75	10	15	22	4.1	1.7	2.5	11	3.2	103	554
53	エチルベンゼン	2.4	34	0.063	5.4	7.7	0.097	1.3	1.9	2.8	0.52	0.22	0.32	1.4	0.42	13	71
80	キシレン	8.4	116	0.22	18	27	0.34	4.6	6.7	9.6	1.8	0.75	1.1	4.7	1.4	46	247
240	スチレン	2.7	38	0.070	6.0	8.7	0.11	1.5	2.2	3.1	0.59	0.24	0.36	1.5	0.47	15	80
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.4	33	0.061	5.2	7.6	0.095	1.3	1.9	2.7	0.51	0.21	0.31	1.3	0.41	13	70
300	トルエン	9.6	134	0.25	21	31	0.39	5.3	7.7	11	2.1	0.86	1.3	5.4	1.7	53	284
351	1, 3-ブタジエン	4.5	62	0.12	9.9	14	0.18	2.5	3.6	5.2	0.97	0.40	0.59	2.5	0.77	25	133
399	ベンズアルデヒド	2.2	31	0.058	4.9	7.1	0.089	1.2	1.8	2.6	0.48	0.20	0.29	1.3	0.38	12	66
400	ベンゼン	12	162	0.30	26	37	0.47	6.4	9.3	13	2.5	1.0	1.5	6.5	2.0	64	344
411	ホルムアルデヒド	86	1,195	2.2	190	275	3.5	47	69	99	19	7.7	11	48	15	473	2,540
	合計	153	2,128	4.0	339	489	6.1	84	122	176	33	14	20	86	26	842	4,521

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(令和元年度;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	7.1	99	0.35	16	44	0.29	3.9	5.7	13	1.5	0.64	0.94	4.0	1.2	40	238
12	アセトアルデヒド	30	415	1.5	66	182	1.2	16	24	56	6.5	2.7	3.9	17	5.1	168	996
53	エチルベンゼン	3.9	54	0.19	8.5	24	0.15	2.1	3.1	7.2	0.83	0.35	0.51	2.2	0.66	22	128
80	キシレン	13	185	0.66	29	81	0.53	7.3	11	25	2.9	1.2	1.7	7.5	2.3	75	444
240	スチレン	4.3	60	0.21	9.6	26	0.17	2.4	3.5	8.1	0.94	0.39	0.57	2.4	0.74	24	144
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.8	52	0.19	8.3	23	0.15	2.1	3.0	7.1	0.82	0.34	0.49	2.1	0.65	21	126
300	トルエン	15	213	0.76	34	94	0.62	8.4	12	29	3.3	1.4	2.0	8.6	2.6	86	511
351	1, 3-ブタジエン	7.1	99	0.35	16	44	0.29	3.9	5.7	13	1.5	0.64	0.94	4.0	1.2	40	238
399	ベンズアルデヒド	3.5	49	0.18	7.8	22	0.14	1.9	2.8	6.7	0.77	0.32	0.47	2.0	0.61	20	118
400	ベンゼン	19	258	0.92	41	113	0.74	10	15	35	4.0	1.7	2.4	10	3.2	104	618
411	ホルムアルデヒド	137	1,904	6.8	303	836	5.5	75	109	257	30	12	18	77	24	769	4,563
	合計	244	3,390	12	539	1,488	9.8	133	195	458	53	22	32	137	42	1,369	8,123

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(令和元年度;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	8.9	124	0.31	20	39	0.36	4.9	7.1	13	1.9	0.80	1.2	5.0	1.5	88	315
12	アセトアルデヒド	37	518	1.3	82	162	1.5	20	30	54	8.1	3.3	4.9	21	6.4	368	1,318
53	エチルベンゼン	4.8	67	0.17	11	21	0.19	2.6	3.8	6.9	1.0	0.43	0.63	2.7	0.83	47	170
80	キシレン	17	231	0.59	37	72	0.67	9.1	13	24	3.6	1.5	2.2	9.3	2.9	164	587
240	スチレン	5.4	75	0.19	12	24	0.22	2.9	4.3	7.8	1.2	0.48	0.71	3.0	0.93	53	191
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4.7	65	0.17	10	20	0.19	2.6	3.8	6.8	1.0	0.42	0.62	2.6	0.81	46	166
300	トルエン	19	266	0.68	42	83	0.77	10	15	28	4.1	1.7	2.5	11	3.3	189	676
351	1, 3-ブタジエン	8.9	124	0.32	20	39	0.36	4.9	7.1	13	1.9	0.80	1.2	5.0	1.5	88	315
399	ベンズアルデヒド	4.4	61	0.16	9.8	19	0.18	2.4	3.5	6.4	0.96	0.40	0.58	2.5	0.76	44	156
400	ベンゼン	23	322	0.82	51	101	0.93	13	18	33	5.0	2.1	3.0	13	4.0	228	818
411	ホルムアルデヒド	171	2,374	6.0	378	744	6.9	93	136	246	37	15	22	96	29	1,685	6,039
	合計	304	4,226	11	672	1,324	12	166	243	438	66	27	40	171	52	3,000	10,752

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(令和元年度;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	29	407	1.5	65	186	1.2	16	23	57	6.3	2.6	3.8	16	5.0	112	933
12	アセトアルデヒド	122	1,702	6.3	271	779	4.9	67	98	238	26	11	16	69	21	467	3,899
53	エチルベンゼン	16	220	0.82	35	101	0.63	8.6	13	31	3.4	1.4	2.1	8.9	2.7	60	503
80	キシレン	55	759	2.8	121	347	2.2	30	44	106	12	4.9	7.2	31	9.4	208	1,738
240	スチレン	18	247	0.92	39	113	0.71	9.7	14	35	3.8	1.6	2.3	10	3.0	68	565
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	15	215	0.80	34	98	0.62	8.4	12	30	3.3	1.4	2.0	8.7	2.7	59	492
300	トルエン	63	873	3.2	139	400	2.5	34	50	122	14	5.6	8.2	35	11	240	2,000
351	1, 3-ブタジエン	29	407	1.5	65	187	1.2	16	23	57	6.3	2.6	3.8	16	5.0	112	933
399	ベンズアルデヒド	15	202	0.75	32	92	0.58	7.9	12	28	3.1	1.3	1.9	8.2	2.5	55	463
400	ベンゼン	76	1,057	3.9	168	484	3.1	42	61	148	16	6.8	10	43	13	290	2,421
411	ホルムアルデヒド	560	7,800	29	1,241	3,572	23	307	448	1,092	121	50	74	315	96	2,142	17,871
	合計	998	13,888	52	2,210	6,359	40	546	798	1,944	216	90	131	562	172	3,814	31,818

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(令和元年度;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	14	191	0.49	30	60	0.55	7.5	11	20	3.0	1.2	1.8	7.7	2.4	80	431
12	アセトアルデヒド	57	800	2.0	127	251	2.3	31	46	83	12	5.2	7.5	32	9.9	334	1,802
53	エチルベンゼン	7.4	103	0.26	16	32	0.30	4.1	5.9	11	1.6	0.67	0.97	4.2	1.3	43	232
80	キシレン	26	357	0.91	57	112	1.0	14	20	37	5.5	2.3	3.4	14	4.4	149	803
240	スチレン	8.3	116	0.29	18	36	0.33	4.6	6.7	12	1.8	0.75	1.1	4.7	1.4	48	261
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7.3	101	0.26	16	32	0.29	4.0	5.8	10	1.6	0.65	0.95	4.1	1.2	42	227
300	トルエン	29	410	1.0	65	129	1.2	16	24	43	6.4	2.6	3.9	17	5.1	171	924
351	1, 3-ブタジエン	14	192	0.49	30	60	0.55	7.5	11	20	3.0	1.2	1.8	7.7	2.4	80	431
399	ベンズアルデヒド	6.8	95	0.24	15	30	0.27	3.7	5.5	9.9	1.5	0.61	0.90	3.8	1.2	40	214
400	ベンゼン	36	497	1.3	79	156	1.4	20	29	52	7.7	3.2	4.7	20	6.1	207	1,119
411	ホルムアルデヒド	263	3,667	9.3	583	1,149	11	144	211	380	57	24	35	148	45	1,532	8,259
	合計	469	6,528	17	1,039	2,046	19	257	375	677	102	42	62	264	81	2,727	14,704

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(令和元年度;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	16	156	0.14	46	34	0.31	4.2	6.2	6.4	1.7	0.69	1.0	4.3	1.3	36	314
12	アセトアルデヒド	68	653	0.61	191	141	1.3	18	26	27	7.0	2.9	4.2	18	5.5	152	1,314
53	エチルベンゼン	8.8	84	0.078	25	18	0.17	2.3	3.3	3.4	0.90	0.37	0.54	2.3	0.71	20	169
80	キシレン	30	291	0.27	85	63	0.58	7.8	11	12	3.1	1.3	1.9	8.1	2.5	68	586
240	スチレン	9.8	95	0.088	28	20	0.19	2.5	3.7	3.9	1.0	0.42	0.61	2.6	0.80	22	190
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8.6	82	0.076	24	18	0.16	2.2	3.2	3.4	0.88	0.36	0.53	2.3	0.70	19	166
300	トルエン	35	335	0.31	98	72	0.66	9.0	13	14	3.6	1.5	2.2	9.3	2.8	78	674
351	1, 3-ブタジエン	16	156	0.15	46	34	0.31	4.2	6.2	6.4	1.7	0.69	1.0	4.3	1.3	36	314
399	ベンズアルデヒド	8.1	77	0.072	23	17	0.15	2.1	3.1	3.2	0.83	0.34	0.50	2.1	0.66	18	156
400	ベンゼン	42	405	0.38	118	88	0.80	11	16	17	4.3	1.8	2.6	11	3.4	94	816
411	ホルムアルデヒド	312	2,991	2.8	874	647	5.9	81	118	122	32	13	19	83	25	696	6,022
	合計	555	5,325	4.9	1,555	1,153	11	144	210	218	57	24	34	148	45	1,239	10,721

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(令和元年度;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	5.6	54	0.079	16	18	0.11	1.5	2.1	2.9	0.58	0.24	0.35	1.5	0.46	20	123
12	アセトアルデヒド	23	226	0.33	66	77	0.45	6.1	8.9	12	2.4	1.0	1.5	6.3	1.9	82	514
53	エチルベンゼン	3.0	29	0.042	8.5	9.9	0.058	0.78	1.1	1.6	0.31	0.13	0.19	0.81	0.25	11	66
80	キシレン	10	101	0.15	29	34	0.20	2.7	4.0	5.5	1.1	0.44	0.65	2.8	0.85	36	229
240	スチレン	3.4	33	0.048	9.5	11	0.065	0.88	1.3	1.8	0.35	0.14	0.21	0.91	0.28	12	74
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.0	28	0.041	8.3	9.7	0.056	0.77	1.1	1.5	0.30	0.13	0.18	0.79	0.24	10	65
300	トルエン	12	116	0.17	34	39	0.23	3.1	4.6	6.3	1.2	0.51	0.75	3.2	0.98	42	264
351	1, 3-ブタジエン	5.6	54	0.079	16	18	0.11	1.5	2.1	2.9	0.58	0.24	0.35	1.5	0.46	20	123
399	ベンズアルデヒド	2.8	27	0.039	7.8	9.1	0.053	0.72	1.1	1.5	0.29	0.12	0.17	0.74	0.23	9.7	61
400	ベンゼン	15	140	0.20	41	48	0.28	3.8	5.5	7.6	1.5	0.62	0.91	3.9	1.2	51	319
411	ホルムアルデヒド	108	1,034	1.5	302	351	2.0	28	41	56	11	4.6	6.7	29	8.8	374	2,356
	合計	192	1,840	2.7	538	625	3.6	50	73	100	20	8.1	12	51	16	665	4,195

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(令和元年度;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	7.9	76	0.071	22	17	0.15	2.0	3.0	3.1	0.81	0.33	0.49	2.1	0.64	12	147
12	アセトアルデヒド	33	316	0.30	92	69	0.63	8.5	12	13	3.4	1.4	2.0	8.8	2.7	52	616
53	エチルベンゼン	4.3	41	0.038	12	8.9	0.081	1.1	1.6	1.7	0.44	0.18	0.26	1.1	0.35	6.7	80
80	キシレン	15	141	0.13	41	31	0.28	3.8	5.6	5.8	1.5	0.62	0.91	3.9	1.2	23	275
240	スチレン	4.8	46	0.043	13	10	0.091	1.2	1.8	1.9	0.49	0.20	0.30	1.3	0.39	7.5	89
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4.2	40	0.037	12	8.7	0.079	1.1	1.6	1.6	0.43	0.18	0.26	1.1	0.34	6.6	78
300	トルエン	17	162	0.15	47	35	0.32	4.4	6.4	6.7	1.7	0.72	1.1	4.5	1.4	27	316
351	1, 3-ブタジエン	7.9	76	0.071	22	17	0.15	2.0	3.0	3.1	0.81	0.33	0.49	2.1	0.64	12	148
399	ベンズアルデヒド	3.9	38	0.035	11	8.2	0.074	1.0	1.5	1.5	0.40	0.17	0.24	1.0	0.32	6.2	73
400	ベンゼン	20	196	0.18	57	43	0.39	5.3	7.7	8.1	2.1	0.87	1.3	5.5	1.7	32	383
411	ホルムアルデヒド	151	1,450	1.4	424	317	2.9	39	57	60	15	6.4	9.4	40	12	239	2,824
	合計	269	2,582	2.4	754	564	5.1	70	102	106	28	11	17	72	22	425	5,029

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(令和元年度;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	6.7	93	0.067	11	8.0	0.19	2.6	3.8	3.4	1.0	0.43	0.63	2.7	0.82	36	169
12	アセトアルデヒド	28	388	0.28	45	33	0.80	11	16	14	4.3	1.8	2.6	11	3.4	149	708
53	エチルベンゼン	3.6	50	0.036	5.8	4.3	0.10	1.4	2.1	1.8	0.56	0.23	0.34	1.5	0.44	19	91
80	キシレン	12	173	0.13	20	15	0.36	4.9	7.1	6.3	1.9	0.80	1.2	5.0	1.5	66	316
240	スチレン	4.0	56	0.041	6.5	4.8	0.12	1.6	2.3	2.1	0.63	0.26	0.38	1.6	0.50	22	103
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.5	49	0.036	5.6	4.2	0.10	1.4	2.0	1.8	0.55	0.23	0.33	1.4	0.43	19	89
300	トルエン	14	199	0.14	23	17	0.41	5.6	8.2	7.3	2.2	0.92	1.3	5.8	1.8	76	363
351	1, 3-ブタジエン	6.7	93	0.067	11	8.0	0.19	2.6	3.8	3.4	1.0	0.43	0.63	2.7	0.82	36	170
399	ベンズアルデヒド	3.3	46	0.033	5.3	3.9	0.095	1.3	1.9	1.7	0.51	0.21	0.31	1.3	0.41	18	84
400	ベンゼン	17	241	0.18	28	21	0.50	6.8	9.9	8.8	2.7	1.1	1.6	7.0	2.1	92	440
411	ホルムアルデヒド	128	1,779	1.3	204	152	3.7	50	73	65	20	8.2	12	52	16	681	3,246
	合計	228	3,168	2.3	364	271	6.6	89	130	116	35	15	21	92	28	1,212	5,779

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(令和元年度;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	2.7	38	0.049	6.0	6.0	0.11	1.5	2.2	2.5	0.59	0.24	0.36	1.5	0.47	6.4	69
12	アセトアルデヒド	11	159	0.20	25	25	0.46	6.2	9.1	10	2.5	1.0	1.5	6.4	2.0	27	287
53	エチルベンゼン	1.5	20	0.026	3.3	3.2	0.059	0.80	1.2	1.3	0.32	0.13	0.19	0.83	0.25	3.4	37
80	キシレン	5.1	71	0.091	11	11	0.20	2.8	4.1	4.6	1.1	0.46	0.67	2.9	0.87	12	128
240	スチレン	1.6	23	0.029	3.7	3.6	0.066	0.90	1.3	1.5	0.36	0.15	0.22	0.93	0.28	3.9	41
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.4	20	0.026	3.2	3.2	0.058	0.79	1.1	1.3	0.31	0.13	0.19	0.81	0.25	3.4	36
300	トルエン	5.8	81	0.10	13	13	0.23	3.2	4.7	5.3	1.3	0.52	0.77	3.3	1.0	14	147
351	1, 3-ブタジエン	2.7	38	0.049	6.0	6.0	0.11	1.5	2.2	2.5	0.59	0.24	0.36	1.5	0.47	6.4	69
399	ベンズアルデヒド	1.4	19	0.024	3.0	3.0	0.054	0.74	1.1	1.2	0.29	0.12	0.18	0.76	0.23	3.2	34
400	ベンゼン	7.1	98	0.13	16	16	0.28	3.9	5.7	6.4	1.5	0.63	0.93	4.0	1.2	17	178
411	ホルムアルデヒド	52	726	0.93	116	115	2.1	29	42	47	11	4.7	6.9	29	9.0	122	1,313
	合計	93	1,293	1.7	206	205	3.7	51	74	84	20	8.3	12	52	16	218	2,338

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(令和元年度;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	4.6	64	0.11	10	14	0.18	2.5	3.7	5.0	0.99	0.41	0.60	2.6	0.79	17	125
12	アセトアルデヒド	19	266	0.47	42	57	0.77	10	15	21	4.1	1.7	2.5	11	3.3	69	524
53	エチルベンゼン	2.5	34	0.060	5.5	7.4	0.099	1.3	2.0	2.7	0.53	0.22	0.32	1.4	0.42	8.9	68
80	キシレン	8.5	118	0.21	19	26	0.34	4.7	6.8	9.4	1.8	0.76	1.1	4.8	1.5	31	234
240	スチレン	2.8	38	0.067	6.1	8.3	0.11	1.5	2.2	3.0	0.60	0.25	0.36	1.6	0.48	10	76
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.4	34	0.059	5.3	7.2	0.097	1.3	1.9	2.7	0.52	0.22	0.32	1.4	0.41	8.7	66
300	トルエン	9.8	136	0.24	22	29	0.39	5.4	7.8	11	2.1	0.88	1.3	5.5	1.7	36	269
351	1, 3-ブタジエン	4.6	64	0.11	10	14	0.18	2.5	3.7	5.0	0.99	0.41	0.60	2.6	0.79	17	125
399	ベンズアルデヒド	2.3	32	0.055	5.0	6.8	0.091	1.2	1.8	2.5	0.49	0.20	0.30	1.3	0.39	8.2	62
400	ベンゼン	12	165	0.29	26	36	0.48	6.5	9.5	13	2.6	1.1	1.6	6.7	2.0	43	325
411	ホルムアルデヒド	87	1,217	2.1	194	263	3.5	48	70	96	19	7.8	11	49	15	318	2,401
	合計	156	2,167	3.8	345	468	6.3	85	125	172	34	14	20	88	27	566	4,275

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(令和元年度;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	6.7	99	0.12	13	21	0.23	3.2	4.6	5.3	1.3	0.52	0.76	3.3	1.0	27	187
12	アセトアルデヒド	28	415	0.48	54	90	0.97	13	19	22	5.2	2.2	3.2	14	4.2	112	783
53	エチルベンゼン	3.6	54	0.062	7.0	12	0.13	1.7	2.5	2.9	0.68	0.28	0.41	1.8	0.54	14	101
80	キシレン	13	185	0.21	24	40	0.43	5.9	8.6	9.9	2.3	0.97	1.4	6.1	1.9	50	349
240	スチレン	4.1	60	0.070	7.8	13	0.14	1.9	2.8	3.2	0.76	0.31	0.46	2.0	0.60	16	113
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.6	52	0.061	6.8	11	0.12	1.7	2.4	2.8	0.66	0.27	0.40	1.7	0.53	14	99
300	トルエン	14	213	0.25	28	46	0.50	6.8	9.9	11	2.7	1.1	1.6	7.0	2.1	57	402
351	1, 3-ブタジエン	6.7	99	0.12	13	21	0.23	3.2	4.6	5.3	1.3	0.52	0.76	3.3	1.0	27	188
399	ベンズアルデヒド	3.3	49	0.057	6.4	11	0.12	1.6	2.3	2.6	0.62	0.26	0.38	1.6	0.49	13	93
400	ベンゼン	17	258	0.30	34	56	0.60	8.2	12	14	3.3	1.3	2.0	8.5	2.6	70	486
411	ホルムアルデヒド	129	1,902	2.2	248	410	4.5	61	89	102	24	10	15	63	19	514	3,591
	合計	230	3,385	3.9	441	730	7.9	108	158	181	43	18	26	111	34	915	6,393

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(令和元年度;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	9.0	133	0.20	17	37	0.31	4.3	6.2	8.4	1.7	0.70	1.0	4.4	1.3	35	260
12	アセトアルデヒド	38	556	0.83	72	155	1.3	18	26	35	7.0	2.9	4.3	18	5.6	147	1,087
53	エチルベンゼン	4.9	72	0.11	9.4	20	0.17	2.3	3.4	4.5	0.91	0.38	0.55	2.4	0.72	19	140
80	キシレン	17	248	0.37	32	69	0.58	7.9	12	16	3.1	1.3	1.9	8.2	2.5	66	485
240	スチレン	5.5	81	0.12	10	22	0.19	2.6	3.8	5.1	1.0	0.42	0.62	2.6	0.81	21	157
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4.8	70	0.10	9.1	19	0.16	2.2	3.3	4.4	0.89	0.37	0.54	2.3	0.71	19	137
300	トルエン	19	285	0.43	37	79	0.67	9.1	13	18	3.6	1.5	2.2	9.4	2.9	75	558
351	1, 3-ブタジエン	9.0	133	0.20	17	37	0.31	4.3	6.2	8.4	1.7	0.70	1.0	4.4	1.3	35	260
399	ベンズアルデヒド	4.5	66	0.099	8.6	18	0.16	2.1	3.1	4.2	0.83	0.35	0.51	2.2	0.66	17	129
400	ベンゼン	23	345	0.52	45	96	0.81	11	16	22	4.4	1.8	2.6	11	3.5	91	675
411	ホルムアルデヒド	173	2,549	3.8	332	708	6.0	81	119	161	32	13	20	84	26	674	4,982
	合計	308	4,539	6.8	591	1,261	11	145	212	286	57	24	35	149	46	1,200	8,871

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(令和元年度;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	15	216	0.47	28	88	0.51	6.9	10	18	2.7	1.1	1.7	7.1	2.2	98	496
12	アセトアルデヒド	61	903	2.0	118	367	2.1	29	42	75	11	4.7	6.9	30	9.1	412	2,073
53	エチルベンゼン	7.9	117	0.25	15	47	0.27	3.7	5.4	9.7	1.5	0.61	0.89	3.8	1.2	53	267
80	キシレン	27	403	0.88	52	164	0.95	13	19	33	5.1	2.1	3.1	13	4.0	184	924
240	スチレン	8.9	131	0.29	17	53	0.31	4.2	6.1	11	1.7	0.69	1.0	4.3	1.3	60	300
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7.7	114	0.25	15	46	0.27	3.6	5.3	9.4	1.4	0.60	0.87	3.7	1.1	52	262
300	トルエン	31	463	1.0	60	188	1.1	15	22	38	5.9	2.4	3.6	15	4.7	211	1,063
351	1, 3-ブタジエン	15	216	0.47	28	88	0.51	6.9	10	18	2.7	1.1	1.7	7.1	2.2	99	496
399	ベンズアルデヒド	7.3	107	0.23	14	44	0.25	3.4	5.0	8.9	1.4	0.56	0.82	3.5	1.1	49	246
400	ベンゼン	38	561	1.2	73	228	1.3	18	26	46	7.1	2.9	4.3	18	5.6	256	1,287
411	ホルムアルデヒド	281	4,140	9.0	539	1,682	9.7	132	193	343	52	22	32	136	42	1,887	9,501
	合計	500	7,371	16	961	2,995	17	236	344	611	93	39	57	242	74	3,360	16,915

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(令和元年度;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	6.1	90	0.11	12	21	0.21	2.9	4.2	5.1	1.1	0.47	0.69	3.0	0.90	31	178
12	アセトアルデヒド	25	375	0.48	49	89	0.88	12	18	21	4.7	2.0	2.9	12	3.8	129	745
53	エチルベンゼン	3.3	48	0.062	6.3	11	0.11	1.5	2.3	2.7	0.61	0.25	0.37	1.6	0.49	17	96
80	キシレン	11	167	0.21	22	40	0.39	5.3	7.8	9.5	2.1	0.88	1.3	5.5	1.7	58	332
240	スチレン	3.7	54	0.069	7.1	13	0.13	1.7	2.5	3.1	0.69	0.28	0.42	1.8	0.55	19	108
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.2	47	0.060	6.2	11	0.11	1.5	2.2	2.7	0.60	0.25	0.36	1.6	0.48	16	94
300	トルエン	13	192	0.25	25	46	0.45	6.2	9.0	11	2.4	1.0	1.5	6.3	1.9	66	382
351	1, 3-ブタジエン	6.1	90	0.11	12	21	0.21	2.9	4.2	5.1	1.1	0.47	0.69	3.0	0.90	31	178
399	ベンズアルデヒド	3.0	45	0.057	5.8	11	0.10	1.4	2.1	2.5	0.56	0.23	0.34	1.5	0.45	15	88
400	ベンゼン	16	233	0.30	30	55	0.55	7.4	11	13	2.9	1.2	1.8	7.7	2.3	80	463
411	ホルムアルデヒド	117	1,720	2.2	224	407	4.0	55	80	98	22	9.0	13	57	17	592	3,416
	合計	208	3,062	3.9	399	725	7.2	98	143	174	39	16	23	101	31	1,054	6,082

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(令和元年度;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	3.1	43	0.10	4.9	12	0.088	1.2	1.8	3.4	0.47	0.20	0.29	1.2	0.38	14	86
12	アセトアルデヒド	13	178	0.42	20	50	0.37	5.0	7.3	14	2.0	0.82	1.2	5.2	1.6	61	360
53	エチルベンゼン	1.7	23	0.055	2.6	6.4	0.048	0.65	0.95	1.8	0.26	0.11	0.16	0.67	0.20	7.8	46
80	キシレン	5.7	79	0.19	9.1	22	0.16	2.2	3.3	6.3	0.88	0.37	0.54	2.3	0.70	27	160
240	スチレン	1.9	26	0.061	3.0	7.2	0.053	0.73	1.1	2.0	0.29	0.12	0.17	0.75	0.23	8.8	52
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.6	22	0.053	2.6	6.3	0.047	0.63	0.93	1.8	0.25	0.10	0.15	0.65	0.20	7.6	45
300	トルエン	6.6	91	0.22	10	26	0.19	2.6	3.8	7.2	1.0	0.42	0.62	2.6	0.81	31	185
351	1, 3-ブタジエン	3.1	43	0.10	4.9	12	0.088	1.2	1.8	3.4	0.48	0.20	0.29	1.2	0.38	15	86
399	ベンズアルデヒド	1.5	21	0.050	2.4	5.9	0.044	0.60	0.87	1.7	0.24	0.098	0.14	0.61	0.19	7.2	43
400	ベンゼン	8.0	111	0.26	13	31	0.23	3.1	4.6	8.8	1.2	0.51	0.75	3.2	0.98	38	223
411	ホルムアルデヒド	59	816	1.9	94	229	1.7	23	34	65	9.1	3.8	5.5	24	7.2	278	1,650
	合計	105	1,453	3.5	167	408	3.0	41	60	115	16	6.7	9.8	42	13	495	2,937

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(令和元年度;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	4.7	65	0.18	7.5	21	0.14	1.8	2.7	5.8	0.73	0.30	0.44	1.9	0.58	21	135
12	アセトアルデヒド	20	273	0.76	31	89	0.57	7.7	11	24	3.0	1.3	1.8	7.9	2.4	89	564
53	エチルベンゼン	2.5	35	0.098	4.0	12	0.073	0.99	1.5	3.2	0.39	0.16	0.24	1.0	0.31	12	73
80	キシレン	8.8	122	0.34	14	40	0.25	3.4	5.0	11	1.4	0.56	0.82	3.5	1.1	40	251
240	スチレン	2.8	40	0.11	4.5	13	0.082	1.1	1.6	3.5	0.44	0.18	0.27	1.1	0.35	13	82
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.5	34	0.096	4.0	11	0.071	0.97	1.4	3.1	0.38	0.16	0.23	1.0	0.31	11	71
300	トルエン	10	140	0.39	16	46	0.29	3.9	5.8	13	1.6	0.65	0.95	4.1	1.2	46	289
351	1, 3-ブタジエン	4.7	65	0.18	7.5	21	0.14	1.8	2.7	5.8	0.73	0.30	0.44	1.9	0.58	21	135
399	ベンズアルデヒド	2.3	32	0.090	3.7	11	0.067	0.91	1.3	2.9	0.36	0.15	0.22	0.94	0.29	11	67
400	ベンゼン	12	169	0.47	19	56	0.35	4.8	7.0	15	1.9	0.78	1.1	4.9	1.5	56	350
411	ホルムアルデヒド	90	1,251	3.5	144	410	2.6	35	52	112	14	5.8	8.5	36	11	410	2,585
	合計	160	2,228	6.2	256	730	4.6	63	92	199	25	10	15	65	20	730	4,603

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(令和元年度;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	14	196	0.92	22	108	0.40	5.5	8.1	27	2.2	0.90	1.3	5.7	1.7	96	490
12	アセトアルデヒド	59	818	3.8	94	452	1.7	23	34	113	9.1	3.8	5.5	24	7.2	400	2,048
53	エチルベンゼン	7.6	105	0.50	12	58	0.22	3.0	4.3	15	1.2	0.49	0.71	3.1	0.93	52	264
80	キシレン	26	364	1.7	42	202	0.75	10	15	51	4.1	1.7	2.5	11	3.2	178	913
240	スチレン	8.5	118	0.56	14	66	0.25	3.3	4.9	16	1.3	0.55	0.80	3.4	1.0	58	297
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7.4	103	0.48	12	57	0.21	2.9	4.2	14	1.1	0.48	0.70	3.0	0.91	50	258
300	トルエン	30	419	2.0	48	232	0.87	12	17	58	4.7	1.9	2.8	12	3.7	205	1,050
351	1, 3-ブタジエン	14	196	0.92	22	108	0.41	5.5	8.1	27	2.2	0.90	1.3	5.7	1.7	96	490
399	ベンズアルデヒド	7.0	97	0.46	11	54	0.20	2.7	4.0	13	1.1	0.45	0.66	2.8	0.86	47	243
400	ベンゼン	37	508	2.4	58	281	1.1	14	21	70	5.7	2.3	3.4	15	4.5	248	1,271
411	ホルムアルデヒド	270	3,747	18	431	2,074	7.8	106	154	520	42	17	25	109	33	1,834	9,386
	合計	480	6,671	31	767	3,692	14	188	275	926	74	31	45	193	59	3,265	16,712

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(令和元年度;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	10	138	0.28	16	33	0.29	3.9	5.7	9.8	1.5	0.64	0.94	4.0	1.2	50	276
12	アセトアルデヒド	42	579	1.2	67	140	1.2	16	24	41	6.5	2.7	3.9	17	5.1	208	1,153
53	エチルベンゼン	5.4	75	0.15	8.6	18	0.15	2.1	3.1	5.3	0.83	0.34	0.50	2.2	0.66	27	149
80	キシレン	19	258	0.53	30	62	0.53	7.3	11	18	2.9	1.2	1.7	7.5	2.3	93	514
240	スチレン	6.0	84	0.17	9.6	20	0.17	2.4	3.5	5.9	0.93	0.39	0.57	2.4	0.74	30	167
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.3	73	0.15	8.4	18	0.15	2.1	3.0	5.2	0.81	0.34	0.49	2.1	0.65	26	145
300	トルエン	21	297	0.61	34	72	0.61	8.4	12	21	3.3	1.4	2.0	8.6	2.6	107	591
351	1, 3-ブタジエン	10	139	0.28	16	33	0.29	3.9	5.7	9.8	1.5	0.64	0.94	4.0	1.2	50	276
399	ベンズアルデヒド	4.9	69	0.14	7.9	17	0.14	1.9	2.8	4.9	0.77	0.32	0.46	2.0	0.61	25	137
400	ベンゼン	26	359	0.74	41	87	0.74	10	15	25	4.0	1.7	2.4	10	3.2	129	716
411	ホルムアルデヒド	191	2,652	5.4	305	640	5.5	75	109	187	30	12	18	77	23	954	5,284
	合計	340	4,722	9.7	543	1,140	9.8	133	194	334	53	22	32	137	42	1,698	9,408

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(令和元年度;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	1.9	27	0.055	3.1	6.4	0.056	0.76	1.1	1.9	0.30	0.12	0.18	0.78	0.24	5.0	49
12	アセトアルデヒド	8.1	113	0.23	13	27	0.23	3.2	4.6	7.9	1.3	0.52	0.76	3.3	1.0	21	204
53	エチルベンゼン	1.0	15	0.029	1.7	3.5	0.030	0.41	0.60	1.0	0.16	0.067	0.098	0.42	0.13	2.7	26
80	キシレン	3.6	50	0.10	5.8	12	0.10	1.4	2.1	3.5	0.56	0.23	0.34	1.5	0.44	9.3	91
240	スチレン	1.2	16	0.033	1.9	3.9	0.034	0.46	0.67	1.1	0.18	0.075	0.11	0.47	0.14	3.0	30
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.0	14	0.029	1.6	3.4	0.029	0.40	0.59	1.0	0.16	0.066	0.096	0.41	0.13	2.6	26
300	トルエン	4.2	58	0.12	6.6	14	0.12	1.6	2.4	4.0	0.64	0.27	0.39	1.7	0.51	11	105
351	1, 3-ブタジエン	1.9	27	0.055	3.1	6.4	0.056	0.76	1.1	1.9	0.30	0.12	0.18	0.78	0.24	5.0	49
399	ベンズアルデヒド	0.96	13	0.027	1.5	3.2	0.028	0.38	0.55	0.94	0.15	0.062	0.090	0.39	0.12	2.5	24
400	ベンゼン	5.0	70	0.14	8.0	17	0.14	2.0	2.9	4.9	0.78	0.32	0.47	2.0	0.62	13	127
411	ホルムアルデヒド	37	516	1.0	59	123	1.1	15	21	36	5.8	2.4	3.5	15	4.6	96	937
	合計	66	919	1.9	106	219	1.9	26	38	64	10	4.2	6.2	27	8.1	171	1,669

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(令和元年度;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	3.6	49	0.045	5.7	5.3	0.10	1.4	2.0	2.1	0.55	0.23	0.33	1.4	0.44	15	87
12	アセトアルデヒド	15	206	0.19	24	22	0.43	5.8	8.5	8.6	2.3	0.95	1.4	6.0	1.8	62	365
53	エチルベンゼン	1.9	27	0.024	3.1	2.9	0.055	0.75	1.1	1.1	0.30	0.12	0.18	0.77	0.24	8.0	47
80	キシレン	6.6	92	0.084	11	10	0.19	2.6	3.8	3.8	1.0	0.42	0.62	2.7	0.81	28	163
240	スチレン	2.2	30	0.027	3.4	3.2	0.062	0.84	1.2	1.2	0.33	0.14	0.20	0.87	0.26	9.0	53
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.9	26	0.024	3.0	2.8	0.054	0.73	1.1	1.1	0.29	0.12	0.18	0.75	0.23	7.8	46
300	トルエン	7.6	106	0.097	12	11	0.22	3.0	4.4	4.4	1.2	0.49	0.72	3.1	0.94	32	187
351	1, 3-ブタジエン	3.6	49	0.045	5.7	5.3	0.10	1.4	2.0	2.1	0.55	0.23	0.33	1.4	0.44	15	87
399	ベンズアルデヒド	1.8	24	0.022	2.8	2.7	0.051	0.69	1.0	1.0	0.27	0.11	0.17	0.71	0.22	7.4	43
400	ベンゼン	9.2	128	0.12	15	14	0.27	3.6	5.3	5.3	1.4	0.59	0.87	3.7	1.1	39	227
411	ホルムアルデヒド	68	945	0.87	109	102	2.0	27	39	39	11	4.4	6.4	27	8.4	285	1,674
	合計	121	1,683	1.5	193	182	3.5	47	69	70	19	7.8	11	49	15	507	2,981

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(令和元年度;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	3.1	42	0.056	5.1	10	0.070	0.96	1.4	1.6	0.38	0.16	0.23	0.98	0.30	5.0	72
12	アセトアルデヒド	13	176	0.24	21	42	0.29	4.0	5.8	6.7	1.6	0.65	0.96	4.1	1.3	21	300
53	エチルベンゼン	1.7	23	0.030	2.7	5.5	0.038	0.52	0.75	0.86	0.20	0.084	0.12	0.53	0.16	2.7	39
80	キシレン	5.9	79	0.10	9.4	19	0.13	1.8	2.6	3.0	0.70	0.29	0.43	1.8	0.56	9.3	134
240	スチレン	1.9	26	0.034	3.1	6.1	0.042	0.58	0.85	0.97	0.23	0.095	0.14	0.59	0.18	3.0	43
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.7	22	0.030	2.7	5.4	0.037	0.50	0.74	0.84	0.20	0.083	0.12	0.52	0.16	2.6	38
300	トルエン	6.7	90	0.12	11	22	0.15	2.0	3.0	3.4	0.81	0.34	0.49	2.1	0.64	11	154
351	1, 3-ブタジエン	3.1	42	0.056	5.1	10	0.070	0.96	1.4	1.6	0.38	0.16	0.23	0.98	0.30	5.0	72
399	ベンズアルデヒド	1.6	21	0.028	2.5	5.0	0.035	0.47	0.69	0.79	0.19	0.078	0.11	0.49	0.15	2.5	36
400	ベンゼン	8.1	110	0.15	13	26	0.18	2.5	3.6	4.2	0.98	0.41	0.59	2.6	0.78	13	186
411	ホルムアルデヒド	60	809	1.1	97	194	1.3	18	27	31	7.2	3.0	4.4	19	5.8	96	1,374
	合計	107	1,440	1.9	173	346	2.4	33	48	55	13	5.3	7.8	34	10	171	2,446

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(令和元年度;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	4.4	59	0.068	7.0	12	0.097	1.3	1.9	2.1	0.53	0.22	0.32	1.4	0.42	18	109
12	アセトアルデヒド	18	245	0.29	29	52	0.41	5.5	8.1	8.6	2.2	0.91	1.3	5.7	1.7	77	456
53	エチルベンゼン	2.4	32	0.037	3.8	6.7	0.053	0.72	1.0	1.1	0.28	0.12	0.17	0.74	0.23	9.9	59
80	キシレン	8.1	109	0.13	13	23	0.18	2.5	3.6	3.8	0.98	0.41	0.59	2.5	0.78	34	203
240	スチレン	2.6	36	0.041	4.3	7.5	0.059	0.80	1.2	1.2	0.32	0.13	0.19	0.83	0.25	11	66
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.3	31	0.036	3.7	6.5	0.051	0.70	1.0	1.1	0.28	0.11	0.17	0.72	0.22	9.7	58
300	トルエン	9.4	126	0.15	15	26	0.21	2.8	4.2	4.4	1.1	0.47	0.68	2.9	0.89	39	234
351	1, 3-ブタジエン	4.4	59	0.069	7.0	12	0.098	1.3	1.9	2.1	0.53	0.22	0.32	1.4	0.42	18	109
399	ベンズアルデヒド	2.2	29	0.034	3.5	6.1	0.048	0.66	0.96	1.0	0.26	0.11	0.16	0.68	0.21	9.1	54
400	ベンゼン	11	152	0.18	18	32	0.25	3.4	5.0	5.3	1.4	0.56	0.83	3.5	1.1	48	283
411	ホルムアルデヒド	84	1,123	1.3	135	237	1.9	25	37	39	10	4.2	6.1	26	8.0	352	2,090
	合計	149	2,000	2.3	240	421	3.3	45	66	70	18	7.4	11	47	14	627	3,722

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(令和元年度;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	5.9	79	0.17	9.5	30	0.13	1.8	2.6	4.1	0.71	0.29	0.43	1.8	0.56	27	164
12	アセトアルデヒド	25	330	0.69	40	125	0.55	7.5	11	17	3.0	1.2	1.8	7.7	2.3	113	685
53	エチルベンゼン	3.2	43	0.089	5.1	16	0.071	0.96	1.4	2.2	0.38	0.16	0.23	0.99	0.30	15	88
80	キシレン	11	147	0.31	18	56	0.24	3.3	4.9	7.6	1.3	0.55	0.80	3.4	1.0	51	305
240	スチレン	3.6	48	0.10	5.7	18	0.079	1.1	1.6	2.5	0.43	0.18	0.26	1.1	0.34	16	99
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.1	42	0.087	5.0	16	0.069	0.94	1.4	2.1	0.37	0.15	0.23	0.97	0.30	14	86
300	トルエン	13	169	0.35	20	64	0.28	3.8	5.6	8.7	1.5	0.63	0.92	3.9	1.2	58	351
351	1, 3-ブタジエン	5.9	79	0.17	9.5	30	0.13	1.8	2.6	4.1	0.71	0.29	0.43	1.8	0.56	27	164
399	ベンズアルデヒド	2.9	39	0.082	4.7	15	0.065	0.89	1.3	2.0	0.35	0.15	0.21	0.91	0.28	13	81
400	ベンゼン	15	205	0.43	25	77	0.34	4.6	6.8	11	1.8	0.76	1.1	4.8	1.5	70	425
411	ホルムアルデヒド	113	1,512	3.2	182	571	2.5	34	50	78	14	5.6	8.2	35	11	520	3,138
	合計	200	2,693	5.6	323	1,017	4.5	61	89	138	24	10	15	63	19	925	5,588

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(令和元年度;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	8.5	114	0.26	14	46	0.19	2.6	3.8	6.2	1.0	0.42	0.62	2.7	0.81	49	250
12	アセトアルデヒド	35	476	1.1	57	194	0.79	11	16	26	4.3	1.8	2.6	11	3.4	205	1,045
53	エチルベンゼン	4.6	61	0.14	7.4	25	0.10	1.4	2.0	3.3	0.55	0.23	0.33	1.4	0.44	26	135
80	キシレン	16	212	0.48	25	86	0.35	4.8	7.0	12	1.9	0.79	1.2	4.9	1.5	91	466
240	スチレン	5.1	69	0.16	8.3	28	0.11	1.6	2.3	3.7	0.62	0.26	0.37	1.6	0.49	30	151
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4.5	60	0.14	7.2	24	0.10	1.4	2.0	3.3	0.54	0.22	0.33	1.4	0.43	26	132
300	トルエン	18	244	0.55	29	99	0.41	5.5	8.1	13	2.2	0.91	1.3	5.7	1.7	105	536
351	1, 3-ブタジエン	8.5	114	0.26	14	46	0.19	2.6	3.8	6.2	1.0	0.42	0.62	2.7	0.81	49	250
399	ベンズアルデヒド	4.2	57	0.13	6.8	23	0.094	1.3	1.9	3.1	0.51	0.21	0.31	1.3	0.40	24	124
400	ベンゼン	22	296	0.67	35	120	0.49	6.7	9.8	16	2.6	1.1	1.6	6.9	2.1	127	649
411	ホルムアルデヒド	162	2,182	4.9	262	888	3.6	49	72	118	20	8.1	12	51	16	939	4,788
	合計	289	3,885	8.8	466	1,581	6.5	88	129	211	35	14	21	90	28	1,673	8,525

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(令和元年度;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	6.4	86	0.15	10	28	0.14	1.9	2.8	4.0	0.77	0.32	0.47	2.0	0.61	36	180
12	アセトアルデヒド	27	358	0.64	43	116	0.60	8.1	12	17	3.2	1.3	1.9	8.3	2.6	152	751
53	エチルベンゼン	3.4	46	0.083	5.6	15	0.077	1.0	1.5	2.1	0.41	0.17	0.25	1.1	0.33	20	97
80	キシレン	12	160	0.29	19	52	0.27	3.6	5.3	7.4	1.4	0.59	0.87	3.7	1.1	68	335
240	スチレン	3.9	52	0.093	6.2	17	0.086	1.2	1.7	2.4	0.46	0.19	0.28	1.2	0.37	22	109
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.4	45	0.081	5.4	15	0.075	1.0	1.5	2.1	0.40	0.17	0.25	1.1	0.32	19	95
300	トルエン	14	184	0.33	22	60	0.31	4.2	6.1	8.5	1.6	0.68	1.0	4.3	1.3	78	385
351	1, 3-ブタジエン	6.4	86	0.15	10	28	0.14	1.9	2.8	4.0	0.77	0.32	0.47	2.0	0.61	36	180
399	ベンズアルデヒド	3.2	43	0.077	5.1	14	0.071	0.96	1.4	2.0	0.38	0.16	0.23	0.99	0.30	18	89
400	ベンゼン	17	223	0.40	27	72	0.37	5.0	7.4	10	2.0	0.83	1.2	5.2	1.6	94	466
411	ホルムアルデヒド	122	1,643	3.0	197	533	2.7	37	54	76	15	6.1	8.9	38	12	695	3,443
	合計	218	2,925	5.3	351	950	4.9	66	97	135	26	11	16	68	21	1,237	6,131

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(令和元年度;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	3.5	66	0.22	6.5	20	0.10	1.4	2.0	2.0	0.55	0.23	0.33	1.4	0.43	12	117
12	アセトアルデヒド	14	276	0.93	27	85	0.42	5.8	8.4	8.5	2.3	0.95	1.4	5.9	1.8	51	490
53	エチルベンゼン	1.9	36	0.12	3.5	11	0.055	0.75	1.1	1.1	0.29	0.12	0.18	0.77	0.23	6.6	63
80	キシレン	6.4	123	0.42	12	38	0.19	2.6	3.8	3.8	1.0	0.42	0.62	2.6	0.81	23	218
240	スチレン	2.1	40	0.14	3.9	12	0.061	0.84	1.2	1.2	0.33	0.14	0.20	0.86	0.26	7.4	71
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.8	35	0.12	3.4	11	0.054	0.73	1.1	1.1	0.29	0.12	0.17	0.75	0.23	6.4	62
300	トルエン	7.4	142	0.48	14	44	0.22	3.0	4.3	4.3	1.2	0.49	0.71	3.0	0.93	26	251
351	1, 3-ブタジエン	3.5	66	0.22	6.5	20	0.10	1.4	2.0	2.0	0.55	0.23	0.33	1.4	0.43	12	117
399	ベンズアルデヒド	1.7	33	0.11	3.2	10	0.050	0.69	1.0	1.0	0.27	0.11	0.16	0.71	0.22	6.1	58
400	ベンゼン	9.0	171	0.58	17	53	0.26	3.6	5.2	5.3	1.4	0.59	0.86	3.7	1.1	32	304
411	ホルムアルデヒド	66	1,264	4.3	124	390	1.9	26	39	39	10	4.3	6.4	27	8.3	234	2,246
	合計	118	2,251	7.6	221	695	3.5	47	69	69	19	7.7	11	48	15	417	4,000

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(令和元年度;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	3.1	59	0.30	5.8	27	0.091	1.2	1.8	2.3	0.49	0.20	0.30	1.3	0.39	9.4	113
12	アセトアルデヒド	13	248	1.2	24	113	0.38	5.2	7.6	9.7	2.1	0.85	1.2	5.3	1.6	39	473
53	エチルベンゼン	1.7	32	0.16	3.1	15	0.049	0.67	0.98	1.2	0.27	0.11	0.16	0.69	0.21	5.1	61
80	キシレン	5.8	111	0.55	11	51	0.17	2.3	3.4	4.3	0.92	0.38	0.56	2.4	0.73	18	211
240	スチレン	1.9	36	0.18	3.5	16	0.055	0.75	1.1	1.4	0.30	0.12	0.18	0.77	0.24	5.7	69
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.6	31	0.16	3.1	14	0.048	0.66	0.96	1.2	0.26	0.11	0.16	0.67	0.21	5.0	60
300	トルエン	6.7	127	0.64	13	58	0.20	2.7	3.9	5.0	1.1	0.44	0.64	2.7	0.84	20	243
351	1, 3-ブタジエン	3.1	59	0.30	5.8	27	0.091	1.2	1.8	2.3	0.49	0.20	0.30	1.3	0.39	9.4	113
399	ベンズアルデヒド	1.5	29	0.15	2.9	13	0.045	0.62	0.90	1.1	0.24	0.10	0.15	0.63	0.19	4.7	56
400	ベンゼン	8.1	154	0.77	15	70	0.24	3.2	4.7	6.0	1.3	0.53	0.77	3.3	1.0	24	294
411	ホルムアルデヒド	60	1,137	5.7	112	520	1.7	24	35	44	9.4	3.9	5.7	24	7.5	180	2,170
	合計	106	2,024	10	199	925	3.1	42	62	79	17	6.9	10	44	13	321	3,863

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(令和元年度;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	4.0	76	0.37	7.5	34	0.12	1.6	2.3	2.9	0.63	0.26	0.38	1.6	0.50	25	157
12	アセトアルデヒド	17	320	1.5	31	141	0.49	6.7	9.8	12	2.6	1.1	1.6	6.9	2.1	103	656
53	エチルベンゼン	2.2	41	0.20	4.1	18	0.063	0.86	1.3	1.6	0.34	0.14	0.21	0.89	0.27	13	85
80	キシレン	7.5	142	0.69	14	63	0.22	3.0	4.4	5.4	1.2	0.49	0.72	3.1	0.94	46	293
240	スチレン	2.4	46	0.22	4.5	20	0.071	0.97	1.4	1.8	0.38	0.16	0.23	1.0	0.30	15	95
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.1	40	0.19	4.0	18	0.062	0.84	1.2	1.5	0.33	0.14	0.20	0.87	0.27	13	83
300	トルエン	8.6	164	0.79	16	72	0.25	3.4	5.0	6.2	1.4	0.56	0.82	3.5	1.1	53	337
351	1, 3-ブタジエン	4.0	76	0.37	7.5	34	0.12	1.6	2.3	2.9	0.63	0.26	0.38	1.6	0.50	25	157
399	ベンズアルデヒド	2.0	38	0.18	3.7	17	0.058	0.79	1.2	1.4	0.31	0.13	0.19	0.82	0.25	12	78
400	ベンゼン	10	198	0.96	19	88	0.31	4.2	6.1	7.6	1.6	0.68	1.0	4.3	1.3	64	407
411	ホルムアルデヒド	77	1,465	7.1	144	647	2.3	31	45	56	12	5.0	7.4	32	9.6	470	3,008
	合計	137	2,607	13	256	1,151	4.0	55	80	99	22	8.9	13	56	17	837	5,356

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(令和元年度;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	公道外用タンク	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	3.7	70	0.17	6.9	15	0.11	1.5	2.1	1.8	0.58	0.24	0.35	1.5	0.46	5.8	110
12	アセトアルデヒド	15	292	0.70	29	64	0.45	6.1	8.9	7.5	2.4	1.0	1.5	6.3	1.9	24	461
53	エチルベンゼン	2.0	38	0.090	3.7	8.2	0.058	0.79	1.2	0.97	0.31	0.13	0.19	0.81	0.25	3.1	60
80	キシレン	6.8	130	0.31	13	28	0.20	2.7	4.0	3.3	1.1	0.45	0.65	2.8	0.86	11	206
240	スチレン	2.2	42	0.10	4.2	9.3	0.065	0.89	1.3	1.1	0.35	0.15	0.21	0.91	0.28	3.5	67
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.9	37	0.088	3.6	8.1	0.057	0.77	1.1	0.94	0.31	0.13	0.19	0.79	0.24	3.0	58
300	トルエン	7.9	150	0.36	15	33	0.23	3.1	4.6	3.8	1.2	0.51	0.75	3.2	0.99	12	237
351	1, 3-ブタジエン	3.7	70	0.17	6.9	15	0.11	1.5	2.1	1.8	0.58	0.24	0.35	1.5	0.46	5.8	110
399	ベンズアルデヒド	1.8	35	0.083	3.4	7.6	0.053	0.73	1.1	0.89	0.29	0.12	0.17	0.75	0.23	2.9	55
400	ベンゼン	9.5	182	0.43	18	40	0.28	3.8	5.6	4.6	1.5	0.62	0.91	3.9	1.2	15	286
411	ホルムアルデヒド	70	1,340	3.2	132	293	2.1	28	41	34	11	4.6	6.7	29	8.8	110	2,115
	合計	125	2,387	5.7	235	522	3.7	50	73	61	20	8.2	12	51	16	197	3,765

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(令和元年度;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	公道外用タンク	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	8.0	165	0.31	19	68	0.33	4.5	6.6	11	1.8	0.74	1.1	4.7	1.4	60	352
12	アセトアルデヒド	33	691	1.3	79	283	1.4	19	28	45	7.5	3.1	4.6	20	6.0	251	1,472
53	エチルベンゼン	4.3	89	0.17	10	37	0.18	2.5	3.6	5.8	0.97	0.40	0.59	2.5	0.77	32	190
80	キシレン	15	308	0.58	35	126	0.62	8.5	12	20	3.3	1.4	2.0	8.7	2.7	112	656
240	スチレン	4.8	100	0.19	11	41	0.20	2.8	4.0	6.5	1.1	0.45	0.66	2.8	0.86	36	213
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4.2	87	0.16	9.9	36	0.18	2.4	3.5	5.7	0.95	0.39	0.57	2.5	0.75	32	186
300	トルエン	17	354	0.67	40	145	0.72	9.7	14	23	3.9	1.6	2.3	10	3.1	129	755
351	1, 3-ブタジエン	8.0	165	0.31	19	68	0.33	4.5	6.6	11	1.8	0.75	1.1	4.7	1.4	60	352
399	ベンズアルデヒド	4.0	82	0.16	9.3	34	0.17	2.3	3.3	5.3	0.89	0.37	0.54	2.3	0.71	30	175
400	ベンゼン	21	429	0.81	49	176	0.87	12	17	28	4.7	1.9	2.8	12	3.7	156	914
411	ホルムアルデヒド	153	3,167	6.0	360	1,298	6.4	87	127	206	34	14	21	90	27	1,151	6,748
	合計	273	5,638	11	641	2,311	11	155	226	366	61	25	37	159	49	2,049	12,014

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(令和元年度;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	公道外用タンク	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	2.2	45	0.057	5.1	12	0.091	1.2	1.8	2.2	0.49	0.20	0.30	1.3	0.39	13	86
12	アセトアルデヒド	9.1	188	0.24	21	52	0.38	5.2	7.6	9.3	2.0	0.85	1.2	5.3	1.6	56	360
53	エチルベンゼン	1.2	24	0.031	2.8	6.7	0.049	0.67	0.98	1.2	0.26	0.11	0.16	0.69	0.21	7.2	46
80	キシレン	4.1	84	0.11	9.5	23	0.17	2.3	3.4	4.1	0.91	0.38	0.55	2.4	0.72	25	160
240	スチレン	1.3	27	0.035	3.1	7.5	0.055	0.75	1.1	1.3	0.30	0.12	0.18	0.77	0.24	8.1	52
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.1	24	0.030	2.7	6.5	0.048	0.65	0.95	1.2	0.26	0.11	0.16	0.67	0.21	7.0	45
300	トルエン	4.7	97	0.12	11	27	0.19	2.7	3.9	4.8	1.0	0.43	0.64	2.7	0.83	29	185
351	1, 3-ブタジエン	2.2	45	0.057	5.1	12	0.091	1.2	1.8	2.2	0.49	0.20	0.30	1.3	0.39	13	86
399	ベンズアルデヒド	1.1	22	0.028	2.5	6.1	0.045	0.61	0.90	1.1	0.24	0.10	0.15	0.63	0.19	6.6	43
400	ベンゼン	5.7	117	0.15	13	32	0.24	3.2	4.7	5.8	1.3	0.53	0.77	3.3	1.0	35	223
411	ホルムアルデヒド	42	862	1.1	98	237	1.7	24	35	43	9.4	3.9	5.7	24	7.5	256	1,650
	合計	74	1,535	2.0	175	423	3.1	42	62	76	17	6.9	10	43	13	455	2,938

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(令和元年度;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	3.8	78	0.076	8.9	17	0.16	2.2	3.2	3.3	0.85	0.35	0.52	2.2	0.68	23	144
12	アセトアルデヒド	16	328	0.32	37	69	0.66	9.0	13	14	3.6	1.5	2.2	9.3	2.8	96	603
53	エチルベンゼン	2.0	42	0.041	4.8	8.9	0.085	1.2	1.7	1.8	0.46	0.19	0.28	1.2	0.37	12	78
80	キシレン	7.1	146	0.14	17	31	0.30	4.0	5.9	6.1	1.6	0.66	0.96	4.1	1.3	43	269
240	スチレン	2.3	47	0.046	5.4	10	0.096	1.3	1.9	2.0	0.52	0.21	0.31	1.3	0.41	14	87
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.0	41	0.040	4.7	8.7	0.084	1.1	1.7	1.7	0.45	0.19	0.27	1.2	0.36	12	76
300	トルエン	8.1	168	0.16	19	35	0.34	4.6	6.8	7.0	1.8	0.76	1.1	4.8	1.5	49	309
351	1, 3-ブタジエン	3.8	78	0.076	8.9	17	0.16	2.2	3.2	3.3	0.85	0.35	0.52	2.2	0.68	23	144
399	ベンズアルデヒド	1.9	39	0.038	4.4	8.2	0.079	1.1	1.6	1.6	0.42	0.18	0.26	1.1	0.34	11	72
400	ベンゼン	9.9	204	0.20	23	43	0.41	5.6	8.2	8.5	2.2	0.92	1.3	5.8	1.8	60	374
411	ホルムアルデヒド	73	1,503	1.5	171	316	3.0	41	60	63	16	6.8	9.9	42	13	441	2,761
	合計	130	2,676	2.6	304	563	5.4	74	107	112	29	12	18	76	23	785	4,917

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(令和元年度;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	4.9	101	0.12	11	27	0.20	2.8	4.1	4.8	1.1	0.46	0.67	2.9	0.87	16	178
12	アセトアルデヒド	20	423	0.51	48	111	0.85	12	17	20	4.6	1.9	2.8	12	3.7	68	745
53	エチルベンゼン	2.6	55	0.066	6.2	14	0.11	1.5	2.2	2.6	0.59	0.25	0.36	1.5	0.47	8.7	96
80	キシレン	9.1	188	0.23	21	49	0.38	5.2	7.6	9.0	2.0	0.85	1.2	5.3	1.6	30	332
240	スチレン	3.0	61	0.074	7.0	16	0.12	1.7	2.5	2.9	0.67	0.28	0.40	1.7	0.53	9.8	108
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.6	53	0.065	6.1	14	0.11	1.5	2.1	2.6	0.58	0.24	0.35	1.5	0.46	8.6	94
300	トルエン	10	217	0.26	25	57	0.44	6.0	8.7	10	2.4	0.98	1.4	6.1	1.9	35	382
351	1, 3-ブタジエン	4.9	101	0.12	12	27	0.20	2.8	4.1	4.9	1.1	0.46	0.67	2.9	0.87	16	178
399	ベンズアルデヒド	2.4	50	0.061	5.7	13	0.10	1.4	2.0	2.4	0.55	0.23	0.33	1.4	0.43	8.0	88
400	ベンゼン	13	262	0.32	30	69	0.53	7.2	11	13	2.9	1.2	1.7	7.4	2.3	42	463
411	ホルムアルデヒド	94	1,937	2.3	220	509	3.9	53	78	93	21	8.7	13	55	17	311	3,415
	合計	167	3,449	4.2	392	906	7.0	95	139	165	38	16	23	98	30	553	6,081

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(令和元年度;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	3.0	61	0.065	7.0	14	0.12	1.7	2.5	2.7	0.66	0.28	0.40	1.7	0.53	24	119
12	アセトアルデヒド	12	256	0.27	29	58	0.52	7.0	10	11	2.8	1.2	1.7	7.2	2.2	99	499
53	エチルベンゼン	1.6	33	0.035	3.8	7.5	0.067	0.91	1.3	1.5	0.36	0.15	0.22	0.93	0.28	13	64
80	キシレン	5.5	114	0.12	13	26	0.23	3.1	4.6	5.0	1.2	0.51	0.75	3.2	0.98	44	222
240	スチレン	1.8	37	0.039	4.2	8.5	0.075	1.0	1.5	1.6	0.40	0.17	0.24	1.0	0.32	14	72
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.6	32	0.034	3.7	7.4	0.065	0.89	1.3	1.4	0.35	0.15	0.21	0.91	0.28	13	63
300	トルエン	6.3	131	0.14	15	30	0.26	3.6	5.3	5.8	1.4	0.59	0.86	3.7	1.1	51	256
351	1, 3-ブタジエン	3.0	61	0.065	7.0	14	0.12	1.7	2.5	2.7	0.67	0.28	0.40	1.7	0.53	24	119
399	ベンズアルデヒド	1.5	30	0.032	3.5	6.9	0.061	0.83	1.2	1.3	0.33	0.14	0.20	0.86	0.26	12	59
400	ベンゼン	7.7	159	0.17	18	36	0.32	4.4	6.4	7.0	1.7	0.72	1.0	4.5	1.4	62	310
411	ホルムアルデヒド	57	1,172	1.2	133	268	2.4	32	47	52	13	5.3	7.7	33	10	455	2,288
	合計	101	2,086	2.2	237	477	4.2	57	84	92	23	9.4	14	59	18	810	4,073

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(令和元年度;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	2.7	56	0.062	6.3	13	0.11	1.5	2.2	2.5	0.61	0.25	0.37	1.6	0.48	9.7	98
12	アセトアルデヒド	11	233	0.26	27	56	0.47	6.4	9.4	11	2.5	1.1	1.5	6.6	2.0	40	409
53	エチルベンゼン	1.5	30	0.033	3.4	7.2	0.061	0.83	1.2	1.4	0.33	0.14	0.20	0.85	0.26	5.2	53
80	キシレン	5.0	104	0.12	12	25	0.21	2.9	4.2	4.7	1.1	0.47	0.69	2.9	0.90	18	182
240	スチレン	1.6	34	0.038	3.8	8.1	0.068	0.93	1.4	1.5	0.37	0.15	0.22	0.96	0.29	5.9	59
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.4	29	0.033	3.3	7.1	0.059	0.81	1.2	1.3	0.32	0.13	0.19	0.83	0.25	5.1	52
300	トルエン	5.8	120	0.13	14	29	0.24	3.3	4.8	5.4	1.3	0.54	0.79	3.4	1.0	21	210
351	1, 3-ブタジエン	2.7	56	0.062	6.4	13	0.11	1.5	2.2	2.5	0.61	0.25	0.37	1.6	0.48	9.7	98
399	ベンズアルデヒド	1.3	28	0.031	3.1	6.7	0.056	0.76	1.1	1.3	0.30	0.12	0.18	0.78	0.24	4.8	48
400	ベンゼン	7.0	145	0.16	16	35	0.29	4.0	5.8	6.6	1.6	0.65	0.96	4.1	1.3	25	254
411	ホルムアルデヒド	52	1,069	1.2	122	257	2.2	29	43	49	12	4.8	7.1	30	9.2	185	1,873
	合計	92	1,904	2.1	217	458	3.8	52	76	86	21	8.6	13	54	16	330	3,334

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(令和元年度;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	4.1	85	0.10	9.6	22	0.17	2.3	3.4	4.1	0.92	0.38	0.56	2.4	0.73	28	163
12	アセトアルデヒド	17	354	0.43	40	93	0.71	9.7	14	17	3.8	1.6	2.3	10	3.1	115	683
53	エチルベンゼン	2.2	46	0.056	5.2	12	0.092	1.3	1.8	2.2	0.50	0.21	0.30	1.3	0.39	15	88
80	キシレン	7.6	158	0.19	18	42	0.32	4.3	6.3	7.6	1.7	0.71	1.0	4.5	1.4	51	304
240	スチレン	2.5	51	0.062	5.8	14	0.10	1.4	2.1	2.5	0.56	0.23	0.34	1.4	0.44	17	99
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.2	45	0.054	5.1	12	0.090	1.2	1.8	2.1	0.49	0.20	0.29	1.3	0.39	15	86
300	トルエン	8.8	181	0.22	21	48	0.37	5.0	7.3	8.7	2.0	0.82	1.2	5.1	1.6	59	350
351	1, 3-ブタジエン	4.1	85	0.10	9.6	22	0.17	2.3	3.4	4.1	0.92	0.38	0.56	2.4	0.73	28	163
399	ベンズアルデヒド	2.0	42	0.051	4.8	11	0.085	1.2	1.7	2.0	0.46	0.19	0.28	1.2	0.36	14	81
400	ベンゼン	11	220	0.27	25	58	0.44	6.0	8.8	11	2.4	0.99	1.4	6.2	1.9	72	424
411	ホルムアルデヒド	79	1,622	2.0	184	428	3.3	45	65	78	18	7.3	11	46	14	529	3,130
	合計	140	2,887	3.5	328	763	5.8	79	116	139	31	13	19	82	25	941	5,573

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(令和元年度;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	3.5	73	0.12	8.2	25	0.15	2.0	2.9	4.2	0.79	0.33	0.48	2.1	0.63	8.9	132
12	アセトアルデヒド	15	303	0.48	34	104	0.61	8.3	12	17	3.3	1.4	2.0	8.6	2.6	37	551
53	エチルベンゼン	1.9	39	0.062	4.4	13	0.079	1.1	1.6	2.2	0.43	0.18	0.26	1.1	0.34	4.8	71
80	キシレン	6.5	135	0.21	15	46	0.27	3.7	5.4	7.7	1.5	0.61	0.89	3.8	1.2	17	245
240	スチレン	2.1	44	0.070	5.0	15	0.089	1.2	1.8	2.5	0.48	0.20	0.29	1.2	0.38	5.4	80
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.9	38	0.061	4.3	13	0.077	1.1	1.5	2.2	0.42	0.17	0.25	1.1	0.33	4.7	69
300	トルエン	7.5	155	0.25	18	53	0.31	4.3	6.2	8.9	1.7	0.70	1.0	4.4	1.3	19	282
351	1, 3-ブタジエン	3.5	73	0.12	8.3	25	0.15	2.0	2.9	4.2	0.79	0.33	0.48	2.1	0.63	8.9	132
399	ベンズアルデヒド	1.7	36	0.057	4.1	12	0.073	0.99	1.4	2.1	0.39	0.16	0.24	1.0	0.31	4.4	65
400	ベンゼン	9.1	188	0.30	21	65	0.38	5.2	7.6	11	2.0	0.85	1.2	5.3	1.6	23	342
411	ホルムアルデヒド	67	1,389	2.2	158	478	2.8	38	56	80	15	6.3	9.2	39	12	170	2,523
	合計	120	2,473	3.9	281	851	5.0	68	99	142	27	11	16	70	21	304	4,492