

## (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(2023年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	284	4,031	6.7	796	982	0.3	104	167	337	40	17	30	165	45	1,789	8,794
12	アセトアルデヒド	1,186	16,852	28	3,329	4,107	1.4	434	696	1,410	167	70	127	690	189	7,480	36,766
53	エチルベンゼン	153	2,174	3.6	429	530	0.2	56	90	182	22	9.1	16	89	24	965	4,743
80	キシレン	528	7,511	12	1,484	1,830	0.6	194	310	629	74	31	57	308	84	3,334	16,387
240	スチレン	172	2,441	4.0	482	595	0.2	63	101	204	24	10	18	100	27	1,083	5,325
300	トルエン	608	8,643	14	1,708	2,106	0.7	223	357	723	86	36	65	354	97	3,837	18,858
351	1,3-ブタジエン	284	4,034	6.7	797	983	0.3	104	167	338	40	17	30	165	45	1,790	8,801
399	ベンズアルデヒド	141	2,000	3.3	395	487	0.2	52	83	167	20	8.4	15	82	22	888	4,364
400	ベンゼン	736	10,461	17	2,067	2,549	0.9	270	432	876	104	44	79	428	117	4,644	22,824
411	ホルムアルデヒド	5,434	77,232	128	15,258	18,821	6.4	1,991	3,191	6,464	765	323	582	3,162	865	34,282	168,503
691	トリメチルベンゼン	150	2,126	3.5	420	518	0.2	55	88	178	21	8.9	16	87	24	944	4,638
	合計	9,674	137,505	227	27,165	33,510	11	3,545	5,680	11,509	1,361	575	1,036	5,630	1,540	61,035	300,005

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(2023年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	270	0.8	202	35	0.0	5.4	8.7	12	2.1	0.9	1.6	8.6	2.4	65	658
12	アセトアルデヒド	187	1,129	3.2	843	145	0.1	23	36	48	8.7	3.7	6.6	36	9.9	273	2,752
53	エチルベンゼン	24	146	0.4	109	19	0.0	2.9	4.7	6.2	1.1	0.5	0.9	4.7	1.3	35	355
80	キシレン	83	503	1.4	376	65	0.0	10	16	22	3.9	1.6	3.0	16	4.4	122	1,227
240	スチレン	27	163	0.5	122	21	0.0	3.3	5.3	7.0	1.3	0.5	1.0	5.2	1.4	40	399
300	トルエン	96	579	1.6	432	74	0.0	12	19	25	4.5	1.9	3.4	19	5.1	140	1,412
351	1,3-ブタジエン	45	270	0.8	202	35	0.0	5.4	8.7	12	2.1	0.9	1.6	8.6	2.4	65	659
399	ベンズアルデヒド	22	134	0.4	100	17	0.0	2.7	4.3	5.7	1.0	0.4	0.8	4.3	1.2	32	327
400	ベンゼン	116	701	2.0	523	90	0.0	14	23	30	5.4	2.3	4.1	22	6.1	170	1,709
411	ホルムアルデヒド	857	5,173	15	3,862	665	0.3	104	167	221	40	17	30	166	45	1,252	12,615
691	トリメチルベンゼン	24	142	0.4	106	18	0.0	2.9	4.6	6.1	1.1	0.5	0.8	4.6	1.2	34	347
	合計	1,526	9,210	26	6,876	1,184	0.6	186	297	394	71	30	54	295	81	2,228	22,459

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(2023年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	6.3	54	0.3	16	12	0.0	0.9	1.5	2.0	0.4	0.1	0.3	1.5	0.4	19	116
12	アセトアルデヒド	27	227	1.2	68	51	0.0	3.9	6.2	8.4	1.5	0.6	1.1	6.1	1.7	80	484
53	エチルベンゼン	3.4	29	0.2	8.8	6.6	0.0	0.5	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	10	62
80	キシレン	12	101	0.5	30	23	0.0	1.7	2.8	3.7	0.7	0.3	0.5	2.7	0.7	36	216
240	スチレン	3.8	33	0.2	9.9	7.4	0.0	0.6	0.9	1.2	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	12	70
300	トルエン	14	116	0.6	35	26	0.0	2.0	3.2	4.3	0.8	0.3	0.6	3.1	0.9	41	248
351	1,3-ブタジエン	6.3	54	0.3	16	12	0.0	0.9	1.5	2.0	0.4	0.2	0.3	1.5	0.4	19	116
399	ベンズアルデヒド	3.1	27	0.1	8.1	6.0	0.0	0.5	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	9.5	57
400	ベンゼン	16	141	0.7	42	32	0.0	2.4	3.8	5.2	0.9	0.4	0.7	3.8	1.0	50	300
411	ホルムアルデヒド	122	1,040	5.4	313	233	0.1	18	28	38	6.8	2.9	5.2	28	7.7	368	2,217
691	トリメチルベンゼン	3.3	29	0.1	8.6	6.4	0.0	0.5	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	10	61
	合計	216	1,852	9.6	558	415	0.1	32	51	68	12	5.1	9.2	50	14	655	3,947

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(2023年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	8.6	74	0.3	22	12	0.0	1.3	2.0	2.3	0.5	0.2	0.4	2.0	0.5	8.3	134
12	アセトアルデヒド	36	309	1.1	93	50	0.0	5.3	8.4	9.6	2.0	0.9	1.5	8.3	2.3	35	562
53	エチルベンゼン	4.7	40	0.1	12	6.4	0.0	0.7	1.1	1.2	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	4.5	72
80	キシレン	16	138	0.5	41	22	0.0	2.3	3.8	4.3	0.9	0.4	0.7	3.7	1.0	16	250
240	スチレン	5.2	45	0.2	13	7.2	0.0	0.8	1.2	1.4	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	5.0	81
300	トルエン	18	158	0.6	48	26	0.0	2.7	4.3	4.9	1.0	0.4	0.8	4.3	1.2	18	288
351	1,3-ブタジエン	8.6	74	0.3	22	12	0.0	1.3	2.0	2.3	0.5	0.2	0.4	2.0	0.5	8.3	134
399	ベンズアルデヒド	4.3	37	0.1	11	5.9	0.0	0.6	1.0	1.1	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	4.1	67
400	ベンゼン	22	192	0.7	58	31	0.0	3.3	5.2	5.9	1.3	0.5	1.0	5.2	1.4	22	349
411	ホルムアルデヒド	165	1,414	5.3	426	228	0.1	24	39	44	9.2	3.9	7.0	38	10	160	2,574
691	トリメチルベンゼン	4.5	39	0.1	12	6.3	0.0	0.7	1.1	1.2	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	4.4	71
	合計	294	2,518	9.4	759	406	0.1	43	69	78	16	7.0	13	68	19	284	4,583

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(2023年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	150	0.7	45	30	0.0	2.6	4.1	5.2	1.0	0.4	0.7	4.1	1.1	24	287
12	アセトアルデヒド	73	628	2.9	189	126	0.0	11	17	22	4.1	1.7	3.1	17	4.6	100	1,199
53	エチルベンゼン	9.5	81	0.4	24	16	0.0	1.4	2.2	2.8	0.5	0.2	0.4	2.2	0.6	13	155
80	キシレン	33	280	1.3	84	56	0.0	4.8	7.6	9.7	1.8	0.8	1.4	7.6	2.1	45	534
240	スチレン	11	91	0.4	27	18	0.0	1.5	2.5	3.1	0.6	0.3	0.5	2.5	0.7	15	174
300	トルエン	38	322	1.5	97	64	0.0	5.5	8.8	11	2.1	0.9	1.6	8.7	2.4	51	615
351	1,3-ブタジエン	18	150	0.7	45	30	0.0	2.6	4.1	5.2	1.0	0.4	0.7	4.1	1.1	24	287
399	ベンズアルデヒド	8.7	74	0.3	22	15	0.0	1.3	2.0	2.6	0.5	0.2	0.4	2.0	0.6	12	142
400	ベンゼン	46	390	1.8	117	78	0.0	6.6	11	13	2.5	1.1	1.9	11	2.9	62	744
411	ホルムアルデヒド	336	2,877	13	867	576	0.2	49	78	99	19	7.9	14	78	21	460	5,495
691	トリメチルベンゼン	9.3	79	0.4	24	16	0.0	1.3	2.2	2.7	0.5	0.2	0.4	2.1	0.6	13	151
	合計	598	5,122	24	1,543	1,025	0.3	87	140	177	33	14	25	139	38	819	9,784

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(2023年度;秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	58	0.2	18	9.1	0.0	1.0	1.6	1.8	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	11	110
12	アセトアルデヒド	28	243	0.9	73	38	0.0	4.1	6.6	7.4	1.6	0.7	1.2	6.6	1.8	45	459
53	エチルベンゼン	3.7	31	0.1	9.4	4.9	0.0	0.5	0.9	1.0	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	5.8	59
80	キシレン	13	108	0.4	33	17	0.0	1.8	3.0	3.3	0.7	0.3	0.5	2.9	0.8	20	204
240	スチレン	4.1	35	0.1	11	5.5	0.0	0.6	1.0	1.1	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	6.6	66
300	トルエン	15	125	0.4	38	20	0.0	2.1	3.4	3.8	0.8	0.3	0.6	3.4	0.9	23	235
351	1,3-ブタジエン	6.8	58	0.2	18	9.1	0.0	1.0	1.6	1.8	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	11	110
399	ベンズアルデヒド	3.4	29	0.1	8.7	4.5	0.0	0.5	0.8	0.9	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	5.4	54
400	ベンゼン	18	151	0.5	45	24	0.0	2.6	4.1	4.6	1.0	0.4	0.8	4.1	1.1	28	285
411	ホルムアルデヒド	130	1,113	4.0	335	174	0.1	19	30	34	7.3	3.1	5.5	30	8.2	208	2,103
691	トリメチルベンゼン	3.6	31	0.1	9.2	4.8	0.0	0.5	0.8	0.9	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	5.7	58
	合計	232	1,982	7.2	597	311	0.1	34	54	61	13	5.5	9.9	54	15	370	3,744

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(2023年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	6.2	53	0.3	16	13	0.0	0.9	1.4	2.1	0.3	0.1	0.3	1.4	0.4	9.5	105
12	アセトアルデヒド	26	220	1.3	66	54	0.0	3.8	6.0	8.6	1.4	0.6	1.1	6.0	1.6	40	437
53	エチルベンゼン	3.3	28	0.2	8.6	7.0	0.0	0.5	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	5.1	56
80	キシレン	11	98	0.6	30	24	0.0	1.7	2.7	3.8	0.6	0.3	0.5	2.7	0.7	18	195
240	スチレン	3.7	32	0.2	9.6	7.9	0.0	0.5	0.9	1.2	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	5.7	63
300	トルエン	13	113	0.6	34	28	0.0	1.9	3.1	4.4	0.7	0.3	0.6	3.1	0.8	20	224
351	1,3-ブタジエン	6.2	53	0.3	16	13	0.0	0.9	1.4	2.1	0.3	0.1	0.3	1.4	0.4	9.5	105
399	ベンズアルデヒド	3.1	26	0.1	7.9	6.5	0.0	0.4	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	4.7	52
400	ベンゼン	16	137	0.8	41	34	0.0	2.3	3.7	5.3	0.9	0.4	0.7	3.7	1.0	25	271
411	ホルムアルデヒド	118	1,010	5.8	304	250	0.1	17	28	39	6.6	2.8	5.0	27	7.5	181	2,002
691	トリメチルベンゼン	3.2	28	0.2	8.4	6.9	0.0	0.5	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	5.0	55
	合計	210	1,798	10	542	445	0.1	31	49	70	12	5.0	9.0	49	13	323	3,565

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(2023年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	136	0.4	41	15	0.0	2.3	3.7	3.6	0.9	0.4	0.7	3.7	1.0	23	249
12	アセトアルデヒド	67	571	1.5	172	65	0.0	9.7	16	15	3.7	1.6	2.8	15	4.2	97	1,040
53	エチルベンゼン	8.6	74	0.2	22	8.4	0.0	1.3	2.0	2.0	0.5	0.2	0.4	2.0	0.5	12	134
80	キシレン	30	254	0.7	77	29	0.0	4.3	6.9	6.7	1.7	0.7	1.3	6.9	1.9	43	464
240	スチレン	9.7	83	0.2	25	9.4	0.0	1.4	2.3	2.2	0.5	0.2	0.4	2.2	0.6	14	151
300	トルエン	34	293	0.8	88	33	0.0	5.0	8.0	7.8	1.9	0.8	1.5	7.9	2.2	50	534
351	1,3-ブタジエン	16	137	0.4	41	16	0.0	2.3	3.7	3.6	0.9	0.4	0.7	3.7	1.0	23	249
399	ベンズアルデヒド	7.9	68	0.2	20	7.7	0.0	1.2	1.8	1.8	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	11	123
400	ベンゼン	41	354	0.9	107	40	0.0	6.0	9.7	9.4	2.3	1.0	1.8	9.6	2.6	60	646
411	ホルムアルデヒド	306	2,615	6.8	788	297	0.1	45	71	69	17	7.2	13	71	19	443	4,768
691	トリメチルベンゼン	8.4	72	0.2	22	8.2	0.0	1.2	2.0	1.9	0.5	0.2	0.4	1.9	0.5	12	131
	合計	544	4,656	12	1,403	529	0.3	79	127	123	30	13	23	126	34	788	8,488

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(2023年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	2.1	35	0.0	4.1	5.8	0.0	1.5	2.4	4.0	0.6	0.2	0.4	2.4	0.7	39	98
12	アセトアルデヒド	8.9	146	0.0	17	24	0.0	6.3	10	17	2.4	1.0	1.8	10	2.7	163	410
53	エチルベンゼン	1.2	19	0.0	2.2	3.1	0.0	0.8	1.3	2.1	0.3	0.1	0.2	1.3	0.4	21	53
80	キシレン	4.0	65	0.0	7.7	11	0.0	2.8	4.5	7.4	1.1	0.5	0.8	4.5	1.2	72	183
240	スチレン	1.3	21	0.0	2.5	3.5	0.0	0.9	1.5	2.4	0.4	0.1	0.3	1.4	0.4	24	59
300	トルエン	4.6	75	0.0	8.9	12	0.0	3.2	5.2	8.5	1.2	0.5	0.9	5.1	1.4	83	210
351	1,3-ブタジエン	2.1	35	0.0	4.1	5.8	0.0	1.5	2.4	4.0	0.6	0.2	0.4	2.4	0.7	39	98
399	ベンズアルデヒド	1.1	17	0.0	2.1	2.9	0.0	0.7	1.2	2.0	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	19	49
400	ベンゼン	5.5	90	0.0	11	15	0.0	3.9	6.3	10	1.5	0.6	1.1	6.2	1.7	101	254
411	ホルムアルデヒド	41	668	0.1	79	112	0.1	29	46	76	11	4.7	8.4	46	13	745	1,878
691	トリメチルベンゼン	1.1	18	0.0	2.2	3.1	0.0	0.8	1.3	2.1	0.3	0.1	0.2	1.3	0.3	21	52
	合計	73	1,189	0.2	141	199	0.2	51	82	135	20	8.3	15	82	22	1,327	3,344

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(2023年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	1.4	23	0.0	2.7	4.4	0.0	1.0	1.6	2.8	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	17	57
12	アセトアルデヒド	5.8	96	0.0	11	18	0.0	4.1	6.6	12	1.6	0.7	1.2	6.6	1.8	72	238
53	エチルベンゼン	0.8	12	0.0	1.5	2.4	0.0	0.5	0.9	1.5	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	9.3	31
80	キシレン	2.6	43	0.0	5.1	8.2	0.0	1.8	2.9	5.3	0.7	0.3	0.5	2.9	0.8	32	106
240	スチレン	0.8	14	0.0	1.6	2.7	0.0	0.6	1.0	1.7	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	10	34
300	トルエン	3.0	49	0.0	5.8	9.5	0.0	2.1	3.4	6.1	0.8	0.3	0.6	3.4	0.9	37	122
351	1,3-ブタジエン	1.4	23	0.0	2.7	4.4	0.0	1.0	1.6	2.8	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	17	57
399	ベンズアルデヒド	0.7	11	0.0	1.3	2.2	0.0	0.5	0.8	1.4	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	8.6	28
400	ベンゼン	3.6	59	0.0	7.0	11	0.0	2.6	4.1	7.4	1.0	0.4	0.7	4.1	1.1	45	148
411	ホルムアルデヒド	27	438	0.1	52	85	0.1	19	30	55	7.3	3.1	5.5	30	8.2	331	1,090
691	トリメチルベンゼン	0.7	12	0.0	1.4	2.3	0.0	0.5	0.8	1.5	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	9.1	30
	合計	48	779	0.2	93	150	0.1	34	54	97	13	5.5	9.8	54	15	589	1,941

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(2023年度;群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	1.8	30	0.0	3.5	5.6	0.0	1.3	2.1	3.7	0.5	0.2	0.4	2.0	0.6	24	75
12	アセトアルデヒド	7.6	124	0.0	15	24	0.0	5.4	8.6	15	2.1	0.9	1.6	8.5	2.3	100	315
53	エチルベンゼン	1.0	16	0.0	1.9	3.0	0.0	0.7	1.1	2.0	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	13	41
80	キシレン	3.4	55	0.0	6.6	11	0.0	2.4	3.8	6.8	0.9	0.4	0.7	3.8	1.0	45	140
240	スチレン	1.1	18	0.0	2.1	3.4	0.0	0.8	1.2	2.2	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	14	46
300	トルエン	3.9	64	0.0	7.6	12	0.0	2.7	4.4	7.9	1.1	0.4	0.8	4.4	1.2	51	161
351	1,3-ブタジエン	1.8	30	0.0	3.5	5.7	0.0	1.3	2.1	3.7	0.5	0.2	0.4	2.0	0.6	24	75
399	ベンズアルデヒド	0.9	15	0.0	1.7	2.8	0.0	0.6	1.0	1.8	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	12	37
400	ベンゼン	4.7	77	0.0	9.1	15	0.0	3.3	5.3	9.5	1.3	0.5	1.0	5.3	1.4	62	195
411	ホルムアルデヒド	35	568	0.1	67	108	0.1	25	39	70	9.4	4.0	7.2	39	11	458	1,442
691	トリメチルベンゼン	1.0	16	0.0	1.9	3.0	0.0	0.7	1.1	1.9	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	13	40
	合計	62	1,012	0.2	120	193	0.1	44	70	125	17	7.1	13	69	19	815	2,567

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(2023年度;埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	2.9	48	0.0	5.7	14	0.0	2.1	3.3	8.2	0.8	0.3	0.6	3.3	0.9	42	133
12	アセトアルデヒド	12	201	0.1	24	60	0.0	8.7	14	34	3.3	1.4	2.5	14	3.8	177	556
53	エチルベンゼン	1.6	26	0.0	3.1	7.7	0.0	1.1	1.8	4.4	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	23	72
80	キシレン	5.5	89	0.0	11	27	0.0	3.9	6.2	15	1.5	0.6	1.1	6.1	1.7	79	248
240	スチレン	1.8	29	0.0	3.5	8.7	0.0	1.3	2.0	5.0	0.5	0.2	0.4	2.0	0.5	26	81
300	トルエン	6.3	103	0.0	12	31	0.0	4.5	7.1	18	1.7	0.7	1.3	7.1	1.9	91	285
351	1,3-ブタジエン	2.9	48	0.0	5.7	14	0.0	2.1	3.3	8.2	0.8	0.3	0.6	3.3	0.9	42	133
399	ベンズアルデヒド	1.5	24	0.0	2.8	7.1	0.0	1.0	1.7	4.1	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	21	66
400	ベンゼン	7.6	125	0.0	15	37	0.0	5.4	8.6	21	2.1	0.9	1.6	8.6	2.3	110	345
411	ホルムアルデヒド	56	920	0.3	109	275	0.1	40	64	157	15	6.4	12	63	17	813	2,549
691	トリメチルベンゼン	1.6	25	0.0	3.0	7.6	0.0	1.1	1.8	4.3	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	22	70
	合計	100	1,638	0.5	194	490	0.2	71	113	280	27	11	21	112	31	1,448	4,538

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(2023年度;千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	2.5	41	0.0	4.9	10	0.0	1.8	2.8	6.2	0.7	0.3	0.5	2.8	0.8	44	118
12	アセトアルデヒド	10	171	0.0	20	43	0.0	7.4	12	26	2.8	1.2	2.2	12	3.2	184	495
53	エチルベンゼン	1.4	22	0.0	2.6	5.6	0.0	1.0	1.5	3.3	0.4	0.2	0.3	1.5	0.4	24	64
80	キシレン	4.7	76	0.0	9.0	19	0.0	3.3	5.3	11	1.3	0.5	1.0	5.2	1.4	82	221
240	スチレン	1.5	25	0.0	2.9	6.3	0.0	1.1	1.7	3.7	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	27	72
300	トルエン	5.4	88	0.0	10	22	0.0	3.8	6.1	13	1.5	0.6	1.1	6.0	1.6	94	254
351	1,3-ブタジエン	2.5	41	0.0	4.9	10	0.0	1.8	2.8	6.2	0.7	0.3	0.5	2.8	0.8	44	119
399	ベンズアルデヒド	1.2	20	0.0	2.4	5.1	0.0	0.9	1.4	3.1	0.3	0.1	0.3	1.4	0.4	22	59
400	ベンゼン	6.5	106	0.0	13	27	0.0	4.6	7.4	16	1.8	0.7	1.3	7.3	2.0	114	307
411	ホルムアルデヒド	48	784	0.2	93	198	0.1	34	54	118	13	5.5	9.9	54	15	844	2,270
691	トリメチルベンゼン	1.3	22	0.0	2.6	5.4	0.0	0.9	1.5	3.2	0.4	0.2	0.3	1.5	0.4	23	62
	合計	85	1,396	0.4	166	352	0.2	60	97	210	23	9.8	18	96	26	1,502	4,041

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(2023年度;東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	42	685	0.2	81	213	0.1	30	47	121	11	4.8	8.7	47	13	423	1,727
12	アセトアルデヒド	175	2,863	1.0	340	891	0.4	124	198	504	48	20	36	197	54	1,770	7,221
53	エチルベンゼン	23	369	0.1	44	115	0.1	16	26	65	6.1	2.6	4.7	25	6.9	228	931
80	キシレン	78	1,276	0.4	151	397	0.2	55	88	225	21	8.9	16	88	24	789	3,218
240	スチレン	25	415	0.1	49	129	0.1	18	29	73	6.9	2.9	5.2	28	7.8	256	1,046
300	トルエン	90	1,468	0.5	174	457	0.2	63	102	259	24	10	19	101	28	908	3,704
351	1,3-ブタジエン	42	685	0.2	81	213	0.1	30	47	121	11	4.8	8.7	47	13	424	1,728
399	ベンズアルデヒド	21	340	0.1	40	106	0.0	15	24	60	5.6	2.4	4.3	23	6.4	210	857
400	ベンゼン	109	1,777	0.6	211	553	0.2	77	123	313	29	12	22	122	33	1,099	4,483
411	ホルムアルデヒド	803	13,120	4.5	1,557	4,084	1.8	567	909	2,312	218	92	166	901	246	8,112	33,093
691	トリメチルベンゼン	22	361	0.1	43	112	0.1	16	25	64	6.0	2.5	4.6	25	6.8	223	911
	合計	1,430	23,360	8.1	2,773	7,271	3.3	1,010	1,618	4,115	388	164	295	1,604	439	14,443	58,918

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(2023年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	90	0.0	11	22	0.0	3.9	6.3	13	1.5	0.6	1.1	6.2	1.7	81	244
12	アセトアルデヒド	23	378	0.1	45	91	0.1	16	26	55	6.3	2.6	4.8	26	7.1	339	1,020
53	エチルベンゼン	3.0	49	0.0	5.8	12	0.0	2.1	3.4	7.1	0.8	0.3	0.6	3.3	0.9	44	132
80	キシレン	10	168	0.0	20	41	0.0	7.3	12	25	2.8	1.2	2.1	12	3.2	151	455
240	スチレン	3.3	55	0.0	6.5	13	0.0	2.4	3.8	8.0	0.9	0.4	0.7	3.8	1.0	49	148
300	トルエン	12	194	0.1	23	47	0.0	8.4	13	28	3.2	1.4	2.4	13	3.6	174	523
351	1,3-ブタジエン	5.5	90	0.0	11	22	0.0	3.9	6.3	13	1.5	0.6	1.1	6.2	1.7	81	244
399	ベンズアルデヒド	2.7	45	0.0	5.3	11	0.0	1.9	3.1	6.5	0.7	0.3	0.6	3.1	0.8	40	121
400	ベンゼン	14	234	0.1	28	57	0.0	10	16	34	3.9	1.6	3.0	16	4.4	211	633
411	ホルムアルデヒド	106	1,730	0.5	205	419	0.2	75	120	253	29	12	22	119	32	1,554	4,676
691	トリメチルベンゼン	2.9	48	0.0	5.7	12	0.0	2.1	3.3	7.0	0.8	0.3	0.6	3.3	0.9	43	129
	合計	189	3,081	0.8	366	746	0.4	133	213	450	51	22	39	211	58	2,767	8,326

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(2023年度;新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	102	0.1	53	22	0.0	2.6	4.2	5.5	1.0	0.4	0.8	4.2	1.1	39	245
12	アセトアルデヒド	42	425	0.3	219	90	0.0	11	18	23	4.2	1.8	3.2	18	4.8	165	1,025
53	エチルベンゼン	5.4	55	0.0	28	12	0.0	1.4	2.3	3.0	0.5	0.2	0.4	2.3	0.6	21	132
80	キシレン	19	190	0.1	98	40	0.0	4.9	7.9	10	1.9	0.8	1.4	7.8	2.1	73	457
240	スチレン	6.1	62	0.0	32	13	0.0	1.6	2.6	3.3	0.6	0.3	0.5	2.5	0.7	24	148
300	トルエン	22	218	0.1	113	46	0.0	5.7	9.1	12	2.2	0.9	1.7	9.0	2.5	84	526
351	1,3-ブタジエン	10	102	0.1	53	22	0.0	2.6	4.2	5.5	1.0	0.4	0.8	4.2	1.1	39	245
399	ベンズアルデヒド	5.0	50	0.0	26	11	0.0	1.3	2.1	2.7	0.5	0.2	0.4	2.1	0.6	20	122
400	ベンゼン	26	264	0.2	136	56	0.0	6.9	11	14	2.6	1.1	2.0	11	3.0	102	636
411	ホルムアルデヒド	192	1,950	1.2	1,006	412	0.2	51	81	105	19	8.2	15	80	22	755	4,698
691	トリメチルベンゼン	5.3	54	0.0	28	11	0.0	1.4	2.2	2.9	0.5	0.2	0.4	2.2	0.6	21	129
	合計	342	3,471	2.1	1,791	734	0.3	90	144	188	35	15	26	143	39	1,343	8,364

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(2023年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	4.2	42	0.0	22	12	0.0	1.1	1.8	2.7	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	17	105
12	アセトアルデヒド	17	176	0.1	91	49	0.0	4.6	7.3	11	1.8	0.7	1.3	7.3	2.0	71	441
53	エチルベンゼン	2.2	23	0.0	12	6.3	0.0	0.6	0.9	1.4	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	9.2	57
80	キシレン	7.7	79	0.1	41	22	0.0	2.0	3.3	5.0	0.8	0.3	0.6	3.2	0.9	32	197
240	スチレン	2.5	26	0.0	13	7.1	0.0	0.7	1.1	1.6	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	10	64
300	トルエン	8.9	90	0.1	47	25	0.0	2.3	3.8	5.7	0.9	0.4	0.7	3.7	1.0	36	226
351	1,3-ブタジエン	4.2	42	0.0	22	12	0.0	1.1	1.8	2.7	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	17	106
399	ベンズアルデヒド	2.1	21	0.0	11	5.8	0.0	0.5	0.9	1.3	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	8.4	52
400	ベンゼン	11	109	0.1	56	30	0.0	2.8	4.6	6.9	1.1	0.5	0.8	4.5	1.2	44	274
411	ホルムアルデヒド	80	808	0.6	417	224	0.1	21	34	51	8.1	3.4	6.1	33	9.1	326	2,021
691	トリメチルベンゼン	2.2	22	0.0	11	6.2	0.0	0.6	0.9	1.4	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	9.0	56
	合計	142	1,438	1.1	742	399	0.1	37	60	91	14	6.1	11	59	16	580	3,598

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(2023年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	4.3	43	0.0	22	12	0.0	1.1	1.8	2.7	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	14	105
12	アセトアルデヒド	18	181	0.1	93	49	0.0	4.7	7.5	11	1.8	0.8	1.4	7.4	2.0	60	438
53	エチルベンゼン	2.3	23	0.0	12	6.3	0.0	0.6	1.0	1.5	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	7.8	56
80	キシレン	7.9	80	0.1	42	22	0.0	2.1	3.3	5.0	0.8	0.3	0.6	3.3	0.9	27	195
240	スチレン	2.6	26	0.0	13	7.1	0.0	0.7	1.1	1.6	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	8.7	63
300	トルエン	9.1	93	0.1	48	25	0.0	2.4	3.9	5.8	0.9	0.4	0.7	3.8	1.0	31	225
351	1,3-ブタジエン	4.3	43	0.0	22	12	0.0	1.1	1.8	2.7	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	14	105
399	ベンズアルデヒド	2.1	21	0.0	11	5.8	0.0	0.6	0.9	1.3	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	7.1	52
400	ベンゼン	11	112	0.1	58	30	0.0	2.9	4.7	7.0	1.1	0.5	0.9	4.6	1.3	37	272
411	ホルムアルデヒド	82	828	0.6	427	224	0.1	21	34	52	8.3	3.5	6.3	34	9.3	276	2,006
691	トリメチルベンゼン	2.2	23	0.0	12	6.2	0.0	0.6	0.9	1.4	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	7.6	55
	合計	145	1,473	1.1	760	400	0.1	38	61	92	15	6.2	11	61	17	491	3,572

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(2023年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	2.3	40	0.0	4.8	2.1	0.0	1.1	1.8	1.8	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	31	88
12	アセトアルデヒド	9.8	167	0.0	20	8.7	0.0	4.7	7.5	7.4	1.8	0.8	1.4	7.5	2.0	128	367
53	エチルベンゼン	1.3	22	0.0	2.6	1.1	0.0	0.6	1.0	1.0	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	16	47
80	キシレン	4.4	74	0.0	8.9	3.9	0.0	2.1	3.4	3.3	0.8	0.3	0.6	3.3	0.9	57	163
240	スチレン	1.4	24	0.0	2.9	1.3	0.0	0.7	1.1	1.1	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	19	53
300	トルエン	5.0	86	0.0	10	4.4	0.0	2.4	3.9	3.8	0.9	0.4	0.7	3.8	1.0	66	188
351	1,3-ブタジエン	2.3	40	0.0	4.8	2.1	0.0	1.1	1.8	1.8	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	31	88
399	ベンズアルデヒド	1.2	20	0.0	2.4	1.0	0.0	0.6	0.9	0.9	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	15	44
400	ベンゼン	6.1	104	0.0	12	5.4	0.0	2.9	4.7	4.6	1.1	0.5	0.9	4.6	1.3	79	228
411	ホルムアルデヒド	45	766	0.2	92	40	0.1	22	35	34	8.3	3.5	6.3	34	9.4	586	1,680
691	トリメチルベンゼン	1.2	21	0.0	2.5	1.1	0.0	0.6	1.0	0.9	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	16	46
	合計	80	1,363	0.4	164	71	0.1	38	61	60	15	6.2	11	61	17	1,043	2,991

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(2023年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	0.9	14	0.0	1.7	1.7	0.0	0.6	1.0	1.3	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	7.4	30
12	アセトアルデヒド	3.6	59	0.0	7.0	7.0	0.0	2.6	4.1	5.4	1.0	0.4	0.7	4.1	1.1	31	127
53	エチルベンゼン	0.5	7.6	0.0	0.9	0.9	0.0	0.3	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	4.0	16
80	キシレン	1.6	26	0.0	3.1	3.1	0.0	1.1	1.8	2.4	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	14	57
240	スチレン	0.5	8.6	0.0	1.0	1.0	0.0	0.4	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	4.5	18
300	トルエン	1.9	30	0.0	3.6	3.6	0.0	1.3	2.1	2.8	0.5	0.2	0.4	2.1	0.6	16	65
351	1,3-ブタジエン	0.9	14	0.0	1.7	1.7	0.0	0.6	1.0	1.3	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	7.4	30
399	ベンズアルデヒド	0.4	7.0	0.0	0.8	0.8	0.0	0.3	0.5	0.6	0.1	0.0	0.1	0.5	0.1	3.7	15
400	ベンゼン	2.2	37	0.0	4.4	4.4	0.0	1.6	2.5	3.4	0.6	0.3	0.5	2.5	0.7	19	79
411	ホルムアルデヒド	17	271	0.0	32	32	0.0	12	19	25	4.5	1.9	3.4	19	5.1	142	582
691	トリメチルベンゼン	0.5	7.5	0.0	0.9	0.9	0.0	0.3	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	3.9	16
	合計	30	482	0.1	57	57	0.1	21	33	44	8.0	3.4	6.1	33	9.1	252	1,037

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(2023年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	2.4	39	0.0	4.7	6.7	0.0	1.7	2.7	4.5	0.7	0.3	0.5	2.7	0.7	22	89
12	アセトアルデヒド	10	164	0.0	19	28	0.0	7.1	11	19	2.7	1.2	2.1	11	3.1	94	373
53	エチルベンゼン	1.3	21	0.0	2.5	3.6	0.0	0.9	1.5	2.4	0.4	0.1	0.3	1.5	0.4	12	48
80	キシレン	4.5	73	0.0	8.7	13	0.0	3.2	5.1	8.4	1.2	0.5	0.9	5.0	1.4	42	166
240	スチレン	1.5	24	0.0	2.8	4.1	0.0	1.0	1.6	2.7	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	14	54
300	トルエン	5.2	84	0.0	10	14	0.0	3.6	5.8	9.7	1.4	0.6	1.1	5.8	1.6	48	191
351	1,3-ブタジエン	2.4	39	0.0	4.7	6.7	0.0	1.7	2.7	4.5	0.7	0.3	0.5	2.7	0.7	22	89
399	ベンズアルデヒド	1.2	19	0.0	2.3	3.3	0.0	0.8	1.4	2.2	0.3	0.1	0.2	1.3	0.4	11	44
400	ベンゼン	6.2	102	0.0	12	18	0.0	4.4	7.1	12	1.7	0.7	1.3	7.0	1.9	58	232
411	ホルムアルデヒド	46	753	0.1	89	129	0.1	33	52	87	12	5.3	9.5	52	14	429	1,711
691	トリメチルベンゼン	1.3	21	0.0	2.5	3.6	0.0	0.9	1.4	2.4	0.3	0.1	0.3	1.4	0.4	12	47
	合計	82	1,340	0.3	159	230	0.2	58	93	154	22	9.4	17	92	25	763	3,046

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(2023年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	91	0.1	8.8	16	0.0	1.8	2.9	4.3	0.7	0.3	0.5	2.9	0.8	24	158
12	アセトアルデヒド	19	379	0.5	37	66	0.0	7.7	12	18	2.9	1.2	2.2	12	3.3	100	661
53	エチルベンゼン	2.4	49	0.1	4.8	8.6	0.0	1.0	1.6	2.3	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	13	85
80	キシレン	8.4	169	0.2	16	30	0.0	3.4	5.5	8.1	1.3	0.6	1.0	5.4	1.5	44	295
240	スチレン	2.7	55	0.1	5.4	9.6	0.0	1.1	1.8	2.6	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	14	96
300	トルエン	9.7	194	0.3	19	34	0.0	3.9	6.3	9.3	1.5	0.6	1.1	6.2	1.7	51	339
351	1,3-ブタジエン	4.5	91	0.1	8.9	16	0.0	1.8	2.9	4.3	0.7	0.3	0.5	2.9	0.8	24	158
399	ベンズアルデヒド	2.2	45	0.1	4.4	7.9	0.0	0.9	1.5	2.2	0.3	0.1	0.3	1.4	0.4	12	78
400	ベンゼン	12	235	0.3	23	41	0.0	4.8	7.6	11	1.8	0.8	1.4	7.5	2.1	62	410
411	ホルムアルデヒド	86	1,735	2.3	169	304	0.1	35	56	83	13	5.7	10	56	15	457	3,030
691	トリメチルベンゼン	2.4	48	0.1	4.7	8.4	0.0	1.0	1.5	2.3	0.4	0.2	0.3	1.5	0.4	13	83
	合計	154	3,090	4.1	302	541	0.2	62	100	148	24	10	18	99	27	814	5,395

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(2023年度;静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	5.3	107	0.2	10	22	0.0	2.2	3.5	5.8	0.8	0.4	0.6	3.4	0.9	32	195
12	アセトアルデヒド	22	449	0.7	44	94	0.0	9.1	15	24	3.5	1.5	2.7	14	3.9	132	815
53	エチルベンゼン	2.9	58	0.1	5.7	12	0.0	1.2	1.9	3.1	0.4	0.2	0.3	1.9	0.5	17	105
80	キシレン	10	200	0.3	20	42	0.0	4.0	6.5	11	1.6	0.7	1.2	6.4	1.8	59	363
240	スチレン	3.2	65	0.1	6.3	14	0.0	1.3	2.1	3.5	0.5	0.2	0.4	2.1	0.6	19	118
300	トルエン	11	230	0.4	22	48	0.0	4.7	7.5	12	1.8	0.8	1.4	7.4	2.0	68	418
351	1,3-ブタジエン	5.3	107	0.2	10	22	0.0	2.2	3.5	5.8	0.8	0.4	0.6	3.4	0.9	32	195
399	ベンズアルデヒド	2.6	53	0.1	5.2	11	0.0	1.1	1.7	2.9	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	16	97
400	ベンゼン	14	278	0.4	27	58	0.0	5.6	9.0	15	2.2	0.9	1.6	8.9	2.4	82	506
411	ホルムアルデヒド	102	2,056	3.3	201	431	0.1	42	67	110	16	6.7	12	66	18	604	3,735
691	トリメチルベンゼン	2.8	57	0.1	5.5	12	0.0	1.1	1.8	3.0	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	17	103
	合計	182	3,660	5.8	357	767	0.2	74	119	196	28	12	22	118	32	1,076	6,649

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(2023年度;愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	222	0.5	22	60	0.0	4.5	7.2	14	1.7	0.7	1.3	7.1	1.9	112	466
12	アセトアルデヒド	46	927	1.9	90	252	0.1	19	30	59	7.2	3.0	5.5	30	8.1	470	1,949
53	エチルベンゼン	5.9	120	0.2	12	33	0.0	2.4	3.9	7.7	0.9	0.4	0.7	3.8	1.0	61	251
80	キシレン	21	413	0.9	40	113	0.0	8.4	13	26	3.2	1.4	2.4	13	3.6	209	869
240	スチレン	6.7	134	0.3	13	37	0.0	2.7	4.3	8.6	1.0	0.4	0.8	4.3	1.2	68	282
300	トルエン	24	475	1.0	46	129	0.0	9.6	15	30	3.7	1.6	2.8	15	4.2	241	1,000
351	1,3-ブタジエン	11	222	0.5	22	60	0.0	4.5	7.2	14	1.7	0.7	1.3	7.1	1.9	112	467
399	ベンズアルデヒド	5.5	110	0.2	11	30	0.0	2.2	3.6	7.1	0.9	0.4	0.7	3.5	1.0	56	231
400	ベンゼン	29	575	1.2	56	157	0.0	12	19	37	4.5	1.9	3.4	18	5.1	292	1,210
411	ホルムアルデヒド	211	4,247	8.7	415	1,157	0.3	86	138	272	33	14	25	136	37	2,153	8,934
691	トリメチルベンゼン	5.8	117	0.2	11	32	0.0	2.4	3.8	7.5	0.9	0.4	0.7	3.8	1.0	59	246
	合計	376	7,562	16	738	2,060	0.5	153	245	485	59	25	45	243	66	3,833	15,906

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(2023年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	2.4	49	0.1	4.8	9.5	0.0	1.0	1.6	2.5	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	23	97
12	アセトアルデヒド	10	204	0.3	20	40	0.0	4.1	6.6	10	1.6	0.7	1.2	6.5	1.8	97	404
53	エチルベンゼン	1.3	26	0.0	2.6	5.1	0.0	0.5	0.9	1.3	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	13	52
80	キシレン	4.5	91	0.1	8.9	18	0.0	1.8	2.9	4.7	0.7	0.3	0.5	2.9	0.8	43	180
240	スチレン	1.5	29	0.0	2.9	5.8	0.0	0.6	1.0	1.5	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	14	58
300	トルエン	5.2	104	0.2	10	20	0.0	2.1	3.4	5.4	0.8	0.3	0.6	3.4	0.9	50	207
351	1,3-ブタジエン	2.4	49	0.1	4.8	9.5	0.0	1.0	1.6	2.5	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	23	97
399	ベンズアルデヒド	1.2	24	0.0	2.4	4.7	0.0	0.5	0.8	1.2	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	12	48
400	ベンゼン	6.3	126	0.2	12	25	0.0	2.6	4.1	6.5	1.0	0.4	0.7	4.1	1.1	60	251
411	ホルムアルデヒド	46	933	1.4	91	182	0.1	19	30	48	7.2	3.1	5.5	30	8.2	446	1,851
691	トリメチルベンゼン	1.3	26	0.0	2.5	5.0	0.0	0.5	0.8	1.3	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	12	51
	合計	83	1,661	2.4	162	324	0.1	34	54	85	13	5.4	9.8	53	15	794	3,295

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(2023年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	1.3	23	0.0	2.7	4.1	0.0	0.6	1.0	2.0	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	13	49
12	アセトアルデヒド	5.6	95	0.1	11	17	0.0	2.7	4.3	8.4	1.0	0.4	0.8	4.3	1.2	53	206
53	エチルベンゼン	0.7	12	0.0	1.5	2.2	0.0	0.3	0.6	1.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	6.9	27
80	キシレン	2.5	42	0.0	5.1	7.6	0.0	1.2	1.9	3.8	0.5	0.2	0.3	1.9	0.5	24	92
240	スチレン	0.8	14	0.0	1.7	2.5	0.0	0.4	0.6	1.2	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	7.7	30
300	トルエン	2.9	49	0.0	5.9	8.7	0.0	1.4	2.2	4.3	0.5	0.2	0.4	2.2	0.6	27	106
351	1,3-ブタジエン	1.3	23	0.0	2.7	4.1	0.0	0.6	1.0	2.0	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	13	49
399	ベンズアルデヒド	0.7	11	0.0	1.4	2.0	0.0	0.3	0.5	1.0	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	6.3	24
400	ベンゼン	3.5	59	0.1	7.1	11	0.0	1.7	2.7	5.2	0.6	0.3	0.5	2.6	0.7	33	128
411	ホルムアルデヒド	26	437	0.4	52	78	0.0	12	20	39	4.7	2.0	3.6	20	5.3	245	944
691	トリメチルベンゼン	0.7	12	0.0	1.4	2.1	0.0	0.3	0.5	1.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	6.7	26
	合計	46	778	0.7	93	139	0.1	22	35	69	8.4	3.6	6.4	35	9.5	436	1,681

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(2023年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	2.3	39	0.0	4.7	6.6	0.0	1.1	1.8	3.3	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	18	81
12	アセトアルデヒド	9.6	164	0.1	20	28	0.0	4.6	7.4	14	1.8	0.8	1.4	7.3	2.0	76	337
53	エチルベンゼン	1.2	21	0.0	2.5	3.6	0.0	0.6	1.0	1.8	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	9.8	43
80	キシレン	4.3	73	0.1	8.8	12	0.0	2.1	3.3	6.2	0.8	0.3	0.6	3.3	0.9	34	150
240	スチレン	1.4	24	0.0	2.9	4.0	0.0	0.7	1.1	2.0	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	11	49
300	トルエン	4.9	84	0.1	10	14	0.0	2.4	3.8	7.1	0.9	0.4	0.7	3.8	1.0	39	173
351	1,3-ブタジエン	2.3	39	0.0	4.7	6.6	0.0	1.1	1.8	3.3	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	18	81
399	ベンズアルデヒド	1.1	20	0.0	2.3	3.3	0.0	0.5	0.9	1.7	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	9.0	40
400	ベンゼン	6.0	102	0.1	12	17	0.0	2.9	4.6	8.6	1.1	0.5	0.8	4.6	1.2	47	209
411	ホルムアルデヒド	44	754	0.7	90	126	0.1	21	34	64	8.1	3.4	6.2	34	9.2	348	1,542
691	トリメチルベンゼン	1.2	21	0.0	2.5	3.5	0.0	0.6	0.9	1.8	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	9.6	42
	合計	79	1,342	1.2	161	225	0.1	38	60	114	14	6.1	11	60	16	619	2,746

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(2023年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	279	0.6	34	104	0.0	7.9	13	43	3.0	1.3	2.3	12	3.4	168	688
12	アセトアルデヒド	68	1,168	2.3	140	434	0.1	33	53	182	13	5.3	9.6	52	14	704	2,878
53	エチルベンゼン	8.8	151	0.3	18	56	0.0	4.2	6.8	23	1.6	0.7	1.2	6.7	1.8	91	371
80	キシレン	31	520	1.0	62	193	0.0	15	23	81	5.6	2.4	4.3	23	6.4	314	1,283
240	スチレン	9.9	169	0.3	20	63	0.0	4.8	7.6	26	1.8	0.8	1.4	7.6	2.1	102	417
300	トルエン	35	599	1.2	72	222	0.1	17	27	93	6.5	2.7	4.9	27	7.3	361	1,476
351	1,3-ブタジエン	16	279	0.6	34	104	0.0	7.9	13	43	3.0	1.3	2.3	12	3.4	169	689
399	ベンズアルデヒド	8.1	139	0.3	17	51	0.0	3.9	6.2	22	1.5	0.6	1.1	6.2	1.7	84	342
400	ベンゼン	43	725	1.5	87	269	0.1	20	33	113	7.8	3.3	6.0	32	8.9	437	1,786
411	ホルムアルデヒド	314	5,351	11	642	1,987	0.5	151	241	832	58	24	44	239	65	3,228	13,188
691	トリメチルベンゼン	8.6	147	0.3	18	55	0.0	4.1	6.6	23	1.6	0.7	1.2	6.6	1.8	89	363
	合計	559	9,527	19	1,143	3,538	0.9	268	430	1,482	103	43	78	426	116	5,746	23,481

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(2023年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	4.8	81	0.1	9.8	15	0.0	2.3	3.7	7.4	0.9	0.4	0.7	3.6	1.0	63	194
12	アセトアルデヒド	20	341	0.3	41	63	0.0	9.6	15	31	3.7	1.6	2.8	15	4.2	265	813
53	エチルベンゼン	2.6	44	0.0	5.3	8.1	0.0	1.2	2.0	4.0	0.5	0.2	0.4	2.0	0.5	34	105
80	キシレン	8.9	152	0.2	18	28	0.0	4.3	6.8	14	1.6	0.7	1.2	6.8	1.9	118	362
240	スチレン	2.9	49	0.0	5.9	9.1	0.0	1.4	2.2	4.5	0.5	0.2	0.4	2.2	0.6	38	118
300	トルエン	10	175	0.2	21	32	0.0	4.9	7.9	16	1.9	0.8	1.4	7.8	2.1	136	417
351	1,3-ブタジエン	4.8	82	0.1	9.8	15	0.0	2.3	3.7	7.4	0.9	0.4	0.7	3.6	1.0	63	195
399	ベンズアルデヒド	2.4	40	0.0	4.9	7.5	0.0	1.1	1.8	3.7	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	31	96
400	ベンゼン	12	211	0.2	25	39	0.0	6.0	9.5	19	2.3	1.0	1.7	9.5	2.6	164	504
411	ホルムアルデヒド	92	1,561	1.6	187	288	0.1	44	70	141	17	7.1	13	70	19	1,213	3,724
691	トリメチルベンゼン	2.5	43	0.0	5.2	7.9	0.0	1.2	1.9	3.9	0.5	0.2	0.4	1.9	0.5	33	103
	合計	163	2,780	2.8	334	513	0.3	78	125	252	30	13	23	124	34	2,159	6,631

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(2023年度;奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	1.1	18	0.0	2.2	3.2	0.0	0.5	0.8	1.6	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	5.7	35
12	アセトアルデヒド	4.5	76	0.1	9.2	13	0.0	2.1	3.4	6.6	0.8	0.3	0.6	3.4	0.9	24	146
53	エチルベンゼン	0.6	9.8	0.0	1.2	1.7	0.0	0.3	0.4	0.9	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	3.1	19
80	キシレン	2.0	34	0.0	4.1	5.9	0.0	1.0	1.5	2.9	0.4	0.2	0.3	1.5	0.4	11	65
240	スチレン	0.6	11	0.0	1.3	1.9	0.0	0.3	0.5	1.0	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	3.5	21
300	トルエン	2.3	39	0.0	4.7	6.8	0.0	1.1	1.8	3.4	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	12	75
351	1,3-ブタジエン	1.1	18	0.0	2.2	3.2	0.0	0.5	0.8	1.6	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	5.7	35
399	ベンズアルデヒド	0.5	9.1	0.0	1.1	1.6	0.0	0.3	0.4	0.8	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	2.8	17
400	ベンゼン	2.8	47	0.0	5.7	8.2	0.0	1.3	2.1	4.1	0.5	0.2	0.4	2.1	0.6	15	90
411	ホルムアルデヒド	21	350	0.3	42	60	0.0	9.8	16	30	3.8	1.6	2.9	16	4.3	110	667
691	トリメチルベンゼン	0.6	9.6	0.0	1.2	1.7	0.0	0.3	0.4	0.8	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	3.0	18
	合計	37	623	0.6	75	108	0.1	18	28	54	6.7	2.8	5.1	28	7.6	196	1,188

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(2023年度;和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	1.7	29	0.0	3.5	2.8	0.0	0.8	1.3	1.7	0.3	0.1	0.2	1.3	0.4	10	53
12	アセトアルデヒド	7.1	121	0.1	15	12	0.0	3.4	5.5	7.3	1.3	0.6	1.0	5.4	1.5	42	223
53	エチルベンゼン	0.9	16	0.0	1.9	1.5	0.0	0.4	0.7	0.9	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	5.5	29
80	キシレン	3.2	54	0.0	6.5	5.2	0.0	1.5	2.4	3.2	0.6	0.2	0.4	2.4	0.7	19	99
240	スチレン	1.0	18	0.0	2.1	1.7	0.0	0.5	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	6.1	32
300	トルエン	3.6	62	0.0	7.5	6.0	0.0	1.7	2.8	3.7	0.7	0.3	0.5	2.8	0.8	22	114
351	1,3-ブタジエン	1.7	29	0.0	3.5	2.8	0.0	0.8	1.3	1.7	0.3	0.1	0.2	1.3	0.4	10	53
399	ベンズアルデヒド	0.8	14	0.0	1.7	1.4	0.0	0.4	0.6	0.9	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	5.0	26
400	ベンゼン	4.4	75	0.0	9.0	7.3	0.0	2.1	3.4	4.5	0.8	0.3	0.6	3.4	0.9	26	138
411	ホルムアルデヒド	33	556	0.3	67	54	0.1	16	25	33	6.0	2.5	4.6	25	6.8	194	1,022
691	トリメチルベンゼン	0.9	15	0.0	1.8	1.5	0.0	0.4	0.7	0.9	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	5.3	28
	合計	58	989	0.5	119	96	0.1	28	45	59	11	4.5	8.1	44	12	346	1,819

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(2023年度;鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	1.0	24	0.0	2.9	6.1	0.0	0.4	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	7.5	45
12	アセトアルデヒド	4.3	99	0.1	12	26	0.0	1.8	2.8	4.3	0.7	0.3	0.5	2.8	0.8	31	186
53	エチルベンゼン	0.6	13	0.0	1.6	3.3	0.0	0.2	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	4.0	24
80	キシレン	1.9	44	0.0	5.5	11	0.0	0.8	1.3	1.9	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	14	83
240	スチレン	0.6	14	0.0	1.8	3.7	0.0	0.3	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	4.5	27
300	トルエン	2.2	51	0.0	6.3	13	0.0	0.9	1.4	2.2	0.3	0.1	0.3	1.4	0.4	16	96
351	1,3-ブタジエン	1.0	24	0.0	2.9	6.1	0.0	0.4	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	7.5	45
399	ベンズアルデヒド	0.5	12	0.0	1.5	3.0	0.0	0.2	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	3.7	22
400	ベンゼン	2.7	61	0.0	7.6	16	0.0	1.1	1.7	2.7	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	19	116
411	ホルムアルデヒド	20	453	0.3	56	118	0.0	8.0	13	20	3.1	1.3	2.3	13	3.5	143	854
691	トリメチルベンゼン	0.5	12	0.0	1.6	3.2	0.0	0.2	0.4	0.5	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	3.9	23
	合計	35	806	0.6	100	209	0.0	14	23	35	5.5	2.3	4.2	23	6.2	255	1,520

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(2023年度;島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	1.5	35	0.0	4.4	7.2	0.0	0.6	1.0	1.3	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	11	65
12	アセトアルデヒド	6.5	148	0.1	18	30	0.0	2.6	4.2	5.6	1.0	0.4	0.8	4.2	1.1	47	270
53	エチルベンゼン	0.8	19	0.0	2.4	3.9	0.0	0.3	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	6.1	35
80	キシレン	2.9	66	0.0	8.2	13	0.0	1.2	1.9	2.5	0.4	0.2	0.3	1.9	0.5	21	120
240	スチレン	0.9	21	0.0	2.7	4.3	0.0	0.4	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	6.9	39
300	トルエン	3.3	76	0.0	9.4	15	0.0	1.3	2.2	2.9	0.5	0.2	0.4	2.1	0.6	24	139
351	1,3-ブタジエン	1.5	35	0.0	4.4	7.2	0.0	0.6	1.0	1.3	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	11	65
399	ベンズアルデヒド	0.8	18	0.0	2.2	3.6	0.0	0.3	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	5.6	32
400	ベンゼン	4.0	92	0.1	11	19	0.0	1.6	2.6	3.4	0.6	0.3	0.5	2.6	0.7	29	168
411	ホルムアルデヒド	30	677	0.4	84	138	0.0	12	19	25	4.6	1.9	3.5	19	5.2	217	1,238
691	トリメチルベンゼン	0.8	19	0.0	2.3	3.8	0.0	0.3	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	6.0	34
	合計	53	1,206	0.7	150	245	0.1	21	34	45	8.2	3.5	6.2	34	9.3	387	2,203

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(2023年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	68	0.1	8.4	21	0.0	1.2	1.9	3.3	0.5	0.2	0.4	1.9	0.5	31	141
12	アセトアルデヒド	12	283	0.2	35	88	0.0	5.0	8.0	14	1.9	0.8	1.5	8.0	2.2	128	589
53	エチルベンゼン	1.6	36	0.0	4.5	11	0.0	0.6	1.0	1.8	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	17	76
80	キシレン	5.5	126	0.1	16	39	0.0	2.2	3.6	6.2	0.9	0.4	0.7	3.5	1.0	57	262
240	スチレン	1.8	41	0.0	5.1	13	0.0	0.7	1.2	2.0	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	19	85
300	トルエン	6.3	145	0.1	18	45	0.0	2.6	4.1	7.1	1.0	0.4	0.8	4.1	1.1	66	302
351	1,3-ブタジエン	3.0	68	0.1	8.4	21	0.0	1.2	1.9	3.3	0.5	0.2	0.4	1.9	0.5	31	141
399	ベンズアルデヒド	1.5	34	0.0	4.2	10	0.0	0.6	1.0	1.6	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	15	70
400	ベンゼン	7.7	176	0.2	22	55	0.0	3.1	5.0	8.6	1.2	0.5	0.9	4.9	1.4	80	365
411	ホルムアルデヒド	57	1,296	1.1	161	405	0.1	23	37	63	8.8	3.7	6.7	36	10	588	2,697
691	トリメチルベンゼン	1.6	36	0.0	4.4	11	0.0	0.6	1.0	1.7	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	16	74
	合計	101	2,307	2.0	287	721	0.1	41	66	113	16	6.6	12	65	18	1,048	4,802

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(2023年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	4.2	96	0.1	12	34	0.0	1.7	2.7	5.2	0.7	0.3	0.5	2.7	0.7	49	210
12	アセトアルデヒド	18	401	0.4	50	144	0.0	7.1	11	22	2.7	1.2	2.1	11	3.1	204	877
53	エチルベンゼン	2.3	52	0.1	6.4	19	0.0	0.9	1.5	2.8	0.4	0.1	0.3	1.5	0.4	26	113
80	キシレン	7.8	179	0.2	22	64	0.0	3.2	5.1	9.6	1.2	0.5	0.9	5.0	1.4	91	391
240	スチレン	2.5	58	0.1	7.2	21	0.0	1.0	1.6	3.1	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	30	127
300	トルエン	9.0	206	0.2	26	74	0.0	3.6	5.8	11	1.4	0.6	1.1	5.8	1.6	104	450
351	1,3-ブタジエン	4.2	96	0.1	12	34	0.0	1.7	2.7	5.2	0.7	0.3	0.5	2.7	0.7	49	210
399	ベンズアルデヒド	2.1	48	0.0	5.9	17	0.0	0.8	1.4	2.6	0.3	0.1	0.2	1.3	0.4	24	104
400	ベンゼン	11	249	0.2	31	89	0.0	4.4	7.1	13	1.7	0.7	1.3	7.0	1.9	126	544
411	ホルムアルデヒド	80	1,837	1.8	229	660	0.1	33	52	99	13	5.3	9.5	52	14	934	4,019
691	トリメチルベンゼン	2.2	51	0.0	6.3	18	0.0	0.9	1.4	2.7	0.3	0.1	0.3	1.4	0.4	26	111
	合計	143	3,271	3.2	407	1,176	0.2	58	93	176	22	9.4	17	92	25	1,662	7,155

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(2023年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	2.6	59	0.0	7.3	14	0.0	1.0	1.7	2.4	0.4	0.2	0.3	1.6	0.5	24	114
12	アセトアルデヒド	11	245	0.2	30	57	0.0	4.3	7.0	10	1.7	0.7	1.3	6.9	1.9	101	478
53	エチルベンゼン	1.4	32	0.0	3.9	7.3	0.0	0.6	0.9	1.3	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	13	62
80	キシレン	4.8	109	0.1	14	25	0.0	1.9	3.1	4.4	0.7	0.3	0.6	3.1	0.8	45	213
240	スチレン	1.5	35	0.0	4.4	8.3	0.0	0.6	1.0	1.4	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	15	69
300	トルエン	5.5	126	0.1	16	29	0.0	2.2	3.6	5.1	0.9	0.4	0.7	3.5	1.0	52	245
351	1,3-ブタジエン	2.6	59	0.0	7.3	14	0.0	1.0	1.7	2.4	0.4	0.2	0.3	1.6	0.5	24	114
399	ベンズアルデヒド	1.3	29	0.0	3.6	6.8	0.0	0.5	0.8	1.2	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	12	57
400	ベンゼン	6.6	152	0.1	19	35	0.0	2.7	4.3	6.2	1.0	0.4	0.8	4.3	1.2	63	297
411	ホルムアルデヒド	49	1,122	0.7	140	261	0.1	20	32	46	7.6	3.2	5.8	32	8.6	463	2,189
691	トリメチルベンゼン	1.3	31	0.0	3.8	7.2	0.0	0.5	0.9	1.3	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	13	60
	合計	87	1,997	1.3	249	465	0.1	35	57	81	14	5.7	10	56	15	824	3,898

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(2023年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	1.1	33	0.2	2.5	8.9	0.0	0.6	1.0	1.2	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	8.0	58
12	アセトアルデヒド	4.8	136	0.7	10	37	0.0	2.5	4.0	5.1	1.0	0.4	0.7	3.9	1.1	34	241
53	エチルベンゼン	0.6	18	0.1	1.3	4.8	0.0	0.3	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	4.3	31
80	キシレン	2.1	61	0.3	4.6	17	0.0	1.1	1.8	2.3	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	15	108
240	スチレン	0.7	20	0.1	1.5	5.4	0.0	0.4	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	4.9	35
300	トルエン	2.4	70	0.4	5.3	19	0.0	1.3	2.0	2.6	0.5	0.2	0.4	2.0	0.6	17	124
351	1,3-ブタジエン	1.1	33	0.2	2.5	8.9	0.0	0.6	1.0	1.2	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	8.0	58
399	ベンズアルデヒド	0.6	16	0.1	1.2	4.4	0.0	0.3	0.5	0.6	0.1	0.0	0.1	0.5	0.1	4.0	29
400	ベンゼン	3.0	85	0.4	6.4	23	0.0	1.5	2.5	3.1	0.6	0.2	0.5	2.4	0.7	21	150
411	ホルムアルデヒド	22	624	3.1	47	171	0.0	11	18	23	4.4	1.8	3.3	18	4.9	154	1,106
691	トリメチルベンゼン	0.6	17	0.1	1.3	4.7	0.0	0.3	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	4.2	30
	合計	39	1,111	5.6	84	304	0.1	20	32	41	7.8	3.3	5.9	32	8.8	274	1,970

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(2023年度;香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	1.4	39	0.4	2.9	19	0.0	0.7	1.1	2.1	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	18	87
12	アセトアルデヒド	5.7	163	1.5	12	80	0.0	3.0	4.8	8.7	1.1	0.5	0.9	4.7	1.3	75	362
53	エチルベンゼン	0.7	21	0.2	1.6	10	0.0	0.4	0.6	1.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	9.7	47
80	キシレン	2.5	73	0.7	5.5	36	0.0	1.3	2.1	3.9	0.5	0.2	0.4	2.1	0.6	34	162
240	スチレン	0.8	24	0.2	1.8	12	0.0	0.4	0.7	1.3	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	11	52
300	トルエン	2.9	83	0.8	6.3	41	0.0	1.5	2.4	4.4	0.6	0.2	0.4	2.4	0.7	39	186
351	1,3-ブタジエン	1.4	39	0.4	2.9	19	0.0	0.7	1.1	2.1	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	18	87
399	ベンズアルデヒド	0.7	19	0.2	1.5	9.5	0.0	0.4	0.6	1.0	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	8.9	43
400	ベンゼン	3.5	101	0.9	7.7	50	0.0	1.8	3.0	5.4	0.7	0.3	0.5	2.9	0.8	47	225
411	ホルムアルデヒド	26	746	6.8	56	367	0.0	14	22	40	5.2	2.2	4.0	22	5.9	345	1,661
691	トリメチルベンゼン	0.7	21	0.2	1.6	10	0.0	0.4	0.6	1.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	9.5	46
	合計	46	1,327	12	101	654	0.1	24	39	71	9.3	3.9	7.1	38	11	613	2,957

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(2023年度;愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	2.0	58	0.3	4.4	16	0.0	1.1	1.7	2.2	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	19	108
12	アセトアルデヒド	8.4	241	1.3	18	69	0.0	4.4	7.0	9.2	1.7	0.7	1.3	7.0	1.9	79	450
53	エチルベンゼン	1.1	31	0.2	2.4	8.9	0.0	0.6	0.9	1.2	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	10	58
80	キシレン	3.8	107	0.6	8.1	31	0.0	2.0	3.1	4.1	0.8	0.3	0.6	3.1	0.9	35	200
240	スチレン	1.2	35	0.2	2.6	10	0.0	0.6	1.0	1.3	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	11	65
300	トルエン	4.3	124	0.7	9.4	35	0.0	2.3	3.6	4.7	0.9	0.4	0.7	3.6	1.0	40	231
351	1,3-ブタジエン	2.0	58	0.3	4.4	16	0.0	1.1	1.7	2.2	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	19	108
399	ベンズアルデヒド	1.0	29	0.2	2.2	8.2	0.0	0.5	0.8	1.1	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	9.3	53
400	ベンゼン	5.2	150	0.8	11	43	0.0	2.7	4.4	5.7	1.0	0.4	0.8	4.3	1.2	49	279
411	ホルムアルデヒド	39	1,105	5.8	84	315	0.1	20	32	42	7.7	3.3	5.9	32	8.8	360	2,061
691	トリメチルベンゼン	1.1	30	0.2	2.3	8.7	0.0	0.6	0.9	1.2	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	9.9	57
	合計	69	1,968	10	149	561	0.1	36	58	75	14	5.8	10	57	16	641	3,670

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(2023年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	1.5	43	0.2	3.3	9.3	0.0	0.8	1.3	1.4	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	6.3	69
12	アセトアルデヒド	6.3	180	0.7	14	39	0.0	3.3	5.3	5.9	1.3	0.5	1.0	5.2	1.4	26	290
53	エチルベンゼン	0.8	23	0.1	1.8	5.0	0.0	0.4	0.7	0.8	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	3.4	37
80	キシレン	2.8	80	0.3	6.1	17	0.0	1.5	2.3	2.6	0.6	0.2	0.4	2.3	0.6	12	129
240	スチレン	0.9	26	0.1	2.0	5.6	0.0	0.5	0.8	0.9	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	3.8	42
300	トルエン	3.2	92	0.4	7.0	20	0.0	1.7	2.7	3.0	0.6	0.3	0.5	2.7	0.7	13	149
351	1,3-ブタジエン	1.5	43	0.2	3.3	9.3	0.0	0.8	1.3	1.4	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	6.3	69
399	ベンズアルデヒド	0.7	21	0.1	1.6	4.6	0.0	0.4	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	3.1	34
400	ベンゼン	3.9	112	0.4	8.5	24	0.0	2.0	3.3	3.7	0.8	0.3	0.6	3.2	0.9	16	180
411	ホルムアルデヒド	29	825	3.3	63	179	0.0	15	24	27	5.8	2.4	4.4	24	6.5	120	1,328
691	トリメチルベンゼン	0.8	23	0.1	1.7	4.9	0.0	0.4	0.7	0.7	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	3.3	37
	合計	51	1,469	5.9	111	318	0.1	27	43	48	10	4.3	7.8	43	12	214	2,365

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(2023年度;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	7.6	180	0.2	19	60	0.0	2.7	4.4	9.5	1.0	0.4	0.8	4.3	1.2	69	360
12	アセトアルデヒド	32	751	1.0	81	251	0.0	11	18	40	4.4	1.8	3.3	18	5.0	289	1,506
53	エチルベンゼン	4.1	97	0.1	10	32	0.0	1.5	2.4	5.1	0.6	0.2	0.4	2.3	0.6	37	194
80	キシレン	14	335	0.4	36	112	0.0	5.1	8.1	18	2.0	0.8	1.5	8.1	2.2	129	671
240	スチレン	4.6	109	0.1	12	36	0.0	1.7	2.6	5.7	0.6	0.3	0.5	2.6	0.7	42	218
300	トルエン	16	385	0.5	41	129	0.0	5.8	9.4	20	2.2	0.9	1.7	9.3	2.5	148	773
351	1,3-ブタジエン	7.6	180	0.2	19	60	0.0	2.7	4.4	9.5	1.0	0.4	0.8	4.3	1.2	69	361
399	ベンズアルデヒド	3.8	89	0.1	9.6	30	0.0	1.4	2.2	4.7	0.5	0.2	0.4	2.1	0.6	34	179
400	ベンゼン	20	466	0.6	50	156	0.0	7.1	11	25	2.7	1.1	2.1	11	3.1	180	935
411	ホルムアルデヒド	146	3,440	4.4	369	1,150	0.2	52	84	182	20	8.5	15	83	23	1,326	6,903
691	トリメチルベンゼン	4.0	95	0.1	10	32	0.0	1.4	2.3	5.0	0.6	0.2	0.4	2.3	0.6	37	190
	合計	260	6,125	7.8	658	2,047	0.3	93	149	323	36	15	27	148	40	2,361	12,291

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(2023年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	1.8	42	0.0	4.6	8.4	0.0	0.6	1.0	1.6	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	16	78
12	アセトアルデヒド	7.5	177	0.1	19	35	0.0	2.7	4.3	6.6	1.0	0.4	0.8	4.3	1.2	67	328
53	エチルベンゼン	1.0	23	0.0	2.5	4.6	0.0	0.3	0.6	0.9	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	8.7	42
80	キシレン	3.4	79	0.1	8.5	16	0.0	1.2	1.9	2.9	0.5	0.2	0.4	1.9	0.5	30	146
240	スチレン	1.1	26	0.0	2.8	5.1	0.0	0.4	0.6	1.0	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	9.7	48
300	トルエン	3.9	91	0.1	9.8	18	0.0	1.4	2.2	3.4	0.5	0.2	0.4	2.2	0.6	35	168
351	1,3-ブタジエン	1.8	42	0.0	4.6	8.4	0.0	0.6	1.0	1.6	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	16	79
399	ベンズアルデヒド	0.9	21	0.0	2.3	4.2	0.0	0.3	0.5	0.8	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	8.0	39
400	ベンゼン	4.7	110	0.1	12	22	0.0	1.7	2.7	4.1	0.6	0.3	0.5	2.7	0.7	42	204
411	ホルムアルデヒド	34	813	0.6	87	162	0.0	12	20	30	4.7	2.0	3.6	20	5.4	308	1,503
691	トリメチルベンゼン	0.9	22	0.0	2.4	4.5	0.0	0.3	0.5	0.8	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	8.5	41
	合計	61	1,448	1.1	155	288	0.1	22	35	54	8.4	3.6	6.4	35	9.6	549	2,676

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(2023年度;長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	2.2	53	0.0	5.7	11	0.0	0.8	1.3	2.1	0.3	0.1	0.2	1.3	0.3	14	93
12	アセトアルデヒド	9.3	220	0.2	24	47	0.0	3.3	5.4	8.6	1.3	0.5	1.0	5.3	1.5	60	388
53	エチルベンゼン	1.2	28	0.0	3.1	6.1	0.0	0.4	0.7	1.1	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	7.8	50
80	キシレン	4.2	98	0.1	11	21	0.0	1.5	2.4	3.8	0.6	0.2	0.4	2.4	0.6	27	173
240	スチレン	1.4	32	0.0	3.4	6.8	0.0	0.5	0.8	1.2	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	8.7	56
300	トルエン	4.8	113	0.1	12	24	0.0	1.7	2.8	4.4	0.7	0.3	0.5	2.7	0.7	31	199
351	1,3-ブタジエン	2.2	53	0.0	5.7	11	0.0	0.8	1.3	2.1	0.3	0.1	0.2	1.3	0.3	14	93
399	ベンズアルデヒド	1.1	26	0.0	2.8	5.6	0.0	0.4	0.6	1.0	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	7.2	46
400	ベンゼン	5.8	137	0.1	15	29	0.0	2.1	3.3	5.3	0.8	0.3	0.6	3.3	0.9	37	241
411	ホルムアルデヒド	43	1,010	0.8	108	216	0.0	15	25	39	5.9	2.5	4.5	24	6.7	277	1,778
691	トリメチルベンゼン	1.2	28	0.0	3.0	6.0	0.0	0.4	0.7	1.1	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	7.6	49
	合計	76	1,798	1.5	193	385	0.1	27	44	70	10	4.4	8.0	43	12	493	3,166

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(2023年度;熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	83	0.1	8.9	16	0.0	1.3	2.0	3.0	0.5	0.2	0.4	2.0	0.5	14	135
12	アセトアルデヒド	15	345	0.3	37	68	0.0	5.2	8.4	13	2.0	0.9	1.5	8.3	2.3	58	565
53	エチルベンゼン	1.9	45	0.0	4.8	8.8	0.0	0.7	1.1	1.6	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	7.5	73
80	キシレン	6.5	154	0.1	17	30	0.0	2.3	3.7	5.7	0.9	0.4	0.7	3.7	1.0	26	252
240	スチレン	2.1	50	0.0	5.4	9.8	0.0	0.8	1.2	1.8	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	8.5	82
300	トルエン	7.5	177	0.1	19	35	0.0	2.7	4.3	6.5	1.0	0.4	0.8	4.3	1.2	30	290
351	1,3-ブタジエン	3.5	83	0.1	8.9	16	0.0	1.3	2.0	3.0	0.5	0.2	0.4	2.0	0.5	14	135
399	ベンズアルデヒド	1.7	41	0.0	4.4	8.1	0.0	0.6	1.0	1.5	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	6.9	67
400	ベンゼン	9.1	214	0.2	23	42	0.0	3.3	5.2	7.9	1.3	0.5	1.0	5.2	1.4	36	351
411	ホルムアルデヒド	67	1,582	1.2	170	311	0.1	24	39	58	9.2	3.9	7.0	38	10	268	2,589
691	トリメチルベンゼン	1.8	44	0.0	4.7	8.6	0.0	0.7	1.1	1.6	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	7.4	71
	合計	119	2,816	2.1	302	554	0.1	43	69	104	16	6.9	13	68	19	477	4,609

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(2023年度;大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	2.5	58	0.0	6.2	9.6	0.0	0.9	1.4	1.9	0.3	0.1	0.3	1.4	0.4	20	103
12	アセトアルデヒド	10	242	0.2	26	40	0.0	3.7	5.9	8.0	1.4	0.6	1.1	5.8	1.6	84	431
53	エチルベンゼン	1.3	31	0.0	3.4	5.2	0.0	0.5	0.8	1.0	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	11	56
80	キシレン	4.6	108	0.1	12	18	0.0	1.6	2.6	3.6	0.6	0.3	0.5	2.6	0.7	37	192
240	スチレン	1.5	35	0.0	3.8	5.8	0.0	0.5	0.9	1.2	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	12	62
300	トルエン	5.3	124	0.1	13	20	0.0	1.9	3.0	4.1	0.7	0.3	0.6	3.0	0.8	43	221
351	1,3-ブタジエン	2.5	58	0.0	6.2	9.6	0.0	0.9	1.4	1.9	0.3	0.1	0.3	1.4	0.4	20	103
399	ベンズアルデヒド	1.2	29	0.0	3.1	4.7	0.0	0.4	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	10	51
400	ベンゼン	6.4	150	0.1	16	25	0.0	2.3	3.7	5.0	0.9	0.4	0.7	3.6	1.0	52	267
411	ホルムアルデヒド	47	1,110	0.7	119	183	0.1	17	27	37	6.5	2.7	4.9	27	7.3	385	1,975
691	トリメチルベンゼン	1.3	31	0.0	3.3	5.0	0.0	0.5	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	11	54
	合計	84	1,977	1.2	212	326	0.1	30	48	66	12	4.9	8.8	48	13	686	3,516

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(2023年度;宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	2.4	56	0.0	6.0	11	0.0	0.8	1.4	2.0	0.3	0.1	0.2	1.3	0.4	11	93
12	アセトアルデヒド	9.9	232	0.2	25	45	0.0	3.5	5.7	8.5	1.4	0.6	1.0	5.6	1.5	47	388
53	エチルベンゼン	1.3	30	0.0	3.2	5.8	0.0	0.5	0.7	1.1	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	6.1	50
80	キシレン	4.4	103	0.1	11	20	0.0	1.6	2.5	3.8	0.6	0.3	0.5	2.5	0.7	21	173
240	スチレン	1.4	34	0.0	3.6	6.5	0.0	0.5	0.8	1.2	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	6.9	56
300	トルエン	5.1	119	0.1	13	23	0.0	1.8	2.9	4.4	0.7	0.3	0.5	2.9	0.8	24	199
351	1,3-ブタジエン	2.4	56	0.0	6.0	11	0.0	0.8	1.4	2.0	0.3	0.1	0.2	1.3	0.4	11	93
399	ベンズアルデヒド	1.2	28	0.0	3.0	5.4	0.0	0.4	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	5.6	46
400	ベンゼン	6.1	144	0.1	15	28	0.0	2.2	3.5	5.3	0.8	0.4	0.6	3.5	1.0	29	241
411	ホルムアルデヒド	45	1,064	0.8	114	207	0.1	16	26	39	6.2	2.6	4.7	26	7.0	218	1,776
691	トリメチルベンゼン	1.2	29	0.0	3.1	5.7	0.0	0.4	0.7	1.1	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	6.0	49
	合計	80	1,894	1.4	203	369	0.1	29	46	69	11	4.7	8.4	46	13	387	3,163

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(2023年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	71	0.0	7.7	13	0.0	1.1	1.7	2.5	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	26	129
12	アセトアルデヒド	13	298	0.2	32	54	0.0	4.5	7.3	10	1.7	0.7	1.3	7.2	2.0	107	539
53	エチルベンゼン	1.6	38	0.0	4.1	6.9	0.0	0.6	0.9	1.3	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	14	69
80	キシレン	5.6	133	0.1	14	24	0.0	2.0	3.2	4.6	0.8	0.3	0.6	3.2	0.9	48	240
240	スチレン	1.8	43	0.0	4.6	7.8	0.0	0.7	1.1	1.5	0.3	0.1	0.2	1.0	0.3	15	78
300	トルエン	6.5	153	0.1	16	27	0.0	2.3	3.7	5.3	0.9	0.4	0.7	3.7	1.0	55	276
351	1,3-ブタジエン	3.0	71	0.0	7.7	13	0.0	1.1	1.7	2.5	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	26	129
399	ベンズアルデヒド	1.5	35	0.0	3.8	6.4	0.0	0.5	0.9	1.2	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	13	64
400	ベンゼン	7.9	185	0.1	20	33	0.0	2.8	4.5	6.5	1.1	0.5	0.8	4.5	1.2	66	334
411	ホルムアルデヒド	58	1,366	0.9	147	245	0.1	21	33	48	8.0	3.4	6.1	33	9.0	490	2,468
691	トリメチルベンゼン	1.6	38	0.0	4.0	6.8	0.0	0.6	0.9	1.3	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	13	68
	合計	103	2,432	1.7	261	437	0.1	37	59	85	14	6.0	11	59	16	873	4,394

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(2023年度;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	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	70	0.1	7.5	16	0.0	1.1	1.7	2.8	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	13	117
12	アセトアルデヒド	12	291	0.3	31	66	0.0	4.4	7.1	12	1.7	0.7	1.3	7.0	1.9	54	491
53	エチルベンゼン	1.6	38	0.0	4.0	8.5	0.0	0.6	0.9	1.5	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	6.9	63
80	キシレン	5.5	130	0.1	14	29	0.0	2.0	3.2	5.2	0.8	0.3	0.6	3.1	0.9	24	219
240	スチレン	1.8	42	0.0	4.5	9.5	0.0	0.6	1.0	1.7	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	7.8	71
300	トルエン	6.3	149	0.1	16	34	0.0	2.3	3.6	6.0	0.9	0.4	0.7	3.6	1.0	28	252
351	1,3-ブタジエン	3.0	70	0.1	7.5	16	0.0	1.1	1.7	2.8	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	13	117
399	ベンズアルデヒド	1.5	35	0.0	3.7	7.8	0.0	0.5	0.8	1.4	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	6.4	58
400	ベンゼン	7.7	181	0.2	19	41	0.0	2.7	4.4	7.3	1.1	0.4	0.8	4.4	1.2	33	305
411	ホルムアルデヒド	57	1,336	1.2	143	301	0.1	20	33	54	7.8	3.3	5.9	32	8.8	247	2,249
691	トリメチルベンゼン	1.6	37	0.0	3.9	8.3	0.0	0.6	0.9	1.5	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	6.8	62
	合計	101	2,378	2.0	255	536	0.1	36	58	96	14	5.9	11	57	16	440	4,005