

(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(2022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	286	3,982	7.4	762	1,028	0.6	109	170	323	42	17	30	155	44	1,634	8,590
12	アセトアルデヒド	1,195	16,646	31	3,186	4,296	2.4	456	709	1,350	176	72	127	650	184	6,832	35,911
53	エチルベンゼン	154	2,147	4.0	411	554	0.3	59	91	174	23	9.3	16	84	24	881	4,633
80	キシレン	533	7,420	14	1,420	1,915	1.1	203	316	602	78	32	57	290	82	3,045	16,006
240	スチレン	173	2,411	4.5	461	622	0.4	66	103	196	25	10	18	94	27	989	5,201
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	151	2,100	3.9	402	542	0.3	58	89	170	22	9.1	16	82	23	862	4,530
300	トルエン	613	8,538	16	1,634	2,203	1.2	234	363	692	90	37	65	333	94	3,504	18,419
351	1, 3-ブタジエン	286	3,985	7.4	763	1,028	0.6	109	170	323	42	17	30	155	44	1,635	8,596
399	ベンズアルデヒド	142	1,976	3.7	378	510	0.3	54	84	160	21	8.5	15	77	22	811	4,262
400	ベンゼン	742	10,334	19	1,978	2,667	1.5	283	440	838	109	45	79	403	114	4,241	22,294
411	ホルムアルデヒド	5,476	76,292	141	14,602	19,689	11	2,090	3,248	6,186	807	330	583	2,977	844	31,310	164,584
合 計		9,750	135,830	251	25,997	35,054	20	3,722	5,782	11,014	1,436	587	1,038	5,300	1,502	55,744	293,027

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(2022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	194	36	0.0	5.5	8.5	11	2.1	0.9	1.5	7.8	2.2	57	643
12	アセトアルデヒド	189	1,130	3.5	810	152	0.1	23	36	45	8.8	3.6	6.4	33	9.2	240	2,688
53	エチルベンゼン	24	146	0.5	104	20	0.0	2.9	4.6	5.8	1.1	0.5	0.8	4.2	1.2	31	347
80	キシレン	84	504	1.6	361	68	0.1	10	16	20	3.9	1.6	2.8	15	4.1	107	1,198
240	スチレン	27	164	0.5	117	22	0.0	3.3	5.1	6.5	1.3	0.5	0.9	4.7	1.3	35	389
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	24	143	0.4	102	19	0.0	2.9	4.5	5.7	1.1	0.5	0.8	4.1	1.2	30	339
300	トルエン	97	580	1.8	415	78	0.1	12	18	23	4.5	1.8	3.3	17	4.7	123	1,379
351	1, 3-ブタジエン	45	270	0.8	194	36	0.0	5.5	8.5	11	2.1	0.9	1.5	7.8	2.2	57	643
399	ベンズアルデヒド	22	134	0.4	96	18	0.0	2.7	4.2	5.3	1.0	0.4	0.8	3.9	1.1	28	319
400	ベンゼン	117	701	2.2	503	94	0.1	14	22	28	5.5	2.2	4.0	20	5.7	149	1,669
411	ホルムアルデヒド	866	5,179	16	3,712	696	0.6	105	163	205	40	17	29	149	42	1,100	12,319
合 計		1,541	9,220	29	6,609	1,239	1.0	186	290	365	72	29	52	266	75	1,959	21,933

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(2022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	5.8	49	0.3	14	12	0.0	0.9	1.5	1.9	0.4	0.1	0.3	1.3	0.4	17	104
12	アセトアルデヒド	24	203	1.2	59	48	0.0	3.9	6.1	7.8	1.5	0.6	1.1	5.6	1.6	71	435
53	エチルベンゼン	3.1	26	0.2	7.6	6.2	0.0	0.5	0.8	1.0	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	9.1	56
80	キシレン	11	91	0.5	26	22	0.0	1.7	2.7	3.5	0.7	0.3	0.5	2.5	0.7	32	194
240	スチレン	3.5	29	0.2	8.5	7.0	0.0	0.6	0.9	1.1	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	10	63
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.1	26	0.1	7.4	6.1	0.0	0.5	0.8	1.0	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	8.9	55
300	トルエン	12	104	0.6	30	25	0.0	2.0	3.1	4.0	0.8	0.3	0.6	2.9	0.8	36	223
351	1, 3-ブタジエン	5.8	49	0.3	14	12	0.0	0.9	1.5	1.9	0.4	0.1	0.3	1.3	0.4	17	104
399	ベンズアルデヒド	2.9	24	0.1	7.0	5.7	0.0	0.5	0.7	0.9	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	8.4	52
400	ベンゼン	15	126	0.7	37	30	0.0	2.4	3.8	4.8	0.9	0.4	0.7	3.5	1.0	44	270
411	ホルムアルデヒド	111	933	5.4	270	221	0.1	18	28	36	6.9	2.8	5.0	25	7.2	325	1,994
合 計		198	1,660	9.6	481	394	0.2	32	49	64	12	5.0	8.9	45	13	579	3,551

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(2022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	9.1	76	0.3	22	13	0.0	1.5	2.3	2.5	0.6	0.2	0.4	2.1	0.6	8.5	140
12	アセトアルデヒド	38	320	1.3	93	55	0.0	6.1	9.5	10	2.4	1.0	1.7	8.7	2.5	36	584
53	エチルベンゼン	4.9	41	0.2	12	7.0	0.0	0.8	1.2	1.3	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	4.6	75
80	キシレン	17	143	0.6	41	24	0.0	2.7	4.2	4.6	1.1	0.4	0.8	3.9	1.1	16	260
240	スチレン	5.5	46	0.2	13	7.9	0.0	0.9	1.4	1.5	0.3	0.1	0.2	1.3	0.4	5.2	85
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4.8	40	0.2	12	6.9	0.0	0.8	1.2	1.3	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	4.5	74
300	トルエン	20	164	0.7	48	28	0.0	3.1	4.9	5.3	1.2	0.5	0.9	4.5	1.3	18	300
351	1, 3-ブタジエン	9.1	77	0.3	22	13	0.0	1.5	2.3	2.5	0.6	0.2	0.4	2.1	0.6	8.5	140
399	ベンズアルデヒド	4.5	38	0.2	11	6.5	0.0	0.7	1.1	1.2	0.3	0.1	0.2	1.0	0.3	4.2	69
400	ベンゼン	24	199	0.8	58	34	0.0	3.8	5.9	6.4	1.5	0.6	1.1	5.4	1.5	22	363
411	ホルムアルデヒド	174	1,466	6.1	425	250	0.2	28	44	47	11	4.4	7.8	40	11	163	2,678
合 計		310	2,609	11	756	445	0.3	50	78	84	19	7.9	14	71	20	290	4,767

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(2022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	18	151	0.8	44	32	0.0	2.9	4.5	5.4	1.1	0.5	0.8	4.1	1.2	24	289
12	アセトアルデヒド	75	630	3.2	183	133	0.1	12	19	23	4.7	1.9	3.4	17	4.9	99	1,210
53	エチルベンゼン	9.7	81	0.4	24	17	0.0	1.6	2.4	2.9	0.6	0.2	0.4	2.2	0.6	13	156
80	キシレン	33	281	1.4	81	59	0.0	5.4	8.4	10	2.1	0.9	1.5	7.7	2.2	44	539
240	スチレン	11	91	0.5	26	19	0.0	1.8	2.7	3.3	0.7	0.3	0.5	2.5	0.7	14	175
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	9.5	80	0.4	23	17	0.0	1.5	2.4	2.9	0.6	0.2	0.4	2.2	0.6	13	153
300	トルエン	38	323	1.7	94	68	0.0	6.2	9.6	12	2.4	1.0	1.7	8.8	2.5	51	621
351	1, 3-ブタジエン	18	151	0.8	44	32	0.0	2.9	4.5	5.4	1.1	0.5	0.8	4.1	1.2	24	290
399	ベンズアルデヒド	8.9	75	0.4	22	16	0.0	1.4	2.2	2.7	0.6	0.2	0.4	2.0	0.6	12	144
400	ベンゼン	47	391	2.0	113	83	0.0	7.5	12	14	2.9	1.2	2.1	11	3.0	62	751
411	ホルムアルデヒド	344	2,889	15	837	612	0.3	55	86	104	21	8.7	15	79	22	455	5,545
合 計		612	5,144	27	1,491	1,089	0.5	99	153	185	38	16	28	141	40	810	9,872

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(2022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	57	0.2	17	9.4	0.0	1.1	1.7	1.8	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	10	108
12	アセトアルデヒド	28	238	1.0	69	39	0.0	4.6	7.1	7.6	1.8	0.7	1.3	6.5	1.8	44	451
53	エチルベンゼン	3.7	31	0.1	8.9	5.1	0.0	0.6	0.9	1.0	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	5.6	58
80	キシレン	13	106	0.4	31	18	0.0	2.0	3.2	3.4	0.8	0.3	0.6	2.9	0.8	20	201
240	スチレン	4.1	35	0.1	10	5.7	0.0	0.7	1.0	1.1	0.3	0.1	0.2	0.9	0.3	6.3	65
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.6	30	0.1	8.7	5.0	0.0	0.6	0.9	1.0	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	5.5	57
300	トルエン	15	122	0.5	35	20	0.0	2.3	3.6	3.9	0.9	0.4	0.7	3.3	0.9	22	231
351	1, 3-ブタジエン	6.8	57	0.2	17	9.5	0.0	1.1	1.7	1.8	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	10	108
399	ベンズアルデヒド	3.4	28	0.1	8.2	4.7	0.0	0.5	0.8	0.9	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	5.2	54
400	ベンゼン	18	148	0.6	43	25	0.0	2.8	4.4	4.7	1.1	0.4	0.8	4.0	1.1	27	280
411	ホルムアルデヒド	130	1,092	4.4	316	181	0.1	21	33	35	8.1	3.3	5.8	30	8.5	201	2,068
合 計		231	1,944	7.8	563	322	0.2	37	58	62	14	5.9	10	53	15	357	3,682

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(2022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 用タンク ^a	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	53	0.3	15	14	0.0	1.0	1.6	2.1	0.4	0.2	0.3	1.4	0.4	9.4	106
12	アセトアルデヒド	26	221	1.4	64	58	0.0	4.2	6.6	9.0	1.6	0.7	1.2	6.0	1.7	39	442
53	エチルベンゼン	3.4	29	0.2	8.3	7.5	0.0	0.5	0.9	1.2	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	5.1	57
80	キシレン	12	99	0.6	29	26	0.0	1.9	2.9	4.0	0.7	0.3	0.5	2.7	0.8	17	197
240	スチレン	3.8	32	0.2	9.3	8.4	0.0	0.6	1.0	1.3	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	5.7	64
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.3	28	0.2	8.1	7.3	0.0	0.5	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	4.9	56
300	トルエン	14	114	0.7	33	30	0.0	2.2	3.4	4.6	0.8	0.3	0.6	3.1	0.9	20	226
351	1, 3-ブタジエン	6.3	53	0.3	15	14	0.0	1.0	1.6	2.1	0.4	0.2	0.3	1.4	0.4	9.4	106
399	ベンズアルデヒド	3.1	26	0.2	7.6	6.9	0.0	0.5	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	4.7	52
400	ベンゼン	16	137	0.9	40	36	0.0	2.6	4.1	5.6	1.0	0.4	0.7	3.8	1.1	24	274
411	ホルムアルデヒド	121	1,015	6.5	294	265	0.1	19	30	41	7.5	3.1	5.4	28	7.9	180	2,024
合 計		215	1,807	12	524	473	0.2	35	54	73	13	5.5	9.7	49	14	320	3,603

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(2022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	16	135	0.4	39	16	0.0	2.6	4.0	3.7	1.0	0.4	0.7	3.7	1.0	22	246
12	アセトアルデヒド	67	563	1.6	163	68	0.1	11	17	16	4.2	1.7	3.0	15	4.4	94	1,028
53	エチルベンゼン	8.6	73	0.2	21	8.7	0.0	1.4	2.2	2.0	0.5	0.2	0.4	2.0	0.6	12	133
80	キシレン	30	251	0.7	73	30	0.0	4.8	7.5	7.0	1.9	0.8	1.3	6.9	1.9	42	458
240	スチレン	9.7	82	0.2	24	9.8	0.0	1.6	2.4	2.3	0.6	0.2	0.4	2.2	0.6	14	149
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8.5	71	0.2	21	8.5	0.0	1.4	2.1	2.0	0.5	0.2	0.4	1.9	0.5	12	130
300	トルエン	34	289	0.8	84	35	0.0	5.5	8.6	8.0	2.1	0.9	1.5	7.9	2.2	48	527
351	1, 3-ブタジエン	16	135	0.4	39	16	0.0	2.6	4.0	3.7	1.0	0.4	0.7	3.7	1.0	22	246
399	ベンズアルデヒド	8.0	67	0.2	19	8.0	0.0	1.3	2.0	1.9	0.5	0.2	0.4	1.8	0.5	11	122
400	ベンゼン	42	350	1.0	101	42	0.0	6.7	10	9.7	2.6	1.1	1.9	9.5	2.7	58	638
411	ホルムアルデヒド	307	2,580	7.5	748	310	0.3	49	77	72	19	7.8	14	70	20	430	4,712
合 計		547	4,594	13	1,331	552	0.5	88	137	127	34	14	25	125	36	766	8,390

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(2022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	1.9	31	0.0	3.6	5.5	0.0	1.4	2.2	3.5	0.6	0.2	0.4	2.0	0.6	32	85
12	アセトアルデヒド	8.1	130	0.0	15	23	0.0	6.0	9.3	14	2.3	0.9	1.7	8.5	2.4	135	357
53	エチルベンゼン	1.0	17	0.0	1.9	3.0	0.0	0.8	1.2	1.9	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	17	46
80	キシレン	3.6	58	0.0	6.6	10	0.0	2.7	4.1	6.4	1.0	0.4	0.7	3.8	1.1	60	159
240	スチレン	1.2	19	0.0	2.2	3.3	0.0	0.9	1.3	2.1	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	20	52
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.0	16	0.0	1.9	2.9	0.0	0.8	1.2	1.8	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	17	45
300	トルエン	4.2	66	0.0	7.6	12	0.0	3.1	4.8	7.4	1.2	0.5	0.9	4.4	1.2	69	183
351	1, 3-ブタジエン	1.9	31	0.0	3.6	5.5	0.0	1.4	2.2	3.5	0.6	0.2	0.4	2.0	0.6	32	85
399	ベンズアルデヒド	1.0	15	0.0	1.8	2.7	0.0	0.7	1.1	1.7	0.3	0.1	0.2	1.0	0.3	16	42
400	ベンゼン	5.0	80	0.0	9.2	14	0.0	3.7	5.8	9.0	1.4	0.6	1.0	5.3	1.5	84	221
411	ホルムアルデヒド	37	594	0.1	68	105	0.1	27	43	66	11	4.3	7.6	39	11	620	1,634
合 計		66	1,058	0.2	121	188	0.3	49	76	118	19	7.7	14	70	20	1,104	2,909

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(2022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	1.5	24	0.0	2.7	4.9	0.0	1.1	1.7	2.9	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	17	58
12	アセトアルデヒド	6.2	99	0.0	11	20	0.0	4.6	7.1	12	1.8	0.7	1.3	6.5	1.9	70	244
53	エチルベンゼン	0.8	13	0.0	1.5	2.6	0.0	0.6	0.9	1.6	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	9.1	31
80	キシレン	2.8	44	0.0	5.1	9.1	0.0	2.0	3.2	5.4	0.8	0.3	0.6	2.9	0.8	31	109
240	スチレン	0.9	14	0.0	1.7	3.0	0.0	0.7	1.0	1.8	0.3	0.1	0.2	0.9	0.3	10	35
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.8	13	0.0	1.4	2.6	0.0	0.6	0.9	1.5	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	8.9	31
300	トルエン	3.2	51	0.0	5.9	10	0.0	2.4	3.7	6.2	0.9	0.4	0.7	3.4	1.0	36	125
351	1, 3-ブタジエン	1.5	24	0.0	2.7	4.9	0.0	1.1	1.7	2.9	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	17	58
399	ベンズアルデヒド	0.7	12	0.0	1.4	2.4	0.0	0.5	0.8	1.4	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	8.3	29
400	ベンゼン	3.9	62	0.0	7.1	13	0.0	2.9	4.4	7.6	1.1	0.5	0.8	4.1	1.2	44	151
411	ホルムアルデヒド	28	456	0.1	52	93	0.1	21	33	56	8.1	3.3	5.9	30	8.5	322	1,118
合 計		51	812	0.2	93	166	0.2	37	58	99	14	5.9	10	53	15	574	1,990

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(2022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	2.0	32	0.0	3.7	6.4	0.0	1.5	2.3	3.9	0.6	0.2	0.4	2.1	0.6	24	79
12	アセトアルデヒド	8.3	133	0.0	15	27	0.0	6.2	9.6	16	2.4	1.0	1.7	8.8	2.5	100	332
53	エチルベンゼン	1.1	17	0.0	2.0	3.5	0.0	0.8	1.2	2.1	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	13	43
80	キシレン	3.7	59	0.0	6.8	12	0.0	2.7	4.3	7.2	1.1	0.4	0.8	3.9	1.1	45	148
240	スチレン	1.2	19	0.0	2.2	3.9	0.0	0.9	1.4	2.3	0.3	0.1	0.2	1.3	0.4	15	48
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.1	17	0.0	1.9	3.4	0.0	0.8	1.2	2.0	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	13	42
300	トルエン	4.3	68	0.0	7.8	14	0.0	3.2	4.9	8.3	1.2	0.5	0.9	4.5	1.3	51	170
351	1, 3-ブタジエン	2.0	32	0.0	3.7	6.4	0.0	1.5	2.3	3.9	0.6	0.2	0.4	2.1	0.6	24	80
399	ベンズアルデヒド	1.0	16	0.0	1.8	3.2	0.0	0.7	1.1	1.9	0.3	0.1	0.2	1.0	0.3	12	39
400	ベンゼン	5.2	83	0.0	9.5	17	0.0	3.8	5.9	10	1.5	0.6	1.1	5.4	1.5	62	206
411	ホルムアルデヒド	38	611	0.1	70	123	0.2	28	44	74	11	4.5	7.9	40	11	460	1,523
合 計		68	1,087	0.3	125	220	0.3	50	78	132	19	7.9	14	71	20	819	2,712

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(2022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	3.0	49	0.0	5.6	15	0.0	2.2	3.5	8.1	0.9	0.4	0.6	3.2	0.9	40	132
12	アセトアルデヒド	13	203	0.1	23	64	0.1	9.4	15	34	3.6	1.5	2.6	13	3.8	168	554
53	エチルベンゼン	1.6	26	0.0	3.0	8.3	0.0	1.2	1.9	4.4	0.5	0.2	0.3	1.7	0.5	22	71
80	キシレン	5.7	90	0.0	10	29	0.0	4.2	6.5	15	1.6	0.7	1.2	5.9	1.7	75	247
240	スチレン	1.8	29	0.0	3.4	9.3	0.0	1.4	2.1	4.9	0.5	0.2	0.4	1.9	0.5	24	80
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.6	26	0.0	2.9	8.1	0.0	1.2	1.8	4.3	0.5	0.2	0.3	1.7	0.5	21	70
300	トルエン	6.5	104	0.0	12	33	0.0	4.8	7.5	17	1.9	0.8	1.3	6.8	1.9	86	284
351	1, 3-ブタジエン	3.0	49	0.0	5.6	15	0.0	2.2	3.5	8.1	0.9	0.4	0.6	3.2	0.9	40	133
399	ベンズアルデヒド	1.5	24	0.0	2.8	7.6	0.0	1.1	1.7	4.0	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	20	66
400	ベンゼン	7.9	126	0.0	14	40	0.0	5.8	9.0	21	2.2	0.9	1.6	8.3	2.3	104	344
411	ホルムアルデヒド	58	930	0.3	107	295	0.2	43	67	155	17	6.8	12	61	17	768	2,537
合 計		103	1,656	0.6	190	525	0.4	76	119	276	30	12	21	109	31	1,367	4,517

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(2022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	2.5	41	0.0	4.7	11	0.0	1.9	2.9	6.0	0.7	0.3	0.5	2.7	0.8	41	115
12	アセトアルデヒド	11	170	0.1	20	46	0.0	7.9	12	25	3.0	1.2	2.2	11	3.2	171	483
53	エチルベンゼン	1.4	22	0.0	2.5	5.9	0.0	1.0	1.6	3.2	0.4	0.2	0.3	1.4	0.4	22	62
80	キシレン	4.7	76	0.0	8.7	20	0.0	3.5	5.4	11	1.4	0.6	1.0	5.0	1.4	76	215
240	スチレン	1.5	25	0.0	2.8	6.6	0.0	1.1	1.8	3.6	0.4	0.2	0.3	1.6	0.5	25	70
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.3	21	0.0	2.5	5.7	0.0	1.0	1.5	3.2	0.4	0.2	0.3	1.4	0.4	22	61
300	トルエン	5.4	87	0.0	10	23	0.0	4.0	6.3	13	1.6	0.6	1.1	5.7	1.6	88	248
351	1, 3-ブタジエン	2.5	41	0.0	4.7	11	0.0	1.9	2.9	6.0	0.7	0.3	0.5	2.7	0.8	41	116
399	ベンズアルデヒド	1.3	20	0.0	2.3	5.4	0.0	0.9	1.4	3.0	0.4	0.1	0.3	1.3	0.4	20	57
400	ベンゼン	6.6	106	0.0	12	28	0.0	4.9	7.6	16	1.9	0.8	1.4	6.9	2.0	106	300
411	ホルムアルデヒド	49	779	0.2	89	209	0.2	36	56	115	14	5.7	10	51	15	784	2,212
合 計		87	1,388	0.4	159	371	0.3	64	100	204	25	10	18	91	26	1,395	3,938

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(2022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	42	672	0.3	77	222	0.2	31	48	116	12	4.9	8.7	44	13	388	1,679
12	アセトアルデヒド	176	2,810	1.1	322	928	0.7	130	202	484	50	20	36	185	52	1,623	7,019
53	エチルベンゼン	23	362	0.1	42	120	0.1	17	26	62	6.5	2.6	4.7	24	6.8	209	905
80	キシレン	78	1,252	0.5	144	414	0.3	58	90	216	22	9.1	16	82	23	723	3,128
240	スチレン	25	407	0.2	47	134	0.1	19	29	70	7.2	3.0	5.2	27	7.6	235	1,017
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	22	354	0.1	41	117	0.1	16	25	61	6.3	2.6	4.6	23	6.6	205	885
300	トルエン	90	1,441	0.6	165	476	0.4	67	103	248	26	11	19	95	27	833	3,600
351	1, 3-ブタジエン	42	673	0.3	77	222	0.2	31	48	116	12	4.9	8.7	44	13	389	1,680
399	ベンズアルデヒド	21	333	0.1	38	110	0.1	15	24	57	5.9	2.4	4.3	22	6.2	193	833
400	ベンゼン	109	1,744	0.7	200	576	0.4	81	125	300	31	13	22	115	32	1,008	4,357
411	ホルムアルデヒド	804	12,877	5.0	1,477	4,252	3.2	595	924	2,216	229	94	166	847	240	7,439	32,168
合 計		1,432	22,927	8.9	2,630	7,570	5.7	1,059	1,645	3,945	408	167	295	1,507	427	13,245	57,273

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(2022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	5.7	92	0.0	11	24	0.0	4.2	6.6	13	1.6	0.7	1.2	6.0	1.7	77	244
12	アセトアルデヒド	24	385	0.1	44	99	0.1	18	28	55	6.9	2.8	5.0	25	7.2	323	1,022
53	エチルベンゼン	3.1	50	0.0	5.7	13	0.0	2.3	3.6	7.1	0.9	0.4	0.6	3.3	0.9	42	132
80	キシレン	11	171	0.1	20	44	0.0	7.9	12	25	3.1	1.2	2.2	11	3.2	144	456
240	スチレン	3.5	56	0.0	6.4	14	0.0	2.6	4.0	8.0	1.0	0.4	0.7	3.7	1.0	47	148
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.0	49	0.0	5.6	12	0.0	2.2	3.5	6.9	0.9	0.4	0.6	3.2	0.9	41	129
300	トルエン	12	197	0.1	23	51	0.0	9.1	14	28	3.5	1.4	2.5	13	3.7	166	524
351	1, 3-ブタジエン	5.8	92	0.0	11	24	0.0	4.3	6.6	13	1.6	0.7	1.2	6.1	1.7	77	245
399	ベンズアルデヒド	2.9	46	0.0	5.2	12	0.0	2.1	3.3	6.5	0.8	0.3	0.6	3.0	0.9	38	121
400	ベンゼン	15	239	0.1	27	61	0.1	11	17	34	4.3	1.7	3.1	16	4.4	200	634
411	ホルムアルデヒド	110	1,763	0.5	202	453	0.4	81	126	252	31	13	23	116	33	1,479	4,684
合 計		196	3,139	0.9	360	806	0.8	145	225	449	56	23	40	206	58	2,634	8,339

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(2022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	9.8	97	0.1	49	22	0.0	2.7	4.2	5.2	1.0	0.4	0.7	3.8	1.1	35	232
12	アセトアルデヒド	41	407	0.3	206	91	0.1	11	17	22	4.3	1.8	3.1	16	4.5	146	971
53	エチルベンゼン	5.3	53	0.0	27	12	0.0	1.4	2.2	2.8	0.6	0.2	0.4	2.1	0.6	19	125
80	キシレン	18	181	0.1	92	40	0.0	5.0	7.8	9.6	1.9	0.8	1.4	7.1	2.0	65	433
240	スチレン	5.9	59	0.0	30	13	0.0	1.6	2.5	3.1	0.6	0.3	0.5	2.3	0.7	21	141
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.2	51	0.0	26	11	0.0	1.4	2.2	2.7	0.5	0.2	0.4	2.0	0.6	18	123
300	トルエン	21	209	0.1	106	47	0.0	5.8	8.9	11	2.2	0.9	1.6	8.2	2.3	75	498
351	1, 3-ブタジエン	9.8	97	0.1	49	22	0.0	2.7	4.2	5.2	1.0	0.4	0.7	3.8	1.1	35	232
399	ベンズアルデヒド	4.9	48	0.0	24	11	0.0	1.3	2.1	2.6	0.5	0.2	0.4	1.9	0.5	17	115
400	ベンゼン	25	253	0.2	128	56	0.0	7.0	11	13	2.7	1.1	1.9	9.9	2.8	91	603
411	ホルムアルデヒド	188	1,866	1.2	943	416	0.3	51	80	99	20	8.1	14	73	21	670	4,451
合 計		335	3,323	2.2	1,678	741	0.5	91	142	176	35	14	26	130	37	1,193	7,924

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(2022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	4.4	43	0.0	22	13	0.0	1.2	1.9	2.7	0.5	0.2	0.3	1.7	0.5	16	108
12	アセトアルデヒド	18	181	0.2	92	53	0.0	5.0	7.8	11	1.9	0.8	1.4	7.1	2.0	68	450
53	エチルベンゼン	2.4	23	0.0	12	6.9	0.0	0.6	1.0	1.4	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	8.8	58
80	キシレン	8.1	81	0.1	41	24	0.0	2.2	3.5	5.0	0.9	0.4	0.6	3.2	0.9	30	200
240	スチレン	2.6	26	0.0	13	7.7	0.0	0.7	1.1	1.6	0.3	0.1	0.2	1.0	0.3	9.8	65
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.3	23	0.0	12	6.7	0.0	0.6	1.0	1.4	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	8.6	57
300	トルエン	9.4	93	0.1	47	27	0.0	2.6	4.0	5.8	1.0	0.4	0.7	3.6	1.0	35	231
351	1, 3-ブタジエン	4.4	43	0.0	22	13	0.0	1.2	1.9	2.7	0.5	0.2	0.3	1.7	0.5	16	108
399	ベンズアルデヒド	2.2	22	0.0	11	6.3	0.0	0.6	0.9	1.3	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	8.1	53
400	ベンゼン	11	113	0.1	57	33	0.0	3.1	4.8	7.0	1.2	0.5	0.9	4.4	1.3	42	279
411	ホルムアルデヒド	84	832	0.7	420	244	0.1	23	36	51	8.8	3.6	6.4	33	9.2	311	2,061
合 計		149	1,480	1.3	748	434	0.2	41	63	92	16	6.4	11	58	16	554	3,670

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(2022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	4.4	44	0.0	22	13	0.0	1.2	1.9	2.7	0.5	0.2	0.3	1.7	0.5	14	106
12	アセトアルデヒド	18	184	0.2	93	53	0.0	5.1	7.9	11	2.0	0.8	1.4	7.2	2.0	57	442
53	エチルベンゼン	2.4	24	0.0	12	6.8	0.0	0.7	1.0	1.4	0.3	0.1	0.2	0.9	0.3	7.3	57
80	キシレン	8.2	82	0.1	41	23	0.0	2.3	3.5	5.0	0.9	0.4	0.6	3.2	0.9	25	197
240	スチレン	2.7	27	0.0	13	7.6	0.0	0.7	1.1	1.6	0.3	0.1	0.2	1.0	0.3	8.2	64
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.3	23	0.0	12	6.6	0.0	0.6	1.0	1.4	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	7.2	56
300	トルエン	9.5	94	0.1	48	27	0.0	2.6	4.0	5.7	1.0	0.4	0.7	3.7	1.0	29	227
351	1, 3-ブタジエン	4.4	44	0.0	22	13	0.0	1.2	1.9	2.7	0.5	0.2	0.3	1.7	0.5	14	106
399	ベンズアルデヒド	2.2	22	0.0	11	6.2	0.0	0.6	0.9	1.3	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	6.7	52
400	ベンゼン	11	114	0.1	58	33	0.0	3.1	4.9	7.0	1.2	0.5	0.9	4.5	1.3	35	274
411	ホルムアルデヒド	85	841	0.7	425	241	0.1	23	36	51	8.9	3.7	6.5	33	9.3	260	2,024
合 計		151	1,498	1.3	757	429	0.2	41	64	91	16	6.5	11	59	17	463	3,604

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(2022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	2.6	44	0.0	5.1	2.5	0.0	1.3	2.0	1.9	0.5	0.2	0.4	1.8	0.5	30	93
12	アセトアルデヒド	11	184	0.1	22	10	0.0	5.3	8.2	7.7	2.0	0.8	1.5	7.5	2.1	126	388
53	エチルベンゼン	1.4	24	0.0	2.8	1.3	0.0	0.7	1.1	1.0	0.3	0.1	0.2	1.0	0.3	16	50
80	キシレン	4.9	82	0.0	9.6	4.6	0.0	2.4	3.7	3.4	0.9	0.4	0.7	3.4	1.0	56	173
240	スチレン	1.6	27	0.0	3.1	1.5	0.0	0.8	1.2	1.1	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	18	56
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.4	23	0.0	2.7	1.3	0.0	0.7	1.0	1.0	0.3	0.1	0.2	0.9	0.3	16	49
300	トルエン	5.7	94	0.0	11	5.3	0.0	2.7	4.2	4.0	1.0	0.4	0.8	3.9	1.1	65	199
351	1, 3-ブタジエン	2.6	44	0.0	5.2	2.5	0.0	1.3	2.0	1.9	0.5	0.2	0.4	1.8	0.5	30	93
399	ベンズアルデヒド	1.3	22	0.0	2.6	1.2	0.0	0.6	1.0	0.9	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	15	46
400	ベンゼン	6.9	114	0.0	13	6.4	0.0	3.3	5.1	4.8	1.3	0.5	0.9	4.7	1.3	78	241
411	ホルムアルデヒド	51	842	0.3	99	47	0.1	24	38	35	9.4	3.8	6.8	35	9.8	577	1,777
合 計		90	1,500	0.5	176	84	0.2	43	67	63	17	6.8	12	61	17	1,027	3,164

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(2022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	0.8	13	0.0	1.5	1.7	0.0	0.6	1.0	1.2	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	6.5	28
12	アセトアルデヒド	3.5	56	0.0	6.4	7.0	0.0	2.6	4.0	5.1	1.0	0.4	0.7	3.7	1.0	27	118
53	エチルベンゼン	0.4	7.2	0.0	0.8	0.9	0.0	0.3	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	3.5	15
80	キシレン	1.6	25	0.0	2.9	3.1	0.0	1.1	1.8	2.3	0.4	0.2	0.3	1.6	0.5	12	53
240	スチレン	0.5	8.1	0.0	0.9	1.0	0.0	0.4	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	3.9	17
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.4	7.0	0.0	0.8	0.9	0.0	0.3	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	3.4	15
300	トルエン	1.8	29	0.0	3.3	3.6	0.0	1.3	2.1	2.6	0.5	0.2	0.4	1.9	0.5	14	61
351	1, 3-ブタジエン	0.8	13	0.0	1.5	1.7	0.0	0.6	1.0	1.2	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	6.5	28
399	ベンズアルデヒド	0.4	6.6	0.0	0.8	0.8	0.0	0.3	0.5	0.6	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	3.2	14
400	ベンゼン	2.2	35	0.0	4.0	4.4	0.0	1.6	2.5	3.1	0.6	0.3	0.4	2.3	0.6	17	74
411	ホルムアルデヒド	16	256	0.0	29	32	0.1	12	18	23	4.6	1.9	3.3	17	4.8	125	543
合 計		28	455	0.1	52	57	0.1	21	33	41	8.1	3.3	5.9	30	8.5	222	966

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(2022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	2.3	37	0.0	4.3	6.7	0.0	1.7	2.7	4.2	0.7	0.3	0.5	2.4	0.7	20	83
12	アセトアルデヒド	9.7	155	0.0	18	28	0.0	7.2	11	18	2.8	1.1	2.0	10	2.9	82	348
53	エチルベンゼン	1.2	20	0.0	2.3	3.6	0.0	0.9	1.4	2.3	0.4	0.1	0.3	1.3	0.4	11	45
80	キシレン	4.3	69	0.0	7.9	13	0.0	3.2	5.0	7.8	1.2	0.5	0.9	4.5	1.3	37	155
240	スチレン	1.4	22	0.0	2.6	4.1	0.0	1.0	1.6	2.5	0.4	0.2	0.3	1.5	0.4	12	50
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.2	20	0.0	2.2	3.6	0.0	0.9	1.4	2.2	0.3	0.1	0.3	1.3	0.4	10	44
300	トルエン	5.0	79	0.0	9.1	14	0.0	3.7	5.7	9.0	1.4	0.6	1.0	5.2	1.5	42	178
351	1, 3-ブタジエン	2.3	37	0.0	4.3	6.8	0.0	1.7	2.7	4.2	0.7	0.3	0.5	2.4	0.7	20	83
399	ベンズアルデヒド	1.1	18	0.0	2.1	3.3	0.0	0.8	1.3	2.1	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	9.8	41
400	ベンゼン	6.0	96	0.0	11	18	0.0	4.4	6.9	11	1.7	0.7	1.2	6.3	1.8	51	216
411	ホルムアルデヒド	44	710	0.2	81	129	0.2	33	51	80	13	5.2	9.1	47	13	378	1,594
合 計		79	1,264	0.3	145	230	0.3	58	91	143	23	9.2	16	83	24	673	2,838

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(2022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	4.8	94	0.1	8.9	18	0.0	2.0	3.1	4.3	0.8	0.3	0.6	2.8	0.8	23	163
12	アセトアルデヒド	20	395	0.6	37	74	0.0	8.3	13	18	3.2	1.3	2.3	12	3.4	95	682
53	エチルベンゼン	2.6	51	0.1	4.8	9.5	0.0	1.1	1.7	2.3	0.4	0.2	0.3	1.5	0.4	12	88
80	キシレン	8.9	176	0.3	17	33	0.0	3.7	5.8	8.1	1.4	0.6	1.0	5.3	1.5	42	304
240	スチレン	2.9	57	0.1	5.4	11	0.0	1.2	1.9	2.6	0.5	0.2	0.3	1.7	0.5	14	99
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.5	50	0.1	4.7	9.3	0.0	1.0	1.6	2.3	0.4	0.2	0.3	1.5	0.4	12	86
300	トルエン	10	202	0.3	19	38	0.0	4.3	6.6	9.3	1.6	0.7	1.2	6.1	1.7	49	350
351	1, 3-ブタジエン	4.8	94	0.1	8.9	18	0.0	2.0	3.1	4.3	0.8	0.3	0.6	2.8	0.8	23	163
399	ベンズアルデヒド	2.4	47	0.1	4.4	8.7	0.0	1.0	1.5	2.2	0.4	0.2	0.3	1.4	0.4	11	81
400	ベンゼン	12	245	0.4	23	46	0.0	5.2	8.0	11	2.0	0.8	1.4	7.3	2.1	59	423
411	ホルムアルデヒド	91	1,809	2.7	171	337	0.2	38	59	83	15	6.0	11	54	15	434	3,126
合 計		163	3,220	4.8	305	600	0.4	68	105	148	26	11	19	96	27	773	5,566

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(2022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	5.6	110	0.2	10	25	0.0	2.3	3.6	5.7	0.9	0.4	0.6	3.3	0.9	29	198
12	アセトアルデヒド	23	461	0.8	44	103	0.1	9.7	15	24	3.7	1.5	2.7	14	3.9	123	829
53	エチルベンゼン	3.0	59	0.1	5.6	13	0.0	1.3	1.9	3.1	0.5	0.2	0.3	1.8	0.5	16	107
80	キシレン	10	205	0.4	19	46	0.0	4.3	6.7	11	1.7	0.7	1.2	6.2	1.7	55	369
240	スチレン	3.4	67	0.1	6.3	15	0.0	1.4	2.2	3.4	0.5	0.2	0.4	2.0	0.6	18	120
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.9	58	0.1	5.5	13	0.0	1.2	1.9	3.0	0.5	0.2	0.3	1.7	0.5	16	105
300	トルエン	12	236	0.4	22	53	0.0	5.0	7.7	12	1.9	0.8	1.4	7.1	2.0	63	425
351	1, 3-ブタジエン	5.6	110	0.2	10	25	0.0	2.3	3.6	5.7	0.9	0.4	0.6	3.3	0.9	30	198
399	ベンズアルデヒド	2.8	55	0.1	5.2	12	0.0	1.2	1.8	2.8	0.4	0.2	0.3	1.6	0.5	15	98
400	ベンゼン	14	286	0.5	27	64	0.0	6.0	9.4	15	2.3	1.0	1.7	8.6	2.4	77	514
411	ホルムアルデヒド	107	2,112	3.8	200	471	0.2	44	69	108	17	7.0	12	63	18	565	3,798
合 計		190	3,760	6.7	356	838	0.4	79	123	193	31	12	22	113	32	1,006	6,762

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(2022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	11	215	0.5	20	62	0.0	4.5	7.0	13	1.7	0.7	1.3	6.4	1.8	99	445
12	アセトアルデヒド	45	899	2.1	85	261	0.1	19	29	55	7.3	3.0	5.3	27	7.6	415	1,860
53	エチルベンゼン	5.9	116	0.3	11	34	0.0	2.4	3.8	7.1	0.9	0.4	0.7	3.5	1.0	53	240
80	キシレン	20	401	0.9	38	116	0.0	8.4	13	25	3.3	1.3	2.3	12	3.4	185	829
240	スチレン	6.6	130	0.3	12	38	0.0	2.7	4.3	8.0	1.1	0.4	0.8	3.9	1.1	60	269
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.7	113	0.3	11	33	0.0	2.4	3.7	6.9	0.9	0.4	0.7	3.4	1.0	52	235
300	トルエン	23	461	1.1	44	134	0.1	9.7	15	28	3.7	1.5	2.7	14	3.9	213	954
351	1, 3-ブタジエン	11	215	0.5	20	62	0.0	4.5	7.0	13	1.7	0.7	1.3	6.4	1.8	99	445
399	ベンズアルデヒド	5.4	107	0.2	10	31	0.0	2.2	3.5	6.5	0.9	0.4	0.6	3.2	0.9	49	221
400	ベンゼン	28	558	1.3	53	162	0.1	12	18	34	4.5	1.9	3.3	17	4.7	257	1,155
411	ホルムアルデヒド	208	4,119	9.5	390	1,194	0.5	87	135	252	33	14	24	123	35	1,900	8,524
合 計		371	7,334	17	694	2,126	0.8	154	240	449	60	24	43	220	62	3,383	15,176

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(2022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	2.1	42	0.1	4.0	8.7	0.0	0.9	1.4	2.1	0.3	0.1	0.2	1.3	0.4	18	82
12	アセトアルデヒド	8.9	176	0.3	17	37	0.0	3.7	5.8	8.6	1.4	0.6	1.0	5.3	1.5	77	343
53	エチルベンゼン	1.1	23	0.0	2.2	4.7	0.0	0.5	0.7	1.1	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	9.9	44
80	キシレン	4.0	79	0.1	7.4	16	0.0	1.7	2.6	3.9	0.6	0.3	0.5	2.4	0.7	34	153
240	スチレン	1.3	26	0.0	2.4	5.3	0.0	0.5	0.8	1.3	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	11	50
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.1	22	0.0	2.1	4.6	0.0	0.5	0.7	1.1	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	9.7	43
300	トルエン	4.6	90	0.1	8.6	19	0.0	1.9	3.0	4.4	0.7	0.3	0.5	2.7	0.8	39	176
351	1, 3-ブタジエン	2.1	42	0.1	4.0	8.7	0.0	0.9	1.4	2.1	0.3	0.1	0.2	1.3	0.4	18	82
399	ベンズアルデヒド	1.1	21	0.0	2.0	4.3	0.0	0.4	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	9.1	41
400	ベンゼン	5.5	109	0.2	10	23	0.0	2.3	3.6	5.4	0.9	0.4	0.6	3.3	0.9	48	213
411	ホルムアルデヒド	41	807	1.3	76	167	0.1	17	26	40	6.6	2.7	4.7	24	6.9	351	1,573
合 計		73	1,437	2.4	136	298	0.2	30	47	71	12	4.8	8.4	43	12	625	2,800

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(2022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	1.3	22	0.0	2.6	4.2	0.0	0.6	1.0	1.8	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	11	46
12	アセトアルデヒド	5.5	92	0.1	11	18	0.0	2.6	4.1	7.6	1.0	0.4	0.7	3.8	1.1	46	194
53	エチルベンゼン	0.7	12	0.0	1.4	2.3	0.0	0.3	0.5	1.0	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	5.9	25
80	キシレン	2.5	41	0.0	4.8	7.9	0.0	1.2	1.8	3.4	0.5	0.2	0.3	1.7	0.5	21	86
240	スチレン	0.8	13	0.0	1.6	2.6	0.0	0.4	0.6	1.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	6.7	28
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.7	12	0.0	1.4	2.2	0.0	0.3	0.5	1.0	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	5.8	24
300	トルエン	2.8	47	0.1	5.5	9.1	0.0	1.4	2.1	3.9	0.5	0.2	0.4	1.9	0.5	24	99
351	1, 3-ブタジエン	1.3	22	0.0	2.6	4.2	0.0	0.6	1.0	1.8	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	11	46
399	ベンズアルデヒド	0.7	11	0.0	1.3	2.1	0.0	0.3	0.5	0.9	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	5.5	23
400	ベンゼン	3.4	57	0.1	6.7	11	0.0	1.6	2.6	4.7	0.6	0.3	0.5	2.3	0.7	29	120
411	ホルムアルデヒド	25	422	0.5	49	81	0.1	12	19	35	4.7	1.9	3.4	17	4.9	211	888
合 計		45	751	0.8	88	144	0.1	22	34	62	8.3	3.4	6.0	31	8.7	376	1,581

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(2022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	2.4	40	0.0	4.7	7.2	0.0	1.2	1.8	3.2	0.4	0.2	0.3	1.6	0.5	16	80
12	アセトアルデヒド	10	167	0.2	20	30	0.0	4.8	7.5	13	1.9	0.8	1.3	6.8	1.9	69	334
53	エチルベンゼン	1.3	22	0.0	2.5	3.9	0.0	0.6	1.0	1.7	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	8.9	43
80	キシレン	4.5	75	0.1	8.7	13	0.0	2.1	3.3	5.9	0.8	0.3	0.6	3.1	0.9	31	149
240	スチレン	1.5	24	0.0	2.8	4.4	0.0	0.7	1.1	1.9	0.3	0.1	0.2	1.0	0.3	10.0	48
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.3	21	0.0	2.5	3.8	0.0	0.6	0.9	1.7	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	8.7	42
300	トルエン	5.2	86	0.1	10	16	0.0	2.5	3.8	6.8	1.0	0.4	0.7	3.5	1.0	35	172
351	1, 3-ブタジエン	2.4	40	0.0	4.7	7.2	0.0	1.2	1.8	3.2	0.4	0.2	0.3	1.6	0.5	17	80
399	ベンズアルデヒド	1.2	20	0.0	2.3	3.6	0.0	0.6	0.9	1.6	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	8.2	40
400	ベンゼン	6.2	104	0.1	12	19	0.0	3.0	4.6	8.2	1.2	0.5	0.8	4.3	1.2	43	208
411	ホルムアルデヒド	46	766	0.8	90	139	0.1	22	34	61	8.5	3.5	6.1	31	8.9	316	1,533
合 計		82	1,364	1.4	160	247	0.2	39	61	108	15	6.2	11	56	16	562	2,729

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(2022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	16	267	0.6	31	107	0.0	7.7	12	39	3.0	1.2	2.1	11	3.1	144	645
12	アセトアルデヒド	67	1,116	2.6	131	447	0.2	32	50	162	12	5.1	9.0	46	13	602	2,695
53	エチルベンゼン	8.7	144	0.3	17	58	0.0	4.1	6.4	21	1.6	0.7	1.2	5.9	1.7	78	348
80	キシレン	30	498	1.1	58	199	0.1	14	22	72	5.5	2.3	4.0	20	5.8	268	1,201
240	スチレン	9.7	162	0.4	19	65	0.0	4.7	7.2	23	1.8	0.7	1.3	6.6	1.9	87	390
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8.5	141	0.3	16	56	0.0	4.1	6.3	20	1.6	0.6	1.1	5.8	1.6	76	340
300	トルエン	34	573	1.3	67	229	0.1	16	26	83	6.4	2.6	4.6	23	6.6	309	1,382
351	1, 3-ブタジエン	16	267	0.6	31	107	0.0	7.7	12	39	3.0	1.2	2.1	11	3.1	144	645
399	ベンズアルデヒド	8.0	132	0.3	16	53	0.0	3.8	5.9	19	1.5	0.6	1.1	5.4	1.5	71	320
400	ベンゼン	42	693	1.6	81	278	0.1	20	31	100	7.7	3.1	5.6	28	8.0	374	1,673
411	ホルムアルデヒド	308	5,116	12	599	2,049	0.8	147	229	742	57	23	41	210	59	2,759	12,352
合 計		549	9,109	21	1,066	3,648	1.4	262	407	1,321	101	41	73	373	106	4,913	21,992

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(2022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	4.9	81	0.1	9.5	16	0.0	2.3	3.6	6.9	0.9	0.4	0.7	3.3	0.9	57	188
12	アセトアルデヒド	21	341	0.4	40	68	0.1	9.8	15	29	3.8	1.5	2.7	14	4.0	237	786
53	エチルベンゼン	2.6	44	0.0	5.1	8.7	0.0	1.3	2.0	3.7	0.5	0.2	0.4	1.8	0.5	31	101
80	キシレン	9.1	152	0.2	18	30	0.0	4.4	6.8	13	1.7	0.7	1.2	6.2	1.8	105	350
240	スチレン	3.0	49	0.1	5.8	9.8	0.0	1.4	2.2	4.2	0.5	0.2	0.4	2.0	0.6	34	114
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.6	43	0.0	5.0	8.5	0.0	1.2	1.9	3.6	0.5	0.2	0.3	1.8	0.5	30	99
300	トルエン	11	175	0.2	20	35	0.0	5.0	7.8	15	1.9	0.8	1.4	7.2	2.0	121	403
351	1, 3-ブタジエン	4.9	82	0.1	9.5	16	0.0	2.3	3.6	6.9	0.9	0.4	0.7	3.3	0.9	57	188
399	ベンズアルデヒド	2.4	40	0.0	4.7	8.0	0.0	1.2	1.8	3.4	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	28	93
400	ベンゼン	13	211	0.2	25	42	0.0	6.1	9.5	18	2.3	1.0	1.7	8.7	2.5	147	488
411	ホルムアルデヒド	94	1,561	1.8	183	311	0.2	45	70	132	17	7.1	13	64	18	1,084	3,601
合 計		167	2,779	3.2	325	553	0.4	80	124	236	31	13	22	114	32	1,931	6,411

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(2022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	1.2	19	0.0	2.3	3.6	0.0	0.6	0.9	1.6	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	5.4	36
12	アセトアルデヒド	4.8	80	0.1	9.4	15	0.0	2.3	3.6	6.5	0.9	0.4	0.6	3.3	0.9	23	151
53	エチルベンゼン	0.6	10	0.0	1.2	1.9	0.0	0.3	0.5	0.8	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	2.9	19
80	キシレン	2.2	36	0.0	4.2	6.7	0.0	1.0	1.6	2.9	0.4	0.2	0.3	1.5	0.4	10	67
240	スチレン	0.7	12	0.0	1.4	2.2	0.0	0.3	0.5	0.9	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	3.3	22
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.6	10	0.0	1.2	1.9	0.0	0.3	0.5	0.8	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	2.8	19
300	トルエン	2.5	41	0.0	4.8	7.7	0.0	1.2	1.8	3.3	0.5	0.2	0.3	1.7	0.5	12	77
351	1, 3-ブタジエン	1.2	19	0.0	2.3	3.6	0.0	0.6	0.9	1.6	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	5.4	36
399	ベンズアルデヒド	0.6	9.5	0.0	1.1	1.8	0.0	0.3	0.4	0.8	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	2.7	18
400	ベンゼン	3.0	50	0.1	5.8	9.3	0.0	1.4	2.2	4.0	0.6	0.2	0.4	2.0	0.6	14	94
411	ホルムアルデヒド	22	369	0.4	43	69	0.1	11	16	30	4.1	1.7	3.0	15	4.3	104	692
合 計		40	657	0.7	77	122	0.1	19	29	53	7.3	3.0	5.3	27	7.6	184	1,232

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(2022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	1.8	30	0.0	3.5	3.1	0.0	0.9	1.3	1.7	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	9.3	54
12	アセトアルデヒド	7.5	125	0.1	15	13	0.0	3.6	5.6	7.1	1.4	0.6	1.0	5.1	1.5	39	225
53	エチルベンゼン	1.0	16	0.0	1.9	1.7	0.0	0.5	0.7	0.9	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	5.0	29
80	キシレン	3.4	56	0.0	6.5	5.8	0.0	1.6	2.5	3.1	0.6	0.3	0.4	2.3	0.6	17	100
240	スチレン	1.1	18	0.0	2.1	1.9	0.0	0.5	0.8	1.0	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	5.7	33
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.9	16	0.0	1.8	1.6	0.0	0.5	0.7	0.9	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	4.9	28
300	トルエン	3.9	64	0.0	7.5	6.7	0.0	1.8	2.9	3.6	0.7	0.3	0.5	2.6	0.7	20	115
351	1, 3-ブタジエン	1.8	30	0.0	3.5	3.1	0.0	0.9	1.3	1.7	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	9.4	54
399	ベンズアルデヒド	0.9	15	0.0	1.7	1.5	0.0	0.4	0.7	0.8	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	4.6	27
400	ベンゼン	4.7	78	0.0	9.1	8.1	0.0	2.2	3.5	4.4	0.9	0.4	0.6	3.2	0.9	24	140
411	ホルムアルデヒド	34	572	0.3	67	60	0.1	16	26	32	6.4	2.6	4.6	23	6.6	179	1,031
合 計		61	1,019	0.6	119	106	0.2	29	46	58	11	4.6	8.2	42	12	319	1,836

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(2022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	1.1	24	0.0	3.0	6.8	0.0	0.5	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	7.1	46
12	アセトアルデヒド	4.6	102	0.1	12	28	0.0	1.9	3.0	4.3	0.7	0.3	0.5	2.7	0.8	30	192
53	エチルベンゼン	0.6	13	0.0	1.6	3.6	0.0	0.2	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	3.8	25
80	キシレン	2.0	46	0.0	5.5	13	0.0	0.9	1.3	1.9	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	13	85
240	スチレン	0.7	15	0.0	1.8	4.1	0.0	0.3	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	4.3	28
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.6	13	0.0	1.6	3.6	0.0	0.2	0.4	0.5	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	3.8	24
300	トルエン	2.3	52	0.0	6.3	14	0.0	1.0	1.5	2.2	0.4	0.2	0.3	1.4	0.4	15	98
351	1, 3-ブタジエン	1.1	24	0.0	3.0	6.8	0.0	0.5	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	7.1	46
399	ベンズアルデヒド	0.5	12	0.0	1.5	3.4	0.0	0.2	0.4	0.5	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	3.5	23
400	ベンゼン	2.8	64	0.1	7.7	18	0.0	1.2	1.8	2.7	0.5	0.2	0.3	1.7	0.5	19	119
411	ホルムアルデヒド	21	469	0.4	57	129	0.0	8.7	14	20	3.4	1.4	2.4	12	3.5	137	878
合 計		37	835	0.7	101	230	0.1	16	24	35	6.0	2.5	4.3	22	6.3	243	1,563

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(2022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	1.6	35	0.0	4.2	7.5	0.0	0.6	1.0	1.3	0.3	0.1	0.2	0.9	0.3	10	63
12	アセトアルデヒド	6.5	146	0.1	18	31	0.0	2.7	4.2	5.3	1.0	0.4	0.8	3.9	1.1	43	264
53	エチルベンゼン	0.8	19	0.0	2.3	4.1	0.0	0.4	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	5.5	34
80	キシレン	2.9	65	0.0	7.8	14	0.0	1.2	1.9	2.4	0.5	0.2	0.3	1.7	0.5	19	118
240	スチレン	0.9	21	0.0	2.5	4.5	0.0	0.4	0.6	0.8	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	6.2	38
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.8	18	0.0	2.2	4.0	0.0	0.3	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	5.4	33
300	トルエン	3.3	75	0.0	9.0	16	0.0	1.4	2.2	2.7	0.5	0.2	0.4	2.0	0.6	22	135
351	1, 3-ブタジエン	1.6	35	0.0	4.2	7.5	0.0	0.7	1.0	1.3	0.3	0.1	0.2	0.9	0.3	10	63
399	ベンズアルデヒド	0.8	17	0.0	2.1	3.7	0.0	0.3	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	5.1	31
400	ベンゼン	4.0	90	0.1	11	19	0.0	1.7	2.6	3.3	0.7	0.3	0.5	2.4	0.7	27	164
411	ホルムアルデヒド	30	667	0.4	81	144	0.1	12	19	24	4.8	2.0	3.5	18	5.0	197	1,208
合 計		53	1,188	0.7	144	256	0.1	22	34	43	8.6	3.5	6.2	32	8.9	351	2,151

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(2022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	2.8	63	0.1	7.6	21	0.0	1.2	1.8	3.0	0.5	0.2	0.3	1.7	0.5	26	130
12	アセトアルデヒド	12	263	0.3	32	87	0.0	4.9	7.6	12	1.9	0.8	1.4	7.0	2.0	110	543
53	エチルベンゼン	1.5	34	0.0	4.1	11	0.0	0.6	1.0	1.6	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	14	70
80	キシレン	5.2	117	0.1	14	39	0.0	2.2	3.4	5.6	0.8	0.3	0.6	3.1	0.9	49	242
240	スチレン	1.7	38	0.0	4.6	13	0.0	0.7	1.1	1.8	0.3	0.1	0.2	1.0	0.3	16	79
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.5	33	0.0	4.0	11	0.0	0.6	1.0	1.6	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	14	68
300	トルエン	6.0	135	0.1	16	45	0.0	2.5	3.9	6.4	1.0	0.4	0.7	3.6	1.0	56	278
351	1, 3-ブタジエン	2.8	63	0.1	7.6	21	0.0	1.2	1.8	3.0	0.5	0.2	0.3	1.7	0.5	26	130
399	ベンズアルデヒド	1.4	31	0.0	3.8	10	0.0	0.6	0.9	1.5	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	13	64
400	ベンゼン	7.3	163	0.2	20	54	0.0	3.0	4.7	7.7	1.2	0.5	0.8	4.3	1.2	68	337
411	ホルムアルデヒド	54	1,206	1.2	146	401	0.1	23	35	57	8.7	3.6	6.3	32	9.1	505	2,487
合 計		96	2,148	2.1	260	714	0.2	40	62	102	15	6.3	11	57	16	898	4,427

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(2022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	4.2	95	0.1	11	36	0.0	1.8	2.8	4.9	0.7	0.3	0.5	2.5	0.7	44	206
12	アセトアルデヒド	18	397	0.4	48	152	0.0	7.4	12	21	2.9	1.2	2.1	11	3.0	186	861
53	エチルベンゼン	2.3	51	0.1	6.2	20	0.0	1.0	1.5	2.7	0.4	0.2	0.3	1.4	0.4	24	111
80	キシレン	7.9	177	0.2	21	68	0.0	3.3	5.1	9.2	1.3	0.5	0.9	4.7	1.3	83	384
240	スチレン	2.6	58	0.1	7.0	22	0.0	1.1	1.7	3.0	0.4	0.2	0.3	1.5	0.4	27	125
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.2	50	0.1	6.1	19	0.0	0.9	1.5	2.6	0.4	0.1	0.3	1.3	0.4	23	109
300	トルエン	9.1	204	0.2	25	78	0.0	3.8	5.9	11	1.5	0.6	1.1	5.4	1.5	95	442
351	1, 3-ブタジエン	4.2	95	0.1	12	36	0.0	1.8	2.8	4.9	0.7	0.3	0.5	2.5	0.7	45	206
399	ベンズアルデヒド	2.1	47	0.1	5.7	18	0.0	0.9	1.4	2.5	0.3	0.1	0.2	1.3	0.4	22	102
400	ベンゼン	11	247	0.3	30	94	0.0	4.6	7.2	13	1.8	0.7	1.3	6.6	1.9	115	534
411	ホルムアルデヒド	81	1,822	2.0	220	696	0.2	34	53	95	13	5.4	9.5	48	14	853	3,945
合 計		144	3,243	3.6	392	1,239	0.3	61	94	169	23	9.6	17	86	24	1,518	7,024

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(2022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	2.7	60	0.0	7.3	15	0.0	1.1	1.7	2.4	0.4	0.2	0.3	1.6	0.5	23	116
12	アセトアルデヒド	11	251	0.2	30	62	0.0	4.7	7.3	9.9	1.8	0.7	1.3	6.7	1.9	96	485
53	エチルベンゼン	1.4	32	0.0	3.9	8.0	0.0	0.6	0.9	1.3	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	12	63
80	キシレン	5.0	112	0.1	14	28	0.0	2.1	3.2	4.4	0.8	0.3	0.6	3.0	0.8	43	216
240	スチレン	1.6	36	0.0	4.4	9.0	0.0	0.7	1.1	1.4	0.3	0.1	0.2	1.0	0.3	14	70
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.4	32	0.0	3.8	7.8	0.0	0.6	0.9	1.3	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	12	61
300	トルエン	5.7	129	0.1	16	32	0.0	2.4	3.7	5.1	0.9	0.4	0.7	3.4	1.0	49	249
351	1, 3-ブタジエン	2.7	60	0.0	7.3	15	0.0	1.1	1.7	2.4	0.4	0.2	0.3	1.6	0.5	23	116
399	ベンズアルデヒド	1.3	30	0.0	3.6	7.4	0.0	0.6	0.9	1.2	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	11	58
400	ベンゼン	6.9	156	0.1	19	39	0.0	2.9	4.5	6.2	1.1	0.5	0.8	4.1	1.2	59	301
411	ホルムアルデヒド	51	1,152	0.8	139	285	0.1	21	33	45	8.3	3.4	6.0	31	8.7	438	2,224
合 計		91	2,051	1.5	248	507	0.2	38	59	81	15	6.0	11	55	15	780	3,959

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(2022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	1.1	30	0.2	2.2	8.6	0.0	0.6	0.9	1.1	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	7.2	54
12	アセトアルデヒド	4.6	126	0.7	9.3	36	0.0	2.5	3.9	4.8	1.0	0.4	0.7	3.6	1.0	30	224
53	エチルベンゼン	0.6	16	0.1	1.2	4.7	0.0	0.3	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	3.9	29
80	キシレン	2.0	56	0.3	4.1	16	0.0	1.1	1.8	2.1	0.4	0.2	0.3	1.6	0.5	13	100
240	スチレン	0.7	18	0.1	1.3	5.2	0.0	0.4	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	4.3	32
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.6	16	0.1	1.2	4.6	0.0	0.3	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	3.8	28
300	トルエン	2.3	64	0.4	4.8	19	0.0	1.3	2.0	2.4	0.5	0.2	0.4	1.9	0.5	15	115
351	1, 3-ブタジエン	1.1	30	0.2	2.2	8.7	0.0	0.6	0.9	1.1	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	7.2	54
399	ベンズアルデヒド	0.5	15	0.1	1.1	4.3	0.0	0.3	0.5	0.6	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	3.6	27
400	ベンゼン	2.8	78	0.4	5.8	22	0.0	1.6	2.4	3.0	0.6	0.2	0.4	2.2	0.6	19	139
411	ホルムアルデヒド	21	576	3.2	43	166	0.1	12	18	22	4.5	1.8	3.2	17	4.7	138	1,028
合 計		37	1,025	5.8	76	295	0.1	21	32	39	8.0	3.3	5.8	29	8.3	245	1,831

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(2022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	1.5	41	0.4	3.1	21	0.0	0.8	1.3	2.2	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	18	93
12	アセトアルデヒド	6.3	173	1.7	13	90	0.0	3.5	5.4	9.3	1.3	0.6	1.0	5.0	1.4	77	388
53	エチルベンゼン	0.8	22	0.2	1.7	12	0.0	0.4	0.7	1.2	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	10.0	50
80	キシレン	2.8	77	0.8	5.7	40	0.0	1.6	2.4	4.2	0.6	0.2	0.4	2.2	0.6	34	173
240	スチレン	0.9	25	0.3	1.9	13	0.0	0.5	0.8	1.4	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	11	56
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.8	22	0.2	1.6	11	0.0	0.4	0.7	1.2	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	9.7	49
300	トルエン	3.2	89	0.9	6.6	46	0.0	1.8	2.8	4.8	0.7	0.3	0.5	2.5	0.7	40	199
351	1, 3-ブタジエン	1.5	41	0.4	3.1	21	0.0	0.8	1.3	2.2	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	18	93
399	ベンズアルデヒド	0.7	21	0.2	1.5	11	0.0	0.4	0.6	1.1	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	9.2	46
400	ベンゼン	3.9	107	1.1	7.9	56	0.0	2.2	3.4	5.8	0.8	0.3	0.6	3.1	0.9	48	241
411	ホルムアルデヒド	29	792	8.0	59	410	0.1	16	25	43	6.2	2.5	4.5	23	6.4	354	1,778
合 計		51	1,410	14	104	731	0.2	28	44	76	11	4.5	7.9	41	11	630	3,165

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(2022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	2.1	58	0.3	4.3	17	0.0	1.2	1.8	2.2	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	18	108
12	アセトアルデヒド	8.7	241	1.4	18	72	0.0	4.9	7.5	9.3	1.9	0.8	1.4	6.9	2.0	76	451
53	エチルベンゼン	1.1	31	0.2	2.3	9.3	0.0	0.6	1.0	1.2	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	9.8	58
80	キシレン	3.9	107	0.6	7.9	32	0.0	2.2	3.4	4.2	0.8	0.3	0.6	3.1	0.9	34	201
240	スチレン	1.3	35	0.2	2.6	10	0.0	0.7	1.1	1.4	0.3	0.1	0.2	1.0	0.3	11	65
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.1	30	0.2	2.2	9.1	0.0	0.6	1.0	1.2	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	9.6	57
300	トルエン	4.5	123	0.7	9.1	37	0.0	2.5	3.9	4.8	1.0	0.4	0.7	3.5	1.0	39	231
351	1, 3-ブタジエン	2.1	58	0.3	4.3	17	0.0	1.2	1.8	2.2	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	18	108
399	ベンズアルデヒド	1.0	29	0.2	2.1	8.6	0.0	0.6	0.9	1.1	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	9.0	54
400	ベンゼン	5.4	149	0.9	11	45	0.0	3.0	4.7	5.8	1.2	0.5	0.8	4.3	1.2	47	280
411	ホルムアルデヒド	40	1,103	6.5	82	331	0.1	22	35	43	8.6	3.5	6.2	32	9.0	348	2,068
合 計		71	1,963	11	145	589	0.2	40	62	76	15	6.3	11	56	16	619	3,682

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(2022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	1.4	40	0.2	2.9	9.0	0.0	0.8	1.2	1.3	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	5.6	64
12	アセトアルデヒド	6.0	165	0.7	12	38	0.0	3.3	5.2	5.6	1.3	0.5	0.9	4.7	1.3	23	268
53	エチルベンゼン	0.8	21	0.1	1.6	4.9	0.0	0.4	0.7	0.7	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	3.0	35
80	キシレン	2.7	74	0.3	5.5	17	0.0	1.5	2.3	2.5	0.6	0.2	0.4	2.1	0.6	10	119
240	スチレン	0.9	24	0.1	1.8	5.5	0.0	0.5	0.8	0.8	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	3.4	39
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.8	21	0.1	1.5	4.7	0.0	0.4	0.7	0.7	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	2.9	34
300	トルエン	3.1	85	0.4	6.3	19	0.0	1.7	2.7	2.9	0.7	0.3	0.5	2.4	0.7	12	137
351	1, 3-ブタジエン	1.4	40	0.2	2.9	9.0	0.0	0.8	1.2	1.3	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	5.6	64
399	ベンズアルデヒド	0.7	20	0.1	1.5	4.5	0.0	0.4	0.6	0.7	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	2.8	32
400	ベンゼン	3.7	103	0.5	7.6	23	0.0	2.1	3.2	3.5	0.8	0.3	0.6	2.9	0.8	14	166
411	ホルムアルデヒド	27	757	3.4	56	173	0.1	15	24	26	5.9	2.4	4.3	22	6.2	107	1,229
合 計		49	1,348	6.0	100	307	0.1	27	42	45	10	4.3	7.6	39	11	190	2,187

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(2022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	7.3	169	0.2	17	60	0.0	2.8	4.4	8.9	1.1	0.4	0.8	4.0	1.1	62	339
12	アセトアルデヒド	30	705	1.0	72	251	0.1	12	18	37	4.5	1.9	3.3	17	4.7	260	1,418
53	エチルベンゼン	3.9	91	0.1	9.3	32	0.0	1.5	2.4	4.8	0.6	0.2	0.4	2.2	0.6	34	183
80	キシレン	14	314	0.5	32	112	0.0	5.2	8.1	17	2.0	0.8	1.5	7.4	2.1	116	632
240	スチレン	4.4	102	0.1	10	36	0.0	1.7	2.6	5.4	0.7	0.3	0.5	2.4	0.7	38	205
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.8	89	0.1	9.1	32	0.0	1.5	2.3	4.7	0.6	0.2	0.4	2.1	0.6	33	179
300	トルエン	16	362	0.5	37	129	0.0	6.0	9.3	19	2.3	0.9	1.7	8.6	2.4	134	727
351	1, 3-ブタジエン	7.3	169	0.2	17	60	0.0	2.8	4.4	8.9	1.1	0.4	0.8	4.0	1.1	62	339
399	ベンズアルデヒド	3.6	84	0.1	8.6	30	0.0	1.4	2.2	4.4	0.5	0.2	0.4	2.0	0.6	31	168
400	ベンゼン	19	438	0.6	45	156	0.0	7.3	11	23	2.8	1.1	2.0	10	2.9	162	880
411	ホルムアルデヒド	139	3,231	4.6	331	1,150	0.3	54	84	171	21	8.5	15	77	22	1,193	6,500
合 計		248	5,753	8.3	589	2,048	0.5	96	149	304	37	15	27	136	39	2,124	11,573

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(2022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	1.8	42	0.0	4.3	8.9	0.0	0.7	1.1	1.6	0.3	0.1	0.2	1.0	0.3	15	78
12	アセトアルデヒド	7.6	176	0.2	18	37	0.0	2.9	4.5	6.6	1.1	0.5	0.8	4.2	1.2	64	324
53	エチルベンゼン	1.0	23	0.0	2.3	4.8	0.0	0.4	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	8.2	42
80	キシレン	3.4	78	0.1	8.0	17	0.0	1.3	2.0	2.9	0.5	0.2	0.4	1.9	0.5	28	144
240	スチレン	1.1	25	0.0	2.6	5.4	0.0	0.4	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	9.2	47
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.0	22	0.0	2.3	4.7	0.0	0.4	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	8.0	41
300	トルエン	3.9	90	0.1	9.2	19	0.0	1.5	2.3	3.4	0.6	0.2	0.4	2.1	0.6	33	166
351	1, 3-ブタジエン	1.8	42	0.0	4.3	8.9	0.0	0.7	1.1	1.6	0.3	0.1	0.2	1.0	0.3	15	78
399	ベンズアルデヒド	0.9	21	0.0	2.1	4.4	0.0	0.3	0.5	0.8	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	7.6	38
400	ベンゼン	4.7	109	0.1	11	23	0.0	1.8	2.8	4.1	0.7	0.3	0.5	2.6	0.7	40	201
411	ホルムアルデヒド	35	805	0.7	82	171	0.1	13	21	30	5.2	2.1	3.7	19	5.4	292	1,485
合 計		62	1,433	1.2	147	304	0.1	24	37	54	9.2	3.8	6.6	34	9.6	520	2,644

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(2022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	50	0.0	5.1	11	0.0	0.8	1.3	2.0	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	13	88
12	アセトアルデヒド	9.0	209	0.2	21	48	0.0	3.5	5.4	8.2	1.3	0.5	1.0	5.0	1.4	55	369
53	エチルベンゼン	1.2	27	0.0	2.8	6.2	0.0	0.4	0.7	1.1	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	7.1	48
80	キシレン	4.0	93	0.1	9.6	21	0.0	1.6	2.4	3.7	0.6	0.2	0.4	2.2	0.6	24	165
240	スチレン	1.3	30	0.0	3.1	6.9	0.0	0.5	0.8	1.2	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	8.0	53
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.1	26	0.0	2.7	6.0	0.0	0.4	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	6.9	47
300	トルエン	4.6	107	0.1	11	25	0.0	1.8	2.8	4.2	0.7	0.3	0.5	2.5	0.7	28	189
351	1, 3-ブタジエン	2.2	50	0.0	5.1	11	0.0	0.8	1.3	2.0	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	13	88
399	ベンズアルデヒド	1.1	25	0.0	2.5	5.7	0.0	0.4	0.6	1.0	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	6.5	44
400	ベンゼン	5.6	130	0.1	13	30	0.0	2.2	3.4	5.1	0.8	0.3	0.6	3.1	0.9	34	229
411	ホルムアルデヒド	41	960	0.9	98	219	0.1	16	25	38	6.2	2.5	4.5	23	6.4	252	1,692
合 計		74	1,709	1.6	175	390	0.2	28	44	67	11	4.5	7.9	40	11	448	3,013

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(2022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	3.6	85	0.1	8.7	18	0.0	1.4	2.2	3.1	0.5	0.2	0.4	2.0	0.6	14	139
12	アセトアルデヒド	15	353	0.3	36	74	0.0	5.9	9.1	13	2.3	0.9	1.6	8.4	2.4	57	580
53	エチルベンゼン	2.0	46	0.0	4.7	9.5	0.0	0.8	1.2	1.7	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	7.4	75
80	キシレン	6.8	158	0.1	16	33	0.0	2.6	4.1	5.9	1.0	0.4	0.7	3.7	1.1	26	259
240	スチレン	2.2	51	0.0	5.2	11	0.0	0.9	1.3	1.9	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	8.3	84
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.9	45	0.0	4.6	9.3	0.0	0.7	1.2	1.7	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	7.2	73
300	トルエン	7.8	181	0.2	19	38	0.0	3.0	4.7	6.7	1.2	0.5	0.8	4.3	1.2	29	298
351	1, 3-ブタジエン	3.6	85	0.1	8.7	18	0.0	1.4	2.2	3.1	0.5	0.2	0.4	2.0	0.6	14	139
399	ベンズアルデヒド	1.8	42	0.0	4.3	8.8	0.0	0.7	1.1	1.6	0.3	0.1	0.2	1.0	0.3	6.8	69
400	ベンゼン	9.5	219	0.2	22	46	0.0	3.6	5.7	8.2	1.4	0.6	1.0	5.2	1.5	36	360
411	ホルムアルデヒド	70	1,620	1.4	166	339	0.1	27	42	60	10	4.3	7.5	38	11	263	2,659
合 計		124	2,884	2.4	295	604	0.3	48	75	107	19	7.6	13	68	19	468	4,734

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(2022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	2.2	52	0.0	5.3	9.2	0.0	0.9	1.3	1.7	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	17	92
12	アセトアルデヒド	9.4	218	0.2	22	38	0.0	3.6	5.6	7.3	1.4	0.6	1.0	5.2	1.5	72	387
53	エチルベンゼン	1.2	28	0.0	2.9	4.9	0.0	0.5	0.7	0.9	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	9.3	50
80	キシレン	4.2	97	0.1	9.9	17	0.0	1.6	2.5	3.3	0.6	0.3	0.5	2.3	0.7	32	172
240	スチレン	1.4	32	0.0	3.2	5.5	0.0	0.5	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	10	56
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.2	27	0.0	2.8	4.8	0.0	0.5	0.7	0.9	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	9.1	49
300	トルエン	4.8	112	0.1	11	20	0.0	1.9	2.9	3.8	0.7	0.3	0.5	2.6	0.8	37	198
351	1, 3-ブタジエン	2.2	52	0.0	5.3	9.2	0.0	0.9	1.3	1.8	0.3	0.1	0.2	1.2	0.4	17	93
399	ベンズアルデヒド	1.1	26	0.0	2.6	4.5	0.0	0.4	0.7	0.9	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	8.6	46
400	ベンゼン	5.8	135	0.1	14	24	0.0	2.3	3.5	4.5	0.9	0.4	0.6	3.2	0.9	45	240
411	ホルムアルデヒド	43	999	0.7	102	175	0.1	17	26	34	6.4	2.6	4.6	24	6.7	332	1,772
合 計		77	1,778	1.3	182	312	0.2	30	46	60	11	4.7	8.2	42	12	591	3,155

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(2022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	2.5	59	0.0	6.0	12	0.0	1.0	1.5	2.2	0.4	0.2	0.3	1.4	0.4	12	99
12	アセトアルデヒド	11	247	0.2	25	51	0.0	4.1	6.4	9.1	1.6	0.6	1.1	5.8	1.7	48	412
53	エチルベンゼン	1.4	32	0.0	3.3	6.6	0.0	0.5	0.8	1.2	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	6.2	53
80	キシレン	4.7	110	0.1	11	23	0.0	1.8	2.8	4.1	0.7	0.3	0.5	2.6	0.7	22	184
240	スチレン	1.5	36	0.0	3.7	7.4	0.0	0.6	0.9	1.3	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	7.0	60
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.3	31	0.0	3.2	6.4	0.0	0.5	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	6.1	52
300	トルエン	5.5	126	0.1	13	26	0.0	2.1	3.3	4.7	0.8	0.3	0.6	3.0	0.8	25	212
351	1, 3-ブタジエン	2.5	59	0.0	6.0	12	0.0	1.0	1.5	2.2	0.4	0.2	0.3	1.4	0.4	12	99
399	ベンズアルデヒド	1.3	29	0.0	3.0	6.1	0.0	0.5	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	5.7	49
400	ベンゼン	6.6	153	0.1	16	32	0.0	2.5	4.0	5.7	1.0	0.4	0.7	3.6	1.0	30	256
411	ホルムアルデヒド	49	1,130	0.9	116	234	0.1	19	29	42	7.3	3.0	5.2	27	7.6	221	1,890
合 計		87	2,012	1.7	206	417	0.2	33	52	74	13	5.3	9.3	48	14	394	3,366

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(2022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	3.1	72	0.1	7.4	14	0.0	1.2	1.9	2.5	0.5	0.2	0.3	1.7	0.5	25	130
12	アセトアルデヒド	13	301	0.2	31	58	0.0	5.0	7.8	11	1.9	0.8	1.4	7.1	2.0	103	543
53	エチルベンゼン	1.7	39	0.0	4.0	7.4	0.0	0.6	1.0	1.4	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	13	70
80	キシレン	5.8	134	0.1	14	26	0.0	2.2	3.5	4.7	0.9	0.4	0.6	3.2	0.9	46	242
240	スチレン	1.9	44	0.0	4.5	8.3	0.0	0.7	1.1	1.5	0.3	0.1	0.2	1.0	0.3	15	79
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.6	38	0.0	3.9	7.3	0.0	0.6	1.0	1.3	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	13	68
300	トルエン	6.7	154	0.1	16	30	0.0	2.6	4.0	5.4	1.0	0.4	0.7	3.7	1.0	53	279
351	1, 3-ブタジエン	3.1	72	0.1	7.4	14	0.0	1.2	1.9	2.5	0.5	0.2	0.3	1.7	0.5	25	130
399	ベンズアルデヒド	1.5	36	0.0	3.7	6.8	0.0	0.6	0.9	1.3	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	12	64
400	ベンゼン	8.1	187	0.1	19	36	0.0	3.1	4.8	6.6	1.2	0.5	0.9	4.4	1.3	64	337
411	ホルムアルデヒド	60	1,380	1.1	141	264	0.1	23	36	49	8.9	3.6	6.4	33	9.3	474	2,489
合 計		106	2,457	1.9	251	470	0.2	41	64	87	16	6.5	11	58	16	844	4,431

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(2022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	3.3	76	0.1	7.8	18	0.0	1.3	2.0	3.1	0.5	0.2	0.4	1.8	0.5	13	129
12	アセトアルデヒド	14	318	0.3	33	76	0.0	5.3	8.2	13	2.0	0.8	1.5	7.5	2.1	56	538
53	エチルベンゼン	1.8	41	0.0	4.2	9.9	0.0	0.7	1.1	1.7	0.3	0.1	0.2	1.0	0.3	7.3	69
80	キシレン	6.1	142	0.1	15	34	0.0	2.4	3.7	5.7	0.9	0.4	0.7	3.4	1.0	25	240
240	スチレン	2.0	46	0.0	4.7	11	0.0	0.8	1.2	1.9	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	8.2	78
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.7	40	0.0	4.1	9.6	0.0	0.7	1.0	1.6	0.3	0.1	0.2	1.0	0.3	7.1	68
300	トルエン	7.0	163	0.2	17	39	0.0	2.7	4.2	6.6	1.0	0.4	0.8	3.9	1.1	29	276
351	1, 3-ブタジエン	3.3	76	0.1	7.8	18	0.0	1.3	2.0	3.1	0.5	0.2	0.4	1.8	0.5	13	129
399	ベンズアルデヒド	1.6	38	0.0	3.9	9.1	0.0	0.6	1.0	1.5	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	6.7	64
400	ベンゼン	8.5	198	0.2	20	47	0.0	3.3	5.1	8.0	1.3	0.5	0.9	4.7	1.3	35	334
411	ホルムアルデヒド	63	1,459	1.4	149	350	0.1	24	38	59	9.4	3.8	6.8	35	9.8	258	2,467
合 計		112	2,598	2.5	266	624	0.2	43	67	105	17	6.8	12	62	17	460	4,393