

(13) 特殊自動車に係る機種別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果

表13-1-0 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	268	3,456	8.1	633	992	3.6	106	157	255	41	17	28	121	36	1,218
12	アセトアルデヒド	1,119	14,447	34	2,648	4,149	15	442	658	1,068	172	70	115	505	151	5,092
53	エチルベンゼン	144	1,864	4.4	342	535	1.9	57	85	138	22	9.1	15	65	20	657
80	キシレン	499	6,439	15	1,180	1,849	6.7	197	293	476	77	31	51	225	67	2,269
240	スチレン	162	2,092	4.9	383	601	2.2	64	95	155	25	10	17	73	22	737
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	141	1,822	4.3	334	523	1.9	56	83	135	22	8.9	15	64	19	642
300	トルエン	574	7,410	17	1,358	2,128	7.7	227	338	548	88	36	59	259	78	2,612
351	1, 3-ブタジエン	268	3,458	8.1	634	993	3.6	106	158	256	41	17	28	121	36	1,219
399	ベンズアルデヒド	133	1,715	4.0	314	492	1.8	53	78	127	20	8.4	14	60	18	604
400	ベンゼン	695	8,968	21	1,644	2,576	9.3	275	409	663	107	44	72	314	94	3,161
411	ホルムアルデヒド	5,128	66,211	155	12,134	19,014	69	2,027	3,017	4,895	787	323	529	2,316	693	23,335
合計		9,130	117,882	276	21,603	33,853	123	3,610	5,371	8,715	1,402	574	941	4,123	1,234	41,546

表13-1-1 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	38	232	0.73	125	42	0.23	6.8	10	11	2.6	1.1	1.8	7.8	2.3	47
12	アセトアルデヒド	159	968	3.1	522	176	0.96	28	42	47	11	4.5	7.4	32	9.7	196
53	エチルベンゼン	21	125	0.40	67	23	0.12	3.7	5.5	6.0	1.4	0.58	0.96	4.2	1.3	25
80	キシレン	71	432	1.4	233	78	0.43	13	19	21	4.9	2.0	3.3	14	4.3	87
240	スチレン	23	140	0.44	76	26	0.14	4.1	6.1	6.8	1.6	0.65	1.1	4.7	1.4	28
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	20	122	0.39	66	22	0.12	3.6	5.3	5.9	1.4	0.57	0.93	4.1	1.2	25
300	トルエン	82	497	1.6	268	90	0.49	15	22	24	5.7	2.3	3.8	17	5.0	101
351	1, 3-ブタジエン	38	232	0.73	125	42	0.23	6.8	10	11	2.6	1.1	1.8	7.8	2.3	47
399	ベンズアルデヒド	19	115	0.36	62	21	0.11	3.4	5.0	5.6	1.3	0.54	0.88	3.8	1.2	23
400	ベンゼン	99	601	1.9	324	109	0.60	18	26	29	6.8	2.8	4.6	20	6.0	122
411	ホルムアルデヒド	731	4,438	14	2,393	807	4.4	130	194	215	51	21	34	149	44	899
合計		1,301	7,901	25	4,261	1,437	7.9	232	345	383	90	37	60	265	79	1,601

表13-1-2 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	4.2	36	0.21	9.0	9.5	0.053	1.5	2.3	2.5	0.60	0.25	0.40	1.8	0.53	24
12	アセトアルデヒド	18	151	0.88	38	40	0.22	6.5	9.6	10	2.5	1.0	1.7	7.4	2.2	101
53	エチルベンゼン	2.3	20	0.11	4.9	5.1	0.028	0.83	1.2	1.4	0.32	0.13	0.22	0.95	0.29	13
80	キシレン	7.9	68	0.39	17	18	0.098	2.9	4.3	4.7	1.1	0.46	0.75	3.3	0.99	45
240	スチレン	2.6	22	0.13	5.5	5.7	0.032	0.94	1.4	1.5	0.36	0.15	0.24	1.1	0.32	15

297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.2	19	0.11	4.8	5.0	0.028	0.82	1.2	1.3	0.32	0.13	0.21	0.93	0.28	13
300	トルエン	9.1	78	0.45	19	20	0.11	3.3	4.9	5.4	1.3	0.53	0.87	3.8	1.1	52
351	1, 3-ブタジエン	4.2	36	0.21	9.0	9.5	0.053	1.5	2.3	2.5	0.60	0.25	0.40	1.8	0.53	24
399	ベンズアルデヒド	2.1	18	0.10	4.5	4.7	0.026	0.77	1.1	1.2	0.30	0.12	0.20	0.88	0.26	12
400	ベンゼン	11	94	0.55	23	25	0.14	4.0	6.0	6.5	1.6	0.64	1.0	4.6	1.4	62
411	ホルムアルデヒド	81	694	4.1	173	182	1.0	30	44	48	12	4.7	7.7	34	10	461
合 計		144	1,236	7.2	307	324	1.8	53	79	86	20	8.4	14	60	18	821

表13-1-3 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	10	89	0.30	22	13	0.13	3.8	5.6	4.6	1.5	0.60	0.99	4.3	1.3	12
12	アセトアルデヒド	43	371	1.2	92	56	0.54	16	24	19	6.1	2.5	4.1	18	5.4	49
53	エチルベンゼン	5.6	48	0.16	12	7.2	0.069	2.0	3.0	2.5	0.79	0.32	0.53	2.3	0.70	6.4
80	キシレン	19	165	0.55	41	25	0.24	7.1	10	8.6	2.7	1.1	1.8	8.1	2.4	22
240	スチレン	6.3	54	0.18	13	8.1	0.078	2.3	3.4	2.8	0.89	0.36	0.60	2.6	0.78	7.2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.5	47	0.16	12	7.0	0.068	2.0	3.0	2.4	0.78	0.32	0.52	2.3	0.68	6.2
300	トルエン	22	190	0.64	47	29	0.28	8.1	12	10	3.2	1.3	2.1	9.3	2.8	25
351	1, 3-ブタジエン	10	89	0.30	22	13	0.13	3.8	5.6	4.6	1.5	0.60	0.99	4.3	1.3	12
399	ベンズアルデヒド	5.1	44	0.15	11	6.6	0.064	1.9	2.8	2.3	0.73	0.30	0.49	2.1	0.64	5.9
400	ベンゼン	27	230	0.77	57	35	0.33	9.8	15	12	3.8	1.6	2.6	11	3.4	31
411	ホルムアルデヒド	198	1,699	5.7	423	255	2.5	73	108	89	28	12	19	83	25	227
合計		353	3,025	10	752	454	4.4	129	192	158	50	21	34	147	44	403

表13-1-4 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	12	104	0.48	26	22	0.15	4.4	6.6	6.4	1.7	0.71	1.2	5.1	1.5	19
12	アセトアルデヒド	51	435	2.0	108	91	0.63	19	28	27	7.2	3.0	4.8	21	6.4	79
53	エチルベンゼン	6.6	56	0.26	14	12	0.081	2.4	3.6	3.4	0.93	0.38	0.63	2.7	0.82	10
80	キシレン	23	194	0.90	48	40	0.28	8.3	12	12	3.2	1.3	2.2	9.5	2.8	35
240	スチレン	7.4	63	0.29	16	13	0.091	2.7	4.0	3.9	1.0	0.43	0.70	3.1	0.92	11
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6.4	55	0.25	14	11	0.080	2.3	3.5	3.4	0.91	0.37	0.61	2.7	0.80	10
300	トルエン	26	223	1.0	56	46	0.32	9.5	14	14	3.7	1.5	2.5	11	3.3	41
351	1, 3-ブタジエン	12	104	0.48	26	22	0.15	4.4	6.6	6.4	1.7	0.71	1.2	5.1	1.5	19
399	ベンズアルデヒド	6.0	52	0.24	13	11	0.075	2.2	3.3	3.2	0.86	0.35	0.58	2.5	0.75	9.4
400	ベンゼン	32	270	1.3	67	56	0.39	12	17	17	4.5	1.8	3.0	13	3.9	49
411	ホルムアルデヒド	233	1,995	9.2	496	415	2.9	85	127	122	33	14	22	97	29	364
合計		415	3,552	16	883	739	5.1	152	226	217	59	24	40	173	52	648

表13-1-5 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	3.8	32	0.17	8.0	7.7	0.047	1.4	2.1	2.1	0.54	0.22	0.36	1.6	0.47	14
12	アセトアルデヒド	16	135	0.72	34	32	0.20	5.8	8.6	8.9	2.2	0.92	1.5	6.6	2.0	58
53	エチルベンゼン	2.0	17	0.093	4.3	4.2	0.025	0.74	1.1	1.1	0.29	0.12	0.19	0.85	0.25	7.5
80	キシレン	7.0	60	0.32	15	14	0.087	2.6	3.8	4.0	1.0	0.41	0.67	2.9	0.88	26
240	スチレン	2.3	20	0.10	4.9	4.7	0.028	0.84	1.2	1.3	0.32	0.13	0.22	0.95	0.29	8.4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.0	17	0.091	4.2	4.1	0.025	0.73	1.1	1.1	0.28	0.12	0.19	0.83	0.25	7.3
300	トルエン	8.1	69	0.37	17	17	0.10	3.0	4.4	4.6	1.1	0.47	0.77	3.4	1.0	30

351	1,3-ブタジエン	3.8	32	0.17	8.0	7.7	0.047	1.4	2.1	2.1	0.54	0.22	0.36	1.6	0.47	14
399	ベンズアルデヒド	1.9	16	0.085	4.0	3.8	0.023	0.68	1.0	1.1	0.27	0.11	0.18	0.78	0.23	6.9
400	ベンゼン	9.8	84	0.45	21	20	0.12	3.6	5.3	5.5	1.4	0.57	0.93	4.1	1.2	36
411	ホルムアルデヒド	72	619	3.3	154	148	0.90	26	39	41	10	4.2	6.9	30	9.0	266
	合 計	129	1,102	5.9	274	263	1.6	47	70	72	18	7.5	12	54	16	473

表13-1-6 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	3.5	30	0.20	7.4	9.0	0.043	1.3	1.9	2.2	0.49	0.20	0.33	1.4	0.43	7.2
12	アセトアルデヒド	14	124	0.84	31	38	0.18	5.3	7.9	9.3	2.1	0.84	1.4	6.0	1.8	30
53	エチルベンゼン	1.9	16	0.11	4.0	4.8	0.023	0.68	1.0	1.2	0.27	0.11	0.18	0.78	0.23	3.9
80	キシレン	6.4	55	0.37	14	17	0.080	2.4	3.5	4.2	0.92	0.38	0.62	2.7	0.81	13
240	スチレン	2.1	18	0.12	4.5	5.4	0.026	0.77	1.1	1.4	0.30	0.12	0.20	0.88	0.26	4.4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.8	16	0.11	3.9	4.7	0.023	0.67	0.99	1.2	0.26	0.11	0.17	0.76	0.23	3.8
300	トルエン	7.4	64	0.43	16	19	0.092	2.7	4.0	4.8	1.1	0.43	0.71	3.1	0.93	16
351	1, 3-ブタジエン	3.5	30	0.20	7.4	9.0	0.043	1.3	1.9	2.2	0.49	0.20	0.33	1.4	0.43	7.2
399	ベンズアルデヒド	1.7	15	0.099	3.7	4.5	0.021	0.63	0.93	1.1	0.24	0.10	0.16	0.72	0.21	3.6
400	ベンゼン	9.0	77	0.52	19	23	0.11	3.3	4.9	5.8	1.3	0.52	0.86	3.8	1.1	19
411	ホルムアルデヒド	66	568	3.8	141	172	0.82	24	36	43	9.4	3.9	6.3	28	8.3	139
合計		118	1,011	6.8	252	306	1.5	43	64	76	17	6.9	11	49	15	247

表13-1-7 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	13	115	0.47	29	21	0.17	4.9	7.3	6.6	1.9	0.78	1.3	5.6	1.7	53
12	アセトアルデヒド	56	482	2.0	120	88	0.70	21	31	28	8.0	3.3	5.4	24	7.0	220
53	エチルベンゼン	7.3	62	0.25	15	11	0.090	2.7	4.0	3.6	1.0	0.42	0.69	3.0	0.91	28
80	キシレン	25	215	0.87	53	39	0.31	9.2	14	12	3.6	1.5	2.4	10	3.1	98
240	スチレン	8.2	70	0.28	17	13	0.10	3.0	4.4	4.0	1.2	0.47	0.78	3.4	1.0	32
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7.1	61	0.25	15	11	0.088	2.6	3.9	3.5	1.0	0.41	0.68	3.0	0.89	28
300	トルエン	29	247	1.0	62	45	0.36	11	16	14	4.1	1.7	2.8	12	3.6	113
351	1, 3-ブタジエン	13	115	0.47	29	21	0.17	4.9	7.3	6.6	1.9	0.78	1.3	5.6	1.7	53
399	ベンズアルデヒド	6.7	57	0.23	14	10	0.083	2.4	3.6	3.3	0.95	0.39	0.64	2.8	0.84	26
400	ベンゼン	35	299	1.2	74	54	0.43	13	19	17	5.0	2.0	3.3	15	4.4	136
411	ホルムアルデヒド	258	2,210	8.9	550	401	3.2	94	140	126	37	15	25	108	32	1,007
合計		459	3,935	16	979	714	5.7	168	250	225	65	27	44	192	57	1,794

表13-1-8 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	4.1	61	0.097	9.9	13	0.077	2.3	3.4	5.1	0.88	0.36	0.59	2.6	0.77	50
12	アセトアルデヒド	17	254	0.40	41	55	0.32	9.4	14	22	3.7	1.5	2.5	11	3.2	209
53	エチルベンゼン	2.2	33	0.052	5.3	7.1	0.041	1.2	1.8	2.8	0.47	0.19	0.32	1.4	0.42	27
80	キシレン	7.7	113	0.18	18	24	0.14	4.2	6.3	9.6	1.6	0.67	1.1	4.8	1.4	93
240	スチレン	2.5	37	0.059	6.0	8.0	0.046	1.4	2.0	3.1	0.53	0.22	0.36	1.6	0.47	30
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.2	32	0.051	5.2	6.9	0.040	1.2	1.8	2.7	0.46	0.19	0.31	1.4	0.41	26
300	トルエン	8.8	130	0.21	21	28	0.16	4.8	7.2	11	1.9	0.77	1.3	5.5	1.7	107

351	1,3-ブタジエン	4.1	61	0.097	9.9	13	0.077	2.3	3.4	5.2	0.88	0.36	0.59	2.6	0.77	50
399	ベンズアルデヒド	2.0	30	0.048	4.9	6.5	0.038	1.1	1.7	2.6	0.43	0.18	0.29	1.3	0.38	25
400	ベンゼン	11	158	0.25	26	34	0.20	5.9	8.7	13	2.3	0.93	1.5	6.7	2.0	130
411	ホルムアルデヒド	79	1,166	1.9	189	252	1.5	43	64	99	17	6.9	11	49	15	959
	合計	140	2,075	3.3	336	448	2.6	77	114	176	30	12	20	88	26	1,707

表13-1-9 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	2.3	34	0.069	5.5	9.3	0.043	1.3	1.9	3.4	0.49	0.20	0.33	1.4	0.43	14
12	アセトアルデヒド	9.5	141	0.29	23	39	0.18	5.2	7.8	14	2.0	0.83	1.4	6.0	1.8	59
53	エチルベンゼン	1.2	18	0.037	3.0	5.0	0.023	0.68	1.0	1.8	0.26	0.11	0.18	0.77	0.23	7.6
80	キシレン	4.3	63	0.13	10	17	0.079	2.3	3.5	6.4	0.91	0.37	0.61	2.7	0.80	26
240	スチレン	1.4	20	0.042	3.3	5.7	0.026	0.76	1.1	2.1	0.29	0.12	0.20	0.87	0.26	8.5
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.2	18	0.036	2.9	4.9	0.022	0.66	0.98	1.8	0.26	0.11	0.17	0.75	0.23	7.4
300	トルエン	4.9	72	0.15	12	20	0.091	2.7	4.0	7.3	1.0	0.43	0.70	3.1	0.92	30
351	1, 3-ブタジエン	2.3	34	0.069	5.5	9.3	0.043	1.3	1.9	3.4	0.49	0.20	0.33	1.4	0.43	14
399	ベンズアルデヒド	1.1	17	0.034	2.7	4.6	0.021	0.62	0.92	1.7	0.24	0.099	0.16	0.71	0.21	7.0
400	ベンゼン	5.9	88	0.18	14	24	0.11	3.3	4.8	8.9	1.3	0.52	0.85	3.7	1.1	37
411	ホルムアルデヒド	44	648	1.3	105	179	0.82	24	36	65	9.3	3.8	6.3	27	8.2	270
合計		78	1,153	2.3	187	318	1.5	43	64	116	17	6.8	11	49	15	480

表13-1-10 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	3.1	46	0.073	7.4	10	0.057	1.7	2.5	3.9	0.66	0.27	0.44	1.9	0.58	20
12	アセトアルデヒド	13	191	0.31	31	42	0.24	7.1	11	16	2.7	1.1	1.8	8.1	2.4	82
53	エチルベンゼン	1.7	25	0.040	4.0	5.4	0.031	0.91	1.4	2.1	0.35	0.15	0.24	1.0	0.31	11
80	キシレン	5.7	85	0.14	14	19	0.11	3.1	4.7	7.3	1.2	0.50	0.82	3.6	1.1	36
240	スチレン	1.9	28	0.045	4.5	6.0	0.035	1.0	1.5	2.4	0.40	0.16	0.27	1.2	0.35	12
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.6	24	0.039	3.9	5.3	0.030	0.89	1.3	2.1	0.35	0.14	0.23	1.0	0.30	10
300	トルエン	6.6	98	0.16	16	21	0.12	3.6	5.4	8.4	1.4	0.58	0.95	4.1	1.2	42
351	1, 3-ブタジエン	3.1	46	0.074	7.4	10	0.057	1.7	2.5	3.9	0.66	0.27	0.44	1.9	0.58	20
399	ベンズアルデヒド	1.5	23	0.036	3.7	5.0	0.028	0.84	1.2	1.9	0.33	0.13	0.22	0.96	0.29	9.7
400	ベンゼン	8.0	118	0.19	19	26	0.15	4.4	6.5	10	1.7	0.70	1.1	5.0	1.5	51
411	ホルムアルデヒド	59	874	1.4	142	191	1.1	32	48	75	13	5.2	8.4	37	11	375
合計		105	1,556	2.5	252	340	2.0	58	86	133	22	9.2	15	66	20	667

表13-1-11 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	4.9	73	0.22	12	30	0.091	2.7	4.0	10	1.0	0.43	0.70	3.1	0.92	32
12	アセトアルデヒド	21	304	0.93	49	127	0.38	11	17	42	4.4	1.8	2.9	13	3.8	133
53	エチルベンゼン	2.6	39	0.12	6.3	16	0.049	1.5	2.2	5.5	0.56	0.23	0.38	1.7	0.50	17
80	キシレン	9.1	135	0.42	22	57	0.17	5.0	7.5	19	1.9	0.80	1.3	5.7	1.7	59
240	スチレン	3.0	44	0.14	7.1	18	0.055	1.6	2.4	6.1	0.63	0.26	0.43	1.9	0.56	19
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.6	38	0.12	6.2	16	0.048	1.4	2.1	5.3	0.55	0.23	0.37	1.6	0.49	17
300	トルエン	11	156	0.48	25	65	0.20	5.8	8.6	22	2.2	0.92	1.5	6.6	2.0	68

351	1,3-ブタジエン	4.9	73	0.22	12	30	0.092	2.7	4.0	10	1.0	0.43	0.70	3.1	0.92	32
399	ベンズアルデヒド	2.4	36	0.11	5.8	15	0.045	1.3	2.0	5.0	0.52	0.21	0.35	1.5	0.46	16
400	ベンゼン	13	189	0.58	31	79	0.24	7.0	10	26	2.7	1.1	1.8	8.0	2.4	83
411	ホルムアルデヒド	94	1,392	4.3	226	582	1.8	52	77	194	20	8.2	13	59	18	609
	合計	167	2,479	7.6	402	1,036	3.1	92	137	346	36	15	24	105	31	1,085

表13-1-12 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	6.1	91	0.20	15	27	0.11	3.4	5.0	9.7	1.3	0.53	0.88	3.8	1.1	70
12	アセトアルデヒド	26	379	0.83	61	113	0.48	14	21	41	5.4	2.2	3.7	16	4.8	291
53	エチルベンゼン	3.3	49	0.11	7.9	15	0.061	1.8	2.7	5.2	0.70	0.29	0.47	2.1	0.62	38
80	キシレン	11	169	0.37	27	50	0.21	6.3	9.3	18	2.4	1.0	1.6	7.1	2.1	130
240	スチレン	3.7	55	0.12	8.9	16	0.069	2.0	3.0	5.9	0.79	0.32	0.53	2.3	0.69	42
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.2	48	0.10	7.7	14	0.060	1.8	2.6	5.1	0.69	0.28	0.46	2.0	0.61	37
300	トルエン	13	194	0.43	31	58	0.24	7.2	11	21	2.8	1.1	1.9	8.2	2.5	149
351	1, 3-ブタジエン	6.1	91	0.20	15	27	0.11	3.4	5.0	9.7	1.3	0.53	0.88	3.8	1.1	70
399	ベンズアルデヒド	3.0	45	0.099	7.3	13	0.057	1.7	2.5	4.8	0.65	0.26	0.43	1.9	0.57	35
400	ベンゼン	16	235	0.52	38	70	0.30	8.7	13	25	3.4	1.4	2.3	10	3.0	181
411	ホルムアルデヒド	117	1,736	3.8	281	518	2.2	64	96	186	25	10	17	73	22	1,336
合計		209	3,090	6.8	501	922	3.9	115	170	331	44	18	30	131	39	2,378

表13-1-13 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	20	298	0.96	48	130	0.37	11	16	43	4.3	1.8	2.9	13	3.8	89
12	アセトアルデヒド	84	1,245	4.0	202	543	1.6	46	69	180	18	7.3	12	53	16	370
53	エチルベンゼン	11	161	0.52	26	70	0.20	6.0	8.9	23	2.3	0.95	1.6	6.8	2.0	48
80	キシレン	37	555	1.8	90	242	0.70	21	31	80	8.0	3.3	5.4	23	7.0	165
240	スチレン	12	180	0.58	29	79	0.23	6.7	9.9	26	2.6	1.1	1.7	7.6	2.3	54
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	11	157	0.50	25	68	0.20	5.8	8.7	23	2.3	0.93	1.5	6.6	2.0	47
300	トルエン	43	638	2.0	103	278	0.80	24	35	92	9.2	3.8	6.2	27	8.1	190
351	1, 3-ブタジエン	20	298	0.96	48	130	0.37	11	16	43	4.3	1.8	2.9	13	3.8	89
399	ベンズアルデヒド	10	148	0.47	24	64	0.19	5.5	8.1	21	2.1	0.87	1.4	6.3	1.9	44
400	ベンゼン	52	773	2.5	125	337	0.97	29	43	112	11	4.6	7.5	33	9.8	230
411	ホルムアルデヒド	385	5,704	18	924	2,487	7.2	211	315	824	82	34	55	241	72	1,698
合計		686	10,155	33	1,645	4,428	13	376	560	1,468	146	60	98	430	129	3,023

表13-1-14 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	9.5	140	0.31	23	42	0.18	5.2	7.7	15	2.0	0.83	1.4	5.9	1.8	63
12	アセトアルデヒド	40	585	1.3	95	175	0.74	22	32	63	8.4	3.4	5.7	25	7.4	265
53	エチルベンゼン	5.1	75	0.17	12	23	0.095	2.8	4.2	8.1	1.1	0.44	0.73	3.2	0.96	34
80	キシレン	18	261	0.57	42	78	0.33	9.7	14	28	3.8	1.5	2.5	11	3.3	118
240	スチレン	5.7	85	0.19	14	25	0.11	3.1	4.7	9.1	1.2	0.50	0.82	3.6	1.1	38
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.0	74	0.16	12	22	0.093	2.7	4.1	7.9	1.1	0.44	0.71	3.1	0.93	33
300	トルエン	20	300	0.66	49	90	0.38	11	17	32	4.3	1.8	2.9	13	3.8	136

351	1,3-ブタジエン	9.5	140	0.31	23	42	0.18	5.2	7.7	15	2.0	0.83	1.4	5.9	1.8	63
399	ベンズアルデヒド	4.7	69	0.15	11	21	0.087	2.6	3.8	7.4	1.0	0.41	0.67	2.9	0.88	31
400	ベンゼン	25	363	0.80	59	108	0.46	13	20	39	5.2	2.1	3.5	15	4.6	164
411	ホルムアルデヒド	181	2,681	5.9	434	800	3.4	99	148	287	39	16	26	113	34	1,214
	合計	323	4,774	10	773	1,425	6.0	177	263	511	69	28	46	202	60	2,162

表13-1-15 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	11	113	0.092	34	24	0.099	2.9	4.3	4.8	1.1	0.46	0.76	3.3	0.99	29
12	アセトアルデヒド	47	474	0.38	140	98	0.41	12	18	20	4.7	1.9	3.2	14	4.1	120
53	エチルベンゼン	6.0	61	0.049	18	13	0.053	1.6	2.3	2.6	0.61	0.25	0.41	1.8	0.54	16
80	キシレン	21	211	0.17	62	44	0.18	5.4	8.0	9.0	2.1	0.86	1.4	6.2	1.8	54
240	スチレン	6.8	69	0.055	20	14	0.060	1.8	2.6	2.9	0.68	0.28	0.46	2.0	0.60	17
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.9	60	0.048	18	12	0.052	1.5	2.3	2.5	0.59	0.24	0.40	1.7	0.52	15
300	トルエン	24	243	0.20	72	50	0.21	6.2	9.3	10	2.4	0.99	1.6	7.1	2.1	62
351	1, 3-ブタジエン	11	113	0.092	34	24	0.099	2.9	4.3	4.8	1.1	0.46	0.76	3.3	0.99	29
399	ベンズアルデヒド	5.5	56	0.045	17	12	0.049	1.4	2.1	2.4	0.56	0.23	0.38	1.6	0.49	14
400	ベンゼン	29	294	0.24	87	61	0.26	7.5	11	12	2.9	1.2	2.0	8.6	2.6	75
411	ホルムアルデヒド	214	2,173	1.8	642	451	1.9	56	83	92	22	8.8	15	64	19	551
合計		381	3,868	3.1	1,143	803	3.4	99	147	164	38	16	26	113	34	982

表13-1-16 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	3.9	39	0.050	12	13	0.034	1.0	1.5	2.2	0.39	0.16	0.26	1.1	0.34	15
12	アセトアルデヒド	16	164	0.21	48	53	0.14	4.2	6.2	9.2	1.6	0.67	1.1	4.8	1.4	65
53	エチルベンゼン	2.1	21	0.027	6.2	6.9	0.018	0.54	0.81	1.2	0.21	0.086	0.14	0.62	0.18	8.3
80	キシレン	7.2	73	0.093	22	24	0.063	1.9	2.8	4.1	0.73	0.30	0.49	2.1	0.64	29
240	スチレン	2.3	24	0.030	7.0	7.7	0.021	0.61	0.90	1.3	0.24	0.097	0.16	0.69	0.21	9.4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.0	21	0.026	6.1	6.7	0.018	0.53	0.79	1.2	0.21	0.084	0.14	0.60	0.18	8.2
300	トルエン	8.3	84	0.11	25	27	0.073	2.2	3.2	4.7	0.84	0.34	0.56	2.5	0.74	33
351	1, 3-ブタジエン	3.9	39	0.050	12	13	0.034	1.0	1.5	2.2	0.39	0.16	0.26	1.1	0.34	15
399	ベンズアルデヒド	1.9	19	0.025	5.7	6.3	0.017	0.50	0.74	1.1	0.19	0.079	0.13	0.57	0.17	7.7
400	ベンゼン	10	102	0.13	30	33	0.088	2.6	3.9	5.7	1.0	0.41	0.68	3.0	0.89	40
411	ホルムアルデヒド	74	751	0.95	222	244	0.65	19	29	42	7.5	3.1	5.0	22	6.6	296
合計		132	1,337	1.7	395	435	1.2	34	51	75	13	5.4	8.9	39	12	527

表13-1-17 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	5.4	55	0.045	16	12	0.048	1.4	2.1	2.3	0.55	0.22	0.37	1.6	0.48	9.9
12	アセトアルデヒド	23	230	0.19	68	48	0.20	5.9	8.8	9.8	2.3	0.94	1.5	6.7	2.0	41
53	エチルベンゼン	2.9	30	0.024	8.8	6.2	0.026	0.76	1.1	1.3	0.29	0.12	0.20	0.87	0.26	5.3
80	キシレン	10	102	0.084	30	21	0.089	2.6	3.9	4.4	1.0	0.42	0.68	3.0	0.90	18
240	スチレン	3.3	33	0.027	9.8	7.0	0.029	0.85	1.3	1.4	0.33	0.14	0.22	0.97	0.29	6.0
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.9	29	0.024	8.6	6.1	0.025	0.74	1.1	1.2	0.29	0.12	0.19	0.85	0.25	5.2
300	トルエン	12	118	0.096	35	25	0.10	3.0	4.5	5.0	1.2	0.48	0.79	3.4	1.0	21

351	1,3-ブタジエン	5.4	55	0.045	16	12	0.048	1.4	2.1	2.3	0.55	0.22	0.37	1.6	0.48	9.9
399	ベンズアルデヒド	2.7	27	0.022	8.1	5.7	0.024	0.70	1.0	1.2	0.27	0.11	0.18	0.80	0.24	4.9
400	ベンゼン	14	143	0.12	42	30	0.12	3.7	5.4	6.1	1.4	0.58	0.95	4.2	1.2	26
411	ホルムアルデヒド	104	1,053	0.86	311	221	0.92	27	40	45	10	4.3	7.0	31	9.2	189
	合計	185	1,876	1.5	554	393	1.6	48	71	80	19	7.6	13	55	16	337

表13-1-18 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	4.6	68	0.043	7.9	5.5	0.061	1.8	2.7	2.6	0.70	0.29	0.47	2.1	0.62	28
12	アセトアルデヒド	19	284	0.18	33	23	0.26	7.5	11	11	2.9	1.2	2.0	8.6	2.6	118
53	エチルベンゼン	2.5	37	0.023	4.3	3.0	0.033	0.97	1.4	1.4	0.38	0.15	0.25	1.1	0.33	15
80	キシレン	8.6	126	0.079	15	10	0.11	3.4	5.0	4.8	1.3	0.53	0.88	3.8	1.1	52
240	スチレン	2.8	41	0.026	4.8	3.4	0.037	1.1	1.6	1.6	0.42	0.17	0.28	1.2	0.37	17
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.4	36	0.022	4.2	2.9	0.032	0.95	1.4	1.4	0.37	0.15	0.25	1.1	0.33	15
300	トルエン	9.9	146	0.091	17	12	0.13	3.9	5.8	5.5	1.5	0.62	1.0	4.4	1.3	60
351	1, 3-ブタジエン	4.6	68	0.043	7.9	5.5	0.061	1.8	2.7	2.6	0.70	0.29	0.47	2.1	0.62	28
399	ベンズアルデヒド	2.3	34	0.021	3.9	2.7	0.030	0.89	1.3	1.3	0.35	0.14	0.23	1.0	0.31	14
400	ベンゼン	12	176	0.11	20	14	0.16	4.7	7.0	6.7	1.8	0.74	1.2	5.3	1.6	73
411	ホルムアルデヒド	88	1,300	0.82	151	106	1.2	35	51	49	13	5.5	9.0	39	12	540
合計		157	2,315	1.5	269	189	2.1	62	92	88	24	9.8	16	70	21	961

表13-1-19 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	1.9	28	0.031	4.5	4.2	0.035	1.0	1.5	1.9	0.40	0.16	0.27	1.2	0.35	5.1
12	アセトアルデヒド	7.8	116	0.13	19	17	0.15	4.3	6.4	7.8	1.7	0.68	1.1	4.9	1.5	21
53	エチルベンゼン	1.0	15	0.017	2.4	2.3	0.019	0.55	0.82	1.0	0.22	0.088	0.14	0.63	0.19	2.7
80	キシレン	3.5	52	0.057	8.4	7.8	0.065	1.9	2.8	3.5	0.74	0.30	0.50	2.2	0.65	9.4
240	スチレン	1.1	17	0.019	2.7	2.5	0.021	0.62	0.93	1.1	0.24	0.099	0.16	0.71	0.21	3.1
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.99	15	0.016	2.4	2.2	0.018	0.54	0.81	0.98	0.21	0.086	0.14	0.62	0.19	2.7
300	トルエン	4.0	59	0.066	9.6	9.0	0.075	2.2	3.3	4.0	0.86	0.35	0.57	2.5	0.75	11
351	1, 3-ブタジエン	1.9	28	0.031	4.5	4.2	0.035	1.0	1.5	1.9	0.40	0.16	0.27	1.2	0.35	5.1
399	ベンズアルデヒド	0.93	14	0.015	2.2	2.1	0.017	0.51	0.76	0.92	0.20	0.081	0.13	0.58	0.17	2.5
400	ベンゼン	4.9	72	0.080	12	11	0.091	2.7	4.0	4.8	1.0	0.42	0.70	3.0	0.91	13
411	ホルムアルデヒド	36	531	0.59	86	80	0.67	20	29	36	7.6	3.1	5.1	22	6.7	97
合計		64	946	1.0	153	142	1.2	35	52	63	14	5.6	9.1	40	12	173

表13-1-20 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	3.1	46	0.070	7.5	9.5	0.058	1.7	2.6	3.8	0.67	0.27	0.45	2.0	0.59	13
12	アセトアルデヒド	13	194	0.29	31	40	0.24	7.2	11	16	2.8	1.1	1.9	8.2	2.5	55
53	エチルベンゼン	1.7	25	0.038	4.1	5.1	0.032	0.93	1.4	2.0	0.36	0.15	0.24	1.1	0.32	7.1
80	キシレン	5.8	87	0.13	14	18	0.11	3.2	4.8	7.1	1.2	0.51	0.84	3.7	1.1	24
240	スチレン	1.9	28	0.043	4.6	5.8	0.035	1.0	1.6	2.3	0.40	0.17	0.27	1.2	0.36	8.0
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.7	25	0.037	4.0	5.0	0.031	0.91	1.4	2.0	0.35	0.14	0.24	1.0	0.31	6.9
300	トルエン	6.7	100	0.15	16	20	0.13	3.7	5.5	8.1	1.4	0.59	0.96	4.2	1.3	28

351	1,3-ブタジエン	3.1	46	0.070	7.5	9.6	0.059	1.7	2.6	3.8	0.67	0.27	0.45	2.0	0.59	13
399	ベンズアルデヒド	1.6	23	0.035	3.7	4.7	0.029	0.85	1.3	1.9	0.33	0.14	0.22	0.98	0.29	6.5
400	ベンゼン	8.1	121	0.18	20	25	0.15	4.5	6.6	9.9	1.7	0.71	1.2	5.1	1.5	34
411	ホルムアルデヒド	60	890	1.3	144	183	1.1	33	49	73	13	5.2	8.6	38	11	252
	合 計	107	1,585	2.4	257	326	2.0	59	87	130	23	9.3	15	67	20	448

表13-1-21 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	4.6	72	0.073	9.6	15	0.074	2.2	3.3	4.0	0.85	0.35	0.57	2.5	0.75	21
12	アセトアルデヒド	19	302	0.30	40	62	0.31	9.1	14	17	3.5	1.5	2.4	10	3.1	89
53	エチルベンゼン	2.5	39	0.039	5.2	8.0	0.040	1.2	1.8	2.2	0.46	0.19	0.31	1.3	0.40	11
80	キシレン	8.6	135	0.14	18	28	0.14	4.1	6.1	7.5	1.6	0.65	1.1	4.7	1.4	40
240	スチレン	2.8	44	0.044	5.8	9.0	0.045	1.3	2.0	2.4	0.51	0.21	0.35	1.5	0.45	13
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.4	38	0.038	5.1	7.9	0.039	1.2	1.7	2.1	0.45	0.18	0.30	1.3	0.39	11
300	トルエン	9.9	155	0.16	21	32	0.16	4.7	7.0	8.6	1.8	0.75	1.2	5.4	1.6	46
351	1, 3-ブタジエン	4.6	72	0.073	9.6	15	0.074	2.2	3.3	4.0	0.85	0.35	0.57	2.5	0.75	21
399	ベンズアルデヒド	2.3	36	0.036	4.8	7.4	0.037	1.1	1.6	2.0	0.42	0.17	0.28	1.2	0.37	11
400	ベンゼン	12	188	0.19	25	39	0.19	5.7	8.4	10	2.2	0.90	1.5	6.5	1.9	55
411	ホルムアルデヒド	88	1,386	1.4	184	286	1.4	42	62	77	16	6.7	11	48	14	407
合計		158	2,467	2.5	327	509	2.5	75	111	137	29	12	19	85	25	725

表13-1-22 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	6.2	97	0.13	13	26	0.10	2.9	4.4	6.3	1.1	0.47	0.76	3.3	1.0	28
12	アセトアルデヒド	26	405	0.53	54	108	0.42	12	18	26	4.8	1.9	3.2	14	4.2	117
53	エチルベンゼン	3.3	52	0.068	6.9	14	0.054	1.6	2.4	3.4	0.61	0.25	0.41	1.8	0.54	15
80	キシレン	12	181	0.23	24	48	0.19	5.5	8.1	12	2.1	0.87	1.4	6.2	1.9	52
240	スチレン	3.7	59	0.076	7.8	16	0.060	1.8	2.6	3.8	0.69	0.28	0.46	2.0	0.61	17
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.3	51	0.066	6.8	14	0.053	1.5	2.3	3.3	0.60	0.25	0.40	1.8	0.53	15
300	トルエン	13	208	0.27	28	55	0.21	6.3	9.4	14	2.4	1.0	1.6	7.2	2.1	60
351	1, 3-ブタジエン	6.2	97	0.13	13	26	0.10	2.9	4.4	6.3	1.1	0.47	0.77	3.4	1.0	28
399	ベンズアルデヒド	3.1	48	0.062	6.4	13	0.049	1.5	2.2	3.1	0.56	0.23	0.38	1.7	0.50	14
400	ベンゼン	16	252	0.33	33	67	0.26	7.6	11	16	3.0	1.2	2.0	8.7	2.6	72
411	ホルムアルデヒド	119	1,858	2.4	246	493	1.9	56	84	121	22	8.9	15	64	19	534
合計		211	3,308	4.3	439	878	3.4	100	149	216	39	16	26	114	34	951

表13-1-23 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	10	157	0.30	21	61	0.16	4.8	7.1	14	1.8	0.76	1.2	5.4	1.6	78
12	アセトアルデヒド	42	658	1.2	87	256	0.68	20	30	56	7.7	3.2	5.2	23	6.8	326
53	エチルベンゼン	5.4	85	0.16	11	33	0.087	2.6	3.8	7.3	1.0	0.41	0.67	2.9	0.88	42
80	キシレン	19	293	0.56	39	114	0.30	8.9	13	25	3.4	1.4	2.3	10	3.0	145
240	スチレン	6.1	95	0.18	13	37	0.098	2.9	4.3	8.2	1.1	0.46	0.75	3.3	0.99	47
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.3	83	0.16	11	32	0.085	2.5	3.7	7.1	0.97	0.40	0.65	2.9	0.86	41
300	トルエン	22	338	0.64	45	131	0.35	10	15	29	4.0	1.6	2.7	12	3.5	167

351	1,3-ブタジエン	10	158	0.30	21	61	0.16	4.8	7.1	14	1.8	0.76	1.2	5.4	1.6	78
399	ベンズアルデヒド	5.0	78	0.15	10	30	0.080	2.4	3.5	6.7	0.92	0.38	0.62	2.7	0.81	39
400	ベンゼン	26	409	0.77	54	159	0.42	12	18	35	4.8	2.0	3.2	14	4.2	203
411	ホルムアルデヒド	193	3,017	5.7	400	1,171	3.1	91	136	259	35	15	24	104	31	1,496
	合 計	343	5,372	10	712	2,086	5.5	162	242	461	63	26	42	185	56	2,663

表13-1-24 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	4.2	65	0.072	8.7	15	0.067	2.0	2.9	3.8	0.77	0.31	0.52	2.3	0.68	24
12	アセトアルデヒド	17	273	0.30	36	62	0.28	8.3	12	16	3.2	1.3	2.2	9.4	2.8	102
53	エチルベンゼン	2.3	35	0.039	4.7	8.0	0.036	1.1	1.6	2.1	0.41	0.17	0.28	1.2	0.36	13
80	キシレン	7.8	122	0.13	16	28	0.13	3.7	5.5	7.2	1.4	0.59	0.96	4.2	1.3	46
240	スチレン	2.5	40	0.044	5.3	9.0	0.041	1.2	1.8	2.3	0.46	0.19	0.31	1.4	0.41	15
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.2	34	0.038	4.6	7.8	0.035	1.0	1.6	2.0	0.40	0.17	0.27	1.2	0.36	13
300	トルエン	9.0	140	0.15	19	32	0.14	4.2	6.3	8.2	1.6	0.67	1.1	4.8	1.4	52
351	1, 3-ブタジエン	4.2	65	0.072	8.7	15	0.067	2.0	2.9	3.8	0.77	0.31	0.52	2.3	0.68	24
399	ベンズアルデヒド	2.1	32	0.036	4.3	7.3	0.033	0.98	1.5	1.9	0.38	0.16	0.26	1.1	0.34	12
400	ベンゼン	11	170	0.19	23	38	0.17	5.1	7.6	10	2.0	0.82	1.3	5.9	1.8	64
411	ホルムアルデヒド	80	1,253	1.4	166	283	1.3	38	56	74	15	6.0	9.9	43	13	469
合計		142	2,231	2.5	296	505	2.3	67	100	131	26	11	18	77	23	835

表13-1-25 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	2.1	31	0.064	3.6	8.3	0.028	0.83	1.2	2.5	0.32	0.13	0.22	0.95	0.28	11
12	アセトアルデヒド	8.8	130	0.27	15	35	0.12	3.5	5.1	11	1.3	0.55	0.90	4.0	1.2	48
53	エチルベンゼン	1.1	17	0.035	2.0	4.5	0.015	0.45	0.66	1.4	0.17	0.071	0.12	0.51	0.15	6.2
80	キシレン	3.9	58	0.12	6.7	16	0.052	1.5	2.3	4.7	0.60	0.25	0.40	1.8	0.53	21
240	スチレン	1.3	19	0.039	2.2	5.0	0.017	0.50	0.75	1.5	0.19	0.080	0.13	0.57	0.17	7.0
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.1	16	0.034	1.9	4.4	0.015	0.44	0.65	1.3	0.17	0.069	0.11	0.50	0.15	6.1
300	トルエン	4.5	67	0.14	7.8	18	0.060	1.8	2.6	5.5	0.69	0.28	0.46	2.0	0.61	25
351	1, 3-ブタジエン	2.1	31	0.064	3.6	8.3	0.028	0.83	1.2	2.6	0.32	0.13	0.22	0.95	0.28	12
399	ベンズアルデヒド	1.0	15	0.032	1.8	4.1	0.014	0.41	0.61	1.3	0.16	0.065	0.11	0.47	0.14	5.7
400	ベンゼン	5.5	81	0.17	9.4	22	0.073	2.1	3.2	6.6	0.83	0.34	0.56	2.5	0.73	30
411	ホルムアルデヒド	41	596	1.2	69	160	0.54	16	24	49	6.2	2.5	4.1	18	5.4	220
合計		72	1,062	2.2	123	284	0.96	28	42	87	11	4.5	7.4	32	9.6	392

表13-1-26 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	3.2	48	0.11	5.5	15	0.043	1.3	1.9	4.4	0.49	0.20	0.33	1.4	0.43	17
12	アセトアルデヒド	14	200	0.48	23	62	0.18	5.3	7.9	18	2.1	0.84	1.4	6.1	1.8	71
53	エチルベンゼン	1.7	26	0.062	3.0	8.0	0.023	0.68	1.0	2.4	0.27	0.11	0.18	0.78	0.23	9.2
80	キシレン	6.0	89	0.21	10	28	0.080	2.4	3.5	8.2	0.92	0.38	0.62	2.7	0.81	32
240	スチレン	2.0	29	0.069	3.4	9.0	0.026	0.77	1.1	2.7	0.30	0.12	0.20	0.88	0.26	10
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.7	25	0.060	2.9	7.9	0.023	0.67	1.0	2.3	0.26	0.11	0.17	0.76	0.23	8.9
300	トルエン	7.0	102	0.25	12	32	0.092	2.7	4.0	9.5	1.1	0.43	0.71	3.1	0.93	36

351	1,3-ブタジエン	3.2	48	0.11	5.6	15	0.043	1.3	1.9	4.4	0.49	0.20	0.33	1.4	0.43	17
399	ベンズアルデヒド	1.6	24	0.057	2.8	7.4	0.021	0.63	0.94	2.2	0.24	0.10	0.16	0.72	0.22	8.4
400	ベンゼン	8.4	124	0.30	14	39	0.11	3.3	4.9	11	1.3	0.52	0.86	3.8	1.1	44
411	ホルムアルデヒド	62	914	2.2	106	285	0.83	24	36	85	9.4	3.9	6.3	28	8.3	325
	合計	111	1,628	3.9	189	508	1.5	43	64	150	17	6.9	11	49	15	579

表13-1-27 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	9.7	143	0.58	17	75	0.13	3.8	5.7	20	1.5	0.60	0.99	4.3	1.3	76
12	アセトアルデヒド	41	597	2.4	69	315	0.54	16	24	86	6.2	2.5	4.1	18	5.4	317
53	エチルベンゼン	5.2	77	0.31	9.0	41	0.070	2.0	3.0	11	0.80	0.33	0.53	2.3	0.70	41
80	キシレン	18	266	1.1	31	140	0.24	7.1	11	38	2.7	1.1	1.8	8.1	2.4	141
240	スチレン	5.9	87	0.35	10	46	0.078	2.3	3.4	12	0.89	0.37	0.60	2.6	0.79	46
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.1	75	0.31	8.8	40	0.068	2.0	3.0	11	0.78	0.32	0.52	2.3	0.68	40
300	トルエン	21	306	1.2	36	162	0.28	8.1	12	44	3.2	1.3	2.1	9.3	2.8	163
351	1, 3-ブタジエン	9.7	143	0.58	17	75	0.13	3.8	5.7	21	1.5	0.60	0.99	4.3	1.3	76
399	ベンズアルデヒド	4.8	71	0.29	8.2	37	0.064	1.9	2.8	10	0.73	0.30	0.49	2.2	0.64	38
400	ベンゼン	25	371	1.5	43	196	0.33	9.9	15	53	3.8	1.6	2.6	11	3.4	197
411	ホルムアルデヒド	186	2,738	11	318	1,444	2.5	73	108	393	28	12	19	83	25	1,454
合計		331	4,875	20	567	2,571	4.4	130	193	699	50	21	34	148	44	2,588

表13-1-28 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	6.9	101	0.18	12	23	0.091	2.7	4.0	7.4	1.0	0.43	0.70	3.1	0.92	39
12	アセトアルデヒド	29	423	0.75	49	97	0.38	11	17	31	4.4	1.8	2.9	13	3.8	165
53	エチルベンゼン	3.7	55	0.097	6.3	13	0.049	1.5	2.2	4.0	0.56	0.23	0.38	1.7	0.50	21
80	キシレン	13	188	0.33	22	43	0.17	5.0	7.5	14	1.9	0.80	1.3	5.7	1.7	74
240	スチレン	4.2	61	0.11	7.1	14	0.055	1.6	2.4	4.5	0.63	0.26	0.42	1.9	0.56	24
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.6	53	0.094	6.2	12	0.048	1.4	2.1	3.9	0.55	0.23	0.37	1.6	0.48	21
300	トルエン	15	217	0.38	25	50	0.20	5.8	8.6	16	2.2	0.92	1.5	6.6	2.0	85
351	1, 3-ブタジエン	6.9	101	0.18	12	23	0.091	2.7	4.0	7.4	1.0	0.43	0.70	3.1	0.92	39
399	ベンズアルデヒド	3.4	50	0.089	5.8	12	0.045	1.3	2.0	3.7	0.52	0.21	0.35	1.5	0.46	20
400	ベンゼン	18	263	0.46	31	60	0.24	7.0	10	19	2.7	1.1	1.8	8.0	2.4	102
411	ホルムアルデヒド	132	1,938	3.4	225	446	1.7	52	77	141	20	8.2	13	59	18	756
合計		234	3,450	6.1	401	794	3.1	92	136	252	36	15	24	105	31	1,346

表13-1-29 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	1.3	20	0.034	2.3	4.5	0.018	0.52	0.78	1.4	0.20	0.083	0.14	0.60	0.18	4.0
12	アセトアルデヒド	5.6	82	0.14	9.6	19	0.074	2.2	3.3	6.0	0.85	0.35	0.57	2.5	0.75	17
53	エチルベンゼン	0.72	11	0.019	1.2	2.4	0.010	0.28	0.42	0.77	0.11	0.045	0.074	0.32	0.096	2.1
80	キシレン	2.5	37	0.064	4.3	8.3	0.033	0.98	1.5	2.7	0.38	0.16	0.25	1.1	0.33	7.4
240	スチレン	0.81	12	0.021	1.4	2.7	0.011	0.32	0.47	0.86	0.12	0.050	0.083	0.36	0.11	2.4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.71	10	0.018	1.2	2.4	0.009	0.28	0.41	0.75	0.11	0.044	0.072	0.32	0.094	2.1
300	トルエン	2.9	42	0.074	4.9	9.6	0.038	1.1	1.7	3.1	0.44	0.18	0.29	1.3	0.38	8.5

351	1, 3-ブタジエン	1.3	20	0.035	2.3	4.5	0.018	0.52	0.78	1.4	0.20	0.083	0.14	0.60	0.18	4.0
399	ベンズアルデヒド	0.66	9.8	0.017	1.1	2.2	0.009	0.26	0.39	0.71	0.10	0.041	0.068	0.30	0.089	2.0
400	ベンゼン	3.5	51	0.089	5.9	12	0.046	1.4	2.0	3.7	0.53	0.22	0.35	1.6	0.46	10
411	ホルムアルデヒド	26	377	0.66	44	86	0.34	10	15	27	3.9	1.6	2.6	11	3.4	76
	合 計	46	672	1.2	78	153	0.61	18	27	49	6.9	2.8	4.7	20	6.1	135

表13-1-30 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	2.4	36	0.029	4.2	3.7	0.033	0.96	1.4	1.5	0.37	0.15	0.25	1.1	0.33	12
12	アセトアルデヒド	10	151	0.12	18	16	0.14	4.0	6.0	6.5	1.6	0.64	1.0	4.6	1.4	49
53	エチルベンゼン	1.3	19	0.015	2.3	2.0	0.018	0.52	0.77	0.84	0.20	0.082	0.13	0.59	0.18	6.4
80	キシレン	4.6	67	0.053	7.8	6.9	0.061	1.8	2.7	2.9	0.69	0.28	0.47	2.0	0.61	22
240	スチレン	1.5	22	0.017	2.5	2.3	0.020	0.58	0.86	0.94	0.23	0.092	0.15	0.66	0.20	7.1
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.3	19	0.015	2.2	2.0	0.017	0.51	0.75	0.82	0.20	0.080	0.13	0.58	0.17	6.2
300	トルエン	5.3	77	0.061	9.0	8.0	0.070	2.1	3.1	3.3	0.80	0.33	0.54	2.3	0.70	25
351	1, 3-ブタジエン	2.5	36	0.029	4.2	3.7	0.033	0.96	1.4	1.6	0.37	0.15	0.25	1.1	0.33	12
399	ベンズアルデヒド	1.2	18	0.014	2.1	1.8	0.016	0.48	0.71	0.77	0.18	0.076	0.12	0.54	0.16	5.8
400	ベンゼン	6.4	94	0.074	11	9.7	0.084	2.5	3.7	4.0	0.97	0.40	0.65	2.8	0.85	31
411	ホルムアルデヒド	47	691	0.55	80	71	0.62	18	27	30	7.1	2.9	4.8	21	6.3	226
合計		84	1,230	0.98	143	127	1.1	33	49	53	13	5.2	8.5	37	11	402

表13-1-31 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	2.2	31	0.036	3.8	7.1	0.022	0.66	0.98	1.2	0.26	0.10	0.17	0.75	0.23	4.0
12	アセトアルデヒド	9.0	129	0.15	16	30	0.093	2.8	4.1	5.1	1.1	0.44	0.72	3.1	0.94	17
53	エチルベンゼン	1.2	17	0.019	2.0	3.8	0.012	0.36	0.53	0.65	0.14	0.056	0.093	0.41	0.12	2.1
80	キシレン	4.0	57	0.066	7.0	13	0.042	1.2	1.8	2.3	0.48	0.20	0.32	1.4	0.42	7.4
240	スチレン	1.3	19	0.022	2.3	4.3	0.014	0.40	0.59	0.73	0.15	0.063	0.10	0.46	0.14	2.4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.1	16	0.019	2.0	3.7	0.012	0.35	0.52	0.64	0.13	0.055	0.091	0.40	0.12	2.1
300	トルエン	4.6	66	0.076	8.0	15	0.048	1.4	2.1	2.6	0.55	0.22	0.37	1.6	0.48	8.5
351	1, 3-ブタジエン	2.2	31	0.036	3.8	7.1	0.022	0.66	0.98	1.2	0.26	0.10	0.17	0.75	0.23	4.0
399	ベンズアルデヒド	1.1	15	0.018	1.9	3.5	0.011	0.33	0.49	0.60	0.13	0.052	0.085	0.37	0.11	2.0
400	ベンゼン	5.6	80	0.092	9.7	18	0.058	1.7	2.5	3.1	0.66	0.27	0.45	2.0	0.58	10
411	ホルムアルデヒド	41	589	0.68	72	135	0.43	13	19	23	4.9	2.0	3.3	14	4.3	76
合計		73	1,049	1.2	128	241	0.76	22	33	41	8.7	3.6	5.9	26	7.7	135

表13-1-32 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	3.0	43	0.043	5.2	8.6	0.031	0.91	1.4	1.6	0.36	0.15	0.24	1.0	0.31	15
12	アセトアルデヒド	13	179	0.18	22	36	0.13	3.8	5.7	6.5	1.5	0.61	1.0	4.4	1.3	61
53	エチルベンゼン	1.6	23	0.023	2.8	4.6	0.017	0.49	0.73	0.84	0.19	0.078	0.13	0.56	0.17	7.9
80	キシレン	5.6	80	0.081	9.7	16	0.058	1.7	2.5	2.9	0.66	0.27	0.44	1.9	0.58	27
240	スチレン	1.8	26	0.026	3.2	5.2	0.019	0.55	0.82	0.94	0.22	0.088	0.14	0.63	0.19	8.8
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.6	23	0.023	2.8	4.5	0.016	0.48	0.72	0.82	0.19	0.077	0.13	0.55	0.16	7.7
300	トルエン	6.4	92	0.093	11	18	0.067	2.0	2.9	3.3	0.76	0.31	0.51	2.2	0.67	31

351	1,3-ブタジエン	3.0	43	0.043	5.2	8.6	0.031	0.92	1.4	1.6	0.36	0.15	0.24	1.0	0.31	15
399	ベンズアルデヒド	1.5	21	0.021	2.6	4.3	0.015	0.45	0.68	0.77	0.18	0.072	0.12	0.52	0.16	7.2
400	ベンゼン	7.8	111	0.11	14	22	0.081	2.4	3.5	4.0	0.92	0.38	0.62	2.7	0.81	38
411	ホルムアルデヒド	57	818	0.83	100	165	0.60	18	26	30	6.8	2.8	4.6	20	6.0	279
	合計	102	1,457	1.5	178	293	1.1	31	46	53	12	5.0	8.1	36	11	497

表13-1-33 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	4.0	58	0.10	7.0	21	0.042	1.2	1.8	3.1	0.48	0.20	0.32	1.4	0.42	21
12	アセトアルデヒド	17	240	0.44	29	87	0.17	5.1	7.7	13	2.0	0.82	1.3	5.9	1.8	90
53	エチルベンゼン	2.2	31	0.056	3.8	11	0.023	0.66	0.99	1.7	0.26	0.11	0.17	0.76	0.23	12
80	キシレン	7.5	107	0.19	13	39	0.078	2.3	3.4	5.7	0.89	0.37	0.60	2.6	0.78	40
240	スチレン	2.4	35	0.063	4.3	13	0.025	0.75	1.1	1.9	0.29	0.12	0.19	0.85	0.25	13
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.1	30	0.055	3.7	11	0.022	0.65	0.97	1.6	0.25	0.10	0.17	0.74	0.22	11
300	トルエン	8.6	123	0.22	15	45	0.090	2.6	3.9	6.6	1.0	0.42	0.69	3.0	0.90	46
351	1, 3-ブタジエン	4.0	58	0.10	7.0	21	0.042	1.2	1.8	3.1	0.48	0.20	0.32	1.4	0.42	22
399	ベンズアルデヒド	2.0	29	0.052	3.5	10	0.021	0.61	0.91	1.5	0.24	0.097	0.16	0.70	0.21	11
400	ベンゼン	10	149	0.27	18	54	0.11	3.2	4.8	7.9	1.2	0.51	0.83	3.7	1.1	56
411	ホルムアルデヒド	77	1,102	2.0	135	398	0.80	24	35	59	9.2	3.8	6.2	27	8.1	412
合計		137	1,962	3.6	240	708	1.4	42	63	104	16	6.7	11	48	14	733

表13-1-34 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	5.8	83	0.16	10	32	0.060	1.8	2.6	4.7	0.69	0.28	0.46	2.0	0.61	39
12	アセトアルデヒド	24	347	0.68	42	135	0.25	7.4	11	19	2.9	1.2	1.9	8.5	2.5	162
53	エチルベンゼン	3.1	45	0.088	5.5	17	0.033	0.96	1.4	2.5	0.37	0.15	0.25	1.1	0.33	21
80	キシレン	11	155	0.30	19	60	0.11	3.3	4.9	8.7	1.3	0.53	0.86	3.8	1.1	72
240	スチレン	3.5	50	0.098	6.1	20	0.037	1.1	1.6	2.8	0.42	0.17	0.28	1.2	0.37	24
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.1	44	0.086	5.3	17	0.032	0.94	1.4	2.5	0.36	0.15	0.24	1.1	0.32	20
300	トルエン	12	178	0.35	22	69	0.13	3.8	5.7	10	1.5	0.61	0.99	4.4	1.3	83
351	1, 3-ブタジエン	5.8	83	0.16	10	32	0.060	1.8	2.6	4.7	0.69	0.28	0.46	2.0	0.61	39
399	ベンズアルデヒド	2.9	41	0.081	5.0	16	0.030	0.88	1.3	2.3	0.34	0.14	0.23	1.0	0.30	19
400	ベンゼン	15	215	0.42	26	84	0.16	4.6	6.9	12	1.8	0.73	1.2	5.3	1.6	101
411	ホルムアルデヒド	111	1,590	3.1	194	618	1.2	34	51	89	13	5.4	8.9	39	12	745
合計		198	2,830	5.5	346	1,101	2.1	61	90	159	24	9.6	16	69	21	1,326

表13-1-35 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	4.4	62	0.098	7.6	19	0.045	1.3	2.0	3.0	0.52	0.21	0.35	1.5	0.46	29
12	アセトアルデヒド	18	261	0.41	32	81	0.19	5.6	8.3	13	2.2	0.89	1.5	6.4	1.9	120
53	エチルベンゼン	2.4	34	0.053	4.1	10	0.024	0.72	1.1	1.6	0.28	0.11	0.19	0.82	0.25	16
80	キシレン	8.2	116	0.18	14	36	0.085	2.5	3.7	5.6	0.97	0.40	0.65	2.8	0.85	54
240	スチレン	2.7	38	0.059	4.6	12	0.028	0.81	1.2	1.8	0.31	0.13	0.21	0.93	0.28	17
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.3	33	0.051	4.0	10	0.024	0.71	1.0	1.6	0.27	0.11	0.18	0.81	0.24	15
300	トルエン	9.4	134	0.21	16	42	0.097	2.9	4.3	6.4	1.1	0.46	0.75	3.3	0.98	62

351	1,3-ブタジエン	4.4	63	0.098	7.6	19	0.045	1.3	2.0	3.0	0.52	0.21	0.35	1.5	0.46	29
399	ベンズアルデヒド	2.2	31	0.048	3.8	9.6	0.023	0.66	0.99	1.5	0.26	0.11	0.17	0.76	0.23	14
400	ベンゼン	11	162	0.25	20	50	0.12	3.5	5.2	7.8	1.3	0.55	0.91	4.0	1.2	75
411	ホルムアルデヒド	84	1,197	1.9	146	371	0.87	26	38	57	10	4.1	6.7	29	8.8	551
	合 計	149	2,131	3.3	260	661	1.5	46	68	102	18	7.3	12	52	16	981

表13-1-36 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	2.4	48	0.14	4.8	14	0.032	0.95	1.4	1.5	0.37	0.15	0.25	1.1	0.33	9.7
12	アセトアルデヒド	9.9	201	0.59	20	59	0.14	4.0	5.9	6.4	1.5	0.63	1.0	4.5	1.4	41
53	エチルベンゼン	1.3	26	0.076	2.6	7.7	0.017	0.51	0.76	0.82	0.20	0.082	0.13	0.59	0.18	5.2
80	キシレン	4.4	90	0.26	8.9	26	0.060	1.8	2.6	2.8	0.69	0.28	0.46	2.0	0.61	18
240	スチレン	1.4	29	0.085	2.9	8.6	0.020	0.58	0.86	0.92	0.22	0.092	0.15	0.66	0.20	5.9
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.2	25	0.074	2.5	7.5	0.017	0.50	0.75	0.81	0.19	0.080	0.13	0.57	0.17	5.1
300	トルエン	5.1	103	0.30	10	30	0.069	2.0	3.0	3.3	0.79	0.32	0.53	2.3	0.70	21
351	1, 3-ブタジエン	2.4	48	0.14	4.8	14	0.032	0.95	1.4	1.5	0.37	0.15	0.25	1.1	0.33	9.7
399	ベンズアルデヒド	1.2	24	0.070	2.4	7.0	0.016	0.47	0.70	0.76	0.18	0.075	0.12	0.54	0.16	4.8
400	ベンゼン	6.1	125	0.37	12	37	0.084	2.5	3.7	4.0	0.96	0.39	0.64	2.8	0.84	25
411	ホルムアルデヒド	45	922	2.7	92	272	0.62	18	27	29	7.1	2.9	4.8	21	6.2	186
合計		81	1,641	4.8	163	484	1.1	32	48	52	13	5.2	8.5	37	11	331

表13-1-37 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	2.1	43	0.19	4.3	19	0.029	0.86	1.3	1.7	0.33	0.14	0.22	0.98	0.29	7.5
12	アセトアルデヒド	8.9	181	0.79	18	79	0.12	3.6	5.3	7.3	1.4	0.57	0.93	4.1	1.2	31
53	エチルベンゼン	1.1	23	0.10	2.3	10	0.016	0.46	0.69	0.94	0.18	0.073	0.12	0.53	0.16	4.0
80	キシレン	4.0	81	0.35	8.0	35	0.054	1.6	2.4	3.3	0.62	0.25	0.42	1.8	0.55	14
240	スチレン	1.3	26	0.11	2.6	11	0.018	0.52	0.77	1.1	0.20	0.082	0.14	0.59	0.18	4.5
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.1	23	0.099	2.3	10	0.015	0.45	0.67	0.92	0.18	0.072	0.12	0.52	0.15	3.9
300	トルエン	4.6	93	0.40	9.2	41	0.062	1.8	2.7	3.7	0.71	0.29	0.48	2.1	0.63	16
351	1, 3-ブタジエン	2.1	43	0.19	4.3	19	0.029	0.86	1.3	1.7	0.33	0.14	0.22	0.98	0.29	7.5
399	ベンズアルデヒド	1.1	21	0.093	2.1	9.4	0.014	0.42	0.63	0.87	0.16	0.068	0.11	0.49	0.15	3.7
400	ベンゼン	5.5	112	0.49	11	49	0.075	2.2	3.3	4.5	0.86	0.35	0.58	2.5	0.76	19
411	ホルムアルデヒド	41	829	3.6	83	362	0.56	16	24	33	6.4	2.6	4.3	19	5.6	143
合計		73	1,476	6.4	147	644	0.99	29	43	60	11	4.6	7.6	33	10	255

表13-1-38 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	2.7	56	0.23	5.6	24	0.037	1.1	1.6	2.2	0.43	0.18	0.29	1.3	0.38	19
12	アセトアルデヒド	11	233	0.98	23	98	0.16	4.6	6.9	9.2	1.8	0.73	1.2	5.3	1.6	81
53	エチルベンゼン	1.5	30	0.13	3.0	13	0.020	0.59	0.89	1.2	0.23	0.095	0.16	0.68	0.20	10
80	キシレン	5.1	104	0.44	10	44	0.070	2.1	3.1	4.1	0.80	0.33	0.54	2.3	0.70	36
240	スチレン	1.7	34	0.14	3.4	14	0.023	0.67	0.99	1.3	0.26	0.11	0.17	0.76	0.23	12
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.4	29	0.12	2.9	12	0.020	0.58	0.87	1.2	0.23	0.093	0.15	0.66	0.20	10
300	トルエン	5.9	120	0.50	12	50	0.080	2.4	3.5	4.7	0.92	0.38	0.62	2.7	0.81	42

351	1,3-ブタジエン	2.7	56	0.23	5.6	24	0.037	1.1	1.6	2.2	0.43	0.18	0.29	1.3	0.38	19
399	ベンズアルデヒド	1.4	28	0.12	2.8	12	0.019	0.55	0.81	1.1	0.21	0.087	0.14	0.63	0.19	9.6
400	ベンゼン	7.1	145	0.61	14	61	0.097	2.9	4.3	5.7	1.1	0.46	0.75	3.3	0.98	50
411	ホルムアルデヒド	53	1,068	4.5	106	450	0.72	21	31	42	8.2	3.4	5.5	24	7.2	373
	合計	94	1,901	8.0	189	802	1.3	38	56	75	15	6.0	9.8	43	13	663

表13-1-39 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	2.5	51	0.11	5.1	11	0.034	1.0	1.5	1.4	0.39	0.16	0.26	1.2	0.35	4.6
12	アセトアルデヒド	11	213	0.44	21	45	0.14	4.2	6.3	5.7	1.6	0.67	1.1	4.8	1.4	19
53	エチルベンゼン	1.4	28	0.057	2.7	5.7	0.018	0.54	0.81	0.73	0.21	0.087	0.14	0.62	0.19	2.5
80	キシレン	4.7	95	0.20	9.5	20	0.064	1.9	2.8	2.5	0.73	0.30	0.49	2.1	0.64	8.5
240	スチレン	1.5	31	0.064	3.1	6.4	0.021	0.61	0.91	0.82	0.24	0.097	0.16	0.70	0.21	2.8
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.3	27	0.056	2.7	5.6	0.018	0.53	0.79	0.71	0.21	0.085	0.14	0.61	0.18	2.4
300	トルエン	5.4	109	0.23	11	23	0.074	2.2	3.2	2.9	0.84	0.34	0.56	2.5	0.74	9.8
351	1, 3-ブタジエン	2.5	51	0.11	5.1	11	0.034	1.0	1.5	1.4	0.39	0.16	0.26	1.2	0.35	4.6
399	ベンズアルデヒド	1.2	25	0.053	2.5	5.3	0.017	0.50	0.75	0.67	0.19	0.080	0.13	0.57	0.17	2.3
400	ベンゼン	6.5	132	0.27	13	28	0.089	2.6	3.9	3.5	1.0	0.42	0.68	3.0	0.90	12
411	ホルムアルデヒド	48	977	2.0	97	204	0.66	19	29	26	7.5	3.1	5.0	22	6.6	87
合計		86	1,740	3.6	173	363	1.2	34	51	46	13	5.5	9.0	39	12	156

表13-1-40 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	5.5	120	0.20	14	47	0.11	3.1	4.7	8.1	1.2	0.50	0.82	3.6	1.1	48
12	アセトアルデヒド	23	501	0.83	59	197	0.44	13	19	34	5.1	2.1	3.4	15	4.5	199
53	エチルベンゼン	3.0	65	0.11	7.6	25	0.057	1.7	2.5	4.4	0.66	0.27	0.44	1.9	0.58	26
80	キシレン	10	223	0.37	26	88	0.20	5.8	8.7	15	2.3	0.93	1.5	6.7	2.0	89
240	スチレン	3.3	73	0.12	8.5	29	0.064	1.9	2.8	4.9	0.74	0.30	0.49	2.2	0.65	29
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.9	63	0.10	7.4	25	0.056	1.7	2.5	4.3	0.64	0.26	0.43	1.9	0.56	25
300	トルエン	12	257	0.42	30	101	0.23	6.7	10	17	2.6	1.1	1.8	7.7	2.3	102
351	1, 3-ブタジエン	5.5	120	0.20	14	47	0.11	3.1	4.7	8.1	1.2	0.50	0.82	3.6	1.1	48
399	ベンズアルデヒド	2.7	59	0.098	7.0	23	0.053	1.6	2.3	4.0	0.60	0.25	0.41	1.8	0.53	24
400	ベンゼン	14	311	0.51	37	122	0.28	8.1	12	21	3.2	1.3	2.1	9.3	2.8	124
411	ホルムアルデヒド	105	2,297	3.8	270	904	2.0	60	89	155	23	9.5	16	69	21	912
合計		187	4,090	6.7	480	1,609	3.6	107	159	277	41	17	28	122	37	1,624

表13-1-41 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	1.5	33	0.036	3.8	8.6	0.029	0.85	1.3	1.7	0.33	0.14	0.22	0.97	0.29	11
12	アセトアルデヒド	6.3	136	0.15	16	36	0.12	3.6	5.3	7.0	1.4	0.57	0.93	4.1	1.2	44
53	エチルベンゼン	0.81	18	0.019	2.1	4.7	0.016	0.46	0.68	0.91	0.18	0.073	0.12	0.53	0.16	5.7
80	キシレン	2.8	61	0.067	7.1	16	0.054	1.6	2.4	3.1	0.62	0.25	0.41	1.8	0.54	20
240	スチレン	0.91	20	0.022	2.3	5.2	0.018	0.52	0.77	1.0	0.20	0.082	0.13	0.59	0.18	6.4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.79	17	0.019	2.0	4.6	0.015	0.45	0.67	0.89	0.17	0.072	0.12	0.51	0.15	5.6
300	トルエン	3.2	70	0.078	8.2	19	0.062	1.8	2.7	3.6	0.71	0.29	0.48	2.1	0.63	23

351	1,3-ブタジエン	1.5	33	0.036	3.8	8.6	0.029	0.85	1.3	1.7	0.33	0.14	0.22	0.97	0.29	11
399	ベンズアルデヒド	0.74	16	0.018	1.9	4.3	0.014	0.42	0.63	0.83	0.16	0.067	0.11	0.48	0.14	5.2
400	ベンゼン	3.9	85	0.094	9.9	22	0.075	2.2	3.3	4.4	0.86	0.35	0.58	2.5	0.76	27
411	ホルムアルデヒド	29	626	0.69	73	165	0.55	16	24	32	6.3	2.6	4.3	19	5.6	203
	合計	51	1,114	1.2	131	294	0.99	29	43	57	11	4.6	7.6	33	9.9	361

表13-1-42 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	2.6	57	0.048	6.7	11	0.050	1.5	2.2	2.5	0.58	0.24	0.39	1.7	0.51	18
12	アセトアルデヒド	11	238	0.20	28	48	0.21	6.2	9.2	10	2.4	0.99	1.6	7.1	2.1	76
53	エチルベンゼン	1.4	31	0.026	3.6	6.2	0.027	0.80	1.2	1.3	0.31	0.13	0.21	0.92	0.27	9.8
80	キシレン	4.9	106	0.090	12	21	0.094	2.8	4.1	4.6	1.1	0.44	0.72	3.2	0.95	34
240	スチレン	1.6	34	0.029	4.0	7.0	0.031	0.90	1.3	1.5	0.35	0.14	0.23	1.0	0.31	11
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.4	30	0.025	3.5	6.1	0.027	0.78	1.2	1.3	0.30	0.12	0.20	0.90	0.27	9.6
300	トルエン	5.6	122	0.10	14	25	0.11	3.2	4.7	5.3	1.2	0.51	0.83	3.6	1.1	39
351	1, 3-ブタジエン	2.6	57	0.048	6.7	12	0.051	1.5	2.2	2.5	0.58	0.24	0.39	1.7	0.51	18
399	ベンズアルデヒド	1.3	28	0.024	3.3	5.7	0.025	0.74	1.1	1.2	0.29	0.12	0.19	0.84	0.25	9.0
400	ベンゼン	6.8	148	0.12	17	30	0.13	3.9	5.7	6.4	1.5	0.61	1.0	4.4	1.3	47
411	ホルムアルデヒド	50	1,090	0.92	128	220	0.97	28	42	48	11	4.5	7.4	33	9.7	349
合計		89	1,941	1.6	228	392	1.7	51	75	85	20	8.1	13	58	17	622

表13-1-43 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	3.4	73	0.077	8.6	18	0.065	1.9	2.9	3.7	0.74	0.30	0.50	2.2	0.65	13
12	アセトアルデヒド	14	307	0.32	36	77	0.27	8.0	12	15	3.1	1.3	2.1	9.1	2.7	54
53	エチルベンゼン	1.8	40	0.042	4.6	10	0.035	1.0	1.5	2.0	0.40	0.16	0.27	1.2	0.35	6.9
80	キシレン	6.3	137	0.14	16	34	0.12	3.6	5.3	6.8	1.4	0.57	0.93	4.1	1.2	24
240	スチレン	2.0	44	0.047	5.2	11	0.039	1.2	1.7	2.2	0.45	0.18	0.30	1.3	0.40	7.8
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.8	39	0.041	4.5	9.8	0.034	1.0	1.5	1.9	0.39	0.16	0.26	1.2	0.35	6.8
300	トルエン	7.2	157	0.17	18	40	0.14	4.1	6.1	7.8	1.6	0.65	1.1	4.7	1.4	28
351	1, 3-ブタジエン	3.4	73	0.078	8.6	19	0.065	1.9	2.9	3.7	0.74	0.30	0.50	2.2	0.66	13
399	ベンズアルデヒド	1.7	36	0.038	4.3	9.2	0.032	0.95	1.4	1.8	0.37	0.15	0.25	1.1	0.32	6.4
400	ベンゼン	8.7	190	0.20	22	48	0.17	5.0	7.4	9.5	1.9	0.79	1.3	5.7	1.7	33
411	ホルムアルデヒド	64	1,405	1.5	165	354	1.2	37	55	70	14	5.8	9.6	42	13	246
合計		115	2,502	2.6	294	631	2.2	65	97	125	25	10	17	75	22	439

表13-1-44 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	2.0	44	0.041	5.2	9.7	0.039	1.2	1.7	2.0	0.45	0.18	0.30	1.3	0.40	19
12	アセトアルデヒド	8.5	185	0.17	22	41	0.16	4.8	7.2	8.5	1.9	0.77	1.3	5.5	1.7	79
53	エチルベンゼン	1.1	24	0.022	2.8	5.3	0.021	0.62	0.93	1.1	0.24	0.099	0.16	0.71	0.21	10
80	キシレン	3.8	83	0.076	9.7	18	0.073	2.2	3.2	3.8	0.84	0.34	0.56	2.5	0.74	35
240	スチレン	1.2	27	0.025	3.2	5.9	0.024	0.70	1.0	1.2	0.27	0.11	0.18	0.80	0.24	11
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.1	23	0.022	2.7	5.1	0.021	0.61	0.91	1.1	0.24	0.097	0.16	0.70	0.21	9.9
300	トルエン	4.4	95	0.087	11	21	0.084	2.5	3.7	4.4	0.96	0.40	0.65	2.8	0.85	40

351	1,3-ブタジエン	2.0	44	0.041	5.2	9.7	0.039	1.2	1.7	2.0	0.45	0.18	0.30	1.3	0.40	19
399	ベンズアルデヒド	1.0	22	0.020	2.6	4.8	0.020	0.57	0.86	1.0	0.22	0.091	0.15	0.66	0.20	9.3
400	ベンゼン	5.3	115	0.11	14	25	0.10	3.0	4.5	5.3	1.2	0.48	0.78	3.4	1.0	49
411	ホルムアルデヒド	39	850	0.78	100	187	0.75	22	33	39	8.6	3.5	5.8	25	7.6	361
	合 計	69	1,513	1.4	178	332	1.3	40	59	69	15	6.3	10	45	14	642

表13-1-45 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	1.9	40	0.039	4.8	9.4	0.036	1.1	1.6	1.9	0.41	0.17	0.28	1.2	0.36	7.7
12	アセトアルデヒド	7.8	169	0.16	20	39	0.15	4.4	6.6	8.0	1.7	0.70	1.2	5.0	1.5	32
53	エチルベンゼン	1.0	22	0.021	2.6	5.0	0.019	0.57	0.85	1.0	0.22	0.091	0.15	0.65	0.19	4.1
80	キシレン	3.5	75	0.073	8.9	17	0.067	2.0	2.9	3.6	0.77	0.31	0.51	2.3	0.67	14
240	スチレン	1.1	25	0.024	2.9	5.7	0.022	0.64	0.95	1.2	0.25	0.10	0.17	0.73	0.22	4.6
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.98	21	0.021	2.5	4.9	0.019	0.56	0.83	1.0	0.22	0.089	0.15	0.64	0.19	4.0
300	トルエン	4.0	87	0.084	10	20	0.077	2.3	3.4	4.1	0.88	0.36	0.59	2.6	0.78	16
351	1, 3-ブタジエン	1.9	41	0.039	4.8	9.4	0.036	1.1	1.6	1.9	0.41	0.17	0.28	1.2	0.36	7.7
399	ベンズアルデヒド	0.92	20	0.019	2.4	4.6	0.018	0.52	0.78	0.95	0.20	0.083	0.14	0.60	0.18	3.8
400	ベンゼン	4.8	105	0.10	12	24	0.093	2.7	4.1	5.0	1.1	0.44	0.72	3.1	0.94	20
411	ホルムアルデヒド	36	776	0.75	91	179	0.69	20	30	37	7.9	3.2	5.3	23	6.9	147
合計		63	1,381	1.3	162	319	1.2	36	54	65	14	5.7	9.4	41	12	262

表13-1-46 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	2.8	61	0.065	7.2	16	0.054	1.6	2.4	3.1	0.62	0.26	0.42	1.8	0.55	22
12	アセトアルデヒド	12	257	0.27	30	65	0.23	6.7	10	13	2.6	1.1	1.7	7.7	2.3	91
53	エチルベンゼン	1.5	33	0.035	3.9	8.4	0.029	0.86	1.3	1.7	0.34	0.14	0.23	0.99	0.30	12
80	キシレン	5.2	114	0.12	13	29	0.10	3.0	4.4	5.7	1.2	0.48	0.78	3.4	1.0	41
240	スチレン	1.7	37	0.039	4.4	9.4	0.033	0.97	1.4	1.9	0.38	0.15	0.25	1.1	0.33	13
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.5	32	0.034	3.8	8.2	0.029	0.85	1.3	1.6	0.33	0.13	0.22	0.97	0.29	12
300	トルエン	6.0	132	0.14	15	33	0.12	3.4	5.1	6.6	1.3	0.55	0.90	3.9	1.2	47
351	1, 3-ブタジエン	2.8	61	0.065	7.2	16	0.054	1.6	2.4	3.1	0.62	0.26	0.42	1.8	0.55	22
399	ベンズアルデヒド	1.4	30	0.032	3.6	7.7	0.027	0.80	1.2	1.5	0.31	0.13	0.21	0.91	0.27	11
400	ベンゼン	7.3	159	0.17	19	40	0.14	4.2	6.2	8.0	1.6	0.66	1.1	4.8	1.4	57
411	ホルムアルデヒド	54	1,176	1.2	138	298	1.0	31	46	59	12	4.9	8.0	35	11	419
合計		96	2,094	2.2	246	531	1.9	55	81	105	21	8.7	14	62	19	746

表13-1-47 特殊自動車(建設機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)														
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車
10	アクロレイン	2.4	53	0.073	6.2	17	0.047	1.4	2.0	3.1	0.53	0.22	0.36	1.6	0.47	7.1
12	アセトアルデヒド	10	220	0.30	26	73	0.20	5.7	8.5	13	2.2	0.91	1.5	6.6	2.0	29
53	エチルベンゼン	1.3	28	0.039	3.3	9.4	0.025	0.74	1.1	1.7	0.29	0.12	0.19	0.85	0.25	3.8
80	キシレン	4.5	98	0.14	11	32	0.087	2.6	3.8	5.9	0.99	0.41	0.67	2.9	0.87	13
240	スチレン	1.5	32	0.044	3.7	11	0.028	0.83	1.2	1.9	0.32	0.13	0.22	0.95	0.28	4.3
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.3	28	0.038	3.3	9.2	0.025	0.72	1.1	1.7	0.28	0.12	0.19	0.83	0.25	3.7
300	トルエン	5.2	113	0.16	13	37	0.10	2.9	4.4	6.7	1.1	0.47	0.77	3.4	1.0	15

351	1,3-ブタジエン	2.4	53	0.073	6.2	17	0.047	1.4	2.0	3.1	0.53	0.22	0.36	1.6	0.47	7.1
399	ベンズアルデヒド	1.2	26	0.036	3.1	8.6	0.023	0.68	1.0	1.6	0.26	0.11	0.18	0.78	0.23	3.5
400	ベンゼン	6.3	136	0.19	16	45	0.12	3.6	5.3	8.1	1.4	0.57	0.93	4.1	1.2	18
411	ホルムアルデヒド	46	1,008	1.4	118	333	0.89	26	39	60	10	4.2	6.9	30	9.0	135
	合計	82	1,794	2.5	210	592	1.6	47	70	107	18	7.5	12	54	16	241

合計
7,340
30,685
3,959
13,677
4,444
3,871
15,739
7,345
3,642
19,049
140,632
250,382

合計
528
2,209
285
985
320
279
1,133
529
262
1,371
10,124
18,024

合計
93
390
50
174
56

49
200
93
46
242
1,786
3,180

合計
169
708
91
316
103
89
363
169
84
440
3,245
5,778

合計
211
882
114
393
128
111
453
211
105
548
4,044
7,201

合計
75
312
40
139
45
39
160

75
37
194
1,430
2,545

合計
65
273
35
122
39
34
140
65
32
169
1,250
2,225

合計
262
1,094
141
488
159
138
561
262
130
679
5,016
8,930

合計
154
644
83
287
93
81
330

154
76
400
2,952
5,257

合計
74
311
40
139
45
39
160
75
37
193
1,427
2,541

合計
98
409
53
182
59
52
210
98
48
254
1,873
3,334

合計
175
731
94
326
106
92
375

175
87
454
3,350
5,965

合計
234
979
126
436
142
123
502
234
116
608
4,487
7,988

合計
682
2,849
368
1,270
413
359
1,461
682
338
1,769
13,058
23,249

合計
317
1,327
171
592
192
167
681

318
158
824
6,083
10,830

合計
229
958
124
427
139
121
492
229
114
595
4,393
7,821

合計
90
376
49
168
54
47
193
90
45
233
1,723
3,068

合計
107
448
58
200
65
57
230

107
53
278
2,054
3,657

合計
125
524
68
234
76
66
269
125
62
325
2,402
4,276

合計
50
210
27
93
30
26
108
50
25
130
961
1,711

合計
92
385
50
171
56
49
197

92
46
239
1,762
3,137

合計
137
574
74
256
83
72
294
137
68
356
2,631
4,684

合計
190
795
103
354
115
100
408
190
94
494
3,644
6,488

合計
364
1,523
196
679
221
192
781

365
181
946
6,981
12,429

合計
131
548
71
244
79
69
281
131
65
340
2,509
4,468

合計
63
265
34
118
38
33
136
63
31
164
1,212
2,159

合計
99
414
53
184
60
52
212

99
49
257
1,897
3,377

合計
360
1,504
194
670
218
190
772
360
179
934
6,894
12,274

合計
203
849
109
378
123
107
435
203
101
527
3,890
6,925

合計
36
149
19
67
22
19
77

36
18
93
685
1,219

合計
64
269
35
120
39
34
138
64
32
167
1,234
2,197

合計
52
218
28
97
32
27
112
52
26
135
998
1,777

合計
80
335
43
149
48
42
172

80
40
208
1,534
2,732

合計
120
501
65
223
73
63
257
120
59
311
2,297
4,090

合計
183
767
99
342
111
97
393
184
91
476
3,514
6,257

合計
132
552
71
246
80
70
283

132
66
343
2,531
4,507

合計
85
357
46
159
52
45
183
85
42
222
1,636
2,914

合計
82
343
44
153
50
43
176
82
41
213
1,573
2,801

合計
115
480
62
214
69
61
246

115
57
298
2,198
3,913

合計
80
335
43
149
49
42
172
80
40
208
1,535
2,734

合計
258
1,077
139
480
156
136
552
258
128
669
4,936
8,787

合計
63
263
34
117
38
33
135

63
31
164
1,207
2,149

合計
106
441
57
197
64
56
226
106
52
274
2,023
3,602

合計
130
542
70
242
78
68
278
130
64
336
2,483
4,421

合計
88
367
47
164
53
46
188

88
44
228
1,682
2,995

合計
71
297
38
133
43
38
153
71
35
185
1,363
2,427

合計
120
500
65
223
72
63
257
120
59
311
2,294
4,084

合計
95
399
51
178
58
50
205

95
47
248
1,828
3,255