

(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(2024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	296	4,780	6.0	990	1,015	0.1	108	197	399	42	18	32	190	51	2,404	10,528
12	アセトアルデヒド	1,236	19,981	25	4,137	4,244	0.5	450	822	1,669	177	77	136	795	215	10,049	44,013
53	エチルベンゼン	159	2,578	3.2	534	548	0.1	58	106	215	23	9.9	18	103	28	1,296	5,678
80	キシレン	551	8,906	11	1,844	1,892	0.2	201	366	744	79	34	61	354	96	4,479	19,617
240	スチレン	179	2,894	3.6	599	615	0.1	65	119	242	26	11	20	115	31	1,455	6,375
300	トルエン	634	10,249	13	2,122	2,177	0.3	231	421	856	91	39	70	408	110	5,154	22,575
351	1,3-ブタジエン	296	4,783	6.0	990	1,016	0.1	108	197	399	42	18	33	190	51	2,405	10,535
399	ベンズアルデヒド	147	2,372	3.0	491	504	0.1	53	98	198	21	9.1	16	94	26	1,193	5,224
400	ベンゼン	767	12,404	15	2,568	2,635	0.3	279	510	1,036	110	48	84	493	133	6,238	27,323
411	ホルムアルデヒド	5,665	91,576	114	18,962	19,451	2.4	2,063	3,766	7,647	813	351	622	3,642	985	46,055	201,716
691	トリメチルベンゼン	156	2,521	3.1	522	535	0.1	57	104	210	22	9.7	17	100	27	1,268	5,552
	合計	10,085	163,042	204	33,760	34,631	4.3	3,673	6,705	13,615	1,448	625	1,108	6,485	1,754	81,996	359,136

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(2024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	60	316	0.7	275	35	0.0	5.3	9.7	13	2.1	0.9	1.6	9.4	2.5	82	813
12	アセトアルデヒド	249	1,322	2.9	1,151	146	0.0	22	40	53	8.7	3.8	6.7	39	11	345	3,400
53	エチルベンゼン	32	171	0.4	149	19	0.0	2.9	5.2	6.9	1.1	0.5	0.9	5.0	1.4	44	439
80	キシレン	111	589	1.3	513	65	0.0	9.9	18	24	3.9	1.7	3.0	17	4.7	154	1,515
240	スチレン	36	191	0.4	167	21	0.0	3.2	5.9	7.7	1.3	0.5	1.0	5.7	1.5	50	492
300	トルエン	128	678	1.5	590	75	0.0	11	21	27	4.5	1.9	3.4	20	5.4	177	1,744
351	1,3-ブタジエン	60	316	0.7	276	35	0.0	5.3	9.7	13	2.1	0.9	1.6	9.4	2.5	83	814
399	ベンズアルデヒド	30	157	0.3	137	17	0.0	2.6	4.8	6.3	1.0	0.4	0.8	4.6	1.3	41	404
400	ベンゼン	155	821	1.8	715	90	0.0	14	25	33	5.4	2.3	4.1	24	6.6	214	2,111
411	ホルムアルデヒド	1,141	6,058	13	5,276	667	0.1	102	185	245	40	17	31	179	48	1,580	15,583
691	トリメチルベンゼン	31	167	0.4	145	18	0.0	2.8	5.1	6.7	1.1	0.5	0.8	4.9	1.3	43	429
	合計	2,032	10,786	23	9,394	1,188	0.2	181	330	436	71	31	55	319	86	2,813	27,744

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(2024年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	6.2	61	0.2	21	12	0.0	0.9	1.6	2.2	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	24	132
12	アセトアルデヒド	26	255	1.0	87	51	0.0	3.7	6.8	9.2	1.5	0.6	1.1	6.6	1.8	101	552
53	エチルベンゼン	3.3	33	0.1	11	6.5	0.0	0.5	0.9	1.2	0.2	0.1	0.1	0.9	0.2	13	71
80	キシレン	11	114	0.5	39	23	0.0	1.7	3.0	4.1	0.7	0.3	0.5	2.9	0.8	45	246
240	スチレン	3.7	37	0.2	13	7.3	0.0	0.5	1.0	1.3	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	15	80
300	トルエン	13	131	0.5	44	26	0.0	1.9	3.5	4.7	0.8	0.3	0.6	3.4	0.9	52	283
351	1,3-ブタジエン	6.2	61	0.3	21	12	0.0	0.9	1.6	2.2	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	24	132
399	ベンズアルデヒド	3.1	30	0.1	10	6.0	0.0	0.4	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	12	65
400	ベンゼン	16	159	0.6	54	31	0.0	2.3	4.2	5.7	0.9	0.4	0.7	4.1	1.1	63	343
411	ホルムアルデヒド	118	1,171	4.8	397	232	0.0	17	31	42	6.8	2.9	5.2	30	8.2	462	2,529
691	トリメチルベンゼン	3.2	32	0.1	11	6.4	0.0	0.5	0.9	1.2	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	13	70
	合計	210	2,084	8.5	707	413	0.0	31	56	75	12	5.2	9.2	54	15	823	4,503

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(2024年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	8.4	83	0.2	28	12	0.0	1.2	2.2	2.5	0.5	0.2	0.4	2.2	0.6	11	153
12	アセトアルデヒド	35	349	1.0	118	50	0.0	5.1	9.3	11	2.0	0.9	1.5	9.0	2.4	44	638
53	エチルベンゼン	4.5	45	0.1	15	6.4	0.0	0.7	1.2	1.4	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	5.7	82
80	キシレン	16	155	0.5	53	22	0.0	2.3	4.2	4.7	0.9	0.4	0.7	4.0	1.1	20	284
240	スチレン	5.1	50	0.1	17	7.2	0.0	0.7	1.4	1.5	0.3	0.1	0.2	1.3	0.4	6.4	92
300	トルエン	18	179	0.5	61	26	0.0	2.6	4.8	5.4	1.0	0.4	0.8	4.6	1.3	23	327
351	1,3-ブタジエン	8.4	83	0.2	28	12	0.0	1.2	2.2	2.5	0.5	0.2	0.4	2.2	0.6	11	153
399	ベンズアルデヒド	4.2	41	0.1	14	5.9	0.0	0.6	1.1	1.3	0.2	0.1	0.2	1.1	0.3	5.2	76
400	ベンゼン	22	216	0.6	73	31	0.0	3.2	5.8	6.6	1.3	0.5	1.0	5.6	1.5	27	396
411	ホルムアルデヒド	161	1,598	4.7	542	228	0.0	23	43	48	9.2	4.0	7.1	41	11	201	2,923
691	トリメチルベンゼン	4.4	44	0.1	15	6.3	0.0	0.6	1.2	1.3	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	5.5	80
	合計	287	2,845	8.4	965	406	0.0	42	76	86	16	7.1	13	74	20	359	5,204

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(2024年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	17	166	0.6	56	29	0.0	2.4	4.4	5.6	1.0	0.4	0.7	4.3	1.2	30	318
12	アセトアルデヒド	70	693	2.5	235	123	0.0	10	19	23	4.0	1.7	3.1	18	4.9	124	1,330
53	エチルベンゼン	9.0	89	0.3	30	16	0.0	1.3	2.4	3.0	0.5	0.2	0.4	2.3	0.6	16	172
80	キシレン	31	309	1.1	105	55	0.0	4.5	8.3	10	1.8	0.8	1.4	8.0	2.2	55	593
240	スチレン	10	100	0.4	34	18	0.0	1.5	2.7	3.4	0.6	0.3	0.4	2.6	0.7	18	193
300	トルエン	36	355	1.3	121	63	0.0	5.2	9.5	12	2.1	0.9	1.6	9.2	2.5	63	682
351	1,3-ブタジエン	17	166	0.6	56	29	0.0	2.4	4.4	5.6	1.0	0.4	0.7	4.3	1.2	30	318
399	ベンズアルデヒド	8.3	82	0.3	28	15	0.0	1.2	2.2	2.8	0.5	0.2	0.4	2.1	0.6	15	158
400	ベンゼン	43	430	1.6	146	76	0.0	6.3	12	15	2.5	1.1	1.9	11	3.0	77	825
411	ホルムアルデヒド	320	3,174	12	1,077	562	0.1	47	85	107	18	7.9	14	82	22	566	6,094
691	トリメチルベンゼン	8.8	87	0.3	30	15	0.0	1.3	2.3	3.0	0.5	0.2	0.4	2.3	0.6	16	168
	合計	570	5,651	21	1,917	1,000	0.1	83	151	191	33	14	25	146	40	1,008	10,850

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(2024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	68	0.2	23	9.4	0.0	1.0	1.8	2.0	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	14	129
12	アセトアルデヒド	29	283	0.8	96	39	0.0	4.1	7.6	8.4	1.6	0.7	1.3	7.3	2.0	59	539
53	エチルベンゼン	3.7	37	0.1	12	5.1	0.0	0.5	1.0	1.1	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	7.6	70
80	キシレン	13	126	0.4	43	17	0.0	1.8	3.4	3.8	0.7	0.3	0.6	3.3	0.9	26	240
240	スチレン	4.1	41	0.1	14	5.7	0.0	0.6	1.1	1.2	0.2	0.1	0.2	1.1	0.3	8.5	78
300	トルエン	15	145	0.4	49	20	0.0	2.1	3.9	4.3	0.8	0.4	0.6	3.8	1.0	30	277
351	1,3-ブタジエン	6.8	68	0.2	23	9.4	0.0	1.0	1.8	2.0	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	14	129
399	ベンズアルデヒド	3.4	34	0.1	11	4.7	0.0	0.5	0.9	1.0	0.2	0.1	0.1	0.9	0.2	7.0	64
400	ベンゼン	18	176	0.5	60	24	0.0	2.6	4.7	5.2	1.0	0.4	0.8	4.5	1.2	37	335
411	ホルムアルデヒド	131	1,297	3.7	440	180	0.0	19	35	39	7.5	3.2	5.7	34	9.1	270	2,473
691	トリメチルベンゼン	3.6	36	0.1	12	4.9	0.0	0.5	1.0	1.1	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	7.4	68
	合計	233	2,309	6.6	783	320	0.0	34	62	69	13	5.8	10	60	16	481	4,402

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(2024年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	6.1	61	0.3	21	13	0.0	0.9	1.6	2.3	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	12	121
12	アセトアルデヒド	26	254	1.1	86	56	0.0	3.7	6.8	9.7	1.5	0.6	1.1	6.6	1.8	51	505
53	エチルベンゼン	3.3	33	0.1	11	7.2	0.0	0.5	0.9	1.2	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	6.6	65
80	キシレン	11	113	0.5	38	25	0.0	1.7	3.0	4.3	0.7	0.3	0.5	2.9	0.8	23	225
240	スチレン	3.7	37	0.2	12	8.0	0.0	0.5	1.0	1.4	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	7.4	73
300	トルエン	13	130	0.6	44	28	0.0	1.9	3.5	5.0	0.8	0.3	0.6	3.4	0.9	26	259
351	1,3-ブタジエン	6.1	61	0.3	21	13	0.0	0.9	1.6	2.3	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	12	121
399	ベンズアルデヒド	3.0	30	0.1	10	6.6	0.0	0.4	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	6.0	60
400	ベンゼン	16	158	0.7	54	34	0.0	2.3	4.2	6.0	0.9	0.4	0.7	4.1	1.1	32	314
411	ホルムアルデヒド	117	1,164	5.3	395	255	0.0	17	31	44	6.7	2.9	5.2	30	8.2	234	2,316
691	トリメチルベンゼン	3.2	32	0.1	11	7.0	0.0	0.5	0.9	1.2	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	6.4	64
	合計	209	2,073	9.4	703	453	0.0	30	55	79	12	5.2	9.2	54	15	416	4,124

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(2024年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	16	158	0.3	54	16	0.0	2.3	4.2	4.1	0.9	0.4	0.7	4.1	1.1	30	291
12	アセトアルデヒド	67	660	1.4	224	66	0.0	9.7	18	17	3.8	1.6	2.9	17	4.6	125	1,217
53	エチルベンゼン	8.6	85	0.2	29	8.5	0.0	1.2	2.3	2.2	0.5	0.2	0.4	2.2	0.6	16	157
80	キシレン	30	294	0.6	100	30	0.0	4.3	7.9	7.6	1.7	0.7	1.3	7.6	2.1	56	542
240	スチレン	9.6	96	0.2	32	9.6	0.0	1.4	2.6	2.5	0.6	0.2	0.4	2.5	0.7	18	176
300	トルエン	34	338	0.7	115	34	0.0	5.0	9.1	8.8	2.0	0.8	1.5	8.8	2.4	64	624
351	1,3-ブタジエン	16	158	0.3	54	16	0.0	2.3	4.2	4.1	0.9	0.4	0.7	4.1	1.1	30	291
399	ベンズアルデヒド	7.9	78	0.2	27	7.9	0.0	1.1	2.1	2.0	0.5	0.2	0.3	2.0	0.5	15	144
400	ベンゼン	41	410	0.8	139	41	0.0	6.0	11	11	2.4	1.0	1.8	11	2.9	77	755
411	ホルムアルデヒド	305	3,023	6.3	1,026	303	0.1	44	81	78	17	7.5	13	78	21	571	5,576
691	トリメチルベンゼン	8.4	83	0.2	28	8.4	0.0	1.2	2.2	2.2	0.5	0.2	0.4	2.2	0.6	16	153
	合計	543	5,383	11	1,826	540	0.1	79	144	139	31	13	24	139	38	1,016	9,928

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(2024年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	2.0	41	0.0	4.9	5.8	0.0	1.6	2.9	4.7	0.6	0.3	0.5	2.8	0.7	52	120
12	アセトアルデヒド	8.4	170	0.0	21	24	0.0	6.5	12	19	2.6	1.1	2.0	12	3.1	219	500
53	エチルベンゼン	1.1	22	0.0	2.7	3.1	0.0	0.8	1.5	2.5	0.3	0.1	0.3	1.5	0.4	28	65
80	キシレン	3.7	76	0.0	9.2	11	0.0	2.9	5.3	8.7	1.1	0.5	0.9	5.1	1.4	98	223
240	スチレン	1.2	25	0.0	3.0	3.5	0.0	0.9	1.7	2.8	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	32	72
300	トルエン	4.3	87	0.0	11	12	0.0	3.4	6.1	10	1.3	0.6	1.0	5.9	1.6	112	257
351	1,3-ブタジエン	2.0	41	0.0	4.9	5.8	0.0	1.6	2.9	4.7	0.6	0.3	0.5	2.8	0.7	52	120
399	ベンズアルデヒド	1.0	20	0.0	2.4	2.9	0.0	0.8	1.4	2.3	0.3	0.1	0.2	1.4	0.4	26	59
400	ベンゼン	5.2	106	0.0	13	15	0.0	4.1	7.4	12	1.6	0.7	1.2	7.2	1.9	136	311
411	ホルムアルデヒド	38	780	0.1	94	111	0.0	30	55	89	12	5.1	9.0	53	14	1,003	2,293
691	トリメチルベンゼン	1.1	21	0.0	2.6	3.0	0.0	0.8	1.5	2.5	0.3	0.1	0.2	1.5	0.4	28	63
	合計	68	1,388	0.2	168	197	0.1	53	97	159	21	9.1	16	94	25	1,785	4,082

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(2024年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	1.3	27	0.0	3.3	4.5	0.0	1.0	1.9	3.4	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	24	70
12	アセトアルデヒド	5.6	114	0.0	14	19	0.0	4.4	8.0	14	1.7	0.7	1.3	7.7	2.1	99	291
53	エチルベンゼン	0.7	15	0.0	1.8	2.4	0.0	0.6	1.0	1.8	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	13	38
80	キシレン	2.5	51	0.0	6.1	8.3	0.0	1.9	3.6	6.4	0.8	0.3	0.6	3.4	0.9	44	130
240	スチレン	0.8	16	0.0	2.0	2.7	0.0	0.6	1.2	2.1	0.2	0.1	0.2	1.1	0.3	14	42
300	トルエン	2.9	58	0.0	7.1	9.6	0.0	2.2	4.1	7.3	0.9	0.4	0.7	4.0	1.1	51	149
351	1,3-ブタジエン	1.3	27	0.0	3.3	4.5	0.0	1.0	1.9	3.4	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	24	70
399	ベンズアルデヒド	0.7	14	0.0	1.6	2.2	0.0	0.5	0.9	1.7	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	12	35
400	ベンゼン	3.5	71	0.0	8.5	12	0.0	2.7	5.0	8.9	1.1	0.5	0.8	4.8	1.3	62	181
411	ホルムアルデヒド	26	522	0.1	63	85	0.0	20	37	66	7.9	3.4	6.0	35	9.6	454	1,335
691	トリメチルベンゼン	0.7	14	0.0	1.7	2.3	0.0	0.6	1.0	1.8	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	13	37
	合計	46	929	0.1	112	152	0.0	36	65	117	14	6.1	11	63	17	809	2,376

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(2024年度;群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	1.6	34	0.0	4.1	5.4	0.0	1.3	2.3	4.2	0.5	0.2	0.4	2.3	0.6	31	88
12	アセトアルデヒド	6.9	140	0.0	17	23	0.0	5.4	9.8	17	2.1	0.9	1.6	9.5	2.6	130	366
53	エチルベンゼン	0.9	18	0.0	2.2	2.9	0.0	0.7	1.3	2.3	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	17	47
80	キシレン	3.1	62	0.0	7.6	10	0.0	2.4	4.4	7.8	0.9	0.4	0.7	4.2	1.1	58	163
240	スチレン	1.0	20	0.0	2.5	3.3	0.0	0.8	1.4	2.5	0.3	0.1	0.2	1.4	0.4	19	53
300	トルエン	3.5	72	0.0	8.7	12	0.0	2.8	5.0	9.0	1.1	0.5	0.8	4.9	1.3	67	188
351	1,3-ブタジエン	1.6	34	0.0	4.1	5.4	0.0	1.3	2.4	4.2	0.5	0.2	0.4	2.3	0.6	31	88
399	ベンズアルデヒド	0.8	17	0.0	2.0	2.7	0.0	0.6	1.2	2.1	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	15	43
400	ベンゼン	4.3	87	0.0	11	14	0.0	3.3	6.1	11	1.3	0.6	1.0	5.9	1.6	81	227
411	ホルムアルデヒド	32	642	0.1	78	104	0.0	25	45	80	9.7	4.2	7.4	44	12	596	1,677
691	トリメチルベンゼン	0.9	18	0.0	2.1	2.9	0.0	0.7	1.2	2.2	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	16	46
	合計	56	1,143	0.2	138	184	0.1	44	80	142	17	7.5	13	78	21	1,061	2,986

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(2024年度;埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	2.9	59	0.0	7.1	15	0.0	2.3	4.1	10	0.9	0.4	0.7	4.0	1.1	60	167
12	アセトアルデヒド	12	246	0.1	30	62	0.0	9.4	17	42	3.7	1.6	2.9	17	4.5	250	699
53	エチルベンゼン	1.6	32	0.0	3.8	8.0	0.0	1.2	2.2	5.5	0.5	0.2	0.4	2.2	0.6	32	90
80	キシレン	5.4	110	0.0	13	28	0.0	4.2	7.7	19	1.7	0.7	1.3	7.4	2.0	112	312
240	スチレン	1.8	36	0.0	4.3	9.0	0.0	1.4	2.5	6.2	0.5	0.2	0.4	2.4	0.7	36	101
300	トルエン	6.2	126	0.0	15	32	0.0	4.8	8.8	22	1.9	0.8	1.5	8.6	2.3	128	359
351	1,3-ブタジエン	2.9	59	0.0	7.1	15	0.0	2.3	4.1	10	0.9	0.4	0.7	4.0	1.1	60	167
399	ベンズアルデヒド	1.4	29	0.0	3.5	7.4	0.0	1.1	2.0	5.0	0.4	0.2	0.3	2.0	0.5	30	83
400	ベンゼン	7.5	153	0.0	18	39	0.0	5.9	11	26	2.3	1.0	1.8	10	2.8	155	434
411	ホルムアルデヒド	55	1,128	0.3	136	286	0.1	43	79	195	17	7.4	13	76	21	1,147	3,204
691	トリメチルベンゼン	1.5	31	0.0	3.8	7.9	0.0	1.2	2.2	5.4	0.5	0.2	0.4	2.1	0.6	32	88
	合計	99	2,008	0.5	243	509	0.1	77	141	346	30	13	23	136	37	2,043	5,705

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(2024年度;千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	2.6	52	0.0	6.3	11	0.0	2.0	3.7	7.9	0.8	0.3	0.6	3.5	1.0	65	157
12	アセトアルデヒド	11	219	0.0	26	47	0.0	8.4	15	33	3.3	1.4	2.5	15	4.0	271	657
53	エチルベンゼン	1.4	28	0.0	3.4	6.0	0.0	1.1	2.0	4.3	0.4	0.2	0.3	1.9	0.5	35	85
80	キシレン	4.8	97	0.0	12	21	0.0	3.7	6.8	15	1.5	0.6	1.1	6.6	1.8	121	293
240	スチレン	1.6	32	0.0	3.8	6.8	0.0	1.2	2.2	4.8	0.5	0.2	0.4	2.1	0.6	39	95
300	トルエン	5.5	112	0.0	14	24	0.0	4.3	7.9	17	1.7	0.7	1.3	7.6	2.1	139	337
351	1,3-ブタジエン	2.6	52	0.0	6.3	11	0.0	2.0	3.7	8.0	0.8	0.3	0.6	3.5	1.0	65	157
399	ベンズアルデヒド	1.3	26	0.0	3.1	5.5	0.0	1.0	1.8	3.9	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	32	78
400	ベンゼン	6.7	136	0.0	16	29	0.0	5.2	9.5	21	2.1	0.9	1.6	9.2	2.5	168	408
411	ホルムアルデヒド	49	1,002	0.2	121	214	0.0	38	70	152	15	6.5	12	68	18	1,242	3,009
691	トリメチルベンゼン	1.4	28	0.0	3.3	5.9	0.0	1.1	1.9	4.2	0.4	0.2	0.3	1.9	0.5	34	83
	合計	88	1,784	0.4	216	381	0.1	69	125	271	27	12	21	121	33	2,211	5,358

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(2024年度;東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	41	831	0.2	101	219	0.0	32	58	148	13	5.4	9.6	56	15	592	2,121
12	アセトアルデヒド	171	3,474	0.9	420	917	0.2	133	244	619	53	23	40	236	64	2,474	8,867
53	エチルベンゼン	22	448	0.1	54	118	0.0	17	31	80	6.8	2.9	5.2	30	8.2	319	1,144
80	キシレン	76	1,549	0.4	187	409	0.1	59	109	276	23	10	18	105	28	1,103	3,952
240	スチレン	25	503	0.1	61	133	0.0	19	35	90	7.6	3.3	5.8	34	9.2	358	1,284
300	トルエン	88	1,782	0.5	216	470	0.1	68	125	317	27	12	21	121	33	1,269	4,548
351	1,3-ブタジエン	41	832	0.2	101	219	0.0	32	58	148	13	5.4	9.6	56	15	592	2,123
399	ベンズアルデヒド	20	412	0.1	50	109	0.0	16	29	73	6.2	2.7	4.8	28	7.6	294	1,052
400	ベンゼン	106	2,157	0.5	261	569	0.1	83	151	384	33	14	25	146	40	1,536	5,505
411	ホルムアルデヒド	783	15,923	4.0	1,926	4,200	0.7	612	1,116	2,835	241	104	184	1,080	292	11,338	40,640
691	トリメチルベンゼン	22	438	0.1	53	116	0.0	17	31	78	6.6	2.9	5.1	30	8.0	312	1,119
	合計	1,395	28,350	7.2	3,429	7,479	1.3	1,089	1,988	5,047	429	185	328	1,922	520	20,186	72,356

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(2024年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	5.5	112	0.0	13	23	0.0	4.3	7.8	16	1.7	0.7	1.3	7.6	2.0	115	311
12	アセトアルデヒド	23	466	0.1	56	96	0.0	18	33	69	7.1	3.0	5.4	32	8.6	482	1,298
53	エチルベンゼン	3.0	60	0.0	7.3	12	0.0	2.3	4.2	8.9	0.9	0.4	0.7	4.1	1.1	62	168
80	キシレン	10	208	0.0	25	43	0.0	8.0	15	31	3.1	1.4	2.4	14	3.8	215	579
240	スチレン	3.3	68	0.0	8.2	14	0.0	2.6	4.7	10	1.0	0.4	0.8	4.6	1.2	70	188
300	トルエン	12	239	0.0	29	49	0.0	9.2	17	35	3.6	1.6	2.8	16	4.4	247	666
351	1,3-ブタジエン	5.5	112	0.0	13	23	0.0	4.3	7.8	16	1.7	0.7	1.3	7.6	2.0	115	311
399	ベンズアルデヒド	2.7	55	0.0	6.7	11	0.0	2.1	3.9	8.2	0.8	0.4	0.6	3.8	1.0	57	154
400	ベンゼン	14	289	0.1	35	59	0.0	11	20	43	4.4	1.9	3.4	20	5.3	299	806
411	ホルムアルデヒド	105	2,137	0.4	258	438	0.1	82	150	315	32	14	25	145	39	2,210	5,951
691	トリメチルベンゼン	2.9	59	0.0	7.1	12	0.0	2.3	4.1	8.7	0.9	0.4	0.7	4.0	1.1	61	164
	合計	187	3,804	0.8	460	780	0.2	146	267	561	58	25	44	258	70	3,935	10,595

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(2024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	12	120	0.1	53	23	0.0	2.7	5.0	6.4	1.1	0.5	0.8	4.8	1.3	53	283
12	アセトアルデヒド	48	503	0.2	224	94	0.0	11	21	27	4.5	1.9	3.4	20	5.4	220	1,183
53	エチルベンゼン	6.2	65	0.0	29	12	0.0	1.5	2.7	3.5	0.6	0.2	0.4	2.6	0.7	28	153
80	キシレン	22	224	0.1	100	42	0.0	5.1	9.3	12	2.0	0.9	1.5	9.0	2.4	98	527
240	スチレン	7.0	73	0.0	32	14	0.0	1.6	3.0	3.9	0.6	0.3	0.5	2.9	0.8	32	171
300	トルエン	25	258	0.1	115	48	0.0	5.8	11	14	2.3	1.0	1.8	10	2.8	113	607
351	1,3-ブタジエン	12	120	0.1	53	23	0.0	2.7	5.0	6.4	1.1	0.5	0.8	4.8	1.3	53	283
399	ベンズアルデヒド	5.7	60	0.0	27	11	0.0	1.4	2.5	3.2	0.5	0.2	0.4	2.4	0.6	26	140
400	ベンゼン	30	312	0.1	139	58	0.0	7.1	13	17	2.8	1.2	2.1	12	3.4	137	735
411	ホルムアルデヒド	222	2,303	1.0	1,024	431	0.1	52	95	123	21	8.9	16	92	25	1,008	5,423
691	トリメチルベンゼン	6.1	63	0.0	28	12	0.0	1.4	2.6	3.4	0.6	0.2	0.4	2.5	0.7	28	149
	合計	395	4,101	1.8	1,824	768	0.1	93	170	219	37	16	28	164	44	1,794	9,655

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(2024年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															合計
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	
10	アクリロレイン	4.8	50	0.0	22	12	0.0	1.1	2.1	3.1	0.4	0.2	0.3	2.0	0.5	23	121
12	アセトアルデヒド	20	208	0.1	92	51	0.0	4.7	8.6	13	1.9	0.8	1.4	8.3	2.2	95	507
53	エチルベンゼン	2.6	27	0.0	12	6.6	0.0	0.6	1.1	1.7	0.2	0.1	0.2	1.1	0.3	12	65
80	キシレン	8.9	93	0.1	41	23	0.0	2.1	3.8	5.8	0.8	0.4	0.6	3.7	1.0	42	226
240	スチレン	2.9	30	0.0	13	7.4	0.0	0.7	1.2	1.9	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	14	73
300	トルエン	10	107	0.1	47	26	0.0	2.4	4.4	6.7	1.0	0.4	0.7	4.3	1.2	49	260
351	1,3-ブタジエン	4.8	50	0.0	22	12	0.0	1.1	2.1	3.1	0.4	0.2	0.3	2.0	0.5	23	121
399	ベンズアルデヒド	2.4	25	0.0	11	6.1	0.0	0.6	1.0	1.5	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	11	60
400	ベンゼン	12	129	0.1	57	32	0.0	2.9	5.3	8.1	1.2	0.5	0.9	5.2	1.4	59	315
411	ホルムアルデヒド	92	953	0.6	424	234	0.0	22	39	60	8.5	3.7	6.5	38	10	434	2,325
691	トリメチルベンゼン	2.5	26	0.0	12	6.4	0.0	0.6	1.1	1.6	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	12	64
	合計	163	1,696	1.0	754	417	0.0	38	70	107	15	6.5	12	68	18	773	4,139

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(2024年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															合計
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	
10	アクリロレイン	4.9	51	0.0	23	12	0.0	1.2	2.1	3.1	0.5	0.2	0.3	2.0	0.5	19	120
12	アセトアルデヒド	20	212	0.1	94	51	0.0	4.8	8.8	13	1.9	0.8	1.5	8.5	2.3	80	500
53	エチルベンゼン	2.6	27	0.0	12	6.6	0.0	0.6	1.1	1.7	0.2	0.1	0.2	1.1	0.3	10	65
80	キシレン	9.1	95	0.1	42	23	0.0	2.1	3.9	5.9	0.8	0.4	0.6	3.8	1.0	36	223
240	スチレン	3.0	31	0.0	14	7.4	0.0	0.7	1.3	1.9	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	12	72
300	トルエン	10	109	0.1	48	26	0.0	2.5	4.5	6.7	1.0	0.4	0.7	4.4	1.2	41	257
351	1,3-ブタジエン	4.9	51	0.0	23	12	0.0	1.2	2.1	3.1	0.5	0.2	0.3	2.0	0.6	19	120
399	ベンズアルデヒド	2.4	25	0.0	11	6.1	0.0	0.6	1.0	1.6	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	9.5	59
400	ベンゼン	13	132	0.1	59	32	0.0	3.0	5.5	8.2	1.2	0.5	0.9	5.3	1.4	50	311
411	ホルムアルデヒド	94	974	0.6	433	234	0.0	22	40	60	8.7	3.8	6.7	39	11	367	2,293
691	トリメチルベンゼン	2.6	27	0.0	12	6.4	0.0	0.6	1.1	1.7	0.2	0.1	0.2	1.1	0.3	10	63
	合計	167	1,734	1.0	771	417	0.0	39	72	107	15	6.7	12	69	19	653	4,083

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(2024年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															合計
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	
10	アクリロレイン	2.0	53	0.0	5.3	2.4	0.0	1.2	2.2	2.1	0.5	0.2	0.4	2.1	0.6	42	114
12	アセトアルデヒド	8.2	222	0.0	22	10	0.0	5.0	9.1	8.9	2.0	0.8	1.5	8.8	2.4	176	476
53	エチルベンゼン	1.1	29	0.0	2.8	1.3	0.0	0.6	1.2	1.1	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	23	61
80	キシレン	3.7	99	0.0	9.8	4.5	0.0	2.2	4.1	4.0	0.9	0.4	0.7	3.9	1.1	78	212
240	スチレン	1.2	32	0.0	3.2	1.5	0.0	0.7	1.3	1.3	0.3	0.1	0.2	1.3	0.3	25	69
300	トルエン	4.2	114	0.0	11	5.2	0.0	2.6	4.7	4.6	1.0	0.4	0.8	4.5	1.2	90	244
351	1,3-ブタジエン	2.0	53	0.0	5.3	2.4	0.0	1.2	2.2	2.1	0.5	0.2	0.4	2.1	0.6	42	114
399	ベンズアルデヒド	1.0	26	0.0	2.6	1.2	0.0	0.6	1.1	1.1	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	21	57
400	ベンゼン	5.1	138	0.0	14	6.3	0.0	3.1	5.6	5.5	1.2	0.5	0.9	5.5	1.5	109	296
411	ホルムアルデヒド	38	1,017	0.2	101	47	0.0	23	42	41	9.0	3.9	6.9	40	11	804	2,182
691	トリメチルベンゼン	1.0	28	0.0	2.8	1.3	0.0	0.6	1.1	1.1	0.2	0.1	0.2	1.1	0.3	22	60
	合計	67	1,810	0.4	179	83	0.0	41	74	73	16	6.9	12	72	19	1,432	3,886

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(2024年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															合計
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	
10	アクリロレイン	0.9	18	0.0	2.1	1.8	0.0	0.7	1.2	1.7	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	11	39
12	アセトアルデヒド	3.6	74	0.0	9.0	7.5	0.0	2.8	5.2	6.9	1.1	0.5	0.9	5.0	1.4	45	163
53	エチルベンゼン	0.5	9.6	0.0	1.2	1.0	0.0	0.4	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	5.8	21
80	キシレン	1.6	33	0.0	4.0	3.3	0.0	1.3	2.3	3.1	0.5	0.2	0.4	2.2	0.6	20	72
240	スチレン	0.5	11	0.0	1.3	1.1	0.0	0.4	0.8	1.0	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	6.5	24
300	トルエン	1.9	38	0.0	4.6	3.8	0.0	1.5	2.7	3.5	0.6	0.2	0.4	2.6	0.7	23	83
351	1,3-ブタジエン	0.9	18	0.0	2.1	1.8	0.0	0.7	1.2	1.7	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	11	39
399	ベンズアルデヒド	0.4	8.8	0.0	1.1	0.9	0.0	0.3	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	5.3	19
400	ベンゼン	2.3	46	0.0	5.6	4.6	0.0	1.8	3.2	4.3	0.7	0.3	0.5	3.1	0.8	28	101
411	ホルムアルデヒド	17	340	0.0	41	34	0.0	13	24	32	5.1	2.2	3.9	23	6.2	204	745
691	トリメチルベンゼン	0.5	9.4	0.0	1.1	0.9	0.0	0.4	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	5.6	21
	合計	30	605	0.1	73	61	0.0	23	42	56	9.2	4.0	7.0	41	11	364	1,327

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(2024年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクリロレイン	2.3	47	0.0	5.7	6.8	0.0	1.8	3.3	5.5	0.7	0.3	0.5	3.2	0.9	31	109
12	アセトアルデヒド	9.7	196	0.0	24	29	0.0	7.5	14	23	3.0	1.3	2.3	13	3.6	129	455
53	エチルベンゼン	1.2	25	0.0	3.1	3.7	0.0	1.0	1.8	2.9	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	17	59
80	キシレン	4.3	87	0.0	11	13	0.0	3.4	6.1	10	1.3	0.6	1.0	5.9	1.6	57	203
240	スチレン	1.4	28	0.0	3.4	4.1	0.0	1.1	2.0	3.3	0.4	0.2	0.3	1.9	0.5	19	66
300	トルエン	5.0	101	0.0	12	15	0.0	3.9	7.1	12	1.5	0.7	1.2	6.8	1.8	66	233
351	1,3-ブタジエン	2.3	47	0.0	5.7	6.8	0.0	1.8	3.3	5.5	0.7	0.3	0.5	3.2	0.9	31	109
399	ベンズアルデヒド	1.1	23	0.0	2.8	3.4	0.0	0.9	1.6	2.7	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	15	54
400	ベンゼン	6.0	122	0.0	15	18	0.0	4.7	8.5	14	1.8	0.8	1.4	8.3	2.2	80	282
411	ホルムアルデヒド	44	900	0.1	109	131	0.0	35	63	105	14	5.9	10	61	17	590	2,084
691	トリメチルベンゼン	1.2	25	0.0	3.0	3.6	0.0	1.0	1.7	2.9	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	16	57
	合計	79	1,602	0.2	194	233	0.1	62	112	186	24	10	19	109	29	1,051	3,710

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(2024年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクリロレイン	4.3	103	0.1	11	16	0.0	1.8	3.3	4.9	0.7	0.3	0.5	3.2	0.9	31	180
12	アセトアルデヒド	18	429	0.4	47	68	0.0	7.6	14	20	3.0	1.3	2.3	13	3.6	128	755
53	エチルベンゼン	2.3	55	0.1	6.0	8.7	0.0	1.0	1.8	2.6	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	16	97
80	キシレン	7.9	191	0.2	21	30	0.0	3.4	6.1	9.1	1.3	0.6	1.0	5.9	1.6	57	336
240	スチレン	2.6	62	0.1	6.8	9.8	0.0	1.1	2.0	2.9	0.4	0.2	0.3	1.9	0.5	18	109
300	トルエン	9.1	220	0.2	24	35	0.0	3.9	7.1	10	1.5	0.7	1.2	6.8	1.9	65	387
351	1,3-ブタジエン	4.3	103	0.1	11	16	0.0	1.8	3.3	4.9	0.7	0.3	0.5	3.2	0.9	31	181
399	ベンズアルデヒド	2.1	51	0.1	5.5	8.0	0.0	0.9	1.6	2.4	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	15	90
400	ベンゼン	11	266	0.3	29	42	0.0	4.7	8.6	13	1.8	0.8	1.4	8.3	2.2	79	468
411	ホルムアルデヒド	82	1,967	2.0	214	310	0.0	35	63	93	14	5.9	10	61	17	585	3,458
691	トリメチルベンゼン	2.2	54	0.1	5.9	8.5	0.0	1.0	1.7	2.6	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	16	95
	合計	145	3,503	3.5	380	552	0.1	62	113	166	24	10	19	109	29	1,041	6,157

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(2024年度;静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクリロレイン	5.6	134	0.2	15	25	0.0	2.4	4.3	7.1	0.9	0.4	0.7	4.2	1.1	44	245
12	アセトアルデヒド	23	560	0.7	61	105	0.0	9.8	18	30	3.9	1.7	3.0	17	4.7	186	1,023
53	エチルベンゼン	3.0	72	0.1	7.8	14	0.0	1.3	2.3	3.8	0.5	0.2	0.4	2.2	0.6	24	132
80	キシレン	10	249	0.3	27	47	0.0	4.4	8.0	13	1.7	0.7	1.3	7.8	2.1	83	456
240	スチレン	3.4	81	0.1	8.8	15	0.0	1.4	2.6	4.3	0.6	0.2	0.4	2.5	0.7	27	148
300	トルエン	12	287	0.3	31	54	0.0	5.1	9.2	15	2.0	0.9	1.5	8.9	2.4	95	525
351	1,3-ブタジエン	5.6	134	0.2	15	25	0.0	2.4	4.3	7.1	0.9	0.4	0.7	4.2	1.1	44	245
399	ベンズアルデヒド	2.8	66	0.1	7.2	13	0.0	1.2	2.1	3.5	0.5	0.2	0.4	2.1	0.6	22	121
400	ベンゼン	14	347	0.4	38	65	0.0	6.1	11	18	2.4	1.0	1.8	11	2.9	115	635
411	ホルムアルデヒド	106	2,565	3.1	279	483	0.1	45	82	136	18	7.7	14	80	22	850	4,690
691	トリメチルベンゼン	2.9	71	0.1	7.7	13	0.0	1.2	2.3	3.7	0.5	0.2	0.4	2.2	0.6	23	129
	合計	190	4,566	5.5	496	860	0.1	80	147	242	32	14	24	142	38	1,514	8,351

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(2024年度;愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクリロレイン	11	259	0.4	28	63	0.0	4.6	8.3	16	1.8	0.8	1.4	8.0	2.2	148	553
12	アセトアルデヒド	45	1,083	1.7	118	265	0.0	19	35	69	7.5	3.2	5.7	34	9.1	619	2,313
53	エチルベンゼン	5.8	140	0.2	15	34	0.0	2.5	4.5	8.9	1.0	0.4	0.7	4.3	1.2	80	298
80	キシレン	20	483	0.8	52	118	0.0	8.5	16	31	3.3	1.4	2.6	15	4.1	276	1,031
240	スチレン	6.5	157	0.2	17	38	0.0	2.8	5.0	9.9	1.1	0.5	0.8	4.9	1.3	90	335
300	トルエン	23	555	0.9	60	136	0.0	9.8	18	35	3.9	1.7	2.9	17	4.7	317	1,186
351	1,3-ブタジエン	11	259	0.4	28	63	0.0	4.6	8.3	16	1.8	0.8	1.4	8.1	2.2	148	554
399	ベンズアルデヒド	5.3	128	0.2	14	31	0.0	2.3	4.1	8.1	0.9	0.4	0.7	4.0	1.1	73	274
400	ベンゼン	28	672	1.1	73	165	0.0	12	22	43	4.7	2.0	3.6	21	5.6	384	1,436
411	ホルムアルデヒド	206	4,962	7.8	539	1,215	0.1	87	159	315	34	15	26	154	42	2,837	10,599
691	トリメチルベンゼン	5.7	137	0.2	15	33	0.0	2.4	4.4	8.7	0.9	0.4	0.7	4.2	1.1	78	292
	合計	367	8,834	14	959	2,164	0.2	155	284	560	61	26	47	275	74	5,050	18,871

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(2024年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	2.4	57	0.1	6.2	10	0.0	1.0	1.8	2.9	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	31	115
12	アセトアルデヒド	9.9	238	0.3	26	42	0.0	4.2	7.6	12	1.6	0.7	1.3	7.4	2.0	128	480
53	エチルベンゼン	1.3	31	0.0	3.3	5.4	0.0	0.5	1.0	1.6	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	17	62
80	キシレン	4.4	106	0.1	12	19	0.0	1.9	3.4	5.4	0.7	0.3	0.6	3.3	0.9	57	214
240	スチレン	1.4	34	0.0	3.7	6.0	0.0	0.6	1.1	1.7	0.2	0.1	0.2	1.1	0.3	19	70
300	トルエン	5.1	122	0.1	13	21	0.0	2.1	3.9	6.2	0.8	0.4	0.6	3.8	1.0	66	246
351	1,3-ブタジエン	2.4	57	0.1	6.2	10	0.0	1.0	1.8	2.9	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	31	115
399	ベンズアルデヒド	1.2	28	0.0	3.1	4.9	0.0	0.5	0.9	1.4	0.2	0.1	0.1	0.9	0.2	15	57
400	ベンゼン	6.1	148	0.2	16	26	0.0	2.6	4.7	7.5	1.0	0.4	0.8	4.6	1.2	80	298
411	ホルムアルデヒド	45	1,090	1.2	118	191	0.0	19	35	55	7.6	3.3	5.8	34	9.2	587	2,202
691	トリメチルベンゼン	1.2	30	0.0	3.3	5.3	0.0	0.5	1.0	1.5	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	16	61
	合計	81	1,940	2.2	211	340	0.0	34	62	98	13	5.8	10	60	16	1,045	3,920

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(2024年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	1.2	31	0.0	3.1	4.9	0.0	0.7	1.3	2.5	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	18	65
12	アセトアルデヒド	4.8	130	0.1	13	21	0.0	2.9	5.3	10	1.2	0.5	0.9	5.2	1.4	76	272
53	エチルベンゼン	0.6	17	0.0	1.7	2.7	0.0	0.4	0.7	1.3	0.1	0.1	0.1	0.7	0.2	9.7	35
80	キシレン	2.1	58	0.0	5.8	9.2	0.0	1.3	2.4	4.7	0.5	0.2	0.4	2.3	0.6	34	121
240	スチレン	0.7	19	0.0	1.9	3.0	0.0	0.4	0.8	1.5	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	11	39
300	トルエン	2.5	67	0.0	6.6	11	0.0	1.5	2.7	5.4	0.6	0.3	0.5	2.7	0.7	39	140
351	1,3-ブタジエン	1.2	31	0.0	3.1	4.9	0.0	0.7	1.3	2.5	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	18	65
399	ベンズアルデヒド	0.6	15	0.0	1.5	2.4	0.0	0.3	0.6	1.2	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	9.0	32
400	ベンゼン	3.0	81	0.1	8.0	13	0.0	1.8	3.3	6.5	0.7	0.3	0.5	3.2	0.9	47	169
411	ホルムアルデヒド	22	598	0.4	59	94	0.0	13	24	48	5.3	2.3	4.0	24	6.4	346	1,247
691	トリメチルベンゼン	0.6	16	0.0	1.6	2.6	0.0	0.4	0.7	1.3	0.1	0.1	0.1	0.7	0.2	9.5	34
	合計	39	1,064	0.7	105	168	0.0	24	44	85	9.4	4.1	7.2	42	11	616	2,220

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(2024年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	1.9	51	0.0	5.0	7.5	0.0	1.1	2.1	3.9	0.4	0.2	0.3	2.0	0.5	24	100
12	アセトアルデヒド	7.9	212	0.1	21	32	0.0	4.8	8.7	16	1.9	0.8	1.4	8.4	2.3	101	419
53	エチルベンゼン	1.0	27	0.0	2.7	4.1	0.0	0.6	1.1	2.1	0.2	0.1	0.2	1.1	0.3	13	54
80	キシレン	3.5	95	0.1	9.4	14	0.0	2.1	3.9	7.3	0.8	0.4	0.6	3.7	1.0	45	187
240	スチレン	1.1	31	0.0	3.0	4.6	0.0	0.7	1.3	2.4	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	15	61
300	トルエン	4.0	109	0.1	11	16	0.0	2.4	4.5	8.4	1.0	0.4	0.7	4.3	1.2	52	215
351	1,3-ブタジエン	1.9	51	0.0	5.0	7.5	0.0	1.1	2.1	3.9	0.4	0.2	0.3	2.0	0.5	24	100
399	ベンズアルデヒド	0.9	25	0.0	2.5	3.7	0.0	0.6	1.0	1.9	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	12	50
400	ベンゼン	4.9	132	0.1	13	20	0.0	3.0	5.4	10	1.2	0.5	0.9	5.2	1.4	63	260
411	ホルムアルデヒド	36	973	0.6	96	144	0.0	22	40	75	8.6	3.7	6.6	39	10	464	1,918
691	トリメチルベンゼン	1.0	27	0.0	2.6	4.0	0.0	0.6	1.1	2.1	0.2	0.1	0.2	1.1	0.3	13	53
	合計	64	1,732	1.1	171	257	0.0	39	71	133	15	6.6	12	69	19	826	3,415

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(2024年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	13	341	0.5	34	112	0.0	7.7	14	48	3.0	1.3	2.3	14	3.7	213	806
12	アセトアルデヒド	53	1,426	2.1	141	469	0.0	32	58	201	13	5.4	9.7	57	15	889	3,372
53	エチルベンゼン	6.8	184	0.3	18	60	0.0	4.1	7.5	26	1.6	0.7	1.2	7.3	2.0	115	435
80	キシレン	24	636	0.9	63	209	0.0	14	26	90	5.6	2.4	4.3	25	6.8	396	1,503
240	スチレン	7.6	207	0.3	20	68	0.0	4.6	8.5	29	1.8	0.8	1.4	8.2	2.2	129	488
300	トルエン	27	732	1.1	72	240	0.0	16	30	103	6.5	2.8	5.0	29	7.8	456	1,729
351	1,3-ブタジエン	13	341	0.5	34	112	0.0	7.7	14	48	3.0	1.3	2.3	14	3.7	213	807
399	ベンズアルデヒド	6.3	169	0.2	17	56	0.0	3.8	6.9	24	1.5	0.6	1.1	6.7	1.8	106	400
400	ベンゼン	33	885	1.3	88	291	0.0	20	36	125	7.8	3.4	6.0	35	9.5	552	2,093
411	ホルムアルデヒド	242	6,537	9.5	647	2,149	0.2	147	268	923	58	25	44	259	70	4,075	15,452
691	トリメチルベンゼン	6.7	180	0.3	18	59	0.0	4.0	7.4	25	1.6	0.7	1.2	7.1	1.9	112	425
	合計	431	11,638	17	1,151	3,825	0.3	261	477	1,643	103	44	79	461	125	7,256	27,511

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(2024年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	3.8	102	0.1	10	17	0.0	2.3	4.2	8.4	0.9	0.4	0.7	4.0	1.1	82	236
12	アセトアルデヒド	16	426	0.3	42	70	0.0	9.6	17	35	3.8	1.6	2.9	17	4.6	342	987
53	エチルベンゼン	2.0	55	0.0	5.4	9.0	0.0	1.2	2.3	4.5	0.5	0.2	0.4	2.2	0.6	44	127
80	キシレン	7.0	190	0.1	19	31	0.0	4.3	7.8	16	1.7	0.7	1.3	7.5	2.0	152	440
240	スチレン	2.3	62	0.0	6.1	10	0.0	1.4	2.5	5.1	0.5	0.2	0.4	2.4	0.7	50	143
300	トルエン	8.1	218	0.2	22	36	0.0	4.9	9.0	18	1.9	0.8	1.5	8.7	2.3	175	506
351	1,3-ブタジエン	3.8	102	0.1	10	17	0.0	2.3	4.2	8.4	0.9	0.4	0.7	4.0	1.1	82	236
399	ベンズアルデヒド	1.9	51	0.0	5.0	8.3	0.0	1.1	2.1	4.1	0.4	0.2	0.3	2.0	0.5	41	117
400	ベンゼン	9.8	264	0.2	26	43	0.0	5.9	11	22	2.3	1.0	1.8	10	2.8	212	613
411	ホルムアルデヒド	72	1,952	1.4	193	319	0.1	44	80	160	17	7.5	13	77	21	1,567	4,525
691	トリメチルベンゼン	2.0	54	0.0	5.3	8.8	0.0	1.2	2.2	4.4	0.5	0.2	0.4	2.1	0.6	43	125
	合計	129	3,475	2.5	344	567	0.1	78	142	285	31	13	24	138	37	2,791	8,057

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(2024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	0.8	22	0.0	2.2	3.4	0.0	0.5	0.9	1.7	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	7.2	41
12	アセトアルデヒド	3.4	93	0.1	9.2	14	0.0	2.1	3.8	7.3	0.8	0.4	0.6	3.7	1.0	30	170
53	エチルベンゼン	0.4	12	0.0	1.2	1.8	0.0	0.3	0.5	0.9	0.1	0.0	0.1	0.5	0.1	3.9	22
80	キシレン	1.5	41	0.0	4.1	6.3	0.0	0.9	1.7	3.2	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	13	76
240	スチレン	0.5	13	0.0	1.3	2.1	0.0	0.3	0.6	1.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	4.4	25
300	トルエン	1.8	48	0.0	4.7	7.3	0.0	1.1	2.0	3.7	0.4	0.2	0.3	1.9	0.5	15	87
351	1,3-ブタジエン	0.8	22	0.0	2.2	3.4	0.0	0.5	0.9	1.7	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	7.2	41
399	ベンズアルデヒド	0.4	11	0.0	1.1	1.7	0.0	0.2	0.5	0.9	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	3.6	20
400	ベンゼン	2.1	58	0.0	5.7	8.8	0.0	1.3	2.4	4.5	0.5	0.2	0.4	2.3	0.6	19	105
411	ホルムアルデヒド	16	426	0.3	42	65	0.0	9.6	17	33	3.8	1.6	2.9	17	4.6	138	778
691	トリメチルベンゼン	0.4	12	0.0	1.2	1.8	0.0	0.3	0.5	0.9	0.1	0.0	0.1	0.5	0.1	3.8	21
	合計	28	759	0.5	75	116	0.0	17	31	59	6.7	2.9	5.1	30	8.1	246	1,385

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(2024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	1.2	33	0.0	3.2	2.8	0.0	0.7	1.3	1.8	0.3	0.1	0.2	1.3	0.3	12	58
12	アセトアルデヒド	5.0	136	0.1	13	12	0.0	3.1	5.6	7.4	1.2	0.5	0.9	5.4	1.5	49	241
53	エチルベンゼン	0.7	18	0.0	1.7	1.5	0.0	0.4	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	6.4	31
80	キシレン	2.2	61	0.0	6.0	5.2	0.0	1.4	2.5	3.3	0.5	0.2	0.4	2.4	0.7	22	108
240	スチレン	0.7	20	0.0	2.0	1.7	0.0	0.4	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	7.1	35
300	トルエン	2.6	70	0.0	6.9	6.0	0.0	1.6	2.9	3.8	0.6	0.3	0.5	2.8	0.7	25	124
351	1,3-ブタジエン	1.2	33	0.0	3.2	2.8	0.0	0.7	1.3	1.8	0.3	0.1	0.2	1.3	0.3	12	58
399	ベンズアルデヒド	0.6	16	0.0	1.6	1.4	0.0	0.4	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	5.9	29
400	ベンゼン	3.1	85	0.0	8.4	7.2	0.0	1.9	3.5	4.6	0.7	0.3	0.6	3.4	0.9	31	150
411	ホルムアルデヒド	23	625	0.2	62	53	0.0	14	26	34	5.5	2.4	4.2	25	6.7	226	1,106
691	トリメチルベンゼン	0.6	17	0.0	1.7	1.5	0.0	0.4	0.7	0.9	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	6.2	30
	合計	41	1,112	0.4	110	95	0.0	25	46	60	9.8	4.2	7.5	44	12	402	1,970

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(2024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	1.3	29	0.0	3.1	5.9	0.0	0.4	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	9.5	52
12	アセトアルデヒド	5.4	120	0.1	13	24	0.0	1.7	3.1	4.8	0.7	0.3	0.5	3.0	0.8	40	218
53	エチルベンゼン	0.7	16	0.0	1.7	3.2	0.0	0.2	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	5.1	28
80	キシレン	2.4	54	0.0	5.8	11	0.0	0.8	1.4	2.1	0.3	0.1	0.2	1.4	0.4	18	97
240	スチレン	0.8	17	0.0	1.9	3.5	0.0	0.2	0.5	0.7	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	5.8	32
300	トルエン	2.8	62	0.0	6.7	13	0.0	0.9	1.6	2.5	0.3	0.2	0.3	1.6	0.4	20	112
351	1,3-ブタジエン	1.3	29	0.0	3.1	5.9	0.0	0.4	0.8	1.2	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	9.6	52
399	ベンズアルデヒド	0.6	14	0.0	1.5	2.9	0.0	0.2	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	4.7	26
400	ベンゼン	3.4	75	0.0	8.1	15	0.0	1.1	2.0	3.0	0.4	0.2	0.3	1.9	0.5	25	136
411	ホルムアルデヒド	25	552	0.3	59	112	0.0	7.9	14	22	3.1	1.3	2.4	14	3.8	183	1,001
691	トリメチルベンゼン	0.7	15	0.0	1.6	3.1	0.0	0.2	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	5.0	28
	合計	44	983	0.5	106	200	0.0	14	26	39	5.5	2.4	4.2	25	6.7	326	1,782

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(2024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	アクリロレイン	2.0	44	0.0	4.7	7.0	0.0	0.6	1.1	1.5	0.2	0.1	0.2	1.1	0.3	15	77
12	アセトアルデヒド	8.3	183	0.1	20	29	0.0	2.6	4.8	6.3	1.0	0.4	0.8	4.6	1.3	62	324
53	エチルベンゼン	1.1	24	0.0	2.5	3.8	0.0	0.3	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	7.9	42
80	キシレン	3.7	82	0.0	8.8	13	0.0	1.2	2.1	2.8	0.5	0.2	0.4	2.1	0.6	27	144
240	スチレン	1.2	27	0.0	2.9	4.2	0.0	0.4	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1	0.7	0.2	8.9	47
300	トルエン	4.2	94	0.0	10	15	0.0	1.3	2.5	3.2	0.5	0.2	0.4	2.4	0.6	32	166
351	1,3-ブタジエン	2.0	44	0.0	4.7	7.0	0.0	0.6	1.1	1.5	0.2	0.1	0.2	1.1	0.3	15	78
399	ベンズアルデヒド	1.0	22	0.0	2.3	3.5	0.0	0.3	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1	0.6	0.1	7.3	38
400	ベンゼン	5.1	114	0.0	12	18	0.0	1.6	3.0	3.9	0.6	0.3	0.5	2.9	0.8	38	201
411	ホルムアルデヒド	38	840	0.3	91	133	0.0	12	22	29	4.7	2.0	3.6	21	5.7	282	1,485
691	トリメチルベンゼン	1.0	23	0.0	2.5	3.7	0.0	0.3	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	7.8	41
	合計	67	1,496	0.6	161	238	0.0	21	39	52	8.4	3.6	6.5	38	10	502	2,644

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(2024年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクリロレイン	3.4	75	0.0	8.1	18	0.0	1.1	2.0	3.4	0.4	0.2	0.3	1.9	0.5	36	151
12	アセトアルデヒド	14	315	0.2	34	77	0.0	4.5	8.2	14	1.8	0.8	1.4	8.0	2.2	150	630
53	エチルベンゼン	1.8	41	0.0	4.4	9.9	0.0	0.6	1.1	1.8	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	19	81
80	キシレン	6.3	140	0.1	15	34	0.0	2.0	3.7	6.3	0.8	0.3	0.6	3.5	1.0	67	281
240	スチレン	2.1	46	0.0	4.9	11	0.0	0.7	1.2	2.0	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	22	91
300	トルエン	7.3	161	0.1	17	39	0.0	2.3	4.2	7.3	0.9	0.4	0.7	4.1	1.1	77	323
351	1,3-ブタジエン	3.4	75	0.0	8.1	18	0.0	1.1	2.0	3.4	0.4	0.2	0.3	1.9	0.5	36	151
399	ベンズアルデヒド	1.7	37	0.0	4.0	9.1	0.0	0.5	1.0	1.7	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	18	75
400	ベンゼン	8.8	195	0.1	21	48	0.0	2.8	5.1	8.8	1.1	0.5	0.8	4.9	1.3	93	391
411	ホルムアルデヒド	65	1,441	0.9	155	353	0.0	21	38	65	8.1	3.5	6.2	36	9.9	686	2,888
691	トリメチルベンゼン	1.8	40	0.0	4.3	9.7	0.0	0.6	1.0	1.8	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	19	79
	合計	116	2,566	1.6	276	628	0.0	37	67	115	14	6.3	11	65	18	1,221	5,142

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(2024年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクリロレイン	5.8	128	0.1	14	36	0.0	1.8	3.4	6.3	0.7	0.3	0.6	3.2	0.9	68	269
12	アセトアルデヒド	24	536	0.4	58	151	0.0	7.7	14	26	3.0	1.3	2.3	14	3.7	285	1,126
53	エチルベンゼン	3.1	69	0.0	7.5	19	0.0	1.0	1.8	3.4	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	37	145
80	キシレン	11	239	0.2	26	67	0.0	3.4	6.2	12	1.3	0.6	1.0	6.0	1.6	127	502
240	スチレン	3.5	78	0.1	8.4	22	0.0	1.1	2.0	3.8	0.4	0.2	0.3	2.0	0.5	41	163
300	トルエン	12	275	0.2	30	77	0.0	3.9	7.2	14	1.6	0.7	1.2	7.0	1.9	146	578
351	1,3-ブタジエン	5.8	128	0.1	14	36	0.0	1.8	3.4	6.3	0.7	0.3	0.6	3.2	0.9	68	270
399	ベンズアルデヒド	2.9	64	0.0	6.9	18	0.0	0.9	1.7	3.1	0.4	0.2	0.3	1.6	0.4	34	134
400	ベンゼン	15	333	0.2	36	94	0.0	4.8	8.7	16	1.9	0.8	1.4	8.4	2.3	177	699
411	ホルムアルデヒド	111	2,457	1.7	265	691	0.0	35	64	121	14	6.0	11	62	17	1,308	5,163
691	トリメチルベンゼン	3.0	68	0.0	7.3	19	0.0	1.0	1.8	3.3	0.4	0.2	0.3	1.7	0.5	36	142
	合計	197	4,375	3.1	471	1,230	0.1	63	114	216	25	11	19	111	30	2,328	9,192

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(2024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	アクリロレイン	3.3	73	0.0	7.9	13	0.0	1.0	1.9	2.7	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	32	138
12	アセトアルデヒド	14	305	0.1	33	56	0.0	4.4	8.0	11	1.7	0.7	1.3	7.7	2.1	132	577
53	エチルベンゼン	1.8	39	0.0	4.2	7.2	0.0	0.6	1.0	1.5	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	17	74
80	キシレン	6.1	136	0.1	15	25	0.0	1.9	3.6	5.1	0.8	0.3	0.6	3.4	0.9	59	257
240	スチレン	2.0	44	0.0	4.8	8.0	0.0	0.6	1.2	1.6	0.2	0.1	0.2	1.1	0.3	19	84
300	トルエン	7.1	157	0.1	17	28	0.0	2.2	4.1	5.8	0.9	0.4	0.7	4.0	1.1	68	296
351	1,3-ブタジエン	3.3	73	0.0	7.9	13	0.0	1.0	1.9	2.7	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	32	138
399	ベンズアルデヒド	1.6	36	0.0	3.9	6.6	0.0	0.5	0.9	1.4	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	16	68
400	ベンゼン	8.5	189	0.1	20	34	0.0	2.7	5.0	7.1	1.1	0.5	0.8	4.8	1.3	82	358
411	ホルムアルデヒド	63	1,399	0.6	151	255	0.0	20	37	52	7.9	3.4	6.0	35	9.6	605	2,643
691	トリメチルベンゼン	1.7	38	0.0	4.1	7.0	0.0	0.6	1.0	1.4	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	17	73
	合計	112	2,490	1.1	268	453	0.0	36	65	93	14	6.1	11	63	17	1,076	4,706

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(2024年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	0.9	36	0.2	2.9	8.3	0.0	0.6	1.1	1.4	0.2	0.1	0.2	1.1	0.3	11	65
12	アセトアルデヒド	3.9	151	0.6	12	35	0.0	2.6	4.7	6.0	1.0	0.4	0.8	4.6	1.2	46	270
53	エチルベンゼン	0.5	20	0.1	1.6	4.5	0.0	0.3	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	5.9	35
80	キシレン	1.7	67	0.3	5.5	15	0.0	1.2	2.1	2.7	0.5	0.2	0.3	2.0	0.6	20	120
240	スチレン	0.6	22	0.1	1.8	5.0	0.0	0.4	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1	0.7	0.2	6.6	39
300	トルエン	2.0	78	0.3	6.3	18	0.0	1.3	2.4	3.1	0.5	0.2	0.4	2.4	0.6	23	138
351	1,3-ブタジエン	0.9	36	0.2	2.9	8.3	0.0	0.6	1.1	1.4	0.2	0.1	0.2	1.1	0.3	11	65
399	ベンズアルデヒド	0.5	18	0.1	1.5	4.1	0.0	0.3	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	5.4	32
400	ベンゼン	2.4	94	0.4	7.6	22	0.0	1.6	2.9	3.7	0.6	0.3	0.5	2.8	0.8	28	168
411	ホルムアルデヒド	18	694	2.9	56	159	0.0	12	22	28	4.7	2.0	3.6	21	5.7	209	1,237
691	トリメチルベンゼン	0.5	19	0.1	1.5	4.4	0.0	0.3	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	5.7	34
	合計	32	1,235	5.1	100	283	0.0	21	39	49	8.4	3.6	6.4	37	10	372	2,202

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(2024年度;香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	1.2	46	0.3	3.8	19	0.0	0.8	1.5	2.6	0.3	0.1	0.2	1.4	0.4	26	104
12	アセトアルデヒド	5.0	194	1.5	16	80	0.0	3.3	6.1	11	1.3	0.6	1.0	5.9	1.6	109	437
53	エチルベンゼン	0.6	25	0.2	2.0	10	0.0	0.4	0.8	1.4	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	14	56
80	キシレン	2.2	87	0.6	7.0	36	0.0	1.5	2.7	4.9	0.6	0.3	0.4	2.6	0.7	49	195
240	スチレン	0.7	28	0.2	2.3	12	0.0	0.5	0.9	1.6	0.2	0.1	0.1	0.9	0.2	16	63
300	トルエン	2.6	100	0.7	8.1	41	0.0	1.7	3.1	5.7	0.7	0.3	0.5	3.0	0.8	56	224
351	1,3-ブタジエン	1.2	46	0.3	3.8	19	0.0	0.8	1.5	2.6	0.3	0.1	0.2	1.4	0.4	26	105
399	ベンズアルデヒド	0.6	23	0.2	1.9	9.5	0.0	0.4	0.7	1.3	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	13	52
400	ベンゼン	3.1	121	0.9	9.8	50	0.0	2.1	3.8	6.9	0.8	0.4	0.6	3.7	1.0	68	271
411	ホルムアルデヒド	23	890	6.7	72	368	0.0	15	28	51	6.0	2.6	4.6	27	7.3	501	2,001
691	トリメチルベンゼン	0.6	24	0.2	2.0	10	0.0	0.4	0.8	1.4	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	14	55
	合計	41	1,584	12	128	654	0.0	27	50	90	11	4.6	8.2	48	13	893	3,563

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(2024年度;愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	1.5	59	0.3	4.8	14	0.0	1.0	1.8	2.4	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	23	111
12	アセトアルデヒド	6.3	246	1.1	20	59	0.0	4.2	7.7	10	1.7	0.7	1.3	7.5	2.0	98	466
53	エチルベンゼン	0.8	32	0.1	2.6	7.6	0.0	0.5	1.0	1.3	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	13	60
80	キシレン	2.8	110	0.5	8.9	26	0.0	1.9	3.4	4.5	0.7	0.3	0.6	3.3	0.9	44	208
240	スチレン	0.9	36	0.2	2.9	8.5	0.0	0.6	1.1	1.4	0.2	0.1	0.2	1.1	0.3	14	67
300	トルエン	3.2	126	0.5	10	30	0.0	2.2	4.0	5.1	0.9	0.4	0.7	3.8	1.0	50	239
351	1,3-ブタジエン	1.5	59	0.3	4.8	14	0.0	1.0	1.8	2.4	0.4	0.2	0.3	1.8	0.5	23	111
399	ベンズアルデヒド	0.8	29	0.1	2.4	7.0	0.0	0.5	0.9	1.2	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	12	55
400	ベンゼン	3.9	153	0.7	12	37	0.0	2.6	4.8	6.2	1.0	0.4	0.8	4.6	1.3	61	289
411	ホルムアルデヒド	29	1,129	4.9	91	270	0.0	19	35	46	7.6	3.3	5.8	34	9.3	449	2,134
691	トリメチルベンゼン	0.8	31	0.1	2.5	7.4	0.0	0.5	1.0	1.3	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	12	59
	合計	52	2,011	8.7	163	481	0.0	35	63	82	14	5.9	10	61	16	799	3,800

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(2024年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	1.1	42	0.1	3.4	7.6	0.0	0.7	1.3	1.5	0.3	0.1	0.2	1.3	0.3	7.4	67
12	アセトアルデヒド	4.5	174	0.6	14	32	0.0	3.0	5.5	6.1	1.2	0.5	0.9	5.3	1.4	31	280
53	エチルベンゼン	0.6	22	0.1	1.8	4.1	0.0	0.4	0.7	0.8	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	4.0	36
80	キシレン	2.0	78	0.3	6.3	14	0.0	1.3	2.4	2.7	0.5	0.2	0.4	2.4	0.6	14	125
240	スチレン	0.6	25	0.1	2.0	4.6	0.0	0.4	0.8	0.9	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	4.5	41
300	トルエン	2.3	89	0.3	7.2	16	0.0	1.5	2.8	3.1	0.6	0.3	0.5	2.7	0.7	16	144
351	1,3-ブタジエン	1.1	42	0.1	3.4	7.6	0.0	0.7	1.3	1.5	0.3	0.1	0.2	1.3	0.3	7.4	67
399	ベンズアルデヒド	0.5	21	0.1	1.7	3.8	0.0	0.4	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	3.7	33
400	ベンゼン	2.8	108	0.4	8.8	20	0.0	1.9	3.4	3.8	0.7	0.3	0.6	3.3	0.9	19	174
411	ホルムアルデヒド	21	798	2.6	65	145	0.0	14	25	28	5.4	2.3	4.1	24	6.5	142	1,283
691	トリメチルベンゼン	0.6	22	0.1	1.8	4.0	0.0	0.4	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1	0.7	0.2	3.9	35
	合計	37	1,422	4.7	115	258	0.0	24	45	50	9.6	4.1	7.4	43	12	253	2,283

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(2024年度;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	8.1	206	0.2	27	64	0.0	2.8	5.2	11	1.1	0.5	0.9	5.0	1.3	93	425
12	アセトアルデヒド	34	862	0.9	111	266	0.0	12	22	47	4.7	2.0	3.6	21	5.6	388	1,779
53	エチルベンゼン	4.4	111	0.1	14	34	0.0	1.5	2.8	6.0	0.6	0.3	0.5	2.7	0.7	50	229
80	キシレン	15	384	0.4	49	119	0.0	5.3	9.6	21	2.1	0.9	1.6	9.3	2.5	173	793
240	スチレン	4.9	125	0.1	16	39	0.0	1.7	3.1	6.8	0.7	0.3	0.5	3.0	0.8	56	258
300	トルエン	17	442	0.4	57	136	0.0	6.1	11	24	2.4	1.0	1.8	11	2.9	199	912
351	1,3-ブタジエン	8.1	206	0.2	27	64	0.0	2.8	5.2	11	1.1	0.5	0.9	5.0	1.3	93	426
399	ベンズアルデヒド	4.0	102	0.1	13	32	0.0	1.4	2.6	5.5	0.6	0.2	0.4	2.5	0.7	46	211
400	ベンゼン	21	535	0.5	69	165	0.0	7.3	13	29	2.9	1.2	2.2	13	3.5	241	1,104
411	ホルムアルデヒド	156	3,951	3.9	508	1,219	0.1	54	99	214	21	9.2	16	96	26	1,779	8,152
691	トリメチルベンゼン	4.3	109	0.1	14	34	0.0	1.5	2.7	5.9	0.6	0.3	0.4	2.6	0.7	49	224
	合計	277	7,035	7.0	905	2,170	0.1	96	176	380	38	16	29	170	46	3,168	14,514

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(2024年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	2.0	50	0.0	6.4	9.2	0.0	0.7	1.2	1.9	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	22	96
12	アセトアルデヒド	8.2	209	0.1	27	38	0.0	2.9	5.2	7.9	1.1	0.5	0.9	5.0	1.4	92	400
53	エチルベンゼン	1.1	27	0.0	3.5	4.9	0.0	0.4	0.7	1.0	0.1	0.1	0.1	0.7	0.2	12	52
80	キシレン	3.7	93	0.1	12	17	0.0	1.3	2.3	3.5	0.5	0.2	0.4	2.3	0.6	41	178
240	スチレン	1.2	30	0.0	3.9	5.6	0.0	0.4	0.8	1.2	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	13	58
300	トルエン	4.2	107	0.1	14	20	0.0	1.5	2.7	4.1	0.6	0.2	0.4	2.6	0.7	47	205
351	1,3-ブタジエン	2.0	50	0.0	6.4	9.2	0.0	0.7	1.2	1.9	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	22	96
399	ベンズアルデヒド	1.0	25	0.0	3.2	4.6	0.0	0.3	0.6	0.9	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	11	47
400	ベンゼン	5.1	130	0.1	17	24	0.0	1.8	3.2	4.9	0.7	0.3	0.5	3.1	0.8	57	248
411	ホルムアルデヒド	38	957	0.6	123	176	0.0	13	24	36	5.2	2.2	4.0	23	6.3	424	1,832
691	トリメチルベンゼン	1.0	26	0.0	3.4	4.8	0.0	0.4	0.7	1.0	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	12	50
	合計	67	1,704	1.0	219	313	0.0	23	43	65	9.2	4.0	7.0	41	11	755	3,262

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(2024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	2.5	62	0.0	8.0	12	0.0	0.9	1.6	2.5	0.3	0.1	0.3	1.5	0.4	20	113
12	アセトアルデヒド	10	260	0.2	33	51	0.0	3.6	6.5	10	1.4	0.6	1.1	6.3	1.7	83	470
53	エチルベンゼン	1.3	34	0.0	4.3	6.6	0.0	0.5	0.8	1.3	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	11	61
80	キシレン	4.6	116	0.1	15	23	0.0	1.6	2.9	4.6	0.6	0.3	0.5	2.8	0.8	37	210
240	スチレン	1.5	38	0.0	4.8	7.5	0.0	0.5	0.9	1.5	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	12	68
300	トルエン	5.3	133	0.1	17	26	0.0	1.8	3.3	5.3	0.7	0.3	0.6	3.2	0.9	43	241
351	1,3-ブタジエン	2.5	62	0.0	8.0	12	0.0	0.9	1.6	2.5	0.3	0.1	0.3	1.5	0.4	20	113
399	ベンズアルデヒド	1.2	31	0.0	4.0	6.1	0.0	0.4	0.8	1.2	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	9.9	56
400	ベンゼン	6.4	162	0.1	21	32	0.0	2.2	4.0	6.4	0.9	0.4	0.7	3.9	1.1	52	292
411	ホルムアルデヒド	47	1,192	0.8	153	236	0.0	16	30	48	6.4	2.8	4.9	29	7.8	382	2,156
691	トリメチルベンゼン	1.3	33	0.0	4.2	6.5	0.0	0.4	0.8	1.3	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	11	59
	合計	84	2,123	1.3	273	420	0.0	29	53	85	11	4.9	8.8	51	14	680	3,838

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(2024年度;熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
管理番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	4.1	104	0.1	13	19	0.0	1.4	2.6	3.9	0.6	0.2	0.4	2.5	0.7	21	173
12	アセトアルデヒド	17	434	0.3	56	79	0.0	5.9	11	16	2.3	1.0	1.8	10	2.8	86	723
53	エチルベンゼン	2.2	56	0.0	7.2	10	0.0	0.8	1.4	2.1	0.3	0.1	0.2	1.4	0.4	11	93
80	キシレン	7.6	193	0.1	25	35	0.0	2.6	4.8	7.3	1.0	0.5	0.8	4.7	1.3	38	322
240	スチレン	2.5	63	0.0	8.1	11	0.0	0.9	1.6	2.4	0.3	0.1	0.3	1.5	0.4	12	105
300	トルエン	8.8	222	0.1	29	40	0.0	3.0	5.6	8.4	1.2	0.5	0.9	5.4	1.5	44	371
351	1,3-ブタジエン	4.1	104	0.1	13	19	0.0	1.4	2.6	3.9	0.6	0.2	0.4	2.5	0.7	21	173
399	ベンズアルデヒド	2.0	51	0.0	6.6	9.3	0.0	0.7	1.3	1.9	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	10	86
400	ベンゼン	11	269	0.2	35	49	0.0	3.7	6.7	10	1.5	0.6	1.1	6.5	1.8	53	449
411	ホルムアルデヒド	78	1,988	1.2	256	361	0.0	27	50	75	11	4.6	8.2	48	13	393	3,313
691	トリメチルベンゼン	2.2	55	0.0	7.0	9.9	0.0	0.7	1.4	2.1	0.3	0.1	0.2	1.3	0.4	11	91
	合計	139	3,539	2.1	455	642	0.1	48	88	134	19	8.2	15	86	23	700	5,899

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(2024年度;大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															合計
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	
10	アクロレイン	2.4	62	0.0	7.9	9.4	0.0	0.8	1.5	2.1	0.3	0.1	0.3	1.5	0.4	25	114
12	アセトアルデヒド	10	258	0.1	33	39	0.0	3.5	6.4	8.8	1.4	0.6	1.1	6.2	1.7	104	475
53	エチルベンゼン	1.3	33	0.0	4.3	5.1	0.0	0.5	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	13	61
80	キシレン	4.5	115	0.1	15	17	0.0	1.6	2.9	3.9	0.6	0.3	0.5	2.8	0.8	47	212
240	スチレン	1.5	37	0.0	4.8	5.7	0.0	0.5	0.9	1.3	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	15	69
300	トルエン	5.2	132	0.1	17	20	0.0	1.8	3.3	4.5	0.7	0.3	0.5	3.2	0.9	54	243
351	1,3-ブタジエン	2.4	62	0.0	7.9	9.4	0.0	0.8	1.5	2.1	0.3	0.1	0.3	1.5	0.4	25	114
399	ベンズアルデヒド	1.2	31	0.0	3.9	4.7	0.0	0.4	0.8	1.0	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	12	56
400	ベンゼン	6.3	160	0.1	21	24	0.0	2.2	4.0	5.4	0.9	0.4	0.7	3.9	1.0	65	295
411	ホルムアルデヒド	47	1,181	0.6	152	180	0.0	16	30	40	6.4	2.8	4.9	29	7.7	479	2,175
691	トリメチルベンゼン	1.3	33	0.0	4.2	4.9	0.0	0.4	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	13	60
	合計	83	2,103	1.0	271	320	0.0	29	53	72	11	4.9	8.7	51	14	852	3,872

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(2024年度;宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															合計
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	
10	アクロレイン	2.5	63	0.0	8.1	11	0.0	0.9	1.6	2.4	0.3	0.1	0.3	1.5	0.4	15	108
12	アセトアルデヒド	10	264	0.2	34	48	0.0	3.6	6.6	9.9	1.4	0.6	1.1	6.4	1.7	63	451
53	エチルベンゼン	1.3	34	0.0	4.4	6.1	0.0	0.5	0.9	1.3	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	8.2	58
80	キシレン	4.6	118	0.1	15	21	0.0	1.6	2.9	4.4	0.6	0.3	0.5	2.9	0.8	28	201
240	スチレン	1.5	38	0.0	4.9	6.9	0.0	0.5	1.0	1.4	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	9.2	65
300	トルエン	5.3	136	0.1	17	24	0.0	1.9	3.4	5.1	0.7	0.3	0.6	3.3	0.9	32	231
351	1,3-ブタジエン	2.5	63	0.0	8.1	11	0.0	0.9	1.6	2.4	0.3	0.1	0.3	1.5	0.4	15	108
399	ベンズアルデヒド	1.2	31	0.0	4.0	5.6	0.0	0.4	0.8	1.2	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	7.5	54
400	ベンゼン	6.5	164	0.1	21	30	0.0	2.2	4.1	6.2	0.9	0.4	0.7	4.0	1.1	39	280
411	ホルムアルデヒド	48	1,212	0.7	156	218	0.0	17	30	46	6.5	2.8	5.0	29	7.9	290	2,068
691	トリメチルベンゼン	1.3	33	0.0	4.3	6.0	0.0	0.5	0.8	1.3	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	8.0	57
	合計	85	2,158	1.2	278	388	0.0	30	54	81	12	5.0	8.9	52	14	516	3,682

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(2024年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															合計
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	
10	アクロレイン	3.2	82	0.0	11	14	0.0	1.1	2.0	2.9	0.4	0.2	0.3	2.0	0.5	34	153
12	アセトアルデヒド	13	342	0.2	44	57	0.0	4.7	8.6	12	1.8	0.8	1.4	8.3	2.2	143	640
53	エチルベンゼン	1.7	44	0.0	5.7	7.3	0.0	0.6	1.1	1.6	0.2	0.1	0.2	1.1	0.3	18	83
80	キシレン	6.0	152	0.1	20	25	0.0	2.1	3.8	5.5	0.8	0.4	0.6	3.7	1.0	64	285
240	スチレン	2.0	50	0.0	6.4	8.2	0.0	0.7	1.2	1.8	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	21	93
300	トルエン	6.9	175	0.1	23	29	0.0	2.4	4.4	6.3	0.9	0.4	0.7	4.2	1.1	74	328
351	1,3-ブタジエン	3.2	82	0.0	11	14	0.0	1.1	2.0	2.9	0.4	0.2	0.3	2.0	0.5	34	153
399	ベンズアルデヒド	1.6	41	0.0	5.2	6.7	0.0	0.6	1.0	1.5	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	17	76
400	ベンゼン	8.4	212	0.1	27	35	0.0	2.9	5.3	7.6	1.1	0.5	0.9	5.1	1.4	89	397
411	ホルムアルデヒド	62	1,568	0.8	202	260	0.0	21	39	56	8.5	3.7	6.5	38	10	657	2,932
691	トリメチルベンゼン	1.7	43	0.0	5.6	7.2	0.0	0.6	1.1	1.5	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	18	81
	合計	110	2,791	1.5	359	463	0.0	38	70	100	15	6.5	12	67	18	1,170	5,221

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(2024年度;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															合計
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	
10	アクロレイン	3.1	80	0.1	10	17	0.0	1.1	2.0	3.3	0.4	0.2	0.3	1.9	0.5	17	137
12	アセトアルデヒド	13	333	0.2	43	69	0.0	4.6	8.3	14	1.8	0.8	1.4	8.1	2.2	72	572
53	エチルベンゼン	1.7	43	0.0	5.5	8.9	0.0	0.6	1.1	1.8	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	9.3	74
80	キシレン	5.9	149	0.1	19	31	0.0	2.0	3.7	6.1	0.8	0.3	0.6	3.6	1.0	32	255
240	スチレン	1.9	48	0.0	6.2	10	0.0	0.7	1.2	2.0	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	10	83
300	トルエン	6.7	171	0.1	22	36	0.0	2.3	4.3	7.0	0.9	0.4	0.7	4.1	1.1	37	293
351	1,3-ブタジエン	3.1	80	0.1	10	17	0.0	1.1	2.0	3.3	0.4	0.2	0.3	1.9	0.5	17	137
399	ベンズアルデヒド	1.6	40	0.0	5.1	8.2	0.0	0.5	1.0	1.6	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	8.5	68
400	ベンゼン	8.2	207	0.1	27	43	0.0	2.8	5.2	8.5	1.1	0.5	0.9	5.0	1.4	45	355
411	ホルムアルデヒド	60	1,528	1.0	197	318	0.0	21	38	63	8.2	3.6	6.3	37	10	330	2,621
691	トリメチルベンゼン	1.7	42	0.0	5.4	8.7	0.0	0.6	1.1	1.7	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	9.1	72
	合計	107	2,721	1.8	350	566	0.0	37	68	112	15	6.3	11	66	18	587	4,666