

(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(平成28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	合計
10	アクロレイン	953	14325	31	2247	3362	42	368	691	1504	135	45	59	234	87	1995	26079
12	アセトアルデヒド	3986	59889	129	9395	14056	175	1538	2889	6288	564	190	245	977	362	8342	109025
53	エチルベンゼン	514	7726	17	1212	1813	23	198	373	811	73	24	32	126	47	1076	14065
80	キシレン	1776	26693	58	4187	6265	78	685	1288	2802	251	85	109	436	161	3718	48594
240	スチレン	577	8674	19	1361	2036	25	223	419	911	82	27	35	142	52	1208	15791
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	503	7555	16	1185	1773	22	194	365	793	71	24	31	123	46	1052	13753
300	トルエン	2044	30718	66	4819	7209	90	789	1482	3225	289	97	126	501	186	4279	55921
351	1, 3-ブタジエン	954	14335	31	2249	3364	42	368	692	1505	135	45	59	234	87	1997	26097
399	ベンズアルデヒド	473	7108	15	1115	1668	21	183	343	746	67	23	29	116	43	990	12940
400	ベンゼン	2474	37179	80	5832	8726	109	955	1794	3903	350	118	152	607	225	5179	67682
411	ホルムアルデヒド	18266	274477	592	43057	64417	804	7048	13243	28817	2585	869	1123	4478	1659	38233	499668
合計		32521	488682	1053	76659	114689	1432	12549	23578	51306	4602	1548	1999	7973	2953	68071	889614

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(平成28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	合計
10	アクロレイン	150	1021	3.2	522	126	2.6	23	43	69	8.3	2.8	3.6	14	5.3	90	2084
12	アセトアルデヒド	627	4270	13	2184	526	11	95	178	287	35	12	15	60	22	378	8714
53	エチルベンゼン	81	551	1.7	282	68	1.4	12	23	37	4.5	1.5	2.0	7.8	2.9	49	1124
80	キシレン	279	1903	5.9	973	235	4.8	42	79	128	16	5.2	6.7	27	10	168	3884
240	スチレン	91	619	1.9	316	76	1.6	14	26	42	5.0	1.7	2.2	8.7	3.2	55	1262
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	79	539	1.7	276	66	1.4	12	22	36	4.4	1.5	1.9	7.6	2.8	48	1099
300	トルエン	322	2190	6.8	1120	270	5.6	49	91	147	18	6.0	7.8	31	11	194	4470
351	1, 3-ブタジエン	150	1022	3.2	523	126	2.6	23	43	69	8.3	2.8	3.6	14	5.3	90	2086
399	ベンズアルデヒド	74	507	1.6	259	62	1.3	11	21	34	4.1	1.4	1.8	7.2	2.7	45	1034
400	ベンゼン	389	2651	8.2	1356	327	6.7	59	111	178	22	7.3	9.4	37	14	235	5410
411	ホルムアルデヒド	2874	19571	61	10009	2413	50	435	817	1315	160	54	69	276	102	1732	39938
合計		5117	34844	108	17821	4295	88	775	1455	2341	284	96	123	492	182	3084	71106

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(平成28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	合計
10	アクロレイン	14	188	0.35	37	32	0.69	6.1	11	16	2.2	0.75	0.97	3.9	1.4	33	348
12	アセトアルデヒド	59	787	1.5	156	134	2.9	25	48	67	9.3	3.1	4.1	16	6.0	136	1456
53	エチルベンゼン	7.6	101	0.19	20	17	0.37	3.3	6.2	8.7	1.2	0.40	0.52	2.1	0.77	18	188
80	キシレン	26	351	0.66	70	60	1.3	11	21	30	4.2	1.4	1.8	7.2	2.7	61	649
240	スチレン	8.5	114	0.21	23	19	0.42	3.7	6.9	10	1.4	0.45	0.59	2.3	0.87	20	211
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7.4	99	0.19	20	17	0.37	3.2	6.0	8.5	1.2	0.40	0.51	2.0	0.76	17	184
300	トルエン	30	404	0.76	80	69	1.5	13	25	34	4.8	1.6	2.1	8.3	3.1	70	747
351	1, 3-ブタジエン	14	188	0.35	37	32	0.70	6.1	11	16	2.2	0.75	0.97	3.9	1.4	33	348
399	ベンズアルデヒド	7.0	93	0.18	19	16	0.34	3.0	5.7	8.0	1.1	0.37	0.48	1.9	0.71	16	173
400	ベンゼン	37	488	0.92	97	83	1.8	16	30	42	5.8	1.9	2.5	10	3.7	85	904
411	ホルムアルデヒド	270	3606	6.8	715	614	13	117	219	308	43	14	19	74	27	625	6671
合計		481	6419	12	1273	1092	24	208	390	549	76	26	33	132	49	1113	11877

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(平成28年度:岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	25	338	0.46	67	42	1.2	11	21	25	4.0	1.3	1.7	6.9	2.6	17	563
12	アセトアルデヒド	106	1412	1.9	280	175	5.2	46	86	103	17	5.6	7.3	29	11	70	2353
53	エチルベンゼン	14	182	0.25	36	23	0.67	5.9	11	13	2.2	0.73	0.94	3.7	1.4	9.0	304
80	キシレン	47	629	0.86	125	78	2.3	20	38	46	7.5	2.5	3.2	13	4.8	31	1049
240	スチレン	15	205	0.28	41	25	0.75	6.6	12	15	2.4	0.82	1.1	4.2	1.6	10	341
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	178	0.24	35	22	0.66	5.8	11	13	2.1	0.71	0.92	3.7	1.4	8.8	297
300	トルエン	54	724	0.99	144	90	2.7	23	44	53	8.6	2.9	3.7	15	5.5	36	1207
351	1, 3-ブタジエン	25	338	0.46	67	42	1.2	11	21	25	4.0	1.3	1.7	6.9	2.6	17	563
399	ベンズアルデヒド	13	168	0.23	33	21	0.62	5.4	10	12	2.0	0.67	0.86	3.4	1.3	8.2	279
400	ベンゼン	66	877	1.2	174	109	3.2	28	53	64	10	3.5	4.5	18	6.7	43	1461
411	ホルムアルデヒド	485	6471	8.9	1283	801	24	209	393	473	77	26	33	133	49	319	10785
合計		864	11521	16	2284	1427	43	373	700	842	137	46	59	237	88	567	19202

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(平成28年度:宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	43	574	1.1	114	104	2.1	19	35	51	6.8	2.3	3.0	12	4.4	54	1025
12	アセトアルデヒド	180	2401	4.8	476	434	8.9	78	146	212	28	10	12	49	18	226	4285
53	エチルベンゼン	23	310	0.62	61	56	1.1	10	19	27	3.7	1.2	1.6	6.4	2.4	29	553
80	キシレン	80	1070	2.1	212	193	4.0	35	65	94	13	4.3	5.5	22	8.1	101	1910
240	スチレン	26	348	0.69	69	63	1.3	11	21	31	4.1	1.4	1.8	7.1	2.6	33	621
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	23	303	0.60	60	55	1.1	10	18	27	3.6	1.2	1.6	6.2	2.3	29	541
300	トルエン	92	1232	2.5	244	222	4.5	40	75	109	15	4.9	6.3	25	9.4	116	2198
351	1, 3-ブタジエン	43	575	1.1	114	104	2.1	19	35	51	6.8	2.3	3.0	12	4.4	54	1026
399	ベンズアルデヒド	21	285	0.57	57	51	1.1	9.2	17	25	3.4	1.1	1.5	5.9	2.2	27	509
400	ベンゼン	112	1491	3.0	296	269	5.5	48	91	132	18	5.9	7.7	31	11	141	2660
411	ホルムアルデヒド	825	11005	22	2182	1987	41	356	669	971	131	44	57	226	84	1038	19637
合計		1469	19594	39	3884	3538	72	634	1191	1729	232	78	101	403	149	1847	34962

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(平成28年度:秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	10	132	0.26	26	24	0.49	4.3	8.0	12	1.6	0.53	0.68	2.7	1.0	14	237
12	アセトアルデヒド	41	550	1.1	109	100	2.0	18	33	49	6.5	2.2	2.8	11	4.2	59	990
53	エチルベンゼン	5.3	71	0.14	14	13	0.26	2.3	4.3	6.3	0.84	0.28	0.37	1.5	0.54	7.6	128
80	キシレン	18	245	0.49	49	45	0.91	7.9	15	22	2.9	0.98	1.3	5.0	1.9	26	441
240	スチレン	6.0	80	0.16	16	15	0.29	2.6	4.8	7.1	0.95	0.32	0.41	1.6	0.61	8.5	143
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.2	69	0.14	14	13	0.26	2.2	4.2	6.2	0.82	0.28	0.36	1.4	0.53	7.4	125
300	トルエン	21	282	0.57	56	51	1.0	9.1	17	25	3.3	1.1	1.5	5.8	2.1	30	508
351	1, 3-ブタジエン	10	132	0.27	26	24	0.49	4.3	8.0	12	1.6	0.53	0.68	2.7	1.0	14	237
399	ベンズアルデヒド	4.9	65	0.13	13	12	0.24	2.1	4.0	5.8	0.77	0.26	0.34	1.3	0.50	7.0	117
400	ベンゼン	26	342	0.69	68	62	1.3	11	21	30	4.1	1.4	1.8	7.0	2.6	37	614
411	ホルムアルデヒド	189	2522	5.1	500	459	9.3	82	153	224	30	10	13	52	19	270	4536
合計		337	4489	9.0	890	817	17	145	273	398	53	18	23	92	34	481	8076

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(平成28年度:山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	10	128	0.30	25	28	0.47	4.2	7.8	13	1.5	0.51	0.66	2.6	0.98	12	234
12	アセトアルデヒド	40	537	1.3	106	115	2.0	17	33	52	6.4	2.1	2.8	11	4.1	49	980
53	エチルベンゼン	5.2	69	0.16	14	15	0.26	2.2	4.2	6.7	0.82	0.28	0.36	1.4	0.53	6.4	126
80	キシレン	18	239	0.57	47	51	0.88	7.7	15	23	2.8	0.96	1.2	4.9	1.8	22	437
240	スチレン	5.8	78	0.18	15	17	0.29	2.5	4.7	7.6	0.92	0.31	0.40	1.6	0.59	7.1	142
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.1	68	0.16	13	15	0.25	2.2	4.1	6.6	0.80	0.27	0.35	1.4	0.52	6.2	124
300	トルエン	21	276	0.65	55	59	1.0	8.9	17	27	3.3	1.1	1.4	5.7	2.1	25	503
351	1, 3-ブタジエン	10	129	0.30	25	28	0.47	4.2	7.8	13	1.5	0.51	0.66	2.6	0.98	12	235
399	ベンズアルデヒド	4.8	64	0.15	13	14	0.24	2.1	3.9	6.2	0.76	0.25	0.33	1.3	0.49	5.8	116
400	ベンゼン	25	333	0.79	66	71	1.2	11	20	32	4.0	1.3	1.7	6.9	2.5	31	609
411	ホルムアルデヒド	185	2462	5.8	488	528	9.1	80	150	240	29	10	13	51	19	226	4492
合計		329	4383	10	869	939	16	142	266	426	52	17	23	90	33	402	7998

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(平成28年度:福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	46	619	0.81	123	73	2.3	20	38	44	7.3	2.5	3.2	13	4.7	65	1062
12	アセトアルデヒド	194	2588	3.4	513	306	10	84	157	185	31	10	13	53	20	273	4441
53	エチルベンゼン	25	334	0.44	66	39	1.2	11	20	24	4.0	1.3	1.7	6.9	2.5	35	573
80	キシレン	86	1154	1.5	229	136	4.3	37	70	83	14	4.6	5.9	24	8.8	122	1979
240	スチレン	28	375	0.49	74	44	1.4	12	23	27	4.4	1.5	1.9	7.7	2.9	40	643
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	24	326	0.43	65	39	1.2	11	20	23	3.9	1.3	1.7	6.7	2.5	34	560
300	トルエン	100	1327	1.7	263	157	4.9	43	81	95	16	5.3	6.8	27	10	140	2278
351	1, 3-ブタジエン	46	620	0.81	123	73	2.3	20	38	44	7.3	2.5	3.2	13	4.7	65	1063
399	ベンズアルデヒド	23	307	0.40	61	36	1.1	10	19	22	3.6	1.2	1.6	6.3	2.3	32	527
400	ベンゼン	120	1607	2.1	319	190	5.9	52	98	115	19	6.4	8.3	33	12	170	2757
411	ホルムアルデヒド	889	11862	16	2351	1403	44	384	721	849	141	47	61	244	90	1252	20353
合計		1583	21118	28	4187	2497	78	683	1284	1511	251	84	109	434	161	2230	36237

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(平成28年度:茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	18	316	0.43	34	56	1.1	10	18	35	3.5	1.2	1.5	6.1	2.3	71	573
12	アセトアルデヒド	75	1322	1.8	143	233	4.6	40	76	145	15	5.0	6.4	26	9.5	295	2397
53	エチルベンゼン	10	171	0.23	18	30	0.59	5.2	10	19	1.9	0.64	0.83	3.3	1.2	38	309
80	キシレン	33	589	0.81	64	104	2.0	18	34	65	6.6	2.2	2.9	11	4.2	131	1068
240	スチレン	11	192	0.26	21	34	0.66	5.8	11	21	2.1	0.72	0.93	3.7	1.4	43	347
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	9.5	167	0.23	18	29	0.58	5.1	10	18	1.9	0.63	0.81	3.2	1.2	37	302
300	トルエン	39	678	0.93	73	119	2.4	21	39	75	7.6	2.5	3.3	13	4.9	151	1229
351	1, 3-ブタジエン	18	317	0.44	34	56	1.1	10	18	35	3.5	1.2	1.5	6.1	2.3	71	574
399	ベンズアルデヒド	8.9	157	0.22	17	28	0.54	4.8	9.0	17	1.8	0.59	0.76	3.0	1.1	35	284
400	ベンゼン	47	821	1.1	89	144	2.8	25	47	90	9.2	3.1	4.0	16	5.9	183	1488
411	ホルムアルデヒド	344	6061	8.3	654	1066	21	184	346	667	68	23	29	117	43	1352	10984
合計		613	10790	15	1165	1898	37	328	617	1187	120	40	52	209	77	2406	19555

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(平成28年度:栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	10	176	0.31	19	39	0.61	5.3	10	23	2.0	0.66	0.85	3.4	1.3	26	317
12	アセトアルデヒド	42	734	1.3	79	164	2.5	22	42	95	8.2	2.8	3.6	14	5.3	107	1324
53	エチルベンゼン	5.4	95	0.17	10	21	0.33	2.9	5.4	12	1.1	0.36	0.46	1.8	0.68	14	171
80	キシレン	19	327	0.57	35	73	1.1	10	19	42	3.6	1.2	1.6	6.3	2.3	48	590
240	スチレン	6.0	106	0.19	11	24	0.37	3.2	6.1	14	1.2	0.40	0.51	2.1	0.76	16	192
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.3	93	0.16	10	21	0.32	2.8	5.3	12	1.0	0.35	0.45	1.8	0.66	14	167
300	トルエン	21	376	0.66	41	84	1.3	11	22	49	4.2	1.4	1.8	7.3	2.7	55	679
351	1, 3-ブタジエン	10	176	0.31	19	39	0.61	5.3	10	23	2.0	0.66	0.85	3.4	1.3	26	317
399	ベンズアルデヒド	4.9	87	0.15	9.4	20	0.30	2.6	5.0	11	0.97	0.33	0.42	1.7	0.62	13	157
400	ベンゼン	26	456	0.80	49	102	1.6	14	26	59	5.1	1.7	2.2	8.8	3.3	67	822
411	ホルムアルデヒド	191	3363	5.9	363	754	12	102	192	437	38	13	16	65	24	491	6067
	合計	340	5988	10	646	1342	21	182	342	778	67	22	29	116	43	874	10801

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(平成28年度:群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	10	175	0.32	19	41	0.61	5.3	10	24	2.0	0.66	0.85	3.4	1.3	32	326
12	アセトアルデヒド	42	733	1.3	79	172	2.5	22	42	99	8.2	2.7	3.5	14	5.2	135	1361
53	エチルベンゼン	5.4	95	0.17	10	22	0.33	2.9	5.4	13	1.1	0.35	0.46	1.8	0.68	17	176
80	キシレン	19	327	0.60	35	77	1.1	10	19	44	3.6	1.2	1.6	6.3	2.3	60	607
240	スチレン	6.0	106	0.20	11	25	0.37	3.2	6.1	14	1.2	0.40	0.51	2.1	0.76	20	197
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.2	92	0.17	10	22	0.32	2.8	5.3	12	1.0	0.35	0.45	1.8	0.66	17	172
300	トルエン	21	376	0.69	41	88	1.3	11	21	51	4.2	1.4	1.8	7.3	2.7	69	698
351	1, 3-ブタジエン	10	175	0.32	19	41	0.61	5.3	10	24	2.0	0.66	0.85	3.4	1.3	32	326
399	ベンズアルデヒド	4.9	87	0.16	9.4	20	0.30	2.6	5.0	12	0.97	0.33	0.42	1.7	0.62	16	162
400	ベンゼン	26	455	0.84	49	107	1.6	14	26	61	5.1	1.7	2.2	8.8	3.3	84	845
411	ホルムアルデヒド	191	3357	6.2	362	790	12	102	192	452	37	13	16	65	24	618	6237
	合計	340	5978	11	645	1406	21	182	342	804	67	22	29	116	43	1100	11105

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(平成28年度:埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	21	377	0.96	41	123	1.3	11	22	65	4.2	1.4	1.8	7.3	2.7	57	736
12	アセトアルデヒド	89	1574	4.0	170	515	5.5	48	90	271	18	5.9	7.6	30	11	238	3078
53	エチルベンゼン	12	203	0.52	22	66	0.70	6.2	12	35	2.3	0.76	0.98	3.9	1.5	31	397
80	キシレン	40	702	1.8	76	230	2.4	21	40	121	7.8	2.6	3.4	14	5.0	106	1372
240	スチレン	13	228	0.58	25	75	0.79	6.9	13	39	2.5	0.86	1.1	4.4	1.6	34	446
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	11	199	0.51	21	65	0.69	6.0	11	34	2.2	0.75	0.96	3.8	1.4	30	388
300	トルエン	46	807	2.1	87	264	2.8	25	46	139	9.0	3.0	3.9	16	5.8	122	1579
351	1, 3-ブタジエン	21	377	0.96	41	123	1.3	11	22	65	4.2	1.4	1.8	7.3	2.7	57	737
399	ベンズアルデヒド	11	187	0.48	20	61	0.65	5.7	11	32	2.1	0.70	0.91	3.6	1.3	28	365
400	ベンゼン	56	977	2.5	106	320	3.4	30	56	168	11	3.7	4.7	19	7.0	148	1911
411	ホルムアルデヒド	410	7215	18	779	2360	25	219	412	1244	80	27	35	139	52	1089	14106
	合計	730	12846	33	1387	4202	45	391	734	2214	143	48	62	248	92	1939	25115

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(平成28年度:千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	25	442	0.84	48	108	1.5	13	25	61	4.9	1.7	2.1	8.5	3.2	96	842
12	アセトアルデヒド	105	1848	3.5	200	452	6.4	56	106	256	21	6.9	9.0	36	13	401	3519
53	エチルベンゼン	14	238	0.46	26	58	0.83	7.3	14	33	2.7	0.89	1.2	4.6	1.7	52	454
80	キシレン	47	824	1.6	89	201	2.9	25	47	114	9.2	3.1	4.0	16	5.9	179	1568
240	スチレン	15	268	0.51	29	65	0.93	8.1	15	37	3.0	1.0	1.3	5.2	1.9	58	510
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	233	0.45	25	57	0.81	7.1	13	32	2.6	0.87	1.1	4.5	1.7	51	444
300	トルエン	54	948	1.8	102	232	3.3	29	54	131	11	3.6	4.6	18	6.8	206	1805
351	1, 3-ブタジエン	25	442	0.85	48	108	1.5	13	25	61	4.9	1.7	2.1	8.6	3.2	96	842
399	ベンズアルデヒド	12	219	0.42	24	54	0.76	6.7	13	30	2.4	0.82	1.1	4.2	1.6	48	418
400	ベンゼン	65	1147	2.2	124	280	4.0	35	66	159	13	4.3	5.6	22	8.2	249	2185
411	ホルムアルデヒド	481	8471	16	915	2071	29	258	484	1171	94	32	41	164	61	1840	16128
	合計	857	15082	29	1628	3687	52	459	862	2085	168	57	73	291	108	3276	28715

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(平成28年度:東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	55	972	3.3	105	416	3.4	30	56	208	11	3.6	4.7	19	7.0	135	2028
12	アセトアルデヒド	231	4064	14	439	1739	14	124	232	869	45	15	20	79	29	564	8478
53	エチルベンゼン	30	524	1.8	57	224	1.8	16	30	112	5.8	2.0	2.5	10	3.8	73	1094
80	キシレン	103	1811	6.1	196	775	6.3	55	104	388	20	6.8	8.8	35	13	251	3779
240	スチレン	33	589	2.0	64	252	2.0	18	34	126	6.6	2.2	2.9	11	4.2	82	1228
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	29	513	1.7	55	219	1.8	16	29	110	5.7	1.9	2.5	10	3.7	71	1069
300	トルエン	118	2084	7.0	225	892	7.2	63	119	446	23	7.8	10	40	15	289	4348
351	1, 3-ブタジエン	55	973	3.3	105	416	3.4	30	56	208	11	3.6	4.7	19	7.0	135	2029
399	ベンズアルデヒド	27	482	1.6	52	206	1.7	15	28	103	5.4	1.8	2.3	9.3	3.5	67	1006
400	ベンゼン	143	2523	8.4	272	1080	8.8	77	144	540	28	9.5	12	49	18	350	5263
411	ホルムアルデヒド	1058	18624	62	2011	7972	65	566	1064	3985	208	70	90	360	133	2586	38854
	合計	1884	33159	111	3580	14193	115	1009	1895	7095	370	124	161	641	237	4604	69176

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(平成28年度:神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	29	503	1.2	54	154	1.7	15	29	83	5.6	1.9	2.4	10	3.6	97	990
12	アセトアルデヒド	120	2105	5.0	227	646	7.3	64	120	345	23	7.9	10	41	15	404	4140
53	エチルベンゼン	15	271	0.65	29	83	0.94	8.3	16	45	3.0	1.0	1.3	5.2	1.9	52	534
80	キシレン	53	938	2.2	101	288	3.3	29	54	154	10	3.5	4.5	18	6.7	180	1845
240	スチレン	17	305	0.73	33	94	1.1	9.3	17	50	3.4	1.1	1.5	5.9	2.2	59	600
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	15	265	0.64	29	81	0.92	8.1	15	44	3.0	1.00	1.3	5.1	1.9	51	522
300	トルエン	61	1079	2.6	117	331	3.7	33	62	177	12	4.0	5.2	21	7.7	207	2124
351	1, 3-ブタジエン	29	504	1.2	54	155	1.7	15	29	83	5.6	1.9	2.4	10	3.6	97	991
399	ベンズアルデヒド	14	250	0.60	27	77	0.87	7.6	14	41	2.8	0.94	1.2	4.8	1.8	48	491
400	ベンゼン	74	1306	3.1	141	401	4.5	40	75	214	15	4.9	6.3	25	9.4	251	2570
411	ホルムアルデヒド	548	9645	23	1041	2960	33	293	551	1582	108	36	47	186	69	1851	18975
	合計	976	17173	41	1854	5270	60	522	981	2817	192	64	83	332	123	3296	33783

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(平成28年度:新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	44	552	0.63	172	69	1.4	12	23	34	4.5	1.5	2.0	7.9	2.9	52	981
12	アセトアルデヒド	183	2309	2.6	718	290	5.9	52	97	144	19	6.4	8.3	33	12	218	4099
53	エチルベンゼン	24	298	0.34	93	37	0.76	6.7	13	19	2.5	0.83	1.1	4.3	1.6	28	529
80	キシレン	82	1029	1.2	320	129	2.6	23	43	64	8.5	2.9	3.7	15	5.4	97	1827
240	スチレン	26	334	0.38	104	42	0.86	7.5	14	21	2.8	0.93	1.2	4.8	1.8	32	594
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	23	291	0.33	91	37	0.75	6.5	12	18	2.4	0.81	1.0	4.2	1.5	27	517
300	トルエン	94	1184	1.3	368	149	3.0	27	50	74	10	3.3	4.2	17	6.3	112	2103
351	1, 3-ブタジエン	44	553	0.63	172	70	1.4	12	23	34	4.6	1.5	2.0	7.9	2.9	52	981
399	ベンズアルデヒド	22	274	0.31	85	34	0.70	6.2	12	17	2.3	0.76	0.98	3.9	1.4	26	487
400	ベンゼン	114	1433	1.6	446	180	3.7	32	61	89	12	4.0	5.1	20	7.6	135	2545
411	ホルムアルデヒド	838	10583	12	3290	1331	27	238	447	661	87	29	38	151	56	998	18787
	合計	1493	18841	21	5858	2370	48	423	795	1176	155	52	67	269	100	1778	33448

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(平成28年度:富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	18	232	0.36	72	40	0.60	5.2	10	17	1.9	0.64	0.83	3.3	1.2	18	422
12	アセトアルデヒド	77	971	1.5	302	167	2.5	22	41	73	8.0	2.7	3.5	14	5.1	75	1765
53	エチルベンゼン	10	125	0.19	39	22	0.32	2.8	5.3	9.4	1.0	0.35	0.45	1.8	0.66	10	228
80	キシレン	34	433	0.67	135	75	1.1	10	18	33	3.6	1.2	1.5	6.2	2.3	33	787
240	スチレン	11	141	0.22	44	24	0.36	3.2	5.9	11	1.2	0.39	0.50	2.0	0.74	11	256
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	10	123	0.19	38	21	0.31	2.8	5.2	9.2	1.0	0.34	0.44	1.7	0.65	9.5	223
300	トルエン	39	498	0.77	155	86	1.3	11	21	37	4.1	1.4	1.8	7.1	2.6	38	906
351	1, 3-ブタジエン	18	232	0.36	72	40	0.60	5.2	10	17	1.9	0.64	0.83	3.3	1.2	18	423
399	ベンズアルデヒド	9.1	115	0.18	36	20	0.30	2.6	4.9	8.7	0.95	0.32	0.41	1.6	0.61	8.9	210
400	ベンゼン	48	603	0.94	187	104	1.5	14	25	45	5.0	1.7	2.2	8.6	3.2	47	1096
411	ホルムアルデヒド	353	4452	6.9	1384	766	11	100	188	335	37	12	16	64	24	344	8091
	合計	628	7926	12	2464	1364	20	178	335	596	65	22	28	113	42	612	14405

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(平成28年度:石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	14	174	0.32	54	36	0.45	3.9	7.3	15	1.4	0.48	0.62	2.5	0.92	16	327
12	アセトアルデヒド	58	728	1.3	226	149	1.9	16	31	61	6.0	2.0	2.6	10	3.8	67	1366
53	エチルベンゼン	7.4	94	0.17	29	19	0.24	2.1	4.0	7.9	0.77	0.26	0.34	1.3	0.50	8.7	176
80	キシレン	26	324	0.60	101	67	0.83	7.3	14	27	2.7	0.90	1.2	4.6	1.7	30	609
240	スチレン	8.4	105	0.20	33	22	0.27	2.4	4.5	8.9	0.87	0.29	0.38	1.5	0.56	10	198
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7.3	92	0.17	29	19	0.24	2.1	3.9	7.7	0.76	0.25	0.33	1.3	0.49	8.5	172
300	トルエン	30	373	0.69	116	77	0.96	8.4	16	32	3.1	1.0	1.3	5.3	2.0	35	700
351	1, 3-ブタジエン	14	174	0.32	54	36	0.45	3.9	7.4	15	1.4	0.48	0.62	2.5	0.92	16	327
399	ベンズアルデヒド	6.8	86	0.16	27	18	0.22	1.9	3.6	7.3	0.71	0.24	0.31	1.2	0.46	8.0	162
400	ベンゼン	36	452	0.84	141	93	1.2	10	19	38	3.7	1.3	1.6	6.5	2.4	42	848
411	ホルムアルデヒド	264	3336	6.2	1037	685	8.6	75	141	282	27	9.2	12	48	18	309	6258
	合計	471	5940	11	1847	1220	15	133	251	501	49	16	21	85	31	550	11142

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(平成28年度:福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクリロイン	7.9	137	0.068	11	17	0.45	4.0	7.5	12	1.5	0.49	0.63	2.5	0.93	42	245
12	アセトアルデヒド	33	574	0.28	46	70	1.9	17	31	49	6.1	2.0	2.6	11	3.9	177	1024
53	エチルベンゼン	4.2	74	0.037	6.0	9.0	0.24	2.1	4.0	6.4	0.78	0.26	0.34	1.4	0.50	23	132
80	キシレン	15	256	0.13	21	31	0.84	7.4	14	22	2.7	0.91	1.2	4.7	1.7	79	457
240	スチレン	4.8	83	0.041	6.7	10	0.27	2.4	4.5	7.2	0.88	0.30	0.38	1.5	0.57	26	148
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4.1	72	0.036	5.8	8.8	0.24	2.1	3.9	6.2	0.77	0.26	0.33	1.3	0.49	22	129
300	トルエン	17	294	0.15	24	36	0.97	8.5	16	25	3.1	1.0	1.4	5.4	2.0	91	525
351	1, 3-ブタジエン	7.9	137	0.068	11	17	0.45	4.0	7.5	12	1.5	0.49	0.63	2.5	0.93	42	245
399	ベンズアルデヒド	3.9	68	0.034	5.5	8.3	0.22	2.0	3.7	5.9	0.72	0.24	0.31	1.3	0.46	21	122
400	ベンゼン	20	356	0.18	29	44	1.2	10	19	31	3.8	1.3	1.6	6.5	2.4	110	636
411	ホルムアルデヒド	151	2630	1.3	212	321	8.7	76	143	226	28	9.4	12	48	18	810	4695
	合計	268	4683	2.3	377	572	15	135	254	403	50	17	22	86	32	1441	8358

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(平成28年度:山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクリロイン	7.1	126	0.11	14	14	0.44	3.8	7.2	11	1.4	0.47	0.61	2.4	0.90	12	200
12	アセトアルデヒド	30	525	0.46	57	59	1.8	16	30	44	5.9	2.0	2.5	10	3.8	48	835
53	エチルベンゼン	3.8	68	0.060	7.3	7.6	0.23	2.1	3.9	5.7	0.76	0.25	0.33	1.3	0.48	6.2	108
80	キシレン	13	234	0.21	25	26	0.81	7.1	13	20	2.6	0.88	1.1	4.5	1.7	22	372
240	スチレン	4.3	76	0.067	8.2	8.6	0.26	2.3	4.3	6.4	0.85	0.29	0.37	1.5	0.54	7.0	121
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.8	66	0.058	7.1	7.5	0.23	2.0	3.8	5.6	0.74	0.25	0.32	1.3	0.47	6.1	105
300	トルエン	15	269	0.24	29	30	0.93	8.2	15	23	3.0	1.0	1.3	5.2	1.9	25	428
351	1, 3-ブタジエン	7.1	126	0.11	14	14	0.44	3.8	7.2	11	1.4	0.47	0.61	2.4	0.90	12	200
399	ベンズアルデヒド	3.5	62	0.055	6.7	7.0	0.22	1.9	3.6	5.2	0.69	0.23	0.30	1.2	0.45	5.7	99
400	ベンゼン	19	326	0.29	35	37	1.1	10	19	27	3.6	1.2	1.6	6.3	2.3	30	519
411	ホルムアルデヒド	137	2405	2.1	260	271	8.3	73	137	202	27	9.0	12	46	17	222	3828
	合計	243	4282	3.8	462	483	15	130	245	360	48	16	21	83	31	394	6816

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(平成28年度:長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクリロイン	11	192	0.33	21	43	0.67	5.8	11	25	2.1	0.72	0.93	3.7	1.4	24	342
12	アセトアルデヒド	46	802	1.4	87	178	2.8	24	46	104	8.9	3.0	3.9	16	5.7	100	1428
53	エチルベンゼン	5.9	103	0.18	11	23	0.36	3.1	5.9	13	1.2	0.39	0.50	2.0	0.74	13	184
80	キシレン	20	358	0.62	39	79	1.2	11	20	46	4.0	1.3	1.7	6.9	2.6	45	637
240	スチレン	6.6	116	0.20	13	26	0.40	3.5	6.6	15	1.3	0.44	0.56	2.2	0.83	15	207
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.7	101	0.18	11	22	0.35	3.1	5.8	13	1.1	0.38	0.49	2.0	0.72	13	180
300	トルエン	23	412	0.71	44	91	1.4	13	24	53	4.6	1.5	2.0	8.0	2.9	51	732
351	1, 3-ブタジエン	11	192	0.33	21	43	0.67	5.8	11	25	2.1	0.72	0.93	3.7	1.4	24	342
399	ベンズアルデヒド	5.4	95	0.17	10	21	0.33	2.9	5.4	12	1.1	0.36	0.46	1.8	0.68	12	169
400	ベンゼン	28	498	0.86	54	111	1.7	15	28	64	5.6	1.9	2.4	10	3.6	62	887
411	ホルムアルデヒド	209	3677	6.4	397	817	13	112	210	475	41	14	18	71	26	459	6545
	合計	372	6546	11	707	1455	23	199	374	845	73	25	32	127	47	818	11653

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(平成28年度:岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	20	321	1.0	38	50	0.77	6.8	13	23	2.5	0.84	1.1	4.3	1.6	30	513
12	アセトアルデヒド	82	1342	4.3	157	209	3.2	28	53	97	10	3.5	4.5	18	6.7	126	2146
53	エチルベンゼン	11	173	0.56	20	27	0.42	3.7	6.9	13	1.3	0.45	0.58	2.3	0.86	16	277
80	キシレン	37	598	1.9	70	93	1.4	13	24	43	4.6	1.6	2.0	8.0	3.0	56	957
240	スチレン	12	194	0.63	23	30	0.47	4.1	7.7	14	1.5	0.51	0.65	2.6	0.97	18	311
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	10	169	0.55	20	26	0.41	3.6	6.7	12	1.3	0.44	0.57	2.3	0.84	16	271
300	トルエン	42	689	2.2	81	107	1.7	15	27	50	5.3	1.8	2.3	9.2	3.4	65	1101
351	1, 3-ブタジエン	20	321	1.0	38	50	0.77	6.8	13	23	2.5	0.84	1.1	4.3	1.6	30	514
399	ベンズアルデヒド	10	159	0.51	19	25	0.38	3.4	6.3	12	1.2	0.41	0.54	2.1	0.79	15	255
400	ベンゼン	51	833	2.7	98	130	2.0	18	33	60	6.4	2.2	2.8	11	4.1	78	1332
411	ホルムアルデヒド	376	6152	20	722	957	15	130	244	445	48	16	21	82	31	578	9836
	合計	670	10954	35	1285	1704	26	231	434	793	85	28	37	147	54	1030	17513

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(平成28年度:静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	28	462	2.0	54	98	1.1	10	18	41	3.6	1.2	1.6	6.2	2.3	48	777
12	アセトアルデヒド	118	1930	8.5	226	410	4.6	41	76	172	15	5.0	6.5	26	10	202	3250
53	エチルベンゼン	15	249	1.1	29	53	0.60	5.3	10	22	1.9	0.65	0.84	3.3	1.2	26	419
80	キシレン	53	860	3.8	101	183	2.1	18	34	77	6.7	2.2	2.9	12	4.3	90	1449
240	スチレン	17	280	1.2	33	59	0.67	5.9	11	25	2.2	0.73	0.94	3.7	1.4	29	471
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	15	243	1.1	29	52	0.59	5.1	10	22	1.9	0.63	0.82	3.3	1.2	25	410
300	トルエン	61	990	4.4	116	210	2.4	21	39	88	7.7	2.6	3.3	13	4.9	103	1667
351	1, 3-ブタジエン	28	462	2.0	54	98	1.1	10	18	41	3.6	1.2	1.6	6.2	2.3	48	778
399	ベンズアルデヒド	14	229	1.0	27	49	0.55	4.8	9.1	20	1.8	0.60	0.77	3.1	1.1	24	386
400	ベンゼン	73	1198	5.3	141	254	2.9	25	47	107	9.3	3.1	4.0	16	5.9	125	2018
411	ホルムアルデヒド	541	8846	39	1038	1877	21	187	351	790	68	23	30	119	44	925	14896
	合計	963	15749	69	1847	3341	38	332	624	1406	122	41	53	211	78	1646	26521

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(平成28年度:愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	49	798	4.2	94	200	1.9	17	32	80	6.2	2.1	2.7	11	4.0	141	1441
12	アセトアルデヒド	204	3334	17	391	838	8.0	70	132	337	26	8.7	11	45	17	588	6026
53	エチルベンゼン	26	430	2.2	50	108	1.0	9.1	17	43	3.3	1.1	1.4	5.8	2.1	76	777
80	キシレン	91	1486	7.7	174	373	3.6	31	59	150	11	3.9	5.0	20	7.4	262	2686
240	スチレン	30	483	2.5	57	121	1.2	10	19	49	3.7	1.3	1.6	6.5	2.4	85	873
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	421	2.2	49	106	1.0	8.9	17	42	3.3	1.1	1.4	5.6	2.1	74	760
300	トルエン	105	1710	8.9	201	430	4.1	36	68	173	13	4.4	5.7	23	8.5	301	3091
351	1, 3-ブタジエン	49	798	4.2	94	200	1.9	17	32	81	6.2	2.1	2.7	11	4.0	141	1442
399	ベンズアルデヒド	24	396	2.1	46	99	0.95	8.3	16	40	3.1	1.0	1.3	5.3	2.0	70	715
400	ベンゼン	127	2070	11	243	520	5.0	44	82	209	16	5.4	7.0	28	10	365	3741
411	ホルムアルデヒド	934	15282	80	1793	3838	37	322	606	1542	118	40	51	205	76	2693	27617
	合計	1663	27208	142	3192	6834	65	574	1078	2746	210	71	91	365	135	4794	49170

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(平成28年度:三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	19	313	0.93	37	45	0.75	6.6	12	21	2.4	0.81	1.1	4.2	1.6	53	518
12	アセトアルデヒド	80	1307	3.9	153	187	3.1	28	52	90	10	3.4	4.4	18	6.5	220	2166
53	エチルベンゼン	10	169	0.50	20	24	0.41	3.6	6.7	12	1.3	0.44	0.57	2.3	0.84	28	279
80	キシレン	36	583	1.7	68	83	1.4	12	23	40	4.5	1.5	2.0	7.8	2.9	98	965
240	スチレン	12	189	0.56	22	27	0.46	4.0	7.5	13	1.5	0.49	0.64	2.5	0.94	32	314
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	10	165	0.49	19	24	0.40	3.5	6.5	11	1.3	0.43	0.55	2.2	0.82	28	273
300	トルエン	41	670	2.0	79	96	1.6	14	27	46	5.2	1.7	2.3	9.0	3.3	113	1111
351	1, 3-ブタジエン	19	313	0.93	37	45	0.75	6.6	12	21	2.4	0.81	1.1	4.2	1.6	53	518
399	ベンズアルデヒド	9.5	155	0.46	18	22	0.37	3.3	6.1	11	1.2	0.40	0.52	2.1	0.77	26	257
400	ベンゼン	50	811	2.4	95	116	2.0	17	32	56	6.3	2.1	2.7	11	4.0	137	1344
411	ホルムアルデヒド	366	5990	18	703	857	14	126	237	411	46	16	20	80	30	1009	9925
	合計	652	10665	32	1251	1526	26	225	423	732	83	28	36	143	53	1797	17670

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(平成28年度:滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	6.5	114	0.12	9.1	30	0.37	3.3	6.2	16	1.2	0.40	0.52	2.1	0.77	24	214
12	アセトアルデヒド	27	475	0.50	38	124	1.6	14	26	68	5.0	1.7	2.2	8.7	3.2	100	895
53	エチルベンゼン	3.5	61	0.065	4.9	16	0.20	1.8	3.3	8.8	0.65	0.22	0.28	1.1	0.42	13	115
80	キシレン	12	212	0.22	17	55	0.70	6.1	11	30	2.2	0.75	0.97	3.9	1.4	45	399
240	スチレン	3.9	69	0.073	5.5	18	0.23	2.0	3.7	10	0.73	0.25	0.32	1.3	0.47	14	130
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.4	60	0.064	4.8	16	0.20	1.7	3.3	8.6	0.63	0.21	0.28	1.1	0.41	13	113
300	トルエン	14	243	0.26	20	64	0.80	7.0	13	35	2.6	0.87	1.1	4.5	1.7	51	459
351	1, 3-ブタジエン	6.5	114	0.12	9.1	30	0.37	3.3	6.2	16	1.2	0.41	0.52	2.1	0.77	24	214
399	ベンズアルデヒド	3.2	56	0.060	4.5	15	0.19	1.6	3.1	8.1	0.60	0.20	0.26	1.0	0.38	12	106
400	ベンゼン	17	295	0.31	24	77	0.97	8.5	16	42	3.1	1.1	1.4	5.4	2.0	62	556
411	ホルムアルデヒド	125	2175	2.3	175	570	7.2	63	118	313	23	7.8	10	40	15	458	4102
	合計	222	3872	4.1	311	1015	13	112	210	557	41	14	18	71	26	815	7303

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(平成28年度:京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	12	203	0.19	16	48	0.67	5.9	11	27	2.1	0.72	0.93	3.7	1.4	29	361
12	アセトアルデヒド	49	847	0.81	68	199	2.8	24	46	112	9.0	3.0	3.9	16	5.8	121	1507
53	エチルベンゼン	6.3	109	0.10	8.8	26	0.36	3.2	5.9	15	1.2	0.39	0.50	2.0	0.74	16	194
80	キシレン	22	378	0.36	30	89	1.2	11	21	50	4.0	1.3	1.7	6.9	2.6	54	672
240	スチレン	7.0	123	0.12	10	29	0.40	3.5	6.7	16	1.3	0.44	0.57	2.3	0.83	17	218
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6.1	107	0.10	8.6	25	0.35	3.1	5.8	14	1.1	0.38	0.49	2.0	0.73	15	190
300	トルエン	25	435	0.41	35	102	1.4	13	24	58	4.6	1.5	2.0	8.0	3.0	62	773
351	1, 3-ブタジエン	12	203	0.19	16	48	0.67	5.9	11	27	2.2	0.72	0.93	3.7	1.4	29	361
399	ベンズアルデヒド	5.8	101	0.096	8.1	24	0.33	2.9	5.5	13	1.1	0.36	0.46	1.8	0.68	14	179
400	ベンゼン	30	526	0.50	42	124	1.7	15	29	70	5.6	1.9	2.4	10	3.6	75	936
411	ホルムアルデヒド	222	3883	3.7	312	913	13	112	211	515	41	14	18	71	26	553	6908
	合計	396	6913	6.6	556	1625	23	200	376	917	73	25	32	127	47	984	12299

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(平成28年度:大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	25	433	0.95	35	234	1.4	13	24	112	4.6	1.5	2.0	8.0	2.9	89	986
12	アセトアルデヒド	104	1812	4.0	146	979	6.0	52	98	469	19	6.5	8.3	33	12	372	4121
53	エチルベンゼン	13	234	0.51	19	126	0.77	6.8	13	60	2.5	0.83	1.1	4.3	1.6	48	532
80	キシレン	46	808	1.8	65	436	2.7	23	44	209	8.6	2.9	3.7	15	5.5	166	1837
240	スチレン	15	262	0.57	21	142	0.87	7.6	14	68	2.8	0.94	1.2	4.8	1.8	54	597
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	229	0.50	18	123	0.75	6.6	12	59	2.4	0.82	1.1	4.2	1.6	47	520
300	トルエン	53	929	2.0	75	502	3.1	27	50	240	10	3.3	4.3	17	6.3	191	2114
351	1, 3-ブタジエン	25	434	0.95	35	234	1.4	13	24	112	4.6	1.5	2.0	8.0	3.0	89	986
399	ベンズアルデヒド	12	215	0.47	17	116	0.71	6.2	12	56	2.3	0.77	0.99	4.0	1.5	44	489
400	ベンゼン	64	1125	2.5	90	608	3.7	33	61	291	12	4.0	5.2	21	7.7	231	2558
411	ホルムアルデヒド	476	8303	18	668	4486	27	240	451	2148	88	30	38	153	56	1704	18886
	合計	847	14783	32	1189	7986	49	427	803	3825	157	53	68	272	101	3033	33625

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(平成28年度:兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	22	383	0.35	31	87	1.3	11	21	49	4.1	1.4	1.8	7.0	2.6	85	707
12	アセトアルデヒド	92	1600	1.5	129	362	5.3	46	87	207	17	5.7	7.4	29	11	355	2954
53	エチルベンゼン	12	206	0.19	17	47	0.68	6.0	11	27	2.2	0.74	0.95	3.8	1.4	46	381
80	キシレン	41	713	0.65	57	161	2.4	21	39	92	7.6	2.5	3.3	13	4.9	158	1317
240	スチレン	13	232	0.21	19	52	0.76	6.7	13	30	2.5	0.83	1.1	4.3	1.6	51	428
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	12	202	0.18	16	46	0.67	5.8	11	26	2.1	0.72	0.93	3.7	1.4	45	373
300	トルエン	47	821	0.75	66	186	2.7	24	45	106	8.7	2.9	3.8	15	5.6	182	1515
351	1, 3-ブタジエン	22	383	0.35	31	87	1.3	11	21	49	4.1	1.4	1.8	7.0	2.6	85	707
399	ベンズアルデヒド	11	190	0.17	15	43	0.63	5.5	10	25	2.0	0.68	0.87	3.5	1.3	42	351
400	ベンゼン	57	993	0.91	80	225	3.3	29	54	128	11	3.5	4.6	18	6.8	220	1834
411	ホルムアルデヒド	420	7333	6.7	590	1659	24	212	398	947	78	26	34	135	50	1626	13539
	合計	748	13056	12	1050	2954	43	377	709	1685	138	47	60	240	89	2895	24104

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(平成28年度:奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	5.1	89	0.070	7.2	17	0.29	2.6	4.9	10	0.95	0.32	0.41	1.6	0.61	9.3	150
12	アセトアルデヒド	21	374	0.29	30	73	1.2	11	20	43	4.0	1.3	1.7	6.9	2.5	39	629
53	エチルベンゼン	2.8	48	0.038	3.9	9.4	0.16	1.4	2.6	5.6	0.51	0.17	0.22	0.89	0.33	5.0	81
80	キシレン	10	166	0.13	13	32	0.55	4.8	9.0	19	1.8	0.59	0.77	3.1	1.1	17	280
240	スチレン	3.1	54	0.043	4.4	11	0.18	1.6	2.9	6.3	0.57	0.19	0.25	0.99	0.37	5.6	91
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.7	47	0.037	3.8	9.2	0.16	1.4	2.6	5.5	0.50	0.17	0.22	0.87	0.32	4.9	79
300	トルエン	11	192	0.15	15	37	0.63	5.5	10	22	2.0	0.68	0.88	3.5	1.3	20	323
351	1, 3-ブタジエン	5.1	89	0.070	7.2	17	0.29	2.6	4.9	10	0.95	0.32	0.41	1.6	0.61	9.3	151
399	ベンズアルデヒド	2.5	44	0.035	3.6	8.6	0.15	1.3	2.4	5.1	0.47	0.16	0.20	0.81	0.30	4.6	75
400	ベンゼン	13	232	0.18	19	45	0.76	6.7	13	27	2.5	0.83	1.1	4.3	1.6	24	390
411	ホルムアルデヒド	98	1712	1.3	138	333	5.6	49	93	199	18	6.1	7.9	31	12	178	2882
	合計	175	3048	2.4	245	593	10	88	166	353	32	11	14	56	21	318	5131

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(平成28年度:和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	12	211	0.057	17	14	0.69	6.1	11	13	2.2	0.75	0.97	3.9	1.4	20	314
12	アセトアルデヒド	50	880	0.24	71	59	2.9	25	48	56	9.3	3.1	4.1	16	6.0	83	1314
53	エチルベンゼン	6.5	114	0.031	9.1	7.6	0.37	3.3	6.2	7.2	1.2	0.40	0.52	2.1	0.77	11	170
80	キシレン	22	392	0.11	32	26	1.3	11	21	25	4.2	1.4	1.8	7.2	2.7	37	586
240	スチレン	7.3	128	0.035	10	8.6	0.42	3.7	6.9	8.1	1.4	0.45	0.59	2.3	0.87	12	190
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6.4	111	0.030	8.9	7.5	0.37	3.2	6.0	7.0	1.2	0.40	0.51	2.0	0.76	10	166
300	トルエン	26	452	0.12	36	30	1.5	13	25	29	4.8	1.6	2.1	8.3	3.1	42	674
351	1, 3-ブタジエン	12	211	0.057	17	14	0.70	6.1	11	13	2.2	0.75	0.97	3.9	1.4	20	315
399	ベンズアルデヒド	6.0	104	0.028	8.4	7.0	0.34	3.0	5.7	6.6	1.1	0.37	0.48	1.9	0.71	10	156
400	ベンゼン	31	546	0.15	44	37	1.8	16	30	35	5.8	1.9	2.5	10	3.7	51	816
411	ホルムアルデヒド	231	4035	1.1	324	271	13	117	219	256	43	14	19	74	27	378	6022
	合計	412	7183	2.0	578	482	24	208	390	455	76	26	33	132	49	674	10722

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(平成28年度:鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	6.2	109	0.15	12	20	0.23	2.0	3.8	6.1	0.74	0.25	0.32	1.3	0.47	7.7	170
12	アセトアルデヒド	26	454	0.61	49	85	0.96	8.4	16	26	3.1	1.0	1.3	5.3	2.0	32	710
53	エチルベンゼン	3.4	59	0.078	6.3	11	0.12	1.1	2.0	3.3	0.40	0.13	0.17	0.69	0.25	4.1	92
80	キシレン	12	203	0.27	22	38	0.43	3.7	7.0	11	1.4	0.46	0.60	2.4	0.88	14	317
240	スチレン	3.8	66	0.088	7.1	12	0.14	1.2	2.3	3.7	0.45	0.15	0.19	0.77	0.29	4.7	103
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.3	57	0.077	6.2	11	0.12	1.1	2.0	3.2	0.39	0.13	0.17	0.67	0.25	4.1	90
300	トルエン	13	233	0.31	25	43	0.49	4.3	8.1	13	1.6	0.53	0.69	2.7	1.0	16	364
351	1, 3-ブタジエン	6.2	109	0.15	12	20	0.23	2.0	3.8	6.1	0.74	0.25	0.32	1.3	0.47	7.7	170
399	ベンズアルデヒド	3.1	54	0.072	5.8	10	0.11	1.00	1.9	3.0	0.37	0.12	0.16	0.63	0.23	3.8	84
400	ベンゼン	16	282	0.38	30	53	0.59	5.2	10	16	1.9	0.64	0.83	3.3	1.2	20	441
411	ホルムアルデヒド	120	2083	2.8	224	388	4.4	38	72	117	14	4.7	6.1	24	9.0	147	3255
	合計	213	3708	5.0	399	690	7.8	68	129	209	25	8.4	11	43	16	262	5795

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(平成28年度:島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	11	187	0.21	20	30	0.39	3.5	6.5	10	1.3	0.43	0.55	2.2	0.81	23	296
12	アセトアルデヒド	45	783	0.89	84	123	1.6	14	27	40	5.3	1.8	2.3	9.2	3.4	94	1236
53	エチルベンゼン	5.8	101	0.11	11	16	0.21	1.9	3.5	5.2	0.68	0.23	0.30	1.2	0.44	12	159
80	キシレン	20	349	0.39	38	55	0.73	6.4	12	18	2.4	0.79	1.0	4.1	1.5	42	551
240	スチレン	6.5	113	0.13	12	18	0.24	2.1	3.9	5.8	0.77	0.26	0.33	1.3	0.49	14	179
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.7	99	0.11	11	16	0.21	1.8	3.4	5.0	0.67	0.22	0.29	1.2	0.43	12	156
300	トルエン	23	401	0.45	43	63	0.85	7.4	14	21	2.7	0.91	1.2	4.7	1.7	48	634
351	1, 3-ブタジエン	11	187	0.21	20	30	0.39	3.5	6.5	10	1.3	0.43	0.55	2.2	0.81	23	296
399	ベンズアルデヒド	5.3	93	0.11	10	15	0.20	1.7	3.2	4.8	0.63	0.21	0.27	1.1	0.40	11	147
400	ベンゼン	28	486	0.55	52	77	1.0	9.0	17	25	3.3	1.1	1.4	5.7	2.1	58	767
411	ホルムアルデヒド	206	3587	4.1	386	565	7.6	66	124	183	24	8.2	11	42	16	432	5663
	合計	367	6387	7.2	687	1007	13	118	222	327	43	15	19	75	28	769	10082

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(平成28年度:岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	12	213	0.54	23	75	0.45	3.9	7.4	18	1.4	0.48	0.63	2.5	0.92	43	403
12	アセトアルデヒド	51	889	2.3	96	314	1.9	16	31	77	6.0	2.0	2.6	10	3.9	181	1684
53	エチルベンゼン	6.6	115	0.29	12	40	0.24	2.1	4.0	10	0.78	0.26	0.34	1.3	0.50	23	217
80	キシレン	23	396	1.0	43	140	0.84	7.3	14	34	2.7	0.90	1.2	4.7	1.7	81	751
240	スチレン	7.4	129	0.33	14	45	0.27	2.4	4.5	11	0.87	0.29	0.38	1.5	0.56	26	244
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6.4	112	0.28	12	40	0.24	2.1	3.9	10	0.76	0.26	0.33	1.3	0.49	23	212
300	トルエン	26	456	1.2	49	161	0.96	8.4	16	39	3.1	1.0	1.3	5.4	2.0	93	864
351	1, 3-ブタジエン	12	213	0.54	23	75	0.45	3.9	7.4	18	1.4	0.48	0.63	2.5	0.92	43	403
399	ベンズアルデヒド	6.1	106	0.27	11	37	0.22	1.9	3.7	9.1	0.71	0.24	0.31	1.2	0.46	21	200
400	ベンゼン	32	552	1.4	59	195	1.2	10	19	48	3.7	1.3	1.6	6.5	2.4	112	1045
411	ホルムアルデヒド	234	4076	10	439	1438	8.6	75	141	352	28	9.3	12	48	18	829	7718
	合計	416	7257	18	781	2561	15	134	252	626	49	17	21	85	32	1476	13741

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(平成28年度:広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	19	325	0.80	35	111	0.68	6.0	11	27	2.2	0.74	0.95	3.8	1.4	56	600
12	アセトアルデヒド	78	1357	3.3	146	463	2.9	25	47	114	9.2	3.1	4.0	16	5.9	233	2507
53	エチルベンゼン	10	175	0.43	19	60	0.37	3.2	6.1	15	1.2	0.40	0.51	2.1	0.76	30	323
80	キシレン	35	605	1.5	65	206	1.3	11	21	51	4.1	1.4	1.8	7.1	2.6	104	1118
240	スチレン	11	197	0.48	21	67	0.41	3.6	6.8	17	1.3	0.45	0.58	2.3	0.85	34	363
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	10	171	0.42	18	58	0.36	3.2	5.9	14	1.2	0.39	0.50	2.0	0.74	29	316
300	トルエン	40	696	1.7	75	238	1.5	13	24	59	4.7	1.6	2.0	8.2	3.0	119	1286
351	1, 3-ブタジエン	19	325	0.80	35	111	0.68	6.0	11	27	2.2	0.74	0.96	3.8	1.4	56	600
399	ベンズアルデヒド	9.2	161	0.39	17	55	0.34	3.0	5.6	14	1.1	0.37	0.47	1.9	0.70	28	298
400	ベンゼン	48	842	2.1	91	288	1.8	16	29	71	5.7	1.9	2.5	10	3.7	144	1557
411	ホルムアルデヒド	357	6219	15	669	2123	13	115	216	524	42	14	18	73	27	1066	11491
	合計	635	11073	27	1192	3779	23	204	384	932	75	25	33	130	48	1898	20459

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(平成28年度:山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	15	254	0.47	27	66	0.54	4.7	8.8	18	1.7	0.58	0.75	3.0	1.1	51	452
12	アセトアルデヒド	61	1063	2.0	114	274	2.2	20	37	74	7.2	2.4	3.1	12	4.6	213	1890
53	エチルベンゼン	7.9	137	0.25	15	35	0.29	2.5	4.8	9.5	0.93	0.31	0.40	1.6	0.60	28	244
80	キシレン	27	474	0.88	51	122	1.00	8.7	16	33	3.2	1.1	1.4	5.6	2.1	95	842
240	スチレン	8.8	154	0.28	17	40	0.32	2.8	5.3	11	1.0	0.35	0.45	1.8	0.67	31	274
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7.7	134	0.25	14	35	0.28	2.5	4.7	9.3	0.91	0.31	0.39	1.6	0.58	27	238
300	トルエン	31	545	1.0	59	141	1.1	10	19	38	3.7	1.2	1.6	6.4	2.4	109	969
351	1, 3-ブタジエン	15	254	0.47	27	66	0.54	4.7	8.8	18	1.7	0.58	0.75	3.0	1.1	51	452
399	ベンズアルデヒド	7.2	126	0.23	14	33	0.27	2.3	4.4	8.7	0.85	0.29	0.37	1.5	0.55	25	224
400	ベンゼン	38	660	1.2	71	170	1.4	12	23	46	4.5	1.5	1.9	7.7	2.9	132	1173
411	ホルムアルデヒド	280	4871	9.0	524	1256	10	90	169	337	33	11	14	57	21	977	8661
	合計	498	8673	16	933	2237	18	160	301	600	59	20	26	102	38	1740	15419

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(平成28年度:徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	5.4	118	0.14	10	40	0.28	2.4	4.6	7.9	0.90	0.30	0.39	1.6	0.58	13	206
12	アセトアルデヒド	22	491	0.58	42	168	1.2	10	19	33	3.7	1.3	1.6	6.5	2.4	56	860
53	エチルベンゼン	2.9	63	0.075	5.5	22	0.15	1.3	2.5	4.3	0.48	0.16	0.21	0.84	0.31	7.2	111
80	キシレン	10	219	0.26	19	75	0.52	4.6	8.6	15	1.7	0.56	0.73	2.9	1.1	25	383
240	スチレン	3.2	71	0.084	6.1	24	0.17	1.5	2.8	4.8	0.54	0.18	0.24	0.94	0.35	8.1	125
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.8	62	0.074	5.3	21	0.15	1.3	2.4	4.2	0.47	0.16	0.21	0.82	0.30	7.0	108
300	トルエン	11	252	0.30	22	86	0.60	5.2	10	17	1.9	0.65	0.83	3.3	1.2	29	441
351	1, 3-ブタジエン	5.4	118	0.14	10	40	0.28	2.4	4.6	7.9	0.90	0.30	0.39	1.6	0.58	13	206
399	ベンズアルデヒド	2.7	58	0.069	5.0	20	0.14	1.2	2.3	3.9	0.44	0.15	0.19	0.77	0.29	6.6	102
400	ベンゼン	14	305	0.36	26	104	0.72	6.3	12	21	2.3	0.78	1.0	4.0	1.5	35	534
411	ホルムアルデヒド	103	2252	2.7	194	770	5.3	47	88	152	17	5.8	7.5	30	11	256	3940
	合計	183	4010	4.8	345	1370	10	83	157	270	31	10	13	53	20	455	7014

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(平成28年度:香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	5.4	118	0.19	10	54	0.28	2.5	4.6	10	0.90	0.30	0.39	1.6	0.58	16	225
12	アセトアルデヒド	22	494	0.79	42	227	1.2	10	19	40	3.8	1.3	1.6	6.5	2.4	68	941
53	エチルベンゼン	2.9	64	0.10	5.5	29	0.15	1.3	2.5	5.2	0.49	0.16	0.21	0.84	0.31	8.8	121
80	キシレン	10	220	0.35	19	101	0.52	4.6	8.6	18	1.7	0.56	0.73	2.9	1.1	30	419
240	スチレン	3.3	72	0.11	6.2	33	0.17	1.5	2.8	5.8	0.55	0.18	0.24	0.94	0.35	10	136
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.8	62	0.099	5.4	29	0.15	1.3	2.4	5.1	0.47	0.16	0.21	0.82	0.30	8.6	119
300	トルエン	12	253	0.40	22	116	0.60	5.3	10	21	1.9	0.65	0.84	3.3	1.2	35	483
351	1, 3-ブタジエン	5.4	118	0.19	10	54	0.28	2.5	4.6	10	0.90	0.30	0.39	1.6	0.58	16	225
399	ベンズアルデヒド	2.7	59	0.093	5.0	27	0.14	1.2	2.3	4.8	0.45	0.15	0.19	0.77	0.29	8.1	112
400	ベンゼン	14	306	0.49	26	141	0.73	6.4	12	25	2.3	0.79	1.0	4.0	1.5	42	584
411	ホルムアルデヒド	103	2263	3.6	195	1038	5.4	47	88	185	17	5.8	7.5	30	11	313	4312
	合計	183	4028	6.4	347	1849	10	84	157	329	31	10	13	53	20	558	7678

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(平成28年度:愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	8.6	189	0.25	16	72	0.45	3.9	7.4	14	1.4	0.48	0.62	2.5	0.92	31	348
12	アセトアルデヒド	36	789	1.1	68	303	1.9	16	31	57	6.0	2.0	2.6	10	3.9	129	1456
53	エチルベンゼン	4.6	102	0.14	8.8	39	0.24	2.1	4.0	7.4	0.78	0.26	0.34	1.3	0.50	17	188
80	キシレン	16	352	0.47	30	135	0.83	7.3	14	25	2.7	0.90	1.2	4.6	1.7	57	649
240	スチレン	5.2	114	0.15	10	44	0.27	2.4	4.5	8.3	0.87	0.29	0.38	1.5	0.56	19	211
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4.5	100	0.13	8.6	38	0.24	2.1	3.9	7.2	0.76	0.26	0.33	1.3	0.49	16	184
300	トルエン	18	405	0.54	35	155	0.96	8.4	16	29	3.1	1.0	1.3	5.3	2.0	66	747
351	1, 3-ブタジエン	8.6	189	0.25	16	72	0.45	3.9	7.4	14	1.4	0.48	0.63	2.5	0.92	31	349
399	ベンズアルデヒド	4.3	94	0.12	8.1	36	0.22	1.9	3.7	6.8	0.71	0.24	0.31	1.2	0.46	15	173
400	ベンゼン	22	490	0.65	42	188	1.2	10	19	35	3.7	1.3	1.6	6.5	2.4	80	904
411	ホルムアルデヒド	165	3615	4.8	311	1387	8.6	75	141	262	28	9.3	12	48	18	590	6673
	合計	293	6436	8.6	554	2469	15	134	251	466	49	17	21	85	31	1050	11881

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(平成28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	合計
10	アクロレイン	7.0	154	0.12	13	34	0.37	3.2	6.0	8.1	1.2	0.40	0.51	2.0	0.76	10	241
12	アセトアルデヒド	29	646	0.49	56	142	1.5	13	25	34	4.9	1.7	2.1	8.5	3.2	40	1008
53	エチルベンゼン	3.8	83	0.064	7.2	18	0.20	1.7	3.3	4.4	0.64	0.21	0.28	1.1	0.41	5.1	130
80	キシレン	13	288	0.22	25	63	0.68	6.0	11	15	2.2	0.74	0.95	3.8	1.4	18	449
240	スチレン	4.3	94	0.072	8.1	21	0.22	1.9	3.7	4.9	0.71	0.24	0.31	1.2	0.46	5.8	146
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.7	81	0.062	7.0	18	0.19	1.7	3.2	4.3	0.62	0.21	0.27	1.1	0.40	5.0	127
300	トルエン	15	331	0.25	29	73	0.79	6.9	13	17	2.5	0.85	1.1	4.4	1.6	20	517
351	1, 3-ブタジエン	7.0	155	0.12	13	34	0.37	3.2	6.0	8.1	1.2	0.40	0.51	2.0	0.76	10	241
399	ベンズアルデヒド	3.5	77	0.059	6.6	17	0.18	1.6	3.0	4.0	0.58	0.20	0.25	1.0	0.38	4.7	120
400	ベンゼン	18	401	0.31	35	88	0.95	8.3	16	21	3.1	1.0	1.3	5.3	2.0	25	626
411	ホルムアルデヒド	135	2960	2.3	255	652	7.0	62	116	155	23	7.6	10	39	14	183	4620
	合計	240	5270	4.0	454	1161	13	110	206	277	40	14	17	70	26	325	8225

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(平成28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	合計
10	アクロレイン	26	527	0.97	44	177	1.3	11	21	53	4.2	1.4	1.8	7.3	2.7	93	973
12	アセトアルデヒド	111	2205	4.0	186	739	5.5	48	90	220	18	5.9	7.6	30	11	387	4067
53	エチルベンゼン	14	284	0.52	24	95	0.70	6.2	12	28	2.3	0.76	0.98	3.9	1.5	50	525
80	キシレン	49	983	1.8	83	329	2.4	21	40	98	7.8	2.6	3.4	14	5.0	172	1813
240	スチレン	16	319	0.58	27	107	0.79	6.9	13	32	2.5	0.85	1.1	4.4	1.6	56	589
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	14	278	0.51	23	93	0.69	6.0	11	28	2.2	0.74	0.96	3.8	1.4	49	513
300	トルエン	57	1131	2.1	95	379	2.8	25	46	113	9.0	3.0	3.9	16	5.8	198	2086
351	1, 3-ブタジエン	27	528	0.97	45	177	1.3	11	21	53	4.2	1.4	1.8	7.3	2.7	93	974
399	ベンズアルデヒド	13	262	0.48	22	88	0.65	5.7	11	26	2.1	0.70	0.90	3.6	1.3	46	483
400	ベンゼン	69	1369	2.5	115	459	3.4	30	56	136	11	3.7	4.7	19	7.0	240	2525
411	ホルムアルデヒド	507	10105	19	853	3388	25	219	411	1007	80	27	35	139	52	1773	18640
	合計	903	17992	33	1518	6032	44	390	732	1792	143	48	62	248	92	3157	33187

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(平成28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	合計
10	アクロレイン	6.8	136	0.15	11	27	0.34	3.0	5.5	9.4	1.1	0.36	0.47	1.9	0.69	22	226
12	アセトアルデヒド	29	569	0.61	48	112	1.4	12	23	40	4.5	1.5	2.0	7.8	2.9	93	946
53	エチルベンゼン	3.7	73	0.079	6.2	14	0.18	1.6	3.0	5.1	0.58	0.20	0.25	1.0	0.37	12	122
80	キシレン	13	254	0.27	21	50	0.63	5.5	10	18	2.0	0.68	0.88	3.5	1.3	41	422
240	スチレン	4.1	82	0.088	7.0	16	0.20	1.8	3.4	5.7	0.66	0.22	0.28	1.1	0.42	13	137
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.6	72	0.077	6.1	14	0.18	1.6	2.9	5.0	0.57	0.19	0.25	0.99	0.37	12	119
300	トルエン	15	292	0.31	25	57	0.72	6.3	12	20	2.3	0.78	1.0	4.0	1.5	47	485
351	1, 3-ブタジエン	6.8	136	0.15	11	27	0.34	3.0	5.5	9.5	1.1	0.36	0.47	1.9	0.70	22	226
399	ベンズアルデヒド	3.4	68	0.072	5.7	13	0.17	1.5	2.8	4.7	0.54	0.18	0.23	0.93	0.34	11	112
400	ベンゼン	18	354	0.38	30	69	0.87	7.7	14	25	2.8	0.94	1.2	4.9	1.8	57	587
411	ホルムアルデヒド	131	2610	2.8	220	512	6.5	57	106	181	21	7.0	9.0	36	13	424	4337
	合計	233	4647	5.0	392	912	11	101	189	322	37	12	16	64	24	756	7721

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(平成28年度:長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	9.3	185	0.20	16	37	0.46	4.0	7.5	13	1.5	0.49	0.64	2.5	0.94	21	298
12	アセトアルデヒド	39	772	0.85	65	155	1.9	17	31	54	6.1	2.1	2.7	11	3.9	86	1247
53	エチルベンゼン	5.0	100	0.11	8.4	20	0.25	2.2	4.1	7.0	0.79	0.27	0.34	1.4	0.51	11	161
80	キシレン	17	344	0.38	29	69	0.85	7.5	14	24	2.7	0.92	1.2	4.7	1.8	38	556
240	スチレン	5.6	112	0.12	9.4	22	0.28	2.4	4.6	7.9	0.89	0.30	0.39	1.5	0.57	12	181
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4.9	97	0.11	8.2	20	0.24	2.1	4.0	6.9	0.77	0.26	0.34	1.3	0.50	11	157
300	トルエン	20	396	0.43	33	80	0.98	8.6	16	28	3.1	1.1	1.4	5.4	2.0	44	640
351	1, 3-ブタジエン	9.3	185	0.20	16	37	0.46	4.0	7.5	13	1.5	0.49	0.64	2.5	0.94	21	299
399	ベンズアルデヒド	4.6	92	0.10	7.7	18	0.23	2.0	3.7	6.4	0.73	0.24	0.32	1.3	0.47	10	148
400	ベンゼン	24	479	0.53	40	96	1.2	10	20	34	3.8	1.3	1.7	6.6	2.4	53	774
411	ホルムアルデヒド	178	3537	3.9	298	711	8.7	77	144	249	28	9.5	12	49	18	394	5717
	合計	316	6298	6.9	531	1266	16	136	256	443	50	17	22	87	32	702	10179

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(平成28年度:熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	13	255	0.24	22	44	0.63	5.5	10	16	2.0	0.68	0.88	3.5	1.3	21	396
12	アセトアルデヒド	54	1066	1.0	90	184	2.6	23	43	69	8.5	2.8	3.7	15	5.4	89	1657
53	エチルベンゼン	6.9	137	0.13	12	24	0.34	3.0	5.6	8.8	1.1	0.37	0.47	1.9	0.70	12	214
80	キシレン	24	475	0.45	40	82	1.2	10	19	31	3.8	1.3	1.6	6.5	2.4	40	738
240	スチレン	7.8	154	0.15	13	27	0.38	3.3	6.3	10	1.2	0.41	0.53	2.1	0.79	13	240
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6.8	134	0.13	11	23	0.33	2.9	5.5	8.7	1.1	0.36	0.46	1.9	0.69	11	209
300	トルエン	27	547	0.52	46	95	1.4	12	22	35	4.3	1.5	1.9	7.5	2.8	46	850
351	1, 3-ブタジエン	13	255	0.24	22	44	0.63	5.5	10	16	2.0	0.68	0.88	3.5	1.3	21	397
399	ベンズアルデヒド	6.4	126	0.12	11	22	0.31	2.7	5.1	8.1	1.0	0.34	0.44	1.7	0.65	11	197
400	ベンゼン	33	662	0.63	56	115	1.6	14	27	43	5.3	1.8	2.3	9.1	3.4	55	1029
411	ホルムアルデヒド	245	4885	4.6	412	845	12	106	199	314	39	13	17	67	25	409	7593
	合計	437	8696	8.2	734	1505	22	188	354	560	69	23	30	120	44	729	13519

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(平成28年度:大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	10	193	0.21	16	38	0.48	4.2	7.9	14	1.5	0.52	0.67	2.7	0.98	30	320
12	アセトアルデヒド	41	807	0.88	68	160	2.0	17	33	56	6.4	2.2	2.8	11	4.1	125	1338
53	エチルベンゼン	5.2	104	0.11	8.8	21	0.26	2.3	4.2	7.3	0.83	0.28	0.36	1.4	0.53	16	173
80	キシレン	18	360	0.39	30	72	0.89	7.8	15	25	2.9	0.96	1.2	5.0	1.8	56	596
240	スチレン	5.9	117	0.13	10	23	0.29	2.5	4.8	8.2	0.93	0.31	0.40	1.6	0.60	18	194
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.1	102	0.11	8.6	20	0.25	2.2	4.1	7.1	0.81	0.27	0.35	1.4	0.52	16	169
300	トルエン	21	414	0.45	35	82	1.0	9.0	17	29	3.3	1.1	1.4	5.7	2.1	64	686
351	1, 3-ブタジエン	10	193	0.21	16	38	0.48	4.2	7.9	14	1.5	0.52	0.67	2.7	0.99	30	320
399	ベンズアルデヒド	4.8	96	0.10	8.1	19	0.24	2.1	3.9	6.7	0.76	0.26	0.33	1.3	0.49	15	159
400	ベンゼン	25	501	0.54	42	100	1.2	11	20	35	4.0	1.3	1.7	6.9	2.6	77	830
411	ホルムアルデヒド	186	3701	4.0	312	735	9.1	80	151	259	29	10	13	51	19	572	6130
	合計	331	6589	7.1	556	1309	16	143	268	461	52	18	23	91	34	1018	10914

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(平成28年度:宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	9.3	185	0.19	16	34	0.46	4.0	7.5	12	1.5	0.50	0.64	2.6	0.95	17	292
12	アセトアルデヒド	39	775	0.77	65	142	1.9	17	32	52	6.2	2.1	2.7	11	4.0	70	1219
53	エチルベンゼン	5.0	100	0.100	8.4	18	0.25	2.2	4.1	6.6	0.79	0.27	0.34	1.4	0.51	9.0	157
80	キシレン	17	345	0.35	29	63	0.85	7.5	14	23	2.7	0.92	1.2	4.8	1.8	31	543
240	スチレン	5.6	112	0.11	9.5	21	0.28	2.4	4.6	7.5	0.89	0.30	0.39	1.5	0.57	10	177
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4.9	98	0.098	8.2	18	0.24	2.1	4.0	6.5	0.78	0.26	0.34	1.3	0.50	8.8	154
300	トルエン	20	397	0.40	34	73	0.98	8.6	16	26	3.2	1.1	1.4	5.5	2.0	36	625
351	1, 3-ブタジエン	9.3	185	0.19	16	34	0.46	4.0	7.6	12	1.5	0.50	0.64	2.6	0.95	17	292
399	ベンズアルデヒド	4.6	92	0.092	7.8	17	0.23	2.0	3.7	6.1	0.73	0.25	0.32	1.3	0.47	8.3	145
400	ベンゼン	24	481	0.48	41	88	1.2	10	20	32	3.8	1.3	1.7	6.6	2.5	43	757
411	ホルムアルデヒド	178	3551	3.5	300	650	8.8	77	145	236	28	9.5	12	49	18	321	5586
合計		317	6322	6.3	533	1157	16	137	257	420	50	17	22	87	32	571	9946

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(平成28年度:鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	14	288	0.28	24	51	0.71	6.2	12	19	2.3	0.77	0.99	4.0	1.5	39	464
12	アセトアルデヒド	60	1205	1.2	102	212	3.0	26	49	78	10	3.2	4.2	17	6.1	163	1939
53	エチルベンゼン	7.8	155	0.15	13	27	0.38	3.4	6.3	10	1.2	0.42	0.54	2.1	0.79	21	250
80	キシレン	27	537	0.52	45	95	1.3	12	22	35	4.3	1.4	1.9	7.4	2.7	73	864
240	スチレン	8.8	174	0.17	15	31	0.43	3.8	7.1	11	1.4	0.47	0.60	2.4	0.89	24	281
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7.6	152	0.15	13	27	0.38	3.3	6.2	10	1.2	0.41	0.52	2.1	0.77	21	245
300	トルエン	31	618	0.59	52	109	1.5	13	25	40	4.9	1.7	2.1	8.5	3.2	84	995
351	1, 3-ブタジエン	14	288	0.28	24	51	0.71	6.2	12	19	2.3	0.77	1.00	4.0	1.5	39	464
399	ベンズアルデヒド	7.2	143	0.14	12	25	0.35	3.1	5.8	9.3	1.1	0.38	0.49	2.0	0.73	19	230
400	ベンゼン	38	748	0.72	63	132	1.8	16	30	49	5.9	2.0	2.6	10	3.8	101	1204
411	ホルムアルデヒド	277	5521	5.3	466	972	14	120	225	359	44	15	19	76	28	747	8887
合計		494	9830	9.5	829	1731	24	213	400	639	78	26	34	135	50	1330	15823

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(平成28年度:沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)															
物質番号	物質名	ブルドーザ	油圧ショベル	クローラローダ	ホイールローダ	ホイールクレーン	スクレーパ	機械式ショベル	公道外用ダンプ	不整地用運搬車	モータグレーダ	ロードローラ	タイヤローラ	振動ローラ	アスファルトフィニッシャ	高所作業車	合計
10	アクロレイン	9.5	189	0.24	16	45	0.47	4.1	7.7	15	1.5	0.50	0.65	2.6	0.96	14	306
12	アセトアルデヒド	40	788	1.0	67	187	1.9	17	32	62	6.3	2.1	2.7	11	4.0	59	1280
53	エチルベンゼン	5.1	102	0.13	8.6	24	0.25	2.2	4.1	8.0	0.81	0.27	0.35	1.4	0.52	7.6	165
80	キシレン	18	351	0.45	30	83	0.87	7.6	14	28	2.8	0.94	1.2	4.8	1.8	26	570
240	スチレン	5.7	114	0.15	10	27	0.28	2.5	4.6	8.9	0.91	0.31	0.39	1.6	0.58	8.5	185
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.0	99	0.13	8.4	24	0.25	2.2	4.0	7.8	0.79	0.27	0.34	1.4	0.51	7.4	161
300	トルエン	20	404	0.52	34	96	1.00	8.8	16	32	3.2	1.1	1.4	5.6	2.1	30	656
351	1, 3-ブタジエン	9.5	189	0.24	16	45	0.47	4.1	7.7	15	1.5	0.50	0.65	2.6	0.96	14	306
399	ベンズアルデヒド	4.7	94	0.12	7.9	22	0.23	2.0	3.8	7.3	0.74	0.25	0.32	1.3	0.48	7.0	152
400	ベンゼン	25	489	0.63	41	116	1.2	11	20	38	3.9	1.3	1.7	6.7	2.5	36	794
411	ホルムアルデヒド	181	3613	4.7	305	857	8.9	78	147	283	29	10	12	50	18	269	5865
合計		323	6432	8.3	543	1525	16	139	262	503	51	17	22	89	33	478	10442