

表13-2-0 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械						産業機械		
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	2,480	61	83	1,699	0.9	4,324	598	24,565	25,163
12	アセトアルデヒド	10,368	287	346	7,105	5.6	18,111	3,720	102,699	106,419
53	エチルベンゼン	1,337	477	45	917	26	2,802	9,972	13,249	23,221
80	キシレン	4,621	2,454	154	3,167	135	10,531	85,088	45,774	130,862
240	スチレン	1,502	327	50	1,029	17	2,925	11,426	14,875	26,302
300	トルエン	5,318	4,558	177	3,644	254	13,952	148,348	52,676	201,023
351	1, 3-ブタジエン	2,482	185	83	1,701	7.9	4,458	5,315	24,583	29,897
392	ヘキサン		2,091			119	2,210	73,081		73,081
399	ベンズアルデヒド	1,231	107	41	843	4.8	2,226	3,215	12,189	15,405
400	ベンゼン	6,436	3,812	215	4,411	210	15,084	140,265	63,755	204,020
411	ホルムアルデヒド	47,516	1,055	1,585	32,562	11	82,729	7,175	470,677	477,851
691	トリメチルベンゼン	1,308	867	44	896	48	3,162	30,976	12,955	43,931
合 計		84,598	16,281	2,822	57,974	838	162,514	519,179	837,997	1,357,176

表13-2-1 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械						産業機械		
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	738	18	11	116	0.1	884	15	1,308	1,323
12	アセトアルデヒド	3,087	85	46	487	0.7	3,705	92	5,468	5,560
53	エチルベンゼン	398	142	6.0	63	3.4	612	247	705	952
80	キシレン	1,376	731	21	217	18	2,362	2,105	2,437	4,542
240	スチレン	447	97	6.7	70	2.3	624	283	792	1,075
300	トルエン	1,583	1,357	24	250	34	3,247	3,669	2,805	6,474
351	1, 3-ブタジエン	739	55	11	116	1.1	922	131	1,309	1,440
392	ヘキサン		623			16	638	1,808		1,808
399	ベンズアルデヒド	366	32	5.5	58	0.6	462	80	649	729
400	ベンゼン	1,916	1,135	29	302	28	3,410	3,469	3,395	6,864
411	ホルムアルデヒド	14,146	314	211	2,230	1.4	16,903	177	25,060	25,238
691	トリメチルベンゼン	389	258	5.8	61	6.4	721	766	690	1,456
合 計		25,186	4,847	376	3,970	112	34,491	12,842	44,618	57,459

表13-2-2 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	64	1.6	2.1	51	0.0	118	7.3	310	317
12	アセトアルデヒド	266	7.3	8.6	211	0.1	493	45	1,294	1,339
53	エチルベンゼン	34	12	1.1	27	0.6	75	122	167	289
80	キシレン	118	63	3.8	94	3.3	283	1,039	577	1,616
240	スチレン	38	8.4	1.2	31	0.4	79	140	187	327
300	トルエン	136	117	4.4	108	6.3	372	1,811	664	2,475
351	1, 3-ブタジエン	64	4.7	2.1	51	0.2	121	65	310	375
392	ヘキサン		54			2.9	57	892		892
399	ベンズアルデヒド	32	2.7	1.0	25	0.1	60	39	154	193
400	ベンゼン	165	98	5.3	131	5.2	404	1,712	803	2,516
411	ホルムアルデヒド	1,218	27	39	968	0.3	2,252	88	5,931	6,018
691	トリメチルベンゼン	34	22	1.1	27	1.2	85	378	163	541
合 計		2,168	417	70	1,723	21	4,399	6,339	10,559	16,898

表13-2-3 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	76	1.9	2.6	59	0.0	139	6.0	307	313
12	アセトアルデヒド	318	8.8	11	245	0.2	583	37	1,284	1,321
53	エチルベンゼン	41	15	1.4	32	0.8	89	99	166	265
80	キシレン	142	75	4.8	109	4.2	335	848	572	1,420
240	スチレン	46	10	1.6	35	0.5	94	114	186	300
300	トルエン	163	140	5.5	126	7.9	442	1,478	659	2,137
351	1, 3-ブタジエン	76	5.7	2.6	59	0.2	143	53	307	360
392	ヘキサン		64			3.7	68	728		728
399	ベンズアルデヒド	38	3.3	1.3	29	0.1	72	32	152	184
400	ベンゼン	198	117	6.7	152	6.5	480	1,398	797	2,195
411	ホルムアルデヒド	1,458	32	49	1,123	0.3	2,663	71	5,886	5,957
691	トリメチルベンゼン	40	27	1.4	31	1.5	100	309	162	471
合 計		2,596	500	88	2,000	26	5,209	5,174	10,479	15,653

表13-2-4 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	73	1.8	3.3	78	0.0	157	9.5	595	604
12	アセトアルデヒド	307	8.5	14	327	0.2	657	59	2,486	2,545
53	エチルベンゼン	40	14	1.8	42	1.0	99	158	321	479
80	キシレン	137	73	6.1	146	5.4	367	1,347	1,108	2,455
240	スチレン	44	9.7	2.0	47	0.7	104	181	360	541
300	トルエン	157	135	7.1	168	10	477	2,348	1,275	3,623
351	1, 3-ブタジエン	73	5.5	3.3	78	0.3	161	84	595	679
392	ヘキサン		62			4.7	67	1,157		1,157
399	ベンズアルデヒド	36	3.2	1.6	39	0.2	80	51	295	346
400	ベンゼン	191	113	8.6	203	8.4	523	2,220	1,543	3,763
411	ホルムアルデヒド	1,407	31	63	1,499	0.4	3,001	114	11,395	11,508
691	トリメチルベンゼン	39	26	1.7	41	1.9	109	490	314	804
合 計		2,505	482	112	2,669	33	5,802	8,217	20,288	28,505

表13-2-5 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	80	2.0	4.2	103	0.0	189	3.7	206	210
12	アセトアルデヒド	333	9.2	17	429	0.3	790	23	861	884
53	エチルベンゼン	43	15	2.3	55	1.3	117	61	111	172
80	キシレン	148	79	7.8	191	6.8	433	522	384	905
240	スチレン	48	11	2.5	62	0.9	124	70	125	195
300	トルエン	171	146	9.0	220	13	559	909	441	1,351
351	1, 3-ブタジエン	80	5.9	4.2	103	0.4	193	33	206	239
392	ヘキサン		67			6.0	73	448		448
399	ベンズアルデヒド	40	3.4	2.1	51	0.2	96	20	102	122
400	ベンゼン	207	122	11	267	11	617	860	534	1,394
411	ホルムアルデヒド	1,527	34	80	1,968	0.5	3,609	44	3,945	3,989
691	トリメチルベンゼン	42	28	2.2	54	2.4	129	190	109	298
合 計		2,718	523	143	3,504	42	6,930	3,183	7,023	10,206

表13-2-6 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械						産業機械		
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	62	1.5	3.1	76	0.0	143	5.8	160	166
12	アセトアルデヒド	260	7.2	13	318	0.2	599	36	669	705
53	エチルベンゼン	34	12	1.7	41	1.0	89	97	86	184
80	キシレン	116	62	5.8	142	5.0	330	831	298	1,129
240	スチレン	38	8.2	1.9	46	0.6	95	112	97	209
300	トルエン	133	114	6.6	163	9.5	427	1,449	343	1,792
351	1, 3-ブタジエン	62	4.6	3.1	76	0.3	147	52	160	212
392	ヘキサン		52			4.4	57	714		714
399	ベンズアルデヒド	31	2.7	1.5	38	0.2	73	31	79	111
400	ベンゼン	162	96	8.0	198	7.9	471	1,370	415	1,786
411	ホルムアルデヒド	1,193	26	59	1,460	0.4	2,738	70	3,067	3,137
691	トリメチルベンゼン	33	22	1.6	40	1.8	98	303	84	387
合 計		2,123	409	105	2,599	31	5,267	5,071	5,460	10,531

表13-2-7 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械						産業機械		
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	65	1.6	3.0	73	0.0	143	11	370	381
12	アセトアルデヒド	271	7.5	12	306	0.2	597	68	1,547	1,616
53	エチルベンゼン	35	12	1.6	40	0.9	89	183	200	383
80	キシレン	121	64	5.5	137	4.8	332	1,563	690	2,253
240	スチレン	39	8.5	1.8	44	0.6	95	210	224	434
300	トルエン	139	119	6.4	157	9.1	430	2,725	794	3,519
351	1, 3-ブタジエン	65	4.8	3.0	73	0.3	146	98	370	468
392	ヘキサン		55			4.3	59	1,343		1,343
399	ベンズアルデヒド	32	2.8	1.5	36	0.2	73	59	184	243
400	ベンゼン	168	99	7.7	190	7.6	473	2,577	960	3,537
411	ホルムアルデヒド	1,240	28	57	1,404	0.4	2,729	132	7,091	7,223
691	トリメチルベンゼン	34	23	1.6	39	1.7	99	569	195	764
合 計		2,208	425	101	2,500	30	5,264	9,538	12,624	22,162

表13-2-8 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械						産業機械		
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	94	2.3	3.5	77	0.0	176	21	1,007	1,028
12	アセトアルデヒド	391	11	15	322	0.2	739	132	4,211	4,343
53	エチルベンゼン	50	18	1.9	41	1.1	113	354	543	897
80	キシレン	174	93	6.5	143	5.7	423	3,020	1,877	4,897
240	スチレン	57	12	2.1	47	0.7	118	406	610	1,015
300	トルエン	201	172	7.5	165	11	556	5,265	2,160	7,425
351	1, 3-ブタジエン	94	7.0	3.5	77	0.3	181	189	1,008	1,197
392	ヘキサン		79			5.0	84	2,594		2,594
399	ベンズアルデヒド	46	4.0	1.7	38	0.2	91	114	500	614
400	ベンゼン	243	144	9.0	200	8.9	604	4,978	2,614	7,592
411	ホルムアルデヒド	1,794	40	67	1,474	0.5	3,374	255	19,298	19,553
691	トリメチルベンゼン	49	33	1.8	41	2.0	127	1,099	531	1,631
合 計		3,194	615	119	2,624	35	6,586	18,427	34,358	52,785

表13-2-9 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械						産業機械		
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	77	1.9	3.3	66	0.0	149	17	641	658
12	アセトアルデヒド	323	8.9	14	277	0.2	623	108	2,679	2,787
53	エチルベンゼン	42	15	1.8	36	1.0	95	288	346	634
80	キシレン	144	76	6.2	124	5.4	356	2,460	1,194	3,654
240	スチレン	47	10	2.0	40	0.7	100	330	388	718
300	トルエン	166	142	7.1	142	10	467	4,289	1,374	5,663
351	1, 3-ブタジエン	77	5.7	3.3	66	0.3	153	154	641	795
392	ヘキサン		65			4.8	70	2,113		2,113
399	ベンズアルデヒド	38	3.3	1.6	33	0.2	76	93	318	411
400	ベンゼン	200	119	8.6	172	8.4	508	4,055	1,663	5,718
411	ホルムアルデヒド	1,479	33	63	1,272	0.4	2,848	207	12,280	12,487
691	トリメチルベンゼン	41	27	1.7	35	1.9	106	895	338	1,233
合 計		2,634	507	113	2,264	34	5,551	15,009	21,863	36,872

表13-2-10 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械						産業機械		
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	38	0.9	1.1	18	0.0	58	17	382	399
12	アセトアルデヒド	159	4.4	4.6	75	0.1	244	109	1,596	1,704
53	エチルベンゼン	21	7.3	0.6	9.7	0.3	39	291	206	497
80	キシレン	71	38	2.1	34	1.8	146	2,487	711	3,198
240	スチレン	23	5.0	0.7	11	0.2	40	334	231	565
300	トルエン	82	70	2.4	39	3.4	196	4,335	818	5,154
351	1, 3-ブタジエン	38	2.8	1.1	18	0.1	60	155	382	537
392	ヘキサン		32			1.6	34	2,136		2,136
399	ベンズアルデヒド	19	1.6	0.5	9.0	0.1	30	94	189	283
400	ベンゼン	99	59	2.9	47	2.8	210	4,099	990	5,090
411	ホルムアルデヒド	731	16	21	346	0.1	1,114	210	7,312	7,522
691	トリメチルベンゼン	20	13	0.6	9.5	0.6	44	905	201	1,107
合 計		1,301	250	38	616	11	2,216	15,173	13,019	28,192

表13-2-11 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械						産業機械		
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	41	1.0	1.8	36	0.0	80	37	752	789
12	アセトアルデヒド	170	4.7	7.4	152	0.1	334	231	3,142	3,374
53	エチルベンゼン	22	7.8	1.0	20	0.6	51	620	405	1,025
80	キシレン	76	40	3.3	68	2.9	190	5,289	1,401	6,689
240	スチレン	25	5.4	1.1	22	0.4	53	710	455	1,165
300	トルエン	87	75	3.8	78	5.4	249	9,220	1,612	10,832
351	1, 3-ブタジエン	41	3.0	1.8	36	0.2	82	330	752	1,082
392	ヘキサン		34			2.5	37	4,542		4,542
399	ベンズアルデヒド	20	1.8	0.9	18	0.1	41	200	373	573
400	ベンゼン	106	63	4.6	94	4.5	272	8,718	1,951	10,669
411	ホルムアルデヒド	780	17	34	696	0.2	1,527	446	14,401	14,847
691	トリメチルベンゼン	21	14	0.9	19	1.0	57	1,925	396	2,322
合 計		1,388	267	60	1,239	18	2,973	32,269	25,640	57,909

表13-2-12 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	69	1.7	2.5	61	0.0	135	25	1,284	1,309
12	アセトアルデヒド	290	8.0	11	256	0.2	565	154	5,368	5,522
53	エチルベンゼン	37	13	1.4	33	0.8	86	412	692	1,105
80	キシレン	129	69	4.7	114	4.1	321	3,519	2,392	5,911
240	スチレン	42	9.2	1.5	37	0.5	90	473	777	1,250
300	トルエン	149	128	5.4	131	7.8	421	6,135	2,753	8,888
351	1, 3-ブタジエン	69	5.2	2.5	61	0.2	139	220	1,285	1,505
392	ヘキサン		58			3.6	62	3,022		3,022
399	ベンズアルデヒド	34	3.0	1.3	30	0.1	69	133	637	770
400	ベンゼン	180	107	6.6	159	6.4	459	5,801	3,332	9,133
411	ホルムアルデヒド	1,329	30	48	1,174	0.3	2,582	297	24,601	24,897
691	トリメチルベンゼン	37	24	1.3	32	1.5	96	1,281	677	1,958
合 計		2,366	455	86	2,091	26	5,024	21,470	43,799	65,269

表13-2-13 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	3.6	0.1	0.0	0.1	0.0	3.8	45	1,181	1,226
12	アセトアルデヒド	15	0.4	0.0	0.6	0.0	16	279	4,939	5,218
53	エチルベンゼン	1.9	0.7	0.0	0.1	0.0	2.7	749	637	1,386
80	キシレン	6.7	3.6	0.0	0.3	0.0	11	6,391	2,201	8,592
240	スチレン	2.2	0.5	0.0	0.1	0.0	2.7	858	715	1,574
300	トルエン	7.7	6.6	0.0	0.3	0.0	15	11,142	2,533	13,676
351	1, 3-ブタジエン	3.6	0.3	0.0	0.1	0.0	4.0	399	1,182	1,581
392	ヘキサン		3.0			0.0	3.0	5,489		5,489
399	ベンズアルデヒド	1.8	0.2	0.0	0.1	0.0	2.0	242	586	828
400	ベンゼン	9.3	5.5	0.0	0.4	0.0	15	10,535	3,066	13,601
411	ホルムアルデヒド	69	1.5	0.1	2.8	0.0	73	539	22,635	23,174
691	トリメチルベンゼン	1.9	1.3	0.0	0.1	0.0	3.2	2,327	623	2,950
合 計		123	24	0.2	5.0	0.1	151	38,995	40,300	79,295

表13-2-14 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械						産業機械		
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	9.7	0.2	0.1	3.5	0.0	14	36	1,232	1,268
12	アセトアルデヒド	41	1.1	0.6	15	0.0	57	223	5,152	5,374
53	エチルベンゼン	5.2	1.9	0.1	1.9	0.0	9.2	597	665	1,261
80	キシレン	18	9.6	0.3	6.6	0.2	35	5,090	2,296	7,386
240	スチレン	5.9	1.3	0.1	2.1	0.0	9.4	683	746	1,430
300	トルエン	21	18	0.3	7.6	0.4	47	8,874	2,643	11,516
351	1, 3-ブタジエン	9.7	0.7	0.1	3.5	0.0	14	318	1,233	1,551
392	ヘキサン		8.2			0.2	8.4	4,371		4,371
399	ベンズアルデヒド	4.8	0.4	0.1	1.8	0.0	7.1	192	611	804
400	ベンゼン	25	15	0.4	9.2	0.4	50	8,390	3,198	11,588
411	ホルムアルデヒド	186	4.1	2.8	68	0.0	261	429	23,612	24,041
691	トリメチルベンゼン	5.1	3.4	0.1	1.9	0.1	11	1,853	650	2,503
合 計		332	64	5.0	121	1.5	523	31,055	42,038	73,093

表13-2-15 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械						産業機械		
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	94	2.3	5.8	142	0.1	244	14	576	590
12	アセトアルデヒド	394	11	24	593	0.4	1,023	87	2,407	2,494
53	エチルベンゼン	51	18	3.1	77	1.8	150	232	311	543
80	キシレン	176	93	11	264	9.4	553	1,982	1,073	3,055
240	スチレン	57	12	3.5	86	1.2	160	266	349	615
300	トルエン	202	173	12	304	18	710	3,455	1,235	4,690
351	1, 3-ブタジエン	94	7.0	5.8	142	0.6	250	124	576	700
392	ヘキサン		79			8.3	88	1,702		1,702
399	ベンズアルデヒド	47	4.1	2.9	70	0.3	124	75	286	361
400	ベンゼン	245	145	15	368	15	787	3,267	1,494	4,761
411	ホルムアルデヒド	1,805	40	111	2,720	0.7	4,676	167	11,032	11,199
691	トリメチルベンゼン	50	33	3.0	75	3.3	164	721	304	1,025
合 計		3,214	619	197	4,842	58	8,930	12,093	19,641	31,734

表13-2-16 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	34	0.8	1.9	44	0.0	81	5.7	375	380
12	アセトアルデヒド	142	3.9	8.2	184	0.1	337	35	1,566	1,602
53	エチルベンゼン	18	6.5	1.1	24	0.6	50	95	202	297
80	キシレン	63	33	3.6	82	3.2	185	807	698	1,505
240	スチレン	20	4.5	1.2	27	0.4	53	108	227	335
300	トルエン	73	62	4.2	94	6.0	239	1,406	803	2,210
351	1, 3-ブタジエン	34	2.5	2.0	44	0.2	83	50	375	425
392	ヘキサン		29			2.8	31	693		693
399	ベンズアルデヒド	17	1.5	1.0	22	0.1	41	30	186	216
400	ベンゼン	88	52	5.1	114	5.0	264	1,330	972	2,302
411	ホルムアルデヒド	649	14	37	842	0.3	1,543	68	7,179	7,247
691	トリメチルベンゼン	18	12	1.0	23	1.1	55	294	198	491
合 計		1,155	222	67	1,500	20	2,963	4,922	12,781	17,703

表13-2-17 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	22	0.5	1.2	29	0.0	53	5.3	217	223
12	アセトアルデヒド	92	2.5	5.2	121	0.1	220	33	908	941
53	エチルベンゼン	12	4.2	0.7	16	0.4	33	89	117	206
80	キシレン	41	22	2.3	54	2.0	121	759	405	1,163
240	スチレン	13	2.9	0.8	17	0.3	35	102	132	233
300	トルエン	47	40	2.7	62	3.8	156	1,323	466	1,789
351	1, 3-ブタジエン	22	1.6	1.2	29	0.1	54	47	217	265
392	ヘキサン		19			1.8	20	652		652
399	ベンズアルデヒド	11	0.9	0.6	14	0.1	27	29	108	136
400	ベンゼン	57	34	3.2	75	3.2	172	1,251	564	1,814
411	ホルムアルデヒド	422	9.4	24	552	0.2	1,007	64	4,163	4,227
691	トリメチルベンゼン	12	7.7	0.7	15	0.7	36	276	115	391
合 計		751	144	43	983	13	1,934	4,629	7,411	12,040

表13-2-18 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	26	0.6	1.4	30	0.0	58	4.5	164	168
12	アセトアルデヒド	110	3.0	6.0	124	0.1	243	28	685	713
53	エチルベンゼン	14	5.1	0.8	16	0.5	36	75	88	163
80	キシレン	49	26	2.7	55	2.4	135	641	305	946
240	スチレン	16	3.5	0.9	18	0.3	39	86	99	185
300	トルエン	56	48	3.1	64	4.4	176	1,117	351	1,469
351	1, 3-ブタジエン	26	2.0	1.4	30	0.1	60	40	164	204
392	ヘキサン		22			2.1	24	551		551
399	ベンズアルデヒド	13	1.1	0.7	15	0.1	30	24	81	105
400	ベンゼン	68	40	3.8	77	3.7	193	1,057	425	1,482
411	ホルムアルデヒド	504	11	28	569	0.2	1,112	54	3,137	3,191
691	トリメチルベンゼン	14	9.2	0.8	16	0.8	40	233	86	320
合 計		897	173	49	1,012	15	2,146	3,911	5,586	9,497

表13-2-19 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	6.8	0.2	0.2	5.9	0.0	13	3.8	82	86
12	アセトアルデヒド	28	0.8	1.0	25	0.0	55	24	344	367
53	エチルベンゼン	3.7	1.3	0.1	3.2	0.1	8.3	64	44	108
80	キシレン	13	6.7	0.5	11	0.4	31	543	153	696
240	スチレン	4.1	0.9	0.1	3.6	0.1	8.8	73	50	123
300	トルエン	15	12	0.5	13	0.7	41	947	176	1,123
351	1, 3-ブタジエン	6.8	0.5	0.2	5.9	0.0	13	34	82	116
392	ヘキサン		5.7			0.4	6.1	466		466
399	ベンズアルデヒド	3.4	0.3	0.1	2.9	0.0	6.7	21	41	61
400	ベンゼン	18	10	0.6	15	0.6	45	895	213	1,108
411	ホルムアルデヒド	130	2.9	4.7	113	0.0	250	46	1,575	1,621
691	トリメチルベンゼン	3.6	2.4	0.1	3.1	0.1	9.3	198	43	241
合 計		231	45	8.3	200	2.5	487	3,313	2,804	6,117

表13-2-20 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	48	1.2	1.7	38	0.0	89	12	252	264
12	アセトアルデヒド	202	5.6	7.1	159	0.1	374	73	1,053	1,126
53	エチルベンゼン	26	9.3	0.9	21	0.5	57	196	136	331
80	キシレン	90	48	3.1	71	2.8	215	1,669	469	2,138
240	スチレン	29	6.4	1.0	23	0.3	60	224	152	377
300	トルエン	104	89	3.6	82	5.2	283	2,910	540	3,450
351	1, 3-ブタジエン	48	3.6	1.7	38	0.2	92	104	252	356
392	ヘキサン		41			2.4	43	1,433		1,433
399	ベンズアルデヒド	24	2.1	0.8	19	0.1	46	63	125	188
400	ベンゼン	125	74	4.4	99	4.3	307	2,751	653	3,405
411	ホルムアルデヒド	925	21	32	731	0.2	1,709	141	4,824	4,965
691	トリメチルベンゼン	25	17	0.9	20	1.0	64	608	133	740
合 計		1,647	317	58	1,301	17	3,340	10,183	8,589	18,772

表13-2-21 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	30	0.7	1.2	26	0.0	58	14	348	363
12	アセトアルデヒド	124	3.4	5.2	109	0.1	242	89	1,456	1,545
53	エチルベンゼン	16	5.7	0.7	14	0.4	37	238	188	426
80	キシレン	55	29	2.3	49	2.0	137	2,031	649	2,680
240	スチレン	18	3.9	0.8	16	0.3	39	273	211	484
300	トルエン	63	54	2.7	56	3.8	180	3,541	747	4,287
351	1, 3-ブタジエン	30	2.2	1.2	26	0.1	59	127	348	475
392	ヘキサン		25			1.8	27	1,744		1,744
399	ベンズアルデヒド	15	1.3	0.6	13	0.1	30	77	173	250
400	ベンゼン	77	45	3.2	68	3.2	196	3,348	904	4,252
411	ホルムアルデヒド	567	13	24	501	0.2	1,104	171	6,672	6,843
691	トリメチルベンゼン	16	10	0.7	14	0.7	41	739	184	923
合 計		1,009	194	42	892	13	2,150	12,392	11,879	24,271

表13-2-22 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械						産業機械		
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	30	0.7	0.8	19	0.0	50	42	962	1,004
12	アセトアルデヒド	127	3.5	3.1	77	0.1	211	262	4,022	4,284
53	エチルベンゼン	16	5.9	0.4	10	0.2	33	703	519	1,222
80	キシレン	57	30	1.4	35	1.2	124	5,996	1,793	7,789
240	スチレン	18	4.0	0.5	11	0.2	34	805	583	1,388
300	トルエン	65	56	1.6	40	2.3	165	10,455	2,063	12,518
351	1, 3-ブタジエン	30	2.3	0.8	19	0.1	52	375	963	1,337
392	ヘキサン		26			1.1	27	5,150		5,150
399	ベンズアルデヒド	15	1.3	0.4	9.2	0.0	26	227	477	704
400	ベンゼン	79	47	2.0	48	1.9	178	9,885	2,497	12,382
411	ホルムアルデヒド	583	13	14	355	0.1	965	506	18,434	18,940
691	トリメチルベンゼン	16	11	0.4	9.8	0.4	37	2,183	507	2,690
合 計		1,038	200	26	632	7.6	1,903	36,588	32,820	69,409

表13-2-23 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械						産業機械		
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	41	1.0	1.6	32	0.0	76	61	1,617	1,678
12	アセトアルデヒド	172	4.8	6.6	134	0.1	317	377	6,761	7,138
53	エチルベンゼン	22	7.9	0.9	17	0.5	49	1,010	872	1,882
80	キシレン	77	41	3.0	60	2.6	183	8,614	3,013	11,628
240	スチレン	25	5.4	1.0	19	0.3	51	1,157	979	2,136
300	トルエン	88	76	3.4	69	4.9	241	15,019	3,468	18,487
351	1, 3-ブタジエン	41	3.1	1.6	32	0.2	78	538	1,618	2,156
392	ヘキサン		35			2.3	37	7,399		7,399
399	ベンズアルデヒド	20	1.8	0.8	16	0.1	39	326	802	1,128
400	ベンゼン	107	63	4.1	83	4.0	261	14,201	4,197	18,398
411	ホルムアルデヒド	789	18	30	613	0.2	1,450	726	30,986	31,713
691	トリメチルベンゼン	22	14	0.8	17	0.9	55	3,136	853	3,989
合 計		1,405	270	54	1,091	16	2,837	52,562	55,168	107,730

表13-2-24 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	33	0.8	1.6	32	0.0	67	15	486	501
12	アセトアルデヒド	138	3.8	6.9	133	0.1	282	94	2,031	2,124
53	エチルベンゼン	18	6.4	0.9	17	0.5	43	251	262	513
80	キシレン	62	33	3.1	59	2.7	159	2,139	905	3,044
240	スチレン	20	4.4	1.0	19	0.3	45	287	294	581
300	トルエン	71	61	3.5	68	5.0	208	3,728	1,042	4,770
351	1, 3-ブタジエン	33	2.5	1.6	32	0.2	69	134	486	620
392	ヘキサン		28			2.4	30	1,837		1,837
399	ベンズアルデヒド	16	1.4	0.8	16	0.1	35	81	241	322
400	ベンゼン	86	51	4.3	83	4.2	228	3,525	1,261	4,786
411	ホルムアルデヒド	633	14	32	610	0.2	1,289	180	9,307	9,487
691	トリメチルベンゼン	17	12	0.9	17	1.0	48	779	256	1,035
合 計		1,127	217	56	1,087	17	2,503	13,049	16,570	29,619

表13-2-25 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	34	0.8	1.9	36	0.0	73	9.7	377	387
12	アセトアルデヒド	142	3.9	7.8	152	0.1	306	61	1,577	1,638
53	エチルベンゼン	18	6.5	1.0	20	0.6	46	163	203	366
80	キシレン	63	34	3.5	68	3.0	171	1,387	703	2,090
240	スチレン	21	4.5	1.1	22	0.4	49	186	228	415
300	トルエン	73	62	4.0	78	5.7	223	2,419	809	3,228
351	1, 3-ブタジエン	34	2.5	1.9	36	0.2	75	87	378	464
392	ヘキサン		29			2.7	31	1,191		1,191
399	ベンズアルデヒド	17	1.5	0.9	18	0.1	37	52	187	240
400	ベンゼン	88	52	4.8	95	4.7	244	2,287	979	3,266
411	ホルムアルデヒド	649	14	36	698	0.2	1,398	117	7,228	7,345
691	トリメチルベンゼン	18	12	1.0	19	1.1	51	505	199	704
合 計		1,155	222	64	1,244	19	2,703	8,464	12,869	21,334

表13-2-26 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	15	0.4	0.7	17	0.0	34	8.8	288	297
12	アセトアルデヒド	64	1.8	3.0	72	0.0	141	55	1,203	1,258
53	エチルベンゼン	8.3	2.9	0.4	9.3	0.2	21	148	155	303
80	キシレン	29	15	1.3	32	1.2	78	1,259	536	1,795
240	スチレン	9.3	2.0	0.4	10	0.1	22	169	174	343
300	トルエン	33	28	1.5	37	2.2	102	2,196	617	2,813
351	1, 3-ブタジエン	15	1.1	0.7	17	0.1	34	79	288	367
392	ヘキサン		13			1.0	14	1,082		1,082
399	ベンズアルデヒド	7.6	0.7	0.4	8.5	0.0	17	48	143	190
400	ベンゼン	40	24	1.8	45	1.8	112	2,076	747	2,823
411	ホルムアルデヒド	293	6.5	14	330	0.1	643	106	5,512	5,618
691	トリメチルベンゼン	8.1	5.4	0.4	9.1	0.4	23	458	152	610
合 計		522	101	24	587	7.2	1,241	7,684	9,814	17,498

表13-2-27 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	5.6	0.1	0.2	5.6	0.0	12	39	1,544	1,584
12	アセトアルデヒド	23	0.6	1.0	23	0.0	48	245	6,456	6,701
53	エチルベンゼン	3.0	1.1	0.1	3.0	0.1	7.3	657	833	1,490
80	キシレン	10	5.5	0.4	10	0.4	27	5,608	2,877	8,485
240	スチレン	3.4	0.7	0.1	3.4	0.0	7.7	753	935	1,688
300	トルエン	12	10	0.5	12	0.7	35	9,777	3,311	13,088
351	1, 3-ブタジエン	5.6	0.4	0.2	5.6	0.0	12	350	1,545	1,896
392	ヘキサン		4.7			0.3	5.0	4,816		4,816
399	ベンズアルデヒド	2.8	0.2	0.1	2.8	0.0	5.9	212	766	978
400	ベンゼン	14	8.6	0.6	15	0.6	39	9,244	4,008	13,252
411	ホルムアルデヒド	107	2.4	4.4	107	0.0	221	473	29,588	30,061
691	トリメチルベンゼン	2.9	1.9	0.1	3.0	0.1	8.1	2,041	814	2,856
合 計		190	37	7.8	191	2.3	428	34,216	52,679	86,894

表13-2-28 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械						産業機械		
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	38	0.9	1.9	43	0.0	84	20	1,182	1,202
12	アセトアルデヒド	159	4.4	7.8	181	0.1	353	122	4,943	5,065
53	エチルベンゼン	21	7.3	1.0	23	0.6	53	328	638	966
80	キシレン	71	38	3.5	81	3.0	196	2,799	2,203	5,002
240	スチレン	23	5.0	1.1	26	0.4	56	376	716	1,092
300	トルエン	82	70	4.0	93	5.7	254	4,879	2,535	7,415
351	1, 3-ブタジエン	38	2.8	1.9	43	0.2	86	175	1,183	1,358
392	ヘキサン		32			2.7	35	2,404		2,404
399	ベンズアルデヒド	19	1.6	0.9	22	0.1	43	106	587	692
400	ベンゼン	99	58	4.8	113	4.7	279	4,614	3,068	7,682
411	ホルムアルデヒド	729	16	36	831	0.2	1,612	236	22,653	22,889
691	トリメチルベンゼン	20	13	1.0	23	1.1	58	1,019	624	1,642
合 計		1,298	250	64	1,479	19	3,110	17,077	40,332	57,408

表13-2-29 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械						産業機械		
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	8.8	0.2	0.4	10	0.0	20	3.2	134	138
12	アセトアルデヒド	37	1.0	1.7	43	0.0	82	20	562	582
53	エチルベンゼン	4.7	1.7	0.2	5.5	0.1	12	53	73	126
80	キシレン	16	8.7	0.8	19	0.7	46	454	251	704
240	スチレン	5.3	1.2	0.3	6.2	0.1	13	61	81	142
300	トルエン	19	16	0.9	22	1.3	59	791	288	1,079
351	1, 3-ブタジエン	8.8	0.7	0.4	10	0.0	20	28	135	163
392	ヘキサン		7.4			0.6	8.0	390		390
399	ベンズアルデヒド	4.4	0.4	0.2	5.1	0.0	10	17	67	84
400	ベンゼン	23	14	1.1	27	1.1	65	748	349	1,097
411	ホルムアルデヒド	169	3.7	8.0	196	0.1	376	38	2,576	2,615
691	トリメチルベンゼン	4.6	3.1	0.2	5.4	0.2	14	165	71	236
合 計		300	58	14	349	4.2	725	2,768	4,587	7,355

表13-2-30 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械						産業機械		
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	6.6	0.2	0.3	7.4	0.0	14	5.6	173	179
12	アセトアルデヒド	28	0.8	1.3	31	0.0	61	35	725	760
53	エチルベンゼン	3.6	1.3	0.2	4.0	0.1	9.1	93	94	187
80	キシレン	12	6.5	0.6	14	0.5	34	793	323	1,116
240	スチレン	4.0	0.9	0.2	4.5	0.1	9.6	107	105	212
300	トルエン	14	12	0.6	16	0.9	44	1,383	372	1,755
351	1, 3-ブタジエン	6.6	0.5	0.3	7.4	0.0	15	50	174	223
392	ヘキサン		5.6			0.4	6.0	681		681
399	ベンズアルデヒド	3.3	0.3	0.1	3.7	0.0	7.4	30	86	116
400	ベンゼン	17	10	0.8	19	0.8	48	1,308	450	1,758
411	ホルムアルデヒド	127	2.8	5.7	142	0.0	277	67	3,323	3,390
691	トリメチルベンゼン	3.5	2.3	0.2	3.9	0.2	10	289	91	380
合 計		225	43	10	252	3.0	534	4,841	5,916	10,756

表13-2-31 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械						産業機械		
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	17	0.4	0.6	15	0.0	33	1.5	93	95
12	アセトアルデヒド	69	1.9	2.6	64	0.0	137	9.2	391	400
53	エチルベンゼン	8.9	3.2	0.3	8.2	0.2	21	25	50	75
80	キシレン	31	16	1.2	28	1.0	78	210	174	385
240	スチレン	10	2.2	0.4	9.2	0.1	22	28	57	85
300	トルエン	35	30	1.3	33	1.9	102	367	200	567
351	1, 3-ブタジエン	17	1.2	0.6	15	0.1	34	13	94	107
392	ヘキサン		14			0.9	15	181		181
399	ベンズアルデヒド	8.2	0.7	0.3	7.6	0.0	17	7.9	46	54
400	ベンゼン	43	25	1.6	40	1.6	111	347	243	589
411	ホルムアルデヒド	316	7.0	12	292	0.1	628	18	1,791	1,809
691	トリメチルベンゼン	8.7	5.8	0.3	8.0	0.4	23	77	49	126
合 計		563	108	21	521	6.3	1,219	1,283	3,188	4,472

表13-2-32 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	18	0.4	0.9	20	0.0	39	1.7	143	145
12	アセトアルデヒド	75	2.1	3.6	85	0.1	165	10	598	608
53	エチルベンゼン	9.6	3.4	0.5	11	0.3	25	28	77	105
80	キシレン	33	18	1.6	38	1.4	92	235	267	502
240	スチレン	11	2.4	0.5	12	0.2	26	32	87	118
300	トルエン	38	33	1.8	44	2.6	119	410	307	717
351	1, 3-ブタジエン	18	1.3	0.9	20	0.1	40	15	143	158
392	ヘキサン		15			1.2	16	202		202
399	ベンズアルデヒド	8.8	0.8	0.4	10	0.0	20	8.9	71	80
400	ベンゼン	46	27	2.2	53	2.2	131	388	371	759
411	ホルムアルデヒド	342	7.6	16	390	0.1	756	20	2,741	2,761
691	トリメチルベンゼン	9.4	6.2	0.5	11	0.5	27	86	75	161
合 計		608	117	29	694	8.7	1,457	1,436	4,880	6,316

表13-2-33 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	30	0.7	1.6	35	0.0	67	7.7	638	646
12	アセトアルデヒド	126	3.5	6.6	146	0.1	282	48	2,668	2,716
53	エチルベンゼン	16	5.8	0.9	19	0.5	42	128	344	472
80	キシレン	56	30	2.9	65	2.6	157	1,093	1,189	2,282
240	スチレン	18	4.0	1.0	21	0.3	45	147	386	533
300	トルエン	65	56	3.4	75	4.8	203	1,906	1,369	3,275
351	1, 3-ブタジエン	30	2.3	1.6	35	0.2	69	68	639	707
392	ヘキサン		25			2.3	28	939		939
399	ベンズアルデヒド	15	1.3	0.8	17	0.1	34	41	317	358
400	ベンゼン	78	46	4.1	91	4.0	224	1,802	1,656	3,459
411	ホルムアルデヒド	579	13	30	668	0.2	1,291	92	12,229	12,321
691	トリメチルベンゼン	16	11	0.8	18	0.9	47	398	337	735
合 計		1,032	199	54	1,190	16	2,490	6,670	21,773	28,443

表13-2-34 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械						産業機械		
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	23	0.6	1.1	27	0.0	51	12	576	588
12	アセトアルデヒド	96	2.7	4.6	112	0.1	216	74	2,408	2,482
53	エチルベンゼン	12	4.4	0.6	15	0.3	32	199	311	510
80	キシレン	43	23	2.0	50	1.8	119	1,700	1,073	2,773
240	スチレン	14	3.0	0.7	16	0.2	34	228	349	577
300	トルエン	49	42	2.3	58	3.3	155	2,963	1,235	4,198
351	1, 3-ブタジエン	23	1.7	1.1	27	0.1	53	106	576	682
392	ヘキサン		19			1.6	21	1,460		1,460
399	ベンズアルデヒド	11	1.0	0.5	13	0.1	26	64	286	350
400	ベンゼン	60	35	2.8	70	2.8	170	2,802	1,495	4,297
411	ホルムアルデヒド	440	9.8	21	515	0.1	986	143	11,035	11,178
691	トリメチルベンゼン	12	8.0	0.6	14	0.6	36	619	304	922
合 計		783	151	37	917	11	1,899	10,371	19,646	30,017

表13-2-35 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械						産業機械		
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	20	0.5	1.0	22	0.0	44	5.3	377	382
12	アセトアルデヒド	85	2.3	4.2	93	0.1	184	33	1,577	1,610
53	エチルベンゼン	11	3.9	0.5	12	0.3	28	88	203	291
80	キシレン	38	20	1.9	42	1.7	103	751	703	1,453
240	スチレン	12	2.7	0.6	13	0.2	29	101	228	329
300	トルエン	43	37	2.2	48	3.1	134	1,309	809	2,117
351	1, 3-ブタジエン	20	1.5	1.0	22	0.1	45	47	377	424
392	ヘキサン		17			1.5	19	645		645
399	ベンズアルデヒド	10	0.9	0.5	11	0.1	23	28	187	216
400	ベンゼン	52	31	2.6	58	2.6	147	1,237	979	2,216
411	ホルムアルデヒド	388	8.6	19	427	0.1	843	63	7,226	7,290
691	トリメチルベンゼン	11	7.1	0.5	12	0.6	31	273	199	472
合 計		690	133	35	760	10	1,628	4,580	12,866	17,446

表13-2-36 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	14	0.4	0.5	12	0.0	28	3.4	142	146
12	アセトアルデヒド	60	1.7	2.1	52	0.0	116	21	596	617
53	エチルベンゼン	7.8	2.8	0.3	6.7	0.2	18	56	77	133
80	キシレン	27	14	0.9	23	0.8	66	477	266	743
240	スチレン	8.8	1.9	0.3	7.6	0.1	19	64	86	150
300	トルエン	31	27	1.1	27	1.6	87	832	306	1,138
351	1, 3-ブタジエン	14	1.1	0.5	12	0.0	29	30	143	172
392	ヘキサン		12			0.7	13	410		410
399	ベンズアルデヒド	7.2	0.6	0.3	6.2	0.0	14	18	71	89
400	ベンゼン	38	22	1.3	32	1.3	95	787	370	1,157
411	ホルムアルデヒド	277	6.1	9.7	239	0.1	532	40	2,730	2,770
691	トリメチルベンゼン	7.6	5.1	0.3	6.6	0.3	20	174	75	249
合 計		493	95	17	426	5.1	1,036	2,913	4,861	7,774

表13-2-37 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	14	0.3	0.7	14	0.0	29	2.5	259	261
12	アセトアルデヒド	59	1.6	3.0	57	0.0	121	15	1,082	1,097
53	エチルベンゼン	7.7	2.7	0.4	7.4	0.2	18	41	140	181
80	キシレン	26	14	1.3	26	1.2	68	349	482	832
240	スチレン	8.6	1.9	0.4	8.3	0.1	19	47	157	204
300	トルエン	30	26	1.5	29	2.2	90	609	555	1,164
351	1, 3-ブタジエン	14	1.1	0.7	14	0.1	30	22	259	281
392	ヘキサン		12			1.0	13	300		300
399	ベンズアルデヒド	7.0	0.6	0.4	6.8	0.0	15	13	128	142
400	ベンゼン	37	22	1.8	36	1.8	98	576	672	1,248
411	ホルムアルデヒド	272	6.0	14	262	0.1	554	29	4,960	4,989
691	トリメチルベンゼン	7.5	5.0	0.4	7.2	0.4	20	127	137	264
合 計		484	93	24	467	7.2	1,076	2,132	8,830	10,962

表13-2-38 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械						産業機械		
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	18	0.4	0.8	16	0.0	35	6.2	410	417
12	アセトアルデヒド	74	2.1	3.1	67	0.1	147	38	1,716	1,754
53	エチルベンゼン	9.6	3.4	0.4	8.6	0.2	22	103	221	324
80	キシレン	33	18	1.4	30	1.2	83	879	765	1,644
240	スチレン	11	2.3	0.5	9.7	0.2	23	118	249	367
300	トルエン	38	33	1.6	34	2.3	109	1,533	880	2,413
351	1, 3-ブタジエン	18	1.3	0.8	16	0.1	36	55	411	466
392	ヘキサン		15			1.1	16	755		755
399	ベンズアルデヒド	8.8	0.8	0.4	7.9	0.0	18	33	204	237
400	ベンゼン	46	27	1.9	41	1.9	119	1,449	1,065	2,515
411	ホルムアルデヒド	341	7.6	14	306	0.1	670	74	7,865	7,939
691	トリメチルベンゼン	9.4	6.2	0.4	8.4	0.4	25	320	216	537
合 計		608	117	26	545	7.6	1,303	5,365	14,003	19,367

表13-2-39 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械						産業機械		
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	13	0.3	0.5	13	0.0	27	1.6	108	109
12	アセトアルデヒド	54	1.5	2.3	56	0.0	113	10	450	460
53	エチルベンゼン	7.0	2.5	0.3	7.2	0.2	17	27	58	85
80	キシレン	24	13	1.0	25	0.9	64	232	201	433
240	スチレン	7.8	1.7	0.3	8.1	0.1	18	31	65	96
300	トルエン	28	24	1.2	29	1.7	83	405	231	636
351	1, 3-ブタジエン	13	1.0	0.5	13	0.1	28	15	108	122
392	ヘキサン		11			0.8	12	199		199
399	ベンズアルデヒド	6.4	0.6	0.3	6.6	0.0	14	8.8	53	62
400	ベンゼン	34	20	1.4	35	1.4	91	383	279	662
411	ホルムアルデヒド	247	5.5	10	255	0.1	519	20	2,062	2,082
691	トリメチルベンゼン	6.8	4.5	0.3	7.0	0.3	19	85	57	141
合 計		441	85	18	454	5.5	1,004	1,417	3,672	5,088

表13-2-40 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	57	1.4	2.8	42	0.0	103	14	1,188	1,201
12	アセトアルデヒド	238	6.6	12	175	0.2	432	85	4,965	5,050
53	エチルベンゼン	31	11	1.5	23	0.9	67	227	641	867
80	キシレン	106	56	5.2	78	4.6	250	1,934	2,213	4,147
240	スチレン	34	7.5	1.7	25	0.6	70	260	719	979
300	トルエン	122	105	6.0	90	8.6	331	3,371	2,547	5,918
351	1, 3-ブタジエン	57	4.2	2.8	42	0.3	106	121	1,189	1,309
392	ヘキサン		48			4.0	52	1,661		1,661
399	ベンズアルデヒド	28	2.5	1.4	21	0.2	53	73	589	662
400	ベンゼン	148	87	7.3	109	7.1	358	3,187	3,082	6,270
411	ホルムアルデヒド	1,090	24	54	803	0.4	1,971	163	22,756	22,919
691	トリメチルベンゼン	30	20	1.5	22	1.6	75	704	626	1,330
合 計		1,941	374	95	1,430	28	3,868	11,798	40,516	52,314

表13-2-41 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	42	1.0	2.2	28	0.0	74	3.7	205	209
12	アセトアルデヒド	177	4.9	9.3	118	0.1	310	23	859	882
53	エチルベンゼン	23	8.2	1.2	15	0.7	48	62	111	173
80	キシレン	79	42	4.1	53	3.6	181	531	383	914
240	スチレン	26	5.6	1.3	17	0.5	50	71	124	196
300	トルエン	91	78	4.8	61	6.8	241	926	440	1,366
351	1, 3-ブタジエン	42	3.2	2.2	28	0.2	76	33	206	239
392	ヘキサン		36			3.2	39	456		456
399	ベンズアルデヒド	21	1.8	1.1	14	0.1	38	20	102	122
400	ベンゼン	110	65	5.8	73	5.6	260	875	533	1,408
411	ホルムアルデヒド	812	18	42	541	0.3	1,414	45	3,935	3,980
691	トリメチルベンゼン	22	15	1.2	15	1.3	55	193	108	302
合 計		1,447	278	76	963	22	2,786	3,240	7,006	10,247

表13-2-42 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	27	0.7	0.6	13	0.0	41	2.3	286	289
12	アセトアルデヒド	111	3.1	2.6	55	0.0	172	14	1,197	1,211
53	エチルベンゼン	14	5.1	0.3	7.1	0.2	27	38	154	192
80	キシレン	50	26	1.2	24	1.0	102	322	534	855
240	スチレン	16	3.5	0.4	7.9	0.1	28	43	173	217
300	トルエン	57	49	1.4	28	1.9	137	561	614	1,175
351	1, 3-ブタジエン	27	2.0	0.6	13	0.1	42	20	287	307
392	ヘキサン		22			0.9	23	277		277
399	ベンズアルデヒド	13	1.1	0.3	6.5	0.0	21	12	142	154
400	ベンゼン	69	41	1.6	34	1.6	147	531	743	1,274
411	ホルムアルデヒド	509	11	12	251	0.1	783	27	5,486	5,513
691	トリメチルベンゼン	14	9.3	0.3	6.9	0.4	31	117	151	268
合 計		907	175	22	446	6.4	1,556	1,964	9,768	11,732

表13-2-43 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	63	1.5	2.0	39	0.0	106	6.8	391	398
12	アセトアルデヒド	263	7.3	8.2	164	0.1	442	42	1,635	1,678
53	エチルベンゼン	34	12	1.1	21	0.6	69	114	211	325
80	キシレン	117	62	3.6	73	3.2	259	969	729	1,698
240	スチレン	38	8.3	1.2	24	0.4	72	130	237	367
300	トルエン	135	116	4.2	84	6.0	345	1,690	839	2,528
351	1, 3-ブタジエン	63	4.7	2.0	39	0.2	109	61	391	452
392	ヘキサン		53			2.8	56	832		832
399	ベンズアルデヒド	31	2.7	1.0	19	0.1	54	37	194	231
400	ベンゼン	163	97	5.1	102	5.0	371	1,598	1,015	2,613
411	ホルムアルデヒド	1,205	27	38	750	0.3	2,019	82	7,494	7,576
691	トリメチルベンゼン	33	22	1.0	21	1.1	78	353	206	559
合 計		2,145	413	67	1,334	20	3,979	5,914	13,342	19,256

表13-2-44 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	30	0.7	1.2	24	0.0	56	3.7	270	274
12	アセトアルデヒド	127	3.5	5.1	99	0.1	235	23	1,128	1,151
53	エチルベンゼン	16	5.9	0.7	13	0.4	36	62	146	207
80	キシレン	57	30	2.3	44	2.0	135	525	503	1,028
240	スチレン	18	4.0	0.7	14	0.3	38	71	163	234
300	トルエン	65	56	2.6	51	3.8	178	916	579	1,494
351	1, 3-ブタジエン	30	2.3	1.2	24	0.1	58	33	270	303
392	ヘキサン		26			1.8	27	451		451
399	ベンズアルデヒド	15	1.3	0.6	12	0.1	29	20	134	154
400	ベンゼン	79	47	3.2	62	3.1	194	866	700	1,566
411	ホルムアルデヒド	583	13	24	455	0.2	1,074	44	5,171	5,215
691	トリメチルベンゼン	16	11	0.6	13	0.7	41	191	142	334
合 計		1,037	200	42	810	12	2,101	3,205	9,206	12,411

表13-2-45 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	43	1.1	0.8	19	0.0	64	2.8	320	323
12	アセトアルデヒド	179	5.0	3.3	81	0.1	268	17	1,339	1,357
53	エチルベンゼン	23	8.3	0.4	10	0.2	42	46	173	219
80	キシレン	80	42	1.5	36	1.3	161	396	597	993
240	スチレン	26	5.7	0.5	12	0.2	44	53	194	247
300	トルエン	92	79	1.7	41	2.4	216	690	687	1,377
351	1, 3-ブタジエン	43	3.2	0.8	19	0.1	66	25	321	345
392	ヘキサン		36			1.1	37	340		340
399	ベンズアルデヒド	21	1.8	0.4	9.6	0.0	33	15	159	174
400	ベンゼン	111	66	2.0	50	2.0	231	652	832	1,484
411	ホルムアルデヒド	821	18	15	369	0.1	1,224	33	6,139	6,172
691	トリメチルベンゼン	23	15	0.4	10	0.5	49	144	169	313
合 計		1,462	281	27	657	7.9	2,435	2,414	10,930	13,344

表13-2-46 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	66	1.6	0.9	23	0.0	91	2.9	410	412
12	アセトアルデヒド	277	7.6	3.8	94	0.1	382	18	1,713	1,730
53	エチルベンゼン	36	13	0.5	12	0.3	61	48	221	269
80	キシレン	123	65	1.7	42	1.5	234	407	763	1,170
240	スチレン	40	8.7	0.6	14	0.2	63	55	248	303
300	トルエン	142	122	2.0	48	2.8	316	710	878	1,588
351	1, 3-ブタジエン	66	4.9	0.9	23	0.1	95	25	410	435
392	ヘキサン		56			1.3	57	350		350
399	ベンズアルデヒド	33	2.8	0.5	11	0.1	47	15	203	219
400	ベンゼン	172	102	2.4	58	2.3	336	671	1,063	1,734
411	ホルムアルデヒド	1,267	28	18	432	0.1	1,745	34	7,849	7,883
691	トリメチルベンゼン	35	23	0.5	12	0.5	71	148	216	364
合 計		2,256	434	31	768	9.3	3,499	2,484	13,974	16,458

表13-2-47 特殊自動車(農業・産業機械)に係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		農業機械					産業機械			
管理番号	物質名	トラクタ	耕耘機	コンバイン	田植機	バインダ	合計	ガソリン フォークリフト	ディーゼル フォークリフト	合計
10	アクロレイン	20	0.5	0.0	0.8	0.0	22	0.6	235	236
12	アセトアルデヒド	85	2.4	0.1	3.4	0.0	91	3.9	983	987
53	エチルベンゼン	11	3.9	0.0	0.4	0.0	15	10	127	137
80	キシレン	38	20	0.1	1.5	0.1	60	89	438	527
240	スチレン	12	2.7	0.0	0.5	0.0	16	12	142	154
300	トルエン	44	37	0.1	1.7	0.1	83	155	504	659
351	1, 3-ブタジエン	20	1.5	0.0	0.8	0.0	23	5.5	235	241
392	ヘキサン		17			0.0	17	76		76
399	ベンズアルデヒド	10	0.9	0.0	0.4	0.0	11	3.4	117	120
400	ベンゼン	53	31	0.1	2.1	0.1	86	146	610	757
411	ホルムアルデヒド	390	8.7	0.6	15	0.0	415	7.5	4,506	4,513
691	トリメチルベンゼン	11	7.1	0.0	0.4	0.0	18	32	124	156
合 計		694	134	1.1	28	0.3	857	542	8,022	8,564