

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(2024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	2,502	52	82	1,657	0.1	4,293	104	26,517	26,621
12	アセトアルデヒド	10,461	391	342	6,926	9.4	18,129	6,729	110,857	117,586
36	イソプレン		250			13	262	9,074		9,074
53	エチルベンゼン	1,350	358	44	894	17	2,662	4,622	14,301	18,923
80	キシレン	4,663	1,394	152	3,087	66	9,362	42,200	49,410	91,610
83	クメン		31			1.5	32	1,113		1,113
240	スチレン	1,515	190	50	1,003	8.1	2,766	5,843	16,057	21,900
300	トルエン	5,366	2,159	175	3,553	104	11,356	53,546	56,860	110,406
351	1,3-ブタジエン	2,504	204	82	1,658	7.8	4,455	5,615	26,535	32,150
375	2-ブテナール		1.0			0.1	1.1	38		38
392	ヘキサン		1,451			73	1,525	43,862		43,862
399	ベンズアルデヒド	1,242	70	41	822	2.3	2,177	1,669	13,157	14,826
400	ベンゼン	6,494	2,029	212	4,300	96	13,132	68,595	68,819	137,415
411	ホルムアルデヒド	47,944	1,369	1,566	31,743	22	82,644	15,520	508,066	523,586
629	シクロヘキサン		181			9.1	190	6,578		6,578
691	トリメチルベンゼン	1,320	1,609	43	874	80	3,925	53,370	13,984	67,355
729	1-ヘキセン		25			1.2	26	897		897
731	ヘプタン		662			33	695	24,067		24,067
737	メチルイソブチルケトン		46			2.3	48	1,666		1,666
合 計		85,359	12,472	2,789	56,516	546	157,681	345,108	904,564	1,249,672

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(2024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	753	16	11	114	0.0	895	2.6	1,407	1,409
12	アセトアルデヒド	3,150	118	47	478	1.3	3,794	167	5,881	6,048
36	イソプレン		75			1.7	77	225		225
53	エチルベンゼン	406	108	6.1	62	2.3	584	115	759	874
80	キシレン	1,404	420	21	213	9.1	2,067	1,048	2,621	3,669
83	クメン		9.2			0.2	9.4	28		28
240	スチレン	456	57	6.8	69	1.1	591	145	852	997
300	トルエン	1,616	650	24	245	14	2,549	1,330	3,017	4,347
351	1,3-ブタジエン	754	61	11	115	1.1	942	139	1,408	1,547
375	2-ブテナール		0.3			0.0	0.3	0.9		0.9
392	ヘキサン		437			10	447	1,089		1,089
399	ベンズアルデヒド	374	21	5.6	57	0.3	458	41	698	739
400	ベンゼン	1,955	611	29	297	13	2,906	1,704	3,651	5,355
411	ホルムアルデヒド	14,435	412	216	2,193	3.0	17,259	385	26,955	27,340
629	シクロヘキサン		54			1.3	56	163		163
691	トリメチルベンゼン	397	484	5.9	60	11	959	1,326	742	2,067
729	1-ヘキセン		7.4			0.2	7.6	22		22
731	ヘプタン		199			4.6	204	598		598
737	メチルイソブチルケトン		14			0.3	14	41		41
合 計		25,701	3,755	384	3,904	75	33,819	8,571	47,990	56,561

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(2024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	63	1.3	2.0	48	0.0	115	1.3	341	342
12	アセトアルデヒド	265	9.9	8.2	202	0.2	486	82	1,425	1,507
36	イソプレン		6.3			0.3	6.6	111		111
53	エチルベンゼン	34	9.1	1.1	26	0.4	71	57	184	240
80	キシレン	118	35	3.7	90	1.6	249	516	635	1,151
83	クメン		0.8			0.0	0.8	14		14
240	スチレン	38	4.8	1.2	29	0.2	74	71	206	278
300	トルエン	136	55	4.2	104	2.5	301	655	731	1,386
351	1,3-ブタジエン	63	5.2	2.0	48	0.2	119	69	341	410
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.5		0.5
392	ヘキサン		37			1.8	39	536		536
399	ベンズアルデヒド	31	1.8	1.0	24	0.1	58	20	169	190
400	ベンゼン	165	51	5.1	126	2.3	349	839	885	1,723
411	ホルムアルデヒド	1,215	35	38	928	0.5	2,216	190	6,531	6,720
629	シクロヘキサン		4.6			0.2	4.8	80		80
691	トリメチルベンゼン	33	41	1.0	26	1.9	103	653	180	832
729	1-ヘキセン		0.6			0.0	0.7	11		11
731	ヘプタン		17			0.8	18	294		294
737	メチルイソブチルケトン		1.2			0.1	1.2	20		20
合 計		2,164	316	67	1,652	13	4,212	4,220	11,627	15,848

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(2024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	1.6	2.5	56	0.0	137	1.0	329	330
12	アセトアルデヒド	318	12	10	236	0.3	576	67	1,374	1,441
36	イソプレン		7.6			0.4	8.0	90		90
53	エチルベンゼン	41	11	1.3	30	0.5	84	46	177	223
80	キシレン	142	42	4.6	105	2.0	296	420	613	1,033
83	クメン		0.9			0.0	1.0	11		11
240	スチレン	46	5.8	1.5	34	0.2	88	58	199	257
300	トルエン	163	66	5.3	121	3.2	358	533	705	1,238
351	1,3-ブタジエン	76	6.2	2.5	56	0.2	141	56	329	385
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.4		0.4
392	ヘキサン		44			2.2	46	437		437
399	ベンズアルデヒド	38	2.1	1.2	28	0.1	69	17	163	180
400	ベンゼン	197	62	6.5	146	2.9	415	683	853	1,536
411	ホルムアルデヒド	1,458	42	48	1,080	0.7	2,628	155	6,298	6,453
629	シクロヘキサン		5.5			0.3	5.8	66		66
691	トリメチルベンゼン	40	49	1.3	30	2.4	123	532	173	705
729	1-ヘキセン		0.8			0.0	0.8	8.9		8.9
731	ヘプタン		20			1.0	21	240		240
737	メチルイソブチルケトン		1.4			0.1	1.5	17		17
合 計		2,595	379	85	1,923	17	4,999	3,438	11,213	14,651

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(2024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	72	1.5	3.1	74	0.0	151	1.7	644	645
12	アセトアルデヒド	302	11	13	311	0.4	638	107	2,691	2,798
36	イソプレン		7.2			0.5	7.7	145		145
53	エチルベンゼン	39	10	1.7	40	0.6	92	74	347	421
80	キシレン	135	40	5.9	139	2.5	322	672	1,199	1,871
83	クメン		0.9			0.1	0.9	18		18
240	スチレン	44	5.5	1.9	45	0.3	97	93	390	483
300	トルエン	155	62	6.7	159	4.0	388	853	1,380	2,233
351	1,3-ブタジエン	72	5.9	3.1	74	0.3	156	89	644	733
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.6		0.6
392	ヘキサン		42			2.8	45	698		698
399	ベンズアルデヒド	36	2.0	1.6	37	0.1	76	27	319	346
400	ベンゼン	188	59	8.2	193	3.7	451	1,092	1,670	2,763
411	ホルムアルデヒド	1,386	40	60	1,424	0.8	2,911	247	12,331	12,578
629	シクロヘキサン		5.2			0.4	5.6	105		105
691	トリメチルベンゼン	38	47	1.7	39	3.1	129	850	339	1,189
729	1-ヘキセン		0.7			0.0	0.8	14		14
731	ヘプタン		19			1.3	20	383		383
737	メチルイソブチルケトン		1.3			0.1	1.4	27		27
合 計		2,468	361	107	2,536	21	5,493	5,496	21,954	27,450

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(2024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	1.7	4.1	101	0.0	186	0.7	224	224
12	アセトアルデヒド	333	12	17	421	0.5	784	42	935	977
36	イソプレン		7.9			0.6	8.6	57		57
53	エチルベンゼン	43	11	2.2	54	0.8	112	29	121	150
80	キシレン	148	44	7.7	188	3.3	391	264	417	681
83	クメン		1.0			0.1	1.1	7.0		7.0
240	スチレン	48	6.1	2.5	61	0.4	118	37	135	172
300	トルエン	171	69	8.8	216	5.2	470	335	480	814
351	1,3-ブタジエン	80	6.5	4.1	101	0.4	192	35	224	259
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.2		0.2
392	ヘキサン		46			3.7	50	274		274
399	ベンズアルデヒド	40	2.2	2.0	50	0.1	94	10	111	121
400	ベンゼン	207	65	11	261	4.8	548	429	580	1,009
411	ホルムアルデヒド	1,526	44	79	1,930	1.1	3,580	97	4,285	4,382
629	シクロヘキサン		5.8			0.5	6.2	41		41
691	トリメチルベンゼン	42	51	2.2	53	4.0	153	334	118	452
729	1-ヘキセン		0.8			0.1	0.8	5.6		5.6
731	ヘプタン		21			1.7	23	151		151
737	メチルイソブチルケトン		1.5			0.1	1.6	10		10
合 計		2,717	397	140	3,437	27	6,718	2,158	7,629	9,787

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(2024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	63	1.3	3.1	75	0.0	142	1.0	173	174
12	アセトアルデヒド	262	9.8	13	314	0.4	599	66	723	789
36	イソプレン		6.2			0.5	6.7	89		89
53	エチルベンゼン	34	9.0	1.7	41	0.6	86	45	93	139
80	キシレン	117	35	5.7	140	2.5	300	415	322	737
83	クメン		0.8			0.1	0.8	11		11
240	スチレン	38	4.8	1.9	46	0.3	90	58	105	162
300	トルエン	134	54	6.6	161	3.9	360	527	371	898
351	1,3-ブタジエン	63	5.1	3.1	75	0.3	146	55	173	228
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.4		0.4
392	ヘキサン		36			2.7	39	432		432
399	ベンズアルデヒド	31	1.8	1.5	37	0.1	72	16	86	102
400	ベンゼン	163	51	7.9	195	3.6	420	675	449	1,124
411	ホルムアルデヒド	1,200	34	59	1,441	0.8	2,734	153	3,312	3,465
629	シクロヘキサン		4.5			0.3	4.9	65		65
691	トリメチルベンゼン	33	40	1.6	40	3.0	118	525	91	616
729	1-ヘキセン		0.6			0.0	0.7	8.8		8.8
731	ヘプタン		17			1.3	18	237		237
737	メチルイソブチルケトン		1.1			0.1	1.2	16		16
合 計		2,136	312	104	2,565	20	5,139	3,397	5,897	9,294

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(2024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	1.3	2.9	71	0.0	139	1.9	399	400
12	アセトアルデヒド	270	10	12	295	0.3	588	124	1,666	1,790
36	イソプレン		6.4			0.4	6.9	167		167
53	エチルベンゼン	35	9.2	1.6	38	0.6	84	85	215	300
80	キシレン	120	36	5.4	132	2.3	296	779	743	1,521
83	クメン		0.8			0.1	0.8	21		21
240	スチレン	39	4.9	1.8	43	0.3	89	108	241	349
300	トルエン	138	56	6.2	152	3.7	355	988	855	1,843
351	1,3-ブタジエン	65	5.3	2.9	71	0.3	144	104	399	502
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.7		0.7
392	ヘキサン		37			2.6	40	810		810
399	ベンズアルデヒド	32	1.8	1.4	35	0.1	70	31	198	229
400	ベンゼン	167	52	7.5	183	3.4	414	1,266	1,034	2,300
411	ホルムアルデヒド	1,236	35	56	1,354	0.8	2,682	286	7,635	7,922
629	シクロヘキサン		4.7			0.3	5.0	121		121
691	トリメチルベンゼン	34	41	1.5	37	2.8	117	985	210	1,195
729	1-ヘキセン		0.6			0.0	0.7	17		17
731	ヘプタン		17			1.2	18	444		444
737	メチルイソブチルケトン		1.2			0.1	1.3	31		31
合 計		2,201	322	99	2,411	19	5,052	6,370	13,594	19,964

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(2024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	93	1.9	3.4	73	0.0	172	3.7	1,088	1,092
12	アセトアルデヒド	390	15	14	307	0.4	726	240	4,550	4,790
36	イソプレン		9.3			0.5	9.8	323		323
53	エチルベンゼン	50	13	1.8	40	0.7	106	165	587	752
80	キシレン	174	52	6.3	137	2.7	372	1,504	2,028	3,533
83	クメン		1.1			0.1	1.2	40		40
240	スチレン	57	7.1	2.0	44	0.3	110	208	659	867
300	トルエン	200	81	7.2	157	4.3	449	1,909	2,334	4,243
351	1,3-ブタジエン	93	7.6	3.4	73	0.3	178	200	1,089	1,289
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	1.4		1.4
392	ヘキサン		54			3.0	57	1,564		1,564
399	ベンズアルデヒド	46	2.6	1.7	36	0.1	87	59	540	600
400	ベンゼン	242	76	8.7	190	4.0	521	2,445	2,825	5,270
411	ホルムアルデヒド	1,788	51	64	1,406	0.9	3,310	553	20,855	21,408
629	シクロヘキサン		6.7			0.4	7.1	235		235
691	トリメチルベンゼン	49	60	1.8	39	3.3	153	1,903	574	2,477
729	1-ヘキセン		0.9			0.1	1.0	32		32
731	ヘプタン		25			1.4	26	858		858
737	メチルイソブチルケトン		1.7			0.1	1.8	59		59
合 計		3,184	465	115	2,503	22	6,289	12,303	37,130	49,433

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(2024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	76	1.6	3.2	62	0.0	143	3.0	686	689
12	アセトアルデヒド	318	12	13	260	0.4	603	195	2,868	3,064
36	イソプレン		7.6			0.5	8.1	263		263
53	エチルベンゼン	41	11	1.7	33	0.6	88	134	370	504
80	キシレン	142	42	5.9	116	2.5	308	1,224	1,278	2,503
83	クメン		0.9			0.1	1.0	32		32
240	スチレン	46	5.8	1.9	38	0.3	92	170	415	585
300	トルエン	163	66	6.8	133	4.0	373	1,554	1,471	3,025
351	1,3-ブタジエン	76	6.2	3.2	62	0.3	148	163	687	850
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	1.1		1.1
392	ヘキサン		44			2.8	47	1,273		1,273
399	ベンズアルデヒド	38	2.1	1.6	31	0.1	72	48	340	389
400	ベンゼン	197	62	8.2	161	3.7	432	1,990	1,781	3,771
411	ホルムアルデヒド	1,458	42	61	1,190	0.8	2,751	450	13,146	13,596
629	シクロヘキサン		5.5			0.4	5.9	191		191
691	トリメチルベンゼン	40	49	1.7	33	3.1	127	1,549	362	1,910
729	1-ヘキセン		0.8			0.0	0.8	26		26
731	ヘプタン		20			1.3	21	698		698
737	メチルイソブチルケトン		1.4			0.1	1.5	48		48
合 計		2,596	379	108	2,119	21	5,223	10,014	23,405	33,419

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(2024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	0.8	1.1	18	0.0	58	3.0	414	417
12	アセトアルデヒド	161	6.0	4.6	74	0.1	245	197	1,729	1,926
36	イソプレン		3.8			0.2	4.0	265		265
53	エチルベンゼン	21	5.5	0.6	9.5	0.2	37	135	223	358
80	キシレン	72	21	2.0	33	0.9	129	1,233	771	2,004
83	クメン		0.5			0.0	0.5	33		33
240	スチレン	23	2.9	0.7	11	0.1	38	171	250	421
300	トルエン	83	33	2.3	38	1.4	157	1,565	887	2,452
351	1,3-ブタジエン	39	3.1	1.1	18	0.1	60	164	414	578
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	1.1		1.1
392	ヘキサン		22			1.0	23	1,282		1,282
399	ベンズアルデヒド	19	1.1	0.5	8.7	0.0	29	49	205	254
400	ベンゼン	100	31	2.8	46	1.3	181	2,005	1,073	3,078
411	ホルムアルデヒド	738	21	21	337	0.3	1,117	454	7,924	8,378
629	シクロヘキサン		2.8			0.1	2.9	192		192
691	トリメチルベンゼン	20	25	0.6	9.3	1.1	56	1,560	218	1,778
729	1-ヘキセン		0.4			0.0	0.4	26		26
731	ヘプタン		10			0.4	11	703		703
737	メチルイソブチルケトン		0.7			0.0	0.7	49		49
合 計		1,313	192	37	601	7.3	2,150	10,087	14,108	24,196

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(2024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	0.8	1.7	35	0.0	78	6.5	818	825
12	アセトアルデヒド	170	6.4	7.3	146	0.2	330	418	3,421	3,839
36	イソプレン		4.1			0.3	4.3	564		564
53	エチルベンゼン	22	5.8	0.9	19	0.4	48	287	441	729
80	キシレン	76	23	3.2	65	1.4	168	2,623	1,525	4,147
83	クメン		0.5			0.0	0.5	69		69
240	スチレン	25	3.1	1.1	21	0.2	50	363	495	859
300	トルエン	87	35	3.7	75	2.2	203	3,328	1,755	5,082
351	1,3-ブタジエン	41	3.3	1.7	35	0.2	81	349	819	1,168
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	2.4		2.4
392	ヘキサン		24			1.6	25	2,726		2,726
399	ベンズアルデヒド	20	1.1	0.9	17	0.0	40	104	406	510
400	ベンゼン	106	33	4.5	91	2.0	236	4,263	2,124	6,387
411	ホルムアルデヒド	781	22	33	670	0.5	1,507	965	15,677	16,642
629	シクロヘキサン		2.9			0.2	3.1	409		409
691	トリメチルベンゼン	21	26	0.9	18	1.7	69	3,317	432	3,748
729	1-ヘキセン		0.4			0.0	0.4	56		56
731	ヘプタン		11			0.7	11	1,496		1,496
737	メチルイソブチルケトン		0.7			0.0	0.8	104		104
合 計		1,391	203	59	1,193	12	2,857	21,448	27,912	49,360

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(2024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	68	1.4	2.4	58	0.0	130	4.3	1,398	1,402
12	アセトアルデヒド	285	11	9.9	244	0.3	550	279	5,844	6,123
36	イソプレン		6.8			0.4	7.2	377		377
53	エチルベンゼン	37	9.8	1.3	31	0.5	80	192	754	946
80	キシレン	127	38	4.4	109	1.9	280	1,752	2,605	4,356
83	クメン		0.8			0.0	0.9	46		46
240	スチレン	41	5.2	1.4	35	0.2	84	243	846	1,089
300	トルエン	146	59	5.1	125	3.0	338	2,223	2,997	5,220
351	1,3-ブタジエン	68	5.6	2.4	58	0.2	135	233	1,399	1,632
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	1.6		1.6
392	ヘキサン		40			2.1	42	1,821		1,821
399	ベンズアルデヒド	34	1.9	1.2	29	0.1	66	69	694	763
400	ベンゼン	177	55	6.2	151	2.8	393	2,848	3,628	6,475
411	ホルムアルデヒド	1,307	37	46	1,117	0.6	2,508	644	26,783	27,427
629	シクロヘキサン		4.9			0.3	5.2	273		273
691	トリメチルベンゼン	36	44	1.3	31	2.3	114	2,216	737	2,953
729	1-ヘキセン		0.7			0.0	0.7	37		37
731	ヘプタン		18			1.0	19	999		999
737	メチルイソブチルケトン		1.2			0.1	1.3	69		69
合 計		2,328	340	81	1,990	16	4,754	14,326	47,684	62,010

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(2024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	3.7	0.1	0.0	0.1	0.0	3.9	7.8	1,258	1,266
12	アセトアルデヒド	15	0.6	0.0	0.6	0.0	17	503	5,260	5,763
36	イソプレン		0.4			0.0	0.4	678		678
53	エチルベンゼン	2.0	0.5	0.0	0.1	0.0	2.6	345	679	1,024
80	キシレン	6.9	2.1	0.0	0.3	0.0	9.2	3,154	2,344	5,498
83	クメン		0.0			0.0	0.0	83		83
240	スチレン	2.2	0.3	0.0	0.1	0.0	2.6	437	762	1,199
300	トルエン	7.9	3.2	0.0	0.3	0.0	11	4,002	2,698	6,700
351	1,3-ブタジエン	3.7	0.3	0.0	0.1	0.0	4.1	420	1,259	1,679
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	2.8		2.8
392	ヘキサン		2.1			0.0	2.1	3,278		3,278
399	ベンズアルデヒド	1.8	0.1	0.0	0.1	0.0	2.0	125	624	749
400	ベンゼン	9.6	3.0	0.0	0.4	0.0	13	5,126	3,265	8,392
411	ホルムアルデヒド	71	2.0	0.1	2.7	0.0	75	1,160	24,106	25,266
629	シクロヘキサン		0.3			0.0	0.3	492		492
691	トリメチルベンゼン	1.9	2.4	0.0	0.1	0.0	4.4	3,989	664	4,652
729	1-ヘキセン		0.0			0.0	0.0	67		67
731	ヘプタン		1.0			0.0	1.0	1,799		1,799
737	メチルイソブチルケトン		0.1			0.0	0.1	124		124
合 計		126	18	0.2	4.8	0.0	149	25,791	42,919	68,710

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(2024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	9.9	0.2	0.1	3.5	0.0	14	6.2	1,326	1,332
12	アセトアルデヒド	41	1.5	0.6	15	0.0	58	402	5,544	5,947
36	イソブレン		1.0			0.0	1.0	543		543
53	エチルベンゼン	5.3	1.4	0.1	1.9	0.0	8.8	276	715	992
80	キシレン	18	5.5	0.3	6.6	0.1	31	2,523	2,471	4,994
83	クメン		0.1			0.0	0.1	67		67
240	スチレン	6.0	0.8	0.1	2.1	0.0	9.0	349	803	1,152
300	トルエン	21	8.5	0.3	7.6	0.2	38	3,201	2,844	6,045
351	1,3-ブタジエン	9.9	0.8	0.1	3.5	0.0	14	336	1,327	1,663
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	2.3		2.3
392	ヘキサン		5.7			0.1	5.9	2,622		2,622
399	ベンズアルデヒド	4.9	0.3	0.1	1.7	0.0	7.0	100	658	758
400	ベンゼン	26	8.0	0.4	9.1	0.2	43	4,101	3,442	7,543
411	ホルムアルデヒド	190	5.4	2.7	67	0.0	265	928	25,410	26,338
629	シクロヘキサン		0.7			0.0	0.7	393		393
691	トリメチルベンゼン	5.2	6.4	0.1	1.9	0.1	14	3,191	699	3,890
729	1-ヘキセン		0.1			0.0	0.1	54		54
731	ヘプタン		2.6			0.1	2.7	1,439		1,439
737	メチルイソブチルケトン		0.2			0.0	0.2	100		100
合 計		338	49	4.9	120	1.0	513	20,633	45,241	65,874

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(2024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	95	2.0	5.8	142	0.0	245	2.4	628	630
12	アセトアルデヒド	398	15	24	593	0.7	1,031	156	2,625	2,781
36	イソブレン		9.5			0.9	10	211		211
53	エチルベンゼン	51	14	3.1	76	1.2	146	107	339	446
80	キシレン	177	53	11	264	4.7	510	979	1,170	2,149
83	クメン		1.2			0.1	1.3	26		26
240	スチレン	58	7.3	3.5	86	0.6	155	136	380	516
300	トルエン	204	82	12	304	7.3	610	1,242	1,347	2,589
351	1,3-ブタジエン	95	7.8	5.8	142	0.6	251	130	628	759
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.9		0.9
392	ヘキサン		55			5.2	60	1,018		1,018
399	ベンズアルデヒド	47	2.7	2.9	70	0.2	123	39	312	350
400	ベンゼン	247	77	15	368	6.8	714	1,591	1,630	3,221
411	ホルムアルデヒド	1,825	52	111	2,718	1.5	4,707	360	12,032	12,392
629	シクロヘキサン		6.9			0.6	7.5	153		153
691	トリメチルベンゼン	50	61	3.1	75	5.7	195	1,238	331	1,569
729	1-ヘキセン		0.9			0.1	1.0	21		21
731	ヘプタン		25			2.4	28	558		558
737	メチルイソブチルケトン		1.7			0.2	1.9	39		39
合 計		3,249	475	197	4,838	39	8,799	8,007	21,422	29,429

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(2024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	0.7	1.9	43	0.0	80	1.0	403	404
12	アセトアルデヒド	143	5.3	8.1	181	0.2	338	64	1,686	1,750
36	イソプレン		3.4			0.3	3.7	86		86
53	エチルベンゼン	18	4.9	1.0	23	0.4	48	44	218	261
80	キシレン	64	19	3.6	81	1.6	169	401	752	1,152
83	クメン		0.4			0.0	0.5	11		11
240	スチレン	21	2.6	1.2	26	0.2	51	55	244	300
300	トルエン	73	29	4.2	93	2.5	202	508	865	1,373
351	1,3-ブタジエン	34	2.8	1.9	43	0.2	82	53	404	457
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.4		0.4
392	ヘキサン		20			1.7	22	417		417
399	ベンズアルデヒド	17	1.0	1.0	22	0.1	40	16	200	216
400	ベンゼン	89	28	5.0	113	2.3	236	651	1,047	1,698
411	ホルムアルデヒド	653	19	37	832	0.5	1,542	147	7,729	7,876
629	シクロヘキサン		2.5			0.2	2.7	62		62
691	トリメチルベンゼン	18	22	1.0	23	1.9	66	507	213	720
729	1-ヘキセン		0.3			0.0	0.4	8.5		8.5
731	ヘプタン		9.0			0.8	9.8	229		229
737	メチルイソブチルケトン		0.6			0.1	0.7	16		16
合 計		1,163	170	66	1,481	13	2,893	3,277	13,761	17,038

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(2024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	28	0.0	52	0.9	236	237
12	アセトアルデヒド	92	3.4	5.2	118	0.1	219	60	987	1,047
36	イソプレン		2.2			0.2	2.4	81		81
53	エチルベンゼン	12	3.2	0.7	15	0.3	31	41	127	169
80	キシレン	41	12	2.3	53	1.0	109	379	440	818
83	クメン		0.3			0.0	0.3	10		10
240	スチレン	13	1.7	0.7	17	0.1	33	52	143	195
300	トルエン	47	19	2.6	61	1.6	131	480	506	986
351	1,3-ブタジエン	22	1.8	1.2	28	0.1	54	50	236	287
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.3		0.3
392	ヘキサン		13			1.1	14	393		393
399	ベンズアルデヒド	11	0.6	0.6	14	0.0	26	15	117	132
400	ベンゼン	57	18	3.2	73	1.5	153	615	612	1,228
411	ホルムアルデヒド	423	12	24	541	0.3	1,000	139	4,521	4,661
629	シクロヘキサン		1.6			0.1	1.7	59		59
691	トリメチルベンゼン	12	14	0.7	15	1.2	43	479	124	603
729	1-ヘキセン		0.2			0.0	0.2	8.0		8.0
731	ヘプタン		5.8			0.5	6.3	216		216
737	メチルイソブチルケトン		0.4			0.0	0.4	15		15
合 計		753	110	42	964	8.2	1,877	3,096	8,050	11,146

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(2024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	0.5	1.4	29	0.0	57	0.8	177	178
12	アセトアルデヒド	110	4.1	6.0	120	0.2	240	51	740	791
36	イソプレン		2.6			0.2	2.8	69		69
53	エチルベンゼン	14	3.8	0.8	15	0.3	35	35	95	131
80	キシレン	49	15	2.7	54	1.2	121	322	330	652
83	クメン		0.3			0.0	0.3	8.5		8.5
240	スチレン	16	2.0	0.9	17	0.1	36	45	107	152
300	トルエン	56	23	3.1	62	1.8	146	409	379	788
351	1,3-ブタジエン	26	2.1	1.4	29	0.1	59	43	177	220
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.3		0.3
392	ヘキサン		15			1.3	17	335		335
399	ベンズアルデヒド	13	0.7	0.7	14	0.0	29	13	88	101
400	ベンゼン	68	21	3.7	75	1.7	170	523	459	983
411	ホルムアルデヒド	504	14	27	551	0.4	1,097	118	3,390	3,508
629	シクロヘキサン		1.9			0.2	2.1	50		50
691	トリメチルベンゼン	14	17	0.8	15	1.4	48	407	93	501
729	1-ヘキセン		0.3			0.0	0.3	6.8		6.8
731	ヘプタン		7.0			0.6	7.5	184		184
737	メチルイソブチルケトン		0.5			0.0	0.5	13		13
合 計		898	131	49	980	9.5	2,068	2,633	6,035	8,668

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(2024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	6.9	0.1	0.2	5.9	0.0	13	0.7	89	90
12	アセトアルデヒド	29	1.1	1.0	24	0.0	55	43	374	417
36	イソプレン		0.7			0.0	0.7	58		58
53	エチルベンゼン	3.7	1.0	0.1	3.2	0.1	8.0	30	48	78
80	キシレン	13	3.8	0.5	11	0.2	28	271	167	438
83	クメン		0.1			0.0	0.1	7.1		7.1
240	スチレン	4.2	0.5	0.1	3.5	0.0	8.4	37	54	92
300	トルエン	15	5.9	0.5	13	0.3	34	344	192	535
351	1,3-ブタジエン	6.9	0.6	0.2	5.9	0.0	14	36	90	126
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.2		0.2
392	ヘキサン		4.0			0.2	4.2	281		281
399	ベンズアルデヒド	3.4	0.2	0.1	2.9	0.0	6.6	11	44	55
400	ベンゼン	18	5.6	0.6	15	0.3	40	440	232	672
411	ホルムアルデヒド	132	3.8	4.7	112	0.1	253	100	1,714	1,814
629	シクロヘキサン		0.5			0.0	0.5	42		42
691	トリメチルベンゼン	3.6	4.4	0.1	3.1	0.2	12	342	47	390
729	1-ヘキセン		0.1			0.0	0.1	5.8		5.8
731	ヘプタン		1.8			0.1	1.9	154		154
737	メチルイソブチルケトン		0.1			0.0	0.1	11		11
合 計		235	34	8.3	200	1.6	479	2,215	3,052	5,267

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(2024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	49	1.0	1.7	38	0.0	89	2.0	271	273
12	アセトアルデヒド	205	7.7	7.0	157	0.2	377	132	1,134	1,266
36	イソプレン		4.9			0.3	5.2	178		178
53	エチルベンゼン	26	7.0	0.9	20	0.3	55	91	146	237
80	キシレン	91	27	3.1	70	1.4	193	827	506	1,333
83	クメン		0.6			0.0	0.6	22		22
240	スチレン	30	3.7	1.0	23	0.2	57	115	164	279
300	トルエン	105	42	3.6	81	2.1	234	1,050	582	1,631
351	1,3-ブタジエン	49	4.0	1.7	38	0.2	93	110	272	382
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.7		0.7
392	ヘキサン		28			1.5	30	860		860
399	ベンズアルデヒド	24	1.4	0.8	19	0.0	45	33	135	167
400	ベンゼン	127	40	4.4	98	2.0	271	1,345	704	2,049
411	ホルムアルデヒド	940	27	32	722	0.4	1,721	304	5,199	5,503
629	シクロヘキサン		3.5			0.2	3.7	129		129
691	トリメチルベンゼン	26	32	0.9	20	1.6	80	1,046	143	1,189
729	1-ヘキセン		0.5			0.0	0.5	18		18
731	ヘプタン		13			0.7	14	472		472
737	メチルイソブチルケトン		0.9			0.0	0.9	33		33
合 計		1,673	244	57	1,285	11	3,270	6,764	9,256	16,020

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(2024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	0.6	1.2	25	0.0	57	2.5	373	376
12	アセトアルデヒド	124	4.6	5.1	106	0.1	239	161	1,561	1,721
36	イソプレン		3.0			0.2	3.1	217		217
53	エチルベンゼン	16	4.2	0.7	14	0.2	35	110	201	312
80	キシレン	55	17	2.3	47	1.0	122	1,007	696	1,703
83	クメン		0.4			0.0	0.4	27		27
240	スチレン	18	2.3	0.7	15	0.1	36	139	226	365
300	トルエン	64	26	2.6	54	1.5	147	1,278	801	2,078
351	1,3-ブタジエン	30	2.4	1.2	25	0.1	59	134	374	508
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.9		0.9
392	ヘキサン		17			1.1	18	1,047		1,047
399	ベンズアルデヒド	15	0.8	0.6	13	0.0	29	40	185	225
400	ベンゼン	77	24	3.2	66	1.4	171	1,637	969	2,606
411	ホルムアルデヒド	568	16	23	485	0.3	1,092	370	7,153	7,524
629	シクロヘキサン		2.1			0.1	2.3	157		157
691	トリメチルベンゼン	16	19	0.6	13	1.2	50	1,274	197	1,470
729	1-ヘキセン		0.3			0.0	0.3	21		21
731	ヘプタン		7.8			0.5	8.3	574		574
737	メチルイソブチルケトン		0.5			0.0	0.6	40		40
合 計		1,010	148	42	863	8.1	2,071	8,235	12,736	20,971

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(2024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	31	0.6	0.7	18	0.0	51	7.3	1,032	1,040
12	アセトアルデヒド	129	4.8	3.1	77	0.1	214	473	4,316	4,789
36	イソプレン		3.1			0.1	3.2	638		638
53	エチルベンゼン	17	4.4	0.4	9.9	0.2	32	325	557	882
80	キシレン	58	17	1.4	34	0.6	111	2,965	1,924	4,889
83	クメン		0.4			0.0	0.4	78		78
240	スチレン	19	2.3	0.5	11	0.1	33	411	625	1,036
300	トルエン	66	27	1.6	39	0.9	135	3,762	2,214	5,976
351	1,3-ブタジエン	31	2.5	0.7	18	0.1	53	395	1,033	1,428
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	2.7		2.7
392	ヘキサン		18			0.7	19	3,082		3,082
399	ベンズアルデヒド	15	0.9	0.4	9.1	0.0	26	117	512	630
400	ベンゼン	80	25	1.9	48	0.9	156	4,820	2,679	7,499
411	ホルムアルデヒド	591	17	14	351	0.2	974	1,091	19,781	20,872
629	シクロヘキサン		2.2			0.1	2.3	462		462
691	トリメチルベンゼン	16	20	0.4	9.7	0.7	47	3,750	544	4,294
729	1-ヘキセン		0.3			0.0	0.3	63		63
731	ヘプタン		8.2			0.3	8.5	1,691		1,691
737	メチルイソブチルケトン		0.6			0.0	0.6	117		117
合 計		1,053	154	25	626	5.0	1,863	24,249	35,218	59,467

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(2024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	42	0.9	1.6	32	0.0	76	11	1,741	1,751
12	アセトアルデヒド	175	6.5	6.6	132	0.2	320	680	7,278	7,958
36	イソプレン		4.2			0.2	4.4	917		917
53	エチルベンゼン	23	6.0	0.9	17	0.3	47	467	939	1,406
80	キシレン	78	23	3.0	59	1.3	164	4,263	3,244	7,507
83	クメン		0.5			0.0	0.5	112		112
240	スチレン	25	3.2	1.0	19	0.2	49	590	1,054	1,644
300	トルエン	90	36	3.4	68	2.0	199	5,409	3,733	9,142
351	1,3-ブタジエン	42	3.4	1.6	32	0.2	79	567	1,742	2,309
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	3.8		3.8
392	ヘキサン		24			1.4	26	4,431		4,431
399	ベンズアルデヒド	21	1.2	0.8	16	0.0	38	169	864	1,032
400	ベンゼン	108	34	4.1	82	1.9	230	6,929	4,518	11,448
411	ホルムアルデヒド	801	23	30	607	0.4	1,461	1,568	33,357	34,924
629	シクロヘキサン		3.0			0.2	3.2	665		665
691	トリメチルベンゼン	22	27	0.8	17	1.6	68	5,391	918	6,310
729	1-ヘキセン		0.4			0.0	0.4	91		91
731	ヘプタン		11			0.6	12	2,431		2,431
737	メチルイソブチルケトン		0.8			0.0	0.8	168		168
合 計		1,425	208	54	1,080	11	2,779	34,863	59,388	94,251

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(2024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	0.7	1.6	31	0.0	67	2.6	523	526
12	アセトアルデヒド	140	5.2	6.9	131	0.2	283	170	2,187	2,357
36	イソプレン		3.3			0.3	3.6	229		229
53	エチルベンゼン	18	4.8	0.9	17	0.3	41	117	282	399
80	キシレン	62	19	3.1	58	1.3	144	1,065	975	2,039
83	クメン		0.4			0.0	0.4	28		28
240	スチレン	20	2.5	1.0	19	0.2	43	147	317	464
300	トルエン	72	29	3.5	67	2.1	173	1,351	1,122	2,473
351	1,3-ブタジエン	33	2.7	1.6	31	0.2	69	142	523	665
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	1.0		1.0
392	ヘキサン		19			1.5	21	1,107		1,107
399	ベンズアルデヒド	17	0.9	0.8	16	0.0	34	42	260	302
400	ベンゼン	87	27	4.3	81	1.9	201	1,731	1,358	3,088
411	ホルムアルデヒド	640	18	31	600	0.4	1,290	392	10,023	10,414
629	シクロヘキサン		2.4			0.2	2.6	166		166
691	トリメチルベンゼン	18	21	0.9	17	1.6	58	1,347	276	1,622
729	1-ヘキセン		0.3			0.0	0.4	23		23
731	ヘプタン		8.8			0.7	9.5	607		607
737	メチルイソブチルケトン		0.6			0.0	0.7	42		42
合 計		1,139	166	56	1,068	11	2,440	8,707	17,845	26,552

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(2024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	0.7	1.9	35	0.0	72	1.7	407	409
12	アセトアルデヒド	142	5.3	7.7	148	0.2	304	109	1,702	1,811
36	イソプレン		3.4			0.3	3.7	147		147
53	エチルベンゼン	18	4.9	1.0	19	0.4	44	75	220	295
80	キシレン	63	19	3.4	66	1.5	153	686	759	1,444
83	クメン		0.4			0.0	0.5	18		18
240	スチレン	21	2.6	1.1	21	0.2	46	95	247	341
300	トルエン	73	29	4.0	76	2.4	185	870	873	1,743
351	1,3-ブタジエン	34	2.8	1.9	35	0.2	74	91	407	499
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.6		0.6
392	ヘキサン		20			1.7	21	713		713
399	ベンズアルデヒド	17	1.0	0.9	18	0.1	36	27	202	229
400	ベンゼン	88	28	4.8	92	2.2	215	1,115	1,057	2,171
411	ホルムアルデヒド	651	19	35	679	0.5	1,385	252	7,800	8,053
629	シクロヘキサン		2.5			0.2	2.7	107		107
691	トリメチルベンゼン	18	22	1.0	19	1.8	61	867	215	1,082
729	1-ヘキセン		0.3			0.0	0.4	15		15
731	ヘプタン		9.0			0.8	9.8	391		391
737	メチルイソブチルケトン		0.6			0.1	0.7	27		27
合 計		1,160	169	63	1,210	12	2,614	5,608	13,888	19,495

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(2024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	16	0.3	0.7	17	0.0	34	1.5	310	312
12	アセトアルデヒド	65	2.4	3.0	72	0.1	142	99	1,297	1,396
36	イソブレン		1.5			0.1	1.7	134		134
53	エチルベンゼン	8.4	2.2	0.4	9.2	0.1	20	68	167	236
80	キシレン	29	8.6	1.3	32	0.6	71	623	578	1,201
83	クメン		0.2			0.0	0.2	16		16
240	スチレン	9.4	1.2	0.4	10	0.1	21	86	188	274
300	トルエン	33	13	1.5	37	0.9	86	791	665	1,456
351	1,3-ブタジエン	16	1.3	0.7	17	0.1	35	83	310	393
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.6		0.6
392	ヘキサン		9.0			0.6	9.6	648		648
399	ベンズアルデヒド	7.7	0.4	0.4	8.5	0.0	17	25	154	179
400	ベンゼン	40	13	1.8	44	0.8	100	1,013	805	1,818
411	ホルムアルデヒド	297	8.5	14	328	0.2	647	229	5,944	6,173
629	シクロヘキサン		1.1			0.1	1.2	97		97
691	トリメチルベンゼン	8.2	10	0.4	9.0	0.7	28	788	164	952
729	1-ヘキセン		0.2			0.0	0.2	13		13
731	ヘプタン		4.1			0.3	4.4	355		355
737	メチルイソブチルケトン		0.3			0.0	0.3	25		25
合 計		529	77	24	584	4.7	1,219	5,096	10,583	15,679

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(2024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	6.8	1,662	1,669
12	アセトアルデヒド	24	0.9	0.9	23	0.0	49	441	6,950	7,390
36	イソブレン		0.6			0.0	0.6	594		594
53	エチルベンゼン	3.0	0.8	0.1	3.0	0.0	7.0	303	897	1,199
80	キシレン	11	3.1	0.4	10	0.2	25	2,764	3,098	5,862
83	クメン		0.1			0.0	0.1	73		73
240	スチレン	3.4	0.4	0.1	3.4	0.0	7.4	383	1,007	1,389
300	トルエン	12	4.9	0.5	12	0.3	30	3,507	3,565	7,072
351	1,3-ブタジエン	5.6	0.5	0.2	5.6	0.0	12	368	1,663	2,031
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	2.5		2.5
392	ヘキサン		3.3			0.2	3.5	2,873		2,873
399	ベンズアルデヒド	2.8	0.2	0.1	2.8	0.0	5.8	109	825	934
400	ベンゼン	15	4.6	0.6	14	0.3	34	4,493	4,314	8,807
411	ホルムアルデヒド	108	3.1	4.3	106	0.1	222	1,017	31,850	32,867
629	シクロヘキサン		0.4			0.0	0.4	431		431
691	トリメチルベンゼン	3.0	3.6	0.1	2.9	0.2	9.9	3,496	877	4,373
729	1-ヘキセン		0.1			0.0	0.1	59		59
731	ヘプタン		1.5			0.1	1.6	1,576		1,576
737	メチルイソブチルケトン		0.1			0.0	0.1	109		109
合 計		192	28	7.7	189	1.5	419	22,605	56,707	79,312

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(2024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	0.8	1.8	42	0.0	83	3.4	1,275	1,278
12	アセトアルデヒド	159	5.9	7.7	176	0.2	349	220	5,329	5,550
36	イソプレン		3.8			0.3	4.1	297		297
53	エチルベンゼン	21	5.5	1.0	23	0.4	50	151	688	839
80	キシレン	71	21	3.4	79	1.5	176	1,382	2,375	3,757
83	クメン		0.5			0.0	0.5	36		36
240	スチレン	23	2.9	1.1	26	0.2	53	191	772	963
300	トルエン	82	33	3.9	90	2.3	211	1,753	2,734	4,487
351	1,3-ブタジエン	38	3.1	1.8	42	0.2	85	184	1,276	1,460
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	1.2		1.2
392	ヘキサン		22			1.6	24	1,436		1,436
399	ベンズアルデヒド	19	1.1	0.9	21	0.1	42	55	633	687
400	ベンゼン	99	31	4.8	109	2.2	246	2,246	3,308	5,555
411	ホルムアルデヒド	730	21	35	808	0.5	1,595	508	24,425	24,934
629	シクロヘキサン		2.8			0.2	3.0	215		215
691	トリメチルベンゼン	20	24	1.0	22	1.8	70	1,748	672	2,420
729	1-ヘキセン		0.4			0.0	0.4	29		29
731	ヘプタン		10			0.8	11	788		788
737	メチルイソブチルケトン		0.7			0.1	0.7	55		55
合 計		1,300	190	63	1,439	12	3,004	11,301	43,487	54,788

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(2024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	8.9	0.2	0.4	10	0.0	20	0.6	146	146
12	アセトアルデヒド	37	1.4	1.8	43	0.0	84	36	609	645
36	イソプレン		0.9			0.1	1.0	48		48
53	エチルベンゼン	4.8	1.3	0.2	5.5	0.1	12	25	79	103
80	キシレン	17	5.0	0.8	19	0.3	42	224	271	495
83	クメン		0.1			0.0	0.1	5.9		5.9
240	スチレン	5.4	0.7	0.3	6.2	0.0	13	31	88	119
300	トルエン	19	7.7	0.9	22	0.5	50	284	312	596
351	1,3-ブタジエン	9.0	0.7	0.4	10	0.0	20	30	146	176
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.2		0.2
392	ヘキサン		5.2			0.4	5.6	233		233
399	ベンズアルデヒド	4.4	0.3	0.2	5.1	0.0	10	8.9	72	81
400	ベンゼン	23	7.3	1.1	27	0.5	59	364	378	742
411	ホルムアルデヒド	171	4.9	8.0	197	0.1	382	82	2,791	2,873
629	シクロヘキサン		0.6			0.0	0.7	35		35
691	トリメチルベンゼン	4.7	5.8	0.2	5.4	0.4	17	283	77	360
729	1-ヘキセン		0.1			0.0	0.1	4.8		4.8
731	ヘプタン		2.4			0.2	2.5	128		128
737	メチルイソブチルケトン		0.2			0.0	0.2	8.8		8.8
合 計		305	45	14	351	2.8	718	1,831	4,969	6,800

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(2024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	6.7	0.1	0.3	7.3	0.0	14	1.0	187	188
12	アセトアルデヒド	28	1.0	1.2	31	0.0	61	62	780	843
36	イソプレン		0.7			0.0	0.7	84		84
53	エチルベンゼン	3.6	1.0	0.2	3.9	0.1	8.8	43	101	143
80	キシレン	13	3.7	0.6	14	0.2	31	391	348	738
83	クメン		0.1			0.0	0.1	10		10
240	スチレン	4.1	0.5	0.2	4.4	0.0	9.2	54	113	167
300	トルエン	14	5.8	0.6	16	0.4	37	496	400	896
351	1,3-ブタジエン	6.7	0.5	0.3	7.3	0.0	15	52	187	239
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.4		0.4
392	ヘキサン		3.9			0.3	4.2	406		406
399	ベンズアルデヒド	3.3	0.2	0.1	3.6	0.0	7.3	15	93	108
400	ベンゼン	17	5.4	0.8	19	0.4	43	635	484	1,119
411	ホルムアルデヒド	129	3.7	5.7	140	0.1	278	144	3,577	3,720
629	シクロヘキサン		0.5			0.0	0.5	61		61
691	トリメチルベンゼン	3.5	4.3	0.2	3.9	0.3	12	494	98	593
729	1-ヘキセン		0.1			0.0	0.1	8.3		8.3
731	ヘプタン		1.8			0.1	1.9	223		223
737	メチルイソブチルケトン		0.1			0.0	0.1	15		15
合 計		229	33	10	249	2.0	524	3,195	6,368	9,563

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(2024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	0.3	0.6	15	0.0	32	0.3	101	101
12	アセトアルデヒド	69	2.6	2.5	62	0.1	136	17	422	438
36	イソプレン		1.6			0.1	1.7	22		22
53	エチルベンゼン	8.9	2.4	0.3	8.0	0.1	20	11	54	66
80	キシレン	31	9.2	1.1	28	0.5	69	104	188	292
83	クメン		0.2			0.0	0.2	2.8		2.8
240	スチレン	10	1.3	0.4	9.0	0.1	21	14	61	76
300	トルエン	35	14	1.3	32	0.8	83	132	216	349
351	1,3-ブタジエン	17	1.3	0.6	15	0.1	33	14	101	115
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.1		0.1
392	ヘキサン		9.6			0.5	10	108		108
399	ベンズアルデヒド	8.2	0.5	0.3	7.3	0.0	16	4.1	50	54
400	ベンゼン	43	13	1.6	38	0.7	97	170	262	431
411	ホルムアルデヒド	316	9.0	12	283	0.2	621	38	1,933	1,971
629	シクロヘキサン		1.2			0.1	1.3	16		16
691	トリメチルベンゼン	8.7	11	0.3	7.8	0.6	28	132	53	185
729	1-ヘキセン		0.2			0.0	0.2	2.2		2.2
731	ヘプタン		4.4			0.2	4.6	59		59
737	メチルイソブチルケトン		0.3			0.0	0.3	4.1		4.1
合 計		563	82	21	505	4.0	1,175	853	3,441	4,294

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(2024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	0.3	154	155
12	アセトアルデヒド	75	2.8	3.6	84	0.1	165	19	645	663
36	イソプレン		1.8			0.1	1.9	25		25
53	エチルベンゼン	9.7	2.6	0.5	11	0.2	24	13	83	96
80	キシレン	33	10	1.6	37	0.7	83	117	287	404
83	クメン		0.2			0.0	0.2	3.1		3.1
240	スチレン	11	1.4	0.5	12	0.1	25	16	93	110
300	トルエン	38	15	1.8	43	1.1	100	148	331	479
351	1,3-ブタジエン	18	1.5	0.9	20	0.1	40	16	154	170
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.1		0.1
392	ヘキサン		10			0.8	11	121		121
399	ベンズアルデヒド	8.9	0.5	0.4	9.9	0.0	20	4.6	77	81
400	ベンゼン	47	15	2.2	52	1.0	116	190	400	590
411	ホルムアルデヒド	343	9.8	16	384	0.2	754	43	2,955	2,998
629	シクロヘキサン		1.3			0.1	1.4	18		18
691	トリメチルベンゼン	9.5	12	0.4	11	0.8	33	148	81	229
729	1-ヘキセン		0.2			0.0	0.2	2.5		2.5
731	ヘプタン		4.7			0.3	5.1	67		67
737	メチルイソブチルケトン		0.3			0.0	0.4	4.6		4.6
合 計		611	89	29	684	5.7	1,420	955	5,261	6,216

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(2024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	0.6	1.6	34	0.0	67	1.3	690	692
12	アセトアルデヒド	127	4.7	6.5	144	0.2	282	86	2,886	2,972
36	イソプレン		3.0			0.2	3.3	116		116
53	エチルベンゼン	16	4.3	0.8	19	0.3	40	59	372	432
80	キシレン	57	17	2.9	64	1.3	142	541	1,286	1,827
83	クメン		0.4			0.0	0.4	14		14
240	スチレン	18	2.3	0.9	21	0.2	43	75	418	493
300	トルエン	65	26	3.3	74	2.0	170	687	1,480	2,167
351	1,3-ブタジエン	30	2.5	1.6	34	0.1	69	72	691	763
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.5		0.5
392	ヘキサン		18			1.4	19	562		562
399	ベンズアルデヒド	15	0.9	0.8	17	0.0	34	21	342	364
400	ベンゼン	79	25	4.1	89	1.8	198	880	1,791	2,671
411	ホルムアルデヒド	581	17	30	658	0.4	1,286	199	13,225	13,424
629	シクロヘキサン		2.2			0.2	2.4	84		84
691	トリメチルベンゼン	16	19	0.8	18	1.5	56	684	364	1,048
729	1-ヘキセン		0.3			0.0	0.3	12		12
731	ヘプタン		8.0			0.6	8.7	309		309
737	メチルイソブチルケトン		0.6			0.0	0.6	21		21
合 計		1,035	151	53	1,172	10	2,421	4,425	23,546	27,972

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(2024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	0.5	1.1	26	0.0	51	2.1	626	628
12	アセトアルデヒド	96	3.6	4.5	110	0.1	215	135	2,615	2,750
36	イソプレン		2.3			0.2	2.5	182		182
53	エチルベンゼン	12	3.3	0.6	14	0.2	31	93	337	430
80	キシレン	43	13	2.0	49	0.9	108	845	1,166	2,011
83	クメン		0.3			0.0	0.3	22		22
240	スチレン	14	1.8	0.7	16	0.1	32	117	379	496
300	トルエン	49	20	2.3	57	1.4	130	1,073	1,341	2,414
351	1,3-ブタジエン	23	1.9	1.1	26	0.1	53	112	626	738
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.8		0.8
392	ヘキサン		13			1.0	14	879		879
399	ベンズアルデヒド	11	0.6	0.5	13	0.0	26	33	310	344
400	ベンゼン	60	19	2.8	69	1.3	151	1,374	1,623	2,997
411	ホルムアルデヒド	442	13	21	506	0.3	982	311	11,985	12,296
629	シクロヘキサン		1.7			0.1	1.8	132		132
691	トリメチルベンゼン	12	15	0.6	14	1.1	43	1,069	330	1,399
729	1-ヘキセン		0.2			0.0	0.2	18		18
731	ヘプタン		6.1			0.4	6.5	482		482
737	メチルイソブチルケトン		0.4			0.0	0.5	33		33
合 計		787	115	37	901	7.2	1,847	6,913	21,338	28,251

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(2024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	0.4	1.0	22	0.0	43	0.9	409	410
12	アセトアルデヒド	84	3.1	4.1	90	0.1	181	61	1,708	1,769
36	イソプレン		2.0			0.2	2.1	82		82
53	エチルベンゼン	11	2.9	0.5	12	0.2	26	42	220	262
80	キシレン	37	11	1.8	40	0.8	91	381	761	1,142
83	クメン		0.2			0.0	0.3	10		10
240	スチレン	12	1.5	0.6	13	0.1	27	53	247	300
300	トルエン	43	17	2.1	46	1.2	110	483	876	1,359
351	1,3-ブタジエン	20	1.6	1.0	22	0.1	44	51	409	460
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.3		0.3
392	ヘキサン		12			0.9	12	396		396
399	ベンズアルデヒド	9.9	0.6	0.5	11	0.0	22	15	203	218
400	ベンゼン	52	16	2.5	56	1.2	128	619	1,061	1,679
411	ホルムアルデヒド	384	11	19	412	0.3	826	140	7,830	7,970
629	シクロヘキサン		1.4			0.1	1.6	59		59
691	トリメチルベンゼン	11	13	0.5	11	1.0	36	481	216	697
729	1-ヘキセン		0.2			0.0	0.2	8.1		8.1
731	ヘプタン		5.3			0.4	5.7	217		217
737	メチルイソブチルケトン		0.4			0.0	0.4	15		15
合 計		683	100	33	734	6.5	1,557	3,113	13,940	17,053

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(2024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	15	0.3	0.5	12	0.0	27	0.6	154	154
12	アセトアルデヒド	61	2.3	2.1	51	0.1	116	38	642	680
36	イソブレン		1.4			0.1	1.5	51		51
53	エチルベンゼン	7.8	2.1	0.3	6.5	0.1	17	26	83	109
80	キシレン	27	8.1	0.9	23	0.4	59	238	286	524
83	クメン		0.2			0.0	0.2	6.3		6.3
240	スチレン	8.8	1.1	0.3	7.3	0.0	18	33	93	126
300	トルエン	31	13	1.1	26	0.6	71	302	329	631
351	1,3-ブタジエン	15	1.2	0.5	12	0.0	28	32	154	185
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.2		0.2
392	ヘキサン		8.4			0.4	8.9	247		247
399	ベンズアルデヒド	7.2	0.4	0.2	6.0	0.0	14	9.4	76	86
400	ベンゼン	38	12	1.3	31	0.6	83	386	398	785
411	ホルムアルデヒド	278	7.9	9.5	232	0.1	528	87	2,942	3,029
629	シクロヘキサン		1.0			0.1	1.1	37		37
691	トリメチルベンゼン	7.6	9.3	0.3	6.4	0.5	24	301	81	382
729	1-ヘキセン		0.1			0.0	0.2	5.1		5.1
731	ヘプタン		3.8			0.2	4.0	136		136
737	メチルイソブチルケトン		0.3			0.0	0.3	9.4		9.4
合 計		495	72	17	413	3.3	1,001	1,944	5,238	7,181

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(2024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	13	0.0	29	0.4	280	281
12	アセトアルデヒド	60	2.2	2.9	56	0.1	121	28	1,172	1,200
36	イソブレン		1.4			0.1	1.5	37		37
53	エチルベンゼン	7.7	2.1	0.4	7.2	0.1	18	19	151	170
80	キシレン	27	8.0	1.3	25	0.6	61	173	523	696
83	クメン		0.2			0.0	0.2	4.6		4.6
240	スチレン	8.7	1.1	0.4	8.1	0.1	18	24	170	194
300	トルエン	31	12	1.5	29	0.9	74	220	601	821
351	1,3-ブタジエン	14	1.2	0.7	13	0.1	30	23	281	304
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.2		0.2
392	ヘキサン		8.3			0.6	8.9	180		180
399	ベンズアルデヒド	7.1	0.4	0.3	6.6	0.0	15	6.9	139	146
400	ベンゼン	37	12	1.8	35	0.8	86	282	728	1,010
411	ホルムアルデヒド	275	7.8	13	255	0.2	552	64	5,374	5,437
629	シクロヘキサン		1.0			0.1	1.1	27		27
691	トリメチルベンゼン	7.6	9.2	0.4	7.0	0.7	25	219	148	367
729	1-ヘキセン		0.1			0.0	0.2	3.7		3.7
731	ヘプタン		3.8			0.3	4.1	99		99
737	メチルイソブチルケトン		0.3			0.0	0.3	6.8		6.8
合 計		489	71	24	455	4.7	1,044	1,417	9,567	10,984

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(2024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	0.7	16	0.0	35	1.1	443	445
12	アセトアルデヒド	77	2.9	3.1	67	0.1	150	70	1,854	1,923
36	イソプレン		1.8			0.1	1.9	94		94
53	エチルベンゼン	9.9	2.6	0.4	8.6	0.2	22	48	239	287
80	キシレン	34	10	1.4	30	0.6	76	436	826	1,262
83	クメン		0.2			0.0	0.2	12		12
240	スチレン	11	1.4	0.5	9.7	0.1	23	60	269	329
300	トルエン	39	16	1.6	34	0.9	92	553	951	1,504
351	1,3-ブタジエン	18	1.5	0.7	16	0.1	37	58	444	502
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.4		0.4
392	ヘキサン		11			0.7	11	453		453
399	ベンズアルデヒド	9.1	0.5	0.4	7.9	0.0	18	17	220	237
400	ベンゼン	48	15	1.9	42	0.9	107	709	1,151	1,860
411	ホルムアルデヒド	351	10	14	307	0.2	683	160	8,497	8,657
629	シクロヘキサン		1.3			0.1	1.4	68		68
691	トリメチルベンゼン	9.7	12	0.4	8.4	0.7	31	552	234	785
729	1-ヘキセン		0.2			0.0	0.2	9.3		9.3
731	ヘプタン		4.9			0.3	5.2	249		249
737	メチルイソブチルケトン		0.3			0.0	0.4	17		17
合 計		626	91	25	546	5.0	1,294	3,567	15,127	18,694

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(2024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	0.3	117	117
12	アセトアルデヒド	55	2.0	2.3	55	0.1	114	18	488	506
36	イソプレン		1.3			0.1	1.4	25		25
53	エチルベンゼン	7.0	1.9	0.3	7.1	0.1	16	13	63	76
80	キシレン	24	7.3	1.0	25	0.4	58	116	218	333
83	クメン		0.2			0.0	0.2	3.1		3.1
240	スチレン	7.9	1.0	0.3	8.0	0.1	17	16	71	87
300	トルエン	28	11	1.2	28	0.7	69	147	250	397
351	1,3-ブタジエン	13	1.1	0.5	13	0.1	28	15	117	132
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.1		0.1
392	ヘキサン		7.6			0.5	8.0	120		120
399	ベンズアルデヒド	6.5	0.4	0.3	6.6	0.0	14	4.6	58	62
400	ベンゼン	34	11	1.4	34	0.6	81	188	303	491
411	ホルムアルデヒド	250	7.1	10	253	0.1	520	43	2,237	2,279
629	シクロヘキサン		0.9			0.1	1.0	18		18
691	トリメチルベンゼン	6.9	8.4	0.3	7.0	0.5	23	146	62	208
729	1-ヘキセン		0.1			0.0	0.1	2.5		2.5
731	ヘプタン		3.4			0.2	3.7	66		66
737	メチルイソブチルケトン		0.2			0.0	0.3	4.6		4.6
合 計		445	65	18	450	3.6	982	946	3,982	4,928

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(2024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	58	1.2	2.8	41	0.0	102	2.4	1,282	1,285
12	アセトアルデヒド	240	9.0	12	171	0.3	432	154	5,361	5,515
36	イソプレン		5.7			0.4	6.2	207		207
53	エチルベンゼン	31	8.2	1.5	22	0.6	63	106	692	797
80	キシレン	107	32	5.2	76	2.2	223	965	2,390	3,354
83	クメン		0.7			0.1	0.8	25		25
240	スチレン	35	4.4	1.7	25	0.3	66	134	777	910
300	トルエン	123	50	6.0	88	3.5	270	1,224	2,750	3,974
351	1,3-ブタジエン	58	4.7	2.8	41	0.3	106	128	1,283	1,412
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.9		0.9
392	ヘキサン		33			2.5	36	1,003		1,003
399	ベンズアルデヒド	29	1.6	1.4	20	0.1	52	38	636	674
400	ベンゼン	149	47	7.2	106	3.3	312	1,568	3,328	4,896
411	ホルムアルデヒド	1,102	31	54	782	0.7	1,970	355	24,571	24,926
629	シクロヘキサン		4.2			0.3	4.5	150		150
691	トリメチルベンゼン	30	37	1.5	22	2.7	93	1,220	676	1,896
729	1-ヘキセン		0.6			0.0	0.6	21		21
731	ヘプタン		15			1.1	16	550		550
737	メチルイソブチルケトン		1.1			0.1	1.1	38		38
合 計		1,962	287	95	1,393	19	3,756	7,888	43,747	51,635

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(2024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	43	0.9	2.2	28	0.0	74	0.6	224	224
12	アセトアルデヒド	180	6.7	9.3	117	0.3	313	42	935	977
36	イソプレン		4.3			0.3	4.6	57		57
53	エチルベンゼン	23	6.2	1.2	15	0.5	46	29	121	149
80	キシレン	80	24	4.2	52	1.8	162	263	417	680
83	クメン		0.5			0.0	0.6	6.9		6.9
240	スチレン	26	3.3	1.4	17	0.2	48	36	135	172
300	トルエン	92	37	4.8	60	2.8	197	334	480	813
351	1,3-ブタジエン	43	3.5	2.2	28	0.2	77	35	224	259
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.2		0.2
392	ヘキサン		25			2.0	27	273		273
399	ベンズアルデヒド	21	1.2	1.1	14	0.1	38	10	111	121
400	ベンゼン	112	35	5.8	72	2.6	228	428	581	1,008
411	ホルムアルデヒド	826	24	43	534	0.6	1,427	97	4,286	4,383
629	シクロヘキサン		3.1			0.2	3.4	41		41
691	トリメチルベンゼン	23	28	1.2	15	2.2	68	333	118	451
729	1-ヘキセン		0.4			0.0	0.5	5.6		5.6
731	ヘプタン		11			0.9	12	150		150
737	メチルイソブチルケトン		0.8			0.1	0.9	10		10
合 計		1,470	215	76	951	15	2,727	2,152	7,631	9,782

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(2024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	0.6	0.6	13	0.0	41	0.4	310	310
12	アセトアルデヒド	112	4.2	2.6	53	0.1	172	26	1,294	1,320
36	イソプレン		2.7			0.1	2.8	35		35
53	エチルベンゼン	14	3.8	0.3	6.9	0.1	26	18	167	185
80	キシレン	50	15	1.2	24	0.5	90	161	577	738
83	クメン		0.3			0.0	0.3	4.2		4.2
240	スチレン	16	2.0	0.4	7.7	0.1	26	22	187	210
300	トルエン	58	23	1.3	27	0.8	110	204	664	868
351	1,3-ブタジエン	27	2.2	0.6	13	0.1	42	21	310	331
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.1		0.1
392	ヘキサン		16			0.6	16	167		167
399	ベンズアルデヒド	13	0.8	0.3	6.3	0.0	21	6.4	154	160
400	ベンゼン	70	22	1.6	33	0.7	127	262	804	1,065
411	ホルムアルデヒド	515	15	12	244	0.2	785	59	5,932	5,991
629	シクロヘキサン		1.9			0.1	2.0	25		25
691	トリメチルベンゼン	14	17	0.3	6.7	0.6	39	204	163	367
729	1-ヘキセン		0.3			0.0	0.3	3.4		3.4
731	ヘプタン		7.1			0.3	7.4	92		92
737	メチルイソブチルケトン		0.5			0.0	0.5	6.4		6.4
合 計		916	134	21	434	4.1	1,509	1,316	10,561	11,878

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(2024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	64	1.3	2.0	38	0.0	105	1.2	423	424
12	アセトアルデヒド	267	10	8.2	160	0.2	445	76	1,768	1,844
36	イソプレン		6.4			0.3	6.7	103		103
53	エチルベンゼン	34	9.1	1.1	21	0.4	66	52	228	281
80	キシレン	119	36	3.6	71	1.6	231	479	788	1,267
83	クメン		0.8			0.0	0.8	13		13
240	スチレン	39	4.9	1.2	23	0.2	68	66	256	322
300	トルエン	137	55	4.2	82	2.5	281	608	907	1,514
351	1,3-ブタジエン	64	5.2	2.0	38	0.2	109	64	423	487
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.4		0.4
392	ヘキサン		37			1.8	39	498		498
399	ベンズアルデヒド	32	1.8	1.0	19	0.1	53	19	210	229
400	ベンゼン	166	52	5.1	99	2.3	324	778	1,098	1,876
411	ホルムアルデヒド	1,222	35	37	733	0.5	2,028	176	8,103	8,279
629	シクロヘキサン		4.6			0.2	4.8	75		75
691	トリメチルベンゼン	34	41	1.0	20	1.9	98	606	223	829
729	1-ヘキセン		0.6			0.0	0.7	10		10
731	ヘプタン		17			0.8	18	273		273
737	メチルイソブチルケトン		1.2			0.1	1.2	19		19
合 計		2,176	318	67	1,306	13	3,879	3,915	14,427	18,342

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(2024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	31	0.6	1.2	23	0.0	56	0.7	290	291
12	アセトアルデヒド	129	4.8	5.1	97	0.1	235	42	1,213	1,255
36	イソプレン		3.1			0.2	3.3	57		57
53	エチルベンゼン	17	4.4	0.7	12	0.3	34	29	156	185
80	キシレン	57	17	2.3	43	1.0	121	264	541	805
83	クメン		0.4			0.0	0.4	7.0		7.0
240	スチレン	19	2.3	0.7	14	0.1	36	37	176	212
300	トルエン	66	27	2.6	50	1.6	146	335	622	957
351	1,3-ブタジエン	31	2.5	1.2	23	0.1	58	35	290	325
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.2		0.2
392	ヘキサン		18			1.1	19	274		274
399	ベンズアルデヒド	15	0.9	0.6	11	0.0	28	10	144	154
400	ベンゼン	80	25	3.2	60	1.4	169	429	753	1,182
411	ホルムアルデヒド	589	17	23	443	0.3	1,073	97	5,559	5,656
629	シクロヘキサン		2.2			0.1	2.4	41		41
691	トリメチルベンゼン	16	20	0.6	12	1.2	50	334	153	487
729	1-ヘキセン		0.3			0.0	0.3	5.6		5.6
731	ヘプタン		8.1			0.5	8.6	151		151
737	メチルイソブチルケトン		0.6			0.0	0.6	10		10
合 計		1,049	153	42	788	8.2	2,041	2,159	9,897	12,056

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(2024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	0.9	0.8	19	0.0	64	0.5	345	346
12	アセトアルデヒド	181	6.8	3.2	79	0.1	270	31	1,444	1,475
36	イソプレン		4.3			0.1	4.4	42		42
53	エチルベンゼン	23	6.2	0.4	10	0.2	40	21	186	208
80	キシレン	81	24	1.4	35	0.6	142	195	644	839
83	クメン		0.5			0.0	0.5	5.1		5.1
240	スチレン	26	3.3	0.5	11	0.1	42	27	209	236
300	トルエン	93	37	1.6	40	1.0	173	247	741	988
351	1,3-ブタジエン	43	3.5	0.8	19	0.1	67	26	346	372
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.2		0.2
392	ヘキサン		25			0.7	26	203		203
399	ベンズアルデヒド	22	1.2	0.4	9.3	0.0	32	7.7	171	179
400	ベンゼン	113	35	2.0	49	0.9	200	317	897	1,213
411	ホルムアルデヒド	831	24	15	361	0.2	1,231	72	6,619	6,691
629	シクロヘキサン		3.1			0.1	3.2	30		30
691	トリメチルベンゼン	23	28	0.4	9.9	0.8	62	247	182	429
729	1-ヘキセン		0.4			0.0	0.4	4.1		4.1
731	ヘプタン		11			0.3	12	111		111
737	メチルイソブチルケトン		0.8			0.0	0.8	7.7		7.7
合 計		1,480	216	26	642	5.1	2,370	1,594	11,785	13,379

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(2024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	67	1.4	0.9	22	0.0	92	0.5	445	445
12	アセトアルデヒド	281	10	3.8	92	0.1	388	32	1,859	1,891
36	イソプレン		6.7			0.1	6.8	44		44
53	エチルベンゼン	36	9.6	0.5	12	0.2	58	22	240	262
80	キシレン	125	37	1.7	41	0.7	206	203	828	1,031
83	クメン		0.8			0.0	0.8	5.4		5.4
240	スチレン	41	5.1	0.6	13	0.1	60	28	269	297
300	トルエン	144	58	2.0	47	1.2	253	257	953	1,211
351	1,3-ブタジエン	67	5.5	0.9	22	0.1	96	27	445	472
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.2		0.2
392	ヘキサン		39			0.8	40	211		211
399	ベンズアルデヒド	33	1.9	0.5	11	0.0	47	8.0	221	229
400	ベンゼン	175	55	2.4	57	1.1	290	330	1,154	1,484
411	ホルムアルデヒド	1,288	37	17	422	0.2	1,765	75	8,518	8,592
629	シクロヘキサン		4.9			0.1	5.0	32		32
691	トリメチルベンゼン	35	43	0.5	12	0.9	92	257	234	491
729	1-ヘキセン		0.7			0.0	0.7	4.3		4.3
731	ヘプタン		18			0.4	18	116		116
737	メチルイソブチルケトン		1.2			0.0	1.3	8.0		8.0
合 計		2,294	335	31	751	6.1	3,417	1,659	15,165	16,824

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(2024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	21	0.4	0.0	0.8	0.0	22	0.1	259	259
12	アセトアルデヒド	87	3.2	0.1	3.3	0.0	93	7.0	1,084	1,091
36	イソプレン		2.1			0.0	2.1	9.4		9.4
53	エチルベンゼン	11	3.0	0.0	0.4	0.0	15	4.8	140	145
80	キシレン	39	12	0.1	1.5	0.0	52	44	483	527
83	クメン		0.3			0.0	0.3	1.2		1.2
240	スチレン	13	1.6	0.0	0.5	0.0	15	6.1	157	163
300	トルエン	44	18	0.1	1.7	0.0	64	55	556	611
351	1,3-ブタジエン	21	1.7	0.0	0.8	0.0	23	5.8	259	265
375	2-ブテナール		0.0			0.0	0.0	0.0		0.0
392	ヘキサン		12			0.0	12	45		45
399	ベンズアルデヒド	10	0.6	0.0	0.4	0.0	11	1.7	129	130
400	ベンゼン	54	17	0.1	2.0	0.0	73	71	673	744
411	ホルムアルデヒド	397	11	0.6	15	0.0	424	16	4,967	4,983
629	シクロヘキサン		1.5			0.0	1.5	6.8		6.8
691	トリメチルベンゼン	11	13	0.0	0.4	0.0	25	55	137	192
729	1-ヘキセン		0.2			0.0	0.2	0.9		0.9
731	ヘプタン		5.5			0.0	5.5	25		25
737	メチルイソブチルケトン		0.4			0.0	0.4	1.7		1.7
合 計		707	103	1.1	27	0.2	838	357	8,844	9,201