

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(平成28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		
物質番号	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	3968	1142	209	3702	2.0	9023	1646	46123	47769
12	アセトアルデヒド	16588	4840	875	15477	12	37793	10240	192823	203063
53	エチルベンゼン	2140	1558	113	1997	58	5865	40082	24875	64957
80	キシレン	7394	7087	390	6898	303	22071	240874	85944	326818
240	スチレン	2403	1306	127	2242	38	6116	31451	27929	59380
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		768			46	814	36596		36596
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2093	1602	110	1952	61	5819	50395	24324	74719
300	トルエン	8508	11829	449	7938	570	29294	440549	98902	539451
351	1, 3-ブタジエン	3971	1404	209	3705	18	9307	14629	46155	60784
392	ノルマル-ヘキサン		4431			267	4698	211132		211132
399	ベンズアルデヒド	1969	729	104	1837	11	4649	8850	22886	31736
400	ベンゼン	10298	10704	543	9608	472	31625	386937	119703	506640
411	ホルムアルデヒド	76026	21634	4009	70931	24	172624	19749	883722	903471
合計		135358	69034	7138	126286	1883	339699	1493130	1573387	3066517

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(平成28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		
物質番号	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	1221	351	36	265	0.35	1874	36	2390	2427
12	アセトアルデヒド	5103	1489	151	1109	2.1	7854	227	9993	10220
53	エチルベンゼン	658	479	19	143	10	1310	889	1289	2178
80	キシレン	2275	2180	67	494	52	5069	5341	4454	9795
240	スチレン	739	402	22	161	6.6	1330	697	1447	2145
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		236			8.0	244	811		811
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	644	493	19	140	11	1306	1117	1261	2378
300	トルエン	2618	3639	77	569	98	7001	9768	5126	14894
351	1, 3-ブタジエン	1222	432	36	265	3.1	1958	324	2392	2716
392	ノルマル-ヘキサン		1363			46	1409	4681		4681
399	ベンズアルデヒド	606	224	18	132	1.9	981	196	1186	1382
400	ベンゼン	3168	3293	94	688	81	7325	8580	6204	14783
411	ホルムアルデヒド	23389	6656	691	5082	4.1	35822	438	45799	46236
合計		41642	21238	1230	9049	325	73483	33107	81540	114647

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(平成28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		
物質番号	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	100	29	4.7	107	0.045	241	14	614	628
12	アセトアルデヒド	419	122	20	447	0.28	1009	88	2568	2656
53	エチルベンゼン	54	39	2.5	58	1.3	155	346	331	677
80	キシレン	187	179	8.7	199	6.8	581	2078	1145	3222
240	スチレン	61	33	2.8	65	0.85	162	271	372	643
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		19			1.0	20	316		316
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	53	40	2.5	56	1.4	154	435	324	759
300	トルエン	215	299	10	230	13	766	3800	1317	5118
351	1, 3-ブタジエン	100	35	4.7	107	0.40	248	126	615	741
392	ノルマル-ヘキサン		112			6.0	118	1821		1821
399	ベンズアルデヒド	50	18	2.3	53	0.24	124	76	305	381
400	ベンゼン	260	270	12	278	11	831	3338	1594	4932
411	ホルムアルデヒド	1921	547	90	2051	0.54	4609	170	11769	11939
合計		3420	1744	159	3651	42	9017	12881	20953	33834

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(平成28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		
物質番号	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	127	37	6.0	126	0.058	296	16	665	681
12	アセトアルデヒド	531	155	25	529	0.36	1240	99	2782	2881
53	エチルベンゼン	69	50	3.3	68	1.7	192	388	359	747
80	キシレン	237	227	11	236	8.7	719	2333	1240	3573
240	スチレン	77	42	3.7	77	1.1	200	305	403	708
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		25			1.3	26	354		354
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	67	51	3.2	67	1.8	190	488	351	839
300	トルエン	272	379	13	271	16	952	4267	1427	5694
351	1, 3-ブタジエン	127	45	6.0	127	0.51	305	142	666	808
392	ノルマル-ヘキサン		142			7.7	150	2045		2045
399	ベンズアルデヒド	63	23	3.0	63	0.31	152	86	330	416
400	ベンゼン	330	343	16	328	14	1030	3748	1727	5475
411	ホルムアルデヒド	2434	693	116	2423	0.69	5666	191	12750	12941
合計		4334	2210	206	4314	54	11119	14462	22700	37162

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(平成28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		
物質番号	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	113	33	7.2	164	0.069	318	26	1330	1356
12	アセトアルデヒド	474	138	30	686	0.43	1330	162	5559	5722
53	エチルベンゼン	61	45	3.9	89	2.0	200	635	717	1352
80	キシレン	211	203	13	306	10	744	3814	2478	6292
240	スチレン	69	37	4.4	99	1.3	211	498	805	1303
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		22			1.6	24	580		580
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	60	46	3.8	87	2.1	198	798	701	1499
300	トルエン	243	338	16	352	20	969	6976	2852	9828
351	1, 3-ブタジエン	114	40	7.2	164	0.62	326	232	1331	1562
392	ノルマル-ヘキサン		127			9.2	136	3343		3343
399	ベンズアルデヒド	56	21	3.6	81	0.37	163	140	660	800
400	ベンゼン	295	306	19	426	16	1062	6127	3451	9579
411	ホルムアルデヒド	2174	619	139	3145	0.83	6077	313	25479	25792
合計		3871	1974	247	5599	65	11756	23645	45363	69008

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(平成28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		
物質番号	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	130	37	9.1	218	0.087	395	8.8	375	384
12	アセトアルデヒド	543	159	38	912	0.54	1653	55	1568	1623
53	エチルベンゼン	70	51	4.9	118	2.5	246	215	202	417
80	キシレン	242	232	17	407	13	911	1289	699	1988
240	スチレン	79	43	5.5	132	1.7	261	168	227	395
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		25			2.0	27	196		196
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	69	52	4.8	115	2.7	244	270	198	467
300	トルエン	279	388	19	468	25	1178	2358	804	3162
351	1, 3-ブタジエン	130	46	9.1	218	0.77	404	78	375	454
392	ノルマル-ヘキサン		145			12	157	1130		1130
399	ベンズアルデヒド	65	24	4.5	108	0.47	202	47	186	233
400	ベンゼン	337	351	24	566	20	1298	2071	973	3044
411	ホルムアルデヒド	2491	709	174	4182	1.0	7556	106	7186	7292
合計		4434	2262	309	7445	82	14532	7991	12794	20785

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(平成28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		
物質番号	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	99	28	6.6	161	0.063	294	14	327	341
12	アセトアルデヒド	413	120	28	672	0.40	1233	87	1366	1453
53	エチルベンゼン	53	39	3.6	87	1.8	184	341	176	517
80	キシレン	184	176	12	299	10	681	2048	609	2657
240	スチレン	60	32	4.0	97	1.2	195	267	198	465
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		19			1.5	21	311		311
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	52	40	3.5	85	1.9	182	429	172	601
300	トルエン	212	294	14	345	18	883	3747	701	4447
351	1, 3-ブタジエン	99	35	6.6	161	0.56	302	124	327	451
392	ノルマル-ヘキサン		110			8.5	119	1796		1796
399	ベンズアルデヒド	49	18	3.3	80	0.34	150	75	162	237
400	ベンゼン	256	266	17	417	15	971	3291	848	4138
411	ホルムアルデヒド	1891	538	127	3079	0.76	5635	168	6259	6427
合計		3366	1717	226	5481	60	10850	12698	11144	23842

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(平成28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		
物質番号	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	102	29	6.7	161	0.064	300	29	739	768
12	アセトアルデヒド	427	125	28	675	0.40	1255	179	3089	3268
53	エチルベンゼン	55	40	3.6	87	1.9	188	701	398	1100
80	キシレン	190	182	12	301	10	696	4215	1377	5591
240	スチレン	62	34	4.1	98	1.2	198	550	447	998
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		20			1.5	21	640		640
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	54	41	3.5	85	2.0	186	882	390	1271
300	トルエン	219	304	14	346	18	902	7708	1584	9293
351	1, 3-ブタジエン	102	36	6.7	162	0.57	307	256	739	995
392	ノルマル-ヘキサン		114			8.5	123	3694		3694
399	ベンズアルデヒド	51	19	3.3	80	0.34	153	155	367	521
400	ベンゼン	265	276	17	419	15	992	6770	1918	8688
411	ホルムアルデヒド	1957	557	128	3093	0.77	5735	346	14157	14503
合計		3484	1777	228	5506	60	11055	26126	25205	51331

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(平成28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		
物質番号	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	143	41	9.0	173	0.086	367	58	1889	1947
12	アセトアルデヒド	599	175	38	723	0.54	1535	359	7898	8257
53	エチルベンゼン	77	56	4.9	93	2.5	234	1407	1019	2425
80	キシレン	267	256	17	322	13	875	8453	3520	11973
240	スチレン	87	47	5.5	105	1.7	246	1104	1144	2248
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		28			2.0	30	1284		1284
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	76	58	4.8	91	2.6	232	1769	996	2765
300	トルエン	307	427	19	371	25	1149	15460	4051	19511
351	1, 3-ブタジエン	143	51	9.0	173	0.77	377	513	1890	2404
392	ノルマル-ヘキサン		160			12	172	7409		7409
399	ベンズアルデヒド	71	26	4.5	86	0.46	188	311	937	1248
400	ベンゼン	372	387	23	449	20	1251	13579	4903	18481
411	ホルムアルデヒド	2746	781	173	3314	1.0	7015	693	36195	36888
	合計	4888	2493	308	5901	81	13671	52398	64442	116839

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(平成28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		
物質番号	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	111	32	9.0	143	0.086	295	47	1299	1346
12	アセトアルデヒド	464	135	37	600	0.53	1237	294	5432	5725
53	エチルベンゼン	60	44	4.8	77	2.5	188	1149	701	1850
80	キシレン	207	198	17	267	13	702	6907	2421	9328
240	スチレン	67	37	5.4	87	1.6	198	902	787	1689
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		21			2.0	23	1049		1049
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	58	45	4.7	76	2.6	186	1445	685	2130
300	トルエン	238	331	19	308	24	920	12632	2786	15418
351	1, 3-ブタジエン	111	39	9.0	144	0.76	304	419	1300	1720
392	ノルマル-ヘキサン		124			11	135	6054		6054
399	ベンズアルデヒド	55	20	4.4	71	0.46	151	254	645	898
400	ベンゼン	288	299	23	372	20	1003	11095	3372	14467
411	ホルムアルデヒド	2125	605	172	2749	1.0	5651	566	24894	25460
	合計	3784	1930	306	4894	81	10994	42813	44321	87134

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(平成28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		
物質番号	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	61	18	3.3	39	0.032	121	45	676	720
12	アセトアルデヒド	255	74	14	163	0.20	506	277	2824	3102
53	エチルベンゼン	33	24	1.8	21	0.92	80	1086	364	1450
80	キシレン	114	109	6.2	72	4.8	306	6524	1259	7783
240	スチレン	37	20	2.0	24	0.61	83	852	409	1261
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		12			0.74	13	991		991
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	32	25	1.8	21	0.98	80	1365	356	1721
300	トルエン	131	182	7.1	83	9.1	412	11932	1449	13381
351	1, 3-ブタジエン	61	22	3.3	39	0.28	125	396	676	1072
392	ノルマル-ヘキサン		68			4.3	72	5719		5719
399	ベンズアルデヒド	30	11	1.7	19	0.17	63	240	335	575
400	ベンゼン	158	164	8.6	101	7.5	440	10480	1753	12234
411	ホルムアルデヒド	1168	332	64	745	0.38	2309	535	12944	13479
	合計	2079	1060	114	1326	30	4609	40442	23045	63487

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(平成28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		
物質番号	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	18	4.5	79	0.043	166	107	1330	1437
12	アセトアルデヒド	268	78	19	331	0.27	696	664	5559	6223
53	エチルベンゼン	35	25	2.4	43	1.2	106	2599	717	3317
80	キシレン	119	114	8.4	148	6.5	396	15621	2478	18098
240	スチレン	39	21	2.7	48	0.82	111	2040	805	2845
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		12			1.00	13	2373		2373
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	34	26	2.4	42	1.3	105	3268	701	3969
300	トルエン	137	191	10	170	12	520	28569	2852	31421
351	1, 3-ブタジエン	64	23	4.5	79	0.38	171	949	1331	2279
392	ノルマル-ヘキサン		72			5.8	77	13692		13692
399	ベンズアルデヒド	32	12	2.2	39	0.23	85	574	660	1234
400	ベンゼン	166	173	12	206	10	567	25093	3451	28544
411	ホルムアルデヒド	1228	349	86	1518	0.52	3182	1281	25479	26760
	合計	2186	1115	154	2703	41	6197	96829	45363	142192

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(平成28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		
物質番号	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	111	32	5.9	140	0.057	290	66	2323	2388
12	アセトアルデヒド	465	136	25	586	0.35	1212	408	9711	10119
53	エチルベンゼン	60	44	3.2	76	1.6	184	1598	1253	2851
80	キシレン	207	199	11	261	8.6	687	9603	4328	13931
240	スチレン	67	37	3.6	85	1.1	194	1254	1407	2660
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		22			1.3	23	1459		1459
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	59	45	3.1	74	1.7	182	2009	1225	3234
300	トルエン	239	332	13	301	16	900	17563	4981	22544
351	1, 3-ブタジエン	111	39	5.9	140	0.51	298	583	2324	2908
392	ノルマル-ヘキサン		124			7.6	132	8417		8417
399	ベンズアルデヒド	55	20	2.9	70	0.31	148	353	1153	1505
400	ベンゼン	289	300	15	364	13	982	15426	6028	21454
411	ホルムアルデヒド	2131	607	114	2687	0.68	5540	787	44505	45293
	合計	3795	1935	203	4784	53	10771	59525	79238	138763

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(平成28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		
物質番号	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	4.3	1.2	0.020	0.38	0.000	5.9	139	2380	2519
12	アセトアルデヒド	18	5.2	0.084	1.6	0.001	25	867	9948	10815
53	エチルベンゼン	2.3	1.7	0.011	0.21	0.006	4.2	3393	1283	4676
80	キシレン	7.9	7.6	0.038	0.72	0.029	16	20391	4434	24824
240	スチレン	2.6	1.4	0.012	0.23	0.004	4.2	2662	1441	4103
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		0.82			0.004	0.83	3098		3098
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.2	1.7	0.011	0.20	0.006	4.2	4266	1255	5521
300	トルエン	9.1	13	0.043	0.82	0.055	23	37294	5102	42396
351	1, 3-ブタジエン	4.3	1.5	0.020	0.38	0.002	6.2	1238	2381	3620
392	ノルマル-ヘキサン		4.8			0.026	4.8	17873		17873
399	ベンズアルデヒド	2.1	0.78	0.010	0.19	0.001	3.1	749	1181	1930
400	ベンゼン	11	11	0.052	1.00	0.045	24	32755	6176	38931
411	ホルムアルデヒド	82	23	0.39	7.4	0.002	113	1672	45592	47264
	合計	145	74	0.69	13	0.18	233	126397	81173	207569

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(平成28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		
物質番号	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	3.7	0.33	7.7	0.003	25	104	2084	2188
12	アセトアルデヒド	54	16	1.4	32	0.019	104	648	8713	9361
53	エチルベンゼン	7.0	5.1	0.18	4.2	0.090	16	2536	1124	3660
80	キシレン	24	23	0.61	14	0.47	63	15240	3883	19123
240	スチレン	7.8	4.3	0.20	4.7	0.060	17	1990	1262	3252
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		2.5			0.072	2.6	2315		2315
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6.8	5.2	0.17	4.1	0.095	16	3188	1099	4288
300	トルエン	28	39	0.70	17	0.89	85	27873	4469	32342
351	1, 3-ブタジエン	13	4.6	0.33	7.7	0.028	26	926	2086	3011
392	ノルマル-ヘキサン		14			0.42	15	13358		13358
399	ベンズアルデヒド	6.4	2.4	0.16	3.8	0.017	13	560	1034	1594
400	ベンゼン	34	35	0.84	20	0.73	90	24481	5409	29890
411	ホルムアルデヒド	248	71	6.2	148	0.037	473	1249	39931	41180
	合計	442	225	11	263	2.9	944	94469	71094	165563

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(平成28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		
物質番号	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	154	44	12	289	0.11	500	43	1092	1136
12	アセトアルデヒド	645	188	50	1209	0.71	2093	269	4567	4836
53	エチルベンゼン	83	61	6.4	156	3.3	309	1054	589	1643
80	キシレン	288	276	22	539	17	1141	6332	2035	8367
240	スチレン	93	51	7.2	175	2.2	329	827	661	1488
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		30			2.6	33	962		962
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	81	62	6.3	152	3.5	306	1325	576	1901
300	トルエン	331	460	26	620	33	1469	11581	2342	13923
351	1, 3-ブタジエン	154	55	12	289	1.0	511	385	1093	1478
392	ノルマル-ヘキサン		172			15	188	5550		5550
399	ベンズアルデヒド	77	28	5.9	143	0.61	255	233	542	775
400	ベンゼン	400	416	31	750	27	1625	10171	2835	13006
411	ホルムアルデヒド	2957	841	229	5540	1.4	9568	519	20930	21449
	合計	5264	2685	407	9863	107	18326	39250	37264	76514

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(平成28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		
物質番号	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	56	16	4.6	95	0.044	172	14	735	749
12	アセトアルデヒド	235	69	19	397	0.27	720	89	3072	3161
53	エチルベンゼン	30	22	2.5	51	1.3	107	348	396	745
80	キシレン	105	100	8.6	177	6.6	397	2094	1369	3463
240	スチレン	34	18	2.8	58	0.84	114	273	445	718
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		11			1.0	12	318		318
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	30	23	2.4	50	1.3	106	438	387	825
300	トルエン	121	168	10	204	13	514	3829	1575	5405
351	1, 3-ブタジエン	56	20	4.6	95	0.39	176	127	735	862
392	ノルマル-ヘキサン		63			5.9	69	1835		1835
399	ベンズアルデヒド	28	10	2.3	47	0.24	88	77	365	441
400	ベンゼン	146	152	12	247	10	566	3363	1907	5270
411	ホルムアルデヒド	1077	306	88	1820	0.53	3291	172	14077	14249
合計		1917	978	157	3240	41	6333	12978	25063	38041

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(平成28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		
物質番号	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	37	11	2.9	64	0.028	114	13	443	456
12	アセトアルデヒド	154	45	12	268	0.17	479	83	1850	1933
53	エチルベンゼン	20	14	1.6	35	0.81	71	327	239	565
80	キシレン	68	66	5.4	120	4.2	263	1962	825	2787
240	スチレン	22	12	1.8	39	0.53	76	256	268	524
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		7.1			0.65	7.8	298		298
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	19	15	1.5	34	0.86	70	411	233	644
300	トルエン	79	110	6.3	138	7.9	340	3589	949	4538
351	1, 3-ブタジエン	37	13	2.9	64	0.25	117	119	443	562
392	ノルマル-ヘキサン		41			3.7	45	1720		1720
399	ベンズアルデヒド	18	6.7	1.4	32	0.15	58	72	220	292
400	ベンゼン	95	99	7.6	167	6.6	375	3152	1149	4300
411	ホルムアルデヒド	704	200	56	1230	0.34	2191	161	8479	8640
合計		1253	639	99	2191	26	4209	12163	15096	27259

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(平成28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		
物質番号	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	44	13	3.7	63	0.035	123	10	337	347
12	アセトアルデヒド	183	53	15	263	0.22	515	60	1411	1471
53	エチルベンゼン	24	17	2.0	34	1.0	78	236	182	418
80	キシレン	82	78	6.9	117	5.3	289	1421	629	2049
240	スチレン	27	14	2.2	38	0.68	82	185	204	390
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		8.5			0.82	9.3	216		216
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	23	18	1.9	33	1.1	77	297	178	475
300	トルエン	94	130	7.9	135	10	377	2598	724	3322
351	1, 3-ブタジエン	44	15	3.7	63	0.31	126	86	338	424
392	ノルマル-ヘキサン		49			4.7	54	1245		1245
399	ベンズアルデヒド	22	8.0	1.8	31	0.19	63	52	167	220
400	ベンゼン	114	118	10	163	8.3	413	2282	876	3158
411	ホルムアルデヒド	839	239	71	1207	0.42	2355	116	6466	6582
合計		1493	761	126	2149	33	4563	8806	11511	20317

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(平成28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		
物質番号	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	11	3.1	0.53	12	0.005	27	10	145	155
12	アセトアルデヒド	46	13	2.2	52	0.032	113	61	606	667
53	エチルベンゼン	5.9	4.3	0.29	6.7	0.15	17	238	78	316
80	キシレン	20	20	0.99	23	0.77	65	1432	270	1702
240	スチレン	6.6	3.6	0.32	7.5	0.097	18	187	88	275
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		2.1			0.12	2.2	218		218
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.8	4.4	0.28	6.5	0.16	17	300	76	376
300	トルエン	23	33	1.1	27	1.4	85	2620	311	2930
351	1, 3-ブタジエン	11	3.9	0.53	12	0.045	28	87	145	232
392	ノルマル-ヘキサン		12			0.68	13	1255		1255
399	ベンズアルデヒド	5.4	2.0	0.26	6.1	0.027	14	53	72	125
400	ベンゼン	28	30	1.4	32	1.2	93	2301	376	2677
411	ホルムアルデヒド	210	60	10	237	0.061	517	117	2776	2893
合計		373	190	18	422	4.8	1009	8879	4942	13821

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(平成28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		
物質番号	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	23	4.0	82	0.038	188	30	448	479
12	アセトアルデヒド	333	97	17	342	0.24	788	188	1874	2062
53	エチルベンゼン	43	31	2.1	44	1.1	121	737	242	979
80	キシレン	148	142	7.4	152	5.8	456	4431	835	5266
240	スチレン	48	26	2.4	49	0.73	127	578	271	850
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		15			0.88	16	673		673
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	42	32	2.1	43	1.2	120	927	236	1163
300	トルエン	171	237	8.5	175	11	603	8103	961	9064
351	1, 3-ブタジエン	80	28	4.0	82	0.34	194	269	449	718
392	ノルマル-ヘキサン		89			5.1	94	3883		3883
399	ベンズアルデヒド	39	15	2.0	41	0.21	97	163	222	385
400	ベンゼン	207	215	10	212	9.0	653	7117	1163	8280
411	ホルムアルデヒド	1525	434	76	1565	0.46	3601	363	8589	8952
合計		2715	1385	136	2787	36	7059	27464	15291	42755

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(平成28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		
物質番号	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	44	13	3.0	55	0.028	115	39	638	677
12	アセトアルデヒド	183	53	12	231	0.18	481	245	2666	2911
53	エチルベンゼン	24	17	1.6	30	0.82	73	957	344	1301
80	キシレン	82	78	5.5	103	4.3	273	5753	1188	6941
240	スチレン	27	14	1.8	34	0.54	77	751	386	1137
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		8.5			0.66	9.1	874		874
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	23	18	1.6	29	0.87	72	1204	336	1540
300	トルエン	94	131	6.4	119	8.1	358	10522	1368	11890
351	1, 3-ブタジエン	44	16	3.0	55	0.25	118	349	638	988
392	ノルマル-ヘキサン		49			3.8	53	5043		5043
399	ベンズアルデヒド	22	8.0	1.5	27	0.15	59	211	316	528
400	ベンゼン	114	118	7.7	144	6.7	390	9242	1655	10897
411	ホルムアルデヒド	839	239	57	1061	0.34	2196	472	12219	12691
合計		1494	762	101	1889	27	4273	35662	21756	57417

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(平成28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		
物質番号	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	50	14	1.8	40	0.017	107	129	1910	2039
12	アセトアルデヒド	210	61	7.6	168	0.11	447	802	7987	8789
53	エチルベンゼン	27	20	0.98	22	0.50	70	3140	1030	4170
80	キシレン	94	90	3.4	75	2.6	264	18868	3560	22428
240	スチレン	30	17	1.1	24	0.33	73	2464	1157	3620
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		10			0.40	10	2867		2867
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	27	20	0.96	21	0.53	69	3948	1007	4955
300	トルエン	108	150	3.9	86	4.9	352	34509	4096	38605
351	1, 3-ブタジエン	50	18	1.8	40	0.15	110	1146	1912	3058
392	ノルマル-ヘキサン		56			2.3	58	16538		16538
399	ベンズアルデヒド	25	9.2	0.90	20	0.093	55	693	948	1641
400	ベンゼン	130	136	4.7	104	4.1	379	30309	4958	35267
411	ホルムアルデヒド	963	274	35	768	0.21	2040	1547	36603	38150
合計		1714	874	62	1368	16	4035	116958	65169	182128

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(平成28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		
物質番号	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	18	4.0	69	0.038	155	173	3010	3183
12	アセトアルデヒド	267	78	17	289	0.24	651	1076	12586	13661
53	エチルベンゼン	34	25	2.2	37	1.1	100	4211	1624	5835
80	キシレン	119	114	7.4	129	5.8	375	25306	5610	30915
240	スチレン	39	21	2.4	42	0.73	105	3304	1823	5127
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		12			0.88	13	3845		3845
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	34	26	2.1	36	1.2	99	5294	1588	6882
300	トルエン	137	190	8.6	148	11	495	46283	6455	52739
351	1, 3-ブタジエン	64	23	4.0	69	0.34	160	1537	3013	4549
392	ノルマル-ヘキサン		71			5.1	76	22181		22181
399	ベンズアルデヒド	32	12	2.0	34	0.21	80	930	1494	2424
400	ベンゼン	166	172	10	179	9.0	537	40651	7813	48464
411	ホルムアルデヒド	1224	348	76	1325	0.46	2974	2075	57681	59756
合計		2179	1111	136	2359	36	5821	156865	102696	259561

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(平成28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		
物質番号	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	52	15	4.2	70	0.041	141	42	902	945
12	アセトアルデヒド	219	64	18	291	0.25	591	263	3772	4035
53	エチルベンゼン	28	21	2.3	38	1.2	90	1030	487	1517
80	キシレン	97	93	7.9	130	6.1	335	6193	1681	7874
240	スチレン	32	17	2.6	42	0.78	94	809	546	1355
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		10			0.94	11	941		941
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	28	21	2.2	37	1.2	89	1296	476	1771
300	トルエン	112	156	9.1	149	12	438	11326	1935	13260
351	1, 3-ブタジエン	52	19	4.2	70	0.36	145	376	903	1279
392	ノルマル-ヘキサン		58			5.4	64	5428		5428
399	ベンズアルデヒド	26	10	2.1	35	0.22	72	228	448	675
400	ベンゼン	136	141	11	181	10	478	9948	2342	12289
411	ホルムアルデヒド	1001	285	81	1334	0.49	2702	508	17287	17794
合計		1783	909	145	2375	38	5251	38386	30777	69163

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(平成28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		
物質番号	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	16	4.8	79	0.046	157	27	703	730
12	アセトアルデヒド	237	69	20	331	0.29	658	168	2939	3107
53	エチルベンゼン	31	22	2.6	43	1.3	99	658	379	1037
80	キシレン	106	101	9.0	148	7.0	370	3952	1310	5262
240	スチレン	34	19	2.9	48	0.88	105	516	426	942
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		11			1.1	12	600		600
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	30	23	2.5	42	1.4	99	827	371	1198
300	トルエン	121	169	10	170	13	484	7228	1508	8735
351	1, 3-ブタジエン	57	20	4.8	79	0.41	161	240	704	944
392	ノルマル-ヘキサン		63			6.2	69	3464		3464
399	ベンズアルデヒド	28	10	2.4	39	0.25	80	145	349	494
400	ベンゼン	147	153	13	206	11	529	6348	1825	8173
411	ホルムアルデヒド	1086	309	93	1518	0.56	3006	324	13470	13794
合計		1933	986	165	2703	43	5830	24496	23983	48479

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(平成28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		
物質番号	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	24	6.9	1.6	37	0.015	69	26	555	581
12	アセトアルデヒド	101	29	6.5	154	0.093	291	164	2319	2483
53	エチルベンゼン	13	9.5	0.84	20	0.43	44	642	299	941
80	キシレン	45	43	2.9	69	2.3	162	3856	1034	4889
240	スチレン	15	7.9	0.94	22	0.28	46	503	336	839
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		4.7			0.34	5.0	586		586
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	10	0.82	19	0.46	43	807	293	1099
300	トルエン	52	72	3.3	79	4.2	210	7052	1189	8241
351	1, 3-ブタジエン	24	8.5	1.6	37	0.13	71	234	555	789
392	ノルマル-ヘキサン		27			2.0	29	3380		3380
399	ベンズアルデヒド	12	4.4	0.77	18	0.080	36	142	275	417
400	ベンゼン	62	65	4.0	96	3.5	231	6194	1439	7633
411	ホルムアルデヒド	461	131	30	707	0.18	1330	316	10627	10943
合計		821	419	53	1259	14	2566	23900	18921	42821

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(平成28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		
物質番号	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	8.7	2.5	0.59	13	0.006	25	108	2851	2959
12	アセトアルデヒド	36	11	2.5	56	0.035	106	674	11918	12593
53	エチルベンゼン	4.7	3.4	0.32	7.2	0.16	16	2640	1538	4178
80	キシレン	16	16	1.1	25	0.85	59	15866	5312	21178
240	スチレン	5.3	2.9	0.36	8.1	0.11	17	2072	1726	3798
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		1.7			0.13	1.8	2411		2411
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4.6	3.5	0.31	7.1	0.17	16	3319	1503	4823
300	トルエン	19	26	1.3	29	1.6	76	29018	6113	35131
351	1, 3-ブタジエン	8.7	3.1	0.59	13	0.050	26	964	2853	3816
392	ノルマル-ヘキサン		10			0.75	10	13907		13907
399	ベンズアルデヒド	4.3	1.6	0.29	6.6	0.030	13	583	1415	1998
400	ベンゼン	23	24	1.5	35	1.3	84	25487	7399	32886
411	ホルムアルデヒド	167	48	11	256	0.068	482	1301	54623	55924
合計		297	152	20	457	5.3	931	98349	97251	195600

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(平成28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		
物質番号	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	61	18	4.3	92	0.041	175	54	2315	2369
12	アセトアルデヒド	256	75	18	384	0.25	733	338	9677	10014
53	エチルベンゼン	33	24	2.3	49	1.2	110	1322	1248	2570
80	キシレン	114	110	8.0	171	6.2	409	7943	4313	12256
240	スチレン	37	20	2.6	56	0.78	116	1037	1402	2439
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		12			0.95	13	1207		1207
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	32	25	2.3	48	1.3	109	1662	1221	2882
300	トルエン	131	183	9.2	197	12	532	14527	4963	19490
351	1, 3-ブタジエン	61	22	4.3	92	0.36	180	482	2316	2799
392	ノルマル-ヘキサン		68			5.5	74	6962		6962
399	ベンズアルデヒド	30	11	2.1	46	0.22	90	292	1149	1440
400	ベンゼン	159	165	11	238	10	583	12759	6007	18766
411	ホルムアルデヒド	1175	334	82	1759	0.49	3350	651	44350	45001
合計		2092	1067	146	3131	38	6474	49235	78960	128196

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(平成28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		
物質番号	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	3.9	0.94	22	0.009	40	8.3	263	271
12	アセトアルデヒド	57	17	3.9	91	0.056	168	51	1098	1150
53	エチルベンゼン	7.3	5.3	0.51	12	0.26	25	201	142	343
80	キシレン	25	24	1.7	41	1.4	93	1211	490	1700
240	スチレン	8.2	4.5	0.57	13	0.17	27	158	159	317
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		2.6			0.21	2.8	184		184
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7.2	5.5	0.49	12	0.27	25	253	139	392
300	トルエン	29	40	2.0	47	2.6	121	2214	563	2778
351	1, 3-ブタジエン	14	4.8	0.94	22	0.080	41	74	263	336
392	ノルマル-ヘキサン		15			1.2	16	1061		1061
399	ベンズアルデヒド	6.7	2.5	0.46	11	0.048	21	44	130	175
400	ベンゼン	35	37	2.4	57	2.1	133	1945	682	2627
411	ホルムアルデヒド	260	74	18	418	0.11	770	99	5033	5133
合計		463	236	32	745	8.4	1483	7505	8962	16466

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(平成28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		
物質番号	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	11	3.0	0.70	17	0.007	31	15	334	349
12	アセトアルデヒド	44	13	2.9	71	0.042	131	94	1398	1491
53	エチルベンゼン	5.7	4.2	0.38	9.2	0.19	20	366	180	546
80	キシレン	20	19	1.3	32	1.0	73	2200	623	2823
240	スチレン	6.4	3.5	0.42	10	0.13	21	287	202	490
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		2.0			0.15	2.2	334		334
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5.6	4.3	0.37	9.0	0.21	19	460	176	637
300	トルエン	23	32	1.5	36	1.9	94	4023	717	4740
351	1, 3-ブタジエン	11	3.7	0.70	17	0.060	32	134	335	468
392	ノルマル-ヘキサン		12			0.89	13	1928		1928
399	ベンズアルデヒド	5.3	1.9	0.35	8.4	0.036	16	81	166	247
400	ベンゼン	27	29	1.8	44	1.6	103	3533	868	4401
411	ホルムアルデヒド	203	58	13	325	0.080	599	180	6407	6587
合計		361	184	24	579	6.3	1154	13635	11406	25041

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(平成28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		
物質番号	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	6.8	1.3	32	0.013	63	3.7	171	175
12	アセトアルデヒド	98	29	5.6	133	0.079	265	23	716	739
53	エチルベンゼン	13	9.2	0.72	17	0.37	40	90	92	182
80	キシレン	44	42	2.5	59	1.9	149	540	319	859
240	スチレン	14	7.7	0.81	19	0.24	42	70	104	174
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		4.5			0.29	4.8	82		82
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	12	9.5	0.70	17	0.39	40	113	90	203
300	トルエン	50	70	2.9	68	3.6	195	987	367	1354
351	1, 3-ブタジエン	23	8.3	1.3	32	0.11	65	33	171	204
392	ノルマル-ヘキサン		26			1.7	28	473		473
399	ベンズアルデヒド	12	4.3	0.66	16	0.069	32	20	85	105
400	ベンゼン	61	63	3.5	82	3.0	213	867	444	1311
411	ホルムアルデヒド	450	128	26	608	0.15	1211	44	3281	3325
合計		800	408	45	1083	12	2349	3345	5842	9187

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(平成28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		
物質番号	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	28	8.1	1.9	44	0.019	82	3.2	264	267
12	アセトアルデヒド	117	34	8.1	184	0.12	344	20	1105	1125
53	エチルベンゼン	15	11	1.1	24	0.54	52	79	143	221
80	キシレン	52	50	3.6	82	2.8	191	473	492	965
240	スチレン	17	9.2	1.2	27	0.36	54	62	160	222
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		5.4			0.43	5.9	72		72
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	15	11	1.0	23	0.57	51	99	139	238
300	トルエン	60	84	4.2	94	5.3	248	865	567	1431
351	1, 3-ブタジエン	28	10	2.0	44	0.17	84	29	264	293
392	ノルマル-ヘキサン		31			2.5	34	414		414
399	ベンズアルデヒド	14	5.2	0.97	22	0.10	42	17	131	148
400	ベンゼン	73	76	5.1	114	4.4	272	760	686	1445
411	ホルムアルデヒド	538	153	37	844	0.22	1572	39	5063	5102
合計		957	488	66	1502	18	3032	2931	9014	11945

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(平成28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		
物質番号	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	14	3.7	76	0.035	143	18	1148	1166
12	アセトアルデヒド	205	60	15	319	0.22	599	111	4799	4911
53	エチルベンゼン	26	19	2.0	41	1.0	90	436	619	1055
80	キシレン	91	88	6.9	142	5.4	333	2617	2139	4757
240	スチレン	30	16	2.2	46	0.68	95	342	695	1037
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		9.5			0.82	10	398		398
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	20	2.0	40	1.1	89	548	605	1153
300	トルエン	105	146	7.9	164	10	433	4787	2462	7249
351	1, 3-ブタジエン	49	17	3.7	76	0.32	147	159	1149	1308
392	ノルマル-ヘキサン		55			4.7	59	2294		2294
399	ベンズアルデヒド	24	9.0	1.8	38	0.19	73	96	570	666
400	ベンゼン	127	132	10	198	8.4	475	4205	2979	7184
411	ホルムアルデヒド	939	267	71	1462	0.43	2740	215	21996	22210
合計		1673	853	126	2602	33	5287	16225	39161	55387

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(平成28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		
物質番号	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	11	2.5	61	0.024	112	32	1092	1124
12	アセトアルデヒド	157	46	11	254	0.15	468	201	4565	4766
53	エチルベンゼン	20	15	1.4	33	0.70	70	786	589	1374
80	キシレン	70	67	4.7	113	3.7	259	4721	2035	6756
240	スチレン	23	12	1.5	37	0.46	74	616	661	1278
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		7.3			0.56	7.8	717		717
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	20	15	1.3	32	0.74	69	988	576	1564
300	トルエン	80	112	5.4	130	6.9	335	8634	2341	10976
351	1, 3-ブタジエン	38	13	2.5	61	0.22	114	287	1093	1379
392	ノルマル-ヘキサン		42			3.2	45	4138		4138
399	ベンズアルデヒド	19	6.9	1.3	30	0.13	57	173	542	715
400	ベンゼン	97	101	6.6	158	5.7	369	7584	2834	10418
411	ホルムアルデヒド	719	205	49	1164	0.29	2137	387	20922	21309
合計		1280	653	87	2073	23	4116	29264	37249	66513

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(平成28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		
物質番号	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	10	2.5	53	0.024	98	14	668	682
12	アセトアルデヒド	139	41	11	222	0.15	412	90	2791	2881
53	エチルベンゼン	18	13	1.4	29	0.69	62	352	360	712
80	キシレン	62	59	4.7	99	3.6	229	2113	1244	3357
240	スチレン	20	11	1.5	32	0.46	65	276	404	680
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		6.4			0.56	7.0	321		321
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	18	13	1.3	28	0.74	61	442	352	794
300	トルエン	71	99	5.4	114	6.8	297	3865	1432	5297
351	1, 3-ブタジエン	33	12	2.5	53	0.21	101	128	668	796
392	ノルマル-ヘキサン		37			3.2	40	1852		1852
399	ベンズアルデヒド	16	6.1	1.2	26	0.13	50	78	331	409
400	ベンゼン	86	90	6.5	138	5.7	326	3395	1733	5127
411	ホルムアルデヒド	637	181	48	1018	0.29	1885	173	12792	12966
合計		1134	578	86	1813	23	3633	13099	22775	35875

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(平成28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		
物質番号	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	6.4	1.2	29	0.012	59	8.3	283	291
12	アセトアルデヒド	93	27	5.1	122	0.073	248	51	1182	1233
53	エチルベンゼン	12	8.8	0.66	16	0.34	38	201	152	354
80	キシレン	42	40	2.3	55	1.8	140	1211	527	1737
240	スチレン	14	7.4	0.75	18	0.23	40	158	171	329
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		4.3			0.27	4.6	184		184
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	12	9.0	0.65	15	0.36	37	253	149	402
300	トルエン	48	67	2.6	63	3.4	183	2214	606	2820
351	1, 3-ブタジエン	22	7.9	1.2	29	0.10	61	74	283	356
392	ノルマル-ヘキサン		25			1.6	27	1061		1061
399	ベンズアルデヒド	11	4.1	0.61	15	0.063	30	44	140	185
400	ベンゼン	58	60	3.2	76	2.8	200	1945	734	2678
411	ホルムアルデヒド	428	122	24	561	0.14	1134	99	5417	5516
	合計	762	389	42	999	11	2202	7505	9644	17149

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(平成28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		
物質番号	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	6.7	1.9	33	0.018	65	5.1	468	474
12	アセトアルデヒド	97	28	7.9	140	0.11	273	32	1959	1990
53	エチルベンゼン	13	9.1	1.0	18	0.52	41	124	253	377
80	キシレン	43	42	3.5	62	2.7	153	746	873	1619
240	スチレン	14	7.7	1.1	20	0.35	43	97	284	381
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		4.5			0.42	4.9	113		113
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	12	9.4	1.00	18	0.55	41	156	247	403
300	トルエン	50	69	4.1	72	5.1	200	1364	1005	2368
351	1, 3-ブタジエン	23	8.2	1.9	33	0.16	67	45	469	514
392	ノルマル-ヘキサン		26			2.4	28	654		654
399	ベンズアルデヒド	12	4.3	0.94	17	0.097	33	27	232	260
400	ベンゼン	60	63	4.9	87	4.3	219	1198	1216	2414
411	ホルムアルデヒド	445	127	36	641	0.22	1250	61	8976	9037
	合計	793	404	64	1142	17	2421	4622	15981	20603

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(平成28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		
物質番号	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	25	7.3	1.9	36	0.018	70	14	813	827
12	アセトアルデヒド	106	31	7.8	150	0.11	295	89	3400	3488
53	エチルベンゼン	14	10	1.0	19	0.52	44	348	439	786
80	キシレン	47	45	3.5	67	2.7	166	2090	1515	3605
240	スチレン	15	8.3	1.1	22	0.34	47	273	492	765
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		4.9			0.41	5.3	317		317
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	10	0.98	19	0.55	44	437	429	866
300	トルエン	54	76	4.0	77	5.1	216	3822	1744	5566
351	1, 3-ブタジエン	25	9.0	1.9	36	0.16	72	127	814	941
392	ノルマル-ヘキサン		28			2.4	31	1832		1832
399	ベンズアルデヒド	13	4.7	0.92	18	0.096	36	77	403	480
400	ベンゼン	66	68	4.8	93	4.2	236	3357	2110	5467
411	ホルムアルデヒド	485	138	36	688	0.21	1348	171	15581	15752
	合計	864	441	64	1225	17	2610	12953	27740	40693

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(平成28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		
物質番号	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	5.2	1.2	30	0.012	54	3.1	199	202
12	アセトアルデヒド	76	22	5.1	123	0.072	226	19	830	849
53	エチルベンゼン	10	7.1	0.66	16	0.34	34	75	107	182
80	キシレン	34	32	2.3	55	1.8	125	453	370	823
240	スチレン	11	6.0	0.74	18	0.22	36	59	120	179
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		3.5			0.27	3.8	69		69
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	10	7.3	0.64	16	0.36	33	95	105	200
300	トルエン	39	54	2.6	63	3.3	162	829	426	1255
351	1, 3-ブタジエン	18	6.4	1.2	30	0.10	55	28	199	226
392	ノルマル-ヘキサン		20			1.6	22	397		397
399	ベンズアルデヒド	9.0	3.3	0.60	15	0.063	28	17	99	115
400	ベンゼン	47	49	3.2	77	2.7	178	728	515	1243
411	ホルムアルデヒド	347	99	23	566	0.14	1035	37	3804	3841
	合計	617	315	42	1007	11	1992	2810	6772	9582

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(平成28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		
物質番号	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	88	25	8.1	90	0.078	211	38	2143	2181
12	アセトアルデヒド	368	107	34	375	0.48	885	239	8959	9198
53	エチルベンゼン	47	35	4.4	48	2.2	137	936	1156	2092
80	キシレン	164	157	15	167	12	515	5623	3993	9617
240	スチレン	53	29	4.9	54	1.5	143	734	1298	2032
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		17			1.8	19	854		854
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	46	36	4.3	47	2.4	136	1177	1130	2307
300	トルエン	189	262	17	193	22	683	10285	4595	14880
351	1, 3-ブタジエン	88	31	8.1	90	0.69	218	342	2144	2486
392	ノルマル-ヘキサン		98			10	109	4929		4929
399	ベンズアルデヒド	44	16	4	45	0	109	207	1,063	1,270
400	ベンゼン	228	237	21	233	18	738	9,033	5,562	14,595
411	ホルムアルデヒド	1,687	480	155	1,721	1	4,044	461	41,060	41,521
合計		3,003	1,532	277	3,064	73	7,948	34,859	73,103	107,962

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(平成28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		
物質番号	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	71	20	7	62	0	160	8	388	396
12	アセトアルデヒド	295	86	28	260	0	670	52	1,620	1,673
53	エチルベンゼン	38	28	4	34	2	105	205	209	414
80	キシレン	131	126	13	116	10	396	1,230	722	1,952
240	スチレン	43	23	4	38	1	109	161	235	395
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		14			1	15	187		187
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	37	28	4	33	2	104	257	204	462
300	トルエン	151	210	14	133	18	528	2,250	831	3,081
351	1, 3-ブタジエン	71	25	7	62	1	165	75	388	463
392	ノルマル-ヘキサン		79			9	87	1,078		1,078
399	ベンズアルデヒド	35	13	3	31	0	83	45	192	238
400	ベンゼン	183	190	17	162	15	567	1,976	1,006	2,982
411	ホルムアルデヒド	1,351	384	129	1,193	1	3,058	101	7,426	7,527
合計		2,405	1,227	230	2,124	61	6,046	7,626	13,221	20,847

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(平成28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		
物質番号	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	12	2	31	0	87	4	523	527
12	アセトアルデヒド	176	51	7	129	0	363	27	2,186	2,213
53	エチルベンゼン	23	17	1	17	0	57	105	282	388
80	キシレン	79	75	3	57	2	217	634	975	1,608
240	スチレン	26	14	1	19	0	59	83	317	399
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		8			0	9	96		96
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	22	17	1	16	0	57	133	276	408
300	トルエン	90	126	4	66	5	290	1,159	1,121	2,281
351	1, 3-ブタジエン	42	15	2	31	0	90	38	523	562
392	ノルマル-ヘキサン		47			2	49	556		556
399	ベンズアルデヒド	21	8	1	15	0	45	23	260	283
400	ベンゼン	109	114	4	80	4	311	1,018	1,357	2,375
411	ホルムアルデヒド	808	230	32	589	0	1,660	52	10,021	10,073
合計		1,439	734	57	1,049	15	3,294	3,929	17,841	21,769

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(平成28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		
物質番号	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	89	26	5	88	0	208	16	688	704
12	アセトアルデヒド	373	109	21	366	0	869	100	2,877	2,977
53	エチルベンゼン	48	35	3	47	1	134	392	371	763
80	キシレン	166	159	9	163	7	505	2,357	1,282	3,639
240	スチレン	54	29	3	53	1	140	308	417	724
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		17			1	18	358		358
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	47	36	3	46	1	133	493	363	856
300	トルエン	191	266	11	188	14	669	4,310	1,475	5,785
351	1, 3-ブタジエン	89	32	5	88	0	214	143	689	832
392	ノルマル-ヘキサン		100			6	106	2,066		2,066
399	ベンズアルデヒド	44	16	2	43	0	107	87	341	428
400	ベンゼン	231	241	13	227	11	724	3,785	1,786	5,571
411	ホルムアルデヒド	1,709	486	96	1,678	1	3,970	193	13,184	13,377
合計		3,043	1,552	171	2,988	45	7,799	14,608	23,473	38,081

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(平成28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		
物質番号	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	47	14	3	54	0	118	9	504	513
12	アセトアルデヒド	198	58	14	225	0	494	59	2,106	2,164
53	エチルベンゼン	26	19	2	29	1	76	230	272	502
80	キシレン	88	84	6	100	5	284	1,383	938	2,322
240	スチレン	29	16	2	33	1	79	181	305	486
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		9			1	10	210		210
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	25	19	2	28	1	75	289	266	555
300	トルエン	101	141	7	116	9	374	2,530	1,080	3,610
351	1, 3-ブタジエン	47	17	3	54	0	122	84	504	588
392	ノルマル-ヘキサン		53			4	57	1,213		1,213
399	ベンズアルデヒド	23	9	2	27	0	61	51	250	301
400	ベンゼン	123	128	8	140	7	406	2,222	1,307	3,529
411	ホルムアルデヒド	906	258	62	1,032	0	2,259	113	9,650	9,763
合計		1,613	823	110	1,838	29	4,414	8,575	17,181	25,756

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(平成28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		
物質番号	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	20	2	43	0	132	7	590	597
12	アセトアルデヒド	285	83	8	178	0	554	41	2,467	2,507
53	エチルベンゼン	37	27	1	23	1	88	159	318	477
80	キシレン	127	122	3	79	3	334	956	1,099	2,055
240	スチレン	41	22	1	26	0	91	125	357	482
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		13			0	14	145		145
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	36	28	1	22	1	87	200	311	511
300	トルエン	146	203	4	91	5	449	1,748	1,265	3,013
351	1, 3-ブタジエン	68	24	2	43	0	137	58	590	648
392	ノルマル-ヘキサン		76			2	78	838		838
399	ベンズアルデヒド	34	13	1	21	0	68	35	293	328
400	ベンゼン	177	184	5	110	4	480	1,535	1,531	3,066
411	ホルムアルデヒド	1,305	371	35	816	0	2,527	78	11,305	11,384
合計		2,324	1,185	62	1,452	16	5,039	5,923	20,128	26,052

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(平成28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		
物質番号	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	109	31	2	53	0	196	6	737	743
12	アセトアルデヒド	455	133	10	222	0	820	37	3,082	3,118
53	エチルベンゼン	59	43	1	29	1	132	144	398	542
80	キシレン	203	194	4	99	3	504	865	1,374	2,239
240	スチレン	66	36	1	32	0	136	113	446	559
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		21			1	22	131		131
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	57	44	1	28	1	131	181	389	570
300	トルエン	233	325	5	114	6	683	1,583	1,581	3,163
351	1, 3-ブタジエン	109	39	2	53	0	203	53	738	790
392	ノルマル-ヘキサン		122			3	124	758		758
399	ベンズアルデヒド	54	20	1	26	0	102	32	366	398
400	ベンゼン	283	294	6	138	5	725	1,390	1,913	3,303
411	ホルムアルデヒド	2,086	594	44	1,018	0	3,742	71	14,123	14,194
合計		3,713	1,894	78	1,813	21	7,519	5,364	25,145	30,509

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(平成28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		
物質番号	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	8	0	2	0	37	1	343	344
12	アセトアルデヒド	112	33	0	8	0	153	8	1,433	1,441
53	エチルベンゼン	14	11	0	1	0	26	32	185	217
80	キシレン	50	48	0	4	0	102	190	639	829
240	スチレン	16	9	0	1	0	26	25	208	232
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		5			0	5	29		29
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	14	11	0	1	0	26	40	181	221
300	トルエン	57	80	0	4	0	142	348	735	1,083
351	1, 3-ブタジエン	27	9	0	2	0	38	12	343	355
392	ノルマル-ヘキサン		30			0	30	167		167
399	ベンズアルデヒド	13	5	0	1	0	19	7	170	177
400	ベンゼン	70	72	0	5	0	147	306	889	1,195
411	ホルムアルデヒド	514	146	2	37	0	698	16	6,567	6,582
合計		914	466	3	66	1	1,450	1,180	11,691	12,871