

(13)二輪車に係る車種別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果
表13-1-0 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	2,713	6,545	2,229	19,182	49	53	26	1,693	32,491
11	アセトアルデヒド	11,903	28,718	9,780	84,167	180	195	95	6,186	141,224
40	エチルベンゼン	102,752	247,900	84,426	726,557	3,238	3,508	1,715	111,216	1,281,311
63	キシレン	276,237	666,451	226,969	1,953,269	9,099	9,858	4,819	312,524	3,459,226
177	スチレン	71,214	171,811	58,513	503,553	2,499	2,707	1,323	85,818	897,437
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	29,952	72,263	24,610	211,793	648	702	343	22,247	362,558
227	トルエン	416,023	1,003,700	341,824	2,941,698	13,009	14,094	6,890	446,818	5,184,056
268	1,3-ブタジエン	14,129	34,088	11,609	99,908	617	669	327	21,208	182,557
298	ベンズアルデヒド	13,454	32,458	11,054	95,130	162	175	86	5,551	158,070
299	ベンゼン	151,002	364,308	124,070	1,067,733	3,416	3,701	1,809	117,322	1,833,359
310	ホルムアルデヒド	37,240	89,845	30,598	263,322	560	606	296	19,217	441,684
合計		1,126,618	2,718,086	925,681	7,966,313	33,476	36,268	17,730	1,149,800	13,973,972

表13-1-1 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	82	222	29	288	2	2	0	19	645
11	アセトアルデヒド	359	975	129	1,264	6	7	1	71	2,812
40	エチルベンゼン	3,097	8,420	1,115	10,909	101	130	23	1,273	25,068
63	キシレン	8,326	22,636	2,997	29,328	285	366	63	3,577	67,579
177	スチレン	2,146	5,835	773	7,561	78	101	17	982	17,494
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	903	2,454	325	3,180	20	26	5	255	7,168
227	トルエン	12,539	34,090	4,514	44,170	407	524	91	5,114	101,449
268	1,3-ブタジエン	426	1,158	153	1,500	19	25	4	243	3,528
298	ベンズアルデヒド	405	1,102	146	1,428	5	7	1	64	3,159
299	ベンゼン	4,551	12,373	1,638	16,032	107	138	24	1,343	36,206
310	ホルムアルデヒド	1,122	3,052	404	3,954	18	23	4	220	8,796
合計		33,956	92,318	12,224	119,614	1,048	1,348	234	13,160	273,903

表13-1-2 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	11	28	9	130	0	0	0	13	192
11	アセトアルデヒド	48	125	37	571	1	1	1	48	832
40	エチルベンゼン	413	1,078	322	4,930	19	23	9	864	7,658
63	キシレン	1,110	2,899	866	13,253	52	64	26	2,428	20,699
177	スチレン	286	747	223	3,417	14	18	7	667	5,379
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	120	314	94	1,437	4	5	2	173	2,149
227	トルエン	1,672	4,366	1,304	19,960	75	92	37	3,472	30,977
268	1,3-ブタジエン	57	148	44	678	4	4	2	165	1,102
298	ベンズアルデヒド	54	141	42	645	1	1	0	43	929
299	ベンゼン	607	1,585	473	7,245	20	24	10	912	10,875
310	ホルムアルデヒド	150	391	117	1,787	3	4	2	149	2,602
合計		4,528	11,822	3,531	54,052	192	237	96	8,934	83,393

表13-1-3 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	17	41	15	187	0	0	0	16	276
11	アセトアルデヒド	74	180	64	821	1	2	1	58	1,200
40	エチルベンゼン	638	1,554	554	7,085	24	28	14	1,041	10,937
63	キシレン	1,715	4,177	1,488	19,046	68	77	39	2,927	29,537
177	スチレン	442	1,077	384	4,910	19	21	11	804	7,667
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	186	453	161	2,065	5	6	3	208	3,087
227	トルエン	2,583	6,291	2,241	28,684	97	111	55	4,184	44,246
268	1,3-ブタジエン	88	214	76	974	5	5	3	199	1,563
298	ベンズアルデヒド	84	203	72	928	1	1	1	52	1,342
299	ベンゼン	938	2,283	814	10,411	25	29	14	1,099	15,613
310	ホルムアルデヒド	231	563	201	2,568	4	5	2	180	3,754
合計		6,996	17,036	6,070	77,678	249	285	142	10,767	119,223

表13-1-4 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	32	73	17	236	1	1	0	27	389
11	アセトアルデヒド	142	319	77	1,038	3	3	1	100	1,683
40	エチルベンゼン	1,225	2,755	661	8,958	55	58	20	1,805	15,537
63	キシレン	3,292	7,407	1,776	24,082	156	164	57	5,072	42,005
177	スチレン	849	1,910	458	6,208	43	45	16	1,393	10,920
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	357	803	193	2,611	11	12	4	361	4,352
227	トルエン	4,958	11,155	2,674	36,269	223	234	81	7,251	62,845
268	1,3-ブタジエン	168	379	91	1,232	11	11	4	344	2,240
298	ベンズアルデヒド	160	361	86	1,173	3	3	1	90	1,877
299	ベンゼン	1,800	4,049	971	13,164	58	61	21	1,904	22,029
310	ホルムアルデヒド	444	999	239	3,247	10	10	3	312	5,263
合計		13,427	30,209	7,243	98,219	573	602	208	18,659	169,140

表13-1-5 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	10	21	5	74	0	0	0	9	119
11	アセトアルデヒド	42	90	23	323	1	1	0	34	515
40	エチルベンゼン	365	778	202	2,784	20	20	7	619	4,794
63	キシレン	981	2,091	543	7,485	55	55	20	1,739	12,969
177	スチレン	253	539	140	1,930	15	15	6	478	3,375
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	106	227	59	812	4	4	1	124	1,337
227	トルエン	1,478	3,148	818	11,273	79	79	29	2,487	19,390
268	1,3-ブタジエン	50	107	28	383	4	4	1	118	695
298	ベンズアルデヒド	48	102	26	365	1	1	0	31	574
299	ベンゼン	536	1,143	297	4,092	21	21	8	653	6,769
310	ホルムアルデヒド	132	282	73	1,009	3	3	1	107	1,611
合計		4,002	8,526	2,215	30,527	202	202	74	6,400	52,149

表13-1-6 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	11	20	8	84	0	0	0	13	136
11	アセトアルデヒド	47	88	33	370	1	1	1	46	587
40	エチルベンゼン	407	757	288	3,192	25	22	12	828	5,531
63	キシレン	1,094	2,036	773	8,581	71	62	33	2,326	14,976
177	スチレン	282	525	199	2,212	20	17	9	639	3,903
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	119	221	84	930	5	4	2	166	1,531
227	トルエン	1,648	3,066	1,164	12,923	102	89	47	3,325	22,365
268	1,3-ブタジエン	56	104	40	439	5	4	2	158	808
298	ベンズアルデヒド	53	99	38	418	1	1	1	41	652
299	ベンゼン	598	1,113	423	4,691	27	23	12	873	7,760
310	ホルムアルデヒド	148	274	104	1,157	4	4	2	143	1,836
合計		4,463	8,304	3,152	34,996	262	230	120	8,557	60,085

表13-1-7 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	24	52	15	171	1	1	0	23	286
11	アセトアルデヒド	104	227	65	749	3	3	1	85	1,237
40	エチルベンゼン	899	1,958	563	6,462	49	49	21	1,529	11,532
63	キシレン	2,418	5,264	1,515	17,371	138	139	60	4,298	31,202
177	スチレン	623	1,357	390	4,478	38	38	16	1,180	8,122
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	262	571	164	1,884	10	10	4	306	3,211
227	トルエン	3,642	7,928	2,281	26,162	197	199	86	6,144	46,638
268	1,3-ブタジエン	124	269	77	889	9	9	4	292	1,673
298	ベンズアルデヒド	118	256	74	846	2	2	1	76	1,376
299	ベンゼン	1,322	2,878	828	9,496	52	52	22	1,613	16,263
310	ホルムアルデヒド	326	710	204	2,342	8	9	4	264	3,867
合計		9,862	21,470	6,177	70,848	507	511	220	15,812	125,407

表13-1-8 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第二種	第一種					第二種	第一種			
8	アクロレイン	58	92	23	350	1	1	0	36	562
11	アセトアルデヒド	255	402	100	1,536	5	4	1	132	2,436
40	エチルベンゼン	2,206	3,469	864	13,262	90	66	23	2,379	22,359
63	キシレン	5,929	9,326	2,323	35,653	253	186	65	6,685	60,421
177	スチレン	1,529	2,404	599	9,191	69	51	18	1,836	15,697
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	643	1,011	252	3,866	18	13	5	476	6,284
227	トルエン	8,930	14,045	3,498	53,695	361	266	94	9,558	90,447
268	1,3-ブタジエン	303	477	119	1,824	17	13	4	454	3,211
298	ベンズアルデヒド	289	454	113	1,736	4	3	1	119	2,720
299	ベンゼン	3,241	5,098	1,270	19,489	95	70	25	2,510	31,797
310	ホルムアルデヒド	799	1,257	313	4,806	16	11	4	411	7,618
合計		24,182	38,035	9,473	145,410	929	685	241	24,596	243,551

表13-1-9 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第二種	第一種					第二種	第一種			
8	アクロレイン	43	77	17	231	1	1	0	26	396
11	アセトアルデヒド	189	337	75	1,015	4	3	1	95	1,719
40	エチルベンゼン	1,633	2,913	644	8,759	70	57	19	1,703	15,798
63	キシレン	4,390	7,831	1,732	23,549	195	160	53	4,786	42,696
177	スチレン	1,132	2,019	446	6,071	54	44	15	1,314	11,094
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	476	849	188	2,553	14	11	4	341	4,436
227	トルエン	6,612	11,793	2,608	35,465	280	229	76	6,843	63,906
268	1,3-ブタジエン	225	401	89	1,204	13	11	4	325	2,271
298	ベンズアルデヒド	214	381	84	1,147	3	3	1	85	1,919
299	ベンゼン	2,400	4,280	947	12,873	73	60	20	1,797	22,450
310	ホルムアルデヒド	592	1,056	233	3,175	12	10	3	294	5,375
合計		17,906	31,937	7,064	96,042	719	589	195	17,608	172,060

表13-1-10 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第二種	第一種					第二種	第一種			
8	アクロレイン	41	70	21	182	1	1	0	22	339
11	アセトアルデヒド	178	308	92	801	4	3	1	82	1,469
40	エチルベンゼン	1,537	2,663	796	6,912	67	54	24	1,473	13,525
63	キシレン	4,132	7,159	2,139	18,583	188	151	67	4,138	36,558
177	スチレン	1,065	1,845	552	4,791	52	42	18	1,136	9,501
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	448	776	232	2,015	13	11	5	295	3,795
227	トルエン	6,223	10,781	3,222	27,987	269	216	96	5,916	54,710
268	1,3-ブタジエン	211	366	109	951	13	10	5	281	1,946
298	ベンズアルデヒド	201	349	104	905	3	3	1	73	1,640
299	ベンゼン	2,259	3,913	1,169	10,158	71	57	25	1,553	19,206
310	ホルムアルデヒド	557	965	288	2,505	12	9	4	254	4,595
合計		16,852	29,196	8,725	75,791	693	557	247	15,224	147,284

表13-1-11 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第二種	第一種					第二種	第一種			
8	アクロレイン	138	275	75	674	3	3	1	76	1,245
11	アセトアルデヒド	604	1,207	328	2,960	10	10	4	279	5,401
40	エチルベンゼン	5,217	10,419	2,827	25,548	185	172	71	5,008	49,446
63	キシレン	14,024	28,009	7,600	68,683	520	483	199	14,073	133,592
177	スチレン	3,615	7,221	1,959	17,706	143	133	55	3,864	34,696
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,521	3,037	824	7,447	37	34	14	1,002	13,916
227	トルエン	21,121	42,183	11,447	103,439	743	690	285	20,120	200,028
268	1,3-ブタジエン	717	1,433	389	3,513	35	33	14	955	7,088
298	ベンズアルデヒド	683	1,364	370	3,345	9	9	4	250	6,034
299	ベンゼン	7,666	15,311	4,155	37,545	195	181	75	5,283	70,411
310	ホルムアルデヒド	1,891	3,776	1,025	9,259	32	30	12	865	16,890
合計		57,197	114,234	30,998	280,120	1,912	1,776	733	51,775	538,746

表13-1-12 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	105	198	52	624	2	2	1	68	1,052
11	アセトアルデヒド	460	867	229	2,738	9	8	3	250	4,563
40	エチルベンゼン	3,973	7,484	1,973	23,635	153	135	52	4,492	41,897
63	キシレン	10,680	20,119	5,304	63,541	431	380	145	12,623	113,224
177	スチレン	2,753	5,187	1,367	16,381	118	104	40	3,466	29,417
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,158	2,182	575	6,890	31	27	10	899	11,771
227	トルエン	16,085	30,301	7,989	95,695	616	543	207	18,048	169,483
268	1,3-ブタジエン	546	1,029	271	3,250	29	26	10	857	6,018
298	ペンズアルデヒド	520	980	258	3,095	8	7	3	224	5,094
299	ベンゼン	5,838	10,998	2,900	34,734	162	142	54	4,739	59,567
310	ホルムアルデヒド	1,440	2,712	715	8,566	27	23	9	776	14,268
合計		43,558	82,056	21,634	259,149	1,586	1,396	533	46,442	456,356

表13-1-13 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	531	1,631	383	1,757	6	9	3	121	4,442
11	アセトアルデヒド	2,331	7,157	1,682	7,709	23	33	12	441	19,388
40	エチルベンゼン	20,124	61,785	14,519	66,547	413	599	211	7,924	172,122
63	キシレン	54,100	166,102	39,034	178,905	1,161	1,683	594	22,266	463,844
177	スチレン	13,947	42,821	10,063	46,122	319	462	163	6,114	120,011
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,866	18,010	4,232	19,399	83	120	42	1,585	49,337
227	トルエン	81,476	250,156	58,786	269,437	1,660	2,406	850	31,834	696,605
268	1,3-ブタジエン	2,767	8,496	1,997	9,151	79	114	40	1,511	24,155
298	ペンズアルデヒド	2,635	8,090	1,901	8,713	21	30	11	395	21,795
299	ベンゼン	29,573	90,798	21,337	97,796	436	632	223	8,359	249,154
310	ホルムアルデヒド	7,293	22,392	5,262	24,118	71	103	37	1,369	60,647
合計		220,644	677,438	159,197	729,654	4,272	6,191	2,186	81,919	1,881,500

表13-1-14 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	252	634	205	1,376	4	5	2	115	2,593
11	アセトアルデヒド	1,108	2,782	899	6,037	14	17	8	421	11,285
40	エチルベンゼン	9,562	24,013	7,758	52,112	256	302	144	7,576	101,722
63	キシレン	25,706	64,555	20,856	140,099	721	849	403	21,288	274,476
177	スチレン	6,627	16,642	5,377	36,117	198	233	111	5,846	71,151
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,787	7,000	2,261	15,191	51	60	29	1,515	28,895
227	トルエン	38,714	97,222	31,410	210,994	1,030	1,214	577	30,435	411,596
268	1,3-ブタジエン	1,315	3,302	1,067	7,166	49	58	27	1,445	14,428
298	ペンズアルデヒド	1,252	3,144	1,016	6,823	13	15	7	378	12,648
299	ベンゼン	14,052	35,288	11,401	76,583	270	319	151	7,991	146,056
310	ホルムアルデヒド	3,465	8,703	2,812	18,887	44	52	25	1,309	35,297
合計		104,840	263,285	85,061	571,385	2,651	3,124	1,484	78,319	1,110,149

表13-1-15 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	30	56	19	254	1	1	0	31	392
11	アセトアルデヒド	132	245	83	1,116	3	3	1	115	1,697
40	エチルベンゼン	1,138	2,111	719	9,631	58	50	24	2,061	15,792
63	キシレン	3,059	5,676	1,933	25,892	162	140	68	5,792	42,722
177	スチレン	789	1,463	498	6,675	44	38	19	1,590	11,117
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	332	615	210	2,807	12	10	5	412	4,403
227	トルエン	4,607	8,548	2,911	38,995	231	200	98	8,280	63,870
268	1,3-ブタジエン	156	290	99	1,324	11	10	5	393	2,288
298	ペンズアルデヒド	149	276	94	1,261	3	2	1	103	1,890
299	ベンゼン	1,672	3,102	1,057	14,154	61	53	26	2,174	22,298
310	ホルムアルデヒド	412	765	261	3,491	10	9	4	356	5,308
合計		12,475	23,147	7,884	105,600	596	516	251	21,308	171,778

表13-1-16 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	11	18	5	54	0	0	0	7	96
11	アセトアルデヒド	50	78	22	238	1	1	0	27	417
40	エチルベンゼン	428	676	194	2,052	22	16	7	484	3,877
63	キシレン	1,149	1,817	521	5,516	62	45	19	1,360	10,488
177	スチレン	296	468	134	1,422	17	12	5	373	2,729
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	125	197	56	598	4	3	1	97	1,082
227	トルエン	1,731	2,737	784	8,307	89	64	27	1,944	15,682
268	1,3-ブタジエン	59	93	27	282	4	3	1	92	561
298	ベンズアルデヒド	56	88	25	269	1	1	0	24	465
299	ベンゼン	628	993	285	3,015	23	17	7	510	5,479
310	ホルムアルデヒド	155	245	70	744	4	3	1	84	1,305
合計		4,688	7,411	2,123	22,495	228	165	71	5,003	42,182

表13-1-17 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	13	26	6	85	0	0	0	10	140
11	アセトアルデヒド	57	115	24	373	1	1	0	35	607
40	エチルベンゼン	493	992	209	3,223	21	20	6	625	5,588
63	キシレン	1,324	2,666	562	8,665	59	56	17	1,757	15,105
177	スチレン	341	687	145	2,234	16	15	5	483	3,926
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	144	289	61	940	4	4	1	125	1,568
227	トルエン	1,995	4,015	846	13,050	84	80	24	2,512	22,605
268	1,3-ブタジエン	68	136	29	443	4	4	1	119	804
298	ベンズアルデヒド	65	130	27	422	1	1	0	31	677
299	ベンゼン	724	1,457	307	4,737	22	21	6	660	7,934
310	ホルムアルデヒド	179	359	76	1,168	4	3	1	108	1,898
合計		5,402	10,872	2,291	35,339	217	205	62	6,465	60,852

表13-1-18 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	7	12	3	48	0	0	0	6	77
11	アセトアルデヒド	32	54	12	210	1	1	0	23	333
40	エチルベンゼン	273	470	101	1,810	15	12	4	419	3,104
63	キシレン	734	1,264	272	4,867	42	33	10	1,179	8,400
177	スチレン	189	326	70	1,255	11	9	3	324	2,187
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	80	137	30	528	3	2	1	84	864
227	トルエン	1,105	1,903	410	7,330	60	47	15	1,685	12,554
268	1,3-ブタジエン	38	65	14	249	3	2	1	80	451
298	ベンズアルデヒド	36	62	13	237	1	1	0	21	370
299	ベンゼン	401	691	149	2,660	16	12	4	442	4,375
310	ホルムアルデヒド	99	170	37	656	3	2	1	72	1,040
合計		2,992	5,155	1,110	19,849	153	121	38	4,337	33,754

表13-1-19 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	26	55	13	231	0	0	0	19	346
11	アセトアルデヒド	116	242	58	1,015	2	1	1	68	1,503
40	エチルベンゼン	1,001	2,093	503	8,762	28	27	10	1,224	13,649
63	キシレン	2,692	5,626	1,352	23,557	78	76	28	3,441	36,850
177	スチレン	694	1,450	349	6,073	22	21	8	945	9,561
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	292	610	147	2,554	6	5	2	245	3,861
227	トルエン	4,054	8,473	2,037	35,478	112	108	40	4,919	55,221
268	1,3-ブタジエン	138	288	69	1,205	5	5	2	233	1,945
298	ベンズアルデヒド	131	274	66	1,147	1	1	0	61	1,683
299	ベンゼン	1,471	3,076	739	12,877	29	28	10	1,292	19,523
310	ホルムアルデヒド	363	758	182	3,176	5	5	2	212	4,702
合計		10,979	22,947	5,516	96,076	288	279	103	12,658	148,845

表13-1-20 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	27	52	16	167	1	1	0	30	296
11	アセトアルデヒド	119	229	71	734	4	3	2	111	1,273
40	エチルベンゼン	1,028	1,980	610	6,336	69	61	29	1,990	12,102
63	キシレン	2,763	5,323	1,639	17,034	195	172	81	5,591	32,797
177	スチレン	712	1,372	422	4,391	53	47	22	1,535	8,557
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	300	577	178	1,847	14	12	6	398	3,331
227	トルエン	4,162	8,016	2,468	25,654	278	245	116	7,994	48,933
268	1,3-ブタジエン	141	272	84	871	13	12	5	379	1,778
298	ベンズアルデヒド	135	259	80	830	3	3	1	99	1,410
299	ベンゼン	1,510	2,910	896	9,311	73	64	30	2,099	16,894
310	ホルムアルデヒド	373	718	221	2,296	12	11	5	344	3,979
合計		11,270	21,708	6,684	69,472	716	631	298	20,571	131,351

表13-1-21 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	32	65	15	185	1	1	0	18	317
11	アセトアルデヒド	142	287	65	813	3	2	1	64	1,378
40	エチルベンゼン	1,226	2,481	563	7,022	48	45	14	1,152	12,550
63	キシレン	3,297	6,669	1,512	18,877	134	126	41	3,238	33,893
177	スチレン	850	1,719	390	4,866	37	35	11	889	8,797
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	357	723	164	2,047	10	9	3	231	3,543
227	トルエン	4,965	10,043	2,278	28,430	191	180	58	4,630	50,775
268	1,3-ブタジエン	169	341	77	966	9	9	3	220	1,793
298	ベンズアルデヒド	161	325	74	919	2	2	1	58	1,541
299	ベンゼン	1,802	3,645	827	10,319	50	47	15	1,216	17,922
310	ホルムアルデヒド	444	899	204	2,545	8	8	3	199	4,310
合計		13,446	27,198	6,169	76,989	491	463	150	11,914	136,820

表13-1-22 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	87	195	66	596	2	2	1	62	1,010
11	アセトアルデヒド	380	854	290	2,613	7	7	3	228	4,382
40	エチルベンゼン	3,277	7,372	2,505	22,566	119	125	63	4,103	40,121
63	キシレン	8,811	19,820	6,734	60,639	335	353	176	11,531	108,399
177	スチレン	2,271	5,110	1,736	15,633	92	97	48	3,166	28,153
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	955	2,149	730	6,575	24	25	13	821	11,292
227	トルエン	13,269	29,850	10,142	91,325	479	504	252	16,486	162,307
268	1,3-ブタジエン	451	1,014	344	3,102	23	24	12	783	5,752
298	ベンズアルデヒド	429	965	328	2,953	6	6	3	205	4,896
299	ベンゼン	4,816	10,834	3,681	33,148	126	132	66	4,329	57,133
310	ホルムアルデヒド	1,188	2,672	908	8,175	21	22	11	709	13,705
合計		35,934	80,835	27,466	247,313	1,232	1,297	648	42,424	437,149

表13-1-23 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	98	176	38	432	3	2	1	66	816
11	アセトアルデヒド	431	773	169	1,895	11	9	3	239	3,529
40	エチルベンゼン	3,722	6,669	1,455	16,355	190	159	51	4,305	32,906
63	キシレン	10,005	17,928	3,912	43,970	534	446	143	12,098	89,036
177	スチレン	2,579	4,622	1,009	11,335	147	122	39	3,322	23,176
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,085	1,944	424	4,768	38	32	10	861	9,162
227	トルエン	15,068	27,001	5,892	66,220	763	637	205	17,297	133,083
268	1,3-ブタジエン	512	917	200	2,249	36	30	10	821	4,775
298	ベンズアルデヒド	487	873	191	2,141	9	8	3	215	3,927
299	ベンゼン	5,469	9,800	2,138	24,036	200	167	54	4,542	46,407
310	ホルムアルデヒド	1,349	2,417	527	5,928	33	27	9	744	11,034
合計		40,805	73,119	15,955	179,329	1,963	1,640	528	44,510	357,849

表13-1-24 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	24	50	17	238	1	1	0	31	362
11	アセトアルデヒド	104	221	76	1,043	2	2	1	112	1,563
40	エチルベンゼン	897	1,910	660	9,004	44	44	22	2,010	14,591
63	キシレン	2,411	5,134	1,773	24,206	125	125	61	5,649	39,484
177	スチレン	621	1,324	457	6,240	34	34	17	1,551	10,279
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	261	557	192	2,625	9	9	4	402	4,059
227	トルエン	3,630	7,732	2,671	36,456	178	179	87	8,077	59,010
268	1,3-ブタジエン	123	263	91	1,238	8	8	4	383	2,119
298	ベンズアルデヒド	117	250	86	1,179	2	2	1	100	1,739
299	ベンゼン	1,318	2,806	969	13,232	47	47	23	2,121	20,563
310	ホルムアルデヒド	325	692	239	3,263	8	8	4	347	4,886
合計		9,832	20,939	7,232	98,725	458	460	225	20,784	158,654

表13-1-25 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	21	44	14	202	0	0	0	21	304
11	アセトアルデヒド	94	193	61	888	2	2	1	77	1,317
40	エチルベンゼン	809	1,664	529	7,667	30	29	14	1,382	12,124
63	キシレン	2,174	4,473	1,423	20,613	85	81	39	3,883	32,771
177	スチレン	561	1,153	367	5,314	23	22	11	1,066	8,517
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	236	485	154	2,235	6	6	3	276	3,401
227	トルエン	3,275	6,737	2,142	31,044	121	115	56	5,552	49,042
268	1,3-ブタジエン	111	229	73	1,054	6	5	3	264	1,745
298	ベンズアルデヒド	106	218	69	1,004	2	1	1	69	1,470
299	ベンゼン	1,189	2,445	778	11,268	32	30	15	1,458	17,214
310	ホルムアルデヒド	293	603	192	2,779	5	5	2	239	4,118
合計		8,868	18,244	5,802	84,069	312	297	145	14,286	132,022

表13-1-26 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	81	197	109	892	1	1	1	62	1,345
11	アセトアルデヒド	356	866	479	3,915	4	5	4	227	5,855
40	エチルベンゼン	3,073	7,475	4,132	33,791	72	82	65	4,088	52,778
63	キシレン	8,262	20,095	11,110	90,844	201	230	184	11,488	142,413
177	スチレン	2,130	5,181	2,864	23,420	55	63	50	3,154	36,917
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	896	2,179	1,205	9,850	14	16	13	818	14,991
227	トルエン	12,444	30,264	16,731	136,815	287	328	263	16,424	213,556
268	1,3-ブタジエン	423	1,028	568	4,647	14	16	12	780	7,487
298	ベンズアルデヒド	402	979	541	4,424	4	4	3	204	6,562
299	ベンゼン	4,517	10,985	6,073	49,659	75	86	69	4,312	75,776
310	ホルムアルデヒド	1,114	2,709	1,498	12,247	12	14	11	706	18,312
合計		33,698	81,957	45,310	370,503	739	845	676	42,264	575,992

表13-1-27 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	185	507	168	1,551	3	4	2	145	2,565
11	アセトアルデヒド	813	2,223	737	6,806	11	15	7	529	11,140
40	エチルベンゼン	7,017	19,188	6,358	58,748	203	261	129	9,519	101,425
63	キシレン	18,865	51,586	17,093	157,937	572	734	364	26,750	273,900
177	スチレン	4,863	13,299	4,407	40,716	157	201	100	7,345	71,089
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,046	5,593	1,853	17,125	41	52	26	1,904	28,641
227	トルエン	28,411	77,691	25,743	237,859	817	1,049	520	38,244	410,335
268	1,3-ブタジエン	965	2,639	874	8,078	39	50	25	1,815	14,485
298	ベンズアルデヒド	919	2,512	833	7,692	10	13	6	475	12,461
299	ベンゼン	10,312	28,199	9,344	86,335	215	275	137	10,042	144,858
310	ホルムアルデヒド	2,543	6,954	2,304	21,292	35	45	22	1,645	34,841
合計		76,940	210,392	69,715	644,139	2,103	2,699	1,338	98,414	1,105,739

表13-1-28 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	83	227	89	819	2	3	1	93	1,317
11	アセトアルデヒド	365	994	391	3,594	7	9	5	341	5,706
40	エチルベンゼン	3,147	8,582	3,375	31,021	132	169	96	6,127	52,648
63	キシレン	8,459	23,071	9,073	83,396	371	475	269	17,216	142,332
177	スチレン	2,181	5,948	2,339	21,500	102	131	74	4,728	37,001
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	917	2,502	984	9,043	26	34	19	1,226	14,750
227	トルエン	12,740	34,746	13,664	125,598	531	679	385	24,614	212,958
268	1,3-ブタジエン	433	1,180	464	4,266	25	32	18	1,168	7,587
298	ベンズアルデヒド	412	1,124	442	4,062	7	8	5	306	6,365
299	ベンゼン	4,624	12,612	4,959	45,588	139	178	101	6,463	74,665
310	ホルムアルデヒド	1,140	3,110	1,223	11,243	23	29	17	1,059	17,844
合計		34,501	94,095	37,002	340,128	1,366	1,749	991	63,341	573,171

表13-1-29 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	15	33	16	238	0	0	0	35	337
11	アセトアルデヒド	64	144	70	1,044	2	2	1	127	1,454
40	エチルベンゼン	556	1,243	608	9,012	28	30	21	2,277	13,776
63	キシレン	1,495	3,341	1,635	24,228	80	84	59	6,398	37,321
177	スチレン	385	861	421	6,246	22	23	16	1,757	9,733
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	162	362	177	2,627	6	6	4	455	3,800
227	トルエン	2,252	5,032	2,462	36,489	114	120	85	9,148	55,701
268	1,3-ブタジエン	76	171	84	1,239	5	6	4	434	2,020
298	ベンズアルデヒド	73	163	80	1,180	1	1	1	114	1,613
299	ベンゼン	817	1,826	894	13,244	30	32	22	2,402	19,267
310	ホルムアルデヒド	202	450	220	3,266	5	5	4	393	4,546
合計		6,098	13,626	6,667	98,814	295	310	219	23,539	149,567

表13-1-30 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	17	54	59	390	0	0	1	35	556
11	アセトアルデヒド	73	236	260	1,711	1	2	3	128	2,413
40	エチルベンゼン	632	2,035	2,244	14,767	22	33	51	2,297	22,080
63	キシレン	1,699	5,472	6,033	39,699	60	92	143	6,454	59,653
177	スチレン	438	1,411	1,555	10,234	17	25	39	1,772	15,492
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	184	593	654	4,305	4	7	10	459	6,217
227	トルエン	2,559	8,241	9,086	59,788	86	132	204	9,228	89,324
268	1,3-ブタジエン	87	280	309	2,031	4	6	10	438	3,164
298	ベンズアルデヒド	83	267	294	1,933	1	2	3	115	2,696
299	ベンゼン	929	2,991	3,298	21,701	23	35	54	2,423	31,453
310	ホルムアルデヒド	229	738	813	5,352	4	6	9	397	7,547
合計		6,929	22,318	24,606	161,910	223	339	526	23,746	240,596

表13-1-31 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	6	12	6	61	0	0	0	5	91
11	アセトアルデヒド	28	52	26	266	1	0	0	20	394
40	エチルベンゼン	246	452	226	2,299	10	8	6	351	3,597
63	キシレン	660	1,215	607	6,180	27	24	16	986	9,715
177	スチレン	170	313	157	1,593	7	7	4	271	2,522
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	72	132	66	670	2	2	1	70	1,014
227	トルエン	994	1,829	914	9,307	39	34	23	1,410	14,550
268	1,3-ブタジエン	34	62	31	316	2	2	1	67	514
298	ベンズアルデヒド	32	59	30	301	0	0	0	18	441
299	ベンゼン	361	664	332	3,378	10	9	6	370	5,130
310	ホルムアルデヒド	89	164	82	833	2	1	1	61	1,232
合計		2,692	4,954	2,476	25,203	100	87	59	3,628	39,200

表13-1-32 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	9	21	12	136	0	0	0	10	189
11	アセトアルデヒド	40	91	54	597	1	1	1	36	820
40	エチルベンゼン	342	784	466	5,157	11	12	10	653	7,435
63	キシレン	920	2,109	1,254	13,864	31	33	27	1,835	20,072
177	スチレン	237	544	323	3,574	8	9	7	504	5,207
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	100	229	136	1,503	2	2	2	131	2,105
227	トルエン	1,385	3,176	1,888	20,880	44	48	38	2,623	30,082
268	1,3-ブタジエン	47	108	64	709	2	2	2	124	1,059
298	ベンズアルデヒド	45	103	61	675	1	1	0	33	918
299	ベンゼン	503	1,153	685	7,579	11	13	10	689	10,642
310	ホルムアルデヒド	124	284	169	1,869	2	2	2	113	2,565
合計		3,751	8,600	5,114	56,545	112	123	99	6,750	81,093

表13-1-33 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	35	71	44	335	1	1	1	33	519
11	アセトアルデヒド	154	309	194	1,470	3	3	2	119	2,254
40	エチルベンゼン	1,327	2,672	1,672	12,688	48	46	41	2,147	20,641
63	キシレン	3,569	7,182	4,494	34,110	136	128	116	6,032	55,767
177	スチレン	920	1,852	1,159	8,794	37	35	32	1,656	14,485
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	387	779	487	3,699	10	9	8	429	5,808
227	トルエン	5,374	10,817	6,768	51,371	194	184	166	8,624	83,498
268	1,3-ブタジエン	183	367	230	1,745	9	9	8	409	2,960
298	ベンズアルデヒド	174	350	219	1,661	2	2	2	107	2,518
299	ベンゼン	1,951	3,926	2,457	18,646	51	48	44	2,264	29,387
310	ホルムアルデヒド	481	968	606	4,598	8	8	7	371	7,048
合計		14,554	29,293	18,329	139,116	500	472	427	22,192	224,884

表13-1-34 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	62	147	86	806	1	1	1	59	1,163
11	アセトアルデヒド	273	645	376	3,538	3	4	3	215	5,057
40	エチルベンゼン	2,353	5,569	3,248	30,540	62	70	58	3,863	45,764
63	キシレン	6,327	14,972	8,732	82,105	175	196	164	10,854	123,524
177	スチレン	1,631	3,860	2,251	21,167	48	54	45	2,981	32,036
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	686	1,623	947	8,903	12	14	12	773	12,970
227	トルエン	9,528	22,548	13,150	123,653	251	280	234	15,519	185,163
268	1,3-ブタジエン	324	766	447	4,200	12	13	11	737	6,508
298	ベンズアルデヒド	308	729	425	3,999	3	3	3	193	5,664
299	ベンゼン	3,458	8,184	4,773	44,882	66	74	61	4,075	65,573
310	ホルムアルデヒド	853	2,018	1,177	11,069	11	12	10	667	15,817
合計		25,803	61,061	35,612	334,860	645	721	602	39,934	499,238

表13-1-35 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	21	48	23	255	0	0	0	20	370
11	アセトアルデヒド	94	211	102	1,121	2	2	1	74	1,607
40	エチルベンゼン	812	1,823	881	9,675	29	31	21	1,339	14,611
63	キシレン	2,183	4,900	2,368	26,010	83	87	58	3,763	39,452
177	スチレン	563	1,263	611	6,705	23	24	16	1,033	10,238
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	237	531	257	2,820	6	6	4	268	4,129
227	トルエン	3,288	7,379	3,566	39,172	118	125	83	5,380	59,112
268	1,3-ブタジエン	112	251	121	1,330	6	6	4	255	2,085
298	ベンズアルデヒド	106	239	115	1,267	1	2	1	67	1,798
299	ベンゼン	1,194	2,678	1,295	14,212	31	33	22	1,413	20,883
310	ホルムアルデヒド	294	661	319	3,506	5	5	4	231	5,026
合計		8,905	19,984	9,658	106,081	304	322	213	13,844	159,311

表13-1-36 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	16	37	26	207	0	0	0	15	303
11	アセトアルデヒド	71	163	112	910	1	1	1	56	1,316
40	エチルベンゼン	616	1,404	969	7,856	18	19	18	1,012	11,912
63	キシレン	1,656	3,775	2,605	21,119	50	54	52	2,843	32,154
177	スチレン	427	973	672	5,445	14	15	14	781	8,340
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	180	409	282	2,290	4	4	4	202	3,375
227	トルエン	2,494	5,685	3,923	31,807	72	77	74	4,064	48,197
268	1,3-ブタジエン	85	193	133	1,080	3	4	4	193	1,695
298	ベンズアルデヒド	81	184	127	1,029	1	1	1	50	1,473
299	ベンゼン	905	2,063	1,424	11,545	19	20	19	1,067	17,063
310	ホルムアルデヒド	223	509	351	2,847	3	3	3	175	4,115
合計		6,755	15,395	10,625	86,135	184	198	191	10,458	129,942

表13-1-37 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	20	43	39	228	0	0	0	19	351
11	アセトアルデヒド	87	190	173	1,002	1	1	2	70	1,526
40	エチルベンゼン	748	1,643	1,496	8,646	25	26	33	1,251	13,868
63	キシレン	2,012	4,418	4,022	23,243	70	72	92	3,515	37,444
177	スチレン	519	1,139	1,037	5,992	19	20	25	965	9,716
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	218	479	436	2,520	5	5	7	250	3,920
227	トルエン	3,030	6,653	6,058	35,005	100	104	131	5,025	56,106
268	1,3-ブタジエン	103	226	206	1,189	5	5	6	239	1,978
298	ベンズアルデヒド	98	215	196	1,132	1	1	2	62	1,708
299	ベンゼン	1,100	2,415	2,199	12,706	26	27	34	1,320	19,826
310	ホルムアルデヒド	271	596	542	3,133	4	4	6	216	4,773
合計		8,206	18,017	16,404	94,797	256	266	337	12,932	151,216

表13-1-38 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	41	93	86	639	1	1	1	37	897
11	アセトアルデヒド	180	410	376	2,802	2	2	3	135	3,909
40	エチルベンゼン	1,554	3,536	3,243	24,188	36	38	49	2,425	35,069
63	キシレン	4,178	9,505	8,719	65,028	100	108	137	6,815	94,589
177	スチレン	1,077	2,450	2,248	16,764	28	30	38	1,871	24,505
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	453	1,031	945	7,051	7	8	10	485	9,990
227	トルエン	6,292	14,315	13,131	97,934	143	154	196	9,743	141,908
268	1,3-ブタジエン	214	486	446	3,326	7	7	9	462	4,958
298	ベンズアルデヒド	203	463	425	3,167	2	2	2	121	4,385
299	ベンゼン	2,284	5,196	4,766	35,547	38	40	51	2,558	50,480
310	ホルムアルデヒド	563	1,281	1,175	8,766	6	7	8	419	12,227
合計		17,039	38,767	35,558	265,213	368	396	503	25,072	382,917

表13-1-39 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	25	56	41	377	0	0	0	20	520
11	アセトアルデヒド	109	247	179	1,656	1	1	1	71	2,267
40	エチルベンゼン	941	2,136	1,544	14,298	21	22	22	1,284	20,267
63	キシレン	2,531	5,741	4,150	38,438	58	62	61	3,609	54,651
177	スチレン	652	1,480	1,070	9,909	16	17	17	991	14,153
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	274	623	450	4,168	4	4	4	257	5,785
227	トルエン	3,811	8,647	6,250	57,889	83	89	88	5,160	82,017
268	1,3-ブタジエン	129	294	212	1,966	4	4	4	245	2,859
298	ベンズアルデヒド	123	280	202	1,872	1	1	1	64	2,544
299	ベンゼン	1,383	3,139	2,268	21,012	22	23	23	1,355	29,225
310	ホルムアルデヒド	341	774	559	5,182	4	4	4	222	7,090
合計		10,322	23,416	16,925	156,768	214	229	225	13,278	221,377

表13-1-40 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	125	254	69	730	2	2	1	61	1,245
11	アセトアルデヒド	548	1,116	304	3,205	8	7	3	223	5,414
40	エチルベンゼン	4,734	9,634	2,628	27,666	135	129	51	4,001	48,978
63	キシレン	12,728	25,899	7,065	74,378	379	363	143	11,242	132,197
177	スチレン	3,281	6,677	1,821	19,175	104	100	39	3,087	34,284
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,380	2,808	766	8,065	27	26	10	800	13,882
227	トルエン	19,169	39,005	10,640	112,016	542	519	204	16,073	198,168
268	1,3-ブタジエン	651	1,325	361	3,804	26	25	10	763	6,964
298	ベンズアルデヒド	620	1,261	344	3,622	7	6	3	200	6,063
299	ベンゼン	6,958	14,157	3,862	40,658	142	136	54	4,220	70,187
310	ホルムアルデヒド	1,716	3,491	952	10,027	23	22	9	691	16,932
合計		51,911	105,628	28,815	303,347	1,395	1,335	526	41,360	534,315

表13-1-41 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	12	18	9	87	0	0	0	11	138
11	アセトアルデヒド	54	78	40	382	1	1	1	39	595
40	エチルベンゼン	470	669	349	3,294	23	15	11	693	5,525
63	キシレン	1,263	1,800	938	8,856	64	43	31	1,948	14,943
177	スチレン	326	464	242	2,283	18	12	9	535	3,887
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	137	195	102	960	5	3	2	139	1,543
227	トルエン	1,902	2,710	1,412	13,338	91	61	45	2,785	22,345
268	1,3-ブタジエン	65	92	48	453	4	3	2	132	799
298	ベンズアルデヒド	62	88	46	431	1	1	1	35	663
299	ベンゼン	690	984	513	4,841	24	16	12	731	7,811
310	ホルムアルデヒド	170	243	126	1,194	4	3	2	120	1,861
合計		5,151	7,339	3,825	36,119	235	157	115	7,168	60,110

表13-1-42 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	34	93	61	392	0	1	1	25	606
11	アセトアルデヒド	147	409	266	1,722	2	2	2	91	2,641
40	エチルベンゼン	1,273	3,534	2,299	14,861	31	41	37	1,630	23,706
63	キシレン	3,422	9,500	6,181	39,951	87	115	104	4,582	63,943
177	スチレン	882	2,449	1,594	10,299	24	31	29	1,258	16,567
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	371	1,030	670	4,332	6	8	7	326	6,751
227	トルエン	5,154	14,307	9,309	60,168	125	164	149	6,551	95,927
268	1,3-ブタジエン	175	486	316	2,043	6	8	7	311	3,352
298	ベンズアルデヒド	167	463	301	1,946	2	2	2	81	2,963
299	ベンゼン	1,871	5,193	3,379	21,839	33	43	39	1,720	34,117
310	ホルムアルデヒド	461	1,281	833	5,386	5	7	6	282	8,262
合計		13,958	38,745	25,210	162,940	322	422	383	16,857	258,835

表13-1-43 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	43	81	37	526	1	1	0	33	721
11	アセトアルデヒド	187	357	164	2,308	2	2	1	119	3,139
40	エチルベンゼン	1,610	3,078	1,412	19,922	39	35	23	2,146	28,266
63	キシレン	4,329	8,275	3,796	53,559	111	100	64	6,029	76,263
177	スチレン	1,116	2,133	979	13,808	30	27	18	1,656	19,766
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	469	897	412	5,807	8	7	5	429	8,034
227	トルエン	6,520	12,462	5,717	80,662	158	143	92	8,620	114,373
268	1,3-ブタジエン	221	423	194	2,740	8	7	4	409	4,006
298	ベンズアルデヒド	211	403	185	2,608	2	2	1	107	3,519
299	ベンゼン	2,367	4,523	2,075	29,277	41	37	24	2,263	40,609
310	ホルムアルデヒド	584	1,116	512	7,220	7	6	4	371	9,819
合計		17,657	33,748	15,482	218,438	407	367	236	22,181	308,516

表13-1-44 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	24	55	26	334	0	0	0	20	461
11	アセトアルデヒド	106	242	112	1,467	1	1	1	74	2,005
40	エチルベンゼン	918	2,087	970	12,666	24	26	16	1,332	18,038
63	キシレン	2,468	5,610	2,608	34,050	67	72	46	3,742	48,662
177	スチレン	636	1,446	672	8,778	18	20	13	1,027	12,611
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	268	608	283	3,692	5	5	3	266	5,130
227	トルエン	3,717	8,449	3,928	51,280	96	103	65	5,349	72,988
268	1,3-ブタジエン	126	287	133	1,742	5	5	3	254	2,555
298	ベンズアルデヒド	120	273	127	1,658	1	1	1	66	2,249
299	ベンゼン	1,349	3,067	1,426	18,613	25	27	17	1,405	25,928
310	ホルムアルデヒド	333	756	352	4,590	4	4	3	230	6,272
合計		10,065	22,879	10,637	138,870	247	266	168	13,766	196,899

表13-1-45 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	24	50	15	230	0	0	0	17	336
11	アセトアルデヒド	106	218	65	1,009	2	2	1	62	1,463
40	エチルベンゼン	915	1,882	557	8,707	28	28	11	1,112	13,241
63	キシレン	2,461	5,060	1,498	23,408	79	77	31	3,124	35,739
177	スチレン	634	1,304	386	6,035	22	21	9	858	9,269
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	267	549	162	2,538	6	6	2	222	3,752
227	トルエン	3,706	7,620	2,256	35,253	114	111	45	4,467	53,572
268	1,3-ブタジエン	126	259	77	1,197	5	5	2	212	1,883
298	ベンズアルデヒド	120	246	73	1,140	1	1	1	55	1,638
299	ベンゼン	1,345	2,766	819	12,796	30	29	12	1,173	18,969
310	ホルムアルデヒド	332	682	202	3,156	5	5	2	192	4,575
合計		10,037	20,636	6,109	95,467	292	284	115	11,495	144,437

表13-1-46 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	49	125	45	707	1	1	0	34	962
11	アセトアルデヒド	213	547	200	3,104	2	3	1	124	4,194
40	エチルベンゼン	1,843	4,720	1,723	26,797	38	46	23	2,224	37,413
63	キシレン	4,954	12,690	4,631	72,039	107	130	64	6,250	100,865
177	スチレン	1,277	3,271	1,194	18,572	29	36	18	1,716	26,113
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	537	1,376	502	7,811	8	9	5	445	10,693
227	トルエン	7,460	19,111	6,975	108,494	153	185	92	8,935	151,407
268	1,3-ブタジエン	253	649	237	3,685	7	9	4	424	5,269
298	ベンズアルデヒド	241	618	226	3,509	2	2	1	111	4,710
299	ベンゼン	2,708	6,937	2,532	39,380	40	49	24	2,346	54,015
310	ホルムアルデヒド	668	1,711	624	9,712	7	8	4	384	13,117
合計		20,203	51,754	18,889	293,810	393	477	237	22,994	408,757

表13-1-47 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				
		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		
第二種	第一種			第二種	第一種					
8	アクロレイン	54	140	76	381	0	1	0	18	671
11	アセトアルデヒド	236	613	335	1,673	2	2	2	65	2,929
40	エチルベンゼン	2,037	5,293	2,893	14,444	31	38	30	1,176	25,944
63	キシレン	5,477	14,231	7,777	38,831	88	108	85	3,305	69,902
177	スチレン	1,412	3,669	2,005	10,011	24	30	23	907	18,081
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	594	1,543	843	4,210	6	8	6	235	7,446
227	トルエン	8,249	21,432	11,712	58,480	126	154	122	4,725	105,001
268	1,3-ブタジエン	280	728	398	1,986	6	7	6	224	3,635
298	ベンズアルデヒド	267	693	379	1,891	2	2	2	59	3,293
299	ベンゼン	2,994	7,779	4,251	21,226	33	41	32	1,241	37,597
310	ホルムアルデヒド	738	1,918	1,048	5,235	5	7	5	203	9,161
合計		22,338	58,040	31,717	158,369	325	397	314	12,158	283,658