

(12) 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12-1-0 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	3,265	633	972	772	839	30	78	71					6,659
12	アセトアルデヒド	20,202	3,914	6,013	4,776	3,145	113	292	264					38,720
53	エチルベンゼン	225,121	43,618	67,009	53,217	40,259	1,443	3,740	3,382					437,789
80	キシレン	533,251	103,318	158,725	126,057	161,745	5,797	15,026	13,589	9,755	4,845	4,880	8,560	1,145,547
240	スチレン	126,323	24,475	37,601	29,862	17,398	624	1,616	1,462					239,360
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	81,588	15,808	24,285	19,287	15,036	539	1,397	1,263					159,202
300	トルエン	793,659	153,773	236,237	187,615	225,345	8,076	20,935	18,932	19,510	9,689	9,759	17,119	1,700,650
351	1,3-ブタジエン	25,322	4,906	7,537	5,986	7,221	259	671	607					52,508
399	ベンズアルデヒド	16,858	3,266	5,018	3,985	3,821	137	355	321					33,761
400	ベンゼン	247,330	47,921	73,619	58,467	15,838	568	1,471	1,331	19,510	9,689	9,759	17,119	502,623
411	ホルムアルデヒド	62,779	12,164	18,687	14,841	8,366	300	777	703					118,617
合計		2,135,698	413,796	635,702	504,863	499,012	17,885	46,359	41,925	48,776	24,223	24,398	42,798	4,435,434

表12-1-1 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	41	7	30	21	9	0	3	2					112
12	アセトアルデヒド	255	40	185	128	32	1	10	7					659
53	エチルベンゼン	2,845	451	2,064	1,426	408	15	124	94					7,426
80	キシレン	6,738	1,068	4,889	3,378	1,640	58	499	376	95	49	156	241	19,188
240	スチレン	1,596	253	1,158	800	176	6	54	40					4,085
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,031	163	748	517	152	5	46	35					2,699
300	トルエン	10,029	1,590	7,277	5,027	2,285	81	695	524	191	97	312	483	28,591
351	1,3-ブタジエン	320	51	232	160	73	3	22	17					878
399	ベンズアルデヒド	213	34	155	107	39	1	12	9					569
400	ベンゼン	3,125	495	2,268	1,567	161	6	49	37	191	97	312	483	8,790
411	ホルムアルデヒド	793	126	576	398	85	3	26	19					2,025
合計		26,988	4,278	19,581	13,529	5,060	180	1,538	1,161	477	243	779	1,207	75,021

表12-1-2 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	24	2	5	4	5	0	0	0					42
12	アセトアルデヒド	146	15	32	25	21	0	2	2					243
53	エチルベンゼン	1,630	168	356	277	263	6	23	20					2,743
80	キシレン	3,862	399	842	657	1,057	24	92	78	64	20	30	52	7,177
240	スチレン	915	95	200	156	114	3	10	8					1,499
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	591	61	129	101	98	2	9	7					998
300	トルエン	5,748	594	1,254	978	1,472	33	128	109	128	41	60	103	10,647
351	1,3-ブタジエン	183	19	40	31	47	1	4	4					329
399	ベンズアルデヒド	122	13	27	21	25	1	2	2					212
400	ベンゼン	1,791	185	391	305	103	2	9	8	128	41	60	103	3,126
411	ホルムアルデヒド	455	47	99	77	55	1	5	4					743
合計		15,468	1,598	3,373	2,632	3,260	73	283	242	320	101	149	258	27,758

表12-1-3 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	40	5	8	7	7	0	1	1					68
12	アセトアルデヒド	247	29	51	45	25	1	2	2					402
53	エチルベンゼン	2,747	328	571	505	317	8	26	25					4,527
80	キシレン	6,507	776	1,353	1,196	1,274	34	103	99	76	29	33	64	11,544
240	スチレン	1,542	184	321	283	137	4	11	11					2,492
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	996	119	207	183	118	3	10	9					1,645
300	トルエン	9,685	1,155	2,014	1,780	1,775	47	143	138	151	57	66	128	17,140
351	1,3-ブタジエン	309	37	64	57	57	2	5	4					534
399	ベンズアルデヒド	206	25	43	38	30	1	2	2					347
400	ベンゼン	3,018	360	628	555	125	3	10	10	151	57	66	128	5,110
411	ホルムアルデヒド	766	91	159	141	66	2	5	5					1,236
合計		26,063	3,109	5,420	4,789	3,931	105	318	306	378	143	165	320	45,045

表12-1-4 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	49	7	16	15	12	0	1	1					100
12	アセトアルデヒド	300	41	99	90	44	1	5	5					584
53	エチルベンゼン	3,346	454	1,106	1,001	562	14	58	59					6,600
80	キシレン	7,925	1,075	2,621	2,372	2,257	57	233	237	120	43	67	137	17,143
240	スチレン	1,877	255	621	562	243	6	25	25					3,614
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,212	164	401	363	210	5	22	22					2,400
300	トルエン	11,795	1,600	3,900	3,530	3,145	80	325	330	239	86	133	274	25,436
351	1,3-ブタジエン	376	51	124	113	101	3	10	11					789
399	ベンズアルデヒド	251	34	83	75	53	1	6	6					508
400	ベンゼン	3,676	499	1,215	1,100	221	6	23	23	239	86	133	274	7,495
411	ホルムアルデヒド	933	127	309	279	117	3	12	12					1,791
合計		31,739	4,305	10,495	9,499	6,963	176	719	731	599	215	333	684	66,460

表12-1-5 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	16	2	4	4	3	0	0	0					30
12	アセトアルデヒド	97	11	27	25	13	0	1	1					176
53	エチルベンゼン	1,086	122	297	280	165	4	17	18					1,989
80	キシレン	2,572	290	704	663	663	16	69	72	49	16	28	56	5,198
240	スチレン	609	69	167	157	71	2	7	8					1,090
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	393	44	108	101	62	1	6	7					723
300	トルエン	3,827	432	1,048	987	923	22	97	101	97	33	55	112	7,734
351	1,3-ブタジエン	122	14	33	31	30	1	3	3					237
399	ベンズアルデヒド	81	9	22	21	16	0	2	2					153
400	ベンゼン	1,193	135	327	307	65	2	7	7	97	33	55	112	2,339
411	ホルムアルデヒド	303	34	83	78	34	1	4	4					540
合計		10,299	1,161	2,821	2,655	2,045	49	214	223	244	81	138	279	20,210

表12-1-6 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	19	2	4	4	5	0	0	0					36
12	アセトアルデヒド	116	15	25	27	19	1	2	2					207
53	エチルベンゼン	1,294	165	284	299	249	7	20	24					2,341
80	キシレン	3,065	390	673	709	999	26	81	95	66	24	29	67	6,225
240	スチレン	726	92	159	168	107	3	9	10					1,275
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	469	60	103	108	93	2	8	9					852
300	トルエン	4,562	581	1,002	1,055	1,391	37	113	133	132	49	58	133	9,246
351	1,3-ブタジエン	146	19	32	34	45	1	4	4					283
399	ベンズアルデヒド	97	12	21	22	24	1	2	2					181
400	ベンゼン	1,422	181	312	329	98	3	8	9	132	49	58	133	2,734
411	ホルムアルデヒド	361	46	79	83	52	1	4	5					632
合計		12,275	1,563	2,695	2,840	3,081	82	251	294	331	122	146	333	24,012

表12-1-7 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	40	5	13	11	9	0	1	1					82
12	アセトアルデヒド	247	33	81	71	35	1	4	4					476
53	エチルベンゼン	2,751	373	903	791	450	13	51	50					5,383
80	キシレン	6,517	884	2,139	1,874	1,810	52	204	199	106	43	64	125	14,017
240	スチレン	1,544	209	507	444	195	6	22	21					2,948
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	997	135	327	287	168	5	19	18					1,957
300	トルエン	9,700	1,316	3,184	2,790	2,521	72	285	277	211	85	129	250	20,819
351	1,3-ブタジエン	309	42	102	89	81	2	9	9					643
399	ベンズアルデヒド	206	28	68	59	43	1	5	5					414
400	ベンゼン	3,023	410	992	869	177	5	20	19	211	85	129	250	6,191
411	ホルムアルデヒド	767	104	252	221	94	3	11	10					1,461
合計		26,102	3,540	8,568	7,507	5,583	160	630	614	528	213	322	624	54,390

表12-1-8 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	59	7	14	18	17	0	1	2					119
12	アセトアルデヒド	362	43	88	114	65	2	6	8					687
53	エチルベンゼン	4,038	484	980	1,265	826	21	72	104					7,789
80	キシレン	9,564	1,148	2,322	2,996	3,318	83	288	418	178	62	84	241	20,701
240	スチレン	2,266	272	550	710	357	9	31	45					4,239
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,463	176	355	458	308	8	27	39					2,834
300	トルエン	14,235	1,708	3,455	4,459	4,623	115	401	583	357	125	167	481	30,709
351	1,3-ブタジエン	454	54	110	142	148	4	13	19					945
399	ベンズアルデヒド	302	36	73	95	78	2	7	10					604
400	ベンゼン	4,436	532	1,077	1,390	325	8	28	41	357	125	167	481	8,967
411	ホルムアルデヒド	1,126	135	273	353	172	4	15	22					2,100
合計		38,305	4,596	9,298	12,000	10,237	255	887	1,291	892	312	418	1,204	79,695

表12-1-9 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	37	5	13	14	11	0	1	2					84
12	アセトアルデヒド	230	30	83	89	42	1	5	6					486
53	エチルベンゼン	2,568	339	922	987	536	15	63	76					5,506
80	キシレン	6,084	802	2,184	2,338	2,153	59	253	307	122	47	78	185	14,612
240	スチレン	1,441	190	517	554	232	6	27	33					3,001
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	931	123	334	358	200	5	24	29					2,003
300	トルエン	9,055	1,194	3,251	3,480	2,999	82	353	427	244	93	156	371	21,705
351	1,3-ブタジエン	289	38	104	111	96	3	11	14					665
399	ベンズアルデヒド	192	25	69	74	51	1	6	7					426
400	ベンゼン	2,822	372	1,013	1,085	211	6	25	30	244	93	156	371	6,427
411	ホルムアルデヒド	716	94	257	275	111	3	13	16					1,486
合計		24,366	3,212	8,748	9,365	6,641	181	781	946	611	234	389	927	56,402

表12-1-10 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	29	6	12	13	10	0	1	2					73
12	アセトアルデヒド	180	34	75	82	39	1	5	6					422
53	エチルベンゼン	2,006	381	838	914	496	17	58	74					4,784
80	キシレン	4,752	902	1,985	2,164	1,992	70	235	296	102	51	65	164	12,779
240	スチレン	1,126	214	470	513	214	8	25	32					2,601
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	727	138	304	331	185	6	22	28					1,741
300	トルエン	7,072	1,343	2,954	3,221	2,776	97	327	412	205	101	131	329	18,969
351	1,3-ブタジエン	226	43	94	103	89	3	10	13					581
399	ベンズアルデヒド	150	29	63	68	47	2	6	7					371
400	ベンゼン	2,204	418	921	1,004	195	7	23	29	205	101	131	329	5,567
411	ホルムアルデヒド	559	106	234	255	103	4	12	15					1,288
合計		19,031	3,614	7,949	8,669	6,146	215	725	913	512	253	326	822	49,176

表12-1-11 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	65	15	28	26	39	2	4	4					184
12	アセトアルデヒド	405	96	172	158	147	6	15	16					1,016
53	エチルベンゼン	4,516	1,067	1,918	1,763	1,884	74	195	205					11,622
80	キシレン	10,698	2,526	4,542	4,176	7,570	296	785	825	413	226	231	481	32,769
240	スチレン	2,534	598	1,076	989	814	32	84	89					6,217
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,637	387	695	639	704	27	73	77					4,238
300	トルエン	15,922	3,760	6,760	6,215	10,547	412	1,093	1,149	825	452	463	961	48,561
351	1,3-ブタジエン	508	120	216	198	338	13	35	37					1,465
399	ベンズアルデヒド	338	80	144	132	179	7	19	19					918
400	ベンゼン	4,962	1,172	2,107	1,937	741	29	77	81	825	452	463	961	13,807
411	ホルムアルデヒド	1,259	297	535	492	392	15	41	43					3,073
合計		42,845	10,118	18,192	16,725	23,356	913	2,421	2,545	2,063	1,131	1,157	2,404	123,869

表12-1-12 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	107	18	28	31	38	1	3	4					230
12	アセトアルデヒド	663	114	171	192	141	4	11	14					1,310
53	エチルベンゼン	7,393	1,271	1,905	2,140	1,804	55	138	175					14,881
80	キシレン	17,511	3,011	4,513	5,069	7,249	220	553	704	372	158	154	387	39,899
240	スチレン	4,148	713	1,069	1,201	780	24	59	76					8,070
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,679	461	690	776	674	20	51	65					5,417
300	トルエン	26,063	4,481	6,717	7,544	10,099	306	770	981	744	316	307	773	59,102
351	1,3-ブタジエン	832	143	214	241	324	10	25	31					1,819
399	ベンズアルデヒド	554	95	143	160	171	5	13	17					1,158
400	ベンゼン	8,122	1,396	2,093	2,351	710	21	54	69	744	316	307	773	16,958
411	ホルムアルデヒド	2,062	354	531	597	375	11	29	36					3,995
合計		70,134	12,057	18,074	20,302	22,363	677	1,705	2,173	1,861	791	768	1,933	152,838

表12-1-13 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	176	77	161	89	58	4	13	8					586
12	アセトアルデヒド	1,086	479	999	550	218	15	49	31					3,426
53	エチルベンゼン	12,104	5,336	11,129	6,128	2,786	187	632	393					38,694
80	キシレン	28,671	12,639	26,361	14,516	11,195	751	2,537	1,577	658	612	810	971	101,296
240	スチレン	6,792	2,994	6,245	3,439	1,204	81	273	170					21,197
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,387	1,934	4,033	2,221	1,041	70	236	147					14,067
300	トルエン	42,672	18,811	39,234	21,605	15,597	1,047	3,535	2,197	1,315	1,224	1,619	1,942	150,796
351	1,3-ブタジエン	1,361	600	1,252	689	500	34	113	70					4,620
399	ベンズアルデヒド	906	400	833	459	264	18	60	37					2,978
400	ベンゼン	13,298	5,862	12,227	6,733	1,096	74	248	154	1,315	1,224	1,619	1,942	45,792
411	ホルムアルデヒド	3,375	1,488	3,103	1,709	579	39	131	82					10,506
合計		114,828	50,618	105,576	58,137	34,538	2,318	7,828	4,865	3,288	3,059	4,048	4,855	393,957

表12-1-14 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	181	58	80	55	65	3	7	6					455
12	アセトアルデヒド	1,121	359	492	339	243	12	28	22					2,616
53	エチルベンゼン	12,495	3,998	5,488	3,773	3,109	158	355	276					29,651
80	キシレン	29,596	9,470	13,000	8,937	12,489	633	1,427	1,109	759	532	472	704	79,127
240	スチレン	7,011	2,243	3,080	2,117	1,343	68	154	119					16,135
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,528	1,449	1,989	1,367	1,161	59	133	103					10,789
300	トルエン	44,049	14,094	19,348	13,301	17,399	882	1,989	1,545	1,518	1,064	943	1,407	117,540
351	1,3-ブタジエン	1,405	450	617	424	558	28	64	50					3,596
399	ベンズアルデヒド	936	299	411	283	295	15	34	26					2,298
400	ベンゼン	13,727	4,392	6,029	4,145	1,223	62	140	109	1,518	1,064	943	1,407	34,760
411	ホルムアルデヒド	3,484	1,115	1,530	1,052	646	33	74	57					7,992
合計		118,534	37,927	52,064	35,792	38,530	1,953	4,404	3,422	3,794	2,661	2,358	3,519	304,958

表12-1-15 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	40	5	10	10	12	0	1	1					79
12	アセトアルデヒド	245	30	60	61	47	1	4	4					452
53	エチルベンゼン	2,727	340	664	683	598	15	48	55					5,130
80	キシレン	6,460	804	1,574	1,618	2,404	59	191	221	156	54	67	152	13,760
240	スチレン	1,530	191	373	383	259	6	21	24					2,786
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	988	123	241	248	224	6	18	21					1,867
300	トルエン	9,615	1,197	2,343	2,409	3,350	83	266	308	312	107	134	304	20,426
351	1,3-ブタジエン	307	38	75	77	107	3	9	10					625
399	ベンズアルデヒド	204	25	50	51	57	1	5	5					398
400	ベンゼン	2,996	373	730	751	235	6	19	22	312	107	134	304	5,988
411	ホルムアルデヒド	761	95	185	191	124	3	10	11					1,380
合計		25,872	3,222	6,304	6,481	7,417	183	590	681	779	268	336	759	52,892

表12-1-16 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	8	1	3	3	3	0	0	0					20
12	アセトアルデヒド	52	8	18	21	12	0	1	2					114
53	エチルベンゼン	580	88	200	239	147	4	16	23					1,298
80	キシレン	1,374	208	473	567	592	18	66	91	38	16	23	61	3,527
240	スチレン	326	49	112	134	64	2	7	10					704
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	210	32	72	87	55	2	6	8					473
300	トルエン	2,045	310	704	844	825	25	92	126	75	32	45	122	5,247
351	1,3-ブタジエン	65	10	22	27	26	1	3	4					159
399	ベンズアルデヒド	43	7	15	18	14	0	2	2					101
400	ベンゼン	637	96	220	263	58	2	6	9	75	32	45	122	1,566
411	ホルムアルデヒド	162	24	56	67	31	1	3	5					348
合計		5,503	833	1,896	2,271	1,828	55	204	280	188	79	114	305	13,556

表12-1-17 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	16	2	4	5	4	0	0	0					31
12	アセトアルデヒド	97	11	24	29	15	0	1	2					179
53	エチルベンゼン	1,081	126	266	321	193	5	16	22					2,029
80	キシレン	2,561	299	630	760	774	18	65	88	54	18	25	64	5,356
240	スチレン	607	71	149	180	83	2	7	9					1,108
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	392	46	96	116	72	2	6	8					738
300	トルエン	3,811	446	938	1,130	1,078	25	90	122	109	35	49	129	7,964
351	1,3-ブタジエン	122	14	30	36	35	1	3	4					244
399	ベンズアルデヒド	81	9	20	24	18	0	2	2					157
400	ベンゼン	1,188	139	292	352	76	2	6	9	109	35	49	129	2,386
411	ホルムアルデヒド	301	35	74	89	40	1	3	5					549
合計		10,256	1,199	2,524	3,042	2,387	56	200	271	271	88	124	322	20,741

表12-1-18 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪		小型二輪
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	11	1	3	3	3	0	0	0				21	
12	アセトアルデヒド	66	6	18	19	10	0	1	1				121	
53	エチルベンゼン	730	67	200	209	130	3	12	15				1,365	
80	キシレン	1,729	158	473	495	523	11	50	59	35	10	18	41	3,600
240	スチレン	410	37	112	117	56	1	5	6					745
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	265	24	72	76	49	1	5	5					496
300	トルエン	2,573	235	704	737	728	15	69	82	69	19	36	82	5,349
351	1,3-ブタジエン	82	7	22	24	23	0	2	3					164
399	ベンズアルデヒド	55	5	15	16	12	0	1	1					105
400	ベンゼン	802	73	219	230	51	1	5	6	69	19	36	82	1,593
411	ホルムアルデヒド	204	19	56	58	27	1	3	3					369
合計		6,924	631	1,895	1,983	1,612	33	153	182	173	49	89	205	13,930

表12-1-19 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪		小型二輪
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	39	4	10	9	10	0	1	1					73
12	アセトアルデヒド	243	25	65	53	36	1	3	2					427
53	エチルベンゼン	2,705	274	724	590	466	9	32	29					4,827
80	キシレン	6,406	648	1,714	1,397	1,870	35	129	117	99	26	37	66	12,545
240	スチレン	1,518	154	406	331	201	4	14	13					2,640
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	980	99	262	214	174	3	12	11					1,755
300	トルエン	9,535	965	2,551	2,080	2,606	48	179	163	198	52	74	133	18,583
351	1,3-ブタジエン	304	31	81	66	84	2	6	5					579
399	ベンズアルデヒド	203	20	54	44	44	1	3	3					372
400	ベンゼン	2,971	301	795	648	183	3	13	11	198	52	74	133	5,381
411	ホルムアルデヒド	754	76	202	165	97	2	7	6					1,308
合計		25,658	2,596	6,865	5,596	5,771	107	397	360	495	129	184	331	48,490

表12-1-20 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪		小型二輪
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	36	5	11	11	14	0	1	1					79
12	アセトアルデヒド	221	30	68	65	51	1	5	5					447
53	エチルベンゼン	2,458	335	762	727	655	19	63	68					5,087
80	キシレン	5,822	794	1,806	1,722	2,631	75	254	274	159	63	83	175	13,857
240	スチレン	1,379	188	428	408	283	8	27	29					2,751
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	891	121	276	263	245	7	24	25					1,853
300	トルエン	8,665	1,182	2,688	2,562	3,666	104	354	381	318	126	166	350	20,562
351	1,3-ブタジエン	276	38	86	82	117	3	11	12					626
399	ベンズアルデヒド	184	25	57	54	62	2	6	6					397
400	ベンゼン	2,700	368	838	798	258	7	25	27	318	126	166	350	5,981
411	ホルムアルデヒド	685	93	213	203	136	4	13	14					1,361
合計		23,318	3,180	7,232	6,895	8,118	230	784	844	794	314	416	875	53,000

表12-1-21 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	49	6	16	16	8	0	1	1					97
12	アセトアルデヒド	304	37	97	99	31	1	4	4					576
53	エチルベンゼン	3,386	415	1,076	1,104	391	11	46	52					6,482
80	キシレン	8,021	983	2,548	2,616	1,572	43	185	210	93	35	59	130	16,495
240	スチレン	1,900	233	604	620	169	5	20	23					3,573
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,227	150	390	400	146	4	17	19					2,355
300	トルエン	11,938	1,464	3,793	3,893	2,190	60	257	292	185	71	118	261	24,522
351	1,3-ブタジエン	381	47	121	124	70	2	8	9					763
399	ベンズアルデヒド	254	31	81	83	37	1	4	5					495
400	ベンゼン	3,720	456	1,182	1,213	154	4	18	21	185	71	118	261	7,403
411	ホルムアルデヒド	944	116	300	308	81	2	10	11					1,772
合計		32,125	3,939	10,206	10,476	4,850	133	570	647	463	177	295	652	64,532

表12-1-22 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	101	20	30	25	32	1	3	3					215
12	アセトアルデヒド	627	122	188	153	121	4	11	10					1,236
53	エチルベンゼン	6,991	1,359	2,095	1,709	1,546	55	138	126					14,018
80	キシレン	16,560	3,219	4,961	4,049	6,210	220	554	505	404	197	196	340	37,415
240	スチレン	3,923	762	1,175	959	668	24	60	54					7,625
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,534	492	759	620	577	20	51	47					5,101
300	トルエン	24,647	4,790	7,384	6,026	8,652	306	771	703	808	393	392	679	55,555
351	1,3-ブタジエン	786	153	236	192	277	10	25	23					1,701
399	ベンズアルデヒド	524	102	157	128	147	5	13	12					1,087
400	ベンゼン	7,681	1,493	2,301	1,878	608	22	54	49	808	393	392	679	16,360
411	ホルムアルデヒド	1,950	379	584	477	321	11	29	26					3,777
合計		66,325	12,891	19,870	16,217	19,160	678	1,708	1,557	2,021	984	981	1,698	144,090

表12-1-23 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	116	19	45	47	34	1	4	5					270
12	アセトアルデヒド	716	118	275	294	128	4	14	17					1,567
53	エチルベンゼン	7,982	1,319	3,069	3,272	1,638	48	180	220					17,728
80	キシレン	18,907	3,124	7,270	7,751	6,580	194	724	883	386	158	230	546	46,753
240	スチレン	4,479	740	1,722	1,836	708	21	78	95					9,679
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,893	478	1,112	1,186	612	18	67	82					6,448
300	トルエン	28,140	4,650	10,820	11,535	9,168	270	1,008	1,230	771	316	460	1,092	69,462
351	1,3-ブタジエン	898	148	345	368	294	9	32	39					2,134
399	ベンズアルデヒド	598	99	230	245	155	5	17	21					1,369
400	ベンゼン	8,769	1,449	3,372	3,595	644	19	71	86	771	316	460	1,092	20,646
411	ホルムアルデヒド	2,226	368	856	912	340	10	37	46					4,796
合計		75,723	12,512	29,117	31,041	20,302	598	2,232	2,725	1,929	791	1,151	2,730	180,851

表12-1-24 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	56	6	12	12	15	0	1	1					103
12	アセトアルデヒド	344	39	73	72	55	1	4	4					593
53	エチルベンゼン	3,836	437	818	806	698	16	48	53					6,712
80	キシレン	9,087	1,036	1,939	1,908	2,805	64	193	212	178	56	67	140	17,685
240	スチレン	2,153	245	459	452	302	7	21	23					3,661
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,390	158	297	292	261	6	18	20					2,442
300	トルエン	13,525	1,542	2,885	2,840	3,908	89	269	295	357	112	134	281	26,235
351	1,3-ブタジエン	432	49	92	91	125	3	9	9					810
399	ベンズアルデヒド	287	33	61	60	66	2	5	5					519
400	ベンゼン	4,215	480	899	885	275	6	19	21	357	112	134	281	7,683
411	ホルムアルデヒド	1,070	122	228	225	145	3	10	11					1,814
合計		36,395	4,149	7,764	7,642	8,654	196	595	654	892	279	334	701	68,256

表12-1-25 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	38	4	8	8	10	0	1	1					70
12	アセトアルデヒド	233	27	52	48	39	1	3	3					405
53	エチルベンゼン	2,594	301	584	537	497	11	33	34					4,591
80	キシレン	6,144	712	1,384	1,273	1,999	46	132	135	120	38	43	86	12,112
240	スチレン	1,455	169	328	302	215	5	14	15					2,502
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	940	109	212	195	186	4	12	13					1,670
300	トルエン	9,144	1,060	2,060	1,895	2,784	63	184	189	241	76	86	172	17,954
351	1,3-ブタジエン	292	34	66	60	89	2	6	6					555
399	ベンズアルデヒド	194	23	44	40	47	1	3	3					355
400	ベンゼン	2,850	330	642	590	196	4	13	13	241	76	86	172	5,214
411	ホルムアルデヒド	723	84	163	150	103	2	7	7					1,240
合計		24,606	2,853	5,544	5,098	6,166	140	407	418	601	191	215	431	46,670

表12-1-26 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	124	28	21	16	32	1	2	1					225
12	アセトアルデヒド	765	173	128	102	119	5	6	5					1,303
53	エチルベンゼン	8,526	1,933	1,430	1,138	1,520	59	74	66					14,745
80	キシレン	20,195	4,578	3,387	2,694	6,108	237	297	266	398	213	105	180	38,660
240	スチレン	4,784	1,085	802	638	657	26	32	29					8,052
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,090	700	518	412	568	22	28	25					5,363
300	トルエン	30,057	6,814	5,041	4,010	8,509	331	413	371	797	427	211	360	57,340
351	1,3-ブタジエン	959	217	161	128	273	11	13	12					1,774
399	ベンズアルデヒド	638	145	107	85	144	6	7	6					1,139
400	ベンゼン	9,367	2,123	1,571	1,250	598	23	29	26	797	427	211	360	16,781
411	ホルムアルデヒド	2,378	539	399	317	316	12	15	14					3,990
合計		80,883	18,336	13,566	10,791	18,844	732	915	820	1,991	1,066	527	900	149,372

表12-1-27 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	277	61	82	52	78	3	6	4					563
12	アセトアルデヒド	1,715	378	508	321	294	10	22	15					3,263
53	エチルベンゼン	19,110	4,207	5,658	3,576	3,765	131	278	197					36,921
80	キシレン	45,266	9,965	13,402	8,471	15,126	527	1,117	790	855	417	342	475	96,752
240	スチレン	10,723	2,361	3,175	2,007	1,627	57	120	85					20,154
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,926	1,525	2,051	1,296	1,406	49	104	73					13,429
300	トルエン	67,371	14,831	19,947	12,607	21,073	735	1,557	1,100	1,710	833	684	950	143,398
351	1,3-ブタジエン	2,149	473	636	402	675	24	50	35					4,445
399	ベンズアルデヒド	1,431	315	424	268	357	12	26	19					2,852
400	ベンゼン	20,995	4,622	6,216	3,929	1,481	52	109	77	1,710	833	684	950	41,658
411	ホルムアルデヒド	5,329	1,173	1,578	997	782	27	58	41					9,986
合計		181,292	39,911	53,676	33,925	46,665	1,627	3,447	2,437	4,275	2,083	1,710	2,374	373,422

表12-1-28 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	154	31	42	31	48	2	3	3					314
12	アセトアルデヒド	953	194	257	192	179	7	13	11					1,807
53	エチルベンゼン	10,623	2,167	2,862	2,143	2,298	83	168	137					20,481
80	キシレン	25,164	5,133	6,779	5,076	9,231	335	674	549	582	292	231	361	54,407
240	スチレン	5,961	1,216	1,606	1,203	993	36	73	59					11,146
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,850	785	1,037	777	858	31	63	51					7,452
300	トルエン	37,452	7,640	10,090	7,555	12,860	467	940	765	1,165	584	463	722	80,701
351	1,3-ブタジエン	1,195	244	322	241	412	15	30	24					2,483
399	ベンズアルデヒド	796	162	214	160	218	8	16	13					1,587
400	ベンゼン	11,671	2,381	3,144	2,354	904	33	66	54	1,165	584	463	722	23,540
411	ホルムアルデヒド	2,962	604	798	598	477	17	35	28					5,521
合計		100,781	20,558	27,151	20,331	28,478	1,034	2,080	1,693	2,912	1,460	1,157	1,804	209,439

表12-1-29 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	53	6	6	5	17	0	1	1					89
12	アセトアルデヒド	325	36	38	33	65	1	2	2					503
53	エチルベンゼン	3,621	400	424	368	834	17	31	30					5,724
80	キシレン	8,577	948	1,005	871	3,349	69	123	120	206	59	41	77	15,445
240	スチレン	2,032	225	238	206	360	7	13	13					3,094
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,312	145	154	133	311	6	11	11					2,085
300	トルエン	12,765	1,411	1,495	1,296	4,666	97	172	167	413	119	83	154	22,836
351	1,3-ブタジエン	407	45	48	41	150	3	6	5					705
399	ベンズアルデヒド	271	30	32	28	79	2	3	3					447
400	ベンゼン	3,978	440	466	404	328	7	12	12	413	119	83	154	6,414
411	ホルムアルデヒド	1,010	112	118	103	173	4	6	6					1,531
合計		34,350	3,796	4,023	3,487	10,332	214	380	369	1,032	296	206	386	58,873

表12-1-30 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	69	13	9	5	18	1	1	0					116
12	アセトアルデヒド	428	79	56	32	69	2	3	2					671
53	エチルベンゼン	4,768	878	622	360	879	31	37	24					7,600
80	キシレン	11,295	2,080	1,473	853	3,533	124	150	95	202	99	47	58	20,010
240	スチレン	2,676	493	349	202	380	13	16	10					4,139
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,728	318	225	131	328	11	14	9					2,765
300	トルエン	16,811	3,096	2,193	1,270	4,922	172	209	133	405	197	93	116	29,618
351	1,3-ブタジエン	536	99	70	41	158	6	7	4					920
399	ベンズアルデヒド	357	66	47	27	83	3	4	2					589
400	ベンゼン	5,239	965	683	396	346	12	15	9	405	197	93	116	8,476
411	ホルムアルデヒド	1,330	245	173	100	183	6	8	5					2,050
合計		45,238	8,332	5,901	3,417	10,900	381	464	294	1,012	493	233	289	76,955

表12-1-31 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	12	2	2	3	2	0	0	0					21
12	アセトアルデヒド	74	11	14	16	8	0	1	1					124
53	エチルベンゼン	822	119	158	173	104	3	8	10					1,398
80	キシレン	1,948	282	375	410	418	13	32	39	28	12	12	27	3,597
240	スチレン	461	67	89	97	45	1	3	4					768
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	298	43	57	63	39	1	3	4					508
300	トルエン	2,899	420	558	611	582	19	45	54	56	25	23	55	5,347
351	1,3-ブタジエン	92	13	18	19	19	1	1	2					166
399	ベンズアルデヒド	62	9	12	13	10	0	1	1					107
400	ベンゼン	903	131	174	190	41	1	3	4	56	25	23	55	1,606
411	ホルムアルデヒド	229	33	44	48	22	1	2	2					381
合計		7,801	1,130	1,501	1,644	1,290	41	100	120	140	62	58	137	14,024

表12-1-32 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	23	3	4	3	4	0	0	0					38
12	アセトアルデヒド	145	18	23	19	15	0	1	1					223
53	エチルベンゼン	1,619	203	258	217	187	5	11	10					2,510
80	キシレン	3,835	480	610	515	752	19	45	42	52	19	17	30	6,416
240	スチレン	909	114	145	122	81	2	5	4					1,381
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	587	74	93	79	70	2	4	4					912
300	トルエン	5,708	715	908	766	1,047	27	62	58	104	37	34	60	9,527
351	1,3-ブタジエン	182	23	29	24	34	1	2	2					297
399	ベンズアルデヒド	121	15	19	16	18	0	1	1					192
400	ベンゼン	1,779	223	283	239	74	2	4	4	104	37	34	60	2,842
411	ホルムアルデヒド	452	57	72	61	39	1	2	2					685
合計		15,360	1,924	2,444	2,061	2,319	60	138	129	260	93	84	150	25,023

表12-1-33 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	60	12	13	13	15	1	1	1					117
12	アセトアルデヒド	370	75	83	83	58	2	4	4					678
53	エチルベンゼン	4,122	836	922	925	739	27	47	53					7,672
80	キシレン	9,764	1,981	2,183	2,192	2,970	110	189	214	172	89	59	131	20,054
240	スチレン	2,313	469	517	519	319	12	20	23					4,193
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,494	303	334	335	276	10	18	20					2,790
300	トルエン	14,532	2,948	3,249	3,262	4,138	154	263	298	344	178	119	262	29,747
351	1,3-ブタジエン	464	94	104	104	133	5	8	10					921
399	ベンズアルデヒド	309	63	69	69	70	3	4	5					592
400	ベンゼン	4,529	919	1,013	1,017	291	11	18	21	344	178	119	262	8,720
411	ホルムアルデヒド	1,150	233	257	258	154	6	10	11					2,078
合計		39,105	7,934	8,744	8,778	9,164	340	582	659	861	445	296	654	77,563

表12-1-34 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	154	28	28	22	29	1	2	1					264
12	アセトアルデヒド	950	173	171	138	107	4	6	5					1,554
53	エチルベンゼン	10,591	1,923	1,908	1,539	1,372	45	75	68					17,520
80	キシレン	25,086	4,555	4,519	3,645	5,511	181	303	273	376	170	113	193	44,925
240	スチレン	5,943	1,079	1,070	863	593	19	33	29					9,630
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,838	697	691	558	512	17	28	25					6,367
300	トルエン	37,337	6,780	6,726	5,424	7,678	252	422	380	752	340	225	386	66,703
351	1,3-ブタジエン	1,191	216	215	173	246	8	14	12					2,075
399	ベンズアルデヒド	793	144	143	115	130	4	7	6					1,343
400	ベンゼン	11,635	2,113	2,096	1,690	540	18	30	27	752	340	225	386	19,852
411	ホルムアルデヒド	2,953	536	532	429	285	9	16	14					4,775
合計		100,471	18,244	18,098	14,597	17,003	559	935	842	1,881	850	563	964	175,008

表12-1-35 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	53	8	10	9	9	0	1	1					90
12	アセトアルデヒド	326	47	62	56	35	1	3	3					533
53	エチルベンゼン	3,637	522	693	624	448	14	33	32					6,004
80	キシレン	8,616	1,236	1,641	1,479	1,800	57	132	130	109	48	44	83	15,376
240	スチレン	2,041	293	389	350	194	6	14	14					3,301
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,318	189	251	226	167	5	12	12					2,182
300	トルエン	12,824	1,840	2,442	2,201	2,507	79	184	182	219	96	87	166	22,828
351	1,3-ブタジエン	409	59	78	70	80	3	6	6					711
399	ベンズアルデヒド	272	39	52	47	43	1	3	3					460
400	ベンゼン	3,996	573	761	686	176	6	13	13	219	96	87	166	6,792
411	ホルムアルデヒド	1,014	146	193	174	93	3	7	7					1,637
合計		34,508	4,952	6,572	5,923	5,552	175	408	402	546	239	218	415	59,913

表12-1-36 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	41	7	7	6	7	0	0	0					69
12	アセトアルデヒド	253	44	43	35	27	1	2	1					406
53	エチルベンゼン	2,820	489	481	395	339	11	20	18					4,573
80	キシレン	6,680	1,157	1,139	936	1,363	46	79	72	71	34	22	41	11,640
240	スチレン	1,582	274	270	222	147	5	8	8					2,516
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,022	177	174	143	127	4	7	7					1,662
300	トルエン	9,941	1,722	1,695	1,394	1,899	64	110	100	142	67	44	81	17,261
351	1,3-ブタジエン	317	55	54	44	61	2	4	3					540
399	ベンズアルデヒド	211	37	36	30	32	1	2	2					350
400	ベンゼン	3,098	537	528	434	133	4	8	7	142	67	44	81	5,085
411	ホルムアルデヒド	786	136	134	110	71	2	4	4					1,248
合計		26,752	4,635	4,562	3,750	4,206	141	243	222	354	168	110	203	45,349

表12-1-37 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	40	9	7	6	10	0	1	1					73
12	アセトアルデヒド	249	55	45	37	36	2	2	2					427
53	エチルベンゼン	2,777	609	500	411	461	19	27	25					4,830
80	キシレン	6,578	1,442	1,185	974	1,851	78	110	101	114	66	37	65	12,602
240	スチレン	1,558	342	281	231	199	8	12	11					2,642
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,006	221	181	149	172	7	10	9					1,756
300	トルエン	9,791	2,146	1,763	1,450	2,578	109	154	141	227	133	74	130	18,696
351	1,3-ブタジエン	312	68	56	46	83	3	5	5					579
399	ベンズアルデヒド	208	46	37	31	44	2	3	2					372
400	ベンゼン	3,051	669	550	452	181	8	11	10	227	133	74	130	5,494
411	ホルムアルデヒド	774	170	139	115	96	4	6	5					1,309
合計		26,346	5,775	4,745	3,903	5,709	241	341	313	568	332	184	325	48,782

表12-1-38 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	113	21	14	11	19	1	1	1					180
12	アセトアルデヒド	699	128	85	66	72	3	3	3					1,059
53	エチルベンゼン	7,789	1,426	950	737	927	33	38	33					11,933
80	キシレン	18,450	3,378	2,251	1,746	3,725	132	152	131	228	112	50	84	30,438
240	スチレン	4,371	800	533	414	401	14	16	14					6,563
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,823	517	344	267	346	12	14	12					4,336
300	トルエン	27,460	5,028	3,350	2,598	5,189	184	211	182	456	224	101	168	45,151
351	1,3-ブタジエン	876	160	107	83	166	6	7	6					1,411
399	ベンズアルデヒド	583	107	71	55	88	3	4	3					914
400	ベンゼン	8,558	1,567	1,044	810	365	13	15	13	456	224	101	168	13,331
411	ホルムアルデヒド	2,172	398	265	206	193	7	8	7					3,254
合計		73,894	13,530	9,016	6,991	11,491	407	468	404	1,140	559	252	419	118,571

表12-1-39 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	66	12	9	8	9	0	0	0					106
12	アセトアルデヒド	411	74	57	47	35	1	2	2					630
53	エチルベンゼン	4,585	828	635	529	448	16	21	20					7,082
80	キシレン	10,861	1,960	1,505	1,252	1,800	64	86	80	111	55	29	52	17,855
240	スチレン	2,573	464	356	297	194	7	9	9					3,909
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,662	300	230	192	167	6	8	7					2,572
300	トルエン	16,165	2,917	2,239	1,864	2,508	89	120	111	222	109	58	104	26,508
351	1,3-ブタジエン	516	93	71	59	80	3	4	4					830
399	ベンズアルデヒド	343	62	48	40	43	2	2	2					540
400	ベンゼン	5,038	909	698	581	176	6	8	8	222	109	58	104	7,918
411	ホルムアルデヒド	1,279	231	177	147	93	3	4	4					1,939
合計		43,499	7,851	6,026	5,015	5,554	197	266	247	556	273	145	259	69,889

表12-1-40 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	140	25	47	43	30	1	3	3					291
12	アセトアルデヒド	867	153	288	266	112	3	10	11					1,710
53	エチルベンゼン	9,663	1,700	3,209	2,963	1,436	43	133	139					19,286
80	キシレン	22,889	4,027	7,601	7,018	5,770	171	534	559	398	162	201	399	49,729
240	スチレン	5,422	954	1,801	1,663	621	18	57	60					10,596
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,502	616	1,163	1,074	536	16	50	52					7,009
300	トルエン	34,066	5,993	11,314	10,445	8,038	238	744	779	796	324	401	798	73,938
351	1,3-ブタジエン	1,087	191	361	333	258	8	24	25					2,286
399	ベンズアルデヒド	724	127	240	222	136	4	13	13					1,479
400	ベンゼン	10,616	1,868	3,526	3,255	565	17	52	55	796	324	401	798	22,273
411	ホルムアルデヒド	2,695	474	895	826	298	9	28	29					5,254
合計		91,671	16,128	30,444	28,108	17,801	527	1,648	1,726	1,989	810	1,003	1,995	193,850

表12-1-41 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	26	4	6	7	5	0	0	1					48
12	アセトアルデヒド	159	25	34	44	18	1	1	2					285
53	エチルベンゼン	1,777	280	383	492	234	7	17	25					3,215
80	キシレン	4,210	662	906	1,166	940	30	69	101	56	25	23	64	8,252
240	スチレン	997	157	215	276	101	3	7	11					1,768
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	644	101	139	178	87	3	6	9					1,168
300	トルエン	6,266	986	1,349	1,735	1,309	42	97	141	113	50	45	128	12,260
351	1,3-ブタジエン	200	31	43	55	42	1	3	5					381
399	ベンズアルデヒド	133	21	29	37	22	1	2	2					246
400	ベンゼン	1,953	307	420	541	92	3	7	10	113	50	45	128	3,668
411	ホルムアルデヒド	496	78	107	137	49	2	4	5					876
合計		16,861	2,652	3,629	4,668	2,899	93	214	313	282	125	113	320	32,168

表12-1-42 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	75	18	19	11	12	1	1	1					139
12	アセトアルデヒド	466	111	120	70	46	2	4	3					822
53	エチルベンゼン	5,192	1,240	1,335	777	593	27	51	33					9,249
80	キシレン	12,298	2,937	3,163	1,841	2,384	108	205	133	157	98	73	91	23,489
240	スチレン	2,913	696	749	436	256	12	22	14					5,099
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,882	449	484	282	222	10	19	12					3,360
300	トルエン	18,304	4,371	4,708	2,740	3,322	151	286	185	314	196	147	181	34,904
351	1,3-ブタジエン	584	139	150	87	106	5	9	6					1,087
399	ベンズアルデヒド	389	93	100	58	56	3	5	3					707
400	ベンゼン	5,704	1,362	1,467	854	233	11	20	13	314	196	147	181	10,502
411	ホルムアルデヒド	1,448	346	372	217	123	6	11	7					2,529
合計		49,255	11,761	12,668	7,374	7,356	334	632	410	784	490	367	453	91,886

表12-1-43 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	104	11	12	15	16	0	1	1					161
12	アセトアルデヒド	643	70	77	94	59	1	2	3					951
53	エチルベンゼン	7,169	782	856	1,049	759	17	32	43					10,707
80	キシレン	16,981	1,853	2,028	2,484	3,048	68	128	175	184	57	42	111	27,158
240	スチレン	4,023	439	481	588	328	7	14	19					5,898
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,598	283	310	380	283	6	12	16					3,890
300	トルエン	25,273	2,758	3,019	3,697	4,246	95	178	243	367	114	83	223	40,296
351	1,3-ブタジエン	806	88	96	118	136	3	6	8					1,261
399	ベンズアルデヒド	537	59	64	79	72	2	3	4					819
400	ベンゼン	7,876	859	941	1,152	298	7	12	17	367	114	83	223	11,951
411	ホルムアルデヒド	1,999	218	239	292	158	4	7	9					2,925
合計		68,009	7,421	8,124	9,948	9,402	210	394	538	918	286	208	557	106,016

表12-1-44 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	71	8	10	10	10	0	1	1					109
12	アセトアルデヒド	438	49	62	60	36	1	2	2					651
53	エチルベンゼン	4,885	547	688	671	465	11	25	27					7,319
80	キシレン	11,571	1,295	1,630	1,590	1,867	45	102	109	128	42	38	77	18,494
240	スチレン	2,741	307	386	377	201	5	11	12					4,039
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,770	198	249	243	174	4	9	10					2,659
300	トルエン	17,221	1,927	2,426	2,367	2,601	63	142	152	255	85	76	154	27,469
351	1,3-ブタジエン	549	61	77	76	83	2	5	5					859
399	ベンズアルデヒド	366	41	52	50	44	1	2	3					559
400	ベンゼン	5,367	601	756	737	183	4	10	11	255	85	76	154	8,238
411	ホルムアルデヒド	1,362	152	192	187	97	2	5	6					2,004
合計		46,342	5,186	6,529	6,368	5,760	140	315	337	638	212	190	384	72,400

表12-1-45 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪		小型二輪
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	35	4	9	7	8	0	1	1					63
12	アセトアルデヒド	218	22	53	43	28	1	3	2					370
53	エチルベンゼン	2,431	246	590	475	364	8	33	30					4,177
80	キシレン	5,759	582	1,398	1,125	1,461	31	135	120	95	28	48	82	10,864
240	スチレン	1,364	138	331	267	157	3	14	13					2,288
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	881	89	214	172	136	3	13	11					1,519
300	トルエン	8,572	866	2,080	1,675	2,035	44	187	167	190	57	95	164	16,132
351	1,3-ブタジエン	273	28	66	53	65	1	6	5					499
399	ベンズアルデヒド	182	18	44	36	35	1	3	3					321
400	ベンゼン	2,671	270	648	522	143	3	13	12	190	57	95	164	4,788
411	ホルムアルデヒド	678	69	165	132	76	2	7	6					1,134
合計		23,066	2,331	5,599	4,507	4,506	97	415	370	475	142	238	409	42,154

表12-1-46 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪		小型二輪
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	131	13	22	16	16	0	1	1					200
12	アセトアルデヒド	813	79	134	98	61	1	4	3					1,194
53	エチルベンゼン	9,060	878	1,493	1,091	785	17	52	41					13,416
80	キシレン	21,461	2,080	3,537	2,584	3,152	67	207	166	215	62	77	117	33,725
240	スチレン	5,084	493	838	612	339	7	22	18					7,413
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,283	318	541	395	293	6	19	15					4,872
300	トルエン	31,941	3,095	5,264	3,846	4,391	93	289	232	429	125	154	235	50,093
351	1,3-ブタジエン	1,019	99	168	123	141	3	9	7					1,569
399	ベンズアルデヒド	678	66	112	82	74	2	5	4					1,023
400	ベンゼン	9,954	965	1,641	1,199	309	7	20	16	429	125	154	235	15,052
411	ホルムアルデヒド	2,527	245	416	304	163	3	11	9					3,678
合計		85,951	8,329	14,166	10,350	9,724	206	639	513	1,073	312	384	587	132,234

表12-1-47 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23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				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪		小型二輪
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	53	20	25	12	10	1	1	1					123
12	アセトアルデヒド	327	127	156	73	38	2	5	3					731
53	エチルベンゼン	3,645	1,410	1,733	816	488	31	64	34					8,221
80	キシレン	8,634	3,340	4,106	1,934	1,962	124	256	137	118	103	83	87	20,883
240	スチレン	2,045	791	973	458	211	13	28	15					4,534
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,321	511	628	296	182	11	24	13					2,986
300	トルエン	12,850	4,971	6,111	2,878	2,734	172	357	190	235	207	166	174	31,045
351	1,3-ブタジエン	410	159	195	92	88	6	11	6					966
399	ベンズアルデヒド	273	106	130	61	46	3	6	3					628
400	ベンゼン	4,004	1,549	1,904	897	192	12	25	13	235	207	166	174	9,379
411	ホルムアルデヒド	1,016	393	483	228	102	6	13	7					2,249
合計		34,578	13,377	16,443	7,744	6,054	382	790	421	588	517	415	435	81,745