

(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27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	1,397	272	391	390	519	40	76	78					3,163
12	アセトアルデヒド	8,647	1,683	2,418	2,416	1,943	150	284	292					17,834
53	エチルベンゼン	96,360	18,756	26,944	26,920	24,873	1,918	3,640	3,741					203,153
80	キシレン	228,251	44,429	63,824	63,767	99,931	7,704	14,625	15,029	8,408	5,011	4,904	8,975	564,856
240	スチレン	54,071	10,525	15,119	15,106	10,749	829	1,573	1,617					109,588
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	34,922	6,798	9,765	9,756	9,290	716	1,360	1,397					74,004
300	トルエン	339,714	66,126	94,991	94,907	139,225	10,733	20,375	20,938	16,816	10,023	9,808	17,951	841,606
351	1, 3-ブタジエン	10,839	2,110	3,031	3,028	4,461	344	653	671					25,136
399	ベンズアルデヒド	7,216	1,405	2,018	2,016	2,361	182	345	355					15,897
400	ベンゼン	105,866	20,607	29,602	29,576	9,785	754	1,432	1,472	16,816	10,023	9,808	17,951	253,692
411	ホルムアルデヒド	26,872	5,231	7,514	7,507	5,169	398	756	777					54,225
合計		914,155	177,941	255,617	255,389	308,305	23,768	45,120	46,367	42,040	25,057	24,520	44,877	2,163,154

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27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	19	3	14	11	6	0	3	2					59
12	アセトアルデヒド	118	18	85	71	21	2	11	9					335
53	エチルベンゼン	1,320	204	948	786	269	20	137	112					3,798
80	キシレン	3,126	484	2,246	1,863	1,082	82	552	452	81	49	164	255	10,435
240	スチレン	741	115	532	441	116	9	59	49					2,062
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	478	74	344	285	101	8	51	42					1,382
300	トルエン	4,652	720	3,343	2,773	1,508	114	769	629	163	98	328	509	15,606
351	1, 3-ブタジエン	148	23	107	88	48	4	25	20					463
399	ベンズアルデヒド	99	15	71	59	26	2	13	11					295
400	ベンゼン	1,450	224	1,042	864	106	8	54	44	163	98	328	509	4,890
411	ホルムアルデヒド	368	57	264	219	56	4	29	23					1,021
合計		12,519	1,938	8,997	7,461	3,339	252	1,702	1,394	406	244	821	1,273	40,346

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27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	10	1	2	2	3	0	1	1					21
12	アセトアルデヒド	65	7	15	15	13	1	2	2					118
53	エチルベンゼン	719	74	164	163	165	8	25	25					1,343
80	キシレン	1,704	174	387	387	665	32	101	101	52	19	31	58	3,711
240	スチレン	404	41	92	92	72	3	11	11					725
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	261	27	59	59	62	3	9	9					489
300	トルエン	2,536	259	576	576	926	44	141	140	103	39	63	116	5,520
351	1, 3-ブタジエン	81	8	18	18	30	1	5	4					166
399	ベンズアルデヒド	54	6	12	12	16	1	2	2					105
400	ベンゼン	790	81	180	179	65	3	10	10	103	39	63	116	1,638
411	ホルムアルデヒド	201	21	46	46	34	2	5	5					359
合計		6,824	698	1,551	1,550	2,051	98	313	311	258	97	156	289	14,196

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27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	19	2	4	4	4	0	1	1					35
12	アセトアルデヒド	116	14	24	28	17	1	2	3					204
53	エチルベンゼン	1,296	151	270	307	213	12	29	33					2,311
80	キシレン	3,070	359	639	726	856	48	117	131	63	28	34	71	6,142
240	スチレン	727	85	151	172	92	5	13	14					1,260
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	470	55	98	111	80	4	11	12					841
300	トルエン	4,569	534	951	1,081	1,192	67	163	182	126	56	68	142	9,133
351	1, 3-ブタジエン	146	17	30	34	38	2	5	6					279
399	ベンズアルデヒド	97	11	20	23	20	1	3	3					179
400	ベンゼン	1,424	166	296	337	84	5	11	13	126	56	68	142	2,729
411	ホルムアルデヒド	361	42	75	86	44	3	6	7					624
合計		12,296	1,436	2,558	2,910	2,641	149	361	403	315	140	171	356	23,737

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27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	22	3	7	9	8	0	1	2					52
12	アセトアルデヒド	138	20	43	53	29	2	5	6					296
53	エチルベンゼン	1,539	227	478	590	373	22	61	76					3,365
80	キシレン	3,645	537	1,132	1,397	1,499	88	244	307	106	49	69	161	9,234
240	スチレン	863	127	268	331	161	9	26	33					1,820
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	558	82	173	214	139	8	23	29					1,225
300	トルエン	5,425	799	1,685	2,079	2,089	122	340	428	213	98	138	322	13,737
351	1, 3-ブタジエン	173	25	54	66	67	4	11	14					414
399	ベンズアルデヒド	115	17	36	44	35	2	6	7					263
400	ベンゼン	1,690	249	525	648	147	9	24	30	213	98	138	322	4,093
411	ホルムアルデヒド	429	63	133	164	78	5	13	16					901
合計		14,597	2,149	4,534	5,595	4,625	271	754	947	532	246	344	806	35,399

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27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	7	1	2	2	2	0	0	0					15
12	アセトアルデヒド	42	5	12	14	8	0	1	2					84
53	エチルベンゼン	471	53	133	154	102	5	19	22					959
80	キシレン	1,115	126	315	365	411	21	75	87	38	15	28	58	2,653
240	スチレン	264	30	75	86	44	2	8	9					519
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	171	19	48	56	38	2	7	8					349
300	トルエン	1,659	188	468	543	572	30	104	121	77	31	56	116	3,964
351	1, 3-ブタジエン	53	6	15	17	18	1	3	4					118
399	ベンズアルデヒド	35	4	10	12	10	1	2	2					75
400	ベンゼン	517	59	146	169	40	2	7	9	77	31	56	116	1,228
411	ホルムアルデヒド	131	15	37	43	21	1	4	4					257
合計		4,465	505	1,260	1,462	1,267	66	230	268	191	77	139	289	10,220

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27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	8	1	2	2	3	0	0	1					18
12	アセトアルデヒド	52	6	12	15	12	1	2	2					102
53	エチルベンゼン	575	69	129	170	158	8	22	29					1,160
80	キシレン	1,361	163	306	402	634	34	89	118	53	22	30	71	3,284
240	スチレン	322	39	73	95	68	4	10	13					623
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	208	25	47	62	59	3	8	11					423
300	トルエン	2,026	242	456	599	884	47	124	165	107	44	60	142	4,895
351	1, 3-ブタジエン	65	8	15	19	28	2	4	5					145
399	ベンズアルデヒド	43	5	10	13	15	1	2	3					91
400	ベンゼン	631	75	142	187	62	3	9	12	107	44	60	142	1,474
411	ホルムアルデヒド	160	19	36	47	33	2	5	6					308
合計		5,451	652	1,227	1,611	1,957	105	275	364	266	110	150	355	12,524

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27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	17	2	6	7	6	0	1	1					40
12	アセトアルデヒド	103	14	36	44	21	1	4	5					229
53	エチルベンゼン	1,147	155	397	495	269	16	54	67					2,601
80	キシレン	2,718	366	941	1,172	1,079	66	217	271	83	40	67	153	7,173
240	スチレン	644	87	223	278	116	7	23	29					1,407
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	416	56	144	179	100	6	20	25					947
300	トルエン	4,045	545	1,400	1,745	1,504	92	302	378	167	80	133	305	10,696
351	1, 3-ブタジエン	129	17	45	56	48	3	10	12					320
399	ベンズアルデヒド	86	12	30	37	25	2	5	6					203
400	ベンゼン	1,260	170	436	544	106	6	21	27	167	80	133	305	3,256
411	ホルムアルデヒド	320	43	111	138	56	3	11	14					696
合計		10,884	1,468	3,768	4,695	3,330	204	669	836	417	199	333	764	27,567

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27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	25	3	6	9	10	1	2	2					58
12	アセトアルデヒド	152	19	37	57	39	2	6	9					321
53	エチルベンゼン	1,699	208	416	635	498	27	73	114					3,670
80	キシレン	4,024	494	985	1,504	2,000	109	294	458	153	65	90	255	10,429
240	スチレン	953	117	233	356	215	12	32	49					1,968
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	616	76	151	230	186	10	27	43					1,338
300	トルエン	5,989	735	1,466	2,238	2,786	152	410	638	305	130	179	509	15,537
351	1, 3-ブタジエン	191	23	47	71	89	5	13	20					460
399	ベンズアルデヒド	127	16	31	48	47	3	7	11					289
400	ベンゼン	1,866	229	457	697	196	11	29	45	305	130	179	509	4,653
411	ホルムアルデヒド	474	58	116	177	103	6	15	24					973
合計		16,116	1,978	3,946	6,022	6,169	336	907	1,414	764	324	448	1,273	39,696

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27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	16	2	5	7	7	0	1	2					41
12	アセトアルデヒド	97	13	33	46	25	2	5	7					227
53	エチルベンゼン	1,076	150	365	517	321	20	60	87					2,596
80	キシレン	2,550	354	864	1,224	1,291	80	242	349	101	49	75	197	7,376
240	スチレン	604	84	205	290	139	9	26	37					1,394
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	390	54	132	187	120	7	22	32					946
300	トルエン	3,795	528	1,286	1,822	1,799	112	337	486	202	97	151	394	11,008
351	1, 3-ブタジエン	121	17	41	58	58	4	11	16					325
399	ベンズアルデヒド	81	11	27	39	31	2	6	8					204
400	ベンゼン	1,183	164	401	568	126	8	24	34	202	97	151	394	3,352
411	ホルムアルデヒド	300	42	102	144	67	4	12	18					689
合計		10,211	1,420	3,460	4,904	3,984	247	745	1,075	505	244	377	986	28,158

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27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	12	2	5	7	6	0	1	2					35
12	アセトアルデヒド	73	14	30	41	23	2	4	6					195
53	エチルベンゼン	818	161	338	458	293	22	57	81					2,227
80	キシレン	1,937	382	800	1,084	1,176	90	229	324	86	52	67	174	6,401
240	スチレン	459	91	189	257	127	10	25	35					1,191
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	296	58	122	166	109	8	21	30					812
300	トルエン	2,883	569	1,190	1,613	1,639	126	319	452	172	104	133	348	9,547
351	1, 3-ブタジエン	92	18	38	51	53	4	10	14					281
399	ベンズアルデヒド	61	12	25	34	28	2	5	8					176
400	ベンゼン	898	177	371	503	115	9	22	32	172	104	133	348	2,884
411	ホルムアルデヒド	228	45	94	128	61	5	12	17					589
合計		7,758	1,530	3,203	4,340	3,629	279	706	1,000	430	259	333	870	24,337

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27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	28	7	11	13	24	2	4	5					94
12	アセトアルデヒド	173	43	69	77	92	8	15	17					495
53	エチルベンゼン	1,933	484	765	863	1,175	103	190	221					5,734
80	キシレン	4,579	1,147	1,813	2,044	4,720	415	762	886	362	248	233	494	17,704
240	スチレン	1,085	272	430	484	508	45	82	95					3,000
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	701	176	277	313	439	39	71	82					2,097
300	トルエン	6,815	1,708	2,699	3,043	6,577	578	1,061	1,235	724	496	466	988	26,388
351	1, 3-ブタジエン	217	54	86	97	211	19	34	40					758
399	ベンズアルデヒド	145	36	57	65	112	10	18	21					463
400	ベンゼン	2,124	532	841	948	462	41	75	87	724	496	466	988	7,783
411	ホルムアルデヒド	539	135	213	241	244	21	39	46					1,479
合計		18,338	4,596	7,262	8,188	14,563	1,279	2,350	2,735	1,811	1,239	1,166	2,469	65,996

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27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	44	8	10	15	22	2	3	4				107	
12	アセトアルデヒド	273	50	62	91	84	6	9	14				590	
53	エチルベンゼン	3,043	560	690	1,017	1,079	74	121	184				6,768	
80	キシレン	7,208	1,327	1,634	2,409	4,335	298	486	738	326	174	146	403	19,484
240	スチレン	1,708	314	387	571	466	32	52	79				3,610	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,103	203	250	369	403	28	45	69				2,469	
300	トルエン	10,728	1,975	2,432	3,586	6,040	415	677	1,029	651	349	291	805	28,978
351	1, 3-ブタジエン	342	63	78	114	194	13	22	33				859	
399	ベンズアルデヒド	228	42	52	76	102	7	11	17				536	
400	ベンゼン	3,343	615	758	1,118	425	29	48	72	651	349	291	805	8,504
411	ホルムアルデヒド	849	156	192	284	224	15	25	38				1,784	
合計		28,869	5,314	6,545	9,650	13,376	919	1,499	2,278	1,628	872	728	2,013	73,690

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27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	68	31	59	40	33	5	12	8				255	
12	アセトアルデヒド	420	189	363	248	124	18	44	31				1,436	
53	エチルベンゼン	4,681	2,106	4,047	2,759	1,581	229	561	393				16,357	
80	キシレン	11,088	4,988	9,587	6,536	6,354	918	2,255	1,578	544	605	773	961	46,188
240	スチレン	2,627	1,182	2,271	1,548	683	99	243	170				8,822	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,696	763	1,467	1,000	591	85	210	147				5,959	
300	トルエン	16,502	7,424	14,269	9,727	8,852	1,279	3,142	2,199	1,088	1,211	1,547	1,923	69,163
351	1, 3-ブタジエン	526	237	455	310	284	41	101	70				2,025	
399	ベンズアルデヒド	351	158	303	207	150	22	53	37				1,280	
400	ベンゼン	5,143	2,314	4,447	3,031	622	90	221	155	1,088	1,211	1,547	1,923	21,790
411	ホルムアルデヒド	1,305	587	1,129	769	329	47	117	82				4,365	
合計		44,406	19,979	38,398	26,176	19,602	2,833	6,957	4,869	2,720	3,026	3,867	4,807	177,640

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27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	75	26	30	25	39	5	7	6				212	
12	アセトアルデヒド	463	159	184	157	147	17	25	22				1,174	
53	エチルベンゼン	5,163	1,770	2,046	1,751	1,880	217	323	284				13,434	
80	キシレン	12,229	4,194	4,847	4,148	7,553	870	1,298	1,140	668	591	460	714	38,713
240	スチレン	2,897	993	1,148	983	812	94	140	123				7,190	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,871	642	742	635	702	81	121	106				4,899	
300	トルエン	18,201	6,242	7,214	6,174	10,523	1,212	1,809	1,588	1,336	1,182	921	1,428	57,830
351	1, 3-ブタジエン	581	199	230	197	337	39	58	51				1,692	
399	ベンズアルデヒド	387	133	153	131	178	21	31	27				1,060	
400	ベンゼン	5,672	1,945	2,248	1,924	740	85	127	112	1,336	1,182	921	1,428	17,719
411	ホルムアルデヒド	1,440	494	571	488	391	45	67	59				3,554	
合計		48,978	16,796	19,413	16,614	23,303	2,684	4,006	3,516	3,339	2,955	2,302	3,570	147,477

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27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	17	2	4	5	8	0	1	1					39
12	アセトアルデヒド	104	13	26	32	29	1	4	5					213
53	エチルベンゼン	1,154	142	287	361	365	19	50	63					2,440
80	キシレン	2,733	336	680	855	1,467	76	199	255	125	50	68	156	6,998
240	スチレン	647	80	161	202	158	8	21	27					1,305
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	418	51	104	131	136	7	19	24					890
300	トルエン	4,067	501	1,011	1,272	2,044	105	277	355	249	100	135	311	10,428
351	1, 3-ブタジエン	130	16	32	41	65	3	9	11					308
399	ベンズアルデヒド	86	11	21	27	35	2	5	6					193
400	ベンゼン	1,267	156	315	396	144	7	19	25	249	100	135	311	3,126
411	ホルムアルデヒド	322	40	80	101	76	4	10	13					645
合計		10,945	1,347	2,721	3,423	4,526	234	614	786	623	249	338	779	26,585

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27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	3	1	1	2	2	0	0	1					10
12	アセトアルデヒド	21	3	8	11	7	0	1	2					54
53	エチルベンゼン	237	37	84	127	87	6	17	26					621
80	キシレン	561	88	199	301	348	23	67	105	30	15	23	65	1,827
240	スチレン	133	21	47	71	37	2	7	11					331
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	86	13	31	46	32	2	6	10					226
300	トルエン	835	131	297	448	485	32	94	146	60	31	46	130	2,736
351	1, 3-ブタジエン	27	4	9	14	16	1	3	5					79
399	ベンズアルデヒド	18	3	6	10	8	1	2	2					49
400	ベンゼン	260	41	93	140	34	2	7	10	60	31	46	130	854
411	ホルムアルデヒド	66	10	23	35	18	1	3	5					163
合計		2,248	353	799	1,205	1,075	71	208	324	150	77	116	326	6,951

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27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	7	1	2	2	2	0	0	1					15
12	アセトアルデヒド	41	5	10	15	9	0	1	2					84
53	エチルベンゼン	452	55	111	171	116	6	16	25					953
80	キシレン	1,071	131	264	405	464	25	66	102	44	18	25	68	2,681
240	スチレン	254	31	63	96	50	3	7	11					514
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	164	20	40	62	43	2	6	10					347
300	トルエン	1,594	194	393	602	647	34	91	142	87	35	49	136	4,007
351	1, 3-ブタジエン	51	6	13	19	21	1	3	5					118
399	ベンズアルデヒド	34	4	8	13	11	1	2	2					75
400	ベンゼン	497	61	122	188	45	2	6	10	87	35	49	136	1,240
411	ホルムアルデヒド	126	15	31	48	24	1	3	5					254
合計		4,289	523	1,057	1,621	1,433	76	202	315	219	89	124	341	10,288

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27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	4	0	1	2	2	0	0	0					10
12	アセトアルデヒド	27	3	8	10	6	0	1	1					57
53	エチルベンゼン	306	29	86	112	78	4	13	17					644
80	キシレン	725	69	204	264	313	14	52	68	28	10	18	44	1,809
240	スチレン	172	16	48	63	34	2	6	7					347
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	111	11	31	40	29	1	5	6					235
300	トルエン	1,079	103	304	394	435	20	72	95	56	20	37	87	2,701
351	1, 3-ブタジエン	34	3	10	13	14	1	2	3					80
399	ベンズアルデヒド	23	2	6	8	7	0	1	2					50
400	ベンゼン	336	32	95	123	31	1	5	7	56	20	37	87	829
411	ホルムアルデヒド	85	8	24	31	16	1	3	4					172
合計		2,904	278	817	1,059	964	44	159	210	140	50	92	218	6,934

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27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	17	2	4	4	6	0	1	1					35
12	アセトアルデヒド	104	10	26	28	22	1	2	3					196
53	エチルベンゼン	1,154	114	290	309	287	11	31	33					2,230
80	キシレン	2,733	271	687	732	1,155	45	125	133	85	26	37	71	6,100
240	スチレン	647	64	163	173	124	5	13	14					1,205
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	418	41	105	112	107	4	12	12					812
300	トルエン	4,068	403	1,023	1,089	1,609	62	174	185	171	51	74	143	9,052
351	1, 3-ブタジエン	130	13	33	35	52	2	6	6					275
399	ベンズアルデヒド	86	9	22	23	27	1	3	3					174
400	ベンゼン	1,268	126	319	339	113	4	12	13	171	51	74	143	2,633
411	ホルムアルデヒド	322	32	81	86	60	2	6	7					596
合計		10,947	1,085	2,753	2,930	3,563	137	386	410	427	129	184	357	23,308

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27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	15	2	5	5	8	0	1	2					39
12	アセトアルデヒド	94	12	29	34	31	2	5	6					213
53	エチルベンゼン	1,050	138	321	376	401	23	64	76					2,449
80	キシレン	2,488	326	759	891	1,610	94	257	306	131	59	84	180	7,186
240	スチレン	589	77	180	211	173	10	28	33					1,302
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	381	50	116	136	150	9	24	28					894
300	トルエン	3,702	485	1,130	1,327	2,243	131	358	427	262	119	168	359	10,712
351	1, 3-ブタジエン	118	15	36	42	72	4	11	14					313
399	ベンズアルデヒド	79	10	24	28	38	2	6	7					195
400	ベンゼン	1,154	151	352	413	158	9	25	30	262	119	168	359	3,201
411	ホルムアルデヒド	293	38	89	105	83	5	13	16					643
合計		9,963	1,306	3,041	3,570	4,968	290	794	945	656	297	419	898	27,147

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27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	21	3	6	8	5	0	1	1					45
12	アセトアルデヒド	127	16	40	52	18	1	4	5					262
53	エチルベンゼン	1,415	175	448	578	233	14	46	59					2,968
80	キシレン	3,352	415	1,061	1,368	936	56	185	237	78	36	61	141	7,926
240	スチレン	794	98	251	324	101	6	20	25					1,620
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	513	63	162	209	87	5	17	22					1,079
300	トルエン	4,989	618	1,579	2,036	1,304	78	257	330	155	72	123	282	11,824
351	1, 3-ブタジエン	159	20	50	65	42	3	8	11					357
399	ベンズアルデヒド	106	13	34	43	22	1	4	6					229
400	ベンゼン	1,555	192	492	635	92	6	18	23	155	72	123	282	3,644
411	ホルムアルデヒド	395	49	125	161	48	3	10	12					803
合計		13,426	1,662	4,248	5,480	2,888	173	570	730	388	180	307	705	30,758

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27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	42	8	12	12	19	1	3	3					101
12	アセトアルデヒド	262	50	73	74	73	5	10	10					560
53	エチルベンゼン	2,923	560	819	830	935	69	131	134					6,400
80	キシレン	6,923	1,326	1,940	1,966	3,758	279	525	537	348	197	195	349	18,342
240	スチレン	1,640	314	459	466	404	30	56	58					3,428
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,059	203	297	301	349	26	49	50					2,334
300	トルエン	10,303	1,974	2,887	2,925	5,235	389	731	748	696	395	390	698	27,372
351	1, 3-ブタジエン	329	63	92	93	168	12	23	24					805
399	ベンズアルデヒド	219	42	61	62	89	7	12	13					505
400	ベンゼン	3,211	615	900	912	368	27	51	53	696	395	390	698	8,315
411	ホルムアルデヒド	815	156	228	231	194	14	27	28					1,695
合計		27,726	5,312	7,768	7,872	11,593	861	1,619	1,657	1,739	987	976	1,745	69,856

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27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	50	9	19	24	22	1	4	5					134
12	アセトアルデヒド	312	53	117	148	81	5	14	19					750
53	エチルベンゼン	3,481	591	1,299	1,654	1,034	67	185	244					8,554
80	キシレン	8,245	1,400	3,076	3,917	4,155	269	743	981	343	172	246	581	24,128
240	スチレン	1,953	332	729	928	447	29	80	106					4,603
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,262	214	471	599	386	25	69	91					3,117
300	トルエン	12,272	2,083	4,578	5,830	5,789	374	1,036	1,367	687	343	492	1,162	36,012
351	1, 3-ブタジエン	392	66	146	186	185	12	33	44					1,065
399	ベンズアルデヒド	261	44	97	124	98	6	18	23					671
400	ベンゼン	3,824	649	1,427	1,817	407	26	73	96	687	343	492	1,162	11,002
411	ホルムアルデヒド	971	165	362	461	215	14	38	51					2,277
合計		33,022	5,606	12,319	15,689	12,819	828	2,293	3,028	1,717	858	1,229	2,904	92,313



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27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	24	3	5	6	9	0	1	1				49	
12	アセトアルデヒド	146	17	30	37	33	2	4	5				273	
53	エチルベンゼン	1,624	185	338	415	426	21	48	59				3,115	
80	キシレン	3,847	439	800	983	1,710	82	192	238	152	56	69	150	8,718
240	スチレン	911	104	189	233	184	9	21	26				1,677	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	589	67	122	150	159	8	18	22				1,135	
300	トルエン	5,726	653	1,190	1,463	2,383	115	267	331	305	113	137	299	12,982
351	1, 3-ブタジエン	183	21	38	47	76	4	9	11				387	
399	ベンズアルデヒド	122	14	25	31	40	2	5	6				244	
400	ベンゼン	1,784	204	371	456	167	8	19	23	305	113	137	299	3,886
411	ホルムアルデヒド	453	52	94	116	88	4	10	12				829	
合計		15,408	1,758	3,203	3,936	5,277	254	592	734	762	281	343	748	33,295

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27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	16	2	4	4	6	0	1	1				35	
12	アセトアルデヒド	101	12	22	27	24	1	3	3				194	
53	エチルベンゼン	1,129	137	249	299	311	16	34	41				2,215	
80	キシレン	2,674	324	589	708	1,251	64	135	163	104	41	45	97	6,195
240	スチレン	634	77	139	168	135	7	15	18				1,191	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	409	50	90	108	116	6	13	15				807	
300	トルエン	3,980	482	876	1,054	1,743	88	189	227	208	82	90	194	9,213
351	1, 3-ブタジエン	127	15	28	34	56	3	6	7				276	
399	ベンズアルデヒド	85	10	19	22	30	2	3	4				174	
400	ベンゼン	1,240	150	273	328	123	6	13	16	208	82	90	194	2,724
411	ホルムアルデヒド	315	38	69	83	65	3	7	8				589	
合計		10,711	1,297	2,358	2,835	3,861	196	418	502	520	204	225	485	23,612

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27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	54	13	8	8	20	2	1	2				108	
12	アセトアルデヒド	335	79	49	52	76	7	5	6				609	
53	エチルベンゼン	3,735	884	543	582	968	84	68	75				6,940	
80	キシレン	8,848	2,093	1,287	1,379	3,890	336	275	301	346	229	98	188	19,271
240	スチレン	2,096	496	305	327	418	36	30	32				3,740	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,354	320	197	211	362	31	26	28				2,528	
300	トルエン	13,169	3,116	1,915	2,053	5,420	468	383	419	692	458	196	377	28,666
351	1, 3-ブタジエン	420	99	61	66	174	15	12	13				861	
399	ベンズアルデヒド	280	66	41	44	92	8	6	7				544	
400	ベンゼン	4,104	971	597	640	381	33	27	29	692	458	196	377	8,505
411	ホルムアルデヒド	1,042	246	152	162	201	17	14	16				1,850	
合計		35,438	8,384	5,154	5,525	12,003	1,037	848	928	1,730	1,144	491	942	73,623

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27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	121	28	32	25	50	4	6	4					269
12	アセトアルデヒド	746	172	198	157	187	14	21	17					1,512
53	エチルベンゼン	8,312	1,915	2,206	1,754	2,394	186	265	213					17,245
80	キシレン	19,689	4,537	5,225	4,154	9,618	745	1,065	857	759	456	335	488	47,930
240	スチレン	4,664	1,075	1,238	984	1,035	80	115	92					9,282
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,012	694	799	636	894	69	99	80					6,284
300	トルエン	29,304	6,752	7,777	6,183	13,400	1,039	1,484	1,194	1,517	913	670	976	71,210
351	1, 3-ブタジエン	935	215	248	197	429	33	48	38					2,144
399	ベンズアルデヒド	622	143	165	131	227	18	25	20					1,353
400	ベンゼン	9,132	2,104	2,424	1,927	942	73	104	84	1,517	913	670	976	20,867
411	ホルムアルデヒド	2,318	534	615	489	498	39	55	44					4,592
合計		78,856	18,169	20,928	16,639	29,675	2,300	3,286	2,645	3,793	2,282	1,676	2,441	182,688

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27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	67	14	18	16	30	2	4	3					154
12	アセトアルデヒド	413	86	109	98	113	9	14	12					855
53	エチルベンゼン	4,607	963	1,218	1,096	1,444	114	173	153					9,769
80	キシレン	10,913	2,280	2,886	2,597	5,803	459	696	615	506	307	243	379	27,684
240	スチレン	2,585	540	684	615	624	49	75	66					5,239
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,670	349	442	397	539	43	65	57					3,561
300	トルエン	16,243	3,394	4,296	3,865	8,084	639	969	856	1,012	614	486	758	41,217
351	1, 3-ブタジエン	518	108	137	123	259	20	31	27					1,225
399	ベンズアルデヒド	345	72	91	82	137	11	16	15					769
400	ベンゼン	5,062	1,058	1,339	1,204	568	45	68	60	1,012	614	486	758	12,275
411	ホルムアルデヒド	1,285	268	340	306	300	24	36	32					2,590
合計		43,708	9,133	11,560	10,401	17,902	1,415	2,146	1,896	2,531	1,534	1,216	1,895	105,338

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27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	23	2	3	3	11	0	1	1					44
12	アセトアルデヒド	144	15	16	17	42	2	2	3					242
53	エチルベンゼン	1,609	172	180	189	535	23	32	34					2,773
80	キシレン	3,812	407	425	448	2,147	92	127	135	181	60	43	81	7,960
240	スチレン	903	96	101	106	231	10	14	15					1,475
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	583	62	65	69	200	9	12	13					1,012
300	トルエン	5,674	606	633	667	2,992	129	176	188	363	120	86	162	11,795
351	1, 3-ブタジエン	181	19	20	21	96	4	6	6					353
399	ベンズアルデヒド	121	13	13	14	51	2	3	3					220
400	ベンゼン	1,768	189	197	208	210	9	12	13	363	120	86	162	3,338
411	ホルムアルデヒド	449	48	50	53	111	5	7	7					729
合計		15,267	1,630	1,703	1,795	6,625	285	391	417	907	300	214	406	29,941

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27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	30	5	4	3	12	1	1	1					55
12	アセトアルデヒド	187	29	23	16	43	3	3	3					306
53	エチルベンゼン	2,086	320	258	175	555	35	38	25					3,492
80	キシレン	4,942	759	612	414	2,229	139	151	101	182	87	49	59	9,724
240	スチレン	1,171	180	145	98	240	15	16	11					1,875
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	756	116	94	63	207	13	14	9					1,273
300	トルエン	7,356	1,130	910	616	3,106	193	210	141	363	175	98	118	14,417
351	1, 3-ブタジエン	235	36	29	20	100	6	7	5					436
399	ベンズアルデヒド	156	24	19	13	53	3	4	2					275
400	ベンゼン	2,292	352	284	192	218	14	15	10	363	175	98	118	4,131
411	ホルムアルデヒド	582	89	72	49	115	7	8	5					927
合計		19,794	3,040	2,450	1,659	6,877	428	466	312	908	437	246	296	36,911

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27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	5	1	1	1	1	0	0	0					10
12	アセトアルデヒド	32	4	6	9	5	0	1	1					58
53	エチルベンゼン	359	49	71	96	65	4	9	12					663
80	キシレン	850	115	168	227	260	17	35	47	23	11	12	29	1,794
240	スチレン	201	27	40	54	28	2	4	5					361
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	130	18	26	35	24	2	3	4					241
300	トルエン	1,265	172	249	337	362	23	48	65	46	23	24	59	2,674
351	1, 3-ブタジエン	40	5	8	11	12	1	2	2					81
399	ベンズアルデヒド	27	4	5	7	6	0	1	1					51
400	ベンゼン	394	54	78	105	25	2	3	5	46	23	24	59	817
411	ホルムアルデヒド	100	14	20	27	13	1	2	2					179
合計		3,403	462	671	908	803	52	107	145	114	57	61	147	6,929

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27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	10	1	2	2	2	0	0	0					17
12	アセトアルデヒド	59	7	10	11	9	0	1	1					97
53	エチルベンゼン	660	75	109	117	109	5	11	12					1,100
80	キシレン	1,563	177	259	278	440	22	46	49	41	16	17	32	2,939
240	スチレン	370	42	61	66	47	2	5	5					599
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	239	27	40	43	41	2	4	5					400
300	トルエン	2,326	264	386	414	613	31	64	69	81	31	34	65	4,376
351	1, 3-ブタジエン	74	8	12	13	20	1	2	2					133
399	ベンズアルデヒド	49	6	8	9	10	1	1	1					85
400	ベンゼン	725	82	120	129	43	2	4	5	81	31	34	65	1,322
411	ホルムアルデヒド	184	21	31	33	23	1	2	3					297
合計		6,260	709	1,038	1,113	1,357	68	141	152	203	78	85	161	11,366

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27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	26	5	6	7	10	1	1	1					57
12	アセトアルデヒド	160	32	35	46	36	3	4	5					321
53	エチルベンゼン	1,787	353	395	511	464	36	49	64					3,658
80	キシレン	4,232	836	936	1,209	1,865	143	196	258	145	86	61	143	10,109
240	スチレン	1,003	198	222	286	201	15	21	28					1,974
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	647	128	143	185	173	13	18	24					1,332
300	トルエン	6,299	1,244	1,393	1,800	2,598	199	273	359	289	171	121	287	15,034
351	1, 3-ブタジエン	201	40	44	57	83	6	9	12					452
399	ベンズアルデヒド	134	26	30	38	44	3	5	6					286
400	ベンゼン	1,963	388	434	561	183	14	19	25	289	171	121	287	4,455
411	ホルムアルデヒド	498	98	110	142	96	7	10	13					977
合計		16,949	3,348	3,749	4,844	5,753	441	604	795	723	429	304	717	38,655

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27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	67	12	12	12	18	1	2	2					126
12	アセトアルデヒド	416	77	73	76	68	5	6	6					726
53	エチルベンゼン	4,635	856	808	843	869	62	77	82					8,234
80	キシレン	10,980	2,028	1,915	1,998	3,493	248	311	329	324	175	116	214	22,130
240	スチレン	2,601	480	454	473	376	27	33	35					4,480
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,680	310	293	306	325	23	29	31					2,996
300	トルエン	16,342	3,019	2,850	2,973	4,867	345	433	458	647	351	232	428	32,944
351	1, 3-ブタジエン	521	96	91	95	156	11	14	15					999
399	ベンズアルデヒド	347	64	61	63	83	6	7	8					638
400	ベンゼン	5,093	941	888	926	342	24	30	32	647	351	232	428	9,934
411	ホルムアルデヒド	1,293	239	225	235	181	13	16	17					2,219
合計		43,976	8,123	7,668	8,000	10,777	764	959	1,015	1,618	877	579	1,070	85,426

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27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	20	3	4	4	5	0	1	1					38
12	アセトアルデヒド	125	17	24	27	19	1	2	3					218
53	エチルベンゼン	1,398	190	264	296	245	16	30	33					2,474
80	キシレン	3,312	451	626	702	986	64	122	134	90	45	44	87	6,663
240	スチレン	785	107	148	166	106	7	13	14					1,346
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	507	69	96	107	92	6	11	13					900
300	トルエン	4,929	672	931	1,045	1,373	89	169	187	180	90	89	174	9,929
351	1, 3-ブタジエン	157	21	30	33	44	3	5	6					300
399	ベンズアルデヒド	105	14	20	22	23	2	3	3					192
400	ベンゼン	1,536	209	290	326	97	6	12	13	180	90	89	174	3,022
411	ホルムアルデヒド	390	53	74	83	51	3	6	7					667
合計		13,265	1,807	2,506	2,813	3,041	197	375	415	450	225	222	436	25,750

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27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	17	3	3	3	4	0	0	0					31
12	アセトアルデヒド	105	17	17	18	16	1	1	2					177
53	エチルベンゼン	1,170	187	193	202	203	13	19	20					2,007
80	キシレン	2,772	443	457	478	815	54	76	81	59	31	22	43	5,331
240	スチレン	657	105	108	113	88	6	8	9					1,093
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	424	68	70	73	76	5	7	7					730
300	トルエン	4,126	659	680	711	1,135	75	106	112	118	62	44	87	7,916
351	1, 3-ブタジエン	132	21	22	23	36	2	3	4					243
399	ベンズアルデヒド	88	14	14	15	19	1	2	2					155
400	ベンゼン	1,286	205	212	222	80	5	7	8	118	62	44	87	2,336
411	ホルムアルデヒド	326	52	54	56	42	3	4	4					542
合計		11,102	1,774	1,830	1,914	2,513	166	236	249	296	154	110	216	20,561

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27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	17	3	3	3	6	0	1	1					33
12	アセトアルデヒド	104	21	18	19	22	2	2	2					189
53	エチルベンゼン	1,159	229	199	210	278	22	26	28					2,152
80	キシレン	2,745	543	472	497	1,115	90	106	113	98	60	37	70	5,947
240	スチレン	650	129	112	118	120	10	11	12					1,162
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	420	83	72	76	104	8	10	11					784
300	トルエン	4,086	809	702	739	1,554	125	148	158	195	121	74	141	8,852
351	1, 3-ブタジエン	130	26	22	24	50	4	5	5					266
399	ベンズアルデヒド	87	17	15	16	26	2	3	3					168
400	ベンゼン	1,273	252	219	230	109	9	10	11	195	121	74	141	2,645
411	ホルムアルデヒド	323	64	56	58	58	5	5	6					575
合計		10,996	2,177	1,889	1,989	3,440	278	328	350	488	302	186	351	22,773

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27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	50	8	5	5	12	1	1	1					84
12	アセトアルデヒド	310	51	33	33	46	3	3	3					482
53	エチルベンゼン	3,458	567	369	365	594	40	35	35					5,464
80	キシレン	8,192	1,344	874	864	2,386	161	142	142	206	107	49	87	14,555
240	スチレン	1,941	318	207	205	257	17	15	15					2,975
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,253	206	134	132	222	15	13	13					1,988
300	トルエン	12,193	2,000	1,300	1,286	3,324	224	198	198	412	214	98	175	21,623
351	1, 3-ブタジエン	389	64	41	41	107	7	6	6					662
399	ベンズアルデヒド	259	42	28	27	56	4	3	3					423
400	ベンゼン	3,800	623	405	401	234	16	14	14	412	214	98	175	6,405
411	ホルムアルデヒド	964	158	103	102	123	8	7	7					1,474
合計		32,810	5,382	3,499	3,461	7,362	496	439	439	1,031	534	246	436	56,136

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27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	28	5	4	4	6	0	0	0					47
12	アセトアルデヒド	173	30	23	24	21	2	2	2					275
53	エチルベンゼン	1,931	330	253	263	272	19	21	22					3,111
80	キシレン	4,575	782	599	623	1,092	78	83	87	95	52	29	54	8,149
240	スチレン	1,084	185	142	148	117	8	9	9					1,703
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	700	120	92	95	101	7	8	8					1,131
300	トルエン	6,809	1,164	891	927	1,521	109	116	122	190	105	58	108	12,119
351	1, 3-ブタジエン	217	37	28	30	49	3	4	4					372
399	ベンズアルデヒド	145	25	19	20	26	2	2	2					240
400	ベンゼン	2,122	363	278	289	107	8	8	9	190	105	58	108	3,643
411	ホルムアルデヒド	539	92	70	73	56	4	4	5					844
合計		18,323	3,132	2,397	2,495	3,368	241	256	269	475	262	145	270	31,634

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27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	62	11	21	22	19	1	3	3					144
12	アセトアルデヒド	386	70	128	138	73	5	11	12					823
53	エチルベンゼン	4,297	783	1,422	1,541	929	60	143	160					9,336
80	キシレン	10,178	1,854	3,369	3,651	3,732	243	576	642	349	173	216	422	25,405
240	スチレン	2,411	439	798	865	401	26	62	69					5,072
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,557	284	515	559	347	23	54	60					3,398
300	トルエン	15,149	2,759	5,014	5,434	5,200	338	802	895	698	347	433	843	37,911
351	1, 3-ブタジエン	483	88	160	173	167	11	26	29					1,137
399	ベンズアルデヒド	322	59	106	115	88	6	14	15					725
400	ベンゼン	4,721	860	1,562	1,693	365	24	56	63	698	347	433	843	11,666
411	ホルムアルデヒド	1,198	218	397	430	193	13	30	33					2,512
合計		40,764	7,425	13,491	14,622	11,515	749	1,777	1,982	1,745	867	1,082	2,108	98,127

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27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	11	2	2	4	3	0	0	1					23
12	アセトアルデヒド	69	10	14	23	11	1	1	2					132
53	エチルベンゼン	768	115	159	258	145	9	17	29					1,501
80	キシレン	1,819	273	376	611	583	38	69	116	48	24	23	68	4,048
240	スチレン	431	65	89	145	63	4	7	12					816
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	278	42	58	94	54	4	6	11					546
300	トルエン	2,708	406	560	910	813	53	97	162	96	48	46	136	6,032
351	1, 3-ブタジエン	86	13	18	29	26	2	3	5					182
399	ベンズアルデヒド	58	9	12	19	14	1	2	3					116
400	ベンゼン	844	126	174	283	57	4	7	11	96	48	46	136	1,833
411	ホルムアルデヒド	214	32	44	72	30	2	4	6					404
合計		7,287	1,092	1,506	2,448	1,800	117	214	358	239	120	114	341	15,634

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27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	31	7	8	6	7	1	1	1					61
12	アセトアルデヒド	191	43	49	34	27	3	4	3					355
53	エチルベンゼン	2,130	484	550	383	351	32	51	36					4,017
80	キシレン	5,046	1,146	1,302	907	1,411	130	204	144	135	95	78	97	10,695
240	スチレン	1,195	272	308	215	152	14	22	16					2,193
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	772	175	199	139	131	12	19	13					1,461
300	トルエン	7,510	1,706	1,937	1,350	1,966	181	285	201	269	190	156	193	15,945
351	1, 3-ブタジエン	240	54	62	43	63	6	9	6					483
399	ベンズアルデヒド	160	36	41	29	33	3	5	3					310
400	ベンゼン	2,340	532	604	421	138	13	20	14	269	190	156	193	4,890
411	ホルムアルデヒド	594	135	153	107	73	7	11	7					1,087
合計		20,208	4,592	5,213	3,634	4,354	401	630	445	673	474	391	483	41,498

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27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	47	5	5	8	10	1	1	1					78
12	アセトアルデヒド	293	32	30	50	39	2	2	4					453
53	エチルベンゼン	3,267	361	334	562	495	24	30	51					5,124
80	キシレン	7,737	855	792	1,331	1,990	97	120	204	161	60	39	119	13,505
240	スチレン	1,833	202	188	315	214	10	13	22					2,798
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,184	131	121	204	185	9	11	19					1,864
300	トルエン	11,516	1,272	1,179	1,981	2,773	135	168	284	321	121	78	237	20,064
351	1, 3-ブタジエン	367	41	38	63	89	4	5	9					616
399	ベンズアルデヒド	245	27	25	42	47	2	3	5					396
400	ベンゼン	3,589	396	367	617	195	9	12	20	321	121	78	237	5,963
411	ホルムアルデヒド	911	101	93	157	103	5	6	11					1,386
合計		30,989	3,423	3,171	5,331	6,140	298	371	630	804	302	194	593	52,246

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27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	29	3	4	5	6	0	1	1					48
12	アセトアルデヒド	180	20	25	30	21	1	2	2					282
53	エチルベンゼン	2,009	224	275	337	273	14	24	30					3,186
80	キシレン	4,759	529	651	799	1,097	57	98	120	106	42	38	81	8,378
240	スチレン	1,127	125	154	189	118	6	11	13					1,744
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	728	81	100	122	102	5	9	11					1,158
300	トルエン	7,083	788	969	1,189	1,528	79	137	167	213	84	77	162	12,475
351	1, 3-ブタジエン	226	25	31	38	49	3	4	5					381
399	ベンズアルデヒド	150	17	21	25	26	1	2	3					245
400	ベンゼン	2,207	246	302	371	107	6	10	12	213	84	77	162	3,795
411	ホルムアルデヒド	560	62	77	94	57	3	5	6					864
合計		19,061	2,120	2,607	3,200	3,384	175	302	370	532	209	191	406	32,558

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27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	15	2	4	4	5	0	1	1					31
12	アセトアルデヒド	95	10	24	23	18	1	3	3					176
53	エチルベンゼン	1,057	109	270	256	226	11	37	35					2,000
80	キシレン	2,503	258	641	605	908	43	148	141	81	29	53	90	5,499
240	スチレン	593	61	152	143	98	5	16	15					1,083
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	383	39	98	93	84	4	14	13					728
300	トルエン	3,726	383	953	901	1,264	59	207	197	162	59	106	179	8,196
351	1, 3-ブタジエン	119	12	30	29	41	2	7	6					246
399	ベンズアルデヒド	79	8	20	19	21	1	4	3					156
400	ベンゼン	1,161	119	297	281	89	4	15	14	162	59	106	179	2,486
411	ホルムアルデヒド	295	30	75	71	47	2	8	7					536
合計		10,026	1,032	2,565	2,425	2,800	131	458	435	405	146	265	448	21,136

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27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	55	5	8	8	10	0	1	1					88
12	アセトアルデヒド	338	32	50	48	36	2	4	3					514
53	エチルベンゼン	3,767	359	561	536	465	21	47	44					5,801
80	キシレン	8,924	849	1,329	1,270	1,870	84	188	179	182	62	73	122	15,132
240	スチレン	2,114	201	315	301	201	9	20	19					3,180
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,365	130	203	194	174	8	17	17					2,109
300	トルエン	13,282	1,264	1,979	1,890	2,605	116	262	249	364	124	147	244	22,526
351	1, 3-ブタジエン	424	40	63	60	83	4	8	8					691
399	ベンズアルデヒド	282	27	42	40	44	2	4	4					446
400	ベンゼン	4,139	394	617	589	183	8	18	17	364	124	147	244	6,845
411	ホルムアルデヒド	1,051	100	157	150	97	4	10	9					1,577
合計		35,741	3,401	5,324	5,086	5,769	258	579	551	909	311	366	611	58,907

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27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	25	10	11	7	7	1	1	1					64
12	アセトアルデヒド	157	62	71	41	27	4	6	3					370
53	エチルベンゼン	1,753	696	790	452	343	47	71	42					4,193
80	キシレン	4,153	1,648	1,871	1,071	1,376	189	285	168	109	116	90	95	11,170
240	スチレン	984	390	443	254	148	20	31	18					2,288
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	635	252	286	164	128	18	26	16					1,525
300	トルエン	6,181	2,453	2,784	1,595	1,917	263	397	234	217	232	179	191	16,643
351	1, 3-ブタジエン	197	78	89	51	61	8	13	7					505
399	ベンズアルデヒド	131	52	59	34	33	4	7	4					324
400	ベンゼン	1,926	764	868	497	135	19	28	16	217	232	179	191	5,072
411	ホルムアルデヒド	489	194	220	126	71	10	15	9					1,134
合計		16,632	6,601	7,492	4,291	4,246	583	878	517	543	579	449	477	43,289