

(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20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							
8	アクロレイン	8,641	1,516	3,170	2,004	1,184	45	134	104					16,797
11	アセトアルデヒド	30,828	5,410	11,311	7,148	3,831	144	434	336					59,442
40	エチルベンゼン	294,618	51,706	108,097	68,311	66,570	2,508	7,548	5,837					605,193
63	キシレン	810,540	142,250	297,391	187,933	187,073	7,048	21,210	16,402	11,105	4,207	5,273	8,196	1,698,629
177	スチレン	226,836	39,810	83,227	52,594	51,337	1,934	5,820	4,501					466,060
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	95,407	16,744	35,005	22,121	13,308	501	1,509	1,167					185,762
227	トルエン	1,214,529	213,151	445,617	281,603	267,356	10,073	30,312	23,442	22,211	8,415	10,546	16,391	2,543,645
268	1,3-ブタジエン	54,123	9,499	19,858	12,549	12,699	478	1,440	1,113					111,759
298	ベンズアルデヒド	42,853	7,521	15,723	9,936	3,943	149	447	346					80,918
299	ベンゼン	341,830	59,991	125,419	79,257	18,063	681	2,048	1,584	22,211	8,415	10,546	16,391	686,435
310	ホルムアルデヒド	85,119	14,938	31,231	19,736	11,927	449	1,352	1,046					165,799
合計		3,205,323	562,537	1,176,050	743,191	637,291	24,010	72,255	55,877	55,527	21,037	26,364	40,978	6,620,440

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20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							
8	アクロレイン	109	17	97	56	12	0	4	3					299
11	アセトアルデヒド	390	59	345	200	40	2	14	10					1,060
40	エチルベンゼン	3,727	564	3,302	1,907	693	27	250	170					10,640
63	キシレン	10,254	1,552	9,083	5,246	1,947	76	703	477	109	44	163	236	29,890
177	スチレン	2,870	434	2,542	1,468	534	21	193	131					8,193
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,207	183	1,069	617	139	5	50	34					3,304
227	トルエン	15,364	2,325	13,611	7,860	2,783	109	1,005	682	217	88	326	472	44,842
268	1,3-ブタジエン	685	104	607	350	132	5	48	32					1,963
298	ベンズアルデヒド	542	82	480	277	41	2	15	10					1,449
299	ベンゼン	4,324	655	3,831	2,212	188	7	68	46	217	88	326	472	12,434
310	ホルムアルデヒド	1,077	163	954	551	124	5	45	30					2,949
合計		40,549	6,137	35,920	20,744	6,634	260	2,396	1,626	543	220	815	1,179	117,023

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20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							
8	アクロレイン	66	7	17	10	8	0	1	1					110
11	アセトアルデヒド	236	23	61	36	27	1	3	2					389
40	エチルベンゼン	2,257	222	581	348	470	12	47	33					3,969
63	キシレン	6,209	612	1,597	957	1,321	32	132	93	76	19	32	47	11,127
177	スチレン	1,738	171	447	268	362	9	36	26					3,057
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	731	72	188	113	94	2	9	7					1,216
227	トルエン	9,304	916	2,394	1,434	1,887	46	188	133	152	38	63	93	16,650
268	1,3-ブタジエン	415	41	107	64	90	2	9	6					733
298	ベンズアルデヒド	328	32	84	51	28	1	3	2					529
299	ベンゼン	2,619	258	674	404	128	3	13	9	152	38	63	93	4,453
310	ホルムアルデヒド	652	64	168	101	84	2	8	6					1,085
合計		24,555	2,419	6,317	3,785	4,499	111	449	317	380	96	158	234	43,317

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20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							
8	アクロレイン	112	13	28	19	10	0	1	1					184
11	アセトアルデヒド	399	45	101	68	33	1	3	2					653
40	エチルベンゼン	3,811	432	968	652	570	17	55	43					6,547
63	キシレン	10,483	1,187	2,664	1,794	1,601	47	154	122	90	27	36	60	18,265
177	スチレン	2,934	332	746	502	439	13	42	33					5,042
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,234	140	314	211	114	3	11	9					2,035
227	トルエン	15,708	1,779	3,993	2,689	2,288	67	220	174	180	54	72	119	27,341
268	1,3-ブタジエン	700	79	178	120	109	3	10	8					1,208
298	ベンズアルデヒド	554	63	141	95	34	1	3	3					893
299	ベンゼン	4,421	501	1,124	757	155	5	15	12	180	54	72	119	7,412
310	ホルムアルデヒド	1,101	125	280	188	102	3	10	8					1,816
合計		41,457	4,696	10,537	7,096	5,455	159	524	414	449	134	180	298	71,397

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20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							
8	アクロレイン	138	17	52	37	18	0	2	2					267
11	アセトアルデヒド	494	61	185	134	58	2	7	6					945
40	エチルベンゼン	4,720	583	1,765	1,278	1,009	27	116	101					9,600
63	キシレン	12,984	1,605	4,857	3,516	2,835	76	327	285	144	39	69	126	26,864
177	スチレン	3,634	449	1,359	984	778	21	90	78					7,393
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,528	189	572	414	202	5	23	20					2,953
227	トルエン	19,456	2,405	7,277	5,269	4,052	109	467	407	288	79	138	252	40,200
268	1,3-ブタジエン	867	107	324	235	192	5	22	19					1,772
298	ベンズアルデヒド	686	85	257	186	60	2	7	6					1,288
299	ベンゼン	5,476	677	2,048	1,483	274	7	32	28	288	79	138	252	10,782
310	ホルムアルデヒド	1,364	169	510	369	181	5	21	18					2,636
合計		51,347	6,348	19,206	13,905	9,659	259	1,114	971	719	197	346	631	104,702

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20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							
8	アクロレイン	48	5	15	12	6	0	1	1					87
11	アセトアルデヒド	170	19	55	42	18	0	2	2					308
40	エチルベンゼン	1,625	178	525	399	318	9	38	35					3,127
63	キシレン	4,470	489	1,445	1,098	895	24	108	97	58	16	30	54	8,783
177	スチレン	1,251	137	404	307	246	7	30	27					2,408
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	526	58	170	129	64	2	8	7					963
227	トルエン	6,698	732	2,165	1,646	1,279	34	154	139	117	31	59	107	13,161
268	1,3-ブタジエン	298	33	96	73	61	2	7	7					577
298	ベンズアルデヒド	236	26	76	58	19	1	2	2					420
299	ベンゼン	1,885	206	609	463	86	2	10	9	117	31	59	107	3,586
310	ホルムアルデヒド	469	51	152	115	57	2	7	6					859
合計		17,677	1,932	5,712	4,344	3,048	82	368	332	292	78	148	268	34,280

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20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							
8	アクロレイン	50	6	13	11	7	0	1	1					90
11	アセトアルデヒド	179	22	48	40	24	1	2	2					318
40	エチルベンゼン	1,707	210	455	379	422	13	41	40					3,267
63	キシレン	4,697	579	1,252	1,041	1,185	35	114	114	78	23	32	63	9,214
177	スチレン	1,314	162	350	291	325	10	31	31					2,516
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	553	68	147	123	84	2	8	8					994
227	トルエン	7,037	867	1,876	1,560	1,694	50	164	162	156	47	63	127	13,805
268	1,3-ブタジエン	314	39	84	70	80	2	8	8					604
298	ベンズアルデヒド	248	31	66	55	25	1	2	2					431
299	ベンゼン	1,981	244	528	439	114	3	11	11	156	47	63	127	3,725
310	ホルムアルデヒド	493	61	131	109	76	2	7	7					887
合計		18,573	2,289	4,952	4,118	4,038	120	390	387	391	117	158	317	35,849

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20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							
8	アクロレイン	111	14	41	30	14	0	2	2					214
11	アセトアルデヒド	395	51	147	106	46	1	6	5					757
40	エチルベンゼン	3,778	483	1,408	1,014	797	25	100	86					7,691
63	キシレン	10,394	1,328	3,875	2,789	2,240	70	281	242	125	39	65	116	21,563
177	スチレン	2,909	372	1,084	781	615	19	77	66					5,923
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,223	156	456	328	159	5	20	17					2,366
227	トルエン	15,575	1,990	5,806	4,179	3,202	100	401	346	249	79	130	232	32,288
268	1,3-ブタジエン	694	89	259	186	152	5	19	16					1,420
298	ベンズアルデヒド	550	70	205	147	47	1	6	5					1,032
299	ベンゼン	4,383	560	1,634	1,176	216	7	27	23	249	79	130	232	8,718
310	ホルムアルデヒド	1,092	139	407	293	143	4	18	15					2,111
合計		41,104	5,251	15,324	11,029	7,632	237	956	824	623	197	326	580	84,083

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20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							
8	アクロレイン	150	16	45	45	24	1	3	3					286
11	アセトアルデヒド	534	56	162	161	77	2	8	10					1,010
40	エチルベンゼン	5,105	533	1,544	1,537	1,343	34	142	171					10,409
63	キシレン	14,045	1,466	4,248	4,228	3,775	94	399	481	205	52	91	224	29,308
177	スチレン	3,931	410	1,189	1,183	1,036	26	109	132					8,016
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,653	173	500	498	269	7	28	34					3,161
227	トルエン	21,045	2,197	6,365	6,335	5,395	135	570	687	411	104	181	449	43,874
268	1,3-ブタジエン	938	98	284	282	256	6	27	33					1,924
298	ベンズアルデヒド	743	78	225	224	80	2	8	10					1,368
299	ベンゼン	5,923	618	1,791	1,783	364	9	39	46	411	104	181	449	11,719
310	ホルムアルデヒド	1,475	154	446	444	241	6	25	31					2,822
合計		55,541	5,798	16,799	16,719	12,860	322	1,359	1,637	1,027	260	453	1,122	113,897

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20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							
8	アクロレイン	102	12	44	37	17	0	2	2					216
11	アセトアルデヒド	364	42	155	131	54	2	7	8					763
40	エチルベンゼン	3,475	406	1,485	1,254	932	26	128	132					7,836
63	キシレン	9,560	1,117	4,085	3,449	2,619	73	359	370	144	41	83	174	22,073
177	スチレン	2,675	312	1,143	965	719	20	98	101					6,035
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,125	131	481	406	186	5	26	26					2,387
227	トルエン	14,325	1,673	6,121	5,169	3,743	105	513	528	288	82	165	348	33,059
268	1,3-ブタジエン	638	75	273	230	178	5	24	25					1,448
298	ベンズアルデヒド	505	59	216	182	55	2	8	8					1,035
299	ベンゼン	4,032	471	1,723	1,455	253	7	35	36	288	82	165	348	8,893
310	ホルムアルデヒド	1,004	117	429	362	167	5	23	24					2,130
合計		37,805	4,415	16,154	13,641	8,922	250	1,222	1,259	721	204	413	870	85,875

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20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							
8	アクロレイン	76	13	38	34	14	1	2	2					180
11	アセトアルデヒド	270	48	136	120	47	2	7	7					636
40	エチルベンゼン	2,577	456	1,295	1,150	811	31	114	125					6,560
63	キシレン	7,091	1,255	3,564	3,165	2,279	86	320	352	118	46	69	158	18,501
177	スチレン	1,984	351	997	886	625	24	88	97					5,052
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	835	148	419	373	162	6	23	25					1,990
227	トルエン	10,625	1,880	5,340	4,743	3,256	123	457	503	236	91	138	316	27,708
268	1,3-ブタジエン	473	84	238	211	155	6	22	24					1,213
298	ベンズアルデヒド	375	66	188	167	48	2	7	7					861
299	ベンゼン	2,991	529	1,503	1,335	220	8	31	34	236	91	138	316	7,431
310	ホルムアルデヒド	745	132	374	332	145	6	20	22					1,777
合計		28,042	4,961	14,092	12,516	7,762	294	1,089	1,200	589	228	345	789	71,908

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20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							
8	アクロレイン	170	34	89	65	54	2	7	6					427
11	アセトアルデヒド	605	122	317	234	174	7	22	20					1,501
40	エチルベンゼン	5,784	1,167	3,026	2,233	3,027	119	386	350					16,092
63	キシレン	15,912	3,211	8,324	6,144	8,506	333	1,086	985	464	184	248	461	45,858
177	スチレン	4,453	898	2,330	1,719	2,334	91	298	270					12,394
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,873	378	980	723	605	24	77	70					4,730
227	トルエン	23,842	4,811	12,473	9,206	12,157	476	1,552	1,407	929	369	496	922	68,640
268	1,3-ブタジエン	1,062	214	556	410	577	23	74	67					2,984
298	ベンズアルデヒド	841	170	440	325	179	7	23	21					2,006
299	ベンゼン	6,710	1,354	3,510	2,591	821	32	105	95	929	369	496	922	17,935
310	ホルムアルデヒド	1,671	337	874	645	542	21	69	63					4,223
合計		62,924	12,696	32,917	24,297	28,978	1,136	3,699	3,355	2,322	922	1,239	2,306	176,790

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20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							
8	アクロレイン	259	38	83	74	48	1	5	5					513
11	アセトアルデヒド	923	136	296	263	157	5	15	16					1,810
40	エチルベンゼン	8,821	1,300	2,825	2,517	2,726	83	256	277					18,804
63	キシレン	24,267	3,576	7,771	6,925	7,659	232	720	779	421	129	165	367	53,013
177	スチレン	6,791	1,001	2,175	1,938	2,102	64	198	214					14,482
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,856	421	915	815	545	17	51	55					5,675
227	トルエン	36,362	5,358	11,645	10,376	10,946	332	1,029	1,114	842	259	331	734	79,329
268	1,3-ブタジエン	1,620	239	519	462	520	16	49	53					3,478
298	ベンズアルデヒド	1,283	189	411	366	161	5	15	16					2,447
299	ベンゼン	10,234	1,508	3,277	2,920	740	22	70	75	842	259	331	734	21,012
310	ホルムアルデヒド	2,548	376	816	727	488	15	46	50					5,066
合計		95,966	14,142	30,732	27,385	26,093	791	2,453	2,655	2,105	646	827	1,836	205,630

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20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							
8	アクロレイン	476	183	518	237	82	6	22	12					1,538
11	アセトアルデヒド	1,698	654	1,848	847	267	19	72	40					5,445
40	エチルベンゼン	16,225	6,254	17,666	8,092	4,636	322	1,255	693					55,144
63	キシレン	44,639	17,206	48,601	22,262	13,028	905	3,528	1,949	787	548	895	990	155,338
177	スチレン	12,492	4,815	13,601	6,230	3,575	248	968	535					42,466
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,254	2,025	5,721	2,620	927	64	251	139					17,002
227	トルエン	66,887	25,781	72,825	33,358	18,620	1,294	5,042	2,785	1,575	1,096	1,790	1,980	233,033
268	1,3-ブタジエン	2,981	1,149	3,245	1,487	884	61	239	132					10,179
298	ベンズアルデヒド	2,360	910	2,570	1,177	275	19	74	41					7,425
299	ベンゼン	18,826	7,256	20,497	9,389	1,258	87	341	188	1,575	1,096	1,790	1,980	64,282
310	ホルムアルデヒド	4,688	1,807	5,104	2,338	831	58	225	124					15,174
合計		176,526	68,041	192,196	88,038	44,383	3,085	12,017	6,638	3,936	2,739	4,476	4,950	607,025

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20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							
8	アクロレイン	465	126	255	140	88	4	13	8					1,099
11	アセトアルデヒド	1,658	449	909	500	283	14	41	27					3,883
40	エチルベンゼン	15,850	4,293	8,692	4,783	4,922	250	705	470					39,965
63	キシレン	43,606	11,811	23,912	13,159	13,833	702	1,982	1,320	855	433	515	683	112,809
177	スチレン	12,203	3,305	6,692	3,683	3,796	193	544	362					30,778
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,133	1,390	2,815	1,549	984	50	141	94					12,155
227	トルエン	65,340	17,698	35,830	19,717	19,769	1,003	2,833	1,886	1,709	866	1,029	1,366	169,046
268	1,3-ブタジエン	2,912	789	1,597	879	939	48	135	90					7,387
298	ベンズアルデヒド	2,305	624	1,264	696	292	15	42	28					5,266
299	ベンゼン	18,390	4,981	10,084	5,549	1,336	68	191	127	1,709	866	1,029	1,366	45,698
310	ホルムアルデヒド	4,579	1,240	2,511	1,382	882	45	126	84					10,850
合計		172,441	46,706	94,561	52,037	47,124	2,390	6,753	4,496	4,273	2,165	2,574	3,415	438,935

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20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							
8	アクロレイン	116	14	34	27	20	1	2	2					215
11	アセトアルデヒド	414	49	120	98	64	2	6	6					758
40	エチルベンゼン	3,955	470	1,145	936	1,114	30	103	102					7,855
63	キシレン	10,880	1,292	3,151	2,574	3,130	85	290	286	185	51	72	144	22,141
177	スチレン	3,045	362	882	720	859	23	80	79					6,049
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,281	152	371	303	223	6	21	20					2,376
227	トルエン	16,302	1,936	4,721	3,857	4,474	122	415	409	370	101	144	288	33,140
268	1,3-ブタジエン	726	86	210	172	213	6	20	19					1,452
298	ベンズアルデヒド	575	68	167	136	66	2	6	6					1,026
299	ベンゼン	4,588	545	1,329	1,086	302	8	28	28	370	101	144	288	8,817
310	ホルムアルデヒド	1,143	136	331	270	200	5	19	18					2,121
合計		43,024	5,110	12,461	10,180	10,664	290	989	976	925	254	359	720	85,952

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20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							
8	アクロレイン	23	3	10	9	5	0	1	1					51
11	アセトアルデヒド	82	12	34	33	15	0	2	2					180
40	エチルベンゼン	785	111	329	312	256	8	34	40					1,876
63	キシレン	2,160	307	906	858	719	24	96	112	44	14	25	58	5,322
177	スチレン	604	86	254	240	197	6	26	31					1,445
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	254	36	107	101	51	2	7	8					566
227	トルエン	3,236	460	1,358	1,285	1,028	34	137	160	88	29	49	116	7,979
268	1,3-ブタジエン	144	20	61	57	49	2	7	8					347
298	ベンズアルデヒド	114	16	48	45	15	0	2	2					244
299	ベンゼン	911	129	382	362	69	2	9	11	88	29	49	116	2,158
310	ホルムアルデヒド	227	32	95	90	46	1	6	7					505
合計		8,541	1,213	3,583	3,392	2,450	80	327	381	219	72	123	290	20,672

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20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							
8	アクロレイン	44	4	13	12	6	0	1	1					82
11	アセトアルデヒド	157	16	47	44	20	0	2	2					288
40	エチルベンゼン	1,501	153	450	418	343	8	34	39					2,946
63	キシレン	4,130	422	1,237	1,149	964	23	96	108	64	15	27	60	8,296
177	スチレン	1,156	118	346	322	265	6	26	30					2,269
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	486	50	146	135	69	2	7	8					901
227	トルエン	6,189	632	1,853	1,722	1,378	33	138	155	128	30	54	120	12,431
268	1,3-ブタジエン	276	28	83	77	65	2	7	7					544
298	ベンズアルデヒド	218	22	65	61	20	0	2	2					392
299	ベンゼン	1,742	178	522	485	93	2	9	10	128	30	54	120	3,373
310	ホルムアルデヒド	434	44	130	121	61	1	6	7					805
合計		16,333	1,669	4,892	4,543	3,284	78	328	369	319	76	134	300	32,326

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20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							
8	アクロレイン	29	2	9	8	4	0	0	0					53
11	アセトアルデヒド	102	8	33	28	13	0	1	1					187
40	エチルベンゼン	972	80	316	265	224	5	25	25					1,912
63	キシレン	2,674	221	871	728	630	13	69	71	41	9	19	39	5,384
177	スチレン	748	62	244	204	173	4	19	20					1,473
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	315	26	102	86	45	1	5	5					585
227	トルエン	4,007	331	1,305	1,091	901	19	99	102	82	17	38	78	8,067
268	1,3-ブタジエン	179	15	58	49	43	1	5	5					353
298	ベンズアルデヒド	141	12	46	38	13	0	1	1					254
299	ベンゼン	1,128	93	367	307	61	1	7	7	82	17	38	78	2,185
310	ホルムアルデヒド	281	23	91	76	40	1	4	5					522
合計		10,574	873	3,443	2,878	2,147	45	236	242	204	43	94	194	20,975

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20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							
8	アクロレイン	98	9	32	21	13	0	1	1					176
11	アセトアルデヒド	351	33	114	76	42	1	4	3					624
40	エチルベンゼン	3,357	313	1,093	728	734	15	61	49					6,349
63	キシレン	9,235	861	3,007	2,002	2,064	41	171	137	111	22	38	63	17,752
177	スチレン	2,584	241	842	560	566	11	47	38					4,889
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,087	101	354	236	147	3	12	10					1,950
227	トルエン	13,837	1,291	4,506	3,000	2,949	59	244	196	221	45	77	126	26,550
268	1,3-ブタジエン	617	58	201	134	140	3	12	9					1,172
298	ベンズアルデヒド	488	46	159	106	43	1	4	3					849
299	ベンゼン	3,894	363	1,268	844	199	4	17	13	221	45	77	126	7,072
310	ホルムアルデヒド	970	90	316	210	132	3	11	9					1,740
合計		36,518	3,407	11,891	7,918	7,030	140	583	466	553	112	192	316	69,124

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20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							
8	アクロレイン	94	12	34	27	19	1	2	2					192
11	アセトアルデヒド	334	44	123	98	63	2	7	7					677
40	エチルベンゼン	3,189	422	1,172	932	1,093	35	122	119					7,084
63	キシレン	8,775	1,160	3,223	2,565	3,073	98	344	334	185	59	87	171	20,073
177	スチレン	2,456	325	902	718	843	27	94	92					5,456
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,033	137	379	302	219	7	24	24					2,124
227	トルエン	13,148	1,738	4,830	3,844	4,391	139	491	477	370	118	174	342	30,063
268	1,3-ブタジエン	586	77	215	171	209	7	23	23					1,311
298	ベンズアルデヒド	464	61	170	136	65	2	7	7					912
299	ベンゼン	3,701	489	1,359	1,082	297	9	33	32	370	118	174	342	8,006
310	ホルムアルデヒド	921	122	339	269	196	6	22	21					1,897
合計		34,700	4,587	12,747	10,144	10,468	332	1,171	1,137	925	296	434	854	77,796

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20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							
8	アクロレイン	127	15	49	40	12	0	2	2					246
11	アセトアルデヒド	455	52	176	143	37	1	5	5					874
40	エチルベンゼン	4,344	495	1,687	1,363	650	19	91	88					8,737
63	キシレン	11,950	1,363	4,640	3,750	1,827	54	255	246	107	32	62	122	24,409
177	スチレン	3,344	381	1,299	1,050	501	15	70	68					6,728
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,407	160	546	441	130	4	18	18					2,724
227	トルエン	17,907	2,042	6,953	5,620	2,612	77	365	352	213	63	125	244	36,572
268	1,3-ブタジエン	798	91	310	250	124	4	17	17					1,611
298	ベンズアルデヒド	632	72	245	198	39	1	5	5					1,198
299	ベンゼン	5,040	575	1,957	1,582	176	5	25	24	213	63	125	244	10,028
310	ホルムアルデヒド	1,255	143	487	394	117	3	16	16					2,431
合計		47,258	5,388	18,351	14,831	6,225	183	869	840	533	158	312	609	95,560

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20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							
8	アクロレイン	262	46	98	66	45	2	5	4					527
11	アセトアルデヒド	934	164	351	235	144	5	16	13					1,862
40	エチルベンゼン	8,925	1,571	3,356	2,241	2,506	94	277	222					19,194
63	キシレン	24,555	4,323	9,234	6,166	7,041	263	780	625	456	169	212	335	54,160
177	スチレン	6,872	1,210	2,584	1,726	1,932	72	214	171					14,782
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,890	509	1,087	726	501	19	55	44					5,831
227	トルエン	36,794	6,478	13,837	9,239	10,063	376	1,114	893	911	338	425	670	81,139
268	1,3-ブタジエン	1,640	289	617	412	478	18	53	42					3,548
298	ベンズアルデヒド	1,298	229	488	326	148	6	16	13					2,525
299	ベンゼン	10,356	1,823	3,894	2,600	680	25	75	60	911	338	425	670	21,859
310	ホルムアルデヒド	2,579	454	970	648	449	17	50	40					5,205
合計		97,106	17,097	36,517	24,384	23,986	896	2,656	2,128	2,278	846	1,062	1,676	210,631

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20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							
8	アクロレイン	298	43	140	120	47	1	6	7					663
11	アセトアルデヒド	1,064	154	501	427	152	5	20	21					2,344
40	エチルベンゼン	10,166	1,475	4,790	4,078	2,640	80	353	369					23,950
63	キシレン	27,969	4,057	13,177	11,220	7,418	224	991	1,037	435	132	244	515	67,420
177	スチレン	7,827	1,136	3,688	3,140	2,036	62	272	285					18,444
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,292	478	1,551	1,321	528	16	71	74					7,329
227	トルエン	41,909	6,080	19,745	16,812	10,602	321	1,417	1,482	871	265	488	1,029	101,019
268	1,3-ブタジエン	1,868	271	880	749	504	15	67	70					4,424
298	ベンズアルデヒド	1,479	215	697	593	156	5	21	22					3,187
299	ベンゼン	11,795	1,711	5,557	4,732	716	22	96	100	871	265	488	1,029	27,382
310	ホルムアルデヒド	2,937	426	1,384	1,178	473	14	63	66					6,542
合計		110,604	16,046	52,109	44,370	25,272	764	3,377	3,532	2,177	662	1,220	2,573	262,705

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20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							
8	アクリロレイン	145	16	37	29	20	1	2	2					250
11	アセトアルデヒド	516	56	134	102	66	2	5	5					885
40	エチルベンゼン	4,928	531	1,278	972	1,151	29	94	86					9,069
63	キシレン	13,557	1,462	3,517	2,674	3,234	80	265	242	205	51	71	128	25,485
177	スチレン	3,794	409	984	748	887	22	73	67					6,985
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,596	172	414	315	230	6	19	17					2,768
227	トルエン	20,314	2,191	5,270	4,006	4,622	115	379	347	409	101	141	256	38,151
268	1,3-ブタジエン	905	98	235	179	220	5	18	16					1,676
298	ベンズアルデヒド	717	77	186	141	68	2	6	5					1,202
299	ベンゼン	5,717	617	1,483	1,128	312	8	26	23	409	101	141	256	10,222
310	ホルムアルデヒド	1,424	154	369	281	206	5	17	15					2,471
合計		53,612	5,782	13,908	10,573	11,017	273	904	826	1,023	253	353	640	99,164

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20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							
8	アクリロレイン	98	10	26	19	15	0	1	1					171
11	アセトアルデヒド	350	37	94	69	47	1	4	3					605
40	エチルベンゼン	3,344	354	898	658	820	20	64	56					6,214
63	キシレン	9,200	974	2,472	1,809	2,306	56	179	158	137	33	44	79	17,446
177	スチレン	2,575	273	692	506	633	15	49	43					4,786
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,083	115	291	213	164	4	13	11					1,893
227	トルエン	13,786	1,460	3,704	2,711	3,295	79	255	225	273	66	89	158	26,102
268	1,3-ブタジエン	614	65	165	121	157	4	12	11					1,148
298	ベンズアルデヒド	486	52	131	96	49	1	4	3					821
299	ベンゼン	3,880	411	1,042	763	223	5	17	15	273	66	89	158	6,943
310	ホルムアルデヒド	966	102	260	190	147	4	11	10					1,690
合計		36,383	3,854	9,775	7,154	7,854	189	608	537	683	166	221	396	67,820

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20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							
8	アクリロレイン	327	67	72	44	45	2	3	2					562
11	アセトアルデヒド	1,168	239	255	158	144	6	9	7					1,987
40	エチルベンゼン	11,163	2,286	2,442	1,509	2,510	103	158	118					20,289
63	キシレン	30,711	6,290	6,718	4,151	7,053	290	445	332	450	184	119	176	56,920
177	スチレン	8,595	1,760	1,880	1,162	1,935	80	122	91					15,625
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,615	740	791	489	502	21	32	24					6,212
227	トルエン	46,019	9,426	10,066	6,219	10,080	415	635	474	901	369	239	352	85,194
268	1,3-ブタジエン	2,051	420	449	277	479	20	30	23					3,748
298	ベンズアルデヒド	1,624	333	355	219	149	6	9	7					2,702
299	ベンゼン	12,952	2,653	2,833	1,750	681	28	43	32	901	369	239	352	22,833
310	ホルムアルデヒド	3,225	661	705	436	450	18	28	21					5,545
合計		121,450	24,876	26,565	16,414	24,027	988	1,514	1,130	2,252	922	597	881	221,616

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20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							
8	アクロレイン	737	141	274	140	110	4	10	6					1,422
11	アセトアルデヒド	2,629	503	977	498	356	13	33	20					5,029
40	エチルベンゼン	25,129	4,804	9,340	4,758	6,179	221	575	351					51,356
63	キシレン	69,133	13,215	25,696	13,090	17,363	620	1,617	987	962	347	375	466	143,870
177	スチレン	19,347	3,698	7,191	3,663	4,765	170	444	271					39,550
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,137	1,556	3,025	1,541	1,235	44	115	70					15,723
227	トルエン	103,590	19,802	38,503	19,614	24,814	886	2,311	1,410	1,924	694	750	933	215,231
268	1,3-ブタジエン	4,616	882	1,716	874	1,179	42	110	67					9,486
298	ベンズアルデヒド	3,655	699	1,359	692	366	13	34	21					6,838
299	ベンゼン	29,155	5,573	10,837	5,520	1,676	60	156	95	1,924	694	750	933	57,374
310	ホルムアルデヒド	7,260	1,388	2,698	1,375	1,107	40	103	63					14,033
合計		273,389	52,261	101,615	51,764	59,149	2,113	5,508	3,362	4,810	1,734	1,875	2,332	559,912

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20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							
8	アクロレイン	408	75	146	81	68	3	7	4					791
11	アセトアルデヒド	1,455	268	521	288	219	8	21	14					2,795
40	エチルベンゼン	13,909	2,557	4,983	2,754	3,807	145	367	237					28,760
63	キシレン	38,267	7,036	13,709	7,575	10,699	409	1,031	666	654	249	265	340	80,900
177	スチレン	10,709	1,969	3,837	2,120	2,936	112	283	183					22,149
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,504	828	1,614	892	761	29	73	47					8,749
227	トルエン	57,340	10,542	20,542	11,351	15,291	584	1,474	951	1,308	498	530	680	121,091
268	1,3-ブタジエン	2,555	470	915	506	726	28	70	45					5,316
298	ベンズアルデヒド	2,023	372	725	401	226	9	22	14					3,790
299	ベンゼン	16,138	2,967	5,782	3,195	1,033	39	100	64	1,308	498	530	680	32,334
310	ホルムアルデヒド	4,019	739	1,440	796	682	26	66	42					7,809
合計		151,328	27,823	54,214	29,957	36,448	1,393	3,514	2,267	3,269	1,246	1,324	1,699	314,483

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20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							
8	アクロレイン	138	14	20	14	24	1	1	1					213
11	アセトアルデヒド	491	50	73	50	79	2	4	3					751
40	エチルベンゼン	4,691	480	695	478	1,375	31	63	52					7,865
63	キシレン	12,906	1,319	1,913	1,315	3,864	86	178	147	232	52	45	74	22,130
177	スチレン	3,612	369	535	368	1,060	24	49	40					6,057
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,519	155	225	155	275	6	13	10					2,358
227	トルエン	19,338	1,977	2,866	1,970	5,522	124	254	210	464	104	90	148	33,066
268	1,3-ブタジエン	862	88	128	88	262	6	12	10					1,456
298	ベンズアルデヒド	682	70	101	70	81	2	4	3					1,013
299	ベンゼン	5,443	556	807	554	373	8	17	14	464	104	90	148	8,579
310	ホルムアルデヒド	1,355	139	201	138	246	6	11	9					2,105
合計		51,036	5,217	7,565	5,199	13,162	295	605	500	1,161	260	224	370	85,593

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20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							
8	アクロレイン	176	34	28	13	25	1	1	1					279
11	アセトアルデヒド	628	122	98	47	81	3	4	2					986
40	エチルベンゼン	6,004	1,167	938	446	1,411	61	71	40					10,138
63	キシレン	16,517	3,212	2,582	1,228	3,964	170	199	111	224	97	47	54	28,406
177	スチレン	4,622	899	723	344	1,088	47	55	31					7,807
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,944	378	304	145	282	12	14	8					3,087
227	トルエン	24,749	4,813	3,869	1,841	5,666	243	285	159	449	194	95	107	42,468
268	1,3-ブタジエン	1,103	214	172	82	269	12	14	8					1,874
298	ベンズアルデヒド	873	170	136	65	84	4	4	2					1,338
299	ベンゼン	6,966	1,354	1,089	518	383	16	19	11	449	194	95	107	11,201
310	ホルムアルデヒド	1,735	337	271	129	253	11	13	7					2,755
合計		65,316	12,701	10,210	4,858	13,505	580	679	380	1,122	485	236	268	110,340

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20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							
8	アクロレイン	33	5	8	7	3	0	0	0					57
11	アセトアルデヒド	119	17	28	24	11	0	1	1					200
40	エチルベンゼン	1,139	161	263	227	186	7	17	17					2,017
63	キシレン	3,133	443	724	625	524	19	47	48	33	12	12	26	5,645
177	スチレン	877	124	203	175	144	5	13	13					1,553
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	369	52	85	74	37	1	3	3					625
227	トルエン	4,694	663	1,085	936	749	27	68	69	66	24	25	51	8,456
268	1,3-ブタジエン	209	30	48	42	36	1	3	3					372
298	ベンズアルデヒド	166	23	38	33	11	0	1	1					274
299	ベンゼン	1,321	187	305	263	51	2	5	5	66	24	25	51	2,304
310	ホルムアルデヒド	329	46	76	66	33	1	3	3					558
合計		12,389	1,750	2,864	2,471	1,785	64	161	165	164	59	62	128	22,061

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20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							
8	アクロレイン	68	8	13	8	6	0	0	0					104
11	アセトアルデヒド	242	30	45	30	20	1	1	1					370
40	エチルベンゼン	2,309	288	433	283	344	10	24	18					3,710
63	キシレン	6,353	793	1,192	780	966	29	66	51	62	18	18	28	10,356
177	スチレン	1,778	222	334	218	265	8	18	14					2,857
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	748	93	140	92	69	2	5	4					1,152
227	トルエン	9,519	1,189	1,786	1,168	1,380	41	95	73	124	37	36	55	15,503
268	1,3-ブタジエン	424	53	80	52	66	2	4	3					684
298	ベンズアルデヒド	336	42	63	41	20	1	1	1					506
299	ベンゼン	2,679	335	503	329	93	3	6	5	124	37	36	55	4,204
310	ホルムアルデヒド	667	83	125	82	62	2	4	3					1,028
合計		25,122	3,137	4,714	3,084	3,290	98	226	175	309	92	89	138	40,474

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20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							
8	アクロレイン	158	30	42	32	22	1	2	2					288
11	アセトアルデヒド	562	109	150	116	70	3	5	5					1,020
40	エチルベンゼン	5,371	1,038	1,436	1,107	1,225	50	92	86					10,406
63	キシレン	14,776	2,856	3,951	3,046	3,442	142	258	242	198	82	62	118	29,173
177	スチレン	4,135	799	1,106	853	944	39	71	66					8,013
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,739	336	465	359	245	10	18	17					3,190
227	トルエン	22,141	4,280	5,920	4,565	4,919	203	369	346	396	164	125	236	43,662
268	1,3-ブタジエン	987	191	264	203	234	10	18	16					1,922
298	ベンズアルデヒド	781	151	209	161	73	3	5	5					1,388
299	ベンゼン	6,232	1,205	1,666	1,285	332	14	25	23	396	164	125	236	11,701
310	ホルムアルデヒド	1,552	300	415	320	219	9	16	15					2,847
合計		58,433	11,295	15,624	12,047	11,725	483	880	824	990	410	312	589	113,610

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20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							
8	アクロレイン	418	70	92	58	42	1	3	2					686
11	アセトアルデヒド	1,492	251	329	206	135	5	9	7					2,433
40	エチルベンゼン	14,258	2,395	3,147	1,966	2,342	83	156	117					24,465
63	キシレン	39,226	6,588	8,659	5,410	6,583	233	439	329	423	149	119	175	68,330
177	スチレン	10,978	1,844	2,423	1,514	1,806	64	120	90					18,839
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,617	775	1,019	637	468	17	31	23					7,588
227	トルエン	58,777	9,872	12,974	8,106	9,408	333	627	470	845	297	237	350	102,296
268	1,3-ブタジエン	2,619	440	578	361	447	16	30	22					4,513
298	ベンズアルデヒド	2,074	348	458	286	139	5	9	7					3,326
299	ベンゼン	16,543	2,778	3,652	2,281	636	23	42	32	845	297	237	350	27,716
310	ホルムアルデヒド	4,119	692	909	568	420	15	28	21					6,772
合計		155,120	26,053	34,241	21,392	22,425	794	1,495	1,119	2,113	743	593	875	266,965

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20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							
8	アクロレイン	138	19	32	22	13	0	1	1					227
11	アセトアルデヒド	492	67	115	80	43	1	4	3					806
40	エチルベンゼン	4,701	644	1,101	767	748	26	66	54					8,107
63	キシレン	12,933	1,772	3,029	2,110	2,103	73	185	152	128	44	47	77	22,653
177	スチレン	3,619	496	848	590	577	20	51	42					6,243
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,522	209	356	248	150	5	13	11					2,514
227	トルエン	19,378	2,655	4,538	3,161	3,006	105	265	217	255	89	94	155	33,919
268	1,3-ブタジエン	864	118	202	141	143	5	13	10					1,496
298	ベンズアルデヒド	684	94	160	112	44	2	4	3					1,102
299	ベンゼン	5,454	747	1,277	890	203	7	18	15	255	89	94	155	9,204
310	ホルムアルデヒド	1,358	186	318	222	134	5	12	10					2,244
合計		51,142	7,007	11,977	8,343	7,165	249	631	518	638	222	236	387	88,517

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20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							
8	アクロレイン	112	19	23	15	10	0	1	1					182
11	アセトアルデヒド	401	68	83	54	34	1	2	2					644
40	エチルベンゼン	3,833	645	789	515	589	22	40	32					6,467
63	キシレン	10,546	1,776	2,171	1,418	1,656	63	114	89	83	32	24	39	18,008
177	スチレン	2,951	497	608	397	455	17	31	24					4,980
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,241	209	256	167	118	4	8	6					2,009
227	トルエン	15,802	2,661	3,253	2,124	2,367	90	163	127	165	64	47	77	26,939
268	1,3-ブタジエン	704	119	145	95	112	4	8	6					1,193
298	ベンズアルデヒド	558	94	115	75	35	1	2	2					882
299	ベンゼン	4,447	749	916	598	160	6	11	9	165	64	47	77	7,249
310	ホルムアルデヒド	1,107	186	228	149	106	4	7	6					1,793
合計		41,703	7,022	8,586	5,606	5,642	214	388	302	413	160	118	193	70,346

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20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							
8	アクロレイン	104	24	23	15	13	1	1	1					182
11	アセトアルデヒド	372	84	81	55	43	2	3	3					644
40	エチルベンゼン	3,556	805	775	528	754	38	54	44					6,554
63	キシレン	9,783	2,214	2,133	1,453	2,119	107	151	123	129	65	38	62	18,378
177	スチレン	2,738	620	597	407	582	29	41	34					5,047
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,151	261	251	171	151	8	11	9					2,012
227	トルエン	14,658	3,318	3,196	2,178	3,029	153	215	176	257	130	77	125	27,512
268	1,3-ブタジエン	653	148	142	97	144	7	10	8					1,210
298	ベンズアルデヒド	517	117	113	77	45	2	3	3					877
299	ベンゼン	4,126	934	900	613	205	10	15	12	257	130	77	125	7,402
310	ホルムアルデヒド	1,027	233	224	153	135	7	10	8					1,796
合計		38,685	8,756	8,435	5,748	7,220	364	514	418	643	324	192	312	71,613

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20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							
8	アクロレイン	286	53	45	28	26	1	1	1					443
11	アセトアルデヒド	1,022	190	161	102	86	4	4	3					1,571
40	エチルベンゼン	9,763	1,812	1,536	972	1,487	62	77	58					15,767
63	キシレン	26,860	4,986	4,226	2,673	4,178	174	216	163	252	105	55	82	43,969
177	スチレン	7,517	1,395	1,183	748	1,147	48	59	45					12,141
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,162	587	497	315	297	12	15	12					4,897
227	トルエン	40,248	7,471	6,332	4,006	5,971	248	308	233	504	209	109	165	65,804
268	1,3-ブタジエン	1,794	333	282	179	284	12	15	11					2,908
298	ベンズアルデヒド	1,420	264	223	141	88	4	5	3					2,148
299	ベンゼン	11,328	2,103	1,782	1,127	403	17	21	16	504	209	109	165	17,784
310	ホルムアルデヒド	2,821	524	444	281	266	11	14	10					4,370
合計		106,220	19,718	16,711	10,572	14,233	592	735	555	1,259	524	273	412	171,803

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20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							
8	アクロレイン	172	30	30	20	13	1	1	1					267
11	アセトアルデヒド	615	106	107	72	42	2	3	2					948
40	エチルベンゼン	5,876	1,014	1,027	684	735	29	44	35					9,443
63	キシレン	16,166	2,790	2,824	1,881	2,066	81	123	98	125	49	31	50	26,283
177	スチレン	4,524	781	790	526	567	22	34	27					7,272
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,903	328	332	221	147	6	9	7					2,954
227	トルエン	24,224	4,181	4,232	2,818	2,953	116	176	139	249	98	62	99	39,346
268	1,3-ブタジエン	1,079	186	189	126	140	6	8	7					1,741
298	ベンズアルデヒド	855	148	149	99	44	2	3	2					1,301
299	ベンゼン	6,818	1,177	1,191	793	199	8	12	9	249	98	62	99	10,716
310	ホルムアルデヒド	1,698	293	297	198	132	5	8	6					2,636
合計		63,930	11,033	11,169	7,438	7,038	276	419	333	623	245	156	248	102,906

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20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							
8	アクロレイン	388	60	167	117	44	1	5	4					786
11	アセトアルデヒド	1,383	213	596	417	142	4	17	14					2,787
40	エチルベンゼン	13,220	2,032	5,691	3,990	2,469	75	296	252					28,025
63	キシレン	36,371	5,591	15,658	10,977	6,939	211	831	707	446	134	225	377	78,466
177	スチレン	10,179	1,565	4,382	3,072	1,904	58	228	194					21,582
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,281	658	1,843	1,292	494	15	59	50					8,692
227	トルエン	54,500	8,378	23,462	16,448	9,917	301	1,187	1,010	892	269	449	754	117,567
268	1,3-ブタジエン	2,429	373	1,046	733	471	14	56	48					5,170
298	ベンズアルデヒド	1,923	296	828	580	146	4	18	15					3,810
299	ベンゼン	15,339	2,358	6,603	4,629	670	20	80	68	892	269	449	754	32,132
310	ホルムアルデヒド	3,820	587	1,644	1,153	442	13	53	45					7,758
合計		143,833	22,111	61,920	43,408	23,640	717	2,829	2,409	2,229	672	1,123	1,884	306,775

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20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							
8	アクロレイン	68	10	18	18	7	0	1	1					121
11	アセトアルデヒド	241	36	63	63	22	1	2	2					431
40	エチルベンゼン	2,304	343	602	602	390	14	34	42					4,330
63	キシレン	6,339	942	1,656	1,657	1,095	38	96	117	64	22	24	58	12,108
177	スチレン	1,774	264	464	464	300	10	26	32					3,334
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	746	111	195	195	78	3	7	8					1,343
227	トルエン	9,498	1,412	2,482	2,483	1,564	55	138	168	128	45	47	116	18,134
268	1,3-ブタジエン	423	63	111	111	74	3	7	8					799
298	ベンズアルデヒド	335	50	88	88	23	1	2	2					589
299	ベンゼン	2,673	397	699	699	106	4	9	11	128	45	47	116	4,933
310	ホルムアルデヒド	666	99	174	174	70	2	6	7					1,198
合計		25,068	3,727	6,550	6,553	3,729	130	328	399	319	112	118	289	47,321

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20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							
8	アクロレイン	198	45	59	28	17	1	2	1					351
11	アセトアルデヒド	705	162	210	100	57	3	6	3					1,246
40	エチルベンゼン	6,735	1,549	2,008	960	982	50	96	55					12,436
63	キシレン	18,528	4,262	5,524	2,641	2,761	140	271	155	178	90	73	83	34,707
177	スチレン	5,185	1,193	1,546	739	758	38	74	42					9,576
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,181	502	650	311	196	10	19	11					3,880
227	トルエン	27,763	6,387	8,278	3,958	3,946	200	387	221	355	179	147	166	51,987
268	1,3-ブタジエン	1,237	285	369	176	187	10	18	11					2,293
298	ベンズアルデヒド	980	225	292	140	58	3	6	3					1,707
299	ベンゼン	7,814	1,798	2,330	1,114	267	14	26	15	355	179	147	166	14,224
310	ホルムアルデヒド	1,946	448	580	277	176	9	17	10					3,463
合計		73,271	16,856	21,846	10,445	9,405	478	923	527	889	449	367	414	135,869

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20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							
8	アクロレイン	276	28	45	39	23	1	1	1					413
11	アセトアルデヒド	985	99	159	139	74	2	4	4					1,466
40	エチルベンゼン	9,415	946	1,523	1,326	1,280	30	71	74					14,666
63	キシレン	25,903	2,603	4,189	3,649	3,596	86	200	209	205	49	48	101	40,836
177	スチレン	7,249	728	1,172	1,021	987	23	55	57					11,293
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,049	306	493	429	256	6	14	15					4,569
227	トルエン	38,814	3,900	6,276	5,467	5,139	122	285	298	409	98	95	202	61,108
268	1,3-ブタジエン	1,730	174	280	244	244	6	14	14					2,704
298	ベンズアルデヒド	1,370	138	221	193	76	2	4	4					2,008
299	ベンゼン	10,924	1,098	1,766	1,539	347	8	19	20	409	98	95	202	16,526
310	ホルムアルデヒド	2,720	273	440	383	229	5	13	13					4,077
合計		102,436	10,293	16,564	14,428	12,251	291	680	711	1,023	245	238	505	159,667

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20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							
8	アクロレイン	185	20	34	25	14	0	1	1					279
11	アセトアルデヒド	659	71	120	88	45	1	3	3					991
40	エチルベンゼン	6,301	680	1,148	845	775	21	53	46					9,869
63	キシレン	17,335	1,872	3,157	2,324	2,177	59	150	130	145	39	42	72	27,501
177	スチレン	4,851	524	884	651	597	16	41	36					7,600
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,040	220	372	274	155	4	11	9					3,085
227	トルエン	25,975	2,805	4,731	3,483	3,111	84	214	186	290	77	84	143	41,183
268	1,3-ブタジエン	1,157	125	211	155	148	4	10	9					1,819
298	ベンズアルデヒド	916	99	167	123	46	1	3	3					1,358
299	ベンゼン	7,311	790	1,331	980	210	6	14	13	290	77	84	143	11,249
310	ホルムアルデヒド	1,820	197	332	244	139	4	10	8					2,753
合計		68,551	7,403	12,485	9,192	7,415	200	511	444	724	193	210	358	107,686

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20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							
8	アクロレイン	97	9	27	18	11	0	1	1					165
11	アセトアルデヒド	346	33	95	66	37	1	4	3					584
40	エチルベンゼン	3,308	312	912	626	638	15	65	53					5,930
63	キシレン	9,101	860	2,509	1,723	1,793	41	183	149	108	25	46	76	16,615
177	スチレン	2,547	241	702	482	492	11	50	41					4,567
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,071	101	295	203	128	3	13	11					1,825
227	トルエン	13,637	1,288	3,760	2,582	2,562	59	262	214	216	50	93	152	24,875
268	1,3-ブタジエン	608	57	168	115	122	3	12	10					1,095
298	ベンズアルデヒド	481	45	133	91	38	1	4	3					796
299	ベンゼン	3,838	363	1,058	727	173	4	18	14	216	50	93	152	6,706
310	ホルムアルデヒド	956	90	263	181	114	3	12	10					1,629
合計		35,991	3,399	9,922	6,814	6,107	141	624	509	541	125	232	380	64,786

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20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							
8	アクロレイン	350	32	76	42	24	1	2	1					527
11	アセトアルデヒド	1,249	115	271	149	77	2	6	4					1,873
40	エチルベンゼン	11,934	1,099	2,589	1,421	1,336	31	113	73					18,595
63	キシレン	32,831	3,024	7,123	3,909	3,754	87	317	205	242	56	86	110	51,743
177	スチレン	9,188	846	1,994	1,094	1,030	24	87	56					14,319
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,864	356	838	460	267	6	23	15					5,829
227	トルエン	49,195	4,531	10,674	5,858	5,365	124	453	293	484	111	172	220	77,478
268	1,3-ブタジエン	2,192	202	476	261	255	6	22	14					3,427
298	ベンズアルデヒド	1,736	160	377	207	79	2	7	4					2,571
299	ベンゼン	13,846	1,275	3,004	1,649	362	8	31	20	484	111	172	220	21,181
310	ホルムアルデヒド	3,448	318	748	411	239	6	20	13					5,202
合計		129,833	11,957	28,170	15,460	12,788	296	1,079	698	1,209	278	429	549	202,747

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20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							
8	アクロレイン	140	47	78	32	14	1	2	1					315
11	アセトアルデヒド	499	166	279	115	46	3	7	4					1,119
40	エチルベンゼン	4,772	1,589	2,666	1,101	800	51	123	61					11,163
63	キシレン	13,129	4,371	7,335	3,029	2,249	144	345	173	123	79	79	81	31,136
177	スチレン	3,674	1,223	2,053	848	617	39	95	47					8,596
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,545	514	863	356	160	10	25	12					3,487
227	トルエン	19,672	6,549	10,991	4,538	3,214	205	493	247	247	159	158	161	46,635
268	1,3-ブタジエン	877	292	490	202	153	10	23	12					2,058
298	ベンズアルデヒド	694	231	388	160	47	3	7	4					1,534
299	ベンゼン	5,537	1,843	3,094	1,277	217	14	33	17	247	159	158	161	12,757
310	ホルムアルデヒド	1,379	459	770	318	143	9	22	11					3,112
合計		51,918	17,284	29,008	11,977	7,661	489	1,175	588	617	397	396	403	121,914