

(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21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	7,057	1,161	2,373	1,720	1,049	43	111	97					13,612
11	アセトアルデヒド	25,178	4,143	8,466	6,137	3,397	140	358	313					48,132
40	エチルベンゼン	240,622	39,598	80,905	58,649	59,032	2,430	6,221	5,446					492,902
63	キシレン	661,988	108,940	222,581	161,353	165,888	6,829	17,481	15,304	11,579	4,331	5,043	8,453	1,389,772
177	スチレン	185,263	30,488	62,291	45,156	45,523	1,874	4,797	4,200					379,592
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	77,921	12,823	26,199	18,992	11,801	486	1,244	1,089					150,555
227	トルエン	991,937	163,239	333,520	241,775	237,080	9,760	24,984	21,872	23,157	8,662	10,087	16,907	2,082,979
268	1,3-ブタジエン	44,203	7,274	14,863	10,774	11,261	464	1,187	1,039					91,065
298	ベンズアルデヒド	35,000	5,760	11,768	8,531	3,497	144	369	323					65,390
299	ベンゼン	279,181	45,944	93,869	68,048	16,017	659	1,688	1,478	23,157	8,662	10,087	16,907	565,696
310	ホルムアルデヒド	69,519	11,440	23,374	16,945	10,577	435	1,115	976					134,381
合計		2,617,868	430,811	880,210	638,080	565,122	23,264	59,553	52,136	57,893	21,655	25,216	42,267	5,414,075

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21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	90	12	72	47	11	0	4	3					240
11	アセトアルデヒド	322	44	258	169	35	1	12	9					851
40	エチルベンゼン	3,076	421	2,469	1,612	616	26	206	156					8,581
63	キシレン	8,462	1,158	6,794	4,435	1,731	72	577	437	114	44	157	240	24,222
177	スチレン	2,368	324	1,901	1,241	475	20	158	120					6,608
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	996	136	800	522	123	5	41	31					2,654
227	トルエン	12,680	1,735	10,180	6,645	2,474	103	825	625	229	89	313	481	36,378
268	1,3-ブタジエン	565	77	454	296	118	5	39	30					1,583
298	ベンズアルデヒド	447	61	359	234	36	2	12	9					1,162
299	ベンゼン	3,569	488	2,865	1,870	167	7	56	42	229	89	313	481	10,176
310	ホルムアルデヒド	889	122	713	466	110	5	37	28					2,369
合計		33,465	4,580	26,867	17,537	5,897	245	1,967	1,489	571	221	783	1,202	94,823

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21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	52	5	12	9	7	0	1	1					87
11	アセトアルデヒド	186	17	45	31	23	1	2	2					306
40	エチルベンゼン	1,779	162	426	293	400	11	38	30					3,139
63	キシレン	4,896	446	1,171	807	1,123	30	106	85	78	19	30	49	8,840
177	スチレン	1,370	125	328	226	308	8	29	23					2,417
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	576	53	138	95	80	2	8	6					957
227	トルエン	7,336	669	1,755	1,210	1,605	43	152	122	156	38	61	97	13,242
268	1,3-ブタジエン	327	30	78	54	76	2	7	6					580
298	ベンズアルデヒド	259	24	62	43	24	1	2	2					415
299	ベンゼン	2,065	188	494	340	108	3	10	8	156	38	61	97	3,569
310	ホルムアルデヒド	514	47	123	85	72	2	7	5					854
合計		19,360	1,764	4,632	3,193	3,825	102	361	290	390	96	152	243	34,407

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21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	87	9	20	16	8	0	1	1					142
11	アセトアルデヒド	310	32	71	56	27	1	2	2					502
40	エチルベンゼン	2,961	308	677	536	477	15	42	39					5,055
63	キシレン	8,147	847	1,862	1,475	1,341	42	118	108	93	27	34	62	14,155
177	スチレン	2,280	237	521	413	368	12	32	30					3,892
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	959	100	219	174	95	3	8	8					1,566
227	トルエン	12,208	1,270	2,789	2,210	1,916	60	169	155	186	54	67	123	21,207
268	1,3-ブタジエン	544	57	124	98	91	3	8	7					933
298	ベンズアルデヒド	431	45	98	78	28	1	2	2					686
299	ベンゼン	3,436	357	785	622	129	4	11	10	186	54	67	123	5,786
310	ホルムアルデヒド	856	89	195	155	85	3	8	7					1,398
合計		32,218	3,351	7,362	5,833	4,568	143	402	369	465	135	168	308	55,321

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21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	110	13	38	32	15	0	2	2					211
11	アセトアルデヒド	391	45	135	114	50	1	5	5					747
40	エチルベンゼン	3,741	433	1,291	1,086	866	25	93	94					7,628
63	キシレン	10,291	1,190	3,551	2,987	2,435	71	263	263	149	40	66	132	21,437
177	スチレン	2,880	333	994	836	668	19	72	72					5,875
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,211	140	418	352	173	5	19	19					2,337
227	トルエン	15,421	1,783	5,321	4,475	3,479	101	375	376	297	80	132	264	32,106
268	1,3-ブタジエン	687	79	237	199	165	5	18	18					1,409
298	ベンズアルデヒド	544	63	188	158	51	1	6	6					1,017
299	ベンゼン	4,340	502	1,498	1,260	235	7	25	25	297	80	132	264	8,665
310	ホルムアルデヒド	1,081	125	373	314	155	5	17	17					2,086
合計		40,698	4,706	14,043	11,811	8,294	242	895	896	743	201	330	659	83,517

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21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	37	4	11	10	5	0	1	1					67
11	アセトアルデヒド	131	13	39	34	15	0	2	2					236
40	エチルベンゼン	1,250	124	376	324	264	8	30	31					2,407
63	キシレン	3,440	342	1,033	892	743	21	85	86	60	15	28	55	6,801
177	スチレン	963	96	289	250	204	6	23	24					1,854
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	405	40	122	105	53	2	6	6					738
227	トルエン	5,155	513	1,548	1,337	1,062	30	121	123	120	31	57	110	10,206
268	1,3-ブタジエン	230	23	69	60	50	1	6	6					445
298	ベンズアルデヒド	182	18	55	47	16	0	2	2					321
299	ベンゼン	1,451	144	436	376	72	2	8	8	120	31	57	110	2,815
310	ホルムアルデヒド	361	36	109	94	47	1	5	5					659
合計		13,603	1,353	4,087	3,528	2,531	72	289	292	300	77	142	275	26,549

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21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	42	5	10	10	7	0	1	1					75
11	アセトアルデヒド	149	17	36	35	22	1	2	2					264
40	エチルベンゼン	1,421	162	348	333	379	12	34	39					2,728
63	キシレン	3,909	445	958	915	1,065	34	96	108	80	23	30	65	7,730
177	スチレン	1,094	125	268	256	292	9	26	30					2,101
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	460	52	113	108	76	2	7	8					826
227	トルエン	5,857	667	1,435	1,371	1,523	49	137	155	161	47	60	130	11,593
268	1,3-ブタジエン	261	30	64	61	72	2	7	7					504
298	ベンズアルデヒド	207	24	51	48	22	1	2	2					357
299	ベンゼン	1,649	188	404	386	103	3	9	10	161	47	60	130	3,150
310	ホルムアルデヒド	411	47	101	96	68	2	6	7					737
合計		15,459	1,761	3,787	3,619	3,630	116	328	369	402	117	150	326	30,064

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21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	87	10	30	25	12	0	1	1					168
11	アセトアルデヒド	311	37	108	88	39	1	5	4					593
40	エチルベンゼン	2,971	350	1,033	845	677	23	80	78					6,056
63	キシレン	8,173	962	2,841	2,325	1,901	64	226	218	129	40	63	120	17,063
177	スチレン	2,287	269	795	651	522	17	62	60					4,664
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	962	113	334	274	135	5	16	16					1,855
227	トルエン	12,247	1,441	4,257	3,484	2,717	91	323	312	258	79	126	240	25,576
268	1,3-ブタジエン	546	64	190	155	129	4	15	15					1,119
298	ベンズアルデヒド	432	51	150	123	40	1	5	5					807
299	ベンゼン	3,447	406	1,198	981	184	6	22	21	258	79	126	240	6,968
310	ホルムアルデヒド	858	101	298	244	121	4	14	14					1,655
合計		32,321	3,803	11,235	9,195	6,478	217	770	744	644	198	316	601	66,522

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21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	126	13	35	40	22	1	2	3					242
11	アセトアルデヒド	450	45	126	143	70	2	7	10					853
40	エチルベンゼン	4,298	430	1,200	1,371	1,222	34	121	165					8,842
63	キシレン	11,826	1,183	3,302	3,771	3,434	96	340	465	213	55	87	233	25,005
177	スチレン	3,310	331	924	1,055	942	26	93	128					6,810
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,392	139	389	444	244	7	24	33					2,672
227	トルエン	17,720	1,773	4,948	5,651	4,907	137	487	664	426	109	174	466	37,462
268	1,3-ブタジエン	790	79	221	252	233	7	23	32					1,635
298	ベンズアルデヒド	625	63	175	199	72	2	7	10					1,153
299	ベンゼン	4,987	499	1,393	1,591	332	9	33	45	426	109	174	466	10,063
310	ホルムアルデヒド	1,242	124	347	396	219	6	22	30					2,385
合計		46,766	4,679	13,059	14,914	11,697	326	1,160	1,583	1,064	273	436	1,164	97,121

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21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	84	9	33	32	15	0	2	2					178
11	アセトアルデヒド	298	33	118	115	48	1	6	7					627
40	エチルベンゼン	2,852	316	1,131	1,101	826	26	107	125					6,484
63	キシレン	7,847	869	3,113	3,029	2,322	72	300	351	148	42	79	181	18,354
177	スチレン	2,196	243	871	848	637	20	82	96					4,994
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	924	102	366	357	165	5	21	25					1,966
227	トルエン	11,758	1,303	4,664	4,538	3,318	103	429	502	297	84	159	361	27,516
268	1,3-ブタジエン	524	58	208	202	158	5	20	24					1,199
298	ベンズアルデヒド	415	46	165	160	49	2	6	7					850
299	ベンゼン	3,309	367	1,313	1,277	224	7	29	34	297	84	159	361	7,461
310	ホルムアルデヒド	824	91	327	318	148	5	19	22					1,754
合計		31,032	3,438	12,309	11,977	7,910	245	1,023	1,197	742	210	397	903	71,382

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21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	63	10	29	29	13	1	2	2					148
11	アセトアルデヒド	223	37	103	105	42	2	5	7					524
40	エチルベンゼン	2,132	350	987	1,001	727	30	95	118					5,440
63	キシレン	5,866	963	2,715	2,753	2,044	83	268	332	122	46	66	162	15,421
177	スチレン	1,642	270	760	771	561	23	73	91					4,190
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	690	113	320	324	145	6	19	24					1,641
227	トルエン	8,790	1,443	4,068	4,126	2,921	119	382	475	245	92	132	325	23,118
268	1,3-ブタジエン	392	64	181	184	139	6	18	23					1,006
298	ベンズアルデヒド	310	51	144	146	43	2	6	7					708
299	ベンゼン	2,474	406	1,145	1,161	197	8	26	32	245	92	132	325	6,243
310	ホルムアルデヒド	616	101	285	289	130	5	17	21					1,465
合計		23,197	3,809	10,736	10,888	6,963	284	911	1,132	612	230	330	812	59,905

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21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	142	28	69	57	49	2	6	6					359
11	アセトアルデヒド	508	98	245	205	159	7	19	19					1,259
40	エチルベンゼン	4,852	938	2,342	1,956	2,760	120	329	333					13,631
63	キシレン	13,348	2,582	6,443	5,380	7,757	338	924	936	485	194	239	472	39,099
177	スチレン	3,736	723	1,803	1,506	2,129	93	254	257					10,499
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,571	304	758	633	552	24	66	67					3,975
227	トルエン	20,001	3,869	9,655	8,062	11,086	484	1,321	1,338	970	388	478	945	58,595
268	1,3-ブタジエン	891	172	430	359	527	23	63	64					2,529
298	ベンズアルデヒド	706	136	341	284	164	7	19	20					1,677
299	ベンゼン	5,629	1,089	2,717	2,269	749	33	89	90	970	388	478	945	15,446
310	ホルムアルデヒド	1,402	271	677	565	495	22	59	60					3,549
合計		52,786	10,210	25,481	21,276	26,426	1,153	3,149	3,189	2,425	970	1,194	2,361	150,618

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21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	214	30	63	65	44	1	4	5					427
11	アセトアルデヒド	765	108	226	232	141	5	12	15					1,504
40	エチルベンゼン	7,311	1,034	2,159	2,213	2,452	83	215	265					15,732
63	キシレン	20,114	2,844	5,939	6,089	6,892	233	605	745	437	135	158	381	44,571
177	スチレン	5,629	796	1,662	1,704	1,891	64	166	204					12,117
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,368	335	699	717	490	17	43	53					4,721
227	トルエン	30,140	4,262	8,899	9,124	9,850	333	864	1,064	874	271	317	761	66,757
268	1,3-ブタジエン	1,343	190	397	407	468	16	41	51					2,911
298	ベンズアルデヒド	1,063	150	314	322	145	5	13	16					2,028
299	ベンゼン	8,483	1,200	2,505	2,568	665	22	58	72	874	271	317	761	17,795
310	ホルムアルデヒド	2,112	299	624	639	439	15	39	47					4,214
合計		79,543	11,249	23,485	24,079	23,478	793	2,060	2,536	2,184	676	792	1,903	172,779

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21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	384	140	388	203	72	6	18	11					1,223
11	アセトアルデヒド	1,370	501	1,384	723	235	18	60	37					4,328
40	エチルベンゼン	13,096	4,788	13,230	6,910	4,078	312	1,035	645					44,093
63	キシレン	36,030	13,171	36,399	19,012	11,460	876	2,907	1,811	801	555	843	1,002	124,866
177	スチレン	10,083	3,686	10,186	5,321	3,145	240	798	497					33,956
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,241	1,550	4,284	2,238	815	62	207	129					13,527
227	トルエン	53,987	19,736	54,540	28,487	16,378	1,252	4,155	2,588	1,602	1,109	1,687	2,003	187,526
268	1,3-ブタジエン	2,406	880	2,430	1,269	778	59	197	123					8,143
298	ベンズアルデヒド	1,905	696	1,924	1,005	242	18	61	38					5,890
299	ベンゼン	15,195	5,555	15,350	8,018	1,106	85	281	175	1,602	1,109	1,687	2,003	52,165
310	ホルムアルデヒド	3,784	1,383	3,822	1,997	731	56	185	115					12,073
合計		142,481	52,087	143,940	75,183	39,040	2,984	9,904	6,170	4,005	2,774	4,216	5,008	487,791

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21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	382	99	191	120	78	4	10	8					893
11	アセトアルデヒド	1,362	354	682	430	253	14	33	25					3,154
40	エチルベンゼン	13,017	3,380	6,516	4,107	4,401	248	582	439					32,689
63	キシレン	35,811	9,300	17,926	11,299	12,367	698	1,635	1,232	893	456	490	701	92,808
177	スチレン	10,022	2,603	5,017	3,162	3,394	192	449	338					25,176
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,215	1,095	2,110	1,330	880	50	116	88					9,883
227	トルエン	53,660	13,935	26,860	16,931	17,674	998	2,336	1,761	1,786	911	980	1,402	139,236
268	1,3-ブタジエン	2,391	621	1,197	755	840	47	111	84					6,045
298	ベンズアルデヒド	1,893	492	948	597	261	15	34	26					4,266
299	ベンゼン	15,103	3,922	7,560	4,765	1,194	67	158	119	1,786	911	980	1,402	37,968
310	ホルムアルデヒド	3,761	977	1,882	1,187	788	45	104	79					8,822
合計		141,618	36,778	70,888	44,684	42,129	2,378	5,569	4,198	4,464	2,278	2,451	3,506	360,941

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21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	85	9	23	22	16	0	1	2					159
11	アセトアルデヒド	305	34	82	77	51	1	4	5					560
40	エチルベンゼン	2,912	321	788	736	888	26	78	87					5,836
63	キシレン	8,011	884	2,167	2,025	2,495	73	219	244	190	51	69	149	16,579
177	スチレン	2,242	247	607	567	685	20	60	67					4,495
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	943	104	255	238	177	5	16	17					1,756
227	トルエン	12,005	1,325	3,248	3,034	3,566	105	313	349	381	102	139	298	24,864
268	1,3-ブタジエン	535	59	145	135	169	5	15	17					1,080
298	ベンズアルデヒド	424	47	115	107	53	2	5	5					756
299	ベンゼン	3,379	373	914	854	241	7	21	24	381	102	139	298	6,732
310	ホルムアルデヒド	841	93	228	213	159	5	14	16					1,568
合計		31,682	3,497	8,571	8,007	8,500	249	747	832	952	255	346	746	64,384

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21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	18	2	7	7	4	0	0	1					39
11	アセトアルデヒド	63	8	24	27	12	0	2	2					139
40	エチルベンゼン	606	79	233	254	214	7	27	35					1,455
63	キシレン	1,668	218	641	698	601	21	75	99	46	15	23	60	4,164
177	スチレン	467	61	179	195	165	6	20	27					1,121
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	196	26	75	82	43	1	5	7					436
227	トルエン	2,499	327	960	1,046	859	30	107	141	91	29	47	120	6,256
268	1,3-ブタジエン	111	15	43	47	41	1	5	7					269
298	ベンズアルデヒド	88	12	34	37	13	0	2	2					187
299	ベンゼン	703	92	270	294	58	2	7	10	91	29	47	120	1,724
310	ホルムアルデヒド	175	23	67	73	38	1	5	6					389
合計		6,596	863	2,534	2,759	2,047	72	254	336	228	73	117	300	16,180

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21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	35	3	10	10	5	0	0	1					65
11	アセトアルデヒド	124	12	35	37	17	0	2	2					229
40	エチルベンゼン	1,189	116	330	353	294	8	28	35					2,352
63	キシレン	3,270	319	908	972	825	22	78	99	66	16	26	63	6,663
177	スチレン	915	89	254	272	226	6	21	27					1,811
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	385	38	107	114	59	2	6	7					717
227	トルエン	4,900	478	1,360	1,456	1,179	31	111	142	132	32	52	126	9,999
268	1,3-ブタジエン	218	21	61	65	56	1	5	7					435
298	ベンズアルデヒド	173	17	48	51	17	0	2	2					311
299	ベンゼン	1,379	134	383	410	80	2	7	10	132	32	52	126	2,747
310	ホルムアルデヒド	343	33	95	102	53	1	5	6					640
合計		12,933	1,261	3,590	3,842	2,811	75	264	338	331	79	129	314	25,967

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21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	23	2	7	7	3	0	0	0					42
11	アセトアルデヒド	81	6	24	23	11	0	1	1					148
40	エチルベンゼン	773	59	232	223	192	4	20	23					1,527
63	キシレン	2,126	164	637	614	540	12	56	65	42	9	18	40	4,324
177	スチレン	595	46	178	172	148	3	15	18					1,176
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	250	19	75	72	38	1	4	5					465
227	トルエン	3,185	245	955	921	772	18	80	93	85	18	36	81	6,488
268	1,3-ブタジエン	142	11	43	41	37	1	4	4					282
298	ベンズアルデヒド	112	9	34	32	11	0	1	1					201
299	ベンゼン	896	69	269	259	52	1	5	6	85	18	36	81	1,778
310	ホルムアルデヒド	223	17	67	65	34	1	4	4					415
合計		8,406	647	2,520	2,430	1,840	42	190	221	212	44	91	202	16,845

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21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	84	7	25	19	12	0	1	1					149
11	アセトアルデヒド	298	26	90	68	39	1	3	3					528
40	エチルベンゼン	2,850	251	859	648	676	15	53	47					5,398
63	キシレン	7,841	689	2,365	1,782	1,900	41	148	132	116	23	37	65	15,140
177	スチレン	2,194	193	662	499	521	11	41	36					4,157
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	923	81	278	210	135	3	11	9					1,650
227	トルエン	11,750	1,033	3,543	2,670	2,715	59	211	188	232	46	75	130	22,653
268	1,3-ブタジエン	524	46	158	119	129	3	10	9					997
298	ベンズアルデヒド	415	36	125	94	40	1	3	3					717
299	ベンゼン	3,307	291	997	751	183	4	14	13	232	46	75	130	6,044
310	ホルムアルデヒド	823	72	248	187	121	3	9	8					1,473
合計		31,009	2,726	9,351	7,047	6,472	141	503	449	580	116	186	326	58,907

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21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	76	9	25	23	17	1	2	2					154
11	アセトアルデヒド	270	33	90	82	55	2	6	6					543
40	エチルベンゼン	2,576	311	863	782	954	32	99	108					5,724
63	キシレン	7,087	856	2,373	2,150	2,681	91	278	303	193	59	83	174	16,328
177	スチレン	1,983	240	664	602	736	25	76	83					4,409
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	834	101	279	253	191	6	20	22					1,706
227	トルエン	10,620	1,283	3,556	3,222	3,831	129	397	433	385	119	165	348	24,489
268	1,3-ブタジエン	473	57	158	144	182	6	19	21					1,060
298	ベンズアルデヒド	375	45	125	114	57	2	6	6					730
299	ベンゼン	2,989	361	1,001	907	259	9	27	29	385	119	165	348	6,599
310	ホルムアルデヒド	744	90	249	226	171	6	18	19					1,523
合計		28,028	3,385	9,385	8,504	9,133	308	947	1,031	963	297	413	870	63,265

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21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	102	11	37	34	10	0	1	1					197
11	アセトアルデヒド	365	39	131	121	32	1	4	5					697
40	エチルベンゼン	3,484	370	1,248	1,158	562	18	74	81					6,994
63	キシレン	9,585	1,017	3,433	3,187	1,580	51	207	227	111	32	60	127	19,617
177	スチレン	2,682	285	961	892	434	14	57	62					5,386
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,128	120	404	375	112	4	15	16					2,174
227	トルエン	14,362	1,525	5,144	4,775	2,258	72	296	324	222	65	121	254	29,417
268	1,3-ブタジエン	640	68	229	213	107	3	14	15					1,290
298	ベンズアルデヒド	507	54	181	168	33	1	4	5					954
299	ベンゼン	4,042	429	1,448	1,344	153	5	20	22	222	65	121	254	8,124
310	ホルムアルデヒド	1,007	107	361	335	101	3	13	14					1,940
合計		37,903	4,024	13,576	12,603	5,382	173	706	772	555	162	302	635	76,791

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21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	218	36	74	56	40	2	4	4					434
11	アセトアルデヒド	778	128	265	200	130	5	13	12					1,533
40	エチルベンゼン	7,439	1,225	2,536	1,915	2,264	92	230	206					15,907
63	キシレン	20,465	3,371	6,977	5,269	6,362	259	648	579	480	175	203	341	45,127
177	スチレン	5,727	943	1,952	1,474	1,746	71	178	159					12,251
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,409	397	821	620	453	18	46	41					4,805
227	トルエン	30,665	5,051	10,454	7,894	9,093	370	925	828	960	351	406	682	67,678
268	1,3-ブタジエン	1,367	225	466	352	432	18	44	39					2,942
298	ベンズアルデヒド	1,082	178	369	279	134	5	14	12					2,073
299	ベンゼン	8,631	1,421	2,942	2,222	614	25	63	56	960	351	406	682	18,373
310	ホルムアルデヒド	2,149	354	733	553	406	16	41	37					4,289
合計		80,930	13,329	27,589	20,835	21,674	881	2,206	1,973	2,399	877	1,016	1,705	175,413

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21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	248	34	107	104	42	1	5	6					549
11	アセトアルデヒド	886	122	381	372	137	5	17	20					1,940
40	エチルベンゼン	8,467	1,166	3,642	3,558	2,384	80	295	349					19,941
63	キシレン	23,293	3,208	10,020	9,787	6,700	224	829	982	457	139	234	533	56,407
177	スチレン	6,519	898	2,804	2,739	1,839	61	227	269					15,357
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,742	378	1,179	1,152	477	16	59	70					6,072
227	トルエン	34,903	4,807	15,014	14,666	9,576	320	1,184	1,404	915	278	469	1,067	84,601
268	1,3-ブタジエン	1,555	214	669	654	455	15	56	67					3,685
298	ベンズアルデヒド	1,232	170	530	517	141	5	17	21					2,632
299	ベンゼン	9,823	1,353	4,226	4,128	647	22	80	95	915	278	469	1,067	23,101
310	ホルムアルデヒド	2,446	337	1,052	1,028	427	14	53	63					5,420
合計		92,114	12,686	39,623	38,705	22,826	762	2,823	3,346	2,286	695	1,172	2,667	219,705

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21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	アクロレイン	120	12	29	25	18	0	1	1					208
11	アセトアルデヒド	429	43	102	90	60	2	5	5					734
40	エチルベンゼン	4,095	410	976	864	1,035	28	79	83					7,570
63	キシレン	11,267	1,127	2,686	2,377	2,908	78	223	234	214	52	68	135	21,367
177	スチレン	3,153	316	752	665	798	21	61	64					5,830
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,326	133	316	280	207	6	16	17					2,300
227	トルエン	16,883	1,689	4,025	3,561	4,156	111	318	334	427	103	136	269	32,013
268	1,3-ブタジエン	752	75	179	159	197	5	15	16					1,399
298	ベンズアルデヒド	596	60	142	126	61	2	5	5					996
299	ベンゼン	4,752	475	1,133	1,002	281	8	21	23	427	103	136	269	8,630
310	ホルムアルデヒド	1,183	118	282	250	185	5	14	15					2,053
合計		44,557	4,458	10,622	9,399	9,906	265	758	796	1,068	258	340	673	83,101

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21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	アクロレイン	80	8	20	17	13	0	1	1					139
11	アセトアルデヒド	285	28	70	59	42	1	3	3					491
40	エチルベンゼン	2,722	270	671	564	722	19	52	52					5,073
63	キシレン	7,488	744	1,847	1,551	2,030	53	147	146	143	34	43	82	14,308
177	スチレン	2,095	208	517	434	557	15	40	40					3,907
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	881	88	217	183	144	4	10	10					1,538
227	トルエン	11,220	1,114	2,768	2,324	2,901	76	209	209	286	69	85	164	21,427
268	1,3-ブタジエン	500	50	123	104	138	4	10	10					938
298	ベンズアルデヒド	396	39	98	82	43	1	3	3					665
299	ベンゼン	3,158	314	779	654	196	5	14	14	286	69	85	164	5,739
310	ホルムアルデヒド	786	78	194	163	129	3	9	9					1,373
合計		29,610	2,940	7,306	6,134	6,916	182	499	498	715	171	214	411	55,597

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21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	アクロレイン	268	51	53	38	40	2	2	2					454
11	アセトアルデヒド	954	182	188	134	128	6	7	6					1,606
40	エチルベンゼン	9,122	1,737	1,796	1,281	2,227	99	128	109					16,499
63	キシレン	25,095	4,779	4,941	3,524	6,258	278	360	306	470	188	112	180	46,492
177	スチレン	7,023	1,338	1,383	986	1,717	76	99	84					12,706
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,954	563	582	415	445	20	26	22					5,025
227	トルエン	37,604	7,162	7,404	5,280	8,943	398	514	437	940	377	225	360	69,643
268	1,3-ブタジエン	1,676	319	330	235	425	19	24	21					3,049
298	ベンズアルデヒド	1,327	253	261	186	132	6	8	6					2,179
299	ベンゼン	10,584	2,016	2,084	1,486	604	27	35	30	940	377	225	360	18,766
310	ホルムアルデヒド	2,635	502	519	370	399	18	23	20					4,485
合計		99,241	18,901	19,539	13,936	21,318	948	1,225	1,042	2,350	942	562	900	180,904

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21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	607	110	205	120	98	4	8	6					1,158
11	アセトアルデヒド	2,165	393	731	427	318	13	27	19					4,092
40	エチルベンゼン	20,688	3,753	6,986	4,076	5,535	218	474	327					42,056
63	キシレン	56,915	10,325	19,220	11,215	15,554	613	1,331	919	1,006	362	356	477	118,292
177	スチレン	15,928	2,890	5,379	3,138	4,268	168	365	252					32,389
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,699	1,215	2,262	1,320	1,106	44	95	65					12,807
227	トルエン	85,282	15,471	28,800	16,804	22,229	875	1,902	1,314	2,012	724	712	954	177,080
268	1,3-ブタジエン	3,800	689	1,283	749	1,056	42	90	62					7,772
298	ベンズアルデヒド	3,009	546	1,016	593	328	13	28	19					5,552
299	ベンゼン	24,003	4,354	8,106	4,730	1,502	59	128	89	2,012	724	712	954	47,373
310	ホルムアルデヒド	5,977	1,084	2,018	1,178	992	39	85	59					11,432
合計		225,073	40,831	76,006	44,349	52,986	2,087	4,533	3,132	5,030	1,810	1,780	2,386	460,003

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21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	337	58	111	70	61	3	5	4					649
11	アセトアルデヒド	1,201	209	395	251	196	8	18	13					2,291
40	エチルベンゼン	11,479	1,994	3,775	2,401	3,409	143	306	224					23,730
63	キシレン	31,581	5,485	10,386	6,604	9,580	402	859	630	683	259	254	353	67,075
177	スチレン	8,838	1,535	2,907	1,848	2,629	110	236	173					18,276
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,717	646	1,223	777	681	29	61	45					7,179
227	トルエン	47,321	8,219	15,563	9,896	13,691	574	1,227	900	1,366	517	508	706	100,489
268	1,3-ブタジエン	2,109	366	694	441	650	27	58	43					4,388
298	ベンズアルデヒド	1,670	290	549	349	202	8	18	13					3,100
299	ベンゼン	13,319	2,313	4,380	2,785	925	39	83	61	1,366	517	508	706	27,002
310	ホルムアルデヒド	3,316	576	1,091	694	611	26	55	40					6,408
合計		124,888	21,691	41,072	26,118	32,635	1,369	2,926	2,145	3,415	1,293	1,271	1,764	260,587

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21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	114	11	15	12	22	1	1	1					176
11	アセトアルデヒド	406	39	55	43	71	2	3	3					621
40	エチルベンゼン	3,879	370	523	413	1,231	30	52	49					6,547
63	キシレン	10,671	1,017	1,440	1,137	3,459	84	147	138	244	54	43	77	18,508
177	スチレン	2,986	284	403	318	949	23	40	38					5,042
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,256	120	169	134	246	6	10	10					1,951
227	トルエン	15,989	1,523	2,157	1,703	4,944	120	210	197	487	107	86	153	27,677
268	1,3-ブタジエン	713	68	96	76	235	6	10	9					1,212
298	ベンズアルデヒド	564	54	76	60	73	2	3	3					835
299	ベンゼン	4,500	429	607	479	334	8	14	13	487	107	86	153	7,218
310	ホルムアルデヒド	1,121	107	151	119	221	5	9	9					1,742
合計		42,197	4,020	5,693	4,495	11,784	287	500	469	1,218	268	215	383	71,529

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21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	145	25	21	11	22	1	1	1					229
11	アセトアルデヒド	519	90	76	41	73	3	3	2					807
40	エチルベンゼン	4,958	861	725	392	1,262	56	60	38					8,352
63	キシレン	13,640	2,368	1,995	1,078	3,545	158	169	106	235	96	47	56	23,494
177	スチレン	3,817	663	558	302	973	43	46	29					6,432
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,606	279	235	127	252	11	12	8					2,529
227	トルエン	20,439	3,548	2,990	1,616	5,067	226	242	152	471	191	93	113	35,146
268	1,3-ブタジエン	911	158	133	72	241	11	11	7					1,544
298	ベンズアルデヒド	721	125	106	57	75	3	4	2					1,093
299	ベンゼン	5,752	999	842	455	342	15	16	10	471	191	93	113	9,299
310	ホルムアルデヒド	1,432	249	210	113	226	10	11	7					2,258
合計		53,940	9,363	7,891	4,264	12,077	539	577	362	1,177	478	233	282	91,183

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21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	26	3	6	6	3	0	0	0					44
11	アセトアルデヒド	94	12	20	20	9	0	1	1					157
40	エチルベンゼン	897	116	190	189	158	6	13	16					1,584
63	キシレン	2,468	319	522	519	445	17	37	44	34	12	12	26	4,454
177	スチレン	691	89	146	145	122	5	10	12					1,220
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	290	38	61	61	32	1	3	3					489
227	トルエン	3,698	478	782	778	636	24	53	62	68	24	24	53	6,679
268	1,3-ブタジエン	165	21	35	35	30	1	3	3					292
298	ベンズアルデヒド	130	17	28	27	9	0	1	1					214
299	ベンゼン	1,041	134	220	219	43	2	4	4	68	24	24	53	1,835
310	ホルムアルデヒド	259	33	55	55	28	1	2	3					437
合計		9,759	1,260	2,063	2,053	1,516	58	127	148	171	59	60	132	17,406

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21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	52	6	9	7	5	0	0	0					79
11	アセトアルデヒド	185	21	32	24	16	1	1	1					281
40	エチルベンゼン	1,766	201	307	232	284	9	18	16					2,834
63	キシレン	4,858	552	846	639	798	25	52	46	64	18	17	29	7,944
177	スチレン	1,360	155	237	179	219	7	14	13					2,182
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	572	65	100	75	57	2	4	3					877
227	トルエン	7,279	828	1,268	958	1,141	36	74	65	127	36	34	58	11,904
268	1,3-ブタジエン	324	37	56	43	54	2	4	3					523
298	ベンズアルデヒド	257	29	45	34	17	1	1	1					384
299	ベンゼン	2,049	233	357	270	77	2	5	4	127	36	34	58	3,253
310	ホルムアルデヒド	510	58	89	67	51	2	3	3					783
合計		19,211	2,185	3,345	2,529	2,719	86	176	156	319	91	86	144	31,045

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21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	129	23	32	29	19	1	1	1					236
11	アセトアルデヒド	461	82	114	102	63	3	4	5					834
40	エチルベンゼン	4,406	786	1,092	974	1,089	48	77	82					8,554
63	キシレン	12,122	2,162	3,004	2,679	3,062	135	216	231	206	83	60	124	24,083
177	スチレン	3,392	605	841	750	840	37	59	63					6,588
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,427	254	354	315	218	10	15	16					2,609
227	トルエン	18,163	3,239	4,501	4,015	4,376	193	309	330	413	166	121	248	36,072
268	1,3-ブタジエン	809	144	201	179	208	9	15	16					1,581
298	ベンズアルデヒド	641	114	159	142	65	3	5	5					1,132
299	ベンゼン	5,112	912	1,267	1,130	296	13	21	22	413	166	121	248	9,719
310	ホルムアルデヒド	1,273	227	315	281	195	9	14	15					2,329
合計		47,936	8,549	11,880	10,595	10,430	460	735	786	1,032	414	301	619	93,738

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21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	337	53	68	49	36	1	2	2					549
11	アセトアルデヒド	1,202	188	244	176	118	5	7	6					1,945
40	エチルベンゼン	11,487	1,794	2,328	1,683	2,047	78	127	109					19,653
63	キシレン	31,601	4,936	6,405	4,630	5,752	220	357	305	443	152	114	184	55,100
177	スチレン	8,844	1,381	1,793	1,296	1,578	60	98	84					15,134
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,720	581	754	545	409	16	25	22					6,072
227	トルエン	47,352	7,397	9,598	6,938	8,220	314	510	436	886	305	229	367	82,551
268	1,3-ブタジエン	2,110	330	428	309	390	15	24	21					3,627
298	ベンズアルデヒド	1,671	261	339	245	121	5	8	6					2,655
299	ベンゼン	13,327	2,082	2,701	1,953	555	21	34	29	886	305	229	367	22,490
310	ホルムアルデヒド	3,319	518	673	486	367	14	23	19					5,419
合計		124,969	19,521	25,329	18,310	19,594	749	1,216	1,040	2,214	762	572	918	215,194

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21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	110	14	24	19	11	0	1	1					181
11	アセトアルデヒド	394	50	85	69	37	1	3	3					641
40	エチルベンゼン	3,762	475	810	658	646	24	53	50					6,478
63	キシレン	10,349	1,306	2,228	1,810	1,814	68	150	141	132	45	45	81	18,171
177	スチレン	2,896	366	624	507	498	19	41	39					4,988
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,218	154	262	213	129	5	11	10					2,002
227	トルエン	15,508	1,957	3,339	2,712	2,593	97	214	202	265	90	91	163	27,230
268	1,3-ブタジエン	691	87	149	121	123	5	10	10					1,195
298	ベンズアルデヒド	547	69	118	96	38	1	3	3					876
299	ベンゼン	4,365	551	940	763	175	7	14	14	265	90	91	163	7,437
310	ホルムアルデヒド	1,087	137	234	190	116	4	10	9					1,787
合計		40,927	5,165	8,812	7,158	6,181	232	510	481	662	225	227	407	70,986

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21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	93	14	18	13	9	0	1	1					149
11	アセトアルデヒド	332	51	63	47	30	1	2	2					528
40	エチルベンゼン	3,171	487	601	450	528	21	34	30					5,323
63	キシレン	8,724	1,340	1,654	1,239	1,483	60	95	84	86	32	23	40	14,860
177	スチレン	2,441	375	463	347	407	16	26	23					4,099
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,027	158	195	146	105	4	7	6					1,648
227	トルエン	13,072	2,009	2,479	1,857	2,119	85	136	120	172	64	45	80	22,238
268	1,3-ブタジエン	583	90	110	83	101	4	6	6					982
298	ベンズアルデヒド	461	71	87	66	31	1	2	2					721
299	ベンゼン	3,679	565	698	523	143	6	9	8	172	64	45	80	5,992
310	ホルムアルデヒド	916	141	174	130	95	4	6	5					1,471
合計		34,499	5,301	6,543	4,901	5,052	203	324	286	430	160	114	200	58,012

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21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	86	18	17	13	12	1	1	1					149
11	アセトアルデヒド	308	63	62	48	39	2	3	2					526
40	エチルベンゼン	2,942	601	590	454	676	36	45	41					5,386
63	キシレン	8,095	1,655	1,624	1,250	1,899	101	126	115	135	64	37	64	15,164
177	スチレン	2,266	463	454	350	521	28	35	31					4,148
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	953	195	191	147	135	7	9	8					1,645
227	トルエン	12,130	2,479	2,433	1,872	2,714	144	180	164	269	129	74	128	22,717
268	1,3-ブタジエン	541	110	108	83	129	7	9	8					995
298	ベンズアルデヒド	428	87	86	66	40	2	3	2					715
299	ベンゼン	3,414	698	685	527	183	10	12	11	269	129	74	128	6,140
310	ホルムアルデヒド	850	174	171	131	121	6	8	7					1,468
合計		32,013	6,543	6,422	4,941	6,470	342	430	390	673	322	185	320	59,053

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21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	242	41	34	25	24	1	1	1					368
11	アセトアルデヒド	862	145	123	88	78	3	4	3					1,306
40	エチルベンゼン	8,236	1,385	1,171	840	1,358	59	64	54					13,168
63	キシレン	22,659	3,811	3,221	2,311	3,816	167	181	153	265	105	52	84	36,825
177	スチレン	6,341	1,067	901	647	1,047	46	50	42					10,141
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,667	449	379	272	271	12	13	11					4,074
227	トルエン	33,953	5,711	4,827	3,463	5,453	239	258	218	531	210	104	168	55,135
268	1,3-ブタジエン	1,513	254	215	154	259	11	12	10					2,430
298	ベンズアルデヒド	1,198	201	170	122	80	4	4	3					1,783
299	ベンゼン	9,556	1,607	1,358	975	368	16	17	15	531	210	104	168	14,927
310	ホルムアルデヒド	2,380	400	338	243	243	11	12	10					3,636
合計		89,608	15,071	12,738	9,139	12,999	569	615	520	1,327	526	261	420	143,793

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21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	147	24	24	18	12	1	1	1					226
11	アセトアルデヒド	525	84	84	64	39	2	2	2					802
40	エチルベンゼン	5,018	805	804	611	679	29	38	34					8,018
63	キシレン	13,806	2,215	2,213	1,681	1,909	81	106	95	130	50	30	51	22,366
177	スチレン	3,864	620	619	470	524	22	29	26					6,174
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,625	261	260	198	136	6	8	7					2,500
227	トルエン	20,687	3,319	3,315	2,519	2,728	116	151	135	260	100	60	102	33,493
268	1,3-ブタジエン	922	148	148	112	130	6	7	6					1,478
298	ベンズアルデヒド	730	117	117	89	40	2	2	2					1,099
299	ベンゼン	5,822	934	933	709	184	8	10	9	260	100	60	102	9,133
310	ホルムアルデヒド	1,450	233	232	177	122	5	7	6					2,231
合計		54,595	8,760	8,750	6,648	6,502	276	360	323	651	251	150	256	87,522

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21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	303	44	120	97	37	1	4	4					612
11	アセトアルデヒド	1,082	159	428	347	121	4	13	13					2,167
40	エチルベンゼン	10,338	1,516	4,094	3,319	2,098	71	234	227					21,896
63	キシレン	28,440	4,171	11,264	9,131	5,896	198	657	639	466	141	216	395	61,614
177	スチレン	7,959	1,167	3,152	2,555	1,618	54	180	175					16,862
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,348	491	1,326	1,075	419	14	47	45					6,765
227	トルエン	42,615	6,250	16,877	13,681	8,426	283	939	914	933	282	433	790	92,423
268	1,3-ブタジエン	1,899	279	752	610	400	13	45	43					4,041
298	ベンズアルデヒド	1,504	221	596	483	124	4	14	13					2,958
299	ベンゼン	11,994	1,759	4,750	3,851	569	19	63	62	933	282	433	790	25,505
310	ホルムアルデヒド	2,987	438	1,183	959	376	13	42	41					6,038
合計		112,469	16,494	44,542	36,107	20,085	675	2,238	2,178	2,332	705	1,082	1,974	240,881

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21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	55	8	13	16	6	0	1	1					99
11	アセトアルデヒド	196	27	48	55	20	1	2	2					350
40	エチルベンゼン	1,873	258	455	529	342	13	28	40					3,539
63	キシレン	5,152	710	1,252	1,456	962	36	80	112	67	23	23	62	9,935
177	スチレン	1,442	199	351	408	264	10	22	31					2,725
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	606	84	147	171	68	3	6	8					1,093
227	トルエン	7,720	1,064	1,877	2,182	1,375	52	114	160	134	46	46	124	14,892
268	1,3-ブタジエン	344	47	84	97	65	2	5	8					653
298	ベンズアルデヒド	272	38	66	77	20	1	2	2					478
299	ベンゼン	2,173	299	528	614	93	3	8	11	134	46	46	124	4,079
310	ホルムアルデヒド	541	75	132	153	61	2	5	7					976
合計		20,375	2,807	4,953	5,758	3,277	123	272	381	334	114	115	309	38,819

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21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	159	34	44	24	15	1	1	1					279
11	アセトアルデヒド	567	120	158	86	49	3	5	3					991
40	エチルベンゼン	5,414	1,148	1,514	825	855	47	80	51					9,935
63	キシレン	14,896	3,159	4,164	2,271	2,403	131	225	145	186	91	72	87	27,830
177	スチレン	4,169	884	1,165	635	659	36	62	40					7,650
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,753	372	490	267	171	9	16	10					3,089
227	トルエン	22,320	4,734	6,240	3,403	3,434	187	321	207	371	182	144	175	41,718
268	1,3-ブタジエン	995	211	278	152	163	9	15	10					1,832
298	ベンズアルデヒド	788	167	220	120	51	3	5	3					1,356
299	ベンゼン	6,282	1,332	1,756	958	232	13	22	14	371	182	144	175	11,481
310	ホルムアルデヒド	1,564	332	437	238	153	8	14	9					2,757
合計		58,907	12,493	16,468	8,980	8,187	446	765	492	929	455	361	436	108,919

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21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	230	22	33	34	21	1	1	1					344
11	アセトアルデヒド	822	78	119	123	66	2	3	4					1,218
40	エチルベンゼン	7,858	745	1,139	1,175	1,154	30	58	71					12,230
63	キシレン	21,618	2,048	3,132	3,233	3,243	85	164	201	215	51	45	106	34,142
177	スチレン	6,050	573	877	905	890	23	45	55					9,418
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,545	241	369	381	231	6	12	14					3,798
227	トルエン	32,393	3,069	4,694	4,845	4,634	121	234	287	430	103	90	213	51,113
268	1,3-ブタジエン	1,443	137	209	216	220	6	11	14					2,256
298	ベンズアルデヒド	1,143	108	166	171	68	2	3	4					1,666
299	ベンゼン	9,117	864	1,321	1,364	313	8	16	19	430	103	90	213	13,858
310	ホルムアルデヒド	2,270	215	329	340	207	5	10	13					3,389
合計		85,489	8,100	12,387	12,786	11,046	289	559	683	1,076	257	225	532	133,430

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21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	153	15	25	22	12	0	1	1					230
11	アセトアルデヒド	547	54	90	77	40	1	3	3					815
40	エチルベンゼン	5,228	516	864	738	693	20	44	44					8,147
63	キシレン	14,382	1,420	2,376	2,032	1,948	56	124	124	151	39	40	75	22,766
177	スチレン	4,025	397	665	569	535	15	34	34					6,274
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,693	167	280	239	139	4	9	9					2,539
227	トルエン	21,550	2,128	3,560	3,044	2,784	80	177	177	303	78	80	149	34,111
268	1,3-ブタジエン	960	95	159	136	132	4	8	8					1,502
298	ベンズアルデヒド	760	75	126	107	41	1	3	3					1,116
299	ベンゼン	6,065	599	1,002	857	188	5	12	12	303	78	80	149	9,350
310	ホルムアルデヒド	1,510	149	250	213	124	4	8	8					2,266
合計		56,874	5,616	9,396	8,034	6,637	190	422	421	757	195	200	373	89,116

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21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	80	7	21	16	10	0	1	1					136
11	アセトアルデヒド	285	25	74	57	33	1	3	3					481
40	エチルベンゼン	2,726	239	708	546	567	14	56	50					4,906
63	キシレン	7,499	657	1,948	1,502	1,594	40	156	141	113	26	46	79	13,802
177	スチレン	2,099	184	545	420	438	11	43	39					3,778
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	883	77	229	177	113	3	11	10					1,504
227	トルエン	11,237	985	2,920	2,250	2,279	57	223	202	226	51	92	158	20,679
268	1,3-ブタジエン	501	44	130	100	108	3	11	10					906
298	ベンズアルデヒド	396	35	103	79	34	1	3	3					654
299	ベンゼン	3,163	277	822	633	154	4	15	14	226	51	92	158	5,608
310	ホルムアルデヒド	788	69	205	158	102	3	10	9					1,342
合計		29,656	2,599	7,705	5,939	5,431	136	532	481	564	128	229	396	53,797

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21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	286	24	56	36	21	1	2	1					426
11	アセトアルデヒド	1,020	87	200	127	68	2	5	4					1,512
40	エチルベンゼン	9,748	828	1,907	1,218	1,177	29	91	68					15,066
63	キシレン	26,820	2,277	5,245	3,350	3,307	82	256	190	254	57	82	114	42,035
177	スチレン	7,506	637	1,468	938	907	23	70	52					11,601
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,157	268	617	394	235	6	18	14					4,710
227	トルエン	40,187	3,413	7,860	5,020	4,726	118	366	272	507	114	163	229	62,975
268	1,3-ブタジエン	1,791	152	350	224	224	6	17	13					2,777
298	ベンズアルデヒド	1,418	120	277	177	70	2	5	4					2,074
299	ベンゼン	11,311	960	2,212	1,413	319	8	25	18	507	114	163	229	17,280
310	ホルムアルデヒド	2,816	239	551	352	211	5	16	12					4,203
合計		106,059	9,006	20,743	13,249	11,265	280	872	649	1,269	284	409	572	164,658

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21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	110	35	58	26	12	1	2	1					245
11	アセトアルデヒド	393	126	205	94	39	3	6	3					870
40	エチルベンゼン	3,757	1,209	1,963	902	685	49	99	55					8,718
63	キシレン	10,335	3,325	5,400	2,481	1,925	138	279	154	133	87	80	85	24,421
177	スチレン	2,892	931	1,511	694	528	38	77	42					6,713
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,216	391	636	292	137	10	20	11					2,713
227	トルエン	15,486	4,982	8,091	3,718	2,751	197	399	220	265	173	159	170	36,612
268	1,3-ブタジエン	690	222	361	166	131	9	19	10					1,608
298	ベンズアルデヒド	546	176	285	131	41	3	6	3					1,191
299	ベンゼン	4,359	1,402	2,277	1,046	186	13	27	15	265	173	159	170	10,093
310	ホルムアルデヒド	1,085	349	567	261	123	9	18	10					2,421
合計		40,870	13,149	21,353	9,812	6,558	470	952	524	663	434	398	425	95,606