

(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25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	2,389	418	638	531	689	37	71	60					4,833
12	アセトアルデヒド	14,783	2,589	3,949	3,286	2,582	138	266	223					27,816
53	エチルベンゼン	164,733	28,847	44,009	36,620	33,056	1,762	3,403	2,858					315,288
80	キシレン	390,208	68,330	104,245	86,744	132,806	7,079	13,670	11,482	9,964	5,090	4,917	8,154	842,688
240	スチレン	92,437	16,187	24,695	20,549	14,285	761	1,470	1,235					171,620
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	59,702	10,455	15,949	13,272	12,346	658	1,271	1,067					114,720
300	トルエン	580,762	101,699	155,151	129,104	185,027	9,862	19,045	15,997	19,927	10,179	9,834	16,309	1,252,897
351	1,3-ブタジエン	18,529	3,245	4,950	4,119	5,929	316	610	513					38,211
399	ベンズアルデヒド	12,336	2,160	3,296	2,742	3,137	167	323	271					24,432
400	ベンゼン	180,985	31,693	48,350	40,233	13,004	693	1,339	1,124	19,927	10,179	9,834	16,309	373,670
411	ホルムアルデヒド	45,939	8,045	12,273	10,212	6,870	366	707	594					85,005
合計		1,562,802	273,667	417,505	347,414	409,732	21,839	42,174	35,425	49,818	25,448	24,584	40,772	3,251,181

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25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	30	4	20	14	7	0	2	2					78
12	アセトアルデヒド	183	26	122	86	26	1	9	6					458
53	エチルベンゼン	2,040	285	1,361	955	327	17	113	77					5,174
80	キシレン	4,832	675	3,223	2,262	1,312	68	455	309	97	50	161	229	13,674
240	スチレン	1,145	160	764	536	141	7	49	33					2,835
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	739	103	493	346	122	6	42	29					1,881
300	トルエン	7,192	1,005	4,797	3,367	1,828	95	634	431	195	100	322	458	20,422
351	1,3-ブタジエン	229	32	153	107	59	3	20	14					618
399	ベンズアルデヒド	153	21	102	72	31	2	11	7					398
400	ベンゼン	2,241	313	1,495	1,049	128	7	45	30	195	100	322	458	6,383
411	ホルムアルデヒド	569	79	379	266	68	4	24	16					1,405
合計		19,352	2,704	12,909	9,060	4,047	211	1,404	954	487	250	804	1,145	53,327

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25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	17	2	3	3	4	0	0	0					30
12	アセトアルデヒド	102	9	21	17	16	1	2	1					170
53	エチルベンゼン	1,142	105	236	193	206	7	21	17					1,925
80	キシレン	2,704	248	560	456	826	27	84	67	64	20	31	51	5,139
240	スチレン	641	59	133	108	89	3	9	7					1,048
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	414	38	86	70	77	3	8	6					700
300	トルエン	4,024	370	833	679	1,151	38	117	93	128	41	62	101	7,637
351	1,3-ブタジエン	128	12	27	22	37	1	4	3					233
399	ベンズアルデヒド	85	8	18	14	20	1	2	2					149
400	ベンゼン	1,254	115	260	212	81	3	8	7	128	41	62	101	2,271
411	ホルムアルデヒド	318	29	66	54	43	1	4	3					519
合計		10,830	995	2,242	1,827	2,548	84	260	206	319	102	155	254	19,822

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25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	29	3	6	5	5	0	0	0				50	
12	アセトアルデヒド	180	19	34	33	20	1	2	2				291	
53	エチルベンゼン	2,009	213	384	363	259	10	24	22				3,285	
80	キシレン	4,760	505	910	860	1,040	41	96	87	77	30	34	64	8,503
240	スチレン	1,128	120	216	204	112	4	10	9					1,803
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	728	77	139	132	97	4	9	8					1,194
300	トルエン	7,084	752	1,355	1,280	1,449	57	133	122	154	59	68	127	12,640
351	1,3-ブタジエン	226	24	43	41	46	2	4	4					390
399	ベンズアルデヒド	150	16	29	27	25	1	2	2					252
400	ベンゼン	2,208	234	422	399	102	4	9	9	154	59	68	127	3,796
411	ホルムアルデヒド	560	59	107	101	54	2	5	5					894
合計		19,063	2,024	3,646	3,444	3,208	126	296	269	386	148	170	318	33,098

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25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	35	5	10	10	10	0	1	1					72
12	アセトアルデヒド	217	28	64	63	36	1	4	4					418
53	エチルベンゼン	2,422	315	708	705	457	18	52	51					4,729
80	キシレン	5,737	746	1,678	1,670	1,837	73	207	206	128	50	69	141	12,542
240	スチレン	1,359	177	398	396	198	8	22	22					2,579
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	878	114	257	256	171	7	19	19					1,720
300	トルエン	8,539	1,111	2,498	2,485	2,559	102	289	287	256	100	138	282	18,644
351	1,3-ブタジエン	272	35	80	79	82	3	9	9					571
399	ベンズアルデヒド	181	24	53	53	43	2	5	5					366
400	ベンゼン	2,661	346	778	775	180	7	20	20	256	100	138	282	5,562
411	ホルムアルデヒド	675	88	198	197	95	4	11	11					1,278
合計		22,977	2,990	6,721	6,688	5,666	226	640	635	639	249	344	704	48,480

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25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	12	1	3	3	3	0	0	0					22
12	アセトアルデヒド	72	7	19	18	11	0	1	1					129
53	エチルベンゼン	802	81	207	201	136	5	17	16					1,465
80	キシレン	1,901	191	491	477	547	19	67	64	48	16	28	53	3,902
240	スチレン	450	45	116	113	59	2	7	7					800
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	291	29	75	73	51	2	6	6					533
300	トルエン	2,829	284	731	709	763	27	93	89	95	32	56	106	5,815
351	1,3-ブタジエン	90	9	23	23	24	1	3	3					176
399	ベンズアルデヒド	60	6	16	15	13	0	2	2					113
400	ベンゼン	882	89	228	221	54	2	7	6	95	32	56	106	1,777
411	ホルムアルデヒド	224	22	58	56	28	1	3	3					396
合計		7,613	765	1,968	1,909	1,689	60	207	197	238	81	140	264	15,130

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25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	13	1	3	3	4	0	0	0					25
12	アセトアルデヒド	81	9	17	18	15	1	1	2					143
53	エチルベンゼン	902	100	186	203	194	7	18	20					1,630
80	キシレン	2,136	237	442	480	778	30	74	79	66	24	30	64	4,438
240	スチレン	506	56	105	114	84	3	8	9					884
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	327	36	68	73	72	3	7	7					593
300	トルエン	3,179	353	657	714	1,084	41	103	110	131	48	60	127	6,608
351	1,3-ブタジエン	101	11	21	23	35	1	3	4					199
399	ベンズアルデヒド	68	7	14	15	18	1	2	2					127
400	ベンゼン	991	110	205	223	76	3	7	8	131	48	60	127	1,988
411	ホルムアルデヒド	251	28	52	57	40	2	4	4					438
合計		8,555	949	1,769	1,922	2,401	91	228	244	328	120	149	318	17,074

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25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	29	4	9	9	8	0	1	1					60
12	アセトアルデヒド	178	22	56	55	28	1	4	4					348
53	エチルベンゼン	1,988	242	628	611	364	15	49	47					3,944
80	キシレン	4,709	573	1,488	1,447	1,463	62	197	188	105	43	67	131	10,473
240	スチレン	1,116	136	352	343	157	7	21	20					2,152
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	721	88	228	221	136	6	18	18					1,435
300	トルエン	7,009	853	2,214	2,153	2,038	86	274	263	210	86	135	262	15,582
351	1,3-ブタジエン	224	27	71	69	65	3	9	8					475
399	ベンズアルデヒド	149	18	47	46	35	1	5	4					305
400	ベンゼン	2,184	266	690	671	143	6	19	18	210	86	135	262	4,691
411	ホルムアルデヒド	554	67	175	170	76	3	10	10					1,066
合計		18,861	2,295	5,958	5,794	4,512	191	607	582	524	215	337	655	40,531

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25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	43	5	10	13	14	1	1	2					88
12	アセトアルデヒド	268	30	59	79	53	2	5	7					503
53	エチルベンゼン	2,983	331	658	883	683	26	66	89					5,719
80	キシレン	7,067	784	1,558	2,092	2,743	104	267	359	182	67	85	231	15,537
240	スチレン	1,674	186	369	496	295	11	29	39					3,098
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,081	120	238	320	255	10	25	33					2,082
300	トルエン	10,517	1,167	2,318	3,114	3,821	145	372	500	365	134	170	461	23,084
351	1,3-ブタジエン	336	37	74	99	122	5	12	16					701
399	ベンズアルデヒド	223	25	49	66	65	2	6	8					446
400	ベンゼン	3,278	364	722	970	269	10	26	35	365	134	170	461	6,804
411	ホルムアルデヒド	832	92	183	246	142	5	14	19					1,534
合計		28,302	3,140	6,239	8,380	8,461	320	824	1,107	912	334	425	1,153	59,596

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25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	26	3	9	10	9	0	1	1					59
12	アセトアルデヒド	163	20	53	61	33	1	4	5					339
53	エチルベンゼン	1,811	221	586	677	423	18	55	64					3,854
80	キシレン	4,290	522	1,389	1,603	1,698	71	223	257	122	49	77	178	10,478
240	スチレン	1,016	124	329	380	183	8	24	28					2,091
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	656	80	213	245	158	7	21	24					1,403
300	トルエン	6,384	777	2,068	2,386	2,365	98	311	359	244	98	153	356	15,599
351	1,3-ブタジエン	204	25	66	76	76	3	10	11					471
399	ベンズアルデヒド	136	17	44	51	40	2	5	6					300
400	ベンゼン	1,990	242	644	744	166	7	22	25	244	98	153	356	4,691
411	ホルムアルデヒド	505	61	164	189	88	4	12	13					1,035
合計		17,180	2,092	5,564	6,421	5,237	218	688	794	609	245	384	889	40,321

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25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	21	4	8	9	8	0	1	1					53
12	アセトアルデヒド	130	23	50	57	31	2	4	5					301
53	エチルベンゼン	1,446	251	559	632	402	21	54	63					3,428
80	キシレン	3,425	594	1,325	1,498	1,616	84	218	252	104	53	67	158	9,392
240	スチレン	811	141	314	355	174	9	23	27					1,854
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	524	91	203	229	150	8	20	23					1,249
300	トルエン	5,097	884	1,972	2,229	2,251	118	303	351	207	105	133	315	13,967
351	1,3-ブタジエン	163	28	63	71	72	4	10	11					422
399	ベンズアルデヒド	108	19	42	47	38	2	5	6					268
400	ベンゼン	1,589	275	615	695	158	8	21	25	207	105	133	315	4,147
411	ホルムアルデヒド	403	70	156	176	84	4	11	13					918
合計		13,717	2,379	5,308	5,999	4,985	261	671	777	518	263	333	788	35,998

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25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	47	10	18	17	32	2	4	3					133
12	アセトアルデヒド	290	64	111	105	119	7	14	13					722
53	エチルベンゼン	3,230	714	1,236	1,166	1,521	91	175	167					8,301
80	キシレン	7,651	1,692	2,928	2,762	6,112	366	703	672	423	245	233	449	24,235
240	スチレン	1,812	401	694	654	657	39	76	72					4,406
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,171	259	448	423	568	34	65	62					3,030
300	トルエン	11,387	2,519	4,357	4,110	8,515	510	979	936	847	490	466	898	36,015
351	1,3-ブタジエン	363	80	139	131	273	16	31	30					1,064
399	ベンズアルデヒド	242	53	93	87	144	9	17	16					661
400	ベンゼン	3,549	785	1,358	1,281	598	36	69	66	847	490	466	898	10,443
411	ホルムアルデヒド	901	199	345	325	316	19	36	35					2,176
合計		30,642	6,778	11,725	11,060	18,856	1,129	2,168	2,073	2,117	1,225	1,166	2,246	91,185

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25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	76	12	17	21	30	1	2	3					164
12	アセトアルデヒド	472	77	106	128	113	5	9	11					923
53	エチルベンゼン	5,264	855	1,186	1,429	1,449	68	119	145					10,514
80	キシレン	12,469	2,026	2,810	3,384	5,820	273	478	581	381	172	150	367	28,909
240	スチレン	2,954	480	666	802	626	29	51	62					5,670
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,908	310	430	518	541	25	44	54					3,830
300	トルエン	18,558	3,015	4,182	5,036	8,108	380	666	809	762	345	300	733	42,894
351	1,3-ブタジエン	592	96	133	161	260	12	21	26					1,302
399	ベンズアルデヒド	394	64	89	107	137	6	11	14					823
400	ベンゼン	5,783	940	1,303	1,570	570	27	47	57	762	345	300	733	12,436
411	ホルムアルデヒド	1,468	239	331	398	301	14	25	30					2,806
合計		49,939	8,114	11,252	13,553	17,955	841	1,475	1,791	1,904	862	749	1,834	110,269

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25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	121	49	100	57	46	5	11	7					396
12	アセトアルデヒド	751	302	621	355	171	17	43	25					2,283
53	エチルベンゼン	8,366	3,367	6,915	3,954	2,183	218	547	314					25,864
80	キシレン	19,817	7,975	16,380	9,365	8,772	877	2,196	1,261	657	627	791	893	69,612
240	スチレン	4,695	1,889	3,880	2,219	944	94	236	136					14,092
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,032	1,220	2,506	1,433	815	82	204	117					9,410
300	トルエン	29,495	11,869	24,379	13,939	12,222	1,222	3,060	1,757	1,313	1,255	1,581	1,787	103,878
351	1,3-ブタジエン	941	379	778	445	392	39	98	56					3,127
399	ベンズアルデヒド	626	252	518	296	207	21	52	30					2,002
400	ベンゼン	9,192	3,699	7,597	4,344	859	86	215	123	1,313	1,255	1,581	1,787	32,051
411	ホルムアルデヒド	2,333	939	1,928	1,103	454	45	114	65					6,981
合計		79,370	31,939	65,602	37,509	27,064	2,706	6,775	3,891	3,283	3,137	3,953	4,467	269,697

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25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	127	38	50	36	52	4	6	5					317
12	アセトアルデヒド	788	237	307	220	193	15	24	17					1,801
53	エチルベンゼン	8,777	2,644	3,416	2,452	2,472	193	308	222					20,485
80	キシレン	20,791	6,263	8,093	5,808	9,933	775	1,237	892	782	582	469	662	56,286
240	スチレン	4,925	1,484	1,917	1,376	1,068	83	133	96					11,083
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,181	958	1,238	889	923	72	115	83					7,459
300	トルエン	30,945	9,321	12,044	8,644	13,839	1,080	1,723	1,243	1,563	1,164	937	1,324	83,828
351	1,3-ブタジエン	987	297	384	276	443	35	55	40					2,518
399	ベンズアルデヒド	657	198	256	184	235	18	29	21					1,598
400	ベンゼン	9,643	2,905	3,753	2,694	973	76	121	87	1,563	1,164	937	1,324	25,241
411	ホルムアルデヒド	2,448	737	953	684	514	40	64	46					5,486
合計		83,270	25,082	32,411	23,262	30,645	2,392	3,816	2,752	3,909	2,910	2,343	3,309	216,101

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25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	28	3	6	7	10	0	1	1					56
12	アセトアルデヒド	172	19	40	42	37	1	3	4					318
53	エチルベンゼン	1,917	216	441	468	473	17	44	46					3,623
80	キシレン	4,542	512	1,046	1,108	1,899	69	176	186	153	54	68	144	9,956
240	スチレン	1,076	121	248	262	204	7	19	20					1,958
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	695	78	160	170	176	6	16	17					1,319
300	トルエン	6,760	762	1,556	1,649	2,645	97	245	259	307	108	136	287	14,810
351	1,3-ブタジエン	216	24	50	53	85	3	8	8					446
399	ベンズアルデヒド	144	16	33	35	45	2	4	4					283
400	ベンゼン	2,107	237	485	514	186	7	17	18	307	108	136	287	4,409
411	ホルムアルデヒド	535	60	123	130	98	4	9	10					969
合計		18,190	2,050	4,188	4,437	5,857	214	543	574	766	269	341	718	38,147

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25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	6	1	2	2	2	0	0	0					14
12	アセトアルデヒド	36	5	12	15	9	0	1	1					80
53	エチルベンゼン	405	56	131	165	115	5	15	19					910
80	キシレン	958	132	309	391	463	21	60	77	37	16	23	59	2,546
240	スチレン	227	31	73	93	50	2	6	8					491
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	147	20	47	60	43	2	6	7					332
300	トルエン	1,426	196	460	581	646	29	83	107	74	32	46	118	3,799
351	1,3-ブタジエン	46	6	15	19	21	1	3	3					113
399	ベンズアルデヒド	30	4	10	12	11	0	1	2					71
400	ベンゼン	444	61	143	181	45	2	6	8	74	32	46	118	1,161
411	ホルムアルデヒド	113	16	36	46	24	1	3	4					243
合計		3,838	528	1,238	1,564	1,429	64	185	237	185	80	115	294	9,758

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25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	11	1	3	3	3	0	0	0					22
12	アセトアルデヒド	69	7	16	20	12	0	1	1					128
53	エチルベンゼン	772	83	176	224	154	6	15	19					1,449
80	キシレン	1,829	198	418	531	619	22	60	75	54	18	25	62	3,910
240	スチレン	433	47	99	126	67	2	6	8					788
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	280	30	64	81	58	2	6	7					527
300	トルエン	2,722	294	622	790	862	31	83	105	107	37	50	123	5,827
351	1,3-ブタジエン	87	9	20	25	28	1	3	3					176
399	ベンズアルデヒド	58	6	13	17	15	1	1	2					112
400	ベンゼン	848	92	194	246	61	2	6	7	107	37	50	123	1,773
411	ホルムアルデヒド	215	23	49	63	32	1	3	4					390
合計		7,325	791	1,674	2,126	1,910	68	184	233	268	92	124	308	15,104

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25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	7	1	2	2	2	0	0	0				15	
12	アセトアルデヒド	46	4	12	13	8	0	1	1				85	
53	エチルベンゼン	515	43	134	147	103	3	11	13				969	
80	キシレン	1,221	102	317	349	412	13	46	51	34	10	18	40	2,612
240	スチレン	289	24	75	83	44	1	5	5					527
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	187	16	49	53	38	1	4	5					353
300	トルエン	1,817	152	472	519	574	18	64	71	68	20	37	80	3,891
351	1,3-ブタジエン	58	5	15	17	18	1	2	2					118
399	ベンズアルデヒド	39	3	10	11	10	0	1	1					75
400	ベンゼン	566	47	147	162	40	1	5	5	68	20	37	80	1,178
411	ホルムアルデヒド	144	12	37	41	21	1	2	3					261
合計		4,889	410	1,270	1,396	1,271	39	142	156	170	50	91	199	10,084

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25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	28	3	7	6	8	0	1	1					53
12	アセトアルデヒド	176	16	42	37	30	1	2	2					306
53	エチルベンゼン	1,958	181	470	410	379	11	29	25					3,462
80	キシレン	4,637	428	1,113	972	1,523	42	116	100	101	27	37	64	9,160
240	スチレン	1,099	101	264	230	164	5	12	11					1,885
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	709	65	170	149	142	4	11	9					1,260
300	トルエン	6,902	637	1,657	1,447	2,122	59	162	139	202	54	74	128	13,580
351	1,3-ブタジエン	220	20	53	46	68	2	5	4					419
399	ベンズアルデヒド	147	14	35	31	36	1	3	2					268
400	ベンゼン	2,151	199	516	451	149	4	11	10	202	54	74	128	3,948
411	ホルムアルデヒド	546	50	131	114	79	2	6	5					934
合計		18,572	1,714	4,459	3,893	4,698	130	358	307	504	135	184	319	35,275

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25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	26	3	7	7	11	0	1	1					58
12	アセトアルデヒド	160	19	46	45	41	2	5	5					322
53	エチルベンゼン	1,780	214	510	504	531	22	58	58					3,676
80	キシレン	4,218	507	1,207	1,193	2,132	88	235	232	159	63	84	165	10,282
240	スチレン	999	120	286	283	229	9	25	25					1,977
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	645	78	185	183	198	8	22	22					1,340
300	トルエン	6,277	755	1,796	1,775	2,971	122	327	323	318	126	168	331	15,289
351	1,3-ブタジエン	200	24	57	57	95	4	10	10					458
399	ベンズアルデヒド	133	16	38	38	50	2	6	5					289
400	ベンゼン	1,956	235	560	553	209	9	23	23	318	126	168	331	4,510
411	ホルムアルデヒド	497	60	142	140	110	5	12	12					978
合計		16,891	2,031	4,834	4,778	6,578	270	725	715	795	314	420	826	39,179

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25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	37	4	11	12	7	0	1	1					73
12	アセトアルデヒド	230	25	67	73	26	1	3	4					429
53	エチルベンゼン	2,561	282	748	813	330	13	44	47					4,838
80	キシレン	6,067	668	1,771	1,926	1,327	54	177	189	94	37	60	127	12,495
240	スチレン	1,437	158	419	456	143	6	19	20					2,659
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	928	102	271	295	123	5	16	18					1,758
300	トルエン	9,029	994	2,635	2,866	1,848	75	247	263	187	73	120	254	18,592
351	1,3-ブタジエン	288	32	84	91	59	2	8	8					573
399	ベンズアルデヒド	192	21	56	61	31	1	4	4					371
400	ベンゼン	2,814	310	821	893	130	5	17	18	187	73	120	254	5,643
411	ホルムアルデヒド	714	79	208	227	69	3	9	10					1,318
合計		24,298	2,674	7,092	7,713	4,093	167	547	582	468	183	300	634	48,750

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25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	73	13	20	17	26	1	3	2					155
12	アセトアルデヒド	454	79	122	104	98	5	10	8					880
53	エチルベンゼン	5,055	881	1,363	1,155	1,258	65	124	104					10,006
80	キシレン	11,974	2,087	3,228	2,735	5,053	263	500	420	413	204	197	320	27,395
240	スチレン	2,837	494	765	648	544	28	54	45					5,415
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,832	319	494	418	470	24	46	39					3,644
300	トルエン	17,822	3,107	4,805	4,071	7,040	366	697	585	826	408	394	641	40,761
351	1,3-ブタジエン	569	99	153	130	226	12	22	19					1,229
399	ベンズアルデヒド	379	66	102	86	119	6	12	10					780
400	ベンゼン	5,554	968	1,497	1,269	495	26	49	41	826	408	394	641	12,167
411	ホルムアルデヒド	1,410	246	380	322	261	14	26	22					2,680
合計		47,957	8,360	12,930	10,955	15,590	811	1,543	1,295	2,065	1,019	985	1,602	105,112

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25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	89	13	31	34	29	1	4	4					205
12	アセトアルデヒド	548	83	191	211	110	5	14	15					1,177
53	エチルベンゼン	6,105	925	2,134	2,352	1,410	63	174	195					13,356
80	キシレン	14,460	2,191	5,055	5,570	5,664	251	699	783	401	170	237	527	36,007
240	スチレン	3,425	519	1,197	1,320	609	27	75	84					7,257
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,212	335	773	852	527	23	65	73					4,861
300	トルエン	21,522	3,261	7,523	8,290	7,891	350	973	1,090	801	341	475	1,054	53,571
351	1,3-ブタジエン	687	104	240	264	253	11	31	35					1,625
399	ベンズアルデヒド	457	69	160	176	134	6	17	18					1,037
400	ベンゼン	6,707	1,016	2,344	2,583	555	25	68	77	801	341	475	1,054	16,046
411	ホルムアルデヒド	1,702	258	595	656	293	13	36	40					3,594
合計		57,914	8,774	20,244	22,308	17,474	775	2,155	2,414	2,003	852	1,187	2,635	138,737

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25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	41	4	8	8	12	0	1	1					76
12	アセトアルデヒド	255	26	50	52	45	2	4	4					437
53	エチルベンゼン	2,845	294	557	575	581	20	45	46					4,963
80	キシレン	6,740	696	1,319	1,361	2,335	79	182	186	181	58	68	135	13,340
240	スチレン	1,597	165	312	322	251	8	20	20					2,695
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,031	106	202	208	217	7	17	17					1,806
300	トルエン	10,031	1,036	1,963	2,026	3,253	109	253	259	363	116	136	271	19,816
351	1,3-ブタジエン	320	33	63	65	104	4	8	8					604
399	ベンズアルデヒド	213	22	42	43	55	2	4	4					385
400	ベンゼン	3,126	323	612	631	229	8	18	18	363	116	136	271	5,850
411	ホルムアルデヒド	793	82	155	160	121	4	9	10					1,335
合計		26,994	2,787	5,282	5,451	7,205	242	561	573	907	290	340	677	51,309

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25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	28	3	6	6	9	0	1	1					52
12	アセトアルデヒド	172	18	36	35	32	1	2	2					299
53	エチルベンゼン	1,915	203	399	393	412	14	31	30					3,396
80	キシレン	4,536	480	945	930	1,654	56	125	121	123	40	44	86	9,141
240	スチレン	1,075	114	224	220	178	6	13	13					1,843
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	694	73	145	142	154	5	12	11					1,236
300	トルエン	6,751	714	1,407	1,385	2,305	79	174	169	246	80	89	171	13,569
351	1,3-ブタジエン	215	23	45	44	74	3	6	5					415
399	ベンズアルデヒド	143	15	30	29	39	1	3	3					264
400	ベンゼン	2,104	223	438	432	162	6	12	12	246	80	89	171	3,974
411	ホルムアルデヒド	534	56	111	110	86	3	6	6					913
合計		18,167	1,922	3,785	3,726	5,104	174	385	373	614	201	222	429	35,103

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25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	91	19	13	11	26	2	1	1					166
12	アセトアルデヒド	566	118	82	71	99	6	5	4					952
53	エチルベンゼン	6,308	1,318	917	788	1,269	75	66	57					10,797
80	キシレン	14,941	3,121	2,173	1,867	5,098	299	265	228	409	228	102	171	28,903
240	スチレン	3,539	739	515	442	548	32	28	24					5,869
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,286	478	332	286	474	28	25	21					3,929
300	トルエン	22,238	4,645	3,234	2,778	7,103	417	369	317	818	457	205	343	42,924
351	1,3-ブタジエン	709	148	103	89	228	13	12	10					1,312
399	ベンズアルデヒド	472	99	69	59	120	7	6	5					838
400	ベンゼン	6,930	1,448	1,008	866	499	29	26	22	818	457	205	343	12,650
411	ホルムアルデヒド	1,759	367	256	220	264	15	14	12					2,907
合計		59,840	12,500	8,702	7,476	15,729	924	817	703	2,046	1,142	512	856	111,247

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25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	207	42	54	36	66	4	5	3					418
12	アセトアルデヒド	1,281	262	336	221	249	13	20	13					2,395
53	エチルベンゼン	14,273	2,924	3,740	2,463	3,182	169	256	168					27,175
80	キシレン	33,808	6,927	8,860	5,833	12,785	679	1,029	673	882	451	340	446	72,715
240	スチレン	8,009	1,641	2,099	1,382	1,375	73	111	72					14,762
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,173	1,060	1,356	892	1,189	63	96	63					9,891
300	トルエン	50,318	10,310	13,187	8,682	17,813	946	1,434	938	1,764	903	681	891	107,866
351	1,3-ブタジエン	1,605	329	421	277	571	30	46	30					3,309
399	ベンズアルデヒド	1,069	219	280	184	302	16	24	16					2,111
400	ベンゼン	15,681	3,213	4,109	2,705	1,252	67	101	66	1,764	903	681	891	31,432
411	ホルムアルデヒド	3,980	816	1,043	687	661	35	53	35					7,310
合計		135,402	27,744	35,485	23,362	39,445	2,095	3,176	2,076	4,409	2,257	1,702	2,228	279,382

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25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	114	21	29	22	40	2	3	2					235
12	アセトアルデヒド	708	132	180	135	150	8	13	9					1,335
53	エチルベンゼン	7,888	1,468	2,006	1,505	1,921	104	163	118					15,175
80	キシレン	18,685	3,478	4,753	3,566	7,716	419	656	474	598	309	244	345	41,243
240	スチレン	4,426	824	1,126	845	830	45	71	51					8,217
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,859	532	727	546	717	39	61	44					5,525
300	トルエン	27,810	5,177	7,073	5,307	10,750	584	914	661	1,195	618	489	691	61,269
351	1,3-ブタジエン	887	165	226	169	344	19	29	21					1,861
399	ベンズアルデヒド	591	110	150	113	182	10	15	11					1,183
400	ベンゼン	8,667	1,613	2,204	1,654	756	41	64	46	1,195	618	489	691	18,038
411	ホルムアルデヒド	2,200	409	560	420	399	22	34	25					4,068
合計		74,836	13,930	19,034	14,281	23,806	1,292	2,023	1,463	2,989	1,545	1,222	1,727	158,149

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25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	40	4	4	4	15	0	1	1					68
12	アセトアルデヒド	244	24	26	23	55	2	2	2					379
53	エチルベンゼン	2,724	270	289	258	705	22	29	26					4,322
80	キシレン	6,452	639	685	612	2,831	87	117	104	212	62	42	73	11,915
240	スチレン	1,529	151	162	145	304	9	13	11					2,325
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	987	98	105	94	263	8	11	10					1,575
300	トルエン	9,603	951	1,019	910	3,944	121	163	144	424	124	84	147	17,635
351	1,3-ブタジエン	306	30	33	29	126	4	5	5					538
399	ベンズアルデヒド	204	20	22	19	67	2	3	2					339
400	ベンゼン	2,993	296	318	284	277	8	11	10	424	124	84	147	4,977
411	ホルムアルデヒド	760	75	81	72	146	4	6	5					1,150
合計		25,842	2,560	2,742	2,450	8,734	267	360	320	1,061	310	210	367	45,223

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25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	52	8	6	4	15	1	1	0					87
12	アセトアルデヒド	320	48	38	22	58	3	3	2					493
53	エチルベンゼン	3,565	539	423	248	738	35	35	20					5,604
80	キシレン	8,445	1,277	1,003	587	2,966	140	142	81	210	95	48	55	15,049
240	スチレン	2,001	303	238	139	319	15	15	9					3,038
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,292	195	153	90	276	13	13	7					2,040
300	トルエン	12,569	1,901	1,493	874	4,133	195	198	112	420	190	96	109	22,290
351	1,3-ブタジエン	401	61	48	28	132	6	6	4					686
399	ベンズアルデヒド	267	40	32	19	70	3	3	2					436
400	ベンゼン	3,917	592	465	272	290	14	14	8	420	190	96	109	6,388
411	ホルムアルデヒド	994	150	118	69	153	7	7	4					1,504
合計		33,824	5,115	4,017	2,351	9,151	431	438	249	1,050	476	241	273	57,615

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25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	9	1	2	2	2	0	0	0					15
12	アセトアルデヒド	54	7	10	11	7	0	1	1					90
53	エチルベンゼン	599	77	108	123	85	4	8	8					1,012
80	キシレン	1,418	183	257	292	340	16	31	34	28	12	12	26	2,649
240	スチレン	336	43	61	69	37	2	3	4					555
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	217	28	39	45	32	1	3	3					368
300	トルエン	2,110	273	382	435	474	22	43	48	55	25	24	53	3,943
351	1,3-ブタジエン	67	9	12	14	15	1	1	2					121
399	ベンズアルデヒド	45	6	8	9	8	0	1	1					78
400	ベンゼン	658	85	119	136	33	2	3	3	55	25	24	53	1,196
411	ホルムアルデヒド	167	22	30	34	18	1	2	2					275
合計		5,679	734	1,028	1,171	1,049	49	94	105	139	62	60	132	10,302

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25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	17	2	2	2	3	0	0	0					27
12	アセトアルデヒド	102	11	15	14	12	0	1	1					156
53	エチルベンゼン	1,139	125	172	152	147	5	10	9					1,760
80	キシレン	2,698	296	407	361	593	22	41	36	51	18	17	29	4,568
240	スチレン	639	70	96	86	64	2	4	4					966
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	413	45	62	55	55	2	4	3					640
300	トルエン	4,016	440	606	537	826	31	57	50	101	36	34	58	6,792
351	1,3-ブタジエン	128	14	19	17	26	1	2	2					210
399	ベンズアルデヒド	85	9	13	11	14	1	1	1					135
400	ベンゼン	1,252	137	189	167	58	2	4	4	101	36	34	58	2,042
411	ホルムアルデヒド	318	35	48	43	31	1	2	2					479
合計		10,807	1,184	1,630	1,446	1,828	68	127	111	254	90	85	145	17,775

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25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	43	8	9	10	13	1	1	1					85
12	アセトアルデヒド	267	48	56	60	47	3	3	4					487
53	エチルベンゼン	2,976	536	619	666	601	32	44	47					5,522
80	キシレン	7,050	1,269	1,467	1,578	2,414	130	176	189	173	90	61	129	14,726
240	スチレン	1,670	301	348	374	260	14	19	20					3,005
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,079	194	224	241	224	12	16	18					2,009
300	トルエン	10,493	1,889	2,183	2,349	3,363	181	245	264	346	179	121	259	21,873
351	1,3-ブタジエン	335	60	70	75	108	6	8	8					670
399	ベンズアルデヒド	223	40	46	50	57	3	4	4					428
400	ベンゼン	3,270	589	680	732	236	13	17	19	346	179	121	259	6,461
411	ホルムアルデヒド	830	149	173	186	125	7	9	10					1,488
合計		28,236	5,083	5,876	6,321	7,448	402	542	584	866	448	303	647	56,755

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25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	115	19	19	16	24	1	2	1					198
12	アセトアルデヒド	714	118	118	101	91	4	6	5					1,156
53	エチルベンゼン	7,961	1,310	1,315	1,125	1,160	57	72	61					13,062
80	キシレン	18,857	3,104	3,116	2,664	4,661	227	290	246	384	178	115	189	34,032
240	スチレン	4,467	735	738	631	501	24	31	26					7,155
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,885	475	477	408	433	21	27	23					4,749
300	トルエン	28,066	4,620	4,638	3,966	6,494	317	404	343	768	355	230	379	50,578
351	1,3-ブタジエン	895	147	148	127	208	10	13	11					1,559
399	ベンズアルデヒド	596	98	99	84	110	5	7	6					1,005
400	ベンゼン	8,746	1,440	1,445	1,236	456	22	28	24	768	355	230	379	15,130
411	ホルムアルデヒド	2,220	365	367	314	241	12	15	13					3,547
合計		75,524	12,431	12,480	10,671	14,381	701	894	759	1,920	888	576	947	132,170

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25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	36	5	6	6	7	0	1	1					62
12	アセトアルデヒド	224	28	39	37	27	1	2	2					361
53	エチルベンゼン	2,494	312	440	413	343	16	29	26					4,073
80	キシレン	5,908	739	1,042	978	1,377	63	116	106	109	48	44	79	10,610
240	スチレン	1,400	175	247	232	148	7	13	11					2,232
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	904	113	159	150	128	6	11	10					1,481
300	トルエン	8,794	1,100	1,550	1,455	1,919	87	162	147	219	95	89	159	15,777
351	1,3-ブタジエン	281	35	49	46	61	3	5	5					486
399	ベンズアルデヒド	187	23	33	31	33	1	3	2					313
400	ベンゼン	2,740	343	483	453	135	6	11	10	219	95	89	159	4,744
411	ホルムアルデヒド	696	87	123	115	71	3	6	5					1,106
合計		23,664	2,961	4,172	3,916	4,249	193	359	326	547	238	222	397	41,244

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25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	30	5	5	4	6	0	0	0				50	
12	アセトアルデヒド	187	28	29	25	22	1	1	1				295	
53	エチルベンゼン	2,081	316	323	279	281	14	18	16				3,327	
80	キシレン	4,929	749	765	662	1,128	55	73	63	71	34	22	39	8,589
240	スチレン	1,168	177	181	157	121	6	8	7					1,825
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	754	115	117	101	105	5	7	6					1,210
300	トルエン	7,336	1,115	1,138	985	1,572	76	102	87	143	67	44	78	12,743
351	1,3-ブタジエン	234	36	36	31	50	2	3	3					396
399	ベンズアルデヒド	156	24	24	21	27	1	2	1					256
400	ベンゼン	2,286	347	355	307	110	5	7	6	143	67	44	78	3,757
411	ホルムアルデヒド	580	88	90	78	58	3	4	3					905
合計		19,741	2,999	3,062	2,650	3,481	168	226	193	357	169	111	195	33,353

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25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	30	5	5	4	8	0	1	0					53
12	アセトアルデヒド	183	34	30	26	30	2	2	2					308
53	エチルベンゼン	2,044	377	331	286	381	22	25	22					3,488
80	キシレン	4,843	893	783	677	1,531	89	101	87	117	65	37	62	9,285
240	スチレン	1,147	212	186	160	165	10	11	9					1,899
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	741	137	120	104	142	8	9	8					1,269
300	トルエン	7,207	1,329	1,166	1,008	2,133	124	141	121	234	129	74	125	13,791
351	1,3-ブタジエン	230	42	37	32	68	4	5	4					422
399	ベンズアルデヒド	153	28	25	21	36	2	2	2					270
400	ベンゼン	2,246	414	363	314	150	9	10	8	234	129	74	125	4,077
411	ホルムアルデヒド	570	105	92	80	79	5	5	4					941
合計		19,395	3,577	3,138	2,712	4,722	274	312	268	584	324	186	312	35,804

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25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	85	13	9	7	16	1	1	1					134
12	アセトアルデヒド	529	82	56	46	62	3	3	2					782
53	エチルベンゼン	5,893	918	625	510	788	39	34	28					8,834
80	キシレン	13,959	2,174	1,480	1,208	3,166	156	138	112	238	112	50	79	22,871
240	スチレン	3,307	515	350	286	341	17	15	12					4,843
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,136	333	226	185	294	15	13	10					3,212
300	トルエン	20,775	3,236	2,202	1,798	4,411	218	193	155	476	224	100	158	33,946
351	1,3-ブタジエン	663	103	70	57	141	7	6	5					1,053
399	ベンズアルデヒド	441	69	47	38	75	4	3	3					679
400	ベンゼン	6,474	1,008	686	560	310	15	14	11	476	224	100	158	10,037
411	ホルムアルデヒド	1,643	256	174	142	164	8	7	6					2,400
合計		55,905	8,708	5,926	4,838	9,767	482	426	344	1,190	561	250	396	88,792

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25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	49	8	6	5	8	0	0	0					76
12	アセトアルデヒド	301	48	38	32	29	1	2	1					452
53	エチルベンゼン	3,356	531	418	358	368	19	20	17					5,087
80	キシレン	7,950	1,258	990	848	1,479	75	79	67	113	55	29	48	12,993
240	スチレン	1,883	298	235	201	159	8	8	7					2,800
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,216	193	152	130	137	7	7	6					1,848
300	トルエン	11,833	1,873	1,474	1,262	2,060	105	110	93	227	111	58	97	19,302
351	1,3-ブタジエン	378	60	47	40	66	3	4	3					600
399	ベンズアルデヒド	251	40	31	27	35	2	2	2					389
400	ベンゼン	3,688	584	459	393	145	7	8	7	227	111	58	97	5,782
411	ホルムアルデヒド	936	148	117	100	76	4	4	3					1,388
合計		31,842	5,040	3,966	3,396	4,562	233	243	206	567	276	145	242	50,719

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25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	105	17	32	30	25	1	3	3					215
12	アセトアルデヒド	648	104	200	186	95	4	10	9					1,256
53	エチルベンゼン	7,224	1,156	2,227	2,070	1,211	53	128	120					14,190
80	キシレン	17,111	2,739	5,276	4,902	4,865	214	515	483	411	172	210	381	37,279
240	スチレン	4,054	649	1,250	1,161	523	23	55	52					7,767
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,618	419	807	750	452	20	48	45					5,159
300	トルエン	25,467	4,076	7,853	7,296	6,778	299	718	672	822	344	420	761	55,506
351	1,3-ブタジエン	813	130	251	233	217	10	23	22					1,697
399	ベンズアルデヒド	541	87	167	155	115	5	12	11					1,093
400	ベンゼン	7,936	1,270	2,447	2,274	476	21	50	47	822	344	420	761	16,869
411	ホルムアルデヒド	2,014	322	621	577	252	11	27	25					3,850
合計		68,531	10,969	21,131	19,634	15,009	662	1,590	1,489	2,055	859	1,049	1,903	144,882

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25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	18	3	4	5	4	0	0	0					33
12	アセトアルデヒド	111	16	22	29	14	1	1	2					196
53	エチルベンゼン	1,242	174	243	323	183	9	15	20					2,209
80	キシレン	2,941	412	576	766	735	34	61	82	57	26	23	61	5,774
240	スチレン	697	98	136	181	79	4	7	9					1,210
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	450	63	88	117	68	3	6	8					803
300	トルエン	4,378	613	857	1,139	1,025	48	85	114	115	51	46	122	8,592
351	1,3-ブタジエン	140	20	27	36	33	2	3	4					264
399	ベンズアルデヒド	93	13	18	24	17	1	1	2					170
400	ベンゼン	1,364	191	267	355	72	3	6	8	115	51	46	122	2,600
411	ホルムアルデヒド	346	49	68	90	38	2	3	4					600
合計		11,780	1,650	2,305	3,066	2,269	106	188	252	287	128	114	304	22,450

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25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	54	11	13	8	10	1	1	1					98
12	アセトアルデヒド	334	70	80	47	37	2	4	2					577
53	エチルベンゼン	3,721	778	893	527	478	31	47	28					6,504
80	キシレン	8,813	1,844	2,116	1,249	1,920	125	190	111	160	99	76	87	16,790
240	スチレン	2,088	437	501	296	206	13	20	12					3,574
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,348	282	324	191	178	12	18	10					2,363
300	トルエン	13,117	2,745	3,149	1,859	2,674	175	265	155	319	198	153	173	24,982
351	1,3-ブタジエン	418	88	100	59	86	6	8	5					771
399	ベンズアルデヒド	279	58	67	39	45	3	4	3					499
400	ベンゼン	4,088	855	981	579	188	12	19	11	319	198	153	173	7,576
411	ホルムアルデヒド	1,038	217	249	147	99	6	10	6					1,772
合計		35,297	7,385	8,473	5,002	5,922	387	587	344	798	495	381	433	65,506

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25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	80	8	8	11	14	0	1	1					123
12	アセトアルデヒド	497	49	51	69	51	2	2	3					724
53	エチルベンゼン	5,540	542	570	765	656	22	29	39					8,164
80	キシレン	13,124	1,283	1,351	1,812	2,636	87	118	156	189	60	41	107	20,965
240	スチレン	3,109	304	320	429	284	9	13	17					4,485
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,008	196	207	277	245	8	11	15					2,967
300	トルエン	19,532	1,910	2,011	2,698	3,672	121	164	218	379	120	81	215	31,121
351	1,3-ブタジエン	623	61	64	86	118	4	5	7					968
399	ベンズアルデヒド	415	41	43	57	62	2	3	4					626
400	ベンゼン	6,087	595	627	841	258	9	12	15	379	120	81	215	9,238
411	ホルムアルデヒド	1,545	151	159	213	136	4	6	8					2,224
合計		52,561	5,140	5,411	7,259	8,132	268	363	482	947	300	203	537	81,603

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25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	51	5	6	7	8	0	0	0					78
12	アセトアルデヒド	313	31	40	42	29	1	2	2					459
53	エチルベンゼン	3,485	346	448	463	371	13	23	23					5,171
80	キシレン	8,255	818	1,061	1,096	1,489	53	92	93	129	43	38	75	13,242
240	スチレン	1,956	194	251	260	160	6	10	10					2,846
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,263	125	162	168	138	5	9	9					1,879
300	トルエン	12,287	1,218	1,579	1,632	2,074	73	128	129	258	86	77	149	19,690
351	1,3-ブタジエン	392	39	50	52	66	2	4	4					610
399	ベンズアルデヒド	261	26	34	35	35	1	2	2					396
400	ベンゼン	3,829	380	492	508	146	5	9	9	258	86	77	149	5,949
411	ホルムアルデヒド	972	96	125	129	77	3	5	5					1,411
合計		33,064	3,278	4,249	4,391	4,593	162	283	286	645	216	192	373	51,731

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25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	27	3	6	5	7	0	1	1					49
12	アセトアルデヒド	169	16	39	32	25	1	3	2					286
53	エチルベンゼン	1,886	174	438	356	315	10	34	28					3,241
80	キシレン	4,466	413	1,037	844	1,266	41	138	111	96	30	51	80	8,572
240	スチレン	1,058	98	246	200	136	4	15	12					1,769
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	683	63	159	129	118	4	13	10					1,179
300	トルエン	6,647	615	1,544	1,255	1,764	57	193	154	193	60	101	159	12,742
351	1,3-ブタジエン	212	20	49	40	57	2	6	5					390
399	ベンズアルデヒド	141	13	33	27	30	1	3	3					250
400	ベンゼン	2,072	192	481	391	124	4	14	11	193	60	101	159	3,800
411	ホルムアルデヒド	526	49	122	99	65	2	7	6					876
合計		17,888	1,655	4,155	3,378	3,906	127	426	341	481	149	253	398	33,157

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25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	95	8	13	11	13	0	1	1					143
12	アセトアルデヒド	587	51	83	66	49	2	3	3					845
53	エチルベンゼン	6,537	572	930	739	632	20	44	34					9,508
80	キシレン	15,483	1,355	2,203	1,749	2,540	80	179	138	217	65	74	111	24,195
240	スチレン	3,668	321	522	414	273	9	19	15					5,241
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,369	207	337	268	236	7	17	13					3,454
300	トルエン	23,044	2,017	3,279	2,604	3,539	111	249	193	435	130	148	222	35,969
351	1,3-ブタジエン	735	64	105	83	113	4	8	6					1,118
399	ベンズアルデヒド	489	43	70	55	60	2	4	3					727
400	ベンゼン	7,181	628	1,022	811	249	8	17	14	435	130	148	222	10,865
411	ホルムアルデヒド	1,823	160	259	206	131	4	9	7					2,600
合計		62,011	5,426	8,822	7,007	7,836	247	551	427	1,087	325	369	555	94,664

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25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	40	14	17	8	9	1	1	1					92
12	アセトアルデヒド	250	88	108	52	33	3	5	2					541
53	エチルベンゼン	2,786	982	1,201	575	422	40	61	30					6,096
80	キシレン	6,599	2,325	2,844	1,363	1,694	159	247	119	124	112	87	84	15,757
240	スチレン	1,563	551	674	323	182	17	27	13					3,349
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,010	356	435	209	157	15	23	11					2,215
300	トルエン	9,821	3,461	4,233	2,029	2,360	222	344	166	248	225	173	168	23,450
351	1,3-ブタジエン	313	110	135	65	76	7	11	5					723
399	ベンズアルデヒド	209	74	90	43	40	4	6	3					468
400	ベンゼン	3,061	1,078	1,319	632	166	16	24	12	248	225	173	168	7,122
411	ホルムアルデヒド	777	274	335	160	88	8	13	6					1,661
合計		26,429	9,312	11,391	5,459	5,226	491	762	368	621	562	434	419	61,473