

(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26年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				燃料蒸発ガス				
		原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	原動機付自転車		軽二輪	小型二輪	
第一種	第二種	第一種	第二種			第一種	第二種							
10	アクロレイン	1,906	343	500	439	620	42	73	65					3,987
12	アセトアルデヒド	11,794	2,122	3,094	2,716	2,322	158	273	244					22,723
53	エチルベンゼン	131,423	23,647	34,474	30,266	29,722	2,021	3,497	3,128					258,178
80	キシレン	311,304	56,014	81,660	71,693	119,409	8,120	14,048	12,568	9,563	5,168	4,911	8,234	702,691
240	スチレン	73,746	13,269	19,345	16,984	12,844	873	1,511	1,352					139,923
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	47,630	8,570	12,494	10,969	11,101	755	1,306	1,168					93,992
300	トルエン	463,326	83,368	121,537	106,703	166,362	11,312	19,572	17,510	19,126	10,336	9,823	16,467	1,045,443
351	1,3-ブタジエン	14,782	2,660	3,878	3,404	5,331	362	627	561					31,606
399	ベンズアルデヒド	9,841	1,771	2,582	2,266	2,821	192	332	297					20,102
400	ベンゼン	144,388	25,980	37,875	33,252	11,692	795	1,376	1,231	19,126	10,336	9,823	16,467	312,341
411	ホルムアルデヒド	36,650	6,595	9,614	8,440	6,177	420	727	650					69,272
合計		1,246,790	224,340	327,051	287,134	368,400	25,050	43,341	38,774	47,814	25,840	24,557	41,169	2,700,259

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26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	26	4	17	13	7	0	3	2					72
12	アセトアルデヒド	161	23	107	79	25	2	10	7					414
53	エチルベンゼン	1,797	256	1,193	879	322	21	130	93					4,692
80	キシレン	4,257	607	2,826	2,082	1,293	86	521	375	92	50	162	232	12,585
240	スチレン	1,009	144	670	493	139	9	56	40					2,560
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	651	93	432	319	120	8	48	35					1,707
300	トルエン	6,336	903	4,207	3,099	1,802	119	726	523	185	100	324	464	18,789
351	1,3-ブタジエン	202	29	134	99	58	4	23	17					566
399	ベンズアルデヒド	135	19	89	66	31	2	12	9					363
400	ベンゼン	1,975	281	1,311	966	127	8	51	37	185	100	324	464	5,829
411	ホルムアルデヒド	501	71	333	245	67	4	27	19					1,268
合計		17,050	2,431	11,320	8,340	3,990	264	1,608	1,158	462	250	811	1,161	48,844

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26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	14	1	3	3	4	0	0	0					26
12	アセトアルデヒド	88	8	18	16	15	1	2	2					150
53	エチルベンゼン	979	92	203	176	198	8	24	20					1,701
80	キシレン	2,320	219	481	417	794	33	95	81	60	20	31	52	4,602
240	スチレン	550	52	114	99	85	4	10	9					922
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	355	33	74	64	74	3	9	8					619
300	トルエン	3,453	326	716	621	1,106	46	132	112	119	41	62	104	6,838
351	1,3-ブタジエン	110	10	23	20	35	1	4	4					208
399	ベンズアルデヒド	73	7	15	13	19	1	2	2					132
400	ベンゼン	1,076	102	223	194	78	3	9	8	119	41	62	104	2,018
411	ホルムアルデヒド	273	26	57	49	41	2	5	4					457
合計		9,292	877	1,926	1,672	2,448	103	292	249	299	102	155	259	17,673

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26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	25	3	5	5	5	0	1	1					43
12	アセトアルデヒド	152	16	29	29	19	1	2	2					250
53	エチルベンゼン	1,696	182	323	323	244	12	26	25					2,831
80	キシレン	4,017	431	764	764	982	48	105	102	73	29	34	65	7,415
240	スチレン	952	102	181	181	106	5	11	11					1,549
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	615	66	117	117	91	5	10	10					1,029
300	トルエン	5,978	641	1,137	1,138	1,368	68	146	142	146	58	68	130	11,021
351	1,3-ブタジエン	191	20	36	36	44	2	5	5					339
399	ベンズアルデヒド	127	14	24	24	23	1	2	2					218
400	ベンゼン	1,863	200	354	355	96	5	10	10	146	58	68	130	3,295
411	ホルムアルデヒド	473	51	90	90	51	3	5	5					768
合計		16,087	1,725	3,060	3,061	3,030	150	324	316	365	146	170	324	28,759

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26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	30	4	9	9	9	0	1	1					63
12	アセトアルデヒド	183	25	53	56	34	2	4	5					361
53	エチルベンゼン	2,042	274	587	627	433	22	56	60					4,102
80	キシレン	4,838	648	1,391	1,486	1,739	89	225	242	122	50	69	145	11,045
240	スチレン	1,146	154	330	352	187	10	24	26					2,228
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	740	99	213	227	162	8	21	23					1,493
300	トルエン	7,200	965	2,070	2,212	2,423	123	313	337	245	101	138	291	16,418
351	1,3-ブタジエン	230	31	66	71	78	4	10	11					500
399	ベンズアルデヒド	153	20	44	47	41	2	5	6					319
400	ベンゼン	2,244	301	645	689	170	9	22	24	245	101	138	291	4,878
411	ホルムアルデヒド	570	76	164	175	90	5	12	13					1,103
合計		19,375	2,596	5,571	5,953	5,366	273	694	747	612	252	345	726	42,510

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26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	10	1	2	3	3	0	0	0					19
12	アセトアルデヒド	60	6	15	16	10	0	1	1					110
53	エチルベンゼン	665	68	171	176	127	6	18	18					1,248
80	キシレン	1,576	161	404	416	508	23	72	74	45	16	28	53	3,376
240	スチレン	373	38	96	99	55	2	8	8					679
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	241	25	62	64	47	2	7	7					454
300	トルエン	2,345	239	602	620	708	32	100	102	90	32	56	107	5,033
351	1,3-ブタジエン	75	8	19	20	23	1	3	3					152
399	ベンズアルデヒド	50	5	13	13	12	1	2	2					97
400	ベンゼン	731	74	188	193	50	2	7	7	90	32	56	107	1,537
411	ホルムアルデヒド	186	19	48	49	26	1	4	4					336
合計		6,311	643	1,620	1,667	1,569	70	222	227	224	79	140	267	13,040

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26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	11	1	2	3	4	0	0	0					22
12	アセトアルデヒド	67	7	14	16	14	1	2	2					122
53	エチルベンゼン	744	82	154	177	179	8	20	23					1,388
80	キシレン	1,763	195	365	420	720	34	80	92	62	23	30	65	3,848
240	スチレン	418	46	86	99	77	4	9	10					749
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	270	30	56	64	67	3	7	9					506
300	トルエン	2,624	290	543	625	1,003	47	111	127	123	46	60	130	5,730
351	1,3-ブタジエン	84	9	17	20	32	2	4	4					172
399	ベンズアルデヒド	56	6	12	13	17	1	2	2					109
400	ベンゼン	818	90	169	195	70	3	8	9	123	46	60	130	1,722
411	ホルムアルデヒド	208	23	43	49	37	2	4	5					371
合計		7,061	781	1,462	1,682	2,221	105	246	282	308	116	150	324	14,737

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26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	23	3	7	8	7	0	1	1					50
12	アセトアルデヒド	139	17	45	48	25	1	4	4					284
53	エチルベンゼン	1,553	194	505	532	319	17	52	54					3,226
80	キシレン	3,679	459	1,197	1,261	1,280	69	207	217	96	42	68	137	8,712
240	スチレン	872	109	284	299	138	7	22	23					1,754
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	563	70	183	193	119	6	19	20					1,174
300	トルエン	5,476	684	1,782	1,877	1,784	96	288	302	192	83	136	273	12,973
351	1,3-ブタジエン	175	22	57	60	57	3	9	10					392
399	ベンズアルデヒド	116	15	38	40	30	2	5	5					250
400	ベンゼン	1,707	213	555	585	125	7	20	21	192	83	136	273	3,918
411	ホルムアルデヒド	433	54	141	148	66	4	11	11					868
合計		14,736	1,840	4,794	5,051	3,950	213	638	668	479	208	339	684	33,603

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26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	34	4	7	11	13	1	1	2					73
12	アセトアルデヒド	213	24	46	65	48	2	5	8					412
53	エチルベンゼン	2,378	268	517	728	610	29	68	97					4,696
80	キシレン	5,633	636	1,225	1,724	2,451	117	274	390	175	67	86	233	13,011
240	スチレン	1,334	151	290	409	264	13	29	42					2,531
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	862	97	187	264	228	11	25	36					1,711
300	トルエン	8,383	946	1,823	2,567	3,414	163	382	544	349	134	171	467	19,344
351	1,3-ブタジエン	267	30	58	82	109	5	12	17					582
399	ベンズアルデヒド	178	20	39	55	58	3	6	9					368
400	ベンゼン	2,613	295	568	800	240	11	27	38	349	134	171	467	5,713
411	ホルムアルデヒド	663	75	144	203	127	6	14	20					1,252
合計		22,560	2,545	4,905	6,907	7,561	361	846	1,204	874	335	428	1,167	49,693

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26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	22	3	7	8	8	0	1	2					51
12	アセトアルデヒド	134	17	42	52	30	2	5	6					288
53	エチルベンゼン	1,492	189	470	584	390	21	58	73					3,278
80	キシレン	3,534	447	1,114	1,384	1,568	84	234	293	116	50	76	181	9,080
240	スチレン	837	106	264	328	169	9	25	32					1,769
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	541	68	170	212	146	8	22	27					1,194
300	トルエン	5,260	665	1,658	2,061	2,184	117	326	408	232	100	151	361	13,523
351	1,3-ブタジエン	168	21	53	66	70	4	10	13					405
399	ベンズアルデヒド	112	14	35	44	37	2	6	7					256
400	ベンゼン	1,639	207	517	642	153	8	23	29	232	100	151	361	4,063
411	ホルムアルデヒド	416	53	131	163	81	4	12	15					876
合計		14,155	1,789	4,462	5,545	4,836	260	721	904	579	249	378	904	34,782

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26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	17	3	6	8	7	1	1	1					44
12	アセトアルデヒド	103	18	39	47	28	2	4	5					247
53	エチルベンゼン	1,145	206	439	522	358	24	56	68					2,819
80	キシレン	2,713	488	1,040	1,238	1,439	97	223	275	98	53	67	159	7,890
240	スチレン	643	116	246	293	155	10	24	30					1,517
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	415	75	159	189	134	9	21	26					1,027
300	トルエン	4,038	726	1,548	1,842	2,004	134	311	383	197	107	134	319	11,743
351	1,3-ブタジエン	129	23	49	59	64	4	10	12					351
399	ベンズアルデヒド	86	15	33	39	34	2	5	6					221
400	ベンゼン	1,258	226	483	574	141	9	22	27	197	107	134	319	3,496
411	ホルムアルデヒド	319	57	122	146	74	5	12	14					750
合計		10,866	1,954	4,167	4,957	4,438	298	689	848	492	267	334	796	30,106

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26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	39	9	15	14	30	2	4	4					117
12	アセトアルデヒド	243	56	90	89	112	9	15	15					627
53	エチルベンゼン	2,703	619	1,002	992	1,433	110	186	188					7,233
80	キシレン	6,402	1,467	2,374	2,350	5,757	442	747	756	409	252	233	450	21,639
240	スチレン	1,517	348	562	557	619	48	80	81					3,812
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	980	224	363	360	535	41	69	70					2,643
300	トルエン	9,528	2,184	3,533	3,498	8,020	616	1,040	1,053	819	505	465	901	32,162
351	1,3-ブタジエン	304	70	113	112	257	20	33	34					942
399	ベンズアルデヒド	202	46	75	74	136	10	18	18					580
400	ベンゼン	2,969	681	1,101	1,090	564	43	73	74	819	505	465	901	9,284
411	ホルムアルデヒド	754	173	279	277	298	23	39	39					1,881
合計		25,640	5,876	9,507	9,412	17,761	1,365	2,303	2,331	2,047	1,261	1,163	2,252	80,919

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26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	61	10	13	17	27	2	3	3					137
12	アセトアルデヒド	380	64	82	106	102	6	9	12					762
53	エチルベンゼン	4,238	711	915	1,176	1,312	79	120	157					8,708
80	キシレン	10,039	1,683	2,167	2,785	5,270	316	483	632	368	177	148	370	24,438
240	スチレン	2,378	399	513	660	567	34	52	68					4,671
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,536	258	332	426	490	29	45	59					3,174
300	トルエン	14,941	2,505	3,226	4,146	7,342	440	673	881	736	353	295	740	36,279
351	1,3-ブタジエン	477	80	103	132	235	14	22	28					1,091
399	ベンズアルデヒド	317	53	69	88	125	7	11	15					685
400	ベンゼン	4,656	781	1,005	1,292	516	31	47	62	736	353	295	740	10,515
411	ホルムアルデヒド	1,182	198	255	328	273	16	25	33					2,310
合計		40,207	6,742	8,680	11,156	16,259	974	1,489	1,951	1,841	884	738	1,850	92,770

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26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	95	40	77	46	40	5	11	7					323
12	アセトアルデヒド	590	247	477	287	151	19	43	26					1,841
53	エチルベンゼン	6,576	2,748	5,321	3,193	1,935	249	552	336					20,910
80	キシレン	15,578	6,509	12,603	7,563	7,775	999	2,216	1,351	624	635	782	890	57,525
240	スチレン	3,690	1,542	2,986	1,792	836	107	238	145					11,337
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,383	996	1,928	1,157	723	93	206	126					7,612
300	トルエン	23,185	9,687	18,758	11,257	10,832	1,392	3,087	1,882	1,248	1,270	1,564	1,781	85,943
351	1,3-ブタジエン	740	309	598	359	347	45	99	60					2,557
399	ベンズアルデヒド	492	206	398	239	184	24	52	32					1,627
400	ベンゼン	7,225	3,019	5,846	3,508	761	98	217	132	1,248	1,270	1,564	1,781	26,669
411	ホルムアルデヒド	1,834	766	1,484	890	402	52	115	70					5,613
合計		62,390	26,068	50,476	30,292	23,987	3,082	6,837	4,167	3,119	3,176	3,911	4,452	221,957

表12-1-14 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成26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	102	32	38	29	47	5	7	5					265
12	アセトアルデヒド	633	199	238	180	175	18	24	19					1,486
53	エチルベンゼン	7,058	2,216	2,653	2,002	2,240	226	313	240					16,947
80	キシレン	16,717	5,248	6,283	4,741	8,999	907	1,259	964	756	603	466	663	47,607
240	スチレン	3,960	1,243	1,489	1,123	968	98	135	104					9,120
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,558	803	961	725	837	84	117	90					6,175
300	トルエン	24,881	7,811	9,352	7,057	12,537	1,264	1,754	1,343	1,512	1,205	931	1,326	70,974
351	1,3-ブタジエン	794	249	298	225	402	41	56	43					2,108
399	ベンズアルデヒド	528	166	199	150	213	21	30	23					1,329
400	ベンゼン	7,754	2,434	2,914	2,199	881	89	123	94	1,512	1,205	931	1,326	21,463
411	ホルムアルデヒド	1,968	618	740	558	465	47	65	50					4,511
合計		66,954	21,020	25,166	18,989	27,763	2,799	3,884	2,975	3,780	3,013	2,328	3,314	181,985

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26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	23	3	5	6	9	0	1	1					48
12	アセトアルデヒド	142	16	32	36	34	2	4	4					270
53	エチルベンゼン	1,580	180	360	401	437	20	47	52					3,078
80	キシレン	3,743	426	854	950	1,757	80	188	210	144	52	68	143	8,615
240	スチレン	887	101	202	225	189	9	20	23					1,655
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	573	65	131	145	163	7	17	20					1,122
300	トルエン	5,571	634	1,271	1,414	2,447	112	261	293	288	105	135	287	12,818
351	1,3-ブタジエン	178	20	41	45	78	4	8	9					383
399	ベンズアルデヒド	118	13	27	30	41	2	4	5					242
400	ベンゼン	1,736	198	396	441	172	8	18	21	288	105	135	287	3,804
411	ホルムアルデヒド	441	50	101	112	91	4	10	11					819
合計		14,990	1,706	3,419	3,806	5,419	247	579	649	720	262	338	717	32,854

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26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	5	1	2	2	2	0	0	0					12
12	アセトアルデヒド	30	4	10	13	8	0	1	2					68
53	エチルベンゼン	332	47	107	144	106	6	16	22					781
80	キシレン	787	112	254	341	427	25	64	88	35	16	23	60	2,233
240	スチレン	186	27	60	81	46	3	7	10					419
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	120	17	39	52	40	2	6	8					285
300	トルエン	1,172	167	379	507	595	34	90	123	70	32	46	120	3,334
351	1,3-ブタジエン	37	5	12	16	19	1	3	4					98
399	ベンズアルデヒド	25	4	8	11	10	1	2	2					62
400	ベンゼン	365	52	118	158	42	2	6	9	70	32	46	120	1,020
411	ホルムアルデヒド	93	13	30	40	22	1	3	5					207
合計		3,153	448	1,019	1,364	1,318	76	199	273	174	80	115	300	8,519

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26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	9	1	2	3	3	0	0	0					19
12	アセトアルデヒド	57	6	13	17	11	1	1	2					108
53	エチルベンゼン	634	71	144	193	142	7	16	21					1,227
80	キシレン	1,501	168	342	457	570	26	64	86	51	18	25	62	3,369
240	スチレン	356	40	81	108	61	3	7	9					665
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	230	26	52	70	53	2	6	8					447
300	トルエン	2,234	250	508	680	794	37	89	119	101	37	50	125	5,023
351	1,3-ブタジエン	71	8	16	22	25	1	3	4					150
399	ベンズアルデヒド	47	5	11	14	13	1	2	2					96
400	ベンゼン	696	78	158	212	56	3	6	8	101	37	50	125	1,530
411	ホルムアルデヒド	177	20	40	54	29	1	3	4					329
合計		6,011	673	1,368	1,831	1,757	81	196	265	253	92	124	311	12,963

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26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	6	1	2	2	0	0	0					13	
12	アセトアルデヒド	38	3	10	11	7	0	1					72	
53	エチルベンゼン	420	37	108	126	94	4	12	14				814	
80	キシレン	994	87	256	298	376	15	49	57	32	10	18	40	2,233
240	スチレン	236	20	61	71	40	2	5	6					441
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	152	13	39	46	35	1	5	5					296
300	トルエン	1,480	129	382	444	523	21	68	80	64	20	37	81	3,328
351	1,3-ブタジエン	47	4	12	14	17	1	2	3					100
399	ベンズアルデヒド	31	3	8	9	9	0	1	1					63
400	ベンゼン	461	40	119	138	37	1	5	6	64	20	37	81	1,009
411	ホルムアルデヒド	117	10	30	35	19	1	3	3					218
合計		3,982	346	1,027	1,195	1,159	46	150	176	161	51	92	202	8,587

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26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	23	2	5	5	7	0	1	1					45
12	アセトアルデヒド	145	13	34	31	27	1	2	2					256
53	エチルベンゼン	1,611	148	379	349	350	12	30	28					2,907
80	キシレン	3,815	352	897	826	1,408	48	122	112	97	27	37	65	7,806
240	スチレン	904	83	213	196	151	5	13	12					1,577
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	584	54	137	126	131	4	11	10					1,058
300	トルエン	5,678	523	1,335	1,230	1,962	67	170	155	194	54	74	129	11,573
351	1,3-ブタジエン	181	17	43	39	63	2	5	5					355
399	ベンズアルデヒド	121	11	28	26	33	1	3	3					226
400	ベンゼン	1,770	163	416	383	138	5	12	11	194	54	74	129	3,349
411	ホルムアルデヒド	449	41	106	97	73	2	6	6					781
合計		15,280	1,408	3,593	3,310	4,344	149	377	344	486	134	185	324	29,934

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26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	20	2	6	6	10	1	1	1					48
12	アセトアルデヒド	127	15	36	37	37	2	5	5					263
53	エチルベンゼン	1,411	170	399	415	471	24	60	63					3,013
80	キシレン	3,342	404	945	983	1,894	97	240	251	151	62	84	166	8,619
240	スチレン	792	96	224	233	204	10	26	27					1,611
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	511	62	145	150	176	9	22	23					1,099
300	トルエン	4,974	601	1,407	1,462	2,639	135	335	350	302	123	168	332	12,829
351	1,3-ブタジエン	159	19	45	47	85	4	11	11					380
399	ベンズアルデヒド	106	13	30	31	45	2	6	6					238
400	ベンゼン	1,550	187	438	456	185	10	24	25	302	123	168	332	3,800
411	ホルムアルデヒド	393	48	111	116	98	5	12	13					796
合計		13,384	1,617	3,786	3,935	5,843	300	742	775	754	309	420	831	32,696

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26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	29	3	8	9	6	0	1	1					58
12	アセトアルデヒド	176	20	51	59	22	1	3	4					336
53	エチルベンゼン	1,965	220	566	653	284	15	44	50					3,795
80	キシレン	4,655	521	1,340	1,546	1,140	59	175	199	89	37	60	129	9,950
240	スチレン	1,103	123	317	366	123	6	19	21					2,079
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	712	80	205	237	106	5	16	19					1,380
300	トルエン	6,929	776	1,994	2,301	1,588	82	244	277	178	73	120	258	14,820
351	1,3-ブタジエン	221	25	64	73	51	3	8	9					453
399	ベンズアルデヒド	147	16	42	49	27	1	4	5					292
400	ベンゼン	2,159	242	621	717	112	6	17	19	178	73	120	258	4,523
411	ホルムアルデヒド	548	61	158	182	59	3	9	10					1,031
合計		18,645	2,087	5,366	6,192	3,516	181	541	614	445	183	301	644	38,715

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26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	58	10	15	14	23	2	3	2					128
12	アセトアルデヒド	362	64	95	85	88	6	10	9					719
53	エチルベンゼン	4,031	717	1,062	948	1,127	74	127	113					8,198
80	キシレン	9,548	1,698	2,515	2,245	4,527	298	510	455	396	205	196	322	22,915
240	スチレン	2,262	402	596	532	487	32	55	49					4,414
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,461	260	385	343	421	28	47	42					2,987
300	トルエン	14,210	2,527	3,743	3,341	6,308	415	710	634	791	410	393	645	34,128
351	1,3-ブタジエン	453	81	119	107	202	13	23	20					1,019
399	ベンズアルデヒド	302	54	79	71	107	7	12	11					643
400	ベンゼン	4,428	788	1,166	1,041	443	29	50	45	791	410	393	645	10,229
411	ホルムアルデヒド	1,124	200	296	264	234	15	26	24					2,184
合計		38,238	6,800	10,072	8,991	13,968	920	1,573	1,404	1,978	1,024	982	1,612	87,564

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26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	70	11	24	28	26	1	4	4					169
12	アセトアルデヒド	436	68	150	172	98	6	14	16					960
53	エチルベンゼン	4,858	753	1,675	1,915	1,261	71	179	210					10,921
80	キシレン	11,506	1,783	3,969	4,535	5,065	285	718	842	388	174	242	534	30,043
240	スチレン	2,726	422	940	1,074	545	31	77	91					5,906
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,760	273	607	694	471	27	67	78					3,977
300	トルエン	17,125	2,654	5,907	6,750	7,057	397	1,001	1,174	777	348	484	1,068	44,741
351	1,3-ブタジエン	546	85	188	215	226	13	32	38					1,343
399	ベンズアルデヒド	364	56	125	143	120	7	17	20					852
400	ベンゼン	5,337	827	1,841	2,103	496	28	70	82	777	348	484	1,068	13,461
411	ホルムアルデヒド	1,355	210	467	534	262	15	37	44					2,923
合計		46,084	7,143	15,895	18,163	15,627	880	2,216	2,599	1,942	870	1,210	2,669	115,297

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26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	31	3	6	7	10	0	1	1					60
12	アセトアルデヒド	195	21	38	41	39	2	3	4					342
53	エチルベンゼン	2,172	229	419	454	498	21	45	48					3,887
80	キシレン	5,145	543	993	1,075	2,001	85	179	193	174	58	68	137	10,652
240	スチレン	1,219	129	235	255	215	9	19	21					2,102
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	787	83	152	164	186	8	17	18					1,415
300	トルエン	7,658	809	1,478	1,600	2,787	119	249	269	347	117	137	274	15,844
351	1,3-ブタジエン	244	26	47	51	89	4	8	9					478
399	ベンズアルデヒド	163	17	31	34	47	2	4	5					303
400	ベンゼン	2,386	252	461	499	196	8	18	19	347	117	137	274	4,713
411	ホルムアルデヒド	606	64	117	127	103	4	9	10					1,040
合計		20,606	2,177	3,979	4,306	6,172	263	552	597	868	292	342	684	40,837

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26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	22	2	5	5	8	0	1	1					44
12	アセトアルデヒド	139	15	28	30	29	1	3	3					247
53	エチルベンゼン	1,545	170	315	330	373	16	32	33					2,815
80	キシレン	3,660	403	747	782	1,498	66	129	134	118	41	45	88	7,710
240	スチレン	867	95	177	185	161	7	14	14					1,521
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	560	62	114	120	139	6	12	12					1,025
300	トルエン	5,447	599	1,112	1,164	2,087	92	180	187	236	83	89	175	11,450
351	1,3-ブタジエン	174	19	35	37	67	3	6	6					347
399	ベンズアルデヒド	116	13	24	25	35	2	3	3					220
400	ベンゼン	1,697	187	346	363	147	6	13	13	236	83	89	175	3,356
411	ホルムアルデヒド	431	47	88	92	77	3	7	7					753
合計		14,657	1,613	2,991	3,133	4,621	203	398	413	591	207	223	438	29,488

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26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	72	16	10	9	23	2	1	1					134
12	アセトアルデヒド	443	96	62	57	87	7	5	5					762
53	エチルベンゼン	4,938	1,075	689	635	1,117	85	65	60					8,665
80	キシレン	11,697	2,546	1,631	1,505	4,489	341	261	243	392	234	100	173	23,612
240	スチレン	2,771	603	386	356	483	37	28	26					4,691
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,790	390	250	230	417	32	24	23					3,155
300	トルエン	17,409	3,790	2,428	2,240	6,254	475	363	339	784	469	201	345	35,096
351	1,3-ブタジエン	555	121	77	71	200	15	12	11					1,063
399	ベンズアルデヒド	370	80	52	48	106	8	6	6					675
400	ベンゼン	5,425	1,181	757	698	440	33	26	24	784	469	201	345	10,381
411	ホルムアルデヒド	1,377	300	192	177	232	18	13	13					2,322
合計		46,848	10,198	6,534	6,027	13,850	1,051	804	750	1,959	1,172	502	863	90,557

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26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	169	36	43	30	61	4	6	4					352
12	アセトアルデヒド	1,046	222	265	183	229	16	21	14					1,995
53	エチルベンゼン	11,658	2,471	2,951	2,042	2,928	199	265	184					22,698
80	キシレン	27,615	5,854	6,990	4,837	11,762	801	1,065	739	856	466	340	448	61,771
240	スチレン	6,542	1,387	1,656	1,146	1,265	86	115	79					12,275
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,225	896	1,069	740	1,093	75	99	69					8,266
300	トルエン	41,100	8,713	10,403	7,199	16,386	1,117	1,484	1,029	1,711	932	679	896	91,650
351	1,3-ブタジエン	1,311	278	332	230	525	36	48	33					2,792
399	ベンズアルデヒド	873	185	221	153	278	19	25	17					1,771
400	ベンゼン	12,808	2,715	3,242	2,243	1,152	78	104	72	1,711	932	679	896	26,634
411	ホルムアルデヒド	3,251	689	823	569	608	41	55	38					6,076
合計		110,599	23,446	27,994	19,371	36,287	2,473	3,286	2,280	4,279	2,329	1,698	2,240	236,281

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26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	91	17	23	18	36	2	3	3					193
12	アセトアルデヒド	563	108	140	111	134	9	13	10					1,088
53	エチルベンゼン	6,273	1,206	1,558	1,236	1,717	119	166	128					12,404
80	キシレン	14,860	2,856	3,690	2,928	6,899	479	666	514	574	315	244	350	34,376
240	スチレン	3,520	677	874	694	742	52	72	55					6,685
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,274	437	565	448	641	45	62	48					4,519
300	トルエン	22,117	4,251	5,493	4,357	9,612	668	928	716	1,149	630	488	699	51,108
351	1,3-ブタジエン	706	136	175	139	308	21	30	23					1,538
399	ベンズアルデヒド	470	90	117	93	163	11	16	12					971
400	ベンゼン	6,892	1,325	1,712	1,358	676	47	65	50	1,149	630	488	699	15,091
411	ホルムアルデヒド	1,749	336	434	345	357	25	34	27					3,308
合計		59,515	11,439	14,780	11,725	21,285	1,479	2,056	1,586	2,872	1,575	1,221	1,748	131,282

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26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	31	3	3	3	13	1	1	1					56
12	アセトアルデヒド	194	19	20	19	49	2	2	2					308
53	エチルベンゼン	2,162	216	225	212	628	24	30	28					3,525
80	キシレン	5,121	513	533	502	2,522	97	119	112	205	62	42	75	9,903
240	スチレン	1,213	121	126	119	271	10	13	12					1,886
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	783	78	82	77	234	9	11	10					1,285
300	トルエン	7,621	763	793	747	3,514	135	166	156	409	125	85	150	14,665
351	1,3-ブタジエン	243	24	25	24	113	4	5	5					444
399	ベンズアルデヒド	162	16	17	16	60	2	3	3					278
400	ベンゼン	2,375	238	247	233	247	10	12	11	409	125	85	150	4,140
411	ホルムアルデヒド	603	60	63	59	130	5	6	6					933
合計		20,509	2,054	2,135	2,010	7,781	299	367	346	1,023	312	212	374	37,423

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26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	41	6	5	3	14	1	1	0				70	
12	アセトアルデヒド	253	37	29	18	51	3	3	2				396	
53	エチルベンゼン	2,821	417	326	198	656	37	36	21				4,512	
80	キシレン	6,682	987	773	468	2,635	151	143	85	204	93	49	55	12,324
240	スチレン	1,583	234	183	111	283	16	15	9					2,435
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,022	151	118	72	245	14	13	8					1,643
300	トルエン	9,946	1,469	1,150	697	3,671	210	199	118	408	186	97	109	18,261
351	1,3-ブタジエン	317	47	37	22	118	7	6	4					558
399	ベンズアルデヒド	211	31	24	15	62	4	3	2					353
400	ベンゼン	3,099	458	359	217	258	15	14	8	408	186	97	109	5,228
411	ホルムアルデヒド	787	116	91	55	136	8	7	4					1,205
合計		26,763	3,953	3,096	1,876	8,130	465	441	262	1,020	465	243	273	46,986

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26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	7	1	1	2	2	0	0	0					13
12	アセトアルデヒド	43	5	8	9	6	0	1	1					73
53	エチルベンゼン	476	61	86	104	75	4	8	9					824
80	キシレン	1,127	144	204	245	303	17	32	38	26	12	12	27	2,188
240	スチレン	267	34	48	58	33	2	3	4					450
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	172	22	31	38	28	2	3	4					300
300	トルエン	1,678	215	304	365	422	24	44	53	52	24	24	54	3,259
351	1,3-ブタジエン	54	7	10	12	14	1	1	2					99
399	ベンズアルデヒド	36	5	6	8	7	0	1	1					64
400	ベンゼン	523	67	95	114	30	2	3	4	52	24	24	54	991
411	ホルムアルデヒド	133	17	24	29	16	1	2	2					223
合計		4,515	577	818	983	934	54	98	117	131	60	61	135	8,481

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26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	13	1	2	2	3	0	0	0					21
12	アセトアルデヒド	80	9	12	11	10	0	1	1					124
53	エチルベンゼン	891	95	136	127	129	6	11	10					1,405
80	キシレン	2,111	225	321	302	520	23	43	40	47	17	17	29	3,695
240	スチレン	500	53	76	71	56	3	5	4					768
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	323	34	49	46	48	2	4	4					511
300	トルエン	3,143	335	478	449	724	32	59	55	94	33	34	59	5,496
351	1,3-ブタジエン	100	11	15	14	23	1	2	2					168
399	ベンズアルデヒド	67	7	10	10	12	1	1	1					108
400	ベンゼン	979	104	149	140	51	2	4	4	94	33	34	59	1,655
411	ホルムアルデヒド	249	26	38	36	27	1	2	2					381
合計		8,457	900	1,286	1,208	1,604	72	131	123	236	84	85	147	14,333

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26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	34	6	7	8	11	1	1	1					69
12	アセトアルデヒド	209	39	43	49	41	3	3	4					391
53	エチルベンゼン	2,328	432	478	542	528	36	44	51					4,440
80	キシレン	5,514	1,024	1,133	1,285	2,122	146	178	203	165	91	61	131	12,053
240	スチレン	1,306	243	268	304	228	16	19	22					2,407
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	844	157	173	197	197	14	17	19					1,617
300	トルエン	8,206	1,525	1,686	1,912	2,956	204	247	283	331	181	121	262	17,916
351	1,3-ブタジエン	262	49	54	61	95	7	8	9					544
399	ベンズアルデヒド	174	32	36	41	50	3	4	5					346
400	ベンゼン	2,557	475	526	596	208	14	17	20	331	181	121	262	5,309
411	ホルムアルデヒド	649	121	133	151	110	8	9	11					1,191
合計		22,083	4,103	4,538	5,145	6,547	451	548	627	826	453	304	655	46,281

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26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	91	15	15	13	21	1	2	1					160
12	アセトアルデヒド	562	95	91	83	80	5	6	5					928
53	エチルベンゼン	6,267	1,063	1,018	926	1,027	64	73	67					10,504
80	キシレン	14,846	2,518	2,411	2,193	4,125	257	293	268	368	180	115	194	27,767
240	スチレン	3,517	596	571	519	444	28	32	29					5,735
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,271	385	369	335	383	24	27	25					3,820
300	トルエン	22,096	3,747	3,588	3,263	5,747	358	409	373	736	360	231	387	41,295
351	1,3-ブタジエン	705	120	114	104	184	11	13	12					1,264
399	ベンズアルデヒド	469	80	76	69	97	6	7	6					811
400	ベンゼン	6,886	1,168	1,118	1,017	404	25	29	26	736	360	231	387	12,388
411	ホルムアルデヒド	1,748	296	284	258	213	13	15	14					2,842
合計		59,458	10,084	9,655	8,782	12,726	792	905	826	1,841	901	577	969	107,515

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26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	28	4	5	5	6	0	1	1					50
12	アセトアルデヒド	176	22	31	30	24	1	2	2					289
53	エチルベンゼン	1,963	248	342	339	302	17	29	29					3,270
80	キシレン	4,650	587	811	804	1,213	69	118	115	103	47	44	80	8,643
240	スチレン	1,102	139	192	190	131	7	13	12					1,786
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	711	90	124	123	113	6	11	11					1,189
300	トルエン	6,921	874	1,207	1,197	1,691	97	165	160	207	94	89	160	12,860
351	1,3-ブタジエン	221	28	38	38	54	3	5	5					393
399	ベンズアルデヒド	147	19	26	25	29	2	3	3					252
400	ベンゼン	2,157	272	376	373	119	7	12	11	207	94	89	160	3,876
411	ホルムアルデヒド	547	69	95	95	63	4	6	6					885
合計		18,624	2,352	3,247	3,220	3,744	214	365	353	517	235	222	400	33,493

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26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	24	4	4	3	5	0	0	0					40
12	アセトアルデヒド	145	22	22	20	19	1	1	1					233
53	エチルベンゼン	1,621	242	250	226	246	15	18	17					2,635
80	キシレン	3,840	574	591	536	987	58	74	67	68	32	22	39	6,890
240	スチレン	910	136	140	127	106	6	8	7					1,441
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	588	88	90	82	92	5	7	6					958
300	トルエン	5,715	855	880	798	1,375	81	103	94	135	65	44	78	10,225
351	1,3-ブタジエン	182	27	28	25	44	3	3	3					316
399	ベンズアルデヒド	121	18	19	17	23	1	2	2					203
400	ベンゼン	1,781	266	274	249	97	6	7	7	135	65	44	78	3,010
411	ホルムアルデヒド	452	68	70	63	51	3	4	3					714
合計		15,379	2,300	2,369	2,149	3,045	180	229	207	339	162	111	196	26,665

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26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	23	4	4	3	7	1	1	0					43
12	アセトアルデヒド	143	27	23	21	26	2	2	2					245
53	エチルベンゼン	1,590	297	254	235	333	24	25	23					2,782
80	キシレン	3,766	704	602	556	1,337	97	102	94	111	64	37	64	7,534
240	スチレン	892	167	143	132	144	10	11	10					1,509
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	576	108	92	85	124	9	9	9					1,013
300	トルエン	5,606	1,047	896	827	1,863	136	142	131	222	128	74	128	11,199
351	1,3-ブタジエン	179	33	29	26	60	4	5	4					340
399	ベンズアルデヒド	119	22	19	18	32	2	2	2					216
400	ベンゼン	1,747	326	279	258	131	10	10	9	222	128	74	128	3,321
411	ホルムアルデヒド	443	83	71	65	69	5	5	5					747
合計		15,085	2,819	2,410	2,227	4,125	301	314	290	554	319	185	319	28,948

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26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	67	10	7	6	15	1	1	1					107
12	アセトアルデヒド	417	65	42	37	55	3	3	2					624
53	エチルベンゼン	4,652	721	472	409	698	42	34	29					7,058
80	キシレン	11,019	1,708	1,118	969	2,806	171	136	118	232	112	50	80	18,518
240	スチレン	2,610	405	265	230	302	18	15	13					3,857
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,686	261	171	148	261	16	13	11					2,567
300	トルエン	16,400	2,541	1,663	1,442	3,909	238	190	165	464	223	99	160	27,496
351	1,3-ブタジエン	523	81	53	46	125	8	6	5					848
399	ベンズアルデヒド	348	54	35	31	66	4	3	3					545
400	ベンゼン	5,111	792	518	449	275	17	13	12	464	223	99	160	8,133
411	ホルムアルデヒド	1,297	201	132	114	145	9	7	6					1,911
合計		44,132	6,839	4,476	3,881	8,657	527	421	365	1,159	558	248	401	71,664

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26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	38	6	5	4	7	0	0	0					61
12	アセトアルデヒド	235	38	29	26	25	2	2	1					357
53	エチルベンゼン	2,617	420	320	290	322	21	20	18					4,026
80	キシレン	6,200	994	757	686	1,294	83	79	71	108	55	29	49	10,405
240	スチレン	1,469	235	179	163	139	9	8	8					2,210
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	949	152	116	105	120	8	7	7					1,463
300	トルエン	9,228	1,479	1,127	1,021	1,803	116	110	99	216	110	58	98	15,464
351	1,3-ブタジエン	294	47	36	33	58	4	4	3					478
399	ベンズアルデヒド	196	31	24	22	31	2	2	2					309
400	ベンゼン	2,876	461	351	318	127	8	8	7	216	110	58	98	4,638
411	ホルムアルデヒド	730	117	89	81	67	4	4	4					1,096
合計		24,831	3,980	3,032	2,748	3,992	256	243	220	541	275	145	245	40,508

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26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	82	14	25	24	22	1	3	3					174
12	アセトアルデヒド	510	85	155	150	84	5	10	10					1,008
53	エチルベンゼン	5,683	946	1,727	1,668	1,072	61	130	128					11,415
80	キシレン	13,462	2,240	4,090	3,950	4,307	245	523	515	397	177	213	384	30,503
240	スチレン	3,189	531	969	936	463	26	56	55					6,226
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,060	343	626	604	400	23	49	48					4,152
300	トルエン	20,037	3,333	6,087	5,879	6,001	341	729	717	794	354	425	769	45,467
351	1,3-ブタジエン	639	106	194	188	192	11	23	23					1,377
399	ベンズアルデヒド	426	71	129	125	102	6	12	12					883
400	ベンゼン	6,244	1,039	1,897	1,832	422	24	51	50	794	354	425	769	13,902
411	ホルムアルデヒド	1,585	264	482	465	223	13	27	27					3,084
合計		53,918	8,970	16,380	15,821	13,289	755	1,614	1,588	1,984	886	1,063	1,922	118,190

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26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	15	2	3	4	4	0	0	0					28
12	アセトアルデヒド	91	13	18	25	13	1	1	2					164
53	エチルベンゼン	1,019	141	197	278	169	10	16	23					1,853
80	キシレン	2,414	335	466	659	677	39	65	93	55	25	23	62	4,912
240	スチレン	572	79	110	156	73	4	7	10					1,012
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	369	51	71	101	63	4	6	9					674
300	トルエン	3,593	498	694	981	943	54	90	129	109	50	46	124	7,312
351	1,3-ブタジエン	115	16	22	31	30	2	3	4					223
399	ベンズアルデヒド	76	11	15	21	16	1	2	2					143
400	ベンゼン	1,120	155	216	306	66	4	6	9	109	50	46	124	2,212
411	ホルムアルデヒド	284	39	55	78	35	2	3	5					501
合計		9,670	1,341	1,867	2,639	2,089	120	199	286	274	125	115	310	19,035

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26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	42	9	10	6	9	1	1	1					77
12	アセトアルデヒド	257	55	61	38	32	3	4	2					451
53	エチルベンゼン	2,867	608	679	418	413	34	47	29					5,096
80	キシレン	6,792	1,440	1,608	991	1,661	136	189	117	154	99	77	88	13,353
240	スチレン	1,609	341	381	235	179	15	20	13					2,792
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,039	220	246	152	154	13	18	11					1,853
300	トルエン	10,109	2,144	2,394	1,475	2,314	190	264	163	308	199	155	176	19,888
351	1,3-ブタジエン	323	68	76	47	74	6	8	5					608
399	ベンズアルデヒド	215	46	51	31	39	3	4	3					392
400	ベンゼン	3,150	668	746	460	163	13	19	11	308	199	155	176	6,067
411	ホルムアルデヒド	800	170	189	117	86	7	10	6					1,384
合計		27,203	5,769	6,441	3,968	5,124	421	584	360	769	497	386	439	51,963

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26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	62	6	6	9	12	1	1	1					96
12	アセトアルデヒド	382	39	38	54	44	2	2	3					564
53	エチルベンゼン	4,255	431	420	601	565	24	28	40					6,365
80	キシレン	10,079	1,022	995	1,424	2,270	96	113	162	183	62	40	109	16,555
240	スチレン	2,388	242	236	337	244	10	12	17					3,487
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,542	156	152	218	211	9	11	15					2,314
300	トルエン	15,001	1,521	1,481	2,119	3,162	134	158	226	366	124	80	217	24,589
351	1,3-ブタジエン	479	49	47	68	101	4	5	7					760
399	ベンズアルデヒド	319	32	31	45	54	2	3	4					490
400	ベンゼン	4,675	474	462	661	222	9	11	16	366	124	80	217	7,317
411	ホルムアルデヒド	1,187	120	117	168	117	5	6	8					1,728
合計		40,366	4,093	3,985	5,703	7,002	297	350	500	915	310	200	543	64,265

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26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	40	4	5	6	7	0	0	1					63
12	アセトアルデヒド	248	25	32	34	26	1	2	2					369
53	エチルベンゼン	2,759	282	352	382	328	15	23	25					4,167
80	キシレン	6,534	668	834	906	1,320	60	94	101	122	43	38	75	10,796
240	スチレン	1,548	158	198	215	142	6	10	11					2,288
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,000	102	128	139	123	6	9	9					1,515
300	トルエン	9,725	994	1,242	1,348	1,839	83	131	141	244	87	77	150	16,062
351	1,3-ブタジエン	310	32	40	43	59	3	4	5					495
399	ベンズアルデヒド	207	21	26	29	31	1	2	2					320
400	ベンゼン	3,031	310	387	420	129	6	9	10	244	87	77	150	4,860
411	ホルムアルデヒド	769	79	98	107	68	3	5	5					1,134
合計		26,171	2,675	3,342	3,628	4,072	184	291	311	610	216	192	376	42,069

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26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	21	2	5	4	6	0	1	1					40
12	アセトアルデヒド	132	12	31	26	22	1	3	2					229
53	エチルベンゼン	1,473	139	343	290	276	11	35	30					2,597
80	キシレン	3,490	330	813	687	1,108	46	141	119	92	30	52	81	6,989
240	スチレン	827	78	192	163	119	5	15	13					1,412
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	534	50	124	105	103	4	13	11					945
300	トルエン	5,194	491	1,209	1,022	1,544	63	197	166	185	60	104	163	10,398
351	1,3-ブタジエン	166	16	39	33	49	2	6	5					316
399	ベンズアルデヒド	110	10	26	22	26	1	3	3					202
400	ベンゼン	1,618	153	377	319	109	4	14	12	185	60	104	163	3,117
411	ホルムアルデヒド	411	39	96	81	57	2	7	6					699
合計		13,976	1,321	3,254	2,751	3,419	141	436	367	462	151	259	407	26,943

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26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	76	7	10	9	12	0	1	1					116
12	アセトアルデヒド	469	41	64	55	44	2	4	3					682
53	エチルベンゼン	5,227	461	717	612	566	22	45	38					7,688
80	キシレン	12,381	1,091	1,699	1,451	2,274	90	180	151	208	65	73	113	19,775
240	スチレン	2,933	258	402	344	245	10	19	16					4,228
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,894	167	260	222	211	8	17	14					2,794
300	トルエン	18,428	1,624	2,529	2,159	3,168	125	251	211	416	129	145	225	29,410
351	1,3-ブタジエン	588	52	81	69	102	4	8	7					910
399	ベンズアルデヒド	391	34	54	46	54	2	4	4					589
400	ベンゼン	5,743	506	788	673	223	9	18	15	416	129	145	225	8,889
411	ホルムアルデヒド	1,458	128	200	171	118	5	9	8					2,096
合計		49,588	4,369	6,805	5,810	7,016	277	556	467	1,041	323	363	563	77,177

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26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	33	12	14	7	8	1	1	1					76
12	アセトアルデヒド	202	74	85	43	30	4	5	3					446
53	エチルベンゼン	2,254	828	946	480	384	47	63	33					5,035
80	キシレン	5,340	1,960	2,241	1,137	1,543	187	255	132	122	118	88	86	13,209
240	スチレン	1,265	464	531	269	166	20	27	14					2,757
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	817	300	343	174	143	17	24	12					1,830
300	トルエン	7,947	2,917	3,336	1,692	2,150	261	355	183	243	236	176	173	19,670
351	1,3-ブタジエン	254	93	106	54	69	8	11	6					602
399	ベンズアルデヒド	169	62	71	36	36	4	6	3					388
400	ベンゼン	2,477	909	1,039	527	151	18	25	13	243	236	176	173	5,988
411	ホルムアルデヒド	629	231	264	134	80	10	13	7					1,367
合計		21,385	7,850	8,976	4,552	4,761	578	787	406	609	590	441	432	51,367