

(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30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	804	211	198	274	433	47	77	56	0	0	0	0	2,101
12	アセトアルデヒド	4,976	1,304	1,228	1,694	1,623	178	290	211	0	0	0	0	11,504
53	エチルベンゼン	55,445	14,530	13,681	18,881	20,780	2,277	3,714	2,697	0	0	0	0	132,006
80	キシレン	131,333	34,418	32,407	44,725	83,485	9,149	14,922	10,836	6,970	5,138	4,306	9,164	386,855
240	スチレン	31,112	8,153	7,677	10,595	8,980	984	1,605	1,166	0	0	0	0	70,272
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	20,094	5,266	4,958	6,843	7,761	851	1,387	1,007	0	0	0	0	48,167
300	トルエン	195,468	51,225	48,233	66,566	116,312	12,747	20,790	15,097	13,940	10,277	8,611	18,329	577,597
351	1,3-ブタジエン	6,236	1,634	1,539	2,124	3,727	408	666	484	0	0	0	0	16,819
399	ベンズアルデヒド	4,152	1,088	1,024	1,414	1,972	216	353	256	0	0	0	0	10,475
400	ベンゼン	60,914	15,963	15,031	20,744	8,175	896	1,461	1,061	13,940	10,277	8,611	18,329	175,403
411	ホルムアルデヒド	15,462	4,052	3,815	5,265	4,318	473	772	561	0	0	0	0	34,719
合計		525,996	137,845	129,793	179,126	257,567	28,227	46,038	33,431	34,851	25,692	21,528	45,822	1,465,917

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30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	11	2.3	7.2	8.1	4.6	0.51	3.0	1.7	0	0	0	0	38
12	アセトアルデヒド	68	14	45	50	17	1.9	11	6.4	0	0	0	0	214
53	エチルベンゼン	756	159	499	558	222	24	144	82	0	0	0	0	2,444
80	キシレン	1,791	376	1,182	1,322	890	98	579	328	67	51	150	265	7,099
240	スチレン	424	89	280	313	96	10	62	35	0	0	0	0	1,310
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	274	58	181	202	83	9.1	54	31	0	0	0	0	891
300	トルエン	2,665	559	1,760	1,968	1,241	136	806	457	134	102	300	530	10,659
351	1,3-ブタジエン	85	18	56	63	40	4.4	26	15	0	0	0	0	306
399	ベンズアルデヒド	57	12	37	42	21	2.3	14	7.8	0	0	0	0	192
400	ベンゼン	831	174	548	613	87	9.6	57	32	134	102	300	530	3,418
411	ホルムアルデヒド	211	44	139	156	46	5.0	30	17	0	0	0	0	648
合計		7,172	1,505	4,735	5,295	2,747	301	1,786	1,013	336	255	750	1,325	27,220

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30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	5.5	0.77	1.1	1.6	2.6	0.18	0.47	0.37	0	0	0	0	13
12	アセトアルデヒド	34	4.8	6.5	10	9.9	0.68	1.8	1.4	0	0	0	0	69
53	エチルベンゼン	381	53	73	114	126	8.8	22	18	0	0	0	0	795
80	キシレン	902	126	172	269	507	35	90	72	40	19	25	60	2,318
240	スチレン	214	30	41	64	55	3.8	9.7	7.7	0	0	0	0	424
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	138	19	26	41	47	3.3	8.4	6.7	0	0	0	0	290
300	トルエン	1,342	187	257	400	706	49	126	100	81	38	50	121	3,457
351	1,3-ブタジエン	43	6.0	8.2	13	23	1.6	4.0	3.2	0	0	0	0	101
399	ベンズアルデヒド	29	4.0	5.5	8.5	12	0.83	2.1	1.7	0	0	0	0	63
400	ベンゼン	418	58	80	125	50	3.4	8.8	7.0	81	38	50	121	1,040
411	ホルムアルデヒド	106	15	20	32	26	1.8	4.7	3.7	0	0	0	0	209
合計		3,612	504	691	1,077	1,563	109	278	221	202	96	124	302	8,779

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30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	10	1.6	2.0	3.1	3.5	0.28	0.62	0.49	0	0	0	0	22
12	アセトアルデヒド	63	9.9	12	19	13	1.0	2.3	1.8	0	0	0	0	123
53	エチルベンゼン	706	110	139	216	167	13	30	23	0	0	0	0	1,404
80	キシレン	1,672	261	328	512	670	54	120	94	50	27	31	74	3,894
240	スチレン	396	62	78	121	72	5.8	13	10	0	0	0	0	758
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	256	40	50	78	62	5.0	11	8.8	0	0	0	0	512
300	トルエン	2,489	388	489	762	934	75	167	131	100	55	61	148	5,799
351	1, 3-ブタジエン	79	12	16	24	30	2.4	5.3	4.2	0	0	0	0	174
399	ベンズアルデヒド	53	8.2	10	16	16	1.3	2.8	2.2	0	0	0	0	110
400	ベンゼン	776	121	152	238	66	5.3	12	9.2	100	55	61	148	1,742
411	ホルムアルデヒド	197	31	39	60	35	2.8	6.2	4.9	0	0	0	0	375
合計		6,697	1,044	1,315	2,052	2,068	167	370	291	249	137	154	369	14,912

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30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	12	2.5	3.5	6.0	6.1	0.53	1.3	1.2	0	0	0	0	33
12	アセトアルデヒド	75	15	21	37	23	2.0	4.8	4.3	0	0	0	0	183
53	エチルベンゼン	835	172	238	414	294	25	61	55	0	0	0	0	2,094
80	キシレン	1,978	407	565	980	1,181	102	244	222	85	50	60	168	6,042
240	スチレン	469	96	134	232	127	11	26	24	0	0	0	0	1,119
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	303	62	86	150	110	9.5	23	21	0	0	0	0	764
300	トルエン	2,944	605	840	1,459	1,645	142	341	309	169	100	121	336	9,013
351	1, 3-ブタジエン	94	19	27	47	53	4.5	11	9.9	0	0	0	0	265
399	ベンズアルデヒド	63	13	18	31	28	2.4	5.8	5.2	0	0	0	0	166
400	ベンゼン	918	189	262	455	116	10	24	22	169	100	121	336	2,721
411	ホルムアルデヒド	233	48	66	115	61	5.3	13	11	0	0	0	0	553
合計		7,923	1,629	2,262	3,926	3,643	314	754	685	424	251	302	840	22,952

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30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	3.8	0.59	1.0	1.6	1.7	0.13	0.41	0.33	0	0	0	0	9.6
12	アセトアルデヒド	24	3.6	6.3	9.9	6.4	0.48	1.5	1.2	0	0	0	0	53
53	エチルベンゼン	264	40	71	110	83	6.2	20	16	0	0	0	0	609
80	キシレン	624	96	168	261	332	25	79	64	30	15	25	58	1,775
240	スチレン	148	23	40	62	36	2.7	8.5	6.8	0	0	0	0	326
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	96	15	26	40	31	2.3	7.4	5.9	0	0	0	0	222
300	トルエン	929	143	249	388	462	34	111	89	59	30	49	116	2,660
351	1, 3-ブタジエン	30	4.6	8.0	12	15	1.1	3.5	2.8	0	0	0	0	77
399	ベンズアルデヒド	20	3.0	5.3	8.2	7.8	0.58	1.9	1.5	0	0	0	0	48
400	ベンゼン	290	44	78	121	32	2.4	7.8	6.2	59	30	49	116	836
411	ホルムアルデヒド	74	11	20	31	17	1.3	4.1	3.3	0	0	0	0	161
合計		2,501	384	671	1,044	1,023	76	245	196	148	74	123	290	6,777

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30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	4.4	0.72	0.94	1.7	2.5	0.20	0.46	0.44	0	0	0	0	11
12	アセトアルデヒド	27	4.5	5.8	11	9.4	0.73	1.7	1.6	0	0	0	0	61
53	エチルベンゼン	302	50	65	117	120	9.4	22	21	0	0	0	0	707
80	キシレン	717	118	153	278	482	38	89	84	42	22	27	74	2,122
240	スチレン	170	28	36	66	52	4.1	9.6	9.0	0	0	0	0	374
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	110	18	23	43	45	3.5	8.3	7.8	0	0	0	0	258
300	トルエン	1,066	176	228	414	672	53	124	117	83	44	53	148	3,177
351	1,3-ブタジエン	34	5.6	7.3	13	22	1.7	4.0	3.7	0	0	0	0	91
399	ベンズアルデヒド	23	3.7	4.8	8.8	11	0.89	2.1	2.0	0	0	0	0	56
400	ベンゼン	332	55	71	129	47	3.7	8.7	8.2	83	44	53	148	983
411	ホルムアルデヒド	84	14	18	33	25	2.0	4.6	4.3	0	0	0	0	185
合計		2,870	473	612	1,114	1,488	116	274	259	208	110	133	370	8,026

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30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	9.2	1.7	3.0	5.2	4.5	0.40	1.2	1.0	0	0	0	0	26
12	アセトアルデヒド	57	11	19	32	17	1.5	4.4	3.9	0	0	0	0	145
53	エチルベンゼン	637	117	208	355	215	19	56	50	0	0	0	0	1,658
80	キシレン	1,509	278	492	841	865	77	226	199	66	40	60	159	4,812
240	スチレン	358	66	117	199	93	8.2	24	21	0	0	0	0	886
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	231	42	75	129	80	7.1	21	19	0	0	0	0	604
300	トルエン	2,247	413	732	1,252	1,204	107	315	277	132	80	120	318	7,198
351	1,3-ブタジエン	72	13	23	40	39	3.4	10	8.9	0	0	0	0	209
399	ベンズアルデヒド	48	8.8	16	27	20	1.8	5.3	4.7	0	0	0	0	131
400	ベンゼン	700	129	228	390	85	7.5	22	19	132	80	120	318	2,231
411	ホルムアルデヒド	178	33	58	99	45	4.0	12	10	0	0	0	0	438
合計		6,045	1,112	1,971	3,369	2,667	236	699	614	331	200	300	794	18,338

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30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	14	2.4	3.2	6.6	8.5	0.69	1.6	1.8	0	0	0	0	39
12	アセトアルデヒド	86	15	20	41	32	2.6	6.0	6.6	0	0	0	0	209
53	エチルベンゼン	960	167	218	458	407	33	77	84	0	0	0	0	2,404
80	キシレン	2,275	395	517	1,085	1,634	133	308	339	124	68	80	266	7,224
240	スチレン	539	93	122	257	176	14	33	37	0	0	0	0	1,272
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	348	60	79	166	152	12	29	32	0	0	0	0	878
300	トルエン	3,386	587	769	1,615	2,277	185	428	473	247	136	161	533	10,797
351	1,3-ブタジエン	108	19	25	52	73	5.9	14	15	0	0	0	0	311
399	ベンズアルデヒド	72	12	16	34	39	3.1	7.3	8.0	0	0	0	0	192
400	ベンゼン	1,055	183	240	503	160	13	30	33	247	136	161	533	3,295
411	ホルムアルデヒド	268	46	61	128	85	6.9	16	18	0	0	0	0	628
合計		9,112	1,580	2,069	4,347	5,041	410	949	1,047	618	341	402	1,332	27,247

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30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	8.7	1.7	2.7	5.3	5.4	0.51	1.3	1.3	0	0	0	0	27
12	アセトアルデヒド	54	11	17	33	20	1.9	4.9	4.9	0	0	0	0	146
53	エチルベンゼン	601	119	189	366	259	24	62	63	0	0	0	0	1,683
80	キシレン	1,424	282	447	866	1,042	98	250	252	81	51	67	202	5,061
240	スチレン	337	67	106	205	112	11	27	27	0	0	0	0	892
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	218	43	68	132	97	9.1	23	23	0	0	0	0	614
300	トルエン	2,120	419	666	1,289	1,451	136	348	351	162	103	135	404	7,583
351	1, 3-ブタジエン	68	13	21	41	46	4.4	11	11	0	0	0	0	217
399	ベンズアルデヒド	45	8.9	14	27	25	2.3	5.9	6.0	0	0	0	0	134
400	ベンゼン	661	131	207	402	102	9.6	24	25	162	103	135	404	2,364
411	ホルムアルデヒド	168	33	53	102	54	5.1	13	13	0	0	0	0	440
合計		5,703	1,128	1,791	3,468	3,213	301	771	777	405	257	336	1,011	19,161

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30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	6.8	1.8	2.6	4.7	5.1	0.56	1.2	1.2	0	0	0	0	24
12	アセトアルデヒド	42	11	16	29	19	2.1	4.7	4.6	0	0	0	0	129
53	エチルベンゼン	466	127	177	326	243	27	60	59	0	0	0	0	1,485
80	キシレン	1,104	301	419	773	976	108	240	238	70	53	59	178	4,517
240	スチレン	262	71	99	183	105	12	26	26	0	0	0	0	783
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	169	46	64	118	91	10	22	22	0	0	0	0	542
300	トルエン	1,643	447	623	1,151	1,360	151	334	331	139	106	118	355	6,759
351	1, 3-ブタジエン	52	14	20	37	44	4.8	11	11	0	0	0	0	193
399	ベンズアルデヒド	35	9.5	13	24	23	2.6	5.7	5.6	0	0	0	0	119
400	ベンゼン	512	139	194	359	96	11	23	23	139	106	118	355	2,076
411	ホルムアルデヒド	130	35	49	91	50	5.6	12	12	0	0	0	0	386
合計		4,421	1,204	1,677	3,097	3,011	334	740	733	348	264	296	889	17,014

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30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	16	5.6	5.7	9.0	21	2.6	4.1	3.4	0	0	0	0	67
12	アセトアルデヒド	101	35	36	55	78	9.9	15	13	0	0	0	0	342
53	エチルベンゼン	1,123	387	396	618	996	126	198	163	0	0	0	0	4,006
80	キシレン	2,659	918	939	1,463	4,000	508	793	653	302	260	207	511	13,212
240	スチレン	630	217	222	347	430	55	85	70	0	0	0	0	2,057
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	407	140	144	224	372	47	74	61	0	0	0	0	1,468
300	トルエン	3,958	1,366	1,397	2,178	5,572	708	1,105	910	603	520	414	1,021	19,752
351	1, 3-ブタジエン	126	44	45	69	179	23	35	29	0	0	0	0	550
399	ベンズアルデヒド	84	29	30	46	94	12	19	15	0	0	0	0	330
400	ベンゼン	1,233	426	435	679	392	50	78	64	603	520	414	1,021	5,915
411	ホルムアルデヒド	313	108	110	172	207	26	41	34	0	0	0	0	1,012
合計		10,649	3,676	3,759	5,861	12,340	1,567	2,448	2,015	1,509	1,300	1,036	2,553	48,711

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30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	25	6.4	4.9	10	18	1.9	2.5	2.7	0	0	0	0	71
12	アセトアルデヒド	153	40	30	62	69	7.0	9.2	10	0	0	0	0	380
53	エチルベンゼン	1,705	441	335	693	881	89	118	129	0	0	0	0	4,393
80	キシレン	4,040	1,045	795	1,642	3,541	359	475	519	273	187	126	414	13,416
240	スチレン	957	248	188	389	381	39	51	56	0	0	0	0	2,308
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	618	160	122	251	329	33	44	48	0	0	0	0	1,606
300	トルエン	6,012	1,556	1,183	2,444	4,934	500	661	723	545	375	253	828	20,013
351	1,3-ブタジエン	192	50	38	78	158	16	21	23	0	0	0	0	576
399	ベンズアルデヒド	128	33	25	52	84	8.5	11	12	0	0	0	0	353
400	ベンゼン	1,874	485	369	762	347	35	46	51	545	375	253	828	5,968
411	ホルムアルデヒド	476	123	94	193	183	19	25	27	0	0	0	0	1,139
合計		16,179	4,187	3,182	6,576	10,926	1,108	1,464	1,601	1,363	937	632	2,070	50,224

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30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	38	22	29	27	27	5.3	12	5.7	0	0	0	0	166
12	アセトアルデヒド	234	138	180	166	101	20	44	21	0	0	0	0	903
53	エチルベンゼン	2,603	1,539	2,002	1,853	1,288	256	561	274	0	0	0	0	10,376
80	キシレン	6,166	3,647	4,742	4,390	5,173	1,030	2,252	1,100	441	589	668	953	31,150
240	スチレン	1,461	864	1,123	1,040	556	111	242	118	0	0	0	0	5,515
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	943	558	725	672	481	96	209	102	0	0	0	0	3,787
300	トルエン	9,177	5,427	7,057	6,534	7,207	1,435	3,138	1,532	883	1,178	1,337	1,906	46,809
351	1,3-ブタジエン	293	173	225	208	231	46	101	49	0	0	0	0	1,326
399	ベンズアルデヒド	195	115	150	139	122	24	53	26	0	0	0	0	825
400	ベンゼン	2,860	1,691	2,199	2,036	507	101	221	108	883	1,178	1,337	1,906	15,025
411	ホルムアルデヒド	726	429	558	517	268	53	116	57	0	0	0	0	2,724
合計		24,695	14,604	18,991	17,583	15,959	3,177	6,948	3,392	2,207	2,944	3,342	4,765	118,607

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30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	44	21	15	18	34	5.5	7.0	4.3	0	0	0	0	149
12	アセトアルデヒド	275	127	94	110	127	21	26	16	0	0	0	0	796
53	エチルベンゼン	3,062	1,416	1,050	1,223	1,630	266	334	205	0	0	0	0	9,187
80	キシレン	7,253	3,353	2,487	2,898	6,550	1,069	1,343	823	567	619	405	721	28,088
240	スチレン	1,718	794	589	686	705	115	144	89	0	0	0	0	4,841
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,110	513	381	443	609	99	125	77	0	0	0	0	3,356
300	トルエン	10,795	4,991	3,702	4,313	9,125	1,490	1,871	1,147	1,134	1,237	809	1,441	42,055
351	1,3-ブタジエン	344	159	118	138	292	48	60	37	0	0	0	0	1,196
399	ベンズアルデヒド	229	106	79	92	155	25	32	19	0	0	0	0	737
400	ベンゼン	3,364	1,555	1,154	1,344	641	105	132	81	1,134	1,237	809	1,441	12,997
411	ホルムアルデヒド	854	395	293	341	339	55	69	43	0	0	0	0	2,389
合計		29,049	13,429	9,963	11,605	20,208	3,299	4,144	2,540	2,834	3,093	2,023	3,603	105,790

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30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	9.1	1.6	2.1	3.7	6.0	0.45	1.1	0.95	0	0	0	0	25
12	アセトアルデヒド	57	9.7	13	23	23	1.7	4.0	3.6	0	0	0	0	134
53	エチルベンゼン	631	108	148	253	290	22	51	46	0	0	0	0	1,548
80	キシレン	1,494	256	350	600	1,165	88	204	184	98	50	59	158	4,706
240	スチレン	354	61	83	142	125	9.4	22	20	0	0	0	0	816
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	229	39	53	92	108	8.1	19	17	0	0	0	0	566
300	トルエン	2,224	381	520	893	1,623	122	285	256	196	99	119	316	7,034
351	1, 3-ブタジエン	71	12	17	28	52	3.9	9.1	8.2	0	0	0	0	201
399	ベンズアルデヒド	47	8.1	11	19	28	2.1	4.8	4.3	0	0	0	0	124
400	ベンゼン	693	119	162	278	114	8.6	20	18	196	99	119	316	2,143
411	ホルムアルデヒド	176	30	41	71	60	4.5	11	9.5	0	0	0	0	403
合計		5,985	1,024	1,400	2,403	3,595	270	631	566	489	248	297	791	17,700

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30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	1.9	0.41	0.64	1.3	1.4	0.14	0.36	0.40	0	0	0	0	6.6
12	アセトアルデヒド	12	2.5	3.9	8.1	5.4	0.52	1.4	1.5	0	0	0	0	35
53	エチルベンゼン	130	28	44	90	69	6.6	17	19	0	0	0	0	403
80	キシレン	307	67	104	214	276	27	70	76	23	15	20	66	1,265
240	スチレン	73	16	25	51	30	2.9	7.5	8.2	0	0	0	0	212
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	47	10	16	33	26	2.5	6.5	7.1	0	0	0	0	147
300	トルエン	457	99	154	318	385	37	97	107	46	30	41	132	1,903
351	1, 3-ブタジエン	15	3.2	4.9	10	12	1.2	3.1	3.4	0	0	0	0	53
399	ベンズアルデヒド	9.7	2.1	3.3	6.8	6.5	0.63	1.7	1.8	0	0	0	0	32
400	ベンゼン	142	31	48	99	27	2.6	6.8	7.5	46	30	41	132	614
411	ホルムアルデヒド	36	7.8	12	25	14	1.4	3.6	4.0	0	0	0	0	105
合計		1,229	267	416	855	852	82	216	236	116	76	102	331	4,776

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30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	3.7	0.61	0.86	1.8	2.0	0.15	0.36	0.40	0	0	0	0	9.8
12	アセトアルデヒド	23	3.8	5.3	11	7.4	0.55	1.3	1.5	0	0	0	0	54
53	エチルベンゼン	255	42	59	125	94	7.1	17	19	0	0	0	0	619
80	キシレン	604	99	140	297	379	29	69	77	34	17	22	70	1,836
240	スチレン	143	23	33	70	41	3.1	7.5	8.3	0	0	0	0	329
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	92	15	21	45	35	2.6	6.5	7.1	0	0	0	0	226
300	トルエン	899	147	208	442	528	40	97	107	68	34	44	140	2,753
351	1, 3-ブタジエン	29	4.7	6.6	14	17	1.3	3.1	3.4	0	0	0	0	79
399	ベンズアルデヒド	19	3.1	4.4	9.4	8.9	0.67	1.6	1.8	0	0	0	0	49
400	ベンゼン	280	46	65	138	37	2.8	6.8	7.5	68	34	44	140	869
411	ホルムアルデヒド	71	12	16	35	20	1.5	3.6	4.0	0	0	0	0	163
合計		2,418	397	560	1,188	1,168	88	214	237	171	86	109	350	6,986

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30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	2.5	0.34	0.68	1.2	1.3	0.092	0.29	0.26	0	0	0	0	6.7
12	アセトアルデヒド	16	2.1	4.2	7.3	4.9	0.34	1.1	0.98	0	0	0	0	37
53	エチルベンゼン	173	24	47	82	63	4.4	14	13	0	0	0	0	419
80	キシレン	409	56	111	193	254	18	56	51	22	10	17	45	1,242
240	スチレン	97	13	26	46	27	1.9	6.0	5.4	0	0	0	0	223
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	63	8.6	17	30	24	1.6	5.2	4.7	0	0	0	0	153
300	トルエン	609	83	165	288	354	25	78	71	44	21	34	90	1,861
351	1,3-ブタジエン	19	2.7	5.3	9.2	11	0.79	2.5	2.3	0	0	0	0	53
399	ベンズアルデヒド	13	1.8	3.5	6.1	6.0	0.42	1.3	1.2	0	0	0	0	33
400	ベンゼン	190	26	51	90	25	1.7	5.5	5.0	44	21	34	90	582
411	ホルムアルデヒド	48	6.6	13	23	13	0.92	2.9	2.6	0	0	0	0	110
合計		1,639	224	444	775	784	55	172	156	111	52	84	225	4,720

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30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	9.5	1.3	2.1	3.2	4.9	0.27	0.66	0.50	0	0	0	0	22
12	アセトアルデヒド	59	7.9	13	20	18	1.0	2.5	1.9	0	0	0	0	123
53	エチルベンゼン	652	88	148	220	236	13	32	24	0	0	0	0	1,413
80	キシレン	1,544	209	350	521	949	52	128	97	70	26	33	74	4,054
240	スチレン	366	49	83	123	102	5.6	14	10	0	0	0	0	754
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	236	32	54	80	88	4.9	12	9.0	0	0	0	0	516
300	トルエン	2,299	311	521	775	1,322	73	178	135	141	53	65	149	6,022
351	1,3-ブタジエン	73	9.9	17	25	42	2.3	5.7	4.3	0	0	0	0	179
399	ベンズアルデヒド	49	6.6	11	16	22	1.2	3.0	2.3	0	0	0	0	112
400	ベンゼン	716	97	162	242	93	5.1	12	9.5	141	53	65	149	1,745
411	ホルムアルデヒド	182	25	41	61	49	2.7	6.6	5.0	0	0	0	0	372
合計		6,186	837	1,403	2,087	2,928	162	394	298	352	132	164	372	15,313

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30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	8.3	1.5	2.3	3.8	6.6	0.56	1.3	1.1	0	0	0	0	26
12	アセトアルデヒド	52	9.3	14	23	25	2.1	5.0	4.2	0	0	0	0	135
53	エチルベンゼン	576	103	162	260	318	27	64	54	0	0	0	0	1,563
80	キシレン	1,364	245	383	615	1,276	108	259	216	104	59	73	181	4,882
240	スチレン	323	58	91	146	137	12	28	23	0	0	0	0	817
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	209	37	59	94	119	10	24	20	0	0	0	0	572
300	トルエン	2,030	365	570	916	1,777	150	361	300	208	119	147	362	7,304
351	1,3-ブタジエン	65	12	18	29	57	4.8	12	9.6	0	0	0	0	207
399	ベンズアルデヒド	43	7.7	12	19	30	2.5	6.1	5.1	0	0	0	0	126
400	ベンゼン	633	114	178	285	125	11	25	21	208	119	147	362	2,226
411	ホルムアルデヒド	161	29	45	72	66	5.6	13	11	0	0	0	0	403
合計		5,462	981	1,533	2,464	3,936	333	798	665	521	297	366	904	18,261

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30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	12	2.0	3.4	6.1	4.0	0.36	1.0	0.91	0	0	0	0	30
12	アセトアルデヒド	73	13	21	38	15	1.4	3.8	3.4	0	0	0	0	168
53	エチルベンゼン	814	141	236	420	193	17	48	44	0	0	0	0	1,913
80	キシレン	1,927	334	560	994	775	70	194	175	63	38	55	146	5,331
240	スチレン	457	79	133	235	83	7.5	21	19	0	0	0	0	1,034
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	295	51	86	152	72	6.5	18	16	0	0	0	0	697
300	トルエン	2,868	497	834	1,479	1,079	97	271	244	126	76	110	292	7,973
351	1,3-ブタジエン	92	16	27	47	35	3.1	8.7	7.8	0	0	0	0	235
399	ベンズアルデヒド	61	11	18	31	18	1.6	4.6	4.1	0	0	0	0	149
400	ベンゼン	894	155	260	461	76	6.8	19	17	126	76	110	292	2,492
411	ホルムアルデヒド	227	39	66	117	40	3.6	10	9.1	0	0	0	0	512
合計		7,719	1,338	2,243	3,980	2,390	215	599	540	315	191	274	730	20,534

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30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	24	6.1	6.2	8.4	16	1.7	2.9	2.0	0	0	0	0	68
12	アセトアルデヒド	150	38	38	52	61	6.3	11	7.5	0	0	0	0	363
53	エチルベンゼン	1,668	422	428	581	776	80	137	96	0	0	0	0	4,188
80	キシレン	3,952	999	1,013	1,376	3,118	322	550	387	287	197	176	356	12,732
240	スチレン	936	237	240	326	335	35	59	42	0	0	0	0	2,209
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	605	153	155	210	290	30	51	36	0	0	0	0	1,530
300	トルエン	5,882	1,487	1,507	2,047	4,344	449	766	539	574	394	353	712	19,053
351	1,3-ブタジエン	188	47	48	65	139	14	25	17	0	0	0	0	544
399	ベンズアルデヒド	125	32	32	43	74	7.6	13	9.1	0	0	0	0	335
400	ベンゼン	1,833	463	470	638	305	32	54	38	574	394	353	712	5,865
411	ホルムアルデヒド	465	118	119	162	161	17	28	20	0	0	0	0	1,090
合計		15,827	4,002	4,056	5,510	9,619	993	1,696	1,193	1,434	985	881	1,781	47,977

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30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	30	6.9	10	17	18	1.7	4.1	3.7	0	0	0	0	91
12	アセトアルデヒド	183	43	62	104	69	6.4	15	14	0	0	0	0	496
53	エチルベンゼン	2,037	474	693	1,157	880	82	198	176	0	0	0	0	5,698
80	キシレン	4,826	1,122	1,642	2,740	3,534	330	797	707	290	182	227	592	16,991
240	スチレン	1,143	266	389	649	380	36	86	76	0	0	0	0	3,025
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	738	172	251	419	329	31	74	66	0	0	0	0	2,080
300	トルエン	7,183	1,671	2,444	4,078	4,923	460	1,111	985	579	364	454	1,185	25,438
351	1,3-ブタジエン	229	53	78	130	158	15	36	32	0	0	0	0	730
399	ベンズアルデヒド	153	35	52	87	83	7.8	19	17	0	0	0	0	453
400	ベンゼン	2,238	521	762	1,271	346	32	78	69	579	364	454	1,185	7,900
411	ホルムアルデヒド	568	132	193	323	183	17	41	37	0	0	0	0	1,494
合計		19,329	4,496	6,577	10,974	10,903	1,019	2,459	2,182	1,449	911	1,135	2,962	64,396

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30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	13	2.1	2.5	4.2	7.3	0.50	1.0	0.88	0	0	0	0	32
12	アセトアルデヒド	83	13	16	26	27	1.9	3.8	3.3	0	0	0	0	173
53	エチルベンゼン	920	143	173	289	350	24	49	42	0	0	0	0	1,990
80	キシレン	2,179	338	410	685	1,405	97	196	170	126	58	61	153	5,878
240	スチレン	516	80	97	162	151	10	21	18	0	0	0	0	1,057
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	333	52	63	105	131	9.0	18	16	0	0	0	0	726
300	トルエン	3,244	504	610	1,019	1,958	135	274	236	251	115	122	306	8,773
351	1, 3-ブタジエン	103	16	19	33	63	4.3	8.8	7.6	0	0	0	0	255
399	ベンズアルデヒド	69	11	13	22	33	2.3	4.6	4.0	0	0	0	0	158
400	ベンゼン	1,011	157	190	318	138	9.5	19	17	251	115	122	306	2,653
411	ホルムアルデヒド	257	40	48	81	73	5.0	10	8.8	0	0	0	0	522
合計		8,729	1,355	1,641	2,742	4,335	299	606	524	628	289	306	764	22,217

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30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	9.6	1.6	1.9	3.2	5.5	0.40	0.75	0.63	0	0	0	0	24
12	アセトアルデヒド	59	9.8	12	20	21	1.5	2.8	2.4	0	0	0	0	128
53	エチルベンゼン	661	109	132	219	264	19	36	30	0	0	0	0	1,471
80	キシレン	1,566	258	314	519	1,061	77	144	122	86	42	40	101	4,330
240	スチレン	371	61	74	123	114	8.3	16	13	0	0	0	0	780
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	240	40	48	79	99	7.2	13	11	0	0	0	0	537
300	トルエン	2,330	384	467	772	1,479	108	201	169	172	84	81	202	6,449
351	1, 3-ブタジエン	74	12	15	25	47	3.5	6.4	5.4	0	0	0	0	189
399	ベンズアルデヒド	49	8.2	9.9	16	25	1.8	3.4	2.9	0	0	0	0	117
400	ベンゼン	726	120	145	241	104	7.6	14	12	172	84	81	202	1,908
411	ホルムアルデヒド	184	30	37	61	55	4.0	7.5	6.3	0	0	0	0	385
合計		6,270	1,034	1,256	2,077	3,275	239	445	375	430	211	202	504	16,318

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30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	32	10	3.2	5.8	17	2.1	1.2	1.1	0	0	0	0	72
12	アセトアルデヒド	196	62	20	36	65	7.8	4.4	4.2	0	0	0	0	395
53	エチルベンゼン	2,189	690	224	402	826	100	57	53	0	0	0	0	4,540
80	キシレン	5,184	1,633	530	952	3,318	403	228	214	297	240	71	193	13,263
240	スチレン	1,228	387	125	225	357	43	25	23	0	0	0	0	2,414
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	793	250	81	146	308	37	21	20	0	0	0	0	1,657
300	トルエン	7,716	2,431	788	1,416	4,623	561	317	299	594	480	142	386	19,754
351	1, 3-ブタジエン	246	78	25	45	148	18	10	9.6	0	0	0	0	580
399	ベンズアルデヒド	164	52	17	30	78	9.5	5.4	5.1	0	0	0	0	361
400	ベンゼン	2,404	758	246	441	325	39	22	21	594	480	142	386	5,859
411	ホルムアルデヒド	610	192	62	112	172	21	12	11	0	0	0	0	1,192
合計		20,763	6,541	2,122	3,811	10,238	1,242	703	661	1,485	1,200	355	964	50,086

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30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	71	22	16	18	43	4.8	5.7	3.2	0	0	0	0	184
12	アセトアルデヒド	439	138	100	109	161	18	21	12	0	0	0	0	998
53	エチルベンゼン	4,894	1,542	1,118	1,212	2,058	230	271	152	0	0	0	0	11,477
80	キシレン	11,593	3,652	2,647	2,871	8,267	922	1,089	613	644	486	294	492	33,571
240	スチレン	2,746	865	627	680	889	99	117	66	0	0	0	0	6,090
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,774	559	405	439	768	86	101	57	0	0	0	0	4,189
300	トルエン	17,255	5,436	3,940	4,273	11,517	1,285	1,518	853	1,289	972	588	984	49,909
351	1, 3-ブタジエン	551	173	126	136	369	41	49	27	0	0	0	0	1,472
399	ベンズアルデヒド	366	115	84	91	195	22	26	14	0	0	0	0	914
400	ベンゼン	5,377	1,694	1,228	1,332	809	90	107	60	1,289	972	588	984	14,529
411	ホルムアルデヒド	1,365	430	312	338	428	48	56	32	0	0	0	0	3,008
合計		46,431	14,628	10,603	11,498	25,504	2,846	3,361	1,890	3,221	2,429	1,471	2,460	126,340

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30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	38	11	8.8	11	25	2.8	3.6	2.2	0	0	0	0	102
12	アセトアルデヒド	234	66	54	66	93	10	13	8.3	0	0	0	0	547
53	エチルベンゼン	2,609	739	606	740	1,190	134	173	106	0	0	0	0	6,298
80	キシレン	6,181	1,750	1,436	1,753	4,783	539	694	426	422	317	213	380	18,894
240	スチレン	1,464	415	340	415	514	58	75	46	0	0	0	0	3,327
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	946	268	220	268	445	50	65	40	0	0	0	0	2,300
300	トルエン	9,200	2,605	2,137	2,609	6,663	751	967	594	844	635	426	759	28,189
351	1, 3-ブタジエン	294	83	68	83	214	24	31	19	0	0	0	0	816
399	ベンズアルデヒド	195	55	45	55	113	13	16	10	0	0	0	0	504
400	ベンゼン	2,867	812	666	813	468	53	68	42	844	635	426	759	8,452
411	ホルムアルデヒド	728	206	169	206	247	28	36	22	0	0	0	0	1,642
合計		24,756	7,009	5,751	7,021	14,755	1,662	2,141	1,316	2,110	1,587	1,065	1,898	71,071

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30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	14	1.9	1.3	1.9	9.4	0.56	0.68	0.51	0	0	0	0	30
12	アセトアルデヒド	84	12	8.3	12	35	2.1	2.5	1.9	0	0	0	0	157
53	エチルベンゼン	932	131	92	132	449	27	32	24	0	0	0	0	1,821
80	キシレン	2,209	311	218	314	1,803	109	130	97	153	62	38	84	5,528
240	スチレン	523	74	52	74	194	12	14	10	0	0	0	0	953
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	338	48	33	48	168	10	12	9.1	0	0	0	0	666
300	トルエン	3,287	463	324	467	2,512	152	181	136	305	123	77	167	8,195
351	1, 3-ブタジエン	105	15	10	15	81	4.9	5.8	4.3	0	0	0	0	240
399	ベンズアルデヒド	70	9.8	6.9	9.9	43	2.6	3.1	2.3	0	0	0	0	147
400	ベンゼン	1,024	144	101	145	177	11	13	9.5	305	123	77	167	2,298
411	ホルムアルデヒド	260	37	26	37	93	5.6	6.7	5.0	0	0	0	0	470
合計		8,846	1,246	872	1,256	5,564	336	402	300	763	309	192	418	20,504

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30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	18	3.3	2.0	1.8	10	0.79	0.85	0.39	0	0	0	0	37
12	アセトアルデヒド	112	21	12	11	38	3.0	3.2	1.4	0	0	0	0	202
53	エチルベンゼン	1,252	230	139	125	483	38	41	19	0	0	0	0	2,326
80	キシレン	2,966	544	330	296	1,940	152	163	74	155	82	45	61	6,808
240	スチレン	703	129	78	70	209	16	18	8.0	0	0	0	0	1,230
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	454	83	50	45	180	14	15	6.9	0	0	0	0	849
300	トルエン	4,414	810	491	441	2,702	212	227	104	311	164	91	122	10,088
351	1, 3-ブタジエン	141	26	16	14	87	6.8	7.3	3.3	0	0	0	0	300
399	ベンズアルデヒド	94	17	10	9.4	46	3.6	3.9	1.8	0	0	0	0	186
400	ベンゼン	1,375	252	153	137	190	15	16	7.3	311	164	91	122	2,834
411	ホルムアルデヒド	349	64	39	35	100	7.9	8.4	3.8	0	0	0	0	607
合計		11,877	2,179	1,320	1,186	5,984	470	503	229	777	411	226	306	25,468

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30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	3.0	0.53	0.54	0.99	1.1	0.10	0.19	0.18	0	0	0	0	6.6
12	アセトアルデヒド	18	3.3	3.3	6.1	4.1	0.38	0.70	0.67	0	0	0	0	37
53	エチルベンゼン	203	37	37	69	53	4.8	9.0	8.6	0	0	0	0	421
80	キシレン	482	87	88	162	212	19	36	34	18	11	11	30	1,192
240	スチレン	114	21	21	38	23	2.1	3.9	3.7	0	0	0	0	227
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	74	13	13	25	20	1.8	3.4	3.2	0	0	0	0	153
300	トルエン	717	130	130	242	296	27	50	48	36	22	22	60	1,781
351	1, 3-ブタジエン	23	4.1	4.2	7.7	9.5	0.86	1.6	1.5	0	0	0	0	52
399	ベンズアルデヒド	15	2.8	2.8	5.1	5.0	0.46	0.86	0.81	0	0	0	0	33
400	ベンゼン	223	41	41	75	21	1.9	3.5	3.4	36	22	22	60	550
411	ホルムアルデヒド	57	10	10	19	11	1.0	1.9	1.8	0	0	0	0	112
合計		1,930	350	351	650	655	60	112	106	91	56	54	150	4,565

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30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	5.4	0.85	0.86	1.3	1.9	0.14	0.26	0.19	0	0	0	0	11
12	アセトアルデヒド	34	5.3	5.3	7.8	7.0	0.51	0.96	0.73	0	0	0	0	61
53	エチルベンゼン	375	59	59	86	90	6.6	12	9.3	0	0	0	0	698
80	キシレン	888	140	141	205	362	26	50	37	32	16	15	33	1,944
240	スチレン	210	33	33	49	39	2.8	5.3	4.0	0	0	0	0	376
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	136	21	22	31	34	2.4	4.6	3.5	0	0	0	0	254
300	トルエン	1,322	208	210	305	504	37	69	52	64	31	30	67	2,898
351	1, 3-ブタジエン	42	6.6	6.7	9.7	16	1.2	2.2	1.7	0	0	0	0	86
399	ベンズアルデヒド	28	4.4	4.5	6.5	8.5	0.62	1.2	0.88	0	0	0	0	55
400	ベンゼン	412	65	65	95	35	2.6	4.9	3.7	64	31	30	67	876
411	ホルムアルデヒド	105	16	17	24	19	1.4	2.6	1.9	0	0	0	0	186
合計		3,558	559	564	820	1,115	81	153	115	160	78	76	167	7,447

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30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	14	3.7	2.8	4.9	7.6	0.82	1.0	0.91	0	0	0	0	36
12	アセトアルデヒド	87	23	17	30	29	3.1	3.7	3.4	0	0	0	0	196
53	エチルベンゼン	967	257	194	338	365	40	48	44	0	0	0	0	2,253
80	キシレン	2,290	609	460	801	1,468	159	193	175	119	87	54	145	6,560
240	スチレン	542	144	109	190	158	17	21	19	0	0	0	0	1,200
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	350	93	70	123	137	15	18	16	0	0	0	0	822
300	トルエン	3,408	906	685	1,192	2,046	221	269	244	238	173	108	291	9,781
351	1,3-ブタジエン	109	29	22	38	66	7.1	8.6	7.8	0	0	0	0	287
399	ベンズアルデヒド	72	19	15	25	35	3.8	4.6	4.1	0	0	0	0	179
400	ベンゼン	1,062	282	213	371	144	16	19	17	238	173	108	291	2,935
411	ホルムアルデヒド	270	72	54	94	76	8.2	10	9.1	0	0	0	0	593
合計		9,172	2,439	1,844	3,207	4,530	490	595	541	595	433	271	726	24,842

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30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	39	9.8	6.0	8.6	15	1.6	1.7	1.2	0	0	0	0	83
12	アセトアルデヒド	241	61	37	53	57	5.8	6.2	4.6	0	0	0	0	466
53	エチルベンゼン	2,683	677	414	592	732	74	80	59	0	0	0	0	5,311
80	キシレン	6,355	1,603	981	1,402	2,941	299	319	238	269	182	102	218	14,909
240	スチレン	1,505	380	232	332	316	32	34	26	0	0	0	0	2,858
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	972	245	150	214	273	28	30	22	0	0	0	0	1,935
300	トルエン	9,458	2,386	1,460	2,086	4,098	416	445	331	538	364	204	436	22,223
351	1,3-ブタジエン	302	76	47	67	131	13	14	11	0	0	0	0	661
399	ベンズアルデヒド	201	51	31	44	69	7.1	7.5	5.6	0	0	0	0	417
400	ベンゼン	2,948	744	455	650	288	29	31	23	538	364	204	436	6,710
411	ホルムアルデヒド	748	189	116	165	152	15	17	12	0	0	0	0	1,414
合計		25,452	6,420	3,930	5,614	9,075	922	985	734	1,345	909	510	1,090	56,986

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30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	12	2.1	2.0	3.1	4.3	0.40	0.67	0.52	0	0	0	0	25
12	アセトアルデヒド	74	13	13	19	16	1.5	2.5	2.0	0	0	0	0	141
53	エチルベンゼン	822	148	141	217	208	19	32	25	0	0	0	0	1,612
80	キシレン	1,948	350	333	514	834	76	129	101	72	44	38	88	4,527
240	スチレン	461	83	79	122	90	8.2	14	11	0	0	0	0	868
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	298	54	51	79	78	7.1	12	9.4	0	0	0	0	587
300	トルエン	2,899	521	496	765	1,162	106	180	140	143	88	77	175	6,753
351	1,3-ブタジエン	93	17	16	24	37	3.4	5.8	4.5	0	0	0	0	200
399	ベンズアルデヒド	62	11	11	16	20	1.8	3.0	2.4	0	0	0	0	126
400	ベンゼン	904	162	154	238	82	7.5	13	9.9	143	88	77	175	2,054
411	ホルムアルデヒド	229	41	39	61	43	3.9	6.7	5.2	0	0	0	0	429
合計		7,802	1,402	1,334	2,059	2,574	235	398	311	358	219	192	438	17,322

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30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	9.7	2.1	1.5	2.1	3.5	0.33	0.41	0.31	0	0	0	0	20
12	アセトアルデヒド	60	13	9.0	13	13	1.2	1.5	1.2	0	0	0	0	112
53	エチルベンゼン	668	145	100	146	168	16	20	15	0	0	0	0	1,277
80	キシレン	1,582	342	238	346	674	64	80	60	48	31	20	45	3,528
240	スチレン	375	81	56	82	73	6.8	8.6	6.5	0	0	0	0	688
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	242	52	36	53	63	5.9	7.4	5.6	0	0	0	0	465
300	トルエン	2,354	510	354	514	939	89	111	84	96	62	39	90	5,241
351	1, 3-ブタジエン	75	16	11	16	30	2.8	3.5	2.7	0	0	0	0	158
399	ベンズアルデヒド	50	11	7.5	11	16	1.5	1.9	1.4	0	0	0	0	100
400	ベンゼン	734	159	110	160	66	6.2	7.8	5.9	96	62	39	90	1,536
411	ホルムアルデヒド	186	40	28	41	35	3.3	4.1	3.1	0	0	0	0	341
合計		6,335	1,371	952	1,384	2,080	196	245	185	240	155	98	225	13,466

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30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	10	2.5	1.5	2.3	5.0	0.54	0.57	0.45	0	0	0	0	23
12	アセトアルデヒド	62	16	9.2	14	19	2.0	2.1	1.7	0	0	0	0	125
53	エチルベンゼン	689	174	103	156	240	26	27	22	0	0	0	0	1,436
80	キシレン	1,633	412	244	368	963	104	110	86	83	60	33	76	4,172
240	スチレン	387	97	58	87	104	11	12	9.3	0	0	0	0	765
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	250	63	37	56	90	9.7	10	8.0	0	0	0	0	524
300	トルエン	2,430	613	363	548	1,342	145	153	121	167	120	66	151	6,218
351	1, 3-ブタジエン	78	20	12	17	43	4.6	4.9	3.9	0	0	0	0	183
399	ベンズアルデヒド	52	13	7.7	12	23	2.5	2.6	2.0	0	0	0	0	114
400	ベンゼン	757	191	113	171	94	10	11	8.5	167	120	66	151	1,860
411	ホルムアルデヒド	192	48	29	43	50	5.4	5.7	4.5	0	0	0	0	378
合計		6,538	1,648	977	1,475	2,971	320	339	267	416	300	165	378	15,797

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30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	30	6.2	2.7	3.8	11	0.96	0.75	0.55	0	0	0	0	56
12	アセトアルデヒド	186	39	17	24	40	3.6	2.8	2.1	0	0	0	0	314
53	エチルベンゼン	2,070	430	188	263	516	46	36	26	0	0	0	0	3,575
80	キシレン	4,903	1,018	445	623	2,073	185	145	105	177	106	43	91	9,914
240	スチレン	1,161	241	105	148	223	20	16	11	0	0	0	0	1,925
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	750	156	68	95	193	17	13	9.8	0	0	0	0	1,303
300	トルエン	7,297	1,515	663	928	2,887	258	202	147	353	212	86	182	14,730
351	1, 3-ブタジエン	233	48	21	30	93	8.3	6.5	4.7	0	0	0	0	444
399	ベンズアルデヒド	155	32	14	20	49	4.4	3.4	2.5	0	0	0	0	280
400	ベンゼン	2,274	472	206	289	203	18	14	10	353	212	86	182	4,321
411	ホルムアルデヒド	577	120	52	73	107	9.6	7.5	5.5	0	0	0	0	953
合計		19,636	4,076	1,783	2,496	6,394	572	447	325	884	529	215	456	37,814

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30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	16	3.5	1.9	2.7	4.8	0.46	0.44	0.33	0	0	0	0	30
12	アセトアルデヒド	101	22	11	17	18	1.7	1.6	1.3	0	0	0	0	173
53	エチルベンゼン	1,120	244	128	188	228	22	21	16	0	0	0	0	1,967
80	キシレン	2,653	577	303	446	917	88	84	64	80	51	25	57	5,347
240	スチレン	629	137	72	106	99	9.5	9.0	6.9	0	0	0	0	1,067
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	406	88	46	68	85	8.2	7.8	6.0	0	0	0	0	716
300	トルエン	3,949	859	451	664	1,277	123	117	90	159	103	51	114	7,957
351	1, 3-ブタジエン	126	27	14	21	41	3.9	3.8	2.9	0	0	0	0	240
399	ベンズアルデヒド	84	18	9.6	14	22	2.1	2.0	1.5	0	0	0	0	153
400	ベンゼン	1,231	268	140	207	90	8.6	8.2	6.3	159	103	51	114	2,385
411	ホルムアルデヒド	312	68	36	53	47	4.6	4.3	3.3	0	0	0	0	528
合計		10,627	2,312	1,213	1,788	2,829	272	259	198	398	257	127	284	20,564

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30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	36	9.2	9.8	16	16	1.6	2.8	2.4	0	0	0	0	94
12	アセトアルデヒド	224	57	60	98	61	5.8	11	9.1	0	0	0	0	526
53	エチルベンゼン	2,496	633	672	1,089	787	75	136	117	0	0	0	0	6,005
80	キシレン	5,913	1,498	1,593	2,579	3,161	301	548	469	290	183	175	430	17,141
240	スチレン	1,401	355	377	611	340	32	59	50	0	0	0	0	3,226
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	905	229	244	395	294	28	51	44	0	0	0	0	2,189
300	トルエン	8,801	2,230	2,371	3,839	4,404	419	764	653	579	366	350	861	25,637
351	1, 3-ブタジエン	281	71	76	122	141	13	24	21	0	0	0	0	750
399	ベンズアルデヒド	187	47	50	82	75	7.1	13	11	0	0	0	0	472
400	ベンゼン	2,743	695	739	1,196	310	29	54	46	579	366	350	861	7,968
411	ホルムアルデヒド	696	176	188	304	164	16	28	24	0	0	0	0	1,595
合計		23,682	6,001	6,380	10,330	9,753	927	1,691	1,446	1,449	916	876	2,152	65,603

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30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	6.2	1.3	1.2	2.6	2.4	0.23	0.36	0.43	0	0	0	0	15
12	アセトアルデヒド	38	7.8	7.1	16	9.1	0.85	1.4	1.6	0	0	0	0	82
53	エチルベンゼン	427	87	80	181	117	11	17	21	0	0	0	0	940
80	キシレン	1,011	207	189	428	469	44	70	83	39	24	20	71	2,654
240	スチレン	240	49	45	101	50	4.7	7.5	9.0	0	0	0	0	506
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	155	32	29	65	44	4.1	6.5	7.7	0	0	0	0	343
300	トルエン	1,505	308	281	637	654	61	97	116	78	49	40	141	3,966
351	1, 3-ブタジエン	48	9.8	9.0	20	21	2.0	3.1	3.7	0	0	0	0	117
399	ベンズアルデヒド	32	6.5	6.0	14	11	1.0	1.6	2.0	0	0	0	0	74
400	ベンゼン	469	96	87	198	46	4.3	6.8	8.2	78	49	40	141	1,224
411	ホルムアルデヒド	119	24	22	50	24	2.3	3.6	4.3	0	0	0	0	250
合計		4,050	829	755	1,713	1,448	135	214	257	195	122	100	353	10,171

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30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	18	5.3	4.3	4.0	6.2	0.79	1.2	0.55	0	0	0	0	40
12	アセトアルデヒド	112	33	27	24	23	2.9	4.3	2.1	0	0	0	0	229
53	エチルベンゼン	1,248	368	298	272	298	38	55	26	0	0	0	0	2,604
80	キシレン	2,956	872	706	645	1,199	151	222	106	110	93	71	98	7,230
240	スチレン	700	207	167	153	129	16	24	11	0	0	0	0	1,408
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	452	133	108	99	111	14	21	9.8	0	0	0	0	948
300	トルエン	4,400	1,298	1,050	960	1,671	211	309	147	221	185	143	195	10,791
351	1,3-ブタジエン	140	41	34	31	54	6.8	9.9	4.7	0	0	0	0	321
399	ベンズアルデヒド	93	28	22	20	28	3.6	5.2	2.5	0	0	0	0	203
400	ベンゼン	1,371	405	327	299	117	15	22	10	221	185	143	195	3,311
411	ホルムアルデヒド	348	103	83	76	62	7.8	11	5.5	0	0	0	0	697
合計		11,841	3,494	2,826	2,584	3,699	467	685	326	552	463	356	488	27,782

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30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	27	4.1	2.3	6.0	8.6	0.61	0.60	0.79	0	0	0	0	51
12	アセトアルデヒド	170	26	15	37	32	2.3	2.3	3.0	0	0	0	0	287
53	エチルベンゼン	1,892	286	162	411	415	29	29	38	0	0	0	0	3,261
80	キシレン	4,481	677	383	974	1,666	117	116	153	134	64	32	127	8,925
240	スチレン	1,062	160	91	231	179	13	12	16	0	0	0	0	1,764
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	686	104	59	149	155	11	11	14	0	0	0	0	1,188
300	トルエン	6,669	1,008	570	1,449	2,321	163	162	213	269	128	65	254	13,271
351	1,3-ブタジエン	213	32	18	46	74	5.2	5.2	6.8	0	0	0	0	401
399	ベンズアルデヒド	142	21	12	31	39	2.8	2.7	3.6	0	0	0	0	254
400	ベンゼン	2,078	314	178	452	163	11	11	15	269	128	65	254	3,938
411	ホルムアルデヒド	528	80	45	115	86	6.1	6.0	7.9	0	0	0	0	873
合計		17,947	2,713	1,533	3,900	5,139	362	359	472	672	319	162	634	34,212

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30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	17	2.5	2.1	3.5	4.7	0.35	0.53	0.45	0	0	0	0	31
12	アセトアルデヒド	103	16	13	21	18	1.3	2.0	1.7	0	0	0	0	176
53	エチルベンゼン	1,148	174	144	240	225	17	25	22	0	0	0	0	1,995
80	キシレン	2,720	412	341	567	904	67	102	87	86	42	34	82	5,447
240	スチレン	644	98	81	134	97	7.3	11	9.4	0	0	0	0	1,082
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	416	63	52	87	84	6.3	9.5	8.1	0	0	0	0	726
300	トルエン	4,049	613	508	844	1,259	94	143	121	172	85	68	165	8,121
351	1,3-ブタジエン	129	20	16	27	40	3.0	4.6	3.9	0	0	0	0	244
399	ベンズアルデヒド	86	13	11	18	21	1.6	2.4	2.1	0	0	0	0	155
400	ベンゼン	1,262	191	158	263	89	6.6	10	8.5	172	85	68	165	2,477
411	ホルムアルデヒド	320	49	40	67	47	3.5	5.3	4.5	0	0	0	0	536
合計		10,895	1,651	1,366	2,272	2,789	208	316	269	429	212	170	412	20,990

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30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	8.7	1.2	2.2	2.7	3.9	0.27	0.85	0.54	0	0	0	0	20
12	アセトアルデヒド	54	7.7	13	17	14	1.0	3.2	2.0	0	0	0	0	112
53	エチルベンゼン	600	86	150	184	185	13	41	26	0	0	0	0	1,284
80	キシレン	1,420	204	356	436	743	51	164	104	65	30	50	93	3,716
240	スチレン	336	48	84	103	80	5.5	18	11	0	0	0	0	686
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	217	31	54	67	69	4.8	15	9.7	0	0	0	0	468
300	トルエン	2,114	303	529	648	1,035	71	229	145	130	60	100	185	5,550
351	1,3-ブタジエン	67	9.7	17	21	33	2.3	7.3	4.7	0	0	0	0	162
399	ベンズアルデヒド	45	6.4	11	14	18	1.2	3.9	2.5	0	0	0	0	101
400	ベンゼン	659	94	165	202	73	5.0	16	10	130	60	100	185	1,699
411	ホルムアルデヒド	167	24	42	51	38	2.7	8.5	5.4	0	0	0	0	339
合計		5,689	815	1,425	1,745	2,292	158	507	322	325	150	250	463	14,140

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30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	32	4.2	4.4	5.8	8.2	0.53	1.0	0.71	0	0	0	0	57
12	アセトアルデヒド	200	26	27	36	31	2.0	3.9	2.6	0	0	0	0	328
53	エチルベンゼン	2,224	289	301	399	396	26	50	34	0	0	0	0	3,718
80	キシレン	5,267	684	714	944	1,589	103	201	136	145	63	64	125	10,037
240	スチレン	1,248	162	169	224	171	11	22	15	0	0	0	0	2,021
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	806	105	109	144	148	9.6	19	13	0	0	0	0	1,353
300	トルエン	7,839	1,019	1,063	1,405	2,214	144	280	190	291	126	128	250	14,949
351	1,3-ブタジエン	250	32	34	45	71	4.6	9.0	6.1	0	0	0	0	452
399	ベンズアルデヒド	167	22	23	30	38	2.4	4.8	3.2	0	0	0	0	289
400	ベンゼン	2,443	317	331	438	156	10	20	13	291	126	128	250	4,524
411	ホルムアルデヒド	620	81	84	111	82	5.3	10	7.0	0	0	0	0	1,001
合計		21,096	2,741	2,859	3,782	4,903	318	620	420	727	314	321	626	38,727

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30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	15	7.7	5.8	4.7	6.0	1.1	1.5	0.64	0	0	0	0	42
12	アセトアルデヒド	91	47	36	29	23	4.3	5.7	2.4	0	0	0	0	239
53	エチルベンゼン	1,017	528	402	323	290	55	73	31	0	0	0	0	2,719
80	キシレン	2,410	1,250	953	765	1,165	220	293	124	93	118	81	101	7,573
240	スチレン	571	296	226	181	125	24	31	13	0	0	0	0	1,468
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	369	191	146	117	108	20	27	12	0	0	0	0	990
300	トルエン	3,587	1,860	1,418	1,139	1,623	306	408	173	185	236	161	203	11,300
351	1,3-ブタジエン	114	59	45	36	52	9.8	13	5.5	0	0	0	0	336
399	ベンズアルデヒド	76	40	30	24	28	5.2	6.9	2.9	0	0	0	0	213
400	ベンゼン	1,118	580	442	355	114	22	29	12	185	236	161	203	3,457
411	ホルムアルデヒド	284	147	112	90	60	11	15	6.4	0	0	0	0	726
合計		9,653	5,005	3,817	3,065	3,595	679	903	382	463	591	403	507	29,062