

(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(令和3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	462	149	104	170	326	42	73	85	0	0	0	0	1,411
12	アセトアルデヒド	2,857	924	647	1,051	1,222	157	272	319	0	0	0	0	7,449
53	エチルベンゼン	31,831	10,298	7,205	11,707	15,646	2,012	3,488	4,086	0	0	0	0	86,272
80	キシレン	75,400	24,392	17,066	27,731	62,859	8,083	14,012	16,414	5,628	4,226	3,866	8,074	267,750
240	スチレン	17,862	5,778	4,043	6,569	6,761	869	1,507	1,766	0	0	0	0	45,155
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	11,536	3,732	2,611	4,243	5,844	751	1,303	1,526	0	0	0	0	31,546
300	トルエン	112,220	36,304	25,400	41,273	87,575	11,262	19,521	22,868	11,255	8,452	7,732	16,148	400,011
351	1, 3-ブタジエン	3,580	1,158	810	1,317	2,806	361	626	733	0	0	0	0	11,391
399	ベンズアルデヒド	2,384	771	540	877	1,485	191	331	388	0	0	0	0	6,966
400	ベンゼン	34,972	11,314	7,915	12,862	6,155	792	1,372	1,607	11,255	8,452	7,732	16,148	120,575
411	ホルムアルデヒド	8,877	2,872	2,009	3,265	3,251	418	725	849	0	0	0	0	22,266
合計		301,980	97,692	68,349	111,064	193,931	24,939	43,229	50,640	28,138	21,130	19,329	40,369	1,000,791

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(令和3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	6.8	1.8	4.0	5.3	3.7	0.49	2.9	2.7	0	0	0	0	28
12	アセトアルデヒド	42	11	25	33	14	1.8	11	10	0	0	0	0	147
53	エチルベンゼン	466	123	273	363	177	23	140	131	0	0	0	0	1,696
80	キシレン	1,104	290	647	860	711	94	562	525	56	44	134	236	5,263
240	スチレン	262	69	153	204	77	10	60	56	0	0	0	0	891
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	169	44	99	132	66	8.7	52	49	0	0	0	0	620
300	トルエン	1,643	432	964	1,280	991	131	782	731	111	88	269	472	7,894
351	1, 3-ブタジエン	52	14	31	41	32	4.2	25	23	0	0	0	0	222
399	ベンズアルデヒド	35	9.2	20	27	17	2.2	13	12	0	0	0	0	136
400	ベンゼン	512	135	300	399	70	9.2	55	51	111	88	269	472	2,471
411	ホルムアルデヒド	130	34	76	101	37	4.9	29	27	0	0	0	0	439
合計		4,421	1,163	2,593	3,443	2,195	290	1,733	1,619	278	220	672	1,180	19,807

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(令和3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	3.1	0.56	0.56	1.0	1.9	0.16	0.44	0.58	0	0	0	0	8.4
12	アセトアルデヒド	19	3.4	3.5	6.5	7.2	0.61	1.7	2.2	0	0	0	0	44
53	エチルベンゼン	215	38	39	72	92	7.9	21	28	0	0	0	0	513
80	キシレン	508	91	92	171	371	32	85	112	31	16	22	53	1,583
240	スチレン	120	21	22	40	40	3.4	9.1	12	0	0	0	0	269
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	78	14	14	26	34	2.9	7.9	10	0	0	0	0	188
300	トルエン	757	135	137	254	517	44	118	156	62	31	44	106	2,360
351	1, 3-ブタジエン	24	4.3	4.4	8.1	17	1.4	3.8	5.0	0	0	0	0	68
399	ベンズアルデヒド	16	2.9	2.9	5.4	8.8	0.75	2.0	2.6	0	0	0	0	41
400	ベンゼン	236	42	43	79	36	3.1	8.3	11	62	31	44	106	701
411	ホルムアルデヒド	60	11	11	20	19	1.6	4.4	5.8	0	0	0	0	132
合計		2,036	363	368	683	1,145	98	262	346	155	78	109	265	5,907

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(令和3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	5.8	1.1	1.1	2.0	2.6	0.24	0.60	0.76	0	0	0	0	14
12	アセトアルデヒド	36	6.9	6.7	12	9.6	0.91	2.2	2.9	0	0	0	0	77
53	エチルベンゼン	399	77	75	137	123	12	29	37	0	0	0	0	888
80	キシレン	946	182	178	325	492	47	115	147	39	22	28	65	2,585
240	スチレン	224	43	42	77	53	5.0	12	16	0	0	0	0	472
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	145	28	27	50	46	4.3	11	14	0	0	0	0	324
300	トルエン	1,408	270	265	483	686	65	161	204	77	44	56	131	3,850
351	1,3-ブタジエン	45	8.6	8.5	15	22	2.1	5.1	6.5	0	0	0	0	113
399	ベンズアルデヒド	30	5.7	5.6	10	12	1.1	2.7	3.5	0	0	0	0	70
400	ベンゼン	439	84	83	151	48	4.6	11	14	77	44	56	131	1,142
411	ホルムアルデヒド	111	21	21	38	25	2.4	6.0	7.6	0	0	0	0	233
合計		3,790	727	713	1,300	1,518	144	355	452	193	109	139	327	9,769

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(令和3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	6.8	1.8	1.8	3.7	4.5	0.46	1.2	1.7	0	0	0	0	22
12	アセトアルデヒド	42	11	11	23	17	1.7	4.4	6.5	0	0	0	0	116
53	エチルベンゼン	466	121	124	253	214	22	57	83	0	0	0	0	1,341
80	キシレン	1,104	287	295	598	861	89	227	334	66	41	54	147	4,104
240	スチレン	261	68	70	142	93	9.6	24	36	0	0	0	0	704
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	169	44	45	92	80	8.3	21	31	0	0	0	0	490
300	トルエン	1,643	427	439	890	1,200	125	317	466	133	82	108	293	6,122
351	1,3-ブタジエン	52	14	14	28	38	4.0	10	15	0	0	0	0	176
399	ベンズアルデヒド	35	9.1	9.3	19	20	2.1	5.4	7.9	0	0	0	0	108
400	ベンゼン	512	133	137	278	84	8.8	22	33	133	82	108	293	1,823
411	ホルムアルデヒド	130	34	35	70	45	4.6	12	17	0	0	0	0	347
合計		4,421	1,149	1,181	2,396	2,656	276	701	1,032	332	205	270	733	15,352

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(令和3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	2.1	0.41	0.55	0.97	1.2	0.11	0.39	0.50	0	0	0	0	6.3
12	アセトアルデヒド	13	2.5	3.4	6.0	4.6	0.42	1.5	1.9	0	0	0	0	33
53	エチルベンゼン	146	28	38	67	59	5.3	19	24	0	0	0	0	386
80	キシレン	345	67	89	159	238	21	75	96	23	12	22	50	1,196
240	スチレン	82	16	21	38	26	2.3	8.0	10	0	0	0	0	203
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	53	10	14	24	22	2.0	7.0	8.9	0	0	0	0	141
300	トルエン	513	99	133	237	332	30	104	133	45	24	44	100	1,794
351	1,3-ブタジエン	16	3.2	4.2	7.6	11	0.96	3.3	4.3	0	0	0	0	51
399	ベンズアルデヒド	11	2.1	2.8	5.0	5.6	0.51	1.8	2.3	0	0	0	0	31
400	ベンゼン	160	31	41	74	23	2.1	7.3	9.4	45	24	44	100	561
411	ホルムアルデヒド	41	7.9	10	19	12	1.1	3.9	4.9	0	0	0	0	100
合計		1,382	267	357	637	735	66	231	295	113	59	110	249	4,502

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(令和3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	2.3	0.49	0.50	1.0	1.7	0.17	0.43	0	0	0	0	0	6.7
12	アセトアルデヒド	14	3.0	3.1	6.2	6.5	0.62	1.6	0	0	0	0	0	35
53	エチルベンゼン	161	34	34	70	83	7.9	21	0	0	0	0	0	410
80	キシレン	381	80	81	165	333	32	83	0	32	18	25	64	1,294
240	スチレン	90	19	19	39	36	3.4	9.0	0	0	0	0	0	216
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	58	12	12	25	31	3.0	7.8	0	0	0	0	0	150
300	トルエン	567	119	120	245	464	44	116	0	64	36	49	129	1,954
351	1,3-ブタジエン	18	3.8	3.8	7.8	15	1.4	3.7	0	0	0	0	0	54
399	ベンズアルデヒド	12	2.5	2.6	5.2	7.9	0.75	2.0	0	0	0	0	0	33
400	ベンゼン	177	37	38	76	33	3.1	8.2	0	64	36	49	129	649
411	ホルムアルデヒド	45	9.4	9.5	19	17	1.6	4.3	0	0	0	0	0	106
合計		1,524	321	324	660	1,028	98	257	0	159	89	123	322	4,908

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(令和3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	5.0	1.2	1.6	3.1	3.2	0.35	1.1	1.5	0	0	0	0	17
12	アセトアルデヒド	31	7.5	9.8	19	12	1.3	4.1	5.7	0	0	0	0	91
53	エチルベンゼン	347	83	109	214	152	17	53	73	0	0	0	0	1,050
80	キシレン	822	198	259	507	613	68	212	295	51	33	54	137	3,248
240	スチレン	195	47	61	120	66	7.3	23	32	0	0	0	0	551
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	126	30	40	78	57	6.3	20	27	0	0	0	0	384
300	トルエン	1,224	294	386	754	853	95	295	411	101	66	108	274	4,862
351	1,3-ブタジエン	39	9.4	12	24	27	3.0	9.4	13	0	0	0	0	138
399	ベンズアルデヒド	26	6.2	8.2	16	14	1.6	5.0	7.0	0	0	0	0	85
400	ベンゼン	381	92	120	235	60	6.6	21	29	101	66	108	274	1,494
411	ホルムアルデヒド	97	23	31	60	32	3.5	11	15	0	0	0	0	272
合計		3,294	792	1,038	2,030	1,890	209	653	910	253	166	270	685	12,190

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(令和3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	7.8	1.8	1.7	4.1	6.2	0.63	1.5	2.7	0	0	0	0	26
12	アセトアルデヒド	48	11	10	25	23	2.4	5.7	10	0	0	0	0	136
53	エチルベンゼン	538	122	117	281	297	30	73	128	0	0	0	0	1,584
80	キシレン	1,274	289	276	665	1,192	121	292	512	98	59	74	236	5,089
240	スチレン	302	68	65	158	128	13	31	55	0	0	0	0	821
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	195	44	42	102	111	11	27	48	0	0	0	0	580
300	トルエン	1,896	430	411	990	1,661	168	407	714	197	118	149	472	7,612
351	1,3-ブタジエン	60	14	13	32	53	5.4	13	23	0	0	0	0	213
399	ベンズアルデヒド	40	9.1	8.7	21	28	2.9	6.9	12	0	0	0	0	129
400	ベンゼン	591	134	128	309	117	12	29	50	197	118	149	472	2,304
411	ホルムアルデヒド	150	34	33	78	62	6.3	15	26	0	0	0	0	404
合計		5,102	1,157	1,107	2,665	3,678	373	900	1,580	492	294	371	1,181	18,901

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(令和3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	4.9	1.3	1.5	3.3	4.0	0.46	1.2	2.0	0	0	0	0	19
12	アセトアルデヒド	31	7.9	9.2	20	15	1.7	4.7	7.5	0	0	0	0	97
53	エチルベンゼン	340	88	102	227	191	22	60	96	0	0	0	0	1,125
80	キシレン	805	208	242	537	767	90	240	384	64	44	62	178	3,620
240	スチレン	191	49	57	127	82	9.6	26	41	0	0	0	0	584
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	123	32	37	82	71	8.3	22	36	0	0	0	0	412
300	トルエン	1,199	309	360	800	1,068	125	334	535	128	88	123	355	5,425
351	1, 3-ブタジエン	38	9.9	11	26	34	4.0	11	17	0	0	0	0	151
399	ベンズアルデヒド	25	6.6	7.6	17	18	2.1	5.7	9.1	0	0	0	0	92
400	ベンゼン	374	96	112	249	75	8.8	24	38	128	88	123	355	1,670
411	ホルムアルデヒド	95	24	28	63	40	4.6	12	20	0	0	0	0	288
合計		3,226	831	969	2,152	2,366	276	741	1,186	319	219	309	889	13,482

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(令和3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	3.7	1.3	1.3	2.8	3.7	0.50	1.1	1.8	0	0	0	0	16
12	アセトアルデヒド	23	8.1	8.2	18	14	1.9	4.3	6.8	0	0	0	0	84
53	エチルベンゼン	257	90	91	196	176	24	55	87	0	0	0	0	975
80	キシレン	609	214	215	464	706	95	219	351	56	45	53	156	3,182
240	スチレン	144	51	51	110	76	10	24	38	0	0	0	0	503
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	93	33	33	71	66	8.9	20	33	0	0	0	0	357
300	トルエン	907	318	320	690	983	133	305	489	111	89	106	312	4,764
351	1, 3-ブタジエン	29	10	10	22	32	4.3	9.8	16	0	0	0	0	133
399	ベンズアルデヒド	19	6.8	6.8	15	17	2.3	5.2	8.3	0	0	0	0	80
400	ベンゼン	283	99	100	215	69	9.3	21	34	111	89	106	312	1,449
411	ホルムアルデヒド	72	25	25	55	37	4.9	11	18	0	0	0	0	248
合計		2,440	855	862	1,857	2,178	294	676	1,083	278	223	266	779	11,791

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(令和3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	9.4	4.1	3.0	5.5	16	2.4	3.9	5.1	0	0	0	0	49
12	アセトアルデヒド	58	25	19	34	59	8.9	14	19	0	0	0	0	237
53	エチルベンゼン	646	280	208	381	751	114	185	247	0	0	0	0	2,812
80	キシレン	1,529	663	494	901	3,017	457	745	992	245	219	187	450	9,900
240	スチレン	362	157	117	214	325	49	80	107	0	0	0	0	1,410
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	234	101	76	138	280	42	69	92	0	0	0	0	1,033
300	トルエン	2,276	987	735	1,342	4,204	636	1,038	1,383	491	437	374	900	14,802
351	1, 3-ブタジエン	73	31	23	43	135	20	33	44	0	0	0	0	403
399	ベンズアルデヒド	48	21	16	28	71	11	18	23	0	0	0	0	237
400	ベンゼン	709	308	229	418	295	45	73	97	491	437	374	900	4,376
411	ホルムアルデヒド	180	78	58	106	156	24	39	51	0	0	0	0	692
合計		6,125	2,655	1,978	3,610	9,309	1,409	2,299	3,062	1,227	1,093	935	2,251	35,952

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(令和3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	15	4.7	2.7	6.3	14	1.7	2.4	4.2	0	0	0	0	51
12	アセトアルデヒド	91	29	16	39	54	6.4	9.0	16	0	0	0	0	260
53	エチルベンゼン	1,011	327	184	435	686	82	115	201	0	0	0	0	3,041
80	キシレン	2,396	775	435	1,031	2,754	331	463	806	224	159	116	366	9,855
240	スチレン	568	183	103	244	296	36	50	87	0	0	0	0	1,567
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	367	119	67	158	256	31	43	75	0	0	0	0	1,114
300	トルエン	3,566	1,153	647	1,535	3,838	461	645	1,122	448	317	233	731	14,697
351	1, 3-ブタジエン	114	37	21	49	123	15	21	36	0	0	0	0	415
399	ベンズアルデヒド	76	24	14	33	65	7.8	11	19	0	0	0	0	249
400	ベンゼン	1,111	359	202	478	270	32	45	79	448	317	233	731	4,307
411	ホルムアルデヒド	282	91	51	121	142	17	24	42	0	0	0	0	771
合計		9,596	3,102	1,742	4,131	8,498	1,021	1,428	2,486	1,121	793	581	1,829	36,327

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(令和3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	22	15	15	16	20	4.5	11	8.5	0	0	0	0	112
12	アセトアルデヒド	134	93	92	100	76	17	40	32	0	0	0	0	584
53	エチルベンゼン	1,491	1,039	1,027	1,114	969	215	515	408	0	0	0	0	6,778
80	キシレン	3,532	2,461	2,433	2,639	3,895	865	2,068	1,638	360	464	592	827	21,773
240	スチレン	837	583	576	625	419	93	222	176	0	0	0	0	3,532
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	540	376	372	404	362	80	192	152	0	0	0	0	2,480
300	トルエン	5,256	3,662	3,621	3,928	5,426	1,205	2,882	2,282	719	929	1,184	1,653	32,748
351	1, 3-ブタジエン	168	117	116	125	174	39	92	73	0	0	0	0	903
399	ベンズアルデヒド	112	78	77	83	92	20	49	39	0	0	0	0	550
400	ベンゼン	1,638	1,141	1,128	1,224	381	85	203	160	719	929	1,184	1,653	10,446
411	ホルムアルデヒド	416	290	286	311	201	45	107	85	0	0	0	0	1,741
合計		14,144	9,855	9,743	10,570	12,016	2,669	6,381	5,054	1,798	2,322	2,960	4,133	81,645

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(令和3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	26	15	7.9	11	26	4.9	6.5	6.4	0	0	0	0	104
12	アセトアルデヒド	162	90	49	67	99	18	24	24	0	0	0	0	533
53	エチルベンゼン	1,805	1,008	546	743	1,262	236	311	308	0	0	0	0	6,219
80	キシレン	4,275	2,388	1,294	1,760	5,071	949	1,249	1,237	470	511	359	625	20,187
240	スチレン	1,013	566	307	417	545	102	134	133	0	0	0	0	3,217
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	654	365	198	269	471	88	116	115	0	0	0	0	2,277
300	トルエン	6,362	3,554	1,926	2,619	7,065	1,322	1,740	1,723	941	1,022	719	1,249	30,242
351	1, 3-ブタジエン	203	113	61	84	226	42	56	55	0	0	0	0	841
399	ベンズアルデヒド	135	75	41	56	120	22	30	29	0	0	0	0	508
400	ベンゼン	1,983	1,108	600	816	497	93	122	121	941	1,022	719	1,249	9,270
411	ホルムアルデヒド	503	281	152	207	262	49	65	64	0	0	0	0	1,584
合計		17,121	9,565	5,182	7,047	15,645	2,928	3,854	3,816	2,352	2,554	1,797	3,123	74,982

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(令和3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	5.2	1.2	1.2	2.3	4.5	0.41	1.0	1.5	0	0	0	0	17
12	アセトアルデヒド	32	7.1	7.4	14	17	1.6	3.9	5.5	0	0	0	0	88
53	エチルベンゼン	356	79	82	159	214	20	50	71	0	0	0	0	1,032
80	キシレン	843	188	195	377	860	80	202	284	75	41	55	137	3,337
240	スチレン	200	45	46	89	92	8.6	22	31	0	0	0	0	533
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	129	29	30	58	80	7.4	19	26	0	0	0	0	378
300	トルエン	1,254	280	290	561	1,198	111	282	395	150	82	109	274	4,988
351	1,3-ブタジエン	40	8.9	9.3	18	38	3.6	9.0	13	0	0	0	0	140
399	ベンズアルデヒド	27	5.9	6.2	12	20	1.9	4.8	6.7	0	0	0	0	84
400	ベンゼン	391	87	90	175	84	7.8	20	28	150	82	109	274	1,499
411	ホルムアルデヒド	99	22	23	44	44	4.1	10	15	0	0	0	0	262
合計		3,375	753	781	1,510	2,653	247	624	876	376	205	273	686	12,359

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(令和3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	1.0	0.30	0.34	0.80	1.0	0.12	0.34	0.60	0	0	0	0	4.6
12	アセトアルデヒド	6.4	1.8	2.1	4.9	3.9	0.47	1.3	2.2	0	0	0	0	23
53	エチルベンゼン	72	20	23	55	50	6.0	17	29	0	0	0	0	271
80	キシレン	169	48	56	130	199	24	66	115	18	13	19	58	915
240	スチレン	40	11	13	31	21	2.6	7.1	12	0	0	0	0	139
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	26	7.4	8.5	20	19	2.2	6.2	11	0	0	0	0	99
300	トルエン	252	72	83	194	278	33	92	160	36	26	37	116	1,379
351	1,3-ブタジエン	8.0	2.3	2.6	6.2	8.9	1.1	3.0	5.1	0	0	0	0	37
399	ベンズアルデヒド	5.4	1.5	1.8	4.1	4.7	0.57	1.6	2.7	0	0	0	0	22
400	ベンゼン	79	22	26	60	20	2.4	6.5	11	36	26	37	116	442
411	ホルムアルデヒド	20	5.7	6.5	15	10	1.2	3.4	5.9	0	0	0	0	68
合計		679	194	222	522	615	74	205	354	91	64	93	289	3,401

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(令和3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	2.0	0.44	0.48	1.1	1.4	0.13	0.36	0.61	0	0	0	0	6.6
12	アセトアルデヒド	13	2.7	2.9	6.9	5.3	0.50	1.3	2.3	0	0	0	0	35
53	エチルベンゼン	141	30	33	77	68	6.4	17	29	0	0	0	0	402
80	キシレン	334	72	78	183	273	26	69	117	27	15	21	62	1,275
240	スチレン	79	17	18	43	29	2.8	7.4	13	0	0	0	0	210
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	51	11	12	28	25	2.4	6.4	11	0	0	0	0	147
300	トルエン	497	107	116	273	381	36	96	163	53	29	41	124	1,915
351	1,3-ブタジエン	16	3.4	3.7	8.7	12	1.1	3.1	5.2	0	0	0	0	53
399	ベンズアルデヒド	11	2.3	2.5	5.8	6.5	0.61	1.6	2.8	0	0	0	0	33
400	ベンゼン	155	33	36	85	27	2.5	6.7	11	53	29	41	124	604
411	ホルムアルデヒド	39	8.5	9.2	22	14	1.3	3.6	6.0	0	0	0	0	104
合計		1,339	288	312	733	843	79	212	360	133	73	104	309	4,785

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(令和3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	1.4	0.26	0.37	0.74	0.94	0.088	0.28	0.40	0	0	0	0	4.5
12	アセトアルデヒド	8.5	1.6	2.3	4.5	3.5	0.33	1.0	1.5	0	0	0	0	23
53	エチルベンゼン	95	18	26	51	45	4.2	13	19	0	0	0	0	272
80	キシレン	226	43	61	120	182	17	54	77	17	9.3	16	40	861
240	スチレン	53	10	14	28	20	1.8	5.8	8.3	0	0	0	0	142
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	35	6.5	9.3	18	17	1.6	5.0	7.2	0	0	0	0	99
300	トルエン	336	64	90	179	254	24	75	107	34	19	32	80	1,292
351	1,3-ブタジエン	11	2.0	2.9	5.7	8.1	0.75	2.4	3.4	0	0	0	0	36
399	ベンズアルデヒド	7.1	1.4	1.9	3.8	4.3	0.40	1.3	1.8	0	0	0	0	22
400	ベンゼン	105	20	28	56	18	1.7	5.3	7.5	34	19	32	80	405
411	ホルムアルデヒド	27	5.0	7.1	14	9.4	0.87	2.8	4.0	0	0	0	0	70
合計		903	171	243	481	562	52	167	238	86	46	79	199	3,226

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(令和3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	5.4	0.93	1.2	2.0	3.7	0.25	0.63	0.78	0	0	0	0	15
12	アセトアルデヒド	34	5.8	7.1	13	14	0.92	2.4	2.9	0	0	0	0	79
53	エチルベンゼン	374	64	79	140	178	12	30	38	0	0	0	0	915
80	キシレン	887	152	188	331	713	47	122	151	57	22	30	67	2,767
240	スチレン	210	36	45	78	77	5.1	13	16	0	0	0	0	480
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	136	23	29	51	66	4.4	11	14	0	0	0	0	334
300	トルエン	1,319	227	280	493	994	66	170	210	113	45	60	134	4,110
351	1,3-ブタジエン	42	7.2	8.9	16	32	2.1	5.4	6.7	0	0	0	0	120
399	ベンズアルデヒド	28	4.8	5.9	10	17	1.1	2.9	3.6	0	0	0	0	74
400	ベンゼン	411	71	87	154	70	4.6	12	15	113	45	60	134	1,176
411	ホルムアルデヒド	104	18	22	39	37	2.5	6.3	7.8	0	0	0	0	237
合計		3,551	610	753	1,327	2,200	146	376	466	283	111	149	336	10,307

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(令和3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	4.6	1.0	1.2	2.3	4.8	0.49	1.2	1.7	0	0	0	0	17
12	アセトアルデヒド	29	6.5	7.4	14	18	1.8	4.6	6.2	0	0	0	0	87
53	エチルベンゼン	319	72	82	156	229	23	58	79	0	0	0	0	1,019
80	キシレン	755	171	195	370	920	94	234	318	82	49	64	157	3,410
240	スチレン	179	41	46	88	99	10	25	34	0	0	0	0	522
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	116	26	30	57	86	8.7	22	30	0	0	0	0	374
300	トルエン	1,124	255	291	551	1,282	130	326	443	164	98	129	313	5,106
351	1,3-ブタジエン	36	8.1	9.3	18	41	4.2	10	14	0	0	0	0	141
399	ベンズアルデヒド	24	5.4	6.2	12	22	2.2	5.5	7.5	0	0	0	0	84
400	ベンゼン	350	79	91	172	90	9.2	23	31	164	98	129	313	1,549
411	ホルムアルデヒド	89	20	23	44	48	4.8	12	16	0	0	0	0	257
合計		3,024	685	782	1,482	2,839	289	723	982	410	244	322	783	12,565

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(令和3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	6.7	1.5	1.8	3.7	3.0	0.33	0.95	1.4	0	0	0	0	19
12	アセトアルデヒド	42	9.3	11	23	11	1.2	3.5	5.1	0	0	0	0	106
53	エチルベンゼン	464	103	125	257	143	16	45	65	0	0	0	0	1,220
80	キシレン	1,100	245	297	609	574	63	182	263	50	33	49	127	3,593
240	スチレン	261	58	70	144	62	6.8	20	28	0	0	0	0	650
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	168	37	45	93	53	5.9	17	24	0	0	0	0	445
300	トルエン	1,637	364	442	906	800	88	254	367	101	65	99	254	5,378
351	1, 3-ブタジエン	52	12	14	29	26	2.8	8.1	12	0	0	0	0	155
399	ベンズアルデヒド	35	7.7	9.4	19	14	1.5	4.3	6.2	0	0	0	0	97
400	ベンゼン	510	113	138	282	56	6.2	18	26	101	65	99	254	1,669
411	ホルムアルデヒド	130	29	35	72	30	3.3	9.4	14	0	0	0	0	321
合計		4,406	979	1,189	2,439	1,772	196	563	812	252	163	247	635	13,653

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(令和3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	14	4.2	3.3	5.2	12	1.4	2.7	3.1	0	0	0	0	46
12	アセトアルデヒド	86	26	20	32	46	5.4	10	12	0	0	0	0	238
53	エチルベンゼン	957	293	226	362	583	69	129	148	0	0	0	0	2,767
80	キシレン	2,268	693	536	857	2,341	278	518	594	227	156	156	311	8,936
240	スチレン	537	164	127	203	252	30	56	64	0	0	0	0	1,433
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	347	106	82	131	218	26	48	55	0	0	0	0	1,013
300	トルエン	3,376	1,032	798	1,276	3,261	387	721	828	455	311	313	622	13,380
351	1, 3-ブタジエン	108	33	25	41	105	12	23	27	0	0	0	0	373
399	ベンズアルデヒド	72	22	17	27	55	6.6	12	14	0	0	0	0	226
400	ベンゼン	1,052	322	249	398	229	27	51	58	455	311	313	622	4,086
411	ホルムアルデヒド	267	82	63	101	121	14	27	31	0	0	0	0	706
合計		9,084	2,776	2,146	3,434	7,222	857	1,598	1,833	1,137	779	782	1,555	33,202

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(令和3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	18	5.1	5.4	10	14	1.6	4.0	5.5	0	0	0	0	64
12	アセトアルデヒド	108	32	33	63	53	5.9	15	21	0	0	0	0	331
53	エチルベンゼン	1,207	352	372	706	682	76	190	265	0	0	0	0	3,850
80	キシレン	2,860	834	881	1,673	2,738	305	762	1,066	240	156	207	513	12,234
240	スチレン	677	197	209	396	295	33	82	115	0	0	0	0	2,004
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	438	128	135	256	255	28	71	99	0	0	0	0	1,409
300	トルエン	4,256	1,241	1,311	2,490	3,815	426	1,062	1,485	479	312	413	1,026	18,315
351	1, 3-ブタジエン	136	40	42	79	122	14	34	48	0	0	0	0	514
399	ベンズアルデヒド	90	26	28	53	65	7.2	18	25	0	0	0	0	313
400	ベンゼン	1,326	387	409	776	268	30	75	104	479	312	413	1,026	5,605
411	ホルムアルデヒド	337	98	104	197	142	16	39	55	0	0	0	0	987
合計		11,453	3,339	3,529	6,700	8,448	942	2,352	3,288	1,198	780	1,033	2,564	45,625

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(令和3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	7.8	1.5	1.4	2.6	5.5	0.46	0.98	1.3	0	0	0	0	22
12	アセトアルデヒド	48	9.4	8.4	16	21	1.7	3.7	5.0	0	0	0	0	113
53	エチルベンゼン	535	104	94	180	266	22	47	65	0	0	0	0	1,312
80	キシレン	1,267	247	222	426	1,067	88	188	260	101	48	55	133	4,103
240	スチレン	300	59	53	101	115	9.5	20	28	0	0	0	0	685
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	194	38	34	65	99	8.2	18	24	0	0	0	0	480
300	トルエン	1,886	368	330	634	1,487	122	263	362	202	96	111	267	6,128
351	1, 3-ブタジエン	60	12	11	20	48	3.9	8.4	12	0	0	0	0	174
399	ベンズアルデヒド	40	7.8	7.0	13	25	2.1	4.5	6.1	0	0	0	0	106
400	ベンゼン	588	115	103	197	105	8.6	18	25	202	96	111	267	1,836
411	ホルムアルデヒド	149	29	26	50	55	4.5	9.7	13	0	0	0	0	337
合計		5,076	989	888	1,705	3,293	271	581	801	506	241	277	667	15,296

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(令和3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	5.5	1.2	1.0	2.0	4.1	0.37	0.72	0.96	0	0	0	0	16
12	アセトアルデヒド	34	7.2	6.5	12	15	1.4	2.7	3.6	0	0	0	0	83
53	エチルベンゼン	378	80	72	136	197	18	35	46	0	0	0	0	962
80	キシレン	895	190	170	323	792	71	139	186	69	36	38	89	2,997
240	スチレン	212	45	40	76	85	7.6	15	20	0	0	0	0	501
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	137	29	26	49	74	6.6	13	17	0	0	0	0	352
300	トルエン	1,332	282	254	480	1,103	99	194	259	139	72	75	179	4,467
351	1, 3-ブタジエン	42	9.0	8.1	15	35	3.2	6.2	8.3	0	0	0	0	128
399	ベンズアルデヒド	28	6.0	5.4	10	19	1.7	3.3	4.4	0	0	0	0	78
400	ベンゼン	415	88	79	150	78	6.9	14	18	139	72	75	179	1,313
411	ホルムアルデヒド	105	22	20	38	41	3.7	7.2	9.6	0	0	0	0	247
合計		3,584	760	682	1,292	2,443	218	429	573	346	181	188	447	11,144

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(令和3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	19	7.1	1.9	3.5	13	1.8	1.2	1.6	0	0	0	0	49
12	アセトアルデヒド	115	44	12	22	50	6.9	4.6	6.2	0	0	0	0	259
53	エチルベンゼン	1,285	488	129	241	635	88	59	79	0	0	0	0	3,003
80	キシレン	3,043	1,156	306	570	2,550	355	235	317	243	196	70	164	9,206
240	スチレン	721	274	73	135	274	38	25	34	0	0	0	0	1,574
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	466	177	47	87	237	33	22	30	0	0	0	0	1,098
300	トルエン	4,528	1,720	456	849	3,553	494	328	442	487	392	140	328	13,717
351	1, 3-ブタジエン	144	55	15	27	114	16	11	14	0	0	0	0	395
399	ベンズアルデヒド	96	37	9.7	18	60	8.4	5.6	7.5	0	0	0	0	242
400	ベンゼン	1,411	536	142	264	250	35	23	31	487	392	140	328	4,038
411	ホルムアルデヒド	358	136	36	67	132	18	12	16	0	0	0	0	776
合計		12,186	4,629	1,227	2,284	7,869	1,095	726	980	1,217	979	349	820	34,358

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(令和3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	41	16	8.3	11	32	4.3	5.2	4.9	0	0	0	0	123
12	アセトアルデヒド	253	99	51	68	121	16	19	18	0	0	0	0	646
53	エチルベンゼン	2,816	1,104	573	758	1,552	205	249	236	0	0	0	0	7,494
80	キシレン	6,669	2,616	1,358	1,797	6,237	823	1,000	948	527	408	261	445	23,089
240	スチレン	1,580	620	322	426	671	89	108	102	0	0	0	0	3,916
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,020	400	208	275	580	77	93	88	0	0	0	0	2,741
300	トルエン	9,926	3,893	2,021	2,674	8,689	1,147	1,393	1,321	1,054	816	522	889	34,346
351	1, 3-ブタジエン	317	124	64	85	278	37	45	42	0	0	0	0	993
399	ベンズアルデヒド	211	83	43	57	147	19	24	22	0	0	0	0	606
400	ベンゼン	3,093	1,213	630	833	611	81	98	93	1,054	816	522	889	9,934
411	ホルムアルデヒド	785	308	160	212	323	43	52	49	0	0	0	0	1,930
合計		26,711	10,476	5,438	7,196	19,242	2,539	3,085	2,926	2,636	2,041	1,305	2,223	85,817

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(令和3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	22	7.6	4.6	6.7	19	2.5	3.3	3.4	0	0	0	0	69
12	アセトアルデヒド	136	47	28	41	71	9.3	13	13	0	0	0	0	359
53	エチルベンゼン	1,519	527	316	459	907	119	160	162	0	0	0	0	4,170
80	キシレン	3,597	1,249	749	1,087	3,645	478	645	652	343	261	188	333	13,227
240	スチレン	852	296	178	258	392	51	69	70	0	0	0	0	2,166
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	550	191	115	166	339	44	60	61	0	0	0	0	1,526
300	トルエン	5,354	1,858	1,115	1,618	5,078	666	898	908	686	521	376	666	19,746
351	1, 3-ブタジエン	171	59	36	52	163	21	29	29	0	0	0	0	559
399	ベンズアルデヒド	114	39	24	34	86	11	15	15	0	0	0	0	339
400	ベンゼン	1,668	579	348	504	357	47	63	64	686	521	376	666	5,880
411	ホルムアルデヒド	424	147	88	128	189	25	33	34	0	0	0	0	1,067
合計		14,407	5,001	3,001	4,355	11,245	1,476	1,989	2,011	1,714	1,304	941	1,666	49,109

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(令和3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	7.9	1.4	0.71	1.2	7.2	0.51	0.64	0.77	0	0	0	0	20
12	アセトアルデヒド	49	8.5	4.4	7.3	27	1.9	2.4	2.9	0	0	0	0	103
53	エチルベンゼン	548	94	49	81	344	24	31	37	0	0	0	0	1,209
80	キシレン	1,298	224	116	193	1,383	98	124	148	125	51	35	73	3,866
240	スチレン	308	53	27	46	149	10	13	16	0	0	0	0	622
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	199	34	18	29	129	9.1	11	14	0	0	0	0	443
300	トルエン	1,932	333	173	287	1,927	136	172	206	249	102	69	145	5,732
351	1, 3-ブタジエン	62	11	5.5	9.2	62	4.4	5.5	6.6	0	0	0	0	165
399	ベンズアルデヒド	41	7.1	3.7	6.1	33	2.3	2.9	3.5	0	0	0	0	99
400	ベンゼン	602	104	54	89	135	9.5	12	14	249	102	69	145	1,587
411	ホルムアルデヒド	153	26	14	23	72	5.0	6.4	7.6	0	0	0	0	306
合計		5,199	895	465	772	4,268	301	381	455	624	256	173	363	14,152

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(令和3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	11	2.2	1.1	1.1	7.8	0.65	0.80	0.60	0	0	0	0	25
12	アセトアルデヒド	67	14	6.6	7.1	29	2.4	3.0	2.2	0	0	0	0	131
53	エチルベンゼン	742	151	74	79	374	31	38	29	0	0	0	0	1,517
80	キシレン	1,758	358	175	187	1,502	125	154	115	128	62	41	54	4,658
240	スチレン	416	85	41	44	162	13	17	12	0	0	0	0	791
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	269	55	27	29	140	12	14	11	0	0	0	0	555
300	トルエン	2,617	533	260	278	2,092	174	214	161	257	125	81	109	6,898
351	1, 3-ブタジエン	83	17	8.3	8.9	67	5.6	6.9	5.2	0	0	0	0	202
399	ベンズアルデヒド	56	11	5.5	5.9	35	2.9	3.6	2.7	0	0	0	0	123
400	ベンゼン	815	166	81	87	147	12	15	11	257	125	81	109	1,906
411	ホルムアルデヒド	207	42	21	22	78	6.4	7.9	6.0	0	0	0	0	390
合計		7,041	1,433	699	747	4,632	384	474	356	641	311	203	272	17,196

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(令和3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	1.6	0.37	0.30	0.64	0.80	0.086	0.19	0.28	0	0	0	0	4.3
12	アセトアルデヒド	10	2.3	1.9	3.9	3.0	0.32	0.70	1.1	0	0	0	0	23
53	エチルベンゼン	114	25	21	44	38	4.1	9.0	14	0	0	0	0	269
80	キシレン	269	60	49	104	154	17	36	54	14	8.9	10	28	804
240	スチレン	64	14	12	25	17	1.8	3.9	5.8	0	0	0	0	142
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	41	9.2	7.6	16	14	1.5	3.4	5.0	0	0	0	0	98
300	トルエン	400	89	74	155	214	23	50	76	29	18	21	55	1,204
351	1, 3-ブタジエン	13	2.8	2.3	4.9	6.9	0.74	1.6	2.4	0	0	0	0	35
399	ベンズアルデヒド	8.5	1.9	1.6	3.3	3.6	0.39	0.85	1.3	0	0	0	0	21
400	ベンゼン	125	28	23	48	15	1.6	3.5	5.3	29	18	21	55	372
411	ホルムアルデヒド	32	7.1	5.8	12	8.0	0.85	1.9	2.8	0	0	0	0	70
合計		1,077	240	198	416	475	51	112	168	72	45	52	138	3,043

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(令和3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	2.9	0.58	0.47	0.79	1.3	0.11	0.25	0.30	0	0	0	0	6.8
12	アセトアルデヒド	18	3.6	2.9	4.9	5.0	0.43	0.94	1.1	0	0	0	0	37
53	エチルベンゼン	203	40	33	54	63	5.5	12	14	0	0	0	0	425
80	キシレン	480	94	77	129	255	22	48	58	24	12	14	30	1,244
240	スチレン	114	22	18	30	27	2.4	5.2	6.2	0	0	0	0	226
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	73	14	12	20	24	2.1	4.5	5.4	0	0	0	0	155
300	トルエン	714	140	115	192	355	31	67	80	49	24	29	60	1,856
351	1, 3-ブタジエン	23	4.5	3.7	6.1	11	0.99	2.2	2.6	0	0	0	0	54
399	ベンズアルデヒド	15	3.0	2.4	4.1	6.0	0.52	1.1	1.4	0	0	0	0	34
400	ベンゼン	223	44	36	60	25	2.2	4.7	5.7	49	24	29	60	561
411	ホルムアルデヒド	56	11	9.1	15	13	1.1	2.5	3.0	0	0	0	0	112
合計		1,922	378	310	515	786	68	149	178	121	61	71	150	4,709

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(令和3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	8.0	2.6	1.5	3.1	5.7	0.73	0.97	1.4	0	0	0	0	24
12	アセトアルデヒド	49	16	9.5	19	21	2.7	3.6	5.2	0	0	0	0	127
53	エチルベンゼン	550	182	106	211	273	35	46	67	0	0	0	0	1,470
80	キシレン	1,304	432	251	499	1,095	140	187	269	95	71	50	128	4,520
240	スチレン	309	102	59	118	118	15	20	29	0	0	0	0	771
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	199	66	38	76	102	13	17	25	0	0	0	0	537
300	トルエン	1,940	642	373	743	1,525	195	260	375	190	141	100	257	6,742
351	1, 3-ブタジエン	62	20	12	24	49	6.2	8.3	12	0	0	0	0	193
399	ベンズアルデヒド	41	14	7.9	16	26	3.3	4.4	6.4	0	0	0	0	118
400	ベンゼン	605	200	116	232	107	14	18	26	190	141	100	257	2,006
411	ホルムアルデヒド	153	51	29	59	57	7.2	9.7	14	0	0	0	0	380
合計		5,221	1,729	1,004	2,000	3,378	431	576	830	474	354	250	642	16,888

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(令和3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	22	6.9	3.2	5.2	11	1.4	1.5	1.8	0	0	0	0	53
12	アセトアルデヒド	137	43	20	32	43	5.1	5.8	6.9	0	0	0	0	292
53	エチルベンゼン	1,524	477	217	358	544	65	74	88	0	0	0	0	3,348
80	キシレン	3,609	1,130	515	848	2,188	262	298	355	215	149	91	188	9,848
240	スチレン	855	268	122	201	235	28	32	38	0	0	0	0	1,779
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	552	173	79	130	203	24	28	33	0	0	0	0	1,222
300	トルエン	5,372	1,681	766	1,263	3,048	365	416	495	430	297	182	377	14,692
351	1, 3-ブタジエン	171	54	24	40	98	12	13	16	0	0	0	0	428
399	ベンズアルデヒド	114	36	16	27	52	6.2	7.0	8.4	0	0	0	0	266
400	ベンゼン	1,674	524	239	394	214	26	29	35	430	297	182	377	4,421
411	ホルムアルデヒド	425	133	61	100	113	14	15	18	0	0	0	0	879
合計		14,456	4,524	2,062	3,398	6,749	807	920	1,096	1,076	743	456	942	37,229

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(令和3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	6.6	1.5	1.1	2.0	3.1	0.35	0.65	0.82	0	0	0	0	16
12	アセトアルデヒド	41	9.3	6.9	12	12	1.3	2.4	3.1	0	0	0	0	88
53	エチルベンゼン	455	104	77	138	149	17	31	39	0	0	0	0	1,009
80	キシレン	1,077	246	181	328	599	67	124	158	55	36	36	79	2,985
240	スチレン	255	58	43	78	64	7.2	13	17	0	0	0	0	536
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	165	38	28	50	56	6.2	12	15	0	0	0	0	368
300	トルエン	1,603	366	270	488	834	93	173	220	110	71	71	158	4,457
351	1, 3-ブタジエン	51	12	8.6	16	27	3.0	5.6	7.0	0	0	0	0	129
399	ベンズアルデヒド	34	7.8	5.7	10	14	1.6	2.9	3.7	0	0	0	0	80
400	ベンゼン	500	114	84	152	59	6.5	12	15	110	71	71	158	1,353
411	ホルムアルデヒド	127	29	21	39	31	3.4	6.4	8.2	0	0	0	0	265
合計		4,314	984	726	1,312	1,847	206	384	486	276	178	178	396	11,287

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(令和3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	5.4	1.5	0.68	1.4	2.6	0.29	0.34	0.50	0	0	0	0	13
12	アセトアルデヒド	34	9.0	4.2	8.5	9.6	1.1	1.3	1.9	0	0	0	0	69
53	エチルベンゼン	374	101	47	94	123	14	16	24	0	0	0	0	792
80	キシレン	885	238	111	223	492	55	66	96	38	25	16	42	2,287
240	スチレン	210	56	26	53	53	5.9	7.1	10	0	0	0	0	422
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	135	36	17	34	46	5.1	6.1	8.9	0	0	0	0	289
300	トルエン	1,317	355	166	332	686	77	92	133	76	50	31	83	3,397
351	1,3-ブタジエン	42	11	5.3	11	22	2.5	3.0	4.3	0	0	0	0	101
399	ベンズアルデヒド	28	7.5	3.5	7.1	12	1.3	1.6	2.3	0	0	0	0	63
400	ベンゼン	410	110	52	104	48	5.4	6.5	9.4	76	50	31	83	985
411	ホルムアルデヒド	104	28	13	26	25	2.8	3.4	4.9	0	0	0	0	208
合計		3,543	954	446	894	1,519	170	204	295	189	125	78	208	8,625

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(令和3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	5.7	1.7	0.82	1.5	3.8	0.46	0.56	0.72	0	0	0	0	15
12	アセトアルデヒド	36	11	5.1	9.1	14	1.7	2.1	2.7	0	0	0	0	81
53	エチルベンゼン	396	120	57	101	180	22	27	35	0	0	0	0	937
80	キシレン	938	284	134	240	724	89	107	139	67	48	31	70	2,871
240	スチレン	222	67	32	57	78	9.6	12	15	0	0	0	0	492
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	143	43	21	37	67	8.3	10	13	0	0	0	0	343
300	トルエン	1,395	423	200	358	1,008	124	149	194	134	95	61	140	4,282
351	1,3-ブタジエン	45	13	6.4	11	32	4.0	4.8	6.2	0	0	0	0	123
399	ベンズアルデヒド	30	9.0	4.2	7.6	17	2.1	2.5	3.3	0	0	0	0	75
400	ベンゼン	435	132	62	112	71	8.7	10	14	134	95	61	140	1,275
411	ホルムアルデヒド	110	33	16	28	37	4.6	5.5	7.2	0	0	0	0	243
合計		3,755	1,138	537	963	2,233	274	331	429	334	239	154	350	10,737

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(令和3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	17	4.3	1.5	2.4	8.2	0.82	0.72	0.86	0	0	0	0	36
12	アセトアルデヒド	108	26	9.1	15	31	3.1	2.7	3.2	0	0	0	0	198
53	エチルベンゼン	1,204	293	102	168	392	39	35	41	0	0	0	0	2,274
80	キシレン	2,851	695	241	399	1,575	157	139	166	145	84	40	84	6,577
240	スチレン	675	165	57	94	169	17	15	18	0	0	0	0	1,211
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	436	106	37	61	146	15	13	15	0	0	0	0	830
300	トルエン	4,243	1,034	359	594	2,195	219	194	232	291	169	80	168	9,776
351	1,3-ブタジエン	135	33	11	19	70	7.0	6.2	7.4	0	0	0	0	290
399	ベンズアルデヒド	90	22	7.6	13	37	3.7	3.3	3.9	0	0	0	0	180
400	ベンゼン	1,322	322	112	185	154	15	14	16	291	169	80	168	2,847
411	ホルムアルデヒド	336	82	28	47	81	8.1	7.2	8.6	0	0	0	0	598
合計		11,418	2,783	965	1,598	4,860	485	430	514	726	422	199	419	24,819

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(令和3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	9.5	2.5	1.0	1.8	3.6	0.40	0.43	0.53	0	0	0	0	20
12	アセトアルデヒド	59	15	6.4	11	14	1.5	1.6	2.0	0	0	0	0	111
53	エチルベンゼン	658	172	71	122	175	19	21	25	0	0	0	0	1,263
80	キシレン	1,559	408	168	288	703	77	83	102	64	41	24	51	3,568
240	スチレン	369	97	40	68	76	8.3	8.9	11	0	0	0	0	678
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	238	62	26	44	65	7.2	7.7	9.5	0	0	0	0	460
300	トルエン	2,320	607	250	428	979	108	115	143	129	82	47	103	5,311
351	1, 3-ブタジエン	74	19	8.0	14	31	3.5	3.7	4.6	0	0	0	0	158
399	ベンズアルデヒド	49	13	5.3	9.1	17	1.8	2.0	2.4	0	0	0	0	99
400	ベンゼン	723	189	78	134	69	7.6	8.1	10	129	82	47	103	1,579
411	ホルムアルデヒド	184	48	20	34	36	4.0	4.3	5.3	0	0	0	0	335
合計		6,243	1,633	673	1,153	2,168	239	255	316	322	206	118	256	13,582

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(令和3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	20	6.8	5.0	10	12	1.4	2.6	3.8	0	0	0	0	63
12	アセトアルデヒド	127	42	31	62	46	5.4	9.8	14	0	0	0	0	338
53	エチルベンゼン	1,412	472	348	696	583	69	126	184	0	0	0	0	3,890
80	キシレン	3,344	1,117	824	1,648	2,344	279	506	741	231	159	155	394	11,740
240	スチレン	792	265	195	390	252	30	54	80	0	0	0	0	2,058
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	512	171	126	252	218	26	47	69	0	0	0	0	1,420
300	トルエン	4,977	1,662	1,226	2,453	3,265	388	705	1,032	462	317	310	788	17,586
351	1, 3-ブタジエン	159	53	39	78	105	12	23	33	0	0	0	0	502
399	ベンズアルデヒド	106	35	26	52	55	6.6	12	17	0	0	0	0	311
400	ベンゼン	1,551	518	382	764	229	27	50	73	462	317	310	788	5,472
411	ホルムアルデヒド	394	131	97	194	121	14	26	38	0	0	0	0	1,016
合計		13,392	4,473	3,298	6,600	7,231	860	1,561	2,285	1,156	793	776	1,969	44,396

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(令和3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	3.5	0.91	0.66	1.7	1.8	0.20	0.36	0.68	0	0	0	0	9.8
12	アセトアルデヒド	22	5.7	4.1	10	6.8	0.76	1.4	2.5	0	0	0	0	53
53	エチルベンゼン	242	63	45	115	86	9.8	17	32	0	0	0	0	611
80	キシレン	573	149	107	272	347	39	70	130	31	20	19	64	1,823
240	スチレン	136	35	25	64	37	4.2	7.5	14	0	0	0	0	324
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	88	23	16	42	32	3.6	6.5	12	0	0	0	0	223
300	トルエン	853	222	160	405	484	55	98	182	62	41	39	127	2,726
351	1, 3-ブタジエン	27	7.1	5.1	13	16	1.8	3.1	5.8	0	0	0	0	79
399	ベンズアルデヒド	18	4.7	3.4	8.6	8.2	0.93	1.7	3.1	0	0	0	0	49
400	ベンゼン	266	69	50	126	34	3.8	6.9	13	62	41	39	127	837
411	ホルムアルデヒド	67	18	13	32	18	2.0	3.6	6.7	0	0	0	0	160
合計		2,296	598	430	1,089	1,071	121	216	402	154	102	96	318	6,894

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(令和3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	10	3.6	2.2	2.4	4.6	0.66	1.0	0.83	0	0	0	0	25
12	アセトアルデヒド	63	22	14	15	17	2.5	3.9	3.1	0	0	0	0	140
53	エチルベンゼン	700	248	152	168	219	32	50	40	0	0	0	0	1,609
80	キシレン	1,659	587	361	397	879	127	202	161	87	73	62	86	4,681
240	スチレン	393	139	85	94	95	14	22	17	0	0	0	0	859
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	254	90	55	61	82	12	19	15	0	0	0	0	587
300	トルエン	2,469	874	537	592	1,224	176	281	224	175	146	125	173	6,994
351	1,3-ブタジエン	79	28	17	19	39	5.7	9.0	7.2	0	0	0	0	204
399	ベンズアルデヒド	52	19	11	13	21	3.0	4.8	3.8	0	0	0	0	127
400	ベンゼン	769	272	167	184	86	12	20	16	175	146	125	173	2,145
411	ホルムアルデヒド	195	69	42	47	45	6.5	10	8.3	0	0	0	0	424
合計		6,643	2,351	1,444	1,592	2,711	391	623	496	437	364	312	432	17,795

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(令和3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	16	3.0	1.2	3.8	6.4	0.54	0.54	1.2	0	0	0	0	32
12	アセトアルデヒド	96	18	7.4	23	24	2.0	2.0	4.7	0	0	0	0	178
53	エチルベンゼン	1,070	206	82	261	305	26	26	60	0	0	0	0	2,036
80	キシレン	2,534	487	194	618	1,227	105	105	239	107	53	28	115	5,813
240	スチレン	600	115	46	147	132	11	11	26	0	0	0	0	1,088
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	388	74	30	95	114	9.8	9.7	22	0	0	0	0	742
300	トルエン	3,771	725	289	920	1,709	146	146	333	213	107	56	230	8,647
351	1,3-ブタジエン	120	23	9.2	29	55	4.7	4.7	11	0	0	0	0	257
399	ベンズアルデヒド	80	15	6.1	20	29	2.5	2.5	5.7	0	0	0	0	161
400	ベンゼン	1,175	226	90	287	120	10	10	23	213	107	56	230	2,549
411	ホルムアルデヒド	298	57	23	73	63	5.4	5.4	12	0	0	0	0	538
合計		10,149	1,950	778	2,477	3,785	324	323	738	534	267	141	576	22,041

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(令和3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	9.3	1.8	1.1	2.2	3.4	0.31	0.51	0.71	0	0	0	0	19
12	アセトアルデヒド	58	11	7.0	14	13	1.2	1.9	2.7	0	0	0	0	108
53	エチルベンゼン	641	125	78	153	163	15	25	34	0	0	0	0	1,234
80	キシレン	1,519	296	185	361	657	60	99	137	67	35	31	75	3,523
240	スチレン	360	70	44	86	71	6.5	11	15	0	0	0	0	662
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	232	45	28	55	61	5.6	9.2	13	0	0	0	0	450
300	トルエン	2,261	440	276	538	915	84	137	190	134	71	63	150	5,260
351	1,3-ブタジエン	72	14	8.8	17	29	2.7	4.4	6.1	0	0	0	0	155
399	ベンズアルデヒド	48	9.3	5.9	11	16	1.4	2.3	3.2	0	0	0	0	97
400	ベンゼン	705	137	86	168	64	5.9	9.7	13	134	71	63	150	1,607
411	ホルムアルデヒド	179	35	22	43	34	3.1	5.1	7.1	0	0	0	0	327
合計		6,085	1,184	743	1,448	2,026	186	304	422	336	177	157	375	13,442

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(令和3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	4.8	0.90	1.2	1.7	2.8	0.24	0.80	0.83	0	0	0	0	13
12	アセトアルデヒド	30	5.6	7.1	10	10	0.90	3.0	3.1	0	0	0	0	70
53	エチルベンゼン	332	62	80	114	133	11	38	40	0	0	0	0	811
80	キシレン	787	148	188	270	535	46	154	159	51	25	45	82	2,492
240	スチレン	186	35	45	64	58	5.0	17	17	0	0	0	0	426
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	120	23	29	41	50	4.3	14	15	0	0	0	0	296
300	トルエン	1,171	220	281	402	746	64	215	222	101	51	90	165	3,729
351	1,3-ブタジエン	37	7.0	8.9	13	24	2.1	6.9	7.1	0	0	0	0	106
399	ベンズアルデヒド	25	4.7	6.0	8.5	13	1.1	3.6	3.8	0	0	0	0	65
400	ベンゼン	365	69	87	125	52	4.5	15	16	101	51	90	165	1,141
411	ホルムアルデヒド	93	17	22	32	28	2.4	8.0	8.2	0	0	0	0	210
合計		3,152	592	755	1,083	1,652	143	477	491	253	127	226	412	9,361

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(令和3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	18	2.9	2.3	3.6	6.0	0.46	0.96	1.1	0	0	0	0	35
12	アセトアルデヒド	112	18	14	22	22	1.7	3.6	4.1	0	0	0	0	198
53	エチルベンゼン	1,243	201	157	250	287	22	46	52	0	0	0	0	2,258
80	キシレン	2,943	476	371	592	1,153	89	185	210	114	51	57	112	6,356
240	スチレン	697	113	88	140	124	9.6	20	23	0	0	0	0	1,215
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	450	73	57	91	107	8.3	17	20	0	0	0	0	823
300	トルエン	4,381	709	553	882	1,607	124	258	293	228	102	114	224	9,474
351	1,3-ブタジエン	140	23	18	28	51	4.0	8.3	9.4	0	0	0	0	281
399	ベンズアルデヒド	93	15	12	19	27	2.1	4.4	5.0	0	0	0	0	177
400	ベンゼン	1,365	221	172	275	113	8.7	18	21	228	102	114	224	2,861
411	ホルムアルデヒド	347	56	44	70	60	4.6	9.6	11	0	0	0	0	601
合計		11,788	1,908	1,488	2,372	3,559	275	572	649	569	254	284	561	24,280

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(令和3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	9.0	5.3	3.0	3.0	4.8	0.99	1.4	1.0	0	0	0	0	29
12	アセトアルデヒド	56	33	19	19	18	3.7	5.3	3.9	0	0	0	0	157
53	エチルベンゼン	621	368	209	210	232	48	68	50	0	0	0	0	1,804
80	キシレン	1,470	871	494	498	932	191	271	200	79	94	71	93	5,264
240	スチレン	348	206	117	118	100	21	29	21	0	0	0	0	961
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	225	133	76	76	87	18	25	19	0	0	0	0	658
300	トルエン	2,189	1,297	735	741	1,299	266	378	278	157	189	141	186	7,855
351	1,3-ブタジエン	70	41	23	24	42	8.5	12	8.9	0	0	0	0	229
399	ベンズアルデヒド	46	28	16	16	22	4.5	6.4	4.7	0	0	0	0	143
400	ベンゼン	682	404	229	231	91	19	27	20	157	189	141	186	2,375
411	ホルムアルデヒド	173	103	58	59	48	9.9	14	10	0	0	0	0	475
合計		5,889	3,489	1,979	1,993	2,876	589	837	616	393	471	353	466	19,951