

(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)													
		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					合計
		原動機付自転車		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								
物質番号	物質名														
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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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				
物質 番号	物質名	原動機付自転車		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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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			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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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			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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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			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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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			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							
物質番号	物質名													
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				
物質番号	物質名														
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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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			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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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			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)													
		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					合計
		原動機付自転車		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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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			第一種	第二種			
物質番号	物質名													
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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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			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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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			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)													
		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					合計
		原動機付自転車		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)													
		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					合計
		原動機付自転車		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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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			
物質番号	物質名													
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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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			
物質番号	物質名													
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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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			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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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			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				
物質番号	物質名														
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				
物質番号	物質名														
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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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			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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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)													
		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					合計
		原動機付自転車		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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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			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)													
		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					合計
		原動機付自転車		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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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)												
		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				合計
		原動機付自転車		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	