

(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2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	496	154	126	197	351	46	82	78	0	0	0	0	1,530
12	アセトアルデヒド	3,070	952	779	1,222	1,316	172	307	291	0	0	0	0	8,109
53	エチルベンゼン	34,208	10,607	8,679	13,619	16,846	2,207	3,928	3,723	0	0	0	0	93,816
80	キシレン	81,029	25,125	20,559	32,259	67,680	8,866	15,781	14,956	5,549	4,237	3,977	8,398	288,416
240	スチレン	19,195	5,952	4,870	7,642	7,280	954	1,697	1,609	0	0	0	0	49,199
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	12,397	3,844	3,146	4,936	6,292	824	1,467	1,390	0	0	0	0	34,296
300	トルエン	120,599	37,395	30,599	48,012	94,293	12,353	21,986	20,837	11,097	8,474	7,954	16,797	430,394
351	1, 3-ブタジエン	3,848	1,193	976	1,532	3,021	396	704	668	0	0	0	0	12,338
399	ベンズアルデヒド	2,562	794	650	1,020	1,599	209	373	353	0	0	0	0	7,560
400	ベンゼン	37,583	11,654	9,536	14,962	6,627	868	1,545	1,464	11,097	8,474	7,954	16,797	128,561
411	ホルムアルデヒド	9,539	2,958	2,420	3,798	3,501	459	816	774	0	0	0	0	24,265
合計		324,525	100,628	82,340	129,197	208,806	27,354	48,687	46,142	27,743	21,186	19,884	41,992	1,078,484

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2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	7.2	1.8	4.8	6.2	3.9	0.53	3.3	2.5	0	0	0	0	30
12	アセトアルデヒド	44	11	30	38	15	2.0	12	9.3	0	0	0	0	162
53	エチルベンゼン	494	124	331	425	189	25	159	119	0	0	0	0	1,866
80	キシレン	1,171	295	784	1,006	759	102	637	478	54	43	139	246	5,713
240	スチレン	277	70	186	238	82	11	69	51	0	0	0	0	984
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	179	45	120	154	71	9.5	59	44	0	0	0	0	682
300	トルエン	1,743	439	1,167	1,497	1,058	142	888	666	108	87	277	492	8,562
351	1, 3-ブタジエン	56	14	37	48	34	4.5	28	21	0	0	0	0	243
399	ベンズアルデヒド	37	9.3	25	32	18	2.4	15	11	0	0	0	0	150
400	ベンゼン	543	137	364	467	74	10	62	47	108	87	277	492	2,667
411	ホルムアルデヒド	138	35	92	118	39	5.3	33	25	0	0	0	0	485
合計		4,690	1,180	3,141	4,028	2,343	314	1,966	1,474	270	216	693	1,230	21,544

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2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	3.4	0.57	0.67	1.2	2.1	0.18	0.49	0.53	0	0	0	0	9.2
12	アセトアルデヒド	21	3.5	4.1	7.6	7.9	0.67	1.8	2.0	0	0	0	0	49
53	エチルベンゼン	234	39	46	85	101	8.6	24	26	0	0	0	0	563
80	キシレン	554	93	109	201	406	35	95	103	31	16	22	56	1,721
240	スチレン	131	22	26	48	44	3.7	10	11	0	0	0	0	295
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	85	14	17	31	38	3.2	8.8	9.6	0	0	0	0	206
300	トルエン	824	139	163	299	566	48	132	143	62	31	44	112	2,564
351	1, 3-ブタジエン	26	4.4	5.2	9.6	18	1.5	4.2	4.6	0	0	0	0	74
399	ベンズアルデヒド	18	2.9	3.5	6.4	9.6	0.82	2.2	2.4	0	0	0	0	45
400	ベンゼン	257	43	51	93	40	3.4	9.3	10	62	31	44	112	756
411	ホルムアルデヒド	65	11	13	24	21	1.8	4.9	5.3	0	0	0	0	146
合計		2,217	373	438	806	1,254	107	293	317	155	78	111	280	6,429

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2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	6.2	1.1	1.3	2.3	2.8	0.27	0.67	0.69	0	0	0	0	15
12	アセトアルデヒド	39	7.0	8.0	14	10	0.99	2.5	2.6	0	0	0	0	84
53	エチルベンゼン	430	78	89	159	133	13	32	33	0	0	0	0	968
80	キシレン	1,019	186	212	377	533	51	128	133	39	22	29	69	2,797
240	スチレン	241	44	50	89	57	5.5	14	14	0	0	0	0	516
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	156	28	32	58	50	4.8	12	12	0	0	0	0	353
300	トルエン	1,516	277	315	562	743	71	179	185	77	44	57	137	4,163
351	1, 3-ブタジエン	48	8.8	10	18	24	2.3	5.7	5.9	0	0	0	0	123
399	ベンズアルデヒド	32	5.9	6.7	12	13	1.2	3.0	3.1	0	0	0	0	77
400	ベンゼン	472	86	98	175	52	5.0	13	13	77	44	57	137	1,230
411	ホルムアルデヒド	120	22	25	44	28	2.6	6.6	6.9	0	0	0	0	255
合計		4,080	745	849	1,511	1,644	158	396	409	193	110	143	343	10,581

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2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	7.4	1.8	2.2	4.4	4.9	0.52	1.4	1.6	0	0	0	0	24
12	アセトアルデヒド	46	11	14	27	19	1.9	5.1	6.0	0	0	0	0	130
53	エチルベンゼン	513	127	152	301	237	25	65	77	0	0	0	0	1,498
80	キシレン	1,216	300	361	714	953	100	260	310	66	41	55	153	4,530
240	スチレン	288	71	86	169	102	11	28	33	0	0	0	0	788
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	186	46	55	109	89	9.3	24	29	0	0	0	0	547
300	トルエン	1,810	447	537	1,063	1,327	139	363	432	132	82	111	307	6,750
351	1, 3-ブタジエン	58	14	17	34	43	4.5	12	14	0	0	0	0	196
399	ベンズアルデヒド	38	9.5	11	23	23	2.4	6.2	7.3	0	0	0	0	120
400	ベンゼン	564	139	167	331	93	9.8	26	30	132	82	111	307	1,992
411	ホルムアルデヒド	143	35	43	84	49	5.2	13	16	0	0	0	0	389
合計		4,871	1,202	1,446	2,860	2,939	308	804	957	330	205	277	767	16,965

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2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	2.3	0.42	0.65	1.1	1.3	0.12	0.43	0.45	0	0	0	0	6.8
12	アセトアルデヒド	14	2.6	4.0	7.1	5.0	0.46	1.6	1.7	0	0	0	0	37
53	エチルベンゼン	158	29	45	79	65	5.8	21	22	0	0	0	0	422
80	キシレン	373	69	106	186	259	23	83	87	23	12	22	52	1,296
240	スチレン	88	16	25	44	28	2.5	8.9	9.4	0	0	0	0	222
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	57	10	16	28	24	2.2	7.7	8.1	0	0	0	0	154
300	トルエン	555	102	157	277	361	33	116	121	45	24	45	105	1,942
351	1, 3-ブタジエン	18	3.3	5.0	8.8	12	1.0	3.7	3.9	0	0	0	0	55
399	ベンズアルデヒド	12	2.2	3.3	5.9	6.1	0.55	2.0	2.1	0	0	0	0	34
400	ベンゼン	173	32	49	86	25	2.3	8.1	8.5	45	24	45	105	604
411	ホルムアルデヒド	44	8.1	12	22	13	1.2	4.3	4.5	0	0	0	0	110
合計		1,494	274	424	746	800	72	257	269	113	60	112	262	4,883

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2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	2.7	0.54	0.62	1.3	2.0	0.19	0.51	0.62	0	0	0	0	8.5
12	アセトアルデヒド	17	3.3	3.9	7.8	7.5	0.72	1.9	2.3	0	0	0	0	44
53	エチルベンゼン	186	37	43	87	96	9.3	24	30	0	0	0	0	513
80	キシレン	440	88	102	206	388	37	98	119	32	18	25	68	1,622
240	スチレン	104	21	24	49	42	4.0	11	13	0	0	0	0	267
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	67	13	16	32	36	3.5	9.2	11	0	0	0	0	188
300	トルエン	655	131	152	307	540	52	137	166	64	36	50	136	2,425
351	1, 3-ブタジエン	21	4.2	4.8	9.8	17	1.7	4.4	5.3	0	0	0	0	68
399	ベンズアルデヒド	14	2.8	3.2	6.5	9.2	0.88	2.3	2.8	0	0	0	0	42
400	ベンゼン	204	41	47	96	38	3.6	9.6	12	64	36	50	136	737
411	ホルムアルデヒド	52	10	12	24	20	1.9	5.1	6.2	0	0	0	0	132
合計		1,763	352	408	827	1,196	115	304	368	160	89	125	340	6,046

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2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	5.6	1.2	1.9	3.7	3.5	0.39	1.3	1.4	0	0	0	0	19
12	アセトアルデヒド	34	7.7	12	23	13	1.4	4.7	5.3	0	0	0	0	101
53	エチルベンゼン	384	86	133	252	170	19	60	67	0	0	0	0	1,171
80	キシレン	911	203	316	598	682	74	241	271	51	33	56	143	3,577
240	スチレン	216	48	75	142	73	8.0	26	29	0	0	0	0	617
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	139	31	48	91	63	6.9	22	25	0	0	0	0	428
300	トルエン	1,355	303	470	890	950	104	336	377	102	66	111	285	5,348
351	1, 3-ブタジエン	43	9.7	15	28	30	3.3	11	12	0	0	0	0	153
399	ベンズアルデヒド	29	6.4	10	19	16	1.8	5.7	6.4	0	0	0	0	94
400	ベンゼン	422	94	146	277	67	7.3	24	27	102	66	111	285	1,628
411	ホルムアルデヒド	107	24	37	70	35	3.9	12	14	0	0	0	0	304
合計		3,647	814	1,264	2,394	2,104	230	744	835	255	164	278	714	13,442

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2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	8.6	1.8	2.0	4.8	6.8	0.69	1.7	2.4	0	0	0	0	29
12	アセトアルデヒド	53	11	13	30	26	2.6	6.4	9.2	0	0	0	0	150
53	エチルベンゼン	591	126	140	332	328	33	82	117	0	0	0	0	1,749
80	キシレン	1,399	298	333	787	1,316	133	329	471	98	58	75	246	5,543
240	スチレン	332	71	79	186	142	14	35	51	0	0	0	0	909
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	214	46	51	120	122	12	31	44	0	0	0	0	640
300	トルエン	2,083	443	495	1,172	1,833	185	458	657	195	116	150	492	8,280
351	1, 3-ブタジエン	66	14	16	37	59	5.9	15	21	0	0	0	0	234
399	ベンズアルデヒド	44	9.4	11	25	31	3.1	7.8	11	0	0	0	0	142
400	ベンゼン	649	138	154	365	129	13	32	46	195	116	150	492	2,480
411	ホルムアルデヒド	165	35	39	93	68	6.9	17	24	0	0	0	0	448
合計		5,605	1,193	1,332	3,153	4,060	410	1,015	1,454	488	290	376	1,229	20,605

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2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	5.4	1.3	1.8	3.9	4.4	0.51	1.4	1.8	0	0	0	0	20
12	アセトアルデヒド	33	8.1	11	24	16	1.9	5.3	6.8	0	0	0	0	107
53	エチルベンゼン	371	90	124	266	209	24	68	87	0	0	0	0	1,240
80	キシレン	879	213	293	631	841	98	272	351	63	43	63	185	3,932
240	スチレン	208	50	69	149	90	11	29	38	0	0	0	0	645
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	134	33	45	97	78	9.1	25	33	0	0	0	0	454
300	トルエン	1,308	317	436	939	1,172	137	379	489	127	87	126	370	5,886
351	1, 3-ブタジエン	42	10	14	30	38	4.4	12	16	0	0	0	0	165
399	ベンズアルデヒド	28	6.7	9.3	20	20	2.3	6.4	8.3	0	0	0	0	101
400	ベンゼン	408	99	136	293	82	9.6	27	34	127	87	126	370	1,798
411	ホルムアルデヒド	103	25	34	74	43	5.1	14	18	0	0	0	0	318
合計		3,519	854	1,172	2,526	2,594	303	839	1,083	317	217	316	925	14,665

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2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	4.1	1.3	1.6	3.4	4.0	0.54	1.3	1.7	0	0	0	0	18
12	アセトアルデヒド	25	8.3	9.9	21	15	2.0	4.8	6.3	0	0	0	0	92
53	エチルベンゼン	280	93	110	232	192	26	62	80	0	0	0	0	1,076
80	キシレン	664	219	262	549	772	105	249	323	55	44	55	163	3,460
240	スチレン	157	52	62	130	83	11	27	35	0	0	0	0	557
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	102	34	40	84	72	9.7	23	30	0	0	0	0	394
300	トルエン	989	327	389	817	1,076	146	347	450	110	88	109	326	5,174
351	1, 3-ブタジエン	32	10	12	26	34	4.7	11	14	0	0	0	0	145
399	ベンズアルデヒド	21	6.9	8.3	17	18	2.5	5.9	7.6	0	0	0	0	88
400	ベンゼン	308	102	121	255	76	10	24	32	110	88	109	326	1,561
411	ホルムアルデヒド	78	26	31	65	40	5.4	13	17	0	0	0	0	274
合計		2,661	879	1,048	2,199	2,383	323	769	997	275	220	273	815	12,840

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2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	9.9	4.1	3.6	6.3	17	2.5	4.3	4.6	0	0	0	0	52
12	アセトアルデヒド	61	25	22	39	62	9.5	16	17	0	0	0	0	252
53	エチルベンゼン	680	281	246	433	793	122	205	218	0	0	0	0	2,979
80	キシレン	1,611	666	583	1,025	3,188	490	823	877	241	218	192	465	10,378
240	スチレン	382	158	138	243	343	53	88	94	0	0	0	0	1,499
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	246	102	89	157	296	46	76	82	0	0	0	0	1,094
300	トルエン	2,397	992	868	1,525	4,441	682	1,146	1,222	482	435	384	931	15,505
351	1, 3-ブタジエン	76	32	28	49	142	22	37	39	0	0	0	0	425
399	ベンズアルデヒド	51	21	18	32	75	12	19	21	0	0	0	0	250
400	ベンゼン	747	309	271	475	312	48	81	86	482	435	384	931	4,560
411	ホルムアルデヒド	190	78	69	121	165	25	43	45	0	0	0	0	736
合計		6,451	2,669	2,336	4,105	9,835	1,510	2,538	2,706	1,205	1,088	959	2,327	37,728

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2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	3.1	7.2	15	1.8	2.6	3.7	0	0	0	0	54
12	アセトアルデヒド	95	29	19	45	56	6.9	9.8	14	0	0	0	0	275
53	エチルベンゼン	1,058	327	213	496	719	88	125	178	0	0	0	0	3,204
80	キシレン	2,506	774	505	1,175	2,890	353	503	713	220	158	118	381	10,296
240	スチレン	594	183	120	278	311	38	54	77	0	0	0	0	1,655
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	383	118	77	180	269	33	47	66	0	0	0	0	1,173
300	トルエン	3,730	1,152	752	1,749	4,027	491	701	994	440	315	236	762	15,349
351	1, 3-ブタジエン	119	37	24	56	129	16	22	32	0	0	0	0	435
399	ベンズアルデヒド	79	24	16	37	68	8.3	12	17	0	0	0	0	262
400	ベンゼン	1,162	359	234	545	283	35	49	70	440	315	236	762	4,490
411	ホルムアルデヒド	295	91	60	138	150	18	26	37	0	0	0	0	815
合計		10,037	3,100	2,024	4,706	8,917	1,088	1,552	2,200	1,100	788	590	1,904	38,007

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2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	23	16	18	19	22	5.0	12	7.7	0	0	0	0	123
12	アセトアルデヒド	142	97	113	117	81	19	46	29	0	0	0	0	644
53	エチルベンゼン	1,586	1,082	1,260	1,308	1,034	239	590	371	0	0	0	0	7,470
80	キシレン	3,758	2,563	2,983	3,097	4,155	961	2,369	1,492	349	468	616	861	23,673
240	スチレン	890	607	707	734	447	103	255	161	0	0	0	0	3,903
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	575	392	456	474	386	89	220	139	0	0	0	0	2,732
300	トルエン	5,593	3,814	4,440	4,610	5,788	1,339	3,301	2,079	697	937	1,232	1,723	35,553
351	1, 3-ブタジエン	178	122	142	147	185	43	106	67	0	0	0	0	990
399	ベンズアルデヒド	119	81	94	98	98	23	56	35	0	0	0	0	604
400	ベンゼン	1,743	1,189	1,384	1,437	407	94	232	146	697	937	1,232	1,723	11,220
411	ホルムアルデヒド	442	302	351	365	215	50	123	77	0	0	0	0	1,924
合計		15,050	10,264	11,949	12,406	12,817	2,964	7,309	4,605	1,744	2,341	3,080	4,307	88,836

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2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	28	15	9.4	12	28	5.3	7.2	5.8	0	0	0	0	110
12	アセトアルデヒド	170	92	58	77	104	20	27	22	0	0	0	0	571
53	エチルベンゼン	1,897	1,027	652	859	1,330	256	347	277	0	0	0	0	6,644
80	キシレン	4,493	2,432	1,544	2,035	5,344	1,030	1,392	1,111	459	513	371	653	21,377
240	スチレン	1,064	576	366	482	575	111	150	120	0	0	0	0	3,443
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	687	372	236	311	497	96	129	103	0	0	0	0	2,432
300	トルエン	6,687	3,619	2,297	3,029	7,446	1,435	1,939	1,548	918	1,025	741	1,307	31,993
351	1, 3-ブタジエン	213	115	73	97	239	46	62	50	0	0	0	0	895
399	ベンズアルデヒド	142	77	49	64	126	24	33	26	0	0	0	0	542
400	ベンゼン	2,084	1,128	716	944	523	101	136	109	918	1,025	741	1,307	9,732
411	ホルムアルデヒド	529	286	182	240	276	53	72	57	0	0	0	0	1,696
合計		17,995	9,739	6,182	8,151	16,488	3,178	4,295	3,428	2,295	2,563	1,853	3,267	79,435

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2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	5.6	1.2	1.4	2.7	4.8	0.45	1.2	1.3	0	0	0	0	19
12	アセトアルデヒド	34	7.3	8.7	17	18	1.7	4.4	5.0	0	0	0	0	96
53	エチルベンゼン	383	81	97	184	232	22	56	63	0	0	0	0	1,119
80	キシレン	908	192	231	436	930	87	224	255	75	41	56	143	3,579
240	スチレン	215	46	55	103	100	9.4	24	27	0	0	0	0	580
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	139	29	35	67	86	8.1	21	24	0	0	0	0	409
300	トルエン	1,352	286	344	648	1,296	121	312	355	150	82	112	287	5,346
351	1, 3-ブタジエン	43	9.1	11	21	42	3.9	10	11	0	0	0	0	151
399	ベンズアルデヒド	29	6.1	7.3	14	22	2.1	5.3	6.0	0	0	0	0	91
400	ベンゼン	421	89	107	202	91	8.5	22	25	150	82	112	287	1,597
411	ホルムアルデヒド	107	23	27	51	48	4.5	12	13	0	0	0	0	285
合計		3,638	770	925	1,745	2,870	269	692	787	376	206	280	717	13,272

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2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	1.1	0.31	0.42	0.95	1.2	0.14	0.39	0.55	0	0	0	0	5.1
12	アセトアルデヒド	7.1	1.9	2.6	5.9	4.3	0.52	1.5	2.1	0	0	0	0	26
53	エチルベンゼン	79	21	29	66	55	6.6	19	27	0	0	0	0	302
80	キシレン	188	50	68	155	222	27	76	107	18	13	19	60	1,001
240	スチレン	44	12	16	37	24	2.9	8.2	11	0	0	0	0	156
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	29	7.7	10	24	21	2.5	7.0	9.9	0	0	0	0	111
300	トルエン	280	75	101	231	309	37	106	148	36	25	38	120	1,505
351	1, 3-ブタジエン	8.9	2.4	3.2	7.4	9.9	1.2	3.4	4.8	0	0	0	0	41
399	ベンズアルデヒド	5.9	1.6	2.1	4.9	5.2	0.63	1.8	2.5	0	0	0	0	25
400	ベンゼン	87	23	31	72	22	2.6	7.4	10	36	25	38	120	475
411	ホルムアルデヒド	22	5.9	8.0	18	11	1.4	3.9	5.5	0	0	0	0	77
合計		752	201	272	622	684	82	234	329	90	63	95	300	3,723

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2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	2.2	0.45	0.56	1.3	1.5	0.14	0.39	0.54	0	0	0	0	7.1
12	アセトアルデヒド	14	2.8	3.5	8.0	5.8	0.54	1.5	2.0	0	0	0	0	38
53	エチルベンゼン	153	31	39	89	74	6.9	19	26	0	0	0	0	437
80	キシレン	361	73	92	211	297	28	76	105	27	14	21	64	1,368
240	スチレン	86	17	22	50	32	3.0	8.2	11	0	0	0	0	229
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	55	11	14	32	28	2.6	7.0	9.7	0	0	0	0	160
300	トルエン	538	108	137	314	414	39	106	146	53	29	42	128	2,052
351	1, 3-ブタジエン	17	3.5	4.4	10	13	1.2	3.4	4.7	0	0	0	0	58
399	ベンズアルデヒド	11	2.3	2.9	6.7	7.0	0.66	1.8	2.5	0	0	0	0	35
400	ベンゼン	168	34	43	98	29	2.7	7.4	10	53	29	42	128	643
411	ホルムアルデヒド	43	8.6	11	25	15	1.4	3.9	5.4	0	0	0	0	113
合計		1,447	292	368	844	916	86	234	323	133	72	105	320	5,138

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2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	1.5	0.26	0.43	0.85	1.0	0.092	0.31	0.36	0	0	0	0	4.8
12	アセトアルデヒド	9.2	1.6	2.7	5.2	3.8	0.34	1.2	1.3	0	0	0	0	25
53	エチルベンゼン	102	18	30	58	49	4.4	15	17	0	0	0	0	294
80	キシレン	242	42	71	138	197	18	59	69	17	8.9	16	41	920
240	スチレン	57	10	17	33	21	1.9	6.4	7.4	0	0	0	0	154
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	37	6.4	11	21	18	1.6	5.5	6.4	0	0	0	0	107
300	トルエン	361	63	106	206	274	25	83	96	34	18	32	83	1,380
351	1, 3-ブタジエン	12	2.0	3.4	6.6	8.8	0.79	2.6	3.1	0	0	0	0	39
399	ベンズアルデヒド	7.7	1.3	2.2	4.4	4.6	0.42	1.4	1.6	0	0	0	0	24
400	ベンゼン	112	20	33	64	19	1.7	5.8	6.8	34	18	32	83	429
411	ホルムアルデヒド	29	5.0	8.4	16	10	0.92	3.1	3.6	0	0	0	0	76
合計		971	169	284	554	607	55	183	213	85	45	80	207	3,453

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2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	5.7	0.92	1.3	2.3	3.9	0.26	0.69	0.68	0	0	0	0	16
12	アセトアルデヒド	35	5.7	8.3	14	15	0.97	2.6	2.6	0	0	0	0	84
53	エチルベンゼン	392	63	92	157	187	12	33	33	0	0	0	0	969
80	キシレン	929	150	218	371	750	50	132	132	56	22	31	69	2,910
240	スチレン	220	36	52	88	81	5.4	14	14	0	0	0	0	510
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	142	23	33	57	70	4.6	12	12	0	0	0	0	354
300	トルエン	1,382	224	325	552	1,045	70	185	183	112	44	61	138	4,320
351	1, 3-ブタジエン	44	7.1	10	18	33	2.2	5.9	5.9	0	0	0	0	127
399	ベンズアルデヒド	29	4.7	6.9	12	18	1.2	3.1	3.1	0	0	0	0	78
400	ベンゼン	431	70	101	172	73	4.9	13	13	112	44	61	138	1,233
411	ホルムアルデヒド	109	18	26	44	39	2.6	6.9	6.8	0	0	0	0	251
合計		3,719	601	875	1,485	2,313	154	409	406	280	110	153	346	10,851

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2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	5.2	1.1	1.5	2.7	5.4	0.55	1.4	1.6	0	0	0	0	19
12	アセトアルデヒド	32	6.8	9.2	17	20	2.0	5.3	5.8	0	0	0	0	98
53	エチルベンゼン	356	76	102	188	257	26	68	74	0	0	0	0	1,147
80	キシレン	842	180	242	446	1,032	105	272	299	81	49	66	164	3,778
240	スチレン	200	43	57	106	111	11	29	32	0	0	0	0	589
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	129	28	37	68	96	9.8	25	28	0	0	0	0	420
300	トルエン	1,254	268	360	664	1,438	147	378	416	163	97	132	328	5,645
351	1, 3-ブタジエン	40	8.6	11	21	46	4.7	12	13	0	0	0	0	157
399	ベンズアルデヒド	27	5.7	7.6	14	24	2.5	6.4	7.1	0	0	0	0	94
400	ベンゼン	391	84	112	207	101	10	27	29	163	97	132	328	1,681
411	ホルムアルデヒド	99	21	28	53	53	5.4	14	15	0	0	0	0	290
合計		3,374	722	968	1,787	3,183	325	838	922	407	243	331	819	13,919

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2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	7.1	1.5	2.2	4.3	3.2	0.35	1.0	1.2	0	0	0	0	21
12	アセトアルデヒド	44	9.3	13	27	12	1.3	3.9	4.6	0	0	0	0	115
53	エチルベンゼン	492	103	148	296	152	17	50	59	0	0	0	0	1,318
80	キシレン	1,165	245	352	702	612	68	202	236	50	32	51	133	3,848
240	スチレン	276	58	83	166	66	7.3	22	25	0	0	0	0	704
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	178	38	54	107	57	6.3	19	22	0	0	0	0	481
300	トルエン	1,734	365	523	1,045	852	95	282	329	99	64	102	266	5,757
351	1, 3-ブタジエン	55	12	17	33	27	3.0	9.0	11	0	0	0	0	167
399	ベンズアルデヒド	37	7.8	11	22	14	1.6	4.8	5.6	0	0	0	0	104
400	ベンゼン	540	114	163	326	60	6.6	20	23	99	64	102	266	1,784
411	ホルムアルデヒド	137	29	41	83	32	3.5	10	12	0	0	0	0	348
合計		4,665	982	1,408	2,812	1,887	209	624	729	249	161	254	666	14,647

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2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	15	4.4	3.9	6.0	13	1.6	3.0	2.8	0	0	0	0	49
12	アセトアルデヒド	92	27	24	37	49	5.9	11	10	0	0	0	0	257
53	エチルベンゼン	1,023	301	269	416	625	76	143	132	0	0	0	0	2,986
80	キシレン	2,424	713	636	986	2,511	305	575	531	226	158	161	325	9,552
240	スチレン	574	169	151	234	270	33	62	57	0	0	0	0	1,549
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	371	109	97	151	233	28	53	49	0	0	0	0	1,093
300	トルエン	3,608	1,062	947	1,468	3,499	425	801	740	453	317	322	649	14,289
351	1, 3-ブタジエン	115	34	30	47	112	14	26	24	0	0	0	0	401
399	ベンズアルデヒド	77	23	20	31	59	7.2	14	13	0	0	0	0	243
400	ベンゼン	1,124	331	295	457	246	30	56	52	453	317	322	649	4,332
411	ホルムアルデヒド	285	84	75	116	130	16	30	27	0	0	0	0	763
合計		9,708	2,857	2,547	3,949	7,748	941	1,774	1,639	1,131	792	804	1,623	35,514

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2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	19	5.2	6.5	12	15	1.7	4.5	5.0	0	0	0	0	69
12	アセトアルデヒド	116	32	40	74	57	6.5	17	19	0	0	0	0	362
53	エチルベンゼン	1,293	359	449	827	733	83	214	241	0	0	0	0	4,200
80	キシレン	3,063	850	1,064	1,959	2,944	332	861	970	235	154	212	535	13,181
240	スチレン	726	201	252	464	317	36	93	104	0	0	0	0	2,193
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	469	130	163	300	274	31	80	90	0	0	0	0	1,536
300	トルエン	4,558	1,265	1,584	2,916	4,102	463	1,200	1,352	470	309	425	1,071	19,714
351	1, 3-ブタジエン	145	40	51	93	131	15	38	43	0	0	0	0	557
399	ベンズアルデヒド	97	27	34	62	70	7.8	20	23	0	0	0	0	340
400	ベンゼン	1,421	394	494	909	288	33	84	95	470	309	425	1,071	5,992
411	ホルムアルデヒド	361	100	125	231	152	17	45	50	0	0	0	0	1,081
合計		12,266	3,405	4,262	7,847	9,083	1,025	2,656	2,993	1,174	772	1,062	2,677	49,224

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2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	8.1	1.5	1.6	3.0	5.8	0.49	1.1	1.2	0	0	0	0	23
12	アセトアルデヒド	50	9.3	9.8	18	22	1.8	4.0	4.5	0	0	0	0	120
53	エチルベンゼン	560	104	109	205	279	23	51	57	0	0	0	0	1,389
80	キシレン	1,325	246	259	486	1,121	93	206	231	100	48	57	140	4,313
240	スチレン	314	58	61	115	121	10	22	25	0	0	0	0	726
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	203	38	40	74	104	8.7	19	21	0	0	0	0	508
300	トルエン	1,973	367	385	724	1,562	130	287	321	199	96	114	280	6,438
351	1, 3-ブタジエン	63	12	12	23	50	4.2	9.2	10	0	0	0	0	184
399	ベンズアルデヒド	42	7.8	8.2	15	26	2.2	4.9	5.5	0	0	0	0	112
400	ベンゼン	615	114	120	226	110	9.2	20	23	199	96	114	280	1,926
411	ホルムアルデヒド	156	29	30	57	58	4.8	11	12	0	0	0	0	358
合計		5,308	987	1,036	1,948	3,459	288	635	712	499	240	284	700	16,097

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2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	6.0	1.2	1.3	2.3	4.5	0.40	0.82	0.89	0	0	0	0	17
12	アセトアルデヒド	37	7.4	7.8	14	17	1.5	3.1	3.3	0	0	0	0	91
53	エチルベンゼン	411	83	87	161	216	19	39	43	0	0	0	0	1,059
80	キシレン	974	196	207	382	866	78	158	171	68	36	39	94	3,268
240	スチレン	231	46	49	90	93	8.4	17	18	0	0	0	0	554
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	149	30	32	58	81	7.3	15	16	0	0	0	0	387
300	トルエン	1,450	292	308	568	1,207	109	220	238	137	72	77	187	4,864
351	1, 3-ブタジエン	46	9.3	9.8	18	39	3.5	7.0	7.6	0	0	0	0	140
399	ベンズアルデヒド	31	6.2	6.5	12	20	1.8	3.7	4.0	0	0	0	0	86
400	ベンゼン	452	91	96	177	85	7.6	15	17	137	72	77	187	1,413
411	ホルムアルデヒド	115	23	24	45	45	4.0	8.2	8.8	0	0	0	0	273
合計		3,901	786	828	1,529	2,672	241	487	527	342	180	193	468	12,153

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2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	20	7.3	2.2	4.1	14	2.0	1.4	1.5	0	0	0	0	52
12	アセトアルデヒド	123	45	14	25	53	7.6	5.1	5.6	0	0	0	0	278
53	エチルベンゼン	1,367	502	154	280	678	97	65	71	0	0	0	0	3,216
80	キシレン	3,239	1,190	366	663	2,725	390	263	287	240	198	72	172	9,802
240	スチレン	767	282	87	157	293	42	28	31	0	0	0	0	1,687
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	496	182	56	101	253	36	24	27	0	0	0	0	1,176
300	トルエン	4,821	1,772	545	986	3,796	543	366	399	479	396	144	343	14,589
351	1, 3-ブタジエン	154	57	17	31	122	17	12	13	0	0	0	0	423
399	ベンズアルデヒド	102	38	12	21	64	9.2	6.2	6.8	0	0	0	0	259
400	ベンゼン	1,502	552	170	307	267	38	26	28	479	396	144	343	4,252
411	ホルムアルデヒド	381	140	43	78	141	20	14	15	0	0	0	0	832
合計		12,972	4,767	1,465	2,654	8,406	1,202	810	884	1,199	990	359	858	36,566

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2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	44	17	10	13	35	4.7	5.9	4.5	0	0	0	0	134
12	アセトアルデヒド	273	103	63	79	131	18	22	17	0	0	0	0	705
53	エチルベンゼン	3,039	1,144	701	883	1,681	226	284	213	0	0	0	0	8,172
80	キシレン	7,198	2,711	1,660	2,092	6,752	910	1,142	858	518	408	270	459	24,977
240	スチレン	1,705	642	393	496	726	98	123	92	0	0	0	0	4,275
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,101	415	254	320	628	85	106	80	0	0	0	0	2,988
300	トルエン	10,713	4,035	2,471	3,114	9,407	1,267	1,591	1,195	1,035	816	540	917	37,101
351	1, 3-ブタジエン	342	129	79	99	301	41	51	38	0	0	0	0	1,080
399	ベンズアルデヒド	228	86	52	66	160	21	27	20	0	0	0	0	660
400	ベンゼン	3,338	1,257	770	970	661	89	112	84	1,035	816	540	917	10,591
411	ホルムアルデヒド	847	319	195	246	349	47	59	44	0	0	0	0	2,108
合計		28,828	10,857	6,648	8,380	20,832	2,806	3,523	2,646	2,588	2,041	1,350	2,294	92,793

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2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	24	7.9	5.6	7.8	20	2.7	3.8	3.1	0	0	0	0	75
12	アセトアルデヒド	147	49	34	48	77	10	14	12	0	0	0	0	392
53	エチルベンゼン	1,639	547	384	537	983	132	182	148	0	0	0	0	4,552
80	キシレン	3,883	1,297	909	1,272	3,949	530	731	593	338	262	194	347	14,306
240	スチレン	920	307	215	301	425	57	79	64	0	0	0	0	2,368
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	594	198	139	195	367	49	68	55	0	0	0	0	1,666
300	トルエン	5,780	1,930	1,353	1,893	5,501	738	1,019	826	676	525	388	694	21,325
351	1, 3-ブタジエン	184	62	43	60	176	24	33	26	0	0	0	0	609
399	ベンズアルデヒド	123	41	29	40	93	13	17	14	0	0	0	0	370
400	ベンゼン	1,801	601	422	590	387	52	72	58	676	525	388	694	6,266
411	ホルムアルデヒド	457	153	107	150	204	27	38	31	0	0	0	0	1,167
合計		15,553	5,193	3,640	5,095	12,183	1,634	2,257	1,830	1,691	1,312	971	1,735	53,095

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2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	8.3	1.4	0.84	1.4	7.6	0.55	0.71	0.69	0	0	0	0	21
12	アセトアルデヒド	52	8.6	5.2	8.5	28	2.0	2.7	2.6	0	0	0	0	110
53	エチルベンゼン	576	95	58	94	363	26	34	33	0	0	0	0	1,280
80	キシレン	1,364	226	137	223	1,460	105	137	133	122	51	36	77	4,070
240	スチレン	323	53	33	53	157	11	15	14	0	0	0	0	659
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	209	35	21	34	136	9.8	13	12	0	0	0	0	469
300	トルエン	2,030	336	204	332	2,033	146	191	185	245	102	71	153	6,030
351	1, 3-ブタジエン	65	11	6.5	11	65	4.7	6.1	5.9	0	0	0	0	174
399	ベンズアルデヒド	43	7.1	4.3	7.1	34	2.5	3.2	3.1	0	0	0	0	105
400	ベンゼン	632	105	64	104	143	10	13	13	245	102	71	153	1,656
411	ホルムアルデヒド	161	27	16	26	75	5.4	7.1	6.9	0	0	0	0	324
合計		5,462	904	550	894	4,503	324	422	410	612	256	178	383	14,899

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2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	2.3	1.3	1.3	8.2	0.72	0.89	0.53	0	0	0	0	27
12	アセトアルデヒド	70	14	7.9	8.1	31	2.7	3.3	2.0	0	0	0	0	139
53	エチルベンゼン	782	158	88	90	396	34	42	25	0	0	0	0	1,615
80	キシレン	1,853	373	207	213	1,590	139	171	102	126	64	42	56	4,936
240	スチレン	439	88	49	50	171	15	18	11	0	0	0	0	842
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	284	57	32	33	148	13	16	9.5	0	0	0	0	591
300	トルエン	2,758	555	309	316	2,215	193	238	142	252	128	84	113	7,303
351	1, 3-ブタジエン	88	18	9.8	10	71	6.2	7.6	4.6	0	0	0	0	215
399	ベンズアルデヒド	59	12	6.6	6.7	38	3.3	4.0	2.4	0	0	0	0	131
400	ベンゼン	860	173	96	99	156	14	17	10	252	128	84	113	2,000
411	ホルムアルデヒド	218	44	24	25	82	7.2	8.8	5.3	0	0	0	0	415
合計		7,422	1,494	831	852	4,904	428	527	316	630	321	209	281	18,213

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2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	1.7	0.37	0.35	0.72	0.85	0.093	0.20	0.25	0	0	0	0	4.6
12	アセトアルデヒド	11	2.3	2.2	4.5	3.2	0.35	0.76	0.93	0	0	0	0	25
53	エチルベンゼン	121	26	24	50	41	4.4	9.7	12	0	0	0	0	287
80	キシレン	286	61	57	118	164	18	39	48	14	8.9	10	28	852
240	スチレン	68	14	14	28	18	1.9	4.2	5.2	0	0	0	0	152
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	44	9.3	8.7	18	15	1.7	3.6	4.5	0	0	0	0	105
300	トルエン	425	90	85	175	229	25	55	67	28	18	21	57	1,275
351	1, 3-ブタジエン	14	2.9	2.7	5.6	7.3	0.80	1.7	2.1	0	0	0	0	37
399	ベンズアルデヒド	9.0	1.9	1.8	3.7	3.9	0.42	0.92	1.1	0	0	0	0	23
400	ベンゼン	133	28	26	55	16	1.7	3.8	4.7	28	18	21	57	392
411	ホルムアルデヒド	34	7.1	6.7	14	8.5	0.92	2.0	2.5	0	0	0	0	75
合計		1,145	243	229	472	507	55	121	148	71	44	52	142	3,228

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2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	3.2	0.60	0.56	0.92	1.5	0.13	0.28	0.27	0	0	0	0	7.4
12	アセトアルデヒド	20	3.7	3.5	5.7	5.4	0.48	1.0	1.0	0	0	0	0	41
53	エチルベンゼン	222	41	39	63	70	6.1	13	13	0	0	0	0	468
80	キシレン	525	98	92	150	280	24	54	52	24	12	15	31	1,359
240	スチレン	124	23	22	36	30	2.6	5.8	5.6	0	0	0	0	249
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	80	15	14	23	26	2.3	5.0	4.9	0	0	0	0	171
300	トルエン	782	146	137	224	390	34	75	73	49	25	29	63	2,026
351	1, 3-ブタジエン	25	4.6	4.4	7.1	13	1.1	2.4	2.3	0	0	0	0	59
399	ベンズアルデヒド	17	3.1	2.9	4.8	6.6	0.58	1.3	1.2	0	0	0	0	37
400	ベンゼン	244	45	43	70	27	2.4	5.3	5.1	49	25	29	63	607
411	ホルムアルデヒド	62	12	11	18	14	1.3	2.8	2.7	0	0	0	0	123
合計		2,105	392	369	602	864	76	166	162	122	62	73	156	5,148

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2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	8.7	2.7	1.8	3.6	6.2	0.80	1.1	1.3	0	0	0	0	26
12	アセトアルデヒド	54	17	11	22	23	3.0	4.1	4.8	0	0	0	0	139
53	エチルベンゼン	597	189	127	248	297	39	52	61	0	0	0	0	1,609
80	キシレン	1,414	448	301	586	1,192	155	210	246	94	71	51	134	4,901
240	スチレン	335	106	71	139	128	17	23	26	0	0	0	0	845
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	216	69	46	90	111	14	20	23	0	0	0	0	588
300	トルエン	2,105	666	448	873	1,661	216	292	342	187	142	102	268	7,302
351	1, 3-ブタジエン	67	21	14	28	53	6.9	9.4	11	0	0	0	0	211
399	ベンズアルデヒド	45	14	9.5	19	28	3.7	5.0	5.8	0	0	0	0	130
400	ベンゼン	656	208	140	272	117	15	21	24	187	142	102	268	2,150
411	ホルムアルデヒド	167	53	35	69	62	8.0	11	13	0	0	0	0	417
合計		5,664	1,793	1,206	2,349	3,678	477	648	758	468	355	255	669	18,320

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2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	24	7.1	3.8	6.0	12	1.5	1.7	1.7	0	0	0	0	58
12	アセトアルデヒド	147	44	23	37	46	5.6	6.5	6.2	0	0	0	0	315
53	エチルベンゼン	1,635	491	259	416	586	71	83	80	0	0	0	0	3,621
80	キシレン	3,872	1,162	614	986	2,355	287	333	321	214	150	94	197	10,584
240	スチレン	917	275	145	234	253	31	36	35	0	0	0	0	1,926
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	592	178	94	151	219	27	31	30	0	0	0	0	1,321
300	トルエン	5,762	1,730	913	1,468	3,281	400	463	447	427	300	187	395	15,774
351	1, 3-ブタジエン	184	55	29	47	105	13	15	14	0	0	0	0	462
399	ベンズアルデヒド	122	37	19	31	56	6.8	7.9	7.6	0	0	0	0	288
400	ベンゼン	1,796	539	285	457	231	28	33	31	427	300	187	395	4,709
411	ホルムアルデヒド	456	137	72	116	122	15	17	17	0	0	0	0	951
合計		15,506	4,654	2,458	3,949	7,265	886	1,026	990	1,068	750	469	987	40,009

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2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	7.2	1.5	1.3	2.3	3.4	0.38	0.72	0.73	0	0	0	0	18
12	アセトアルデヒド	44	9.6	8.2	14	13	1.4	2.7	2.7	0	0	0	0	96
53	エチルベンゼン	495	107	91	159	163	18	34	35	0	0	0	0	1,103
80	キシレン	1,172	253	215	377	656	73	139	141	55	36	36	82	3,235
240	スチレン	278	60	51	89	71	7.9	15	15	0	0	0	0	586
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	179	39	33	58	61	6.8	13	13	0	0	0	0	402
300	トルエン	1,745	376	321	561	913	102	193	197	111	72	72	164	4,827
351	1, 3-ブタジエン	56	12	10	18	29	3.3	6.2	6.3	0	0	0	0	141
399	ベンズアルデヒド	37	8.0	6.8	12	15	1.7	3.3	3.3	0	0	0	0	88
400	ベンゼン	544	117	100	175	64	7.2	14	14	111	72	72	164	1,453
411	ホルムアルデヒド	138	30	25	44	34	3.8	7.2	7.3	0	0	0	0	290
合計		4,695	1,012	863	1,511	2,022	226	427	436	277	179	181	409	12,239

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2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	5.9	1.5	0.82	1.6	2.8	0.32	0.39	0.45	0	0	0	0	14
12	アセトアルデヒド	37	9.5	5.1	9.9	11	1.2	1.5	1.7	0	0	0	0	76
53	エチルベンゼン	410	105	57	110	135	15	19	22	0	0	0	0	873
80	キシレン	971	250	135	261	543	61	75	87	38	25	16	43	2,505
240	スチレン	230	59	32	62	58	6.6	8.1	9.4	0	0	0	0	465
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	149	38	21	40	50	5.7	7.0	8.1	0	0	0	0	319
300	トルエン	1,445	372	201	389	756	86	104	121	75	50	32	86	3,718
351	1, 3-ブタジエン	46	12	6.4	12	24	2.7	3.3	3.9	0	0	0	0	111
399	ベンズアルデヒド	31	7.9	4.3	8.3	13	1.5	1.8	2.1	0	0	0	0	69
400	ベンゼン	450	116	62	121	53	6.0	7.3	8.5	75	50	32	86	1,068
411	ホルムアルデヒド	114	29	16	31	28	3.2	3.9	4.5	0	0	0	0	230
合計		3,889	1,001	540	1,047	1,675	190	231	269	188	126	80	215	9,448

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2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	6.2	1.8	0.98	1.7	4.1	0.52	0.62	0.65	0	0	0	0	17
12	アセトアルデヒド	39	11	6.1	11	15	1.9	2.3	2.4	0	0	0	0	89
53	エチルベンゼン	430	125	68	118	197	25	30	31	0	0	0	0	1,023
80	キシレン	1,019	297	160	279	790	99	120	125	66	48	31	72	3,106
240	スチレン	241	70	38	66	85	11	13	13	0	0	0	0	538
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	156	45	24	43	73	9.2	11	12	0	0	0	0	374
300	トルエン	1,517	442	238	415	1,100	138	167	175	133	97	62	144	4,627
351	1, 3-ブタジエン	48	14	7.6	13	35	4.4	5.3	5.6	0	0	0	0	134
399	ベンズアルデヒド	32	9.4	5.1	8.8	19	2.3	2.8	3.0	0	0	0	0	82
400	ベンゼン	473	138	74	129	77	9.7	12	12	133	97	62	144	1,360
411	ホルムアルデヒド	120	35	19	33	41	5.1	6.2	6.5	0	0	0	0	265
合計		4,081	1,190	640	1,116	2,436	306	369	387	331	241	156	361	11,615

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2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	19	4.4	1.8	2.8	8.8	0.91	0.81	0.77	0	0	0	0	39
12	アセトアルデヒド	116	27	11	17	33	3.4	3.0	2.9	0	0	0	0	214
53	エチルベンゼン	1,290	305	121	194	422	43	39	37	0	0	0	0	2,452
80	キシレン	3,056	723	287	459	1,696	175	155	149	143	85	40	86	7,054
240	スチレン	724	171	68	109	182	19	17	16	0	0	0	0	1,306
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	468	111	44	70	158	16	14	14	0	0	0	0	894
300	トルエン	4,548	1,076	427	683	2,362	243	216	207	285	170	81	172	10,473
351	1, 3-ブタジエン	145	34	14	22	76	7.8	6.9	6.6	0	0	0	0	312
399	ベンズアルデヒド	97	23	9.1	15	40	4.1	3.7	3.5	0	0	0	0	194
400	ベンゼン	1,417	335	133	213	166	17	15	15	285	170	81	172	3,021
411	ホルムアルデヒド	360	85	34	54	88	9.0	8.0	7.7	0	0	0	0	645
合計		12,239	2,896	1,149	1,839	5,231	539	479	459	714	426	202	430	26,604

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2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	10	2.6	1.2	2.0	3.9	0.44	0.48	0.48	0	0	0	0	21
12	アセトアルデヒド	64	16	7.6	13	15	1.7	1.8	1.8	0	0	0	0	120
53	エチルベンゼン	708	178	84	141	189	21	23	23	0	0	0	0	1,368
80	キシレン	1,676	422	200	335	759	85	92	92	64	42	24	53	3,845
240	スチレン	397	100	47	79	82	9.2	9.9	9.9	0	0	0	0	734
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	256	65	31	51	71	7.9	8.6	8.6	0	0	0	0	499
300	トルエン	2,495	628	298	498	1,058	119	129	129	127	83	48	107	5,718
351	1, 3-ブタジエン	80	20	9.5	16	34	3.8	4.1	4.1	0	0	0	0	171
399	ベンズアルデヒド	53	13	6.3	11	18	2.0	2.2	2.2	0	0	0	0	108
400	ベンゼン	778	196	93	155	74	8.4	9.0	9.1	127	83	48	107	1,687
411	ホルムアルデヒド	197	50	24	39	39	4.4	4.8	4.8	0	0	0	0	363
合計		6,714	1,690	801	1,340	2,343	263	285	285	318	208	120	267	14,634

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2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	22	6.9	6.0	12	13	1.6	2.9	3.4	0	0	0	0	68
12	アセトアルデヒド	138	43	37	72	50	5.9	11	13	0	0	0	0	370
53	エチルベンゼン	1,540	479	417	801	639	75	141	165	0	0	0	0	4,257
80	キシレン	3,648	1,134	988	1,898	2,565	302	567	663	230	156	158	402	12,711
240	スチレン	864	269	234	450	276	32	61	71	0	0	0	0	2,257
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	558	174	151	290	238	28	53	62	0	0	0	0	1,554
300	トルエン	5,430	1,688	1,470	2,825	3,574	421	790	923	460	312	316	805	19,013
351	1, 3-ブタジエン	173	54	47	90	115	13	25	30	0	0	0	0	547
399	ベンズアルデヒド	115	36	31	60	61	7.1	13	16	0	0	0	0	339
400	ベンゼン	1,692	526	458	880	251	30	56	65	460	312	316	805	5,849
411	ホルムアルデヒド	430	134	116	223	133	16	29	34	0	0	0	0	1,115
合計		14,612	4,544	3,956	7,601	7,915	932	1,750	2,044	1,149	779	789	2,012	48,081

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2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	3.8	0.94	0.77	1.9	1.9	0.22	0.40	0.60	0	0	0	0	11
12	アセトアルデヒド	23	5.8	4.8	12	7.3	0.83	1.5	2.3	0	0	0	0	58
53	エチルベンゼン	260	65	53	131	93	11	19	29	0	0	0	0	661
80	キシレン	616	153	126	311	375	43	77	116	30	20	19	65	1,951
240	スチレン	146	36	30	74	40	4.6	8.3	12	0	0	0	0	351
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	94	23	19	48	35	4.0	7.2	11	0	0	0	0	241
300	トルエン	916	228	188	462	522	60	108	161	61	41	39	130	2,915
351	1, 3-ブタジエン	29	7.3	6.0	15	17	1.9	3.4	5.2	0	0	0	0	84
399	ベンズアルデヒド	19	4.8	4.0	9.8	8.9	1.0	1.8	2.7	0	0	0	0	53
400	ベンゼン	286	71	58	144	37	4.2	7.6	11	61	41	39	130	889
411	ホルムアルデヒド	72	18	15	37	19	2.2	4.0	6.0	0	0	0	0	173
合計		2,466	612	505	1,244	1,156	132	238	357	152	101	97	326	7,387

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2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	11	3.8	2.7	2.9	5.0	0.74	1.2	0.76	0	0	0	0	28
12	アセトアルデヒド	69	24	17	18	19	2.8	4.5	2.9	0	0	0	0	155
53	エチルベンゼン	764	262	186	198	240	36	58	37	0	0	0	0	1,780
80	キシレン	1,810	621	442	468	963	143	231	147	87	74	65	90	5,142
240	スチレン	429	147	105	111	104	15	25	16	0	0	0	0	951
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	277	95	68	72	90	13	21	14	0	0	0	0	649
300	トルエン	2,694	924	657	697	1,342	199	322	205	174	149	130	180	7,674
351	1, 3-ブタジエン	86	29	21	22	43	6.4	10	6.6	0	0	0	0	225
399	ベンズアルデヒド	57	20	14	15	23	3.4	5.5	3.5	0	0	0	0	141
400	ベンゼン	840	288	205	217	94	14	23	14	174	149	130	180	2,328
411	ホルムアルデヒド	213	73	52	55	50	7.4	12	7.6	0	0	0	0	470
合計		7,250	2,488	1,769	1,875	2,971	441	713	454	435	372	324	451	19,543

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2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	17	3.1	1.4	4.4	7.0	0.60	0.60	1.1	0	0	0	0	35
12	アセトアルデヒド	104	19	8.7	27	26	2.2	2.2	4.2	0	0	0	0	194
53	エチルベンゼン	1,163	212	97	302	334	29	29	54	0	0	0	0	2,219
80	キシレン	2,756	503	229	715	1,341	116	115	215	106	53	28	118	6,297
240	スチレン	653	119	54	169	144	12	12	23	0	0	0	0	1,188
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	422	77	35	109	125	11	11	20	0	0	0	0	809
300	トルエン	4,102	749	340	1,064	1,868	161	161	300	212	107	56	237	9,358
351	1, 3-ブタジエン	131	24	11	34	60	5.2	5.2	9.6	0	0	0	0	279
399	ベンズアルデヒド	87	16	7.2	23	32	2.7	2.7	5.1	0	0	0	0	175
400	ベンゼン	1,278	233	106	332	131	11	11	21	212	107	56	237	2,737
411	ホルムアルデヒド	324	59	27	84	69	6.0	6.0	11	0	0	0	0	587
合計		11,038	2,015	916	2,864	4,137	357	356	664	531	267	141	592	23,879

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2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	10	1.9	1.3	2.6	3.7	0.34	0.57	0.64	0	0	0	0	21
12	アセトアルデヒド	63	12	8.4	16	14	1.3	2.1	2.4	0	0	0	0	118
53	エチルベンゼン	699	129	93	176	179	16	27	31	0	0	0	0	1,350
80	キシレン	1,655	305	220	418	719	66	110	123	67	35	32	77	3,827
240	スチレン	392	72	52	99	77	7.1	12	13	0	0	0	0	725
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	253	47	34	64	67	6.1	10	11	0	0	0	0	492
300	トルエン	2,463	453	328	622	1,002	92	153	171	134	71	64	154	5,707
351	1, 3-ブタジエン	79	14	10	20	32	3.0	4.9	5.5	0	0	0	0	169
399	ベンズアルデヒド	52	9.6	7.0	13	17	1.6	2.6	2.9	0	0	0	0	106
400	ベンゼン	768	141	102	194	70	6.5	11	12	134	71	64	154	1,727
411	ホルムアルデヒド	195	36	26	49	37	3.4	5.7	6.4	0	0	0	0	358
合計		6,628	1,220	883	1,673	2,219	204	339	379	335	177	159	386	14,601

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2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	5.4	0.96	1.4	2.0	3.2	0.27	0.94	0.77	0	0	0	0	15
12	アセトアルデヒド	34	5.9	8.9	12	12	1.0	3.5	2.9	0	0	0	0	80
53	エチルベンゼン	375	66	100	137	151	13	45	37	0	0	0	0	924
80	キシレン	889	157	236	324	608	52	181	148	51	25	47	85	2,803
240	スチレン	211	37	56	77	65	5.6	20	16	0	0	0	0	487
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	136	24	36	50	57	4.9	17	14	0	0	0	0	338
300	トルエン	1,323	233	351	482	847	73	253	207	101	51	93	170	4,184
351	1, 3-ブタジエン	42	7.4	11	15	27	2.3	8.1	6.6	0	0	0	0	120
399	ベンズアルデヒド	28	5.0	7.5	10	14	1.2	4.3	3.5	0	0	0	0	74
400	ベンゼン	412	73	110	150	60	5.1	18	15	101	51	93	170	1,257
411	ホルムアルデヒド	105	18	28	38	31	2.7	9.4	7.7	0	0	0	0	240
合計		3,561	628	946	1,297	1,877	161	559	458	253	126	233	424	10,524

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2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	19	3.0	2.7	4.2	6.5	0.51	1.1	0.97	0	0	0	0	38
12	アセトアルデヒド	120	19	17	26	24	1.9	4.0	3.7	0	0	0	0	215
53	エチルベンゼン	1,334	206	187	287	310	24	52	47	0	0	0	0	2,447
80	キシレン	3,159	489	443	680	1,245	98	207	188	114	51	59	117	6,850
240	スチレン	748	116	105	161	134	11	22	20	0	0	0	0	1,317
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	483	75	68	104	116	9.1	19	17	0	0	0	0	892
300	トルエン	4,702	728	660	1,012	1,735	136	289	262	227	103	118	233	10,204
351	1, 3-ブタジエン	150	23	21	32	56	4.4	9.3	8.4	0	0	0	0	304
399	ベンズアルデヒド	100	15	14	21	29	2.3	4.9	4.4	0	0	0	0	192
400	ベンゼン	1,465	227	206	315	122	9.6	20	18	227	103	118	233	3,065
411	ホルムアルデヒド	372	58	52	80	64	5.1	11	9.7	0	0	0	0	652
合計		12,653	1,958	1,776	2,724	3,841	301	640	579	569	257	294	583	26,176

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2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	9.5	5.6	3.7	3.5	5.1	1.1	1.6	0.92	0	0	0	0	31
12	アセトアルデヒド	59	35	23	22	19	4.2	6.0	3.4	0	0	0	0	171
53	エチルベンゼン	655	387	255	240	246	53	77	44	0	0	0	0	1,956
80	キシレン	1,551	916	603	569	986	214	310	177	76	96	74	95	5,668
240	スチレン	367	217	143	135	106	23	33	19	0	0	0	0	1,044
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	237	140	92	87	92	20	29	16	0	0	0	0	714
300	トルエン	2,308	1,363	898	848	1,374	298	431	247	152	193	147	190	8,450
351	1, 3-ブタジエン	74	43	29	27	44	9.6	14	7.9	0	0	0	0	248
399	ベンズアルデヒド	49	29	19	18	23	5.1	7.3	4.2	0	0	0	0	155
400	ベンゼン	719	425	280	264	97	21	30	17	152	193	147	190	2,535
411	ホルムアルデヒド	183	108	71	67	51	11	16	9.2	0	0	0	0	516
合計		6,211	3,669	2,416	2,281	3,043	661	955	547	380	482	368	476	21,487