

(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(令和元年度;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	589	159	148	214	387	45	77	75	0	0	0	0	1,693
12	アセトアルデヒド	3,645	982	916	1,323	1,449	168	289	280	0	0	0	0	9,052
53	エチルベンゼン	40,615	10,939	10,211	14,745	18,547	2,157	3,698	3,589	0	0	0	0	104,499
80	キシレン	96,205	25,912	24,187	34,926	74,513	8,664	14,856	14,418	5,835	4,165	3,894	8,190	315,766
240	スチレン	22,790	6,138	5,730	8,274	8,015	932	1,598	1,551	0	0	0	0	55,028
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	14,719	3,964	3,701	5,344	6,927	805	1,381	1,340	0	0	0	0	38,182
300	トルエン	143,186	38,565	35,999	51,982	103,813	12,071	20,698	20,087	11,670	8,331	7,788	16,380	470,569
351	1, 3-ブタジエン	4,568	1,230	1,149	1,658	3,326	387	663	644	0	0	0	0	13,626
399	ベンズアルデヒド	3,041	819	765	1,104	1,760	205	351	341	0	0	0	0	8,386
400	ベンゼン	44,622	12,018	11,218	16,199	7,296	848	1,455	1,412	11,670	8,331	7,788	16,380	139,237
411	ホルムアルデヒド	11,326	3,051	2,848	4,112	3,854	448	768	746	0	0	0	0	27,153
合計		385,308	103,777	96,871	139,881	229,887	26,730	45,834	44,481	29,174	20,827	19,469	40,951	1,183,190

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(令和元年度;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	8.1	1.8	5.5	6.4	4.1	0.49	3.0	2.3	0	0	0	0	32
12	アセトアルデヒド	50	11	34	40	16	1.8	11	8.6	0	0	0	0	172
53	エチルベンゼン	559	121	378	442	199	23	145	110	0	0	0	0	1,978
80	キシレン	1,324	288	895	1,047	800	94	583	443	56	42	136	239	5,947
240	スチレン	314	68	212	248	86	10	63	48	0	0	0	0	1,048
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	203	44	137	160	74	8.7	54	41	0	0	0	0	722
300	トルエン	1,971	428	1,332	1,559	1,114	131	812	617	113	83	273	478	8,910
351	1, 3-ブタジエン	63	14	42	50	36	4.2	26	20	0	0	0	0	254
399	ベンズアルデヒド	42	9.1	28	33	19	2.2	14	10	0	0	0	0	158
400	ベンゼン	614	133	415	486	78	9.2	57	43	113	83	273	478	2,783
411	ホルムアルデヒド	156	34	105	123	41	4.9	30	23	0	0	0	0	518
合計		5,303	1,152	3,583	4,194	2,467	290	1,798	1,367	282	209	682	1,194	22,522

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(令和元年度;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	4.3	0.62	0.83	1.4	2.5	0.19	0.49	0.54	0	0	0	0	11
12	アセトアルデヒド	27	3.9	5.2	8.7	9.4	0.70	1.8	2.0	0	0	0	0	58
53	エチルベンゼン	298	43	57	97	120	8.9	24	26	0	0	0	0	675
80	キシレン	707	102	136	230	483	36	95	105	33	15	22	54	2,018
240	スチレン	167	24	32	55	52	3.9	10	11	0	0	0	0	356
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	108	16	21	35	45	3.3	8.8	9.7	0	0	0	0	247
300	トルエン	1,052	151	203	342	673	50	132	146	66	31	43	109	2,998
351	1, 3-ブタジエン	34	4.8	6.5	11	22	1.6	4.2	4.7	0	0	0	0	88
399	ベンズアルデヒド	22	3.2	4.3	7.3	11	0.85	2.2	2.5	0	0	0	0	54
400	ベンゼン	328	47	63	107	47	3.5	9.3	10	66	31	43	109	864
411	ホルムアルデヒド	83	12	16	27	25	1.9	4.9	5.4	0	0	0	0	175
合計		2,832	407	545	922	1,490	111	292	323	166	77	109	272	7,544

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(令和元年度;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	7.5	1.2	1.5	2.5	3.1	0.26	0.63	0.66	0	0	0	0	17
12	アセトアルデヒド	47	7.4	9.4	15	12	0.99	2.4	2.5	0	0	0	0	96
53	エチルベンゼン	518	82	105	172	149	13	30	32	0	0	0	0	1,101
80	キシレン	1,228	195	249	407	598	51	121	127	41	22	28	66	3,133
240	スチレン	291	46	59	96	64	5.5	13	14	0	0	0	0	589
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	188	30	38	62	56	4.7	11	12	0	0	0	0	401
300	トルエン	1,827	291	371	605	833	71	169	177	82	44	56	132	4,658
351	1,3-ブタジエン	58	9.3	12	19	27	2.3	5.4	5.7	0	0	0	0	139
399	ベンズアルデヒド	39	6.2	7.9	13	14	1.2	2.9	3.0	0	0	0	0	87
400	ベンゼン	569	91	116	189	59	5.0	12	12	82	44	56	132	1,366
411	ホルムアルデヒド	145	23	29	48	31	2.6	6.3	6.6	0	0	0	0	291
合計		4,917	782	998	1,628	1,845	157	374	393	206	109	139	331	11,879

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(令和元年度;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	8.9	1.9	2.6	4.7	5.5	0.51	1.3	1.5	0	0	0	0	27
12	アセトアルデヒド	55	12	16	29	21	1.9	4.8	5.8	0	0	0	0	145
53	エチルベンゼン	613	131	180	326	263	24	61	74	0	0	0	0	1,672
80	キシレン	1,451	309	427	773	1,055	97	246	299	70	40	54	149	4,972
240	スチレン	344	73	101	183	114	10	27	32	0	0	0	0	884
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	222	47	65	118	98	9.1	23	28	0	0	0	0	611
300	トルエン	2,160	460	635	1,150	1,470	136	343	416	140	81	109	299	7,400
351	1,3-ブタジエン	69	15	20	37	47	4.4	11	13	0	0	0	0	216
399	ベンズアルデヒド	46	9.8	13	24	25	2.3	5.8	7.1	0	0	0	0	134
400	ベンゼン	673	143	198	358	103	9.5	24	29	140	81	109	299	2,168
411	ホルムアルデヒド	171	36	50	91	55	5.0	13	15	0	0	0	0	436
合計		5,812	1,239	1,710	3,094	3,256	301	760	921	350	202	272	747	18,665

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(令和元年度;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	2.9	0.47	0.82	1.3	1.6	0.13	0.44	0.47	0	0	0	0	8.2
12	アセトアルデヒド	18	2.9	5.0	8.2	6.0	0.48	1.6	1.8	0	0	0	0	44
53	エチルベンゼン	203	32	56	91	77	6.2	21	22	0	0	0	0	510
80	キシレン	482	76	133	216	311	25	84	90	24	12	22	51	1,527
240	スチレン	114	18	32	51	33	2.7	9.0	9.7	0	0	0	0	270
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	74	12	20	33	29	2.3	7.8	8.4	0	0	0	0	186
300	トルエン	717	114	198	322	434	35	117	125	49	24	44	103	2,281
351	1,3-ブタジエン	23	3.6	6.3	10	14	1.1	3.7	4.0	0	0	0	0	66
399	ベンズアルデヒド	15	2.4	4.2	6.8	7.4	0.59	2.0	2.1	0	0	0	0	41
400	ベンゼン	223	35	62	100	30	2.4	8.2	8.8	49	24	44	103	691
411	ホルムアルデヒド	57	9.0	16	25	16	1.3	4.3	4.7	0	0	0	0	133
合計		1,929	306	533	867	960	77	259	278	122	59	111	257	5,757

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(令和元年度;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	3.3	0.56	0.73	1.4	2.3	0.19	0.48	0.60	0	0	0	0	10
12	アセトアルデヒド	20	3.5	4.5	8.6	8.5	0.71	1.8	2.3	0	0	0	0	50
53	エチルベンゼン	226	39	50	96	109	9.1	23	29	0	0	0	0	581
80	キシレン	536	91	120	227	439	37	93	117	34	18	24	66	1,800
240	スチレン	127	22	28	54	47	4.0	10	13	0	0	0	0	304
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	82	14	18	35	41	3.4	8.6	11	0	0	0	0	213
300	トルエン	797	136	178	337	611	51	129	162	68	35	48	133	2,687
351	1,3-ブタジエン	25	4.3	5.7	11	20	1.6	4.1	5.2	0	0	0	0	77
399	ベンズアルデヒド	17	2.9	3.8	7.2	10	0.87	2.2	2.8	0	0	0	0	47
400	ベンゼン	248	42	55	105	43	3.6	9.1	11	68	35	48	133	803
411	ホルムアルデヒド	63	11	14	27	23	1.9	4.8	6.0	0	0	0	0	150
合計		2,146	366	479	908	1,353	113	286	359	171	88	121	332	6,722

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(令和元年度;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	6.7	1.3	2.3	4.0	4.0	0.38	1.2	1.4	0	0	0	0	21
12	アセトアルデヒド	42	8.0	14	25	15	1.4	4.5	5.1	0	0	0	0	115
53	エチルベンゼン	465	89	159	276	191	18	57	66	0	0	0	0	1,320
80	キシレン	1,100	211	376	653	767	73	230	263	54	32	55	139	3,955
240	スチレン	261	50	89	155	82	7.9	25	28	0	0	0	0	698
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	168	32	57	100	71	6.8	21	24	0	0	0	0	482
300	トルエン	1,638	314	559	972	1,068	102	321	367	109	65	109	279	5,903
351	1,3-ブタジエン	52	10	18	31	34	3.3	10	12	0	0	0	0	171
399	ベンズアルデヒド	35	6.7	12	21	18	1.7	5.4	6.2	0	0	0	0	105
400	ベンゼン	510	98	174	303	75	7.2	23	26	109	65	109	279	1,778
411	ホルムアルデヒド	130	25	44	77	40	3.8	12	14	0	0	0	0	345
合計		4,407	846	1,505	2,617	2,365	226	710	813	272	161	273	697	14,892

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(令和元年度;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	10	1.8	2.4	5.2	7.4	0.66	1.6	2.3	0	0	0	0	31
12	アセトアルデヒド	62	11	15	32	28	2.5	5.9	8.7	0	0	0	0	165
53	エチルベンゼン	692	126	162	356	357	32	76	112	0	0	0	0	1,912
80	キシレン	1,640	299	384	843	1,433	127	304	449	103	56	73	240	5,952
240	スチレン	388	71	91	200	154	14	33	48	0	0	0	0	999
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	251	46	59	129	133	12	28	42	0	0	0	0	699
300	トルエン	2,440	446	572	1,254	1,997	177	424	626	206	113	147	480	8,881
351	1,3-ブタジエン	78	14	18	40	64	5.7	14	20	0	0	0	0	254
399	ベンズアルデヒド	52	9.5	12	27	34	3.0	7.2	11	0	0	0	0	155
400	ベンゼン	760	139	178	391	140	12	30	44	206	113	147	480	2,640
411	ホルムアルデヒド	193	35	45	99	74	6.6	16	23	0	0	0	0	492
合計		6,567	1,199	1,538	3,375	4,422	391	939	1,386	515	282	366	1,200	22,181

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(令和元年度;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	6.4	1.3	2.1	4.2	4.8	0.49	1.3	1.7	0	0	0	0	22
12	アセトアルデヒド	39	8.3	13	26	18	1.8	4.9	6.6	0	0	0	0	118
53	エチルベンゼン	440	92	144	287	231	24	63	84	0	0	0	0	1,365
80	キシレン	1,042	218	342	680	928	95	254	337	67	42	62	180	4,247
240	スチレン	247	52	81	161	100	10	27	36	0	0	0	0	714
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	159	33	52	104	86	8.8	24	31	0	0	0	0	499
300	トルエン	1,551	324	509	1,012	1,292	133	354	470	134	85	123	360	6,348
351	1,3-ブタジエン	49	10	16	32	41	4.2	11	15	0	0	0	0	180
399	ベンズアルデヒド	33	6.9	11	21	22	2.2	6.0	8.0	0	0	0	0	110
400	ベンゼン	483	101	158	315	91	9.3	25	33	134	85	123	360	1,919
411	ホルムアルデヒド	123	26	40	80	48	4.9	13	17	0	0	0	0	352
合計		4,175	873	1,369	2,723	2,862	293	785	1,040	336	212	308	901	15,876

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(令和元年度;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	4.8	1.4	1.9	3.6	4.4	0.52	1.2	1.6	0	0	0	0	19
12	アセトアルデヒド	30	8.4	11	22	16	2.0	4.5	6.0	0	0	0	0	101
53	エチルベンゼン	331	94	128	248	210	25	58	77	0	0	0	0	1,170
80	キシレン	783	222	303	588	844	100	231	308	58	43	53	159	3,693
240	スチレン	186	53	72	139	91	11	25	33	0	0	0	0	609
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	120	34	46	90	78	9.3	21	29	0	0	0	0	428
300	トルエン	1,165	330	451	876	1,176	140	322	429	116	86	106	317	5,515
351	1,3-ブタジエン	37	11	14	28	38	4.5	10	14	0	0	0	0	156
399	ベンズアルデヒド	25	7.0	9.6	19	20	2.4	5.5	7.3	0	0	0	0	95
400	ベンゼン	363	103	140	273	83	9.8	23	30	116	86	106	317	1,650
411	ホルムアルデヒド	92	26	36	69	44	5.2	12	16	0	0	0	0	300
合計		3,136	888	1,213	2,357	2,605	310	713	951	290	214	265	794	13,735

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(令和元年度;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	12	4.2	4.2	6.9	18	2.5	4.1	4.4	0	0	0	0	56
12	アセトアルデヒド	73	26	26	43	68	9.3	15	17	0	0	0	0	277
53	エチルベンゼン	810	291	293	474	877	119	195	213	0	0	0	0	3,271
80	キシレン	1,919	688	693	1,124	3,522	480	782	855	253	213	188	455	11,170
240	スチレン	455	163	164	266	379	52	84	92	0	0	0	0	1,654
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	294	105	106	172	327	45	73	80	0	0	0	0	1,201
300	トルエン	2,856	1,025	1,032	1,672	4,906	668	1,089	1,192	505	425	376	910	16,656
351	1,3-ブタジエン	91	33	33	53	157	21	35	38	0	0	0	0	462
399	ベンズアルデヒド	61	22	22	36	83	11	18	20	0	0	0	0	273
400	ベンゼン	890	319	321	521	345	47	77	84	505	425	376	910	4,821
411	ホルムアルデヒド	226	81	82	132	182	25	40	44	0	0	0	0	812
合計		7,684	2,757	2,776	4,500	10,865	1,480	2,412	2,639	1,264	1,063	939	2,276	40,655

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(令和元年度;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	18	4.8	3.6	7.8	16	1.8	2.4	3.6	0	0	0	0	58
12	アセトアルデヒド	111	30	22	48	61	6.6	9.1	13	0	0	0	0	302
53	エチルベンゼン	1,242	332	248	537	784	85	116	171	0	0	0	0	3,515
80	キシレン	2,943	787	587	1,272	3,148	340	468	686	230	153	114	372	11,101
240	スチレン	697	187	139	301	339	37	50	74	0	0	0	0	1,823
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	450	120	90	195	293	32	43	64	0	0	0	0	1,287
300	トルエン	4,380	1,172	874	1,893	4,386	474	652	956	460	307	229	743	16,525
351	1,3-ブタジエン	140	37	28	60	141	15	21	31	0	0	0	0	473
399	ベンズアルデヒド	93	25	19	40	74	8.0	11	16	0	0	0	0	286
400	ベンゼン	1,365	365	272	590	308	33	46	67	460	307	229	743	4,785
411	ホルムアルデヒド	346	93	69	150	163	18	24	36	0	0	0	0	898
合計		11,787	3,153	2,352	5,094	9,712	1,050	1,443	2,118	1,149	767	572	1,858	41,055

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(令和元年度;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	27	16	22	21	24	4.9	12	7.5	0	0	0	0	134
12	アセトアルデヒド	169	102	135	128	89	19	44	28	0	0	0	0	713
53	エチルベンゼン	1,879	1,132	1,504	1,429	1,135	237	562	361	0	0	0	0	8,238
80	キシレン	4,450	2,681	3,562	3,384	4,559	953	2,260	1,449	367	469	612	848	25,594
240	スチレン	1,054	635	844	802	490	103	243	156	0	0	0	0	4,327
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	681	410	545	518	424	89	210	135	0	0	0	0	3,011
300	トルエン	6,623	3,991	5,301	5,037	6,351	1,328	3,148	2,018	735	937	1,225	1,696	38,391
351	1,3-ブタジエン	211	127	169	161	204	43	101	65	0	0	0	0	1,080
399	ベンズアルデヒド	141	85	113	107	108	23	53	34	0	0	0	0	663
400	ベンゼン	2,064	1,244	1,652	1,570	446	93	221	142	735	937	1,225	1,696	12,025
411	ホルムアルデヒド	524	316	419	398	236	49	117	75	0	0	0	0	2,134
合計		17,822	10,739	14,265	13,555	14,065	2,940	6,971	4,470	1,837	2,343	3,062	4,241	96,309

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(令和元年度;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	31	15	11	13	29	5.1	6.7	5.4	0	0	0	0	117
12	アセトアルデヒド	195	92	67	82	110	19	25	20	0	0	0	0	610
53	エチルベンゼン	2,168	1,026	751	913	1,409	243	319	261	0	0	0	0	7,092
80	キシレン	5,136	2,431	1,779	2,164	5,662	976	1,282	1,050	478	502	365	642	22,467
240	スチレン	1,217	576	421	513	609	105	138	113	0	0	0	0	3,691
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	786	372	272	331	526	91	119	98	0	0	0	0	2,595
300	トルエン	7,644	3,618	2,648	3,220	7,889	1,360	1,787	1,463	957	1,004	729	1,284	33,601
351	1,3-ブタジエン	244	115	84	103	253	44	57	47	0	0	0	0	947
399	ベンズアルデヒド	162	77	56	68	134	23	30	25	0	0	0	0	576
400	ベンゼン	2,382	1,127	825	1,004	554	96	126	103	957	1,004	729	1,284	10,190
411	ホルムアルデヒド	605	286	209	255	293	50	66	54	0	0	0	0	1,819
合計		20,570	9,735	7,125	8,666	17,469	3,011	3,956	3,239	2,392	2,510	1,823	3,209	83,705

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(令和元年度;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	6.8	1.2	1.7	2.9	5.5	0.44	1.1	1.3	0	0	0	0	21
12	アセトアルデヒド	42	7.5	10	18	20	1.7	4.1	4.9	0	0	0	0	109
53	エチルベンゼン	467	84	115	202	262	21	53	62	0	0	0	0	1,267
80	キシレン	1,107	199	274	479	1,052	86	213	250	80	40	55	140	3,975
240	スチレン	262	47	65	113	113	9.2	23	27	0	0	0	0	660
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	169	30	42	73	98	8.0	20	23	0	0	0	0	464
300	トルエン	1,648	296	407	713	1,466	119	297	348	161	80	109	281	5,925
351	1,3-ブタジエン	53	9.4	13	23	47	3.8	9.5	11	0	0	0	0	169
399	ベンズアルデヒド	35	6.3	8.6	15	25	2.0	5.0	5.9	0	0	0	0	103
400	ベンゼン	513	92	127	222	103	8.4	21	24	161	80	109	281	1,742
411	ホルムアルデヒド	130	23	32	56	54	4.4	11	13	0	0	0	0	325
合計		4,434	797	1,095	1,919	3,247	264	657	770	402	201	273	701	14,760

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(令和元年度;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	1.4	0.32	0.49	1.0	1.3	0.13	0.37	0.54	0	0	0	0	5.6
12	アセトアルデヒド	8.6	2.0	3.0	6.4	4.9	0.51	1.4	2.0	0	0	0	0	29
53	エチルベンゼン	96	22	34	71	62	6.5	18	26	0	0	0	0	335
80	キシレン	228	52	80	169	249	26	71	103	19	12	18	58	1,085
240	スチレン	54	12	19	40	27	2.8	7.7	11	0	0	0	0	173
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	35	7.9	12	26	23	2.4	6.6	9.6	0	0	0	0	123
300	トルエン	339	77	118	251	348	36	99	144	38	24	37	116	1,628
351	1,3-ブタジエン	11	2.5	3.8	8.0	11	1.2	3.2	4.6	0	0	0	0	45
399	ベンズアルデヒド	7.2	1.6	2.5	5.3	5.9	0.61	1.7	2.4	0	0	0	0	27
400	ベンゼン	106	24	37	78	24	2.5	7.0	10	38	24	37	116	504
411	ホルムアルデヒド	27	6.1	9.4	20	13	1.3	3.7	5.3	0	0	0	0	85
合計		911	207	319	677	770	80	220	318	95	61	91	290	4,041

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(令和元年度;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	2.7	0.47	0.67	1.4	1.8	0.14	0.37	0.54	0	0	0	0	8.1
12	アセトアルデヒド	17	2.9	4.1	8.9	6.6	0.54	1.4	2.0	0	0	0	0	43
53	エチルベンゼン	187	32	46	99	84	6.9	18	26	0	0	0	0	498
80	キシレン	442	76	109	234	338	28	72	103	28	14	20	62	1,527
240	スチレン	105	18	26	55	36	3.0	7.7	11	0	0	0	0	262
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	68	12	17	36	31	2.6	6.7	9.6	0	0	0	0	182
300	トルエン	658	113	162	348	470	38	100	144	56	28	40	125	2,285
351	1,3-ブタジエン	21	3.6	5.2	11	15	1.2	3.2	4.6	0	0	0	0	65
399	ベンズアルデヒド	14	2.4	3.4	7.4	8.0	0.65	1.7	2.4	0	0	0	0	40
400	ベンゼン	205	35	51	109	33	2.7	7.1	10	56	28	40	125	702
411	ホルムアルデヒド	52	9.0	13	28	17	1.4	3.7	5.3	0	0	0	0	129
合計		1,771	305	436	937	1,042	85	222	319	141	70	101	312	5,742

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(令和元年度;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	1.8	0.27	0.52	0.94	1.2	0.090	0.29	0.35	0	0	0	0	5.5
12	アセトアルデヒド	11	1.6	3.2	5.8	4.4	0.34	1.1	1.3	0	0	0	0	29
53	エチルベンゼン	126	18	36	65	56	4.3	14	17	0	0	0	0	337
80	キシレン	299	43	84	153	226	17	57	68	18	8.5	15	40	1,030
240	スチレン	71	10	20	36	24	1.9	6.1	7.3	0	0	0	0	177
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	46	6.6	13	23	21	1.6	5.3	6.3	0	0	0	0	123
300	トルエン	446	65	126	228	315	24	79	95	36	17	31	80	1,540
351	1,3-ブタジエン	14	2.1	4.0	7.3	10	0.77	2.5	3.0	0	0	0	0	44
399	ベンズアルデヒド	9.5	1.4	2.7	4.8	5.3	0.41	1.3	1.6	0	0	0	0	27
400	ベンゼン	139	20	39	71	22	1.7	5.5	6.7	36	17	31	80	469
411	ホルムアルデヒド	35	5.1	9.9	18	12	0.90	2.9	3.5	0	0	0	0	87
合計		1,199	174	338	612	698	53	174	210	91	43	76	200	3,870

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(令和元年度;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	6.9	0.98	1.6	2.5	4.4	0.26	0.66	0.68	0	0	0	0	18
12	アセトアルデヒド	43	6.0	9.9	16	17	0.98	2.5	2.5	0	0	0	0	97
53	エチルベンゼン	478	67	111	174	211	13	32	32	0	0	0	0	1,119
80	キシレン	1,133	160	263	412	849	50	128	130	59	22	30	67	3,302
240	スチレン	268	38	62	98	91	5.4	14	14	0	0	0	0	591
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	173	24	40	63	79	4.7	12	12	0	0	0	0	409
300	トルエン	1,687	237	391	613	1,183	70	178	181	118	43	59	134	4,895
351	1,3-ブタジエン	54	7.6	12	20	38	2.2	5.7	5.8	0	0	0	0	145
399	ベンズアルデヒド	36	5.0	8.3	13	20	1.2	3.0	3.1	0	0	0	0	90
400	ベンゼン	526	74	122	191	83	4.9	12	13	118	43	59	134	1,380
411	ホルムアルデヒド	133	19	31	48	44	2.6	6.6	6.7	0	0	0	0	291
合計		4,539	639	1,052	1,650	2,620	155	393	402	295	108	148	336	12,336

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(令和元年度;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	6.2	1.2	1.8	3.0	6.0	0.54	1.3	1.5	0	0	0	0	22
12	アセトアルデヒド	39	7.2	11	19	23	2.0	5.0	5.7	0	0	0	0	111
53	エチルベンゼン	430	80	121	208	289	26	64	73	0	0	0	0	1,292
80	キシレン	1,019	190	287	493	1,160	105	259	294	86	48	65	161	4,165
240	スチレン	241	45	68	117	125	11	28	32	0	0	0	0	666
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	156	29	44	75	108	9.8	24	27	0	0	0	0	473
300	トルエン	1,516	282	427	733	1,616	146	360	409	173	96	129	321	6,210
351	1,3-ブタジエン	48	9.0	14	23	52	4.7	12	13	0	0	0	0	176
399	ベンズアルデヒド	32	6.0	9.1	16	27	2.5	6.1	6.9	0	0	0	0	106
400	ベンゼン	472	88	133	228	114	10	25	29	173	96	129	321	1,819
411	ホルムアルデヒド	120	22	34	58	60	5.4	13	15	0	0	0	0	328
合計		4,080	759	1,150	1,973	3,578	324	798	907	431	240	323	803	15,366

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(令和元年度;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	8.6	1.6	2.6	4.7	3.5	0.35	1.0	1.2	0	0	0	0	23
12	アセトアルデヒド	53	9.6	16	29	13	1.3	3.7	4.5	0	0	0	0	130
53	エチルベンゼン	591	107	176	325	170	17	48	58	0	0	0	0	1,491
80	キシレン	1,399	254	417	770	684	67	192	231	53	31	50	130	4,278
240	スチレン	331	60	99	183	74	7.2	21	25	0	0	0	0	799
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	214	39	64	118	64	6.2	18	21	0	0	0	0	544
300	トルエン	2,082	378	621	1,147	952	93	268	322	105	63	99	260	6,390
351	1, 3-ブタジエン	66	12	20	37	31	3.0	8.6	10	0	0	0	0	187
399	ベンズアルデヒド	44	8.0	13	24	16	1.6	4.5	5.5	0	0	0	0	118
400	ベンゼン	649	118	193	357	67	6.5	19	23	105	63	99	260	1,960
411	ホルムアルデヒド	165	30	49	91	35	3.5	10	12	0	0	0	0	395
合計		5,602	1,019	1,670	3,085	2,109	206	594	713	263	157	248	650	16,316

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(令和元年度;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	18	4.5	4.6	6.5	14	1.6	2.8	2.6	0	0	0	0	54
12	アセトアルデヒド	109	28	28	40	54	5.8	10	9.9	0	0	0	0	285
53	エチルベンゼン	1,209	313	315	450	686	75	134	127	0	0	0	0	3,308
80	キシレン	2,864	741	746	1,065	2,754	301	540	510	239	158	158	318	10,394
240	スチレン	678	176	177	252	296	32	58	55	0	0	0	0	1,725
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	438	113	114	163	256	28	50	47	0	0	0	0	1,210
300	トルエン	4,263	1,104	1,110	1,585	3,837	419	752	711	478	316	316	635	15,526
351	1, 3-ブタジエン	136	35	35	51	123	13	24	23	0	0	0	0	440
399	ベンズアルデヒド	91	23	24	34	65	7.1	13	12	0	0	0	0	268
400	ベンゼン	1,328	344	346	494	270	29	53	50	478	316	316	635	4,660
411	ホルムアルデヒド	337	87	88	125	142	16	28	26	0	0	0	0	850
合計		11,470	2,970	2,987	4,265	8,498	928	1,665	1,575	1,196	790	790	1,588	38,722

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(令和元年度;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	22	5.3	7.6	13	17	1.7	4.2	4.9	0	0	0	0	75
12	アセトアルデヒド	135	33	47	81	62	6.2	16	18	0	0	0	0	397
53	エチルベンゼン	1,505	363	526	898	792	79	201	233	0	0	0	0	4,597
80	キシレン	3,566	861	1,245	2,127	3,182	319	806	937	244	150	208	526	14,170
240	スチレン	845	204	295	504	342	34	87	101	0	0	0	0	2,411
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	546	132	190	325	296	30	75	87	0	0	0	0	1,681
300	トルエン	5,307	1,281	1,853	3,165	4,434	444	1,123	1,305	489	300	416	1,051	21,168
351	1, 3-ブタジエン	169	41	59	101	142	14	36	42	0	0	0	0	604
399	ベンズアルデヒド	113	27	39	67	75	7.5	19	22	0	0	0	0	370
400	ベンゼン	1,654	399	577	986	312	31	79	92	489	300	416	1,051	6,386
411	ホルムアルデヒド	420	101	147	250	165	16	42	48	0	0	0	0	1,189
合計		14,281	3,447	4,986	8,518	9,818	984	2,487	2,890	1,221	750	1,039	2,628	53,050

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(令和元年度;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	9.8	1.6	1.9	3.3	6.5	0.48	1.0	1.2	0	0	0	0	26
12	アセトアルデヒド	61	9.7	12	20	25	1.8	3.8	4.4	0	0	0	0	137
53	エチルベンゼン	678	109	130	228	314	23	49	57	0	0	0	0	1,586
80	キシレン	1,605	257	308	540	1,261	93	196	228	105	47	55	137	4,831
240	スチレン	380	61	73	128	136	10	21	25	0	0	0	0	833
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	246	39	47	83	117	8.6	18	21	0	0	0	0	580
300	トルエン	2,389	383	458	804	1,756	129	273	318	210	94	110	274	7,197
351	1, 3-ブタジエン	76	12	15	26	56	4.1	8.8	10	0	0	0	0	208
399	ベンズアルデヒド	51	8.1	9.7	17	30	2.2	4.6	5.4	0	0	0	0	128
400	ベンゼン	744	119	143	250	123	9.1	19	22	210	94	110	274	2,119
411	ホルムアルデヒド	189	30	36	64	65	4.8	10	12	0	0	0	0	411
合計		6,427	1,030	1,232	2,163	3,889	286	605	704	525	234	275	685	18,056

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(令和元年度;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	7.0	1.2	1.5	2.5	4.9	0.39	0.75	0.84	0	0	0	0	19
12	アセトアルデヒド	43	7.5	9.0	15	18	1.4	2.8	3.2	0	0	0	0	101
53	エチルベンゼン	481	83	100	172	234	19	36	40	0	0	0	0	1,166
80	キシレン	1,140	197	237	407	941	74	145	162	72	35	37	91	3,539
240	スチレン	270	47	56	96	101	8.0	16	17	0	0	0	0	612
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	174	30	36	62	88	6.9	14	15	0	0	0	0	426
300	トルエン	1,696	293	353	605	1,312	104	202	226	144	70	74	182	5,262
351	1, 3-ブタジエン	54	9.4	11	19	42	3.3	6.5	7.2	0	0	0	0	153
399	ベンズアルデヒド	36	6.2	7.5	13	22	1.8	3.4	3.8	0	0	0	0	94
400	ベンゼン	529	91	110	189	92	7.3	14	16	144	70	74	182	1,518
411	ホルムアルデヒド	134	23	28	48	49	3.8	7.5	8.4	0	0	0	0	302
合計		4,565	789	950	1,629	2,904	229	448	501	360	174	186	455	13,191

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(令和元年度;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	23	7.5	2.4	4.5	15	2.0	1.2	1.5	0	0	0	0	58
12	アセトアルデヒド	144	46	15	28	58	7.4	4.4	5.5	0	0	0	0	308
53	エチルベンゼン	1,604	517	166	311	738	95	56	71	0	0	0	0	3,557
80	キシレン	3,799	1,225	392	737	2,966	380	225	283	251	195	64	172	10,690
240	スチレン	900	290	93	175	319	41	24	30	0	0	0	0	1,872
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	581	187	60	113	276	35	21	26	0	0	0	0	1,300
300	トルエン	5,654	1,824	584	1,097	4,132	530	314	395	502	390	128	345	15,894
351	1, 3-ブタジエン	180	58	19	35	132	17	10	13	0	0	0	0	464
399	ベンズアルデヒド	120	39	12	23	70	9.0	5.3	6.7	0	0	0	0	286
400	ベンゼン	1,762	568	182	342	290	37	22	28	502	390	128	345	4,596
411	ホルムアルデヒド	447	144	46	87	153	20	12	15	0	0	0	0	924
合計		15,216	4,908	1,572	2,951	9,149	1,173	695	874	1,254	975	321	861	39,949

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(令和元年度;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	53	17	12	14	39	4.6	5.7	4.3	0	0	0	0	149
12	アセトアルデヒド	326	106	76	86	146	17	21	16	0	0	0	0	794
53	エチルベンゼン	3,632	1,183	844	961	1,863	222	274	206	0	0	0	0	9,185
80	キシレン	8,603	2,802	2,000	2,276	7,485	891	1,099	829	542	397	267	443	27,635
240	スチレン	2,038	664	474	539	805	96	118	89	0	0	0	0	4,823
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,316	429	306	348	696	83	102	77	0	0	0	0	3,357
300	トルエン	12,805	4,171	2,976	3,388	10,428	1,242	1,531	1,156	1,084	794	533	886	40,994
351	1,3-ブタジエン	409	133	95	108	334	40	49	37	0	0	0	0	1,205
399	ベンズアルデヒド	272	89	63	72	177	21	26	20	0	0	0	0	739
400	ベンゼン	3,990	1,300	927	1,056	733	87	108	81	1,084	794	533	886	11,580
411	ホルムアルデヒド	1,013	330	235	268	387	46	57	43	0	0	0	0	2,379
合計		34,457	11,224	8,009	9,117	23,093	2,750	3,390	2,559	2,710	1,986	1,333	2,215	102,843

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(令和元年度;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	29	8.3	6.7	8.6	23	2.7	3.7	3.0	0	0	0	0	85
12	アセトアルデヒド	177	52	42	53	86	10	14	11	0	0	0	0	445
53	エチルベンゼン	1,976	575	464	594	1,099	131	176	145	0	0	0	0	5,160
80	キシレン	4,680	1,361	1,099	1,406	4,416	527	708	583	355	258	191	338	15,923
240	スチレン	1,109	322	260	333	475	57	76	63	0	0	0	0	2,695
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	716	208	168	215	411	49	66	54	0	0	0	0	1,887
300	トルエン	6,966	2,025	1,635	2,093	6,153	735	986	813	710	515	383	677	23,690
351	1,3-ブタジエン	222	65	52	67	197	24	32	26	0	0	0	0	684
399	ベンズアルデヒド	148	43	35	44	104	12	17	14	0	0	0	0	417
400	ベンゼン	2,171	631	510	652	432	52	69	57	710	515	383	677	6,859
411	ホルムアルデヒド	551	160	129	166	228	27	37	30	0	0	0	0	1,329
合計		18,745	5,450	4,401	5,631	13,624	1,627	2,184	1,800	1,774	1,288	957	1,692	59,173

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(令和元年度;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	10	1.4	1.0	1.5	8.4	0.54	0.68	0.67	0	0	0	0	24
12	アセトアルデヒド	62	8.9	6.2	9.3	32	2.0	2.5	2.5	0	0	0	0	125
53	エチルベンゼン	691	100	69	104	405	26	32	32	0	0	0	0	1,458
80	キシレン	1,636	236	163	246	1,627	104	130	130	129	50	35	75	4,560
240	スチレン	388	56	39	58	175	11	14	14	0	0	0	0	754
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	250	36	25	38	151	9.7	12	12	0	0	0	0	534
300	トルエン	2,435	351	243	365	2,266	145	181	181	257	100	69	149	6,744
351	1,3-ブタジエン	78	11	7.8	12	73	4.6	5.8	5.8	0	0	0	0	197
399	ベンズアルデヒド	52	7.5	5.2	7.8	38	2.5	3.1	3.1	0	0	0	0	119
400	ベンゼン	759	109	76	114	159	10	13	13	257	100	69	149	1,829
411	ホルムアルデヒド	193	28	19	29	84	5.4	6.7	6.7	0	0	0	0	372
合計		6,552	945	654	983	5,019	321	402	401	643	251	173	373	16,717

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(令和元年度;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	14	2.5	1.5	1.4	9.2	0.74	0.85	0.52	0	0	0	0	30
12	アセトアルデヒド	84	15	9.5	8.8	34	2.8	3.2	1.9	0	0	0	0	160
53	エチルベンゼン	935	170	105	98	439	35	41	25	0	0	0	0	1,849
80	キシレン	2,214	404	250	233	1,764	142	164	100	131	65	41	55	5,563
240	スチレン	524	96	59	55	190	15	18	11	0	0	0	0	968
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	339	62	38	36	164	13	15	9.3	0	0	0	0	676
300	トルエン	3,295	601	372	347	2,458	198	229	139	263	130	82	109	8,222
351	1, 3-ブタジエン	105	19	12	11	79	6.3	7.3	4.5	0	0	0	0	244
399	ベンズアルデヒド	70	13	7.9	7.4	42	3.4	3.9	2.4	0	0	0	0	149
400	ベンゼン	1,027	187	116	108	173	14	16	9.8	263	130	82	109	2,234
411	ホルムアルデヒド	261	48	29	27	91	7.4	8.5	5.2	0	0	0	0	477
合計		8,867	1,616	1,000	933	5,442	439	507	308	657	325	205	273	20,572

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(令和元年度;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	2.1	0.40	0.41	0.79	0.98	0.094	0.19	0.24	0	0	0	0	5.3
12	アセトアルデヒド	13	2.5	2.6	4.9	3.7	0.35	0.72	0.91	0	0	0	0	29
53	エチルベンゼン	148	27	28	55	47	4.5	9.2	12	0	0	0	0	331
80	キシレン	351	65	67	130	188	18	37	47	15	8.8	9.9	27	964
240	スチレン	83	15	16	31	20	1.9	4.0	5.0	0	0	0	0	176
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	54	9.9	10	20	17	1.7	3.4	4.4	0	0	0	0	121
300	トルエン	523	96	100	193	262	25	52	65	30	18	20	54	1,438
351	1, 3-ブタジエン	17	3.1	3.2	6.2	8.4	0.80	1.7	2.1	0	0	0	0	42
399	ベンズアルデヒド	11	2.0	2.1	4.1	4.4	0.43	0.87	1.1	0	0	0	0	26
400	ベンゼン	163	30	31	60	18	1.8	3.6	4.6	30	18	20	54	434
411	ホルムアルデヒド	41	7.6	7.9	15	9.7	0.93	1.9	2.4	0	0	0	0	87
合計		1,406	259	270	519	580	56	114	145	75	44	50	136	3,653

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(令和元年度;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	3.9	0.63	0.61	0.98	1.6	0.13	0.24	0.26	0	0	0	0	8
12	アセトアルデヒド	24	3.9	3.7	6.0	6.1	0.47	0.90	0.96	0	0	0	0	46
53	エチルベンゼン	268	43	42	67	78	6.1	12	12	0	0	0	0	528
80	キシレン	634	103	99	159	314	24	46	49	26	12	13	30	1,511
240	スチレン	150	24	23	38	34	2.6	5.0	5.3	0	0	0	0	282
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	97	16	15	24	29	2.3	4.3	4.6	0	0	0	0	193
300	トルエン	943	153	147	237	437	34	65	69	52	25	26	60	2,249
351	1, 3-ブタジエン	30	4.9	4.7	7.6	14	1.1	2.1	2.2	0	0	0	0	67
399	ベンズアルデヒド	20	3.3	3.1	5.0	7.4	0.58	1.1	1.2	0	0	0	0	42
400	ベンゼン	294	48	46	74	31	2.4	4.5	4.8	52	25	26	60	667
411	ホルムアルデヒド	75	12	12	19	16	1.3	2.4	2.6	0	0	0	0	140
合計		2,538	412	396	638	969	75	143	153	131	62	65	150	5,732

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(令和元年度;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	10	2.8	2.2	3.9	6.9	0.79	1.0	1.2	0	0	0	0	29
12	アセトアルデヒド	64	18	13	24	26	3.0	3.8	4.6	0	0	0	0	156
53	エチルベンゼン	713	197	149	269	329	38	49	59	0	0	0	0	1,803
80	キシレン	1,690	465	353	637	1,321	153	197	238	99	70	49	130	5,402
240	スチレン	400	110	84	151	142	16	21	26	0	0	0	0	950
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	259	71	54	97	123	14	18	22	0	0	0	0	659
300	トルエン	2,515	693	525	948	1,841	213	274	331	198	140	99	261	8,037
351	1,3-ブタジエン	80	22	17	30	59	6.8	8.8	11	0	0	0	0	235
399	ベンズアルデヒド	53	15	11	20	31	3.6	4.7	5.6	0	0	0	0	144
400	ベンゼン	784	216	164	295	129	15	19	23	198	140	99	261	2,343
411	ホルムアルデヒド	199	55	42	75	68	7.9	10	12	0	0	0	0	469
合計		6,767	1,864	1,412	2,551	4,076	471	607	733	495	350	247	651	20,227

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(令和元年度;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	29	7.5	4.5	6.7	14	1.5	1.7	1.7	0	0	0	0	66
12	アセトアルデヒド	178	46	28	42	51	5.6	6.2	6.2	0	0	0	0	363
53	エチルベンゼン	1,978	516	311	464	658	71	80	79	0	0	0	0	4,157
80	キシレン	4,686	1,221	737	1,099	2,645	286	320	318	225	148	92	194	11,971
240	スチレン	1,110	289	175	260	284	31	34	34	0	0	0	0	2,218
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	717	187	113	168	246	27	30	30	0	0	0	0	1,517
300	トルエン	6,974	1,818	1,098	1,636	3,685	399	446	443	450	295	184	388	17,814
351	1,3-ブタジエン	223	58	35	52	118	13	14	14	0	0	0	0	527
399	ベンズアルデヒド	148	39	23	35	62	6.8	7.6	7.5	0	0	0	0	329
400	ベンゼン	2,173	567	342	510	259	28	31	31	450	295	184	388	5,258
411	ホルムアルデヒド	552	144	87	129	137	15	17	16	0	0	0	0	1,096
合計		18,767	4,892	2,953	4,401	8,159	884	987	981	1,125	738	459	970	45,317

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(令和元年度;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	8.6	1.6	1.5	2.5	3.8	0.37	0.67	0.70	0	0	0	0	20
12	アセトアルデヒド	53	10	9.5	15	14	1.4	2.5	2.6	0	0	0	0	109
53	エチルベンゼン	596	111	106	171	183	18	32	34	0	0	0	0	1,251
80	キシレン	1,412	263	252	404	735	72	130	135	59	35	35	79	3,611
240	スチレン	334	62	60	96	79	7.8	14	15	0	0	0	0	667
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	216	40	39	62	68	6.7	12	13	0	0	0	0	456
300	トルエン	2,101	391	375	602	1,024	100	181	188	118	71	70	158	5,379
351	1,3-ブタジエン	67	12	12	19	33	3.2	5.8	6.0	0	0	0	0	159
399	ベンズアルデヒド	45	8.3	8.0	13	17	1.7	3.1	3.2	0	0	0	0	99
400	ベンゼン	655	122	117	188	72	7.1	13	13	118	71	70	158	1,603
411	ホルムアルデヒド	166	31	30	48	38	3.7	6.7	7.0	0	0	0	0	330
合計		5,654	1,053	1,008	1,620	2,267	222	400	416	296	177	176	394	13,683

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(令和元年度;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	7.1	1.6	0.94	1.7	3.1	0.31	0.36	0.43	0	0	0	0	15
12	アセトアルデヒド	44	9.8	5.8	10	12	1.2	1.3	1.6	0	0	0	0	86
53	エチルベンゼン	488	109	65	117	149	15	17	20	0	0	0	0	980
80	キシレン	1,155	259	154	277	600	60	68	82	40	25	15	41	2,775
240	スチレン	274	61	36	66	64	6.5	7.4	8.8	0	0	0	0	524
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	177	40	23	42	56	5.6	6.4	7.6	0	0	0	0	357
300	トルエン	1,719	385	229	412	835	84	95	114	80	50	30	82	4,116
351	1,3-ブタジエン	55	12	7.3	13	27	2.7	3.1	3.7	0	0	0	0	124
399	ベンズアルデヒド	37	8.2	4.9	8.8	14	1.4	1.6	1.9	0	0	0	0	77
400	ベンゼン	536	120	71	129	59	5.9	6.7	8.0	80	50	30	82	1,177
411	ホルムアルデヒド	136	30	18	33	31	3.1	3.5	4.2	0	0	0	0	259
合計		4,625	1,036	615	1,110	1,850	186	211	253	199	125	76	205	10,491

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(令和元年度;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	7.4	1.9	1.1	1.8	4.5	0.51	0.58	0.61	0	0	0	0	18
12	アセトアルデヒド	45	12	7.0	11	17	1.9	2.2	2.3	0	0	0	0	98
53	エチルベンゼン	507	130	78	124	215	24	28	29	0	0	0	0	1,135
80	キシレン	1,201	308	185	294	863	97	111	118	70	48	30	69	3,394
240	スチレン	284	73	44	70	93	10	12	13	0	0	0	0	599
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	184	47	28	45	80	9.1	10	11	0	0	0	0	415
300	トルエン	1,787	458	276	437	1,203	136	155	164	140	96	60	138	5,049
351	1,3-ブタジエン	57	15	8.8	14	39	4.4	5.0	5.3	0	0	0	0	147
399	ベンズアルデヒド	38	9.7	5.9	9.3	20	2.3	2.6	2.8	0	0	0	0	91
400	ベンゼン	557	143	86	136	85	9.5	11	12	140	96	60	138	1,472
411	ホルムアルデヒド	141	36	22	35	45	5.0	5.7	6.1	0	0	0	0	295
合計		4,809	1,232	742	1,176	2,664	301	343	363	349	240	151	344	12,713

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(令和元年度;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	22	4.7	2.1	3.1	9.8	0.92	0.76	0.75	0	0	0	0	45
12	アセトアルデヒド	139	29	13	19	37	3.4	2.9	2.8	0	0	0	0	246
53	エチルベンゼン	1,550	325	143	210	471	44	37	36	0	0	0	0	2,817
80	キシレン	3,673	770	340	498	1,892	176	147	144	149	85	39	82	7,996
240	スチレン	870	182	80	118	204	19	16	15	0	0	0	0	1,505
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	562	118	52	76	176	16	14	13	0	0	0	0	1,027
300	トルエン	5,466	1,146	506	742	2,636	246	205	200	298	170	78	165	11,858
351	1,3-ブタジエン	174	37	16	24	84	7.9	6.6	6.4	0	0	0	0	356
399	ベンズアルデヒド	116	24	11	16	45	4.2	3.5	3.4	0	0	0	0	223
400	ベンゼン	1,703	357	158	231	185	17	14	14	298	170	78	165	3,391
411	ホルムアルデヒド	432	91	40	59	98	9.1	7.6	7.4	0	0	0	0	744
合計		14,709	3,085	1,360	1,996	5,837	544	455	444	746	424	195	412	30,208

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(令和元年度;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	12	2.7	1.4	2.2	4.3	0.43	0.44	0.45	0	0	0	0	24
12	アセトアルデヒド	75	16	8.7	13	16	1.6	1.7	1.7	0	0	0	0	134
53	エチルベンゼン	831	184	97	150	206	21	21	22	0	0	0	0	1,531
80	キシレン	1,968	435	231	355	828	83	85	87	67	41	23	51	4,255
240	スチレン	466	103	55	84	89	9.0	9.2	9.4	0	0	0	0	824
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	301	67	35	54	77	7.8	7.9	8.1	0	0	0	0	558
300	トルエン	2,928	647	344	528	1,154	116	119	122	134	82	46	103	6,323
351	1,3-ブタジエン	93	21	11	17	37	3.7	3.8	3.9	0	0	0	0	190
399	ベンズアルデヒド	62	14	7.3	11	20	2.0	2.0	2.1	0	0	0	0	120
400	ベンゼン	913	202	107	165	81	8.2	8.4	8.5	134	82	46	103	1,857
411	ホルムアルデヒド	232	51	27	42	43	4.3	4.4	4.5	0	0	0	0	408
合計		7,880	1,741	924	1,422	2,555	257	263	269	335	206	116	256	16,225

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(令和元年度;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	26	7.0	7.0	12	15	1.5	2.7	3.2	0	0	0	0	74
12	アセトアルデヒド	162	43	43	76	54	5.6	10	12	0	0	0	0	407
53	エチルベンゼン	1,809	480	483	847	696	71	131	155	0	0	0	0	4,672
80	キシレン	4,285	1,138	1,144	2,006	2,795	287	525	623	242	151	154	387	13,738
240	スチレン	1,015	269	271	475	301	31	57	67	0	0	0	0	2,486
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	656	174	175	307	260	27	49	58	0	0	0	0	1,705
300	トルエン	6,378	1,693	1,703	2,986	3,894	400	732	868	485	302	307	774	20,523
351	1,3-ブタジエン	203	54	54	95	125	13	23	28	0	0	0	0	596
399	ベンズアルデヒド	135	36	36	63	66	6.8	12	15	0	0	0	0	371
400	ベンゼン	1,988	528	531	931	274	28	51	61	485	302	307	774	6,259
411	ホルムアルデヒド	505	134	135	236	145	15	27	32	0	0	0	0	1,228
合計		17,163	4,556	4,583	8,036	8,623	886	1,621	1,921	1,212	754	769	1,936	52,060

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(令和元年度;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	4.5	0.97	0.89	2.1	2.2	0.22	0.37	0.58	0	0	0	0	12
12	アセトアルデヒド	28	6.0	5.5	13	8.1	0.82	1.4	2.2	0	0	0	0	65
53	エチルベンゼン	313	67	62	143	104	11	18	28	0	0	0	0	744
80	キシレン	741	159	146	338	419	42	72	112	32	20	18	63	2,162
240	スチレン	175	38	35	80	45	4.5	7.7	12	0	0	0	0	397
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	113	24	22	52	39	3.9	6.6	10	0	0	0	0	272
300	トルエン	1,102	237	217	503	583	59	100	156	64	40	37	126	3,225
351	1,3-ブタジエン	35	7.5	6.9	16	19	1.9	3.2	5.0	0	0	0	0	94
399	ベンズアルデヒド	23	5.0	4.6	11	9.9	1.0	1.7	2.7	0	0	0	0	59
400	ベンゼン	343	74	68	157	41	4.1	7.0	11	64	40	37	126	972
411	ホルムアルデヒド	87	19	17	40	22	2.2	3.7	5.8	0	0	0	0	196
合計		2,966	637	584	1,354	1,292	130	221	346	161	100	92	316	8,199

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(令和元年度;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	13	4.0	3.2	3.1	5.5	0.73	1.1	0.73	0	0	0	0	32
12	アセトアルデヒド	81	25	20	19	21	2.8	4.3	2.7	0	0	0	0	175
53	エチルベンゼン	907	274	221	212	264	35	55	35	0	0	0	0	2,003
80	キシレン	2,149	649	523	502	1,062	142	219	140	92	74	64	87	5,703
240	スチレン	509	154	124	119	114	15	24	15	0	0	0	0	1,074
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	329	99	80	77	99	13	20	13	0	0	0	0	730
300	トルエン	3,199	966	778	747	1,479	197	305	196	184	148	128	174	8,502
351	1,3-ブタジエン	102	31	25	24	47	6.3	9.8	6.3	0	0	0	0	251
399	ベンズアルデヒド	68	21	17	16	25	3.3	5.2	3.3	0	0	0	0	158
400	ベンゼン	997	301	243	233	104	14	21	14	184	148	128	174	2,561
411	ホルムアルデヒド	253	76	62	59	55	7.3	11	7.3	0	0	0	0	531
合計		8,608	2,600	2,094	2,010	3,276	437	676	433	460	371	320	436	21,719

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(令和元年度;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	20	3.1	1.6	4.6	7.6	0.58	0.54	1.0	0	0	0	0	39
12	アセトアルデヒド	123	19	9.8	29	28	2.2	2.0	3.9	0	0	0	0	217
53	エチルベンゼン	1,367	215	110	318	365	28	26	50	0	0	0	0	2,478
80	キシレン	3,238	510	260	753	1,465	111	105	202	112	52	27	113	6,947
240	スチレン	767	121	61	178	158	12	11	22	0	0	0	0	1,330
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	495	78	40	115	136	10	9.8	19	0	0	0	0	903
300	トルエン	4,819	759	386	1,121	2,041	155	146	281	224	104	54	227	10,317
351	1,3-ブタジエン	154	24	12	36	65	5.0	4.7	9.0	0	0	0	0	310
399	ベンズアルデヒド	102	16	8.2	24	35	2.6	2.5	4.8	0	0	0	0	195
400	ベンゼン	1,502	237	120	349	143	11	10	20	224	104	54	227	3,001
411	ホルムアルデヒド	381	60	31	89	76	5.7	5.4	10	0	0	0	0	658
合計		12,968	2,042	1,040	3,017	4,519	343	324	623	560	261	134	567	26,396

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(令和元年度;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	12	1.9	1.5	2.7	4.1	0.33	0.52	0.60	0	0	0	0	23
12	アセトアルデヒド	73	12	9.4	17	15	1.2	1.9	2.2	0	0	0	0	132
53	エチルベンゼン	816	130	105	185	194	16	25	29	0	0	0	0	1,500
80	キシレン	1,933	307	249	439	781	63	99	115	71	35	31	75	4,198
240	スチレン	458	73	59	104	84	6.8	11	12	0	0	0	0	808
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	296	47	38	67	73	5.9	9.2	11	0	0	0	0	546
300	トルエン	2,877	457	370	653	1,089	88	138	160	142	70	61	149	6,256
351	1,3-ブタジエン	92	15	12	21	35	2.8	4.4	5.1	0	0	0	0	186
399	ベンズアルデヒド	61	9.7	7.9	14	18	1.5	2.3	2.7	0	0	0	0	118
400	ベンゼン	897	143	115	204	77	6.2	9.7	11	142	70	61	149	1,884
411	ホルムアルデヒド	228	36	29	52	40	3.3	5.1	5.9	0	0	0	0	399
合計		7,741	1,231	997	1,758	2,410	195	307	355	356	174	153	373	16,050

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(令和元年度;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	6.3	0.94	1.6	2.1	3.4	0.25	0.86	0.71	0	0	0	0	16
12	アセトアルデヒド	39	5.8	10	13	13	0.95	3.2	2.7	0	0	0	0	87
53	エチルベンゼン	432	65	113	142	162	12	41	34	0	0	0	0	1,002
80	キシレン	1,024	154	268	336	651	49	165	137	54	24	46	82	2,990
240	スチレン	243	36	63	80	70	5.2	18	15	0	0	0	0	530
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	157	24	41	51	61	4.5	15	13	0	0	0	0	366
300	トルエン	1,524	229	398	501	908	68	230	191	107	49	91	164	4,460
351	1,3-ブタジエン	49	7.3	13	16	29	2.2	7.4	6.1	0	0	0	0	129
399	ベンズアルデヒド	32	4.9	8.5	11	15	1.2	3.9	3.2	0	0	0	0	80
400	ベンゼン	475	71	124	156	64	4.8	16	13	107	49	91	164	1,336
411	ホルムアルデヒド	121	18	32	40	34	2.5	8.5	7.1	0	0	0	0	262
合計		4,101	616	1,072	1,347	2,010	150	508	423	268	122	228	411	11,257

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(令和元年度;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	23	3.1	3.2	4.5	7.2	0.50	1.0	0.94	0	0	0	0	44
12	アセトアルデヒド	144	19	20	28	27	1.9	3.9	3.5	0	0	0	0	248
53	エチルベンゼン	1,604	216	223	312	347	24	49	45	0	0	0	0	2,821
80	キシレン	3,800	512	529	739	1,394	97	198	182	121	51	58	113	7,793
240	スチレン	900	121	125	175	150	10	21	20	0	0	0	0	1,523
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	581	78	81	113	130	9.0	18	17	0	0	0	0	1,028
300	トルエン	5,656	762	787	1,099	1,942	135	276	253	241	102	116	226	11,595
351	1,3-ブタジエン	180	24	25	35	62	4.3	8.9	8.1	0	0	0	0	348
399	ベンズアルデヒド	120	16	17	23	33	2.3	4.7	4.3	0	0	0	0	221
400	ベンゼン	1,763	238	245	343	136	9.5	19	18	241	102	116	226	3,455
411	ホルムアルデヒド	447	60	62	87	72	5.0	10	9.4	0	0	0	0	754
合計		15,220	2,051	2,118	2,958	4,300	299	612	560	603	254	289	564	29,829

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(令和元年度;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	11	5.7	4.4	3.7	5.5	1.1	1.5	0.87	0	0	0	0	34
12	アセトアルデヒド	68	35	27	23	21	4.0	5.7	3.3	0	0	0	0	187
53	エチルベンゼン	757	395	302	256	263	52	73	42	0	0	0	0	2,139
80	キシレン	1,793	936	714	605	1,058	207	293	168	79	95	73	92	6,113
240	スチレン	425	222	169	143	114	22	32	18	0	0	0	0	1,145
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	274	143	109	93	98	19	27	16	0	0	0	0	780
300	トルエン	2,669	1,393	1,063	901	1,474	289	408	233	157	190	146	184	9,107
351	1,3-ブタジエン	85	44	34	29	47	9.3	13	7.5	0	0	0	0	269
399	ベンズアルデヒド	57	30	23	19	25	4.9	6.9	4.0	0	0	0	0	169
400	ベンゼン	832	434	331	281	104	20	29	16	157	190	146	184	2,723
411	ホルムアルデヒド	211	110	84	71	55	11	15	8.7	0	0	0	0	566
合計		7,182	3,748	2,861	2,424	3,264	640	904	517	393	474	365	459	23,232