

(12) 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果
 表12-1-0 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	2,917	576	911	730	782	36	79	74					6,105
12	アセトアルデヒド	18,054	3,567	5,637	4,517	2,932	134	295	276					35,411
53	エチルベンゼン	201,179	39,746	62,817	50,334	37,535	1,710	3,771	3,530					400,621
80	キシレン	476,538	94,148	148,796	119,227	150,799	6,870	15,149	14,181	9,395	4,969	4,896	8,675	1,053,643
240	スチレン	112,888	22,303	35,249	28,244	16,220	739	1,629	1,525					218,798
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	72,910	14,405	22,766	18,242	14,019	639	1,408	1,318					145,707
300	トルエン	709,250	140,125	221,459	177,451	210,095	9,571	21,106	19,757	18,789	9,938	9,792	17,349	1,564,683
351	1,3-ブタジエン	22,629	4,471	7,066	5,662	6,732	307	676	633					48,175
399	ベンズアルデヒド	15,065	2,976	4,704	3,769	3,562	162	358	335					30,932
400	ベンゼン	221,026	43,667	69,014	55,300	14,766	673	1,483	1,389	18,789	9,938	9,792	17,349	463,187
411	ホルムアルデヒド	56,103	11,084	17,518	14,037	7,800	355	784	734					108,414
合計		1,908,559	377,069	595,936	477,511	465,243	21,195	46,738	43,751	46,973	24,846	24,481	43,373	4,075,675

表12-1-1 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	38	6	29	20	8	0	3	2					106
12	アセトアルデヒド	232	37	180	123	30	1	10	8					622
53	エチルベンゼン	2,589	414	2,005	1,368	387	17	130	99					7,010
80	キシレン	6,132	982	4,749	3,241	1,556	70	521	399	92	49	159	244	18,192
240	スチレン	1,453	233	1,125	768	167	8	56	43					3,852
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	938	150	727	496	145	6	48	37					2,548
300	トルエン	9,126	1,461	7,068	4,824	2,168	97	726	555	183	98	317	487	27,112
351	1,3-ブタジエン	291	47	226	154	69	3	23	18					831
399	ベンズアルデヒド	194	31	150	102	37	2	12	9					538
400	ベンゼン	2,844	455	2,203	1,503	152	7	51	39	183	98	317	487	8,341
411	ホルムアルデヒド	722	116	559	382	80	4	27	21					1,910
合計		24,559	3,932	19,020	12,982	4,801	215	1,607	1,229	458	246	793	1,218	71,060

表12-1-2 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	21	2	5	4	5	0	0	0					38
12	アセトアルデヒド	128	13	30	24	19	1	2	2					217
53	エチルベンゼン	1,425	150	335	262	239	7	23	20					2,461
80	キシレン	3,374	355	793	621	962	27	93	82	61	21	30	53	6,472
240	スチレン	799	84	188	147	103	3	10	9					1,344
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	516	54	121	95	89	3	9	8					895
300	トルエン	5,022	528	1,181	924	1,340	38	129	114	122	41	61	106	9,606
351	1,3-ブタジエン	160	17	38	29	43	1	4	4					296
399	ベンズアルデヒド	107	11	25	20	23	1	2	2					190
400	ベンゼン	1,565	165	368	288	94	3	9	8	122	41	61	106	2,830
411	ホルムアルデヒド	397	42	93	73	50	1	5	4					666
合計		13,515	1,421	3,177	2,486	2,968	84	286	252	305	103	152	265	25,015

表12-1-3 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	38	5	8	8	7	0	1	1					67
12	アセトアルデヒド	236	29	52	47	25	1	2	2					393
53	エチルベンゼン	2,632	318	580	519	317	11	28	28					4,433
80	キシレン	6,236	753	1,374	1,230	1,273	43	112	112	73	29	33	66	11,335
240	スチレン	1,477	178	325	291	137	5	12	12					2,438
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	954	115	210	188	118	4	10	10					1,611
300	トルエン	9,281	1,121	2,044	1,831	1,773	60	156	157	146	58	67	132	16,827
351	1,3-ブタジエン	296	36	65	58	57	2	5	5					524
399	ベンズアルデヒド	197	24	43	39	30	1	3	3					340
400	ベンゼン	2,892	349	637	571	125	4	11	11	146	58	67	132	5,004
411	ホルムアルデヒド	734	89	162	145	66	2	6	6					1,209
合計		24,974	3,016	5,501	4,927	3,927	132	346	347	366	146	167	331	44,181

表12-1-4 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	45	7	15	14	11	0	1	1					96
12	アセトアルデヒド	280	41	95	89	43	1	5	5					559
53	エチルベンゼン	3,119	453	1,063	990	547	18	60	64					6,315
80	キシレン	7,388	1,073	2,518	2,345	2,196	74	241	259	120	48	68	144	16,474
240	スチレン	1,750	254	597	555	236	8	26	28					3,454
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,130	164	385	359	204	7	22	24					2,296
300	トルエン	10,996	1,597	3,748	3,489	3,059	103	336	360	240	96	136	289	24,450
351	1,3-ブタジエン	351	51	120	111	98	3	11	12					756
399	ベンズアルデヒド	234	34	80	74	52	2	6	6					487
400	ベンゼン	3,427	498	1,168	1,087	215	7	24	25	240	96	136	289	7,212
411	ホルムアルデヒド	870	126	296	276	114	4	12	13					1,712
合計		29,591	4,298	10,086	9,390	6,775	228	743	798	599	239	341	722	63,811

表12-1-5 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	14	2	4	4	3	0	0	0					28
12	アセトアルデヒド	89	10	26	25	12	0	1	2					165
53	エチルベンゼン	989	112	292	273	157	5	18	19					1,866
80	キシレン	2,342	266	692	648	629	19	73	78	46	16	28	56	4,893
240	スチレン	555	63	164	153	68	2	8	8					1,021
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	358	41	106	99	58	2	7	7					678
300	トルエン	3,485	396	1,030	964	876	26	102	108	92	32	56	112	7,281
351	1,3-ブタジエン	111	13	33	31	28	1	3	3					223
399	ベンズアルデヒド	74	8	22	20	15	0	2	2					144
400	ベンゼン	1,086	123	321	300	62	2	7	8	92	32	56	112	2,201
411	ホルムアルデヒド	276	31	82	76	33	1	4	4					506
合計		9,379	1,066	2,773	2,594	1,941	58	226	240	229	80	140	281	19,007

表12-1-6 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	17	2	4	4	5	0	0	1					33
12	アセトアルデヒド	104	13	25	26	18	1	2	2					190
53	エチルベンゼン	1,158	147	273	287	232	8	21	25					2,150
80	キシレン	2,743	348	647	679	931	31	84	101	63	24	30	67	5,748
240	スチレン	650	83	153	161	100	3	9	11					1,170
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	420	53	99	104	87	3	8	9					783
300	トルエン	4,082	518	963	1,011	1,298	43	117	140	126	48	59	135	8,541
351	1,3-ブタジエン	130	17	31	32	42	1	4	4					261
399	ベンズアルデヒド	87	11	20	21	22	1	2	2					167
400	ベンゼン	1,272	162	300	315	91	3	8	10	126	48	59	135	2,529
411	ホルムアルデヒド	323	41	76	80	48	2	4	5					579
合計		10,986	1,395	2,592	2,721	2,873	95	259	310	314	121	148	337	22,151

表12-1-7 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	36	5	13	12	9	0	1	1					77
12	アセトアルデヒド	223	31	80	73	33	1	4	4					450
53	エチルベンゼン	2,487	342	890	811	425	15	54	56					5,081
80	キシレン	5,891	810	2,109	1,922	1,706	62	217	225	100	43	66	134	13,285
240	スチレン	1,396	192	500	455	184	7	23	24					2,780
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	901	124	323	294	159	6	20	21					1,848
300	トルエン	8,768	1,206	3,139	2,860	2,377	86	302	314	200	85	132	267	19,737
351	1,3-ブタジエン	280	38	100	91	76	3	10	10					608
399	ベンズアルデヒド	186	26	67	61	40	1	5	5					391
400	ベンゼン	2,733	376	978	891	167	6	21	22	200	85	132	267	5,879
411	ホルムアルデヒド	694	95	248	226	88	3	11	12					1,378
合計		23,596	3,245	8,447	7,697	5,264	190	668	695	501	213	330	668	51,514

表12-1-8 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	52	6	13	17	16	1	2	2					109
12	アセトアルデヒド	322	40	82	107	60	2	6	8					628
53	エチルベンゼン	3,589	447	918	1,195	765	25	72	109					7,120
80	キシレン	8,501	1,060	2,175	2,831	3,074	99	289	436	172	65	84	246	19,032
240	スチレン	2,014	251	515	671	331	11	31	47					3,870
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,301	162	333	433	286	9	27	41					2,591
300	トルエン	12,653	1,577	3,237	4,214	4,283	138	403	607	344	130	168	491	28,245
351	1,3-ブタジエン	404	50	103	134	137	4	13	19					866
399	ベンズアルデヒド	269	33	69	90	73	2	7	10					553
400	ベンゼン	3,943	491	1,009	1,313	301	10	28	43	344	130	168	491	8,271
411	ホルムアルデヒド	1,001	125	256	333	159	5	15	23					1,917
合計		34,048	4,244	8,710	11,340	9,483	305	893	1,345	860	325	421	1,228	73,200

表12-1-9 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	34	5	13	14	11	0	1	2					80
12	アセトアルデヒド	212	29	80	88	40	1	5	6					462
53	エチルベンゼン	2,361	322	893	976	513	18	66	83					5,232
80	キシレン	5,592	763	2,115	2,312	2,062	73	263	334	116	48	77	189	13,944
240	スチレン	1,325	181	501	548	222	8	28	36					2,848
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	856	117	324	354	192	7	24	31					1,904
300	トルエン	8,322	1,136	3,147	3,441	2,873	101	367	466	232	96	154	377	20,713
351	1,3-ブタジエン	266	36	100	110	92	3	12	15					634
399	ベンズアルデヒド	177	24	67	73	49	2	6	8					405
400	ベンゼン	2,594	354	981	1,072	202	7	26	33	232	96	154	377	6,128
411	ホルムアルデヒド	658	90	249	272	107	4	14	17					1,411
合計		22,395	3,056	8,469	9,259	6,362	224	812	1,031	581	239	386	944	53,759

表12-1-10 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	26	5	12	13	10	0	1	2					68
12	アセトアルデヒド	161	31	71	78	36	2	5	6					391
53	エチルベンゼン	1,794	348	797	874	463	21	60	78					4,433
80	キシレン	4,249	825	1,887	2,070	1,859	83	240	312	98	52	66	168	11,908
240	スチレン	1,006	196	447	490	200	9	26	34					2,408
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	650	126	289	317	173	8	22	29					1,614
300	トルエン	6,323	1,229	2,808	3,081	2,590	115	335	435	196	103	132	335	17,683
351	1,3-ブタジエン	202	39	90	98	83	4	11	14					540
399	ベンズアルデヒド	134	26	60	65	44	2	6	7					344
400	ベンゼン	1,971	383	875	960	182	8	24	31	196	103	132	335	5,199
411	ホルムアルデヒド	500	97	222	244	96	4	12	16					1,192
合計		17,016	3,306	7,557	8,292	5,734	256	741	964	491	258	329	838	45,781

表12-1-11 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	59	15	26	24	37	2	4	4					172
12	アセトアルデヒド	368	90	164	149	139	7	16	17					950
53	エチルベンゼン	4,100	1,007	1,825	1,664	1,785	90	200	214					10,885
80	キシレン	9,712	2,386	4,324	3,941	7,171	363	803	859	399	237	232	481	30,906
240	スチレン	2,301	565	1,024	933	771	39	86	92					5,813
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,486	365	661	603	667	34	75	80					3,970
300	トルエン	14,455	3,552	6,435	5,865	9,990	505	1,118	1,196	799	473	465	961	45,815
351	1,3-ブタジエン	461	113	205	187	320	16	36	38					1,377
399	ベンズアルデヒド	307	75	137	125	169	9	19	20					861
400	ベンゼン	4,505	1,107	2,005	1,828	702	35	79	84	799	473	465	961	13,043
411	ホルムアルデヒド	1,143	281	509	464	371	19	42	44					2,873
合計		38,898	9,558	17,316	15,782	22,123	1,118	2,476	2,649	1,996	1,183	1,162	2,404	116,666

表12-1-12 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	94	17	25	29	35	1	3	4					208
12	アセトアルデヒド	584	105	155	178	130	5	10	14					1,181
53	エチルベンゼン	6,512	1,169	1,722	1,981	1,660	65	134	179					13,423
80	キシレン	15,426	2,770	4,080	4,692	6,667	262	537	720	360	166	151	391	36,222
240	スチレン	3,654	656	967	1,111	717	28	58	77					7,269
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,360	424	624	718	620	24	50	67					4,887
300	トルエン	22,960	4,122	6,072	6,983	9,289	365	749	1,003	720	332	302	782	53,678
351	1,3-ブタジエン	733	132	194	223	298	12	24	32					1,646
399	ベンズアルデヒド	488	88	129	148	158	6	13	17					1,046
400	ベンゼン	7,155	1,285	1,892	2,176	653	26	53	70	720	332	302	782	15,445
411	ホルムアルデヒド	1,816	326	480	552	345	14	28	37					3,598
合計		61,783	11,092	16,340	18,790	20,570	809	1,658	2,221	1,801	830	755	1,954	138,603

表12-1-13 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	152	69	146	81	52	4	13	8					526
12	アセトアルデヒド	939	425	906	501	197	17	48	31					3,063
53	エチルベンゼン	10,465	4,737	10,095	5,578	2,516	216	616	395					34,617
80	キシレン	24,788	11,221	23,913	13,212	10,108	866	2,475	1,585	625	620	800	966	91,180
240	スチレン	5,872	2,658	5,665	3,130	1,087	93	266	170					18,942
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,793	1,717	3,659	2,021	940	81	230	147					12,587
300	トルエン	36,893	16,701	35,591	19,664	14,083	1,207	3,448	2,208	1,250	1,241	1,599	1,932	135,818
351	1,3-ブタジエン	1,177	533	1,136	627	451	39	110	71					4,144
399	ベンズアルデヒド	784	355	756	418	239	20	58	37					2,667
400	ベンゼン	11,497	5,205	11,091	6,128	990	85	242	155	1,250	1,241	1,599	1,932	41,416
411	ホルムアルデヒド	2,918	1,321	2,815	1,555	523	45	128	82					9,388
合計		99,277	44,942	95,775	52,914	31,185	2,672	7,636	4,890	3,125	3,102	3,998	4,831	354,348

表12-1-14 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	159	53	72	50	59	4	7	6					411
12	アセトアルデヒド	983	328	449	312	222	15	27	22					2,357
53	エチルベンゼン	10,949	3,656	4,998	3,476	2,845	187	348	281					26,742
80	キシレン	25,936	8,661	11,839	8,234	11,431	752	1,398	1,129	734	558	469	711	71,854
240	スチレン	6,144	2,052	2,805	1,951	1,230	81	150	121					14,533
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,968	1,325	1,811	1,260	1,063	70	130	105					9,732
300	トルエン	38,602	12,890	17,621	12,255	15,927	1,048	1,948	1,572	1,468	1,116	939	1,423	106,809
351	1,3-ブタジエン	1,232	411	562	391	510	34	62	50					3,253
399	ベンズアルデヒド	820	274	374	260	270	18	33	27					2,076
400	ベンゼン	12,030	4,017	5,491	3,819	1,119	74	137	111	1,468	1,116	939	1,423	31,743
411	ホルムアルデヒド	3,053	1,020	1,394	969	591	39	72	58					7,197
合計		103,876	34,686	47,417	32,978	35,268	2,321	4,314	3,482	3,670	2,791	2,347	3,557	276,708

表12-1-15 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	36	5	9	10	12	0	1	1					74
12	アセトアルデヒド	222	28	58	60	44	1	4	5					423
53	エチルベンゼン	2,476	315	646	667	567	18	50	59					4,798
80	キシレン	5,864	746	1,531	1,581	2,278	71	200	238	147	54	67	153	12,931
240	スチレン	1,389	177	363	374	245	8	22	26					2,603
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	897	114	234	242	212	7	19	22					1,747
300	トルエン	8,728	1,110	2,279	2,353	3,174	99	279	332	294	107	135	307	19,197
351	1,3-ブタジエン	278	35	73	75	102	3	9	11					586
399	ベンズアルデヒド	185	24	48	50	54	2	5	6					373
400	ベンゼン	2,720	346	710	733	223	7	20	23	294	107	135	307	5,625
411	ホルムアルデヒド	690	88	180	186	118	4	10	12					1,289
合計		23,486	2,988	6,131	6,331	7,029	220	617	735	736	269	337	767	49,646

表12-1-16 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	8	1	3	3	3	0	0	1					19
12	アセトアルデヒド	47	7	17	21	11	0	1	2					106
53	エチルベンゼン	519	80	191	233	138	5	17	24					1,207
80	キシレン	1,229	190	452	553	553	21	68	98	35	16	23	63	3,299
240	スチレン	291	45	107	131	59	2	7	10					654
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	188	29	69	85	51	2	6	9					439
300	トルエン	1,829	282	673	823	770	29	95	136	71	32	45	125	4,909
351	1,3-ブタジエン	58	9	21	26	25	1	3	4					148
399	ベンズアルデヒド	39	6	14	17	13	0	2	2					94
400	ベンゼン	570	88	210	256	54	2	7	10	71	32	45	125	1,469
411	ホルムアルデヒド	145	22	53	65	29	1	4	5					324
合計		4,922	759	1,811	2,214	1,705	65	210	301	177	79	114	313	12,668

表12-1-17 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	14	2	4	4	4	0	0	0					28
12	アセトアルデヒド	86	10	22	28	14	0	1	2					164
53	エチルベンゼン	963	115	251	308	179	5	16	23					1,860
80	キシレン	2,280	273	594	729	718	22	66	93	51	18	25	65	4,934
240	スチレン	540	65	141	173	77	2	7	10					1,015
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	349	42	91	111	67	2	6	9					677
300	トルエン	3,394	406	884	1,085	1,001	30	91	130	103	36	49	131	7,339
351	1,3-ブタジエン	108	13	28	35	32	1	3	4					224
399	ベンズアルデヒド	72	9	19	23	17	1	2	2					144
400	ベンゼン	1,058	127	275	338	70	2	6	9	103	36	49	131	2,204
411	ホルムアルデヒド	268	32	70	86	37	1	3	5					503
合計		9,133	1,094	2,378	2,919	2,216	67	202	287	257	89	123	327	19,092

表12-1-18 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	9	1	3	3	0	0	0					19	
12	アセトアルデヒド	58	6	17	18	9	0	1					111	
53	エチルベンゼン	650	61	189	201	121	3	13	16				1,254	
80	キシレン	1,539	146	449	477	485	13	51	63	33	10	18	42	3,323
240	スチレン	364	34	106	113	52	1	5	7				684	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	235	22	69	73	45	1	5	6				456	
300	トルエン	2,290	217	668	710	675	18	71	87	65	20	36	84	4,940
351	1,3-ブタジエン	73	7	21	23	22	1	2	3				151	
399	ベンズアルデヒド	49	5	14	15	11	0	1	1				97	
400	ベンゼン	714	68	208	221	47	1	5	6	65	20	36	84	1,475
411	ホルムアルデヒド	181	17	53	56	25	1	3	3				339	
合計		6,162	583	1,797	1,911	1,495	39	156	193	164	50	89	209	12,849

表12-1-19 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	35	4	10	8	9	0	1	1				68	
12	アセトアルデヒド	219	23	61	51	34	1	3	2				393	
53	エチルベンゼン	2,438	253	679	568	438	10	32	31				4,449	
80	キシレン	5,775	600	1,608	1,345	1,759	42	130	124	95	26	37	68	11,608
240	スチレン	1,368	142	381	319	189	4	14	13				2,431	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	884	92	246	206	164	4	12	12				1,618	
300	トルエン	8,595	893	2,393	2,001	2,451	58	181	173	191	53	73	135	17,197
351	1,3-ブタジエン	274	28	76	64	79	2	6	6				535	
399	ベンズアルデヒド	183	19	51	43	42	1	3	3				343	
400	ベンゼン	2,679	278	746	624	172	4	13	12	191	53	73	135	4,980
411	ホルムアルデヒド	680	71	189	158	91	2	7	6				1,204	
合計		23,129	2,402	6,440	5,386	5,427	129	401	383	476	132	183	339	44,826

表12-1-20 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	32	4	11	10	13	0	1	1				73	
12	アセトアルデヒド	197	27	65	62	48	2	5	6				411	
53	エチルベンゼン	2,196	302	725	690	610	22	65	71				4,680	
80	キシレン	5,201	715	1,716	1,635	2,450	87	259	286	151	63	84	176	12,824
240	スチレン	1,232	169	407	387	264	9	28	31				2,527	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	796	109	263	250	228	8	24	27				1,704	
300	トルエン	7,741	1,064	2,554	2,433	3,413	121	361	399	303	126	167	353	19,036
351	1,3-ブタジエン	247	34	81	78	109	4	12	13				578	
399	ベンズアルデヒド	164	23	54	52	58	2	6	7				366	
400	ベンゼン	2,412	332	796	758	240	9	25	28	303	126	167	353	5,549
411	ホルムアルデヒド	612	84	202	192	127	5	13	15				1,250	
合計		20,832	2,863	6,873	6,547	7,559	269	800	883	757	314	418	882	48,998

表12-1-21 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	44	5	15	15	8	0	1	1					89
12	アセトアルデヒド	270	34	91	95	28	1	4	4					526
53	エチルベンゼン	3,003	376	1,011	1,054	362	13	46	55					5,919
80	キシレン	7,114	890	2,395	2,496	1,453	51	186	221	89	36	59	134	15,122
240	スチレン	1,685	211	567	591	156	5	20	24					3,260
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,088	136	366	382	135	5	17	20					2,150
300	トルエン	10,587	1,325	3,564	3,715	2,024	71	260	307	177	72	119	267	22,488
351	1,3-ブタジエン	338	42	114	119	65	2	8	10					698
399	ベンズアルデヒド	225	28	76	79	34	1	4	5					453
400	ベンゼン	3,299	413	1,111	1,158	142	5	18	22	177	72	119	267	6,802
411	ホルムアルデヒド	837	105	282	294	75	3	10	11					1,617
合計		28,490	3,565	9,591	9,996	4,483	156	575	680	443	180	296	668	59,124

表12-1-22 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	91	18	29	24	30	1	3	3					199
12	アセトアルデヒド	566	112	178	146	114	5	11	10					1,141
53	エチルベンゼン	6,308	1,248	1,979	1,623	1,456	65	140	132					12,951
80	キシレン	14,942	2,957	4,689	3,844	5,848	262	563	529	390	201	196	343	34,762
240	スチレン	3,540	700	1,111	911	629	28	61	57					7,036
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,286	452	717	588	544	24	52	49					4,714
300	トルエン	22,239	4,400	6,979	5,721	8,148	365	784	737	779	401	393	685	51,631
351	1,3-ブタジエン	710	140	223	183	261	12	25	24					1,577
399	ベンズアルデヒド	472	93	148	122	138	6	13	12					1,006
400	ベンゼン	6,930	1,371	2,175	1,783	573	26	55	52	779	401	393	685	15,223
411	ホルムアルデヒド	1,759	348	552	453	302	14	29	27					3,484
合計		59,844	11,841	18,779	15,396	18,042	808	1,736	1,632	1,948	1,003	981	1,713	133,724

表12-1-23 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	105	18	43	45	32	1	4	5					254
12	アセトアルデヒド	651	111	264	282	121	5	14	18					1,466
53	エチルベンゼン	7,253	1,236	2,940	3,137	1,553	59	185	233					16,595
80	キシレン	17,180	2,927	6,964	7,431	6,238	236	745	935	374	164	233	556	43,983
240	スチレン	4,070	693	1,650	1,760	671	25	80	101					9,050
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,629	448	1,065	1,137	580	22	69	87					6,037
300	トルエン	25,570	4,356	10,364	11,060	8,691	329	1,038	1,302	748	329	466	1,112	65,365
351	1,3-ブタジエン	816	139	331	353	278	11	33	42					2,002
399	ベンズアルデヒド	543	93	220	235	147	6	18	22					1,283
400	ベンゼン	7,969	1,357	3,230	3,447	611	23	73	92	748	329	466	1,112	19,456
411	ホルムアルデヒド	2,023	345	820	875	323	12	39	48					4,484
合計		68,808	11,722	27,889	29,762	19,246	727	2,298	2,883	1,871	822	1,166	2,779	169,974

表12-1-24 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	49	6	11	11	14	0	1	1					94
12	アセトアルデヒド	306	36	69	69	51	1	4	4					540
53	エチルベンゼン	3,412	398	768	769	648	19	48	56					6,117
80	キシレン	8,081	942	1,819	1,820	2,604	75	195	223	172	57	67	144	16,200
240	スチレン	1,914	223	431	431	280	8	21	24					3,333
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,236	144	278	279	242	7	18	21					2,225
300	トルエン	12,028	1,403	2,708	2,709	3,628	105	271	311	343	114	134	288	24,042
351	1,3-ブタジエン	384	45	86	86	116	3	9	10					740
399	ベンズアルデヒド	255	30	58	58	62	2	5	5					473
400	ベンゼン	3,748	437	844	844	255	7	19	22	343	114	134	288	7,056
411	ホルムアルデヒド	951	111	214	214	135	4	10	12					1,651
合計		32,366	3,775	7,287	7,291	8,033	232	601	689	858	285	336	720	62,472

表12-1-25 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	33	4	8	7	10	0	1	1					64
12	アセトアルデヒド	207	25	50	46	36	1	3	3					370
53	エチルベンゼン	2,306	276	552	513	461	13	33	35					4,191
80	キシレン	5,463	654	1,308	1,215	1,852	54	134	143	116	39	44	88	11,110
240	スチレン	1,294	155	310	288	199	6	14	15					2,282
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	836	100	200	186	172	5	12	13					1,525
300	トルエン	8,130	973	1,947	1,809	2,581	75	187	199	231	79	87	177	16,475
351	1,3-ブタジエン	259	31	62	58	83	2	6	6					508
399	ベンズアルデヒド	173	21	41	38	44	1	3	3					325
400	ベンゼン	2,534	303	607	564	181	5	13	14	231	79	87	177	4,795
411	ホルムアルデヒド	643	77	154	143	96	3	7	7					1,130
合計		21,878	2,619	5,240	4,867	5,715	167	413	440	578	197	218	442	42,774

表12-1-26 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	111	26	19	16	30	1	2	1					205
12	アセトアルデヒド	686	160	118	96	111	6	6	5					1,187
53	エチルベンゼン	7,640	1,781	1,311	1,072	1,423	71	73	69					13,439
80	キシレン	18,096	4,220	3,106	2,539	5,715	284	293	277	385	221	103	182	35,421
240	スチレン	4,287	1,000	736	601	615	31	31	30					7,330
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,769	646	475	388	531	26	27	26					4,889
300	トルエン	26,933	6,280	4,622	3,779	7,963	396	408	386	771	441	207	364	52,549
351	1,3-ブタジエン	859	200	147	121	255	13	13	12					1,621
399	ベンズアルデヒド	572	133	98	80	135	7	7	7					1,039
400	ベンゼン	8,393	1,957	1,440	1,178	560	28	29	27	771	441	207	364	15,394
411	ホルムアルデヒド	2,130	497	366	299	296	15	15	14					3,632
合計		72,475	16,900	12,438	10,168	17,633	877	903	854	1,927	1,103	517	911	136,705

表12-1-27 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	250	57	77	49	74	3	6	4					521
12	アセトアルデヒド	1,550	353	476	304	278	12	22	16					3,012
53	エチルベンゼン	17,272	3,935	5,307	3,392	3,555	160	281	206					34,107
80	キシレン	40,913	9,322	12,570	8,035	14,281	641	1,128	828	826	433	340	479	89,795
240	スチレン	9,692	2,208	2,978	1,903	1,536	69	121	89					18,597
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,260	1,426	1,923	1,229	1,328	60	105	77					12,407
300	トルエン	60,893	13,874	18,709	11,958	19,897	893	1,571	1,153	1,653	866	679	958	133,103
351	1,3-ブタジエン	1,943	443	597	382	638	29	50	37					4,117
399	ベンズアルデヒド	1,293	295	397	254	337	15	27	20					2,638
400	ベンゼン	18,976	4,323	5,830	3,727	1,398	63	110	81	1,653	866	679	958	38,666
411	ホルムアルデヒド	4,817	1,097	1,480	946	739	33	58	43					9,213
合計		163,860	37,333	50,345	32,179	44,060	1,977	3,479	2,553	4,132	2,166	1,699	2,394	346,177

表12-1-28 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	137	29	41	29	45	2	4	3					290
12	アセトアルデヒド	850	178	253	181	167	8	14	11					1,662
53	エチルベンゼン	9,474	1,984	2,817	2,021	2,137	99	178	142					18,851
80	キシレン	22,440	4,700	6,673	4,787	8,587	398	713	571	562	300	244	366	50,339
240	スチレン	5,316	1,113	1,581	1,134	924	43	77	61					10,248
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,433	719	1,021	732	798	37	66	53					6,860
300	トルエン	33,399	6,994	9,931	7,124	11,963	555	994	795	1,123	601	488	731	74,698
351	1,3-ブタジエン	1,066	223	317	227	383	18	32	25					2,291
399	ベンズアルデヒド	709	149	211	151	203	9	17	13					1,463
400	ベンゼン	10,408	2,180	3,095	2,220	841	39	70	56	1,123	601	488	731	21,851
411	ホルムアルデヒド	2,642	553	786	564	444	21	37	30					5,075
合計		89,874	18,822	26,724	19,171	26,491	1,228	2,200	1,761	2,808	1,502	1,219	1,829	193,629

表12-1-29 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	47	5	6	5	16	0	1	1					82
12	アセトアルデヒド	294	33	36	32	61	2	2	2					462
53	エチルベンゼン	3,272	369	404	351	786	21	31	31					5,266
80	キシレン	7,750	873	958	832	3,158	83	126	126	199	61	42	78	14,287
240	スチレン	1,836	207	227	197	340	9	14	14					2,843
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,186	134	147	127	294	8	12	12					1,918
300	トルエン	11,535	1,300	1,425	1,238	4,400	116	176	176	399	121	83	157	21,126
351	1,3-ブタジエン	368	41	45	39	141	4	6	6					650
399	ベンズアルデヒド	245	28	30	26	75	2	3	3					412
400	ベンゼン	3,595	405	444	386	309	8	12	12	399	121	83	157	5,932
411	ホルムアルデヒド	912	103	113	98	163	4	7	7					1,407
合計		31,041	3,498	3,835	3,331	9,743	256	390	389	997	304	208	392	54,385

表12-1-30 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	61	11	8	5	17	1	1	1					105
12	アセトアルデヒド	381	68	52	30	64	3	3	2					602
53	エチルベンゼン	4,240	760	583	336	816	35	38	24					6,832
80	キシレン	10,044	1,801	1,381	796	3,277	139	151	98	196	97	47	58	18,085
240	スチレン	2,379	427	327	189	352	15	16	11					3,716
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,537	276	211	122	305	13	14	9					2,486
300	トルエン	14,949	2,680	2,056	1,184	4,565	193	211	137	392	193	94	117	26,771
351	1,3-ブタジエン	477	86	66	38	146	6	7	4					829
399	ベンズアルデヒド	318	57	44	25	77	3	4	2					530
400	ベンゼン	4,658	835	641	369	321	14	15	10	392	193	94	117	7,659
411	ホルムアルデヒド	1,182	212	163	94	169	7	8	5					1,840
合計		40,226	7,213	5,532	3,187	10,109	428	467	302	980	483	236	292	69,455

表12-1-31 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	11	2	2	2	2	0	0	0					19
12	アセトアルデヒド	65	10	13	15	7	0	1	1					112
53	エチルベンゼン	725	106	150	166	96	4	8	10					1,265
80	キシレン	1,717	251	355	394	384	15	33	41	26	12	12	28	3,269
240	スチレン	407	59	84	93	41	2	4	4					695
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	263	38	54	60	36	1	3	4					460
300	トルエン	2,555	373	529	586	535	21	46	58	53	25	24	56	4,861
351	1,3-ブタジエン	82	12	17	19	17	1	1	2					150
399	ベンズアルデヒド	54	8	11	12	9	0	1	1					97
400	ベンゼン	796	116	165	183	38	2	3	4	53	25	24	56	1,464
411	ホルムアルデヒド	202	30	42	46	20	1	2	2					344
合計		6,876	1,004	1,422	1,578	1,186	47	101	127	132	61	59	140	12,735

表12-1-32 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	22	3	4	3	4	0	0	0					36
12	アセトアルデヒド	135	17	23	20	14	0	1	1					212
53	エチルベンゼン	1,508	190	259	219	182	6	12	12					2,387
80	キシレン	3,572	450	613	518	731	24	48	46	49	18	17	30	6,116
240	スチレン	846	107	145	123	79	3	5	5					1,312
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	547	69	94	79	68	2	4	4					867
300	トルエン	5,317	670	913	770	1,018	33	67	64	98	37	34	61	9,081
351	1,3-ブタジエン	170	21	29	25	33	1	2	2					283
399	ベンズアルデヒド	113	14	19	16	17	1	1	1					183
400	ベンゼン	1,657	209	284	240	72	2	5	5	98	37	34	61	2,702
411	ホルムアルデヒド	421	53	72	61	38	1	2	2					651
合計		14,308	1,802	2,456	2,073	2,254	73	149	143	244	91	84	152	23,829

表12-1-33 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	53	11	13	13	14	1	1	1					106
12	アセトアルデヒド	328	67	78	80	53	2	4	4					617
53	エチルベンゼン	3,655	745	869	894	684	32	48	57					6,983
80	キシレン	8,657	1,766	2,058	2,117	2,749	128	191	228	164	89	60	135	18,342
240	スチレン	2,051	418	488	502	296	14	21	25					3,813
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,325	270	315	324	256	12	18	21					2,540
300	トルエン	12,885	2,628	3,064	3,151	3,830	178	266	317	329	178	119	271	27,215
351	1,3-ブタジエン	411	84	98	101	123	6	9	10					840
399	ベンズアルデヒド	274	56	65	67	65	3	5	5					539
400	ベンゼン	4,015	819	955	982	269	12	19	22	329	178	119	271	7,990
411	ホルムアルデヒド	1,019	208	242	249	142	7	10	12					1,889
合計		34,673	7,072	8,244	8,480	8,480	394	590	703	822	444	298	676	70,876

表12-1-34 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	141	26	27	22	27	1	2	2					248
12	アセトアルデヒド	873	162	167	137	103	4	6	6					1,457
53	エチルベンゼン	9,729	1,804	1,858	1,522	1,315	55	79	74					16,436
80	キシレン	23,046	4,274	4,400	3,605	5,281	220	317	298	362	173	114	199	42,289
240	スチレン	5,460	1,012	1,042	854	568	24	34	32					9,026
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,526	654	673	552	491	20	29	28					5,973
300	トルエン	34,301	6,361	6,549	5,365	7,358	307	442	415	723	347	227	397	62,792
351	1,3-ブタジエン	1,094	203	209	171	236	10	14	13					1,950
399	ベンズアルデヒド	729	135	139	114	125	5	7	7					1,261
400	ベンゼン	10,689	1,982	2,041	1,672	517	22	31	29	723	347	227	397	18,678
411	ホルムアルデヒド	2,713	503	518	424	273	11	16	15					4,475
合計		92,302	17,116	17,623	14,438	16,293	680	978	919	1,808	867	568	993	164,586

表12-1-35 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	46	7	9	8	9	0	1	1					81
12	アセトアルデヒド	286	41	58	53	32	1	3	3					476
53	エチルベンゼン	3,185	459	648	586	409	16	33	34					5,370
80	キシレン	7,545	1,088	1,534	1,388	1,643	65	133	135	104	48	44	84	13,811
240	スチレン	1,787	258	363	329	177	7	14	15					2,950
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,154	167	235	212	153	6	12	13					1,952
300	トルエン	11,230	1,620	2,284	2,065	2,288	91	185	188	208	95	88	169	20,511
351	1,3-ブタジエン	358	52	73	66	73	3	6	6					637
399	ベンズアルデヒド	239	34	49	44	39	2	3	3					412
400	ベンゼン	3,500	505	712	644	161	6	13	13	208	95	88	169	6,113
411	ホルムアルデヒド	888	128	181	163	85	3	7	7					1,463
合計		30,218	4,359	6,145	5,557	5,068	200	410	417	521	238	220	421	53,776

表12-1-36 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	36	6	6	5	6	0	0	0				61	
12	アセトアルデヒド	221	38	40	33	24	1	2	1				361	
53	エチルベンゼン	2,464	428	444	370	309	13	19	19				4,066	
80	キシレン	5,836	1,014	1,053	875	1,242	52	78	74	68	34	22	41	10,389
240	スチレン	1,383	240	249	207	134	6	8	8				2,235	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	893	155	161	134	115	5	7	7				1,477	
300	トルエン	8,686	1,509	1,567	1,303	1,730	72	109	104	135	67	44	83	15,409
351	1,3-ブタジエン	277	48	50	42	55	2	3	3				481	
399	ベンズアルデヒド	184	32	33	28	29	1	2	2				312	
400	ベンゼン	2,707	470	488	406	122	5	8	7	135	67	44	83	4,542
411	ホルムアルデヒド	687	119	124	103	64	3	4	4				1,108	
合計		23,374	4,059	4,216	3,506	3,831	160	241	229	338	168	111	207	40,442

表12-1-37 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	35	8	7	6	9	0	1	1				65	
12	アセトアルデヒド	218	47	41	34	33	2	2	2				378	
53	エチルベンゼン	2,424	520	460	382	420	22	27	26				4,280	
80	キシレン	5,742	1,232	1,090	904	1,686	87	109	104	110	65	37	66	11,231
240	スチレン	1,360	292	258	214	181	9	12	11				2,338	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	878	188	167	138	157	8	10	10				1,557	
300	トルエン	8,546	1,833	1,622	1,346	2,349	121	152	145	219	130	74	133	16,669
351	1,3-ブタジエン	273	58	52	43	75	4	5	5				514	
399	ベンズアルデヒド	182	39	34	29	40	2	3	2				330	
400	ベンゼン	2,663	571	506	419	165	8	11	10	219	130	74	133	4,910
411	ホルムアルデヒド	676	145	128	106	87	4	6	5				1,158	
合計		22,996	4,932	4,366	3,622	5,201	267	337	320	548	325	186	332	43,432

表12-1-38 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	100	18	13	10	18	1	1	1				160	
12	アセトアルデヒド	618	112	78	61	67	3	3	3				944	
53	エチルベンゼン	6,886	1,250	866	679	856	37	37	33				10,644	
80	キシレン	16,311	2,961	2,052	1,608	3,437	150	149	133	222	112	50	84	27,270
240	スチレン	3,864	701	486	381	370	16	16	14				5,849	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,496	453	314	246	320	14	14	12				3,868	
300	トルエン	24,277	4,407	3,054	2,394	4,789	209	207	185	443	224	100	169	40,458
351	1,3-ブタジエン	775	141	97	76	153	7	7	6				1,262	
399	ベンズアルデヒド	516	94	65	51	81	4	4	3				816	
400	ベンゼン	7,565	1,373	952	746	337	15	15	13	443	224	100	169	11,951
411	ホルムアルデヒド	1,920	349	242	189	178	8	8	7				2,900	
合計		65,327	11,859	8,219	6,442	10,605	463	459	411	1,108	560	250	422	106,123

表12-1-39 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	60	11	9	7	9	0	0	0					96
12	アセトアルデヒド	370	67	53	45	33	1	2	2					572
53	エチルベンゼン	4,118	746	596	497	420	19	22	21					6,438
80	キシレン	9,755	1,767	1,412	1,178	1,687	75	87	83	107	55	29	52	16,286
240	スチレン	2,311	419	334	279	181	8	9	9					3,551
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,492	270	216	180	157	7	8	8					2,339
300	トルエン	14,518	2,629	2,101	1,753	2,351	104	121	116	214	110	58	104	24,179
351	1,3-ブタジエン	463	84	67	56	75	3	4	4					756
399	ベンズアルデヒド	308	56	45	37	40	2	2	2					492
400	ベンゼン	4,524	819	655	546	165	7	9	8	214	110	58	104	7,220
411	ホルムアルデヒド	1,148	208	166	139	87	4	5	4					1,761
合計		39,068	7,076	5,653	4,717	5,206	230	269	256	535	274	144	260	63,690

表12-1-40 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	126	23	45	41	28	1	3	3					269
12	アセトアルデヒド	779	141	276	252	105	4	11	11					1,579
53	エチルベンゼン	8,682	1,566	3,079	2,804	1,346	51	137	145					17,809
80	キシレン	20,564	3,710	7,293	6,641	5,407	204	551	584	385	167	205	404	46,115
240	スチレン	4,871	879	1,728	1,573	582	22	59	63					9,777
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,146	568	1,116	1,016	503	19	51	54					6,473
300	トルエン	30,606	5,521	10,855	9,884	7,533	284	767	814	769	334	410	808	68,587
351	1,3-ブタジエン	976	176	346	315	241	9	25	26					2,115
399	ベンズアルデヒド	650	117	231	210	128	5	13	14					1,367
400	ベンゼン	9,538	1,721	3,383	3,080	529	20	54	57	769	334	410	808	20,703
411	ホルムアルデヒド	2,421	437	859	782	280	11	28	30					4,847
合計		82,360	14,858	29,210	26,597	16,682	630	1,699	1,802	1,923	834	1,026	2,020	179,641

表12-1-41 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	23	4	5	7	4	0	0	1					44
12	アセトアルデヒド	140	23	32	41	17	1	1	2					257
53	エチルベンゼン	1,563	251	357	460	214	9	17	26					2,897
80	キシレン	3,702	594	846	1,089	862	35	70	104	54	25	23	65	7,469
240	スチレン	877	141	200	258	93	4	7	11					1,591
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	566	91	129	167	80	3	6	10					1,053
300	トルエン	5,510	884	1,260	1,620	1,200	49	97	145	108	51	46	130	11,100
351	1,3-ブタジエン	176	28	40	52	38	2	3	5					344
399	ベンズアルデヒド	117	19	27	34	20	1	2	2					222
400	ベンゼン	1,717	276	393	505	84	3	7	10	108	51	46	130	3,330
411	ホルムアルデヒド	436	70	100	128	45	2	4	5					789
合計		14,827	2,379	3,390	4,360	2,658	108	215	322	271	127	114	325	29,096

表12-1-42 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	65	16	18	10	11	1	1	1					123
12	アセトアルデヒド	405	97	112	64	42	2	4	3					730
53	エチルベンゼン	4,515	1,084	1,243	717	539	31	51	34					8,214
80	キシレン	10,696	2,567	2,945	1,699	2,164	123	205	136	150	98	75	92	20,951
240	スチレン	2,534	608	698	403	233	13	22	15					4,525
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,636	393	451	260	201	11	19	13					2,984
300	トルエン	15,919	3,821	4,384	2,529	3,015	171	286	189	301	197	149	184	31,145
351	1,3-ブタジエン	508	122	140	81	97	5	9	6					968
399	ベンズアルデヒド	338	81	93	54	51	3	5	3					628
400	ベンゼン	4,961	1,191	1,366	788	212	12	20	13	301	197	149	184	9,394
411	ホルムアルデヒド	1,259	302	347	200	112	6	11	7					2,244
合計		42,837	10,282	11,797	6,806	6,677	379	633	418	752	491	374	459	81,906

表12-1-43 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	94	10	12	15	15	0	1	1					148
12	アセトアルデヒド	584	64	72	90	56	2	2	4					874
53	エチルベンゼン	6,509	717	801	1,006	718	20	32	46					9,848
80	キシレン	15,417	1,698	1,897	2,383	2,884	81	128	185	178	58	41	114	25,064
240	スチレン	3,652	402	449	565	310	9	14	20					5,421
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,359	260	290	365	268	8	12	17					3,578
300	トルエン	22,946	2,528	2,823	3,547	4,018	113	179	257	356	116	82	227	37,192
351	1,3-ブタジエン	732	81	90	113	129	4	6	8					1,162
399	ベンズアルデヒド	487	54	60	75	68	2	3	4					754
400	ベンゼン	7,151	788	880	1,105	282	8	13	18	356	116	82	227	11,026
411	ホルムアルデヒド	1,815	200	223	281	149	4	7	10					2,688
合計		61,746	6,802	7,596	9,545	8,898	250	396	570	890	291	206	568	97,757

表12-1-44 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	63	7	9	9	9	0	1	1					99
12	アセトアルデヒド	388	44	58	57	34	1	2	2					586
53	エチルベンゼン	4,325	490	645	637	429	13	26	29					6,594
80	キシレン	10,245	1,160	1,528	1,509	1,724	53	103	115	122	43	38	79	16,718
240	スチレン	2,427	275	362	357	185	6	11	12					3,636
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,568	178	234	231	160	5	10	11					2,395
300	トルエン	15,249	1,727	2,275	2,246	2,402	73	143	160	244	85	76	157	24,837
351	1,3-ブタジエン	487	55	73	72	77	2	5	5					775
399	ベンズアルデヒド	324	37	48	48	41	1	2	3					504
400	ベンゼン	4,752	538	709	700	169	5	10	11	244	85	76	157	7,458
411	ホルムアルデヒド	1,206	137	180	178	89	3	5	6					1,804
合計		41,034	4,647	6,121	6,043	5,318	162	317	353	611	214	191	393	65,405

表12-1-45 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	32	3	8	7	7	0	1	1					59
12	アセトアルデヒド	197	20	52	41	27	1	3	2					343
53	エチルベンゼン	2,199	227	577	460	343	9	35	32					3,882
80	キシレン	5,208	539	1,367	1,089	1,377	38	141	128	91	29	49	84	10,139
240	スチレン	1,234	128	324	258	148	4	15	14					2,124
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	797	82	209	167	128	4	13	12					1,411
300	トルエン	7,751	802	2,034	1,620	1,918	53	197	178	182	58	98	167	15,059
351	1,3-ブタジエン	247	26	65	52	61	2	6	6					465
399	ベンズアルデヒド	165	17	43	34	33	1	3	3					299
400	ベンゼン	2,415	250	634	505	135	4	14	13	182	58	98	167	4,474
411	ホルムアルデヒド	613	63	161	128	71	2	7	7					1,053
合計		20,857	2,158	5,474	4,361	4,248	116	436	395	456	145	245	418	39,308

表12-1-46 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	115	11	19	15	15	0	1	1					178
12	アセトアルデヒド	712	71	120	90	56	2	4	3					1,057
53	エチルベンゼン	7,929	787	1,340	1,006	716	19	50	42					11,889
80	キシレン	18,781	1,865	3,174	2,384	2,876	78	200	169	206	64	75	118	29,990
240	スチレン	4,449	442	752	565	309	8	22	18					6,565
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,873	285	486	365	267	7	19	16					4,318
300	トルエン	27,952	2,775	4,724	3,548	4,007	108	279	236	412	128	150	237	44,556
351	1,3-ブタジエン	892	89	151	113	128	3	9	8					1,393
399	ベンズアルデヒド	594	59	100	75	68	2	5	4					907
400	ベンゼン	8,711	865	1,472	1,106	282	8	20	17	412	128	150	237	13,406
411	ホルムアルデヒド	2,211	220	374	281	149	4	10	9					3,257
合計		75,217	7,468	12,712	9,548	8,874	239	617	523	1,031	320	375	592	117,515

表12-1-47 二輪車に係る車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成24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	46	18	23	11	9	1	1	1					110
12	アセトアルデヒド	285	113	142	67	35	3	5	3					652
53	エチルベンゼン	3,175	1,261	1,584	741	444	36	63	34					7,336
80	キシレン	7,520	2,986	3,751	1,755	1,783	144	251	137	115	108	85	88	18,725
240	スチレン	1,781	707	889	416	192	15	27	15					4,042
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,151	457	574	269	166	13	23	13					2,665
300	トルエン	11,193	4,445	5,583	2,613	2,485	200	350	191	230	216	169	177	27,851
351	1,3-ブタジエン	357	142	178	83	80	6	11	6					864
399	ベンズアルデヒド	238	94	119	55	42	3	6	3					561
400	ベンゼン	3,488	1,385	1,740	814	175	14	25	13	230	216	169	177	8,447
411	ホルムアルデヒド	885	352	442	207	92	7	13	7					2,005
合計		30,119	11,961	15,023	7,030	5,502	443	776	422	576	541	423	442	73,258