

## (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22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	5,742	904	1,996	1,520	943	46	108	98					11,357
12	アセトアルデヒド	20,487	3,226	7,121	5,422	3,051	150	348	318					40,124
53	エチルベンゼン	195,794	30,834	68,051	51,814	53,015	2,612	6,053	5,534					413,707
80	キシレン	538,659	84,828	187,218	142,549	148,981	7,340	17,010	15,552	11,211	4,424	4,999	8,514	1,171,285
240	スチレン	150,748	23,740	52,395	39,894	40,884	2,014	4,668	4,268					318,609
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	63,404	9,985	22,037	16,779	10,598	522	1,210	1,106					125,642
300	トルエン	807,138	127,108	280,532	213,599	212,917	10,490	24,311	22,226	22,421	8,848	9,998	17,028	1,756,615
351	1,3-ブタジエン	35,968	5,664	12,501	9,519	10,113	498	1,155	1,056					76,474
399	ベンズアルデヒド	28,479	4,485	9,898	7,537	3,140	155	359	328					54,380
400	ベンゼン	227,169	35,775	78,956	60,117	14,385	709	1,642	1,502	22,421	8,848	9,998	17,028	478,550
411	ホルムアルデヒド	56,567	8,908	19,661	14,970	9,499	468	1,085	992					112,149
	合計	2,130,157	335,457	740,365	563,719	507,525	25,005	57,948	52,979	56,054	22,121	24,994	42,569	4,558,893

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22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	72	9	59	41	10	0	3	3					197
12	アセトアルデヒド	256	33	211	145	31	2	11	9					698
53	エチルベンゼン	2,449	317	2,017	1,389	538	26	194	154					7,085
80	キシレン	6,738	872	5,550	3,822	1,511	74	545	432	110	45	154	241	20,094
240	スチレン	1,886	244	1,553	1,070	415	20	149	119					5,456
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	793	103	653	450	107	5	39	31					2,181
300	トルエン	10,097	1,307	8,317	5,726	2,159	106	778	618	220	89	307	482	30,207
351	1,3-ブタジエン	450	58	371	255	103	5	37	29					1,308
399	ベンズアルデヒド	356	46	293	202	32	2	11	9					952
400	ベンゼン	2,842	368	2,341	1,612	146	7	53	42	220	89	307	482	8,508
411	ホルムアルデヒド	708	92	583	401	96	5	35	28					1,947
	合計	26,647	3,448	21,949	15,113	5,147	253	1,856	1,473	549	223	769	1,205	78,633

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22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	41	4	10	8	6	0	1	1					70
12	アセトアルデヒド	146	12	37	27	20	1	2	2					246
53	エチルベンゼン	1,395	119	352	257	344	11	36	30					2,545
80	キシレン	3,839	328	968	708	966	30	101	86	75	19	30	50	7,200
240	スチレン	1,074	92	271	198	265	8	28	24					1,960
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	452	39	114	83	69	2	7	6					772
300	トルエン	5,752	492	1,451	1,060	1,381	43	145	122	149	38	61	100	10,795
351	1,3-ブタジエン	256	22	65	47	66	2	7	6					471
399	ベンズアルデヒド	203	17	51	37	20	1	2	2					334
400	ベンゼン	1,619	138	408	298	93	3	10	8	149	38	61	100	2,926
411	ホルムアルデヒド	403	34	102	74	62	2	6	5					689
	合計	15,181	1,298	3,829	2,798	3,292	103	345	292	373	95	152	250	28,008

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22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	71	7	17	14	8	0	1	1					119
12	アセトアルデヒド	255	25	61	51	25		1	2					422
53	エチルベンゼン	2,437	239	581	488	431	16	42	40					4,274
80	キシレン	6,706	656	1,598	1,343	1,210	45	117	113	89	27	34	63	12,002
240	スチレン	1,877	184	447	376	332	12	32	31					3,291
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	789	77	188	158	86	3	8	8					1,318
300	トルエン	10,048	983	2,395	2,013	1,730	64	167	162	179	54	67	126	17,987
351	1,3-ブタジエン	448	44	107	90	82	3	8	8					789
399	ベンズアルデヒド	355	35	85	71	26	1	2	2					576
400	ベンゼン	2,828	277	674	566	117	4	11	11	179	54	67	126	4,914
411	ホルムアルデヒド	704	69	168	141	77	3	7	7					1,177
	合計	26,519	2,595	6,321	5,312	4,123	152	398	385	446	135	168	315	46,870

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22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	89	10	32	28	14	0	2	2					177
12	アセトアルデヒド	319	35	114	101	45	2	5	6					627
53	エチルベンゼン	3,048	337	1,093	967	778	27	92	96					6,438
80	キシレン	8,385	928	3,007	2,660	2,187	76	257	270	143	41	66	134	18,154
240	スチレン	2,347	260	842	745	600	21	71	74					4,958
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	987	109	354	313	156	5	18	19					1,962
300	トルエン	12,564	1,391	4,506	3,986	3,126	109	368	385	287	82	131	267	27,202
351	1,3-ブタジエン	560	62	201	178	148	5	17	18					1,190
399	ベンズアルデヒド	443	49	159	141	46	2	5	6					851
400	ベンゼン	3,536	391	1,268	1,122	211	7	25	26	287	82	131	267	7,354
411	ホルムアルデヒド	881	97	316	279	139	5	16	17					1,751
	合計	33,158	3,670	11,893	10,521	7,450	260	876	918	717	204	328	668	70,664

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22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	29	3	9	8	4	0	1	1					55
12	アセトアルデヒド	104	10	33	30	13	0	2	2					193
53	エチルベンゼン	991	93	316	284	230	8	29	31					1,982
80	キシレン	2,727	256	868	781	647	22	82	86	57	15	28	55	5,625
240	スチレン	763	72	243	219	178	6	23	24					1,526
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	321	30	102	92	46	2	6	6					605
300	トルエン	4,086	383	1,301	1,171	925	31	118	123	114	31	57	111	8,449
351	1,3-ブタジエン	182	17	58	52	44	1	6	6					366
399	ベンズアルデヒド	144	14	46	41	14	0	2	2					263
400	ベンゼン	1,150	108	366	329	62	2	8	8	114	31	57	111	2,346
411	ホルムアルデヒド	286	27	91	82	41	1	5	6					540
	合計	10,783	1,011	3,434	3,089	2,204	74	280	294	284	77	142	277	21,949

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22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	32	3	8	8	6	0	1	1					59
12	アセトアルデヒド	114	12	30	30	18	1	2	2					208
53	エチルベンゼン	1,087	116	282	283	319	12	32	38					2,170
80	キシレン	2,992	319	776	780	896	34	90	106	77	23	30	67	6,189
240	スチレン	837	89	217	218	246	9	25	29					1,671
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	352	38	91	92	64	2	6	8					653
300	トルエン	4,483	478	1,163	1,168	1,281	48	129	152	153	46	60	133	9,294
351	1,3-ブタジエン	200	21	52	52	61	2	6	7					401
399	ベンズアルデヒド	158	17	41	41	19	1	2	2					281
400	ベンゼン	1,262	135	327	329	87	3	9	10	153	46	60	133	2,554
411	ホルムアルデヒド	314	34	82	82	57	2	6	7					583
	合計	11,830	1,263	3,070	3,084	3,053	114	307	362	383	115	151	333	24,063

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22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	73	8	27	23	11	0	1	1					145
12	アセトアルデヒド	259	29	97	81	36	1	5	5					512
53	エチルベンゼン	2,475	276	923	779	619	25	83	82					5,261
80	キシレン	6,808	760	2,538	2,142	1,740	69	233	231	123	40	64	122	14,871
240	スチレン	1,905	213	710	600	477	19	64	63					4,052
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	801	89	299	252	124	5	17	16					1,603
300	トルエン	10,201	1,139	3,803	3,210	2,487	99	333	330	246	79	129	244	22,300
351	1,3-ブタジエン	455	51	169	143	118	5	16	16					972
399	ベンズアルデヒド	360	40	134	113	37	1	5	5					696
400	ベンゼン	2,871	321	1,070	903	168	7	23	22	246	79	129	244	6,083
411	ホルムアルデヒド	715	80	267	225	111	4	15	15					1,431
	合計	26,923	3,005	10,038	8,471	5,927	235	794	787	615	198	322	610	57,927

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22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	101	10	29	36	19	1	2	3					200
12	アセトアルデヒド	362	35	102	127	62	2	7	10					707
53	エチルベンゼン	3,460	337	977	1,212	1,081	37	114	168					7,386
80	キシレン	9,520	928	2,687	3,333	3,039	103	320	472	205	56	84	237	20,985
240	スチレン	2,664	260	752	933	834	28	88	130					5,688
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,121	109	316	392	216	7	23	34					2,218
300	トルエン	14,265	1,390	4,026	4,995	4,343	148	457	674	410	113	169	474	31,464
351	1,3-ブタジエン	636	62	179	223	206	7	22	32					1,367
399	ベンズアルデヒド	503	49	142	176	64	2	7	10					954
400	ベンゼン	4,015	391	1,133	1,406	293	10	31	46	410	113	169	474	8,491
411	ホルムアルデヒド	1,000	97	282	350	194	7	20	30					1,980
	合計	37,649	3,669	10,625	13,182	10,353	352	1,090	1,608	1,026	282	422	1,185	81,440

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22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	67	7	28	28	13	0	2	2					148
12	アセトアルデヒド	239	26	100	102	42	2	6	7					523
53	エチルベンゼン	2,284	244	955	971	727	27	104	127					5,439
80	キシレン	6,283	671	2,629	2,671	2,043	76	293	356	142	43	80	183	15,468
240	スチレン	1,758	188	736	748	561	21	80	98					4,189
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	740	79	309	314	145	5	21	25					1,639
300	トルエン	9,414	1,005	3,939	4,002	2,920	109	418	508	284	86	159	366	23,210
351	1,3-ブタジエン	420	45	176	178	139	5	20	24					1,006
399	ベンズアルデヒド	332	35	139	141	43	2	6	7					706
400	ベンゼン	2,650	283	1,109	1,126	197	7	28	34	284	86	159	366	6,329
411	ホルムアルデヒド	660	70	276	281	130	5	19	23					1,463
	合計	24,845	2,652	10,395	10,563	6,960	260	997	1,211	709	214	398	914	60,119

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22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	51	8	25	26	12	1	2	2					126
12	アセトアルデヒド	183	29	88	93	38	2	5	7					445
53	エチルベンゼン	1,745	274	844	893	657	32	94	121					4,660
80	キシレン	4,801	754	2,321	2,457	1,846	90	264	341	118	47	66	163	13,269
240	スチレン	1,344	211	650	688	507	25	73	94					3,589
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	565	89	273	289	131	6	19	24					1,397
300	トルエン	7,194	1,130	3,478	3,681	2,639	128	378	487	236	93	132	327	19,904
351	1,3-ブタジエン	321	50	155	164	125	6	18	23					863
399	ベンズアルデヒド	254	40	123	130	39	2	6	7					600
400	ベンゼン	2,025	318	979	1,036	178	9	26	33	236	93	132	327	5,391
411	ホルムアルデヒド	504	79	244	258	118	6	17	22					1,247
	合計	18,986	2,983	9,180	9,715	6,290	306	900	1,161	590	233	329	817	51,491

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22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	116	22	58	51	44	2	6	6					305
12	アセトアルデヒド	414	78	206	182	143	8	18	20					1,069
53	エチルベンゼン	3,961	746	1,970	1,736	2,493	132	320	340					11,698
80	キシレン	10,896	2,053	5,419	4,775	7,007	371	899	956	471	202	236	478	33,763
240	スチレン	3,049	575	1,517	1,336	1,923	102	247	262					9,010
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,283	242	638	562	498	26	64	68					3,381
300	トルエン	16,327	3,076	8,120	7,155	10,014	530	1,285	1,366	943	404	473	955	50,647
351	1,3-ブタジエン	728	137	362	319	476	25	61	65					2,172
399	ベンズアルデヒド	576	109	287	252	148	8	19	20					1,418
400	ベンゼン	4,595	866	2,285	2,014	677	36	87	92	943	404	473	955	13,426
411	ホルムアルデヒド	1,144	216	569	501	447	24	57	61					3,019
	合計	43,089	8,119	21,430	18,882	23,871	1,264	3,063	3,256	2,357	1,010	1,182	2,388	129,909

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22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	178	25	54	58	40	2	4	5					366
12	アセトアルデヒド	636	88	193	208	130	5	12	16					1,288
53	エチルベンゼン	6,079	839	1,842	1,989	2,253	93	212	274					13,581
80	キシレン	16,723	2,309	5,067	5,472	6,331	260	597	770	425	141	157	384	38,638
240	スチレン	4,680	646	1,418	1,531	1,737	71	164	211					10,460
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,968	272	596	644	450	19	42	55					4,047
300	トルエン	25,058	3,460	7,592	8,200	9,049	372	853	1,101	851	283	313	768	57,900
351	1,3-ブタジエン	1,117	154	338	365	430	18	41	52					2,515
399	ベンズアルデヒド	884	122	268	289	133	5	13	16					1,731
400	ベンゼン	7,053	974	2,137	2,308	611	25	58	74	851	283	313	768	15,455
411	ホルムアルデヒド	1,756	243	532	575	404	17	38	49					3,613
	合計	66,132	9,133	20,037	21,640	21,569	887	2,033	2,625	2,127	707	783	1,921	149,592

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22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	306	109	324	175	64	6	18	11					1,013
12	アセトアルデヒド	1,093	388	1,157	623	208	19	58	37					3,582
53	エチルベンゼン	10,442	3,704	11,061	5,955	3,607	333	1,001	641					36,745
80	キシレン	28,728	10,190	30,431	16,384	10,137	935	2,813	1,801	763	563	830	986	104,561
240	スチレン	8,040	2,852	8,516	4,585	2,782	257	772	494					28,298
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,382	1,199	3,582	1,929	721	67	200	128					11,207
300	トルエン	43,047	15,268	45,599	24,551	14,487	1,337	4,021	2,573	1,525	1,125	1,661	1,972	157,165
351	1,3-ブタジエン	1,918	680	2,032	1,094	688	64	191	122					6,790
399	ベンズアルデヒド	1,519	539	1,609	866	214	20	59	38					4,863
400	ベンゼン	12,115	4,297	12,834	6,910	979	90	272	174	1,525	1,125	1,661	1,972	43,954
411	ホルムアルデヒド	3,017	1,070	3,196	1,721	646	60	179	115					10,003
	合計	113,607	40,295	120,342	64,793	34,532	3,187	9,584	6,134	3,813	2,813	4,151	4,931	408,181

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22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	316	80	163	107	72	5	10	8					761
12	アセトアルデヒド	1,126	285	582	383	232	16	33	26					2,683
53	エチルベンゼン	10,762	2,724	5,562	3,661	4,032	276	575	450					28,043
80	キシレン	29,609	7,496	15,302	10,071	11,330	777	1,615	1,266	867	474	485	702	79,993
240	スチレン	8,286	2,098	4,282	2,818	3,109	213	443	347					21,598
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,485	882	1,801	1,185	806	55	115	90					8,420
300	トルエン	44,367	11,231	22,928	15,090	16,193	1,110	2,308	1,809	1,734	948	970	1,405	120,094
351	1,3-ブタジエン	1,977	501	1,022	672	769	53	110	86					5,189
399	ベンズアルデヒド	1,565	396	809	532	239	16	34	27					3,619
400	ベンゼン	12,487	3,161	6,453	4,247	1,094	75	156	122	1,734	948	970	1,405	32,853
411	ホルムアルデヒド	3,109	787	1,607	1,058	722	50	103	81					7,517
	合計	117,090	29,641	60,511	39,825	38,599	2,646	5,500	4,312	4,335	2,371	2,426	3,512	310,769

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22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	67	7	19	19	14	0	1	2					128
12	アセトアルデヒド	238	25	68	67	44	2	4	5					452
53	エチルベンゼン	2,273	237	647	638	764	26	74	87					4,745
80	キシレン	6,254	651	1,779	1,756	2,146	74	208	243	182	50	69	152	13,563
240	スチレン	1,750	182	498	491	589	20	57	67					3,655
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	736	77	209	207	153	5	15	17					1,419
300	トルエン	9,372	975	2,666	2,630	3,067	106	297	348	363	101	138	303	20,365
351	1,3-ブタジエン	418	43	119	117	146	5	14	17					878
399	ベンズアルデヒド	331	34	94	93	45	2	4	5					608
400	ベンゼン	2,638	274	750	740	207	7	20	23	363	101	138	303	5,565
411	ホルムアルデヒド	657	68	187	184	137	5	13	16					1,267
	合計	24,733	2,573	7,035	6,942	7,311	252	708	829	908	252	344	758	52,646

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22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	14	2	6	7	3	0	0	1					33
12	アセトアルデヒド	51	6	20	23	11	0	1	2					115
53	エチルベンゼン	485	61	194	222	188	8	26	35					1,219
80	キシレン	1,334	168	534	612	529	22	72	99	44	15	23	61	3,511
240	スチレン	373	47	149	171	145	6	20	27					939
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	157	20	63	72	38	2	5	7					363
300	トルエン	1,999	251	800	917	756	32	103	142	88	30	47	121	5,283
351	1,3-ブタジエン	89	11	36	41	36	2	5	7					226
399	ベンズアルデヒド	71	9	28	32	11	0	2	2					155
400	ベンゼン	562	71	225	258	51	2	7	10	88	30	47	121	1,471
411	ホルムアルデヒド	140	18	56	64	34	1	5	6					324
	合計	5,274	663	2,110	2,419	1,803	75	244	338	219	74	116	303	13,639

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22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	27	3	8	9	5	0	0	1					53
12	アセトアルデヒド	98	9	28	32	15	0	1	2					186
53	エチルベンゼン	935	87	269	306	254	8	26	35					1,921
80	キシレン	2,572	240	740	843	714	23	73	99	63	16	25	64	5,473
240	スチレン	720	67	207	236	196	6	20	27					1,480
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	303	28	87	99	51	2	5	7					582
300	トルエン	3,855	360	1,109	1,263	1,020	32	104	141	127	32	51	127	8,223
351	1,3-ブタジエン	172	16	49	56	48	2	5	7					355
399	ベンズアルデヒド	136	13	39	45	15	0	2	2					252
400	ベンゼン	1,085	101	312	355	69	2	7	10	127	32	51	127	2,279
411	ホルムアルデヒド	270	25	78	89	46	1	5	6					520
	合計	10,173	951	2,927	3,333	2,432	77	249	337	317	80	127	318	21,323

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22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	17	1	5	5	3	0	0	0					33
12	アセトアルデヒド	62	5	20	20	9	0	1	1					117
53	エチルベンゼン	589	43	186	187	161	4	18	22					1,211
80	キシレン	1,619	119	513	514	452	12	52	62	41	9	18	41	3,451
240	スチレン	453	33	143	144	124	3	14	17					932
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	191	14	60	60	32	1	4	4					367
300	トルエン	2,426	178	768	770	645	18	74	89	81	18	36	82	5,185
351	1,3-ブタジエン	108	8	34	34	31	1	4	4					224
399	ベンズアルデヒド	86	6	27	27	10	0	1	1					158
400	ベンゼン	683	50	216	217	44	1	5	6	81	18	36	82	1,439
411	ホルムアルデヒド	170	12	54	54	29	1	3	4					327
	合計	6,404	469	2,028	2,032	1,538	42	176	212	203	45	91	204	13,444

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22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	69	6	21	17	11	0	1	1					125
12	アセトアルデヒド	245	20	76	60	35	1	3	3					443
53	エチルベンゼン	2,338	195	726	572	612	16	51	48					4,558
80	キシレン	6,433	536	1,997	1,574	1,720	44	144	134	113	24	37	66	12,821
240	スチレン	1,800	150	559	440	472	12	40	37					3,510
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	757	63	235	185	122	3	10	10					1,386
300	トルエン	9,640	803	2,992	2,358	2,458	63	206	191	227	47	74	131	19,190
351	1,3-ブタジエン	430	36	133	105	117	3	10	9					842
399	ベンズアルデヒド	340	28	106	83	36	1	3	3					600
400	ベンゼン	2,713	226	842	664	166	4	14	13	227	47	74	131	5,121
411	ホルムアルデヒド	676	56	210	165	110	3	9	9					1,237
	合計	25,441	2,119	7,896	6,223	5,860	151	491	455	566	118	185	328	49,833

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22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	60	7	22	20	15	1	2	2					128
12	アセトアルデヒド	215	24	78	71	48	2	6	6					450
53	エチルベンゼン	2,056	234	744	679	837	33	98	107					4,789
80	キシレン	5,656	643	2,047	1,869	2,352	93	277	302	185	59	85	174	13,742
240	スチレン	1,583	180	573	523	645	26	76	83					3,689
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	666	76	241	220	167	7	20	21					1,418
300	トルエン	8,476	963	3,067	2,801	3,362	134	396	431	369	118	170	349	20,634
351	1,3-ブタジエン	378	43	137	125	160	6	19	20					887
399	ベンズアルデヒド	299	34	108	99	50	2	6	6					604
400	ベンゼン	2,385	271	863	788	227	9	27	29	369	118	170	349	5,606
411	ホルムアルデヒド	594	68	215	196	150	6	18	19					1,266
	合計	22,368	2,542	8,094	7,392	8,013	318	943	1,028	923	295	425	871	53,212

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22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	86	9	32	31	9	0	1	2					171
12	アセトアルデヒド	308	31	115	112	30	1	4	5					606
53	エチルベンゼン	2,943	295	1,096	1,071	521	20	75	85					6,105
80	キシレン	8,097	811	3,014	2,947	1,464	56	210	240	107	33	60	129	17,166
240	スチレン	2,266	227	844	825	402	15	58	66					4,702
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	953	95	355	347	104	4	15	17					1,890
300	トルエン	12,132	1,215	4,517	4,416	2,092	79	300	343	214	65	120	257	25,751
351	1,3-ブタジエン	541	54	201	197	99	4	14	16					1,127
399	ベンズアルデヒド	428	43	159	156	31	1	4	5					828
400	ベンゼン	3,415	342	1,271	1,243	141	5	20	23	214	65	120	257	7,117
411	ホルムアルデヒド	850	85	317	309	93	4	13	15					1,687
	合計	32,018	3,205	11,920	11,654	4,987	189	716	818	535	163	301	643	67,149

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22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	175	28	62	49	36	2	4	4					359
12	アセトアルデヒド	625	99	221	174	115	6	13	12					1,265
53	エチルベンゼン	5,976	946	2,110	1,661	2,007	98	222	206					13,225
80	キシレン	16,441	2,602	5,806	4,571	5,640	275	623	578	463	179	201	340	37,717
240	スチレン	4,601	728	1,625	1,279	1,548	75	171	159					10,186
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,935	306	683	538	401	20	44	41					3,969
300	トルエン	24,635	3,898	8,699	6,849	8,061	393	890	826	925	358	402	681	56,616
351	1,3-ブタジエン	1,098	174	388	305	383	19	42	39					2,447
399	ベンズアルデヒド	869	138	307	242	119	6	13	12					1,705
400	ベンゼン	6,933	1,097	2,448	1,928	545	27	60	56	925	358	402	681	15,459
411	ホルムアルデヒド	1,727	273	610	480	360	18	40	37					3,543
	合計	65,015	10,289	22,959	18,075	19,214	937	2,122	1,968	2,313	894	1,004	1,701	146,491

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22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	206	27	92	94	39	2	5	6					472
12	アセトアルデヒド	735	98	328	336	126	5	17	21					1,665
53	エチルベンゼン	7,021	933	3,137	3,212	2,183	88	294	363					17,230
80	キシレン	19,316	2,567	8,631	8,836	6,134	247	825	1,020	443	143	234	540	48,936
240	スチレン	5,406	719	2,415	2,473	1,683	68	226	280					13,270
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,274	302	1,016	1,040	436	18	59	73					5,217
300	トルエン	28,943	3,847	12,933	13,240	8,766	353	1,180	1,458	886	286	467	1,079	73,438
351	1,3-ブタジエン	1,290	171	576	590	416	17	56	69					3,186
399	ベンズアルデヒド	1,021	136	456	467	129	5	17	22					2,254
400	ベンゼン	8,146	1,083	3,640	3,726	592	24	80	99	886	286	467	1,079	20,108
411	ホルムアルデヒド	2,028	270	906	928	391	16	53	65					4,657
	合計	76,386	10,153	34,131	34,942	20,895	841	2,812	3,476	2,215	716	1,168	2,698	190,432



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22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	99	9	25	23	17	1	1	2					176
12	アセトアルデヒド	353	33	88	82	54	2	5	5					622
53	エチルベンゼン	3,377	320	841	787	939	30	79	87					6,460
80	キシレン	9,290	881	2,315	2,165	2,640	83	222	244	206	52	68	138	18,302
240	スチレン	2,600	246	648	606	724	23	61	67					4,975
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,093	104	272	255	188	6	16	17					1,951
300	トルエン	13,920	1,319	3,469	3,244	3,773	119	317	349	412	104	136	275	27,436
351	1,3-ブタジエン	620	59	155	145	179	6	15	17					1,195
399	ベンズアルデヒド	491	47	122	114	56	2	5	5					842
400	ベンゼン	3,918	371	976	913	255	8	21	24	412	104	136	275	7,413
411	ホルムアルデヒド	976	92	243	227	168	5	14	16					1,742
	合計	36,736	3,482	9,154	8,560	8,993	284	755	832	1,030	259	340	688	71,114

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22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	63	6	17	15	11	0	1	1					114
12	アセトアルデヒド	226	21	59	52	36	1	3	3					402
53	エチルベンゼン	2,160	205	565	494	631	20	51	52					4,179
80	キシレン	5,942	565	1,555	1,360	1,774	56	142	147	138	35	43	84	11,843
240	スチレン	1,663	158	435	381	487	15	39	40					3,219
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	699	67	183	160	126	4	10	10					1,260
300	トルエン	8,904	847	2,330	2,038	2,536	80	204	210	276	70	87	168	17,749
351	1,3-ブタジエン	397	38	104	91	120	4	10	10					773
399	ベンズアルデヒド	314	30	82	72	37	1	3	3					543
400	ベンゼン	2,506	238	656	574	171	5	14	14	276	70	87	168	4,780
411	ホルムアルデヒド	624	59	163	143	113	4	9	9					1,125
	合計	23,499	2,234	6,149	5,379	6,044	190	485	501	691	175	217	420	45,986

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22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	214	39	43	33	35	2	2	2					370
12	アセトアルデヒド	764	140	153	116	113	6	7	6					1,307
53	エチルベンゼン	7,303	1,342	1,465	1,111	1,970	106	121	109					13,526
80	キシレン	20,091	3,692	4,031	3,056	5,537	297	339	306	455	194	110	181	38,286
240	スチレン	5,623	1,033	1,128	855	1,519	81	93	84					10,417
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,365	435	474	360	394	21	24	22					4,094
300	トルエン	30,104	5,532	6,040	4,579	7,913	424	485	437	909	387	219	362	57,391
351	1,3-ブタジエン	1,342	247	269	204	376	20	23	21					2,501
399	ベンズアルデヒド	1,062	195	213	162	117	6	7	6					1,769
400	ベンゼン	8,473	1,557	1,700	1,289	535	29	33	30	909	387	219	362	15,521
411	ホルムアルデヒド	2,110	388	423	321	353	19	22	19					3,655
	合計	79,450	14,600	15,940	12,086	18,861	1,010	1,156	1,041	2,273	968	548	904	148,837

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22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	494	87	172	104	89	4	8	6					963
12	アセトアルデヒド	1,762	309	612	371	287	14	26	19					3,401
53	エチルベンゼン	16,841	2,955	5,851	3,546	4,990	237	459	328					35,207
80	キシレン	46,333	8,129	16,096	9,756	14,024	666	1,290	922	980	375	352	475	99,398
240	スチレン	12,967	2,275	4,505	2,730	3,848	183	354	253					27,115
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,454	957	1,895	1,148	998	47	92	66					10,656
300	トルエン	69,427	12,181	24,119	14,619	20,042	952	1,843	1,317	1,959	750	704	951	148,864
351	1,3-ブタジエン	3,094	543	1,075	651	952	45	88	63					6,510
399	ベンズアルデヒド	2,450	430	851	516	296	14	27	19					4,603
400	ベンゼン	19,540	3,428	6,788	4,114	1,354	64	125	89	1,959	750	704	951	39,868
411	ホルムアルデヒド	4,866	854	1,690	1,025	894	42	82	59					9,512
	合計	183,227	32,148	63,653	38,581	47,774	2,269	4,394	3,139	4,898	1,875	1,761	2,377	386,097

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22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	273	45	92	62	54	3	5	4					538
12	アセトアルデヒド	973	162	329	220	176	9	17	13					1,899
53	エチルベンゼン	9,301	1,551	3,145	2,102	3,050	153	294	226					19,822
80	キシレン	25,589	4,266	8,651	5,784	8,572	430	827	634	664	266	252	355	56,290
240	スチレン	7,161	1,194	2,421	1,619	2,352	118	227	174					15,266
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,012	502	1,018	681	610	31	59	45					5,958
300	トルエン	38,343	6,392	12,963	8,667	12,251	615	1,182	906	1,329	531	503	711	84,392
351	1,3-ブタジエン	1,709	285	578	386	582	29	56	43					3,668
399	ベンズアルデヒド	1,353	226	457	306	181	9	17	13					2,562
400	ベンゼン	10,792	1,799	3,649	2,439	828	42	80	61	1,329	531	503	711	22,763
411	ホルムアルデヒド	2,687	448	909	607	547	27	53	40					5,318
	合計	101,193	16,869	34,212	22,872	29,202	1,467	2,817	2,159	3,322	1,329	1,258	1,777	218,476

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22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	93	8	13	11	20	1	1	1					146
12	アセトアルデヒド	330	30	46	38	64	2	3	3					515
53	エチルベンゼン	3,156	285	438	362	1,104	32	51	49					5,476
80	キシレン	8,682	783	1,206	997	3,102	89	142	139	237	55	43	77	15,551
240	スチレン	2,430	219	337	279	851	25	39	38					4,218
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,022	92	142	117	221	6	10	10					1,620
300	トルエン	13,009	1,173	1,806	1,493	4,433	128	203	198	475	109	85	155	23,269
351	1,3-ブタジエン	580	52	80	67	211	6	10	9					1,015
399	ベンズアルデヒド	459	41	64	53	65	2	3	3					690
400	ベンゼン	3,661	330	508	420	299	9	14	13	475	109	85	155	6,080
411	ホルムアルデヒド	912	82	127	105	198	6	9	9					1,447
	合計	34,332	3,097	4,767	3,941	10,567	305	485	473	1,187	273	214	387	60,027

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22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	120	19	18	10	20	1	1	1					191
12	アセトアルデヒド	428	68	66	36	66	3	3	2					673
53	エチルベンゼン	4,090	647	626	349	1,147	58	60	39					7,016
80	キシレン	11,252	1,780	1,723	959	3,223	164	169	109	230	94	47	57	19,806
240	スチレン	3,149	498	482	268	884	45	46	30					5,403
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,324	210	203	113	229	12	12	8					2,110
300	トルエン	16,861	2,668	2,582	1,437	4,606	234	241	155	459	187	94	114	29,638
351	1,3-ブタジエン	751	119	115	64	219	11	11	7					1,298
399	ベンズアルデヒド	595	94	91	51	68	3	4	2					908
400	ベンゼン	4,745	751	727	404	311	16	16	10	459	187	94	114	7,836
411	ホルムアルデヒド	1,182	187	181	101	205	10	11	7					1,884
	合計	44,498	7,040	6,813	3,792	10,980	558	575	370	1,148	469	235	284	76,762

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22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	20	2	5	5	2	0	0	0					35
12	アセトアルデヒド	72	9	16	17	8	0	1	1					124
53	エチルベンゼン	692	84	155	162	134	6	13	15					1,260
80	キシレン	1,903	231	425	445	376	17	35	43	32	12	12	27	3,559
240	スチレン	533	65	119	125	103	5	10	12					970
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	224	27	50	52	27	1	3	3					387
300	トルエン	2,851	346	637	667	538	24	50	61	65	23	24	54	5,342
351	1,3-ブタジエン	127	15	28	30	26	1	2	3					233
399	ベンズアルデヒド	101	12	22	24	8	0	1	1					169
400	ベンゼン	802	97	179	188	36	2	3	4	65	23	24	54	1,479
411	ホルムアルデヒド	200	24	45	47	24	1	2	3					346
	合計	7,525	914	1,682	1,761	1,282	58	120	146	162	58	60	135	13,903

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22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	41	4	7	6	4	0	0	0					63
12	アセトアルデヒド	145	15	26	21	14	1	1	1					224
53	エチルベンゼン	1,383	147	253	205	245	9	17	16					2,275
80	キシレン	3,804	403	697	563	687	25	49	46	61	18	17	30	6,401
240	スチレン	1,065	113	195	158	189	7	13	13					1,752
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	448	47	82	66	49	2	3	3					701
300	トルエン	5,700	604	1,044	844	982	36	70	66	122	36	34	59	9,598
351	1,3-ブタジエン	254	27	47	38	47	2	3	3					420
399	ベンズアルデヒド	201	21	37	30	14	1	1	1					306
400	ベンゼン	1,604	170	294	237	66	2	5	4	122	36	34	59	2,635
411	ホルムアルデヒド	400	42	73	59	44	2	3	3					626
	合計	15,044	1,594	2,755	2,227	2,341	86	167	158	305	89	85	149	25,000

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22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	108	18	28	27	18	1	1	2					203
12	アセトアルデヒド	385	65	100	95	58	3	4	5					716
53	エチルベンゼン	3,684	621	956	906	1,005	52	78	88					7,390
80	キシレン	10,135	1,708	2,629	2,494	2,825	147	218	247	199	83	60	128	20,874
240	スチレン	2,836	478	736	698	775	40	60	68					5,691
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,193	201	309	294	201	10	16	18					2,242
300	トルエン	15,186	2,559	3,940	3,737	4,038	210	312	353	398	166	121	255	31,275
351	1,3-ブタジエン	677	114	176	167	192	10	15	17					1,366
399	ベンズアルデヒド	536	90	139	132	60	3	5	5					969
400	ベンゼン	4,274	720	1,109	1,052	273	14	21	24	398	166	121	255	8,427
411	ホルムアルデヒド	1,064	179	276	262	180	9	14	16					2,001
	合計	40,079	6,754	10,398	9,862	9,625	500	744	841	996	415	301	638	81,154

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22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	279	41	59	45	33	2	2	2					463
12	アセトアルデヒド	994	148	210	160	107	5	7	7					1,638
53	エチルベンゼン	9,497	1,415	2,005	1,531	1,868	85	126	114					16,642
80	キシレン	26,127	3,893	5,517	4,213	5,250	239	355	320	431	156	115	189	46,803
240	スチレン	7,312	1,089	1,544	1,179	1,441	65	98	88					12,816
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,075	458	649	496	373	17	25	23					5,117
300	トルエン	39,149	5,833	8,267	6,313	7,502	341	508	457	863	311	230	378	70,151
351	1,3-ブタジエン	1,745	260	368	281	356	16	24	22					3,073
399	ベンズアルデヒド	1,381	206	292	223	111	5	7	7					2,231
400	ベンゼン	11,019	1,642	2,327	1,777	507	23	34	31	863	311	230	378	19,140
411	ホルムアルデヒド	2,744	409	579	442	335	15	23	20					4,567
	合計	103,320	15,394	21,817	16,661	17,884	813	1,210	1,089	2,156	778	574	944	182,641

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22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	90	11	20	17	10	0	1	1					151
12	アセトアルデヒド	321	38	72	62	33	1	3	3					534
53	エチルベンゼン	3,072	365	685	591	579	26	52	52					5,422
80	キシレン	8,453	1,005	1,885	1,627	1,626	72	146	146	127	45	45	83	15,259
240	スチレン	2,366	281	528	455	446	20	40	40					4,176
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	995	118	222	192	116	5	10	10					1,668
300	トルエン	12,666	1,506	2,824	2,438	2,324	103	209	208	254	90	90	166	22,877
351	1,3-ブタジエン	564	67	126	109	110	5	10	10					1,001
399	ベンズアルデヒド	447	53	100	86	34	2	3	3					728
400	ベンゼン	3,565	424	795	686	157	7	14	14	254	90	90	166	6,261
411	ホルムアルデヒド	888	106	198	171	104	5	9	9					1,489
	合計	33,428	3,974	7,454	6,434	5,539	245	498	497	635	225	224	414	59,566

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22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	74	11	15	12	8	0	1	1					120
12	アセトアルデヒド	263	38	52	41	26	1	2	2					425
53	エチルベンゼン	2,509	363	498	395	460	22	32	30					4,309
80	キシレン	6,903	999	1,370	1,086	1,293	61	91	85	82	32	22	40	12,064
240	スチレン	1,932	280	384	304	355	17	25	23					3,319
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	812	118	161	128	92	4	6	6					1,328
300	トルエン	10,343	1,497	2,053	1,628	1,847	87	130	121	164	63	45	81	18,060
351	1,3-ブタジエン	461	67	92	73	88	4	6	6					795
399	ベンズアルデヒド	365	53	72	57	27	1	2	2					580
400	ベンゼン	2,911	421	578	458	125	6	9	8	164	63	45	81	4,869
411	ホルムアルデヒド	725	105	144	114	82	4	6	5					1,185
	合計	27,296	3,951	5,419	4,295	4,404	208	310	289	409	158	112	202	47,055

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22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	71	13	15	12	11	1	1	1					125
12	アセトアルデヒド	254	48	53	42	35	2	3	2					440
53	エチルベンゼン	2,429	457	508	405	615	37	45	42					4,538
80	キシレン	6,683	1,258	1,397	1,115	1,728	105	125	118	131	63	37	65	12,825
240	スチレン	1,870	352	391	312	474	29	34	32					3,495
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	787	148	164	131	123	7	9	8					1,378
300	トルエン	10,014	1,886	2,093	1,670	2,470	150	179	168	262	127	75	129	19,222
351	1,3-ブタジエン	446	84	93	74	117	7	9	8					839
399	ベンズアルデヒド	353	67	74	59	36	2	3	2					596
400	ベンゼン	2,818	531	589	470	167	10	12	11	262	127	75	129	5,201
411	ホルムアルデヒド	702	132	147	117	110	7	8	7					1,230
	合計	26,428	4,976	5,524	4,408	5,888	358	427	400	655	317	186	323	49,890

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22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	199	31	29	22	22	1	1	1					305
12	アセトアルデヒド	709	110	103	77	71	4	4	3					1,080
53	エチルベンゼン	6,773	1,055	984	735	1,231	62	62	55					10,958
80	キシレン	18,635	2,902	2,708	2,023	3,458	175	175	154	260	105	52	84	30,730
240	スチレン	5,215	812	758	566	949	48	48	42					8,438
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,193	342	319	238	246	12	12	11					3,374
300	トルエン	27,923	4,348	4,058	3,031	4,942	250	251	220	519	210	103	168	46,022
351	1,3-ブタジエン	1,244	194	181	135	235	12	12	10					2,023
399	ベンズアルデヒド	985	153	143	107	73	4	4	3					1,472
400	ベンゼン	7,859	1,224	1,142	853	334	17	17	15	519	210	103	168	12,461
411	ホルムアルデヒド	1,957	305	284	212	220	11	11	10					3,011
	合計	73,693	11,475	10,709	7,999	11,780	595	598	524	1,299	524	258	420	119,874

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22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	120	18	20	16	11	1	1	1					186
12	アセトアルデヒド	427	65	70	56	35	2	2	2					658
53	エチルベンゼン	4,081	618	668	535	608	30	36	34					6,610
80	キシレン	11,228	1,699	1,837	1,472	1,709	85	101	95	127	51	30	52	18,487
240	スチレン	3,142	476	514	412	469	23	28	26					5,090
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,322	200	216	173	122	6	7	7					2,053
300	トルエン	16,824	2,546	2,753	2,205	2,443	122	145	136	254	102	59	103	27,693
351	1,3-ブタジエン	750	113	123	98	116	6	7	6					1,219
399	ベンズアルデヒド	594	90	97	78	36	2	2	2					900
400	ベンゼン	4,735	717	775	621	165	8	10	9	254	102	59	103	7,558
411	ホルムアルデヒド	1,179	178	193	155	109	5	6	6					1,832
	合計	44,401	6,720	7,266	5,820	5,823	291	346	325	635	254	148	258	72,287

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22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	249	35	99	86	34	1	4	4					513
12	アセトアルデヒド	888	126	353	308	110	4	13	13					1,814
53	エチルベンゼン	8,483	1,200	3,374	2,941	1,904	77	223	232					18,435
80	キシレン	23,339	3,301	9,282	8,092	5,351	216	626	653	455	146	209	399	52,070
240	スチレン	6,532	924	2,598	2,265	1,468	59	172	179					14,197
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,747	389	1,093	952	381	15	45	46					5,668
300	トルエン	34,972	4,947	13,908	12,125	7,648	309	895	933	910	292	419	797	78,154
351	1,3-ブタジエン	1,558	220	620	540	363	15	43	44					3,404
399	ベンズアルデヒド	1,234	175	491	428	113	5	13	14					2,471
400	ベンゼン	9,843	1,392	3,914	3,413	517	21	60	63	910	292	419	797	21,641
411	ホルムアルデヒド	2,451	347	975	850	341	14	40	42					5,059
	合計	92,296	13,056	36,706	32,001	18,230	737	2,134	2,223	2,274	729	1,047	1,993	203,425

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22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	45	6	11	14	5	0	0	1					83
12	アセトアルデヒド	160	21	41	50	18	1	2	2					295
53	エチルベンゼン	1,530	202	389	480	308	14	28	41					2,993
80	キシレン	4,209	557	1,070	1,322	865	39	79	116	64	23	23	64	8,430
240	スチレン	1,178	156	299	370	237	11	22	32					2,305
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	495	66	126	156	62	3	6	8					921
300	トルエン	6,307	834	1,603	1,980	1,236	56	113	166	129	47	46	127	12,644
351	1,3-ブタジエン	281	37	71	88	59	3	5	8					553
399	ベンズアルデヒド	223	29	57	70	18	1	2	2					402
400	ベンゼン	1,775	235	451	557	83	4	8	11	129	47	46	127	3,473
411	ホルムアルデヒド	442	58	112	139	55	2	5	7					822
	合計	16,645	2,202	4,229	5,227	2,946	133	268	397	322	117	115	318	32,919

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22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	130	26	38	22	14	1	1	1					233
12	アセトアルデヒド	465	92	137	78	44	3	5	3					827
53	エチルベンゼン	4,440	883	1,311	742	773	49	80	53					8,332
80	キシレン	12,216	2,430	3,608	2,041	2,172	139	225	150	181	91	74	89	23,415
240	スチレン	3,419	680	1,010	571	596	38	62	41					6,416
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,438	286	425	240	155	10	16	11					2,580
300	トルエン	18,305	3,642	5,406	3,058	3,104	198	321	214	361	183	147	179	35,118
351	1,3-ブタジエン	816	162	241	136	147	9	15	10					1,537
399	ベンズアルデヒド	646	128	191	108	46	3	5	3					1,130
400	ベンゼン	5,152	1,025	1,521	861	210	13	22	14	361	183	147	179	9,688
411	ホルムアルデヒド	1,283	255	379	214	138	9	14	10					2,302
	合計	48,310	9,611	14,266	8,070	7,399	472	766	509	903	457	368	447	91,579

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22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	189	17	28	31	19	1	1	1					286
12	アセトアルデヒド	675	61	98	110	60	2	3	4					1,013
53	エチルベンゼン	6,451	579	938	1,055	1,042	32	56	74					10,227
80	キシレン	17,748	1,593	2,582	2,903	2,927	91	156	207	210	52	44	109	28,622
240	スチレン	4,967	446	722	813	803	25	43	57					7,875
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,089	187	304	342	208	6	11	15					3,163
300	トルエン	26,594	2,386	3,868	4,351	4,184	130	223	296	420	105	88	218	42,861
351	1,3-ブタジエン	1,185	106	172	194	199	6	11	14					1,887
399	ベンズアルデヒド	938	84	136	154	62	2	3	4					1,384
400	ベンゼン	7,485	672	1,089	1,224	283	9	15	20	420	105	88	218	11,626
411	ホルムアルデヒド	1,864	167	271	305	187	6	10	13					2,823
	合計	70,185	6,298	10,209	11,482	9,972	309	532	705	1,049	262	219	546	111,767

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22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	124	12	21	19	11	0	1	1					188
12	アセトアルデヒド	442	41	75	69	35	1	2	3					668
53	エチルベンゼン	4,225	393	714	657	615	21	42	45					6,711
80	キシレン	11,623	1,080	1,964	1,808	1,729	58	118	126	147	39	40	77	18,809
240	スチレン	3,253	302	550	506	474	16	32	35					5,168
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,368	127	231	213	123	4	8	9					2,084
300	トルエン	17,416	1,619	2,943	2,710	2,471	84	169	180	294	78	79	153	28,195
351	1,3-ブタジエン	776	72	131	121	117	4	8	9					1,238
399	ベンズアルデヒド	615	57	104	96	36	1	2	3					914
400	ベンゼン	4,902	456	828	763	167	6	11	12	294	78	79	153	7,749
411	ホルムアルデヒド	1,221	113	206	190	110	4	8	8					1,860
	合計	45,963	4,272	7,766	7,151	5,889	199	403	430	734	196	198	383	73,585

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22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	66	6	18	14	9	0	1	1					116
12	アセトアルデヒド	236	20	65	52	30	1	3	3					410
53	エチルベンゼン	2,260	189	625	493	517	15	57	52					4,208
80	キシレン	6,217	520	1,719	1,357	1,452	43	159	147	110	26	47	81	11,878
240	スチレン	1,740	145	481	380	398	12	44	40					3,240
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	732	61	202	160	103	3	11	10					1,283
300	トルエン	9,315	779	2,576	2,034	2,075	62	227	210	219	52	94	162	17,805
351	1,3-ブタジエン	415	35	115	91	99	3	11	10					777
399	ベンズアルデヒド	329	27	91	72	31	1	3	3					557
400	ベンゼン	2,622	219	725	572	140	4	15	14	219	52	94	162	4,840
411	ホルムアルデヒド	653	55	181	143	93	3	10	9					1,145
	合計	24,584	2,055	6,799	5,368	4,945	147	542	500	548	131	236	404	46,259

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22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	229	18	45	31	18	1	2	1					345
12	アセトアルデヒド	817	65	160	110	60	2	5	4					1,222
53	エチルベンゼン	7,806	625	1,531	1,049	1,034	30	85	67					12,228
80	キシレン	21,475	1,720	4,213	2,886	2,906	85	238	188	247	58	79	116	34,212
240	スチレン	6,010	481	1,179	808	797	23	65	52					9,416
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,528	202	496	340	207	6	17	13					3,809
300	トルエン	32,179	2,578	6,313	4,324	4,153	122	339	269	495	116	159	231	51,278
351	1,3-ブタジエン	1,434	115	281	193	197	6	16	13					2,255
399	ベンズアルデヒド	1,135	91	223	153	61	2	5	4					1,674
400	ベンゼン	9,057	726	1,777	1,217	281	8	23	18	495	116	159	231	14,106
411	ホルムアルデヒド	2,255	181	442	303	185	5	15	12					3,399
	合計	84,926	6,803	16,661	11,412	9,899	291	809	642	1,237	289	397	578	133,944

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22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	89	27	48	22	11	1	2	1					201
12	アセトアルデヒド	316	98	172	80	35	3	6	3					713
53	エチルベンゼン	3,019	937	1,642	765	609	53	96	54					7,175
80	キシレン	8,307	2,577	4,517	2,106	1,713	148	270	150	133	92	82	86	20,179
240	スチレン	2,325	721	1,264	589	470	41	74	41					5,525
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	978	303	532	248	122	10	19	11					2,223
300	トルエン	12,447	3,861	6,768	3,155	2,448	211	387	215	265	184	164	172	30,276
351	1,3-ブタジエン	555	172	302	141	116	10	18	10					1,324
399	ベンズアルデヒド	439	136	239	111	36	3	6	3					974
400	ベンゼン	3,503	1,087	1,905	888	165	14	26	15	265	184	164	172	8,388
411	ホルムアルデヒド	872	271	474	221	109	9	17	10					1,984
	合計	32,849	10,190	17,861	8,327	5,835	503	921	513	663	460	409	430	78,961