

## (13) 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13-1-0 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	1,991	4,401	11,802	2,189	78	100	1,467	32					22,059
11	アセトアルデヒド	7,102	15,700	42,105	7,810	253	324	4,747	103					78,145
40	エチルベンゼン	67,868	150,045	402,395	74,639	4,403	5,637	82,492	1,796					789,276
63	キシレン	186,717	412,799	1,107,052	205,342	12,374	15,840	231,814	5,048	7,656	5,165	12,422	3,950	2,206,179
177	スチレン	52,254	115,525	309,817	57,467	3,396	4,347	63,615	1,385					607,806
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	21,978	48,590	130,308	24,170	880	1,127	16,491	359					243,903
227	トルエン	279,780	618,546	1,658,829	307,689	17,685	22,638	331,298	7,215	15,311	10,331	24,843	7,900	3,302,067
268	1,3-ブタジエン	12,468	27,564	73,922	13,711	840	1,075	15,737	343					145,660
298	ベンズアルデヒド	9,872	21,825	58,530	10,857	261	334	4,887	106					106,671
299	ベンゼン	78,744	174,090	466,878	86,599	1,195	1,529	22,383	487	15,311	10,331	24,843	7,900	890,291
310	ホルムアルデヒド	19,608	43,350	116,257	21,564	789	1,010	14,780	322					217,681
合計		738,382	1,632,434	4,377,896	812,037	42,155	53,962	789,709	17,198	38,278	25,826	62,108	19,751	8,609,738

表13-1-1 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	60	134	171	26	2	3	16	0					413
11	アセトアルデヒド	214	479	611	93	8	11	51	1					1,467
40	エチルベンゼン	2,042	4,574	5,839	890	135	189	884	21					14,574
63	キシレン	5,619	12,584	16,063	2,448	381	531	2,483	60	237	165	127	46	40,743
177	スチレン	1,573	3,522	4,495	685	104	146	681	16					11,223
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	661	1,481	1,891	288	27	38	177	4					4,567
227	トルエン	8,420	18,855	24,069	3,668	544	759	3,549	86	474	329	254	92	61,098
268	1,3-ブタジエン	375	840	1,073	163	26	36	169	4					2,686
298	ベンズアルデヒド	297	665	849	129	8	11	52	1					2,014
299	ベンゼン	2,370	5,307	6,774	1,032	37	51	240	6	474	329	254	92	16,965
310	ホルムアルデヒド	590	1,321	1,687	257	24	34	158	4					4,076
合計		22,220	49,762	63,522	9,680	1,297	1,810	8,459	204	1,184	823	634	230	159,826

表13-1-2 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17年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
		ホットスタート				コールドスタート時の増分				燃料蒸発ガス				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	8	18	77	8	0	1	11	0					122
11	アセトアルデヒド	27	63	274	27	1	2	35	1					430
40	エチルベンゼン	262	602	2,621	261	24	34	601	9					4,414
63	キシレン	722	1,657	7,211	717	68	96	1,688	25	45	32	93	20	12,374
177	スチレン	202	464	2,018	201	19	26	463	7					3,400
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	85	195	849	84	5	7	120	2					1,347
227	トルエン	1,082	2,482	10,805	1,075	97	138	2,413	36	89	64	186	41	18,507
268	1,3-ブタジエン	48	111	481	48	5	7	115	2					816
298	ベンズアルデヒド	38	88	381	38	1	2	36	1					584
299	ベンゼン	304	699	3,041	302	7	9	163	2	89	64	186	41	4,909
310	ホルムアルデヒド	76	174	757	75	4	6	108	2					1,202
合計		2,855	6,552	28,515	2,836	230	328	5,752	85	223	161	465	102	48,105

表13-1-3 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	12	24	106	13	1	1	12	0					168
11	アセトアルデヒド	42	85	378	45	2	2	40	1					595
40	エチルベンゼン	398	817	3,616	427	30	39	692	13					6,032
63	キシレン	1,094	2,248	9,947	1,176	85	109	1,946	35	56	36	107	29	16,868
177	スチレン	306	629	2,784	329	23	30	534	10					4,645
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	129	265	1,171	138	6	8	138	3					1,857
227	トルエン	1,639	3,368	14,905	1,762	121	156	2,781	50	112	73	214	58	25,239
268	1,3-ブタジエン	73	150	664	79	6	7	132	2					1,113
298	ベンズアルデヒド	58	119	526	62	2	2	41	1					811
299	ベンゼン	461	948	4,195	496	8	11	188	3	112	73	214	58	6,767
310	ホルムアルデヒド	115	236	1,045	123	5	7	124	2					1,658
合計		4,327	8,888	39,336	4,650	290	371	6,629	120	280	182	535	144	65,751

表13-1-4 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	22	43	134	15	1	1	22	0					239
11	アセトアルデヒド	80	153	477	54	4	5	70	1					844
40	エチルベンゼン	762	1,466	4,555	520	70	83	1,214	19					8,689
63	キシレン	2,096	4,034	12,531	1,431	197	233	3,412	53	116	70	167	39	24,380
177	スチレン	587	1,129	3,507	400	54	64	936	15					6,922
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	247	475	1,475	168	14	17	243	4					2,642
227	トルエン	3,141	6,044	18,777	2,144	282	333	4,876	76	233	139	335	77	36,458
268	1,3-ブタジエン	140	269	837	96	13	16	232	4					1,606
298	ベンズアルデヒド	111	213	663	76	4	5	72	1					1,144
299	ベンゼン	884	1,701	5,285	603	19	23	329	5	233	139	335	77	9,634
310	ホルムアルデヒド	220	424	1,316	150	13	15	218	3					2,358
合計		8,291	15,951	49,556	5,657	672	794	11,623	180	582	348	837	194	94,686

表13-1-5 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	7	12	40	4	0	0	7	0					71
11	アセトアルデヒド	24	42	143	16	1	2	23	0					251
40	エチルベンゼン	225	404	1,365	153	25	27	400	6					2,605
63	キシレン	619	1,111	3,755	421	69	76	1,123	18	51	30	72	17	7,363
177	スチレン	173	311	1,051	118	19	21	308	5					2,006
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	73	131	442	50	5	5	80	1					787
227	トルエン	927	1,665	5,627	631	99	109	1,606	26	102	60	144	34	11,028
268	1,3-ブタジエン	41	74	251	28	5	5	76	1					482
298	ベンズアルデヒド	33	59	199	22	1	2	24	0					339
299	ベンゼン	261	469	1,584	178	7	7	108	2	102	60	144	34	2,955
310	ホルムアルデヒド	65	117	394	44	4	5	72	1					702
合計		2,447	4,394	14,849	1,665	235	260	3,827	61	256	150	360	84	28,588

表13-1-6 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	7	11	47	6	1	1	10	0					83
11	アセトアルデヒド	25	41	168	23	2	2	32	1					293
40	エチルベンゼン	243	392	1,604	217	31	31	549	10					3,078
63	キシレン	669	1,078	4,413	598	87	86	1,544	29	62	33	95	26	8,722
177	スチレン	187	302	1,235	167	24	24	424	8					2,371
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	79	127	519	70	6	6	110	2					920
227	トルエン	1,003	1,616	6,613	896	124	123	2,206	42	125	65	190	53	13,057
268	1,3-ブタジエン	45	72	295	40	6	6	105	2					570
298	ベンズアルデヒド	35	57	233	32	2	2	33	1					394
299	ベンゼン	282	455	1,861	252	8	8	149	3	125	65	190	53	3,452
310	ホルムアルデヒド	70	113	463	63	6	6	98	2					821
合計		2,647	4,265	17,453	2,366	297	294	5,259	100	312	163	475	132	33,762

表13-1-7 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	16	29	91	12	1	1	17	0					168
11	アセトアルデヒド	57	104	326	43	3	4	56	1					594
40	エチルベンゼン	540	996	3,115	411	59	67	969	18					6,177
63	キシレン	1,487	2,741	8,570	1,131	167	189	2,723	52	108	63	148	42	17,420
177	スチレン	416	767	2,398	317	46	52	747	14					4,757
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	175	323	1,009	133	12	13	194	4					1,862
227	トルエン	2,228	4,108	12,842	1,695	239	270	3,892	74	215	125	296	83	26,066
268	1,3-ブタジエン	99	183	572	76	11	13	185	4					1,143
298	ベンズアルデヒド	79	145	453	60	4	4	57	1					802
299	ベンゼン	627	1,156	3,614	477	16	18	263	5	215	125	296	83	6,896
310	ホルムアルデヒド	156	288	900	119	11	12	174	3					1,662
合計		5,879	10,841	33,892	4,473	569	644	9,276	176	538	313	740	208	67,549

表13-1-8 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	45	61	214	22	2	2	31	0					377
11	アセトアルデヒド	159	216	764	80	7	6	100	1					1,333
40	エチルベンゼン	1,518	2,063	7,300	762	127	105	1,738	24					13,638
63	キシレン	4,177	5,676	20,083	2,096	357	296	4,884	68	202	87	234	48	38,208
177	スチレン	1,169	1,588	5,620	587	98	81	1,340	19					10,503
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	492	668	2,364	247	25	21	347	5					4,169
227	トルエン	6,259	8,504	30,093	3,141	510	423	6,980	98	404	173	468	97	57,150
268	1,3-ブタジエン	279	379	1,341	140	24	20	332	5					2,519
298	ベンズアルデヒド	221	300	1,062	111	8	6	103	1					1,812
299	ベンゼン	1,762	2,394	8,470	884	34	29	472	7	404	173	468	97	15,193
310	ホルムアルデヒド	439	596	2,109	220	23	19	311	4					3,721
合計		16,519	22,445	79,419	8,289	1,215	1,009	16,637	233	1,011	433	1,170	242	148,623

表13-1-9 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	33	54	141	17	2	2	22	0					271
11	アセトアルデヒド	119	193	504	59	6	6	72	1					960
40	エチルベンゼン	1,141	1,848	4,818	563	99	97	1,243	20					9,828
63	キシレン	3,139	5,085	13,255	1,549	278	272	3,492	55	159	81	169	39	27,573
177	スチレン	878	1,423	3,709	434	76	75	958	15					7,569
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	369	599	1,560	182	20	19	248	4					3,002
227	トルエン	4,703	7,620	19,861	2,321	398	389	4,990	79	317	161	339	78	41,257
268	1,3-ブタジエン	210	340	885	103	19	18	237	4					1,816
298	ベンズアルデヒド	166	269	701	82	6	6	74	1					1,304
299	ベンゼン	1,324	2,145	5,590	653	27	26	337	5	317	161	339	78	11,003
310	ホルムアルデヒド	330	534	1,392	163	18	17	223	4					2,679
合計		12,412	20,110	52,416	6,126	948	927	11,895	187	793	404	847	196	107,262

表13-1-10 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	31	47	111	20	2	2	19	0					232
11	アセトアルデヒド	111	167	398	72	5	5	63	1					822
40	エチルベンゼン	1,059	1,599	3,800	684	95	87	1,086	24					8,433
63	キシレン	2,913	4,399	10,453	1,881	267	244	3,052	68	145	68	139	46	23,675
177	スチレン	815	1,231	2,925	527	73	67	838	19					6,495
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	343	518	1,230	221	19	17	217	5					2,571
227	トルエン	4,365	6,592	15,664	2,819	381	348	4,362	98	289	135	278	92	35,423
268	1,3-ブタジエン	195	294	698	126	18	17	207	5					1,558
298	ベンズアルデヒド	154	233	553	99	6	5	64	1					1,115
299	ベンゼン	1,228	1,855	4,409	793	26	24	295	7	289	135	278	92	9,431
310	ホルムアルデヒド	306	462	1,098	198	17	16	195	4					2,295
合計		11,519	17,396	41,339	7,440	908	831	10,398	233	723	338	694	231	92,051

表13-1-11 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	105	190	417	78	5	5	67	1					869
11	アセトアルデヒド	375	677	1,487	280	15	16	218	5					3,074
40	エチルベンゼン	3,587	6,472	14,210	2,673	263	287	3,793	80					31,364
63	キシレン	9,868	17,806	39,094	7,353	739	806	10,658	225	418	236	511	159	87,872
177	スチレン	2,762	4,983	10,941	2,058	203	221	2,925	62					24,154
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,161	2,096	4,602	866	53	57	758	16					9,609
227	トルエン	14,786	26,681	58,580	11,018	1,056	1,151	15,231	322	836	472	1,022	318	131,473
268	1,3-ブタジエン	659	1,189	2,610	491	50	55	723	15					5,793
298	ベンズアルデヒド	522	941	2,067	389	16	17	225	5					4,181
299	ベンゼン	4,161	7,509	16,487	3,101	71	78	1,029	22	836	472	1,022	318	35,107
310	ホルムアルデヒド	1,036	1,870	4,106	772	47	51	680	14					8,576
合計		39,022	70,415	154,601	29,078	2,517	2,744	36,307	767	2,090	1,179	2,555	795	342,070

表13-1-12 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	78	126	389	53	4	4	60	1					716
11	アセトアルデヒド	278	451	1,390	190	12	12	195	3					2,530
40	エチルベンゼン	2,653	4,310	13,279	1,815	211	209	3,389	57					25,923
63	キシレン	7,298	11,858	36,533	4,994	594	587	9,523	159	339	173	460	113	72,632
177	スチレン	2,043	3,319	10,224	1,398	163	161	2,613	44					19,964
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	859	1,396	4,300	588	42	42	677	11					7,916
227	トルエン	10,936	17,768	54,742	7,483	849	838	13,610	227	677	346	921	227	108,625
268	1,3-ブタジエン	487	792	2,439	333	40	40	646	11					4,789
298	ベンズアルデヒド	386	627	1,932	264	13	12	201	3					3,437
299	ベンゼン	3,078	5,001	15,407	2,106	57	57	920	15	677	346	921	227	28,812
310	ホルムアルデヒド	766	1,245	3,837	524	38	37	607	10					7,065
合計		28,862	46,892	144,473	19,749	2,023	1,999	32,443	541	1,694	866	2,302	567	282,410

表13-1-13 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	388	1,131	1,096	394	10	18	108	4					3,150
11	アセトアルデヒド	1,385	4,034	3,912	1,407	33	58	350	14					11,192
40	エチルベンゼン	13,241	38,548	37,384	13,442	565	1,005	6,087	235					110,508
63	キシレン	36,428	106,053	102,850	36,980	1,589	2,824	17,106	660	971	915	903	508	307,786
177	スチレン	10,195	29,680	28,783	10,349	436	775	4,694	181					85,093
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,288	12,483	12,106	4,353	113	201	1,217	47					34,808
227	トルエン	54,584	158,912	154,113	55,412	2,271	4,036	24,447	943	1,942	1,829	1,806	1,015	461,310
268	1,3-ブタジエン	2,432	7,082	6,868	2,469	108	192	1,161	45					20,357
298	ベンズアルデヒド	1,926	5,607	5,438	1,955	33	60	361	14					15,393
299	ベンゼン	15,363	44,726	43,375	15,596	153	273	1,652	64	1,942	1,829	1,806	1,015	127,793
310	ホルムアルデヒド	3,825	11,137	10,801	3,883	101	180	1,091	42					31,061
合計		144,056	419,392	406,726	146,241	5,414	9,621	58,273	2,247	4,854	4,573	4,515	2,538	1,208,451

表13-1-14 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	192	456	886	220	6	9	106	3					1,879
11	アセトアルデヒド	684	1,628	3,162	784	21	30	344	10					6,662
40	エチルベンゼン	6,534	15,556	30,220	7,492	363	526	5,976	166					66,833
63	キシレン	17,977	42,796	83,140	20,612	1,021	1,478	16,795	466	640	493	913	368	186,697
177	スチレン	5,031	11,977	23,267	5,768	280	405	4,609	128					51,466
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,116	5,037	9,786	2,426	73	105	1,195	33					20,771
227	トルエン	26,937	64,127	124,579	30,885	1,459	2,112	24,002	666	1,279	986	1,825	736	279,593
268	1,3-ブタジエン	1,200	2,858	5,552	1,376	69	100	1,140	32					12,327
298	ベンズアルデヒド	950	2,263	4,396	1,090	22	31	354	10					9,115
299	ベンゼン	7,581	18,048	35,063	8,693	99	143	1,622	45	1,279	986	1,825	736	76,119
310	ホルムアルデヒド	1,888	4,494	8,731	2,165	65	94	1,071	30					18,537
合計		71,090	169,240	328,783	81,510	3,478	5,033	57,213	1,587	3,198	2,464	4,563	1,840	730,000

表13-1-15 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクリロレイン	20	33	142	16	1	1	24	0					238
11	アセトアルデヒド	71	119	505	59	4	4	78	1					842
40	エチルベンゼン	681	1,136	4,827	560	70	72	1,364	22					8,733
63	キシレン	1,874	3,125	13,280	1,542	198	202	3,832	63	135	72	224	54	24,600
177	スチレン	525	875	3,717	431	54	55	1,052	17					6,725
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	221	368	1,563	181	14	14	273	4					2,639
227	トルエン	2,808	4,683	19,899	2,310	282	288	5,476	90	270	144	448	108	36,807
268	1,3-ブタジエン	125	209	887	103	13	14	260	4					1,615
298	ベンズアルデヒド	99	165	702	82	4	4	81	1					1,138
299	ベンゼン	790	1,318	5,601	650	19	19	370	6	270	144	448	108	9,743
310	ホルムアルデヒド	197	328	1,395	162	13	13	244	4					2,355
合計		7,412	12,359	52,517	6,097	673	687	13,053	215	675	360	1,119	270	95,436

表13-1-16 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクリロレイン	8	11	30	4	1	0	6	0					60
11	アセトアルデヒド	28	40	108	16	2	1	19	0					213
40	エチルベンゼン	270	378	1,030	152	28	24	323	6					2,212
63	キシレン	742	1,040	2,835	419	80	67	909	18	55	24	54	15	6,257
177	スチレン	208	291	793	117	22	18	249	5					1,704
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	87	122	334	49	6	5	65	1					669
227	トルエン	1,111	1,558	4,247	627	114	96	1,299	26	110	48	107	31	9,376
268	1,3-ブタジエン	50	69	189	28	5	5	62	1					409
298	ベンズアルデヒド	39	55	150	22	2	1	19	0					289
299	ベンゼン	313	439	1,195	177	8	6	88	2	110	48	107	31	2,524
310	ホルムアルデヒド	78	109	298	44	5	4	58	1					597
合計		2,933	4,112	11,209	1,656	272	229	3,097	61	276	121	268	77	24,310

表13-1-17 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクリロレイン	9	14	49	5	0	0	8	0					86
11	アセトアルデヒド	32	49	176	18	2	1	25	0					303
40	エチルベンゼン	308	465	1,682	174	27	25	435	6					3,122
63	キシレン	848	1,279	4,626	480	76	70	1,222	17	54	27	76	15	8,789
177	スチレン	237	358	1,295	134	21	19	335	5					2,404
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	100	151	545	56	5	5	87	1					950
227	トルエン	1,270	1,917	6,932	719	108	100	1,746	24	108	53	152	30	13,160
268	1,3-ブタジエン	57	85	309	32	5	5	83	1					577
298	ベンズアルデヒド	45	68	245	25	2	1	26	0					412
299	ベンゼン	358	539	1,951	202	7	7	118	2	108	53	152	30	3,528
310	ホルムアルデヒド	89	134	486	50	5	4	78	1					848
合計		3,352	5,059	18,295	1,898	258	239	4,161	57	271	134	379	75	34,177

表13-1-18 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	5	8	27	2	0	0	5	0					48
11	アセトアルデヒド	17	27	97	8	1	1	16	0					168
40	エチルベンゼン	167	257	923	79	18	17	282	3					1,747
63	キシレン	459	706	2,539	217	52	48	793	10	37	18	49	9	4,936
177	スチレン	129	198	711	61	14	13	218	3					1,345
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	54	83	299	26	4	3	56	1					526
227	トルエン	688	1,059	3,805	325	74	69	1,133	14	74	36	97	17	7,391
268	1,3-ブタジエン	31	47	170	14	4	3	54	1					323
298	ベンズアルデヒド	24	37	134	11	1	1	17	0					226
299	ベンゼン	194	298	1,071	92	5	5	77	1	74	36	97	17	1,965
310	ホルムアルデヒド	48	74	267	23	3	3	51	1					469
合計		1,817	2,794	10,042	858	176	164	2,700	33	184	90	243	43	19,144

表13-1-19 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	20	39	147	13	1	1	17	0					237
11	アセトアルデヒド	70	139	523	48	2	3	54	1					839
40	エチルベンゼン	669	1,328	5,003	456	38	46	936	11					8,486
63	キシレン	1,841	3,652	13,763	1,255	107	129	2,630	30	59	37	123	21	23,646
177	スチレン	515	1,022	3,852	351	29	35	722	8					6,535
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	217	430	1,620	148	8	9	187	2					2,620
227	トルエン	2,759	5,473	20,622	1,880	153	184	3,758	43	119	73	246	41	35,351
268	1,3-ブタジエン	123	244	919	84	7	9	179	2					1,566
298	ベンズアルデヒド	97	193	728	66	2	3	55	1					1,145
299	ベンゼン	777	1,540	5,804	529	10	12	254	3	119	73	246	41	9,409
310	ホルムアルデヒド	193	384	1,445	132	7	8	168	2					2,339
合計		7,281	14,443	54,426	4,961	365	438	8,959	102	296	183	614	104	92,173

表13-1-20 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	19	32	96	14	2	2	24	0					189
11	アセトアルデヒド	67	114	343	50	5	5	79	2					664
40	エチルベンゼン	638	1,087	3,277	478	87	90	1,365	27					7,049
63	キシレン	1,756	2,991	9,014	1,314	245	252	3,836	75	163	88	217	63	20,014
177	スチレン	491	837	2,523	368	67	69	1,053	21					5,429
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	207	352	1,061	155	17	18	273	5					2,088
227	トルエン	2,631	4,482	13,507	1,969	351	361	5,482	108	325	175	435	125	29,951
268	1,3-ブタジエン	117	200	602	88	17	17	260	5					1,306
298	ベンズアルデヒド	93	158	477	69	5	5	81	2					890
299	ベンゼン	740	1,261	3,802	554	24	24	370	7	325	175	435	125	7,844
310	ホルムアルデヒド	184	314	947	138	16	16	245	5					1,864
合計		6,943	11,829	35,647	5,197	836	860	13,068	256	813	438	1,087	313	77,287

表13-1-21 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	24	41	110	14	1	1	15	0					205
11	アセトアルデヒド	84	145	394	48	4	4	47	1					727
40	エチルベンゼン	804	1,387	3,767	462	63	67	816	14					7,380
63	キシレン	2,211	3,816	10,365	1,270	178	188	2,293	40	111	62	123	31	20,687
177	スチレン	619	1,068	2,901	355	49	52	629	11					5,683
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	260	449	1,220	150	13	13	163	3					2,271
227	トルエン	3,313	5,718	15,530	1,903	255	269	3,276	57	222	124	245	62	30,975
268	1,3-ブタジエン	148	255	692	85	12	13	156	3					1,363
298	ベンズアルデヒド	117	202	548	67	4	4	48	1					991
299	ベンゼン	932	1,609	4,371	536	17	18	221	4	222	124	245	62	8,362
310	ホルムアルデヒド	232	401	1,088	133	11	12	146	3					2,027
合計		8,743	15,090	40,987	5,023	607	642	7,810	135	556	309	613	155	80,670

表13-1-22 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	66	136	383	68	3	4	57	1					718
11	アセトアルデヒド	237	485	1,367	241	10	12	184	4					2,539
40	エチルベンゼン	2,261	4,633	13,064	2,305	169	211	3,197	69					25,910
63	キシレン	6,222	12,747	35,942	6,342	475	594	8,983	193	306	206	507	157	72,675
177	スチレン	1,741	3,567	10,059	1,775	130	163	2,465	53					19,954
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	732	1,500	4,231	747	34	42	639	14					7,939
227	トルエン	9,323	19,101	53,856	9,504	679	849	12,838	276	612	412	1,013	315	108,778
268	1,3-ブタジエン	415	851	2,400	424	32	40	610	13					4,786
298	ベンズアルデヒド	329	674	1,900	335	10	13	189	4					3,454
299	ベンゼン	2,624	5,376	15,158	2,675	46	57	867	19	612	412	1,013	315	29,174
310	ホルムアルデヒド	653	1,339	3,774	666	30	38	573	12					7,086
合計		24,604	50,410	142,133	25,081	1,618	2,025	30,602	657	1,530	1,031	2,534	787	283,013

表13-1-23 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	77	122	274	40	5	5	59	1					582
11	アセトアルデヒド	275	434	977	143	16	15	191	3					2,053
40	エチルベンゼン	2,623	4,143	9,337	1,365	276	265	3,321	57					21,388
63	キシレン	7,218	11,398	25,687	3,756	777	743	9,334	161	464	234	479	121	60,371
177	スチレン	2,020	3,190	7,189	1,051	213	204	2,561	44					16,472
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	850	1,342	3,024	442	55	53	664	11					6,440
227	トルエン	10,815	17,079	38,490	5,628	1,110	1,063	13,339	229	929	468	959	241	90,350
268	1,3-ブタジエン	482	761	1,715	251	53	50	634	11					3,957
298	ベンズアルデヒド	382	603	1,358	199	16	16	197	3					2,773
299	ベンゼン	3,044	4,807	10,833	1,584	75	72	901	16	929	468	959	241	23,928
310	ホルムアルデヒド	758	1,197	2,698	394	50	47	595	10					5,749
合計		28,543	45,074	101,580	14,854	2,645	2,533	31,797	547	2,322	1,170	2,397	603	234,065

表13-1-24 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	18	33	147	17	1	1	27	0					245
11	アセトアルデヒド	66	118	526	59	4	4	86	1					864
40	エチルベンゼン	630	1,129	5,024	569	64	70	1,495	22					9,004
63	キシレン	1,732	3,107	13,822	1,564	180	198	4,202	62	115	68	234	50	25,334
177	スチレン	485	869	3,868	438	49	54	1,153	17					6,934
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	204	366	1,627	184	13	14	299	4					2,711
227	トルエン	2,595	4,655	20,712	2,344	257	283	6,006	89	229	135	467	101	37,873
268	1,3-ブタジエン	116	207	923	104	12	13	285	4					1,666
298	ベンズアルデヒド	92	164	731	83	4	4	89	1					1,167
299	ベンゼン	730	1,310	5,829	660	17	19	406	6	229	135	467	101	9,910
310	ホルムアルデヒド	182	326	1,452	164	11	13	268	4					2,420
合計		6,850	12,286	54,662	6,186	612	674	14,315	213	573	338	1,168	252	98,129

表13-1-25 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	15	28	118	13	1	1	17	0					192
11	アセトアルデヒド	55	99	420	45	2	3	55	1					680
40	エチルベンゼン	522	946	4,017	429	40	44	964	13					6,974
63	キシレン	1,435	2,602	11,052	1,179	111	123	2,709	38	73	42	153	31	19,549
177	スチレン	402	728	3,093	330	30	34	744	10					5,371
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	169	306	1,301	139	8	9	193	3					2,127
227	トルエン	2,151	3,900	16,560	1,767	159	175	3,872	54	146	85	305	63	29,236
268	1,3-ブタジエン	96	174	738	79	8	8	184	3					1,289
298	ベンズアルデヒド	76	138	584	62	2	3	57	1					923
299	ベンゼン	605	1,098	4,661	497	11	12	262	4	146	85	305	63	7,747
310	ホルムアルデヒド	151	273	1,161	124	7	8	173	2					1,899
合計		5,677	10,292	43,704	4,663	378	418	9,230	129	365	211	763	156	75,987

表13-1-26 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	55	122	539	107	2	2	53	1					881
11	アセトアルデヒド	197	436	1,922	381	5	7	173	4					3,125
40	エチルベンゼン	1,887	4,164	18,367	3,640	91	122	3,007	69					31,348
63	キシレン	5,192	11,457	50,531	10,015	256	344	8,449	194	171	123	493	164	87,389
177	スチレン	1,453	3,206	14,142	2,803	70	94	2,319	53					24,140
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	611	1,349	5,948	1,179	18	24	601	14					9,744
227	トルエン	7,780	17,168	75,717	15,006	366	491	12,075	277	342	247	987	328	130,782
268	1,3-ブタジエン	347	765	3,374	669	17	23	574	13					5,782
298	ベンズアルデヒド	275	606	2,672	529	5	7	178	4					4,276
299	ベンゼン	2,190	4,832	21,311	4,223	25	33	816	19	342	247	987	328	35,351
310	ホルムアルデヒド	545	1,203	5,307	1,052	16	22	539	12					8,696
合計		20,533	45,308	199,828	39,603	871	1,170	28,783	660	856	617	2,467	819	341,514

表13-1-27 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクリロイン	137	346	1,003	178	5	8	134	3					1,812
11	アセトアルデヒド	487	1,233	3,578	635	16	25	434	9					6,417
40	エチルベンゼン	4,657	11,784	34,196	6,066	280	431	7,539	148					65,101
63	キシレン	12,811	32,420	94,078	16,690	786	1,212	21,187	416	451	362	1,035	298	181,746
177	スチレン	3,585	9,073	26,328	4,671	216	333	5,814	114					50,134
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,508	3,816	11,074	1,965	56	86	1,507	30					20,041
227	トルエン	19,197	48,579	140,968	25,008	1,123	1,732	30,279	594	901	724	2,070	597	271,773
268	1,3-ブタジエン	855	2,165	6,282	1,114	53	82	1,438	28					12,019
298	ベンズアルデヒド	677	1,714	4,974	882	17	26	447	9					8,745
299	ベンゼン	5,403	13,672	39,676	7,039	76	117	2,046	40	901	724	2,070	597	72,361
310	ホルムアルデヒド	1,345	3,405	9,880	1,753	50	77	1,351	27					17,887
合計		50,663	128,206	372,036	66,001	2,677	4,129	72,176	1,416	2,254	1,810	5,176	1,492	708,036

表13-1-28 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクリロイン	60	148	511	88	3	5	82	2					898
11	アセトアルデヒド	214	527	1,823	313	10	15	264	6					3,173
40	エチルベンゼン	2,044	5,039	17,425	2,993	176	266	4,594	101					32,639
63	キシレン	5,624	13,864	47,940	8,235	493	748	12,910	284	314	254	714	228	91,610
177	スチレン	1,574	3,880	13,416	2,305	135	205	3,543	78					25,137
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	662	1,632	5,643	969	35	53	918	20					9,933
227	トルエン	8,428	20,774	71,834	12,340	705	1,069	18,450	406	628	508	1,428	457	137,028
268	1,3-ブタジエン	376	926	3,201	550	34	51	876	19					6,032
298	ベンズアルデヒド	297	733	2,535	435	10	16	272	6					4,305
299	ベンゼン	2,372	5,847	20,218	3,473	48	72	1,247	27	628	508	1,428	457	36,324
310	ホルムアルデヒド	591	1,456	5,034	865	31	48	823	18					8,866
合計		22,241	54,826	189,581	32,566	1,681	2,549	43,980	969	1,570	1,270	3,571	1,142	355,946

表13-1-29 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクリロイン	11	21	147	16	1	1	30	0					228
11	アセトアルデヒド	39	76	526	56	2	3	98	1					801
40	エチルベンゼン	369	729	5,023	536	39	47	1,709	22					8,474
63	キシレン	1,015	2,005	13,818	1,475	110	132	4,801	62	69	44	259	49	23,840
177	スチレン	284	561	3,867	413	30	36	1,318	17					6,526
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	119	236	1,627	174	8	9	342	4					2,519
227	トルエン	1,521	3,005	20,706	2,210	157	189	6,862	89	137	88	519	98	35,579
268	1,3-ブタジエン	68	134	923	98	7	9	326	4					1,569
298	ベンズアルデヒド	54	106	731	78	2	3	101	1					1,076
299	ベンゼン	428	846	5,828	622	11	13	464	6	137	88	519	98	9,058
310	ホルムアルデヒド	107	211	1,451	155	7	8	306	4					2,249
合計		4,014	7,930	54,646	5,831	374	451	16,356	212	343	219	1,296	245	91,918

表13-1-30 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	12	36	245	54	1	1	31	1					380
11	アセトアルデヒド	44	127	874	192	2	3	100	3					1,345
40	エチルベンゼン	419	1,213	8,356	1,837	29	52	1,735	49					13,691
63	キシレン	1,152	3,336	22,989	5,055	83	147	4,875	139	49	46	249	104	38,224
177	スチレン	322	934	6,434	1,415	23	40	1,338	38					10,543
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	136	393	2,706	595	6	10	347	10					4,202
227	トルエン	1,726	4,999	34,448	7,575	118	210	6,967	198	98	92	497	208	57,137
268	1,3-ブタジエン	77	223	1,535	338	6	10	331	9					2,528
298	ベンズアルデヒド	61	176	1,215	267	2	3	103	3					1,831
299	ベンゼン	486	1,407	9,695	2,132	8	14	471	13	98	92	497	208	15,122
310	ホルムアルデヒド	121	350	2,414	531	5	9	311	9					3,751
合計		4,555	13,194	90,913	19,990	281	501	16,607	473	246	230	1,243	519	148,753

表13-1-31 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	4	7	34	5	0	0	4	0					55
11	アセトアルデヒド	16	26	122	18	1	1	13	0					196
40	エチルベンゼン	152	245	1,163	172	12	12	233	5					1,995
63	キシレン	419	674	3,199	475	34	34	654	14	24	13	40	13	5,592
177	スチレン	117	189	895	133	9	9	179	4					1,536
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	49	79	377	56	2	2	46	1					613
227	トルエン	627	1,010	4,794	711	49	49	934	21	48	25	79	25	8,373
268	1,3-ブタジエン	28	45	214	32	2	2	44	1					368
298	ベンズアルデヒド	22	36	169	25	1	1	14	0					268
299	ベンゼン	177	284	1,349	200	3	3	63	1	48	25	79	25	2,260
310	ホルムアルデヒド	44	71	336	50	2	2	42	1					548
合計		1,656	2,665	12,652	1,877	117	117	2,226	49	121	64	198	64	21,805

表13-1-32 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	6	12	75	10	0	0	8	0					111
11	アセトアルデヒド	21	43	266	36	1	1	24	0					393
40	エチルベンゼン	201	408	2,545	348	13	16	424	8					3,964
63	キシレン	553	1,122	7,002	957	37	46	1,193	24	26	18	74	21	11,073
177	スチレン	155	314	1,960	268	10	13	327	6					3,053
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	65	132	824	113	3	3	85	2					1,226
227	トルエン	829	1,681	10,492	1,434	53	66	1,704	34	53	35	148	43	16,572
268	1,3-ブタジエン	37	75	468	64	2	3	81	2					731
298	ベンズアルデヒド	29	59	370	51	1	1	25	0					537
299	ベンゼン	233	473	2,953	404	4	4	115	2	53	35	148	43	4,467
310	ホルムアルデヒド	58	118	735	100	2	3	76	2					1,095
合計		2,189	4,436	27,690	3,784	125	157	4,063	80	132	88	371	107	43,222

表13-1-33 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	25	45	207	41	1	1	28	1					350
11	アセトアルデヒド	90	161	740	145	4	4	92	2					1,238
40	エチルベンゼン	861	1,542	7,069	1,389	64	71	1,596	41					12,633
63	キシレン	2,369	4,242	19,448	3,820	181	198	4,486	114	106	61	226	84	35,336
177	スチレン	663	1,187	5,443	1,069	50	54	1,231	31					9,728
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	279	499	2,289	450	13	14	319	8					3,871
227	トルエン	3,550	6,356	29,141	5,724	259	283	6,411	163	213	122	452	169	52,844
268	1,3-ブタジエン	158	283	1,299	255	12	13	305	8					2,333
298	ベンズアルデヒド	125	224	1,028	202	4	4	95	2					1,685
299	ベンゼン	999	1,789	8,202	1,611	17	19	433	11	213	122	452	169	14,037
310	ホルムアルデヒド	249	445	2,042	401	12	13	286	7					3,455
合計		9,369	16,774	76,906	15,108	616	676	15,283	389	532	306	1,130	422	137,511

表13-1-34 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	44	93	474	79	1	2	49	1					743
11	アセトアルデヒド	155	332	1,691	282	5	6	158	3					2,633
40	エチルベンゼン	1,484	3,170	16,165	2,697	81	106	2,743	57					26,505
63	キシレン	4,083	8,721	44,472	7,421	228	299	7,709	161	158	112	469	142	73,975
177	スチレン	1,143	2,441	12,446	2,077	63	82	2,115	44					20,410
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	481	1,026	5,235	874	16	21	548	11					8,213
227	トルエン	6,119	13,067	66,638	11,120	326	427	11,017	230	317	224	938	284	110,707
268	1,3-ブタジエン	273	582	2,970	496	15	20	523	11					4,890
298	ベンズアルデヒド	216	461	2,351	392	5	6	162	3					3,598
299	ベンゼン	1,722	3,678	18,755	3,130	22	29	744	16	317	224	938	284	29,858
310	ホルムアルデヒド	429	916	4,670	779	15	19	492	10					7,330
合計		16,148	34,487	175,868	29,348	777	1,017	26,261	549	792	559	2,345	709	288,860

表13-1-35 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	15	30	148	20	1	1	16	0					231
11	アセトアルデヒド	53	105	528	72	2	3	53	1					817
40	エチルベンゼン	507	1,008	5,046	691	37	46	912	19					8,266
63	キシレン	1,395	2,772	13,884	1,900	105	129	2,564	54	70	46	149	45	23,112
177	スチレン	390	776	3,885	532	29	35	704	15					6,366
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	164	326	1,634	224	7	9	182	4					2,551
227	トルエン	2,090	4,153	20,804	2,847	149	184	3,665	77	140	92	298	91	34,590
268	1,3-ブタジエン	93	185	927	127	7	9	174	4					1,526
298	ベンズアルデヒド	74	147	734	100	2	3	54	1					1,115
299	ベンゼン	588	1,169	5,855	801	10	12	248	5	140	92	298	91	9,310
310	ホルムアルデヒド	147	291	1,458	200	7	8	163	3					2,277
合計		5,517	10,961	54,904	7,514	356	440	8,735	182	351	230	745	227	90,162

表13-1-36 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	12	24	126	23	0	1	13	0					199
11	アセトアルデヒド	42	87	448	82	1	2	42	1					706
40	エチルベンゼン	401	831	4,286	785	24	30	734	18					7,109
63	キシレン	1,103	2,287	11,791	2,159	67	85	2,063	50	36	24	93	34	19,791
177	スチレン	309	640	3,300	604	18	23	566	14					5,474
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	130	269	1,388	254	5	6	147	4					2,202
227	トルエン	1,652	3,426	17,668	3,234	96	122	2,948	71	73	47	186	67	29,592
268	1,3-ブタジエン	74	153	787	144	5	6	140	3					1,312
298	ベンズアルデヒド	58	121	623	114	1	2	43	1					964
299	ベンゼン	465	964	4,973	910	6	8	199	5	73	47	186	67	7,904
310	ホルムアルデヒド	116	240	1,238	227	4	5	132	3					1,965
合計		4,360	9,043	46,629	8,536	228	291	7,028	170	182	118	466	168	77,219

表13-1-37 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	14	28	142	36	1	1	17	1					239
11	アセトアルデヒド	51	102	507	128	2	2	54	2					847
40	エチルベンゼン	490	972	4,845	1,221	33	41	932	32					8,566
63	キシレン	1,348	2,673	13,329	3,360	94	115	2,620	89	58	38	142	70	23,936
177	スチレン	377	748	3,730	940	26	31	719	24					6,597
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	159	315	1,569	396	7	8	186	6					2,645
227	トルエン	2,020	4,006	19,973	5,035	134	164	3,744	127	117	76	283	139	35,818
268	1,3-ブタジエン	90	178	890	224	6	8	178	6					1,581
298	ベンズアルデヒド	71	141	705	178	2	2	55	2					1,156
299	ベンゼン	568	1,127	5,621	1,417	9	11	253	9	117	76	283	139	9,632
310	ホルムアルデヒド	142	281	1,400	353	6	7	167	6					2,361
合計		5,330	10,571	52,712	13,288	320	390	8,924	302	292	190	708	349	93,378

表13-1-38 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	29	60	406	80	1	1	33	1					611
11	アセトアルデヒド	103	214	1,449	287	3	3	106	3					2,168
40	エチルベンゼン	983	2,042	13,849	2,741	46	59	1,846	49					21,615
63	キシレン	2,703	5,619	38,100	7,540	130	167	5,187	137	81	55	279	107	60,105
177	スチレン	757	1,573	10,663	2,110	36	46	1,423	38					16,644
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	318	661	4,485	888	9	12	369	10					6,752
227	トルエン	4,051	8,420	57,090	11,299	186	238	7,413	196	162	110	557	214	89,934
268	1,3-ブタジエン	181	375	2,544	503	9	11	352	9					3,985
298	ベンズアルデヒド	143	297	2,014	399	3	4	109	3					2,971
299	ベンゼン	1,140	2,370	16,068	3,180	13	16	501	13	162	110	557	214	24,343
310	ホルムアルデヒド	284	590	4,001	792	8	11	331	9					6,025
合計		10,690	22,220	150,668	29,819	444	567	17,670	467	404	274	1,393	536	235,153

表13-1-39 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクリロレイン	19	37	241	40	1	1	17	0					355
11	アセトアルデヒド	67	131	859	141	2	2	56	1					1,259
40	エチルベンゼン	638	1,249	8,209	1,350	29	35	971	23					12,504
63	キシレン	1,756	3,436	22,584	3,715	81	97	2,729	64	49	31	143	49	34,734
177	スチレン	491	962	6,320	1,040	22	27	749	17					9,628
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	207	404	2,658	437	6	7	194	5					3,918
227	トルエン	2,631	5,149	33,840	5,567	115	139	3,901	91	98	63	286	97	51,976
268	1,3-ブタジエン	117	229	1,508	248	5	7	185	4					2,304
298	ベンズアルデヒド	93	182	1,194	196	2	2	58	1					1,728
299	ベンゼン	740	1,449	9,524	1,567	8	9	264	6	98	63	286	97	14,111
310	ホルムアルデヒド	184	361	2,372	390	5	6	174	4					3,496
合計		6,943	13,589	89,308	14,693	275	332	9,298	217	245	156	714	243	136,013

表13-1-40 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクリロレイン	89	166	436	65	3	4	52	1					815
11	アセトアルデヒド	316	591	1,556	232	10	12	167	3					2,886
40	エチルベンゼン	3,018	5,646	14,866	2,220	178	203	2,907	51					29,089
63	キシレン	8,303	15,532	40,898	6,107	500	571	8,169	144	345	212	493	126	81,400
177	スチレン	2,324	4,347	11,446	1,709	137	157	2,242	39					22,400
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	977	1,828	4,814	719	36	41	581	10					9,006
227	トルエン	12,442	23,273	61,282	9,151	715	816	11,675	206	690	424	986	251	121,911
268	1,3-ブタジエン	554	1,037	2,731	408	34	39	555	10					5,367
298	ベンズアルデヒド	439	821	2,162	323	11	12	172	3					3,943
299	ベンゼン	3,502	6,550	17,248	2,576	48	55	789	14	690	424	986	251	33,132
310	ホルムアルデヒド	872	1,631	4,295	641	32	36	521	9					8,038
合計		32,835	61,421	161,733	24,152	1,705	1,944	27,830	490	1,724	1,059	2,465	628	317,987

表13-1-41 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクリロレイン	9	12	50	8	1	0	9	0					88
11	アセトアルデヒド	31	41	180	28	2	1	28	1					311
40	エチルベンゼン	292	393	1,721	267	29	24	480	10					3,217
63	キシレン	803	1,082	4,734	735	82	67	1,350	28	52	22	73	23	9,052
177	スチレン	225	303	1,325	206	22	18	370	8					2,477
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	95	127	557	87	6	5	96	2					974
227	トルエン	1,203	1,622	7,093	1,102	117	96	1,929	41	103	45	147	45	13,543
268	1,3-ブタジエン	54	72	316	49	6	5	92	2					595
298	ベンズアルデヒド	42	57	250	39	2	1	28	1					421
299	ベンゼン	339	456	1,996	310	8	6	130	3	103	45	147	45	3,589
310	ホルムアルデヒド	84	114	497	77	5	4	86	2					870
合計		3,175	4,280	18,719	2,908	278	229	4,599	97	259	112	367	113	35,136

表13-1-42 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	23	61	232	55	1	1	21	1					393
11	アセトアルデヒド	80	216	827	197	2	4	67	2					1,395
40	エチルベンゼン	769	2,066	7,906	1,881	39	64	1,156	36					13,916
63	キシレン	2,116	5,685	21,750	5,176	109	180	3,248	101	76	68	199	89	38,795
177	スチレン	592	1,591	6,087	1,448	30	49	891	28					10,716
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	249	669	2,560	609	8	13	231	7					4,346
227	トルエン	3,170	8,518	32,590	7,755	155	257	4,642	144	152	135	397	179	58,095
268	1,3-ブタジエン	141	380	1,452	346	7	12	220	7					2,566
298	ベンズアルデヒド	112	301	1,150	274	2	4	68	2					1,913
299	ベンゼン	892	2,397	9,172	2,183	10	17	314	10	152	135	397	179	15,860
310	ホルムアルデヒド	222	597	2,284	544	7	11	207	6					3,879
合計		8,366	22,480	86,010	20,468	370	612	11,064	344	380	338	994	447	151,874

表13-1-43 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	31	50	318	34	1	1	28	0					464
11	アセトアルデヒド	109	180	1,136	122	3	3	89	1					1,644
40	エチルベンゼン	1,042	1,721	10,858	1,165	52	53	1,553	22					16,468
63	キシレン	2,867	4,736	29,872	3,206	147	149	4,364	63	91	48	230	49	45,822
177	スチレン	802	1,325	8,360	897	40	41	1,198	17					12,681
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	338	557	3,516	377	10	11	310	4					5,125
227	トルエン	4,296	7,096	44,761	4,804	210	213	6,237	90	181	96	460	97	68,543
268	1,3-ブタジエン	191	316	1,995	214	10	10	296	4					3,037
298	ベンズアルデヒド	152	250	1,579	170	3	3	92	1					2,250
299	ベンゼン	1,209	1,997	12,598	1,352	14	14	421	6	181	96	460	97	18,447
310	ホルムアルデヒド	301	497	3,137	337	9	10	278	4					4,573
合計		11,339	18,728	118,132	12,680	501	508	14,866	214	453	240	1,149	243	179,054

表13-1-44 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17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				
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種			
8	アクロレイン	18	36	204	23	1	1	17	0					301
11	アセトアルデヒド	65	129	728	83	2	2	55	1					1,067
40	エチルベンゼン	624	1,236	6,958	796	33	41	962	16					10,666
63	キシレン	1,716	3,400	19,142	2,191	93	114	2,705	44	64	43	164	39	29,716
177	スチレン	480	951	5,357	613	26	31	742	12					8,213
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	202	400	2,253	258	7	8	192	3					3,324
227	トルエン	2,572	5,094	28,683	3,283	133	163	3,865	63	129	85	328	78	44,477
268	1,3-ブタジエン	115	227	1,278	146	6	8	184	3					1,967
298	ベンズアルデヒド	91	180	1,012	116	2	2	57	1					1,461
299	ベンゼン	724	1,434	8,073	924	9	11	261	4	129	85	328	78	12,060
310	ホルムアルデヒド	180	357	2,010	230	6	7	172	3					2,966
合計		6,788	13,444	75,697	8,664	318	389	9,214	151	322	214	821	194	116,217

表13-1-45 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17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					
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪		原動機付自転車
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種				
8	アクロレイン	18	34	142	14	1	1	14	0						224
11	アセトアルデヒド	66	121	506	50	2	3	47	1						795
40	エチルベンゼン	628	1,160	4,832	478	40	45	815	11						8,009
63	キシレン	1,728	3,191	13,294	1,316	112	127	2,290	32	70	42	123	25		22,349
177	スチレン	483	893	3,720	368	31	35	628	9						6,168
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	203	376	1,565	155	8	9	163	2						2,481
227	トルエン	2,589	4,782	19,919	1,972	160	182	3,272	46	139	84	246	50		33,440
268	1,3-ブタジエン	115	213	888	88	8	9	155	2						1,478
298	ベンズアルデヒド	91	169	703	70	2	3	48	1						1,086
299	ベンゼン	729	1,346	5,606	555	11	12	221	3	139	84	246	50		9,002
310	ホルムアルデヒド	181	335	1,396	138	7	8	146	2						2,214
合計		6,832	12,620	52,570	5,203	381	434	7,800	109	348	210	615	125		87,247

表13-1-46 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17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					
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪		原動機付自転車
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種				
8	アクロレイン	37	91	442	44	1	1	29	0						647
11	アセトアルデヒド	131	326	1,578	158	3	5	95	1						2,297
40	エチルベンゼン	1,256	3,113	15,078	1,510	53	81	1,644	24						22,758
63	キシレン	3,454	8,564	41,482	4,154	149	229	4,620	67	100	82	271	57		63,228
177	スチレン	967	2,397	11,609	1,162	41	63	1,268	18						17,525
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	407	1,008	4,883	489	11	16	329	5						7,147
227	トルエン	5,176	12,833	62,157	6,224	213	327	6,603	95	200	165	542	113		94,648
268	1,3-ブタジエン	231	572	2,770	277	10	16	314	5						4,194
298	ベンズアルデヒド	183	453	2,193	220	3	5	97	1						3,155
299	ベンゼン	1,457	3,612	17,494	1,752	14	22	446	6	200	165	542	113		25,824
310	ホルムアルデヒド	363	899	4,356	436	10	15	295	4						6,377
合計		13,660	33,867	164,042	16,425	508	779	15,738	228	500	412	1,355	284		247,799

表13-1-47 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17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					
		物質番号	物質名	小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪	原動機付自転車		小型二輪	軽二輪		原動機付自転車
第一種	第二種					第一種	第二種			第一種	第二種				
8	アクロレイン	40	111	233	74	1	1	16	1						476
11	アセトアルデヒド	143	395	833	263	3	4	51	2						1,693
40	エチルベンゼン	1,367	3,777	7,957	2,514	44	74	880	32						16,643
63	キシレン	3,762	10,391	21,890	6,915	123	207	2,472	89	75	66	128	68		46,185
177	スチレン	1,053	2,908	6,126	1,935	34	57	678	24						12,815
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	443	1,223	2,577	814	9	15	176	6						5,262
227	トルエン	5,636	15,570	32,801	10,362	176	296	3,533	127	150	131	256	135		69,173
268	1,3-ブタジエン	251	694	1,462	462	8	14	168	6						3,065
298	ベンズアルデヒド	199	549	1,157	366	3	4	52	2						2,332
299	ベンゼン	1,586	4,382	9,232	2,916	12	20	239	9	150	131	256	135		19,068
310	ホルムアルデヒド	395	1,091	2,299	726	8	13	158	6						4,696
合計		14,875	41,090	86,566	27,346	420	705	8,421	302	375	328	641	338		181,408