

(12) 自動車に係る対象化学物質別の届出外排出量推計結果
 表12-1-0 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種車	
8	アクロレイン	444	2,283	2	2,064	642	18	59	19,100	14,579	38,616	322,646	18,185	418,637
11	アセトアルデヒド	8,591	44,206	42	39,964	12,432	347	1,142	141,714	146,929	369,269	3,236,631	178,706	4,179,973
40	エチルベンゼン	38,735	199,330	190	180,200	56,058	1,565	5,149	9,771	14,115	32,178	311,029	16,725	865,046
63	キシレン	202,384	1,041,457	993	941,509	292,890	8,175	26,902	28,217	30,167	75,042	664,575	36,589	3,348,900
177	スチレン	29,118	149,842	143	135,462	42,140	1,176	3,871	31	6,665	11,535	146,788	7,385	534,155
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	65,090	334,948	319	302,803	94,198	2,629	8,652	6,264	23,454	51,081	512,808	26,977	1,429,223
227	トルエン	388,978	2,001,664	1,909	1,809,564	562,930	15,713	51,704	13,756	71,644	135,566	1,577,566	80,932	6,711,926
268	1,3-ブタジエン	12,262	63,102	60	57,046	17,746	495	1,630	33,738	109,502	214,531	2,413,340	124,968	3,048,422
298	ベンズアルデヒド	5,646	29,056	28	26,267	8,171	228	751	10,004	6,884	19,781	151,847	8,738	267,402
299	ベンゼン	320,024	1,646,829	1,571	1,488,783	463,139	12,927	42,539	63,256	50,928	142,281	1,120,009	63,685	5,415,972
310	ホルムアルデヒド	16,257	83,658	80	75,629	23,527	657	2,161	347,734	336,468	857,207	7,417,077	411,459	9,571,915
合計		1,087,529	5,596,375	5,338	5,059,291	1,573,874	43,930	144,558	673,586	811,336	1,947,087	17,874,316	974,348	35,791,569

表12-1-1 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種車	
8	アクロレイン	13	109	0	58	31	1	3	996	985	1,908	17,516	1,011	22,632
11	アセトアルデヒド	251	2,106	3	1,130	609	19	63	7,391	9,927	18,245	175,712	9,934	225,387
40	エチルベンゼン	1,130	9,496	13	5,093	2,745	86	283	510	954	1,590	16,885	930	39,714
63	キシレン	5,904	49,616	66	26,610	14,343	447	1,477	1,472	2,038	3,708	36,079	2,034	143,794
177	スチレン	849	7,139	10	3,829	2,064	64	213	2	450	570	7,969	410	23,568
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,899	15,957	21	8,558	4,613	144	475	327	1,585	2,524	27,840	1,500	65,442
227	トルエン	11,347	95,361	127	51,144	27,568	860	2,839	717	4,840	6,698	85,644	4,499	291,645
268	1,3-ブタジエン	358	3,006	4	1,612	869	27	89	1,760	7,398	10,599	131,017	6,947	163,686
298	ベンズアルデヒド	165	1,384	2	742	400	12	41	522	465	977	8,244	486	13,441
299	ベンゼン	9,336	78,457	105	42,078	22,681	707	2,336	3,299	3,441	7,030	60,804	3,540	233,812
310	ホルムアルデヒド	474	3,986	5	2,138	1,152	36	119	18,135	22,732	42,352	402,663	22,872	516,663
合計		31,726	266,617	356	142,992	77,076	2,403	7,937	35,129	54,814	96,200	970,372	54,161	1,739,783

表12-1-2 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種車	
8	アクロレイン	6	21	0	29	7	0	1	191	194	424	2,885	224	3,983
11	アセトアルデヒド	125	407	1	561	136	3	14	1,421	1,954	4,052	28,945	2,201	39,818
40	エチルベンゼン	561	1,834	3	2,532	612	14	63	98	188	353	2,781	206	9,245
63	キシレン	2,933	9,584	13	13,227	3,198	74	328	283	401	823	5,943	451	37,258
177	スチレン	422	1,379	2	1,903	460	11	47	0	89	127	1,313	91	5,843
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	943	3,082	4	4,254	1,028	24	106	63	312	560	4,586	332	15,295
227	トルエン	5,638	18,419	26	25,422	6,146	142	631	138	953	1,487	14,108	997	74,106
268	1,3-ブタジエン	178	581	1	801	194	4	20	338	1,456	2,354	21,582	1,539	29,048
298	ベンズアルデヒド	82	267	0	369	89	2	9	100	92	217	1,358	108	2,693
299	ベンゼン	4,638	15,154	21	20,916	5,056	116	519	634	677	1,561	10,016	785	60,094
310	ホルムアルデヒド	236	770	1	1,062	257	6	26	3,486	4,474	9,405	66,330	5,069	91,122
合計		15,762	51,498	72	71,077	17,182	396	1,764	6,753	10,788	21,363	159,847	12,003	368,504

表12-1-3 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	7	28	0	35	9	0	1	258	217	545	4,415	316	5,831
11	アセトアルデヒド	142	538	1	673	172	5	19	1,915	2,187	5,216	44,288	3,103	58,258
40	エチルベンゼン	638	2,425	3	3,034	777	21	86	132	210	455	4,256	290	12,326
63	キシレン	3,334	12,671	14	15,851	4,059	108	448	381	449	1,060	9,094	635	48,104
177	スチレン	480	1,823	2	2,281	584	16	64	0	99	163	2,009	128	7,649
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,072	4,075	4	5,098	1,305	35	144	85	349	722	7,017	468	20,375
227	トルエン	6,408	24,353	26	30,466	7,801	207	861	186	1,066	1,915	21,587	1,405	96,282
268	1,3-ブタジエン	202	768	1	960	246	7	27	456	1,630	3,030	33,023	2,170	42,519
298	ベンズアルデヒド	93	353	0	442	113	3	12	135	102	279	2,078	152	3,764
299	ベンゼン	5,272	20,036	22	25,065	6,418	171	708	855	758	2,010	15,326	1,106	77,746
310	ホルムアルデヒド	268	1,018	1	1,273	326	9	36	4,700	5,007	12,109	101,491	7,145	133,382
合計		17,916	68,087	74	85,179	21,811	580	2,407	9,104	12,074	27,505	244,582	16,919	506,236

表12-1-4 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	8	42	0	29	12	0	1	357	229	708	6,716	415	8,517
11	アセトアルデヒド	160	807	1	570	226	7	26	2,650	2,309	6,766	67,367	4,076	84,966
40	エチルベンゼン	721	3,638	3	2,571	1,021	33	116	183	222	590	6,474	381	15,952
63	キシレン	3,766	19,007	15	13,435	5,335	170	605	528	474	1,375	13,832	835	59,377
177	スチレン	542	2,735	2	1,933	768	24	87	1	105	211	3,055	168	9,631
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,211	6,113	5	4,321	1,716	55	195	117	369	936	10,674	615	26,326
227	トルエン	7,239	36,530	29	25,822	10,253	327	1,163	257	1,126	2,484	32,835	1,846	119,912
268	1,3-ブタジエン	228	1,152	1	814	323	10	37	631	1,721	3,931	50,231	2,850	61,930
298	ベンズアルデヒド	105	530	0	375	149	5	17	187	108	362	3,161	199	5,199
299	ベンゼン	5,956	30,055	24	21,245	8,436	269	957	1,183	800	2,607	23,312	1,453	96,295
310	ホルムアルデヒド	303	1,527	1	1,079	429	14	49	6,503	5,289	15,707	154,379	9,385	194,663
合計		20,239	102,134	81	72,195	28,667	914	3,252	12,597	12,752	35,677	372,036	22,224	682,768

表12-1-5 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	6	21	0	29	7	0	1	194	139	397	3,252	197	4,242
11	アセトアルデヒド	123	410	0	560	127	4	12	1,439	1,396	3,793	32,627	1,935	42,426
40	エチルベンゼン	555	1,849	2	2,527	572	16	55	99	134	330	3,135	181	9,457
63	キシレン	2,901	9,662	9	13,204	2,989	83	290	286	287	771	6,699	396	37,578
177	スチレン	417	1,390	1	1,900	430	12	42	0	63	118	1,480	80	5,934
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	933	3,108	3	4,246	961	27	93	64	223	525	5,169	292	15,644
227	トルエン	5,575	18,571	18	25,377	5,746	160	557	140	681	1,392	15,903	876	74,996
268	1,3-ブタジエン	176	585	1	800	181	5	18	342	1,040	2,203	24,328	1,353	31,033
298	ベンズアルデヒド	81	270	0	368	83	2	8	102	65	203	1,531	95	2,808
299	ベンゼン	4,587	15,279	15	20,879	4,727	131	459	642	484	1,461	11,290	690	60,643
310	ホルムアルデヒド	233	776	1	1,061	240	7	23	3,530	3,197	8,804	74,769	4,455	97,096
合計		15,587	51,922	50	70,951	16,064	447	1,558	6,838	7,708	19,998	180,185	10,550	381,858

表12-1-6 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	8	24	0	33	7	0	1	214	125	445	3,613	214	4,686
11	アセトアルデヒド	158	457	0	646	143	4	13	1,591	1,264	4,256	36,248	2,106	46,886
40	エチルベンゼン	711	2,062	2	2,913	645	18	61	110	121	371	3,483	197	10,694
63	キシレン	3,713	10,773	9	15,221	3,372	93	317	317	260	865	7,443	431	42,813
177	スチレン	534	1,550	1	2,190	485	13	46	0	57	133	1,644	87	6,741
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,194	3,465	3	4,895	1,085	30	102	70	202	589	5,743	318	17,695
227	トルエン	7,136	20,706	17	29,255	6,481	179	609	154	616	1,562	17,667	954	85,337
268	1,3-ブタジエン	225	653	1	922	204	6	19	379	942	2,472	27,027	1,472	34,323
298	ベンズアルデヒド	104	301	0	425	94	3	9	112	59	228	1,701	103	3,138
299	ベンゼン	5,871	17,035	14	24,069	5,332	147	501	710	438	1,640	12,543	750	69,051
310	ホルムアルデヒド	298	865	1	1,223	271	7	25	3,904	2,895	9,879	83,065	4,848	107,282
合計		19,951	57,890	47	81,793	18,121	501	1,703	7,562	6,980	22,440	200,178	11,481	428,646

表12-1-7 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	9	40	0	40	12	0	1	363	259	719	7,067	427	8,940
11	アセトアルデヒド	183	776	1	781	228	7	26	2,695	2,612	6,878	70,898	4,198	89,282
40	エチルベンゼン	824	3,498	3	3,521	1,030	33	117	186	251	599	6,813	393	17,269
63	キシレン	4,307	18,275	16	18,399	5,383	173	611	537	536	1,398	14,557	860	65,051
177	スチレン	620	2,629	2	2,647	774	25	88	1	118	215	3,215	173	10,508
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,385	5,877	5	5,917	1,731	56	196	119	417	951	11,233	634	28,523
227	トルエン	8,277	35,124	32	35,362	10,346	332	1,174	262	1,273	2,525	34,556	1,901	131,165
268	1,3-ブタジエン	261	1,107	1	1,115	326	10	37	642	1,946	3,996	52,864	2,936	65,241
298	ベンズアルデヒド	120	510	0	513	150	5	17	190	122	368	3,326	205	5,528
299	ベンゼン	6,810	28,897	26	29,094	8,512	273	966	1,203	905	2,650	24,534	1,496	105,366
310	ホルムアルデヒド	346	1,468	1	1,478	432	14	49	6,613	5,980	15,966	162,469	9,666	204,483
合計		23,143	98,201	88	98,868	28,925	929	3,283	12,810	14,421	36,265	391,533	22,889	731,355

表12-1-8 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	12	84	0	61	18	1	2	723	341	1,096	10,253	520	13,111
11	アセトアルデヒド	233	1,622	1	1,179	352	11	33	5,364	3,438	10,484	102,852	5,110	130,681
40	エチルベンゼン	1,052	7,315	4	5,318	1,588	50	147	370	330	914	9,884	478	27,452
63	キシレン	5,498	38,221	23	27,785	8,299	263	768	1,068	706	2,131	21,119	1,046	106,927
177	スチレン	791	5,499	3	3,998	1,194	38	111	1	156	327	4,665	211	16,994
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,768	12,292	8	8,936	2,669	84	247	237	549	1,450	16,296	771	45,308
227	トルエン	10,568	73,460	45	53,402	15,951	505	1,477	521	1,676	3,849	50,131	2,314	213,899
268	1,3-ブタジエン	333	2,316	1	1,683	503	16	47	1,277	2,562	6,091	76,690	3,574	95,093
298	ベンズアルデヒド	153	1,066	1	775	232	7	21	379	161	562	4,825	250	8,432
299	ベンゼン	8,694	60,438	37	43,935	13,123	415	1,215	2,394	1,192	4,040	35,591	1,821	172,896
310	ホルムアルデヒド	442	3,070	2	2,232	667	21	62	13,162	7,873	24,338	235,697	11,766	299,331
合計		29,545	205,385	126	149,305	44,596	1,411	4,128	25,496	18,984	55,281	568,003	27,863	1,130,124

表12-1-9 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	8	58	0	43	13	0	1	493	306	772	8,530	388	10,611
11	アセトアルデヒド	151	1,116	1	824	248	9	24	3,655	3,082	7,379	85,573	3,816	105,878
40	エチルベンゼン	682	5,030	4	3,715	1,117	41	108	252	296	643	8,223	357	20,468
63	キシレン	3,561	26,282	20	19,412	5,834	214	562	728	633	1,500	17,571	781	77,097
177	スチレン	512	3,781	3	2,793	839	31	81	1	140	230	3,881	158	12,450
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,145	8,453	6	6,243	1,876	69	181	162	492	1,021	13,558	576	33,782
227	トルエン	6,844	50,513	39	37,310	11,213	411	1,080	355	1,503	2,709	41,709	1,728	155,415
268	1,3-ブタジエン	216	1,592	1	1,176	353	13	34	870	2,297	4,287	63,806	2,669	77,315
298	ベンズアルデヒド	99	733	1	542	163	6	16	258	144	395	4,015	187	6,558
299	ベンゼン	5,631	41,559	32	30,696	9,226	338	889	1,631	1,068	2,843	29,612	1,360	124,885
310	ホルムアルデヒド	286	2,111	2	1,559	469	17	45	8,969	7,059	17,129	196,099	8,787	242,531
合計		19,134	141,229	108	104,315	31,351	1,148	3,021	17,373	17,021	38,908	472,576	20,808	866,991

表12-1-10 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	11	56	0	53	13	0	1	465	269	757	6,516	349	8,491
11	アセトアルデヒド	216	1,085	1	1,022	245	7	22	3,452	2,713	7,241	65,361	3,432	84,797
40	エチルベンゼン	973	4,893	3	4,608	1,103	32	99	238	261	631	6,281	321	19,443
63	キシレン	5,085	25,564	18	24,074	5,764	167	519	687	557	1,471	13,421	703	78,030
177	スチレン	732	3,678	3	3,464	829	24	75	1	123	226	2,964	142	12,260
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,635	8,222	6	7,743	1,854	54	167	153	433	1,002	10,356	518	32,141
227	トルエン	9,773	49,134	35	46,271	11,078	320	997	335	1,323	2,658	31,858	1,554	155,336
268	1,3-ブタジエン	308	1,549	1	1,459	349	10	31	822	2,022	4,207	48,736	2,400	61,894
298	ベンズアルデヒド	142	713	1	672	161	5	14	244	127	388	3,066	168	5,700
299	ベンゼン	8,040	40,424	28	38,068	9,114	263	820	1,541	941	2,790	22,618	1,223	125,871
310	ホルムアルデヒド	408	2,054	1	1,934	463	13	42	8,471	6,214	16,809	149,782	7,902	194,093
合計		27,323	137,372	97	129,366	30,973	895	2,787	16,409	14,983	38,180	360,959	18,713	778,057

表12-1-11 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	16	115	0	63	28	1	2	921	494	1,684	17,014	726	21,064
11	アセトアルデヒド	302	2,235	1	1,217	543	19	46	6,837	4,980	16,100	170,673	7,134	210,086
40	エチルベンゼン	1,360	10,076	6	5,486	2,449	84	208	471	478	1,403	16,401	668	39,091
63	キシレン	7,105	52,644	34	28,662	12,795	440	1,087	1,361	1,023	3,272	35,044	1,461	144,927
177	スチレン	1,022	7,574	5	4,124	1,841	63	156	1	226	503	7,740	295	23,551
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,285	16,931	11	9,218	4,115	141	350	302	795	2,227	27,041	1,077	64,494
227	トルエン	13,655	101,180	65	55,088	24,592	845	2,090	664	2,428	5,911	83,188	3,231	292,937
268	1,3-ブタジエン	430	3,190	2	1,737	775	27	66	1,628	3,712	9,354	127,259	4,988	153,167
298	ベンズアルデヒド	198	1,469	1	800	357	12	30	483	233	862	8,007	349	12,801
299	ベンゼン	11,234	83,244	53	45,323	20,233	695	1,720	3,052	1,726	6,204	59,060	2,542	235,086
310	ホルムアルデヒド	571	4,229	3	2,302	1,028	35	87	16,776	11,405	37,374	391,114	16,425	481,350
合計		38,178	282,886	181	154,019	68,757	2,363	5,844	32,497	27,501	84,894	942,542	38,894	1,678,554

表12-1-12 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	15	106	0	67	23	1	2	857	482	1,384	12,224	675	15,836
11	アセトアルデヒド	285	2,058	1	1,303	446	13	43	6,356	4,853	13,239	122,624	6,636	157,857
40	エチルベンゼン	1,285	9,281	6	5,873	2,012	61	196	438	466	1,154	11,784	621	33,177
63	キシレン	6,713	48,493	33	30,686	10,510	317	1,024	1,265	996	2,690	25,178	1,359	129,266
177	スチレン	966	6,977	5	4,415	1,512	46	147	1	220	414	5,561	274	20,538
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,159	15,596	11	9,869	3,380	102	329	281	775	1,831	19,428	1,002	54,763
227	トルエン	12,903	93,202	63	58,977	20,201	610	1,969	617	2,366	4,860	59,768	3,005	258,542
268	1,3-ブタジエン	407	2,938	2	1,859	637	19	62	1,513	3,617	7,691	91,433	4,640	114,818
298	ベンズアルデヒド	187	1,353	1	856	293	9	29	449	227	709	5,753	324	10,190
299	ベンゼン	10,615	76,680	52	48,522	16,620	502	1,620	2,837	1,682	5,101	42,433	2,365	209,029
310	ホルムアルデヒド	539	3,895	3	2,465	844	26	82	15,595	11,113	30,732	281,006	15,279	361,579
合計		36,074	260,580	176	164,892	56,478	1,706	5,505	30,209	26,797	69,806	677,192	36,181	1,365,596

表12-1-13 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	11	167	0	89	48	1	4	1,212	1,057	2,818	19,712	1,119	26,237
11	アセトアルデヒド	211	3,230	3	1,718	923	22	75	8,989	10,654	26,950	197,737	11,001	261,515
40	エチルベンゼン	953	14,564	15	7,749	4,164	101	336	620	1,023	2,348	19,002	1,030	51,906
63	キシレン	4,981	76,096	77	40,486	21,756	528	1,757	1,790	2,187	5,477	40,601	2,252	197,989
177	スチレン	717	10,948	11	5,825	3,130	76	253	2	483	842	8,968	455	31,710
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,602	24,474	25	13,021	6,997	170	565	397	1,701	3,728	31,329	1,661	85,669
227	トルエン	9,574	146,255	148	77,813	41,815	1,015	3,377	873	5,195	9,894	96,379	4,982	397,320
268	1,3-ブタジエン	302	4,611	5	2,453	1,318	32	106	2,140	7,940	15,657	147,440	7,693	189,696
298	ベンズアルデヒド	139	2,123	2	1,130	607	15	49	635	499	1,444	9,277	538	16,457
299	ベンゼン	7,877	120,328	122	64,019	34,403	835	2,779	4,013	3,693	10,384	68,425	3,921	320,797
310	ホルムアルデヒド	400	6,113	6	3,252	1,748	42	141	22,058	24,397	62,560	453,136	25,330	599,182
合計		26,768	408,908	413	217,555	116,909	2,838	9,443	42,728	58,828	142,100	1,092,006	59,982	2,178,478

表12-1-14 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	12	111	0	58	27	1	2	867	760	1,613	13,814	691	17,956
11	アセトアルデヒド	227	2,141	2	1,118	523	15	44	6,433	7,658	15,424	138,578	6,795	178,957
40	エチルベンゼン	1,022	9,653	10	5,041	2,358	68	200	444	736	1,344	13,317	636	34,827
63	キシレン	5,338	50,432	54	26,339	12,318	354	1,043	1,281	1,572	3,134	28,454	1,391	131,711
177	スチレン	768	7,256	8	3,790	1,772	51	150	1	347	482	6,285	281	21,191
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,717	16,220	17	8,471	3,962	114	335	284	1,222	2,134	21,956	1,026	57,458
227	トルエン	10,259	96,930	103	50,623	23,674	681	2,004	624	3,734	5,663	67,544	3,077	264,918
268	1,3-ブタジエン	323	3,056	3	1,596	746	21	63	1,532	5,707	8,961	103,328	4,751	130,088
298	ベンズアルデヒド	149	1,407	2	735	344	10	29	454	359	826	6,501	332	11,148
299	ベンゼン	8,440	79,747	85	41,649	19,478	561	1,649	2,872	2,654	5,943	47,954	2,421	213,453
310	ホルムアルデヒド	429	4,051	4	2,116	989	28	84	15,786	17,536	35,805	317,565	15,644	410,038
合計		28,683	271,004	289	141,535	66,190	1,905	5,604	30,578	42,285	81,330	765,296	37,046	1,471,744

表12-1-15 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	15	54	0	63	18	0	1	470	398	1,112	7,611	445	10,188
11	アセトアルデヒド	289	1,041	1	1,222	356	8	27	3,487	4,012	10,636	76,355	4,368	101,802
40	エチルベンゼン	1,303	4,696	5	5,510	1,603	36	122	240	385	927	7,337	409	22,574
63	キシレン	6,810	24,536	26	28,786	8,378	188	636	694	824	2,161	15,678	894	89,611
177	スチレン	980	3,530	4	4,142	1,205	27	91	1	182	332	3,463	181	14,138
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,190	7,891	8	9,258	2,694	60	204	154	640	1,471	12,098	659	37,330
227	トルエン	13,088	47,158	51	55,327	16,102	361	1,222	338	1,956	3,905	37,216	1,978	178,701
268	1,3-ブタジエン	413	1,487	2	1,744	508	11	39	830	2,990	6,179	56,933	3,055	74,189
298	ベンズアルデヒド	190	685	1	803	234	5	18	246	188	570	3,582	214	6,735
299	ベンゼン	10,768	38,798	42	45,519	13,247	297	1,005	1,557	1,391	4,098	26,422	1,557	144,700
310	ホルムアルデヒド	547	1,971	2	2,312	673	15	51	8,557	9,187	24,689	174,975	10,058	233,037
合計		36,592	131,847	141	154,685	45,018	1,009	3,415	16,575	22,153	56,080	421,670	23,818	913,003

表12-1-16 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	7	27	0	22	8	0	0	228	121	467	2,958	153	3,992
11	アセトアルデヒド	141	520	0	435	150	3	9	1,691	1,223	4,462	29,674	1,505	39,815
40	エチルベンゼン	635	2,344	2	1,964	677	14	42	117	118	389	2,852	141	9,292
63	キシレン	3,317	12,246	8	10,260	3,535	74	222	337	251	907	6,093	308	37,557
177	スチレン	477	1,762	1	1,476	509	11	32	0	55	139	1,346	62	5,871
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,067	3,939	3	3,300	1,137	24	71	75	195	617	4,702	227	15,356
227	トルエン	6,376	23,537	15	19,719	6,794	142	426	164	597	1,638	14,464	682	74,553
268	1,3-ブタジエン	201	742	0	622	214	4	13	402	912	2,592	22,126	1,052	28,883
298	ベンズアルデヒド	93	342	0	286	99	2	6	119	57	239	1,392	74	2,709
299	ベンゼン	5,246	19,365	13	16,223	5,590	117	350	755	424	1,719	10,269	536	60,606
310	ホルムアルデヒド	266	984	1	824	284	6	18	4,148	2,802	10,358	68,002	3,465	91,158
合計		17,826	65,807	43	55,131	18,996	397	1,191	8,036	6,756	23,528	163,877	8,206	369,792

表12-1-17 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	6	30	0	25	8	0	1	245	213	476	2,876	169	4,049
11	アセトアルデヒド	122	585	1	479	153	3	11	1,816	2,150	4,548	28,850	1,663	40,380
40	エチルベンゼン	550	2,637	3	2,159	688	14	48	125	207	396	2,772	156	9,755
63	キシレン	2,875	13,780	15	11,280	3,595	72	248	362	442	924	5,924	340	39,857
177	スチレン	414	1,983	2	1,623	517	10	36	0	98	142	1,308	69	6,202
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	925	4,432	5	3,628	1,156	23	80	80	343	629	4,571	251	16,123
227	トルエン	5,527	26,485	28	21,680	6,909	138	478	176	1,049	1,670	14,062	753	78,954
268	1,3-ブタジエン	174	835	1	683	218	4	15	432	1,603	2,642	21,512	1,163	29,282
298	ベンズアルデヒド	80	384	0	315	100	2	7	128	101	244	1,354	81	2,796
299	ベンゼン	4,547	21,790	23	17,837	5,684	114	393	811	745	1,752	9,983	593	64,272
310	ホルムアルデヒド	231	1,107	1	906	289	6	20	4,456	4,924	10,557	66,114	3,828	92,438
合計		15,452	74,049	78	60,615	19,317	387	1,335	8,631	11,875	23,979	159,326	9,065	384,109

表12-1-18 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	5	20	0	20	6	0	0	178	133	362	2,926	140	3,791
11	アセトアルデヒド	99	390	0	380	115	3	8	1,320	1,343	3,461	29,352	1,378	37,850
40	エチルベンゼン	446	1,760	2	1,712	521	14	38	91	129	302	2,821	129	7,963
63	キシレン	2,330	9,195	9	8,947	2,721	71	197	263	276	703	6,027	282	31,021
177	スチレン	335	1,323	1	1,287	391	10	28	0	61	108	1,331	57	4,934
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	749	2,957	3	2,877	875	23	64	58	214	479	4,650	208	13,158
227	トルエン	4,479	17,673	17	17,196	5,229	136	380	128	655	1,271	14,306	624	62,093
268	1,3-ブタジエン	141	557	1	542	165	4	12	314	1,001	2,011	21,886	964	27,597
298	ベンズアルデヒド	65	257	0	250	76	2	6	93	63	185	1,377	67	2,441
299	ベンゼン	3,685	14,540	14	14,148	4,302	112	312	589	465	1,334	10,157	491	50,149
310	ホルムアルデヒド	187	739	1	719	219	6	16	3,240	3,075	8,035	67,263	3,173	86,670
合計		12,522	49,411	46	48,077	14,620	381	1,061	6,276	7,416	18,250	162,095	7,514	327,668

表12-1-19 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	5	28	0	34	7	0	1	235	210	394	3,515	198	4,626
11	アセトアルデヒド	101	545	1	649	127	4	12	1,740	2,112	3,771	35,258	1,947	46,268
40	エチルベンゼン	456	2,457	3	2,927	571	17	56	120	203	329	3,388	182	10,709
63	キシレン	2,382	12,838	14	15,295	2,985	87	291	347	434	766	7,239	399	43,077
177	スチレン	343	1,847	2	2,201	430	13	42	0	96	118	1,599	80	6,770
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	766	4,129	4	4,919	960	28	93	77	337	522	5,586	294	17,716
227	トルエン	4,579	24,674	26	29,397	5,738	167	558	169	1,030	1,385	17,185	882	85,790
268	1,3-ブタジエン	144	778	1	927	181	5	18	414	1,574	2,191	26,290	1,362	33,884
298	ベンズアルデヒド	66	358	0	427	83	2	8	123	99	202	1,654	95	3,119
299	ベンゼン	3,767	20,300	22	24,186	4,721	138	459	777	732	1,453	12,201	694	69,449
310	ホルムアルデヒド	191	1,031	1	1,229	240	7	23	4,271	4,837	8,755	80,797	4,484	105,866
合計		12,802	68,985	73	82,190	16,042	468	1,561	8,273	11,664	19,886	194,712	10,617	427,274

表12-1-20 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	12	53	0	63	16	0	1	449	370	952	8,133	425	10,475
11	アセトアルデヒド	224	1,027	1	1,224	305	9	26	3,330	3,732	9,108	81,585	4,177	104,749
40	エチルベンゼン	1,011	4,632	5	5,521	1,377	38	118	230	359	794	7,840	391	22,314
63	キシレン	5,283	24,200	24	28,844	7,193	201	615	663	766	1,851	16,752	855	87,247
177	スチレン	760	3,482	4	4,150	1,035	29	88	1	169	284	3,700	173	13,875
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,699	7,783	8	9,277	2,313	65	198	147	596	1,260	12,926	631	36,902
227	トルエン	10,153	46,512	47	55,438	13,825	386	1,181	323	1,820	3,344	39,766	1,892	174,687
268	1,3-ブタジエン	320	1,466	1	1,748	436	12	37	793	2,782	5,291	60,833	2,921	76,640
298	ベンズアルデヒド	147	675	1	805	201	6	17	235	175	488	3,828	204	6,781
299	ベンゼン	8,354	38,267	39	45,611	11,374	318	972	1,486	1,294	3,509	28,232	1,489	140,943
310	ホルムアルデヒド	424	1,944	2	2,317	578	16	49	8,171	8,547	21,142	186,961	9,618	239,770
合計		28,388	130,042	131	154,997	38,652	1,080	3,302	15,828	20,609	48,023	450,556	22,776	914,384

表12-1-21 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	10	52	0	39	15	0	1	456	319	891	7,117	347	9,247
11	アセトアルデヒド	198	1,008	1	751	286	7	21	3,384	3,210	8,522	71,397	3,408	92,193
40	エチルベンゼン	891	4,545	4	3,385	1,289	33	95	233	308	743	6,861	319	18,708
63	キシレン	4,655	23,749	21	17,688	6,735	174	499	674	659	1,732	14,660	698	71,944
177	スチレン	670	3,417	3	2,545	969	25	72	1	146	266	3,238	141	11,492
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,497	7,638	7	5,689	2,166	56	160	150	512	1,179	11,312	515	30,881
227	トルエン	8,947	45,645	41	33,996	12,945	335	958	329	1,565	3,128	34,800	1,544	144,232
268	1,3-ブタジエン	282	1,439	1	1,072	408	11	30	806	2,393	4,951	53,236	2,383	67,011
298	ベンズアルデヒド	130	663	1	493	188	5	14	239	150	456	3,350	167	5,855
299	ベンゼン	7,361	37,553	34	27,969	10,650	276	788	1,511	1,113	3,283	24,706	1,215	116,460
310	ホルムアルデヒド	374	1,908	2	1,421	541	14	40	8,305	7,352	19,782	163,613	7,847	211,198
合計		25,016	127,616	114	95,047	36,193	937	2,679	16,087	17,728	44,933	394,289	18,583	779,221

表12-1-22 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	15	73	0	64	23	1	2	610	420	1,365	13,755	621	16,950
11	アセトアルデヒド	282	1,423	1	1,238	438	14	37	4,526	4,236	13,057	137,987	6,107	169,347
40	エチルベンゼン	1,270	6,415	5	5,582	1,977	62	169	312	407	1,138	13,260	572	31,168
63	キシレン	6,635	33,516	28	29,165	10,329	326	881	901	870	2,654	28,333	1,250	114,887
177	スチレン	955	4,822	4	4,196	1,486	47	127	1	192	408	6,258	252	18,748
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,134	10,779	9	9,380	3,322	105	283	200	676	1,806	21,863	922	51,479
227	トルエン	12,752	64,417	54	56,055	19,852	626	1,693	439	2,065	4,794	67,256	2,766	232,769
268	1,3-ブタジエン	402	2,031	2	1,767	626	20	53	1,078	3,157	7,586	102,888	4,271	123,879
298	ベンズアルデヒド	185	935	1	814	288	9	25	320	198	699	6,474	299	10,246
299	ベンゼン	10,492	52,998	44	46,118	16,333	515	1,393	2,020	1,468	5,031	47,749	2,176	186,337
310	ホルムアルデヒド	533	2,692	2	2,343	830	26	71	11,107	9,700	30,311	316,212	14,062	387,888
合計		35,653	180,100	150	156,721	55,503	1,749	4,734	21,514	23,389	68,850	762,036	33,299	1,343,699

表12-1-23 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	21	145	0	65	40	1	3	1,146	586	2,400	19,272	855	24,534
11	アセトアルデヒド	398	2,803	2	1,268	775	21	54	8,503	5,904	22,951	193,327	8,405	244,410
40	エチルベンゼン	1,792	12,639	8	5,719	3,494	93	244	586	567	2,000	18,578	787	46,508
63	キシレン	9,365	66,036	41	29,880	18,258	488	1,274	1,693	1,212	4,664	39,696	1,721	174,327
177	スチレン	1,347	9,501	6	4,299	2,627	70	183	2	268	717	8,768	347	28,135
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,012	21,238	13	9,610	5,872	157	410	376	942	3,175	30,630	1,269	76,704
227	トルエン	18,000	126,920	78	57,428	35,091	939	2,448	825	2,879	8,426	94,229	3,806	351,070
268	1,3-ブタジエン	567	4,001	2	1,810	1,106	30	77	2,024	4,400	13,334	144,151	5,878	177,381
298	ベンズアルデヒド	261	1,842	1	834	509	14	36	600	277	1,229	9,070	411	15,084
299	ベンゼン	14,809	104,421	64	47,248	28,871	772	2,014	3,796	2,046	8,843	66,899	2,995	282,779
310	ホルムアルデヒド	752	5,305	3	2,400	1,467	39	102	20,865	13,520	53,277	443,028	19,352	560,112
合計		50,325	354,852	218	160,561	98,111	2,624	6,844	40,417	32,602	121,016	1,067,648	45,827	1,981,045

表12-1-24 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	10	43	0	46	13	0	1	379	253	815	6,288	330	8,179
11	アセトアルデヒド	194	841	1	884	261	7	20	2,813	2,554	7,790	63,075	3,245	81,686
40	エチルベンゼン	876	3,791	3	3,988	1,178	30	92	194	245	679	6,061	304	17,443
63	キシレン	4,579	19,807	17	20,837	6,157	156	483	560	524	1,583	12,951	664	68,319
177	スチレン	659	2,850	2	2,998	886	23	69	1	116	243	2,861	134	10,841
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,473	6,370	6	6,702	1,980	50	155	124	408	1,078	9,993	490	28,829
227	トルエン	8,800	38,068	33	40,049	11,833	301	928	273	1,245	2,860	30,743	1,470	136,604
268	1,3-ブタジエン	277	1,200	1	1,263	373	9	29	670	1,903	4,526	47,031	2,269	59,552
298	ベンズアルデヒド	128	553	0	581	172	4	13	199	120	417	2,959	159	5,305
299	ベンゼン	7,240	31,320	27	32,950	9,736	247	763	1,256	885	3,002	21,826	1,156	110,409
310	ホルムアルデヒド	368	1,591	1	1,674	495	13	39	6,902	5,848	18,085	144,542	7,472	187,029
合計		24,604	106,433	92	111,972	33,085	841	2,594	13,370	14,100	41,078	348,331	17,694	714,194

表12-1-25 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	6	29	0	31	8	0	1	251	227	489	7,468	346	8,857
11	アセトアルデヒド	119	562	1	596	155	8	21	1,866	2,285	4,673	74,914	3,404	88,604
40	エチルベンゼン	535	2,536	3	2,688	701	34	94	129	220	407	7,199	319	14,864
63	キシレン	2,793	13,249	14	14,045	3,662	179	493	372	469	950	15,382	697	52,304
177	スチレン	402	1,906	2	2,021	527	26	71	0	104	146	3,398	141	8,743
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	898	4,261	5	4,517	1,178	57	158	82	365	646	11,869	514	24,551
227	トルエン	5,368	25,464	28	26,993	7,039	343	947	181	1,114	1,716	36,514	1,542	107,248
268	1,3-ブタジエン	169	803	1	851	222	11	30	444	1,703	2,715	55,858	2,380	65,187
298	ベンズアルデヒド	78	370	0	392	102	5	14	132	107	250	3,515	166	5,131
299	ベンゼン	4,417	20,950	23	22,208	5,791	282	779	833	792	1,801	25,923	1,213	85,012
310	ホルムアルデヒド	224	1,064	1	1,128	294	14	40	4,578	5,233	10,848	171,673	7,837	202,936
合計		15,009	71,193	77	75,470	19,680	960	2,648	8,869	12,620	24,641	413,713	18,558	663,436

表12-1-26 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	8	44	0	44	11	0	1	336	352	683	5,580	315	7,374
11	アセトアルデヒド	155	857	1	844	221	6	20	2,491	3,550	6,527	55,972	3,093	73,739
40	エチルベンゼン	698	3,866	5	3,806	998	27	92	172	341	569	5,379	290	16,242
63	キシレン	3,649	20,202	25	19,885	5,213	143	479	496	729	1,326	11,493	633	64,273
177	スチレン	525	2,907	4	2,861	750	21	69	1	161	204	2,538	128	10,167
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,174	6,497	8	6,395	1,676	46	154	110	567	903	8,868	467	26,866
227	トルエン	7,014	38,827	48	38,218	10,018	276	921	242	1,731	2,396	27,281	1,401	128,373
268	1,3-ブタジエン	221	1,224	2	1,205	316	9	29	593	2,646	3,792	41,735	2,163	53,934
298	ベンズアルデヒド	102	564	1	555	145	4	13	176	166	350	2,626	151	4,853
299	ベンゼン	5,770	31,944	40	31,443	8,242	227	758	1,112	1,231	2,515	19,369	1,102	103,753
310	ホルムアルデヒド	293	1,623	2	1,597	419	12	38	6,113	8,130	15,152	128,266	7,122	168,767
合計		19,610	108,555	134	106,852	28,010	771	2,574	11,841	19,605	34,417	309,106	16,866	658,341

表12-1-27 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種車	
8	アクロレイン	18	122	0	91	35	1	3	919	628	2,106	16,212	783	20,918
11	アセトアルデヒド	348	2,357	2	1,755	684	18	51	6,822	6,329	20,143	162,629	7,699	208,836
40	エチルベンゼン	1,567	10,628	8	7,913	3,084	81	230	470	608	1,755	15,628	721	42,693
63	キシレン	8,187	55,528	44	41,343	16,112	423	1,204	1,358	1,299	4,093	33,393	1,576	164,560
177	スチレン	1,178	7,989	6	5,948	2,318	61	173	1	287	629	7,376	318	26,285
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,633	17,859	14	13,296	5,182	136	387	302	1,010	2,786	25,767	1,162	70,534
227	トルエン	15,735	106,724	85	79,460	30,966	812	2,314	662	3,086	7,395	79,267	3,487	329,994
268	1,3-ブタジエン	496	3,364	3	2,505	976	26	73	1,624	4,717	11,702	121,262	5,384	152,132
298	ベンズアルデヒド	228	1,549	1	1,153	450	12	34	482	297	1,079	7,630	376	13,290
299	ベンゼン	12,946	87,805	70	65,374	25,477	668	1,904	3,045	2,194	7,761	56,277	2,744	266,264
310	ホルムアルデヒド	658	4,460	4	3,321	1,294	34	97	16,739	14,493	46,758	372,682	17,726	478,266
	合計	43,993	298,385	237	222,159	86,578	2,271	6,471	32,424	34,948	106,208	898,122	41,977	1,773,773

表12-1-28 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種車	
8	アクロレイン	15	78	0	78	23	1	2	675	588	1,384	14,187	744	17,776
11	アセトアルデヒド	288	1,515	2	1,501	442	15	46	5,008	5,926	13,237	142,322	7,314	177,614
40	エチルベンゼン	1,299	6,829	7	6,768	1,992	66	207	345	569	1,153	13,677	685	33,597
63	キシレン	6,785	35,680	39	35,359	10,407	347	1,079	997	1,217	2,690	29,223	1,498	125,320
177	スチレン	976	5,134	6	5,087	1,497	50	155	1	269	413	6,455	302	20,345
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,182	11,475	12	11,372	3,347	112	347	221	946	1,831	22,549	1,104	55,499
227	トルエン	13,040	68,577	74	67,960	20,003	666	2,074	486	2,889	4,860	69,369	3,312	253,310
268	1,3-ブタジエン	411	2,162	2	2,142	631	21	65	1,192	4,416	7,690	106,120	5,115	129,968
298	ベンズアルデヒド	189	995	1	986	290	10	30	354	278	709	6,677	358	10,877
299	ベンゼン	10,728	56,420	61	55,912	16,457	548	1,706	2,235	2,054	5,100	49,249	2,607	203,079
310	ホルムアルデヒド	545	2,866	3	2,840	836	28	87	12,288	13,570	30,729	326,145	16,841	406,778
	合計	36,457	191,731	207	190,006	55,925	1,863	5,799	23,803	32,721	69,798	785,974	39,879	1,434,163

表12-1-29 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種車	
8	アクロレイン	5	22	0	23	6	0	0	179	196	358	3,474	146	4,410
11	アセトアルデヒド	95	430	1	447	116	4	9	1,327	1,979	3,427	34,849	1,434	44,117
40	エチルベンゼン	428	1,940	3	2,014	523	17	42	91	190	299	3,349	134	9,030
63	キシレン	2,237	10,138	14	10,524	2,731	87	220	264	406	696	7,156	294	34,766
177	スチレン	322	1,459	2	1,514	393	13	32	0	90	107	1,580	59	5,570
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	719	3,260	5	3,385	878	28	71	59	316	474	5,522	216	14,932
227	トルエン	4,299	19,484	27	20,226	5,249	168	422	129	965	1,258	16,986	649	69,863
268	1,3-ブタジエン	136	614	1	638	165	5	13	316	1,475	1,991	25,985	1,003	32,341
298	ベンズアルデヒド	62	283	0	294	76	2	6	94	93	184	1,635	70	2,799
299	ベンゼン	3,537	16,030	22	16,641	4,319	138	347	592	686	1,320	12,059	511	56,203
310	ホルムアルデヒド	180	814	1	845	219	7	18	3,256	4,531	7,954	79,861	3,302	100,989
	合計	12,019	54,476	75	56,550	14,676	469	1,181	6,307	10,926	18,068	192,457	7,819	375,021

表12-1-30 自動車(ホットスタート)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	5	18	0	40	5	0	0	153	150	296	1,634	144	2,446
11	アセトアルデヒド	105	343	0	782	95	2	9	1,133	1,508	2,831	16,390	1,417	24,617
40	エチルベンゼン	475	1,547	2	3,526	430	8	41	78	145	247	1,575	133	8,207
63	キシレン	2,482	8,085	11	18,421	2,246	42	215	226	310	575	3,365	290	36,268
177	スチレン	357	1,163	2	2,650	323	6	31	0	68	88	743	59	5,491
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	798	2,600	3	5,925	722	14	69	50	241	392	2,597	214	13,625
227	トルエン	4,771	15,539	20	35,405	4,316	81	414	110	735	1,039	7,989	642	71,062
268	1,3-ブタジエン	150	490	1	1,116	136	3	13	270	1,124	1,645	12,221	991	18,159
298	ベンズアルデヒド	69	226	0	514	63	1	6	80	71	152	769	69	2,019
299	ベンゼン	3,925	12,785	17	29,129	3,551	67	340	506	523	1,091	5,672	505	58,110
310	ホルムアルデヒド	199	649	1	1,480	180	3	17	2,781	3,454	6,571	37,560	3,264	56,159
合計		13,339	43,446	57	98,989	12,067	226	1,156	5,387	8,328	14,926	90,514	7,728	296,163

表12-1-31 自動車(ホットスタート)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	4	12	0	23	3	0	0	108	81	199	1,620	102	2,152
11	アセトアルデヒド	73	226	0	438	64	2	6	803	816	1,906	16,251	1,000	21,586
40	エチルベンゼン	327	1,019	1	1,974	289	8	29	55	78	166	1,562	94	5,602
63	キシレン	1,711	5,324	6	10,312	1,511	42	151	160	168	387	3,337	205	23,311
177	スチレン	246	766	1	1,484	217	6	22	0	37	60	737	41	3,617
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	550	1,712	2	3,316	486	13	48	35	130	264	2,575	151	9,283
227	トルエン	3,288	10,232	11	19,819	2,904	80	289	78	398	700	7,921	453	46,172
268	1,3-ブタジエン	104	323	0	625	92	3	9	191	608	1,107	12,117	700	15,878
298	ベンズアルデヒド	48	149	0	288	42	1	4	57	38	102	762	49	1,540
299	ベンゼン	2,705	8,418	9	16,306	2,389	66	238	358	283	734	5,624	357	37,486
310	ホルムアルデヒド	137	428	0	828	121	3	12	1,970	1,870	4,425	37,241	2,303	49,339
合計		9,192	28,608	30	55,411	8,118	224	809	3,815	4,508	10,051	89,746	5,455	215,967

表12-1-32 自動車(ホットスタート)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	5	13	0	25	4	0	0	128	97	263	2,236	140	2,911
11	アセトアルデヒド	87	260	0	484	85	2	9	953	973	2,517	22,429	1,372	29,171
40	エチルベンゼン	393	1,172	1	2,184	382	11	40	66	93	219	2,155	128	6,844
63	キシレン	2,053	6,125	7	11,408	1,993	58	206	190	200	511	4,605	281	27,637
177	スチレン	295	881	1	1,641	287	8	30	0	44	79	1,017	57	4,341
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	660	1,970	2	3,669	641	19	66	42	155	348	3,554	207	11,333
227	トルエン	3,946	11,771	13	21,927	3,831	111	397	92	474	924	10,932	621	55,039
268	1,3-ブタジエン	124	371	0	691	121	3	13	227	725	1,462	16,724	959	21,421
298	ベンズアルデヒド	57	171	0	318	56	2	6	67	46	135	1,052	67	1,977
299	ベンゼン	3,246	9,685	11	18,040	3,152	91	326	425	337	970	7,761	489	44,533
310	ホルムアルデヒド	165	492	1	916	160	5	17	2,338	2,228	5,843	51,399	3,158	66,720
合計		11,031	32,911	36	61,304	10,711	309	1,109	4,529	5,372	13,271	123,865	7,478	271,928

表12-1-33 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	10	36	0	41	10	0	1	320	211	607	6,994	421	8,651
11	アセトアルデヒド	200	691	1	794	195	7	26	2,371	2,130	5,800	70,161	4,137	86,514
40	エチルベンゼン	903	3,118	3	3,578	879	33	117	164	205	505	6,742	387	16,634
63	キシレン	4,721	16,288	14	18,696	4,591	175	614	472	437	1,179	14,406	847	62,439
177	スチレン	679	2,344	2	2,690	661	25	88	1	97	181	3,182	171	10,120
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,518	5,239	4	6,013	1,476	56	197	105	340	802	11,116	624	27,492
227	トルエン	9,073	31,306	26	35,933	8,823	336	1,179	230	1,039	2,129	34,197	1,873	126,146
268	1,3-ブタジエン	286	987	1	1,133	278	11	37	565	1,588	3,370	52,315	2,893	63,462
298	ベンズアルデヒド	132	454	0	522	128	5	17	167	100	311	3,292	202	5,330
299	ベンゼン	7,465	25,756	22	29,563	7,259	276	970	1,058	738	2,235	24,279	1,474	101,096
310	ホルムアルデヒド	379	1,308	1	1,502	369	14	49	5,819	4,879	13,464	160,782	9,524	198,090
	合計	25,367	87,527	73	100,464	24,669	939	3,297	11,271	11,764	30,582	387,466	22,553	705,973

表12-1-34 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	12	44	0	51	13	0	2	385	392	793	7,859	486	10,037
11	アセトアルデヒド	242	853	1	985	254	8	30	2,853	3,956	7,579	78,838	4,773	100,371
40	エチルベンゼン	1,090	3,847	5	4,441	1,146	38	135	197	380	660	7,576	447	19,962
63	キシレン	5,697	20,101	26	23,205	5,987	196	706	568	812	1,540	16,188	977	76,004
177	スチレン	820	2,892	4	3,339	861	28	102	1	179	237	3,575	197	12,235
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,832	6,465	8	7,463	1,925	63	227	126	631	1,048	12,491	720	33,002
227	トルエン	10,949	38,634	51	44,599	11,507	378	1,357	277	1,929	2,782	38,426	2,161	153,051
268	1,3-ブタジエン	345	1,218	2	1,406	363	12	43	679	2,948	4,403	58,784	3,338	73,540
298	ベンズアルデヒド	159	561	1	647	167	5	20	201	185	406	3,699	233	6,285
299	ベンゼン	9,008	31,786	42	36,693	9,467	311	1,117	1,274	1,371	2,920	27,281	1,701	122,970
310	ホルムアルデヒド	458	1,615	2	1,864	481	16	57	7,001	9,059	17,593	180,665	10,989	229,798
	合計	30,612	108,016	142	124,693	32,171	1,056	3,795	13,561	21,843	39,960	435,382	26,022	837,254

表12-1-35 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	8	27	0	36	8	0	1	257	171	505	5,274	372	6,659
11	アセトアルデヒド	152	523	0	692	160	5	23	1,904	1,721	4,825	52,909	3,658	66,571
40	エチルベンゼン	685	2,357	2	3,120	722	25	102	131	165	420	5,084	342	13,156
63	キシレン	3,577	12,314	11	16,304	3,775	129	530	379	353	980	10,864	749	49,965
177	スチレン	515	1,772	2	2,346	543	18	76	0	78	151	2,400	151	8,051
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,150	3,960	4	5,243	1,214	41	171	84	275	667	8,383	552	21,745
227	トルエン	6,875	23,668	21	31,335	7,255	247	1,019	185	839	1,771	25,788	1,656	100,661
268	1,3-ブタジエン	217	746	1	988	229	8	32	453	1,282	2,803	39,450	2,558	48,767
298	ベンズアルデヒド	100	344	0	455	105	4	15	134	81	258	2,482	179	4,157
299	ベンゼン	5,656	19,472	18	25,781	5,969	203	839	850	596	1,859	18,309	1,303	80,855
310	ホルムアルデヒド	287	989	1	1,310	303	10	43	4,672	3,940	11,200	121,245	8,421	152,422
	合計	19,222	66,173	60	87,609	20,284	691	2,850	9,051	9,501	25,439	292,188	19,942	553,009

表12-1-36 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種車	
8	アクロレイン	5	17	0	23	5	0	0	144	88	321	1,838	136	2,577
11	アセトアルデヒド	90	331	0	445	104	2	9	1,069	882	3,072	18,436	1,338	25,777
40	エチルベンゼン	407	1,491	1	2,005	468	9	39	74	85	268	1,772	125	6,744
63	キシレン	2,126	7,793	6	10,476	2,448	48	204	213	181	624	3,785	274	28,178
177	スチレン	306	1,121	1	1,507	352	7	29	0	40	96	836	55	4,351
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	684	2,506	2	3,369	787	15	66	47	141	425	2,921	202	11,165
227	トルエン	4,085	14,977	12	20,135	4,704	92	393	104	430	1,128	8,986	606	55,651
268	1,3-ブタジエン	129	472	0	635	148	3	12	254	657	1,785	13,747	936	18,778
298	ベンズアルデヒド	59	217	0	292	68	1	6	75	41	165	865	65	1,856
299	ベンゼン	3,361	12,322	10	16,565	3,870	75	323	477	306	1,184	6,380	477	45,350
310	ホルムアルデヒド	171	626	0	842	197	4	16	2,623	2,020	7,130	42,248	3,081	58,958
合計		11,422	41,874	32	56,294	13,153	257	1,098	5,081	4,870	16,196	101,814	7,296	259,388

表12-1-37 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種車	
8	アクロレイン	5	17	0	22	6	0	1	153	71	344	2,147	163	2,928
11	アセトアルデヒド	102	329	0	435	111	2	10	1,136	712	3,285	21,538	1,602	29,262
40	エチルベンゼン	461	1,484	1	1,963	498	11	46	78	68	286	2,070	150	7,116
63	キシレン	2,407	7,751	5	10,259	2,603	55	242	226	146	668	4,422	328	29,112
177	スチレン	346	1,115	1	1,476	375	8	35	0	32	103	977	66	4,534
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	774	2,493	1	3,299	837	18	78	50	114	454	3,412	242	11,773
227	トルエン	4,627	14,898	9	19,717	5,003	106	465	110	347	1,206	10,498	725	57,711
268	1,3-ブタジエン	146	470	0	622	158	3	15	270	530	1,908	16,059	1,120	21,302
298	ベンズアルデヒド	67	216	0	286	73	2	7	80	33	176	1,010	78	2,029
299	ベンゼン	3,807	12,257	7	16,222	4,117	87	382	507	247	1,266	7,453	571	46,922
310	ホルムアルデヒド	193	623	0	824	209	4	19	2,788	1,630	7,625	49,356	3,688	66,961
合計		12,937	41,652	25	55,127	13,989	295	1,299	5,400	3,931	17,320	118,942	8,734	279,651

表12-1-38 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種車	
8	アクロレイン	6	22	0	39	8	0	1	199	159	462	2,988	245	4,128
11	アセトアルデヒド	121	421	0	753	148	3	15	1,474	1,605	4,414	29,970	2,409	41,335
40	エチルベンゼン	547	1,898	2	3,397	668	15	70	102	154	385	2,880	225	10,343
63	キシレン	2,858	9,919	11	17,750	3,489	77	363	294	329	897	6,154	493	42,633
177	スチレン	411	1,427	2	2,554	502	11	52	0	73	138	1,359	100	6,629
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	919	3,190	3	5,709	1,122	25	117	65	256	611	4,748	364	17,129
227	トルエン	5,493	19,064	20	34,114	6,706	147	698	143	783	1,621	14,608	1,091	84,487
268	1,3-ブタジエン	173	601	1	1,075	211	5	22	351	1,196	2,565	22,347	1,684	30,231
298	ベンズアルデヒド	80	277	0	495	97	2	10	104	75	236	1,406	118	2,901
299	ベンゼン	4,519	15,685	17	28,067	5,517	121	574	658	556	1,701	10,371	858	68,644
310	ホルムアルデヒド	230	797	1	1,426	280	6	29	3,617	3,675	10,247	68,680	5,545	94,534
合計		15,356	53,300	57	95,379	18,748	412	1,952	7,007	8,862	23,276	165,510	13,132	402,992

表12-1-39 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	4	14	0	29	5	0	0	121	89	275	1,578	130	2,247
11	アセトアルデヒド	85	270	0	571	89	2	8	896	901	2,633	15,834	1,281	22,569
40	エチルベンゼン	385	1,215	1	2,573	400	8	37	62	87	229	1,522	120	6,638
63	キシレン	2,009	6,350	6	13,444	2,089	41	195	178	185	535	3,251	262	28,546
177	スチレン	289	914	1	1,934	301	6	28	0	41	82	718	53	4,367
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	646	2,042	2	4,324	672	13	63	40	144	364	2,509	193	11,011
227	トルエン	3,862	12,204	12	25,839	4,015	79	374	87	439	967	7,718	580	56,175
268	1,3-ブタジエン	122	385	0	815	127	2	12	213	672	1,530	11,806	896	16,579
298	ベンズアルデヒド	56	177	0	375	58	1	5	63	42	141	743	63	1,725
299	ベンゼン	3,178	10,041	10	21,258	3,303	65	308	400	312	1,014	5,479	457	45,824
310	ホルムアルデヒド	161	510	0	1,080	168	3	16	2,199	2,064	6,112	36,285	2,950	51,547
合計		10,798	34,121	33	72,241	11,225	220	1,046	4,259	4,976	13,882	87,442	6,985	247,228

表12-1-40 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	23	85	0	83	25	1	3	712	679	1,528	11,854	773	15,767
11	アセトアルデヒド	452	1,655	2	1,599	493	13	49	5,286	6,839	14,610	118,916	7,600	157,515
40	エチルベンゼン	2,038	7,461	9	7,209	2,225	58	222	364	657	1,273	11,427	711	33,655
63	キシレン	10,648	38,980	47	37,664	11,625	305	1,158	1,053	1,404	2,969	24,417	1,556	131,826
177	スチレン	1,532	5,608	7	5,419	1,673	44	167	1	310	456	5,393	314	20,924
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,425	12,536	15	12,113	3,739	98	372	234	1,092	2,021	18,841	1,147	55,633
227	トルエン	20,466	74,918	91	72,389	22,342	587	2,225	513	3,335	5,363	57,961	3,442	263,633
268	1,3-ブタジエン	645	2,362	3	2,282	704	19	70	1,259	5,097	8,488	88,668	5,315	114,911
298	ベンズアルデヒド	297	1,088	1	1,051	324	9	32	373	320	783	5,579	372	10,229
299	ベンゼン	16,838	61,637	75	59,557	18,382	483	1,831	2,360	2,371	5,629	41,150	2,709	213,020
310	ホルムアルデヒド	855	3,131	4	3,025	934	25	93	12,971	15,662	33,914	272,509	17,499	360,623
合計		57,219	209,461	254	202,389	62,467	1,641	6,222	25,126	37,767	77,034	656,716	41,439	1,377,735

表12-1-41 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	6	19	0	28	7	0	1	179	160	420	3,027	227	4,075
11	アセトアルデヒド	125	376	0	545	134	3	14	1,325	1,611	4,019	30,370	2,229	40,752
40	エチルベンゼン	563	1,694	2	2,458	606	15	64	91	155	350	2,918	209	9,126
63	キシレン	2,942	8,853	10	12,841	3,167	78	335	264	331	817	6,236	456	36,329
177	スチレン	423	1,274	1	1,847	456	11	48	0	73	126	1,377	92	5,729
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	946	2,847	3	4,130	1,019	25	108	59	257	556	4,812	336	15,098
227	トルエン	5,655	17,015	20	24,680	6,087	149	644	129	786	1,475	14,803	1,010	72,451
268	1,3-ブタジエン	178	536	1	778	192	5	20	315	1,201	2,335	22,645	1,559	29,765
298	ベンズアルデヒド	82	247	0	358	88	2	9	94	75	215	1,425	109	2,706
299	ベンゼン	4,653	13,999	16	20,305	5,008	123	530	591	559	1,548	10,509	794	58,635
310	ホルムアルデヒド	236	711	1	1,031	254	6	27	3,251	3,690	9,329	69,596	5,132	93,265
合計		15,812	47,571	55	69,001	17,018	417	1,800	6,298	8,898	21,190	167,718	12,154	367,931

表12-1-42 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	9	21	0	37	6	0	1	189	302	379	1,972	199	3,114
11	アセトアルデヒド	177	406	1	712	122	2	13	1,401	3,043	3,620	19,778	1,954	31,229
40	エチルベンゼン	797	1,830	4	3,209	551	10	57	97	292	315	1,901	183	9,246
63	キシレン	4,166	9,561	21	16,767	2,879	51	298	279	625	736	4,061	400	39,844
177	スチレン	599	1,376	3	2,412	414	7	43	0	138	113	897	81	6,084
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,340	3,075	7	5,393	926	17	96	62	486	501	3,134	295	15,329
227	トルエン	8,007	18,376	41	32,226	5,533	99	573	136	1,484	1,329	9,640	885	78,328
268	1,3-ブタジエン	252	579	1	1,016	174	3	18	334	2,268	2,103	14,747	1,367	22,863
298	ベンズアルデヒド	116	267	1	468	80	1	8	99	143	194	928	96	2,400
299	ベンゼン	6,588	15,119	33	26,513	4,552	81	471	625	1,055	1,395	6,844	696	63,973
310	ホルムアルデヒド	335	768	2	1,347	231	4	24	3,438	6,968	8,404	45,323	4,499	71,344
合計		22,387	51,377	113	90,100	15,468	276	1,602	6,659	16,802	19,090	109,224	10,654	343,753

表12-1-43 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	9	35	0	47	12	0	1	308	268	714	5,111	378	6,885
11	アセトアルデヒド	180	677	1	911	230	6	24	2,283	2,701	6,832	51,275	3,719	68,839
40	エチルベンゼン	813	3,054	4	4,107	1,037	25	108	157	260	595	4,927	348	15,436
63	キシレン	4,247	15,958	18	21,461	5,417	131	564	455	555	1,388	10,528	761	61,483
177	スチレン	611	2,296	3	3,088	779	19	81	1	123	213	2,325	154	9,692
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,366	5,132	6	6,902	1,742	42	181	101	431	945	8,124	561	25,534
227	トルエン	8,163	30,672	35	41,247	10,411	252	1,083	222	1,317	2,508	24,992	1,684	122,585
268	1,3-ブタジエン	257	967	1	1,300	328	8	34	544	2,013	3,969	38,233	2,601	50,255
298	ベンズアルデヒド	118	445	1	599	151	4	16	161	127	366	2,406	182	4,575
299	ベンゼン	6,716	25,235	29	33,935	8,565	207	891	1,019	936	2,632	17,743	1,325	99,234
310	ホルムアルデヒド	341	1,282	1	1,724	435	11	45	5,602	6,186	15,859	117,503	8,563	157,552
合計		22,821	85,754	98	115,321	29,107	704	3,029	10,851	14,917	36,022	283,168	20,277	622,070

表12-1-44 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	8	25	0	37	9	0	1	225	170	543	3,312	239	4,569
11	アセトアルデヒド	152	479	0	716	175	4	15	1,667	1,714	5,195	33,220	2,353	45,690
40	エチルベンゼン	685	2,159	2	3,229	788	16	68	115	165	453	3,192	220	11,092
63	キシレン	3,577	11,279	12	16,870	4,120	86	357	332	352	1,056	6,821	482	45,342
177	スチレン	515	1,623	2	2,427	593	12	51	0	78	162	1,507	97	7,067
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,150	3,627	4	5,426	1,325	28	115	74	274	719	5,263	355	18,359
227	トルエン	6,875	21,678	22	32,424	7,918	165	686	162	836	1,907	16,192	1,066	89,930
268	1,3-ブタジエン	217	683	1	1,022	250	5	22	397	1,277	3,018	24,770	1,646	33,307
298	ベンズアルデヒド	100	315	0	471	115	2	10	118	80	278	1,559	115	3,163
299	ベンゼン	5,656	17,835	19	26,676	6,514	135	565	744	594	2,002	11,496	839	73,074
310	ホルムアルデヒド	287	906	1	1,355	331	7	29	4,089	3,924	12,060	76,127	5,418	104,535
合計		19,222	60,608	63	90,652	22,138	460	1,918	7,922	9,462	27,393	183,458	12,831	436,127

表12-1-45 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	6	20	0	37	7	0	1	180	132	440	2,775	239	3,838
11	アセトアルデヒド	125	379	0	713	142	3	15	1,337	1,328	4,206	27,839	2,353	38,441
40	エチルベンゼン	565	1,708	2	3,216	639	14	68	92	128	367	2,675	220	9,693
63	キシレン	2,950	8,924	9	16,803	3,339	72	357	266	273	855	5,716	482	40,045
177	スチレン	424	1,284	1	2,418	480	10	51	0	60	131	1,263	97	6,221
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	949	2,870	3	5,404	1,074	23	115	59	212	582	4,411	355	16,057
227	トルエン	5,670	17,152	17	32,295	6,417	138	686	130	648	1,544	13,569	1,065	79,331
268	1,3-ブタジエン	179	541	1	1,018	202	4	22	318	990	2,444	20,758	1,645	28,122
298	ベンズアルデヒド	82	249	0	469	93	2	10	94	62	225	1,306	115	2,708
299	ベンゼン	4,665	14,112	14	26,570	5,279	114	564	597	460	1,621	9,634	838	64,468
310	ホルムアルデヒド	237	717	1	1,350	268	6	29	3,281	3,042	9,765	63,797	5,417	87,908
合計		15,852	47,956	49	90,291	17,941	386	1,917	6,355	7,335	22,180	153,743	12,827	376,832

表12-1-46 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	9	27	0	49	10	0	1	244	236	610	3,821	340	5,347
11	アセトアルデヒド	174	529	1	958	197	4	22	1,807	2,383	5,830	38,326	3,337	53,568
40	エチルベンゼン	784	2,387	3	4,322	887	19	97	125	229	508	3,683	312	13,356
63	キシレン	4,094	12,472	16	22,580	4,632	99	508	360	489	1,185	7,869	683	54,990
177	スチレン	589	1,794	2	3,249	667	14	73	0	108	182	1,738	138	8,555
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,317	4,011	5	7,262	1,490	32	163	80	380	806	6,072	504	22,124
227	トルエン	7,869	23,972	32	43,399	8,904	191	977	175	1,162	2,140	18,681	1,511	109,012
268	1,3-ブタジエン	248	756	1	1,368	281	6	31	430	1,776	3,387	28,577	2,334	39,195
298	ベンズアルデヒド	114	348	0	630	129	3	14	128	112	312	1,798	163	3,752
299	ベンゼン	6,474	19,722	26	35,706	7,325	157	804	807	826	2,246	13,262	1,189	88,545
310	ホルムアルデヒド	329	1,002	1	1,814	372	8	41	4,434	5,457	13,534	87,828	7,684	122,504
合計		22,002	67,022	88	121,337	24,893	534	2,731	8,589	13,158	30,741	211,656	18,196	520,948

表12-1-47 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成16年度;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車					合計	
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種車
8	アクロレイン	7	29	0	24	7	0	1	229	251	393	1,707	157	2,805
11	アセトアルデヒド	131	567	1	455	128	2	10	1,702	2,534	3,761	17,120	1,547	27,960
40	エチルベンゼン	593	2,558	3	2,052	577	9	46	117	243	328	1,645	145	8,316
63	キシレン	3,097	13,363	18	10,722	3,015	45	242	339	520	764	3,515	317	35,957
177	スチレン	446	1,923	3	1,543	434	7	35	0	115	117	776	64	5,462
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	996	4,298	6	3,448	970	15	78	75	405	520	2,712	234	13,756
227	トルエン	5,952	25,683	34	20,607	5,795	87	466	165	1,236	1,381	8,344	701	70,451
268	1,3-ブタジエン	188	810	1	650	183	3	15	405	1,889	2,185	12,765	1,082	20,174
298	ベンズアルデヒド	86	373	0	299	84	1	7	120	119	201	803	76	2,170
299	ベンゼン	4,897	21,130	28	16,954	4,767	71	383	760	878	1,449	5,924	551	57,795
310	ホルムアルデヒド	249	1,073	1	861	242	4	19	4,177	5,803	8,732	39,232	3,562	63,957
合計		16,642	71,806	96	57,614	16,201	243	1,303	8,092	13,993	19,833	94,545	8,436	308,803