

(12)-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14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	11,562	71,916	127	65,354	30,363	794	1,830	231,855	129,861	753,888	2,762,281	153,419	4,213,249
11	アセトアルデヒド	11,557	71,887	126	65,327	30,350	794	1,829	207,238	264,252	673,843	5,620,921	312,189	7,260,313
40	エチルベンゼン	62,195	386,871	681	351,569	163,334	4,272	9,845	18,782		61,069			1,058,617
63	キシレン	333,968	2,077,383	3,655	1,887,820	877,055	22,940	52,864	56,992	101,247	185,313	2,153,643	119,614	7,872,495
177	スチレン	61,459	382,293	673	347,408	161,401	4,221	9,728	23,963	41,086	77,916	873,942	48,539	2,032,628
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	86,407	537,481	946	488,435	226,920	5,935	13,677	20,077	33,015	65,281	702,275	39,005	2,219,454
227	トルエン	396,321	2,465,237	4,338	2,240,282	1,040,803	27,223	62,734	44,687	734	145,302	15,606	867	6,444,134
268	1,3-ブタジエン	14,566	90,605	159	82,337	38,253	1,001	2,306	65,863	83,983	214,156	1,786,399	99,218	2,478,843
298	ベンズアルデヒド	13,387	83,272	147	75,673	35,157	920	2,119	55,697	100,514	181,102	2,138,036	118,748	2,804,770
299	ベンゼン	336,157	2,091,001	3,679	1,900,195	882,804	23,090	53,210	73,881	94,207	240,227	2,003,874	111,296	7,813,622
310	ホルムアルデヒド	18,596	115,673	204	105,118	48,836	1,277	2,944	545,168	695,152	1,772,639	14,786,632	821,258	18,913,498
	合計	1,346,174	8,373,619	14,734	7,609,518	3,535,275	92,466	213,086	1,344,203	1,544,050	4,370,736	32,843,609	1,824,152	63,111,622

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14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	331	3,542	8	1,935	1,494	43	99	12,707	8,692	37,335	146,534	8,349	221,071
11	アセトアルデヒド	331	3,541	8	1,934	1,493	43	99	11,358	17,688	33,371	298,181	16,989	385,037
40	エチルベンゼン	1,782	19,055	45	10,407	8,037	230	533	1,029		3,024			44,144
63	キシレン	9,571	102,319	243	55,884	43,154	1,235	2,864	3,124	6,777	9,177	114,247	6,509	355,106
177	スチレン	1,761	18,829	45	10,284	7,941	227	527	1,313	2,750	3,859	46,361	2,641	96,540
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,476	26,473	63	14,459	11,165	320	741	1,100	2,210	3,233	37,255	2,123	101,617
227	トルエン	11,358	121,423	288	66,318	51,211	1,466	3,399	2,449	49	7,196	828	47	266,032
268	1,3-ブタジエン	417	4,463	11	2,437	1,882	54	125	3,610	5,622	10,606	94,766	5,399	129,391
298	ベンズアルデヒド	384	4,101	10	2,240	1,730	50	115	3,053	6,728	8,969	113,419	6,462	147,260
299	ベンゼン	9,634	102,990	244	56,251	43,437	1,243	2,883	4,049	6,306	11,897	106,302	6,057	351,293
310	ホルムアルデヒド	533	5,697	14	3,112	2,403	69	159	29,879	46,531	87,787	784,407	44,693	1,005,284
	合計	38,580	412,434	979	225,261	173,947	4,978	11,546	73,671	103,354	216,454	1,742,300	99,270	3,102,774

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14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	164	684	2	962	333	7	22	2,443	1,713	8,294	24,163	1,853	40,640
11	アセトアルデヒド	164	684	2	961	333	7	22	2,183	3,486	7,414	49,169	3,771	68,196
40	エチルベンゼン	884	3,679	9	5,173	1,793	38	118	198		672			12,565
63	キシレン	4,749	19,757	49	27,779	9,625	203	636	600	1,336	2,039	18,839	1,445	87,058
177	スチレン	874	3,636	9	5,112	1,771	37	117	252	542	857	7,645	586	21,439
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,229	5,112	13	7,187	2,490	53	165	212	436	718	6,143	471	24,228
227	トルエン	5,636	23,446	58	32,965	11,422	241	755	471	10	1,599	137	10	76,750
268	1,3-ブタジエン	207	862	2	1,212	420	9	28	694	1,108	2,356	15,627	1,198	23,722
298	ベンズアルデヒド	190	792	2	1,113	386	8	26	587	1,326	1,992	18,703	1,434	26,559
299	ベンゼン	4,781	19,887	49	27,961	9,688	205	640	778	1,243	2,643	17,529	1,344	86,748
310	ホルムアルデヒド	264	1,100	3	1,547	536	11	35	5,744	9,171	19,503	129,347	9,919	177,180
	合計	19,144	79,638	197	111,971	38,798	820	2,565	14,162	20,371	48,087	287,301	22,032	645,085

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14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	187	906	2	1,153	422	10	30	3,293	1,911	10,667	36,886	2,604	58,070
11	アセトアルデヒド	187	905	2	1,152	422	10	30	2,943	3,889	9,534	75,058	5,299	99,432
40	エチルベンゼン	1,004	4,872	9	6,200	2,271	55	162	267		864			15,705
63	キシレン	5,393	26,161	50	33,294	12,193	297	871	809	1,490	2,622	28,758	2,030	113,970
177	スチレン	992	4,814	9	6,127	2,244	55	160	340	605	1,102	11,670	824	28,943
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,395	6,769	13	8,614	3,155	77	225	285	486	924	9,378	662	31,983
227	トルエン	6,400	31,046	59	39,510	14,469	353	1,034	635	11	2,056	208	15	95,795
268	1,3-ブタジエン	235	1,141	2	1,452	532	13	38	935	1,236	3,030	23,855	1,684	34,153
298	ベンズアルデヒド	216	1,049	2	1,335	489	12	35	791	1,479	2,562	28,550	2,016	38,535
299	ベンゼン	5,428	26,333	50	33,512	12,273	299	877	1,049	1,386	3,399	26,759	1,889	113,255
310	ホルムアルデヒド	300	1,457	3	1,854	679	17	49	7,743	10,230	25,082	197,452	13,940	258,804
	合計	21,738	105,452	202	134,202	49,147	1,199	3,511	19,092	22,722	61,843	438,574	30,963	888,646

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14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	213	1,377	2	976	553	16	41	4,557	2,027	13,822	56,340	3,433	83,357
11	アセトアルデヒド	213	1,377	2	976	553	16	41	4,073	4,124	12,354	114,646	6,986	145,360
40	エチルベンゼン	1,147	7,409	10	5,252	2,976	87	218	369		1,120			18,589
63	キシレン	6,161	39,786	55	28,199	15,983	467	1,171	1,120	1,580	3,397	43,926	2,677	144,523
177	スチレン	1,134	7,322	10	5,189	2,941	86	215	471	641	1,428	17,825	1,086	38,350
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,594	10,294	14	7,296	4,135	121	303	395	515	1,197	14,324	873	41,061
227	トルエン	7,312	47,214	65	33,464	18,967	555	1,389	878	11	2,664	318	19	112,858
268	1,3-ブタジエン	269	1,735	2	1,230	697	20	51	1,294	1,311	3,926	36,436	2,220	49,192
298	ベンズアルデヒド	247	1,595	2	1,130	641	19	47	1,095	1,569	3,320	43,608	2,657	55,929
299	ベンゼン	6,202	40,047	55	28,384	16,088	470	1,178	1,452	1,470	4,404	40,872	2,490	143,113
310	ホルムアルデヒド	343	2,215	3	1,570	890	26	65	10,714	10,848	32,499	301,592	18,377	379,144
	合計	24,836	160,371	222	113,667	64,424	1,884	4,719	26,418	24,096	80,132	669,887	40,818	1,211,475

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14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	162	690	1	960	311	8	19	2,473	1,223	7,761	27,240	1,629	42,478
11	アセトアルデヒド	162	689	1	960	311	8	19	2,211	2,489	6,937	55,430	3,315	72,533
40	エチルベンゼン	874	3,710	6	5,164	1,675	43	105	200		629			12,405
63	キシレン	4,692	19,919	34	27,731	8,993	229	561	608	954	1,908	21,238	1,270	88,137
177	スチレン	863	3,666	6	5,103	1,655	42	103	256	387	802	8,618	515	22,017
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,214	5,154	9	7,175	2,327	59	145	214	311	672	6,925	414	24,619
227	トルエン	5,568	23,638	41	32,908	10,672	272	666	477	7	1,496	154	9	75,907
268	1,3-ブタジエン	205	869	1	1,209	392	10	24	703	791	2,205	17,616	1,054	25,079
298	ベンズアルデヒド	188	798	1	1,112	360	9	23	594	947	1,864	21,084	1,261	28,242
299	ベンゼン	4,722	20,050	35	27,913	9,052	231	565	788	887	2,473	19,761	1,182	87,658
310	ホルムアルデヒド	261	1,109	2	1,544	501	13	31	5,816	6,549	18,248	145,816	8,721	188,611
	合計	18,911	80,292	138	111,779	36,248	925	2,263	14,340	14,546	44,993	323,882	19,372	667,688

表12-1-6 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14年度;山形県)

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	208	768	1	1,106	351	9	21	2,735	1,109	8,714	30,300	1,775	47,099
11	アセトアルデヒド	208	768	1	1,106	351	9	21	2,445	2,257	7,789	61,657	3,612	80,224
40	エチルベンゼン	1,120	4,132	6	5,952	1,891	48	114	222		706			14,190
63	キシレン	6,013	22,188	32	31,961	10,153	257	613	672	865	2,142	23,624	1,384	99,904
177	スチレン	1,106	4,083	6	5,882	1,868	47	113	283	351	901	9,586	562	24,788
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,556	5,741	8	8,269	2,627	67	159	237	282	755	7,703	451	27,854
227	トルエン	7,135	26,331	38	37,929	12,048	305	728	527	6	1,680	171	10	86,908
268	1,3-ブタジエン	262	968	1	1,394	443	11	27	777	717	2,476	19,595	1,148	27,819
298	ベンズアルデヒド	241	889	1	1,281	407	10	25	657	859	2,093	23,452	1,374	31,290
299	ベンゼン	6,052	22,334	32	32,171	10,219	259	617	872	805	2,777	21,981	1,288	99,406
310	ホルムアルデヒド	335	1,235	2	1,780	565	14	34	6,432	5,938	20,491	162,196	9,501	208,523
合計		24,236	89,437	128	128,831	40,923	1,038	2,472	15,859	13,188	50,523	360,265	21,104	748,005

表12-1-7 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14年度;福島県)

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	242	1,310	2	1,338	560	16	41	4,634	2,287	14,070	59,182	3,531	87,212
11	アセトアルデヒド	242	1,309	2	1,337	560	16	41	4,142	4,654	12,576	120,428	7,185	152,492
40	エチルベンゼン	1,302	7,047	11	7,195	3,012	89	221	375		1,140			20,392
63	キシレン	6,992	37,839	60	38,635	16,173	476	1,186	1,139	1,783	3,458	46,142	2,753	156,637
177	スチレン	1,287	6,963	11	7,110	2,976	88	218	479	724	1,454	18,724	1,117	41,151
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,809	9,790	15	9,996	4,184	123	307	401	581	1,218	15,046	898	44,370
227	トルエン	8,297	44,904	71	45,849	19,193	565	1,408	893	13	2,712	334	20	124,259
268	1,3-ブタジエン	305	1,650	3	1,685	705	21	52	1,316	1,479	3,997	38,273	2,283	51,770
298	ベンズアルデヒド	280	1,517	2	1,549	648	19	48	1,113	1,770	3,380	45,807	2,733	58,866
299	ベンゼン	7,037	38,087	60	38,889	16,279	480	1,194	1,477	1,659	4,483	42,933	2,561	155,140
310	ホルムアルデヒド	389	2,107	3	2,151	901	27	66	10,896	12,242	33,083	316,802	18,901	397,568
合計		28,182	152,525	241	155,734	65,192	1,920	4,781	26,865	27,192	81,571	703,671	41,983	1,289,857

表12-1-8 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14年度;茨城県)

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	308	2,604	3	1,821	916	26	54	8,720	3,052	22,781	91,097	4,561	135,943
11	アセトアルデヒド	308	2,603	3	1,820	916	26	54	7,794	6,210	20,362	185,371	9,282	234,749
40	エチルベンゼン	1,655	14,006	16	9,796	4,930	142	292	706		1,845			33,390
63	キシレン	8,887	75,208	87	52,604	26,472	765	1,569	2,143	2,379	5,600	71,025	3,556	250,295
177	スチレン	1,636	13,840	16	9,680	4,871	141	289	901	966	2,354	28,822	1,443	64,959
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,299	19,459	22	13,610	6,849	198	406	755	776	1,973	23,160	1,160	70,667
227	トルエン	10,547	89,250	103	62,425	31,414	908	1,862	1,681	17	4,391	515	26	203,137
268	1,3-ブタジエン	388	3,280	4	2,294	1,155	33	68	2,477	1,974	6,471	58,913	2,950	80,007
298	ベンズアルデヒド	356	3,015	3	2,109	1,061	31	63	2,095	2,362	5,473	70,510	3,530	90,607
299	ベンゼン	8,946	75,701	87	52,949	26,645	770	1,579	2,779	2,214	7,259	66,085	3,309	248,323
310	ホルムアルデヒド	495	4,188	5	2,929	1,474	43	87	20,503	16,336	53,566	487,645	24,416	611,687
合計		35,824	303,152	350	212,038	106,703	3,083	6,325	50,555	36,285	132,076	1,083,142	54,233	2,023,765

表12-1-9 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14年度;栃木県)

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	200	1,797	3	1,272	644	22	40	5,942	2,730	16,028	75,678	3,399	107,753
11	アセトアルデヒド	200	1,796	3	1,272	644	22	40	5,311	5,555	14,326	153,995	6,917	190,080
40	エチルベンゼン	1,075	9,664	14	6,844	3,464	116	214	481		1,298			23,170
63	キシレン	5,772	51,895	74	36,750	18,599	622	1,151	1,461	2,128	3,940	59,003	2,650	184,045
177	スチレン	1,062	9,550	14	6,763	3,423	114	212	614	864	1,657	23,943	1,076	49,291
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,493	13,427	19	9,508	4,812	161	298	515	694	1,388	19,240	864	52,419
227	トルエン	6,849	61,584	88	43,611	22,072	738	1,365	1,145	15	3,089	428	19	141,004
268	1,3-ブタジエン	252	2,263	3	1,603	811	27	50	1,688	1,766	4,553	48,942	2,198	64,156
298	ベンズアルデヒド	231	2,080	3	1,473	746	25	46	1,427	2,113	3,850	58,575	2,631	73,202
299	ベンゼン	5,809	52,236	74	36,990	18,721	626	1,158	1,893	1,980	5,107	54,900	2,466	181,962
310	ホルムアルデヒド	321	2,890	4	2,046	1,036	35	64	13,971	14,614	37,687	405,107	18,197	495,972
合計		23,264	209,182	298	148,132	74,971	2,507	4,638	34,448	32,460	92,924	899,811	40,419	1,563,055

表12-1-10 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14年度;群馬県)

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	287	1,754	2	1,577	636	17	37	5,612	2,405	15,733	57,933	3,066	89,058
11	アセトアルデヒド	287	1,753	2	1,577	636	17	37	5,016	4,895	14,062	117,886	6,238	152,405
40	エチルベンゼン	1,543	9,434	12	8,484	3,421	90	197	455		1,274			24,911
63	キシレン	8,286	50,657	66	45,559	18,370	485	1,058	1,380	1,875	3,867	45,168	2,390	179,161
177	スチレン	1,525	9,322	12	8,384	3,381	89	195	580	761	1,626	18,329	970	45,174
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,144	13,106	17	11,787	4,753	125	274	486	612	1,362	14,729	779	50,175
227	トルエン	9,834	60,114	79	54,065	21,800	575	1,255	1,082	14	3,032	327	17	152,194
268	1,3-ブタジエン	361	2,209	3	1,987	801	21	46	1,594	1,556	4,469	37,466	1,983	52,496
298	ベンズアルデヒド	332	2,031	3	1,826	736	19	42	1,348	1,862	3,779	44,841	2,373	59,192
299	ベンゼン	8,341	50,989	67	45,858	18,491	488	1,065	1,788	1,745	5,013	42,027	2,224	178,094
310	ホルムアルデヒド	461	2,821	4	2,537	1,023	27	59	13,196	12,876	36,993	310,117	16,410	396,523
合計		33,401	204,189	267	183,641	74,048	1,953	4,263	32,537	28,599	91,211	688,822	36,450	1,379,383

表12-1-11 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14年度;埼玉県)

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	404	3,641	4	1,877	1,409	44	77	11,114	4,425	34,957	151,466	6,379	215,797
11	アセトアルデヒド	404	3,640	4	1,876	1,408	44	77	9,934	9,005	31,245	308,216	12,980	378,833
40	エチルベンゼン	2,175	19,589	23	10,095	7,578	238	412	900		2,832			43,841
63	キシレン	11,678	105,186	124	54,206	40,690	1,276	2,212	2,732	3,450	8,593	118,092	4,973	353,213
177	スチレン	2,149	19,357	23	9,975	7,488	235	407	1,149	1,400	3,613	47,921	2,018	95,735
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,022	27,215	32	14,025	10,528	330	572	962	1,125	3,027	38,508	1,622	100,968
227	トルエン	13,859	124,824	147	64,327	48,287	1,514	2,625	2,142	25	6,738	856	36	265,380
268	1,3-ブタジエン	509	4,588	5	2,364	1,775	56	96	3,157	2,862	9,930	97,955	4,125	127,423
298	ベンズアルデヒド	468	4,216	5	2,173	1,631	51	89	2,670	3,425	8,398	117,236	4,937	145,299
299	ベンゼン	11,755	105,875	125	54,562	40,957	1,284	2,226	3,542	3,210	11,139	109,880	4,627	349,183
310	ホルムアルデヒド	650	5,857	7	3,018	2,266	71	123	26,134	23,689	82,196	810,805	34,145	988,960
合計		47,074	423,988	501	218,497	164,017	5,144	8,915	64,437	52,616	202,667	1,800,935	75,841	3,064,633

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14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	381	3,350	4	2,010	1,158	32	72	10,332	4,306	28,745	108,775	5,931	165,095
11	アセトアルデヒド	380	3,349	4	2,009	1,157	32	72	9,235	8,763	25,693	221,345	12,069	284,107
40	エチルベンゼン	2,048	18,021	22	10,814	6,227	171	387	837		2,328			40,856
63	キシレン	10,995	96,769	121	58,066	33,440	921	2,079	2,540	3,358	7,066	84,808	4,624	304,784
177	スチレン	2,023	17,808	22	10,686	6,154	169	383	1,068	1,362	2,971	34,415	1,876	78,937
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,845	25,037	31	15,023	8,652	238	538	895	1,095	2,489	27,655	1,508	86,005
227	トルエン	13,048	114,836	143	68,907	39,683	1,093	2,467	1,991	24	5,540	615	34	248,380
268	1,3-ブタジエン	480	4,221	5	2,533	1,458	40	91	2,935	2,785	8,165	70,346	3,836	96,894
298	ベンズアルデヒド	441	3,879	5	2,328	1,340	37	83	2,482	3,333	6,905	84,193	4,591	109,617
299	ベンゼン	11,067	97,403	122	58,446	33,659	927	2,093	3,292	3,124	9,160	78,910	4,302	302,505
310	ホルムアルデヒド	612	5,388	7	3,233	1,862	51	116	24,293	23,052	67,588	582,278	31,748	740,230
	合計	44,318	390,061	487	234,054	134,791	3,711	8,380	59,899	51,203	166,650	1,293,339	70,518	2,457,411

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14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	289	5,340	10	2,646	2,391	53	123	14,614	9,477	58,463	175,715	9,861	278,981
11	アセトアルデヒド	289	5,338	10	2,645	2,390	53	123	13,062	19,286	52,255	357,560	20,066	473,075
40	エチルベンゼン	1,553	28,725	53	14,236	12,862	285	660	1,184		4,736			64,294
63	キシレン	8,338	154,247	284	76,444	69,063	1,530	3,546	3,592	7,389	14,371	136,998	7,688	483,490
177	スチレン	1,534	28,385	52	14,068	12,709	282	652	1,510	2,999	6,042	55,594	3,120	126,948
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,157	39,908	74	19,778	17,869	396	917	1,265	2,410	5,062	44,673	2,507	137,017
227	トルエン	9,895	183,045	337	90,716	81,957	1,815	4,207	2,817	54	11,268	993	56	387,161
268	1,3-ブタジエン	364	6,727	12	3,334	3,012	67	155	4,151	6,129	16,607	113,637	6,377	160,573
298	ベンズアルデヒド	334	6,183	11	3,064	2,768	61	142	3,511	7,336	14,044	136,006	7,632	181,093
299	ベンゼン	8,393	155,258	286	76,945	69,516	1,540	3,569	4,657	6,875	18,629	127,471	7,153	480,292
310	ホルムアルデヒド	464	8,589	16	4,257	3,846	85	197	34,361	50,733	137,465	940,613	52,785	1,233,412
	合計	33,611	621,746	1,146	308,135	278,382	6,166	14,291	84,724	112,687	338,942	2,089,260	117,245	4,006,336

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14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	306	3,501	7	1,723	1,356	36	73	10,458	6,808	33,489	122,743	6,070	186,571
11	アセトアルデヒド	306	3,499	7	1,723	1,355	36	73	9,348	13,854	29,933	249,767	12,353	322,254
40	エチルベンゼン	1,648	18,832	37	9,271	7,295	192	395	847		2,713			41,229
63	キシレン	8,851	101,124	199	49,783	39,169	1,029	2,119	2,571	5,308	8,232	95,698	4,733	318,815
177	スチレン	1,629	18,609	37	9,161	7,208	189	390	1,081	2,154	3,461	38,834	1,921	84,674
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,290	26,164	51	12,880	10,134	266	548	906	1,731	2,900	31,206	1,543	90,620
227	トルエン	10,503	120,004	236	59,078	46,482	1,221	2,514	2,016	38	6,455	693	34	249,276
268	1,3-ブタジエン	386	4,410	9	2,171	1,708	45	92	2,971	4,403	9,513	79,379	3,926	109,014
298	ベンズアルデヒド	355	4,054	8	1,996	1,570	41	85	2,512	5,270	8,045	95,004	4,699	123,638
299	ベンゼン	8,909	101,787	200	50,110	39,426	1,035	2,133	3,332	4,939	10,671	89,043	4,404	315,989
310	ホルムアルデヒド	493	5,631	11	2,772	2,181	57	118	24,590	36,445	78,744	657,047	32,495	840,585
	合計	35,677	407,615	802	200,669	157,886	4,146	8,541	60,632	80,950	194,155	1,459,413	72,177	2,682,664

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14年度;新潟県)

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	398	1,656	3	2,018	845	18	43	5,619	3,656	21,101	64,860	3,739	103,959
11	アセトアルデヒド	398	1,656	3	2,017	844	18	43	5,022	7,440	18,861	131,983	7,608	175,896
40	エチルベンゼン	2,143	8,911	19	10,857	4,544	98	234	455		1,709			28,970
63	キシレン	11,506	47,848	100	58,300	24,401	527	1,255	1,381	2,851	5,187	50,569	2,915	206,840
177	スチレン	2,117	8,805	18	10,729	4,490	97	231	581	1,157	2,181	20,521	1,183	52,110
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,977	12,380	26	15,084	6,313	136	325	487	930	1,827	16,490	951	57,925
227	トルエン	13,654	56,782	119	69,185	28,956	625	1,490	1,083	21	4,067	366	21	176,368
268	1,3-ブタジエン	502	2,087	4	2,543	1,064	23	55	1,596	2,365	5,994	41,946	2,418	60,597
298	ベンズアルデヒド	461	1,918	4	2,337	978	21	50	1,350	2,830	5,069	50,203	2,894	68,115
299	ベンゼン	11,581	48,162	101	58,682	24,561	530	1,264	1,790	2,652	6,724	47,052	2,712	205,812
310	ホルムアルデヒド	641	2,664	6	3,246	1,359	29	70	13,212	19,572	49,616	347,201	20,015	457,631
	合計	46,378	192,869	403	234,998	98,356	2,123	5,061	32,576	43,473	122,338	771,192	44,456	1,594,222

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14年度;富山県)

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	195	830	1	719	356	7	15	2,724	1,116	8,854	25,278	1,292	41,388
11	アセトアルデヒド	195	829	1	719	356	7	15	2,435	2,271	7,914	51,438	2,628	68,809
40	エチルベンゼン	1,050	4,462	6	3,867	1,917	39	81	221		717			12,360
63	キシレン	5,641	23,962	30	20,765	10,293	207	437	670	870	2,176	19,708	1,007	85,766
177	スチレン	1,038	4,410	6	3,821	1,894	38	80	282	353	915	7,998	409	21,243
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,459	6,200	8	5,373	2,663	54	113	236	284	767	6,427	328	23,910
227	トルエン	6,694	28,435	36	24,642	12,215	246	518	525	6	1,707	143	7	75,174
268	1,3-ブタジエン	246	1,045	1	906	449	9	19	774	722	2,515	16,348	835	23,869
298	ベンズアルデヒド	226	960	1	832	413	8	18	654	864	2,127	19,566	1,000	26,669
299	ベンゼン	5,678	24,119	31	20,901	10,360	208	440	868	810	2,821	18,338	937	85,510
310	ホルムアルデヒド	314	1,334	2	1,156	573	12	24	6,405	5,975	20,819	135,315	6,914	178,843
	合計	22,737	96,586	122	83,701	41,489	834	1,761	15,794	13,271	51,334	300,557	15,356	643,541

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14年度;石川県)

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	171	944	2	790	361	7	17	2,926	1,959	9,012	24,555	1,426	42,170
11	アセトアルデヒド	171	944	2	790	361	7	17	2,615	3,986	8,055	49,966	2,901	69,815
40	エチルベンゼン	922	5,079	10	4,249	1,944	38	91	237		730			13,301
63	キシレン	4,953	27,274	55	22,817	10,441	201	488	719	1,527	2,215	19,144	1,112	90,947
177	スチレン	911	5,019	10	4,199	1,921	37	90	302	620	931	7,769	451	22,261
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,282	7,057	14	5,903	2,701	52	126	253	498	780	6,243	363	25,273
227	トルエン	5,878	32,366	65	27,077	12,390	239	579	564	11	1,737	139	8	81,054
268	1,3-ブタジエン	216	1,190	2	995	455	9	21	831	1,267	2,560	15,880	922	24,348
298	ベンズアルデヒド	199	1,093	2	915	419	8	20	703	1,516	2,165	19,006	1,104	27,148
299	ベンゼン	4,986	27,453	55	22,966	10,509	203	491	932	1,421	2,872	17,813	1,034	90,736
310	ホルムアルデヒド	276	1,519	3	1,270	581	11	27	6,880	10,485	21,190	131,443	7,633	181,318
	合計	19,965	109,938	222	91,971	42,086	812	1,968	16,963	23,290	52,247	291,957	16,953	668,371

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14年度;福井県)

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	136	620	1	627	274	7	14	2,127	1,223	6,867	24,873	1,177	37,946
11	アセトアルデヒド	136	620	1	627	274	7	14	1,902	2,488	6,138	50,613	2,395	65,214
40	エチルベンゼン	733	3,334	6	3,374	1,476	37	73	172		556			9,761
63	キシレン	3,935	17,902	33	18,119	7,924	199	391	523	953	1,688	19,392	918	71,977
177	スチレン	724	3,294	6	3,334	1,458	37	72	220	387	710	7,869	372	18,484
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,018	4,632	8	4,688	2,050	51	101	184	311	595	6,324	299	20,262
227	トルエン	4,670	21,245	39	21,502	9,404	236	464	410	7	1,323	141	7	59,447
268	1,3-ブタジエン	172	781	1	790	346	9	17	604	791	1,951	16,085	761	22,308
298	ベンズアルデヒド	158	718	1	726	318	8	16	511	946	1,650	19,252	911	25,214
299	ベンゼン	3,961	18,020	33	18,238	7,976	200	393	678	887	2,188	18,044	854	71,472
310	ホルムアルデヒド	219	997	2	1,009	441	11	22	5,002	6,544	16,146	133,145	6,301	169,839
合計		15,863	72,162	132	73,035	31,942	801	1,576	12,334	14,536	39,811	295,738	13,995	571,923

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14年度;山梨県)

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	135	883	2	1,002	329	9	21	2,829	1,869	8,191	31,139	1,735	48,143
11	アセトアルデヒド	135	882	2	1,002	329	9	21	2,529	3,804	7,322	63,364	3,530	82,927
40	エチルベンゼン	725	4,748	9	5,390	1,771	47	111	229		664			13,694
63	キシレン	3,892	25,494	50	28,945	9,510	253	593	695	1,458	2,013	24,278	1,353	98,534
177	スチレン	716	4,691	9	5,327	1,750	47	109	292	591	847	9,852	549	24,781
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,007	6,596	13	7,489	2,461	65	154	245	475	709	7,917	441	27,572
227	トルエン	4,619	30,253	60	34,349	11,286	300	704	545	11	1,579	176	10	83,891
268	1,3-ブタジエン	170	1,112	2	1,262	415	11	26	804	1,209	2,327	20,138	1,122	28,597
298	ベンズアルデヒド	156	1,022	2	1,160	381	10	24	680	1,447	1,968	24,102	1,343	32,294
299	ベンゼン	3,917	25,661	50	29,135	9,573	255	597	902	1,356	2,610	22,589	1,258	97,904
310	ホルムアルデヒド	217	1,420	3	1,612	530	14	33	6,653	10,007	19,260	166,688	9,286	215,722
合計		15,688	102,761	202	116,673	38,334	1,020	2,392	16,403	22,228	47,489	370,241	20,626	754,059

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14年度;長野県)

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	313	1,645	3	2,021	724	19	42	5,366	3,396	18,060	69,220	3,573	104,383
11	アセトアルデヒド	313	1,644	3	2,020	724	19	42	4,796	6,911	16,142	140,855	7,272	180,741
40	エチルベンゼン	1,685	8,847	17	10,871	3,897	105	226	435		1,463			27,545
63	キシレン	9,046	47,506	92	58,375	20,925	563	1,212	1,319	2,648	4,439	53,968	2,786	202,879
177	スチレン	1,665	8,742	17	10,743	3,851	104	223	555	1,075	1,867	21,900	1,131	51,870
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,341	12,291	24	15,103	5,414	146	314	465	864	1,564	17,598	909	57,031
227	トルエン	10,735	56,375	110	69,274	24,831	668	1,438	1,034	19	3,481	391	20	168,377
268	1,3-ブタジエン	395	2,072	4	2,546	913	25	53	1,524	2,197	5,130	44,765	2,311	61,934
298	ベンズアルデヒド	363	1,904	4	2,340	839	23	49	1,289	2,629	4,338	53,577	2,766	70,120
299	ベンゼン	9,106	47,817	93	58,758	21,062	567	1,220	1,710	2,464	5,755	50,215	2,592	201,358
310	ホルムアルデヒド	504	2,645	5	3,250	1,165	31	67	12,616	18,181	42,465	370,538	19,129	470,598
合計		36,464	191,488	373	235,302	84,344	2,270	4,884	31,108	40,384	104,703	823,027	42,489	1,596,836

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14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	273	1,601	3	1,240	680	17	34	5,453	2,921	16,910	60,582	2,915	92,628
11	アセトアルデヒド	272	1,600	3	1,240	679	17	34	4,874	5,944	15,114	123,277	5,932	158,987
40	エチルベンゼン	1,466	8,612	15	6,671	3,656	91	183	442		1,370			22,505
63	キシレン	7,873	46,243	81	35,821	19,629	489	985	1,340	2,277	4,157	47,233	2,273	168,401
177	スチレン	1,449	8,510	15	6,592	3,612	90	181	564	924	1,748	19,167	922	43,774
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,037	11,964	21	9,268	5,079	126	255	472	743	1,464	15,402	741	47,573
227	トルエン	9,343	54,877	96	42,509	23,294	580	1,168	1,051	17	3,259	342	16	136,552
268	1,3-ブタジエン	343	2,017	4	1,562	856	21	43	1,549	1,889	4,804	39,179	1,885	54,153
298	ベンズアルデヒド	316	1,854	3	1,436	787	20	39	1,310	2,261	4,062	46,891	2,256	61,235
299	ベンゼン	7,925	46,546	81	36,056	19,758	492	991	1,738	2,119	5,388	43,949	2,115	167,157
310	ホルムアルデヒド	438	2,575	4	1,995	1,093	27	55	12,823	15,637	39,760	324,299	15,605	414,311
	合計	31,736	186,398	325	144,389	79,122	1,970	3,969	31,616	34,732	98,036	720,322	34,661	1,367,276

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14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	395	2,284	4	2,043	1,040	32	60	7,293	3,865	25,896	117,109	5,225	165,245
11	アセトアルデヒド	394	2,284	4	2,042	1,039	31	60	6,519	7,865	23,146	238,302	10,633	292,320
40	エチルベンゼン	2,123	12,289	20	10,988	5,593	170	324	591		2,098			34,195
63	キシレン	11,399	65,989	106	59,004	30,032	910	1,739	1,793	3,014	6,365	91,305	4,074	275,730
177	スチレン	2,098	12,144	20	10,858	5,527	168	320	754	1,223	2,676	37,051	1,653	74,491
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,949	17,073	27	15,266	7,770	236	450	632	983	2,242	29,773	1,328	78,730
227	トルエン	13,527	78,309	126	70,020	35,639	1,080	2,064	1,406	22	4,991	662	30	207,875
268	1,3-ブタジエン	497	2,878	5	2,573	1,310	40	76	2,072	2,500	7,356	75,736	3,379	98,421
298	ベンズアルデヒド	457	2,645	4	2,365	1,204	36	70	1,752	2,992	6,221	90,643	4,044	112,434
299	ベンゼン	11,474	66,421	107	59,391	30,229	916	1,751	2,324	2,804	8,252	84,955	3,791	272,414
310	ホルムアルデヒド	635	3,674	6	3,285	1,672	51	97	17,149	20,691	60,889	626,889	27,972	763,010
	合計	45,948	265,991	427	237,836	121,053	3,669	7,011	42,284	45,958	150,132	1,392,425	62,130	2,374,865

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14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	560	4,532	5	2,092	1,836	47	86	13,702	5,396	45,508	164,832	7,224	245,822
11	アセトアルデヒド	560	4,530	5	2,091	1,835	47	86	12,247	10,981	40,676	335,414	14,701	423,174
40	エチルベンゼン	3,011	24,381	29	11,254	9,877	254	465	1,110		3,686			54,067
63	キシレン	16,171	130,920	154	60,429	53,036	1,364	2,496	3,368	4,207	11,186	128,513	5,633	417,479
177	スチレン	2,976	24,093	28	11,121	9,760	251	459	1,416	1,707	4,703	52,150	2,286	110,951
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,184	33,873	40	15,635	13,722	353	646	1,186	1,372	3,941	41,906	1,837	118,695
227	トルエン	19,190	155,363	183	71,711	62,939	1,619	2,963	2,641	30	8,771	931	41	326,382
268	1,3-ブタジエン	705	5,710	7	2,636	2,313	60	109	3,892	3,490	12,927	106,599	4,672	143,120
298	ベンズアルデヒド	648	5,248	6	2,422	2,126	55	100	3,291	4,177	10,932	127,582	5,592	162,179
299	ベンゼン	16,277	131,778	155	60,825	53,384	1,373	2,513	4,366	3,915	14,501	119,576	5,241	413,905
310	ホルムアルデヒド	900	7,290	9	3,365	2,953	76	139	32,217	28,887	107,005	882,354	38,673	1,103,868
	合計	65,182	527,719	622	243,580	213,782	5,500	10,063	79,436	64,163	263,838	1,959,858	85,899	3,519,641

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14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	268	1,335	2	1,461	621	15	33	4,533	2,327	15,460	53,544	2,781	82,381
11	アセトアルデヒド	268	1,335	2	1,460	621	15	33	4,051	4,736	13,818	108,956	5,660	140,955
40	エチルベンゼン	1,443	7,184	12	7,857	3,341	82	177	367		1,252			21,715
63	キシレン	7,747	38,575	65	42,191	17,938	439	952	1,114	1,815	3,800	41,746	2,168	158,550
177	スチレン	1,426	7,099	12	7,764	3,301	81	175	468	736	1,598	16,941	880	40,481
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,004	9,980	17	10,916	4,641	114	246	392	592	1,339	13,613	707	44,561
227	トルエン	9,193	45,777	78	50,068	21,287	521	1,129	874	13	2,980	303	16	132,237
268	1,3-ブタジエン	338	1,682	3	1,840	782	19	42	1,288	1,505	4,392	34,628	1,799	48,317
298	ベンズアルデヒド	311	1,546	3	1,691	719	18	38	1,089	1,801	3,714	41,444	2,153	54,526
299	ベンゼン	7,798	38,827	66	42,467	18,056	442	958	1,444	1,688	4,926	38,843	2,018	157,533
310	ホルムアルデヒド	431	2,148	4	2,349	999	24	53	10,658	12,459	36,351	286,624	14,888	366,989
	合計	31,227	155,488	264	170,064	72,306	1,769	3,836	26,278	27,673	89,630	636,641	33,070	1,248,245

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14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	155	923	2	969	373	17	33	3,093	2,003	9,367	62,708	2,871	82,516
11	アセトアルデヒド	155	923	2	969	372	17	33	2,765	4,077	8,373	127,604	5,842	151,132
40	エチルベンゼン	835	4,967	10	5,215	2,005	92	178	251		759			14,311
63	キシレン	4,481	26,673	52	28,005	10,764	492	958	760	1,562	2,303	48,891	2,238	127,179
177	スチレン	825	4,908	10	5,154	1,981	90	176	320	634	968	19,840	908	35,814
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,159	6,901	14	7,246	2,785	127	248	268	509	811	15,943	730	36,741
227	トルエン	5,318	31,653	62	33,234	12,773	584	1,136	596	11	1,805	354	16	87,543
268	1,3-ブタジエン	195	1,163	2	1,221	469	21	42	879	1,296	2,661	40,554	1,857	50,361
298	ベンズアルデヒド	180	1,069	2	1,123	431	20	38	743	1,551	2,250	48,537	2,222	58,166
299	ベンゼン	4,511	26,848	53	28,189	10,834	495	964	986	1,453	2,985	45,491	2,083	124,890
310	ホルムアルデヒド	250	1,485	3	1,559	599	27	53	7,273	10,724	22,026	335,680	15,368	395,049
	合計	18,064	107,514	211	112,884	43,387	1,982	3,860	17,933	23,820	54,309	745,603	34,136	1,163,702

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14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	208	1,439	3	1,371	529	14	32	4,130	3,120	13,064	46,908	2,616	73,434
11	アセトアルデヒド	208	1,439	3	1,370	529	14	32	3,691	6,348	11,677	95,453	5,323	126,087
40	エチルベンゼン	1,120	7,743	17	7,373	2,846	73	172	335		1,058			20,737
63	キシレン	6,016	41,578	91	39,592	15,280	394	921	1,015	2,432	3,211	36,572	2,040	149,144
177	スチレン	1,107	7,652	17	7,286	2,812	73	170	427	987	1,350	14,841	828	37,548
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,556	10,758	24	10,244	3,953	102	238	358	793	1,131	11,926	665	41,748
227	トルエン	7,139	49,341	109	46,984	18,132	468	1,093	796	18	2,518	265	15	126,878
268	1,3-ブタジエン	262	1,813	4	1,727	666	17	40	1,173	2,017	3,711	30,336	1,692	43,460
298	ベンズアルデヒド	241	1,667	4	1,587	612	16	37	992	2,415	3,138	36,307	2,025	49,041
299	ベンゼン	6,055	41,851	92	39,852	15,380	397	927	1,316	2,263	4,163	34,029	1,898	148,223
310	ホルムアルデヒド	335	2,315	5	2,205	851	22	51	9,711	16,699	30,718	251,102	14,004	328,018
	合計	24,249	167,596	369	159,591	61,590	1,590	3,714	23,944	37,092	75,740	557,740	31,105	1,144,319

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14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	474	3,960	6	2,847	1,634	40	80	11,309	5,563	40,321	136,581	6,521	209,335
11	アセトアルデヒド	473	3,958	6	2,846	1,633	40	80	10,108	11,320	36,040	277,927	13,269	357,700
40	エチルベンゼン	2,547	21,301	30	15,314	8,790	216	430	916		3,266			52,811
63	キシレン	13,679	114,378	161	82,232	47,202	1,160	2,311	2,780	4,337	9,911	106,487	5,084	389,723
177	スチレン	2,517	21,049	30	15,133	8,686	214	425	1,169	1,760	4,167	43,212	2,063	100,425
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,539	29,593	42	21,276	12,212	300	598	979	1,414	3,491	34,724	1,658	109,827
227	トルエン	16,233	135,733	191	97,585	56,014	1,377	2,742	2,180	31	7,771	772	37	320,667
268	1,3-ブタジエン	597	4,989	7	3,587	2,059	51	101	3,212	3,598	11,454	88,329	4,217	122,199
298	ベンズアルデヒド	548	4,585	6	3,296	1,892	47	93	2,717	4,306	9,686	105,715	5,047	137,938
299	ベンゼン	13,769	115,128	162	82,771	47,511	1,168	2,326	3,604	4,036	12,848	99,082	4,730	387,135
310	ホルムアルデヒド	762	6,369	9	4,579	2,628	65	129	26,591	29,780	94,808	731,126	34,905	931,750
	合計	55,139	461,042	649	331,465	190,263	4,676	9,314	65,564	66,145	233,766	1,623,954	77,530	3,119,508

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14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	378	2,490	5	2,441	1,059	33	72	8,302	5,198	26,540	119,106	6,174	171,797
11	アセトアルデヒド	378	2,489	5	2,440	1,059	33	72	7,420	10,576	23,722	242,367	12,563	303,124
40	エチルベンゼン	2,032	13,394	26	13,131	5,699	178	390	673		2,150			37,672
63	キシレン	10,911	71,920	141	70,510	30,601	956	2,093	2,041	4,052	6,524	92,862	4,813	297,424
177	スチレン	2,008	13,235	26	12,976	5,631	176	385	858	1,644	2,743	37,683	1,953	79,319
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,823	18,608	36	18,243	7,917	247	542	719	1,321	2,298	30,281	1,570	84,606
227	トルエン	12,948	85,348	167	83,675	36,314	1,134	2,484	1,600	29	5,115	673	35	229,522
268	1,3-ブタジエン	476	3,137	6	3,075	1,335	42	91	2,358	3,361	7,539	77,027	3,993	102,440
298	ベンズアルデヒド	437	2,883	6	2,826	1,227	38	84	1,994	4,023	6,375	92,189	4,779	116,862
299	ベンゼン	10,982	72,391	141	70,973	30,801	962	2,107	2,645	3,771	8,457	86,404	4,479	294,114
310	ホルムアルデヒド	608	4,005	8	3,926	1,704	53	117	19,521	27,823	62,403	637,580	33,049	790,796
	合計	43,980	289,899	566	284,216	123,346	3,852	8,438	48,131	61,799	153,866	1,416,173	73,407	2,507,674

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14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	127	714	2	726	278	8	15	2,200	1,742	6,870	29,224	1,215	43,120
11	アセトアルデヒド	127	713	2	725	278	8	15	1,966	3,544	6,141	59,467	2,473	75,459
40	エチルベンゼン	682	3,839	10	3,904	1,495	45	79	178		557			10,789
63	キシレン	3,665	20,614	51	20,964	8,028	241	424	541	1,358	1,689	22,785	947	81,306
177	スチレン	674	3,794	9	3,858	1,477	44	78	227	551	710	9,246	384	21,054
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	948	5,333	13	5,424	2,077	62	110	190	443	595	7,430	309	22,935
227	トルエン	4,349	24,463	61	24,878	9,527	286	503	424	10	1,324	165	7	65,996
268	1,3-ブタジエン	160	899	2	914	350	10	18	625	1,126	1,952	18,899	786	25,743
298	ベンズアルデヒド	147	826	2	840	322	10	17	528	1,348	1,650	22,620	940	29,251
299	ベンゼン	3,689	20,749	52	21,101	8,081	242	427	701	1,263	2,189	21,200	881	80,576
310	ホルムアルデヒド	204	1,148	3	1,167	447	13	24	5,172	9,323	16,154	156,437	6,504	196,598
	合計	14,772	83,092	207	84,501	32,361	970	1,708	12,754	20,709	39,831	347,473	14,447	652,825

表12-1-30 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14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	138	562	1	1,272	229	4	14	1,879	1,326	5,678	13,757	1,199	26,061
11	アセトアルデヒド	138	562	1	1,271	229	4	14	1,680	2,699	5,075	27,995	2,441	42,109
40	エチルベンゼン	744	3,023	7	6,841	1,232	22	78	152		460			12,558
63	キシレン	3,993	16,233	39	36,733	6,613	116	416	462	1,034	1,396	10,726	935	78,696
177	スチレン	735	2,987	7	6,760	1,217	21	77	194	420	587	4,353	379	17,737
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,033	4,200	10	9,504	1,711	30	108	163	337	492	3,498	305	21,390
227	トルエン	4,738	19,264	46	43,591	7,848	138	494	362	7	1,094	78	7	77,667
268	1,3-ブタジエン	174	708	2	1,602	288	5	18	534	858	1,613	8,897	776	15,475
298	ベンズアルデヒド	160	651	2	1,472	265	5	17	451	1,027	1,364	10,648	928	16,990
299	ベンゼン	4,019	16,340	39	36,974	6,656	117	419	599	962	1,809	9,980	870	78,784
310	ホルムアルデヒド	222	904	2	2,045	368	6	23	4,418	7,101	13,351	73,644	6,421	108,507
	合計	16,093	65,434	157	148,066	26,656	468	1,678	10,894	15,772	32,919	163,577	14,261	495,973

表12-1-31 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14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	99	349	1	729	153	4	10	1,274	701	3,796	13,487	838	21,441
11	アセトアルデヒド	99	349	1	729	153	4	10	1,138	1,427	3,393	27,444	1,705	36,452
40	エチルベンゼン	535	1,879	4	3,922	823	21	54	103		307			7,649
63	キシレン	2,873	10,091	20	21,059	4,422	114	290	313	547	933	10,515	653	51,830
177	スチレン	529	1,857	4	3,875	814	21	53	132	222	392	4,267	265	12,431
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	743	2,611	5	5,449	1,144	30	75	110	178	329	3,429	213	14,316
227	トルエン	3,409	11,975	24	24,990	5,247	136	344	245	4	732	76	5	47,188
268	1,3-ブタジエン	125	440	1	918	193	5	13	362	454	1,078	8,722	542	12,853
298	ベンズアルデヒド	115	405	1	844	177	5	12	306	543	912	10,439	648	14,406
299	ベンゼン	2,892	10,158	20	21,197	4,451	115	292	406	509	1,210	9,784	608	51,639
310	ホルムアルデヒド	160	562	1	1,173	246	6	16	2,995	3,755	8,926	72,194	4,484	94,518
	合計	11,580	40,677	81	84,885	17,824	461	1,168	7,384	8,341	22,008	160,355	9,961	364,722

表12-1-32 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14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	118	399	1	807	202	5	14	1,512	837	5,013	18,623	1,149	28,680
11	アセトアルデヒド	118	399	1	806	202	5	14	1,351	1,702	4,481	37,895	2,338	49,313
40	エチルベンゼン	635	2,147	4	4,340	1,087	29	74	122		406			8,846
63	キシレン	3,411	11,529	24	23,306	5,837	158	397	372	652	1,232	14,519	896	62,335
177	スチレン	628	2,122	4	4,289	1,074	29	73	156	265	518	5,892	364	15,414
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	883	2,983	6	6,030	1,510	41	103	131	213	434	4,735	292	17,360
227	トルエン	4,048	13,681	28	27,657	6,927	188	472	291	5	966	105	6	54,376
268	1,3-ブタジエン	149	503	1	1,016	255	7	17	429	541	1,424	12,044	743	17,129
298	ベンズアルデヒド	137	462	1	934	234	6	16	363	647	1,204	14,414	889	19,309
299	ベンゼン	3,434	11,605	24	23,459	5,876	159	400	482	607	1,598	13,510	834	61,985
310	ホルムアルデヒド	190	642	1	1,298	325	9	22	3,555	4,478	11,788	99,688	6,151	128,147
	合計	13,751	46,472	97	93,943	23,529	637	1,602	8,764	9,946	29,066	221,425	13,662	462,894

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14年度;岡山県)

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	276	1,077	2	1,321	464	17	41	3,762	1,832	11,549	58,371	3,468	82,180
11	アセトアルデヒド	276	1,077	2	1,320	464	17	41	3,363	3,728	10,323	118,778	7,057	146,445
40	エチルベンゼン	1,486	5,794	9	7,105	2,498	89	220	305		936			18,443
63	キシレン	7,981	31,115	49	38,152	13,416	479	1,181	925	1,428	2,839	45,509	2,704	145,778
177	スチレン	1,469	5,726	9	7,021	2,469	88	217	389	580	1,194	18,468	1,097	38,726
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,065	8,050	13	9,871	3,471	124	306	326	466	1,000	14,840	882	41,413
227	トルエン	9,471	36,924	58	45,276	15,921	568	1,402	725	10	2,226	330	20	112,929
268	1,3-ブタジエン	348	1,357	2	1,664	585	21	52	1,069	1,185	3,281	37,749	2,243	49,555
298	ベンズアルデヒド	320	1,247	2	1,529	538	19	47	904	1,418	2,774	45,180	2,684	56,663
299	ベンゼン	8,033	31,319	49	38,403	13,504	482	1,189	1,199	1,329	3,680	42,345	2,516	144,046
310	ホルムアルデヒド	444	1,733	3	2,124	747	27	66	8,846	9,806	27,155	312,462	18,565	381,978
合 計		32,169	125,419	197	153,787	54,078	1,930	4,761	21,812	21,781	66,956	694,030	41,237	1,218,155

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14年度;広島県)

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	334	1,339	3	1,639	605	19	47	4,527	3,404	15,079	65,524	3,996	96,516
11	アセトアルデヒド	334	1,338	3	1,639	605	19	47	4,046	6,926	13,478	133,333	8,132	169,900
40	エチルベンゼン	1,798	7,201	18	8,818	3,254	100	253	367		1,221			23,030
63	キシレン	9,654	38,665	94	47,351	17,474	538	1,359	1,113	2,654	3,707	51,086	3,116	176,810
177	スチレン	1,777	7,115	17	8,714	3,216	99	250	468	1,077	1,558	20,731	1,264	46,286
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,498	10,004	24	12,251	4,521	139	352	392	865	1,306	16,659	1,016	50,027
227	トルエン	11,456	45,884	112	56,191	20,737	638	1,613	872	19	2,906	370	23	140,822
268	1,3-ブタジエン	421	1,686	4	2,065	762	23	59	1,286	2,201	4,283	42,375	2,584	57,752
298	ベンズアルデヒド	387	1,550	4	1,898	700	22	54	1,087	2,635	3,622	50,716	3,093	65,769
299	ベンゼン	9,717	38,919	95	47,661	17,589	541	1,368	1,442	2,469	4,805	47,534	2,899	175,039
310	ホルムアルデヒド	538	2,153	5	2,637	973	30	76	10,644	18,221	35,456	350,753	21,392	442,876
合 計		38,913	155,853	380	190,863	70,436	2,167	5,480	26,245	40,472	87,422	779,081	47,516	1,444,826

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14年度;山口県)

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	207	808	1	1,153	382	12	35	3,021	1,476	9,600	43,848	3,054	63,598
11	アセトアルデヒド	207	808	1	1,152	382	12	35	2,700	3,004	8,581	89,225	6,215	112,323
40	エチルベンゼン	1,116	4,346	7	6,202	2,054	66	191	245		778			15,004
63	キシレン	5,990	23,339	40	33,302	11,031	352	1,024	743	1,151	2,360	34,186	2,381	115,898
177	スチレン	1,102	4,295	7	6,128	2,030	65	189	312	467	992	13,873	966	30,427
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,550	6,038	10	8,616	2,854	91	265	262	375	831	11,148	776	32,817
227	トルエン	7,108	27,696	47	39,519	13,091	418	1,216	582	8	1,850	248	17	91,801
268	1,3-ブタジエン	261	1,018	2	1,452	481	15	45	858	955	2,727	28,357	1,975	38,146
298	ベンズアルデヒド	240	936	2	1,335	442	14	41	726	1,143	2,306	33,939	2,364	43,487
299	ベンゼン	6,029	23,492	40	33,520	11,103	354	1,031	963	1,071	3,059	31,809	2,216	114,687
310	ホルムアルデヒド	334	1,300	2	1,854	614	20	57	7,104	7,904	22,573	234,718	16,349	292,828
合 計		24,144	94,075	160	134,234	44,465	1,419	4,129	17,516	17,555	55,657	521,349	36,313	951,016

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14年度;徳島県)

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	126	521	1	740	247	5	14	1,696	759	6,111	15,345	1,123	26,687
11	アセトアルデヒド	126	521	1	739	247	5	14	1,516	1,544	5,462	31,225	2,286	43,685
40	エチルベンゼン	677	2,803	4	3,979	1,331	24	73	137		495			9,524
63	キシレン	3,637	15,053	22	21,365	7,146	131	392	417	592	1,502	11,964	876	63,096
177	スチレン	669	2,770	4	3,932	1,315	24	72	175	240	632	4,855	355	15,044
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	941	3,895	6	5,528	1,849	34	101	147	193	529	3,901	286	17,409
227	トルエン	4,317	17,863	26	25,354	8,480	155	465	327	4	1,178	87	6	58,262
268	1,3-ブタジエン	159	657	1	932	312	6	17	482	491	1,736	9,924	726	15,441
298	ベンズアルデヒド	146	603	1	856	286	5	16	407	587	1,468	11,877	869	17,123
299	ベンゼン	3,661	15,151	22	21,505	7,193	132	395	540	550	1,947	11,132	815	63,044
310	ホルムアルデヒド	203	838	1	1,190	398	7	22	3,988	4,062	14,370	82,142	6,013	113,233
合計		14,662	60,675	87	86,120	28,804	527	1,580	9,833	9,021	35,431	182,451	13,356	442,548

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14年度;香川県)

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	140	512	1	725	263	5	16	1,803	613	6,540	17,939	1,345	29,901
11	アセトアルデヒド	140	511	1	725	263	5	16	1,611	1,247	5,846	36,504	2,737	49,606
40	エチルベンゼン	752	2,752	3	3,900	1,417	28	86	146		530			9,614
63	キシレン	4,036	14,779	17	20,941	7,610	150	464	443	478	1,608	13,986	1,049	65,560
177	スチレン	743	2,720	3	3,854	1,400	28	85	186	194	676	5,676	426	15,990
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,044	3,824	4	5,418	1,969	39	120	156	156	566	4,561	342	18,199
227	トルエン	4,789	17,538	20	24,850	9,030	179	551	347	3	1,261	101	8	58,678
268	1,3-ブタジエン	176	645	1	913	332	7	20	512	396	1,858	11,601	870	17,331
298	ベンズアルデヒド	162	592	1	839	305	6	19	433	474	1,571	13,885	1,041	19,329
299	ベンゼン	4,062	14,876	17	21,078	7,660	151	467	574	444	2,084	13,014	976	65,403
310	ホルムアルデヒド	225	823	1	1,166	424	8	26	4,239	3,280	15,378	96,029	7,200	128,799
合計		16,268	59,571	67	84,409	30,673	606	1,872	10,451	7,285	37,917	213,297	15,993	478,410

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14年度;愛媛県)

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	166	653	1	1,255	353	7	24	2,339	1,379	8,792	24,948	2,021	41,940
11	アセトアルデヒド	166	653	1	1,254	353	7	24	2,091	2,807	7,859	50,767	4,113	70,096
40	エチルベンゼン	894	3,514	7	6,749	1,901	39	130	189		712			14,136
63	キシレン	4,799	18,870	38	36,242	10,205	210	698	575	1,076	2,161	19,451	1,576	95,901
177	スチレン	883	3,473	7	6,669	1,878	39	129	242	436	909	7,893	640	23,197
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,242	4,882	10	9,377	2,640	54	181	203	351	761	6,343	514	26,557
227	トルエン	5,695	22,393	45	43,008	12,111	249	829	451	8	1,695	141	11	86,635
268	1,3-ブタジエン	209	823	2	1,581	445	9	30	664	892	2,498	16,134	1,307	24,595
298	ベンズアルデヒド	192	756	2	1,453	409	8	28	562	1,068	2,112	19,310	1,565	27,465
299	ベンゼン	4,830	18,994	38	36,479	10,272	212	703	745	1,001	2,802	18,099	1,466	95,641
310	ホルムアルデヒド	267	1,051	2	2,018	568	12	39	5,500	7,384	20,673	133,550	10,821	181,884
合計		19,343	76,061	154	146,085	41,137	847	2,815	13,561	16,402	50,973	296,636	24,034	688,048

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14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	118	423	1	950	211	4	13	1,422	774	5,238	13,156	1,073	23,383
11	アセトアルデヒド	118	423	1	949	211	4	13	1,271	1,576	4,682	26,771	2,184	38,202
40	エチルベンゼン	636	2,275	4	5,110	1,137	21	70	115		424			9,791
63	キシレン	3,414	12,217	22	27,438	6,103	112	374	349	604	1,288	10,257	837	63,015
177	スチレン	628	2,248	4	5,049	1,123	21	69	147	245	541	4,162	340	14,578
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	883	3,161	6	7,099	1,579	29	97	123	197	454	3,345	273	17,245
227	トルエン	4,052	14,498	26	32,560	7,243	133	444	274	4	1,010	74	6	60,324
268	1,3-ブタジエン	149	533	1	1,197	266	5	16	404	501	1,488	8,508	694	13,762
298	ベンズアルデヒド	137	490	1	1,100	245	4	15	341	599	1,258	10,183	831	15,204
299	ベンゼン	3,437	12,297	22	27,617	6,143	113	376	453	562	1,669	9,544	778	63,012
310	ホルムアルデヒド	190	680	1	1,528	340	6	21	3,343	4,145	12,317	70,425	5,744	98,740
	合計	13,763	49,244	89	110,597	24,602	451	1,507	8,242	9,207	30,370	156,425	12,759	417,255

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14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	591	2,680	6	2,669	1,149	29	77	8,611	5,949	28,448	99,959	6,437	156,606
11	アセトアルデヒド	591	2,679	6	2,668	1,148	29	77	7,697	12,106	25,427	203,405	13,099	268,933
40	エチルベンゼン	3,180	14,417	32	14,357	6,179	157	416	698		2,304			41,739
63	キシレン	17,077	77,413	171	77,091	33,178	841	2,234	2,117	4,638	6,993	77,934	5,019	304,706
177	スチレン	3,143	14,246	31	14,187	6,106	155	411	890	1,882	2,940	31,625	2,037	77,653
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,418	20,029	44	19,946	8,584	218	578	746	1,513	2,463	25,413	1,637	85,589
227	トルエン	20,266	91,866	203	91,485	39,372	998	2,651	1,660	34	5,483	565	36	254,618
268	1,3-ブタジエン	745	3,376	7	3,362	1,447	37	97	2,446	3,847	8,081	64,645	4,163	92,255
298	ベンズアルデヒド	685	3,103	7	3,090	1,330	34	90	2,069	4,605	6,834	77,369	4,983	104,197
299	ベンゼン	17,189	77,920	172	77,597	33,395	847	2,249	2,744	4,316	9,065	72,514	4,670	302,678
310	ホルムアルデヒド	951	4,311	10	4,293	1,847	47	124	20,248	31,847	66,890	535,085	34,460	700,113
	合計	68,835	312,040	689	310,744	133,734	3,391	9,005	49,926	70,738	164,929	1,188,515	76,541	2,389,085

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14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	160	598	1	911	313	7	22	2,158	1,397	7,827	25,506	1,886	40,788
11	アセトアルデヒド	160	598	1	911	313	7	22	1,929	2,843	6,996	51,901	3,837	69,519
40	エチルベンゼン	863	3,218	7	4,901	1,685	40	121	175		634			11,644
63	キシレン	4,635	17,277	37	26,319	9,051	214	648	531	1,089	1,924	19,886	1,470	83,081
177	スチレン	853	3,179	7	4,843	1,666	39	119	223	442	809	8,070	597	20,847
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,199	4,470	10	6,810	2,342	55	168	187	355	678	6,485	479	23,237
227	トルエン	5,501	20,503	44	31,233	10,740	254	769	416	8	1,508	144	11	71,132
268	1,3-ブタジエン	202	754	2	1,148	395	9	28	613	903	2,223	16,495	1,219	23,992
298	ベンズアルデヒド	186	693	1	1,055	363	9	26	518	1,081	1,880	19,742	1,459	27,013
299	ベンゼン	4,666	17,391	37	26,492	9,110	215	653	688	1,013	2,494	18,503	1,368	82,629
310	ホルムアルデヒド	258	962	2	1,466	504	12	36	5,075	7,478	18,403	136,534	10,094	180,823
	合計	18,685	69,643	149	106,088	36,482	863	2,613	12,513	16,610	45,376	303,265	22,420	634,706

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14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	228	647	3	1,189	285	5	20	2,282	2,643	7,052	16,595	1,653	32,603
11	アセトアルデヒド	228	647	3	1,189	285	5	20	2,040	5,378	6,303	33,770	3,363	53,230
40	エチルベンゼン	1,227	3,483	14	6,399	1,533	26	107	185		571			13,546
63	キシレン	6,587	18,703	76	34,360	8,233	142	576	561	2,060	1,733	12,939	1,289	87,259
177	スチレン	1,212	3,442	14	6,323	1,515	26	106	236	836	729	5,251	523	20,213
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,704	4,839	20	8,890	2,130	37	149	198	672	611	4,219	420	23,888
227	トルエン	7,817	22,195	91	40,775	9,770	168	684	440	15	1,359	94	9	83,416
268	1,3-ブタジエン	287	816	3	1,499	359	6	25	648	1,709	2,003	10,732	1,069	19,157
298	ベンズアルデヒド	264	750	3	1,377	330	6	23	548	2,046	1,694	12,845	1,279	21,165
299	ベンゼン	6,630	18,826	77	34,585	8,287	143	580	727	1,917	2,247	12,039	1,199	87,256
310	ホルムアルデヒド	367	1,041	4	1,913	458	8	32	5,367	14,147	16,581	88,836	8,847	137,603
	合計	26,551	75,389	308	138,499	33,184	571	2,322	13,232	31,423	40,883	197,321	19,652	579,335

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14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	233	1,088	2	1,522	536	12	38	3,719	2,343	13,302	42,970	3,142	68,907
11	アセトアルデヒド	233	1,087	2	1,522	536	12	38	3,324	4,768	11,889	87,438	6,393	117,243
40	エチルベンゼン	1,255	5,851	12	8,189	2,882	67	203	301		1,077			19,838
63	キシレン	6,740	31,417	66	43,972	15,476	361	1,089	914	1,827	3,270	33,502	2,450	141,084
177	スチレン	1,240	5,781	12	8,092	2,848	66	200	384	741	1,375	13,595	994	35,330
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,744	8,128	17	11,377	4,004	93	282	322	596	1,152	10,924	799	39,439
227	トルエン	7,999	37,282	78	52,182	18,366	428	1,293	717	13	2,564	243	18	121,183
268	1,3-ブタジエン	294	1,370	3	1,918	675	16	48	1,056	1,515	3,779	27,789	2,032	40,494
298	ベンズアルデヒド	270	1,259	3	1,763	620	14	44	893	1,814	3,195	33,259	2,432	45,566
299	ベンゼン	6,784	31,622	67	44,261	15,578	363	1,096	1,185	1,700	4,239	31,172	2,279	140,346
310	ホルムアルデヒド	375	1,749	4	2,448	862	20	61	8,745	12,543	31,276	230,018	16,818	304,920
	合計	27,169	126,635	267	177,246	62,383	1,455	4,390	21,561	27,860	77,117	510,910	37,357	1,074,350

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14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	196	763	1	1,197	408	8	24	2,715	1,486	10,118	27,827	1,987	46,731
11	アセトアルデヒド	196	763	1	1,197	408	8	24	2,427	3,023	9,044	56,626	4,044	77,760
40	エチルベンゼン	1,054	4,105	8	6,440	2,195	44	129	220		820			15,013
63	キシレン	5,657	22,045	42	34,578	11,784	236	691	667	1,158	2,487	21,696	1,550	102,592
177	スチレン	1,041	4,057	8	6,363	2,169	44	127	281	470	1,046	8,804	629	25,037
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,464	5,704	11	8,946	3,049	61	179	235	378	876	7,075	505	28,482
227	トルエン	6,713	26,161	50	41,034	13,984	281	819	523	8	1,950	157	11	91,693
268	1,3-ブタジエン	247	961	2	1,508	514	10	30	771	961	2,874	17,996	1,285	27,160
298	ベンズアルデヒド	227	884	2	1,386	472	9	28	652	1,150	2,431	21,539	1,538	30,317
299	ベンゼン	5,694	22,190	43	34,805	11,861	238	695	865	1,078	3,224	20,187	1,442	102,322
310	ホルムアルデヒド	315	1,228	2	1,925	656	13	38	6,384	7,952	23,792	148,962	10,639	201,906
	合計	22,803	88,861	171	139,380	47,499	953	2,783	15,740	17,663	58,663	330,869	23,631	749,016

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14年度;宮崎県)

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	161	602	1	1,192	331	7	24	2,178	1,152	8,194	23,334	1,988	39,163
11	アセトアルデヒド	161	602	1	1,192	331	7	24	1,947	2,344	7,324	47,482	4,045	65,459
40	エチルベンゼン	865	3,238	6	6,415	1,779	37	129	176		664			13,309
63	キシレン	4,645	17,387	33	34,445	9,552	198	690	535	898	2,014	18,193	1,550	90,142
177	スチレン	855	3,200	6	6,339	1,758	36	127	225	364	847	7,382	629	21,769
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,202	4,499	8	8,912	2,472	51	179	189	293	710	5,932	505	24,951
227	トルエン	5,513	20,634	39	40,876	11,336	235	819	420	7	1,579	132	11	81,600
268	1,3-ブタジエン	203	758	1	1,502	417	9	30	619	745	2,328	15,090	1,286	22,987
298	ベンズアルデヒド	186	697	1	1,381	383	8	28	523	892	1,968	18,061	1,539	25,666
299	ベンゼン	4,676	17,501	33	34,671	9,615	200	695	694	836	2,611	16,927	1,442	89,901
310	ホルムアルデヒド	259	968	2	1,918	532	11	38	5,121	6,167	19,266	124,907	10,642	169,832
合計		18,725	70,086	132	138,843	38,505	799	2,782	12,627	13,697	47,505	277,441	23,638	644,779

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14年度;鹿児島県)

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	225	847	2	1,602	459	9	34	2,944	2,067	11,353	32,128	2,820	54,490
11	アセトアルデヒド	225	847	2	1,602	458	9	34	2,631	4,206	10,148	65,376	5,739	91,277
40	エチルベンゼン	1,209	4,558	11	8,619	2,467	51	183	238		920			18,256
63	キシレン	6,490	24,475	59	46,282	13,246	274	982	724	1,612	2,791	25,049	2,199	124,184
177	スチレン	1,194	4,504	11	8,517	2,438	50	181	304	654	1,173	10,165	892	30,084
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,679	6,333	15	11,975	3,427	71	254	255	526	983	8,168	717	34,403
227	トルエン	7,702	29,045	70	54,923	15,719	325	1,166	567	12	2,188	182	16	111,916
268	1,3-ブタジエン	283	1,067	3	2,019	578	12	43	836	1,337	3,225	20,777	1,824	32,004
298	ベンズアルデヒド	260	981	2	1,855	531	11	39	707	1,600	2,727	24,867	2,183	35,765
299	ベンゼン	6,533	24,636	60	46,586	13,333	276	989	938	1,500	3,618	23,307	2,046	123,820
310	ホルムアルデヒド	361	1,363	3	2,577	738	15	55	6,922	11,065	26,695	171,982	15,097	236,872
合計		26,162	98,656	239	186,556	53,393	1,105	3,960	17,066	24,578	65,822	382,000	33,532	893,070

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14年度;沖縄県)

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	175	929	2	759	298	4	16	2,773	2,200	7,318	14,395	1,312	30,182
11	アセトアルデヒド	175	929	2	759	298	4	16	2,479	4,476	6,541	29,292	2,671	47,641
40	エチルベンゼン	941	4,999	12	4,082	1,601	23	87	225		593			12,563
63	キシレン	5,054	26,844	65	21,920	8,598	124	466	682	1,715	1,799	11,223	1,023	79,513
177	スチレン	930	4,940	12	4,034	1,582	23	86	287	696	756	4,554	415	18,315
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,308	6,945	17	5,671	2,224	32	121	240	559	634	3,660	334	21,745
227	トルエン	5,998	31,856	77	26,013	10,203	148	553	535	12	1,410	81	7	76,892
268	1,3-ブタジエン	220	1,171	3	956	375	5	20	788	1,423	2,079	9,309	849	17,198
298	ベンズアルデヒド	203	1,076	3	879	345	5	19	666	1,703	1,758	11,142	1,016	18,813
299	ベンゼン	5,087	27,020	65	22,064	8,654	125	469	884	1,596	2,332	10,443	952	79,690
310	ホルムアルデヒド	281	1,495	4	1,221	479	7	26	6,521	11,776	17,206	77,058	7,025	123,098
合計		20,373	108,204	261	88,357	34,655	502	1,878	16,078	26,156	42,425	171,158	15,604	525,650