

## ( 1 2 ) 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15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	465	2,644	3	2,349	942	23	68	20,131	16,066	45,404	353,992	20,226	462,313
11	アセトアルデヒド	9,008	51,199	63	45,490	18,233	447	1,311	149,366	161,920	434,178	3,551,078	198,766	4,621,060
40	エチルベンゼン	40,619	230,862	283	205,120	82,214	2,017	5,911	10,299	15,555	37,834	341,247	18,603	990,563
63	キシレン	212,228	1,206,205	1,479	1,071,707	429,549	10,537	30,882	29,741	33,245	88,232	729,140	40,696	3,883,641
177	スチレン	30,535	173,546	213	154,194	61,802	1,516	4,443	33	7,345	13,562	161,049	8,214	616,451
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	68,256	387,933	476	344,676	138,149	3,389	9,932	6,602	25,848	60,060	562,629	30,005	1,637,954
227	トルエン	407,898	2,318,306	2,843	2,059,803	825,585	20,252	59,355	14,499	78,954	159,396	1,730,831	90,016	7,767,738
268	1,3-ブタジエン	12,859	73,084	90	64,935	26,026	638	1,871	35,560	120,674	252,240	2,647,803	138,995	3,374,777
298	ベンズアルデヒド	5,921	33,652	41	29,900	11,984	294	862	10,544	7,587	23,258	166,600	9,719	300,361
299	ベンゼン	335,590	1,907,340	2,339	1,694,662	679,234	16,662	48,833	66,672	56,124	167,291	1,228,820	70,834	6,274,403
310	ホルムアルデヒド	17,048	96,892	119	86,088	34,505	846	2,481	366,511	370,798	1,007,884	8,137,665	457,646	10,578,482
合計		1,140,428	6,481,663	7,950	5,758,924	2,308,222	56,623	165,949	709,958	894,116	2,289,339	19,610,852	1,083,721	40,507,743

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15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	126	0	67	46	1	4	1,059	1,086	2,256	18,901	1,108	24,667
11	アセトアルデヒド	259	2,438	4	1,294	900	24	71	7,855	10,944	21,574	189,608	10,885	245,856
40	エチルベンゼン	1,168	10,991	19	5,835	4,057	109	321	542	1,051	1,880	18,221	1,019	45,213
63	キシレン	6,105	57,425	99	30,487	21,199	569	1,677	1,564	2,247	4,384	38,932	2,229	166,916
177	スチレン	878	8,262	14	4,386	3,050	82	241	2	496	674	8,599	450	27,135
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,963	18,469	32	9,805	6,818	183	539	347	1,747	2,984	30,041	1,643	74,572
227	トルエン	11,734	110,370	190	58,595	40,744	1,093	3,222	762	5,336	7,920	92,417	4,929	337,314
268	1,3-ブタジエン	370	3,479	6	1,847	1,284	34	102	1,870	8,156	12,534	141,378	7,612	178,673
298	ベンズアルデヒド	170	1,602	3	851	591	16	47	554	513	1,156	8,895	532	14,931
299	ベンゼン	9,654	90,805	157	48,208	33,521	900	2,651	3,506	3,793	8,313	65,612	3,879	270,998
310	ホルムアルデヒド	490	4,613	8	2,449	1,703	46	135	19,274	25,062	50,082	434,506	25,061	563,428
合計		32,806	308,580	532	163,824	113,914	3,057	9,009	37,335	60,433	113,758	1,047,110	59,346	1,949,703

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15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	7	24	0	33	10	0	1	204	214	501	3,115	246	4,355
11	アセトアルデヒド	129	471	1	643	201	4	16	1,510	2,155	4,792	31,248	2,414	43,583
40	エチルベンゼン	580	2,123	4	2,900	905	18	71	104	207	418	3,003	226	10,558
63	キシレン	3,031	11,090	20	15,154	4,726	94	372	301	443	974	6,416	494	43,115
177	スチレン	436	1,596	3	2,180	680	13	54	0	98	150	1,417	100	6,727
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	975	3,567	6	4,874	1,520	30	120	67	344	663	4,951	364	17,481
227	トルエン	5,826	21,315	38	29,126	9,083	180	716	147	1,051	1,759	15,230	1,093	85,564
268	1,3-ブタジエン	184	672	1	918	286	6	23	359	1,606	2,784	23,299	1,688	31,827
298	ベンズアルデヒド	85	309	1	423	132	3	10	107	101	257	1,466	118	3,010
299	ベンゼン	4,793	17,536	31	23,963	7,473	148	589	674	747	1,846	10,813	860	69,475
310	ホルムアルデヒド	243	891	2	1,217	380	8	30	3,705	4,936	11,124	71,607	5,557	99,700
合計		16,288	59,593	107	81,432	25,396	504	2,002	7,177	11,902	25,267	172,565	13,160	415,393

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15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	8	32	0	40	13	0	1	274	239	645	4,761	346	6,359
11	アセトアルデヒド	146	623	1	771	255	6	22	2,036	2,408	6,166	47,759	3,398	63,589
40	エチルベンゼン	659	2,809	4	3,476	1,148	26	98	140	231	537	4,589	318	14,036
63	キシレン	3,444	14,674	20	18,162	5,997	137	510	405	494	1,253	9,806	696	55,600
177	スチレン	495	2,111	3	2,613	863	20	73	0	109	193	2,166	140	8,787
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,108	4,719	7	5,841	1,929	44	164	90	384	853	7,567	513	23,219
227	トルエン	6,619	28,204	39	34,907	11,527	264	980	198	1,174	2,264	23,278	1,539	110,992
268	1,3-ブタジエン	209	889	1	1,100	363	8	31	485	1,795	3,582	35,611	2,376	46,450
298	ベンズアルデヒド	96	409	1	507	167	4	14	144	113	330	2,241	166	4,192
299	ベンゼン	5,445	23,204	32	28,719	9,483	217	806	909	835	2,376	16,527	1,211	89,764
310	ホルムアルデヒド	277	1,179	2	1,459	482	11	41	4,995	5,515	14,313	109,444	7,824	145,541
合計		18,504	78,854	110	97,595	32,227	737	2,740	9,676	13,299	32,512	263,748	18,527	568,529

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15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	9	49	0	34	17	0	2	380	253	836	7,256	455	9,290
11	アセトアルデヒド	166	941	1	653	334	9	29	2,817	2,549	7,998	72,789	4,470	92,757
40	エチルベンゼン	749	4,245	4	2,945	1,506	41	131	194	245	697	6,995	418	18,171
63	キシレン	3,913	22,177	23	15,389	7,868	216	687	561	523	1,625	14,946	915	68,842
177	スチレン	563	3,191	3	2,214	1,132	31	99	1	116	250	3,301	185	11,085
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,259	7,133	7	4,949	2,530	69	221	125	407	1,106	11,533	675	30,013
227	トルエン	7,521	42,624	43	29,577	15,122	415	1,319	273	1,243	2,936	35,478	2,024	138,577
268	1,3-ブタジエン	237	1,344	1	932	477	13	42	671	1,900	4,647	54,274	3,126	67,663
298	ベンズアルデヒド	109	619	1	429	220	6	19	199	119	428	3,415	219	5,783
299	ベンゼン	6,188	35,068	36	24,334	12,441	341	1,086	1,257	883	3,082	25,188	1,593	111,497
310	ホルムアルデヒド	314	1,781	2	1,236	632	17	55	6,912	5,837	18,567	166,804	10,292	212,449
合計		21,028	119,172	121	82,693	42,278	1,159	3,689	13,388	14,075	42,173	401,978	24,372	766,127

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15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	7	25	0	33	10	0	1	206	153	469	3,511	216	4,630
11	アセトアルデヒド	127	475	1	642	188	4	14	1,529	1,540	4,485	35,225	2,122	46,351
40	エチルベンゼン	573	2,140	3	2,895	845	20	63	105	148	391	3,385	199	10,768
63	キシレン	2,996	11,181	14	15,128	4,417	106	329	304	316	911	7,233	434	43,370
177	スチレン	431	1,609	2	2,177	636	15	47	0	70	140	1,598	88	6,812
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	963	3,596	5	4,865	1,421	34	106	68	246	620	5,581	320	17,825
227	トルエン	5,758	21,490	27	29,075	8,490	203	632	148	751	1,647	17,169	961	86,351
268	1,3-ブタジエン	182	677	1	917	268	6	20	364	1,147	2,606	26,265	1,484	33,936
298	ベンズアルデヒド	84	312	0	422	123	3	9	108	72	240	1,653	104	3,130
299	ベンゼン	4,737	17,680	22	23,921	6,985	167	520	682	534	1,728	12,189	756	69,922
310	ホルムアルデヒド	241	898	1	1,215	355	8	26	3,752	3,526	10,411	80,723	4,885	106,042
合計		16,098	60,083	75	81,289	23,737	568	1,767	7,267	8,502	23,649	194,533	11,569	429,137

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15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	27	0	38	11	0	1	228	138	526	3,903	235	5,117
11	アセトアルデヒド	163	529	1	740	212	5	15	1,691	1,395	5,034	39,155	2,310	51,250
40	エチルベンゼン	734	2,385	2	3,337	954	23	69	117	134	439	3,763	216	12,173
63	キシレン	3,837	12,460	13	17,437	4,984	119	359	337	286	1,023	8,040	473	49,368
177	スチレン	552	1,793	2	2,509	717	17	52	0	63	157	1,776	95	7,733
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,234	4,007	4	5,608	1,603	38	115	75	223	696	6,204	349	20,156
227	トルエン	7,375	23,948	25	33,514	9,578	228	690	164	680	1,848	19,085	1,046	98,182
268	1,3-ブタジエン	232	755	1	1,057	302	7	22	403	1,040	2,925	29,196	1,615	37,554
298	ベンズアルデヒド	107	348	0	486	139	3	10	119	65	270	1,837	113	3,498
299	ベンゼン	6,067	19,703	21	27,573	7,880	187	568	755	484	1,940	13,549	823	79,550
310	ホルムアルデヒド	308	1,001	1	1,401	400	10	29	4,149	3,195	11,687	89,729	5,319	117,228
合計		20,619	66,955	70	93,701	26,780	637	1,930	8,037	7,704	26,546	216,236	12,595	481,809

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15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	10	46	0	46	17	0	2	386	286	850	7,629	468	9,741
11	アセトアルデヒド	189	900	1	895	338	9	29	2,864	2,879	8,132	76,530	4,601	97,368
40	エチルベンゼン	853	4,057	5	4,034	1,522	42	133	197	277	709	7,354	431	19,614
63	キシレン	4,457	21,197	24	21,078	7,952	220	695	570	591	1,653	15,714	942	75,093
177	スチレン	641	3,050	4	3,033	1,144	32	100	1	131	254	3,471	190	12,049
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,433	6,817	8	6,779	2,557	71	223	127	460	1,125	12,125	695	32,420
227	トルエン	8,566	40,741	47	40,512	15,284	423	1,335	278	1,404	2,985	37,302	2,084	150,960
268	1,3-ブタジエン	270	1,284	1	1,277	482	13	42	682	2,146	4,724	57,064	3,218	71,203
298	ベンズアルデヒド	124	591	1	588	222	6	19	202	135	436	3,590	225	6,140
299	ベンゼン	7,047	33,519	39	33,331	12,574	348	1,098	1,279	998	3,133	26,483	1,640	121,488
310	ホルムアルデヒド	358	1,703	2	1,693	639	18	56	7,028	6,593	18,877	175,377	10,594	222,938
合計		23,948	113,906	131	113,267	42,731	1,181	3,733	13,615	15,898	42,878	422,640	25,087	819,016

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15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	13	95	0	67	28	1	2	751	373	1,340	11,473	591	14,734
11	アセトアルデヒド	248	1,844	1	1,298	537	15	38	5,572	3,761	12,812	115,096	5,806	147,029
40	エチルベンゼン	1,120	8,316	7	5,853	2,423	66	172	384	361	1,116	11,060	543	31,423
63	キシレン	5,851	43,449	35	30,583	12,659	345	900	1,109	772	2,604	23,633	1,189	123,128
177	スチレン	842	6,251	5	4,400	1,821	50	130	1	171	400	5,220	240	19,531
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,882	13,974	11	9,836	4,071	111	290	246	600	1,772	18,236	876	51,905
227	トルエン	11,245	83,508	67	58,779	24,330	664	1,731	541	1,834	4,704	56,099	2,629	246,130
268	1,3-ブタジエン	354	2,633	2	1,853	767	21	55	1,326	2,803	7,443	85,820	4,060	107,137
298	ベンズアルデヒド	163	1,212	1	853	353	10	25	393	176	686	5,400	284	9,557
299	ベンゼン	9,252	68,705	55	48,359	20,017	546	1,424	2,487	1,303	4,937	39,828	2,069	198,982
310	ホルムアルデヒド	470	3,490	3	2,457	1,017	28	72	13,672	8,612	29,742	263,755	13,367	336,684
合計		31,439	233,477	187	164,338	68,024	1,855	4,839	26,483	20,766	67,557	635,620	31,653	1,286,239

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15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	66	0	47	20	1	1	512	334	943	9,539	441	11,911
11	アセトアルデヒド	161	1,271	1	907	378	12	28	3,797	3,368	9,016	95,691	4,332	118,961
40	エチルベンゼン	726	5,729	6	4,089	1,703	54	126	262	324	786	9,196	405	23,405
63	キシレン	3,795	29,933	30	21,366	8,897	281	660	756	691	1,832	19,648	887	88,777
177	スチレン	546	4,307	4	3,074	1,280	40	95	1	153	282	4,340	179	14,301
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,220	9,627	10	6,872	2,862	90	212	168	538	1,247	15,161	654	38,661
227	トルエン	7,293	57,531	57	41,066	17,101	540	1,269	369	1,642	3,310	46,641	1,962	178,780
268	1,3-ブタジエン	230	1,814	2	1,295	539	17	40	904	2,510	5,238	71,350	3,029	86,967
298	ベンズアルデヒド	106	835	1	596	248	8	18	268	158	483	4,489	212	7,422
299	ベンゼン	6,000	47,333	47	33,786	14,069	444	1,044	1,695	1,167	3,474	33,113	1,544	143,716
310	ホルムアルデヒド	305	2,404	2	1,716	715	23	53	9,316	7,712	20,930	219,285	9,974	272,436
合計		20,390	160,849	159	114,815	47,812	1,509	3,548	18,045	18,597	47,541	528,453	23,619	985,338

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15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	12	64	0	58	19	0	1	483	294	925	7,294	397	9,549
11	アセトアルデヒド	231	1,238	1	1,125	373	9	26	3,586	2,966	8,850	73,167	3,900	95,472
40	エチルベンゼン	1,040	5,583	5	5,071	1,682	42	116	247	285	771	7,031	365	22,238
63	キシレン	5,434	29,172	27	26,493	8,786	219	607	714	609	1,798	15,023	799	89,681
177	スチレン	782	4,197	4	3,812	1,264	31	87	1	135	276	3,318	161	14,069
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,748	9,382	9	8,521	2,826	70	195	159	473	1,224	11,592	589	36,788
227	トルエン	10,444	56,068	51	50,919	16,887	421	1,168	348	1,446	3,249	35,662	1,766	178,429
268	1,3-ブタジエン	329	1,768	2	1,605	532	13	37	854	2,210	5,142	54,556	2,727	69,775
298	ベンズアルデヒド	152	814	1	739	245	6	17	253	139	474	3,433	191	6,463
299	ベンゼン	8,592	46,129	42	41,893	13,893	346	961	1,601	1,028	3,410	25,319	1,390	144,604
310	ホルムアルデヒド	436	2,343	2	2,128	706	18	49	8,799	6,792	20,544	167,670	8,980	218,467
合計		29,200	156,759	143	142,363	47,213	1,176	3,264	17,044	16,378	46,665	404,065	21,265	885,535

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15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	17	132	0	69	43	1	3	957	541	2,058	19,057	825	23,703
11	アセトアルデヒド	324	2,562	2	1,338	827	24	54	7,102	5,450	19,675	191,174	8,110	236,643
40	エチルベンゼン	1,460	11,550	10	6,035	3,729	110	243	490	524	1,714	18,371	759	44,996
63	キシレン	7,627	60,346	50	31,534	19,485	577	1,272	1,414	1,119	3,998	39,254	1,661	168,336
177	スチレン	1,097	8,682	7	4,537	2,803	83	183	2	247	615	8,670	335	27,262
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,453	19,408	16	10,142	6,267	186	409	314	870	2,722	30,289	1,224	74,299
227	トルエン	14,659	115,985	96	60,607	37,450	1,109	2,445	689	2,658	7,223	93,180	3,673	339,773
268	1,3-ブタジエン	462	3,656	3	1,911	1,181	35	77	1,691	4,062	11,430	142,546	5,671	172,725
298	ベンズアルデヒド	213	1,684	1	880	544	16	35	501	255	1,054	8,969	397	14,549
299	ベンゼン	12,060	95,424	79	49,863	30,811	912	2,011	3,170	1,889	7,581	66,154	2,890	272,845
310	ホルムアルデヒド	613	4,847	4	2,533	1,565	46	102	17,426	12,482	45,673	438,095	18,673	542,060
合計		40,984	324,277	267	169,449	104,705	3,100	6,835	33,755	30,097	103,743	1,055,760	44,219	1,917,192

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15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	16	122	0	74	35	1	3	890	527	1,692	13,690	768	17,816
11	アセトアルデヒド	305	2,358	2	1,433	680	18	51	6,602	5,308	16,178	137,330	7,543	177,807
40	エチルベンゼン	1,377	10,632	9	6,463	3,064	80	229	455	510	1,410	13,197	706	38,132
63	キシレン	7,193	55,549	48	33,768	16,010	416	1,197	1,314	1,090	3,288	28,198	1,544	149,616
177	スチレン	1,035	7,992	7	4,858	2,303	60	172	1	241	505	6,228	312	23,716
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,313	17,865	16	10,860	5,149	134	385	292	847	2,238	21,758	1,139	62,996
227	トルエン	13,825	106,765	93	64,902	30,771	800	2,300	641	2,588	5,939	66,936	3,416	298,975
268	1,3-ブタジエン	436	3,366	3	2,046	970	25	72	1,572	3,956	9,399	102,398	5,275	129,517
298	ベンズアルデヒド	201	1,550	1	942	447	12	33	466	249	867	6,443	369	11,579
299	ベンゼン	11,374	87,839	76	53,397	25,316	658	1,892	2,947	1,840	6,233	47,522	2,688	241,782
310	ホルムアルデヒド	578	4,462	4	2,713	1,286	33	96	16,199	12,155	37,554	314,706	17,368	407,153
	合計	38,652	298,500	260	181,457	86,031	2,238	6,430	31,378	29,309	85,301	758,407	41,127	1,559,088

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15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	12	193	0	98	73	2	4	1,258	1,158	3,444	22,095	1,274	29,611
11	アセトアルデヒド	229	3,732	5	1,889	1,404	29	87	9,337	11,668	32,938	221,650	12,520	295,489
40	エチルベンゼン	1,033	16,828	22	8,519	6,331	132	391	644	1,121	2,870	21,300	1,172	60,364
63	キシレン	5,399	87,922	114	44,511	33,079	692	2,045	1,859	2,396	6,694	45,511	2,564	232,784
177	スチレン	777	12,650	16	6,404	4,759	100	294	2	529	1,029	10,052	517	37,130
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,736	28,277	37	14,315	10,639	223	658	413	1,863	4,556	35,118	1,890	99,724
227	トルエン	10,377	168,984	218	85,549	63,577	1,330	3,930	906	5,690	12,092	108,034	5,670	466,358
268	1,3-ブタジエン	327	5,327	7	2,697	2,004	42	124	2,223	8,696	19,136	165,270	8,755	214,608
298	ベンズアルデヒド	151	2,453	3	1,242	923	19	57	659	547	1,764	10,399	612	18,829
299	ベンゼン	8,538	139,028	180	70,383	52,307	1,094	3,233	4,168	4,044	12,691	76,700	4,462	376,828
310	ホルムアルデヒド	434	7,063	9	3,575	2,657	56	164	22,912	26,720	76,461	507,934	28,828	676,812
	合計	29,014	472,456	611	239,182	177,752	3,718	10,987	44,382	64,432	173,675	1,224,063	68,265	2,508,536

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15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	13	127	0	64	41	1	3	901	832	1,971	15,460	786	20,198
11	アセトアルデヒド	244	2,459	3	1,230	796	20	52	6,682	8,384	18,851	155,088	7,722	201,531
40	エチルベンゼン	1,102	11,086	15	5,545	3,589	89	233	461	805	1,643	14,903	723	40,195
63	キシレン	5,757	57,923	80	28,970	18,753	465	1,219	1,331	1,721	3,831	31,844	1,581	153,475
177	スチレン	828	8,334	11	4,168	2,698	67	175	1	380	589	7,034	319	24,605
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,851	18,629	26	9,317	6,031	150	392	295	1,338	2,608	24,572	1,166	66,375
227	トルエン	11,064	111,328	153	55,680	36,043	894	2,343	649	4,088	6,921	75,592	3,497	308,251
268	1,3-ブタジエン	349	3,510	5	1,755	1,136	28	74	1,591	6,248	10,952	115,639	5,400	146,687
298	ベンズアルデヒド	161	1,616	2	808	523	13	34	472	393	1,010	7,276	378	12,685
299	ベンゼン	9,103	91,593	126	45,810	29,653	736	1,927	2,983	2,906	7,263	53,667	2,752	248,519
310	ホルムアルデヒド	462	4,653	6	2,327	1,506	37	98	16,397	19,199	43,760	355,401	17,780	461,627
	合計	30,934	311,257	428	155,674	100,770	2,500	6,550	31,761	46,294	99,398	856,477	42,104	1,684,148

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15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	16	63	0	72	26	1	2	506	446	1,279	8,365	496	11,272
11	アセトアルデヒド	301	1,227	2	1,385	511	10	31	3,753	4,500	12,231	83,916	4,875	112,741
40	エチルベンゼン	1,357	5,531	8	6,245	2,302	47	141	259	432	1,066	8,064	456	25,907
63	キシレン	7,090	28,899	40	32,627	12,029	243	736	747	924	2,485	17,230	998	104,049
177	スチレン	1,020	4,158	6	4,694	1,731	35	106	1	204	382	3,806	201	16,344
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,280	9,294	13	10,493	3,869	78	237	166	718	1,692	13,296	736	42,872
227	トルエン	13,627	55,543	77	62,709	23,119	467	1,414	364	2,194	4,490	40,902	2,208	207,114
268	1,3-ブタジエン	430	1,751	2	1,977	729	15	45	894	3,354	7,106	62,571	3,409	82,280
298	ベンズアルデヒド	198	806	1	910	336	7	21	265	211	655	3,937	238	7,585
299	ベンゼン	11,211	45,697	63	51,592	19,021	384	1,163	1,675	1,560	4,713	29,039	1,737	167,856
310	ホルムアルデヒド	570	2,321	3	2,621	966	20	59	9,209	10,305	28,392	192,303	11,224	257,993
合計		38,099	155,291	214	175,325	64,639	1,307	3,953	17,839	24,848	64,490	463,429	26,578	1,036,013

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15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	8	32	0	25	11	0	1	245	136	537	3,255	171	4,421
11	アセトアルデヒド	147	613	1	493	215	4	11	1,820	1,373	5,132	32,654	1,681	44,145
40	エチルベンゼン	663	2,766	2	2,225	971	18	49	125	132	447	3,138	157	10,695
63	キシレン	3,465	14,450	12	11,625	5,074	96	256	362	282	1,043	6,705	344	43,714
177	スチレン	499	2,079	2	1,673	730	14	37	0	62	160	1,481	69	6,806
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,115	4,647	4	3,739	1,632	31	82	80	219	710	5,174	254	17,686
227	トルエン	6,660	27,773	23	22,343	9,751	184	492	177	669	1,884	15,916	761	86,635
268	1,3-ブタジエン	210	876	1	704	307	6	16	433	1,023	2,982	24,348	1,176	32,081
298	ベンズアルデヒド	97	403	0	324	142	3	7	128	64	275	1,532	82	3,058
299	ベンゼン	5,480	22,850	19	18,382	8,023	151	405	812	476	1,978	11,300	599	70,474
310	ホルムアルデヒド	278	1,161	1	934	408	8	21	4,465	3,144	11,914	74,831	3,871	101,035
合計		18,622	77,649	65	62,468	27,263	513	1,376	8,649	7,582	27,062	180,334	9,167	420,750

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15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	7	36	0	28	11	0	1	263	239	547	3,164	189	4,485
11	アセトアルデヒド	128	695	1	542	219	4	12	1,954	2,412	5,229	31,737	1,857	44,790
40	エチルベンゼン	579	3,132	4	2,446	986	18	55	135	232	456	3,050	174	11,265
63	キシレン	3,024	16,362	22	12,779	5,154	93	287	389	495	1,063	6,517	380	46,564
177	スチレン	435	2,354	3	1,839	742	13	41	0	109	163	1,439	77	7,216
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	973	5,262	7	4,110	1,658	30	92	86	385	723	5,028	280	18,635
227	トルエン	5,813	31,448	42	24,560	9,906	179	551	190	1,176	1,920	15,469	841	92,093
268	1,3-ブタジエン	183	991	1	774	312	6	17	465	1,797	3,038	23,664	1,298	32,549
298	ベンズアルデヒド	84	456	1	357	144	3	8	138	113	280	1,489	91	3,163
299	ベンゼン	4,782	25,873	35	20,206	8,150	147	453	872	836	2,015	10,982	662	75,014
310	ホルムアルデヒド	243	1,314	2	1,026	414	7	23	4,795	5,523	12,137	72,729	4,275	102,490
合計		16,251	87,924	118	68,667	27,695	500	1,540	9,289	13,318	27,569	175,269	10,124	438,264

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15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	24	0	22	9	0	1	192	149	416	3,212	156	4,186
11	アセトアルデヒド	103	459	1	430	166	4	10	1,421	1,505	3,980	32,223	1,536	41,838
40	エチルベンゼン	464	2,071	2	1,941	748	18	44	98	145	347	3,096	144	9,117
63	キシレン	2,426	10,820	13	10,141	3,907	92	229	283	309	809	6,616	315	35,959
177	スチレン	349	1,557	2	1,459	562	13	33	0	68	124	1,461	63	5,693
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	780	3,480	4	3,261	1,256	30	74	63	240	551	5,105	232	15,076
227	トルエン	4,662	20,797	25	19,490	7,509	176	440	138	734	1,461	15,706	696	71,834
268	1,3-ブタジエン	147	656	1	614	237	6	14	338	1,122	2,312	24,026	1,074	30,547
298	ベンズアルデヒド	68	302	0	283	109	3	6	100	71	213	1,512	75	2,742
299	ベンゼン	3,836	17,110	21	16,035	6,178	145	362	634	522	1,533	11,150	548	58,074
310	ホルムアルデヒド	195	869	1	815	314	7	18	3,487	3,448	9,239	73,842	3,538	95,772
合計		13,035	58,145	70	54,492	20,994	493	1,230	6,754	8,313	20,986	177,950	8,377	370,838

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15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	6	32	0	37	10	0	1	244	229	482	3,928	225	5,193
11	アセトアルデヒド	108	623	1	714	193	5	14	1,808	2,307	4,608	39,404	2,211	51,996
40	エチルベンゼン	488	2,807	4	3,222	871	22	65	125	222	402	3,787	207	12,220
63	キシレン	2,549	14,667	20	16,832	4,551	114	341	360	474	937	8,091	453	49,388
177	スチレン	367	2,110	3	2,422	655	16	49	0	105	144	1,787	91	7,749
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	820	4,717	6	5,413	1,464	37	110	80	368	637	6,243	334	20,229
227	トルエン	4,900	28,189	39	32,351	8,747	220	655	175	1,125	1,692	19,206	1,001	98,299
268	1,3-ブタジエン	154	889	1	1,020	276	7	21	430	1,719	2,677	29,381	1,546	38,121
298	ベンズアルデヒド	71	409	1	470	127	3	10	128	108	247	1,849	108	3,529
299	ベンゼン	4,031	23,192	32	26,616	7,196	181	539	807	800	1,776	13,635	788	79,592
310	ホルムアルデヒド	205	1,178	2	1,352	366	9	27	4,436	5,283	10,698	90,297	5,090	118,943
合計		13,698	78,813	108	90,449	24,455	615	1,831	8,593	12,740	24,299	217,607	12,052	485,260

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15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	63	0	72	23	1	2	483	415	1,095	8,934	474	11,573
11	アセトアルデヒド	235	1,214	2	1,387	438	11	30	3,584	4,183	10,473	89,619	4,661	115,837
40	エチルベンゼン	1,060	5,475	7	6,255	1,975	50	136	247	402	913	8,612	436	25,568
63	キシレン	5,539	28,606	37	32,683	10,321	260	710	714	859	2,128	18,401	954	101,212
177	スチレン	797	4,116	5	4,702	1,485	37	102	1	190	327	4,064	193	16,019
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,781	9,200	12	10,511	3,319	84	228	158	668	1,449	14,199	704	42,314
227	トルエン	10,646	54,980	71	62,816	19,836	500	1,365	348	2,040	3,845	43,681	2,111	202,238
268	1,3-ブタジエン	336	1,733	2	1,980	625	16	43	853	3,118	6,084	66,823	3,259	84,873
298	ベンズアルデヒド	155	798	1	912	288	7	20	253	196	561	4,205	228	7,623
299	ベンゼン	8,759	45,234	58	51,680	16,320	411	1,123	1,600	1,450	4,035	31,012	1,661	163,343
310	ホルムアルデヒド	445	2,298	3	2,625	829	21	57	8,794	9,580	24,311	205,372	10,731	265,065
合計		29,764	153,717	199	175,624	55,459	1,397	3,818	17,035	23,101	55,220	494,923	25,410	1,035,666

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15年度;岐阜県)

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	11	61	0	44	21	0	1	491	357	1,025	7,818	387	10,217
11	アセトアルデヒド	206	1,186	1	851	411	10	24	3,643	3,598	9,801	78,428	3,802	101,961
40	エチルベンゼン	928	5,349	6	3,837	1,851	43	110	251	346	854	7,537	356	21,469
63	キシレン	4,849	27,949	32	20,048	9,672	226	577	725	739	1,992	16,104	778	83,690
177	スチレン	698	4,021	5	2,884	1,392	32	83	1	163	306	3,557	157	13,299
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,560	8,989	10	6,448	3,111	73	186	161	574	1,356	12,426	574	35,466
227	トルエン	9,321	53,717	62	38,531	18,590	434	1,109	354	1,755	3,598	38,227	1,722	167,417
268	1,3-ブタジエン	294	1,693	2	1,215	586	14	35	867	2,682	5,694	58,479	2,659	74,219
298	ベンズアルデヒド	135	780	1	559	270	6	16	257	169	525	3,679	186	6,584
299	ベンゼン	7,668	44,194	51	31,701	15,294	357	912	1,626	1,247	3,776	27,139	1,355	135,321
310	ホルムアルデヒド	390	2,245	3	1,610	777	18	46	8,938	8,240	22,751	179,726	8,754	233,498
合計		26,059	150,184	173	107,728	51,974	1,213	3,100	17,314	19,869	51,676	433,119	20,731	883,141

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15年度;静岡県)

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	87	0	72	32	1	2	657	472	1,570	15,111	693	18,713
11	アセトアルデヒド	296	1,684	2	1,402	629	18	43	4,872	4,754	15,016	151,583	6,814	187,114
40	エチルベンゼン	1,334	7,595	8	6,324	2,836	81	195	336	457	1,309	14,567	638	35,678
63	キシレン	6,969	39,682	42	33,041	14,815	421	1,020	970	976	3,052	31,124	1,395	133,508
177	スチレン	1,003	5,709	6	4,754	2,132	61	147	1	216	469	6,875	282	21,653
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,241	12,762	14	10,627	4,765	135	328	215	759	2,077	24,017	1,029	58,969
227	トルエン	13,394	76,268	81	63,505	28,474	809	1,961	473	2,318	5,513	73,883	3,086	269,765
268	1,3-ブタジエン	422	2,404	3	2,002	898	26	62	1,160	3,543	8,724	113,025	4,765	137,033
298	ベンズアルデヒド	194	1,107	1	922	413	12	28	344	223	804	7,112	333	11,494
299	ベンゼン	11,019	62,748	67	52,247	23,427	666	1,613	2,175	1,648	5,786	52,454	2,428	216,278
310	ホルムアルデヒド	560	3,188	3	2,654	1,190	34	82	11,954	10,887	34,858	347,368	15,689	428,467
合計		37,447	213,235	228	177,550	79,611	2,262	5,482	23,156	26,253	79,178	837,117	37,152	1,518,671

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15年度;愛知県)

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	22	172	0	74	57	1	3	1,233	658	2,760	21,218	956	27,156
11	アセトアルデヒド	419	3,331	3	1,437	1,111	27	62	9,152	6,633	26,397	212,847	9,396	270,813
40	エチルベンゼン	1,888	15,021	12	6,478	5,009	121	281	631	637	2,300	20,454	879	53,710
63	キシレン	9,862	78,482	62	33,846	26,169	631	1,467	1,822	1,362	5,364	43,704	1,924	204,694
177	スチレン	1,419	11,292	9	4,870	3,765	91	211	2	301	825	9,653	388	32,825
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,172	25,241	20	10,885	8,416	203	472	405	1,059	3,652	33,723	1,418	88,665
227	トルエン	18,955	150,841	118	65,051	50,297	1,212	2,819	888	3,234	9,691	103,744	4,255	411,105
268	1,3-ブタジエン	598	4,755	4	2,051	1,586	38	89	2,179	4,943	15,336	158,705	6,570	196,854
298	ベンズアルデヒド	275	2,190	2	944	730	18	41	646	311	1,414	9,986	459	17,015
299	ベンゼン	15,595	124,101	97	53,519	41,381	997	2,320	4,085	2,299	10,171	73,654	3,348	331,567
310	ホルムアルデヒド	792	6,304	5	2,719	2,102	51	118	22,457	15,189	61,278	487,760	21,633	620,407
合計		52,996	421,730	331	181,873	140,623	3,389	7,882	43,501	36,626	139,188	1,175,446	51,228	2,254,812



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15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	51	0	52	19	0	1	408	284	937	6,908	369	9,041
11	アセトアルデヒド	202	990	1	1,002	375	9	24	3,028	2,864	8,960	69,302	3,623	90,380
40	エチルベンゼン	913	4,462	5	4,520	1,692	39	107	209	275	781	6,660	339	20,001
63	キシレン	4,771	23,312	26	23,615	8,840	202	558	603	588	1,821	14,230	742	79,307
177	スチレン	686	3,354	4	3,398	1,272	29	80	1	130	280	3,143	150	12,526
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,534	7,497	8	7,595	2,843	65	179	134	457	1,239	10,980	547	33,080
227	トルエン	9,169	44,805	50	45,387	16,991	389	1,072	294	1,397	3,289	33,778	1,641	158,263
268	1,3-ブタジエン	289	1,412	2	1,431	536	12	34	721	2,135	5,205	51,674	2,534	65,984
298	ベンズアルデヒド	133	650	1	659	247	6	16	214	134	480	3,251	177	5,967
299	ベンゼン	7,544	36,863	41	37,342	13,979	320	882	1,351	993	3,452	23,981	1,291	128,039
310	ホルムアルデヒド	383	1,873	2	1,897	710	16	45	7,429	6,560	20,800	158,813	8,342	206,869
	合計	25,636	125,269	140	126,897	47,504	1,088	2,996	14,390	15,817	47,245	382,721	19,755	809,458

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15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	34	0	36	12	1	1	268	251	572	8,125	383	9,688
11	アセトアルデヒド	120	657	1	689	227	10	24	1,988	2,532	5,468	81,505	3,760	96,980
40	エチルベンゼン	543	2,961	4	3,107	1,024	44	108	137	243	476	7,832	352	16,832
63	キシレン	2,837	15,473	22	16,232	5,348	229	565	396	520	1,111	16,735	770	60,236
177	スチレン	408	2,226	3	2,335	769	33	81	0	115	171	3,696	155	9,994
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	912	4,976	7	5,220	1,720	73	182	88	404	756	12,914	568	27,821
227	トルエン	5,453	29,738	41	31,197	10,279	439	1,085	193	1,235	2,007	39,726	1,703	123,097
268	1,3-ブタジエン	172	937	1	983	324	14	34	473	1,887	3,177	60,773	2,630	71,406
298	ベンズアルデヒド	79	432	1	453	149	6	16	140	119	293	3,824	184	5,695
299	ベンゼン	4,486	24,466	34	25,667	8,457	361	893	887	878	2,107	28,204	1,340	97,780
310	ホルムアルデヒド	228	1,243	2	1,304	430	18	45	4,877	5,799	12,693	186,776	8,658	222,073
	合計	15,246	83,144	116	87,222	28,739	1,228	3,034	9,447	13,984	28,831	450,110	20,502	741,601

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15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	52	0	50	17	0	1	358	391	799	6,075	348	8,100
11	アセトアルデヒド	160	1,014	2	975	322	8	23	2,654	3,940	7,637	60,942	3,421	81,097
40	エチルベンゼン	720	4,570	7	4,396	1,454	35	104	183	378	665	5,856	320	18,690
63	キシレン	3,760	23,880	38	22,967	7,596	183	545	528	809	1,552	12,513	700	75,071
177	スチレン	541	3,436	5	3,304	1,093	26	78	1	179	239	2,764	141	11,807
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,209	7,680	12	7,386	2,443	59	175	117	629	1,056	9,656	516	30,940
227	トルエン	7,227	45,896	72	44,142	14,599	352	1,047	258	1,921	2,804	29,704	1,549	149,571
268	1,3-ブタジエン	228	1,447	2	1,392	460	11	33	632	2,936	4,437	45,441	2,392	59,411
298	ベンズアルデヒド	105	666	1	641	212	5	15	187	185	409	2,859	167	5,453
299	ベンゼン	5,945	37,760	59	36,317	12,011	290	861	1,185	1,366	2,943	21,089	1,219	121,045
310	ホルムアルデヒド	302	1,918	3	1,845	610	15	44	6,512	9,022	17,728	139,656	7,877	185,532
	合計	20,204	128,319	202	123,414	40,817	985	2,928	12,613	21,754	40,269	336,555	18,653	746,714

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15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	19	144	0	105	51	1	3	979	697	2,465	17,669	867	23,000
11	アセトアルデヒド	361	2,787	3	2,026	996	23	58	7,266	7,024	23,571	177,247	8,520	229,882
40	エチルベンゼン	1,626	12,568	13	9,135	4,492	103	262	501	675	2,054	17,033	797	49,259
63	キシレン	8,495	65,667	66	47,730	23,470	539	1,368	1,447	1,442	4,790	36,394	1,744	193,152
177	スチレン	1,222	9,448	10	6,867	3,377	78	197	2	319	736	8,039	352	30,645
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,732	21,119	21	15,351	7,548	173	440	321	1,121	3,261	28,083	1,286	81,457
227	トルエン	16,328	126,210	127	91,736	45,108	1,037	2,628	705	3,425	8,653	86,392	3,859	386,209
268	1,3-ブタジエン	515	3,979	4	2,892	1,422	33	83	1,730	5,235	13,694	132,161	5,958	167,705
298	ベンズアルデヒド	237	1,832	2	1,332	655	15	38	513	329	1,263	8,316	417	14,947
299	ベンゼン	13,434	103,837	104	75,474	37,112	853	2,163	3,243	2,435	9,082	61,335	3,036	312,107
310	ホルムアルデヒド	682	5,275	5	3,834	1,885	43	110	17,830	16,085	54,717	406,180	19,617	526,264
	合計	45,651	352,866	355	256,480	126,117	2,898	7,349	34,538	38,786	124,285	978,847	46,455	2,014,628

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15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	91	0	90	33	1	3	719	652	1,620	15,435	822	19,481
11	アセトアルデヒド	293	1,770	2	1,735	645	19	52	5,334	6,568	15,490	154,834	8,083	194,826
40	エチルベンゼン	1,321	7,981	11	7,822	2,909	85	236	368	631	1,350	14,879	756	38,348
63	キシレン	6,900	41,697	58	40,867	15,198	444	1,234	1,062	1,349	3,148	31,792	1,655	145,404
177	スチレン	993	5,999	8	5,880	2,187	64	178	1	298	484	7,022	334	23,447
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,219	13,410	19	13,143	4,888	143	397	236	1,049	2,143	24,532	1,220	63,398
227	トルエン	13,262	80,141	111	78,546	29,211	853	2,372	518	3,203	5,687	75,468	3,660	293,032
268	1,3-ブタジエン	418	2,526	3	2,476	921	27	75	1,270	4,895	8,999	115,450	5,652	142,713
298	ベンズアルデヒド	193	1,163	2	1,140	424	12	34	377	308	830	7,264	395	12,142
299	ベンゼン	10,911	65,935	91	64,622	24,033	702	1,951	2,381	2,277	5,968	53,579	2,880	235,331
310	ホルムアルデヒド	554	3,349	5	3,283	1,221	36	99	13,089	15,042	35,958	354,819	18,610	446,065
	合計	37,079	224,064	310	219,604	81,670	2,385	6,632	25,355	36,271	81,676	855,072	44,069	1,614,188

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15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	26	0	27	9	0	1	191	218	419	3,783	162	4,840
11	アセトアルデヒド	98	505	1	516	169	5	11	1,413	2,197	4,011	37,950	1,587	48,463
40	エチルベンゼン	440	2,278	4	2,327	763	21	48	97	211	350	3,647	149	10,334
63	キシレン	2,297	11,904	21	12,157	3,985	112	250	281	451	815	7,792	325	40,391
177	スチレン	330	1,713	3	1,749	573	16	36	0	100	125	1,721	66	6,433
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	739	3,829	7	3,910	1,282	36	80	62	351	555	6,013	240	17,103
227	トルエン	4,415	22,879	40	23,366	7,660	215	481	137	1,071	1,473	18,497	719	80,953
268	1,3-ブタジエン	139	721	1	737	241	7	15	337	1,638	2,330	28,297	1,110	35,573
298	ベンズアルデヒド	64	332	1	339	111	3	7	100	103	215	1,780	78	3,133
299	ベンゼン	3,632	18,824	33	19,224	6,302	177	396	631	762	1,545	13,132	566	65,223
310	ホルムアルデヒド	185	956	2	977	320	9	20	3,468	5,032	9,311	86,966	3,654	110,901
	合計	12,343	63,968	113	65,327	21,416	600	1,344	6,718	12,134	21,150	209,579	8,654	423,347

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15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	6	21	0	47	7	0	1	163	166	346	1,780	160	2,696
11	アセトアルデヒド	107	400	1	904	139	2	10	1,207	1,674	3,313	17,856	1,568	27,183
40	エチルベンゼン	483	1,805	3	4,075	628	10	47	83	161	289	1,716	147	9,446
63	キシレン	2,525	9,428	16	21,290	3,280	54	245	240	344	673	3,666	321	42,084
177	スチレン	363	1,357	2	3,063	472	8	35	0	76	103	810	65	6,355
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	812	3,032	5	6,847	1,055	17	79	53	267	458	2,829	237	15,693
227	トルエン	4,853	18,121	31	40,919	6,305	104	472	117	816	1,216	8,703	710	82,367
268	1,3-ブタジエン	153	571	1	1,290	199	3	15	287	1,248	1,925	13,314	1,096	20,103
298	ベンズアルデヒド	70	263	0	594	92	2	7	85	78	177	838	77	2,283
299	ベンゼン	3,992	14,909	25	33,665	5,187	85	388	539	580	1,277	6,179	559	67,386
310	ホルムアルデヒド	203	757	1	1,710	264	4	20	2,963	3,834	7,692	40,920	3,610	61,977
合計		13,567	50,665	85	114,403	17,628	289	1,319	5,739	9,245	17,471	98,612	8,549	337,571

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15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	13	0	26	5	0	0	112	89	225	1,762	113	2,349
11	アセトアルデヒド	77	254	0	505	90	2	7	830	894	2,152	17,680	1,106	23,599
40	エチルベンゼン	348	1,145	2	2,279	408	10	33	57	86	188	1,699	103	6,357
63	キシレン	1,819	5,981	8	11,905	2,130	53	172	165	184	437	3,630	226	26,711
177	スチレン	262	860	1	1,713	306	8	25	0	41	67	802	46	4,131
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	585	1,923	3	3,829	685	17	55	37	143	298	2,801	167	10,543
227	トルエン	3,497	11,494	16	22,881	4,094	103	331	81	436	790	8,618	501	52,840
268	1,3-ブタジエン	110	362	1	721	129	3	10	198	667	1,250	13,183	773	17,408
298	ベンズアルデヒド	51	167	0	332	59	1	5	59	42	115	829	54	1,715
299	ベンゼン	2,877	9,457	13	18,825	3,368	84	272	370	310	829	6,118	394	42,918
310	ホルムアルデヒド	146	480	1	956	171	4	14	2,036	2,048	4,995	40,516	2,546	53,914
合計		9,777	32,137	44	63,971	11,446	287	924	3,944	4,939	11,346	97,639	6,029	242,483

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15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	15	0	29	6	0	1	133	106	297	2,433	154	3,179
11	アセトアルデヒド	92	291	0	559	119	3	10	985	1,066	2,841	24,407	1,516	31,891
40	エチルベンゼン	416	1,312	2	2,521	538	14	45	68	102	248	2,345	142	7,753
63	キシレン	2,172	6,854	10	13,173	2,811	74	236	196	219	577	5,011	310	31,644
177	スチレン	312	986	1	1,895	404	11	34	0	48	89	1,107	63	4,951
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	698	2,204	3	4,236	904	24	76	44	170	393	3,867	229	12,849
227	トルエン	4,174	13,174	19	25,318	5,403	142	453	96	520	1,043	11,896	687	62,924
268	1,3-ブタジエン	132	415	1	798	170	4	14	234	795	1,651	18,199	1,060	23,473
298	ベンズアルデヒド	61	191	0	368	78	2	7	70	50	152	1,145	74	2,198
299	ベンゼン	3,434	10,839	16	20,829	4,445	117	373	440	370	1,095	8,446	540	50,943
310	ホルムアルデヒド	174	551	1	1,058	226	6	19	2,417	2,442	6,596	55,931	3,491	72,911
合計		11,669	36,833	53	70,784	15,106	396	1,267	4,682	5,887	14,982	134,788	8,267	304,715

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15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	11	40	0	47	14	0	2	330	232	685	7,617	465	9,444
11	アセトアルデヒド	214	780	1	916	275	10	30	2,451	2,335	6,548	76,412	4,574	94,544
40	エチルベンゼン	964	3,517	4	4,130	1,238	43	134	169	224	571	7,343	428	18,765
63	キシレン	5,038	18,375	20	21,576	6,468	224	702	488	479	1,331	15,690	937	71,327
177	スチレン	725	2,644	3	3,104	931	32	101	1	106	205	3,465	189	11,505
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,620	5,910	6	6,939	2,080	72	226	108	373	906	12,107	690	31,037
227	トルエン	9,684	35,316	39	41,470	12,431	430	1,348	238	1,138	2,404	37,244	2,072	143,813
268	1,3-ブタジエン	305	1,113	1	1,307	392	14	43	584	1,740	3,804	56,975	3,199	69,477
298	ベンズアルデヒド	141	513	1	602	180	6	20	173	109	351	3,585	224	5,904
299	ベンゼン	7,967	29,055	32	34,118	10,227	354	1,109	1,094	809	2,523	26,442	1,630	115,361
310	ホルムアルデヒド	405	1,476	2	1,733	520	18	56	6,015	5,346	15,199	175,106	10,532	216,408
	合計	27,074	98,738	109	115,943	34,755	1,203	3,770	11,651	12,891	34,524	421,987	24,939	787,584

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15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	13	50	0	59	18	1	2	398	430	894	8,556	537	10,957
11	アセトアルデヒド	258	966	2	1,137	358	11	34	2,949	4,337	8,553	85,826	5,275	109,706
40	エチルベンゼン	1,165	4,356	7	5,126	1,614	48	155	203	417	745	8,248	494	22,577
63	キシレン	6,088	22,761	39	26,780	8,431	252	808	587	890	1,738	17,623	1,080	87,076
177	スチレン	876	3,275	6	3,853	1,213	36	116	1	197	267	3,892	218	13,950
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,958	7,320	13	8,613	2,711	81	260	130	692	1,183	13,598	796	37,356
227	トルエン	11,700	43,747	75	51,471	16,203	483	1,552	286	2,115	3,140	41,832	2,389	174,995
268	1,3-ブタジエン	369	1,379	2	1,623	511	15	49	702	3,232	4,969	63,995	3,689	80,534
298	ベンズアルデヒド	170	635	1	747	235	7	23	208	203	458	4,027	258	6,972
299	ベンゼン	9,626	35,992	62	42,347	13,331	398	1,277	1,317	1,503	3,296	29,699	1,880	140,727
310	ホルムアルデヒド	489	1,828	3	2,151	677	20	65	7,237	9,931	19,855	196,679	12,145	251,081
	合計	32,713	122,310	210	143,906	45,302	1,352	4,340	14,019	23,947	45,099	473,973	28,760	935,931

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15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	30	0	41	12	0	1	265	187	569	5,734	411	7,260
11	アセトアルデヒド	161	587	1	799	226	7	26	1,968	1,884	5,444	57,521	4,038	72,661
40	エチルベンゼン	727	2,647	3	3,603	1,018	32	116	136	181	474	5,528	378	14,843
63	キシレン	3,799	13,832	16	18,825	5,321	165	608	392	387	1,106	11,811	827	57,089
177	スチレン	547	1,990	2	2,708	766	24	87	0	85	170	2,609	167	9,156
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,222	4,449	5	6,054	1,711	53	196	87	301	753	9,114	610	24,554
227	トルエン	7,302	26,585	32	36,180	10,227	317	1,169	191	918	1,998	28,036	1,829	114,784
268	1,3-ブタジエン	230	838	1	1,141	322	10	37	469	1,404	3,162	42,890	2,824	53,327
298	ベンズアルデヒド	106	386	0	525	148	5	17	139	88	292	2,699	197	4,602
299	ベンゼン	6,007	21,873	26	29,767	8,414	260	962	879	653	2,097	19,905	1,439	92,281
310	ホルムアルデヒド	305	1,111	1	1,512	427	13	49	4,830	4,313	12,636	131,816	9,297	166,311
	合計	20,414	74,329	88	101,155	28,594	885	3,267	9,356	10,401	28,703	317,660	22,015	616,869

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15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	19	0	26	8	0	1	149	96	363	2,002	151	2,819
11	アセトアルデヒド	97	375	0	513	146	3	10	1,105	967	3,467	20,085	1,481	28,249
40	エチルベンゼン	437	1,693	2	2,313	660	12	45	76	93	302	1,930	139	7,700
63	キシレン	2,283	8,844	9	12,087	3,446	61	233	220	199	705	4,124	303	32,514
177	スチレン	328	1,272	1	1,739	496	9	34	0	44	108	911	61	5,004
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	734	2,844	3	3,887	1,108	20	75	49	154	480	3,182	224	12,760
227	トルエン	4,388	16,998	17	23,231	6,623	117	448	107	471	1,273	9,790	671	64,135
268	1,3-ブタジエン	138	536	1	732	209	4	14	263	721	2,014	14,976	1,035	20,643
298	ベンズアルデヒド	64	247	0	337	96	2	6	78	45	186	942	72	2,076
299	ベンゼン	3,610	13,985	14	19,113	5,449	97	368	493	335	1,336	6,950	528	52,278
310	ホルムアルデヒド	183	710	1	971	277	5	19	2,711	2,214	8,049	46,027	3,409	64,576
	合計	12,269	47,525	48	64,952	18,517	328	1,252	5,252	5,339	18,282	110,919	8,072	292,754

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15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	6	19	0	26	8	0	1	158	77	388	2,340	180	3,203
11	アセトアルデヒド	109	371	0	503	156	3	12	1,175	780	3,708	23,470	1,772	32,058
40	エチルベンゼン	490	1,672	1	2,266	702	13	53	81	75	323	2,255	166	8,098
63	キシレン	2,558	8,735	7	11,841	3,668	70	276	234	160	754	4,819	363	33,485
177	スチレン	368	1,257	1	1,704	528	10	40	0	35	116	1,064	73	5,196
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	823	2,809	2	3,808	1,180	23	89	52	125	513	3,719	268	13,409
227	トルエン	4,917	16,789	13	22,758	7,050	135	530	114	381	1,361	11,439	803	66,290
268	1,3-ブタジエン	155	529	0	717	222	4	17	280	582	2,154	17,500	1,239	23,400
298	ベンズアルデヒド	71	244	0	330	102	2	8	83	37	199	1,101	87	2,263
299	ベンゼン	4,045	13,813	11	18,724	5,800	111	436	524	271	1,429	8,122	632	53,917
310	ホルムアルデヒド	205	702	1	951	295	6	22	2,882	1,787	8,608	53,784	4,081	73,323
	合計	13,747	46,939	37	63,629	19,710	378	1,483	5,583	4,310	19,552	129,612	9,664	314,643

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15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	7	24	0	45	11	0	1	205	174	521	3,255	271	4,515
11	アセトアルデヒド	129	474	1	870	209	4	18	1,524	1,758	4,983	32,650	2,664	45,284
40	エチルベンゼン	582	2,137	3	3,922	941	19	79	105	169	434	3,138	249	11,778
63	キシレン	3,039	11,164	16	20,490	4,918	98	415	303	361	1,013	6,704	546	49,067
177	スチレン	437	1,606	2	2,948	708	14	60	0	80	156	1,481	110	7,602
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	978	3,591	5	6,590	1,582	32	133	67	281	689	5,173	402	19,522
227	トルエン	5,842	21,458	30	39,381	9,452	189	797	148	857	1,830	15,914	1,207	97,105
268	1,3-ブタジエン	184	676	1	1,241	298	6	25	363	1,310	2,895	24,345	1,863	33,209
298	ベンズアルデヒド	85	311	0	572	137	3	12	108	82	267	1,532	130	3,239
299	ベンゼン	4,806	17,654	25	32,400	7,777	155	656	680	609	1,920	11,298	950	78,931
310	ホルムアルデヒド	244	897	1	1,646	395	8	33	3,740	4,027	11,568	74,821	6,135	103,515
	合計	16,332	59,993	85	110,104	26,427	527	2,229	7,244	9,709	26,277	180,311	14,527	453,766

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15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	5	16	0	34	6	0	0	125	98	311	1,718	144	2,457
11	アセトアルデヒド	91	305	0	659	125	2	9	926	987	2,971	17,236	1,416	24,730
40	エチルベンゼン	412	1,376	2	2,970	563	10	43	64	95	259	1,656	133	7,582
63	キシレン	2,150	7,191	9	15,516	2,943	52	222	184	203	604	3,539	290	32,904
177	スチレン	309	1,035	1	2,232	423	8	32	0	45	93	782	59	5,019
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	692	2,313	3	4,990	946	17	71	41	158	411	2,731	214	12,586
227	トルエン	4,133	13,821	18	29,822	5,656	101	427	90	481	1,091	8,401	641	64,682
268	1,3-ブタジエン	130	436	1	940	178	3	13	221	736	1,726	12,852	990	18,227
298	ベンズアルデヒド	60	201	0	433	82	1	6	65	46	159	809	69	1,932
299	ベンゼン	3,400	11,371	15	24,536	4,653	83	351	413	342	1,145	5,965	505	52,778
310	ホルムアルデヒド	173	578	1	1,246	236	4	18	2,273	2,261	6,898	39,499	3,260	56,447
合計		11,555	38,641	49	83,379	15,812	281	1,194	4,403	5,452	15,668	95,188	7,721	279,344

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15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	24	98	0	96	37	1	3	745	738	1,770	12,756	845	17,113
11	アセトアルデヒド	471	1,901	3	1,857	713	16	55	5,528	7,438	16,926	127,966	8,302	171,176
40	エチルベンゼン	2,124	8,572	13	8,375	3,213	74	249	381	715	1,475	12,297	777	38,265
63	キシレン	11,095	44,787	69	43,760	16,789	385	1,302	1,101	1,527	3,440	26,275	1,700	152,230
177	スチレン	1,596	6,444	10	6,296	2,416	55	187	1	337	529	5,804	343	24,018
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,568	14,404	22	14,074	5,400	124	419	244	1,187	2,341	20,275	1,253	63,312
227	トルエン	21,325	86,081	133	84,106	32,268	741	2,503	537	3,627	6,214	62,372	3,760	303,664
268	1,3-ブタジエン	672	2,714	4	2,651	1,017	23	79	1,316	5,543	9,833	95,415	5,805	125,075
298	ベンズアルデヒド	310	1,250	2	1,221	468	11	36	390	348	907	6,004	406	11,352
299	ベンゼン	17,544	70,821	110	69,196	26,548	609	2,059	2,468	2,578	6,522	44,281	2,959	245,695
310	ホルムアルデヒド	891	3,598	6	3,515	1,349	31	105	13,565	17,032	39,292	293,247	19,115	391,744
合計		59,621	240,669	373	235,148	90,216	2,071	6,997	26,277	41,071	89,249	706,691	45,264	1,543,646

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15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	7	22	0	33	10	0	1	187	174	487	3,256	248	4,424
11	アセトアルデヒド	129	428	1	634	194	4	16	1,386	1,749	4,655	32,667	2,434	44,295
40	エチルベンゼン	581	1,928	3	2,857	876	19	72	96	168	406	3,139	228	10,373
63	キシレン	3,037	10,076	15	14,928	4,579	98	377	276	359	946	6,707	498	41,897
177	スチレン	437	1,450	2	2,148	659	14	54	0	79	145	1,482	101	6,571
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	977	3,241	5	4,801	1,473	32	121	61	279	644	5,176	367	17,176
227	トルエン	5,838	19,365	29	28,692	8,801	188	725	135	853	1,709	15,922	1,102	83,359
268	1,3-ブタジエン	184	610	1	905	277	6	23	330	1,304	2,704	24,357	1,702	32,403
298	ベンズアルデヒド	85	281	0	416	128	3	11	98	82	249	1,533	119	3,004
299	ベンゼン	4,803	15,933	24	23,606	7,241	155	597	618	606	1,794	11,304	867	67,547
310	ホルムアルデヒド	244	809	1	1,199	368	8	30	3,400	4,005	10,806	74,859	5,603	101,333
合計		16,322	54,143	81	80,218	24,605	527	2,028	6,586	9,658	24,544	180,402	13,268	412,384

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15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	24	0	43	9	0	1	197	328	439	2,120	217	3,387
11	アセトアルデヒド	183	462	1	827	177	3	14	1,465	3,306	4,194	21,266	2,133	34,033
40	エチルベンゼン	825	2,085	6	3,731	797	12	64	101	318	365	2,044	200	10,547
63	キシレン	4,309	10,896	31	19,491	4,162	65	335	292	679	852	4,367	437	45,915
177	スチレン	620	1,568	4	2,804	599	9	48	0	150	131	964	88	6,987
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,386	3,504	10	6,269	1,338	21	108	65	528	580	3,369	322	17,500
227	トルエン	8,281	20,941	60	37,462	7,999	125	644	142	1,612	1,540	10,365	966	90,138
268	1,3-ブタジエン	261	660	2	1,181	252	4	20	349	2,464	2,437	15,857	1,492	24,979
298	ベンズアルデヒド	120	304	1	544	116	2	9	103	155	225	998	104	2,681
299	ベンゼン	6,813	17,229	49	30,821	6,581	103	530	654	1,146	1,616	7,359	760	73,661
310	ホルムアルデヒド	346	875	2	1,566	334	5	27	3,595	7,571	9,737	48,734	4,912	77,705
	合計	23,154	58,548	166	104,738	22,363	349	1,802	6,964	18,257	22,116	117,444	11,631	387,533

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15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	10	40	0	55	17	0	1	322	291	828	5,493	413	7,469
11	アセトアルデヒド	187	775	1	1,059	332	7	27	2,387	2,933	7,913	55,102	4,058	74,782
40	エチルベンゼン	842	3,493	5	4,775	1,498	32	121	165	282	690	5,295	380	17,577
63	キシレン	4,401	18,249	27	24,946	7,829	165	634	475	602	1,608	11,314	831	71,082
177	スチレン	633	2,626	4	3,589	1,126	24	91	1	133	247	2,499	168	11,141
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,415	5,869	9	8,023	2,518	53	204	106	468	1,095	8,730	613	29,102
227	トルエン	8,459	35,074	52	47,946	15,046	318	1,219	232	1,430	2,905	26,857	1,838	141,376
268	1,3-ブタジエン	267	1,106	2	1,511	474	10	38	568	2,186	4,597	41,086	2,838	54,684
298	ベンズアルデヒド	123	509	1	696	218	5	18	169	137	424	2,585	198	5,083
299	ベンゼン	6,959	28,856	42	39,447	12,379	261	1,003	1,066	1,017	3,049	19,067	1,446	114,593
310	ホルムアルデヒド	354	1,466	2	2,004	629	13	51	5,858	6,718	18,370	126,271	9,343	171,079
	合計	23,650	98,061	144	134,050	42,068	888	3,409	11,348	16,198	41,726	304,299	22,126	697,967

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15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	28	0	43	13	0	1	235	185	629	3,558	261	4,962
11	アセトアルデヒド	157	545	1	833	253	5	17	1,743	1,860	6,018	35,693	2,568	49,692
40	エチルベンゼン	708	2,459	3	3,754	1,140	21	77	120	179	524	3,430	240	12,656
63	キシレン	3,700	12,847	17	19,613	5,957	108	402	347	382	1,223	7,329	526	52,451
177	スチレン	532	1,848	2	2,822	857	16	58	0	84	188	1,619	106	8,133
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,190	4,132	6	6,308	1,916	35	129	77	297	832	5,655	388	20,964
227	トルエン	7,111	24,692	33	37,696	11,450	208	772	169	907	2,209	17,397	1,163	103,808
268	1,3-ブタジエン	224	778	1	1,188	361	7	24	415	1,386	3,496	26,614	1,795	36,291
298	ベンズアルデヒド	103	358	0	547	166	3	11	123	87	322	1,675	126	3,522
299	ベンゼン	5,851	20,315	27	31,013	9,420	171	635	778	645	2,319	12,351	915	84,441
310	ホルムアルデヒド	297	1,032	1	1,575	479	9	32	4,277	4,260	13,970	81,794	5,912	113,638
	合計	19,883	69,037	92	105,392	32,012	582	2,160	8,284	10,272	31,732	197,114	13,999	490,558

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15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	7	22	0	43	11	0	1	188	143	510	2,983	261	4,168
11	アセトアルデヒド	129	431	1	829	205	4	17	1,398	1,442	4,873	29,919	2,567	41,816
40	エチルベンゼン	583	1,942	3	3,739	924	17	77	96	139	425	2,875	240	11,060
63	キシレン	3,045	10,148	13	19,536	4,828	91	402	278	296	990	6,143	526	46,296
177	スチレン	438	1,460	2	2,811	695	13	58	0	65	152	1,357	106	7,157
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	979	3,264	4	6,283	1,553	29	129	62	230	674	4,740	388	18,335
227	トルエン	5,852	19,504	26	37,547	9,280	174	772	136	703	1,789	14,583	1,163	91,528
268	1,3-ブタジエン	184	615	1	1,184	293	5	24	333	1,075	2,831	22,309	1,795	30,649
298	ベンズアルデヒド	85	283	0	545	135	3	11	99	68	261	1,404	126	3,018
299	ベンゼン	4,814	16,046	21	30,891	7,635	143	635	624	500	1,878	10,353	915	74,457
310	ホルムアルデヒド	245	815	1	1,569	388	7	32	3,431	3,303	11,312	68,563	5,911	95,577
	合計	16,361	54,530	72	104,977	25,946	488	2,158	6,646	7,964	25,695	165,228	13,998	424,062

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15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	31	0	58	15	0	1	255	257	706	4,106	371	5,809
11	アセトアルデヒド	180	604	1	1,114	284	5	24	1,890	2,588	6,754	41,193	3,642	58,279
40	エチルベンゼン	812	2,725	5	5,024	1,282	24	109	130	249	589	3,958	341	15,248
63	キシレン	4,240	14,238	24	26,252	6,697	125	572	376	531	1,372	8,458	746	63,632
177	スチレン	610	2,048	3	3,777	964	18	82	0	117	211	1,868	150	9,850
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,364	4,579	8	8,443	2,154	40	184	84	413	934	6,527	550	25,279
227	トルエン	8,150	27,364	46	50,455	12,872	241	1,099	183	1,262	2,479	20,078	1,649	125,880
268	1,3-ブタジエン	257	863	1	1,591	406	8	35	450	1,929	3,924	30,715	2,547	42,723
298	ベンズアルデヒド	118	397	1	732	187	3	16	133	121	362	1,933	178	4,182
299	ベンゼン	6,705	22,514	38	41,511	10,590	198	904	844	897	2,602	14,254	1,298	102,356
310	ホルムアルデヒド	341	1,144	2	2,109	538	10	46	4,637	5,926	15,678	94,397	8,385	133,212
	合計	22,786	76,507	129	141,066	35,988	674	3,073	8,982	14,289	35,611	227,486	19,857	586,449

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15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	34	0	27	10	0	1	240	273	456	1,837	172	3,056
11	アセトアルデヒド	138	656	1	529	185	2	12	1,780	2,753	4,357	18,427	1,691	30,531
40	エチルベンゼン	623	2,957	5	2,383	833	11	52	123	264	380	1,771	158	9,560
63	キシレン	3,257	15,450	26	12,451	4,351	57	272	354	565	885	3,784	346	41,799
177	スチレン	469	2,223	4	1,791	626	8	39	0	125	136	836	70	6,327
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,047	4,969	8	4,004	1,399	18	87	79	440	603	2,920	255	15,830
227	トルエン	6,259	29,695	50	23,931	8,363	110	522	173	1,343	1,600	8,981	766	81,793
268	1,3-ブタジエン	197	936	2	754	264	3	16	424	2,052	2,531	13,740	1,183	22,103
298	ベンズアルデヒド	91	431	1	347	121	2	8	126	129	233	865	83	2,436
299	ベンゼン	5,150	24,431	42	19,689	6,880	90	430	795	954	1,679	6,376	603	67,118
310	ホルムアルデヒド	262	1,241	2	1,000	350	5	22	4,369	6,305	10,115	42,227	3,894	69,790
	合計	17,500	83,023	141	66,908	23,382	306	1,461	8,462	15,204	22,975	101,763	9,221	350,344



表12-2-0 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車	
8	アクロレイン	12,792	27,985	2	11,568	1,756	61	346		266	1,922	1,943	992	59,633
11	アセトアルデヒド	139,275	304,688	26	125,951	19,113	668	3,771		4,397	31,786	32,137	16,405	678,218
40	エチルベンゼン	902,772	1,974,971	169	816,407	123,893	4,331	24,446		58	419	423	216	3,848,105
63	キシレン	3,452,145	7,552,167	645	3,121,891	473,758	16,560	93,481		313	2,262	2,287	1,167	14,716,675
177	スチレン	141,861	310,345	27	128,289	19,468	681	3,841		97	701	709	362	606,381
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	221,712	485,033	41	200,501	30,427	1,064	6,004		1,102	7,970	8,058	4,113	966,025
227	トルエン	5,788,623	12,663,621	1,082	5,234,848	794,406	27,768	156,751		434	3,137	3,172	1,619	24,675,463
268	1,3-ブタジエン	202,269	442,498	38	182,918	27,758	970	5,477		225	1,630	1,648	841	866,274
298	ベンズアルデヒド	74,416	162,799	14	67,297	10,213	357	2,015		111	803	812	415	319,252
299	ベンゼン	1,076,327	2,354,652	201	973,359	147,711	5,163	29,146		2,257	16,319	16,499	8,422	4,630,056
310	ホルムアルデヒド	347,201	759,563	65	313,986	47,648	1,666	9,402		12,920	93,403	94,435	48,207	1,728,496
合計		12,359,393	27,038,321	2,310	11,177,016	1,696,151	59,289	334,683		22,181	160,351	162,123	82,759	53,094,578

表12-2-1 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車	
8	アクロレイン	609	1,630	0	445	54	2	15		17	130	148	87	3,139
11	アセトアルデヒド	6,633	17,747	0	4,848	586	26	163		288	2,157	2,449	1,442	36,340
40	エチルベンゼン	42,998	115,034	1	31,426	3,798	169	1,060		4	28	32	19	194,569
63	キシレン	164,421	439,882	5	120,171	14,523	647	4,052		20	153	174	103	744,151
177	スチレン	6,757	18,076	0	4,938	597	27	166		6	48	54	32	30,701
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	10,560	28,251	0	7,718	933	42	260		72	541	614	361	49,352
227	トルエン	275,705	737,603	9	201,504	24,352	1,085	6,794		28	213	242	142	1,247,677
268	1,3-ブタジエン	9,634	25,774	0	7,041	851	38	237		15	111	126	74	43,900
298	ベンズアルデヒド	3,544	9,482	0	2,590	313	14	87		7	55	62	36	16,192
299	ベンゼン	51,264	137,149	2	37,467	4,528	202	1,263		148	1,107	1,258	740	235,127
310	ホルムアルデヒド	16,537	44,241	1	12,086	1,461	65	407		846	6,337	7,198	4,236	93,415
合計		588,662	1,574,869	19	430,235	51,995	2,317	14,506		1,452	10,880	12,357	7,273	2,694,563

表12-2-2 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車	
8	アクロレイン	230	333	0	210	13	0	5		5	40	29	21	885
11	アセトアルデヒド	2,507	3,621	0	2,281	143	4	50		84	662	477	342	10,172
40	エチルベンゼン	16,248	23,472	0	14,788	930	28	325		1	9	6	5	55,812
63	キシレン	62,132	89,755	2	56,547	3,556	109	1,242		6	47	34	24	213,453
177	スチレン	2,553	3,688	0	2,324	146	4	51		2	15	11	8	8,801
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,990	5,764	0	3,632	228	7	80		21	166	120	86	14,094
227	トルエン	104,184	150,503	3	94,819	5,962	182	2,083		8	65	47	34	357,891
268	1,3-ブタジエン	3,640	5,259	0	3,313	208	6	73		4	34	24	18	12,580
298	ベンズアルデヒド	1,339	1,935	0	1,219	77	2	27		2	17	12	9	4,638
299	ベンゼン	19,372	27,984	1	17,630	1,109	34	387		43	340	245	175	67,320
310	ホルムアルデヒド	6,249	9,027	0	5,687	358	11	125		246	1,946	1,401	1,004	26,055
合計		222,446	321,341	7	202,449	12,731	389	4,447		423	3,341	2,405	1,724	771,702

表12-2-3 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車		
8	アクロレイン	220	340	0	225	16	1	5			5	35	28	15	888
11	アセトアルデヒド	2,390	3,704	0	2,446	174	6	49			81	572	467	241	10,130
40	エチルベンゼン	15,492	24,008	0	15,857	1,128	37	318			1	8	6	3	56,859
63	キシレン	59,240	91,806	2	60,637	4,312	142	1,217			6	41	33	17	217,453
177	スチレン	2,434	3,773	0	2,492	177	6	50			2	13	10	5	8,962
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,805	5,896	0	3,894	277	9	78			20	143	117	60	14,301
227	トルエン	99,335	153,942	3	101,678	7,230	237	2,040			8	56	46	24	364,601
268	1,3-ブタジエン	3,471	5,379	0	3,553	253	8	71			4	29	24	12	12,805
298	ベンズアルデヒド	1,277	1,979	0	1,307	93	3	26			2	14	12	6	4,720
299	ベンゼン	18,470	28,624	1	18,906	1,344	44	379			41	294	240	124	68,467
310	ホルムアルデヒド	5,958	9,233	0	6,099	434	14	122			237	1,681	1,372	709	25,860
合計		212,093	328,685	6	217,095	15,437	507	4,356			407	2,886	2,356	1,217	785,045

表12-2-4 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車		
8	アクロレイン	261	578	0	232	30	1	6			6	42	41	21	1,217
11	アセトアルデヒド	2,838	6,293	0	2,522	327	11	67			103	687	677	349	13,875
40	エチルベンゼン	18,395	40,794	1	16,349	2,118	73	436			1	9	9	5	78,190
63	キシレン	70,342	155,993	4	62,516	8,100	279	1,669			7	49	48	25	299,033
177	スチレン	2,891	6,410	0	2,569	333	11	69			2	15	15	8	12,323
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,518	10,019	0	4,015	520	18	107			26	172	170	87	19,652
227	トルエン	117,951	261,573	6	104,828	13,583	467	2,799			10	68	67	34	501,386
268	1,3-ブタジエン	4,121	9,140	0	3,663	475	16	98			5	35	35	18	17,607
298	ベンズアルデヒド	1,516	3,363	0	1,348	175	6	36			3	17	17	9	6,489
299	ベンゼン	21,932	48,636	1	19,492	2,526	87	520			53	353	348	179	94,126
310	ホルムアルデヒド	7,075	15,689	0	6,288	815	28	168			301	2,020	1,990	1,025	35,398
合計		251,838	558,489	14	223,820	29,001	998	5,976			517	3,468	3,416	1,759	1,079,296

表12-2-5 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車		
8	アクロレイン	172	279	0	196	10	0	3			4	26	19	14	724
11	アセトアルデヒド	1,873	3,034	0	2,136	113	3	33			69	424	315	234	8,234
40	エチルベンゼン	12,140	19,666	0	13,847	733	21	216			1	6	4	3	46,637
63	キシレン	46,424	75,201	1	52,951	2,804	81	824			5	30	22	17	178,359
177	スチレン	1,908	3,090	0	2,176	115	3	34			2	9	7	5	7,349
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,982	4,830	0	3,401	180	5	53			17	106	79	59	11,711
227	トルエン	77,845	126,098	1	88,789	4,701	135	1,382			7	42	31	23	299,055
268	1,3-ブタジエン	2,720	4,406	0	3,103	164	5	48			4	22	16	12	10,500
298	ベンズアルデヒド	1,001	1,621	0	1,141	60	2	18			2	11	8	6	3,870
299	ベンゼン	14,474	23,446	0	16,509	874	25	257			35	218	162	120	56,121
310	ホルムアルデヒド	4,669	7,563	0	5,326	282	8	83			203	1,245	924	688	20,991
合計		166,208	269,234	2	189,575	10,037	289	2,951			348	2,138	1,587	1,180	643,551

表12-2-6 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車	
8	アクリロレイン	210	320	0	198	16	0	3		4	29	21	14	815
11	アセトアルデヒド	2,285	3,483	0	2,152	174	5	37		61	472	351	231	9,251
40	エチルベンゼン	14,808	22,578	0	13,951	1,130	33	238		1	6	5	3	52,753
63	キシレン	56,627	86,335	1	53,349	4,320	127	910		4	34	25	16	201,748
177	スチレン	2,327	3,548	0	2,192	178	5	37		1	10	8	5	8,312
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,637	5,545	0	3,426	277	8	58		15	118	88	58	13,232
227	トルエン	94,953	144,769	2	89,456	7,243	213	1,526		6	47	35	23	338,272
268	1,3-ブタジエン	3,318	5,059	0	3,126	253	7	53		3	24	18	12	11,873
298	ベンズアルデヒド	1,221	1,861	0	1,150	93	3	20		2	12	9	6	4,375
299	ベンゼン	17,655	26,918	0	16,633	1,347	40	284		32	242	180	119	63,450
310	ホルムアルデヒド	5,695	8,683	0	5,366	434	13	92		180	1,386	1,032	678	23,559
合計		202,735	309,098	5	190,999	15,465	454	3,258		310	2,379	1,772	1,165	727,640

表12-2-7 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車	
8	アクリロレイン	281	550	0	288	29	1	9		7	48	38	21	1,271
11	アセトアルデヒド	3,058	5,989	0	3,131	320	9	96		110	796	630	345	14,486
40	エチルベンゼン	19,822	38,822	1	20,292	2,075	61	625		1	10	8	5	81,724
63	キシレン	75,797	148,454	5	77,597	7,936	234	2,390		8	57	45	25	312,547
177	スチレン	3,115	6,101	0	3,189	326	10	98		2	18	14	8	12,880
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,868	9,534	0	4,984	510	15	153		28	200	158	87	20,536
227	トルエン	127,099	248,931	9	130,116	13,308	392	4,007		11	79	62	34	524,047
268	1,3-ブタジエン	4,441	8,698	0	4,547	465	14	140		6	41	32	18	18,401
298	ベンズアルデヒド	1,634	3,200	0	1,673	171	5	52		3	20	16	9	6,782
299	ベンゼン	23,633	46,286	2	24,193	2,474	73	745		57	409	323	177	98,372
310	ホルムアルデヒド	7,623	14,931	1	7,804	798	24	240		324	2,340	1,851	1,015	36,951
合計		271,371	531,497	19	277,812	28,414	838	8,555		556	4,018	3,178	1,742	1,127,999

表12-2-8 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車	
8	アクリロレイン	324	928	0	352	58	2	13		8	66	64	28	1,844
11	アセトアルデヒド	3,533	10,102	0	3,833	637	22	136		135	1,100	1,055	465	21,019
40	エチルベンゼン	22,899	65,483	3	24,844	4,128	145	883		2	14	14	6	118,422
63	キシレン	87,564	250,403	12	95,002	15,783	556	3,378		10	78	75	33	452,895
177	スチレン	3,598	10,290	1	3,904	649	23	139		3	24	23	10	18,664
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,624	16,082	1	6,101	1,014	36	217		34	276	265	117	29,765
227	トルエン	146,830	419,881	21	159,302	26,466	932	5,664		13	109	104	46	759,366
268	1,3-ブタジエン	5,131	14,672	1	5,566	925	33	198		7	56	54	24	26,666
298	ベンズアルデヒド	1,888	5,398	0	2,048	340	12	73		3	28	27	12	9,828
299	ベンゼン	27,301	78,072	4	29,620	4,921	173	1,053		69	565	542	239	142,559
310	ホルムアルデヒド	8,807	25,184	1	9,555	1,587	56	340		397	3,232	3,100	1,367	53,627
合計		313,499	896,494	44	340,128	56,508	1,989	12,093		681	5,548	5,323	2,347	1,634,654

表12-2-9 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車		
8	アクリロレイン	228	627	0	220	34	1	8			6	45	44	18	1,232
11	アセトアルデヒド	2,486	6,830	1	2,396	375	14	90		107	736	724	295	14,055	
40	エチルベンゼン	16,116	44,275	3	15,532	2,433	90	583		1	10	10	4	79,057	
63	キシレン	61,627	169,304	13	59,394	9,303	346	2,229		8	52	52	21	302,347	
177	スチレン	2,532	6,957	1	2,441	382	14	92		2	16	16	6	12,460	
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,958	10,873	1	3,815	597	22	143		27	185	182	74	19,876	
227	トルエン	103,338	283,891	21	99,594	15,599	579	3,737		11	73	71	29	506,943	
268	1,3-ブタジエン	3,611	9,920	1	3,480	545	20	131		6	38	37	15	17,803	
298	ベンズアルデヒド	1,328	3,650	0	1,280	201	7	48		3	19	18	7	6,562	
299	ベンゼン	19,214	52,786	4	18,518	2,900	108	695		55	378	372	151	95,182	
310	ホルムアルデヒド	6,198	17,028	1	5,974	936	35	224		315	2,163	2,128	866	35,868	
合計		220,638	606,142	45	212,644	33,305	1,237	7,979		541	3,714	3,653	1,486	1,091,385	

表12-2-10 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車		
8	アクリロレイン	276	635	0	266	34	1	8			6	43	45	20	1,334
11	アセトアルデヒド	3,001	6,914	0	2,899	367	15	83		96	713	749	339	15,176	
40	エチルベンゼン	19,453	44,815	2	18,794	2,378	96	536		1	9	10	4	86,098	
63	キシレン	74,385	171,368	8	71,866	9,094	366	2,050		7	51	53	24	329,274	
177	スチレン	3,057	7,042	0	2,953	374	15	84		2	16	17	7	13,567	
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,777	11,006	1	4,616	584	24	132		24	179	188	85	21,614	
227	トルエン	124,731	287,354	13	120,507	15,250	614	3,438		9	70	74	33	552,095	
268	1,3-ブタジエン	4,358	10,041	0	4,211	533	21	120		5	37	38	17	19,382	
298	ベンズアルデヒド	1,603	3,694	0	1,549	196	8	44		2	18	19	9	7,143	
299	ベンゼン	23,192	53,430	3	22,407	2,836	114	639		49	366	384	174	103,594	
310	ホルムアルデヒド	7,481	17,235	1	7,228	915	37	206		283	2,095	2,200	995	38,676	
合計		266,315	613,535	29	257,297	32,560	1,311	7,341		485	3,597	3,777	1,708	1,187,955	

表12-2-11 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車		
8	アクリロレイン	474	1,615	0	376	112	5	23			10	64	101	43	2,823
11	アセトアルデヒド	5,157	17,584	3	4,099	1,221	57	255		159	1,057	1,665	703	31,960	
40	エチルベンゼン	33,430	113,980	17	26,569	7,917	370	1,651		2	14	22	9	183,981	
63	キシレン	127,835	435,853	65	101,597	30,272	1,414	6,313		11	75	118	50	703,605	
177	スチレン	5,253	17,911	3	4,175	1,244	58	259		4	23	37	16	28,982	
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,210	27,992	4	6,525	1,944	91	405		40	265	417	176	46,071	
227	トルエン	214,356	730,847	109	170,360	50,761	2,372	10,585		16	104	164	69	1,179,745	
268	1,3-ブタジエン	7,490	25,538	4	5,953	1,774	83	370		8	54	85	36	41,395	
298	ベンズアルデヒド	2,756	9,396	1	2,190	653	30	136		4	27	42	18	15,252	
299	ベンゼン	39,857	135,893	20	31,677	9,438	441	1,968		82	543	855	361	221,134	
310	ホルムアルデヒド	12,857	43,836	7	10,218	3,045	142	635		468	3,107	4,891	2,066	81,272	
合計		457,676	1,560,445	233	363,739	108,381	5,064	22,601		803	5,334	8,397	3,546	2,536,220	

表12-2-12 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車
8	アクロレイン	395	1,365	0	378	97	4	18		10	66	77	39	2,449
11	アセトアルデヒド	4,300	14,865	2	4,115	1,061	41	196		164	1,084	1,270	653	27,751
40	エチルベンゼン	27,870	96,353	10	26,673	6,880	268	1,267		2	14	17	9	159,363
63	キシレン	106,572	368,448	39	101,997	26,307	1,026	4,846		12	77	90	46	609,461
177	スチレン	4,379	15,141	2	4,191	1,081	42	199		4	24	28	14	25,106
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,845	23,663	3	6,551	1,690	66	311		41	272	319	164	39,923
227	トルエン	178,702	617,820	66	171,030	44,113	1,721	8,126		16	107	125	64	1,021,891
268	1,3-ブタジエン	6,244	21,588	2	5,976	1,541	60	284		8	56	65	34	35,859
298	ベンズアルデヒド	2,297	7,942	1	2,199	567	22	104		4	27	32	17	13,213
299	ベンゼン	33,228	114,877	12	31,801	8,202	320	1,511		84	556	652	335	191,579
310	ホルムアルデヒド	10,719	37,057	4	10,258	2,646	103	487		482	3,184	3,733	1,920	70,594
合計		381,551	1,319,119	140	365,169	94,186	3,674	17,350		828	5,467	6,409	3,296	2,197,188

表12-2-13 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車
8	アクロレイン	252	1,896	0	362	190	7	33		14	82	120	55	3,012
11	アセトアルデヒド	2,749	20,641	4	3,945	2,072	81	359		226	1,348	1,980	911	34,317
40	エチルベンゼン	17,819	133,793	28	25,570	13,434	527	2,328		3	18	26	12	193,558
63	キシレン	68,139	511,615	108	97,776	51,369	2,016	8,904		16	96	141	65	740,245
177	スチレン	2,800	21,024	4	4,018	2,111	83	366		5	30	44	20	30,505
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,376	32,858	7	6,280	3,299	129	572		57	338	496	228	48,641
227	トルエン	114,257	857,886	181	163,953	86,137	3,381	14,930		22	133	195	90	1,241,165
268	1,3-ブタジエン	3,992	29,977	6	5,729	3,010	118	522		12	69	102	47	43,583
298	ベンズアルデヒド	1,469	11,029	2	2,108	1,107	43	192		6	34	50	23	16,063
299	ベンゼン	21,245	159,514	34	30,485	16,016	629	2,776		116	692	1,017	468	232,991
310	ホルムアルデヒド	6,853	51,456	11	9,834	5,166	203	895		663	3,962	5,819	2,678	87,540
合計		243,952	1,831,687	387	350,059	183,912	7,219	31,877		1,138	6,802	9,990	4,597	2,671,619

表12-2-14 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車
8	アクロレイン	339	1,713	0	311	115	4	23		12	60	84	45	2,707
11	アセトアルデヒド	3,691	18,653	3	3,382	1,253	48	251		198	994	1,389	744	30,607
40	エチルベンゼン	23,926	120,906	21	21,922	8,122	314	1,624		3	13	18	10	176,879
63	キシレン	91,492	462,336	81	83,828	31,058	1,202	6,211		14	71	99	53	676,443
177	スチレン	3,760	18,999	3	3,445	1,276	49	255		4	22	31	16	27,861
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,876	29,693	5	5,384	1,995	77	399		50	249	348	187	44,263
227	トルエン	153,416	775,253	136	140,564	52,078	2,016	10,414		20	98	137	73	1,134,205
268	1,3-ブタジエン	5,361	27,089	5	4,912	1,820	70	364		10	51	71	38	39,791
298	ベンズアルデヒド	1,972	9,966	2	1,807	669	26	134		5	25	35	19	14,661
299	ベンゼン	28,526	144,149	25	26,136	9,683	375	1,936		102	510	713	382	212,538
310	ホルムアルデヒド	9,202	46,500	8	8,431	3,124	121	625		583	2,922	4,080	2,187	77,782
合計		327,561	1,655,257	290	300,120	111,193	4,304	22,235		1,000	5,016	7,005	3,755	2,437,736

表12-2-15 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車	
8	アクロレイン	402	567	0	312	37	1	6			9	54	43	27	1,458
11	アセトアルデヒド	4,372	6,175	0	3,392	407	12	67		145	891	716	454	16,631	
40	エチルベンゼン	28,341	40,024	2	21,989	2,640	77	431		2	12	9	6	93,534	
63	キシレン	108,376	153,050	6	84,085	10,096	296	1,649		10	63	51	32	357,715	
177	スチレン	4,454	6,289	0	3,455	415	12	68		3	20	16	10	14,742	
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,960	9,830	0	5,400	648	19	106		36	223	180	114	23,517	
227	トルエン	181,727	256,637	10	140,995	16,929	496	2,765		14	88	71	45	599,778	
268	1,3-ブタジエン	6,350	8,968	0	4,927	592	17	97		7	46	37	23	21,063	
298	ベンズアルデヒド	2,336	3,299	0	1,813	218	6	36		4	23	18	11	7,763	
299	ベンゼン	33,790	47,719	2	26,216	3,148	92	514		74	457	368	233	112,614	
310	ホルムアルデヒド	10,900	15,393	1	8,457	1,015	30	166		426	2,618	2,104	1,334	42,444	
合計		388,008	547,951	22	301,042	36,146	1,059	5,904		732	4,494	3,613	2,290	1,291,259	

表12-2-16 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車
8	アクロレイン	182	309	0	127	17	1	3		3	24	23	12	699
11	アセトアルデヒド	1,981	3,364	0	1,382	180	6	32		50	391	377	196	7,960
40	エチルベンゼン	12,840	21,807	1	8,961	1,169	37	206		1	5	5	3	45,034
63	キシレン	49,098	83,390	3	34,266	4,469	142	788		4	28	27	14	172,229
177	スチレン	2,018	3,427	0	1,408	184	6	32		1	9	8	4	7,097
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,153	5,356	0	2,201	287	9	51		13	98	95	49	11,311
227	トルエン	82,329	139,830	5	57,458	7,494	239	1,322		5	39	37	19	288,777
268	1,3-ブタジエン	2,877	4,886	0	2,008	262	8	46		3	20	19	10	10,139
298	ベンズアルデヒド	1,058	1,798	0	739	96	3	17		1	10	10	5	3,737
299	ベンゼン	15,308	26,000	1	10,684	1,393	44	246		26	201	194	101	54,197
310	ホルムアルデヒド	4,938	8,387	0	3,446	449	14	79		148	1,148	1,108	577	20,296
合計		175,782	298,554	11	122,681	16,000	509	2,822		254	1,971	1,903	991	621,477

表12-2-17 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車
8	アクロレイン	164	308	0	119	15	0	2		4	24	20	11	667
11	アセトアルデヒド	1,781	3,356	0	1,294	165	4	26		59	398	326	186	7,595
40	エチルベンゼン	11,542	21,755	1	8,389	1,069	28	168		1	5	4	2	42,966
63	キシレン	44,136	83,192	4	32,079	4,090	108	644		4	28	23	13	164,320
177	スチレン	1,814	3,419	0	1,318	168	4	26		1	9	7	4	6,771
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,835	5,343	0	2,060	263	7	41		15	100	82	47	10,792
227	トルエン	74,008	139,497	6	53,790	6,858	181	1,079		6	39	32	18	275,515
268	1,3-ブタジエン	2,586	4,874	0	1,880	240	6	38		3	20	17	10	9,673
298	ベンズアルデヒド	951	1,793	0	692	88	2	14		1	10	8	5	3,565
299	ベンゼン	13,761	25,938	1	10,002	1,275	34	201		30	204	167	95	51,708
310	ホルムアルデヒド	4,439	8,367	0	3,226	411	11	65		172	1,169	958	547	19,366
合計		158,016	297,843	13	114,848	14,642	387	2,305		296	2,008	1,645	938	592,939

表12-2-18 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車
8	アクロレイン	128	224	0	110	13	0	2		2	18	16	9	523
11	アセトアルデヒド	1,398	2,437	0	1,202	137	4	27		41	294	257	152	5,949
40	エチルベンゼン	9,062	15,797	1	7,789	886	27	176		1	4	3	2	33,748
63	キシレン	34,651	60,407	4	29,785	3,388	105	672		3	21	18	11	129,065
177	スチレン	1,424	2,482	0	1,224	139	4	28		1	6	6	3	5,318
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,225	3,880	0	1,913	218	7	43		10	74	65	38	8,472
227	トルエン	58,104	101,292	6	49,944	5,681	176	1,128		4	29	25	15	216,404
268	1,3-ブタジエン	2,030	3,539	0	1,745	199	6	39		2	15	13	8	7,597
298	ベンズアルデヒド	747	1,302	0	642	73	2	14		1	7	7	4	2,800
299	ベンゼン	10,804	18,834	1	9,286	1,056	33	210		21	151	132	78	40,606
310	ホルムアルデヒド	3,485	6,075	0	2,996	341	11	68		121	864	757	446	15,163
合計		124,058	216,271	13	106,636	12,130	376	2,407		208	1,484	1,299	765	465,647

表12-2-19 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車
8	アクロレイン	130	246	0	146	16	1	4		2	18	15	9	587
11	アセトアルデヒド	1,420	2,677	0	1,586	175	6	44		39	297	253	145	6,642
40	エチルベンゼン	9,203	17,350	1	10,284	1,133	37	287		1	4	3	2	38,305
63	キシレン	35,193	66,345	4	39,324	4,331	142	1,099		3	21	18	10	146,490
177	スチレン	1,446	2,726	0	1,616	178	6	45		1	7	6	3	6,034
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,260	4,261	0	2,526	278	9	71		10	74	63	36	9,589
227	トルエン	59,013	111,248	7	65,939	7,262	238	1,843		4	29	25	14	245,622
268	1,3-ブタジエン	2,062	3,887	0	2,304	254	8	64		2	15	13	7	8,618
298	ベンズアルデヒド	759	1,430	0	848	93	3	24		1	8	6	4	3,175
299	ベンゼン	10,973	20,685	1	12,261	1,350	44	343		20	152	130	75	46,034
310	ホルムアルデヒド	3,540	6,673	0	3,955	436	14	111		114	872	743	427	16,885
合計		125,999	237,527	15	140,787	15,505	509	3,935		196	1,497	1,276	733	527,980

表12-2-20 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車
8	アクロレイン	403	660	0	457	35	1	8		8	50	40	21	1,684
11	アセトアルデヒド	4,384	7,190	0	4,975	384	13	84		135	826	663	355	19,010
40	エチルベンゼン	28,420	46,607	3	32,245	2,487	83	548		2	11	9	5	110,418
63	キシレン	108,676	178,222	10	123,301	9,509	319	2,094		10	59	47	25	422,272
177	スチレン	4,466	7,324	0	5,067	391	13	86		3	18	15	8	17,390
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,980	11,446	1	7,919	611	20	135		34	207	166	89	27,607
227	トルエン	182,230	298,846	17	206,754	15,945	534	3,512		13	82	65	35	708,032
268	1,3-ブタジエン	6,368	10,442	1	7,224	557	19	123		7	42	34	18	24,835
298	ベンズアルデヒド	2,343	3,842	0	2,658	205	7	45		3	21	17	9	9,150
299	ベンゼン	33,883	55,567	3	38,443	2,965	99	653		69	424	341	182	132,630
310	ホルムアルデヒド	10,930	17,925	1	12,401	956	32	211		396	2,428	1,949	1,044	48,273
合計		389,082	638,071	36	441,443	34,045	1,141	7,498		679	4,167	3,347	1,792	1,521,301

表12-2-21 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車		
8	アクリロレイン	298	563	0	230	32	1	6			6	47	42	19	1,245
11	アセトアルデヒド	3,243	6,129	0	2,505	348	12	70			99	783	695	309	14,195
40	エチルベンゼン	21,021	39,727	2	16,236	2,258	78	455			1	10	9	4	79,804
63	キシレン	80,384	151,915	9	62,087	8,635	300	1,739			7	56	49	22	305,203
177	スチレン	3,303	6,243	0	2,551	355	12	71			2	17	15	7	12,578
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,163	9,757	1	3,988	555	19	112			25	196	174	78	20,066
227	トルエン	134,790	254,734	15	104,109	14,479	503	2,916			10	77	69	31	511,732
268	1,3-ブタジエン	4,710	8,901	1	3,638	506	18	102			5	40	36	16	17,971
298	ベンズアルデヒド	1,733	3,275	0	1,338	186	6	37			3	20	18	8	6,624
299	ベンゼン	25,063	47,365	3	19,358	2,692	93	542			51	402	357	159	96,085
310	ホルムアルデヒド	8,085	15,279	1	6,244	868	30	175			292	2,302	2,043	909	36,228
合計		287,792	543,886	33	222,286	30,914	1,073	6,226			501	3,952	3,507	1,560	1,101,730

表12-2-22 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車		
8	アクリロレイン	471	912	0	366	75	3	10			8	67	70	29	2,010
11	アセトアルデヒド	5,128	9,925	0	3,983	822	29	105			136	1,113	1,152	482	22,875
40	エチルベンゼン	33,240	64,334	3	25,817	5,325	186	678			2	15	15	6	129,621
63	キシレン	127,109	246,009	12	98,723	20,363	710	2,591			10	79	82	34	495,722
177	スチレン	5,223	10,109	0	4,057	837	29	106			3	25	25	11	20,426
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,163	15,800	1	6,340	1,308	46	166			34	279	289	121	32,547
227	トルエン	213,139	412,513	19	165,541	34,146	1,190	4,345			13	110	114	48	831,177
268	1,3-ブタジエン	7,448	14,414	1	5,784	1,193	42	152			7	57	59	25	29,181
298	ベンズアルデヒド	2,740	5,303	0	2,128	439	15	56			3	28	29	12	10,755
299	ベンゼン	39,631	76,702	4	30,780	6,349	221	808			70	572	591	248	155,975
310	ホルムアルデヒド	12,784	24,742	1	9,929	2,048	71	261			400	3,272	3,384	1,418	58,311
合計		455,076	880,763	41	353,449	72,906	2,541	9,278			687	5,617	5,809	2,434	1,788,601

表12-2-23 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車		
8	アクリロレイン	700	1,914	0	465	157	5	24			11	108	122	53	3,560
11	アセトアルデヒド	7,624	20,841	1	5,061	1,709	55	257			189	1,793	2,024	881	40,434
40	エチルベンゼン	49,417	135,087	10	32,804	11,080	357	1,664			2	24	27	12	230,483
63	キシレン	188,968	516,566	37	125,441	42,369	1,365	6,361			13	128	144	63	881,455
177	スチレン	7,765	21,228	2	5,155	1,741	56	261			4	40	45	19	36,316
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	12,136	33,176	2	8,056	2,721	88	409			47	450	507	221	57,814
227	トルエン	316,865	866,188	62	210,343	71,045	2,289	10,667			19	177	200	87	1,477,941
268	1,3-ブタジエン	11,072	30,267	2	7,350	2,482	80	373			10	92	104	45	51,877
298	ベンズアルデヒド	4,074	11,135	1	2,704	913	29	137			5	45	51	22	19,117
299	ベンゼン	58,917	161,058	12	39,111	13,210	426	1,983			97	921	1,039	452	277,225
310	ホルムアルデヒド	19,006	51,954	4	12,616	4,261	137	640			555	5,270	5,946	2,588	102,976
合計		676,545	1,849,413	132	449,106	151,689	4,887	22,775			952	9,047	10,208	4,442	3,179,197



表12-2-24 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車	
8	アクリロレイン	268	467	0	249	29	1	6			4	32	33	17	1,105
11	アセトアルデヒド	2,916	5,085	0	2,710	318	11	61		68	530	542	275	12,516	
40	エチルベンゼン	18,903	32,960	2	17,566	2,060	69	396		1	7	7	4	71,975	
63	キシレン	72,283	126,035	9	67,171	7,878	264	1,515		5	38	39	20	275,256	
177	スチレン	2,970	5,179	0	2,760	324	11	62		2	12	12	6	11,338	
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,642	8,095	1	4,314	506	17	97		17	133	136	69	18,026	
227	トルエン	121,205	211,338	15	112,634	13,210	443	2,541		7	52	53	27	461,525	
268	1,3-ブタジエン	4,235	7,385	1	3,936	462	15	89		3	27	28	14	16,195	
298	ベンズアルデヒド	1,558	2,717	0	1,448	170	6	33		2	13	14	7	5,967	
299	ベンゼン	22,537	39,296	3	20,943	2,456	82	473		35	272	278	141	86,516	
310	ホルムアルデヒド	7,270	12,676	1	6,756	792	27	152		200	1,558	1,591	808	31,831	
合計		258,787	451,232	32	240,486	28,205	945	5,426		343	2,674	2,732	1,387	992,250	

表12-2-25 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車
8	アクリロレイン	198	315	0	163	17	1	4		3	22	24	10	757
11	アセトアルデヒド	2,158	3,429	0	1,773	180	7	43		57	367	398	167	8,581
40	エチルベンゼン	13,989	22,224	3	11,493	1,168	44	280		1	5	5	2	49,214
63	キシレン	53,493	84,984	11	43,950	4,465	169	1,070		4	26	28	12	188,213
177	スチレン	2,198	3,492	0	1,806	183	7	44		1	8	9	4	7,753
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,436	5,458	1	2,823	287	11	69		14	92	100	42	12,332
227	トルエン	89,698	142,502	18	73,697	7,487	284	1,795		6	36	39	17	315,579
268	1,3-ブタジエン	3,134	4,979	1	2,575	262	10	63		3	19	20	9	11,074
298	ベンズアルデヒド	1,153	1,832	0	947	96	4	23		1	9	10	4	4,081
299	ベンゼン	16,678	26,497	3	13,703	1,392	53	334		29	189	204	86	59,169
310	ホルムアルデヒド	5,380	8,547	1	4,420	449	17	108		169	1,079	1,170	492	21,833
合計		191,517	304,260	39	157,351	15,986	606	3,833		290	1,853	2,009	845	678,587

表12-2-26 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車
8	アクリロレイン	215	489	0	194	30	1	6		6	32	29	16	1,017
11	アセトアルデヒド	2,338	5,324	1	2,115	325	10	62		93	531	484	261	11,544
40	エチルベンゼン	15,156	34,511	4	13,709	2,109	62	401		1	7	6	3	65,971
63	キシレン	57,957	131,967	15	52,424	8,065	239	1,534		7	38	34	19	252,297
177	スチレン	2,382	5,423	1	2,154	331	10	63		2	12	11	6	10,394
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,722	8,476	1	3,367	518	15	99		23	133	121	66	16,541
227	トルエン	97,183	221,285	25	87,906	13,523	400	2,572		9	52	48	26	423,029
268	1,3-ブタジエン	3,396	7,732	1	3,072	473	14	90		5	27	25	13	14,847
298	ベンズアルデヒド	1,249	2,845	0	1,130	174	5	33		2	13	12	7	5,471
299	ベンゼン	18,070	41,145	5	16,345	2,514	74	478		48	273	248	134	79,335
310	ホルムアルデヒド	5,829	13,273	1	5,273	811	24	154		273	1,560	1,421	768	29,388
合計		207,497	472,470	53	187,689	28,874	854	5,492		468	2,679	2,440	1,319	909,834

表12-2-27 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車		
8	アクロレイン	454	1,399	0	454	108	3	16			9	83	101	46	2,675
11	アセトアルデヒド	4,939	15,232	1	4,948	1,176	35	175			152	1,377	1,677	766	30,478
40	エチルベンゼン	32,014	98,736	8	32,071	7,623	225	1,136			2	18	22	10	171,866
63	キシレン	122,420	377,560	32	122,638	29,151	861	4,342			11	98	119	54	657,286
177	スチレン	5,031	15,515	1	5,040	1,198	35	178			3	30	37	17	27,086
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	7,862	24,249	2	7,876	1,872	55	279			38	345	420	192	43,191
227	トルエン	205,276	633,099	53	205,641	48,881	1,444	7,281			15	136	166	76	1,102,068
268	1,3-ブタジエン	7,173	22,122	2	7,186	1,708	50	254			8	71	86	39	38,699
298	ベンズアルデヒド	2,639	8,139	1	2,644	628	19	94			4	35	42	19	14,263
299	ベンゼン	38,169	117,717	10	38,237	9,089	269	1,354			78	707	861	393	206,883
310	ホルムアルデヒド	12,312	37,973	3	12,334	2,932	87	437			447	4,045	4,927	2,250	77,748
合計		438,288	1,351,741	114	439,068	104,366	3,084	15,546			767	6,945	8,459	3,862	2,372,241

表12-2-28 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車		
8	アクロレイン	456	1,053	0	394	60	2	11			9	62	69	35	2,151
11	アセトアルデヒド	4,964	11,462	1	4,287	656	23	119			146	1,034	1,141	572	24,404
40	エチルベンゼン	32,175	74,294	5	27,787	4,253	146	774			2	14	15	8	139,473
63	キシレン	123,036	284,095	20	106,255	16,264	560	2,960			10	74	81	41	533,397
177	スチレン	5,056	11,674	1	4,366	668	23	122			3	23	25	13	21,974
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	7,902	18,246	1	6,824	1,045	36	190			37	259	286	143	34,969
227	トルエン	206,309	476,376	34	178,171	27,273	939	4,964			14	102	113	56	894,351
268	1,3-ブタジエン	7,209	16,646	1	6,226	953	33	173			7	53	59	29	31,389
298	ベンズアルデヒド	2,652	6,124	0	2,291	351	12	64			4	26	29	14	11,567
299	ベンゼン	38,361	88,576	6	33,129	5,071	175	923			75	531	586	294	167,726
310	ホルムアルデヒド	12,374	28,573	2	10,687	1,636	56	298			429	3,037	3,352	1,682	62,125
合計		440,494	1,017,118	73	380,416	58,230	2,006	10,598			736	5,214	5,754	2,887	1,923,527

表12-2-29 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車		
8	アクロレイン	154	300	0	126	14	0	3			3	19	18	8	647
11	アセトアルデヒド	1,679	3,271	0	1,376	157	5	35			45	312	298	138	7,317
40	エチルベンゼン	10,883	21,204	1	8,920	1,015	34	225			1	4	4	2	42,294
63	キシレン	41,616	81,084	6	34,109	3,882	129	862			3	22	21	10	161,744
177	スチレン	1,710	3,332	0	1,402	160	5	35			1	7	7	3	6,662
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,673	5,208	0	2,191	249	8	55			11	78	75	35	10,583
227	トルエン	69,782	135,963	10	57,195	6,510	217	1,446			4	31	29	14	271,200
268	1,3-ブタジエン	2,438	4,751	0	1,999	227	8	51			2	16	15	7	9,514
298	ベンズアルデヒド	897	1,748	0	735	84	3	19			1	8	8	3	3,506
299	ベンゼン	12,975	25,281	2	10,635	1,210	40	269			23	160	153	71	50,819
310	ホルムアルデヒド	4,186	8,155	1	3,431	390	13	87			133	917	877	407	18,595
合計		148,993	290,296	21	122,119	13,899	463	3,087			228	1,574	1,506	698	582,881

表12-2-30 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車
8	アクリロレイン	160	202	0	172	13	0	2		2	17	14	8	591
11	アセトアルデヒド	1,737	2,198	0	1,875	137	4	24		35	289	230	139	6,666
40	エチルベンゼン	11,258	14,246	1	12,154	885	25	156		0	4	3	2	38,734
63	キシレン	43,050	54,476	3	46,475	3,386	96	596		2	21	16	10	148,131
177	スチレン	1,769	2,239	0	1,910	139	4	24		1	6	5	3	6,100
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,765	3,499	0	2,985	217	6	38		9	72	58	35	9,684
227	トルエン	72,187	91,346	5	77,930	5,677	161	1,000		3	29	23	14	248,374
268	1,3-ブタジエン	2,522	3,192	0	2,723	198	6	35		2	15	12	7	8,712
298	ベンズアルデヒド	928	1,174	0	1,002	73	2	13		1	7	6	4	3,210
299	ベンゼン	13,422	16,985	1	14,490	1,056	30	186		18	148	118	71	46,525
310	ホルムアルデヒド	4,330	5,479	0	4,674	341	10	60		102	849	674	408	16,927
合計		154,128	195,034	11	166,390	12,122	344	2,134		176	1,457	1,158	701	533,654

表12-2-31 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車
8	アクリロレイン	108	128	0	113	5	0	2		2	10	10	6	383
11	アセトアルデヒド	1,177	1,395	0	1,230	56	2	17		27	168	159	93	4,323
40	エチルベンゼン	7,631	9,040	0	7,975	360	12	110		0	2	2	1	25,134
63	キシレン	29,179	34,569	1	30,494	1,378	46	422		2	12	11	7	96,121
177	スチレン	1,199	1,421	0	1,253	57	2	17		1	4	4	2	3,958
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,874	2,220	0	1,958	89	3	27		7	42	40	23	6,283
227	トルエン	48,927	57,966	2	51,134	2,311	77	707		3	17	16	9	161,168
268	1,3-ブタジエン	1,710	2,025	0	1,787	81	3	25		1	9	8	5	5,653
298	ベンズアルデヒド	629	745	0	657	30	1	9		1	4	4	2	2,083
299	ベンゼン	9,097	10,778	0	9,508	430	14	131		14	86	82	48	30,188
310	ホルムアルデヒド	2,935	3,477	0	3,067	139	5	42		79	493	468	273	10,976
合計		104,465	123,765	4	109,176	4,934	164	1,510		136	846	803	468	346,271

表12-2-32 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車
8	アクリロレイン	130	151	0	130	6	0	2		2	12	12	7	453
11	アセトアルデヒド	1,414	1,648	0	1,419	69	2	20		33	205	191	119	5,120
40	エチルベンゼン	9,164	10,683	1	9,197	446	15	131		0	3	3	2	29,643
63	キシレン	35,043	40,850	3	35,168	1,704	57	500		2	15	14	8	113,363
177	スチレン	1,440	1,679	0	1,445	70	2	21		1	5	4	3	4,669
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,251	2,624	0	2,259	109	4	32		8	51	48	30	7,416
227	トルエン	58,761	68,497	4	58,970	2,857	96	839		3	20	19	12	190,078
268	1,3-ブタジエン	2,053	2,393	0	2,061	100	3	29		2	11	10	6	6,668
298	ベンズアルデヒド	755	881	0	758	37	1	11		1	5	5	3	2,457
299	ベンゼン	10,926	12,736	1	10,965	531	18	156		17	105	98	61	35,614
310	ホルムアルデヒド	3,524	4,108	0	3,537	171	6	50		97	602	561	350	13,008
合計		125,461	146,250	9	125,908	6,100	204	1,792		166	1,034	964	601	408,489

表12-2-33 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車	
8	アクロレイン	324	425	0	279	20	1	6			3	35	36	18	1,146
11	アセトアルデヒド	3,528	4,628	0	3,038	216	7	60			56	572	599	298	13,001
40	エチルベンゼン	22,866	29,999	1	19,690	1,398	45	389			1	8	8	4	74,408
63	キシレン	87,439	114,714	2	75,292	5,344	172	1,489			4	41	43	21	284,561
177	スチレン	3,593	4,714	0	3,094	220	7	61			1	13	13	7	11,723
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,616	7,367	0	4,836	343	11	96			14	143	150	75	18,651
227	トルエン	146,620	192,354	4	126,251	8,961	289	2,497			6	56	59	29	477,127
268	1,3-ブタジエン	5,123	6,721	0	4,412	313	10	87			3	29	31	15	16,745
298	ベンズアルデヒド	1,885	2,473	0	1,623	115	4	32			1	14	15	8	6,170
299	ベンゼン	27,262	35,766	1	23,475	1,666	54	464			29	294	308	153	89,471
310	ホルムアルデヒド	8,794	11,537	0	7,573	538	17	150			165	1,681	1,760	875	33,090
合計		313,051	410,698	8	269,561	19,134	617	5,332			283	2,886	3,022	1,503	1,026,094

表12-2-34 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車	
8	アクロレイン	382	579	0	290	28	1	7			6	41	42	22	1,399
11	アセトアルデヒド	4,155	6,309	0	3,156	310	9	74			95	686	692	371	15,858
40	エチルベンゼン	26,933	40,895	2	20,455	2,011	60	478			1	9	9	5	90,859
63	キシレン	102,989	156,379	8	78,221	7,690	229	1,829			7	49	49	26	347,476
177	スチレン	4,232	6,426	0	3,214	316	9	75			2	15	15	8	14,314
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,614	10,043	1	5,024	494	15	117			24	172	173	93	22,770
227	トルエン	172,694	262,219	14	131,162	12,895	384	3,066			9	68	68	37	582,616
268	1,3-ブタジエン	6,034	9,163	0	4,583	451	13	107			5	35	35	19	20,446
298	ベンズアルデヒド	2,220	3,371	0	1,686	166	5	39			2	17	17	9	7,534
299	ベンゼン	32,110	48,757	3	24,388	2,398	71	570			49	352	355	191	109,244
310	ホルムアルデヒド	10,358	15,728	1	7,867	773	23	184			279	2,017	2,033	1,091	40,354
合計		368,723	559,869	29	280,046	27,533	819	6,547			478	3,462	3,490	1,874	1,252,869

表12-2-35 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車	
8	アクロレイン	240	323	0	199	16	0	4			3	24	22	12	843
11	アセトアルデヒド	2,608	3,511	0	2,168	176	5	39			49	394	370	202	9,523
40	エチルベンゼン	16,904	22,761	1	14,050	1,138	34	251			1	5	5	3	55,154
63	キシレン	64,641	87,037	5	53,728	4,353	131	958			4	28	26	14	210,926
177	スチレン	2,656	3,577	0	2,208	179	5	39			1	9	8	4	8,687
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,152	5,590	0	3,451	280	8	62			12	99	93	51	13,797
227	トルエン	108,391	145,946	8	90,092	7,300	220	1,607			5	39	37	20	353,664
268	1,3-ブタジエン	3,787	5,100	0	3,148	255	8	56			3	20	19	10	12,407
298	ベンズアルデヒド	1,393	1,876	0	1,158	94	3	21			1	10	9	5	4,571
299	ベンゼン	20,154	27,137	2	16,752	1,357	41	299			25	202	190	104	66,263
310	ホルムアルデヒド	6,501	8,754	0	5,404	438	13	96			145	1,159	1,087	595	24,194
合計		231,428	311,612	17	192,357	15,586	469	3,431			250	1,990	1,867	1,022	760,029

表12-2-36 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車		
8	アクロレイン	121	175	0	128	11	0	2			2	17	14	7	478
11	アセトアルデヒド	1,322	1,904	0	1,392	120	4	25			31	287	231	114	5,430
40	エチルベンゼン	8,570	12,342	0	9,021	776	24	160			0	4	3	2	30,901
63	キシレン	32,772	47,194	2	34,496	2,968	90	611			2	20	16	8	118,179
177	スチレン	1,347	1,939	0	1,418	122	4	25			1	6	5	3	4,869
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,105	3,031	0	2,215	191	6	39			8	72	58	29	7,753
227	トルエン	54,952	79,135	3	57,843	4,976	151	1,024			3	28	23	11	198,151
268	1,3-ブタジエン	1,920	2,765	0	2,021	174	5	36			2	15	12	6	6,956
298	ベンズアルデヒド	706	1,017	0	744	64	2	13			1	7	6	3	2,563
299	ベンゼン	10,218	14,714	1	10,755	925	28	190			16	147	119	59	37,172
310	ホルムアルデヒド	3,296	4,747	0	3,469	298	9	61			92	844	678	336	13,831
合計		117,330	168,963	7	123,502	10,625	323	2,187			157	1,449	1,165	577	426,285

表12-2-37 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車		
8	アクロレイン	163	214	0	144	14	0	2			2	17	17	9	583
11	アセトアルデヒド	1,771	2,334	0	1,569	155	5	26			32	284	277	144	6,596
40	エチルベンゼン	11,479	15,128	1	10,172	1,004	30	167			0	4	4	2	37,990
63	キシレン	43,896	57,849	3	38,895	3,840	114	637			2	20	20	10	145,286
177	スチレン	1,804	2,377	0	1,598	158	5	26			1	6	6	3	5,984
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,819	3,715	0	2,498	247	7	41			8	71	69	36	9,512
227	トルエン	73,606	97,003	5	65,220	6,438	191	1,068			3	28	27	14	243,603
268	1,3-ブタジエン	2,572	3,390	0	2,279	225	7	37			2	15	14	7	8,547
298	ベンズアルデヒド	946	1,247	0	838	83	2	14			1	7	7	4	3,149
299	ベンゼン	13,686	18,036	1	12,127	1,197	36	199			16	146	142	74	45,660
310	ホルムアルデヒド	4,415	5,818	0	3,912	386	11	64			93	834	813	423	16,770
合計		157,156	207,112	10	139,253	13,746	408	2,280			160	1,432	1,396	726	523,680

表12-2-38 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車		
8	アクロレイン	212	271	0	213	17	0	4			3	26	23	12	782
11	アセトアルデヒド	2,314	2,954	0	2,315	190	5	39			50	425	375	206	8,873
40	エチルベンゼン	14,996	19,146	1	15,003	1,234	35	253			1	6	5	3	50,682
63	キシレン	57,345	73,211	4	57,369	4,719	133	968			4	30	27	15	193,825
177	スチレン	2,356	3,009	0	2,358	194	5	40			1	9	8	5	7,985
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,683	4,702	0	3,685	303	9	62			12	107	94	52	12,708
227	トルエン	96,156	122,762	7	96,198	7,914	223	1,623			5	42	37	20	324,988
268	1,3-ブタジエン	3,360	4,290	0	3,361	277	8	57			3	22	19	11	11,406
298	ベンズアルデヒド	1,236	1,578	0	1,237	102	3	21			1	11	9	5	4,203
299	ベンゼン	17,879	22,826	1	17,887	1,471	42	302			25	218	193	106	60,951
310	ホルムアルデヒド	5,767	7,363	0	5,770	475	13	97			146	1,249	1,102	606	22,589
合計		205,305	262,112	14	205,394	16,897	477	3,466			250	2,144	1,892	1,040	698,993

表12-2-39 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車	
8	アクロレイン	120	144	0	141	8	0	2		2	14	12	8	451
11	アセトアルデヒド	1,303	1,564	0	1,538	88	3	25		27	229	199	129	5,106
40	エチルベンゼン	8,447	10,140	1	9,966	571	19	159		0	3	3	2	29,311
63	キシレン	32,299	38,776	3	38,111	2,182	72	610		2	16	14	9	112,095
177	スチレン	1,327	1,593	0	1,566	90	3	25		1	5	4	3	4,618
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,074	2,490	0	2,448	140	5	39		7	57	50	32	7,343
227	トルエン	54,160	65,021	5	63,905	3,659	121	1,022		3	23	20	13	187,950
268	1,3-ブタジエン	1,892	2,272	0	2,233	128	4	36		1	12	10	7	6,595
298	ベンズアルデヒド	696	836	0	822	47	2	13		1	6	5	3	2,430
299	ベンゼン	10,070	12,090	1	11,882	680	22	190		14	118	102	66	35,237
310	ホルムアルデヒド	3,249	3,900	0	3,833	219	7	61		80	673	586	380	12,988
合計		115,638	138,827	11	136,444	7,812	258	2,183		137	1,155	1,006	653	404,123

表12-2-40 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車	
8	アクロレイン	549	998	0	423	57	2	8		11	78	72	34	2,233
11	アセトアルデヒド	5,977	10,870	1	4,603	622	18	92		180	1,297	1,196	561	25,418
40	エチルベンゼン	38,743	70,460	8	29,836	4,033	116	598		2	17	16	7	143,837
63	キシレン	148,152	269,433	31	114,091	15,421	445	2,288		13	92	85	40	550,091
177	スチレン	6,088	11,072	1	4,688	634	18	94		4	29	26	12	22,667
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	9,515	17,304	2	7,327	990	29	147		45	325	300	141	36,125
227	トルエン	248,425	451,791	52	191,311	25,857	746	3,836		18	128	118	55	922,337
268	1,3-ブタジエン	8,681	15,787	2	6,685	904	26	134		9	67	61	29	32,383
298	ベンズアルデヒド	3,194	5,808	1	2,459	332	10	49		5	33	30	14	11,935
299	ベンゼン	46,192	84,005	10	35,572	4,808	139	713		92	666	614	288	173,099
310	ホルムアルデヒド	14,901	27,098	3	11,475	1,551	45	230		529	3,812	3,515	1,649	64,807
合計		530,416	964,626	110	408,471	55,209	1,593	8,190		908	6,544	6,034	2,831	1,984,933

表12-2-41 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車	
8	アクロレイン	145	174	0	130	10	0	2		3	19	14	7	504
11	アセトアルデヒド	1,579	1,893	0	1,413	110	3	26		42	315	234	116	5,732
40	エチルベンゼン	10,238	12,273	1	9,156	715	18	169		1	4	3	2	32,580
63	キシレン	39,150	46,932	4	35,013	2,733	68	647		3	22	17	8	124,598
177	スチレン	1,609	1,929	0	1,439	112	3	27		1	7	5	3	5,134
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,514	3,014	0	2,249	176	4	42		10	79	59	29	8,176
227	トルエン	65,648	78,697	7	58,710	4,582	114	1,086		4	31	23	11	208,913
268	1,3-ブタジエン	2,294	2,750	0	2,051	160	4	38		2	16	12	6	7,334
298	ベンズアルデヒド	844	1,012	0	755	59	1	14		1	8	6	3	2,703
299	ベンゼン	12,206	14,633	1	10,916	852	21	202		21	162	120	60	39,195
310	ホルムアルデヒド	3,938	4,720	0	3,521	275	7	65		122	926	688	342	14,605
合計		140,166	168,028	15	125,352	9,784	243	2,318		210	1,590	1,182	587	449,474

表12-2-42 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車
8	アクロレイン	212	238	0	188	10	0	3		6	22	17	11	707
11	アセトアルデヒド	2,312	2,588	0	2,042	108	3	36		93	365	276	190	8,014
40	エチルベンゼン	14,984	16,778	2	13,238	701	20	232		1	5	4	3	45,969
63	キシレン	57,299	64,158	8	50,622	2,682	76	888		7	26	20	14	175,800
177	スチレン	2,355	2,636	0	2,080	110	3	36		2	8	6	4	7,242
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,680	4,121	1	3,251	172	5	57		23	91	69	48	11,518
227	トルエン	96,080	107,582	14	84,884	4,498	128	1,489		9	36	27	19	294,766
268	1,3-ブタジエン	3,357	3,759	0	2,966	157	4	52		5	19	14	10	10,344
298	ベンズアルデヒド	1,235	1,383	0	1,091	58	2	19		2	9	7	5	3,812
299	ベンゼン	17,865	20,004	3	15,783	836	24	277		48	187	141	98	55,266
310	ホルムアルデヒド	5,763	6,453	1	5,091	270	8	89		274	1,072	810	559	20,389
合計		205,143	229,701	30	181,237	9,603	273	3,179		471	1,840	1,390	959	633,825

表12-2-43 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車
8	アクロレイン	251	374	0	246	23	1	6		5	41	28	15	989
11	アセトアルデヒド	2,736	4,073	1	2,681	247	6	60		80	676	462	243	11,265
40	エチルベンゼン	17,736	26,398	5	17,377	1,599	41	390		1	9	6	3	63,565
63	キシレン	67,821	100,946	17	66,448	6,114	158	1,491		6	48	33	17	243,098
177	スチレン	2,787	4,148	1	2,731	251	6	61		2	15	10	5	10,018
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,356	6,483	1	4,268	393	10	96		20	170	116	61	15,973
227	トルエン	113,723	169,268	29	111,421	10,251	265	2,500		8	67	46	24	407,602
268	1,3-ブタジエン	3,974	5,915	1	3,893	358	9	87		4	35	24	12	14,313
298	ベンズアルデヒド	1,462	2,176	0	1,432	132	3	32		2	17	12	6	5,275
299	ベンゼン	21,146	31,473	5	20,717	1,906	49	465		41	347	237	125	76,512
310	ホルムアルデヒド	6,821	10,153	2	6,683	615	16	150		234	1,987	1,357	715	28,733
合計		242,813	361,408	62	237,897	21,888	565	5,338		402	3,411	2,330	1,228	877,341

表12-2-44 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物		特種車
8	アクロレイン	176	256	0	168	12	0	3		3	24	19	10	672
11	アセトアルデヒド	1,919	2,792	0	1,825	135	4	33		54	395	313	163	7,634
40	エチルベンゼン	12,439	18,098	1	11,830	872	26	214		1	5	4	2	43,493
63	キシレン	47,565	69,206	4	45,239	3,334	101	816		4	28	22	12	166,332
177	スチレン	1,955	2,844	0	1,859	137	4	34		1	9	7	4	6,853
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,055	4,445	0	2,905	214	6	52		14	99	79	41	10,911
227	トルエン	79,758	116,047	8	75,857	5,591	169	1,369		5	39	31	16	278,890
268	1,3-ブタジエン	2,787	4,055	0	2,651	195	6	48		3	20	16	8	9,789
298	ベンズアルデヒド	1,025	1,492	0	975	72	2	18		1	10	8	4	3,608
299	ベンゼン	14,830	21,578	1	14,105	1,039	32	255		28	203	161	84	52,315
310	ホルムアルデヒド	4,784	6,960	0	4,550	335	10	82		159	1,161	921	480	19,443
合計		170,293	247,774	16	161,964	11,937	362	2,923		273	1,994	1,581	824	599,939

表12-2-45 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車		
8	アクリロレイン	180	233	0	203	10	0	3			3	25	21	10	687
11	アセトアルデヒド	1,959	2,539	0	2,205	112	4	31		44	411	340	169	7,814	
40	エチルベンゼン	12,696	16,457	1	14,294	727	24	202		1	5	4	2	44,415	
63	キシレン	48,550	62,929	4	54,661	2,780	93	774		3	29	24	12	169,861	
177	スチレン	1,995	2,586	0	2,246	114	4	32		1	9	7	4	6,999	
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,118	4,042	0	3,511	179	6	50		11	103	85	42	11,146	
227	トルエン	81,410	105,521	7	91,657	4,662	156	1,298		4	41	34	17	284,806	
268	1,3-ブタジエン	2,845	3,687	0	3,203	163	5	45		2	21	17	9	9,998	
298	ベンズアルデヒド	1,047	1,357	0	1,178	60	2	17		1	10	9	4	3,684	
299	ベンゼン	15,137	19,620	1	17,043	867	29	241		23	211	174	87	53,433	
310	ホルムアルデヒド	4,883	6,329	0	5,498	280	9	78		129	1,208	998	496	19,908	
合計		173,819	225,299	16	195,698	9,954	334	2,771		222	2,074	1,714	851	612,752	

表12-2-46 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車	
8	アクリロレイン	243	331	0	292	17	1	4		5	38	30	19	981
11	アセトアルデヒド	2,650	3,605	0	3,184	189	6	47		76	626	495	322	11,200
40	エチルベンゼン	17,176	23,366	1	20,636	1,226	37	306		1	8	7	4	62,768
63	キシレン	65,680	89,351	5	78,912	4,687	140	1,171		5	45	35	23	240,052
177	スチレン	2,699	3,672	0	3,243	193	6	48		2	14	11	7	9,894
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,218	5,738	0	5,068	301	9	75		19	157	124	81	15,791
227	トルエン	110,133	149,825	9	132,321	7,859	234	1,963		8	62	49	32	402,493
268	1,3-ブタジエン	3,848	5,235	0	4,624	275	8	69		4	32	25	17	14,137
298	ベンズアルデヒド	1,416	1,926	0	1,701	101	3	25		2	16	13	8	5,211
299	ベンゼン	20,478	27,858	2	24,603	1,461	44	365		39	322	254	166	75,591
310	ホルムアルデヒド	6,606	8,986	1	7,937	471	14	118		224	1,840	1,455	947	28,599
合計		235,147	319,894	19	282,520	16,779	500	4,191		384	3,159	2,498	1,626	866,716

表12-2-47 自動車(コールドスタート時の増分)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15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	普通貨物	特種車	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	特種車	
8	アクリロレイン	183	232	0	140	10	0	2		3	25	18	11	626
11	アセトアルデヒド	1,988	2,525	0	1,525	111	3	25		57	421	298	189	7,143
40	エチルベンゼン	12,887	16,366	3	9,883	719	22	165		1	6	4	2	40,058
63	キシレン	49,279	62,584	10	37,790	2,751	86	629		4	30	21	13	153,199
177	スチレン	2,025	2,572	0	1,553	113	4	26		1	9	7	4	6,314
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,165	4,019	1	2,427	177	6	40		14	106	75	47	10,077
227	トルエン	82,633	104,942	17	63,368	4,613	144	1,055		6	42	29	19	256,867
268	1,3-ブタジエン	2,887	3,667	1	2,214	161	5	37		3	22	15	10	9,022
298	ベンズアルデヒド	1,062	1,349	0	815	59	2	14		1	11	8	5	3,325
299	ベンゼン	15,365	19,513	3	11,782	858	27	196		29	216	153	97	48,239
310	ホルムアルデヒド	4,956	6,294	1	3,801	277	9	63		169	1,237	874	556	18,237
合計		176,431	224,064	36	135,297	9,848	307	2,253		290	2,123	1,501	954	553,105