

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
8	アクロレイン	15,754	24,222	7	10,663	1,496	127	333		249	1,782	1,828	1,001	57,462
11	アセトアルデヒド	171,527	263,726	75	116,093	16,284	1,379	3,630		4,120	29,466	30,238	16,556	653,094
40	エチルベンゼン	1,111,829	1,709,460	487	752,510	105,555	8,938	23,530		54	388	398	218	3,713,367
63	キシレン	4,251,565	6,536,870	1,862	2,877,551	403,635	34,177	89,976		293	2,097	2,152	1,178	14,201,356
177	スチレン	174,712	268,623	77	118,249	16,587	1,404	3,697		91	650	667	365	585,121
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	273,054	419,826	120	184,809	25,923	2,195	5,779		1,033	7,388	7,581	4,151	931,859
227	トルエン	7,129,108	10,961,152	3,123	4,825,134	676,823	57,308	150,874		407	2,908	2,985	1,634	23,811,455
268	1,3-ブタジエン	249,108	383,009	109	168,602	23,650	2,002	5,272		211	1,511	1,551	849	835,875
298	ベンズアルデヒド	91,649	140,913	40	62,030	8,701	737	1,940		104	745	764	418	308,041
299	ベンゼン	1,325,574	2,038,098	581	897,177	125,847	10,656	28,053		2,115	15,128	15,524	8,499	4,467,253
310	ホルムアルデヒド	427,603	657,449	187	289,411	40,596	3,437	9,049		12,107	86,586	88,853	48,649	1,663,929
	合計	15,221,485	23,403,350	6,668	10,302,228	1,445,097	122,360	322,133		20,785	148,648	152,540	83,518	51,228,813

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
8	アクロレイン	805	1,348	0	402	52	5	10		16	117	105	62	2,923
11	アセトアルデヒド	8,760	14,680	3	4,375	571	52	110		265	1,940	1,738	1,030	33,522
40	エチルベンゼン	56,779	95,155	19	28,361	3,699	338	711		3	26	23	14	185,127
63	キシレン	217,120	363,865	74	108,449	14,145	1,292	2,718		19	138	124	73	708,017
177	スチレン	8,922	14,953	3	4,457	581	53	112		6	43	38	23	29,190
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	13,944	23,369	5	6,965	908	83	175		66	486	436	258	46,696
227	トルエン	364,071	610,137	124	181,850	23,718	2,167	4,557		26	191	172	102	1,187,114
268	1,3-ブタジエン	12,722	21,320	4	6,354	829	76	159		14	99	89	53	41,719
298	ベンズアルデヒド	4,680	7,844	2	2,338	305	28	59		7	49	44	26	15,380
299	ベンゼン	67,695	113,448	23	33,813	4,410	403	847		136	996	892	529	223,191
310	ホルムアルデヒド	21,837	36,596	7	10,907	1,423	130	273		779	5,700	5,106	3,026	85,784
	合計	777,334	1,302,714	266	388,270	50,641	4,627	9,730		1,337	9,785	8,766	5,194	2,558,663

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
8	アクロレイン	304	279	0	224	15	1	3		5	40	21	16	908
11	アセトアルデヒド	3,305	3,041	1	2,441	162	10	36		78	654	355	267	10,351
40	エチルベンゼン	21,425	19,714	5	15,823	1,051	67	232		1	9	5	4	58,337
63	キシレン	81,929	75,387	20	60,507	4,020	258	888		6	47	25	19	223,105
177	スチレン	3,367	3,098	1	2,486	165	11	36		2	14	8	6	9,194
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,262	4,842	1	3,886	258	17	57		19	164	89	67	14,662
227	トルエン	137,380	126,410	34	101,459	6,741	432	1,489		8	65	35	26	374,079
268	1,3-ブタジエン	4,800	4,417	1	3,545	236	15	52		4	34	18	14	13,136
298	ベンズアルデヒド	1,766	1,625	0	1,304	87	6	19		2	17	9	7	4,842
299	ベンゼン	25,544	23,504	6	18,865	1,253	80	277		40	336	182	137	70,226
310	ホルムアルデヒド	8,240	7,582	2	6,085	404	26	89		228	1,921	1,042	786	26,406
	合計	293,323	269,901	72	216,627	14,393	922	3,179		391	3,299	1,789	1,349	805,244

表12-2-3 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	266	387	0	188	17	1	3		5	34	19	13	933
11	アセトアルデヒド	2,894	4,217	1	2,050	183	11	36		77	560	321	209	10,559
40	エチルベンゼン	18,759	27,336	5	13,291	1,187	70	232		1	7	4	3	60,894
63	キシレン	71,733	104,529	19	50,823	4,539	267	887		5	40	23	15	232,881
177	スチレン	2,948	4,295	1	2,089	187	11	36		2	12	7	5	9,592
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,607	6,713	1	3,264	291	17	57		19	140	80	52	15,244
227	トルエン	120,284	175,277	32	85,221	7,611	448	1,488		8	55	32	21	390,475
268	1,3-ブタジエン	4,203	6,125	1	2,978	266	16	52		4	29	16	11	13,700
298	ベンズアルデヒド	1,546	2,253	0	1,096	98	6	19		2	14	8	5	5,048
299	ベンゼン	22,365	32,591	6	15,846	1,415	83	277		39	287	165	107	73,182
310	ホルムアルデヒド	7,215	10,513	2	5,112	456	27	89		225	1,645	942	615	26,841
	合計	256,820	374,237	67	181,958	16,250	957	3,176		386	2,825	1,618	1,055	839,349

表12-2-4 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	359	434	0	227	22	1	5		6	34	26	19	1,134
11	アセトアルデヒド	3,911	4,725	1	2,476	237	16	56		95	556	435	315	12,823
40	エチルベンゼン	25,348	30,629	6	16,052	1,536	103	365		1	7	6	4	74,058
63	キシレン	96,931	117,124	24	61,381	5,873	394	1,394		7	40	31	22	283,222
177	スチレン	3,983	4,813	1	2,522	241	16	57		2	12	10	7	11,665
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,225	7,522	2	3,942	377	25	90		24	139	109	79	18,534
227	トルエン	162,535	196,396	41	102,925	9,848	661	2,338		9	55	43	31	474,883
268	1,3-ブタジエン	5,679	6,863	1	3,596	344	23	82		5	28	22	16	16,661
298	ベンズアルデヒド	2,089	2,525	1	1,323	127	8	30		2	14	11	8	6,139
299	ベンゼン	30,222	36,517	8	19,138	1,831	123	435		49	285	223	162	88,992
310	ホルムアルデヒド	9,749	11,780	2	6,173	591	40	140		278	1,633	1,279	925	32,590
	合計	347,032	419,328	87	219,756	21,028	1,412	4,993		477	2,803	2,196	1,588	1,020,699

表12-2-5 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	217	257	0	178	12	1	3		4	27	15	12	725
11	アセトアルデヒド	2,362	2,797	1	1,942	132	7	28		60	440	253	199	8,221
40	エチルベンゼン	15,308	18,131	5	12,587	859	48	182		1	6	3	3	47,132
63	キシレン	58,537	69,332	18	48,130	3,284	184	696		4	31	18	14	180,249
177	スチレン	2,406	2,849	1	1,978	135	8	29		1	10	6	4	7,425
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,760	4,453	1	3,091	211	12	45		15	110	63	50	11,811
227	トルエン	98,157	116,257	31	80,705	5,507	308	1,166		6	43	25	20	302,225
268	1,3-ブタジエン	3,430	4,062	1	2,820	192	11	41		3	23	13	10	10,606
298	ベンズアルデヒド	1,262	1,495	0	1,038	71	4	15		2	11	6	5	3,908
299	ベンゼン	18,251	21,617	6	15,006	1,024	57	217		31	226	130	102	56,666
310	ホルムアルデヒド	5,887	6,973	2	4,841	330	18	70		177	1,294	742	584	20,919
	合計	209,576	248,222	65	172,316	11,758	658	2,491		304	2,221	1,274	1,002	649,888

表12-2-6 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車	
8	アクロレイン	233	339	0	209	14	1	3							860
11	アセトアルデヒド	2,538	3,694	1	2,271	155	11	38		49	421	293	233		9,704
40	エチルベンゼン	16,454	23,947	4	14,721	1,003	70	245		1	6	4	3		56,456
63	キシレン	62,921	91,573	14	56,290	3,834	266	936		3	30	21	17		215,905
177	スチレン	2,586	3,763	1	2,313	158	11	38		1	9	6	5		8,891
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,041	5,881	1	3,615	246	17	60		12	106	74	58		14,112
227	トルエン	105,506	153,552	24	94,389	6,429	446	1,569		5	42	29	23		362,013
268	1,3-ブタジエン	3,687	5,365	1	3,298	225	16	55		3	22	15	12		12,697
298	ベンズアルデヒド	1,356	1,974	0	1,213	83	6	20		1	11	7	6		4,678
299	ベンゼン	19,618	28,551	4	17,550	1,195	83	292		25	216	151	120		67,805
310	ホルムアルデヒド	6,328	9,210	1	5,661	386	27	94		143	1,237	862	685		24,635
	合計	225,269	327,851	51	201,531	13,726	952	3,350		246	2,124	1,480	1,175		777,754

表12-2-7 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車	
8	アクロレイン	335	525	0	214	25	2	5			42	31	17		1,201
11	アセトアルデヒド	3,642	5,716	1	2,332	270	21	58		96	691	511	282		13,620
40	エチルベンゼン	23,609	37,053	8	15,114	1,750	137	376		1	9	7	4		78,067
63	キシレン	90,278	141,688	29	57,793	6,693	524	1,437		7	49	36	20		298,555
177	スチレン	3,710	5,822	1	2,375	275	22	59		2	15	11	6		12,299
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,798	9,100	2	3,712	430	34	92		24	173	128	71		19,563
227	トルエン	151,380	237,585	49	96,909	11,222	879	2,410		9	68	50	28		500,590
268	1,3-ブタジエン	5,290	8,302	2	3,386	392	31	84		5	35	26	14		17,567
298	ベンズアルデヒド	1,946	3,054	1	1,246	144	11	31		2	17	13	7		6,473
299	ベンゼン	28,147	44,176	9	18,019	2,087	163	448		49	355	262	145		93,861
310	ホルムアルデヒド	9,080	14,250	3	5,813	673	53	145		281	2,030	1,501	829		34,657
	合計	323,215	507,272	104	206,912	23,961	1,877	5,145		483	3,485	2,576	1,423		1,076,454

表12-2-8 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車	
8	アクロレイン	466	899	0	328	63	6	13		6	69	74	32		1,956
11	アセトアルデヒド	5,079	9,788	1	3,575	682	65	141		99	1,149	1,216	525		22,320
40	エチルベンゼン	32,921	63,445	9	23,172	4,419	419	913		1	15	16	7		125,337
63	キシレン	125,888	242,611	34	88,608	16,896	1,604	3,492		7	82	87	37		479,345
177	スチレン	5,173	9,970	1	3,641	694	66	143		2	25	27	12		19,755
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,085	15,582	2	5,691	1,085	103	224		25	288	305	132		31,521
227	トルエン	211,091	406,815	57	148,579	28,332	2,689	5,855		10	113	120	52		803,713
268	1,3-ブタジエン	7,376	14,215	2	5,192	990	94	205		5	59	62	27		28,227
298	ベンズアルデヒド	2,714	5,230	1	1,910	364	35	75		2	29	31	13		10,404
299	ベンゼン	39,250	75,643	11	27,627	5,268	500	1,089		51	590	624	270		150,921
310	ホルムアルデヒド	12,661	24,401	3	8,912	1,699	161	351		291	3,378	3,573	1,543		56,973
	合計	450,704	868,599	121	317,235	60,492	5,741	12,501		499	5,798	6,134	2,649		1,730,473

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	330	774	0	235	38	4	9		5	43	56	25	1,519
11	アセトアルデヒド	3,596	8,422	1	2,562	409	46	100		88	706	931	406	17,266
40	エチルベンゼン	23,309	54,593	9	16,605	2,648	296	647		1	9	12	5	98,134
63	キシレン	89,133	208,760	33	63,496	10,127	1,132	2,473		6	50	66	29	375,304
177	スチレン	3,663	8,579	1	2,609	416	47	102		2	16	21	9	15,463
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,725	13,407	2	4,078	650	73	159		22	177	233	102	24,628
227	トルエン	149,460	350,052	56	106,471	16,980	1,897	4,146		9	70	92	40	629,273
268	1,3-ブタジエン	5,222	12,232	2	3,720	593	66	145		5	36	48	21	22,090
298	ベンズアルデヒド	1,921	4,500	1	1,369	218	24	53		2	18	24	10	8,141
299	ベンゼン	27,790	65,088	10	19,797	3,157	353	771		45	362	478	209	118,061
310	ホルムアルデヒド	8,965	20,996	3	6,386	1,018	114	249		258	2,073	2,735	1,194	43,992
合 計		319,115	747,402	120	227,329	36,255	4,051	8,852		444	3,559	4,695	2,050	1,353,872

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	359	685	0	252	31	4	8		4	37	57	23	1,461
11	アセトアルデヒド	3,906	7,456	1	2,738	339	48	90		73	618	946	385	16,600
40	エチルベンゼン	25,321	48,331	7	17,750	2,195	308	582		1	8	12	5	94,521
63	キシレン	96,826	184,815	28	67,876	8,395	1,177	2,225		5	44	67	27	361,485
177	スチレン	3,979	7,595	1	2,789	345	48	91		2	14	21	8	14,893
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,219	11,870	2	4,359	539	76	143		18	155	237	97	23,714
227	トルエン	162,359	309,902	46	113,815	14,077	1,974	3,730		7	61	93	38	606,104
268	1,3-ブタジエン	5,673	10,829	2	3,977	492	69	130		4	32	49	20	21,275
298	ベンズアルデヒド	2,087	3,984	1	1,463	181	25	48		2	16	24	10	7,840
299	ベンゼン	30,189	57,623	9	21,163	2,618	367	694		37	317	486	198	113,699
310	ホルムアルデヒド	9,738	18,588	3	6,827	844	118	224		213	1,816	2,781	1,131	42,283
合 計		346,656	661,677	99	243,008	30,057	4,215	7,965		366	3,117	4,774	1,942	1,303,876

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	579	1,208	1	409	99	10	25		9	67	108	57	2,573
11	アセトアルデヒド	6,309	13,147	6	4,449	1,083	109	274		157	1,112	1,792	943	29,379
40	エチルベンゼン	40,895	85,221	39	28,835	7,017	704	1,774		2	15	24	12	164,538
63	キシレン	156,380	325,881	150	110,264	26,833	2,692	6,783		11	79	128	67	629,267
177	スチレン	6,426	13,392	6	4,531	1,103	111	279		3	25	40	21	25,935
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	10,043	20,930	10	7,082	1,723	173	436		39	279	449	237	41,400
227	トルエン	262,221	546,444	251	184,893	44,994	4,514	11,373		15	110	177	93	1,055,086
268	1,3-ブタジエン	9,163	19,094	9	6,461	1,572	158	397		8	57	92	48	37,059
298	ベンズアルデヒド	3,371	7,025	3	2,377	578	58	146		4	28	45	24	13,660
299	ベンゼン	48,757	101,605	47	34,379	8,366	839	2,115		80	571	920	484	198,163
310	ホルムアルデヒド	15,728	32,776	15	11,090	2,699	271	682		460	3,266	5,266	2,772	75,025
合 計		559,872	1,166,722	536	394,769	96,067	9,639	24,283		790	5,607	9,040	4,759	2,272,085

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車		
8	アクロレイン	496	1,205	0	377	92	8	19						48	2,420
11	アセトアルデヒド	5,398	13,121	5	4,106	1,006	87	209		198	1,200	1,480	797		27,608
40	エチルベンゼン	34,990	85,048	33	26,618	6,524	562	1,358		3	16	20	10		155,180
63	キシレン	133,800	325,216	125	101,785	24,946	2,150	5,192		14	85	105	57		593,475
177	スチレン	5,498	13,364	5	4,183	1,025	88	213		4	26	33	18		24,458
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,593	20,887	8	6,537	1,602	138	333		50	301	371	200		39,020
227	トルエン	224,359	545,329	210	170,674	41,830	3,604	8,705		20	118	146	79		995,075
268	1,3-ブタジエン	7,840	19,055	7	5,964	1,462	126	304		10	62	76	41		34,946
298	ベンズアルデヒド	2,884	7,011	3	2,194	538	46	112		5	30	37	20		12,881
299	ベンゼン	41,717	101,398	39	31,735	7,778	670	1,619		102	616	760	409		186,842
310	ホルムアルデヒド	13,457	32,709	13	10,237	2,509	216	522		581	3,528	4,350	2,341		70,463
	合計	479,033	1,164,342	448	364,410	89,312	7,696	18,587		998	6,056	7,468	4,020		2,142,369

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車		
8	アクロレイン	470	1,371	1	420	115	12	32		16	70	125	72		2,703
11	アセトアルデヒド	5,113	14,925	10	4,568	1,254	133	351		260	1,158	2,065	1,195		31,031
40	エチルベンゼン	33,142	96,744	67	29,607	8,128	862	2,273		3	15	27	16		170,885
63	キシレン	126,732	369,944	257	113,215	31,082	3,297	8,693		18	82	147	85		653,552
177	スチレン	5,208	15,202	11	4,652	1,277	135	357		6	26	46	26		26,946
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,139	23,759	16	7,271	1,996	212	558		65	290	518	300		43,125
227	トルエン	212,506	620,329	430	189,841	52,119	5,528	14,577		26	114	204	118		1,095,793
268	1,3-ブタジエン	7,425	21,676	15	6,634	1,821	193	509		13	59	106	61		38,513
298	ベンズアルデヒド	2,732	7,975	6	2,441	670	71	187		7	29	52	30		14,199
299	ベンゼン	39,513	115,343	80	35,299	9,691	1,028	2,710		133	594	1,060	613		206,065
310	ホルムアルデヒド	12,746	37,207	26	11,387	3,126	332	874		763	3,402	6,068	3,511		79,441
	合計	453,725	1,324,476	918	405,333	111,280	11,803	31,123		1,309	5,840	10,417	6,027		2,362,254

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車		
8	アクロレイン	429	1,110	1	311	93	9	24		11	58	101	56		2,204
11	アセトアルデヒド	4,673	12,089	7	3,390	1,009	103	263		188	957	1,677	918		25,274
40	エチルベンゼン	30,291	78,359	47	21,972	6,540	669	1,703		2	13	22	12		139,630
63	キシレン	115,830	299,638	179	84,021	25,008	2,558	6,513		13	68	119	65		534,015
177	スチレン	4,760	12,313	7	3,453	1,028	105	268		4	21	37	20		22,016
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	7,439	19,244	12	5,396	1,606	164	418		47	240	420	230		35,217
227	トルエン	194,227	502,439	301	140,889	41,934	4,290	10,921		19	94	166	91		895,369
268	1,3-ブタジエン	6,787	17,556	11	4,923	1,465	150	382		10	49	86	47		31,465
298	ベンズアルデヒド	2,497	6,459	4	1,811	539	55	140		5	24	42	23		11,600
299	ベンゼン	36,114	93,423	56	26,197	7,797	798	2,031		97	491	861	471		168,335
310	ホルムアルデヒド	11,650	30,136	18	8,450	2,515	257	655		554	2,812	4,927	2,699		64,673
	合計	414,697	1,072,766	643	300,814	89,534	9,159	23,318		950	4,828	8,459	4,633		1,929,800

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	449	471	0	286	29	2	5		6	44	32	21	1,345
11	アセトアルデヒド	4,884	5,123	1	3,116	316	21	51		107	735	533	343	15,232
40	エチルベンゼン	31,658	33,209	8	20,196	2,051	138	330		1	10	7	5	87,614
63	キシレン	121,059	126,990	32	77,227	7,844	528	1,261		8	52	38	24	335,065
177	スチレン	4,975	5,218	1	3,174	322	22	52		2	16	12	8	13,802
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	7,775	8,156	2	4,960	504	34	81		27	184	134	86	21,942
227	トルエン	202,995	212,939	54	129,495	13,153	886	2,115		11	73	53	34	561,808
268	1,3-ブタジエン	7,093	7,441	2	4,525	460	31	74		5	38	27	18	19,713
298	ベンズアルデヒド	2,610	2,737	1	1,665	169	11	27		3	19	13	9	7,264
299	ベンゼン	37,745	39,594	10	24,078	2,446	165	393		55	377	274	176	105,313
310	ホルムアルデヒド	12,176	12,772	3	7,767	789	53	127		315	2,159	1,568	1,009	38,738
合計		433,418	454,651	116	276,488	28,084	1,892	4,516		541	3,707	2,691	1,733	1,207,836

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	203	256	0	85	14	1	3		3	21	18	12	615
11	アセトアルデヒド	2,209	2,784	1	926	153	12	30		48	352	295	196	7,005
40	エチルベンゼン	14,317	18,046	4	6,000	991	79	197		1	5	4	3	39,644
63	キシレン	54,747	69,005	13	22,942	3,790	302	753		3	25	21	14	151,615
177	スチレン	2,250	2,836	1	943	156	12	31		1	8	7	4	6,247
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,516	4,432	1	1,473	243	19	48		12	88	74	49	9,957
227	トルエン	91,801	115,709	23	38,469	6,355	507	1,262		5	35	29	19	254,213
268	1,3-ブタジエン	3,208	4,043	1	1,344	222	18	44		2	18	15	10	8,925
298	ベンズアルデヒド	1,180	1,488	0	495	82	7	16		1	9	7	5	3,289
299	ベンゼン	17,069	21,515	4	7,153	1,182	94	235		24	181	151	100	47,709
310	ホルムアルデヒド	5,506	6,940	1	2,307	381	30	76		140	1,035	867	575	17,859
合計		196,005	247,052	48	82,137	13,568	1,082	2,694		240	1,777	1,488	987	547,079

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	199	267	0	112	14	1	3		3	21	17	12	649
11	アセトアルデヒド	2,168	2,904	1	1,216	148	11	32		55	344	284	205	7,368
40	エチルベンゼン	14,055	18,823	4	7,879	960	72	209		1	5	4	3	42,015
63	キシレン	53,745	71,978	16	30,130	3,671	277	800		4	24	20	15	160,681
177	スチレン	2,209	2,958	1	1,238	151	11	33		1	8	6	5	6,620
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,452	4,623	1	1,935	236	18	51		14	86	71	51	10,538
227	トルエン	90,121	120,694	28	50,522	6,156	464	1,341		5	34	28	20	269,414
268	1,3-ブタジエン	3,149	4,217	1	1,765	215	16	47		3	18	15	11	9,456
298	ベンズアルデヒド	1,159	1,552	0	649	79	6	17		1	9	7	5	3,485
299	ベンゼン	16,757	22,442	5	9,394	1,145	86	249		28	177	146	105	50,534
310	ホルムアルデヒド	5,405	7,239	2	3,030	369	28	80		162	1,010	836	603	18,764
合計		192,419	257,696	59	107,871	13,144	991	2,864		277	1,734	1,435	1,034	579,524

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	164	272	0	104	15	1	3			21	15	11	608
11	アセトアルデヒド	1,791	2,959	0	1,134	159	10	33		31	346	244	184	6,890
40	エチルベンゼン	11,609	19,178	3	7,349	1,032	63	216		0	5	3	2	39,459
63	キシレン	44,391	73,334	10	28,100	3,944	241	828		2	25	17	13	150,906
177	スチレン	1,824	3,014	0	1,155	162	10	34		1	8	5	4	6,217
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,851	4,710	1	1,805	253	15	53		8	87	61	46	9,890
227	トルエン	74,436	122,967	17	47,119	6,614	404	1,388		3	34	24	18	253,026
268	1,3-ブタジエン	2,601	4,297	1	1,646	231	14	48		2	18	12	9	8,880
298	ベンズアルデヒド	957	1,581	0	606	85	5	18		1	9	6	5	3,272
299	ベンゼン	13,841	22,864	3	8,761	1,230	75	258		16	177	125	94	47,445
310	ホルムアルデヒド	4,465	7,376	1	2,826	397	24	83		92	1,016	716	540	17,536
合計		158,931	262,549	37	100,605	14,122	863	2,963		159	1,744	1,229	928	544,129

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	188	452	0	114	20	2	4		3	22	24	10	839
11	アセトアルデヒド	2,045	4,924	1	1,237	218	21	44		47	371	391	171	9,470
40	エチルベンゼン	13,257	31,920	4	8,019	1,411	136	288		1	5	5	2	55,048
63	キシレン	50,694	122,059	17	30,663	5,397	520	1,100		3	26	28	12	210,519
177	スチレン	2,083	5,016	1	1,260	222	21	45		1	8	9	4	8,670
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,256	7,839	1	1,969	347	33	71		12	93	98	43	13,762
227	トルエン	85,005	204,670	28	51,416	9,049	872	1,844		5	37	39	17	352,982
268	1,3-ブタジエン	2,970	7,152	1	1,797	316	30	64		2	19	20	9	12,381
298	ベンズアルデヒド	1,093	2,631	0	661	116	11	24		1	9	10	4	4,561
299	ベンゼン	15,806	38,056	5	9,560	1,683	162	343		24	190	201	88	66,118
310	ホルムアルデヒド	5,099	12,276	2	3,084	543	52	111		139	1,090	1,149	501	24,046
合計		181,496	436,995	61	109,780	19,321	1,861	3,937		239	1,871	1,972	861	758,394

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	484	828	0	393	38	3	7		7	50	35	21	1,867
11	アセトアルデヒド	5,275	9,017	2	4,278	417	28	79		119	819	577	355	20,964
40	エチルベンゼン	34,190	58,446	10	27,727	2,703	184	510		2	11	8	5	123,794
63	キシレン	130,742	223,493	39	106,028	10,334	702	1,949		8	58	41	25	473,420
177	スチレン	5,373	9,184	2	4,357	425	29	80		3	18	13	8	19,490
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,397	14,354	3	6,810	664	45	125		30	205	145	89	30,865
227	トルエン	219,230	374,757	66	177,790	17,329	1,177	3,268		12	81	57	35	793,802
268	1,3-ブタジエン	7,660	13,095	2	6,212	606	41	114		6	42	30	18	27,827
298	ベンズアルデヒド	2,818	4,818	1	2,286	223	15	42		3	21	15	9	10,250
299	ベンゼン	40,763	69,682	12	33,058	3,222	219	608		61	420	296	182	148,524
310	ホルムアルデヒド	13,149	22,478	4	10,664	1,039	71	196		349	2,406	1,697	1,042	53,095
合計		468,082	800,151	140	379,602	36,999	2,513	6,978		599	4,131	2,913	1,790	1,703,898

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21年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	386	676	0	236	44	3	7		6	45	45	22	1,470
11	アセトアルデヒド	4,207	7,358	1	2,564	474	36	79		94	746	747	366	16,672
40	エチルベンゼン	27,266	47,695	7	16,621	3,076	231	514		1	10	10	5	95,436
63	キシレン	104,265	182,381	27	63,558	11,761	884	1,967		7	53	53	26	364,982
177	スチレン	4,285	7,495	1	2,612	483	36	81		2	16	16	8	15,036
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,696	11,713	2	4,082	755	57	126		24	187	187	92	23,921
227	トルエン	174,834	305,821	46	106,575	19,721	1,482	3,298		9	74	74	36	611,968
268	1,3-ブタジエン	6,109	10,686	2	3,724	689	52	115		5	38	38	19	21,477
298	ベンズアルデヒド	2,248	3,932	1	1,370	254	19	42		2	19	19	9	7,914
299	ベンゼン	32,508	56,864	9	19,816	3,667	276	613		48	383	384	188	114,755
310	ホルムアルデヒド	10,487	18,343	3	6,392	1,183	89	198		276	2,193	2,195	1,075	42,433
	合計	373,290	652,964	98	227,549	42,106	3,165	7,041		473	3,765	3,769	1,845	1,316,064

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21年度;静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	481	813	0	300	56	5	9		8	56	64	26	1,818
11	アセトアルデヒド	5,236	8,855	2	3,263	613	53	94		126	926	1,058	435	20,660
40	エチルベンゼン	33,940	57,399	10	21,148	3,975	343	607		2	12	14	6	117,455
63	キシレン	129,785	219,488	40	80,869	15,200	1,310	2,319		9	66	75	31	449,192
177	スチレン	5,333	9,020	2	3,323	625	54	95		3	20	23	10	18,508
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,335	14,097	3	5,194	976	84	149		32	232	265	109	29,476
227	トルエン	217,625	368,043	67	135,603	25,487	2,196	3,889		12	91	104	43	753,161
268	1,3-ブタジエン	7,604	12,860	2	4,738	891	77	136		6	47	54	22	26,439
298	ベンズアルデヒド	2,798	4,731	1	1,743	328	28	50		3	23	27	11	9,743
299	ベンゼン	40,465	68,433	12	25,214	4,739	408	723		65	475	543	223	141,302
310	ホルムアルデヒド	13,053	22,075	4	8,133	1,529	132	233		371	2,721	3,109	1,279	52,639
	合計	464,655	785,814	142	289,528	54,418	4,689	8,304		637	4,671	5,337	2,195	1,620,392

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21年度;愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	785	1,017	0	373	92	7	17		11	67	85	46	2,499
11	アセトアルデヒド	8,545	11,069	4	4,059	999	75	187		174	1,110	1,408	755	28,384
40	エチルベンゼン	55,388	71,746	23	26,311	6,476	485	1,210		2	15	19	10	161,685
63	キシレン	211,800	274,353	88	100,611	24,766	1,855	4,628		12	79	100	54	618,345
177	スチレン	8,704	11,274	4	4,134	1,018	76	190		4	24	31	17	25,476
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	13,603	17,620	6	6,462	1,591	119	297		44	278	353	189	40,561
227	トルエン	355,150	460,040	147	168,706	41,527	3,111	7,760		17	110	139	75	1,036,782
268	1,3-ブタジエン	12,410	16,075	5	5,895	1,451	109	271		9	57	72	39	36,393
298	ベンズアルデヒド	4,566	5,914	2	2,169	534	40	100		4	28	36	19	13,411
299	ベンゼン	66,036	85,539	27	31,369	7,722	578	1,443		89	570	723	388	194,484
310	ホルムアルデヒド	21,302	27,593	9	10,119	2,491	187	465		511	3,262	4,138	2,218	72,295
	合計	758,287	982,240	315	360,208	88,666	6,641	16,569		877	5,600	7,105	3,808	2,230,316



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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車		
8	アクロレイン	358	640	0	245	35	3	8							
11	アセトアルデヒド	3,896	6,964	1	2,668	382	35	82		49	574	740	360		15,753
40	エチルベンゼン	25,255	45,141	6	17,295	2,477	230	533		1	8	10	5		90,959
63	キシレン	96,575	172,615	22	66,135	9,473	878	2,036		4	41	53	26		347,856
177	スチレン	3,969	7,093	1	2,718	389	36	84		1	13	16	8		14,328
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,202	11,086	1	4,247	608	56	131		12	144	186	90		22,765
227	トルエン	161,939	289,444	37	110,896	15,884	1,472	3,414		5	57	73	36		583,256
268	1,3-ブタジエン	5,659	10,114	1	3,875	555	51	119		3	29	38	18		20,463
298	ベンズアルデヒド	2,082	3,721	0	1,426	204	19	44		1	15	19	9		7,540
299	ベンゼン	30,111	53,819	7	20,620	2,953	274	635		25	295	380	185		109,303
310	ホルムアルデヒド	9,713	17,361	2	6,652	953	88	205		145	1,688	2,175	1,058		40,039
合 計		345,759	617,998	78	236,775	33,914	3,142	7,290		248	2,898	3,735	1,816		1,253,654

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車		
8	アクロレイン	237	464	0	180	25	3	5		4	30	38	13		999
11	アセトアルデヒド	2,584	5,051	1	1,955	274	29	54		62	500	626	217		11,352
40	エチルベンゼン	16,748	32,737	7	12,675	1,778	186	353		1	7	8	3		64,502
63	キシレン	64,041	125,185	26	48,470	6,798	710	1,350		4	36	45	15		246,679
177	スチレン	2,632	5,144	1	1,992	279	29	55		1	11	14	5		10,164
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,113	8,040	2	3,113	437	46	87		16	125	157	54		16,188
227	トルエン	107,386	209,912	43	81,275	11,399	1,191	2,263		6	49	62	21		413,608
268	1,3-ブタジエン	3,752	7,335	2	2,840	398	42	79		3	26	32	11		14,520
298	ベンズアルデヒド	1,381	2,699	1	1,045	147	15	29		2	13	16	5		5,351
299	ベンゼン	19,967	39,031	8	15,112	2,120	221	421		32	257	321	111		77,601
310	ホルムアルデヒド	6,441	12,591	3	4,875	684	71	136		182	1,468	1,838	637		28,925
合 計		229,282	448,188	92	173,532	24,338	2,542	4,832		312	2,521	3,156	1,093		889,888

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車		
8	アクロレイン	303	550	0	193	29	3	8		6	29	39	22		1,181
11	アセトアルデヒド	3,295	5,990	2	2,103	317	28	83		93	475	640	368		13,394
40	エチルベンゼン	21,359	38,829	10	13,630	2,054	183	538		1	6	8	5		76,624
63	キシレン	81,674	148,479	37	52,121	7,854	701	2,059		7	34	46	26		293,036
177	スチレン	3,356	6,102	2	2,142	323	29	85		2	10	14	8		12,072
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,245	9,536	2	3,347	504	45	132		23	119	161	92		19,208
227	トルエン	136,952	248,972	62	87,397	13,170	1,176	3,452		9	47	63	36		491,337
268	1,3-ブタジエン	4,785	8,700	2	3,054	460	41	121		5	24	33	19		17,244
298	ベンズアルデヒド	1,761	3,201	1	1,124	169	15	44		2	12	16	9		6,354
299	ベンゼン	25,465	46,293	12	16,250	2,449	219	642		48	244	329	189		92,139
310	ホルムアルデヒド	8,214	14,933	4	5,242	790	71	207		273	1,396	1,882	1,080		34,092
合 計		292,409	531,584	133	186,602	28,119	2,511	7,371		469	2,397	3,231	1,854		1,056,680

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21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	
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車		
8	アクロレイン	516	756	0	369	70	5	13						39	1,911
11	アセトアルデヒド	5,615	8,227	4	4,019	767	56	142		153	930	1,268	647		21,828
40	エチルベンゼン	36,395	53,325	27	26,052	4,969	361	921		2	12	17	9		122,090
63	キシレン	139,173	203,910	104	99,620	19,003	1,381	3,521		11	66	90	46		466,925
177	スチレン	5,719	8,379	4	4,094	781	57	145		3	21	28	14		19,245
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,938	13,096	7	6,398	1,220	89	226		38	233	318	162		30,726
227	トルエン	233,368	341,920	174	167,044	31,865	2,316	5,904		15	92	125	64		782,888
268	1,3-ブタジエン	8,154	11,948	6	5,837	1,113	81	206		8	48	65	33		27,499
298	ベンズアルデヒド	3,000	4,396	2	2,147	410	30	76		4	24	32	16		10,136
299	ベンゼン	43,392	63,576	32	31,060	5,925	431	1,098		78	478	651	332		147,053
310	ホルムアルデヒド	13,997	20,508	10	10,019	1,911	139	354		448	2,734	3,727	1,902		55,751
	合計	498,269	730,040	372	356,659	68,034	4,945	12,607		769	4,694	6,398	3,266		1,686,052

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21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	
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車		
8	アクロレイン	510	686	0	309	51	4	12		8	47	62	35		1,726
11	アセトアルデヒド	5,557	7,471	3	3,368	554	43	131		140	784	1,023	585		19,657
40	エチルベンゼン	36,019	48,425	17	21,833	3,588	281	849		2	10	13	8		111,044
63	キシレン	137,733	185,174	64	83,487	13,720	1,074	3,246		10	56	73	42		424,680
177	スチレン	5,660	7,609	3	3,431	564	44	133		3	17	23	13		17,500
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,846	11,893	4	5,362	881	69	208		35	196	256	147		27,898
227	トルエン	230,954	310,504	108	139,993	23,006	1,801	5,442		14	77	101	58		712,059
268	1,3-ブタジエン	8,070	10,850	4	4,892	804	63	190		7	40	52	30		25,002
298	ベンズアルデヒド	2,969	3,992	1	1,800	296	23	70		4	20	26	15		9,215
299	ベンゼン	42,943	57,735	20	26,030	4,278	335	1,012		72	402	525	300		133,652
310	ホルムアルデヒド	13,853	18,624	6	8,397	1,380	108	326		412	2,303	3,005	1,718		50,132
	合計	493,114	662,963	231	298,901	49,121	3,846	11,620		707	3,954	5,159	2,950		1,532,564

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21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	
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車		
8	アクロレイン	215	461	0	186	21	2	5		3	20	23	12		946
11	アセトアルデヒド	2,337	5,017	1	2,028	224	17	51		48	336	373	194		10,627
40	エチルベンゼン	15,150	32,520	5	13,146	1,454	113	332		1	4	5	3		62,734
63	キシレン	57,934	124,356	20	50,271	5,561	431	1,270		3	24	27	14		239,910
177	スチレン	2,381	5,110	1	2,066	229	18	52		1	7	8	4		9,877
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,721	7,987	1	3,229	357	28	82		12	84	93	49		15,642
227	トルエン	97,145	208,523	33	84,295	9,325	722	2,130		5	33	37	19		402,266
268	1,3-ブタジエン	3,394	7,286	1	2,945	326	25	74		2	17	19	10		14,102
298	ベンズアルデヒド	1,249	2,681	0	1,084	120	9	27		1	8	9	5		5,194
299	ベンゼン	18,063	38,772	6	15,674	1,734	134	396		24	172	191	100		75,267
310	ホルムアルデヒド	5,827	12,507	2	5,056	559	43	128		140	986	1,095	571		26,915
	合計	207,415	445,221	70	179,981	19,909	1,542	4,547		240	1,693	1,880	981		863,480

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	185	224	0	139	15	1	2		2	20	12	7	607
11	アセトアルデヒド	2,013	2,434	0	1,518	165	8	25		34	337	191	117	6,843
40	エチルベンゼン	13,046	15,777	3	9,838	1,070	52	164		0	4	3	2	39,959
63	キシレン	49,886	60,330	12	37,620	4,092	201	627		2	24	14	8	152,815
177	スチレン	2,050	2,479	0	1,546	168	8	26		1	7	4	3	6,293
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,204	3,875	1	2,416	263	13	40		9	85	48	29	9,982
227	トルエン	83,649	101,163	19	63,082	6,862	336	1,051		3	33	19	12	256,229
268	1,3-ブタジエン	2,923	3,535	1	2,204	240	12	37		2	17	10	6	8,986
298	ベンズアルデヒド	1,075	1,301	0	811	88	4	14		1	9	5	3	3,310
299	ベンゼン	15,554	18,810	4	11,729	1,276	63	195		17	173	98	60	47,979
310	ホルムアルデヒド	5,017	6,068	1	3,784	412	20	63		100	992	561	345	17,362
合計		178,601	215,994	41	134,687	14,652	718	2,243		171	1,702	964	592	550,366

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	153	199	0	140	6	0	2		1	11	9	8	530
11	アセトアルデヒド	1,667	2,163	0	1,519	63	5	26		25	185	153	131	5,937
40	エチルベンゼン	10,808	14,018	2	9,849	411	30	170		0	2	2	2	35,295
63	キシレン	41,329	53,605	8	37,661	1,573	113	651		2	13	11	9	134,976
177	スチレン	1,698	2,203	0	1,548	65	5	27		1	4	3	3	5,556
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,654	3,443	0	2,419	101	7	42		6	46	38	33	8,790
227	トルエン	69,302	89,886	13	63,151	2,638	190	1,092		2	18	15	13	226,321
268	1,3-ブタジエン	2,422	3,141	0	2,207	92	7	38		1	9	8	7	7,932
298	ベンズアルデヒド	891	1,156	0	812	34	2	14		1	5	4	3	2,921
299	ベンゼン	12,886	16,713	2	11,742	491	35	203		13	95	78	67	42,326
310	ホルムアルデヒド	4,157	5,391	1	3,788	158	11	66		73	543	448	385	15,021
合計		147,967	191,916	27	134,835	5,633	406	2,332		125	932	770	661	485,605

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	166	223	0	134	8	1	2		2	15	11	8	568
11	アセトアルデヒド	1,804	2,425	0	1,461	83	6	26		30	243	177	129	6,384
40	エチルベンゼン	11,694	15,721	3	9,469	537	37	167		0	3	2	2	37,634
63	キシレン	44,716	60,117	10	36,208	2,054	140	637		2	17	13	9	143,924
177	スチレン	1,838	2,470	0	1,488	84	6	26		1	5	4	3	5,925
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,872	3,861	1	2,325	132	9	41		7	61	44	32	9,386
227	トルエン	74,980	100,806	17	60,715	3,445	235	1,068		3	24	17	13	241,322
268	1,3-ブタジエン	2,620	3,522	1	2,122	120	8	37		2	12	9	7	8,460
298	ベンズアルデヒド	964	1,296	0	781	44	3	14		1	6	4	3	3,116
299	ベンゼン	13,942	18,744	3	11,289	641	44	199		15	125	91	66	45,158
310	ホルムアルデヒド	4,497	6,046	1	3,642	207	14	64		87	715	520	379	16,172
合計		160,092	215,232	36	129,633	7,355	501	2,280		150	1,227	892	651	518,049

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車			
8	アクロレイン	335	390	0	212	17	2	5								1,043
11	アセトアルデヒド	3,648	4,246	1	2,308	187	19	56		45	491	546	266			11,813
40	エチルベンゼン	23,647	27,521	4	14,963	1,214	125	361		1	6	7	3			67,853
63	キシレン	90,423	105,238	15	57,219	4,643	477	1,381		3	35	39	19			259,492
177	スチレン	3,716	4,325	1	2,351	191	20	57		1	11	12	6			10,689
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,807	6,759	1	3,675	298	31	89		11	123	137	67			16,997
227	トルエン	151,623	176,465	25	95,947	7,786	800	2,316		4	48	54	26			435,094
268	1,3-ブタジエン	5,298	6,166	1	3,353	272	28	81		2	25	28	14			15,268
298	ベンズアルデヒド	1,949	2,269	0	1,233	100	10	30		1	12	14	7			5,626
299	ベンゼン	28,192	32,812	5	17,840	1,448	149	431		23	252	280	136			81,568
310	ホルムアルデヒド	9,094	10,584	1	5,755	467	48	139		132	1,442	1,604	781			30,048
	合計	323,732	376,774	52	204,857	16,624	1,708	4,944		227	2,476	2,754	1,340			935,489

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車			
8	アクロレイン	456	486	0	258	27	2	6		6	41	32	20			1,333
11	アセトアルデヒド	4,966	5,289	1	2,807	292	17	66		97	680	527	327			15,070
40	エチルベンゼン	32,191	34,285	8	18,195	1,893	113	430		1	9	7	4			87,136
63	キシレン	123,095	131,102	29	69,577	7,239	432	1,646		7	48	38	23			333,236
177	スチレン	5,058	5,387	1	2,859	297	18	68		2	15	12	7			13,725
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	7,906	8,420	2	4,469	465	28	106		24	171	132	82			21,803
227	トルエン	206,408	219,834	48	116,668	12,139	725	2,760		10	67	52	32			558,742
268	1,3-ブタジエン	7,212	7,682	2	4,077	424	25	96		5	35	27	17			19,602
298	ベンズアルデヒド	2,654	2,826	1	1,500	156	9	35		2	17	13	8			7,222
299	ベンゼン	38,379	40,876	9	21,693	2,257	135	513		50	349	271	168			104,699
310	ホルムアルデヒド	12,380	13,186	3	6,998	728	43	166		284	1,998	1,549	961			38,296
	合計	440,706	469,372	103	249,100	25,917	1,548	5,893		487	3,431	2,660	1,649			1,200,864

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車			
8	アクロレイン	294	268	0	178	18	1	4		3	27	23	13			829
11	アセトアルデヒド	3,196	2,918	1	1,942	193	13	45		47	445	380	218			9,398
40	エチルベンゼン	20,718	18,916	4	12,588	1,253	87	290		1	6	5	3			53,870
63	キシレン	79,224	72,335	16	48,135	4,791	334	1,107		3	32	27	16			206,019
177	スチレン	3,256	2,972	1	1,978	197	14	46		1	10	8	5			8,487
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,088	4,646	1	3,091	308	21	71		12	112	95	55			13,500
227	トルエン	132,845	121,292	26	80,714	8,034	559	1,857		5	44	37	22			345,435
268	1,3-ブタジエン	4,642	4,238	1	2,820	281	20	65		2	23	19	11			12,122
298	ベンズアルデヒド	1,708	1,559	0	1,038	103	7	24		1	11	10	6			4,467
299	ベンゼン	24,701	22,553	5	15,008	1,494	104	345		24	228	195	112			64,769
310	ホルムアルデヒド	7,968	7,275	2	4,841	482	34	111		137	1,307	1,116	641			23,914
	合計	283,639	258,974	56	172,333	17,154	1,194	3,965		235	2,244	1,916	1,101			742,811

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	156	167	0	112	10	0	2		2	17	9	7	482
11	アセトアルデヒド	1,695	1,819	0	1,215	104	5	23		32	287	147	117	5,446
40	エチルベンゼン	10,989	11,791	2	7,877	676	32	152		0	4	2	2	31,526
63	キシレン	42,021	45,086	7	30,121	2,586	122	581		2	20	10	8	120,566
177	スチレン	1,727	1,853	0	1,238	106	5	24		1	6	3	3	4,966
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,699	2,896	0	1,934	166	8	37		8	72	37	29	7,887
227	トルエン	70,462	75,601	12	50,507	4,336	204	974		3	28	15	12	202,155
268	1,3-ブタジエン	2,462	2,642	0	1,765	152	7	34		2	15	8	6	7,092
298	ベンズアルデヒド	906	972	0	649	56	3	13		1	7	4	3	2,613
299	ベンゼン	13,102	14,057	2	9,391	806	38	181		17	147	76	60	37,877
310	ホルムアルデヒド	4,226	4,535	1	3,029	260	12	58		95	844	432	343	13,836
	合計	150,446	161,418	26	107,839	9,257	436	2,080		163	1,449	742	588	434,444

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	200	191	0	147	11	1	2		1	17	13	9	594
11	アセトアルデヒド	2,179	2,085	0	1,604	122	7	27		22	288	220	141	6,694
40	エチルベンゼン	14,126	13,513	1	10,395	789	46	176		0	4	3	2	39,055
63	キシレン	54,017	51,674	5	39,750	3,016	177	672		2	21	16	10	149,359
177	スチレン	2,220	2,123	0	1,633	124	7	28		0	6	5	3	6,151
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,469	3,319	0	2,553	194	11	43		5	72	55	35	9,758
227	トルエン	90,577	86,648	9	66,654	5,057	296	1,127		2	28	22	14	250,435
268	1,3-ブタジエン	3,165	3,028	0	2,329	177	10	39		1	15	11	7	8,783
298	ベンズアルデヒド	1,164	1,114	0	857	65	4	14		1	7	6	4	3,236
299	ベンゼン	16,842	16,111	2	12,394	940	55	210		11	148	113	72	46,897
310	ホルムアルデヒド	5,433	5,197	1	3,998	303	18	68		64	847	645	414	16,987
	合計	193,393	185,003	19	142,315	10,797	633	2,407		110	1,454	1,108	710	537,948

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	217	178	0	170	12	1	2		2	20	13	6	620
11	アセトアルデヒド	2,364	1,936	0	1,854	126	7	17		35	325	223	91	6,977
40	エチルベンゼン	15,321	12,549	2	12,020	816	43	109		0	4	3	1	40,869
63	キシレン	58,587	47,985	8	45,966	3,119	164	417		2	23	16	6	156,294
177	スチレン	2,408	1,972	0	1,889	128	7	17		1	7	5	2	6,436
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,763	3,082	1	2,952	200	11	27		9	82	56	23	10,204
227	トルエン	98,239	80,463	13	77,076	5,230	275	700		3	32	22	9	262,063
268	1,3-ブタジエン	3,433	2,812	0	2,693	183	10	24		2	17	11	5	9,189
298	ベンズアルデヒド	1,263	1,034	0	991	67	4	9		1	8	6	2	3,385
299	ベンゼン	18,266	14,961	2	14,331	972	51	130		18	167	114	47	49,061
310	ホルムアルデヒド	5,892	4,826	1	4,623	314	17	42		101	955	655	268	17,694
	合計	209,753	171,798	29	164,566	11,166	588	1,495		174	1,640	1,124	460	562,793

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	129	124	0	110	7	0	2		1	14	8	6	401
11	アセトアルデヒド	1,408	1,354	0	1,200	72	4	17		23	224	132	93	4,527
40	エチルベンゼン	9,128	8,778	2	7,775	464	25	111		0	3	2	1	26,288
63	キシレン	34,903	33,566	6	29,732	1,774	94	423		2	16	9	7	100,532
177	スチレン	1,434	1,379	0	1,222	73	4	17		1	5	3	2	4,140
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,242	2,156	0	1,909	114	6	27		6	56	33	23	6,573
227	トルエン	58,526	56,284	11	49,854	2,975	158	709		2	22	13	9	168,564
268	1,3-ブタジエン	2,045	1,967	0	1,742	104	6	25		1	11	7	5	5,913
298	ベンズアルデヒド	752	724	0	641	38	2	9		1	6	3	2	2,178
299	ベンゼン	10,882	10,465	2	9,270	553	29	132		12	115	68	48	31,576
310	ホルムアルデヒド	3,510	3,376	1	2,990	178	9	43		67	658	388	273	11,495
	合計	124,961	120,174	23	106,445	6,353	337	1,513		116	1,130	667	469	362,187

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	532	634	0	309	35	3	9		11	56	51	31	1,669
11	アセトアルデヒド	5,789	6,898	3	3,360	385	29	93		187	923	838	512	19,017
40	エチルベンゼン	37,526	44,710	19	21,781	2,497	185	605		2	12	11	7	107,355
63	キシレン	143,498	170,968	72	83,290	9,548	707	2,313		13	66	60	36	410,571
177	スチレン	5,897	7,026	3	3,423	392	29	95		4	20	18	11	16,919
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	9,216	10,980	5	5,349	613	45	149		47	231	210	128	26,974
227	トルエン	240,620	286,683	120	139,662	16,010	1,186	3,879		18	91	83	51	688,402
268	1,3-ブタジエン	8,408	10,017	4	4,880	559	41	136		10	47	43	26	24,172
298	ベンズアルデヒド	3,093	3,685	2	1,795	206	15	50		5	23	21	13	8,909
299	ベンゼン	44,740	53,305	22	25,968	2,977	220	721		96	474	430	263	129,218
310	ホルムアルデヒド	14,432	17,195	7	8,377	960	71	233		550	2,712	2,462	1,505	48,504
	合計	513,752	612,101	256	298,195	34,183	2,532	8,283		944	4,655	4,227	2,583	1,481,710

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	232	227	0	168	13	1	4		2	26	22	12	707
11	アセトアルデヒド	2,523	2,470	0	1,832	146	11	40		37	430	363	194	8,046
40	エチルベンゼン	16,352	16,009	3	11,876	948	71	258		0	6	5	3	45,530
63	キシレン	62,528	61,217	11	45,415	3,627	270	987		3	31	26	14	174,127
177	スチレン	2,569	2,516	0	1,866	149	11	41		1	9	8	4	7,175
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,016	3,932	1	2,917	233	17	63		9	108	91	49	11,435
227	トルエン	104,848	102,650	18	76,152	6,081	453	1,655		4	42	36	19	291,959
268	1,3-ブタジエン	3,664	3,587	1	2,661	212	16	58		2	22	19	10	10,251
298	ベンズアルデヒド	1,348	1,320	0	979	78	6	21		1	11	9	5	3,778
299	ベンゼン	19,495	19,087	3	14,160	1,131	84	308		19	221	186	100	54,793
310	ホルムアルデヒド	6,289	6,157	1	4,568	365	27	99		110	1,262	1,067	571	20,515
	合計	223,863	219,170	38	162,594	12,984	967	3,534		189	2,167	1,831	980	628,317

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	234	201	0	159	10	1	2		5	23	14	8	657
11	アセトアルデヒド	2,552	2,188	1	1,733	106	6	26		78	378	229	129	7,426
40	エチルベンゼン	16,545	14,182	5	11,235	684	38	170		1	5	3	2	42,870
63	キシレン	63,267	54,230	18	42,962	2,617	147	651		6	27	16	9	163,948
177	スチレン	2,600	2,228	1	1,765	108	6	27		2	8	5	3	6,753
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,063	3,483	1	2,759	168	9	42		19	95	58	32	10,730
227	トルエン	106,087	90,934	30	72,039	4,388	247	1,092		8	37	23	13	274,895
268	1,3-ブタジエン	3,707	3,177	1	2,517	153	9	38		4	19	12	7	9,644
298	ベンズアルデヒド	1,364	1,169	0	926	56	3	14		2	10	6	3	3,553
299	ベンゼン	19,726	16,908	6	13,395	816	46	203		40	194	118	66	51,517
310	ホルムアルデヒド	6,363	5,454	2	4,321	263	15	65		228	1,111	674	379	18,876
合計		226,508	194,154	63	153,811	9,368	526	2,330		392	1,908	1,157	651	590,869

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	354	320	0	245	23	1	4		5	47	28	13	1,040
11	アセトアルデヒド	3,859	3,488	1	2,668	247	13	45		76	778	457	212	11,843
40	エチルベンゼン	25,011	22,606	7	17,292	1,599	86	294		1	10	6	3	66,914
63	キシレン	95,640	86,444	26	66,123	6,113	330	1,123		5	55	33	15	255,907
177	スチレン	3,930	3,552	1	2,717	251	14	46		2	17	10	5	10,545
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,142	5,552	2	4,247	393	21	72		19	195	115	53	16,810
227	トルエン	160,370	144,951	44	110,877	10,251	553	1,882		7	77	45	21	429,079
268	1,3-ブタジエン	5,604	5,065	2	3,874	358	19	66		4	40	23	11	15,066
298	ベンズアルデヒド	2,062	1,863	1	1,425	132	7	24		2	20	12	5	5,553
299	ベンゼン	29,819	26,952	8	20,616	1,906	103	350		39	399	235	109	80,536
310	ホルムアルデヒド	9,619	8,694	3	6,650	615	33	113		222	2,286	1,344	624	30,203
合計		342,409	309,488	93	236,736	21,887	1,181	4,019		381	3,924	2,307	1,072	923,498

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	254	301	0	158	13	1	4		3	26	19	11	789
11	アセトアルデヒド	2,764	3,277	1	1,718	146	10	39		51	427	311	183	8,927
40	エチルベンゼン	17,918	21,239	4	11,135	949	62	254		1	6	4	2	51,573
63	キシレン	68,516	81,215	14	42,581	3,630	235	972		4	30	22	13	197,233
177	スチレン	2,816	3,337	1	1,750	149	10	40		1	9	7	4	8,124
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,400	5,216	1	2,735	233	15	62		13	107	78	46	12,907
227	トルエン	114,889	136,183	23	71,401	6,087	395	1,630		5	42	31	18	330,704
268	1,3-ブタジエン	4,014	4,759	1	2,495	213	14	57		3	22	16	9	11,602
298	ベンズアルデヒド	1,477	1,751	0	918	78	5	21		1	11	8	5	4,275
299	ベンゼン	21,362	25,322	4	13,276	1,132	73	303		26	219	160	94	61,972
310	ホルムアルデヒド	6,891	8,168	1	4,283	365	24	98		149	1,256	915	538	22,688
合計		245,301	290,767	50	152,449	12,997	843	3,481		256	2,156	1,570	924	710,794

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	245	250	0	216	10	1	3		3	28	24	13	793
11	アセトアルデヒド	2,670	2,721	0	2,348	111	10	38		47	468	391	213	9,019
40	エチルベンゼン	17,305	17,640	3	15,222	723	64	246		1	6	5	3	51,217
63	キシレン	66,174	67,454	12	58,207	2,763	243	942		3	33	28	15	195,876
177	スチレン	2,719	2,772	1	2,392	114	10	39		1	10	9	5	8,071
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,250	4,332	1	3,738	177	16	61		12	117	98	53	12,856
227	トルエン	110,961	113,109	21	97,603	4,634	408	1,580		5	46	39	21	328,425
268	1,3-ブタジエン	3,877	3,952	1	3,410	162	14	55		2	24	20	11	11,530
298	ベンズアルデヒド	1,426	1,454	0	1,255	60	5	20		1	12	10	5	4,249
299	ベンゼン	20,632	21,031	4	18,148	862	76	294		24	240	201	109	61,621
310	ホルムアルデヒド	6,655	6,784	1	5,854	278	24	95		139	1,375	1,150	625	22,981
合計		236,916	241,501	44	208,393	9,893	870	3,373		239	2,360	1,974	1,074	706,637

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	255	260	0	226	14	1	3		4	38	24	14	839
11	アセトアルデヒド	2,778	2,829	1	2,463	150	10	33		73	622	399	224	9,581
40	エチルベンゼン	18,006	18,337	4	15,964	975	62	213		1	8	5	3	53,578
63	キシレン	68,852	70,119	16	61,044	3,729	238	813		5	44	28	16	204,905
177	スチレン	2,829	2,881	1	2,509	153	10	33		2	14	9	5	8,445
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,422	4,503	1	3,921	239	15	52		18	156	100	56	13,484
227	トルエン	115,453	117,576	27	102,360	6,252	400	1,364		7	61	39	22	343,561
268	1,3-ブタジエン	4,034	4,108	1	3,577	218	14	48		4	32	20	11	12,068
298	ベンズアルデヒド	1,484	1,512	0	1,316	80	5	18		2	16	10	6	4,448
299	ベンゼン	21,467	21,862	5	19,033	1,163	74	254		37	320	205	115	64,534
310	ホルムアルデヒド	6,925	7,052	2	6,140	375	24	82		213	1,829	1,173	657	24,471
合計		246,505	251,039	57	218,550	13,350	853	2,912		366	3,140	2,015	1,128	739,914

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21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	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	232	152	0	123	7	1	2		3	26	20	10	576
11	アセトアルデヒド	2,521	1,655	1	1,334	78	7	25		58	426	333	174	6,611
40	エチルベンゼン	16,343	10,727	5	8,649	505	42	162		1	6	4	2	36,446
63	キシレン	62,494	41,021	18	33,072	1,931	162	621		4	30	24	12	139,389
177	スチレン	2,568	1,686	1	1,359	79	7	26		1	9	7	4	5,747
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,014	2,635	1	2,124	124	10	40		14	107	84	44	9,196
227	トルエン	104,790	68,784	31	55,456	3,238	272	1,042		6	42	33	17	233,711
268	1,3-ブタジエン	3,662	2,403	1	1,938	113	10	36		3	22	17	9	8,214
298	ベンズアルデヒド	1,347	884	0	713	42	3	13		1	11	8	4	3,028
299	ベンゼン	19,485	12,790	6	10,311	602	51	194		30	219	171	89	43,946
310	ホルムアルデヒド	6,285	4,126	2	3,326	194	16	62		170	1,251	980	510	16,923
合計		223,740	146,862	66	118,405	6,913	581	2,224		291	2,148	1,682	876	503,788