

表11-2-0 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25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
10	アクロレイン	48,401	57,548	30	28,066	3,749	377	677		863	6,371	6,480	3,632	156,196
12	アセトアルデヒド	160,507	190,841	98	93,073	12,433	1,251	2,246		4,182	30,856	31,385	17,592	544,464
53	エチルベンゼン	1,067,674	1,269,452	653	619,110	82,700	8,322	14,941		28	209	212	119	3,063,420
80	キシレン	4,163,930	4,950,862	2,546	2,414,529	322,531	32,455	58,270		112	826	841	471	11,947,373
83	クメン	24,557	29,197	15	14,240	1,902	191	344						70,446
240	スチレン	205,349	244,158	126	119,076	15,906	1,601	2,874		17	124	126	71	589,426
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	391,481	465,466	239	227,007	30,323	3,051	5,478						1,123,046
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	292,899	348,253	179	169,843	22,687	2,283	4,099		37	271	276	155	840,981
300	トルエン	6,690,760	7,955,232	4,091	3,879,756	518,255	52,150	93,630		389	2,872	2,921	1,638	19,201,693
351	1,3-ブタジエン	235,244	279,703	144	136,411	18,222	1,834	3,292		114	840	855	479	677,136
392	n-ヘキサン	1,210,031	1,438,712	740	701,658	93,727	9,431	16,933						3,471,232
399	ベンズアルデヒド	101,073	120,175	62	58,609	7,829	788	1,414		19	138	140	79	290,325
400	ベンゼン	1,231,385	1,464,101	753	714,040	95,381	9,598	17,232		1,223	9,023	9,177	5,144	3,557,056
411	ホルムアルデヒド	398,598	473,929	244	231,134	30,875	3,107	5,578		4,126	30,443	30,964	17,357	1,226,355
	合計	16,221,890	19,287,628	9,918	9,406,552	1,256,519	126,438	227,007		11,110	81,972	83,378	46,736	46,759,150

表11-2-1 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25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
10	アクロレイン	2,466	3,293	2	1,046	147	17	21		53	409	372	229	8,054
12	アセトアルデヒド	8,178	10,921	6	3,468	487	56	70		258	1,979	1,803	1,107	28,332
53	エチルベンゼン	54,398	72,643	41	23,068	3,238	373	464		2	13	12	7	154,260
80	キシレン	212,152	283,306	161	89,967	12,630	1,455	1,808		7	53	48	30	601,617
83	クメン	1,251	1,671	1	531	74	9	11						3,547
240	スチレン	10,463	13,972	8	4,437	623	72	89		1	8	7	4	29,683
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	19,946	26,636	15	8,458	1,187	137	170						56,549
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	14,923	19,928	11	6,328	888	102	127		2	17	16	10	42,354
300	トルエン	340,895	455,227	258	144,562	20,294	2,339	2,905		24	184	168	103	966,958
351	1,3-ブタジエン	11,986	16,006	9	5,083	714	82	102		7	54	49	30	34,121
392	n-ヘキサン	61,651	82,328	47	26,144	3,670	423	525						174,789
399	ベンズアルデヒド	5,150	6,877	4	2,184	307	35	44		1	9	8	5	14,623
400	ベンゼン	62,739	83,781	48	26,606	3,735	430	535		76	579	527	324	179,378
411	ホルムアルデヒド	20,309	27,120	15	8,612	1,209	139	173		255	1,952	1,778	1,092	62,655
	合計	826,506	1,103,707	626	350,493	49,203	5,670	7,043		686	5,256	4,789	2,941	2,356,922

表11-2-2 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25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
10	アクロレイン	908	676	1	594	41	3	6		15	137	77	59	2,518
12	アセトアルデヒド	3,012	2,242	2	1,968	136	11	21		73	664	375	288	8,792
53	エチルベンゼン	20,034	14,913	14	13,094	906	72	141		0	4	3	2	49,183
80	キシレン	78,132	58,162	56	51,066	3,532	280	549		2	18	10	8	191,813
83	クメン	461	343	0	301	21	2	3						1,131
240	スチレン	3,853	2,868	3	2,518	174	14	27		0	3	2	1	9,463
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	7,346	5,468	5	4,801	332	26	52						18,030
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,496	4,091	4	3,592	248	20	39		1	6	3	3	13,502
300	トルエン	125,545	93,456	90	82,055	5,676	450	881		7	62	35	27	308,283
351	1,3-ブタジエン	4,414	3,286	3	2,885	200	16	31		2	18	10	8	10,873
392	n-ヘキサン	22,705	16,902	16	14,840	1,026	81	159						55,730
399	ベンズアルデヒド	1,897	1,412	1	1,240	86	7	13		0	3	2	1	4,661
400	ベンゼン	23,106	17,200	17	15,102	1,045	83	162		21	194	110	84	57,122
411	ホルムアルデヒド	7,479	5,568	5	4,888	338	27	53		72	655	370	284	19,738
	合計	304,386	226,587	218	198,944	13,761	1,091	2,137		193	1,763	996	765	750,840

表11-2-3 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25年度;岩手県)

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	
10	アクロレイン	800	938	1	500	46	3	6		16	121	73	48	2,552
12	アセトアルデヒド	2,653	3,111	2	1,657	153	11	22		76	586	353	233	8,858
53	エチルベンゼン	17,648	20,695	14	11,023	1,019	76	143		1	4	2	2	50,628
80	キシレン	68,829	80,711	55	42,990	3,974	297	559		2	16	9	6	197,448
83	クメン	406	476	0	254	23	2	3						1,164
240	スチレン	3,394	3,980	3	2,120	196	15	28		0	2	1	1	9,741
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	6,471	7,588	5	4,042	374	28	53						18,560
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,842	5,677	4	3,024	280	21	39		1	5	3	2	13,897
300	トルエン	110,597	129,690	88	69,078	6,385	477	898		7	55	33	22	317,330
351	1,3-ブタジエン	3,889	4,560	3	2,429	225	17	32		2	16	10	6	11,187
392	n-ヘキサン	20,002	23,454	16	12,493	1,155	86	162						57,368
399	ベンズアルデヒド	1,671	1,959	1	1,044	96	7	14		0	3	2	1	4,798
400	ベンゼン	20,355	23,868	16	12,713	1,175	88	165		22	171	103	68	58,746
411	ホルムアルデヒド	6,589	7,726	5	4,115	380	28	54		75	578	349	230	20,129
	合計	268,145	314,435	213	167,482	15,481	1,157	2,178		203	1,556	939	619	772,407

表11-2-4 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25年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	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	
10	アクロレイン	1,107	1,063	1	608	60	5	10		20	129	99	71	3,173
12	アセトアルデヒド	3,671	3,524	2	2,016	201	16	35		97	624	478	346	11,009
53	エチルベンゼン	24,420	23,438	14	13,413	1,334	109	230		1	4	3	2	62,969
80	キシレン	95,239	91,409	53	52,312	5,203	427	897		3	17	13	9	245,582
83	クメン	562	539	0	309	31	3	5						1,448
240	スチレン	4,697	4,508	3	2,580	257	21	44		0	3	2	1	12,115
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	8,954	8,594	5	4,918	489	40	84						23,085
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,699	6,430	4	3,680	366	30	63		1	5	4	3	17,285
300	トルエン	153,034	146,879	86	84,057	8,360	686	1,442		9	58	44	32	394,687
351	1,3-ブタジエン	5,381	5,164	3	2,955	294	24	51		3	17	13	9	13,914
392	n-ヘキサン	27,676	26,563	16	15,202	1,512	124	261						71,354
399	ベンズアルデヒド	2,312	2,219	1	1,270	126	10	22		0	3	2	2	5,967
400	ベンゼン	28,165	27,032	16	15,470	1,539	126	265		28	183	140	101	73,064
411	ホルムアルデヒド	9,117	8,750	5	5,008	498	41	86		95	616	471	341	25,028
	合計	371,033	356,112	208	203,797	20,269	1,663	3,496		257	1,659	1,269	918	960,682

表11-2-5 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25年度;秋田県)

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	
10	アクロレイン	653	617	0	470	33	2	5		12	93	55	44	1,986
12	アセトアルデヒド	2,167	2,046	1	1,559	109	8	17		58	449	269	214	6,896
53	エチルベンゼン	14,414	13,607	9	10,373	724	52	114		0	3	2	1	39,300
80	キシレン	56,215	53,067	36	40,455	2,823	202	444		2	12	7	6	153,269
83	クメン	332	313	0	239	17	1	3						904
240	スチレン	2,772	2,617	2	1,995	139	10	22		0	2	1	1	7,561
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	5,285	4,989	3	3,803	265	19	42						14,407
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,954	3,733	3	2,846	199	14	31		1	4	2	2	10,788
300	トルエン	90,329	85,270	58	65,005	4,536	325	713		5	42	25	20	246,328
351	1,3-ブタジエン	3,176	2,998	2	2,286	159	11	25		2	12	7	6	8,684
392	n-ヘキサン	16,336	15,421	11	11,756	820	59	129						44,532
399	ベンズアルデヒド	1,365	1,288	1	982	69	5	11		0	2	1	1	3,724
400	ベンゼン	16,624	15,693	11	11,964	835	60	131		17	131	79	63	45,607
411	ホルムアルデヒド	5,381	5,080	3	3,873	270	19	42		57	443	265	211	15,646
	合計	219,004	206,739	141	157,606	10,997	788	1,728		153	1,193	713	569	599,633

表11-2-6 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25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
10	アクロレイン	699	825	0	551	37	3	7		10	90	65	52	2,340
12	アセトアルデヒド	2,317	2,735	1	1,828	124	11	23		49	438	314	252	8,092
53	エチルベンゼン	15,411	18,190	9	12,159	825	72	154		0	3	2	2	46,826
80	キシレン	60,103	70,941	35	47,419	3,218	280	599		1	12	8	7	182,623
83	クメン	354	418	0	280	19	2	4						1,077
240	スチレン	2,964	3,499	2	2,339	159	14	30		0	2	1	1	9,009
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	5,651	6,670	3	4,458	303	26	56						17,167
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,228	4,990	2	3,336	226	20	42		0	4	3	2	12,853
300	トルエン	96,575	113,990	56	76,195	5,170	451	962		5	41	29	23	293,498
351	1,3-ブタジエン	3,396	4,008	2	2,679	182	16	34		1	12	9	7	10,345
392	n-ヘキサン	17,466	20,615	10	13,780	935	82	174						53,062
399	ベンズアルデヒド	1,459	1,722	1	1,151	78	7	15		0	2	1	1	4,437
400	ベンゼン	17,774	20,979	10	14,023	952	83	177		14	128	92	74	54,306
411	ホルムアルデヒド	5,753	6,791	3	4,539	308	27	57		48	432	310	249	18,518
	合計	234,149	276,371	136	184,737	12,535	1,093	2,333		130	1,164	834	670	714,153

表11-2-7 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25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
10	アクロレイン	1,017	1,272	1	567	68	6	10		20	156	113	63	3,293
12	アセトアルデヒド	3,371	4,219	2	1,879	225	21	34		96	757	547	305	11,456
53	エチルベンゼン	22,423	28,062	15	12,501	1,500	136	227		1	5	4	2	64,876
80	キシレン	87,450	109,441	57	48,755	5,849	532	886		3	20	15	8	253,016
83	クメン	516	645	0	288	34	3	5						1,492
240	スチレン	4,313	5,397	3	2,404	288	26	44		0	3	2	1	12,482
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	8,222	10,289	5	4,584	550	50	83						23,784
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,151	7,698	4	3,430	411	37	62		1	7	5	3	17,809
300	トルエン	140,519	175,854	92	78,341	9,398	855	1,424		9	70	51	28	406,641
351	1,3-ブタジエン	4,941	6,183	3	2,754	330	30	50		3	21	15	8	14,338
392	n-ヘキサン	25,413	31,803	17	14,168	1,700	155	257						73,513
399	ベンズアルデヒド	2,123	2,657	1	1,183	142	13	22		0	3	2	1	6,148
400	ベンゼン	25,861	32,365	17	14,418	1,730	157	262		28	221	160	89	75,309
411	ホルムアルデヒド	8,371	10,476	5	4,667	560	51	85		94	747	540	301	25,898
	合計	340,690	426,362	222	189,940	22,786	2,073	3,452		254	2,011	1,454	811	990,055

表11-2-8 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25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
10	アクロレイン	1,471	2,131	0	878	155	17	26		20	253	263	115	5,330
12	アセトアルデヒド	4,877	7,066	2	2,912	515	58	86		99	1,226	1,274	556	18,671
53	エチルベンゼン	32,439	47,004	11	19,371	3,426	383	570		1	8	9	4	103,226
80	キシレン	126,514	183,314	42	75,548	13,362	1,495	2,222		3	33	34	15	402,581
83	クメン	746	1,081	0	446	79	9	13						2,374
240	スチレン	6,239	9,040	2	3,726	659	74	110		0	5	5	2	19,862
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	11,894	17,235	4	7,103	1,256	141	209						37,842
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,899	12,895	3	5,314	940	105	156		1	11	11	5	28,340
300	トルエン	203,287	294,556	67	121,393	21,471	2,402	3,570		9	114	119	52	647,040
351	1,3-ブタジエン	7,147	10,356	2	4,268	755	84	126		3	33	35	15	22,825
392	n-ヘキサン	36,765	53,271	12	21,954	3,883	434	646						116,965
399	ベンズアルデヒド	3,071	4,450	1	1,834	324	36	54		0	5	6	2	9,784
400	ベンゼン	37,413	54,211	12	22,342	3,952	442	657		29	359	373	163	119,952
411	ホルムアルデヒド	12,111	17,548	4	7,232	1,279	143	213		98	1,210	1,257	548	41,643
	合計	492,873	714,157	163	294,321	52,056	5,824	8,657		264	3,258	3,384	1,477	1,576,433

表11-2-9 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25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	
10	アクロレイン	1,052	1,862	1	632	94	13	18		18	153	201	88	4,131
12	アセトアルデヒド	3,489	6,175	2	2,097	311	42	61		88	739	972	426	14,401
53	エチルベンゼン	23,210	41,077	12	13,949	2,067	277	406		1	5	7	3	81,014
80	キシレン	90,520	160,200	47	54,403	8,062	1,079	1,585		2	20	26	11	315,956
83	クメン	534	945	0	321	48	6	9						1,863
240	スチレン	4,464	7,900	2	2,683	398	53	78		0	3	4	2	15,588
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	8,510	15,062	4	5,115	758	101	149						29,700
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,367	11,269	3	3,827	567	76	111		1	6	9	4	22,240
300	トルエン	145,452	257,415	75	87,416	12,955	1,734	2,547		8	69	90	40	507,802
351	1,3-ブタジエン	5,114	9,051	3	3,074	455	61	90		2	20	26	12	17,907
392	n-ヘキサン	26,305	46,554	14	15,809	2,343	314	461						91,799
399	ベンズアルデヒド	2,197	3,889	1	1,321	196	26	38		0	3	4	2	7,678
400	ベンゼン	26,769	47,375	14	16,088	2,384	319	469		26	216	284	124	94,069
411	ホルムアルデヒド	8,665	15,335	4	5,208	772	103	152		87	729	959	420	32,434
	合計	352,651	624,108	183	211,943	31,410	4,205	6,174		234	1,963	2,583	1,131	1,236,584

表11-2-10 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25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	
10	アクロレイン	1,128	1,635	0	669	77	13	16		15	133	204	84	3,974
12	アセトアルデヒド	3,741	5,423	2	2,218	256	43	55		72	643	986	405	13,843
53	エチルベンゼン	24,884	36,071	10	14,754	1,706	284	364		0	4	7	3	78,087
80	キシレン	97,047	140,679	41	57,541	6,652	1,106	1,419		2	17	26	11	304,541
83	クメン	572	830	0	339	39	7	8						1,796
240	スチレン	4,786	6,938	2	2,838	328	55	70		0	3	4	2	15,024
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	9,124	13,226	4	5,410	625	104	133						28,627
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,826	9,896	3	4,048	468	78	100		1	6	9	4	21,437
300	トルエン	155,938	226,048	65	92,459	10,689	1,777	2,280		7	60	92	38	489,453
351	1,3-ブタジエン	5,483	7,948	2	3,251	376	62	80		2	18	27	11	17,259
392	n-ヘキサン	28,202	40,881	12	16,721	1,933	321	412						88,483
399	ベンズアルデヒド	2,356	3,415	1	1,397	161	27	34		0	3	4	2	7,400
400	ベンゼン	28,699	41,602	12	17,016	1,967	327	420		21	188	288	118	90,660
411	ホルムアルデヒド	9,290	13,467	4	5,508	637	106	136		71	634	973	399	31,225
	合計	378,076	548,058	158	224,168	25,916	4,309	5,528		191	1,708	2,620	1,075	1,191,808

表11-2-11 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25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	
10	アクロレイン	1,861	2,857	2	1,095	242	29	51		34	259	390	211	7,031
12	アセトアルデヒド	6,172	9,474	6	3,631	804	95	168		165	1,254	1,891	1,024	24,683
53	エチルベンゼン	41,057	63,018	43	24,153	5,345	632	1,116		1	8	13	7	135,393
80	キシレン	160,122	245,770	166	94,195	20,847	2,466	4,351		4	34	51	27	528,033
83	クメン	944	1,449	1	556	123	15	26						3,113
240	スチレン	7,897	12,120	8	4,645	1,028	122	215		1	5	8	4	26,052
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	15,054	23,107	16	8,856	1,960	232	409						49,633
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	11,263	17,288	12	6,262	1,466	173	306		1	11	17	9	37,173
300	トルエン	257,290	394,913	267	151,356	33,498	3,963	6,991		15	117	176	95	848,680
351	1,3-ブタジエン	9,046	13,885	9	5,322	1,178	139	246		4	34	51	28	29,943
392	n-ヘキサン	46,531	71,420	48	27,373	6,058	717	1,264						153,412
399	ベンズアルデヒド	3,887	5,966	4	2,286	506	60	106		1	6	8	5	12,834
400	ベンゼン	47,352	72,681	49	27,856	6,165	729	1,287		48	367	553	299	157,386
411	ホルムアルデヒド	15,328	23,527	16	9,017	1,996	236	417		162	1,237	1,866	1,010	54,811
	合計	623,804	957,474	647	366,965	81,215	9,607	16,950		437	3,331	5,024	2,721	2,068,177

表11-2-12 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25年度;千葉県)

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	
10	アクロレイン	1,575	2,839	2	1,010	228	23	39		43	278	323	178	6,536
12	アセトアルデヒド	5,222	9,415	6	3,350	754	76	129		207	1,346	1,563	861	22,929
53	エチルベンゼン	34,733	62,629	37	22,281	5,018	506	857		1	9	11	6	126,089
80	キシレン	135,460	244,251	146	86,898	19,572	1,974	3,343		6	36	42	23	491,751
83	クメン	799	1,440	1	512	115	12	20						2,899
240	スチレン	6,680	12,046	7	4,285	965	97	165		1	5	6	3	24,262
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	12,736	22,964	14	8,170	1,840	186	314						46,223
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	9,529	17,181	10	6,113	1,377	139	235		2	12	14	8	34,618
300	トルエン	217,662	392,472	235	139,630	31,449	3,172	5,372		19	125	145	80	790,362
351	1,3-ブタジエン	7,653	13,799	8	4,909	1,106	112	189		6	37	43	23	27,884
392	n-ヘキサン	39,364	70,979	42	25,252	5,688	574	972						142,871
399	ベンズアルデヒド	3,288	5,929	4	2,109	475	48	81		1	6	7	4	11,952
400	ベンゼン	40,059	72,232	43	25,698	5,788	584	989		61	394	457	252	146,555
411	ホルムアルデヒド	12,967	23,381	14	8,318	1,874	189	320		204	1,328	1,542	850	50,987
	合計	527,726	951,558	569	338,536	76,248	7,691	13,024		550	3,576	4,152	2,288	1,925,918

表11-2-13 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25年度;東京都)

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	
10	アクロレイン	1,479	3,192	3	1,108	275	34	64		57	270	448	267	7,197
12	アセトアルデヒド	4,905	10,586	11	3,673	912	114	213		275	1,308	2,168	1,291	25,456
53	エチルベンゼン	32,629	70,414	71	24,432	6,070	755	1,419		2	9	15	9	135,826
80	キシレン	127,254	274,616	278	95,286	23,671	2,946	5,534		7	35	58	35	529,722
83	クメン	750	1,620	2	562	140	17	33						3,123
240	スチレン	6,276	13,543	14	4,699	1,167	145	273		1	5	9	5	26,137
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	11,964	25,819	26	8,959	2,225	277	520						49,790
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,951	19,317	20	6,703	1,665	207	389		2	12	19	11	37,296
300	トルエン	204,477	441,263	447	153,109	38,036	4,734	8,893		26	122	202	120	851,429
351	1,3-ブタジエン	7,189	15,515	16	5,383	1,337	166	313		7	36	59	35	30,057
392	n-ヘキサン	36,980	79,803	81	27,690	6,879	856	1,608						153,897
399	ベンズアルデヒド	3,089	6,666	7	2,313	575	72	134		1	6	10	6	12,877
400	ベンゼン	37,633	81,211	82	28,179	7,000	871	1,637		80	382	634	378	158,087
411	ホルムアルデヒド	12,182	26,288	27	9,121	2,266	282	530		271	1,290	2,139	1,274	55,669
	合計	495,759	1,069,853	1,085	371,216	92,218	11,478	21,561		730	3,475	5,759	3,430	2,076,564

表11-2-14 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25年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	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	
10	アクロレイン	1,344	2,582	2	829	223	27	49		41	223	363	205	5,887
12	アセトアルデヒド	4,457	8,563	8	2,749	739	89	161		199	1,078	1,760	992	20,794
53	エチルベンゼン	29,645	56,961	50	18,284	4,913	591	1,070		1	7	12	7	111,541
80	キシレン	115,615	222,148	196	71,306	19,162	2,303	4,175		5	29	47	27	435,013
83	クメン	682	1,310	1	421	113	14	25						2,565
240	スチレン	5,702	10,956	10	3,517	945	114	206		1	4	7	4	21,464
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	10,870	20,886	18	6,704	1,802	217	393						40,889
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,133	15,626	14	5,016	1,348	162	294		2	9	15	9	30,627
300	トルエン	185,775	356,956	315	114,577	30,790	3,700	6,708		19	100	164	92	699,197
351	1,3-ブタジエン	6,532	12,550	11	4,028	1,083	130	236		5	29	48	27	24,680
392	n-ヘキサン	33,598	64,556	57	20,721	5,568	669	1,213						126,383
399	ベンズアルデヒド	2,806	5,392	5	1,731	465	56	101		1	5	8	4	10,575
400	ベンゼン	34,191	65,695	58	21,087	5,667	681	1,235		58	315	515	290	129,791
411	ホルムアルデヒド	11,067	21,265	19	6,826	1,834	220	400		197	1,063	1,737	979	45,608
	合計	450,416	865,447	765	277,794	74,651	8,972	16,264		529	2,863	4,677	2,637	1,705,015

表11-2-15 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25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
10	アクロレイン	1,354	1,137	1	755	74	6	9		21	153	114	76	3,701
12	アセトアルデヒド	4,491	3,771	2	2,504	244	20	30		103	740	553	369	12,828
53	エチルベンゼン	29,876	25,086	14	16,653	1,624	134	202		1	5	4	2	73,603
80	キシレン	116,517	97,835	56	64,949	6,335	523	789		3	20	15	10	287,051
83	クメン	687	577	0	383	37	3	5						1,693
240	スチレン	5,746	4,825	3	3,203	312	26	39		0	3	2	1	14,161
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	10,955	9,198	5	6,106	596	49	74						26,983
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,196	6,882	4	4,569	446	37	56		1	7	5	3	20,204
300	トルエン	187,224	157,205	90	104,362	10,180	840	1,268		10	69	51	34	461,333
351	1,3-ブタジエン	6,583	5,527	3	3,669	358	30	45		3	20	15	10	16,263
392	n-ヘキサン	33,860	28,431	16	18,874	1,841	152	229						83,403
399	ベンズアルデヒド	2,828	2,375	1	1,577	154	13	19		0	3	2	2	6,974
400	ベンゼン	34,457	28,932	17	19,207	1,874	155	233		30	216	162	108	85,391
411	ホルムアルデヒド	11,154	9,365	5	6,217	606	50	76		102	730	545	364	29,216
	合計	453,928	381,147	219	253,027	24,681	2,037	3,074		274	1,966	1,469	980	1,122,802

表11-2-16 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25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
10	アクロレイン	619	619	0	222	36	3	6		10	73	62	43	1,694
12	アセトアルデヒド	2,053	2,051	1	738	120	11	19		47	356	302	210	5,906
53	エチルベンゼン	13,654	13,644	7	4,907	796	75	124		0	2	2	1	33,212
80	キシレン	53,250	53,210	26	19,139	3,104	293	482		1	10	8	6	129,529
83	クメン	314	314	0	113	18	2	3						764
240	スチレン	2,626	2,624	1	944	153	14	24		0	1	1	1	6,390
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	5,006	5,003	2	1,799	292	28	45						12,176
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,746	3,743	2	1,346	218	21	34		0	3	3	2	9,118
300	トルエン	85,564	85,500	42	30,753	4,988	471	774		4	33	28	20	208,177
351	1,3-ブタジエン	3,008	3,006	1	1,081	175	17	27		1	10	8	6	7,341
392	n-ヘキサン	15,474	15,463	8	5,562	902	85	140						37,634
399	ベンズアルデヒド	1,293	1,292	1	465	75	7	12		0	2	1	1	3,148
400	ベンゼン	15,747	15,736	8	5,660	918	87	142		14	104	88	61	38,565
411	ホルムアルデヒド	5,097	5,094	2	1,832	297	28	46		46	351	298	207	13,299
	合計	207,453	207,296	102	74,562	12,094	1,141	1,876		124	945	802	557	506,951

表11-2-17 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25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
10	アクロレイン	606	641	0	291	35	3	6		11	71	59	45	1,770
12	アセトアルデヒド	2,011	2,124	1	965	117	10	20		55	345	288	218	6,155
53	エチルベンゼン	13,378	14,131	6	6,422	778	69	132		0	2	2	1	34,922
80	キシレン	52,174	55,109	25	25,047	3,034	269	514		1	9	8	6	136,196
83	クメン	308	325	0	148	18	2	3						803
240	スチレン	2,573	2,718	1	1,235	150	13	25		0	1	1	1	6,719
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	4,905	5,181	2	2,355	285	25	48						12,802
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,670	3,876	2	1,762	213	19	36		0	3	3	2	9,587
300	トルエン	83,834	88,551	40	40,247	4,876	432	826		5	32	27	20	218,891
351	1,3-ブタジエン	2,948	3,113	1	1,415	171	15	29		1	9	8	6	7,718
392	n-ヘキサン	15,162	16,015	7	7,279	882	78	149						39,571
399	ベンズアルデヒド	1,266	1,338	1	608	74	7	12		0	2	1	1	3,309
400	ベンゼン	15,429	16,297	7	7,407	897	80	152		16	101	84	64	40,535
411	ホルムアルデヒド	4,994	5,275	2	2,398	290	26	49		54	341	284	215	13,929
	合計	203,258	214,694	98	97,579	11,821	1,047	2,002		145	917	765	579	532,907

表11-2-18 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25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
10	アクロレイン	498	642	0	274	37	3	6		6	71	51	41	1,629
12	アセトアルデヒド	1,653	2,129	1	908	122	9	20		31	343	248	198	5,661
53	エチルベンゼン	10,994	14,162	4	6,040	812	60	133		0	2	2	1	32,211
80	キシレン	42,878	55,231	17	23,558	3,165	233	518		1	9	7	5	125,623
83	クメン	253	326	0	139	19	1	3						741
240	スチレン	2,115	2,724	1	1,162	156	11	26		0	1	1	1	6,197
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	4,031	5,193	2	2,215	298	22	49						11,809
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,016	3,885	1	1,657	223	16	36		0	3	2	2	8,842
300	トルエン	68,899	88,748	27	37,854	5,086	374	833		3	32	23	18	201,897
351	1,3-ブタジエン	2,422	3,120	1	1,331	179	13	29		1	9	7	5	7,118
392	n-ヘキサン	12,460	16,050	5	6,846	920	68	151						36,499
399	ベンズアルデヒド	1,041	1,341	0	572	77	6	13		0	2	1	1	3,052
400	ベンゼン	12,680	16,333	5	6,967	936	69	153		9	100	73	58	37,383
411	ホルムアルデヒド	4,105	5,287	2	2,255	303	22	50		31	338	245	195	12,832
	合計	167,046	215,170	65	91,777	12,332	907	2,020		83	910	659	525	491,495

表11-2-19 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25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
10	アクロレイン	581	1,077	0	306	49	6	8		10	79	83	37	2,236
12	アセトアルデヒド	1,926	3,573	1	1,015	162	19	27		48	381	403	180	7,734
53	エチルベンゼン	12,808	23,767	6	6,753	1,078	124	179		0	3	3	1	44,723
80	キシレン	49,953	92,693	25	26,338	4,206	482	697		1	10	11	5	174,420
83	クメン	295	547	0	155	25	3	4						1,028
240	スチレン	2,463	4,571	1	1,299	207	24	34		0	2	2	1	8,604
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	4,696	8,715	2	2,476	395	45	66						16,396
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,514	6,520	2	1,853	296	34	49		0	3	4	2	12,276
300	トルエン	80,266	148,942	40	42,321	6,758	775	1,121		4	35	37	17	280,316
351	1,3-ブタジエン	2,822	5,237	1	1,488	238	27	39		1	10	11	5	9,880
392	n-ヘキサン	14,516	26,936	7	7,654	1,222	140	203						50,678
399	ベンズアルデヒド	1,213	2,250	1	639	102	12	17		0	2	2	1	4,238
400	ベンゼン	14,772	27,412	7	7,789	1,244	143	206		14	111	118	53	51,868
411	ホルムアルデヒド	4,782	8,873	2	2,521	403	46	67		47	376	397	178	17,692
	合計	194,607	361,113	97	102,607	16,384	1,878	2,717		127	1,011	1,069	479	682,089

表11-2-20 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25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
10	アクロレイン	1,470	1,973	1	1,053	95	8	14		24	172	121	77	5,008
12	アセトアルデヒド	4,873	6,543	2	3,493	315	26	47		116	832	587	374	17,208
53	エチルベンゼン	32,418	43,525	16	23,238	2,094	170	310		1	6	4	3	101,784
80	キシレン	126,429	169,748	61	90,629	8,168	662	1,209		3	22	16	10	396,956
83	クメン	746	1,001	0	534	48	4	7						2,341
240	スチレン	6,235	8,371	3	4,469	403	33	60		0	3	2	2	19,582
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	11,886	15,959	6	8,521	768	62	114						37,316
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,893	11,940	4	6,375	575	47	85		1	7	5	3	27,936
300	トルエン	203,150	272,758	98	145,625	13,124	1,063	1,943		11	77	55	35	637,940
351	1,3-ブタジエン	7,143	9,590	3	5,120	461	37	68		3	23	16	10	22,475
392	n-ヘキサン	36,740	49,329	18	26,336	2,373	192	351						115,340
399	ベンズアルデヒド	3,069	4,120	1	2,200	198	16	29		1	4	3	2	9,643
400	ベンゼン	37,388	50,199	18	26,801	2,415	196	358		34	243	172	109	117,933
411	ホルムアルデヒド	12,103	16,249	6	8,676	782	63	116		115	820	579	369	39,877
	合計	492,542	661,307	239	353,072	31,819	2,578	4,712		309	2,209	1,559	993	1,551,339

表11-2-21 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25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
10	アクロレイン	1,172	1,588	0	621	108	10	15		19	158	156	78	3,925
12	アセトアルデヒド	3,888	5,265	2	2,060	359	32	49		92	767	755	376	13,644
53	エチルベンゼン	25,860	35,020	11	13,701	2,386	211	323		1	5	5	3	77,526
80	キシレン	100,856	136,578	42	53,434	9,307	823	1,261		2	21	20	10	302,353
83	クメン	595	805	0	315	55	5	7						1,783
240	スチレン	4,974	6,736	2	2,635	459	41	62		0	3	3	2	14,916
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	9,482	12,841	4	5,024	875	77	119						28,421
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	7,094	9,607	3	3,759	655	58	89		1	7	7	3	21,282
300	トルエン	162,059	219,459	67	85,859	14,954	1,323	2,026		9	71	70	35	485,932
351	1,3-ブタジエン	5,698	7,716	2	3,019	526	47	71		3	21	21	10	17,133
392	n-ヘキサン	29,309	39,689	12	15,528	2,704	239	366						87,848
399	ベンズアルデヒド	2,448	3,315	1	1,297	226	20	31		0	3	3	2	7,347
400	ベンゼン	29,826	40,390	12	15,802	2,752	243	373		27	224	221	110	89,980
411	ホルムアルデヒド	9,655	13,074	4	5,115	891	79	121		91	757	745	371	30,902
	合計	392,916	532,082	163	208,168	36,257	3,207	4,911		246	2,037	2,007	1,000	1,182,993

表11-2-22 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25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
10	アクロレイン	1,472	1,911	1	784	136	14	18		26	198	224	94	4,877
12	アセトアルデヒド	4,881	6,339	2	2,600	452	46	58		125	957	1,087	454	17,001
53	エチルベンゼン	32,465	42,164	14	17,297	3,006	307	387		1	6	7	3	95,657
80	キシレン	126,615	164,438	53	67,460	11,722	1,196	1,509		3	26	29	12	373,064
83	クメン	747	970	0	398	69	7	9						2,200
240	スチレン	6,244	8,109	3	3,327	578	59	74		1	4	4	2	18,405
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	11,904	15,460	5	6,342	1,102	112	142						35,068
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,906	11,567	4	4,745	825	84	106		1	8	10	4	26,260
300	トルエン	203,450	264,225	86	108,398	18,835	1,923	2,424		12	89	101	42	599,584
351	1,3-ブタジエン	7,153	9,290	3	3,811	662	68	85		3	26	30	12	21,144
392	n-ヘキサン	36,794	47,785	16	19,604	3,406	348	438						108,391
399	ベンズアルデヒド	3,073	3,991	1	1,637	285	29	37		1	4	5	2	9,066
400	ベンゼン	37,443	48,629	16	19,950	3,466	354	446		37	280	318	133	111,071
411	ホルムアルデヒド	12,120	15,741	5	6,458	1,122	115	144		123	944	1,073	448	38,293
	合計	493,268	640,620	208	262,812	45,665	4,661	5,877		332	2,542	2,889	1,207	1,460,081

表11-2-23 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25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
10	アクロレイン	2,422	2,402	1	985	226	20	35		37	248	301	165	6,843
12	アセトアルデヒド	8,033	7,966	4	3,266	749	66	116		179	1,203	1,456	800	23,838
53	エチルベンゼン	53,436	52,987	27	21,728	4,985	441	769		1	8	10	5	134,398
80	キシレン	208,400	206,647	105	84,740	19,443	1,720	3,001		5	32	39	21	524,153
83	クメン	1,229	1,219	1	500	115	10	18						3,091
240	スチレン	10,278	10,191	5	4,179	959	85	148		1	5	6	3	25,859
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	19,593	19,428	10	7,967	1,828	162	282						49,270
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	14,659	14,536	7	5,961	1,368	121	211		2	11	13	7	36,895
300	トルエン	334,865	332,049	168	136,164	31,241	2,764	4,821		17	112	136	74	842,411
351	1,3-ブタジエン	11,774	11,675	6	4,787	1,098	97	170		5	33	40	22	29,706
392	n-ヘキサン	60,561	60,051	30	24,625	5,650	500	872						152,290
399	ベンズアルデヒド	5,059	5,016	3	2,057	472	42	73		1	5	7	4	12,737
400	ベンゼン	61,629	61,111	31	25,060	5,750	509	887		52	352	426	234	156,041
411	ホルムアルデヒド	19,949	19,782	10	8,112	1,861	165	287		176	1,186	1,437	789	53,754
	合計	811,888	805,059	408	330,132	75,745	6,701	11,690		475	3,195	3,868	2,125	2,051,286



表11-2-24 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25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
10	アクロレイン	1,097	1,511	0	640	88	10	16		10	124	157	77	3,729
12	アセトアルデヒド	3,637	5,009	1	2,121	291	32	52		50	602	760	373	12,928
53	エチルベンゼン	24,190	33,321	7	14,108	1,939	212	344		0	4	5	3	74,132
80	キシレン	94,341	129,953	27	55,020	7,562	825	1,342		1	16	20	10	289,117
83	クメン	556	766	0	324	45	5	8						1,705
240	スチレン	4,653	6,409	1	2,713	373	41	66		0	2	3	2	14,263
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	8,870	12,218	3	5,173	711	78	126						27,177
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,636	9,141	2	3,870	532	58	94		0	5	7	3	20,349
300	トルエン	151,590	208,813	43	88,409	12,151	1,326	2,156		5	56	71	35	464,654
351	1,3-ブタジエン	5,330	7,342	2	3,108	427	47	76		1	16	21	10	16,380
392	n-ヘキサン	27,415	37,764	8	15,989	2,198	240	390						84,003
399	ベンズアルデヒド	2,290	3,154	1	1,336	184	20	33		0	3	3	2	7,025
400	ベンゼン	27,899	38,431	8	16,271	2,236	244	397		15	176	222	109	86,008
411	ホルムアルデヒド	9,031	12,440	3	5,267	724	79	128		49	594	750	368	29,433
	合計	367,533	506,272	104	214,349	29,460	3,215	5,227		132	1,599	2,019	992	1,130,903

表11-2-25 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25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
10	アクロレイン	725	1,089	0	469	63	8	10		13	106	133	47	2,663
12	アセトアルデヒド	2,404	3,613	1	1,555	209	26	34		62	514	643	227	9,288
53	エチルベンゼン	15,993	24,033	8	10,342	1,389	171	225		0	3	4	2	52,172
80	キシレン	62,371	93,727	33	40,334	5,418	668	879		2	14	17	6	203,469
83	クメン	368	553	0	238	32	4	5						1,200
240	スチレン	3,076	4,622	2	1,989	267	33	43		0	2	3	1	10,038
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	5,864	8,812	3	3,792	509	63	83						19,126
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,387	6,593	2	2,837	381	47	62		1	5	6	2	14,322
300	トルエン	100,220	150,604	53	64,811	8,706	1,073	1,413		6	48	60	21	327,015
351	1,3-ブタジエン	3,524	5,295	2	2,279	306	38	50		2	14	18	6	11,532
392	n-ヘキサン	18,125	27,237	10	11,721	1,574	194	256						59,117
399	ベンズアルデヒド	1,514	2,275	1	979	132	16	21		0	2	3	1	4,944
400	ベンゼン	18,445	27,718	10	11,928	1,602	197	260		18	150	188	66	60,583
411	ホルムアルデヒド	5,971	8,972	3	3,861	519	64	84		61	507	634	224	20,901
	合計	242,986	365,143	129	157,135	21,108	2,601	3,426		165	1,365	1,707	604	796,370

表11-2-26 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25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
10	アクロレイン	919	1,288	1	504	72	8	16		19	102	136	80	3,144
12	アセトアルデヒド	3,047	4,272	2	1,671	239	26	53		94	494	659	386	10,942
53	エチルベンゼン	20,266	28,418	14	11,114	1,587	170	350		1	3	4	3	61,930
80	キシレン	79,037	110,831	56	43,346	6,189	662	1,364		3	13	18	10	241,528
83	クメン	466	654	0	256	37	4	8						1,424
240	スチレン	3,898	5,466	3	2,138	305	33	67		0	2	3	2	11,916
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	7,431	10,420	5	4,075	582	62	128						22,704
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,560	7,796	4	3,049	435	47	96		1	4	6	3	17,001
300	トルエン	126,999	178,087	90	69,650	9,945	1,063	2,192		9	46	61	36	388,178
351	1,3-ブタジエン	4,465	6,261	3	2,449	350	37	77		3	13	18	11	13,687
392	n-ヘキサン	22,968	32,207	16	12,596	1,799	192	396						70,175
399	ベンズアルデヒド	1,918	2,690	1	1,052	150	16	33		0	2	3	2	5,869
400	ベンゼン	23,373	32,776	16	12,819	1,830	196	403		28	145	193	113	71,891
411	ホルムアルデヒド	7,566	10,609	5	4,149	592	63	131		93	488	650	381	24,728
	合計	307,912	431,776	217	168,869	24,112	2,577	5,315		251	1,314	1,750	1,025	945,118

表11-2-27 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25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
10	アクロレイン	1,577	1,772	1	952	173	15	27		33	208	271	142	5,174
12	アセトアルデヒド	5,231	5,877	5	3,157	575	50	90		162	1,009	1,314	689	18,159
53	エチルベンゼン	34,794	39,093	32	21,001	3,827	334	596		1	7	9	5	99,699
80	キシレン	135,697	152,465	123	81,904	14,925	1,303	2,325		4	27	35	18	388,828
83	クメン	800	899	1	483	88	8	14						2,293
240	スチレン	6,692	7,519	6	4,039	736	64	115		1	4	5	3	19,184
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	12,758	14,334	12	7,700	1,403	123	219						36,548
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	9,545	10,725	9	5,761	1,050	92	164		1	9	12	6	27,373
300	トルエン	218,044	244,986	198	131,606	23,982	2,094	3,736		15	94	122	64	624,942
351	1,3-ブタジエン	7,666	8,614	7	4,627	843	74	131		4	27	36	19	22,049
392	n-ヘキサン	39,433	44,306	36	23,801	4,337	379	676						112,968
399	ベンズアルデヒド	3,294	3,701	3	1,988	362	32	56		1	5	6	3	9,450
400	ベンゼン	40,129	45,088	37	24,221	4,414	385	688		47	295	384	202	115,890
411	ホルムアルデヒド	12,990	14,595	12	7,840	1,429	125	223		160	996	1,296	680	40,345
	合計	528,651	593,973	481	319,082	58,146	5,078	9,057		430	2,681	3,491	1,831	1,522,901

表11-2-28 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25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
10	アクロレイン	1,547	1,620	1	806	126	12	25		30	172	219	128	4,685
12	アセトアルデヒド	5,130	5,371	3	2,671	419	39	83		146	833	1,060	620	16,376
53	エチルベンゼン	34,122	35,726	20	17,769	2,787	262	550		1	6	7	4	91,253
80	キシレン	133,074	139,332	78	69,297	10,868	1,022	2,145		4	22	28	17	355,888
83	クメン	785	822	0	409	64	6	13						2,098
240	スチレン	6,563	6,871	4	3,417	536	50	106		1	3	4	2	17,558
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	12,511	13,100	7	6,515	1,022	96	202						33,453
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	9,361	9,801	6	4,875	764	72	151		1	7	9	5	25,052
300	トルエン	213,829	223,883	126	111,350	17,463	1,642	3,446		14	78	99	58	571,987
351	1,3-ブタジエン	7,518	7,872	4	3,915	614	58	121		4	23	29	17	20,175
392	n-ヘキサン	38,671	40,490	23	20,138	3,158	297	623						103,400
399	ベンズアルデヒド	3,230	3,382	2	1,682	264	25	52		1	4	5	3	8,649
400	ベンゼン	39,354	41,204	23	20,493	3,214	302	634		43	244	310	181	106,002
411	ホルムアルデヒド	12,739	13,338	7	6,634	1,040	98	205		144	822	1,046	612	36,686
	合計	518,433	542,810	305	269,970	42,339	3,981	8,356		389	2,214	2,817	1,647	1,393,260

表11-2-29 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25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
10	アクロレイン	651	1,069	0	480	51	5	10		10	72	79	42	2,468
12	アセトアルデヒド	2,158	3,544	1	1,592	168	16	32		49	346	384	204	8,493
53	エチルベンゼン	14,355	23,573	7	10,592	1,114	103	211		0	2	3	1	49,962
80	キシレン	55,986	91,934	26	41,310	4,346	402	824		1	9	10	5	194,854
83	クメン	330	542	0	244	26	2	5						1,149
240	スチレン	2,761	4,534	1	2,037	214	20	41		0	1	2	1	9,612
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	5,264	8,643	2	3,884	409	38	77						18,317
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,938	6,467	2	2,906	306	28	58		0	3	3	2	13,713
300	トルエン	89,960	147,722	41	66,378	6,984	646	1,324		5	32	36	19	313,147
351	1,3-ブタジエン	3,163	5,194	1	2,334	246	23	47		1	9	10	6	11,034
392	n-ヘキサン	16,269	26,716	7	12,004	1,263	117	239						56,616
399	ベンズアルデヒド	1,359	2,232	1	1,003	106	10	20		0	2	2	1	4,734
400	ベンゼン	16,556	27,187	8	12,216	1,285	119	244		14	101	112	60	57,903
411	ホルムアルデヒド	5,359	8,800	2	3,954	416	39	79		48	342	379	201	19,620
	合計	218,110	358,156	100	160,934	16,933	1,567	3,210		129	920	1,021	541	761,622

表11-2-30 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25年度;和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	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	
10	アクロレイン	560	523	0	359	38	2	5		7	71	41	26	1,631
12	アセトアルデヒド	1,858	1,733	1	1,189	127	7	16		34	343	198	124	5,630
53	エチルベンゼン	12,362	11,526	4	7,912	842	49	106		0	2	1	1	32,806
80	キシレン	48,213	44,951	15	30,857	3,283	191	414		1	9	5	3	127,942
83	クメン	284	265	0	182	19	1	2						754
240	スチレン	2,378	2,217	1	1,522	162	9	20		0	1	1	0	6,312
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	4,533	4,226	1	2,901	309	18	39						12,027
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,391	3,162	1	2,171	231	13	29		0	3	2	1	9,005
300	トルエン	77,470	72,228	25	49,582	5,275	307	665		3	32	18	12	205,617
351	1,3-ブタジエン	2,724	2,540	1	1,743	185	11	23		1	9	5	3	7,246
392	n-ヘキサン	14,011	13,063	4	8,967	954	55	120						37,174
399	ベンズアルデヒド	1,170	1,091	0	749	80	5	10		0	2	1	1	3,108
400	ベンゼン	14,258	13,293	5	9,125	971	56	122		10	100	58	36	38,035
411	ホルムアルデヒド	4,615	4,303	1	2,954	314	18	40		34	338	195	122	12,935
	合計	187,829	175,119	60	120,213	12,789	743	1,612		91	911	526	329	500,223

表11-2-31 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25年度;鳥取県)

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	
10	アクロレイン	457	473	0	362	15	1	5		5	38	32	28	1,416
12	アセトアルデヒド	1,516	1,567	0	1,199	49	4	16		25	184	154	138	4,852
53	エチルベンゼン	10,083	10,423	3	7,977	325	29	108		0	1	1	1	28,952
80	キシレン	39,323	40,650	12	31,112	1,268	113	423		1	5	4	4	112,914
83	クメン	232	240	0	183	7	1	2						666
240	スチレン	1,939	2,005	1	1,534	63	6	21		0	1	1	1	5,570
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	3,697	3,822	1	2,925	119	11	40						10,615
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,766	2,859	1	2,188	89	8	30		0	2	1	1	7,946
300	トルエン	63,185	65,319	19	49,992	2,037	181	680		2	17	14	13	181,460
351	1,3-ブタジエン	2,222	2,297	1	1,758	72	6	24		1	5	4	4	6,392
392	n-ヘキサン	11,427	11,813	3	9,041	368	33	123						32,809
399	ベンズアルデヒド	954	987	0	755	31	3	10		0	1	1	1	2,743
400	ベンゼン	11,629	12,021	3	9,201	375	33	125		7	54	45	40	33,534
411	ホルムアルデヒド	3,764	3,891	1	2,978	121	11	41		24	181	152	136	11,301
	合計	153,194	158,367	46	121,207	4,940	440	1,648		66	488	409	365	441,170

表11-2-32 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25年度;島根県)

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	
10	アクロレイン	492	528	0	346	20	2	5		6	50	37	28	1,511
12	アセトアルデヒド	1,630	1,750	1	1,146	65	5	16		30	241	177	133	5,195
53	エチルベンゼン	10,844	11,643	4	7,622	433	36	105		0	2	1	1	30,691
80	キシレン	42,290	45,409	16	29,725	1,690	139	410		1	6	5	4	119,695
83	クメン	249	268	0	175	10	1	2						706
240	スチレン	2,086	2,239	1	1,466	83	7	20		0	1	1	1	5,904
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	3,976	4,269	2	2,795	159	13	39						11,252
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,975	3,194	1	2,091	119	10	29		0	2	2	1	8,424
300	トルエン	67,954	72,965	26	47,763	2,715	223	659		3	22	17	12	192,360
351	1,3-ブタジエン	2,389	2,565	1	1,679	95	8	23		1	7	5	4	6,777
392	n-ヘキサン	12,290	13,196	5	8,638	491	40	119						34,779
399	ベンズアルデヒド	1,027	1,102	0	722	41	3	10		0	1	1	1	2,908
400	ベンゼン	12,506	13,429	5	8,790	500	41	121		9	70	52	39	35,563
411	ホルムアルデヒド	4,048	4,347	2	2,845	162	13	39		30	238	175	131	12,030
	合計	164,756	176,905	64	115,803	6,583	541	1,598		80	640	472	354	467,794

表11-2-33 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25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
10	アクロレイン	1,013	937	0	555	45	5	10		9	102	115	57	2,851
12	アセトアルデヒド	3,360	3,106	1	1,842	149	18	35		45	496	559	278	9,887
53	エチルベンゼン	22,348	20,660	5	12,250	989	120	231		0	3	4	2	56,612
80	キシレン	87,156	80,574	21	47,774	3,857	468	901		1	13	15	7	220,788
83	クメン	514	475	0	282	23	3	5						1,302
240	スチレン	4,298	3,974	1	2,356	190	23	44		0	2	2	1	10,892
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	8,194	7,575	2	4,492	363	44	85						20,754
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,131	5,668	1	3,361	271	33	63		0	4	5	2	15,540
300	トルエン	140,046	129,469	33	76,766	6,198	752	1,447		4	46	52	26	354,840
351	1,3-ブタジエン	4,924	4,552	1	2,699	218	26	51		1	14	15	8	12,509
392	n-ヘキサン	25,327	23,415	6	13,883	1,121	136	262						64,150
399	ベンズアルデヒド	2,116	1,956	0	1,160	94	11	22		0	2	2	1	5,365
400	ベンゼン	25,774	23,828	6	14,128	1,141	138	266		13	145	164	81	65,685
411	ホルムアルデヒド	8,343	7,713	2	4,573	369	45	86		45	489	552	274	22,491
	合計	339,545	313,901	80	186,120	15,028	1,823	3,509		120	1,317	1,486	737	863,667

表11-2-34 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25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
10	アクロレイン	1,359	1,154	0	668	69	5	13		20	142	111	70	3,610
12	アセトアルデヒド	4,508	3,828	2	2,214	229	16	41		97	687	535	338	12,495
53	エチルベンゼン	29,986	25,465	10	14,726	1,523	109	276		1	5	4	2	72,107
80	キシレン	116,947	99,315	41	57,431	5,938	424	1,077		3	18	14	9	281,216
83	クメン	690	586	0	339	35	3	6						1,658
240	スチレン	5,767	4,898	2	2,832	293	21	53		0	3	2	1	13,873
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	10,995	9,337	4	5,400	558	40	101						26,435
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,226	6,986	3	4,040	418	30	76		1	6	5	3	19,793
300	トルエン	187,914	159,583	65	92,282	9,541	682	1,730		9	64	50	31	451,952
351	1,3-ブタジエン	6,607	5,611	2	3,245	335	24	61		3	19	15	9	15,930
392	n-ヘキサン	33,984	28,861	12	16,689	1,726	123	313						81,708
399	ベンズアルデヒド	2,839	2,411	1	1,394	144	10	26		0	3	2	2	6,832
400	ベンゼン	34,584	29,370	12	16,984	1,756	125	318		28	201	157	99	83,635
411	ホルムアルデヒド	11,195	9,507	4	5,498	568	41	103		96	677	528	333	28,551
	合計	455,602	386,912	158	223,741	23,132	1,653	4,194		259	1,824	1,422	897	1,099,795

表11-2-35 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25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
10	アクロレイン	881	636	0	462	46	4	8		10	92	80	46	2,265
12	アセトアルデヒド	2,921	2,108	1	1,531	154	13	28		46	446	386	225	7,859
53	エチルベンゼン	19,431	14,020	6	10,187	1,024	85	185		0	3	3	2	44,944
80	キシレン	75,780	54,677	22	39,729	3,995	330	722		1	12	10	6	175,284
83	クメン	447	322	0	234	24	2	4						1,034
240	スチレン	3,737	2,696	1	1,959	197	16	36		0	2	2	1	8,647
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	7,125	5,141	2	3,735	376	31	68						16,477
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,330	3,846	2	2,795	281	23	51		0	4	3	2	12,337
300	トルエン	121,766	87,858	36	63,838	6,419	530	1,160		4	42	36	21	281,708
351	1,3-ブタジエン	4,281	3,089	1	2,245	226	19	41		1	12	11	6	9,931
392	n-ヘキサン	22,021	15,889	6	11,545	1,161	96	210						50,929
399	ベンズアルデヒド	1,839	1,327	1	964	97	8	18		0	2	2	1	4,259
400	ベンゼン	22,410	16,170	7	11,749	1,181	98	213		14	130	113	66	52,150
411	ホルムアルデヒド	7,254	5,234	2	3,803	382	32	69		46	440	381	222	17,865
	合計	295,223	213,013	86	154,776	15,563	1,285	2,811		123	1,185	1,026	597	685,690

表11-2-36 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25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
10	アクロレイン	475	400	0	292	24	1	4		7	59	31	25	1,318
12	アセトアルデヒド	1,577	1,326	0	967	80	5	14		32	285	149	120	4,555
53	エチルベンゼン	10,487	8,819	3	6,434	532	30	96		0	2	1	1	26,407
80	キシレン	40,899	34,396	12	25,094	2,075	119	376		1	8	4	3	102,986
83	クメン	241	203	0	148	12	1	2						607
240	スチレン	2,017	1,696	1	1,238	102	6	19		0	1	1	0	5,080
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	3,845	3,234	1	2,359	195	11	35						9,681
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,877	2,419	1	1,765	146	8	26		0	3	1	1	7,248
300	トルエン	65,719	55,269	19	40,321	3,335	191	604		3	27	14	11	165,511
351	1,3-ブタジエン	2,311	1,943	1	1,418	117	7	21		1	8	4	3	5,833
392	n-ヘキサン	11,885	9,995	3	7,292	603	34	109						29,923
399	ベンズアルデヒド	993	835	0	609	50	3	9		0	1	1	1	2,502
400	ベンゼン	12,095	10,172	3	7,421	614	35	111		9	83	43	35	30,622
411	ホルムアルデヒド	3,915	3,293	1	2,402	199	11	36		32	281	147	118	10,435
	合計	159,336	134,000	45	97,760	8,085	462	1,464		85	757	395	319	402,709

表11-2-37 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25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
10	アクロレイン	615	459	0	386	28	2	5		5	60	46	30	1,636
12	アセトアルデヒド	2,039	1,522	0	1,280	93	7	17		22	290	223	147	5,640
53	エチルベンゼン	13,564	10,126	2	8,513	621	45	113		0	2	2	1	32,989
80	キシレン	52,898	39,493	8	33,202	2,423	174	441		1	8	6	4	128,657
83	クメン	312	233	0	196	14	1	3						759
240	スチレン	2,609	1,948	0	1,637	120	9	22		0	1	1	1	6,347
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	4,973	3,713	1	3,122	228	16	41						12,094
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,721	2,778	1	2,335	170	12	31		0	3	2	1	9,055
300	トルエン	84,999	63,459	12	53,350	3,894	279	708		2	27	21	14	206,765
351	1,3-ブタジエン	2,989	2,231	0	1,876	137	10	25		1	8	6	4	7,286
392	n-ヘキサン	15,372	11,477	2	9,648	704	50	128						37,382
399	ベンズアルデヒド	1,284	959	0	806	59	4	11		0	1	1	1	3,126
400	ベンゼン	15,643	11,679	2	9,819	717	51	130		6	85	65	43	38,241
411	ホルムアルデヒド	5,064	3,781	1	3,178	232	17	42		22	286	220	145	12,987
	合計	206,081	153,858	30	129,347	9,441	677	1,717		59	769	591	391	502,963

表11-2-38 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25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
10	アクロレイン	659	423	0	444	29	2	3		7	67	46	20	1,701
12	アセトアルデヒド	2,187	1,404	0	1,474	96	6	10		35	322	224	95	5,854
53	エチルベンゼン	14,546	9,341	3	9,803	641	42	69		0	2	2	1	34,449
80	キシレン	56,730	36,430	11	38,231	2,498	163	269		1	9	6	3	134,351
83	クメン	335	215	0	225	15	1	2						792
240	スチレン	2,798	1,797	1	1,885	123	8	13		0	1	1	0	6,627
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	5,334	3,425	1	3,594	235	15	25						12,630
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,991	2,563	1	2,689	176	11	19		0	3	2	1	9,455
300	トルエン	91,157	58,537	18	61,430	4,015	261	432		3	30	21	9	215,914
351	1,3-ブタジエン	3,205	2,058	1	2,160	141	9	15		1	9	6	3	7,608
392	n-ヘキサン	16,486	10,587	3	11,110	726	47	78						39,037
399	ベンズアルデヒド	1,377	884	0	928	61	4	7		0	1	1	0	3,264
400	ベンゼン	16,777	10,773	3	11,306	739	48	80		10	94	66	28	39,923
411	ホルムアルデヒド	5,431	3,487	1	3,660	239	16	26		34	318	221	93	13,526
	合計	221,011	141,925	44	148,939	9,734	634	1,048		93	856	596	252	525,131

表11-2-39 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25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
10	アクロレイン	393	298	0	288	17	1	3		5	46	27	20	1,098
12	アセトアルデヒド	1,303	987	0	955	56	4	11		23	225	132	95	3,791
53	エチルベンゼン	8,668	6,564	3	6,353	370	24	70		0	2	1	1	22,055
80	キシレン	33,807	25,600	10	24,777	1,442	93	274		1	6	4	3	86,015
83	クメン	199	151	0	146	9	1	2						507
240	スチレン	1,667	1,262	0	1,222	71	5	14		0	1	1	0	4,243
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	3,178	2,407	1	2,329	136	9	26						8,086
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,378	1,801	1	1,743	101	7	19		0	2	1	1	6,054
300	トルエン	54,322	41,134	16	39,812	2,318	149	441		2	21	12	9	138,236
351	1,3-ブタジエン	1,910	1,446	1	1,400	81	5	16		1	6	4	3	4,872
392	n-ヘキサン	9,824	7,439	3	7,200	419	27	80						24,992
399	ベンズアルデヒド	821	621	0	601	35	2	7		0	1	1	0	2,090
400	ベンゼン	9,997	7,570	3	7,327	427	27	81		7	66	39	28	25,572
411	ホルムアルデヒド	3,236	2,451	1	2,372	138	9	26		23	222	130	94	8,702
	合計	131,704	99,731	38	96,526	5,620	361	1,069		62	598	351	252	336,311

表11-2-40 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25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
10	アクロレイン	1,638	1,497	1	802	90	8	18		39	196	178	111	4,578
12	アセトアルデヒド	5,432	4,964	4	2,660	297	26	59		191	948	860	538	15,980
53	エチルベンゼン	36,135	33,022	24	17,695	1,978	175	394		1	6	6	4	89,441
80	キシレン	140,925	128,787	95	69,012	7,714	683	1,537		5	25	23	14	348,822
83	クメン	831	760	1	407	45	4	9						2,057
240	スチレン	6,950	6,351	5	3,403	380	34	76		1	4	3	2	17,209
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	13,249	12,108	9	6,488	725	64	145						32,789
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	9,913	9,059	7	4,854	543	48	108		2	8	8	5	24,554
300	トルエン	226,443	206,941	152	110,891	12,395	1,098	2,470		18	88	80	50	560,627
351	1,3-ブタジエン	7,962	7,276	5	3,899	436	39	87		5	26	23	15	19,772
392	n-ヘキサン	40,953	37,425	28	20,055	2,242	199	447						101,347
399	ベンズアルデヒド	3,421	3,126	2	1,675	187	17	37		1	4	4	2	8,477
400	ベンゼン	41,675	38,086	28	20,409	2,281	202	455		56	277	252	157	103,878
411	ホルムアルデヒド	13,490	12,328	9	6,606	738	65	147		188	935	849	531	35,888
	合計	549,017	501,732	369	268,858	30,053	2,662	5,988		508	2,517	2,286	1,429	1,365,419

表11-2-41 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25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
10	アクロレイン	708	537	0	435	34	3	8		8	91	77	42	1,943
12	アセトアルデヒド	2,346	1,781	1	1,444	112	10	25		38	442	371	204	6,775
53	エチルベンゼン	15,608	11,850	4	9,605	746	67	167		0	3	3	1	38,055
80	キシレン	60,869	46,216	14	37,461	2,911	263	652		1	12	10	5	148,415
83	クメン	359	273	0	221	17	2	4						875
240	スチレン	3,002	2,279	1	1,847	144	13	32		0	2	1	1	7,322
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	5,723	4,345	1	3,522	274	25	61						13,951
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,282	3,251	1	2,635	205	19	46		0	4	3	2	10,447
300	トルエン	97,807	74,262	23	60,194	4,677	423	1,048		4	41	35	19	238,532
351	1,3-ブタジエン	3,439	2,611	1	2,116	164	15	37		1	12	10	6	8,412
392	n-ヘキサン	17,689	13,430	4	10,886	846	76	189						43,121
399	ベンズアルデヒド	1,478	1,122	0	909	71	6	16		0	2	2	1	3,607
400	ベンゼン	18,001	13,667	4	11,078	861	78	193		11	129	108	60	44,190
411	ホルムアルデヒド	5,827	4,424	1	3,586	279	25	62		38	436	366	201	15,245
	合計	237,136	180,049	55	145,942	11,340	1,025	2,540		101	1,175	985	541	580,890

表11-2-42 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25年度;長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	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	
10	アクロレイン	705	475	0	412	24	2	5	17	80	48	28	1,795	
12	アセトアルデヒド	2,338	1,574	1	1,365	80	6	16	81	386	233	133	6,214	
53	エチルベンゼン	15,553	10,470	7	9,083	532	37	108	1	3	2	1	35,794	
80	キシレン	60,655	40,832	26	35,422	2,075	144	420	2	10	6	4	139,596	
83	クメン	358	241	0	209	12	1	2					823	
240	スチレン	2,991	2,014	1	1,747	102	7	21	0	2	1	1	6,887	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	5,703	3,839	2	3,330	195	14	39					13,122	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,267	2,872	2	2,492	146	10	30	1	3	2	1	9,825	
300	トルエン	97,463	65,610	42	56,918	3,335	231	675	7	36	22	12	224,351	
351	1,3-ブタジエン	3,427	2,307	1	2,001	117	8	24	2	11	6	4	7,908	
392	n-ヘキサン	17,626	11,866	8	10,294	603	42	122					40,560	
399	ベンズアルデヒド	1,472	991	1	860	50	3	10	0	2	1	1	3,392	
400	ベンゼン	17,937	12,075	8	10,475	614	43	124	24	113	68	39	41,520	
411	ホルムアルデヒド	5,806	3,909	2	3,391	199	14	40	79	381	230	131	14,183	
	合計	236,301	159,072	101	137,999	8,086	561	1,635	214	1,027	620	354	545,969	

表11-2-43 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25年度;熊本県)

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	
10	アクロレイン	1,109	767	0	648	58	4	9	16	163	96	45	2,915	
12	アセトアルデヒド	3,678	2,543	1	2,147	193	13	29	77	790	464	220	10,155	
53	エチルベンゼン	24,466	16,918	8	14,284	1,281	84	194	1	5	3	1	57,246	
80	キシレン	95,419	65,979	32	55,707	4,996	327	758	2	21	12	6	223,260	
83	クメン	563	389	0	329	29	2	4					1,316	
240	スチレン	4,706	3,254	2	2,747	246	16	37	0	3	2	1	11,015	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	8,971	6,203	3	5,237	470	31	71					20,986	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,712	4,641	2	3,919	351	23	53	1	7	4	2	15,715	
300	トルエン	153,323	106,018	52	89,513	8,028	526	1,217	7	74	43	21	358,821	
351	1,3-ブタジエン	5,391	3,728	2	3,147	282	18	43	2	22	13	6	12,653	
392	n-ヘキサン	27,729	19,173	9	16,188	1,452	95	220					64,867	
399	ベンズアルデヒド	2,316	1,602	1	1,352	121	8	18	0	4	2	1	5,425	
400	ベンゼン	28,218	19,512	10	16,474	1,477	97	224	23	231	136	64	66,465	
411	ホルムアルデヒド	9,134	6,316	3	5,333	478	31	73	76	779	457	217	22,898	
	合計	371,736	257,043	125	217,026	19,463	1,275	2,952	205	2,098	1,232	585	873,739	

表11-2-44 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25年度;大分県)

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	
10	アクロレイン	786	722	0	418	35	3	8	10	88	65	39	2,176	
12	アセトアルデヒド	2,608	2,396	1	1,387	116	9	25	50	425	317	190	7,525	
53	エチルベンゼン	17,349	15,937	6	9,229	774	61	166	0	3	2	1	43,529	
80	キシレン	67,662	62,156	24	35,992	3,020	238	647	1	11	8	5	169,765	
83	クメン	399	367	0	212	18	1	4					1,001	
240	スチレン	3,337	3,065	1	1,775	149	12	32	0	2	1	1	8,375	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	6,361	5,844	2	3,384	284	22	61					15,958	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,759	4,372	2	2,532	212	17	46	0	4	3	2	11,948	
300	トルエン	108,722	99,875	38	57,834	4,853	382	1,040	5	40	29	18	272,835	
351	1,3-ブタジエン	3,823	3,512	1	2,033	171	13	37	1	12	9	5	9,616	
392	n-ヘキサン	19,662	18,062	7	10,459	878	69	188					49,326	
399	ベンズアルデヒド	1,642	1,509	1	874	73	6	16	0	2	1	1	4,125	
400	ベンゼン	20,009	18,381	7	10,644	893	70	191	15	124	93	55	50,483	
411	ホルムアルデヒド	6,477	5,950	2	3,445	289	23	62	50	419	313	187	17,217	
	合計	263,599	242,148	92	140,219	11,765	926	2,522	134	1,129	842	504	663,880	

表11-2-45 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25年度;宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	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	
10	アクロレイン	757	596	0	565	27	3	8		10	97	82	46	2,191
12	アセトアルデヒド	2,512	1,975	1	1,874	89	9	25		48	472	400	222	7,627
53	エチルベンゼン	16,707	13,140	4	12,465	592	63	169		0	3	3	2	43,148
80	キシレン	65,157	51,247	17	48,615	2,307	245	658		1	13	11	6	168,278
83	クメン	384	302	0	287	14	1	4						992
240	スチレン	3,213	2,527	1	2,398	114	12	32		0	2	2	1	8,302
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	6,126	4,818	2	4,571	217	23	62						15,818
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,583	3,605	1	3,420	162	17	46		0	4	4	2	11,845
300	トルエン	104,696	82,346	28	78,117	3,707	394	1,058		4	44	37	21	270,453
351	1,3-ブタジエン	3,681	2,895	1	2,747	130	14	37		1	13	11	6	9,536
392	n-ヘキサン	18,934	14,892	5	14,128	670	71	191						48,893
399	ベンズアルデヒド	1,582	1,244	0	1,180	56	6	16		0	2	2	1	4,089
400	ベンゼン	19,269	15,155	5	14,377	682	73	195		14	138	117	65	50,089
411	ホルムアルデヒド	6,237	4,906	2	4,654	221	23	63		47	466	394	219	17,232
合計		253,839	199,650	68	189,396	8,988	955	2,565		127	1,254	1,061	590	658,495

表11-2-46 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25年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	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	
10	アクロレイン	785	614	0	594	35	3	6		15	130	84	48	2,315
12	アセトアルデヒド	2,602	2,035	1	1,969	116	9	21		75	632	407	235	8,101
53	エチルベンゼン	17,307	13,537	6	13,097	771	60	143		1	4	3	2	44,932
80	キシレン	67,498	52,795	25	51,079	3,008	236	557		2	17	11	6	175,235
83	クメン	398	311	0	301	18	1	3						1,033
240	スチレン	3,329	2,604	1	2,519	148	12	27		0	3	2	1	8,646
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	6,346	4,964	2	4,802	283	22	52						16,472
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,748	3,714	2	3,593	212	17	39		1	6	4	2	12,336
300	トルエン	108,459	84,834	40	82,076	4,833	379	895		7	59	38	22	281,641
351	1,3-ブタジエン	3,813	2,983	1	2,886	170	13	31		2	17	11	6	9,935
392	n-ヘキサン	19,615	15,342	7	14,843	874	69	162						50,912
399	ベンズアルデヒド	1,638	1,282	1	1,240	73	6	14		0	3	2	1	4,259
400	ベンゼン	19,961	15,613	7	15,105	890	70	165		22	185	119	69	52,205
411	ホルムアルデヒド	6,461	5,054	2	4,890	288	23	53		74	623	401	231	18,100
合計		262,960	205,681	97	198,994	11,719	919	2,170		198	1,678	1,080	623	686,120

表11-2-47 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25年度;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	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	
10	アクロレイン	738	391	0	333	20	2	6		13	89	71	37	1,699
12	アセトアルデヒド	2,447	1,296	1	1,105	65	7	19		61	431	343	180	5,955
53	エチルベンゼン	16,275	8,618	6	7,350	431	46	129		0	3	2	1	32,861
80	キシレン	63,471	33,609	24	28,664	1,680	180	504		2	12	9	5	128,159
83	クメン	374	198	0	169	10	1	3						756
240	スチレン	3,130	1,657	1	1,414	83	9	25		0	2	1	1	6,323
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	5,967	3,160	2	2,695	158	17	47						12,047
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,465	2,364	2	2,016	118	13	35		1	4	3	2	9,022
300	トルエン	101,987	54,004	38	46,058	2,700	289	811		6	40	32	17	205,981
351	1,3-ブタジエン	3,586	1,899	1	1,619	95	10	28		2	12	9	5	7,267
392	n-ヘキサン	18,445	9,767	7	8,330	488	52	147						37,235
399	ベンズアルデヒド	1,541	816	1	696	41	4	12		0	2	2	1	3,115
400	ベンゼン	18,770	9,939	7	8,477	497	53	149		18	126	100	53	38,189
411	ホルムアルデヒド	6,076	3,217	2	2,744	161	17	48		60	425	339	178	13,268
合計		247,270	130,934	92	111,668	6,546	700	1,965		162	1,145	912	479	501,875