

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27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	アクリロレイン	42,531	44,419	28	22,649	3,054	301	561		868	6,450	6,577	3,699	131,136
12	アセトアルデヒド	141,040	147,302	94	75,108	10,127	998	1,860		4,202	31,238	31,852	17,917	461,737
53	エチルベンゼン	938,179	979,833	624	499,607	67,362	6,639	12,373		28	211	215	121	2,505,194
80	キシレン	3,658,898	3,821,349	2,433	1,948,467	262,713	25,893	48,256		113	837	853	480	9,770,292
83	クメン	21,578	22,536	14	11,491	1,549	153	285						57,606
240	スチレン	180,443	188,455	120	96,091	12,956	1,277	2,380		17	126	128	72	482,064
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	343,999	359,272	229	183,189	24,699	2,434	4,537						918,360
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	257,374	268,801	171	137,059	18,480	1,821	3,394		37	275	280	158	687,850
300	トルエン	5,879,254	6,140,288	3,910	3,130,870	422,136	41,606	77,540		391	2,908	2,965	1,668	15,703,536
351	1, 3-ブタジエン	206,712	215,890	137	110,080	14,842	1,463	2,726		114	851	867	488	554,171
392	ノルマル-ヘキサン	1,063,269	1,110,478	707	566,221	76,344	7,524	14,023						2,838,567
399	ベンズアルデヒド	88,814	92,758	59	47,296	6,377	629	1,171		19	139	142	80	237,484
400	ベンゼン	1,082,033	1,130,074	720	576,213	77,691	7,657	14,271		1,229	9,134	9,314	5,239	2,913,575
411	ホルムアルデヒド	350,253	365,804	233	186,520	25,149	2,479	4,619		4,146	30,820	31,425	17,678	1,019,126
	合計	14,254,377	14,887,258	9,480	7,590,862	1,023,479	100,874	187,998		11,163	82,988	84,619	47,600	38,280,699

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27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	アクリロレイン	2,190	2,646	2	856	130	15	18		54	408	374	233	6,925
12	アセトアルデヒド	7,261	8,775	7	2,839	430	49	60		259	1,974	1,811	1,131	24,595
53	エチルベンゼン	48,298	58,373	44	18,887	2,857	326	400		2	13	12	8	129,219
80	キシレン	188,362	227,655	172	73,658	11,143	1,270	1,560		7	53	48	30	503,958
83	クメン	1,111	1,343	1	434	66	7	9						2,971
240	スチレン	9,289	11,227	8	3,633	550	63	77		1	8	7	5	24,867
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	17,709	21,403	16	6,925	1,048	119	147						47,368
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13,250	16,014	12	5,181	784	89	110		2	17	16	10	35,485
300	トルエン	302,668	365,804	276	118,357	17,905	2,040	2,507		24	184	169	105	810,037
351	1, 3-ブタジエン	10,642	12,862	10	4,161	630	72	88		7	54	49	31	28,605
392	ノルマル-ヘキサン	54,738	66,156	50	21,405	3,238	369	453						146,409
399	ベンズアルデヒド	4,572	5,526	4	1,788	270	31	38		1	9	8	5	12,253
400	ベンゼン	55,704	67,324	51	21,783	3,295	375	461		76	577	529	331	150,506
411	ホルムアルデヒド	18,031	21,793	16	7,051	1,067	122	149		256	1,948	1,786	1,115	53,334
	合計	733,824	886,900	668	286,958	43,410	4,946	6,078		689	5,244	4,810	3,004	1,976,531

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27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	アクリロレイン	780	528	1	480	34	3	5		15	134	78	61	2,118
12	アセトアルデヒド	2,587	1,750	2	1,592	113	9	17		71	651	377	293	7,463
53	エチルベンゼン	17,212	11,640	14	10,587	754	59	114		0	4	3	2	40,389
80	キシレン	67,125	45,395	56	41,289	2,942	231	443		2	17	10	8	157,518
83	クメン	396	268	0	243	17	1	3						929
240	スチレン	3,310	2,239	3	2,036	145	11	22		0	3	2	1	7,772
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,311	4,268	5	3,882	277	22	42						14,806
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,722	3,193	4	2,904	207	16	31		1	6	3	3	11,090
300	トルエン	107,859	72,942	90	66,345	4,727	372	711		7	61	35	27	253,176
351	1, 3-ブタジエン	3,792	2,565	3	2,333	166	13	25		2	18	10	8	8,935
392	ノルマル-ヘキサン	19,507	13,192	16	11,998	855	67	129						45,764
399	ベンズアルデヒド	1,629	1,102	1	1,002	71	6	11		0	3	2	1	3,829
400	ベンゼン	19,851	13,424	17	12,210	870	68	131		21	190	110	86	46,978
411	ホルムアルデヒド	6,426	4,345	5	3,952	282	22	42		70	643	372	289	16,449
	合計	261,508	176,849	219	160,854	11,460	901	1,725		188	1,731	1,002	779	617,216

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27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	アクリロレイン	692	731	1	402	39	3	5		15	120	74	50	2,132
12	アセトアルデヒド	2,294	2,425	2	1,334	129	9	17		74	581	359	240	7,465
53	エチルベンゼン	15,260	16,132	14	8,873	856	63	116		1	4	2	2	41,322
80	キシレン	59,513	62,914	53	34,606	3,339	246	452		2	16	10	6	161,157
83	クメン	351	371	0	204	20	1	3						950
240	スチレン	2,935	3,103	3	1,707	165	12	22		0	2	1	1	7,951
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,595	5,915	5	3,254	314	23	42						15,148
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,186	4,426	4	2,434	235	17	32		1	5	3	2	11,345
300	トルエン	95,627	101,093	85	55,607	5,365	396	726		7	54	33	22	259,015
351	1, 3-ブタジエン	3,362	3,554	3	1,955	189	14	26		2	16	10	7	9,137
392	ノルマル-ヘキサン	17,294	18,283	15	10,057	970	72	131						46,822
399	ベンズアルデヒド	1,445	1,527	1	840	81	6	11		0	3	2	1	3,917
400	ベンゼン	17,599	18,605	16	10,234	987	73	134		22	170	105	70	48,015
411	ホルムアルデヒド	5,697	6,023	5	3,313	320	24	43		73	573	354	237	16,661
合計		231,850	245,103	207	134,819	13,007	959	1,760		197	1,544	952	637	631,036

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27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	アクリロレイン	959	823	1	488	51	4	8		20	132	101	73	2,659
12	アセトアルデヒド	3,180	2,728	2	1,617	168	13	28		96	641	487	354	9,314
53	エチルベンゼン	21,151	18,148	13	10,758	1,116	90	186		1	4	3	2	51,472
80	キシレン	82,487	70,776	51	41,957	4,351	349	725		3	17	13	9	200,740
83	クメン	486	417	0	247	26	2	4						1,184
240	スチレン	4,068	3,490	3	2,069	215	17	36		0	3	2	1	9,904
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,755	6,654	5	3,945	409	33	68						18,869
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,802	4,979	4	2,951	306	25	51		1	6	4	3	14,131
300	トルエン	132,544	113,726	82	67,419	6,992	561	1,165		9	60	45	33	322,636
351	1, 3-ブタジエン	4,660	3,999	3	2,370	246	20	41		3	17	13	10	11,382
392	ノルマル-ヘキサン	23,971	20,567	15	12,193	1,265	101	211						58,322
399	ベンズアルデヒド	2,002	1,718	1	1,018	106	8	18		0	3	2	2	4,879
400	ベンゼン	24,394	20,930	15	12,408	1,287	103	214		28	187	142	104	59,813
411	ホルムアルデヒド	7,896	6,775	5	4,016	417	33	69		95	632	480	349	20,769
合計		321,355	275,731	200	163,458	16,952	1,360	2,824		255	1,703	1,293	941	786,072

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27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	アクリロレイン	567	478	0	376	28	2	4		11	91	56	45	1,658
12	アセトアルデヒド	1,880	1,586	1	1,247	91	6	14		56	440	269	218	5,809
53	エチルベンゼン	12,505	10,551	9	8,298	607	43	92		0	3	2	1	32,112
80	キシレン	48,770	41,151	35	32,363	2,367	168	357		1	12	7	6	125,238
83	クメン	288	243	0	191	14	1	2						738
240	スチレン	2,405	2,029	2	1,596	117	8	18		0	2	1	1	6,179
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,585	3,869	3	3,043	223	16	34						11,772
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,431	2,895	2	2,276	167	12	25		0	4	2	2	8,816
300	トルエン	78,366	66,123	56	52,001	3,803	271	574		5	41	25	20	201,286
351	1, 3-ブタジエン	2,755	2,325	2	1,828	134	10	20		2	12	7	6	7,101
392	ノルマル-ヘキサン	14,173	11,958	10	9,405	688	49	104						36,386
399	ベンズアルデヒド	1,184	999	1	786	57	4	9		0	2	1	1	3,044
400	ベンゼン	14,423	12,169	10	9,570	700	50	106		16	129	79	64	37,316
411	ホルムアルデヒド	4,669	3,939	3	3,098	227	16	34		55	434	265	215	12,956
合計		190,001	160,316	136	126,079	9,222	656	1,391		148	1,169	715	579	490,411

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27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	600	637	0	438	31	3	6		10	90	65	53	1,933
12	アセトアルデヒド	1,991	2,112	1	1,454	103	9	18		49	434	316	257	6,745
53	エチルベンゼン	13,246	14,045	9	9,673	685	59	123		0	3	2	2	37,846
80	キシレン	51,660	54,777	34	37,723	2,670	230	479		1	12	8	7	147,602
83	クメン	305	323	0	222	16	1	3						870
240	スチレン	2,548	2,701	2	1,860	132	11	24		0	2	1	1	7,282
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,857	5,150	3	3,547	251	22	45						13,874
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,634	3,853	2	2,654	188	16	34		0	4	3	2	10,390
300	トルエン	83,010	88,018	55	60,615	4,290	369	769		5	40	29	24	237,225
351	1, 3-ブタジエン	2,919	3,095	2	2,131	151	13	27		1	12	9	7	8,366
392	ノルマル-ヘキサン	15,012	15,918	10	10,962	776	67	139						42,885
399	ベンズアルデヒド	1,254	1,330	1	916	65	6	12		0	2	1	1	3,587
400	ベンゼン	15,277	16,199	10	11,156	790	68	142		14	127	92	75	43,950
411	ホルムアルデヒド	4,945	5,244	3	3,611	256	22	46		48	428	312	254	15,169
合計		201,258	213,403	134	146,962	10,401	896	1,865		129	1,153	840	683	577,724

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27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	879	979	1	459	58	5	8		20	164	116	65	2,754
12	アセトアルデヒド	2,915	3,248	2	1,522	193	17	27		99	792	561	313	9,689
53	エチルベンゼン	19,388	21,605	15	10,127	1,281	111	181		1	5	4	2	52,719
80	キシレン	75,613	84,261	58	39,494	4,997	431	705		3	21	15	8	205,606
83	クメン	446	497	0	233	29	3	4						1,212
240	スチレン	3,729	4,155	3	1,948	246	21	35		0	3	2	1	10,144
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,109	7,922	5	3,713	470	41	66						19,326
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,319	5,927	4	2,778	352	30	50		1	7	5	3	14,475
300	トルエン	121,497	135,393	93	63,461	8,030	693	1,133		9	74	52	29	330,464
351	1, 3-ブタジエン	4,272	4,760	3	2,231	282	24	40		3	22	15	9	11,661
392	ノルマル-ヘキサン	21,973	24,486	17	11,477	1,452	125	205						59,735
399	ベンズアルデヒド	1,835	2,045	1	959	121	10	17		0	4	3	1	4,998
400	ベンゼン	22,361	24,918	17	11,679	1,478	128	209		29	232	164	92	61,305
411	ホルムアルデヒド	7,238	8,066	6	3,781	478	41	67		98	782	553	309	21,419
合計		294,573	328,264	225	153,861	19,468	1,680	2,747		263	2,105	1,490	832	805,509

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27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	1,316	1,647	0	713	125	14	21		21	256	268	117	4,499
12	アセトアルデヒド	4,364	5,463	2	2,365	415	45	71		100	1,242	1,298	566	15,930
53	エチルベンゼン	29,027	36,339	11	15,734	2,762	302	470		1	8	9	4	84,667
80	キシレン	113,205	141,724	41	61,363	10,770	1,180	1,834		3	33	35	15	330,203
83	クメン	668	836	0	362	64	7	11						1,947
240	スチレン	5,583	6,989	2	3,026	531	58	90		0	5	5	2	16,293
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,643	13,324	4	5,769	1,013	111	172						31,037
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,963	9,969	3	4,316	758	83	129		1	11	11	5	23,249
300	トルエン	181,903	227,727	67	98,601	17,305	1,896	2,947		9	116	121	53	530,743
351	1, 3-ブタジエン	6,396	8,007	2	3,467	608	67	104		3	34	35	15	18,737
392	ノルマル-ヘキサン	32,897	41,185	12	17,832	3,130	343	533						95,932
399	ベンズアルデヒド	2,748	3,440	1	1,489	261	29	45		0	6	6	3	8,027
400	ベンゼン	33,478	41,911	12	18,147	3,185	349	542		29	363	379	166	98,562
411	ホルムアルデヒド	10,837	13,567	4	5,874	1,031	113	176		99	1,225	1,280	558	34,763
合計		441,027	552,129	162	239,059	41,957	4,596	7,145		265	3,298	3,447	1,504	1,294,589

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27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	アクリロレイン	933	1,431	1	510	75	10	15		18	155	204	89	3,440
12	アセトアルデヒド	3,095	4,744	2	1,691	249	33	50		87	750	989	432	12,121
53	エチルベンゼン	20,588	31,556	12	11,246	1,655	218	333		1	5	7	3	65,623
80	キシレン	80,292	123,068	45	43,861	6,455	850	1,298		2	20	26	12	255,931
83	クメン	474	726	0	259	38	5	8						1,509
240	スチレン	3,960	6,069	2	2,163	318	42	64		0	3	4	2	12,628
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,549	11,570	4	4,124	607	80	122						24,056
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,648	8,657	3	3,085	454	60	91		1	7	9	4	18,018
300	トルエン	129,017	197,750	73	70,478	10,372	1,366	2,086		8	70	92	40	411,352
351	1, 3-ブタジエン	4,536	6,953	3	2,478	365	48	73		2	20	27	12	14,517
392	ノルマル-ヘキサン	23,333	35,763	13	12,746	1,876	247	377						74,355
399	ベンズアルデヒド	1,949	2,987	1	1,065	157	21	32		0	3	4	2	6,221
400	ベンゼン	23,745	36,394	13	12,971	1,909	251	384		25	219	289	126	76,328
411	ホルムアルデヒド	7,686	11,781	4	4,199	618	81	124		86	740	976	426	26,721
合計		312,804	479,450	177	170,875	25,146	3,312	5,058		230	1,991	2,628	1,147	1,002,819

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27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	アクリロレイン	998	1,253	0	538	62	10	13		15	135	207	85	3,318
12	アセトアルデヒド	3,310	4,156	1	1,785	206	34	45		71	653	1,004	411	11,676
53	エチルベンゼン	22,019	27,646	10	11,873	1,369	223	297		0	4	7	3	63,452
80	キシレン	85,872	107,818	39	46,306	5,340	871	1,160		2	17	27	11	247,464
83	クメン	506	636	0	273	31	5	7						1,459
240	スチレン	4,235	5,317	2	2,284	263	43	57		0	3	4	2	12,210
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	8,073	10,137	4	4,354	502	82	109						23,260
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,040	7,584	3	3,257	376	61	82		1	6	9	4	17,422
300	トルエン	137,983	173,247	62	74,406	8,581	1,400	1,863		7	61	93	38	397,741
351	1, 3-ブタジエン	4,851	6,091	2	2,616	302	49	66		2	18	27	11	14,036
392	ノルマル-ヘキサン	24,954	31,332	11	13,456	1,552	253	337						71,896
399	ベンズアルデヒド	2,084	2,617	1	1,124	130	21	28		0	3	4	2	6,015
400	ベンゼン	25,395	31,885	11	13,694	1,579	258	343		21	191	294	120	73,790
411	ホルムアルデヒド	8,220	10,321	4	4,433	511	83	111		70	644	991	406	25,794
合計		334,542	420,040	151	180,398	20,805	3,394	4,518		190	1,734	2,667	1,093	969,532

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27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	アクリロレイン	1,672	2,197	2	892	194	22	42		34	273	400	217	5,944
12	アセトアルデヒド	5,543	7,285	6	2,958	643	74	138		166	1,322	1,935	1,052	21,123
53	エチルベンゼン	36,872	48,462	38	19,675	4,277	494	916		1	9	13	7	110,764
80	キシレン	143,800	189,000	148	76,734	16,681	1,928	3,571		4	35	52	28	431,981
83	クメン	848	1,115	1	453	98	11	21						2,547
240	スチレン	7,092	9,321	7	3,784	823	95	176		1	5	8	4	21,316
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	13,520	17,769	14	7,214	1,568	181	336						40,602
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	10,115	13,295	10	5,398	1,173	136	251		1	12	17	9	30,417
300	トルエン	231,063	303,693	237	123,299	26,804	3,097	5,738		15	123	180	98	694,348
351	1, 3-ブタジエン	8,124	10,678	8	4,335	942	109	202		5	36	53	29	24,520
392	ノルマル-ヘキサン	41,788	54,923	43	22,299	4,847	560	1,038						125,498
399	ベンズアルデヒド	3,491	4,588	4	1,863	405	47	87		1	6	9	5	10,503
400	ベンゼン	42,525	55,892	44	22,692	4,933	570	1,056		49	387	566	308	129,022
411	ホルムアルデヒド	13,765	18,092	14	7,345	1,597	185	342		164	1,304	1,909	1,038	45,757
合計		560,216	736,309	575	298,942	64,986	7,510	13,913		442	3,512	5,141	2,796	1,694,343

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27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	アクリロレイン	1,420	2,204	2	826	183	18	32		44	289	330	182	5,531
12	アセトアルデヒド	4,708	7,308	5	2,740	607	60	107		214	1,402	1,600	883	19,635
53	エチルベンゼン	31,320	48,612	33	18,229	4,041	398	709		1	9	11	6	103,369
80	キシレン	122,147	189,587	131	71,092	15,760	1,552	2,765		6	38	43	24	403,142
83	クメン	720	1,118	1	419	93	9	16						2,377
240	スチレン	6,024	9,350	6	3,506	777	77	136		1	6	6	4	19,893
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,484	17,824	12	6,684	1,482	146	260						37,892
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,592	13,336	9	5,001	1,109	109	194		2	12	14	8	28,386
300	トルエン	196,270	304,636	210	114,233	25,323	2,493	4,443		20	130	149	82	647,989
351	1, 3-ブタジエン	6,901	10,711	7	4,016	890	88	156		6	38	44	24	22,881
392	ノルマル-ヘキサン	35,496	55,094	38	20,659	4,580	451	803						117,121
399	ベンズアルデヒド	2,965	4,602	3	1,726	383	38	67		1	6	7	4	9,801
400	ベンゼン	36,122	56,066	39	21,024	4,661	459	818		63	410	468	258	120,386
411	ホルムアルデヒド	11,693	18,149	12	6,805	1,509	149	265		211	1,383	1,578	871	42,625
合計		475,860	738,596	509	276,961	61,396	6,045	10,771		569	3,724	4,250	2,346	1,581,028

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27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	アクリロレイン	1,366	2,527	3	927	225	27	55		58	284	457	273	6,201
12	アセトアルデヒド	4,528	8,380	10	3,073	746	90	181		282	1,376	2,212	1,324	22,202
53	エチルベンゼン	30,122	55,740	66	20,441	4,966	602	1,203		2	9	15	9	113,173
80	キシレン	117,475	217,384	257	79,718	19,365	2,346	4,691		8	37	59	35	441,376
83	クメン	693	1,282	2	470	114	14	28						2,602
240	スチレン	5,793	10,721	13	3,931	955	116	231		1	6	9	5	21,781
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,045	20,438	24	7,495	1,821	221	441						41,484
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,263	15,291	18	5,608	1,362	165	330		2	12	19	12	31,083
300	トルエン	188,763	349,301	413	128,094	31,117	3,770	7,537		26	128	206	123	709,480
351	1, 3-ブタジエン	6,637	12,281	15	4,504	1,094	133	265		8	37	60	36	25,069
392	ノルマル-ヘキサン	34,138	63,171	75	23,166	5,628	682	1,363						128,223
399	ベンズアルデヒド	2,852	5,277	6	1,935	470	57	114		1	6	10	6	10,734
400	ベンゼン	34,741	64,286	76	23,575	5,727	694	1,387		82	402	647	387	132,004
411	ホルムアルデヒド	11,245	20,809	25	7,631	1,854	225	449		278	1,358	2,182	1,306	47,362
合計		457,661	846,888	1,002	310,567	75,444	9,140	18,274		748	3,656	5,876	3,516	1,732,773

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27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	アクリロレイン	1,213	1,999	2	682	179	21	40		42	234	371	210	4,993
12	アセトアルデヒド	4,024	6,628	7	2,260	593	70	134		202	1,134	1,796	1,019	17,865
53	エチルベンゼン	26,764	44,087	45	15,036	3,942	463	890		1	8	12	7	91,255
80	キシレン	104,380	171,940	176	58,642	15,373	1,804	3,469		5	30	48	27	355,895
83	クメン	616	1,014	1	346	91	11	20						2,098
240	スチレン	5,148	8,479	9	2,892	758	89	171		1	5	7	4	17,563
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	9,814	16,165	17	5,513	1,445	170	326						33,450
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,342	12,095	12	4,125	1,081	127	244		2	10	16	9	25,063
300	トルエン	167,722	276,279	282	94,228	24,701	2,899	5,575		19	106	167	95	572,073
351	1, 3-ブタジエン	5,897	9,714	10	3,313	868	102	196		6	31	49	28	20,213
392	ノルマル-ヘキサン	30,333	49,965	51	17,041	4,467	524	1,008						103,390
399	ベンズアルデヒド	2,534	4,174	4	1,423	373	44	84		1	5	8	5	8,655
400	ベンゼン	30,868	50,847	52	17,342	4,546	534	1,026		59	331	525	298	106,428
411	ホルムアルデヒド	9,992	16,459	17	5,614	1,472	173	332		199	1,118	1,772	1,006	38,153
合計		406,647	669,845	684	228,457	59,889	7,029	13,516		537	3,011	4,771	2,708	1,397,094

表11-2-15 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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	アクリロレイン	1,175	883	1	604	60	5	7		21	150	115	77	3,098
12	アセトアルデヒド	3,898	2,927	2	2,004	198	16	25		100	727	557	374	10,827
53	エチルベンゼン	25,928	19,473	15	13,330	1,314	108	164		1	5	4	3	60,343
80	キシレン	101,121	75,944	58	51,986	5,124	421	639		3	19	15	10	235,339
83	クメン	596	448	0	307	30	2	4						1,388
240	スチレン	4,987	3,745	3	2,564	253	21	32		0	3	2	2	11,611
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	9,507	7,140	5	4,888	482	40	60						22,121
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,113	5,342	4	3,657	360	30	45		1	6	5	3	16,566
300	トルエン	162,485	122,030	93	83,533	8,233	677	1,026		9	68	52	35	378,239
351	1, 3-ブタジエン	5,713	4,291	3	2,937	289	24	36		3	20	15	10	13,341
392	ノルマル-ヘキサン	29,386	22,069	17	15,107	1,489	122	186						68,375
399	ベンズアルデヒド	2,455	1,843	1	1,262	124	10	16		0	3	2	2	5,719
400	ベンゼン	29,904	22,459	17	15,374	1,515	125	189		29	213	163	109	70,096
411	ホルムアルデヒド	9,680	7,270	6	4,976	490	40	61		99	717	549	369	24,258
	合計	393,947	295,864	225	202,527	19,961	1,641	2,488		267	1,931	1,479	992	921,322

表11-2-16 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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	アクリロレイン	536	475	0	176	29	3	5		9	73	63	44	1,412
12	アセトアルデヒド	1,776	1,574	1	585	97	9	15		46	352	304	211	4,970
53	エチルベンゼン	11,814	10,472	7	3,891	647	60	101		0	2	2	1	26,997
80	キシレン	46,073	40,840	27	15,174	2,525	233	394		1	9	8	6	105,289
83	クメン	272	241	0	89	15	1	2						621
240	スチレン	2,272	2,014	1	748	125	11	19		0	1	1	1	5,195
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,332	3,840	3	1,427	237	22	37						9,897
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,241	2,873	2	1,067	178	16	28		0	3	3	2	7,413
300	トルエン	74,032	65,624	43	24,382	4,057	374	633		4	33	28	20	169,228
351	1, 3-ブタジエン	2,603	2,307	2	857	143	13	22		1	10	8	6	5,972
392	ノルマル-ヘキサン	13,389	11,868	8	4,409	734	68	114						30,590
399	ベンズアルデヒド	1,118	991	1	368	61	6	10		0	2	1	1	2,559
400	ベンゼン	13,625	12,078	8	4,487	747	69	116		13	103	89	62	31,396
411	ホルムアルデヒド	4,410	3,910	3	1,453	242	22	38		45	347	300	208	10,976
	合計	179,492	159,107	104	59,114	9,836	907	1,534		121	934	808	560	412,515

表11-2-17 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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	アクリロレイン	526	493	0	231	29	3	5		11	71	60	46	1,474
12	アセトアルデヒド	1,743	1,636	1	766	97	8	16		55	342	290	221	5,174
53	エチルベンゼン	11,592	10,885	6	5,097	642	55	110		0	2	2	1	28,393
80	キシレン	45,209	42,450	24	19,879	2,504	216	428		1	9	8	6	110,734
83	クメン	267	250	0	117	15	1	3						653
240	スチレン	2,230	2,093	1	980	123	11	21		0	1	1	1	5,463
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,250	3,991	2	1,869	235	20	40						10,409
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,180	2,986	2	1,398	176	15	30		0	3	3	2	7,795
300	トルエン	72,644	68,210	39	31,943	4,023	346	687		5	32	27	21	177,976
351	1, 3-ブタジエン	2,554	2,398	1	1,123	141	12	24		1	9	8	6	6,279
392	ノルマル-ヘキサン	13,138	12,336	7	5,777	728	63	124						32,172
399	ベンズアルデヒド	1,097	1,030	1	483	61	5	10		0	2	1	1	2,691
400	ベンゼン	13,370	12,554	7	5,879	740	64	126		16	100	85	64	33,005
411	ホルムアルデヒド	4,328	4,064	2	1,903	240	21	41		54	337	286	218	11,492
	合計	176,126	165,377	95	77,446	9,753	840	1,665		145	908	770	586	433,712

表11-2-18 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	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	アクリロレイン	433	491	0	219	30	2	5		6	70	52	41	1,351
12	アセトアルデヒド	1,437	1,630	1	727	100	7	16		31	338	251	200	4,737
53	エチルベンゼン	9,561	10,842	4	4,833	664	48	109		0	2	2	1	26,066
80	キシレン	37,286	42,283	16	18,848	2,590	187	426		1	9	7	5	101,658
83	クメン	220	249	0	111	15	1	3						599
240	スチレン	1,839	2,085	1	930	128	9	21		0	1	1	1	5,016
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,506	3,975	2	1,772	244	18	40						9,556
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,623	2,974	1	1,326	182	13	30		0	3	2	2	7,156
300	トルエン	59,913	67,942	26	30,286	4,162	301	684		3	31	23	19	163,389
351	1, 3-ブタジエン	2,107	2,389	1	1,065	146	11	24		1	9	7	5	5,764
392	ノルマル-ヘキサン	10,835	12,287	5	5,477	753	54	124						29,535
399	ベンズアルデヒド	905	1,026	0	458	63	5	10		0	2	1	1	2,471
400	ベンゼン	11,027	12,504	5	5,574	766	55	126		9	99	73	58	30,296
411	ホルムアルデヒド	3,569	4,048	2	1,804	248	18	41		30	333	247	197	10,537
合計		145,260	164,726	63	73,428	10,091	729	1,658		82	898	666	530	398,131

表11-2-19 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	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	アクリロレイン	507	823	0	248	39	4	7		10	79	84	38	1,839
12	アセトアルデヒド	1,680	2,730	1	822	129	14	22		48	382	408	183	6,419
53	エチルベンゼン	11,173	18,161	6	5,468	858	96	144		0	3	3	1	35,914
80	キシレン	43,575	70,830	24	21,324	3,347	374	563		1	10	11	5	140,065
83	クメン	257	418	0	126	20	2	3						826
240	スチレン	2,149	3,493	1	1,052	165	18	28		0	2	2	1	6,910
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,097	6,659	2	2,005	315	35	53						13,166
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,065	4,982	2	1,500	235	26	40		0	3	4	2	9,860
300	トルエン	70,017	113,812	39	34,265	5,378	601	905		4	36	38	17	225,113
351	1, 3-ブタジエン	2,462	4,002	1	1,205	189	21	32		1	10	11	5	7,939
392	ノルマル-ヘキサン	12,663	20,583	7	6,197	973	109	164						40,695
399	ベンズアルデヒド	1,058	1,719	1	518	81	9	14		0	2	2	1	3,404
400	ベンゼン	12,886	20,946	7	6,306	990	111	167		14	112	119	53	41,711
411	ホルムアルデヒド	4,171	6,780	2	2,041	320	36	54		47	377	402	180	14,413
合計		169,759	275,939	95	83,076	13,040	1,458	2,195		128	1,016	1,084	485	548,274

表11-2-20 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	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	アクリロレイン	1,271	1,505	1	848	77	6	11		23	171	122	78	4,113
12	アセトアルデヒド	4,215	4,989	2	2,812	254	20	38		114	830	591	380	14,244
53	エチルベンゼン	28,035	33,188	15	18,703	1,691	133	250		1	6	4	3	82,028
80	キシレン	109,337	129,433	59	72,944	6,594	520	975		3	22	16	10	319,912
83	クメン	645	763	0	430	39	3	6						1,886
240	スチレン	5,392	6,383	3	3,597	325	26	48		0	3	2	2	15,782
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,280	12,169	6	6,858	620	49	92						30,072
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,691	9,105	4	5,131	464	37	69		1	7	5	3	22,516
300	トルエン	175,687	207,977	94	117,209	10,595	836	1,566		11	77	55	35	514,142
351	1, 3-ブタジエン	6,177	7,312	3	4,121	373	29	55		3	23	16	10	18,123
392	ノルマル-ヘキサン	31,773	37,613	17	21,197	1,916	151	283						92,951
399	ベンズアルデヒド	2,654	3,142	1	1,771	160	13	24		1	4	3	2	7,773
400	ベンゼン	32,334	38,277	17	21,571	1,950	154	288		33	243	173	111	95,151
411	ホルムアルデヒド	10,466	12,390	6	6,983	631	50	93		112	819	583	375	32,508
合計		425,956	504,245	229	284,175	25,689	2,026	3,797		302	2,206	1,570	1,008	1,251,203

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27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	アクリロレイン	1,018	1,202	0	497	87	8	12		19	160	157	78	3,238
12	アセトアルデヒド	3,376	3,985	2	1,649	288	25	40		91	775	762	380	11,372
53	エチルベンゼン	22,458	26,505	10	10,969	1,918	166	264		1	5	5	3	62,302
80	キシレン	87,587	103,369	40	42,778	7,479	645	1,029		2	21	20	10	242,980
83	クメン	517	610	0	252	44	4	6						1,433
240	スチレン	4,319	5,098	2	2,110	369	32	51		0	3	3	2	11,988
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	8,235	9,718	4	4,022	703	61	97						22,839
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,161	7,271	3	3,009	526	45	72		1	7	7	3	17,106
300	トルエン	140,738	166,096	64	68,737	12,017	1,037	1,653		8	72	71	35	390,529
351	1, 3-ブタジエン	4,948	5,840	2	2,417	423	36	58		2	21	21	10	13,779
392	ノルマル-ヘキサン	25,453	30,039	12	12,431	2,173	188	299						70,594
399	ベンズアルデヒド	2,126	2,509	1	1,038	182	16	25		0	3	3	2	5,906
400	ベンゼン	25,902	30,569	12	12,650	2,212	191	304		27	227	223	111	72,427
411	ホルムアルデヒド	8,384	9,895	4	4,095	716	62	98		90	765	752	375	25,236
合計		341,221	402,704	156	166,653	29,136	2,515	4,009		241	2,060	2,024	1,009	951,728

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27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	アクリロレイン	1,304	1,476	1	634	110	11	14		26	198	227	95	4,096
12	アセトアルデヒド	4,324	4,896	2	2,103	363	36	48		125	960	1,099	458	14,415
53	エチルベンゼン	28,760	32,567	13	13,987	2,418	242	320		1	6	7	3	78,324
80	キシレン	112,166	127,011	51	54,548	9,429	943	1,247		3	26	29	12	305,466
83	クメン	661	749	0	322	56	6	7						1,801
240	スチレン	5,532	6,264	3	2,690	465	47	62		1	4	4	2	15,072
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,545	11,941	5	5,128	886	89	117						28,712
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,890	8,934	4	3,837	663	66	88		1	8	10	4	21,505
300	トルエン	180,232	204,087	82	87,650	15,150	1,516	2,004		12	89	102	43	490,967
351	1, 3-ブタジエン	6,337	7,176	3	3,082	533	53	70		3	26	30	12	17,326
392	ノルマル-ヘキサン	32,595	36,909	15	15,852	2,740	274	362						88,747
399	ベンズアルデヒド	2,723	3,083	1	1,324	229	23	30		1	4	5	2	7,425
400	ベンゼン	33,170	37,561	15	16,131	2,788	279	369		37	281	322	134	91,086
411	ホルムアルデヒド	10,737	12,158	5	5,222	903	90	119		124	947	1,085	452	31,842
合計		436,976	494,812	198	212,509	36,732	3,675	4,859		333	2,551	2,921	1,217	1,196,784

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27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	アクリロレイン	2,118	1,821	1	789	181	16	28		38	257	306	168	5,723
12	アセトアルデヒド	7,025	6,039	3	2,616	599	52	94		182	1,245	1,480	816	20,152
53	エチルベンゼン	46,731	40,170	23	17,404	3,987	344	628		1	8	10	6	109,313
80	キシレン	182,250	156,664	91	67,875	15,551	1,343	2,450		5	33	40	22	426,322
83	クメン	1,075	924	1	400	92	8	14						2,514
240	スチレン	8,988	7,726	4	3,347	767	66	121		1	5	6	3	21,035
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	17,135	14,729	9	6,381	1,462	126	230						40,072
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	12,820	11,020	6	4,774	1,094	94	172		2	11	13	7	30,014
300	トルエン	292,846	251,733	145	109,064	24,987	2,157	3,937		17	116	138	76	685,216
351	1, 3-ブタジエン	10,296	8,851	5	3,835	879	76	138		5	34	40	22	24,181
392	ノルマル-ヘキサン	52,961	45,526	26	19,724	4,519	390	712						123,859
399	ベンズアルデヒド	4,424	3,803	2	1,648	377	33	59		1	6	7	4	10,363
400	ベンゼン	53,896	46,330	27	20,072	4,599	397	725		53	364	433	239	127,134
411	ホルムアルデヒド	17,446	14,997	9	6,497	1,489	129	235		180	1,228	1,460	805	44,474
合計		710,011	610,333	353	264,427	60,582	5,231	9,546		484	3,307	3,932	2,167	1,670,371

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27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	アクリロレイン	957	1,150	0	511	71	8	13		10	126	159	78	3,083
12	アセトアルデヒド	3,175	3,813	1	1,695	236	25	43		49	611	770	377	10,795
53	エチルベンゼン	21,119	25,361	7	11,273	1,573	167	283		0	4	5	3	59,794
80	キシレン	82,363	98,909	26	43,964	6,133	652	1,104		1	16	21	10	233,199
83	クメン	486	583	0	259	36	4	7						1,375
240	スチレン	4,062	4,878	1	2,168	302	32	54		0	2	3	2	11,505
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,744	9,299	2	4,133	577	61	104						21,920
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,794	6,957	2	3,093	431	46	78		0	5	7	3	16,416
300	トルエン	132,345	158,930	41	70,643	9,855	1,047	1,774		5	57	72	35	374,804
351	1, 3-ブタジエン	4,653	5,588	1	2,484	347	37	62		1	17	21	10	13,221
392	ノルマル-ヘキサン	23,935	28,743	7	12,776	1,782	189	321						67,753
399	ベンズアルデヒド	1,999	2,401	1	1,067	149	16	27		0	3	3	2	5,667
400	ベンゼン	24,357	29,250	8	13,001	1,814	193	327		14	179	225	110	69,477
411	ホルムアルデヒド	7,884	9,468	2	4,209	587	62	106		49	603	759	372	24,102
合計		320,872	385,330	99	171,275	23,894	2,539	4,302		131	1,624	2,045	1,002	913,114

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27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	アクリロレイン	628	821	0	373	50	6	8		13	107	135	48	2,189
12	アセトアルデヒド	2,081	2,723	1	1,236	167	20	28		62	519	652	231	7,721
53	エチルベンゼン	13,845	18,112	8	8,224	1,112	134	184		0	4	4	2	41,630
80	キシレン	53,995	70,638	30	32,074	4,338	524	717		2	14	17	6	162,356
83	クメン	318	417	0	189	26	3	4						957
240	スチレン	2,663	3,484	1	1,582	214	26	35		0	2	3	1	8,011
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,076	6,641	3	3,015	408	49	67						15,261
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,798	4,969	2	2,256	305	37	50		1	5	6	2	11,431
300	トルエン	86,762	113,504	49	51,537	6,971	841	1,153		6	48	61	21	260,953
351	1, 3-ブタジエン	3,051	3,991	2	1,812	245	30	41		2	14	18	6	9,210
392	ノルマル-ヘキサン	15,691	20,527	9	9,321	1,261	152	209						47,169
399	ベンズアルデヒド	1,311	1,715	1	779	105	13	17		0	2	3	1	3,947
400	ベンゼン	15,968	20,890	9	9,485	1,283	155	212		18	152	191	67	48,430
411	ホルムアルデヒド	5,169	6,762	3	3,070	415	50	69		61	512	644	228	16,983
合計		210,356	275,193	118	124,953	16,901	2,040	2,795		166	1,379	1,733	613	636,247

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27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	アクリロレイン	798	972	1	401	57	6	13		20	104	138	81	2,591
12	アセトアルデヒド	2,646	3,223	2	1,331	190	20	43		95	505	671	391	9,116
53	エチルベンゼン	17,599	21,438	14	8,854	1,263	133	287		1	3	5	3	49,600
80	キシレン	68,637	83,608	55	34,532	4,927	519	1,118		3	14	18	10	193,441
83	クメン	405	493	0	204	29	3	7						1,141
240	スチレン	3,385	4,123	3	1,703	243	26	55		0	2	3	2	9,544
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,453	7,861	5	3,247	463	49	105						18,183
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,828	5,881	4	2,429	347	37	79		1	4	6	3	13,618
300	トルエン	110,289	134,344	88	55,488	7,917	834	1,796		9	47	62	36	310,911
351	1, 3-ブタジエン	3,878	4,723	3	1,951	278	29	63		3	14	18	11	10,971
392	ノルマル-ヘキサン	19,946	24,296	16	10,035	1,432	151	325						56,201
399	ベンズアルデヒド	1,666	2,029	1	838	120	13	27		0	2	3	2	4,702
400	ベンゼン	20,298	24,725	16	10,212	1,457	154	331		28	148	196	114	57,678
411	ホルムアルデヒド	6,570	8,003	5	3,306	472	50	107		93	498	662	386	20,152
合計		267,398	325,721	213	134,532	19,195	2,022	4,355		251	1,341	1,781	1,040	757,848

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27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	アクリロレイン	1,380	1,345	1	761	138	12	22		35	216	276	145	4,333
12	アセトアルデヒド	4,575	4,461	4	2,525	459	40	74		170	1,047	1,337	704	15,397
53	エチルベンゼン	30,434	29,676	29	16,796	3,055	263	491		1	7	9	5	80,767
80	キシレン	118,694	115,736	111	65,506	11,915	1,027	1,914		5	28	36	19	314,992
83	クメン	700	683	1	386	70	6	11						1,857
240	スチレン	5,854	5,708	5	3,231	588	51	94		1	4	5	3	15,543
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,159	10,881	10	6,159	1,120	97	180						29,606
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,349	8,141	8	4,608	838	72	135		1	9	12	6	22,180
300	トルエン	190,723	185,969	179	105,258	19,145	1,651	3,076		16	97	124	66	506,304
351	1, 3-ブタジエン	6,706	6,539	6	3,701	673	58	108		5	29	36	19	17,879
392	ノルマル-ヘキサン	34,492	33,633	32	19,036	3,462	299	556						91,511
399	ベンズアルデヒド	2,881	2,809	3	1,590	289	25	46		1	5	6	3	7,658
400	ベンゼン	35,101	34,226	33	19,372	3,524	304	566		50	306	391	206	94,078
411	ホルムアルデヒド	11,362	11,079	11	6,271	1,141	98	183		168	1,033	1,319	695	33,360
	合計	462,411	450,886	434	255,199	46,418	4,002	7,458		452	2,781	3,552	1,871	1,235,466

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27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	アクリロレイン	1,346	1,229	1	644	101	9	20		31	177	223	131	3,911
12	アセトアルデヒド	4,463	4,074	3	2,134	335	31	68		149	857	1,078	633	13,826
53	エチルベンゼン	29,688	27,102	19	14,195	2,232	207	451		1	6	7	4	73,911
80	キシレン	115,782	105,696	74	55,361	8,703	806	1,760		4	23	29	17	288,255
83	クメン	683	623	0	326	51	5	10						1,700
240	スチレン	5,710	5,213	4	2,730	429	40	87		1	3	4	3	14,223
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,886	9,937	7	5,205	818	76	165						27,094
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,144	7,435	5	3,894	612	57	124		1	8	9	6	20,295
300	トルエン	186,043	169,837	120	88,956	13,984	1,295	2,828		14	80	100	59	463,316
351	1, 3-ブタジエン	6,541	5,971	4	3,128	492	46	99		4	23	29	17	16,355
392	ノルマル-ヘキサン	33,646	30,715	22	16,088	2,529	234	511						83,745
399	ベンズアルデヒド	2,810	2,566	2	1,344	211	20	43		1	4	5	3	7,007
400	ベンゼン	34,240	31,257	22	16,372	2,574	238	520		44	251	315	185	86,018
411	ホルムアルデヒド	11,083	10,118	7	5,300	833	77	168		147	846	1,064	624	30,268
	合計	451,066	411,772	290	215,677	33,905	3,140	6,856		396	2,278	2,865	1,681	1,129,924

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27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	アクリロレイン	569	811	0	385	41	4	8		10	73	81	43	2,023
12	アセトアルデヒド	1,886	2,690	1	1,276	134	12	26		49	352	391	207	7,025
53	エチルベンゼン	12,544	17,895	6	8,486	895	81	174		0	2	3	1	40,088
80	キシレン	48,922	69,790	25	33,096	3,489	317	677		1	9	10	6	156,343
83	クメン	289	412	0	195	21	2	4						922
240	スチレン	2,413	3,442	1	1,632	172	16	33		0	1	2	1	7,713
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,599	6,561	2	3,112	328	30	64						14,696
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,441	4,909	2	2,328	245	22	48		0	3	3	2	11,004
300	トルエン	78,609	112,142	40	53,180	5,606	509	1,088		5	33	36	19	251,267
351	1, 3-ブタジエン	2,764	3,943	1	1,870	197	18	38		1	10	11	6	8,858
392	ノルマル-ヘキサン	14,217	20,281	7	9,618	1,014	92	197						45,425
399	ベンズアルデヒド	1,188	1,694	1	803	85	8	16		0	2	2	1	3,799
400	ベンゼン	14,467	20,639	7	9,787	1,032	94	200		14	103	114	60	46,519
411	ホルムアルデヒド	4,683	6,681	2	3,168	334	30	65		48	348	386	204	15,949
	合計	190,590	271,890	97	128,937	13,593	1,234	2,637		129	936	1,040	550	611,632

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27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	486	396	0	285	31	2	4		7	71	41	26	1,349
12	アセトアルデヒド	1,613	1,313	1	945	101	6	13		34	343	201	126	4,696
53	エチルベンゼン	10,729	8,737	4	6,286	674	39	87		0	2	1	1	26,559
80	キシレン	41,842	34,073	15	24,516	2,629	150	339		1	9	5	3	103,582
83	クメン	247	201	0	145	16	1	2						611
240	スチレン	2,063	1,680	1	1,209	130	7	17		0	1	1	1	5,110
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,934	3,203	1	2,305	247	14	32						9,737
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,943	2,397	1	1,724	185	11	24		0	3	2	1	7,291
300	トルエン	67,233	54,749	24	39,393	4,224	241	545		3	32	19	12	166,475
351	1, 3-ブタジエン	2,364	1,925	1	1,385	149	8	19		1	9	5	3	5,870
392	ノルマル-ヘキサン	12,159	9,901	4	7,124	764	44	99						30,095
399	ベンズアルデヒド	1,016	827	0	595	64	4	8		0	2	1	1	2,517
400	ベンゼン	12,374	10,076	4	7,250	777	44	100		10	100	59	37	30,832
411	ホルムアルデヒド	4,005	3,262	1	2,347	252	14	32		34	338	198	124	10,608
合計		163,007	132,740	58	95,509	10,242	585	1,322		91	911	533	335	405,333

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27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	397	365	0	291	12	1	4		5	37	32	29	1,174
12	アセトアルデヒド	1,318	1,210	0	965	41	4	14		24	180	156	139	4,051
53	エチルベンゼン	8,768	8,048	3	6,416	272	24	90		0	1	1	1	23,625
80	キシレン	34,196	31,388	12	25,022	1,062	94	351		1	5	4	4	92,139
83	クメン	202	185	0	148	6	1	2						543
240	スチレン	1,686	1,548	1	1,234	52	5	17		0	1	1	1	4,545
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,215	2,951	1	2,352	100	9	33						8,661
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,405	2,208	1	1,760	75	7	25		0	2	1	1	6,485
300	トルエン	54,947	50,436	20	40,206	1,706	151	565		2	17	15	13	148,077
351	1, 3-ブタジエン	1,932	1,773	1	1,414	60	5	20		1	5	4	4	5,218
392	ノルマル-ヘキサン	9,937	9,121	4	7,271	309	27	102						26,771
399	ベンズアルデヒド	830	762	0	607	26	2	9		0	1	1	1	2,238
400	ベンゼン	10,113	9,282	4	7,400	314	28	104		7	53	46	41	27,390
411	ホルムアルデヒド	3,273	3,005	1	2,395	102	9	34		24	178	154	138	9,312
合計		133,220	122,282	48	97,480	4,137	365	1,369		65	478	414	370	360,230

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27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	428	407	0	279	16	1	4		6	48	37	27	1,254
12	アセトアルデヒド	1,418	1,351	1	924	54	4	13		30	235	179	132	4,341
53	エチルベンゼン	9,434	8,988	4	6,146	359	29	86		0	2	1	1	25,051
80	キシレン	36,793	35,054	17	23,971	1,399	115	337		1	6	5	4	97,701
83	クメン	217	207	0	141	8	1	2						576
240	スチレン	1,814	1,729	1	1,182	69	6	17		0	1	1	1	4,820
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,459	3,296	2	2,254	131	11	32						9,184
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,588	2,466	1	1,686	98	8	24		0	2	2	1	6,876
300	トルエン	59,120	56,326	28	38,518	2,247	184	542		3	22	17	12	157,018
351	1, 3-ブタジエン	2,079	1,980	1	1,354	79	6	19		1	6	5	4	5,534
392	ノルマル-ヘキサン	10,692	10,187	5	6,966	406	33	98						28,387
399	ベンズアルデヒド	893	851	0	582	34	3	8		0	1	1	1	2,374
400	ベンゼン	10,881	10,366	5	7,089	414	34	100		9	69	52	39	29,056
411	ホルムアルデヒド	3,522	3,356	2	2,295	134	11	32		30	231	176	131	9,919
合計		143,338	136,563	67	93,387	5,448	446	1,314		79	623	475	352	382,092

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27年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	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	892	728	0	450	38	4	9		9	102	117	58	2,408
12	アセトアルデヒド	2,960	2,413	1	1,492	125	15	29		46	494	567	283	8,423
53	エチルベンゼン	19,687	16,050	5	9,921	830	98	192		0	3	4	2	46,794
80	キシレン	76,778	62,595	21	38,693	3,238	384	750		1	13	15	8	182,497
83	クメン	453	369	0	228	19	2	4						1,076
240	スチレン	3,786	3,087	1	1,908	160	19	37		0	2	2	1	9,004
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,218	5,885	2	3,638	304	36	71						17,154
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,401	4,403	1	2,722	228	27	53		0	4	5	2	12,847
300	トルエン	123,370	100,580	34	62,174	5,203	617	1,206		4	46	53	26	293,312
351	1, 3-ブタジエン	4,338	3,536	1	2,186	183	22	42		1	13	15	8	10,346
392	ノルマル-ヘキサン	22,312	18,190	6	11,244	941	112	218						53,022
399	ベンズアルデヒド	1,864	1,519	1	939	79	9	18		0	2	3	1	4,435
400	ベンゼン	22,705	18,511	6	11,443	958	114	222		13	144	166	83	54,364
411	ホルムアルデヒド	7,350	5,992	2	3,704	310	37	72		45	487	559	279	18,837
合計		299,112	243,858	81	150,742	12,616	1,496	2,923		121	1,311	1,506	752	714,519

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27年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	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	1,185	889	0	538	57	4	10		20	141	112	70	3,027
12	アセトアルデヒド	3,929	2,948	2	1,786	189	13	34		97	683	541	341	10,562
53	エチルベンゼン	26,132	19,607	10	11,878	1,259	89	228		1	5	4	2	59,214
80	キシレン	101,916	76,466	41	46,326	4,908	346	889		3	18	14	9	230,935
83	クメン	601	451	0	273	29	2	5						1,362
240	スチレン	5,026	3,771	2	2,285	242	17	44		0	3	2	1	11,393
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	9,582	7,189	4	4,355	461	33	84						21,708
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,169	5,379	3	3,259	345	24	63		1	6	5	3	16,256
300	トルエン	163,762	122,868	66	74,438	7,887	556	1,428		9	64	50	32	371,159
351	1, 3-ブタジエン	5,758	4,320	2	2,617	277	20	50		3	19	15	9	13,090
392	ノルマル-ヘキサン	29,617	22,221	12	13,462	1,426	100	258						67,096
399	ベンズアルデヒド	2,474	1,856	1	1,124	119	8	22		0	3	2	2	5,612
400	ベンゼン	30,139	22,613	12	13,700	1,452	102	263		28	200	158	100	68,767
411	ホルムアルデヒド	9,756	7,320	4	4,435	470	33	85		96	674	534	337	23,742
合計		397,045	297,896	159	180,476	19,122	1,347	3,462		257	1,814	1,438	907	903,923

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27年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	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	766	489	0	371	39	3	7		10	92	81	47	1,905
12	アセトアルデヒド	2,542	1,622	1	1,230	129	10	23		46	445	390	226	6,665
53	エチルベンゼン	16,907	10,788	6	8,180	860	69	155		0	3	3	2	36,973
80	キシレン	65,936	42,074	23	31,903	3,354	270	606		1	12	10	6	144,197
83	クメン	389	248	0	188	20	2	4						850
240	スチレン	3,252	2,075	1	1,573	165	13	30		0	2	2	1	7,114
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,199	3,956	2	2,999	315	25	57						13,554
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,638	2,960	2	2,244	236	19	43		0	4	3	2	10,151
300	トルエン	105,949	67,607	37	51,263	5,390	434	974		4	41	36	21	231,757
351	1, 3-ブタジエン	3,725	2,377	1	1,802	190	15	34		1	12	11	6	8,175
392	ノルマル-ヘキサン	19,161	12,227	7	9,271	975	78	176						41,895
399	ベンズアルデヒド	1,601	1,021	1	774	81	7	15		0	2	2	1	3,504
400	ベンゼン	19,499	12,443	7	9,435	992	80	179		14	130	114	66	42,958
411	ホルムアルデヒド	6,312	4,028	2	3,054	321	26	58		46	439	385	223	14,894
合計		256,875	163,914	89	124,289	13,068	1,051	2,362		123	1,183	1,036	601	564,592

表11-2-36 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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	アクリロレイン	413	306	0	233	20	1	4		7	58	31	25	1,098
12	アセトアルデヒド	1,371	1,016	0	772	65	4	12		32	282	150	122	3,825
53	エチルベンゼン	9,120	6,757	3	5,136	433	24	80		0	2	1	1	21,557
80	キシレン	35,567	26,354	11	20,030	1,688	95	310		1	8	4	3	84,071
83	クメン	210	155	0	118	10	1	2						496
240	スチレン	1,754	1,300	1	988	83	5	15		0	1	1	0	4,148
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,344	2,478	1	1,883	159	9	29						7,903
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,502	1,854	1	1,409	119	7	22		0	2	1	1	5,918
300	トルエン	57,150	42,347	18	32,185	2,712	153	499		3	26	14	11	135,118
351	1, 3-ブタジエン	2,009	1,489	1	1,132	95	5	18		1	8	4	3	4,765
392	ノルマル-ヘキサン	10,336	7,658	3	5,821	490	28	90						24,426
399	ベンズアルデヒド	863	640	0	486	41	2	8		0	1	1	1	2,043
400	ベンゼン	10,518	7,794	3	5,923	499	28	92		9	82	44	36	25,029
411	ホルムアルデヒド	3,405	2,523	1	1,917	162	9	30		31	278	148	120	8,624
	合計	138,561	102,670	45	78,032	6,575	372	1,209		84	749	398	323	329,019

表11-2-37 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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	アクリロレイン	535	352	0	309	23	2	4		5	59	46	31	1,366
12	アセトアルデヒド	1,775	1,167	0	1,024	76	5	14		22	288	225	150	4,746
53	エチルベンゼン	11,804	7,765	2	6,813	505	36	94		0	2	2	1	27,024
80	キシレン	46,036	30,283	8	26,571	1,971	140	366		1	8	6	4	105,394
83	クメン	271	179	0	157	12	1	2						621
240	スチレン	2,270	1,493	0	1,310	97	7	18		0	1	1	1	5,199
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,328	2,847	1	2,498	185	13	34						9,907
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,238	2,130	1	1,869	139	10	26		0	3	2	1	7,418
300	トルエン	73,973	48,660	12	42,696	3,167	225	589		2	27	21	14	169,386
351	1, 3-ブタジエン	2,601	1,711	0	1,501	111	8	21		1	8	6	4	5,972
392	ノルマル-ヘキサン	13,378	8,800	2	7,722	573	41	106						30,622
399	ベンズアルデヒド	1,117	735	0	645	48	3	9		0	1	1	1	2,561
400	ベンゼン	13,614	8,955	2	7,858	583	41	108		7	84	66	44	31,363
411	ホルムアルデヒド	4,407	2,899	1	2,544	189	13	35		22	284	222	148	10,763
	合計	179,349	117,977	30	103,517	7,679	547	1,427		59	764	597	398	412,343

表11-2-38 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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	アクリロレイン	575	326	0	356	24	2	3		7	66	47	20	1,425
12	アセトアルデヒド	1,908	1,081	0	1,182	78	5	9		35	320	226	96	4,939
53	エチルベンゼン	12,691	7,189	3	7,861	521	34	57		0	2	2	1	28,360
80	キシレン	49,494	28,037	12	30,658	2,031	133	223		1	9	6	3	110,605
83	クメン	292	165	0	181	12	1	1						652
240	スチレン	2,441	1,383	1	1,512	100	7	11		0	1	1	0	5,456
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,653	2,636	1	2,882	191	12	21						10,397
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,482	1,972	1	2,157	143	9	16		0	3	2	1	7,785
300	トルエン	79,529	45,050	19	49,262	3,263	213	358		3	30	21	9	177,759
351	1, 3-ブタジエン	2,796	1,584	1	1,732	115	7	13		1	9	6	3	6,266
392	ノルマル-ヘキサン	14,383	8,147	3	8,909	590	39	65						32,136
399	ベンズアルデヒド	1,201	681	0	744	49	3	5		0	1	1	0	2,687
400	ベンゼン	14,637	8,291	4	9,066	601	39	66		10	94	66	28	32,901
411	ホルムアルデヒド	4,738	2,684	1	2,935	194	13	21		35	315	223	94	11,254
	合計	192,820	109,226	47	119,437	7,912	517	869		93	850	600	254	432,624

表11-2-39 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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	341	227	0	229	14	1	3		5	46	28	20	912
12	アセトアルデヒド	1,130	753	0	760	45	3	9		23	224	133	95	3,175
53	エチルベンゼン	7,517	5,007	3	5,052	302	19	58		0	2	1	1	17,961
80	キシレン	29,316	19,528	10	19,704	1,176	75	225		1	6	4	3	70,048
83	クメン	173	115	0	116	7	0	1						413
240	スチレン	1,446	963	0	972	58	4	11		0	1	1	0	3,456
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	2,756	1,836	1	1,853	111	7	21						6,585
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,062	1,374	1	1,386	83	5	16		0	2	1	1	4,931
300	トルエン	47,106	31,379	16	31,662	1,890	121	362		2	21	12	9	112,579
351	1, 3-ブタジエン	1,656	1,103	1	1,113	66	4	13		1	6	4	3	3,970
392	ノルマル-ヘキサン	8,519	5,675	3	5,726	342	22	65						20,352
399	ベンズアルデヒド	712	474	0	478	29	2	5		0	1	1	0	1,702
400	ベンゼン	8,670	5,775	3	5,827	348	22	67		7	66	39	28	20,850
411	ホルムアルデヒド	2,806	1,869	1	1,886	113	7	22		23	221	132	94	7,173
	合計	114,210	76,079	39	76,764	4,581	292	877		61	595	354	252	274,107

表11-2-40 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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	1,458	1,170	1	653	75	6	15		40	197	180	113	3,908
12	アセトアルデヒド	4,834	3,881	4	2,165	248	22	51		192	956	871	545	13,768
53	エチルベンゼン	32,154	25,813	24	14,404	1,647	143	339		1	6	6	4	74,543
80	キシレン	125,401	100,672	93	56,177	6,425	559	1,323		5	26	23	15	290,720
83	クメン	740	594	1	331	38	3	8						1,714
240	スチレン	6,184	4,965	5	2,770	317	28	65		1	4	3	2	14,344
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,790	9,465	9	5,282	604	53	124						27,326
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,821	7,081	7	3,952	452	39	93		2	8	8	5	20,467
300	トルエン	201,500	161,764	150	90,267	10,324	898	2,125		18	89	81	51	467,268
351	1, 3-ブタジエン	7,085	5,688	5	3,174	363	32	75		5	26	24	15	16,490
392	ノルマル-ヘキサン	36,441	29,255	27	16,325	1,867	162	384						84,463
399	ベンズアルデヒド	3,044	2,444	2	1,364	156	14	32		1	4	4	2	7,067
400	ベンゼン	37,085	29,771	28	16,613	1,900	165	391		56	279	255	159	86,703
411	ホルムアルデヒド	12,004	9,637	9	5,378	615	54	127		190	943	859	538	30,353
	合計	488,541	392,200	364	218,855	25,031	2,178	5,153		511	2,539	2,314	1,449	1,139,134

表11-2-41 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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	620	416	0	350	28	2	6		8	91	77	43	1,643
12	アセトアルデヒド	2,057	1,381	1	1,162	92	8	21		38	443	375	207	5,785
53	エチルベンゼン	13,684	9,184	4	7,728	613	55	143		0	3	3	1	31,416
80	キシレン	53,366	35,816	14	30,139	2,391	214	557		1	12	10	6	122,525
83	クメン	315	211	0	178	14	1	3						722
240	スチレン	2,632	1,766	1	1,486	118	11	27		0	2	2	1	6,045
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,017	3,367	1	2,834	225	20	52						11,517
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,754	2,519	1	2,120	168	15	39		0	4	3	2	8,626
300	トルエン	85,750	57,550	22	48,428	3,841	344	895		4	41	35	19	196,931
351	1, 3-ブタジエン	3,015	2,023	1	1,703	135	12	31		1	12	10	6	6,949
392	ノルマル-ヘキサン	15,508	10,408	4	8,758	695	62	162						35,597
399	ベンズアルデヒド	1,295	869	0	732	58	5	14		0	2	2	1	2,978
400	ベンゼン	15,782	10,592	4	8,913	707	63	165		11	129	110	61	36,536
411	ホルムアルデヒド	5,109	3,429	1	2,885	229	21	53		37	437	370	204	12,775
	合計	207,904	139,532	53	117,414	9,313	835	2,171		101	1,176	996	550	480,046

表11-2-42 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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	アクリロレイン	618	370	0	335	20	1	4		17	80	49	28	1,521
12	アセトアルデヒド	2,048	1,226	1	1,110	67	5	14		81	386	235	135	5,307
53	エチルベンゼン	13,624	8,154	7	7,381	447	31	92		1	3	2	1	29,742
80	キシレン	53,133	31,801	28	28,787	1,744	120	357		2	10	6	4	115,993
83	クメン	313	188	0	170	10	1	2						684
240	スチレン	2,620	1,568	1	1,420	86	6	18		0	2	1	1	5,723
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,995	2,990	3	2,706	164	11	34						10,903
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,737	2,237	2	2,025	123	8	25		1	3	2	1	8,165
300	トルエン	85,376	51,100	44	46,256	2,802	193	574		8	36	22	13	186,423
351	1, 3-ブタジエン	3,002	1,797	2	1,626	99	7	20		2	11	6	4	6,575
392	ノルマル-ヘキサン	15,440	9,241	8	8,365	507	35	104						33,701
399	ベンズアルデヒド	1,290	772	1	699	42	3	9		0	2	1	1	2,819
400	ベンゼン	15,713	9,405	8	8,513	516	36	106		24	113	69	40	34,540
411	ホルムアルデヒド	5,086	3,044	3	2,756	167	11	34		80	380	232	134	11,927
	合計	206,997	123,893	108	112,149	6,795	468	1,391		214	1,024	625	360	454,022

表11-2-43 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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	アクリロレイン	973	591	0	522	48	3	7		16	162	96	46	2,465
12	アセトアルデヒド	3,226	1,961	1	1,732	158	10	24		76	784	467	223	8,662
53	エチルベンゼン	21,458	13,046	8	11,519	1,050	68	163		1	5	3	2	47,321
80	キシレン	83,686	50,880	30	44,923	4,094	265	635		2	21	13	6	184,554
83	クメン	494	300	0	265	24	2	4						1,088
240	スチレン	4,127	2,509	1	2,215	202	13	31		0	3	2	1	9,106
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,868	4,784	3	4,224	385	25	60						17,347
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,887	3,579	2	3,160	288	19	45		1	7	4	2	12,993
300	トルエン	134,469	81,755	49	72,184	6,579	426	1,020		7	73	43	21	296,627
351	1, 3-ブタジエン	4,728	2,874	2	2,538	231	15	36		2	21	13	6	10,466
392	ノルマル-ヘキサン	24,319	14,786	9	13,055	1,190	77	185						53,619
399	ベンズアルデヒド	2,031	1,235	1	1,090	99	6	15		0	3	2	1	4,486
400	ベンゼン	24,748	15,046	9	13,285	1,211	78	188		22	229	137	65	55,019
411	ホルムアルデヒド	8,011	4,871	3	4,300	392	25	61		75	773	461	220	19,192
	合計	326,023	198,218	118	175,011	15,951	1,032	2,474		203	2,082	1,241	592	722,946

表11-2-44 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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	アクリロレイン	689	558	0	336	29	2	6		10	87	66	40	1,824
12	アセトアルデヒド	2,284	1,850	1	1,116	97	8	21		49	421	319	193	6,359
53	エチルベンゼン	15,193	12,305	6	7,421	646	50	140		0	3	2	1	35,768
80	キシレン	59,252	47,990	24	28,944	2,519	195	546		1	11	9	5	139,495
83	クメン	349	283	0	171	15	1	3						823
240	スチレン	2,922	2,367	1	1,427	124	10	27		0	2	1	1	6,882
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,571	4,512	2	2,721	237	18	51						13,112
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,168	3,376	2	2,036	177	14	38		0	4	3	2	9,819
300	トルエン	95,209	77,112	39	46,508	4,047	313	877		5	39	30	18	224,195
351	1, 3-ブタジエン	3,347	2,711	1	1,635	142	11	31		1	11	9	5	7,906
392	ノルマル-ヘキサン	17,219	13,946	7	8,411	732	57	159						40,529
399	ベンズアルデヒド	1,438	1,165	1	703	61	5	13		0	2	1	1	3,390
400	ベンゼン	17,522	14,192	7	8,559	745	58	161		14	123	93	56	41,532
411	ホルムアルデヒド	5,672	4,594	2	2,771	241	19	52		49	416	315	190	14,321
	合計	230,836	186,959	93	112,759	9,812	759	2,127		131	1,119	849	512	545,956

表11-2-45 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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	アクリロレイン	659	459	0	451	22	2	6		10	97	84	47	1,837
12	アセトアルデヒド	2,186	1,521	1	1,495	74	8	21		47	469	405	225	6,454
53	エチルベンゼン	14,544	10,117	4	9,946	495	52	142		0	3	3	2	35,308
80	キシレン	56,720	39,455	17	38,790	1,931	203	554		1	13	11	6	137,701
83	クメン	335	233	0	229	11	1	3						812
240	スチレン	2,797	1,946	1	1,913	95	10	27		0	2	2	1	6,794
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,333	3,709	2	3,647	182	19	52						12,943
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,990	2,775	1	2,729	136	14	39		0	4	4	2	9,694
300	トルエン	91,140	63,398	27	62,329	3,103	326	890		4	44	38	21	221,320
351	1, 3-ブタジエン	3,204	2,229	1	2,191	109	11	31		1	13	11	6	7,809
392	ノルマル-ヘキサン	16,483	11,466	5	11,272	561	59	161						40,007
399	ベンズアルデヒド	1,377	958	0	942	47	5	13		0	2	2	1	3,347
400	ベンゼン	16,774	11,668	5	11,471	571	60	164		14	137	118	66	41,048
411	ホルムアルデヒド	5,430	3,777	2	3,713	185	19	53		47	463	400	222	14,310
合計		220,972	153,710	65	151,117	7,524	790	2,158		126	1,247	1,076	599	539,383

表11-2-46 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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	アクリロレイン	688	474	0	477	29	2	6		15	129	84	49	1,953
12	アセトアルデヒド	2,283	1,571	1	1,583	96	7	18		74	624	408	236	6,900
53	エチルベンゼン	15,185	10,450	7	10,527	638	50	122		0	4	3	2	36,988
80	キシレン	59,221	40,754	26	41,056	2,490	194	475		2	17	11	6	144,252
83	クメン	349	240	0	242	15	1	3						851
240	スチレン	2,921	2,010	1	2,025	123	10	23		0	3	2	1	7,118
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,568	3,832	2	3,860	234	18	45						13,559
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,166	2,867	2	2,888	175	14	33		1	5	4	2	10,156
300	トルエン	95,159	65,485	41	65,970	4,001	312	763		7	58	38	22	231,857
351	1, 3-ブタジエン	3,346	2,302	1	2,319	141	11	27		2	17	11	6	8,184
392	ノルマル-ヘキサン	17,210	11,843	7	11,931	724	57	138						41,909
399	ベンズアルデヒド	1,438	989	1	997	60	5	12		0	3	2	1	3,507
400	ベンゼン	17,513	12,052	8	12,141	736	58	140		22	182	119	69	43,041
411	ホルムアルデヒド	5,669	3,901	2	3,930	238	19	45		73	616	403	232	15,129
合計		230,716	158,769	100	159,946	9,701	758	1,849		196	1,658	1,084	626	565,402

表11-2-47 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成27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	アクリロレイン	657	319	0	274	17	2	5		13	88	72	38	1,487
12	アセトアルデヒド	2,180	1,059	1	908	56	6	18		64	428	351	185	5,256
53	エチルベンゼン	14,498	7,046	6	6,042	375	40	119		0	3	2	1	28,134
80	キシレン	56,544	27,479	25	23,563	1,464	158	463		2	11	9	5	109,723
83	クメン	333	162	0	139	9	1	3						647
240	スチレン	2,789	1,355	1	1,162	72	8	23		0	2	1	1	5,414
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,316	2,583	2	2,215	138	15	43						10,313
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,977	1,933	2	1,657	103	11	33		1	4	3	2	7,725
300	トルエン	90,857	44,154	40	37,862	2,352	253	743		6	40	33	17	176,358
351	1, 3-ブタジエン	3,194	1,552	1	1,331	83	9	26		2	12	10	5	6,225
392	ノルマル-ヘキサン	16,432	7,985	7	6,847	425	46	134						31,877
399	ベンズアルデヒド	1,373	667	1	572	36	4	11		0	2	2	1	2,667
400	ベンゼン	16,722	8,126	7	6,968	433	47	137		19	125	103	54	32,740
411	ホルムアルデヒド	5,413	2,630	2	2,256	140	15	44		63	422	346	183	11,515
合計		220,285	107,051	98	91,798	5,703	614	1,802		170	1,137	931	492	430,082