

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28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	42,868	51,539	30	22,210	3,038	302	569		870	6,375	6,613	3,738	138,152
12	アセトアルデヒド	142,158	170,913	100	73,654	10,075	1,000	1,887		4,211	30,876	32,026	18,102	485,003
53	エチルベンゼン	945,620	1,136,894	664	489,937	67,017	6,653	12,554		28	209	217	122	2,659,915
80	キシレン	3,687,919	4,433,886	2,591	1,910,753	261,365	25,946	48,962		113	827	858	485	10,373,704
83	クメン	21,749	26,149	15	11,269	1,541	153	289						61,165
240	スチレン	181,874	218,663	128	94,231	12,890	1,280	2,415		17	124	129	73	511,822
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	346,727	416,861	244	179,643	24,573	2,439	4,603						975,091
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	259,415	311,888	182	134,406	18,385	1,825	3,444		37	272	282	159	730,295
300	トルエン	5,925,887	7,124,535	4,163	3,070,270	419,970	41,690	78,674		392	2,874	2,981	1,685	16,673,122
351	1, 3-ブタジエン	208,352	250,496	146	107,949	14,766	1,466	2,766		115	841	872	493	588,262
392	ノルマル-ヘキサン	1,071,703	1,288,480	753	555,262	75,952	7,540	14,228						3,013,917
399	ベンズアルデヒド	89,519	107,626	63	46,381	6,344	630	1,188		19	138	143	81	252,131
400	ベンゼン	1,090,615	1,311,218	766	565,060	77,292	7,673	14,479		1,231	9,028	9,365	5,293	3,092,022
411	ホルムアルデヒド	353,032	424,440	248	182,910	25,020	2,484	4,687		4,155	30,463	31,597	17,860	1,076,895
	合計	14,367,439	17,273,587	10,094	7,443,935	1,018,227	101,079	190,746		11,188	82,026	85,082	48,092	40,631,494

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28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	2,207	2,927	2.3	824	133	15	19		53	402	376	237	7,195
12	アセトアルデヒド	7,319	9,705	7.6	2,732	441	51	62		258	1,946	1,822	1,145	25,490
53	エチルベンゼン	48,687	64,558	50	18,176	2,932	339	414		1.7	13	12	7.7	135,190
80	キシレン	189,878	251,774	196	70,886	11,434	1,321	1,616		6.9	52	49	31	527,245
83	クメン	1,120	1,485	1.2	418	67	7.8	9.5						3,109
240	スチレン	9,364	12,417	9.7	3,496	564	65	80		1.0	7.8	7.3	4.6	26,016
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	17,852	23,671	18	6,665	1,075	124	152						49,557
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13,356	17,710	14	4,986	804	93	114		2.3	17	16	10	37,123
300	トルエン	305,103	404,560	315	113,903	18,373	2,122	2,596		24	181	170	107	847,455
351	1, 3-ブタジエン	10,727	14,224	11	4,005	646	75	91		7.0	53	50	31	29,920
392	ノルマル-ヘキサン	55,178	73,165	57	20,599	3,323	384	470						153,176
399	ベンズアルデヒド	4,609	6,111	4.8	1,721	278	32	39		1.2	8.7	8.1	5.1	12,818
400	ベンゼン	56,152	74,456	58	20,963	3,381	391	478		75	569	533	335	157,391
411	ホルムアルデヒド	18,176	24,101	19	6,786	1,095	126	155		255	1,920	1,798	1,130	55,560
	合計	739,730	980,865	764	276,160	44,546	5,145	6,295		685	5,169	4,841	3,043	2,067,245

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28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	784	595	0.70	472	35	2.7	5.2		14	131	78	61	2,179
12	アセトアルデヒド	2,599	1,974	2.3	1,566	115	9.1	17		70	636	378	295	7,661
53	エチルベンゼン	17,288	13,133	15	10,417	762	61	114		0.47	4.3	2.6	2.0	41,800
80	キシレン	67,424	51,218	60	40,628	2,973	237	444		1.9	17	10	7.9	163,021
83	クメン	398	302	0.36	240	18	1.4	2.6						961
240	スチレン	3,325	2,526	3.0	2,004	147	12	22		0.28	2.6	1.5	1.2	8,043
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,339	4,815	5.7	3,820	280	22	42						15,323
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,743	3,603	4.3	2,858	209	17	31		0.61	5.6	3.3	2.6	11,477
300	トルエン	108,339	82,299	97	65,282	4,778	380	713		6.5	59	35	27	262,017
351	1, 3-ブタジエン	3,809	2,894	3.4	2,295	168	13	25		1.9	17	10	8.0	9,245
392	ノルマル-ヘキサン	19,593	14,884	18	11,806	864	69	129						47,363
399	ベンズアルデヒド	1,637	1,243	1.5	986	72	5.7	11		0.31	2.8	1.7	1.3	3,962
400	ベンゼン	19,939	15,147	18	12,015	879	70	131		20	186	110	86	48,602
411	ホルムアルデヒド	6,454	4,903	5.8	3,889	285	23	42		69	628	373	291	16,962
	合計	262,671	199,535	235	158,278	11,583	921	1,729		185	1,690	1,004	784	638,616

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28年度:岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	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	694	839	0.67	395	39	2.9	5.3		15	117	74	50	2,233
12	アセトアルデヒド	2,302	2,783	2.2	1,310	130	9.7	17		73	568	359	242	7,797
53	エチルベンゼン	15,311	18,514	15	8,716	863	64	116		0.49	3.8	2.4	1.6	43,607
80	キシレン	59,714	72,203	57	33,992	3,367	250	452		2.0	15	9.6	6.5	170,069
83	クメン	352	426	0.34	200	20	1.5	2.7						1,003
240	スチレン	2,945	3,561	2.8	1,676	166	12	22		0.29	2.3	1.4	0.97	8,391
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,614	6,788	5.4	3,196	317	24	42						15,986
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,200	5,079	4.0	2,391	237	18	32		0.64	5.0	3.2	2.1	11,972
300	トルエン	95,951	116,019	92	54,619	5,410	402	726		6.8	53	33	23	273,336
351	1, 3-ブタジエン	3,374	4,079	3.2	1,920	190	14	26		2.0	15	9.8	6.6	9,640
392	ノルマル-ヘキサン	17,353	20,982	17	9,878	978	73	131						49,412
399	ベンズアルデヒド	1,449	1,753	1.4	825	82	6.1	11		0.33	2.5	1.6	1.1	4,133
400	ベンゼン	17,659	21,352	17	10,052	996	74	134		21	166	105	71	50,648
411	ホルムアルデヒド	5,716	6,912	5.5	3,254	322	24	43		72	561	354	239	17,503
合計		232,636	281,291	224	132,425	13,116	976	1,761		194	1,510	953	644	665,730

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28年度:宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	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	965	956	0.66	478	50	4.1	8.5		20	130	101	74	2,786
12	アセトアルデヒド	3,199	3,171	2.2	1,585	167	14	28		95	628	487	358	9,734
53	エチルベンゼン	21,278	21,096	14	10,546	1,109	90	187		0.64	4.2	3.3	2.4	54,331
80	キシレン	82,986	82,275	56	41,128	4,326	352	729		2.5	17	13	9.6	211,893
83	クメン	489	485	0.33	243	26	2.1	4.3						1,249
240	スチレン	4,093	4,057	2.8	2,028	213	17	36		0.38	2.5	2.0	1.4	10,454
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,802	7,735	5.3	3,867	407	33	69						19,918
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,837	5,787	4.0	2,893	304	25	51		0.83	5.5	4.3	3.1	14,916
300	トルエン	133,345	132,202	91	66,085	6,950	566	1,171		8.8	58	45	33	340,557
351	1, 3-ブタジエン	4,688	4,648	3.2	2,324	244	20	41		2.6	17	13	9.7	12,011
392	ノルマル-ヘキサン	24,116	23,909	16	11,952	1,257	102	212						61,564
399	ベンズアルデヒド	2,014	1,997	1.4	998	105	8.6	18		0.42	2.8	2.2	1.6	5,149
400	ベンゼン	24,541	24,331	17	12,163	1,279	104	216		28	184	142	105	63,108
411	ホルムアルデヒド	7,944	7,876	5.4	3,937	414	34	70		93	620	481	353	21,826
合計		323,297	320,527	220	160,225	16,852	1,373	2,840		251	1,669	1,294	950	829,497

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28年度:秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	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	568	545	0.46	368	28	2.0	4.1		11	89	55	45	1,715
12	アセトアルデヒド	1,885	1,806	1.5	1,220	92	6.6	14		54	429	269	218	5,994
53	エチルベンゼン	12,536	12,011	10	8,117	609	44	91		0.37	2.9	1.8	1.5	33,425
80	キシレン	48,890	46,844	40	31,657	2,374	171	356		1.4	11	7.2	5.8	130,358
83	クメン	288	276	0.24	187	14	1.0	2.1						769
240	スチレン	2,411	2,310	2.0	1,561	117	8.4	18		0.22	1.7	1.1	0.88	6,431
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,596	4,404	3.8	2,976	223	16	33						12,253
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,439	3,295	2.8	2,227	167	12	25		0.48	3.8	2.4	1.9	9,176
300	トルエン	78,558	75,270	64	50,868	3,815	275	527		5.0	40	25	20	209,513
351	1, 3-ブタジエン	2,762	2,646	2.3	1,789	134	9.7	20		1.5	12	7.3	5.9	7,390
392	ノルマル-ヘキサン	14,207	13,613	12	9,200	690	50	103						37,874
399	ベンズアルデヒド	1,187	1,137	0.97	768	58	4.2	8.6		0.24	1.9	1.2	0.97	3,168
400	ベンゼン	14,458	13,853	12	9,362	702	51	105		16	125	79	64	38,826
411	ホルムアルデヒド	4,680	4,484	3.8	3,030	227	16	34		53	423	265	215	13,433
合計		190,465	182,495	155	123,332	9,249	667	1,387		144	1,140	713	580	510,327

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28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	603	735	0.43	430	31	2.7	5.6		9.9	88	65	53	2,023
12	アセトアルデヒド	1,998	2,436	1.4	1,425	103	8.9	18		48	424	315	258	7,037
53	エチルベンゼン	13,294	16,204	9.4	9,481	684	59	123		0.32	2.9	2.1	1.7	39,861
80	キシレン	51,845	63,194	37	36,974	2,669	232	479		1.3	11	8.4	6.9	155,457
83	クメン	306	373	0.22	218	16	1.4	2.8						917
240	スチレン	2,557	3,116	1.8	1,823	132	11	24		0.19	1.7	1.3	1.0	7,669
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,874	5,941	3.4	3,476	251	22	45						14,613
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,647	4,445	2.6	2,601	188	16	34		0.42	3.7	2.8	2.3	10,942
300	トルエン	83,306	101,543	59	59,412	4,288	373	769		4.4	39	29	24	249,846
351	1, 3-ブタジエン	2,929	3,570	2.1	2,089	151	13	27		1.3	12	8.6	7.0	8,810
392	ノルマル-ヘキサン	15,066	18,364	11	10,745	775	67	139						45,167
399	ベンズアルデヒド	1,258	1,534	0.89	897	65	5.6	12		0.21	1.9	1.4	1.2	3,777
400	ベンゼン	15,332	18,688	11	10,934	789	69	142		14	124	92	76	46,270
411	ホルムアルデヒド	4,963	6,049	3.5	3,539	255	22	46		47	419	311	255	15,910
合計		201,977	246,193	143	144,045	10,396	904	1,864		127	1,127	837	686	608,299

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28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	882	1,133	0.71	449	58	5.0	8.2		20	160	116	65	2,897
12	アセトアルデヒド	2,925	3,758	2.4	1,490	192	17	27		98	773	562	315	10,159
53	エチルベンゼン	19,455	24,996	16	9,910	1,280	111	181		0.67	5.2	3.8	2.1	55,960
80	キシレン	75,873	97,486	61	38,648	4,992	434	704		2.6	21	15	8.4	218,245
83	クメン	447	575	0.36	228	29	2.6	4.2						1,287
240	スチレン	3,742	4,808	3.0	1,906	246	21	35		0.40	3.1	2.3	1.3	10,768
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,133	9,165	5.7	3,634	469	41	66						20,514
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,337	6,857	4.3	2,719	351	31	50		0.87	6.8	4.9	2.8	15,364
300	トルエン	121,915	156,644	98	62,101	8,021	698	1,131		9.2	72	52	29	350,771
351	1, 3-ブタジエン	4,286	5,508	3.5	2,183	282	25	40		2.7	21	15	8.6	12,375
392	ノルマル-ヘキサン	22,048	28,329	18	11,231	1,451	126	205						63,408
399	ベンズアルデヒド	1,842	2,366	1.5	938	121	11	17		0.44	3.4	2.5	1.4	5,304
400	ベンゼン	22,438	28,829	18	11,429	1,476	128	208		29	226	164	92	65,038
411	ホルムアルデヒド	7,263	9,332	5.9	3,700	478	42	67		97	762	555	310	22,612
合計		295,586	379,787	238	150,565	19,447	1,692	2,743		262	2,053	1,494	836	854,702

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28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	1,334	1,893	0.51	702	124	14	22		21	253	269	118	4,749
12	アセトアルデヒド	4,424	6,278	1.7	2,326	411	45	72		100	1,223	1,305	571	16,757
53	エチルベンゼン	29,426	41,758	11	15,475	2,736	302	476		0.68	8.3	8.8	3.9	90,205
80	キシレン	114,759	162,855	44	60,351	10,671	1,178	1,858		2.7	33	35	15	351,802
83	クメン	677	960	0.26	356	63	6.9	11						2,074
240	スチレン	5,660	8,031	2.1	2,976	526	58	92		0.40	4.9	5.2	2.3	17,358
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,789	15,311	4.1	5,674	1,003	111	175						33,067
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,072	11,456	3.1	4,245	751	83	131		0.88	11	11	5.0	24,769
300	トルエン	184,400	261,682	70	96,975	17,146	1,892	2,986		9.3	114	121	53	565,449
351	1, 3-ブタジエン	6,483	9,201	2.5	3,410	603	67	105		2.7	33	36	16	19,958
392	ノルマル-ヘキサン	33,349	47,325	13	17,538	3,101	342	540						102,208
399	ベンズアルデヒド	2,786	3,953	1.1	1,465	259	29	45		0.45	5.5	5.8	2.6	8,552
400	ベンゼン	33,937	48,161	13	17,847	3,156	348	550		29	358	382	167	104,948
411	ホルムアルデヒド	10,986	15,590	4.2	5,777	1,021	113	178		99	1,207	1,287	564	36,826
合計		447,081	634,454	170	235,117	41,572	4,587	7,240		266	3,250	3,467	1,518	1,378,722

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28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	945	1,648	0.57	501	74	9.9	15		18	152	205	90	3,659
12	アセトアルデヒド	3,133	5,465	1.9	1,663	247	33	51		86	738	993	434	12,844
53	エチルベンゼン	20,840	36,354	12	11,061	1,640	218	338		0.58	5.0	6.7	2.9	70,479
80	キシレン	81,277	141,782	49	43,136	6,398	850	1,319		2.3	20	27	12	274,871
83	クメン	479	836	0.29	254	38	5.0	7.8						1,621
240	スチレン	4,008	6,992	2.4	2,127	316	42	65		0.35	3.0	4.0	1.7	13,562
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,641	13,330	4.6	4,056	602	80	124						25,837
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,717	9,973	3.4	3,034	450	60	93		0.76	6.5	8.7	3.8	19,350
300	トルエン	130,599	227,821	78	69,313	10,280	1,365	2,119		8.0	69	92	40	441,786
351	1, 3-ブタジエン	4,592	8,010	2.8	2,437	361	48	75		2.3	20	27	12	15,587
392	ホルマールヘキサノール	23,619	41,202	14	12,535	1,859	247	383						79,860
399	ベンズアルデヒド	1,973	3,442	1.2	1,047	155	21	32		0.38	3.3	4.4	1.9	6,681
400	ベンゼン	24,036	41,929	14	12,757	1,892	251	390		25	216	290	127	81,927
411	ホルムアルデヒド	7,780	13,572	4.7	4,129	612	81	126		85	728	980	428	28,527
合計		316,641	552,357	190	168,050	24,925	3,310	5,138		229	1,960	2,638	1,153	1,076,590

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28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	1,011	1,443	0.48	528	61	10	14		15	133	208	86	3,510
12	アセトアルデヒド	3,354	4,787	1.6	1,750	204	33	46		71	645	1,009	414	12,315
53	エチルベンゼン	22,310	31,840	11	11,643	1,355	223	303		0.48	4.4	6.8	2.8	67,700
80	キシレン	87,010	124,177	41	45,408	5,286	868	1,183		1.9	17	27	11	264,032
83	クメン	513	732	0.24	268	31	5.1	7.0						1,557
240	スチレン	4,291	6,124	2.0	2,239	261	43	58		0.29	2.6	4.1	1.7	13,027
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	8,180	11,675	3.9	4,269	497	82	111						24,818
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,120	8,735	2.9	3,194	372	61	83		0.63	5.7	8.9	3.6	18,587
300	トルエン	139,812	199,532	66	72,964	8,494	1,395	1,901		6.6	60	94	39	424,363
351	1, 3-ブタジエン	4,916	7,015	2.3	2,565	299	49	67		1.9	18	27	11	14,972
392	ホルマールヘキサノール	25,285	36,086	12	13,196	1,536	252	344						76,711
399	ベンズアルデヒド	2,112	3,014	1.0	1,102	128	21	29		0.32	2.9	4.5	1.8	6,417
400	ベンゼン	25,731	36,722	12	13,428	1,563	257	350		21	189	295	121	78,690
411	ホルムアルデヒド	8,329	11,887	3.9	4,347	506	83	113		70	637	995	409	27,380
合計		338,976	483,770	160	176,903	20,594	3,383	4,610		189	1,714	2,680	1,100	1,034,079

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28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	1,701	2,523	1.8	876	191	22	42		35	274	402	221	6,289
12	アセトアルデヒド	5,642	8,368	5.8	2,906	634	74	140		167	1,325	1,949	1,068	22,279
53	エチルベンゼン	37,533	55,661	39	19,333	4,216	490	930		1.1	9.0	13	7.2	118,233
80	キシレン	146,379	217,078	151	75,400	16,442	1,912	3,626		4.5	35	52	29	461,109
83	クメン	863	1,280	0.89	445	97	11	21						2,719
240	スチレン	7,219	10,705	7.5	3,718	811	94	179		0.67	5.3	7.8	4.3	22,752
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	13,762	20,409	14	7,089	1,546	180	341						43,341
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	10,297	15,270	11	5,304	1,157	134	255		1.5	12	17	9.4	32,466
300	トルエン	235,207	348,809	243	121,156	26,420	3,072	5,827		16	123	181	99	741,153
351	1, 3-ブタジエン	8,270	12,264	8.5	4,260	929	108	205		4.6	36	53	29	26,167
392	ホルマールヘキサノール	42,537	63,082	44	21,911	4,778	556	1,054						133,962
399	ベンズアルデヒド	3,553	5,269	3.7	1,830	399	46	88		0.75	5.9	8.7	4.8	11,210
400	ベンゼン	43,288	64,196	45	22,298	4,862	565	1,072		49	387	570	312	137,645
411	ホルムアルデヒド	14,012	20,780	14	7,218	1,574	183	347		165	1,307	1,923	1,054	48,577
合計		570,263	845,694	589	293,746	64,056	7,447	14,128		445	3,519	5,177	2,838	1,807,902

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28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	アクロレイン	1,442	2,530	1.6	813	181	18	33		45	289	333	185	5,870
12	アセトアルデヒド	4,783	8,389	5.3	2,696	600	59	108		217	1,399	1,612	897	20,767
53	エチルベンゼン	31,816	55,806	35	17,936	3,992	396	719		1.5	9.5	11	6.1	110,727
80	キシレン	124,081	217,642	137	69,950	15,571	1,544	2,804		5.8	37	43	24	431,839
83	クメン	732	1,284	0.81	413	92	9.1	17						2,546
240	スチレン	6,119	10,733	6.8	3,450	768	76	138		0.87	5.6	6.5	3.6	21,308
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,666	20,462	13	6,576	1,464	145	264						40,590
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,728	15,309	9.7	4,920	1,095	109	197		1.9	12	14	7.9	30,405
300	トルエン	199,378	349,715	221	112,398	25,020	2,480	4,506		20	130	150	83	694,101
351	1, 3-ブタジエン	7,010	12,296	7.8	3,952	880	87	158		5.9	38	44	24	24,503
392	ノルマル-ヘキサン	36,058	63,246	40	20,327	4,525	449	815						125,459
399	ベンズアルデヒド	3,012	5,283	3.3	1,698	378	37	68		0.97	6.2	7.2	4.0	10,498
400	ベンゼン	36,694	64,362	41	20,686	4,605	456	829		64	409	471	262	128,880
411	ホルムアルデヒド	11,878	20,834	13	6,696	1,491	148	268		214	1,381	1,590	885	45,398
	合計	483,396	847,891	535	272,511	60,660	6,013	10,925		577	3,717	4,282	2,382	1,692,891

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28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	アクロレイン	1,383	2,904	3.1	911	222	27	55		59	285	459	278	6,588
12	アセトアルデヒド	4,587	9,631	10	3,022	736	89	184		288	1,379	2,225	1,346	23,498
53	エチルベンゼン	30,515	64,063	68	20,104	4,898	595	1,222		1.9	9.3	15	9.1	121,499
80	キシレン	119,010	249,844	264	78,404	19,102	2,319	4,766		7.7	37	60	36	473,849
83	クメン	702	1,473	1.6	462	113	14	28						2,794
240	スチレン	5,869	12,321	13	3,867	942	114	235		1.2	5.5	8.9	5.4	23,383
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,189	23,490	25	7,371	1,796	218	448						44,537
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,371	17,575	19	5,515	1,344	163	335		2.5	12	20	12	33,368
300	トルエン	191,229	401,459	424	125,983	30,693	3,726	7,658		27	128	207	125	761,660
351	1, 3-ブタジエン	6,724	14,115	15	4,430	1,079	131	269		7.8	38	61	37	26,905
392	ノルマル-ヘキサン	34,584	72,604	77	22,784	5,551	674	1,385						137,659
399	ベンズアルデヒド	2,889	6,065	6.4	1,903	464	56	116		1.3	6.2	9.9	6.0	11,522
400	ベンゼン	35,194	73,886	78	23,186	5,649	686	1,409		84	403	651	394	141,620
411	ホルムアルデヒド	11,392	23,917	25	7,505	1,829	222	456		284	1,361	2,195	1,328	50,514
	合計	463,640	973,346	1,027	305,448	74,417	9,035	18,567		764	3,664	5,911	3,577	1,859,395

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28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	アクロレイン	1,227	2,298	2.1	671	176	21	41		42	235	373	214	5,302
12	アセトアルデヒド	4,068	7,621	7.0	2,227	585	69	136		206	1,139	1,808	1,038	18,903
53	エチルベンゼン	27,060	50,697	47	14,812	3,892	458	904		1.4	7.7	12	7.0	97,898
80	キシレン	105,534	197,717	182	57,765	15,179	1,786	3,527		5.5	30	48	28	381,803
83	クメン	622	1,166	1.1	341	90	11	21						2,251
240	スチレン	5,205	9,751	9.0	2,849	749	88	174		0.83	4.6	7.3	4.2	18,840
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	9,922	18,589	17	5,431	1,427	168	332						35,885
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,423	13,908	13	4,063	1,068	126	248		1.8	10	16	9.1	26,886
300	トルエン	169,576	317,699	293	92,820	24,390	2,871	5,667		19	106	168	97	613,705
351	1, 3-ブタジエン	5,962	11,170	10	3,263	858	101	199		5.6	31	49	28	21,678
392	ノルマル-ヘキサン	30,668	57,456	53	16,787	4,411	519	1,025						110,919
399	ベンズアルデヒド	2,562	4,799	4.4	1,402	368	43	86		0.92	5.1	8.1	4.6	9,284
400	ベンゼン	31,209	58,470	54	17,083	4,489	528	1,043		60	333	529	304	114,101
411	ホルムアルデヒド	10,102	18,927	17	5,530	1,453	171	338		203	1,123	1,783	1,024	40,672
	合計	411,141	770,268	709	225,043	59,133	6,960	13,739		547	3,025	4,802	2,759	1,498,126

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28年度:新潟県)

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	1,178	1,003	0.74	591	59	4.9	7.5		20	146	115	77	3,203
12	アセトアルデヒド	3,907	3,328	2.5	1,961	196	16	25		99	707	555	374	11,170
53	エチルベンゼン	25,987	22,135	16	13,041	1,301	108	165		0.67	4.8	3.8	2.5	62,766
80	キシレン	101,350	86,327	64	50,860	5,075	423	643		2.6	19	15	10	244,788
83	クメン	598	509	0.38	300	30	2.5	3.8						1,443
240	スチレン	4,998	4,257	3.2	2,508	250	21	32		0.40	2.8	2.2	1.5	12,077
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	9,529	8,116	6.0	4,782	477	40	60						23,010
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,129	6,072	4.5	3,578	357	30	45		0.87	6.2	4.9	3.3	17,231
300	トルエン	162,853	138,713	103	81,724	8,155	679	1,032		9.2	66	52	35	393,422
351	1, 3-ブタジエン	5,726	4,877	3.6	2,873	287	24	36		2.7	19	15	10	13,874
392	ノルマル-ヘキサン	29,452	25,086	19	14,780	1,475	123	187						71,122
399	ベンズアルデヒド	2,460	2,095	1.6	1,235	123	10	16		0.44	3.2	2.5	1.7	5,948
400	ベンゼン	29,972	25,529	19	15,041	1,501	125	190		29	207	162	109	72,884
411	ホルムアルデヒド	9,702	8,264	6.1	4,869	486	40	62		98	698	548	369	25,141
合計		394,841	336,312	249	198,142	19,773	1,647	2,503		263	1,879	1,475	995	958,079

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28年度:富山県)

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	539	545	0.34	173	29	2.7	4.6		9.4	71	63	44	1,481
12	アセトアルデヒド	1,788	1,809	1.1	573	97	9.0	15		45	344	304	212	5,197
53	エチルベンゼン	11,892	12,031	7.4	3,809	648	60	102		0.31	2.3	2.1	1.4	28,556
80	キシレン	46,379	46,920	29	14,855	2,529	234	399		1.2	9.2	8.1	5.7	111,369
83	クメン	274	277	0.17	88	15	1.4	2.4						657
240	スチレン	2,287	2,314	1.4	733	125	12	20		0.18	1.4	1.2	0.85	5,495
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,360	4,411	2.7	1,397	238	22	38						10,468
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,262	3,300	2.0	1,045	178	16	28		0.40	3.0	2.7	1.9	7,840
300	トルエン	74,524	75,393	46	23,869	4,063	376	642		4.2	32	28	20	178,998
351	1, 3-ブタジエン	2,620	2,651	1.6	839	143	13	23		1.2	9.4	8.3	5.8	6,315
392	ノルマル-ヘキサン	13,478	13,635	8.4	4,317	735	68	116						32,357
399	ベンズアルデヒド	1,126	1,139	0.70	361	61	5.7	9.7		0.20	1.5	1.4	0.94	2,707
400	ベンゼン	13,716	13,875	8.5	4,393	748	69	118		13	101	89	62	33,192
411	ホルムアルデヒド	4,440	4,491	2.8	1,422	242	22	38		45	339	300	209	11,552
合計		180,685	182,792	112	57,871	9,851	912	1,556		121	914	808	562	436,184

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28年度:石川県)

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	529	573	0.31	227	29	2.5	5.0		11	69	60	46	1,551
12	アセトアルデヒド	1,753	1,899	1.0	751	97	8.4	17		55	334	290	221	5,427
53	エチルベンゼン	11,661	12,633	6.9	4,996	645	56	111		0.37	2.3	2.0	1.5	30,115
80	キシレン	45,478	49,270	27	19,486	2,514	217	431		1.5	9.0	7.8	5.9	117,448
83	クメン	268	291	0.16	115	15	1.3	2.5						692
240	スチレン	2,243	2,430	1.3	961	124	11	21		0.22	1.3	1.2	0.89	5,795
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,276	4,632	2.5	1,832	236	20	41						11,040
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,199	3,466	1.9	1,371	177	15	30		0.48	2.9	2.6	1.9	8,268
300	トルエン	73,076	79,169	43	31,311	4,039	349	693		5.1	31	27	21	188,764
351	1, 3-ブタジエン	2,569	2,784	1.5	1,101	142	12	24		1.5	9.1	7.9	6.0	6,658
392	ノルマル-ヘキサン	13,216	14,318	7.8	5,663	731	63	125						34,123
399	ベンズアルデヒド	1,104	1,196	0.65	473	61	5.3	10		0.24	1.5	1.3	0.99	2,854
400	ベンゼン	13,449	14,570	8.0	5,762	743	64	128		16	98	85	65	34,989
411	ホルムアルデヒド	4,353	4,716	2.6	1,865	241	21	41		54	330	286	218	12,129
合計		177,175	191,946	105	75,913	9,793	847	1,681		145	889	771	588	459,852

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28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	434	574	0.21	215	30	2.2	5.0		6.4	68	52	41	1,429
12	アセトアルデヒド	1,441	1,904	0.70	714	100	7.3	17		31	330	251	201	4,996
53	エチルベンゼン	9,583	12,667	4.7	4,748	665	48	110		0.21	2.2	1.7	1.4	27,831
80	キシレン	37,375	49,400	18	18,517	2,592	189	430		0.83	8.8	6.7	5.4	108,543
83	クメン	220	291	0.11	109	15	1.1	2.5						640
240	スチレン	1,843	2,436	0.90	913	128	9.3	21		0.12	1.3	1.0	0.81	5,355
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,514	4,644	1.7	1,741	244	18	40						10,203
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,629	3,475	1.3	1,303	182	13	30		0.27	2.9	2.2	1.8	7,641
300	トルエン	60,055	79,377	29	29,754	4,165	304	690		2.9	31	23	19	174,451
351	1, 3-ブタジエン	2,112	2,791	1.0	1,046	146	11	24		0.84	9.0	6.8	5.5	6,153
392	ノルマル-ヘキサン	10,861	14,355	5.3	5,381	753	55	125						31,536
399	ベンズアルデヒド	907	1,199	0.44	449	63	4.6	10		0.14	1.5	1.1	0.90	2,638
400	ベンゼン	11,053	14,609	5.4	5,476	767	56	127		9.0	96	73	59	32,330
411	ホルムアルデヒド	3,578	4,729	1.7	1,773	248	18	41		30	326	248	198	11,190
合計		145,605	192,451	71	72,140	10,099	736	1,674		82	877	667	533	424,935

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28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	510	948	0.31	244	38	4.3	6.6		10	77	84	38	1,961
12	アセトアルデヒド	1,691	3,143	1.0	809	127	14	22		48	375	409	184	6,825
53	エチルベンゼン	11,251	20,908	6.8	5,382	847	96	145		0.33	2.5	2.8	1.2	38,643
80	キシレン	43,878	81,541	26	20,991	3,305	373	567		1.3	10	11	4.9	150,709
83	クメン	259	481	0.16	124	19	2.2	3.3						889
240	スチレン	2,164	4,021	1.3	1,035	163	18	28		0.19	1.5	1.6	0.74	7,435
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,125	7,666	2.5	1,973	311	35	53						14,167
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,086	5,736	1.9	1,477	232	26	40		0.42	3.3	3.6	1.6	10,608
300	トルエン	70,505	131,023	42	33,729	5,311	600	911		4.5	35	38	17	242,215
351	1, 3-ブタジエン	2,479	4,607	1.5	1,186	187	21	32		1.3	10	11	5.0	8,541
392	ノルマル-ヘキサン	12,751	23,696	7.7	6,100	960	108	165						43,788
399	ベンズアルデヒド	1,065	1,979	0.64	510	80	9.1	14		0.22	1.7	1.8	0.82	3,662
400	ベンゼン	12,976	24,114	7.8	6,207	977	110	168		14	110	120	54	44,858
411	ホルムアルデヒド	4,200	7,806	2.5	2,009	316	36	54		48	370	404	182	15,427
合計		170,940	317,668	103	81,776	12,877	1,455	2,209		128	996	1,087	490	589,727

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28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	1,279	1,737	0.74	836	76	6.0	11		23	168	122	79	4,339
12	アセトアルデヒド	4,240	5,762	2.4	2,774	252	20	38		113	815	591	382	14,989
53	エチルベンゼン	28,207	38,325	16	18,452	1,678	133	251		0.76	5.5	4.0	2.6	87,076
80	キシレン	110,006	149,469	63	71,963	6,545	520	980		3.0	22	16	10	339,597
83	クメン	649	881	0.37	424	39	3.1	5.8						2,002
240	スチレン	5,425	7,371	3.1	3,549	323	26	48		0.45	3.3	2.4	1.5	16,753
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,342	14,053	5.9	6,766	615	49	92						31,923
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,738	10,514	4.5	5,062	460	37	69		0.99	7.2	5.2	3.4	23,901
300	トルエン	176,762	240,173	102	115,632	10,517	836	1,575		11	76	55	36	545,773
351	1, 3-ブタジエン	6,215	8,444	3.6	4,066	370	29	55		3.1	22	16	10	19,235
392	ノルマル-ヘキサン	31,968	43,436	18	20,912	1,902	151	285						98,672
399	ベンズアルデヒド	2,670	3,628	1.5	1,747	159	13	24		0.50	3.6	2.6	1.7	8,250
400	ベンゼン	32,532	44,202	19	21,281	1,936	154	290		33	238	173	112	100,969
411	ホルムアルデヒド	10,530	14,308	6.1	6,889	627	50	94		111	804	583	377	34,379
合計		428,563	582,304	247	280,353	25,499	2,026	3,818		300	2,164	1,571	1,016	1,327,858

表11-2-21 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28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	1,025	1,439	0.50	488	86	7.5	12		19	159	158	79	3,473
12	アセトアルデヒド	3,399	4,772	1.7	1,619	287	25	40		91	768	765	381	12,148
53	エチルベンゼン	22,608	31,746	11	10,766	1,907	166	268		0.61	5.2	5.2	2.6	67,485
80	キシレン	88,170	123,809	43	41,988	7,436	646	1,045		2.4	21	20	10	263,191
83	クメン	520	730	0.26	248	44	3.8	6.2						1,552
240	スチレン	4,348	6,106	2.1	2,071	367	32	52		0.36	3.1	3.1	1.5	12,985
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	8,289	11,640	4.1	3,948	699	61	98						24,739
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,202	8,709	3.1	2,954	523	45	74		0.80	6.8	6.7	3.4	18,527
300	トルエン	141,675	198,941	70	67,468	11,948	1,038	1,679		8.4	71	71	35	423,006
351	1, 3-ブタジエン	4,981	6,995	2.5	2,372	420	36	59		2.5	21	21	10	14,921
392	ノルマル-ヘキサン	25,622	35,979	13	12,202	2,161	188	304						76,467
399	ベンズアルデヒド	2,140	3,005	1.1	1,019	180	16	25		0.41	3.4	3.4	1.7	6,396
400	ベンゼン	26,074	36,614	13	12,417	2,199	191	309		27	224	224	111	78,403
411	ホルムアルデヒド	8,440	11,852	4.2	4,019	712	62	100		90	757	755	376	27,167
合計		343,494	482,337	169	163,578	28,969	2,515	4,072		241	2,040	2,032	1,012	1,030,459

表11-2-22 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28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	1,315	1,723	0.64	621	108	11	15		26	196	228	95	4,337
12	アセトアルデヒド	4,361	5,712	2.1	2,058	359	36	49		125	949	1,104	461	15,215
53	エチルベンゼン	29,008	37,997	14	13,690	2,387	241	324		0.84	6.4	7.5	3.1	83,679
80	キシレン	113,129	148,188	55	53,392	9,311	939	1,265		3.3	25	30	12	326,350
83	クメン	667	874	0.32	315	55	5.5	7.5						1,924
240	スチレン	5,579	7,308	2.7	2,633	459	46	62		0.50	3.8	4.4	1.9	16,101
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,636	13,932	5.1	5,020	875	88	119						30,676
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,958	10,424	3.8	3,756	655	66	89		1.1	8.3	9.7	4.1	22,974
300	トルエン	181,781	238,113	88	85,792	14,962	1,510	2,033		12	88	103	43	524,524
351	1, 3-ブタジエン	6,391	8,372	3.1	3,016	526	53	71		3.4	26	30	13	18,505
392	ノルマル-ヘキサン	32,875	43,063	16	15,516	2,706	273	368						94,816
399	ベンズアルデヒド	2,746	3,597	1.3	1,296	226	23	31		0.56	4.2	4.9	2.1	7,932
400	ベンゼン	33,455	43,823	16	15,789	2,754	278	374		37	277	323	135	97,261
411	ホルムアルデヒド	10,829	14,185	5.2	5,111	891	90	121		123	936	1,089	455	33,836
合計		440,731	577,311	213	208,004	36,275	3,660	4,929		332	2,520	2,932	1,225	1,278,132

表11-2-23 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28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	2,140	2,187	1.1	773	179	16	29		38	257	308	170	6,099
12	アセトアルデヒド	7,098	7,254	3.6	2,563	595	52	96		183	1,246	1,490	825	21,405
53	エチルベンゼン	47,214	48,253	24	17,049	3,956	343	637		1.2	8.4	10	5.6	117,502
80	キシレン	184,135	188,187	94	66,493	15,429	1,338	2,484		4.9	33	40	22	458,260
83	クメン	1,086	1,110	0.55	392	91	7.9	15						2,702
240	スチレン	9,081	9,281	4.6	3,279	761	66	123		0.73	5.0	6.0	3.3	22,610
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	17,312	17,693	8.8	6,251	1,451	126	234						43,075
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	12,952	13,237	6.6	4,677	1,085	94	175		1.6	11	13	7.3	32,261
300	トルエン	295,875	302,386	150	106,843	24,792	2,150	3,991		17	116	139	77	736,537
351	1, 3-ブタジエン	10,403	10,632	5.3	3,757	872	76	140		5.0	34	41	22	25,986
392	ノルマル-ヘキサン	53,509	54,687	27	19,323	4,484	389	722						133,140
399	ベンズアルデヒド	4,470	4,568	2.3	1,614	375	32	60		0.82	5.6	6.7	3.7	11,138
400	ベンゼン	54,454	55,652	28	19,664	4,563	396	735		53	364	436	241	136,585
411	ホルムアルデヒド	17,627	18,014	9.0	6,365	1,477	128	238		180	1,230	1,470	814	47,552
合計		717,356	733,142	364	259,043	60,110	5,213	9,677		485	3,311	3,959	2,192	1,794,853

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28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	966	1,368	0.30	501	71	7.6	13		10	126	160	79	3,302
12	アセトアルデヒド	3,205	4,537	1.0	1,662	235	25	43		49	609	774	380	11,522
53	エチルベンゼン	21,319	30,178	6.7	11,057	1,566	167	287		0.33	4.1	5.2	2.6	64,593
80	キシレン	83,146	117,695	26	43,121	6,108	651	1,119		1.3	16	21	10	251,913
83	クメン	490	694	0.15	254	36	3.8	6.6						1,485
240	スチレン	4,100	5,804	1.3	2,127	301	32	55		0.20	2.4	3.1	1.5	12,428
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,817	11,065	2.5	4,054	574	61	105						23,680
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,849	8,279	1.8	3,033	430	46	79		0.43	5.4	6.8	3.3	17,733
300	トルエン	133,602	189,116	42	69,288	9,815	1,046	1,797		4.6	57	72	35	404,874
351	1, 3-ブタジエン	4,697	6,649	1.5	2,436	345	37	63		1.3	17	21	10	14,279
392	ノルマル-ヘキサン	24,162	34,202	7.6	12,531	1,775	189	325						73,191
399	ベンズアルデヒド	2,018	2,857	0.63	1,047	148	16	27		0.22	2.7	3.5	1.7	6,122
400	ベンゼン	24,588	34,805	7.7	12,752	1,806	192	331		14	178	226	111	75,013
411	ホルムアルデヒド	7,959	11,266	2.5	4,128	585	62	107		49	601	764	375	25,899
合計		323,920	458,516	102	167,990	23,797	2,536	4,358		131	1,618	2,057	1,010	986,034

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28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	631	966	0.38	365	50	6.1	8.5		13	106	135	48	2,330
12	アセトアルデヒド	2,093	3,204	1.2	1,212	166	20	28		62	513	656	233	8,188
53	エチルベンゼン	13,924	21,312	8.3	8,060	1,105	134	186		0.42	3.5	4.4	1.6	44,740
80	キシレン	54,303	83,116	32	31,433	4,310	524	727		1.7	14	18	6.2	174,485
83	クメン	320	490	0.19	185	25	3.1	4.3						1,029
240	スチレン	2,678	4,099	1.6	1,550	213	26	36		0.25	2.1	2.6	0.93	8,609
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,105	7,814	3.0	2,955	405	49	68						16,401
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,820	5,847	2.3	2,211	303	37	51		0.55	4.5	5.8	2.0	12,284
300	トルエン	87,257	133,554	52	50,508	6,925	842	1,168		5.8	48	61	22	280,443
351	1, 3-ブタジエン	3,068	4,696	1.8	1,776	243	30	41		1.7	14	18	6.3	9,895
392	ノルマル-ヘキサン	15,780	24,153	9.4	9,134	1,252	152	211						50,694
399	ベンズアルデヒド	1,318	2,018	0.78	763	105	13	18		0.28	2.3	2.9	1.0	4,241
400	ベンゼン	16,059	24,580	9.6	9,296	1,275	155	215		18	150	192	68	52,016
411	ホルムアルデヒド	5,198	7,956	3.1	3,009	413	50	70		61	506	647	229	18,143
合計		211,555	323,804	126	122,458	16,791	2,042	2,833		165	1,363	1,743	618	683,498

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28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	803	1,141	0.67	394	57	6.0	13		20	103	139	82	2,759
12	アセトアルデヒド	2,663	3,785	2.2	1,306	187	20	44		95	501	675	395	9,675
53	エチルベンゼン	17,717	25,177	15	8,690	1,247	133	290		0.64	3.4	4.6	2.7	53,280
80	キシレン	69,097	98,191	57	33,890	4,863	518	1,131		2.5	13	18	11	207,791
83	クメン	407	579	0.34	200	29	3.1	6.7						1,225
240	スチレン	3,408	4,842	2.8	1,671	240	26	56		0.38	2.0	2.7	1.6	10,252
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,496	9,232	5.4	3,186	457	49	106						19,532
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,860	6,907	4.0	2,384	342	36	80		0.84	4.4	5.9	3.5	14,628
300	トルエン	111,027	157,776	92	54,456	7,814	833	1,818		8.9	47	63	37	333,971
351	1, 3-ブタジエン	3,904	5,547	3.2	1,915	275	29	64		2.6	14	18	11	11,782
392	ノルマル-ヘキサン	20,079	28,534	17	9,848	1,413	151	329						60,371
399	ベンズアルデヒド	1,677	2,383	1.4	823	118	13	27		0.42	2.2	3.0	1.8	5,050
400	ベンゼン	20,434	29,038	17	10,022	1,438	153	335		28	147	197	116	61,924
411	ホルムアルデヒド	6,614	9,399	5.5	3,244	465	50	108		94	495	666	390	21,531
合計		269,188	382,532	224	132,029	18,944	2,019	4,407		253	1,332	1,792	1,051	813,770

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28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	1,391	1,578	1.3	746	137	12	23		36	216	278	148	4,564
12	アセトアルデヒド	4,612	5,232	4.5	2,472	454	40	75		175	1,046	1,345	714	16,169
53	エチルベンゼン	30,677	34,803	30	16,445	3,018	263	497		1.2	7.1	9.1	4.8	85,755
80	キシレン	119,642	135,733	116	64,137	11,769	1,025	1,937		4.7	28	36	19	334,446
83	クメン	706	800	0.68	378	69	6.0	11						1,972
240	スチレン	5,900	6,694	5.7	3,163	580	51	96		0.70	4.2	5.4	2.9	16,502
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,248	12,761	11	6,030	1,106	96	182						31,435
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,416	9,548	8.1	4,512	828	72	136		1.5	9.2	12	6.3	23,548
300	トルエン	192,245	218,100	186	103,058	18,911	1,647	3,113		16	97	125	66	537,564
351	1, 3-ブタジエン	6,759	7,668	6.5	3,623	665	58	109		4.8	28	37	19	18,979
392	ノルマル-ヘキサン	34,768	39,444	34	18,638	3,420	298	563						97,164
399	ベンズアルデヒド	2,904	3,295	2.8	1,557	286	25	47		0.78	4.7	6.0	3.2	8,131
400	ベンゼン	35,381	40,140	34	18,967	3,480	303	573		51	306	393	209	99,838
411	ホルムアルデヒド	11,453	12,993	11	6,140	1,127	98	185		172	1,032	1,327	705	35,244
	合計	466,101	528,789	450	249,865	45,849	3,993	7,548		464	2,779	3,574	1,898	1,311,311

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28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	1,356	1,437	0.92	631	100	9.4	21		31	176	224	133	4,118
12	アセトアルデヒド	4,496	4,765	3.0	2,092	331	31	69		150	854	1,085	642	14,517
53	エチルベンゼン	29,906	31,698	20	13,914	2,202	206	458		1.0	5.8	7.3	4.3	78,423
80	キシレン	116,634	123,621	79	54,265	8,589	805	1,787		4.0	23	29	17	305,853
83	クメン	688	729	0.47	320	51	4.7	11						1,803
240	スチレン	5,752	6,096	3.9	2,676	424	40	88		0.60	3.4	4.4	2.6	15,091
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,966	11,622	7.4	5,102	808	76	168						28,748
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,204	8,696	5.6	3,817	604	57	126		1.3	7.5	9.5	5.6	21,533
300	トルエン	187,412	198,638	127	87,195	13,802	1,293	2,871		14	79	101	60	491,592
351	1, 3-ブタジエン	6,589	6,984	4.5	3,066	485	45	101		4.1	23	30	17	17,350
392	ノルマル-ヘキサン	33,894	35,924	23	15,769	2,496	234	519						88,859
399	ベンズアルデヒド	2,831	3,001	1.9	1,317	208	20	43		0.67	3.8	4.8	2.9	7,435
400	ベンゼン	34,492	36,558	23	16,048	2,540	238	528		44	250	317	188	91,226
411	ホルムアルデヒド	11,165	11,834	7.6	5,195	822	77	171		148	843	1,070	633	31,965
	合計	454,384	481,602	308	211,406	33,463	3,136	6,960		398	2,269	2,882	1,705	1,198,513

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28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	573	951	0.32	377	40	3.7	7.9		10	72	81	43	2,161
12	アセトアルデヒド	1,900	3,155	1.0	1,251	133	12	26		48	350	394	209	7,480
53	エチルベンゼン	12,642	20,986	7.0	8,325	886	81	175		0.33	2.4	2.7	1.4	43,108
80	キシレン	49,302	81,847	27	32,467	3,455	315	682		1.3	9.4	11	5.6	168,122
83	クメン	291	483	0.16	191	20	1.9	4.0						991
240	スチレン	2,431	4,036	1.3	1,601	170	16	34		0.19	1.4	1.6	0.84	8,294
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,635	7,695	2.5	3,052	325	30	64						15,804
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,468	5,757	1.9	2,284	243	22	48		0.43	3.1	3.5	1.8	11,833
300	トルエン	79,220	131,515	44	52,169	5,551	507	1,097		4.5	33	37	19	270,195
351	1, 3-ブタジエン	2,785	4,624	1.5	1,834	195	18	39		1.3	9.5	11	5.7	9,524
392	ノルマル-ヘキサン	14,327	23,785	7.9	9,435	1,004	92	198						48,848
399	ベンズアルデヒド	1,197	1,987	0.66	788	84	7.7	17		0.22	1.6	1.8	0.93	4,085
400	ベンゼン	14,580	24,204	8.0	9,601	1,022	93	202		14	102	115	61	50,003
411	ホルムアルデヒド	4,720	7,835	2.6	3,108	331	30	65		48	345	389	206	17,079
	合計	192,072	318,862	106	126,484	13,459	1,229	2,659		129	929	1,047	555	657,528

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28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	489	464	0.18	279	30	1.7	4.0		7.1	70	42	26	1,413
12	アセトアルデヒド	1,623	1,538	0.60	925	100	5.8	13		34	337	202	127	4,906
53	エチルベンゼン	10,793	10,232	4.0	6,153	667	38	88		0.23	2.3	1.4	0.86	27,980
80	キシレン	42,093	39,903	16	23,995	2,603	150	343		0.92	9.0	5.4	3.4	109,121
83	クメン	248	235	0.092	142	15	0.88	2.0						643
240	スチレン	2,076	1,968	0.77	1,183	128	7.4	17		0.14	1.4	0.81	0.51	5,383
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,957	3,752	1.5	2,256	245	14	32						10,257
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,961	2,807	1.1	1,688	183	11	24		0.30	3.0	1.8	1.1	7,681
300	トルエン	67,636	64,118	25	38,556	4,182	241	551		3.2	31	19	12	175,374
351	1, 3-ブタジエン	2,378	2,254	0.88	1,356	147	8.5	19		0.93	9.2	5.5	3.5	6,183
392	ノルマル-ヘキサン	12,232	11,596	4.5	6,973	756	44	100						31,705
399	ベンズアルデヒド	1,022	969	0.38	582	63	3.6	8.3		0.15	1.5	0.90	0.57	2,651
400	ベンゼン	12,448	11,800	4.6	7,096	770	44	101		10	99	59	37	32,469
411	ホルムアルデヒド	4,029	3,820	1.5	2,297	249	14	33		34	332	199	126	11,135
合計		163,985	155,456	61	93,479	10,139	584	1,337		91	895	535	338	426,901

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28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	399	425	0.16	285	12	1.1	4.1		5.0	36	32	29	1,230
12	アセトアルデヒド	1,323	1,411	0.52	946	41	3.7	14		24	176	157	141	4,236
53	エチルベンゼン	8,799	9,383	3.4	6,292	273	24	91		0.16	1.2	1.1	0.95	24,869
80	キシレン	34,314	36,595	13	24,538	1,065	96	355		0.65	4.7	4.2	3.8	96,990
83	クメン	202	216	0.079	145	6.3	0.56	2.1						572
240	スチレン	1,692	1,805	0.66	1,210	53	4.7	18		0.098	0.71	0.63	0.57	4,785
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,226	3,441	1.3	2,307	100	9.0	33						9,117
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,414	2,574	0.94	1,726	75	6.7	25		0.21	1.6	1.4	1.2	6,826
300	トルエン	55,137	58,802	22	39,429	1,711	153	517		2.3	16	15	13	155,872
351	1, 3-ブタジエン	1,939	2,067	0.76	1,386	60	5.4	20		0.66	4.8	4.3	3.8	5,492
392	ノルマル-ヘキサン	9,972	10,634	3.9	7,131	310	28	103						28,181
399	ベンズアルデヒド	833	888	0.33	596	26	2.3	8.6		0.11	0.79	0.70	0.63	2,356
400	ベンゼン	10,148	10,822	4.0	7,257	315	28	105		7.1	52	46	41	28,824
411	ホルムアルデヒド	3,285	3,503	1.3	2,349	102	9.1	34		24	174	154	139	9,774
合計		133,682	142,567	52	95,597	4,149	372	1,384		65	468	416	374	379,125

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28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	430	477	0.22	273	16	1.3	4.0		6.1	47	37	27	1,319
12	アセトアルデヒド	1,425	1,583	0.74	905	54	4.5	13		30	228	178	132	4,554
53	エチルベンゼン	9,476	10,527	4.9	6,021	360	30	88		0.20	1.5	1.2	0.90	26,511
80	キシレン	36,955	41,057	19	23,483	1,403	116	342		0.79	6.1	4.8	3.5	103,392
83	クメン	218	242	0.11	138	8.3	0.68	2.0						610
240	スチレン	1,823	2,025	0.95	1,158	69	5.7	17		0.12	0.92	0.72	0.53	5,100
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,474	3,860	1.8	2,208	132	11	32						9,719
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,600	2,888	1.3	1,652	99	8.2	24		0.26	2.0	1.6	1.2	7,277
300	トルエン	59,381	65,972	31	37,734	2,255	187	549		2.8	21	17	12	166,163
351	1, 3-ブタジエン	2,088	2,320	1.1	1,327	79	6.6	19		0.81	6.2	4.9	3.6	5,856
392	ノルマル-ヘキサン	10,739	11,931	5.6	6,824	408	34	99						30,041
399	ベンズアルデヒド	897	997	0.47	570	34	2.8	8.3		0.13	1.0	0.80	0.59	2,512
400	ベンゼン	10,929	12,142	5.7	6,945	415	34	101		8.6	67	52	39	30,738
411	ホルムアルデヒド	3,538	3,930	1.8	2,248	134	11	33		29	225	176	131	10,457
合計		143,971	159,951	75	91,487	5,467	452	1,332		79	606	474	352	404,247

表11-2-33 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28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	アコロレイン	899	849	0.26	440	38	4.5	8.8		9.5	100	118	59	2,526
12	アセトアルデヒド	2,980	2,814	0.86	1,459	126	15	29		46	486	570	287	8,813
53	エチルベンゼン	19,826	18,721	5.7	9,705	835	99	195		0.31	3.3	3.9	1.9	49,397
80	キシレン	77,321	73,011	22	37,850	3,256	388	761		1.2	13	15	7.7	192,647
83	クメン	456	431	0.13	223	19	2.3	4.5						1,136
240	スチレン	3,813	3,601	1.1	1,867	161	19	38		0.18	2.0	2.3	1.2	9,504
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,270	6,864	2.1	3,559	306	36	72						18,109
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,439	5,136	1.6	2,662	229	27	54		0.40	4.3	5.0	2.5	13,561
300	トルエン	124,243	117,317	36	60,819	5,232	623	1,223		4.3	45	53	27	309,622
351	1, 3-ブタジエン	4,368	4,125	1.3	2,138	184	22	43		1.2	13	16	7.8	10,919
392	ノルマル-ヘキサン	22,469	21,217	6.5	10,999	946	113	221						55,972
399	ベンズアルデヒド	1,877	1,772	0.54	919	79	9.4	18		0.20	2.2	2.5	1.3	4,682
400	ベンゼン	22,866	21,591	6.6	11,193	963	115	225		13	142	167	84	57,366
411	ホルムアルデヒド	7,402	6,989	2.1	3,623	312	37	73		45	480	563	283	19,808
合 計		301,229	284,437	87	147,458	12,686	1,511	2,965		122	1,291	1,515	762	754,061

表11-2-34 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28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	アコロレイン	1,190	1,033	0.49	528	57	4.1	10		20	138	112	71	3,165
12	アセトアルデヒド	3,947	3,426	1.6	1,751	190	13	35		96	671	543	344	11,019
53	エチルベンゼン	26,252	22,791	11	11,648	1,266	90	231		0.65	4.5	3.7	2.3	62,301
80	キシレン	102,384	88,887	42	45,428	4,937	350	902		2.6	18	15	9.2	242,974
83	クメン	604	524	0.25	268	29	2.1	5.3						1,433
240	スチレン	5,049	4,384	2.1	2,240	243	17	45		0.39	2.7	2.2	1.4	11,987
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	9,626	8,357	4.0	4,271	464	33	85						22,840
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,202	6,252	3.0	3,195	347	25	63		0.85	5.9	4.8	3.0	17,103
300	トルエン	164,514	142,827	68	72,995	7,933	562	1,450		9.0	62	51	32	390,503
351	1, 3-ブタジエン	5,784	5,022	2.4	2,566	279	20	51		2.6	18	15	9.4	13,770
392	ノルマル-ヘキサン	29,752	25,830	12	13,201	1,435	102	262						70,595
399	ベンズアルデヒド	2,485	2,158	1.0	1,103	120	8.5	22		0.43	3.0	2.4	1.5	5,904
400	ベンゼン	30,278	26,286	13	13,434	1,460	104	267		28	196	159	101	72,325
411	ホルムアルデヒド	9,801	8,509	4.0	4,349	473	34	86		95	662	536	340	24,887
合 計		398,867	346,286	165	176,977	19,235	1,364	3,515		256	1,782	1,443	915	950,805

表11-2-35 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28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	アコロレイン	767	578	0.28	363	39	3.2	7.1		9.4	90	81	47	1,985
12	アセトアルデヒド	2,542	1,916	0.93	1,203	131	11	24		46	438	391	228	6,929
53	エチルベンゼン	16,909	12,743	6.2	8,000	870	70	157		0.31	3.0	2.6	1.5	38,763
80	キシレン	65,945	49,699	24	31,201	3,394	273	612		1.2	12	10	6.1	151,176
83	クメン	389	293	0.14	184	20	1.6	3.6						891
240	スチレン	3,252	2,451	1.2	1,539	167	13	30		0.18	1.8	1.6	0.92	7,458
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,200	4,673	2.3	2,933	319	26	58						14,210
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,639	3,496	1.7	2,195	239	19	43		0.40	3.9	3.4	2.0	10,642
300	トルエン	105,962	79,858	39	50,134	5,453	439	983		4.3	41	36	21	242,971
351	1, 3-ブタジエン	3,726	2,808	1.4	1,763	192	15	35		1.2	12	11	6.2	8,569
392	ノルマル-ヘキサン	19,163	14,442	7.0	9,067	986	79	178						43,923
399	ベンズアルデヒド	1,601	1,206	0.59	757	82	6.6	15		0.20	2.0	1.7	1.0	3,674
400	ベンゼン	19,502	14,697	7.2	9,227	1,004	81	181		13	128	114	67	45,021
411	ホルムアルデヒド	6,313	4,757	2.3	2,987	325	26	59		45	432	386	225	15,557
合 計		256,908	193,616	94	121,552	13,221	1,064	2,384		122	1,164	1,040	605	591,770

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28年度:徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	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	416	355	0.14	228	19	1.1	3.6		6.5	57	31	25	1,143
12	アセトアルデヒド	1,379	1,178	0.46	755	64	3.7	12			32	275	150	3,972
53	エチルベンゼン	9,171	7,839	3.1	5,022	429	25	80		0.21	1.9	1.0	0.83	22,572
80	キシレン	35,767	30,571	12	19,584	1,673	96	312		0.85	7.4	4.0	3.3	88,031
83	クメン	211	180	0.071	115	9.9	0.57	1.8						519
240	スチレン	1,764	1,508	0.59	966	82	4.7	15		0.13	1.1	0.60	0.49	4,343
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,363	2,874	1.1	1,841	157	9.0	29						8,275
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,516	2,150	0.85	1,378	118	6.8	22		0.28	2.4	1.3	1.1	6,196
300	トルエン	57,472	49,123	19	31,469	2,688	154	502		2.9	26	14	11	141,481
351	1, 3-ブタジエン	2,021	1,727	0.68	1,106	95	5.4	18		0.86	7.5	4.1	3.3	4,988
392	ノルマル-ヘキサン	10,394	8,884	3.5	5,691	486	28	91						25,577
399	ベンズアルデヒド	868	742	0.29	475	41	2.3	7.6		0.14	1.2	0.67	0.54	2,139
400	ベンゼン	10,577	9,041	3.6	5,792	495	28	92		9.3	80	44	36	26,198
411	ホルムアルデヒド	3,424	2,926	1.2	1,875	160	9.2	30		31	271	148	120	8,997
合計		139,341	119,100	47	76,296	6,517	374	1,217		84	731	400	324	344,431

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28年度:香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	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	539	410	0.094	302	23	1.6	4.3		4.6	59	47	31	1,421
12	アセトアルデヒド	1,786	1,361	0.31	1,003	76	5.5	14		22	284	226	151	4,928
53	エチルベンゼン	11,883	9,051	2.1	6,669	504	36	95		0.15	1.9	1.5	1.0	28,244
80	キシレン	46,345	35,298	8.0	26,008	1,964	142	370		0.60	7.6	6.1	4.1	110,153
83	クメン	273	208	0.047	153	12	0.84	2.2						650
240	スチレン	2,286	1,741	0.40	1,283	97	7.0	18		0.090	1.1	0.91	0.61	5,434
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,357	3,319	0.76	2,445	185	13	35						10,355
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,260	2,483	0.57	1,829	138	10	26		0.20	2.5	2.0	1.3	7,753
300	トルエン	74,469	56,719	13	41,790	3,156	228	595		2.1	26	21	14	177,033
351	1, 3-ブタジエン	2,618	1,994	0.45	1,469	111	8.0	21		0.61	7.7	6.2	4.1	6,241
392	ノルマル-ヘキサン	13,468	10,258	2.3	7,558	571	41	108						32,005
399	ベンズアルデヒド	1,125	857	0.20	631	48	3.4	9.0		0.10	1.3	1.0	0.68	2,676
400	ベンゼン	13,705	10,439	2.4	7,691	581	42	110		6.5	83	66	44	32,770
411	ホルムアルデヒド	4,436	3,379	0.77	2,490	188	14	35		22	280	223	149	11,217
合計		180,552	137,515	31	101,321	7,651	553	1,443		59	753	600	402	430,880

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28年度:愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	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	579	380	0.16	349	23	1.6	2.6		7.2	65	47	20	1,474
12	アセトアルデヒド	1,921	1,259	0.52	1,158	78	5.2	8.7		35	313	227	96	5,101
53	エチルベンゼン	12,776	8,375	3.4	7,706	517	34	58		0.24	2.1	1.5	0.65	29,473
80	キシレン	49,826	32,661	13	30,052	2,017	134	225		0.93	8.4	6.1	2.6	114,947
83	クメン	294	193	0.079	177	12	0.79	1.3						678
240	スチレン	2,457	1,611	0.66	1,482	99	6.6	11		0.14	1.3	0.91	0.39	5,671
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,684	3,071	1.3	2,825	190	13	21						10,805
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,505	2,297	0.94	2,114	142	9.5	16		0.31	2.8	2.0	0.85	8,090
300	トルエン	80,062	52,481	22	48,288	3,241	216	362		3.2	29	21	9.0	184,734
351	1, 3-ブタジエン	2,815	1,845	0.76	1,698	114	7.6	13		0.95	8.5	6.2	2.6	6,511
392	ノルマル-ヘキサン	14,479	9,491	3.9	8,733	586	39	66						33,398
399	ベンズアルデヒド	1,209	793	0.33	729	49	3.3	5.5		0.16	1.4	1.0	0.43	2,793
400	ベンゼン	14,735	9,659	4.0	8,887	596	40	67		10	92	66	28	34,184
411	ホルムアルデヒド	4,770	3,127	1.3	2,877	193	13	22		34	309	224	95	11,663
合計		194,112	127,240	52	117,076	7,858	523	878		93	832	602	256	449,523

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28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	342	265	0.13	224	14	0.88	2.6		4.8	45	28	20	946
12	アセトアルデヒド	1,135	878	0.44	744	45	2.9	8.6		23	219	134	95	3,285
53	エチルベンゼン	7,553	5,841	2.9	4,946	301	19	57		0.16	1.5	0.90	0.64	18,723
80	キシレン	29,455	22,779	11	19,291	1,172	76	224		0.62	5.9	3.6	2.5	73,020
83	クメン	174	134	0.067	114	6.9	0.45	1.3						431
240	スチレン	1,453	1,123	0.56	951	58	3.7	11		0.092	0.88	0.54	0.38	3,602
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	2,769	2,142	1.1	1,814	110	7.1	21						6,864
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,072	1,602	0.79	1,357	82	5.3	16		0.20	1.9	1.2	0.83	5,140
300	トルエン	47,329	36,602	18	30,997	1,883	122	360		2.1	20	12	8.8	117,355
351	1, 3-ブタジエン	1,664	1,287	0.64	1,090	66	4.3	13		0.63	6.0	3.6	2.6	4,137
392	ノルマル-ヘキサン	8,560	6,619	3.3	5,606	341	22	65						21,216
399	ベンズアルデヒド	715	553	0.27	468	28	1.8	5.4		0.10	0.98	0.60	0.42	1,774
400	ベンゼン	8,711	6,736	3.3	5,705	347	22	66		6.7	64	39	28	21,728
411	ホルムアルデヒド	2,820	2,181	1.1	1,847	112	7.3	21		23	216	132	94	7,453
	合計	114,751	88,742	44	75,154	4,566	295	872		61	583	355	252	285,674

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28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	1,469	1,387	1.1	640	75	6.6	16		40	195	181	113	4,124
12	アセトアルデヒド	4,872	4,598	3.8	2,124	248	22	52		195	945	878	549	14,486
53	エチルベンゼン	32,408	30,588	25	14,128	1,648	145	345		1.3	6.4	5.9	3.7	79,304
80	キシレン	126,391	119,295	98	55,098	6,426	566	1,345		5.2	25	24	15	309,286
83	クメン	745	704	0.58	325	38	3.3	7.9						1,824
240	スチレン	6,233	5,883	4.8	2,717	317	28	66		0.78	3.8	3.5	2.2	15,260
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,883	11,216	9.2	5,180	604	53	126						29,072
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,891	8,391	6.9	3,876	452	40	95		1.7	8.3	7.7	4.8	21,773
300	トルエン	203,089	191,687	157	88,533	10,325	910	2,160		18	88	82	51	497,100
351	1, 3-ブタジエン	7,141	6,740	5.5	3,113	363	32	76		5.3	26	24	15	17,539
392	ノルマル-ヘキサン	36,729	34,667	28	16,011	1,867	165	391						89,858
399	ベンズアルデヒド	3,068	2,896	2.4	1,337	156	14	33		0.87	4.2	3.9	2.5	7,517
400	ベンゼン	37,377	35,279	29	16,294	1,900	167	398		57	276	257	161	92,194
411	ホルムアルデヒド	12,099	11,420	9.4	5,274	615	54	129		192	932	866	542	32,133
	合計	492,394	464,749	382	214,650	25,033	2,205	5,238		517	2,510	2,333	1,460	1,211,470

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28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	624	493	0.17	343	28	2.5	6.6		7.9	90	78	43	1,716
12	アセトアルデヒド	2,070	1,634	0.55	1,137	92	8.4	22		38	436	378	209	6,025
53	エチルベンゼン	13,768	10,867	3.7	7,566	615	56	146		0.26	2.9	2.6	1.4	33,029
80	キシレン	53,697	42,382	14	29,509	2,397	218	569		1.0	12	10	5.6	128,815
83	クメン	317	250	0.085	174	14	1.3	3.4						760
240	スチレン	2,648	2,090	0.71	1,455	118	11	28		0.15	1.8	1.5	0.84	6,356
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,048	3,985	1.3	2,774	225	20	54						12,108
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,777	2,981	1.0	2,076	169	15	40		0.33	3.8	3.3	1.8	9,068
300	トルエン	86,282	68,101	23	47,415	3,852	350	915		3.5	41	35	19	207,037
351	1, 3-ブタジエン	3,034	2,394	0.81	1,667	135	12	32		1.0	12	10	5.7	7,305
392	ノルマル-ヘキサン	15,604	12,316	4.2	8,575	697	63	165						37,425
399	ベンズアルデヒド	1,303	1,029	0.35	716	58	5.3	14		0.17	1.9	1.7	0.93	3,131
400	ベンゼン	15,880	12,534	4.2	8,726	709	64	168		11	127	110	61	38,396
411	ホルムアルデヒド	5,140	4,057	1.4	2,825	229	21	54		38	430	373	206	13,375
	合計	209,192	165,113	56	114,960	9,340	848	2,218		101	1,158	1,003	555	504,544

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28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	621	436	0.35	329	20	1.4	4.3		17	78	49	28	1,584
12	アセトアルデヒド	2,059	1,446	1.2	1,090	68	4.7	14		80	379	238	137	5,517
53	エチルベンゼン	13,693	9,619	7.8	7,253	450	31	94		0.54	2.6	1.6	0.93	31,153
80	キシレン	53,403	37,513	30	28,287	1,754	123	366		2.2	10	6.4	3.7	121,499
83	クメン	315	221	0.18	167	10	0.72	2.2						716
240	スチレン	2,634	1,850	1.5	1,395	86	6.1	18		0.32	1.5	0.95	0.55	5,994
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,021	3,527	2.9	2,659	165	12	34						11,421
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,756	2,639	2.1	1,990	123	8.6	26		0.71	3.3	2.1	1.2	8,552
300	トルエン	85,810	60,277	49	45,453	2,818	197	588		7.5	35	22	13	195,271
351	1, 3-ブタジエン	3,017	2,119	1.7	1,598	99	6.9	21		2.2	10	6.5	3.7	6,886
392	ノルマル-ヘキサン	15,519	10,901	8.8	8,220	510	36	106						35,301
399	ベンズアルデヒド	1,296	911	0.74	687	43	3.0	8.9		0.36	1.7	1.1	0.61	2,952
400	ベンゼン	15,793	11,094	9.0	8,365	519	36	108		23	111	69	40	36,168
411	ホルムアルデヒド	5,112	3,591	2.9	2,708	168	12	35		79	374	234	135	12,452
	合計	208,049	146,144	119	110,202	6,833	478	1,425		213	1,008	631	364	475,467

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28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	980	703	0.38	517	48	3.2	7.5		16	162	98	46	2,581
12	アセトアルデヒド	3,250	2,331	1.2	1,714	160	10	25		76	785	476	225	9,053
53	エチルベンゼン	21,617	15,505	8.3	11,404	1,063	70	165		0.51	5.3	3.2	1.5	49,842
80	キシレン	84,306	60,468	32	44,474	4,145	272	645		2.0	21	13	6.0	194,384
83	クメン	497	357	0.19	262	24	1.6	3.8						1,146
240	スチレン	4,158	2,982	1.6	2,193	204	13	32		0.31	3.2	1.9	0.90	9,591
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,926	5,685	3.0	4,181	390	26	61						18,272
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,930	4,253	2.3	3,128	292	19	45		0.67	6.9	4.2	2.0	13,684
300	トルエン	135,466	97,162	52	71,463	6,660	436	1,037		7.1	73	44	21	312,422
351	1, 3-ブタジエン	4,763	3,416	1.8	2,513	234	15	36		2.1	21	13	6.1	11,022
392	ノルマル-ヘキサン	24,499	17,572	9.4	12,924	1,205	79	188						56,476
399	ベンズアルデヒド	2,046	1,468	0.79	1,080	101	6.6	16		0.34	3.5	2.1	1.0	4,724
400	ベンゼン	24,931	17,882	9.6	13,152	1,226	80	191		22	230	139	66	57,929
411	ホルムアルデヒド	8,070	5,788	3.1	4,257	397	26	62		75	774	469	222	20,144
	合計	328,440	235,571	126	173,264	16,148	1,058	2,514		202	2,085	1,264	598	761,270

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28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	691	658	0.30	330	30	2.3	6.4		10	86	67	40	1,919
12	アセトアルデヒド	2,292	2,181	0.98	1,095	98	7.7	21		49	414	322	193	6,674
53	エチルベンゼン	15,244	14,505	6.5	7,285	651	51	142		0.33	2.8	2.2	1.3	37,890
80	キシレン	59,452	56,568	25	28,410	2,539	199	552		1.3	11	8.6	5.2	147,771
83	クメン	351	334	0.15	168	15	1.2	3.3						871
240	スチレン	2,932	2,790	1.3	1,401	125	9.8	27		0.20	1.7	1.3	0.78	7,290
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,589	5,318	2.4	2,671	239	19	52						13,891
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,182	3,979	1.8	1,998	179	14	39		0.43	3.6	2.8	1.7	10,401
300	トルエン	95,529	90,896	41	45,650	4,079	320	887		4.6	39	30	18	237,494
351	1, 3-ブタジエン	3,359	3,196	1.4	1,605	143	11	31		1.3	11	8.8	5.3	8,374
392	ノルマル-ヘキサン	17,277	16,439	7.4	8,256	738	58	160						42,935
399	ベンズアルデヒド	1,443	1,373	0.62	690	62	4.8	13		0.22	1.8	1.4	0.86	3,591
400	ベンゼン	17,581	16,729	7.5	8,402	751	59	163		14	121	94	57	43,978
411	ホルムアルデヒド	5,691	5,415	2.4	2,720	243	19	53		48	409	318	191	15,109
	合計	231,612	220,380	99	110,680	9,890	775	2,151		130	1,101	856	513	578,188

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28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	663	544	0.21	441	23	2.4	6.5		9.7	95	84	47	1,915
12	アセトアルデヒド	2,198	1,803	0.71	1,463	75	8.0	22		47	460	408	226	6,711
53	エチルベンゼン	14,618	11,993	4.7	9,731	502	53	144		0.32	3.1	2.8	1.5	37,054
80	キシレン	57,009	46,772	18	37,952	1,957	208	563		1.3	12	11	6.1	144,509
83	クメン	336	276	0.11	224	12	1.2	3.3						852
240	スチレン	2,811	2,307	0.91	1,872	97	10	28		0.19	1.8	1.6	0.91	7,130
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,360	4,397	1.7	3,568	184	20	53						13,583
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,010	3,290	1.3	2,670	138	15	40		0.41	4.0	3.6	2.0	10,173
300	トルエン	91,604	75,155	30	60,983	3,145	335	904		4.4	43	38	21	232,260
351	1, 3-ブタジエン	3,221	2,642	1.0	2,144	111	12	32		1.3	13	11	6.2	8,194
392	ノルマル-ヘキサン	16,567	13,592	5.3	11,029	569	61	163						41,985
399	ベンズアルデヒド	1,384	1,135	0.45	921	48	5.1	14		0.21	2.1	1.8	1.0	3,512
400	ベンゼン	16,859	13,832	5.4	11,223	579	62	166		14	135	119	66	43,060
411	ホルムアルデヒド	5,457	4,477	1.8	3,633	187	20	54		46	454	403	223	14,957
合計		222,095	182,215	72	147,854	7,625	811	2,192		125	1,223	1,084	600	565,895

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28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	692	564	0.33	467	29	2.3	5.6		15	127	85	49	2,036
12	アセトアルデヒド	2,296	1,869	1.1	1,550	97	7.7	19		73	614	411	235	7,173
53	エチルベンゼン	15,270	12,435	7.3	10,309	648	51	124		0.49	4.2	2.8	1.6	38,853
80	キシレン	59,554	48,496	29	40,206	2,525	199	484		2.0	16	11	6.3	151,529
83	クメン	351	286	0.17	237	15	1.2	2.9						893
240	スチレン	2,937	2,392	1.4	1,983	125	9.8	24		0.29	2.5	1.7	0.95	7,476
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,599	4,559	2.7	3,780	237	19	45						14,243
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,189	3,411	2.0	2,828	178	14	34		0.64	5.4	3.6	2.1	10,668
300	トルエン	95,693	77,926	46	64,605	4,058	320	777		6.8	57	38	22	243,549
351	1, 3-ブタジエン	3,365	2,740	1.6	2,271	143	11	27		2.0	17	11	6.4	8,595
392	ノルマル-ヘキサン	17,306	14,093	8.3	11,684	734	58	141						44,024
399	ベンズアルデヒド	1,446	1,177	0.69	976	61	4.8	12		0.33	2.7	1.8	1.1	3,683
400	ベンゼン	17,612	14,342	8.5	11,890	747	59	143		21	180	120	69	45,190
411	ホルムアルデヒド	5,701	4,642	2.7	3,849	242	19	46		72	606	405	232	15,817
合計		232,010	188,933	111	156,635	9,839	777	1,885		194	1,631	1,092	626	593,731

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28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	663	378	0.34	270	18	2.0	5.8		14	87	74	39	1,549
12	アセトアルデヒド	2,198	1,254	1.1	894	59	6.5	19		65	422	357	188	5,463
53	エチルベンゼン	14,620	8,341	7.5	5,950	391	43	128		0.44	2.9	2.4	1.3	29,488
80	キシレン	57,020	32,530	29	23,203	1,524	168	500		1.8	11	9.6	5.0	115,002
83	クメン	336	192	0.17	137	9.0	0.99	2.9						678
240	スチレン	2,812	1,604	1.4	1,144	75	8.3	25		0.26	1.7	1.4	0.75	5,674
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,361	3,058	2.7	2,181	143	16	47						10,810
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,011	2,288	2.1	1,632	107	12	35		0.58	3.7	3.1	1.6	8,097
300	トルエン	91,621	52,271	47	37,284	2,449	270	803		6.1	39	33	17	184,841
351	1, 3-ブタジエン	3,221	1,838	1.6	1,311	86	9.5	28		1.8	11	9.7	5.1	6,524
392	ノルマル-ヘキサン	16,570	9,453	8.5	6,743	443	49	145						33,411
399	ベンズアルデヒド	1,384	790	0.71	563	37	4.1	12		0.29	1.9	1.6	0.84	2,795
400	ベンゼン	16,862	9,620	8.6	6,862	451	50	148		19	123	104	55	34,303
411	ホルムアルデヒド	5,458	3,114	2.8	2,221	146	16	48		65	416	352	185	12,024
合計		222,138	126,732	114	90,395	5,936	655	1,948		174	1,121	947	498	450,658