

表11-2-0 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	41,764	45,684	35	21,999	2,928	325	555		785	6,559	6,952	2,799	130,384
12	アセトアルデヒド	138,498	151,495	117	72,953	9,709	1,078	1,839		3,803	31,765	33,669	13,556	458,482
53	エチルベンゼン	921,274	1,007,728	778	485,274	64,580	7,168	12,235		26	215	228	92	2,499,598
80	キシレン	3,592,970	3,930,141	3,035	1,892,569	251,862	27,954	47,718		102	851	902	363	9,748,467
83	クメン	21,189	23,178	18	11,161	1,485	165	281						57,478
240	スチレン	177,192	193,820	150	93,334	12,421	1,379	2,353		15	128	135	54	480,981
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	337,801	369,500	285	177,934	23,679	2,628	4,486						916,314
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	252,736	276,453	213	133,127	17,716	1,966	3,357		33	279	296	119	686,298
300	トルエン	5,773,319	6,315,098	4,877	3,041,052	404,701	44,917	76,675		354	2,957	3,134	1,262	15,668,346
351	1, 3-ブタジエン	202,987	222,036	171	106,922	14,229	1,579	2,696		104	865	917	369	552,876
392	ノルマル-ヘキサン	1,044,111	1,142,092	882	549,977	73,191	8,123	13,867						2,832,243
399	ベンズアルデヒド	87,214	95,398	74	45,939	6,114	679	1,158		17	142	150	61	236,945
400	ベンゼン	1,062,536	1,162,247	898	559,683	74,482	8,267	14,111		1,112	9,288	9,845	3,964	2,906,434
411	ホルムアルデヒド	343,942	376,219	291	181,169	24,110	2,676	4,568		3,752	31,340	33,218	13,374	1,014,659
合計		13,997,536	15,311,090	11,824	7,373,095	981,206	108,903	185,900		10,103	84,388	89,447	36,013	38,189,504

表11-2-1 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	2,096	2,550	3.3	819	150	25	20		46	390	385	122	6,605
12	アセトアルデヒド	6,950	8,455	11	2,716	497	82	65		224	1,890	1,863	590	23,343
53	エチルベンゼン	46,231	56,245	72	18,068	3,307	545	434		1.5	13	13	4.0	124,933
80	キシレン	180,302	219,355	282	70,464	12,898	2,125	1,692		6.0	51	50	16	487,241
83	クメン	1,063	1,294	1.7	416	76	13	10						2,873
240	スチレン	8,892	10,818	14	3,475	636	105	83		0.9	7.6	7.5	2.4	24,041
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	16,951	20,623	26	6,625	1,213	200	159						45,797
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	12,683	15,430	20	4,957	907	149	119		2.0	17	16	5.2	34,305
300	トルエン	289,716	352,469	452	113,224	20,725	3,415	2,719		21	176	173	55	783,145
351	1, 3-ブタジエン	10,186	12,393	16	3,981	729	120	96		6.1	51	51	16	27,644
392	ノルマル-ヘキサン	52,395	63,744	82	20,477	3,748	618	492						141,556
399	ベンズアルデヒド	4,377	5,325	6.8	1,710	313	52	41		1.0	8.4	8.3	2.6	11,844
400	ベンゼン	53,320	64,869	83	20,838	3,814	628	500		65	553	545	173	145,389
411	ホルムアルデヒド	17,260	20,998	27	6,745	1,235	203	162		221	1,864	1,838	582	51,135
合計		702,422	854,568	1,097	274,514	50,248	8,279	6,593		595	5,020	4,949	1,568	1,909,852

表11-2-2 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	734	529	0.9	465	34	3.5	5.0		12	127	78	38	2,026
12	アセトアルデヒド	2,433	1,753	3.1	1,541	112	12	17		60	617	378	185	7,110
53	エチルベンゼン	16,185	11,659	21	10,252	746	77	110		0.4	4.2	2.6	1.2	39,057
80	キシレン	63,120	45,470	81	39,983	2,908	299	430		1.6	17	10	4.9	152,323
83	クメン	372	268	0.5	236	17	1.8	2.5						898
240	スチレン	3,113	2,242	4.0	1,972	143	15	21		0.2	2.5	1.5	0.7	7,515
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,934	4,275	7.6	3,759	273	28	40						14,318
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,440	3,198	5.7	2,812	205	21	30		0.5	5.4	3.3	1.6	10,723
300	トルエン	101,423	73,063	130	64,246	4,672	480	690		5.6	57	35	17	244,821
351	1, 3-ブタジエン	3,566	2,569	4.6	2,259	164	17	24		1.6	17	10	5.0	8,638
392	ノルマル-ヘキサン	18,343	13,213	24	11,619	845	87	125						44,255
399	ベンズアルデヒド	1,532	1,104	2.0	971	71	7.3	10		0.3	2.8	1.7	0.8	3,702
400	ベンゼン	18,666	13,447	24	11,824	860	88	127		18	181	110	54	45,399
411	ホルムアルデヒド	6,042	4,353	7.8	3,827	278	29	41		60	609	373	182	15,802
合計		245,903	177,142	316	155,767	11,327	1,165	1,674		160	1,640	1,004	490	596,588

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(2022年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	658	750	0.9	384	38	3.3	5.1		13	113	73	35	2,072
12	アセトアルデヒド	2,181	2,486	3.0	1,273	125	11	17		61	548	353	171	7,228
53	エチルベンゼン	14,505	16,537	20	8,466	831	73	112		0.4	3.7	2.4	1.2	40,551
80	キシレン	56,568	64,494	77	33,018	3,242	284	437		1.6	15	9.4	4.6	158,151
83	クメン	334	380	0.5	195	19	1.7	2.6						933
240	スチレン	2,790	3,181	3.8	1,628	160	14	22		0.2	2.2	1.4	0.7	7,802
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,318	6,064	7.3	3,104	305	27	41						14,866
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,979	4,537	5.4	2,323	228	20	31		0.5	4.8	3.1	1.5	11,132
300	トルエン	90,895	103,632	124	53,055	5,209	456	702		5.7	51	33	16	254,180
351	1, 3-ブタジエン	3,196	3,644	4.4	1,865	183	16	25		1.7	15	9.6	4.7	8,964
392	ノルマル-ヘキサン	16,439	18,742	22	9,595	942	83	127						45,950
399	ベンズアルデヒド	1,373	1,566	1.9	801	79	6.9	11		0.3	2.4	1.6	0.8	3,843
400	ベンゼン	16,729	19,073	23	9,764	959	84	129		18	160	103	50	47,092
411	ホルムアルデヒド	5,415	6,174	7.4	3,161	310	27	42		61	541	348	169	16,254
	合計	220,378	251,258	301	128,633	12,630	1,106	1,702		163	1,456	937	454	619,018

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(2022年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	930	853	0.8	462	48	4.4	8.3		17	125	100	54	2,603
12	アセトアルデヒド	3,085	2,829	2.7	1,533	159	15	28		82	605	486	260	9,084
53	エチルベンゼン	20,519	18,818	18	10,196	1,056	97	183		0.6	4.1	3.3	1.8	50,897
80	キシレン	80,024	73,390	70	39,766	4,116	378	715		2.2	16	13	7.0	198,498
83	クメン	472	433	0.4	235	24	2.2	4.2						1,170
240	スチレン	3,946	3,619	3.5	1,961	203	19	35		0.3	2.4	2.0	1.0	9,793
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,524	6,900	6.6	3,739	387	36	67						18,659
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,629	5,162	4.9	2,797	290	27	50		0.7	5.3	4.3	2.3	13,973
300	トルエン	128,585	117,926	113	63,897	6,615	607	1,149		7.7	56	45	24	319,026
351	1, 3-ブタジエン	4,521	4,146	4.0	2,247	233	21	40		2.2	16	13	7.1	11,251
392	ノルマル-ヘキサン	23,255	21,327	20	11,556	1,196	110	208						57,672
399	ベンズアルデヒド	1,942	1,781	1.7	965	100	9.2	17		0.4	2.7	2.2	1.2	4,824
400	ベンゼン	23,665	21,703	21	11,760	1,217	112	211		24	177	142	76	59,109
411	ホルムアルデヒド	7,660	7,025	6.7	3,807	394	36	68		81	597	480	257	20,413
	合計	311,757	285,915	274	154,921	16,037	1,472	2,786		219	1,607	1,292	692	776,972

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(2022年度;秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	532	477	0.7	352	26	2.3	4.0		9.2	87	55	26	1,571
12	アセトアルデヒド	1,764	1,583	2.2	1,167	87	7.6	13		45	419	266	124	5,478
53	エチルベンゼン	11,736	10,532	15	7,764	578	50	88		0.3	2.8	1.8	0.8	30,768
80	キシレン	45,770	41,075	57	30,279	2,252	196	342		1.2	11	7.1	3.3	119,995
83	クメン	270	242	0.3	179	13	1.2	2.0						708
240	スチレン	2,257	2,026	2.8	1,493	111	9.7	17		0.2	1.7	1.1	0.5	5,920
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,303	3,862	5.4	2,847	212	18	32						11,279
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,220	2,889	4.0	2,130	158	14	24		0.4	3.7	2.3	1.1	8,447
300	トルエン	73,544	66,002	92	48,654	3,619	315	550		4.1	39	25	12	192,855
351	1, 3-ブタジエン	2,586	2,321	3.2	1,711	127	11	19		1.2	11	7.2	3.4	6,801
392	ノルマル-ヘキサン	13,301	11,936	17	8,799	655	57	99						34,864
399	ベンズアルデヒド	1,111	997	1.4	735	55	4.8	8.3		0.2	1.9	1.2	0.6	2,916
400	ベンゼン	13,535	12,147	17	8,954	666	58	101		13	123	78	36	35,729
411	ホルムアルデヒド	4,381	3,932	5.5	2,899	216	19	33		44	413	262	123	12,327
	合計	178,310	160,022	223	117,963	8,775	764	1,332		118	1,113	707	330	469,657

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(2022年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	571	656	0.6	419	29	2.9	5.3		8.3	86	65	33	1,877
12	アセトアルデヒド	1,895	2,177	2.0	1,389	97	9.7	17		40	414	315	161	6,517
53	エチルベンゼン	12,602	14,478	13	9,240	642	65	116		0.3	2.8	2.1	1.1	37,163
80	キシレン	49,149	56,464	51	36,038	2,504	252	453		1.1	11	8.4	4.3	144,936
83	クメン	290	333	0.3	213	15	1.5	2.7						855
240	スチレン	2,424	2,785	2.5	1,777	123	12	22		0.2	1.7	1.3	0.6	7,150
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,621	5,309	4.8	3,388	235	24	43						13,624
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,457	3,972	3.6	2,535	176	18	32		0.4	3.6	2.8	1.4	10,202
300	トルエン	78,974	90,729	82	57,907	4,023	405	728		3.8	39	29	15	232,935
351	1, 3-ブタジエン	2,777	3,190	2.9	2,036	141	14	26		1.1	11	8.6	4.4	8,212
392	ノルマル-ヘキサン	14,283	16,408	15	10,473	728	73	132						42,111
399	ベンズアルデヒド	1,193	1,371	1.2	875	61	6.1	11		0.2	1.8	1.4	0.7	3,522
400	ベンゼン	14,535	16,698	15	10,657	740	75	134		12	121	92	47	43,126
411	ホルムアルデヒド	4,705	5,405	4.9	3,450	240	24	43		40	409	311	159	14,790
	合計	191,475	219,975	199	140,397	9,755	982	1,765		107	1,100	836	429	567,019

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(2022年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	860	1,019	0.9	440	56	5.2	8.1		16	149	119	47	2,720
12	アセトアルデヒド	2,851	3,378	2.9	1,458	187	17	27		80	721	576	228	9,527
53	エチルベンゼン	18,967	22,470	19	9,699	1,246	115	179		0.5	4.9	3.9	1.5	52,706
80	キシレン	73,971	87,635	75	37,826	4,860	448	697		2.1	19	15	6.1	205,556
83	クメン	436	517	0.4	223	29	2.6	4.1						1,212
240	スチレン	3,648	4,322	3.7	1,865	240	22	34		0.3	2.9	2.3	0.9	10,142
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,955	8,239	7.1	3,556	457	42	66						19,322
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,203	6,164	5.3	2,661	342	31	49		0.7	6.3	5.1	2.0	14,470
300	トルエン	118,860	140,815	121	60,781	7,810	719	1,120		7.4	67	54	21	330,375
351	1, 3-ブタジエン	4,179	4,951	4.2	2,137	275	25	39		2.2	20	16	6.2	11,654
392	ノルマル-ヘキサン	21,496	25,467	22	10,992	1,412	130	203						59,722
399	ベンズアルデヒド	1,796	2,127	1.8	918	118	11	17		0.4	3.2	2.6	1.0	4,996
400	ベンゼン	21,875	25,916	22	11,186	1,437	132	206		23	211	168	67	61,245
411	ホルムアルデヒド	7,081	8,389	7.2	3,621	465	43	67		79	711	568	225	21,257
	合計	288,177	341,409	293	147,364	18,936	1,744	2,716		212	1,915	1,531	606	804,904

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(2022年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	1,327	1,673	0.6	694	118	14	21		19	249	283	94	4,494
12	アセトアルデヒド	4,402	5,547	2.1	2,303	392	48	71		90	1,207	1,372	453	15,886
53	エチルベンゼン	29,279	36,900	14	15,317	2,609	319	471		0.6	8.2	9.3	3.1	84,929
80	キシレン	114,189	143,911	53	59,735	10,173	1,243	1,836		2.4	32	37	12	331,225
83	クメン	673	849	0.3	352	60	7.3	11						1,953
240	スチレン	5,631	7,097	2.6	2,946	502	61	91		0.4	4.8	5.5	1.8	16,343
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,736	13,530	5.0	5,616	956	117	173						31,133
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,032	10,123	3.8	4,202	716	87	129		0.8	11	12	4.0	23,321
300	トルエン	183,484	231,242	86	95,985	16,347	1,998	2,950		8.4	112	128	42	532,381
351	1, 3-ブタジエン	6,451	8,130	3.0	3,375	575	70	104		2.5	33	37	12	18,793
392	ノルマル-ヘキサン	33,183	41,820	16	17,359	2,956	361	533						96,229
399	ベンズアルデヒド	2,772	3,493	1.3	1,450	247	30	45		0.4	5.4	6.1	2.0	8,052
400	ベンゼン	33,769	42,558	16	17,665	3,008	368	543		26	353	401	133	98,840
411	ホルムアルデヒド	10,931	13,776	5.1	5,718	974	119	176		89	1,191	1,353	447	34,779
	合計	444,860	560,652	208	232,717	39,633	4,843	7,152		239	3,206	3,644	1,205	1,298,359

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(2022年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
管理番号	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	941	1,461	0.6	496	72	11	15		16	150	215	68	3,445
12	アセトアルデヒド	3,120	4,846	2.2	1,645	237	35	50		77	729	1,040	331	12,112
53	エチルベンゼン	20,755	32,236	14	10,940	1,578	233	333		0.5	4.9	7.0	2.2	66,103
80	キシレン	80,943	125,722	56	42,665	6,153	907	1,298		2.1	20	28	8.9	257,802
83	クメン	477	741	0.3	252	36	5.3	7.7						1,520
240	スチレン	3,992	6,200	2.8	2,104	303	45	64		0.3	2.9	4.2	1.3	12,720
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,610	11,820	5.3	4,011	578	85	122						24,232
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,694	8,844	3.9	3,001	433	64	91		0.7	6.4	9.1	2.9	18,149
300	トルエン	130,062	202,015	90	68,556	9,887	1,458	2,085		7.2	68	97	31	414,355
351	1, 3-ブタジエン	4,573	7,103	3.2	2,410	348	51	73		2.1	20	28	9.0	14,621
392	ノルマル-ヘキサン	23,522	36,535	16	12,398	1,788	264	377						74,900
399	ベンズアルデヒド	1,965	3,052	1.4	1,036	149	22	32		0.3	3.3	4.6	1.5	6,266
400	ベンゼン	23,937	37,179	17	12,617	1,820	268	384		23	213	304	97	76,858
411	ホルムアルデヒド	7,748	12,035	5.4	4,084	589	87	124		76	719	1,026	327	26,821
合計		315,339	489,789	218	166,216	23,971	3,534	5,056		205	1,936	2,762	880	1,009,905

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(2022年度;群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
管理番号	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	1,000	1,267	0.6	515	59	11	13		13	135	219	67	3,299
12	アセトアルデヒド	3,315	4,201	1.9	1,709	194	36	45		62	652	1,062	325	11,603
53	エチルベンゼン	22,050	27,943	13	11,370	1,291	241	296		0.4	4.4	7.2	2.2	63,219
80	キシレン	85,996	108,978	50	44,343	5,036	941	1,156		1.7	17	28	8.7	246,556
83	クメン	507	643	0.3	262	30	5.5	6.8						1,454
240	スチレン	4,241	5,374	2.5	2,187	248	46	57		0.3	2.6	4.3	1.3	12,165
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	8,085	10,246	4.7	4,169	473	88	109						23,175
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,049	7,666	3.5	3,119	354	66	81		0.5	5.7	9.3	2.9	17,358
300	トルエン	138,181	175,110	80	71,253	8,092	1,512	1,857		5.8	61	99	30	396,281
351	1, 3-ブタジエン	4,858	6,157	2.8	2,505	285	53	65		1.7	18	29	8.8	13,983
392	ノルマル-ヘキサン	24,990	31,669	15	12,886	1,463	273	336						71,633
399	ベンズアルデヒド	2,087	2,645	1.2	1,076	122	23	28		0.3	2.9	4.7	1.4	5,993
400	ベンゼン	25,431	32,228	15	13,114	1,489	278	342		18	191	311	95	73,511
411	ホルムアルデヒド	8,232	10,432	4.8	4,245	482	90	111		61	643	1,048	320	25,670
合計		335,023	424,559	195	172,754	19,619	3,665	4,503		165	1,731	2,823	863	965,900

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(2022年度;埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
管理番号	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	1,745	2,225	1.9	895	182	24	41		33	290	423	181	6,041
12	アセトアルデヒド	5,786	7,377	6.3	2,969	604	79	137		159	1,406	2,049	875	21,448
53	エチルベンゼン	38,487	49,071	42	19,750	4,020	524	914		1.1	9.5	14	5.9	112,837
80	キシレン	150,098	191,377	163	77,026	15,677	2,043	3,564		4.3	38	55	23	440,068
83	クメン	885	1,129	1.0	454	92	12	21						2,595
240	スチレン	7,402	9,438	8.0	3,799	773	101	176		0.6	5.6	8.2	3.5	21,715
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	14,112	17,993	15	7,242	1,474	192	335						41,363
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	10,558	13,462	11	5,418	1,103	144	251		1.4	12	18	7.7	30,986
300	トルエン	241,184	307,511	261	123,768	25,190	3,283	5,728		15	131	191	81	707,342
351	1, 3-ブタジエン	8,480	10,812	9.2	4,352	886	115	201		4.3	38	56	24	24,977
392	ノルマル-ヘキサン	43,618	55,614	47	22,384	4,556	594	1,036						127,848
399	ベンズアルデヒド	3,643	4,645	3.9	1,870	381	50	87		0.7	6.3	9.1	3.9	10,699
400	ベンゼン	44,388	56,595	48	22,779	4,636	604	1,054		47	411	599	256	131,417
411	ホルムアルデヒド	14,368	18,320	16	7,373	1,501	196	341		157	1,387	2,021	864	46,544
合計		584,755	745,567	634	300,078	61,075	7,959	13,887		423	3,735	5,443	2,326	1,725,881

表11-2-12 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	1,468	2,234	1.7	827	173	19	32		43	301	352	147	5,598
12	アセトアルデヒド	4,867	7,409	5.8	2,743	575	62	107		207	1,459	1,705	714	19,852
53	エチルベンゼン	32,372	49,282	38	18,243	3,823	411	710		1.4	9.9	12	4.8	104,908
80	キシレン	126,250	192,202	150	71,148	14,909	1,603	2,770		5.5	39	46	19	409,142
83	クメン	745	1,133	0.9	420	88	9.5	16						2,412
240	スチレン	6,226	9,479	7.4	3,509	735	79	137		0.8	5.9	6.8	2.9	20,188
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,870	18,070	14	6,689	1,402	151	260						38,456
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,881	13,520	11	5,005	1,049	113	195		1.8	13	15	6.3	28,808
300	トルエン	202,863	308,837	241	114,323	23,957	2,577	4,451		19	136	159	66	657,629
351	1, 3-ブタジエン	7,133	10,859	8.5	4,020	842	91	157		5.6	40	46	19	23,220
392	ノルマル-ヘキサン	36,688	55,853	44	20,675	4,333	466	805						118,864
399	ベンズアルデヒド	3,065	4,665	3.6	1,727	362	39	67		0.9	6.5	7.6	3.2	9,947
400	ベンゼン	37,335	56,839	44	21,040	4,409	474	819		61	427	498	209	122,156
411	ホルムアルデヒド	12,085	18,399	14	6,811	1,427	153	265		204	1,440	1,682	705	43,185
	合計	491,846	748,781	584	277,179	58,085	6,247	10,792		550	3,876	4,528	1,897	1,604,367

表11-2-13 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	1,415	2,550	3.1	934	206	29	54		56	307	478	222	6,253
12	アセトアルデヒド	4,691	8,456	10	3,098	683	96	177		272	1,487	2,315	1,074	22,359
53	エチルベンゼン	31,205	56,247	68	20,608	4,540	636	1,181		1.8	10	16	7.3	114,520
80	キシレン	121,699	219,364	267	80,372	17,706	2,479	4,604		7.3	40	62	29	446,630
83	クメン	718	1,294	1.6	474	104	15	27						2,633
240	スチレン	6,002	10,818	13	3,964	873	122	227		1.1	6.0	9.3	4.3	22,040
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,442	20,624	25	7,556	1,665	233	433						41,978
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,561	15,430	19	5,654	1,245	174	324		2.4	13	20	9.4	31,452
300	トルエン	195,551	352,482	429	129,145	28,450	3,984	7,398		25	138	215	100	717,919
351	1, 3-ブタジエン	6,875	12,393	15	4,541	1,000	140	260		7.4	40	63	29	25,365
392	ノルマル-ヘキサン	35,366	63,747	78	23,356	5,145	721	1,338						129,750
399	ベンズアルデヒド	2,954	5,325	6.5	1,951	430	60	112		1.2	6.6	10	4.8	10,861
400	ベンゼン	35,990	64,872	79	23,768	5,236	733	1,362		80	435	677	314	133,545
411	ホルムアルデヒド	11,650	20,999	26	7,694	1,695	237	441		269	1,467	2,284	1,060	47,820
	合計	474,117	854,601	1,041	313,115	68,979	9,660	17,938		724	3,950	6,150	2,853	1,753,125

表11-2-14 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	1,246	2,006	2.2	689	163	23	40		41	261	388	170	5,029
12	アセトアルデヒド	4,130	6,651	7.4	2,286	542	75	133		199	1,264	1,881	824	17,992
53	エチルベンゼン	27,475	44,243	49	15,204	3,604	498	884		1.3	8.5	13	5.6	91,984
80	キシレン	107,151	172,546	191	59,296	14,056	1,941	3,446		5.3	34	50	22	358,738
83	クメン	632	1,018	1.1	350	83	11	20						2,115
240	スチレン	5,284	8,509	9.4	2,924	693	96	170		0.8	5.1	7.6	3.3	17,703
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,074	16,222	18	5,575	1,321	183	324						33,717
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,537	12,137	13	4,171	989	137	242		1.8	11	17	7.2	25,263
300	トルエン	172,174	277,253	307	95,278	22,585	3,120	5,537		19	118	175	77	576,642
351	1, 3-ブタジエン	6,054	9,748	11	3,350	794	110	195		5.4	34	51	22	20,374
392	ノルマル-ヘキサン	31,138	50,142	56	17,231	4,085	564	1,001						104,216
399	ベンズアルデヒド	2,601	4,188	4.6	1,439	341	47	84		0.9	5.6	8.4	3.7	8,724
400	ベンゼン	31,687	51,026	57	17,535	4,157	574	1,019		58	370	550	241	107,274
411	ホルムアルデヒド	10,257	16,517	18	5,676	1,346	186	330		197	1,247	1,856	813	38,442
	合計	417,439	672,206	745	231,004	54,759	7,564	13,424		529	3,358	4,997	2,188	1,408,212

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(2022年度;新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	1,138	880	0.9	569	54	4.7	7.1		17	142	118	46	2,978
12	アセトアルデヒド	3,774	2,919	3.1	1,888	179	16	24		81	690	571	224	10,368
53	エチルベンゼン	25,101	19,417	20	12,560	1,194	103	157		0.5	4.7	3.9	1.5	58,564
80	キシレン	97,895	75,728	79	48,984	4,657	402	614		2.2	18	15	6.0	228,401
83	クメン	577	447	0.5	289	27	2.4	3.6						1,347
240	スチレン	4,828	3,735	3.9	2,416	230	20	30		0.3	2.8	2.3	0.9	11,268
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	9,204	7,120	7.5	4,605	438	38	58						21,470
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,886	5,327	5.6	3,446	328	28	43		0.7	6.1	5.0	2.0	16,077
300	トルエン	157,302	121,682	127	78,710	7,482	646	986		7.5	64	53	21	367,082
351	1, 3-ブタジエン	5,531	4,278	4.5	2,767	263	23	35		2.2	19	16	6.1	12,944
392	ノルマル-ヘキサン	28,448	22,006	23	14,235	1,353	117	178						66,361
399	ベンズアルデヒド	2,376	1,838	1.9	1,189	113	9.8	15		0.4	3.1	2.5	1.0	5,550
400	ベンゼン	28,950	22,395	23	14,486	1,377	119	181		24	202	167	65	67,990
411	ホルムアルデヒド	9,371	7,249	7.6	4,689	446	39	59		80	681	563	221	23,404
合計		381,381	295,021	309	190,834	18,141	1,567	2,390		214	1,833	1,517	594	893,802

表11-2-16 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	519	480	0.4	169	27	2.6	4.3		7.7	72	66	27	1,375
12	アセトアルデヒド	1,719	1,593	1.3	560	91	8.5	14		37	350	318	132	4,824
53	エチルベンゼン	11,438	10,596	8.9	3,723	606	56	95		0.3	2.4	2.1	0.9	26,530
80	キシレン	44,607	41,324	35	14,521	2,364	220	372		1.0	9.4	8.5	3.5	103,465
83	クメン	263	244	0.2	86	14	1.3	2.2						610
240	スチレン	2,200	2,038	1.7	716	117	11	18		0.1	1.4	1.3	0.5	5,105
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,194	3,885	3.3	1,365	222	21	35						9,725
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,138	2,907	2.4	1,021	166	15	26		0.3	3.1	2.8	1.2	7,284
300	トルエン	71,677	66,400	56	23,334	3,799	354	597		3.5	33	30	12	166,294
351	1, 3-ブタジエン	2,520	2,335	2.0	820	134	12	21		1.0	9.5	8.6	3.6	5,867
392	ノルマル-ヘキサン	12,963	12,009	10	4,220	687	64	108						30,060
399	ベンズアルデヒド	1,083	1,003	0.8	352	57	5.3	9.0		0.2	1.6	1.4	0.6	2,515
400	ベンゼン	13,192	12,221	10	4,294	699	65	110		11	102	93	39	30,835
411	ホルムアルデヒド	4,270	3,956	3.3	1,390	226	21	36		37	345	313	130	10,727
合計		173,782	160,989	135	56,573	9,210	858	1,448		99	930	844	350	405,217

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(2022年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	511	509	0.4	223	27	2.4	4.7		9.8	71	63	31	1,452
12	アセトアルデヒド	1,693	1,688	1.3	739	91	8.0	16		48	345	304	148	5,080
53	エチルベンゼン	11,263	11,226	8.4	4,918	605	53	104		0.3	2.3	2.1	1.0	28,183
80	キシレン	43,926	43,783	33	19,179	2,359	206	405		1.3	9.2	8.1	4.0	109,914
83	クメン	259	258	0.2	113	14	1.2	2.4						648
240	スチレン	2,166	2,159	1.6	946	116	10	20		0.2	1.4	1.2	0.6	5,423
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,130	4,116	3.1	1,803	222	19	38						10,332
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,090	3,080	2.3	1,349	166	15	28		0.4	3.0	2.7	1.3	7,737
300	トルエン	70,581	70,352	53	30,818	3,790	331	650		4.4	32	28	14	176,656
351	1, 3-ブタジエン	2,482	2,474	1.9	1,084	133	12	23		1.3	9.4	8.3	4.0	6,231
392	ノルマル-ヘキサン	12,765	12,723	9.6	5,574	686	60	118						31,934
399	ベンズアルデヒド	1,066	1,063	0.8	466	57	5.0	9.8		0.2	1.5	1.4	0.7	2,671
400	ベンゼン	12,990	12,948	9.7	5,672	698	61	120		14	101	89	43	32,745
411	ホルムアルデヒド	4,205	4,191	3.1	1,836	226	20	39		47	340	300	146	11,352
合計		171,126	170,570	128	74,719	9,190	804	1,577		126	917	806	394	430,358

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(2022年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
管理番号	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	417	512	0.3	214	29	2.1	4.7		5.7	69	55	27	1,336
12	アセトアルデヒド	1,383	1,697	0.8	710	97	7.1	16		27	336	266	131	4,670
53	エチルベンゼン	9,199	11,286	5.6	4,724	644	47	104		0.2	2.3	1.8	0.9	26,015
80	キシレン	35,876	44,014	22	18,425	2,511	184	407		0.7	9.0	7.1	3.5	101,460
83	クメン	212	260	0.1	109	15	1.1	2.4						598
240	スチレン	1,769	2,171	1.1	909	124	9.1	20		0.1	1.3	1.1	0.5	5,006
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,373	4,138	2.1	1,732	236	17	38						9,537
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,524	3,096	1.5	1,296	177	13	29		0.2	3.0	2.3	1.2	7,142
300	トルエン	57,646	70,724	35	29,606	4,035	296	654		2.6	31	25	12	163,067
351	1, 3-ブタジエン	2,027	2,487	1.2	1,041	142	10	23		0.7	9.1	7.2	3.6	5,752
392	ノルマル-ヘキサン	10,425	12,791	6.3	5,354	730	54	118						29,478
399	ベンズアルデヒド	871	1,068	0.5	447	61	4.5	9.9		0.1	1.5	1.2	0.6	2,466
400	ベンゼン	10,609	13,016	6.5	5,449	743	55	120		8.0	98	78	38	30,221
411	ホルムアルデヒド	3,434	4,213	2.1	1,764	240	18	39		27	331	262	130	10,460
合計		139,764	171,472	85	71,780	9,784	719	1,585		73	891	706	349	397,209

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(2022年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
管理番号	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	496	832	0.3	243	36	4.8	6.2		8.9	80	89	29	1,824
12	アセトアルデヒド	1,643	2,759	1.2	805	119	16	20		43	388	431	141	6,365
53	エチルベンゼン	10,930	18,350	7.7	5,357	790	105	136		0.3	2.6	2.9	1.0	35,683
80	キシレン	42,628	71,563	30	20,893	3,081	411	531		1.1	10	12	3.8	139,165
83	クメン	251	422	0.2	123	18	2.4	3.1						821
240	スチレン	2,102	3,529	1.5	1,030	152	20	26		0.2	1.6	1.7	0.6	6,866
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,008	6,728	2.8	1,964	290	39	50						13,081
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,999	5,034	2.1	1,470	217	29	37		0.4	3.4	3.8	1.2	9,796
300	トルエン	68,496	114,990	48	33,572	4,951	660	854		4.0	36	40	13	223,665
351	1, 3-ブタジエン	2,408	4,043	1.7	1,180	174	23	30		1.2	11	12	3.8	7,888
392	ノルマル-ヘキサン	12,388	20,796	8.7	6,071	895	119	154						40,433
399	ベンズアルデヒド	1,035	1,737	0.7	507	75	10	13		0.2	1.7	1.9	0.6	3,382
400	ベンゼン	12,606	21,163	8.9	6,179	911	121	157		13	113	126	41	41,440
411	ホルムアルデヒド	4,081	6,850	2.9	2,000	295	39	51		42	382	425	139	14,308
合計		166,071	278,797	117	81,396	12,005	1,600	2,070		114	1,030	1,145	373	544,717

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(2022年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
管理番号	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	1,258	1,531	0.9	832	71	6.5	11		20	173	128	57	4,089
12	アセトアルデヒド	4,173	5,078	3.0	2,759	237	22	37		96	837	619	278	14,136
53	エチルベンゼン	27,757	33,777	20	18,350	1,576	143	243		0.6	5.7	4.2	1.9	81,879
80	キシレン	108,252	131,729	79	71,563	6,147	559	949		2.6	22	17	7.4	319,327
83	クメン	638	777	0.5	422	36	3.3	5.6						1,883
240	スチレン	5,339	6,496	3.9	3,529	303	28	47		0.4	3.4	2.5	1.1	15,753
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,178	12,385	7.4	6,728	578	53	89						30,018
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,615	9,266	5.6	5,034	432	39	67		0.8	7.4	5.4	2.4	22,475
300	トルエン	173,944	211,667	127	114,991	9,877	898	1,524		8.9	78	58	26	513,199
351	1, 3-ブタジエン	6,116	7,442	4.5	4,043	347	32	54		2.6	23	17	7.6	18,088
392	ノルマル-ヘキサン	31,458	38,280	23	20,796	1,786	162	276						92,782
399	ベンズアルデヒド	2,628	3,198	1.9	1,737	149	14	23		0.4	3.7	2.8	1.2	7,758
400	ベンゼン	32,013	38,956	23	21,163	1,818	165	281		28	245	181	81	94,954
411	ホルムアルデヒド	10,363	12,610	7.6	6,850	588	53	91		94	826	610	274	32,368
合計		421,731	513,192	308	278,797	23,948	2,177	3,696		254	2,223	1,643	738	1,248,707

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(2022年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
管理番号	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	1,004	1,281	0.6	488	82	7.5	12		16	168	168	57	3,283
12	アセトアルデヒド	3,329	4,248	1.9	1,617	272	25	38		79	812	815	275	11,511
53	エチルベンゼン	22,147	28,254	13	10,757	1,810	164	254		0.5	5.5	5.5	1.9	63,412
80	キシレン	86,373	110,191	50	41,951	7,057	641	992		2.1	22	22	7.4	247,308
83	クメン	509	650	0.3	247	42	3.8	5.8						1,458
240	スチレン	4,260	5,434	2.5	2,069	348	32	49		0.3	3.3	3.3	1.1	12,202
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	8,120	10,360	4.7	3,944	664	60	93						23,246
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,076	7,751	3.5	2,951	496	45	70		0.7	7.1	7.2	2.4	17,410
300	トルエン	138,787	177,060	81	67,408	11,340	1,030	1,594		7.3	76	76	26	397,483
351	1, 3-ブタジエン	4,880	6,225	2.8	2,370	399	36	56		2.1	22	22	7.5	14,023
392	ノルマル-ヘキサン	25,100	32,021	15	12,191	2,051	186	288						71,852
399	ベンズアルデヒド	2,097	2,675	1.2	1,018	171	16	24		0.4	3.6	3.6	1.2	6,011
400	ベンゼン	25,543	32,586	15	12,406	2,087	190	293		23	237	238	80	73,699
411	ホルムアルデヒド	8,268	10,548	4.8	4,016	676	61	95		78	801	804	271	25,623
合計		336,491	429,285	196	163,432	27,494	2,498	3,864		209	2,157	2,165	730	968,521

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(2022年度;静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
管理番号	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	1,296	1,505	0.7	616	100	11	14		22	204	241	74	4,084
12	アセトアルデヒド	4,299	4,991	2.3	2,042	331	37	47		107	990	1,165	357	14,370
53	エチルベンゼン	28,599	33,201	15	13,582	2,203	243	314		0.7	6.7	7.9	2.4	78,175
80	キシレン	111,536	129,484	60	52,968	8,590	948	1,226		2.9	27	31	9.6	304,882
83	クメン	658	764	0.4	312	51	5.6	7.2						1,798
240	スチレン	5,501	6,386	2.9	2,612	424	47	60		0.4	4.0	4.7	1.4	15,043
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,486	12,174	5.6	4,980	808	89	115						28,658
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,846	9,108	4.2	3,726	604	67	86		0.9	8.7	10	3.1	21,464
300	トルエン	179,220	208,059	96	85,111	13,803	1,523	1,971		10	92	108	33	490,027
351	1, 3-ブタジエン	6,301	7,315	3.4	2,992	485	54	69		2.9	27	32	9.7	17,292
392	ノルマル-ヘキサン	32,412	37,628	17	15,392	2,496	275	356						88,578
399	ベンズアルデヒド	2,707	3,143	1.4	1,286	209	23	30		0.5	4.4	5.2	1.6	7,411
400	ベンゼン	32,984	38,292	18	15,664	2,540	280	363		31	290	341	105	90,907
411	ホルムアルデヒド	10,677	12,395	5.7	5,070	822	91	117		106	977	1,150	353	31,764
合計		434,523	504,444	233	206,353	33,466	3,693	4,778		285	2,631	3,096	950	1,194,451

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(2022年度;愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
管理番号	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	2,116	1,944	1.1	775	169	15	27		35	283	331	130	5,826
12	アセトアルデヒド	7,017	6,445	3.6	2,571	561	50	90		171	1,373	1,601	627	20,511
53	エチルベンゼン	46,677	42,874	24	17,103	3,730	332	601		1.2	9.3	11	4.2	111,366
80	キシレン	182,038	167,210	93	66,703	14,546	1,294	2,344		4.6	37	43	17	434,330
83	クメン	1,074	986	0.5	393	86	7.6	14						2,561
240	スチレン	8,977	8,246	4.6	3,290	717	64	116		0.7	5.5	6.4	2.5	21,430
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	17,115	15,721	8.7	6,271	1,368	122	220						40,825
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	12,805	11,762	6.5	4,692	1,023	91	165		1.5	12	14	5.5	30,578
300	トルエン	292,506	268,680	149	107,181	23,373	2,080	3,766		16	128	149	58	698,086
351	1, 3-ブタジエン	10,284	9,447	5.2	3,768	822	73	132		4.7	37	44	17	24,635
392	ノルマル-ヘキサン	52,900	48,591	27	19,384	4,227	376	681						126,186
399	ベンズアルデヒド	4,419	4,059	2.3	1,619	353	31	57		0.8	6.1	7.1	2.8	10,557
400	ベンゼン	53,834	49,449	27	19,726	4,302	383	693		50	401	468	183	129,516
411	ホルムアルデヒド	17,426	16,006	8.9	6,385	1,392	124	224		169	1,355	1,580	619	45,289
合計		709,188	651,420	362	259,862	56,669	5,042	9,131		454	3,647	4,254	1,667	1,701,696

表11-2-24 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	946	1,211	0.3	493	69	7.3	12		9.1	133	172	61	3,113
12	アセトアルデヒド	3,138	4,016	1.1	1,633	230	24	41		44	642	831	294	10,895
53	エチルベンゼン	20,871	26,716	7.5	10,865	1,528	162	270		0.3	4.3	5.6	2.0	60,431
80	キシレン	81,398	104,192	29	42,372	5,960	630	1,052		1.2	17	22	7.9	235,682
83	クメン	480	614	0.2	250	35	3.7	6.2						1,390
240	スチレン	4,014	5,138	1.4	2,090	294	31	52		0.2	2.6	3.3	1.2	11,628
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,653	9,796	2.7	3,984	560	59	99						22,154
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,726	7,329	2.1	2,981	419	44	74		0.4	5.6	7.3	2.6	16,591
300	トルエン	130,794	167,419	47	68,085	9,577	1,013	1,691		4.1	60	77	27	378,793
351	1, 3-ブタジエン	4,599	5,886	1.6	2,394	337	36	59		1.2	17	23	8.0	13,362
392	ノルマル-ヘキサン	23,654	30,278	8.5	12,313	1,732	183	306						68,475
399	ベンズアルデヒド	1,976	2,529	0.7	1,029	145	15	26		0.2	2.9	3.7	1.3	5,728
400	ベンゼン	24,072	30,812	8.6	12,530	1,762	186	311		13	188	243	86	70,213
411	ホルムアルデヒド	7,792	9,974	2.8	4,056	571	60	101		43	634	820	290	24,344
	合計	317,113	405,911	114	165,072	23,218	2,456	4,099		117	1,707	2,208	781	922,796

表11-2-25 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	862	0.4	366	48	6.3	8.2		12	115	145	38	2,224
12	アセトアルデヒド	2,069	2,859	1.5	1,214	159	21	27		56	556	702	185	7,848
53	エチルベンゼン	13,760	19,015	9.7	8,078	1,061	140	181		0.4	3.8	4.7	1.2	42,254
80	キシレン	53,664	74,157	38	31,503	4,137	545	706		1.5	15	19	4.9	164,790
83	クメン	316	437	0.2	186	24	3.2	4.2						972
240	スチレン	2,647	3,657	1.9	1,554	204	27	35		0.2	2.2	2.8	0.7	8,131
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,045	6,972	3.5	2,962	389	51	66						15,489
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,775	5,216	2.6	2,216	291	38	50		0.5	4.9	6.2	1.6	11,602
300	トルエン	86,230	119,158	61	50,620	6,647	876	1,134		5.2	52	65	17	264,866
351	1, 3-ブタジエン	3,032	4,190	2.1	1,780	234	31	40		1.5	15	19	5.0	9,348
392	ノルマル-ヘキサン	15,595	21,550	11	9,155	1,202	158	205						47,876
399	ベンズアルデヒド	1,303	1,800	0.9	765	100	13	17		0.2	2.5	3.1	0.8	4,006
400	ベンゼン	15,870	21,930	11	9,316	1,223	161	209		16	163	205	54	49,159
411	ホルムアルデヒド	5,137	7,099	3.6	3,016	396	52	68		55	548	692	182	17,249
	合計	209,066	288,902	147	122,730	16,116	2,124	2,750		148	1,477	1,864	491	645,814

表11-2-26 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	786	1,011	0.8	396	53	6.4	13		18	115	149	65	2,613
12	アセトアルデヒド	2,605	3,353	2.5	1,314	175	21	42		89	559	720	313	9,194
53	エチルベンゼン	17,330	22,304	17	8,743	1,163	141	279		0.6	3.8	4.9	2.1	49,987
80	キシレン	67,585	86,985	66	34,098	4,535	550	1,088		2.4	15	19	8.4	194,951
83	クメン	399	513	0.4	201	27	3.2	6.4						1,149
240	スチレン	3,333	4,290	3.2	1,682	224	27	54		0.4	2.2	2.9	1.3	9,619
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,354	8,178	6.2	3,206	426	52	102						18,325
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,754	6,119	4.6	2,399	319	39	77		0.8	4.9	6.3	2.8	13,725
300	トルエン	108,599	139,770	106	54,790	7,287	883	1,748		8.3	52	67	29	313,339
351	1, 3-ブタジエン	3,818	4,914	3.7	1,926	256	31	61		2.4	15	20	8.5	11,057
392	ノルマル-ヘキサン	19,640	25,278	19	9,909	1,318	160	316						56,639
399	ベンズアルデヒド	1,641	2,111	1.6	828	110	13	26		0.4	2.5	3.2	1.4	4,739
400	ベンゼン	19,987	25,724	19	10,084	1,341	163	322		26	164	211	92	58,131
411	ホルムアルデヒド	6,470	8,327	6.3	3,264	434	53	104		87	552	710	309	20,316
	合計	263,300	338,876	257	132,839	17,668	2,141	4,238		236	1,485	1,913	832	763,785

表11-2-27 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	1,369	1,392	1.5	747	128	12	22		35	247	296	116	4,365
12	アセトアルデヒド	4,539	4,617	4.9	2,477	423	40	72		168	1,194	1,436	560	15,533
53	エチルベンゼン	30,195	30,713	33	16,479	2,816	268	481		1.1	8.1	9.7	3.8	81,007
80	キシレン	117,759	119,782	127	64,268	10,983	1,044	1,877		4.5	32	38	15	315,930
83	クメン	694	706	0.7	379	65	6.2	11						1,863
240	スチレン	5,807	5,907	6.3	3,169	542	51	93		0.7	4.8	5.8	2.3	15,590
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,071	11,262	12	6,042	1,033	98	177						29,694
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,283	8,426	8.9	4,521	773	73	132		1.5	11	13	4.9	22,246
300	トルエン	189,220	192,471	204	103,268	17,647	1,678	3,017		16	111	134	52	507,816
351	1, 3-ブタジエン	6,653	6,767	7.2	3,631	620	59	106		4.6	33	39	15	17,935
392	ノルマル-ヘキサン	34,221	34,809	37	18,676	3,191	303	546						91,783
399	ベンズアルデヒド	2,858	2,908	3.1	1,560	267	25	46		0.8	5.3	6.4	2.5	7,682
400	ベンゼン	34,824	35,423	37	19,006	3,248	309	555		49	349	420	164	94,384
411	ホルムアルデヒド	11,273	11,466	12	6,152	1,051	100	180		166	1,178	1,417	553	33,548
	合計	458,767	466,649	494	250,375	42,786	4,068	7,314		446	3,172	3,815	1,488	1,239,375

表11-2-28 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	1,330	1,271	1.0	632	95	9.5	20		30	195	239	104	3,927
12	アセトアルデヒド	4,411	4,216	3.4	2,096	316	31	66		144	943	1,159	505	13,891
53	エチルベンゼン	29,343	28,046	23	13,942	2,103	209	442		1.0	6.4	7.8	3.4	74,126
80	キシレン	114,436	109,378	88	54,373	8,203	816	1,725		3.8	25	31	14	289,093
83	クメン	675	645	0.5	321	48	4.8	10						1,704
240	スチレン	5,644	5,394	4.3	2,681	405	40	85		0.6	3.8	4.7	2.0	14,264
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,759	10,283	8.3	5,112	771	77	162						27,173
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,050	7,694	6.2	3,825	577	57	121		1.3	8.3	10	4.4	20,354
300	トルエン	183,880	175,753	142	87,369	13,180	1,312	2,771		13	88	108	47	464,664
351	1, 3-ブタジエン	6,465	6,179	5.0	3,072	463	46	97		3.9	26	32	14	16,403
392	ノルマル-ヘキサン	33,255	31,785	26	15,801	2,384	237	501						83,989
399	ベンズアルデヒド	2,778	2,655	2.1	1,320	199	20	42		0.6	4.2	5.2	2.3	7,028
400	ベンゼン	33,842	32,346	26	16,080	2,426	241	510		42	276	339	148	86,275
411	ホルムアルデヒド	10,955	10,470	8.4	5,205	785	78	165		142	930	1,143	498	30,380
	合計	445,822	426,118	343	211,828	31,956	3,180	6,719		382	2,504	3,079	1,340	1,133,272

表11-2-29 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	554	829	0.3	372	37	3.8	7.6		9.3	79	87	35	2,015
12	アセトアルデヒド	1,838	2,749	1.1	1,234	123	13	25		45	383	421	171	7,004
53	エチルベンゼン	12,228	18,288	7.5	8,210	820	83	167		0.3	2.6	2.8	1.2	39,810
80	キシレン	47,690	71,321	29	32,019	3,197	325	651		1.2	10	11	4.6	155,260
83	クメン	281	421	0.2	189	19	1.9	3.8						915
240	スチレン	2,352	3,517	1.4	1,579	158	16	32		0.2	1.5	1.7	0.7	7,660
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,484	6,705	2.8	3,010	301	31	61						14,595
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,355	5,017	2.1	2,252	225	23	46		0.4	3.4	3.7	1.5	10,928
300	トルエン	76,631	114,602	47	51,450	5,137	522	1,046		4.2	36	39	16	249,529
351	1, 3-ブタジエン	2,694	4,029	1.7	1,809	181	18	37		1.2	10	11	4.7	8,798
392	ノルマル-ヘキサン	13,859	20,726	8.5	9,305	929	94	189						45,110
399	ベンズアルデヒド	1,158	1,731	0.7	777	78	7.9	16		0.2	1.7	1.9	0.8	3,773
400	ベンゼン	14,103	21,092	8.7	9,469	945	96	192		13	112	123	50	46,205
411	ホルムアルデヒド	4,565	6,827	2.8	3,065	306	31	62		44	378	415	169	15,866
	合計	185,793	277,854	114	124,741	12,455	1,265	2,536		120	1,018	1,118	454	607,468

表11-2-30 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
管理番号	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	479	411	0.2	275	29	1.7	3.8		6.2	73	44	21	1,344
12	アセトアルデヒド	1,587	1,364	0.7	912	96	5.8	13		30	355	215	101	4,679
53	エチルベンゼン	10,558	9,070	4.9	6,068	636	39	85		0.2	2.4	1.5	0.7	26,465
80	キシレン	41,177	35,373	19	23,666	2,479	150	331		0.8	9.5	5.8	2.7	103,213
83	クメン	243	209	0.1	140	15	0.9	2.0						609
240	スチレン	2,031	1,744	0.9	1,167	122	7.4	16		0.1	1.4	0.9	0.4	5,092
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,871	3,326	1.8	2,225	233	14	31						9,702
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,896	2,488	1.3	1,665	174	11	23		0.3	3.1	1.9	0.9	7,265
300	トルエン	66,164	56,838	31	38,027	3,983	242	532		2.8	33	20	9.4	165,882
351	1, 3-ブタジエン	2,326	1,998	1.1	1,337	140	8.5	19		0.8	9.7	5.9	2.8	5,849
392	ノルマル-ヘキサン	11,966	10,279	5.6	6,877	720	44	96						29,988
399	ベンズアルデヒド	1,000	859	0.5	574	60	3.7	8.0		0.1	1.6	1.0	0.5	2,508
400	ベンゼン	12,177	10,461	5.7	6,999	733	44	98		8.8	104	63	30	30,722
411	ホルムアルデヒド	3,942	3,386	1.8	2,265	237	14	32		30	350	212	100	10,570
合計		160,417	137,805	75	92,196	9,657	586	1,290		80	943	571	268	403,889

表11-2-31 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
管理番号	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	378	379	0.2	279	13	1.2	3.8		4.3	36	34	22	1,149
12	アセトアルデヒド	1,252	1,256	0.7	925	42	3.8	13		21	173	166	106	3,958
53	エチルベンゼン	8,330	8,355	4.8	6,154	282	26	84		0.1	1.2	1.1	0.7	23,239
80	キシレン	32,487	32,585	19	24,002	1,099	100	329		0.6	4.6	4.4	2.8	90,633
83	クメン	192	192	0.1	142	6.5	0.6	1.9						534
240	スチレン	1,602	1,607	0.9	1,184	54	4.9	16		0.1	0.7	0.7	0.4	4,471
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,054	3,064	1.7	2,257	103	9.4	31						8,520
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,285	2,292	1.3	1,688	77	7.0	23		0.2	1.5	1.5	0.9	6,378
300	トルエン	52,202	52,359	30	38,567	1,766	160	529		1.9	16	15	9.8	145,655
351	1, 3-ブタジエン	1,835	1,841	1.1	1,356	62	5.6	19		0.6	4.7	4.5	2.9	5,132
392	ノルマル-ヘキサン	9,441	9,469	5.4	6,975	319	29	96						26,334
399	ベンズアルデヒド	789	791	0.5	583	27	2.4	8.0		0.1	0.8	0.7	0.5	2,202
400	ベンゼン	9,607	9,636	5.5	7,098	325	29	97		6.1	51	48	31	26,935
411	ホルムアルデヒド	3,110	3,119	1.8	2,298	105	9.5	32		21	171	164	104	9,134
合計		126,564	126,946	72	93,505	4,281	388	1,283		55	460	440	280	354,276

表11-2-32 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
管理番号	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	406	423	0.3	266	17	1.2	3.6		5.3	45	39	20	1,225
12	アセトアルデヒド	1,345	1,402	1.0	882	56	4.1	12		26	217	187	96	4,229
53	エチルベンゼン	8,949	9,324	6.7	5,869	373	27	80		0.2	1.5	1.3	0.6	24,634
80	キシレン	34,902	36,365	26	22,888	1,455	107	314		0.7	5.8	5.0	2.6	96,072
83	クメン	206	214	0.2	135	8.6	0.6	1.8						566
240	スチレン	1,721	1,793	1.3	1,129	72	5.3	15		0.1	0.9	0.8	0.4	4,739
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,281	3,419	2.5	2,152	137	10	29						9,031
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,455	2,558	1.8	1,610	102	7.5	22		0.2	1.9	1.6	0.8	6,761
300	トルエン	56,081	58,433	42	36,778	2,339	172	504		2.4	20	17	8.9	154,398
351	1, 3-ブタジエン	1,972	2,054	1.5	1,293	82	6.1	18		0.7	5.9	5.1	2.6	5,441
392	ノルマル-ヘキサン	10,142	10,568	7.6	6,651	423	31	91						27,914
399	ベンズアルデヒド	847	883	0.6	556	35	2.6	7.6		0.1	1.0	0.8	0.4	2,334
400	ベンゼン	10,321	10,754	7.8	6,769	430	32	93		7.6	63	55	28	28,561
411	ホルムアルデヒド	3,341	3,481	2.5	2,191	139	10	30		26	214	185	95	9,714
合計		135,970	141,672	102	89,168	5,670	417	1,222		69	577	498	255	375,620

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(2022年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	863	760	0.3	433	39	4.4	8.5		8.6	102	126	47	2,392
12	アセトアルデヒド	2,862	2,521	1.0	1,436	130	15	28		42	492	610	227	8,363
53	エチルベンゼン	19,039	16,770	6.6	9,554	865	97	187		0.3	3.3	4.1	1.5	46,528
80	キシレン	74,251	65,402	26	37,262	3,374	379	730		1.1	13	16	6.1	181,461
83	クメン	438	386	0.2	220	20	2.2	4.3						1,070
240	スチレン	3,662	3,225	1.3	1,838	166	19	36		0.2	2.0	2.5	0.9	8,953
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,981	6,149	2.4	3,503	317	36	69						17,057
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,223	4,601	1.8	2,621	237	27	51		0.4	4.3	5.4	2.0	12,774
300	トルエン	119,309	105,090	42	59,874	5,422	609	1,173		3.9	46	57	21	291,646
351	1, 3-ブタジエン	4,195	3,695	1.5	2,105	191	21	41		1.1	13	17	6.2	10,287
392	ノルマル-ヘキサン	21,577	19,006	7.5	10,828	981	110	212						52,722
399	ベンズアルデヒド	1,802	1,588	0.6	904	82	9.2	18		0.2	2.2	2.7	1.0	4,410
400	ベンゼン	21,958	19,341	7.6	11,019	998	112	216		12	144	178	66	54,052
411	ホルムアルデヒド	7,108	6,261	2.5	3,567	323	36	70		41	485	602	224	18,718
	合計	289,268	254,794	101	145,166	13,146	1,475	2,843		111	1,306	1,620	602	710,433

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(2022年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	1,142	916	0.6	519	58	3.8	10		18	141	120	54	2,982
12	アセトアルデヒド	3,788	3,037	2.1	1,720	193	13	33		89	683	580	262	10,399
53	エチルベンゼン	25,197	20,202	14	11,442	1,283	85	220		0.6	4.6	3.9	1.8	58,454
80	キシレン	98,269	78,788	53	44,624	5,006	331	858		2.4	18	16	7.0	227,971
83	クメン	580	465	0.3	263	30	2.0	5.1						1,344
240	スチレン	4,846	3,886	2.6	2,201	247	16	42		0.4	2.7	2.3	1.1	11,247
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	9,239	7,407	5.0	4,195	471	31	81						21,429
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,912	5,542	3.7	3,139	352	23	60		0.8	6.0	5.1	2.3	16,047
300	トルエン	157,903	126,599	86	71,703	8,043	532	1,378		8.2	64	54	24	366,393
351	1, 3-ブタジエン	5,552	4,451	3.0	2,521	283	19	48		2.4	19	16	7.1	12,921
392	ノルマル-ヘキサン	28,557	22,896	15	12,968	1,455	96	249						66,235
399	ベンズアルデヒド	2,385	1,912	1.3	1,083	122	8.0	21		0.4	3.0	2.6	1.2	5,540
400	ベンゼン	29,061	23,300	16	13,196	1,480	98	254		26	200	170	77	67,876
411	ホルムアルデヒド	9,407	7,542	5.1	4,272	479	32	82		87	674	572	258	23,410
	合計	382,839	306,942	207	173,845	19,501	1,289	3,341		235	1,814	1,540	695	892,249

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(2022年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	717	515	0.3	346	41	3.0	6.8		8.2	90	86	37	1,850
12	アセトアルデヒド	2,377	1,706	1.1	1,148	135	9.9	23		40	437	416	179	6,472
53	エチルベンゼン	15,809	11,350	7.0	7,635	897	66	150		0.3	3.0	2.8	1.2	35,921
80	キシレン	61,656	44,266	27	29,777	3,497	256	584		1.1	12	11	4.8	140,092
83	クメン	364	261	0.2	176	21	1.5	3.4						826
240	スチレン	3,041	2,183	1.3	1,469	172	13	29		0.2	1.8	1.7	0.7	6,912
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,797	4,162	2.6	2,800	329	24	55						13,168
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,337	3,114	1.9	2,095	246	18	41		0.4	3.8	3.7	1.6	9,862
300	トルエン	99,071	71,128	44	47,847	5,619	412	938		3.7	41	39	17	225,159
351	1, 3-ブタジエン	3,483	2,501	1.5	1,682	198	14	33		1.1	12	11	4.9	7,942
392	ノルマル-ヘキサン	17,917	12,864	7.9	8,653	1,016	74	170						40,702
399	ベンズアルデヒド	1,497	1,074	0.7	723	85	6.2	14		0.2	2.0	1.9	0.8	3,405
400	ベンゼン	18,233	13,091	8.1	8,806	1,034	76	173		12	128	122	52	41,734
411	ホルムアルデヒド	5,902	4,237	2.6	2,850	335	25	56		39	431	411	176	14,466
	合計	240,199	172,451	107	116,007	13,624	998	2,275		106	1,162	1,106	475	548,510

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(2022年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	400	317	0.2	222	19	1.0	3.6		5.8	55	33	20	1,077
12	アセトアルデヒド	1,327	1,052	0.5	737	64	3.5	12		28	264	158	98	3,746
53	エチルベンゼン	8,830	6,998	3.6	4,904	424	23	80		0.2	1.8	1.1	0.7	21,267
80	キシレン	34,438	27,293	14	19,126	1,653	90	314		0.8	7.1	4.2	2.6	82,942
83	クメン	203	161	0.1	113	9.7	0.5	1.8						489
240	スチレン	1,698	1,346	0.7	943	81	4.4	15		0.1	1.1	0.6	0.4	4,092
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,238	2,566	1.3	1,798	155	8.5	29						7,797
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,422	1,920	1.0	1,345	116	6.3	22		0.2	2.3	1.4	0.9	5,838
300	トルエン	55,336	43,856	22	30,733	2,655	145	504		2.6	25	15	9.1	133,302
351	1, 3-ブタジエン	1,946	1,542	0.8	1,081	93	5.1	18		0.8	7.2	4.3	2.7	4,700
392	ノルマル-ヘキサン	10,008	7,931	4.0	5,558	480	26	91						24,099
399	ベンズアルデヒド	836	663	0.3	464	40	2.2	7.6		0.1	1.2	0.7	0.4	2,015
400	ベンゼン	10,184	8,071	4.1	5,656	489	27	93		8.2	77	46	29	24,684
411	ホルムアルデヒド	3,297	2,613	1.3	1,831	158	8.6	30		28	261	156	97	8,480
	合計	134,164	106,329	54	74,512	6,438	351	1,222		75	702	421	261	324,528

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(2022年度;香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	521	367	0.1	296	23	1.5	4.4		4.2	58	50	25	1,350
12	アセトアルデヒド	1,728	1,216	0.4	982	76	5.1	14		20	283	240	122	4,687
53	エチルベンゼン	11,495	8,086	2.5	6,534	505	34	96		0.1	1.9	1.6	0.8	26,757
80	キシレン	44,832	31,536	9.7	25,481	1,968	133	376		0.5	7.6	6.4	3.3	104,354
83	クメン	264	186	0.1	150	12	0.8	2.2						615
240	スチレン	2,211	1,555	0.5	1,257	97	6.6	19		0.1	1.1	1.0	0.5	5,148
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,215	2,965	0.9	2,396	185	12	35						9,809
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,154	2,218	0.7	1,792	138	9.4	26		0.2	2.5	2.1	1.1	7,345
300	トルエン	72,038	50,674	16	40,944	3,162	214	604		1.9	26	22	11	167,714
351	1, 3-ブタジエン	2,533	1,782	0.5	1,440	111	7.5	21		0.6	7.7	6.5	3.3	5,913
392	ノルマル-ヘキサン	13,028	9,164	2.8	7,405	572	39	109						30,320
399	ベンズアルデヒド	1,088	765	0.2	619	48	3.2	9.1		0.1	1.3	1.1	0.5	2,536
400	ベンゼン	13,258	9,326	2.9	7,535	582	39	111		5.9	83	70	36	31,050
411	ホルムアルデヒド	4,292	3,019	0.9	2,439	188	13	36		20	279	237	120	10,644
	合計	174,658	122,860	38	99,270	7,667	518	1,465		54	751	639	324	408,242

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(2022年度;愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	554	337	0.2	340	23	1.4	2.6		6.4	64	50	15	1,393
12	アセトアルデヒド	1,836	1,117	0.6	1,126	77	4.5	8.7		31	310	240	75	4,826
53	エチルベンゼン	12,213	7,433	4.3	7,491	513	30	58		0.2	2.1	1.6	0.5	27,747
80	キシレン	47,630	28,989	17	29,216	1,999	117	226		0.8	8.3	6.4	2.0	108,212
83	クメン	281	171	0.1	172	12	0.7	1.3						638
240	スチレン	2,349	1,430	0.8	1,441	99	5.8	11		0.1	1.2	1.0	0.3	5,338
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,478	2,725	1.6	2,747	188	11	21						10,172
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,350	2,039	1.2	2,055	141	8.3	16		0.3	2.7	2.1	0.7	7,616
300	トルエン	76,534	46,581	27	46,945	3,212	189	363		2.9	29	22	7.0	173,912
351	1, 3-ブタジエン	2,691	1,638	0.9	1,651	113	6.6	13		0.8	8.4	6.5	2.0	6,130
392	ノルマル-ヘキサン	13,841	8,424	4.9	8,490	581	34	66						31,441
399	ベンズアルデヒド	1,156	704	0.4	709	49	2.9	5.5		0.1	1.4	1.1	0.3	2,629
400	ベンゼン	14,085	8,573	5.0	8,640	591	35	67		9.0	91	70	22	32,188
411	ホルムアルデヒド	4,559	2,775	1.6	2,797	191	11	22		30	306	237	74	11,004
	合計	185,558	112,937	65	113,818	7,789	458	879		82	823	638	199	423,246

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(2022年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	329	237	0.2	220	14	0.8	2.6		4.3	44	29	15	896
12	アセトアルデヒド	1,091	785	0.5	728	46	2.8	8.7		21	215	140	75	3,114
53	エチルベンゼン	7,257	5,225	3.5	4,845	308	19	58		0.1	1.5	0.9	0.5	17,717
80	キシレン	28,302	20,376	14	18,895	1,199	72	225		0.6	5.8	3.8	2.0	69,095
83	クメン	167	120	0.1	111	7.1	0.4	1.3						407
240	スチレン	1,396	1,005	0.7	932	59	3.6	11		0.1	0.9	0.6	0.3	3,409
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	2,661	1,916	1.3	1,776	113	6.8	21						6,495
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,991	1,433	1.0	1,329	84	5.1	16		0.2	1.9	1.2	0.7	4,863
300	トルエン	45,477	32,742	22	30,361	1,927	116	361		1.9	20	13	6.9	111,048
351	1, 3-ブタジエン	1,599	1,151	0.8	1,067	68	4.1	13		0.6	5.9	3.8	2.0	3,915
392	ノルマル-ヘキサン	8,225	5,921	4.0	5,491	349	21	65						20,076
399	ベンズアルデヒド	687	495	0.3	459	29	1.8	5.5		0.1	1.0	0.6	0.3	1,679
400	ベンゼン	8,370	6,026	4.1	5,588	355	21	66		6.1	63	41	22	20,562
411	ホルムアルデヒド	2,709	1,951	1.3	1,809	115	6.9	21		20	212	139	74	7,058
	合計	110,259	79,383	54	73,611	4,672	282	875		55	571	373	198	270,333

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(2022年度;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	1,400	1,254	1.3	628	73	6.8	16		36	206	195	94	3,910
12	アセトアルデヒド	4,642	4,158	4.4	2,084	241	22	52		175	999	944	455	13,776
53	エチルベンゼン	30,875	27,656	29	13,863	1,603	149	346		1.2	6.8	6.4	3.1	74,539
80	キシレン	120,412	107,860	113	54,066	6,251	582	1,350		4.7	27	25	12	290,703
83	クメン	710	636	0.7	319	37	3.4	8.0						1,714
240	スチレン	5,938	5,319	5.6	2,666	308	29	67		0.7	4.0	3.8	1.8	14,343
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,321	10,141	11	5,083	588	55	127						27,325
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,470	7,587	8.0	3,803	440	41	95		1.5	8.8	8.3	4.0	20,466
300	トルエン	193,482	173,314	182	86,875	10,044	936	2,170		16	93	88	42	467,241
351	1, 3-ブタジエン	6,803	6,094	6.4	3,054	353	33	76		4.8	27	26	12	16,490
392	ノルマル-ヘキサン	34,991	31,344	33	15,711	1,816	169	392						84,458
399	ベンズアルデヒド	2,923	2,618	2.7	1,312	152	14	33		0.8	4.5	4.2	2.0	7,066
400	ベンゼン	35,609	31,897	33	15,989	1,849	172	399		51	292	276	133	86,701
411	ホルムアルデヒド	11,527	10,325	11	5,176	598	56	129		173	986	931	449	30,360
	合計	469,102	420,203	440	210,630	24,352	2,268	5,260		465	2,655	2,507	1,209	1,139,092

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(2022年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	595	447	0.2	336	27	2.7	6.6		6.9	92	83	36	1,632
12	アセトアルデヒド	1,972	1,483	0.6	1,113	89	8.9	22		34	446	404	174	5,746
53	エチルベンゼン	13,119	9,865	4.3	7,401	591	59	146		0.2	3.0	2.7	1.2	31,193
80	キシレン	51,163	38,473	17	28,865	2,306	231	571		0.9	12	11	4.7	121,654
83	クメン	302	227	0.1	170	14	1.4	3.4						717
240	スチレン	2,523	1,897	0.8	1,423	114	11	28		0.1	1.8	1.6	0.7	6,002
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,810	3,617	1.6	2,714	217	22	54						11,435
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,599	2,706	1.2	2,030	162	16	40		0.3	3.9	3.5	1.5	8,565
300	トルエン	82,211	61,820	27	46,381	3,706	371	918		3.1	42	38	16	195,531
351	1, 3-ブタジエン	2,890	2,174	0.9	1,631	130	13	32		0.9	12	11	4.7	6,900
392	ノルマル-ヘキサン	14,868	11,180	4.9	8,388	670	67	166						35,344
399	ベンズアルデヒド	1,242	934	0.4	701	56	5.6	14		0.2	2.0	1.8	0.8	2,957
400	ベンゼン	15,130	11,377	4.9	8,536	682	68	169		9.8	130	118	51	36,277
411	ホルムアルデヒド	4,898	3,683	1.6	2,763	221	22	55		33	440	398	172	12,686
	合計	199,322	149,883	65	112,452	8,985	900	2,225		89	1,185	1,072	463	476,641

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(2022年度;長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	587	391	0.4	321	20	1.7	4.2		15	78	52	23	1,494
12	アセトアルデヒド	1,948	1,296	1.4	1,065	66	5.8	14		72	380	253	109	5,210
53	エチルベンゼン	12,959	8,624	9.3	7,081	436	39	93		0.5	2.6	1.7	0.7	29,246
80	キシレン	50,538	33,634	36	27,616	1,701	150	361		1.9	10	6.8	2.9	114,059
83	クメン	298	198	0.2	163	10	0.9	2.1						673
240	スチレン	2,492	1,659	1.8	1,362	84	7.4	18		0.3	1.5	1.0	0.4	5,627
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,751	3,162	3.4	2,596	160	14	34						10,721
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,555	2,366	2.5	1,943	120	11	25		0.6	3.3	2.2	1.0	8,029
300	トルエン	81,207	54,044	58	44,375	2,733	242	580		6.7	35	24	10	183,315
351	1, 3-ブタジエン	2,855	1,900	2.0	1,560	96	8.5	20		2.0	10	6.9	3.0	6,465
392	ノルマル-ヘキサン	14,686	9,774	11	8,025	494	44	105						33,139
399	ベンズアルデヒド	1,227	816	0.9	670	41	3.7	8.8		0.3	1.7	1.1	0.5	2,772
400	ベンゼン	14,946	9,946	11	8,167	503	44	107		21	111	74	32	33,962
411	ホルムアルデヒド	4,838	3,220	3.5	2,644	163	14	35		71	375	250	108	11,720
	合計	196,888	131,030	141	107,588	6,627	586	1,406		191	1,009	672	290	446,429

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(2022年度;熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	928	640	0.4	511	47	3.8	7.3		14	166	105	36	2,459
12	アセトアルデヒド	3,079	2,124	1.5	1,695	154	13	24		68	803	508	177	8,645
53	エチルベンゼン	20,479	14,127	9.7	11,273	1,027	84	161		0.5	5.4	3.4	1.2	47,171
80	キシレン	79,870	55,096	38	43,963	4,003	329	628		1.8	22	14	4.7	183,969
83	クメン	471	325	0.2	259	24	1.9	3.7						1,085
240	スチレン	3,939	2,717	1.9	2,168	197	16	31		0.3	3.2	2.0	0.7	9,077
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,509	5,180	3.6	4,133	376	31	59						17,292
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,618	3,876	2.7	3,092	282	23	44		0.6	7.1	4.5	1.6	12,951
300	トルエン	128,338	88,531	61	70,641	6,433	529	1,009		6.3	75	47	16	295,687
351	1, 3-ブタジエン	4,512	3,113	2.1	2,484	226	19	35		1.8	22	14	4.8	10,433
392	ノルマル-ヘキサン	23,210	16,011	11	12,776	1,163	96	183						53,449
399	ベンズアルデヒド	1,939	1,337	0.9	1,067	97	8.0	15		0.3	3.6	2.3	0.8	4,472
400	ベンゼン	23,620	16,293	11	13,001	1,184	97	186		20	235	149	52	54,847
411	ホルムアルデヒド	7,646	5,274	3.6	4,208	383	31	60		67	793	501	174	19,141
	合計	311,158	214,646	148	171,271	15,596	1,282	2,447		180	2,134	1,350	469	720,680

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(2022年度;大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	660	594	0.3	325	30	2.4	6.2		8.8	86	71	32	1,818
12	アセトアルデヒド	2,189	1,971	1.1	1,079	100	7.9	21		43	418	346	157	6,331
53	エチルベンゼン	14,561	13,110	7.6	7,175	664	52	137		0.3	2.8	2.3	1.1	35,714
80	キシレン	56,790	51,131	30	27,981	2,588	204	534		1.1	11	9.3	4.2	139,283
83	クメン	335	302	0.2	165	15	1.2	3.1						821
240	スチレン	2,801	2,522	1.5	1,380	128	10	26		0.2	1.7	1.4	0.6	6,872
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,339	4,807	2.8	2,631	243	19	50						13,093
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,995	3,597	2.1	1,968	182	14	38		0.4	3.7	3.0	1.4	9,804
300	トルエン	91,252	82,159	48	44,961	4,159	328	858		4.0	39	32	15	223,854
351	1, 3-ブタジエン	3,208	2,889	1.7	1,581	146	12	30		1.2	11	9.4	4.3	7,894
392	ノルマル-ヘキサン	16,503	14,859	8.6	8,131	752	59	155						40,468
399	ベンズアルデヒド	1,378	1,241	0.7	679	63	5.0	13		0.2	1.9	1.5	0.7	3,385
400	ベンゼン	16,794	15,121	8.8	8,275	765	60	158		12	122	101	46	41,464
411	ホルムアルデヒド	5,436	4,895	2.8	2,679	248	20	51		42	412	341	155	14,281
	合計	221,242	199,196	115	109,009	10,084	795	2,080		113	1,109	919	417	545,080

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(2022年度;宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	623	498	0.3	426	25	2.8	6.6		8.5	92	90	35	1,807
12	アセトアルデヒド	2,065	1,650	0.9	1,412	82	9.3	22		41	448	436	171	6,338
53	エチルベンゼン	13,736	10,978	6.1	9,394	545	62	145		0.3	3.0	2.9	1.2	34,874
80	キシレン	53,570	42,815	24	36,638	2,125	241	565		1.1	12	12	4.6	136,008
83	クメン	316	252	0.1	216	13	1.4	3.3						802
240	スチレン	2,642	2,111	1.2	1,807	105	12	28		0.2	1.8	1.8	0.7	6,710
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,037	4,025	2.2	3,445	200	23	53						12,784
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,768	3,012	1.7	2,577	149	17	40		0.4	3.9	3.8	1.5	9,575
300	トルエン	86,079	68,797	38	58,872	3,414	387	908		3.8	42	41	16	218,597
351	1, 3-ブタジエン	3,026	2,419	1.3	2,070	120	14	32		1.1	12	12	4.7	7,712
392	ノルマル-ヘキサン	15,567	12,442	6.9	10,647	618	70	164						39,515
399	ベンズアルデヒド	1,300	1,039	0.6	889	52	5.9	14		0.2	2.0	1.9	0.8	3,306
400	ベンゼン	15,842	12,662	7.0	10,835	628	71	167		12	131	127	50	40,533
411	ホルムアルデヒド	5,128	4,099	2.3	3,507	203	23	54		41	442	430	169	14,098
合計		208,699	166,799	93	142,736	8,279	939	2,202		110	1,189	1,158	455	532,658

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(2022年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	657	513	0.4	450	30	2.5	5.5		14	125	90	33	1,920
12	アセトアルデヒド	2,180	1,700	1.4	1,492	99	8.4	18		69	604	436	160	6,766
53	エチルベンゼン	14,498	11,308	9.4	9,924	659	56	121		0.5	4.1	2.9	1.1	36,585
80	キシレン	56,542	44,101	37	38,705	2,571	217	473		1.8	16	12	4.3	142,680
83	クメン	333	260	0.2	228	15	1.3	2.8						841
240	スチレン	2,788	2,175	1.8	1,909	127	11	23		0.3	2.4	1.8	0.6	7,040
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,316	4,146	3.5	3,639	242	20	44						13,411
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,977	3,102	2.6	2,723	181	15	33		0.6	5.3	3.8	1.4	10,045
300	トルエン	90,853	70,863	59	62,193	4,132	348	760		6.4	56	41	15	229,327
351	1, 3-ブタジエン	3,194	2,492	2.1	2,187	145	12	27		1.9	16	12	4.3	8,093
392	ノルマル-ヘキサン	16,431	12,816	11	11,248	747	63	138						41,453
399	ベンズアルデヒド	1,372	1,070	0.9	940	62	5.3	11		0.3	2.7	1.9	0.7	3,468
400	ベンゼン	16,721	13,042	11	11,446	760	64	140		20	177	127	47	42,555
411	ホルムアルデヒド	5,413	4,222	3.5	3,705	246	21	45		68	596	430	157	14,906
合計		220,275	171,810	143	150,788	10,018	845	1,844		182	1,604	1,157	424	559,090

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(2022年度;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	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	642	386	0.4	279	21	4.0	6.7		13	88	77	32	1,549
12	アセトアルデヒド	2,130	1,281	1.3	926	68	13	22		61	424	373	157	5,456
53	エチルベンゼン	14,166	8,521	8.9	6,158	453	89	147		0.4	2.9	2.5	1.1	29,550
80	キシレン	55,248	33,231	35	24,018	1,768	347	572		1.6	11	10	4.2	115,245
83	クメン	326	196	0.2	142	10	2.0	3.4						679
240	スチレン	2,725	1,639	1.7	1,184	87	17	28		0.2	1.7	1.5	0.6	5,686
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,194	3,124	3.3	2,258	166	33	54						10,832
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,886	2,338	2.4	1,689	124	24	40		0.5	3.7	3.3	1.4	8,114
300	トルエン	88,774	53,396	56	38,593	2,840	557	919		5.7	39	35	15	185,230
351	1, 3-ブタジエン	3,121	1,877	2.0	1,357	100	20	32		1.7	12	10	4.3	6,537
392	ノルマル-ヘキサン	16,055	9,657	10	6,980	514	101	166						33,482
399	ベンズアルデヒド	1,341	807	0.8	583	43	8.4	14		0.3	1.9	1.7	0.7	2,801
400	ベンゼン	16,338	9,827	10	7,103	523	102	169		18	124	109	46	34,370
411	ホルムアルデヒド	5,289	3,181	3.3	2,299	169	33	55		61	418	368	155	12,030
合計		215,235	129,460	135	93,569	6,887	1,350	2,229		163	1,126	990	416	451,561