

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(2024年度;全国)

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	3,355	10,957	8.3	2,197	457	41	100			249	1,346	486	19,347
12	アセトアルデヒド	37,544	122,625	93	24,594	5,118	459	1,119	3,128	5,270	10,988	47,135	17,305	275,377
36	イソブレン	11,567	37,779	29	7,577	1,577	141	345		111	184	992	358	60,659
53	エチルベンゼン	83,447	272,553	206	54,663	11,376	1,019	2,487	45	377	655	3,364	1,218	431,410
80	キシレン	350,207	1,143,840	863	229,409	47,743	4,277	10,436	62	536	928	4,775	1,729	1,794,806
83	クメン	2,710	8,850	6.7	1,775	369	33	81		288	474	2,560	924	18,070
240	スチレン	18,786	61,359	46	12,306	2,561	229	560	89	183	368	1,639	600	98,728
300	トルエン	614,987	2,008,661	1,516	402,858	83,840	7,511	18,327	254	1,105	2,008	9,857	3,580	3,154,504
351	1,3-ブタジエン	28,157	91,966	69	18,445	3,839	344	839	328	102	411	933	368	145,801
375	2-ブテナール	289	944	0.7	189	39	3.5	8.6		33	54	292	105	1,959
392	ヘキサン	169,319	553,029	417	110,916	23,083	2,068	5,046	46	572	976	5,096	1,843	872,412
399	ベンズアルデヒド	4,052	13,236	10	2,655	552	49	121		15	24	132	48	20,895
400	ベンゼン	351,925	1,149,451	868	230,535	47,977	4,298	10,488	5,017	2,272	7,446	20,583	7,908	1,838,767
411	ホルムアルデヒド	43,728	142,825	108	28,645	5,961	534	1,303	5,335	11,704	23,216	104,577	38,239	406,176
629	シクロヘキサン	17,667	57,703	44	11,573	2,408	216	526	32	236	413	2,106	763	93,687
729	1-ヘキセン	3,203	10,461	7.9	2,098	437	39	95						16,342
731	ヘプタン	81,058	264,749	200	53,098	11,050	990	2,416	82	331	606	2,953	1,073	418,605
737	メチルイソブチルケトン	775	2,530	1.9	508	106	9.5	23	11	239	402	2,128	769	7,501
691	トリメチルベンゼン	224,032	731,730	552	146,756	30,542	2,736	6,676	167	440	848	3,933	1,435	1,149,848
	合計	2,046,806	6,685,249	5,045	1,340,798	279,038	24,998	60,997	14,597	23,966	50,250	214,401	78,749	10,824,894

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(2024年度;北海道)

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	188	688	0.6	93	23	3.8	4.7			12	17	175	44	1,249
12	アセトアルデヒド	2,102	7,696	7.2	1,045	261	42	53	337	402	765	6,112	1,567	20,388	
36	イソブレン	647	2,371	2.2	322	80	13	16		8.5	13	129	32	3,635	
53	エチルベンゼン	4,671	17,105	16	2,322	580	94	117	4.9	29	46	436	110	25,531	
80	キシレン	19,604	71,786	67	9,746	2,433	395	492	6.7	41	65	619	157	105,411	
83	クメン	152	555	0.5	75	19	3.1	3.8		22	33	332	84	1,279	
240	スチレン	1,052	3,851	3.6	523	130	21	26	9.6	14	26	212	54	5,923	
300	トルエン	34,425	126,061	118	17,115	4,272	694	864	27	84	140	1,278	324	185,404	
351	1,3-ブタジエン	1,576	5,772	5.4	784	196	32	40	35	7.8	29	121	33	8,630	
375	2-ブテナール	16	59	0.1	8.0	2.0	0.3	0.4		2.5	3.8	38	9.5	140	
392	ヘキサン	9,478	34,708	32	4,712	1,176	191	238	5.0	44	68	661	167	51,480	
399	ベンズアルデヒド	227	831	0.8	113	28	4.6	5.7		1.1	1.7	17	4.3	1,234	
400	ベンゼン	19,700	72,138	67	9,794	2,445	397	495	541	174	518	2,669	716	109,653	
411	ホルムアルデヒド	2,448	8,964	8.4	1,217	304	49	61	575	894	1,615	13,559	3,463	33,157	
629	シクロヘキサン	989	3,621	3.4	492	123	20	25	3.4	18	29	273	69	5,665	
729	1-ヘキセン	179	657	0.6	89	22	3.6	4.5						956	
731	ヘプタン	4,537	16,615	16	2,256	563	91	114	8.8	25	42	383	97	24,749	
737	メチルイソブチルケトン	43	159	0.1	22	5.4	0.9	1.1	1.2	18	28	276	70	624	
691	トリメチルベンゼン	12,541	45,923	43	6,235	1,556	253	315	18	34	59	510	130	67,616	
	合計	114,575	419,559	392	56,964	14,218	2,310	2,876	1,573	1,830	3,496	27,799	7,131	652,723	

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(2024年度;青森県)

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	56	135	0.2	33	4.1	0.4	1.0			2.5	5.7	21	7.7	266
12	アセトアルデヒド	630	1,511	2.3	367	46	4.4	11	34	88	252	725	274	3,945	
36	イソブレン	194	465	0.7	113	14	1.4	3.4		1.9	4.2	15	5.7	819	
53	エチルベンゼン	1,401	3,358	5.1	816	102	9.8	25	0.5	6.3	15	52	19	5,810	
80	キシレン	5,880	14,093	21	3,426	427	41	104	0.7	8.9	21	73	27	24,125	
83	クメン	45	109	0.2	27	3.3	0.3	0.8		4.8	11	39	15	255	
240	スチレン	315	756	1.1	184	23	2.2	5.6	1.0	3.1	8.4	25	9.5	1,334	
300	トルエン	10,326	24,748	38	6,017	750	72	183	2.8	18	46	152	57	42,409	
351	1,3-ブタジエン	473	1,133	1.7	275	34	3.3	8.4	3.6	1.7	9.4	14	5.8	1,964	
375	2-ブテナール	4.9	12	0.0	2.8	0.4	0.0	0.1		0.5	1.2	4.5	0.1	28	
392	ヘキサン	2,843	6,814	10	1,656	206	20	50	0.5	9.5	22	78	29	11,740	
399	ベンズアルデヒド	68	163	0.2	40	4.9	0.5	1.2		0.2	0.6	2.0	0.8	281	
400	ベンゼン	5,909	14,162	22	3,443	429	41	105	55	38	171	317	125	24,816	
411	ホルムアルデヒド	734	1,760	2.7	428	53	5.1	13	58	195	532	1,608	606	5,995	
629	シクロヘキサン	297	711	1.1	173	22	2.1	5.3	0.3	3.9	9.4	32	12	1,269	
729	1-ヘキセン	54	129	0.2	31	3.9	0.4	1.0						219	
731	ヘプタン	1,361	3,262	5.0	793	99	9.5	24	0.9	5.5	14	45	17	5,636	
737	メチルイソブチルケトン	13	31	0.0	7.6	0.9	0.1	0.2	0.1	4.0	9.2	33	12	111	
691	トリメチルベンゼン	3,762	9,015	14	2,192	273	26	67	1.8	7.3	19	60	23	15,460	
	合計	34,367	82,367	125	20,024	2,495	240	610	160	399	1,151	3,297	1,248	146,483	

表11-2-3 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;岩手県)

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	57	142	0.2	39	4.8	0.4	1.1			2.5	4.2	19	6.5	277
12	アセトアルデヒド	639	1,593	2.0	440	54	4.9	13	36	88	184	658	231	3,943	
36	イソブレン	197	491	0.6	135	17	1.5	3.9		1.9	3.1	14	4.8	869	
53	エチルベンゼン	1,421	3,541	4.5	977	120	11	28	0.5	6.3	11	47	16	6,184	
80	キシレン	5,964	14,861	19	4,100	502	46	118	0.7	8.9	16	67	23	25,726	
83	クメン	46	115	0.1	32	3.9	0.4	0.9		4.8	7.9	36	12	259	
240	スチレン	320	797	1.0	220	27	2.4	6.3	1.0	3.1	6.2	23	8.0	1,415	
300	トルエン	10,474	26,098	33	7,200	882	80	207	2.9	18	34	138	48	45,214	
351	1,3-ブタジエン	480	1,195	1.5	330	40	3.7	9.5	3.8	1.7	6.9	13	4.9	2,089	
375	2-ブテナール	4.9	12	0.0	3.4	0.4	0.0	0.1		0.5	0.9	4.1	1.4	28	
392	ヘキサン	2,884	7,185	9.1	1,982	243	22	57	0.5	9.6	16	71	25	12,505	
399	ベンズアルデヒド	69	172	0.2	47	5.8	0.5	1.4		0.2	0.4	1.8	0.6	299	
400	ベンゼン	5,994	14,934	19	4,120	504	46	119	58	38	125	287	106	26,350	
411	ホルムアルデヒド	745	1,856	2.4	512	63	5.7	15	61	195	389	1,461	511	5,815	
629	シクロヘキサン	301	750	1.0	207	25	2.3	6.0	0.4	3.9	6.9	29	10	1,343	
729	1-ヘキセン	55	136	0.2	37	4.6	0.4	1.1						234	
731	ヘプタン	1,381	3,440	4.4	949	116	11	27	0.9	5.5	10	41	14	6,000	
737	メチルイソブチルケトン	13	33	0.0	9.1	1.1	0.1	0.3	0.1	4.0	6.7	30	10	107	
691	トリメチルベンゼン	3,816	9,507	12	2,623	321	29	75	1.9	7.4	14	55	19	16,481	
	合計	34,859	86,859	110	23,964	2,934	266	689	167	400	843	2,994	1,052	155,139	

表11-2-4 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;宮城県)

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	73	252	0.2	40	8.9	0.8	1.7									423
12	アセトアルデヒド	821	2,822	1.7	452	100	8.8	19	55	112	236	925	372				5,925
36	イソブレン	253	869	0.5	139	31	2.7	5.8		2.4	3.9	19	7.7				1,335
53	エチルベンゼン	1,824	6,272	3.8	1,005	221	20	42	0.8	8.0	14	66	26				9,503
80	キシレン	7,654	26,324	16	4,217	929	82	177	1.1	11	20	94	37				39,562
83	クメン	59	204	0.1	33	7.2	0.6	1.4		6.1	10	50	20				391
240	スチレン	411	1,412	0.9	226	50	4.4	9.5	1.6	3.9	7.9	32	13				2,172
300	トルエン	13,441	46,226	28	7,405	1,631	145	311	4.5	24	43	194	77				69,528
351	1,3-ブタジエン	615	2,116	1.3	339	75	6.6	14	5.8	2.2	8.8	18	7.9				3,211
375	2-ブテナール	6.3	22	0.0	3.5	0.8	0.1	0.1		0.7	1.2	5.7	2.3				42
392	ヘキサン	3,701	12,727	7.8	2,039	449	40	86	0.8	12	21	100	40				19,222
399	ベンズアルデヒド	89	305	0.2	49	11	1.0	2.0		0.3	0.5	2.6	1.0				460
400	ベンゼン	7,692	26,453	16	4,237	933	83	178	89	48	160	404	170				40,463
411	ホルムアルデヒド	956	3,287	2.0	527	116	10	22	94	249	499	2,053	822				8,638
629	シクロヘキサン	386	1,328	0.8	213	47	4.2	8.9	0.6	5.0	8.9	41	16				2,060
729	1-ヘキセン	70	241	0.1	39	8.5	0.8	1.6									360
731	ヘプタン	1,772	6,093	3.7	976	215	19	41	1.4	7.1	13	58	23				9,222
737	メチルイソブチルケトン	17	58	0.0	9.3	2.1	0.2	0.4	0.2	5.1	8.6	42	17				159
691	トリメチルベンゼン	4,896	16,840	10	2,697	594	53	113	2.9	9.4	18	77	31				25,342
	合計	44,735	153,850	94	24,645	5,427	482	1,034	258	511	1,081	4,209	1,693				238,019

表11-2-5 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;秋田県)

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	39	105	0.1	27	2.8	0.2	0.8			1.2	2.6	7.6	3.5			190
12	アセトアルデヒド	440	1,180	1.3	298	31	2.3	8.8	20	40	114	268	125				2,529
36	イソブレン	136	363	0.4	92	9.7	0.7	2.7		0.9	1.9	5.6	2.6				615
53	エチルベンゼン	979	2,622	3.0	662	70	5.2	20	0.3	2.9	6.8	19	8.8				4,398
80	キシレン	4,107	11,002	12	2,779	292	22	83	0.4	4.1	9.6	27	12				18,351
83	クメン	32	85	0.1	22	2.3	0.2	0.6		2.2	4.9	15	6.7				170
240	スチレン	220	590	0.7	149	16	1.2	4.4	0.6	1.4	3.8	9.3	4.3				1,001
300	トルエン	7,212	19,321	22	4,880	513	38	145	1.6	8.5	21	56	26				32,244
351	1,3-ブタジエン	330	885	1.0	223	24	1.8	6.6	2.1	0.8	4.3	5.3	2.7				1,486
375	2-ブテナール	3.4	9.1	0.0	2.3	0.2	0.0	0.1		0.3	0.6	1.7	0.8				18
392	ヘキサン	1,986	5,320	6.0	1,344	141	11	40	0.3	4.4	10	29	13				8,904
399	ベンズアルデヒド	48	127	0.1	32	3.4	0.3	1.0		0.1	0.3	0.8	0.3				213
400	ベンゼン	4,127	11,056	12	2,793	294	22	83	32	17	77	117	57				18,688
411	ホルムアルデヒド	513	1,374	1.6	347	37	2.7	10	35	90	241	594	276				3,520
629	シクロヘキサン	207	555	0.6	140	15	1.1	4.2	0.2	1.8	4.3	12	5.5				947
729	1-ヘキセン	38	101	0.1	25	2.7	0.2	0.8									167
731	ヘプタン	951	2,547	2.9	643	68	5.0	19	0.5	2.5	6.3	17	7.7				4,269
737	メチルイソブチルケトン	9.1	24	0.0	6.1	0.6	0.0	0.2	0.1	1.8	4.2	12	5.6				64
691	トリメチルベンゼン	2,627	7,038	7.9	1,778	187	14	53	1.1	3.4	8.8	22	10				11,751
	合計	24,003	64,305	73	16,242	1,709	127	482	95	184	522	1,218	569				109,527

表11-2-6 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;山形県)

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	48	124	0.1	31	4.1	0.4	0.8			1.3	3.5	11	4.4			228
12	アセトアルデヒド	532	1,390	1.7	343	46	4.0	9.5	27	46	153	372	157				3,081
36	イソブレン	164	428	0.5	106	14	1.2	2.9		1.0	2.6	7.8	3.3				731
53	エチルベンゼン	1,182	3,089	3.7	762	101	8.8	21	0.4	3.3	9.1	27	11				5,219
80	キシレン	4,960	12,966	16	3,199	425	37	88	0.5	4.7	13	38	16				21,763
83	クメン	38	100	0.1	25	3.3	0.3	0.7		2.5	6.6	20	8.4				206
240	スチレン	266	696	0.8	172	23	2.0	4.7	0.8	1.6	5.1	13	5.5				1,189
300	トルエン	8,710	22,768	27	5,618	747	65	155	2.2	9.7	28	78	33				38,242
351	1,3-ブタジエン	399	1,042	1.3	257	34	3.0	7.1	2.8	0.9	5.7	7.4	3.3				1,764
375	2-ブテナール	4.1	11	0.0	2.6	0.4	0.0	0.1		0.3	0.8	2.3	1.0				22
392	ヘキサン	2,398	6,269	7.5	1,547	206	18	43	0.4	5.0	14	40	17				10,563
399	ベンズアルデヒド	57	150	0.2	37	4.9	0.4	1.0		0.1	0.3	1.0	0.4				253
400	ベンゼン	4,985	13,029	16	3,215	427	37	89	43	20	104	162	72				22,199
411	ホルムアルデヒド	619	1,619	1.9	399	53	4.6	11	46	103	323	825	348				4,353
629	シクロヘキサン	250	654	0.8	161	21	1.9	4.5	0.3	2.1	5.7	17	6.9				1,126
729	1-ヘキセン	45	119	0.1	29	3.9	0.3	0.8									198
731	ヘプタン	1,148	3,001	3.6	740	98	8.6	20	0.7	2.9	8.4	23	9.8				5,066
737	メチルイソブチルケトン	11	29	0.0	7.1	0.9	0.1	0.2	0.1	2.1	5.6	17	7.0				80
691	トリメチルベンゼン	3,173	8,294	10	2,047	272	24	57	1.4	3.9	12	31	13				13,937
	合計	28,990	75,778	91	18,698	2,486	216	517	127	210	699	1,691	716				130,219

表11-2-7 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;福島県)

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	76	231	0.2	55	8.5	0.6	2.0			3.8	6.0	28	9.9			421
12	アセトアルデヒド	853	2,587	2.2	619	95	7.0	23	55	133	263	967	354				5,959
36	イソブレン	263	797	0.7	191	29	2.2	7.1		2.8	4.4	20	7.3				1,325
53	エチルベンゼン	1,895	5,751	4.9	1,376	212	16	51	0.8	9.5	16	69	25				9,425
80	キシレン	7,953	24,135	21	5,775	890	65	214	1.1	14	22	98	35				39,222
83	クメン	62	187	0.2	45	6.9	0.5	1.7		7.3	11	53	19				392
240	スチレン	427	1,295	1.1	310	48	3.5	11	1.6	4.6	8.8	34	12				2,156
300	トルエン	13,965	42,383	36	10,141	1,562	114	376	4.5	28	48	202	73				68,933
351	1,3-ブタジエン	639	1,940	1.7	464	72	5.2	17	5.8	2.6	9.8	19	7.5				3,185
375	2-ブテナール	6.6	20	0.0	4.8	0.7	0.1	0.2		0.8	1.3	6.0	2.2				42
392	ヘキサン	3,845	11,669	10	2,792	430	31	103	0.8	14	23	105	38				19,062
399	ベンズアルデヒド	92	279	0.2	67	10	0.8	2.5		0.4	0.6	2.7	1.0				457
400	ベンゼン	7,992	24,253	21	5,803	894	65	215	89	57	178	422	162				40,152
411	ホルムアルデヒド	993	3,014	2.6	721	111	8.1	27	94	296	556	2,146	782				8,750
629	シクロヘキサン	401	1,218	1.0	291	45	3.3	11	0.6	6.0	9.9	43	16				2,045
729	1-ヘキセン	73	221	0.2	53	8.1	0.6	2.0									357
731	ヘプタン	1,841	5,586	4.8	1,337	206	15	50	1.4	8.4	15	61	22				9,146
737	メチルイソブチルケトン	18	53	0.0	13	2.0	0.1	0.5	0.2	6.0	9.6	44	16				162
691	トリメチルベンゼン	5,087	15,440	13	3,694	569	42	137	2.9	11	20	81	29				25,126
	合計	46,479	141,059	121	33,750	5,199	381	1,250	258	605							

表11-2-8 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;茨城県)

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	109	404	0.2	82	17	1.3	3.7			13	66	22	725
12	アセトアルデヒド	1,220	4,520	2.1	917	189	15	42	139	259	556	2,304	785	10,948
36	イソブレン	376	1,393	0.6	282	58	4.5	13		5.5	9.3	49	16	2,207
53	エチルベンゼン	2,712	10,047	4.6	2,037	421	33	92	2.0	19	33	164	55	15,620
80	キシレン	11,383	42,163	19	8,550	1,768	137	388	2.8	26	47	233	78	64,796
83	クメン	88	326	0.1	66	14	1.1	3.0		14	24	125	42	703
240	スチレン	611	2,262	1.0	459	95	7.3	21	4.0	9.0	19	80	27	3,594
300	トルエン	19,989	74,041	34	15,015	3,104	240	682	11	54	102	482	163	113,916
351	1,3-ブタジエン	915	3,390	1.6	687	142	11	31	15	5.0	21	46	17	5,281
375	2-ブテナール	9.4	35	0.0	7.1	1.5	0.1	0.3		1.6	2.7	14	4.8	77
392	ヘキサン	5,504	20,385	9.3	4,134	855	66	188	2.1	28	49	249	84	31,553
399	ベンズアルデヒド	132	488	0.2	99	20	1.6	4.5		0.7	1.2	6.5	2.2	756
400	ベンゼン	11,439	42,370	19	8,592	1,776	138	390	223	112	377	1,006	359	66,800
411	ホルムアルデヒド	1,421	5,265	2.4	1,068	221	17	48	237	576	1,174	5,111	1,736	16,876
629	シクロヘキサン	574	2,127	1.0	431	89	6.9	20	1.4	12	21	103	35	3,421
729	1-ヘキセン	104	386	0.2	78	16	1.3	3.5						589
731	ヘプタン	2,635	9,759	4.5	1,979	409	32	90	3.6	16	31	144	49	15,151
737	メチルイソブチルケトン	25	93	0.0	19	3.9	0.3	0.9	0.5	12	20	104	35	314
691	トリメチルベンゼン	7,282	26,972	12	5,470	1,131	88	248	7.4	22	43	192	65	41,532
	合計	66,529	246,423	113	49,973	10,330	800	2,268	648	1,178	2,542	10,479	3,574	394,859

表11-2-9 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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	74	257	0.1	49	9.5	0.8	2.2			4.9	6.8	37	10	451
12	アセトアルデヒド	823	2,875	1.7	545	106	8.5	24	67	170	298	1,303	362	6,583	
36	イソブレン	253	886	0.5	168	33	2.6	7.4		3.6	5.0	27	7.5	1,394	
53	エチルベンゼン	1,829	6,390	3.7	1,211	235	19	54	1.0	12	18	93	25	9,891	
80	キシレン	7,675	26,817	16	5,083	987	80	225	1.3	17	25	132	36	41,093	
83	クメン	59	207	0.1	39	7.6	0.6	1.7		9.3	13	71	19	429	
240	スチレン	412	1,439	0.8	273	53	4.3	12	1.9	5.9	10	45	13	2,269	
300	トルエン	13,478	47,092	27	8,925	1,733	140	395	5.5	36	55	272	75	72,233	
351	1,3-ブタジエン	617	2,156	1.3	409	79	6.4	18	7.1	3.3	11	26	7.7	3,342	
375	2-ブテナール	6.3	22	0.0	4.2	0.8	0.1	0.2		1.1	1.5	8.1	2.2	47	
392	ヘキサン	3,711	12,966	7.5	2,457	477	38	109	1.0	18	27	141	39	19,991	
399	ベンズアルデヒド	89	310	0.2	59	11	0.9	2.6		0.5	0.7	3.7	1.0	479	
400	ベンゼン	7,713	26,948	16	5,108	992	80	226	108	73	202	569	165	42,200	
411	ホルムアルデヒド	958	3,348	1.9	635	123	9.9	28	115	377	630	2,891	799	9,917	
629	シクロヘキサン	387	1,353	0.8	256	50	4.0	11	0.7	7.6	11	58	16	2,156	
729	1-ヘキセン	70	245	0.1	46	9.0	0.7	2.1						374	
731	ヘプタン	1,776	6,207	3.6	1,176	228	18	52	1.8	11	16	82	22	9,595	
737	メチルイソブチルケトン	17	59	0.0	11	2.2	0.2	0.5	0.2	7.7	11	59	16	184	
691	トリメチルベンゼン	4,910	17,155	10	3,251	631	51	144	3.6	14	23	109	30	26,332	
	合計	44,856	156,733	91	29,706	5,768	465	1,314	315	772	1,365	5,927	1,646	248,959	

表11-2-10 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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	79	237	0.1	55	8.9	0.9	1.7			3.3	6.3	34	10	436
12	アセトアルデヒド	884	2,652	1.6	612	100	10	20	68	116	276	1,197	367	6,303	
36	イソブレン	272	817	0.5	188	31	3.2	6.0		2.5	4.6	31	25	7.6	1,358
53	エチルベンゼン	1,964	5,894	3.6	1,360	222	23	43	1.0	8.3	16	85	26	9,646	
80	キシレン	8,241	24,734	15	5,706	933	97	182	1.4	12	23	121	37	40,103	
83	クメン	64	191	0.1	44	7.2	0.8	1.4		6.3	12	65	20	412	
240	スチレン	442	1,327	0.8	306	50	5.2	9.8	1.9	4.0	9.3	42	13	2,210	
300	トルエン	14,472	43,435	26	10,020	1,639	171	320	5.5	24	50	250	76	70,489	
351	1,3-ブタジエン	663	1,989	1.2	459	75	7.8	15	7.2	2.2	10	24	7.8	3,260	
375	2-ブテナール	6.8	20	0.0	4.7	0.8	0.1	0.2		0.7	1.4	7.4	2.2	45	
392	ヘキサン	3,985	11,959	7.2	2,759	451	47	88	1.0	13	25	129	39	19,502	
399	ベンズアルデヒド	95	286	0.2	66	11	1.1	2.1		0.3	0.6	3.4	1.0	467	
400	ベンゼン	8,282	24,856	15	5,734	938	98	183	109	50	187	523	168	41,142	
411	ホルムアルデヒド	1,029	3,088	1.9	712	117	12	23	116	257	584	2,656	811	9,407	
629	シクロヘキサン	416	1,248	0.8	288	47	4.9	9.2	0.7	5.2	10	53	16	2,099	
729	1-ヘキセン	75	226	0.1	52	8.5	0.9	1.7						365	
731	ヘプタン	1,908	5,725	3.5	1,321	216	23	42	1.8	7.3	15	75	23	9,359	
737	メチルイソブチルケトン	18	55	0.0	13	2.1	0.2	0.4	0.2	5.3	10	54	16	174	
691	トリメチルベンゼン	5,272	15,823	9.6	3,650	597	62	117	3.6	9.7	21	100	30	25,695	
	合計	48,167	144,561	87	33,348	5,453	569	1,065	319	527	1,263	5,445	1,670	242,473	

表11-2-11 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024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	155	614	0.5	89	29	2.9	6.3			5.7	7.3	55	22	986
12	アセトアルデヒド	1,730	6,868	6.1	991	322	32	71	134	198	324	1,941	793	13,411	
36	イソブレン	533	2,116	1.9	305	99	9.9	22		4.2	5.4	41	16	3,154	
53	エチルベンゼン	3,845	15,265	13	2,203	717	71	157	1.9	14	19	139	56	22,502	
80	キシレン	16,136	64,064	57	9,246	3,008	300	661	2.6	20	27	197	79	93,797	
83	クメン	125	496	0.4	72	23	2.3	5.1		11	14	105	42	896	
240	スチレン	866	3,437	3.0	496	161	16	35	3.8	6.9	11	67	27	5,131	
300	トルエン	28,335	112,501	99	16,237	5,282	526	1,161	11	42	59	406	164	164,823	
351	1,3-ブタジエン	1,297	5,151	4.5	743	242	24	53	14	3.8	12	38	17	7,600	
375	2-ブテナール	13	53	0.0	7.6	2.5	0.2	0.5		1.2	1.6	12	4.8	97	
392	ヘキサン	7,801	30,974	27	4,470	1,454	145	320	2.0	22	29	210	84	45,538	
399	ベンズアルデヒド	187	741	0.7	107	35	3.5	7.6		0.6	0.7	5.5	2.2	1,090	
400	ベンゼン	16,215	64,379	57	9,291	3,023	301	664	214	85	220	848	362	95,659	
411	ホルムアルデヒド	2,015	7,999	7.1	1,155	376	37	83	228	440	685	4,307	1,752	19,084	
629	シクロヘキサン	814	3,232	2.9	466	152	15	33	1.4	8.9	12	87	35	4,859	
729	1-ヘキセン	148	586	0.5	85	28	2.7	6.0						855	
731	ヘプタン	3,735	14,828	13	2,140	696	69	153	3.5	12	18	122	49	21,839	
737	メチルイソブチルケトン	36	142	0.1	20	6.7	0.7	1.5	0.5	9.0	12	88	35	351	
691	トリメチルベンゼン	10,322	40,983	36	5,915	1,924	192	423	7.1	17	25	162	66	60,071	
	合計	94,306	374,429	331	54,039	17,579	1,750	3,863	624	901	1,483	8,830	3,609	561,744	

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(2024年度;千葉県)

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	アクリレン	126	551	0.4	89	28	2.3	5.8			7.6	11	5.8	26	908
12	アセトアルデヒド	1,407	6,169	4.6	995	318	26	65	159	263	505	2,102	919	12,931	
36	イソブレン	433	1,901	1.4	306	98	8.0	20		5.6	8.4	44	19	2,845	
53	エチルベンゼン	3,127	13,712	10	2,211	706	58	145	2.3	19	30	150	65	20,234	
80	キシレン	13,122	57,545	43	9,277	2,963	243	607	3.1	27	43	213	92	84,177	
83	クメン	102	445	0.3	72	23	1.9	4.7		14	22	114	49	848	
240	スチレン	704	3,087	2.3	498	159	13	33	4.5	9.2	17	73	32	4,631	
300	トルエン	23,042	101,053	76	16,291	5,204	426	1,066	13	55	92	440	190	147,948	
351	1,3-ブタジエン	1,055	4,627	3.5	746	238	19	49	17	5.1	19	42	20	6,839	
375	2-ブテナール	11	47	0.0	7.7	2.4	0.2	0.5		1.6	2.5	13	5.6	92	
392	ヘキサン	6,344	27,822	21	4,485	1,433	117	293	2.4	29	45	227	98	40,917	
399	ベンズアルデヒド	152	666	0.5	107	34	2.8	7.0		0.7	1.1	5.9	2.5	980	
400	ベンゼン	13,186	57,827	43	9,323	2,978	244	610	255	113	342	918	420	86,258	
411	ホルムアルデヒド	1,638	7,185	5.4	1,158	370	30	76	271	584	1,066	4,663	2,030	19,078	
629	シクロヘキサン	662	2,903	2.2	468	149	12	31	1.6	12	19	94	40	4,394	
729	1-ヘキセン	120	526	0.4	85	27	2.2	5.6						766	
731	ヘプタン	3,037	13,319	10	2,147	686	56	140	4.2	17	28	132	57	19,633	
737	メチルイソブチルケトン	29	127	0.1	21	6.6	0.5	1.3	0.6	12	18	95	41	352	
691	トリメチルベンゼン	8,394	36,812	28	5,935	1,896	155	388	8.5	22	39	175	76	53,929	
	合計	76,690	336,326	253	54,220	17,319	1,417	3,547	741	1,197	2,307	9,561	4,181	507,758	

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(2024年度;東京都)

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	アクリレン	82	771	0.7	86	41	4.8	9.4			6.0	9.2	58	26	1,094
12	アセトアルデヒド	913	8,629	7.5	967	455	54	105	183	209	407	2,034	928	14,892	
36	イソブレン	281	2,658	2.3	298	140	17	32		4.4	6.8	43	19	3,502	
53	エチルベンゼン	2,029	19,178	17	2,149	1,012	121	234	2.6	15	24	145	65	24,992	
80	キシレン	8,517	80,486	70	9,019	4,247	506	981	3.6	21	34	206	93	104,185	
83	クメン	66	623	0.5	70	33	3.9	7.6		11	18	110	50	992	
240	スチレン	457	4,318	3.8	484	228	27	53	5.2	7.3	14	71	32	5,699	
300	トルエン	14,957	141,340	124	15,837	7,458	888	1,723	15	44	74	425	192	183,077	
351	1,3-ブタジエン	685	6,471	5.7	725	341	41	79	19	4.1	15	40	20	8,446	
375	2-ブテナール	7.0	66	0.1	7.4	3.5	0.4	0.8		1.3	2.0	13	5.7	107	
392	ヘキサン	4,118	38,914	34	4,360	2,053	245	474	2.7	23	36	220	99	50,579	
399	ベンズアルデヒド	99	931	0.8	104	49	5.9	11		0.6	0.9	5.7	2.6	1,211	
400	ベンゼン	8,559	80,881	71	9,063	4,268	508	986	293	90	276	888	424	106,307	
411	ホルムアルデヒド	1,063	10,050	8.8	1,126	530	63	122	312	465	860	4,512	2,050	21,164	
629	シクロヘキサン	430	4,060	3.6	455	214	26	49	1.9	9.4	15	91	41	5,396	
729	1-ヘキセン	78	736	0.6	82	39	4.6	9.0						950	
731	ヘプタン	1,971	18,629	16	2,087	983	117	227	4.8	13	22	127	58	24,257	
737	メチルイソブチルケトン	19	178	0.2	20	9.4	1.1	2.2	0.6	9.5	15	92	41	388	
691	トリメチルベンゼン	5,449	51,488	45	5,769	2,717	324	627	9.8	17	31	170	77	66,724	
	合計	49,779	470,408	412	52,710	24,822	2,956	5,733	854	952	1,861	9,251	4,223	623,961	

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(2024年度;神奈川県)

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	アクリレン	106	621	0.5	78	26	3.0	6.4			4.7	6.8	34	16	902
12	アセトアルデヒド	1,187	6,947	5.7	870	295	34	72	134	164	302	1,189	563	11,761	
36	イソブレン	366	2,140	1.8	268	91	10	22		3.5	5.0	25	12	2,944	
53	エチルベンゼン	2,639	15,440	13	1,933	655	75	159	1.9	12	18	85	40	21,069	
80	キシレン	11,074	64,798	53	8,112	2,748	314	669	2.7	17	26	120	56	87,989	
83	クメン	86	501	0.4	63	21	2.4	5.2		9.0	13	65	30	796	
240	スチレン	594	3,476	2.8	435	147	17	36	3.8	5.7	10	41	20	4,789	
300	トルエン	19,446	113,790	93	14,245	4,826	551	1,174	11	34	55	249	116	154,592	
351	1,3-ブタジエン	890	5,210	4.3	652	221	25	54	14	3.2	11	24	12	7,121	
375	2-ブテナール	9.1	53	0.0	6.7	2.3	0.3	0.6		1.0	1.5	7.4	3.4	86	
392	ヘキサン	5,354	31,329	26	3,922	1,329	152	323	2.0	18	27	129	60	42,669	
399	ベンズアルデヒド	128	750	0.6	94	32	3.6	7.7		0.5	0.7	3.3	1.6	1,022	
400	ベンゼン	11,128	65,116	53	8,152	2,762	316	672	215	71	205	519	257	89,466	
411	ホルムアルデヒド	1,383	8,091	6.6	1,013	343	39	84	229	365	638	2,637	1,244	16,072	
629	シクロヘキサン	559	3,269	2.7	409	139	16	34	1.4	7.4	11	53	25	4,526	
729	1-ヘキセン	101	593	0.5	74	25	2.9	6.1						803	
731	ヘプタン	2,563	14,998	12	1,878	636	73	155	3.5	10	17	74	35	20,454	
737	メチルイソブチルケトン	24	143	0.1	18	6.1	0.7	1.5	0.5	7.5	11	54	25	292	
691	トリメチルベンゼン	7,084	41,452	34	5,189	1,758	201	428	7.2	14	23	99	47	56,336	
	合計	64,721	378,718	310	47,410	16,062	1,835	3,909	627	748	1,381	5,407	2,561	523,689	

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(2024年度;新潟県)

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	アクリレン	90	222	0.3	42	9.1	0.5	1.6			4.1	5.4	20	8.0	403
12	アセトアルデヒド	1,008	2,490	2.9	468	102	5.4	18	40	143	238	688	285	5,489	
36	イソブレン	311	767	0.9	144	31	1.7	5.5		3.0	4.0	14	5.9	1,289	
53	エチルベンゼン	2,241	5,534	6.4	1,041	226	12	40	0.6	10	14	49	20	9,194	
80	キシレン	9,404	23,225	27	4,368	950	50	166	0.8	15	20	70	28	38,324	
83	クメン	73	180	0.2	34	7.4	0.4	1.3		7.8	10	37	15	366	
240	スチレン	504	1,246	1.4	234	51	2.7	8.9	1.1	5.0	8.0	24	9.9	2,097	
300	トルエン	16,514	40,785	47	7,670	1,669	89	291	3.3	30	43	144	59	67,344	
351	1,3-ブタジエン	756	1,867	2.2	351	76	4.1	13	4.2	2.8	8.9	14	6.1	3,106	
375	2-ブテナール	7.8	19	0.0	3.6	0.8	0.0	0.1		0.9	1.2	4.3	1.7	40	
392	ヘキサン	4,547	11,229	13	2,112	459	24	80	0.6	16	21	74	30	18,606	
399	ベンズアルデヒド	109	269	0.3	51	11	0.6	1.9		0.4	0.5	1.9	0.8	446	
400	ベンゼン	9,450	23,339	27	4,389	955	51	167	64	62	161	301	130	39,095	
411	ホルムアルデヒド	1,174	2,900	3.4	545	119	6.3	21	68	317	503	1,527	630	7,814	
629	シクロヘキサン	474	1,172	1.4	220	48	2.5	8.4	0.4	6.4	8.9	31	13	1,986	
729	1-ヘキセン	86	212	0.2	40	8.7	0.5	1.5						349	
731	ヘプタン	2,177	5,376	6.2	1,011	220	12	38	1.1	9.0	13	43	18	8,923	
737	メチルイソブチルケトン	21	51	0.1	9.7	2.1	0.1	0.4	0.1	6.5	8.7	31	13	144	
691	トリメチルベンゼン	6,016	14,857	17	2,794	608	32	106	2.1	12	18	57	24	24,544	
	合計	54,963	135,740	157	25,527	5,553	295	970	187	649	1,088	3,131	1,298	229,558	

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(2024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	42	117	0.1	20	4.1	0.3	0.7			1.0	2.5	12	4.2	204
12	アセトアルデヒド	471	1,307	1.0	222	46	3.1	8.0	24	35	110	422	149	2,798	
36	イソブレン	145	403	0.3	68	14	0.9	2.5		0.7	1.8	8.9	3.1	649	
53	エチルベンゼン	1,047	2,905	2.2	493	102	6.8	18	0.3	2.5	6.5	30	11	4,624	
80	キシレン	4,393	12,193	9.1	2,070	429	29	75	0.5	3.6	9.3	43	15	19,269	
83	クメン	34	94	0.1	16	3.3	0.2	0.6		1.9	4.7	23	8.0	186	
240	スチレン	236	654	0.5	111	23	1.5	4.0	0.7	1.2	3.7	15	5.2	1,055	
300	トルエン	7,714	21,412	16	3,635	753	50	132	1.9	7.4	20	88	31	33,861	
351	1,3-ブタジエン	353	980	0.7	166	34	2.3	6.0	2.5	0.7	4.1	8.3	3.2	1,562	
375	2-ブテナール	3.6	10	0.0	1.7	0.4	0.0	0.1		0.2	0.5	2.6	0.9	20	
392	ヘキサン	2,124	5,895	4.4	1,001	207	14	36	0.4	3.8	9.7	46	16	9,357	
399	ベンズアルデヒド	51	141	0.1	24	5.0	0.3	0.9		0.1	0.2	1.2	0.4	224	
400	ベンゼン	4,414	12,253	9.1	2,080	431	29	75	38	15	74	184	68	19,672	
411	ホルムアルデヒド	549	1,522	1.1	258	54	3.6	9.4	41	79	231	935	330	4,014	
629	シクロヘキサン	222	615	0.5	104	22	1.4	3.8	0.2	1.6	4.1	19	6.6	1,000	
729	1-ヘキセン	40	112	0.1	19	3.9	0.3	0.7						176	
731	ヘプタン	1,017	2,822	2.1	479	99	6.6	17	0.6	2.2	6.0	26	9.3	4,488	
737	メチルイソブチルケトン	9.7	27	0.0	4.6	0.9	0.1	0.2	0.1	1.6	4.0	19	6.6	74	
691	トリメチルベンゼン	2,810	7,800	5.8	1,324	274	18	48	1.3	3.0	8.5	35	12	12,341	
	合計	25,675	71,263	53	12,099	2,508	167	438	111	161	501	1,918	680	115,573	

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(2024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	39	125	0.1	18	4.3	0.3	0.7			1.3	2.5	11	4.5	207
12	アセトアルデヒド	437	1,396	0.9	202	48	3.0	8.4	28	47	112	402	162	2,846	
36	イソブレン	135	430	0.3	62	15	0.9	2.6		1.0	1.9	8.5	3.3	660	
53	エチルベンゼン	972	3,102	2.0	449	108	6.7	19	0.4	3.3	6.7	29	11	4,708	
80	キシレン	4,079	13,019	8.2	1,885	452	28	78	0.6	4.8	9.5	41	16	19,620	
83	クメン	32	101	0.1	15	3.5	0.2	0.6		2.5	4.8	22	8.6	189	
240	スチレン	219	698	0.4	101	24	1.5	4.2	0.8	1.6	3.8	14	5.6	1,074	
300	トルエン	7,162	22,862	14	3,310	793	49	137	2.3	9.8	20	84	33	34,479	
351	1,3-ブタジエン	328	1,047	0.7	152	36	2.2	6.3	3.0	0.9	4.2	8.0	3.4	1,591	
375	2-ブテナール	3.4	11	0.0	1.6	0.4	0.0	0.1		0.3	0.6	2.5	1.0	20	
392	ヘキサン	1,972	6,294	4.0	911	218	14	38	0.4	5.1	10	43	17	9,528	
399	ベンズアルデヒド	47	151	0.1	22	5.2	0.3	0.9		0.1	0.2	1.1	0.4	228	
400	ベンゼン	4,099	13,083	8.3	1,894	454	28	78	45	20	76	176	74	20,035	
411	ホルムアルデヒド	509	1,626	1.0	235	56	3.5	9.7	48	104	237	892	357	4,079	
629	シクロヘキサン	206	657	0.4	95	23	1.4	3.9	0.3	2.1	4.2	18	7.1	1,018	
729	1-ヘキセン	37	119	0.1	17	4.1	0.3	0.7						179	
731	ヘプタン	944	3,013	1.9	436	105	6.5	18	0.7	2.9	6.2	25	10	4,570	
737	メチルイソブチルケトン	9.0	29	0.0	4.2	1.0	0.1	0.2	0.1	2.1	4.1	18	7.2	75	
691	トリメチルベンゼン	2,609	8,328	5.3	1,206	289	18	50	1.5	3.9	8.7	34	13	12,566	
	合計	23,838	76,090	48	11,018	2,639	163	456	132	212	513	1,828	736	117,673	

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(2024年度;福井県)

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	31	84	0.1	18	3.0	0.2	0.6			1.1	1.9	9.2	3.6	153
12	アセトアルデヒド	345	940	0.8	204	34	1.7	6.4	20	38	82	323	128	2,122	
36	イソブレン	106	290	0.3	63	10	0.5	2.0		0.8	1.4	6.8	2.6	483	
53	エチルベンゼン	766	2,090	1.8	453	76	3.9	14	0.3	2.7	4.9	23	9.0	3,444	
80	キシレン	3,214	8,773	7.8	1,899	318	16	60	0.4	3.9	6.9	33	13	14,344	
83	クメン	25	68	0.1	15	2.5	0.1	0.5		2.1	3.5	18	6.8	141	
240	スチレン	172	471	0.4	102	17	0.9	3.2	0.6	1.3	2.7	11	4.4	787	
300	トルエン	5,644	15,405	14	3,335	558	29	105	1.6	8.0	15	67	26	25,207	
351	1,3-ブタジエン	258	705	0.6	153	26	1.3	4.8	2.1	0.7	3.1	6.4	2.7	1,164	
375	2-ブテナール	2.7	7.2	0.0	1.6	0.3	0.0	0.0		0.2	0.4	2.0	0.8	15	
392	ヘキサン	1,554	4,241	3.8	918	154	7.9	29	0.3	4.2	7.3	35	14	6,968	
399	ベンズアルデヒド	37	102	0.1	22	3.7	0.2	0.7		0.1	0.2	0.9	0.4	167	
400	ベンゼン	3,230	8,816	7.8	1,908	319	16	60	32	17	55	141	58	14,661	
411	ホルムアルデヒド	401	1,095	1.0	237	40	2.0	7.4	35	85	173	716	283	3,075	
629	シクロヘキサン	162	443	0.4	96	16	0.8	3.0	0.2	1.7	3.1	14	5.6	746	
729	1-ヘキセン	29	80	0.1	17	2.9	0.1	0.5						131	
731	ヘプタン	744	2,030	1.8	440	74	3.8	14	0.5	2.4	4.5	20	7.9	3,342	
737	メチルイソブチルケトン	7.1	19	0.0	4.2	0.7	0.0	0.1	0.1	1.7	3.0	15	5.7	57	
691	トリメチルベンゼン	2,056	5,612	5.0	1,215	203	10	38	1.1	3.2	6.3	27	11	9,188	
	合計	18,784	51,272	45	11,100	1,856	95	348	94	174	374	1,467	582	86,192	

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(2024年度;山梨県)

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	38	98	0.1	34	3.8	0.3	0.9			2.0	2.7	13	5.7	198
12	アセトアルデヒド	422	1,095	0.6	386	42	3.8	10	34	69	119	445	202	2,828	
36	イソブレン	130	337	0.2	119	13	1.2	3.1		1.5	2.0	9.4	4.2	621	
53	エチルベンゼン	938	2,434	1.4	857	94	8.4	22	0.5	4.9	7.1	32	14	4,414	
80	キシレン	3,937	10,213	5.8	3,598	395	35	93	0.7	7.0	10	45	20	18,362	
83	クメン	30	79	0.0	28	3.1	0.3	0.7		3.7	5.1	24	11	185	
240	スチレン	211	548	0.3	193	21	1.9	5.0	1.0	2.4	4.0	15	7.0	1,010	
300	トルエン	6,914	17,935	10	6,319	694	62	164	2.8	14	22	93	42	32,273	
351	1,3-ブタジエン	317	821	0.5	289	32	2.8	7.5	3.6	1.3	4.4	8.8	4.3	1,492	
375	2-ブテナール	3.2	8.4	0.0	3.0	0.3	0.0	0.1		0.4	0.6	2.8	1.2	20	
392	ヘキサン	1,904	4,938	2.8	1,740	191	17	45	0.5	7.4	11	48	21	8,926	
399	ベンズアルデヒド	46	118	0.1	42	4.6	0.4	1.1		0.2	0.3	1.3	0.6	214	
400	ベンゼン	3,957	10,264	5.8	3,616	397	35	94	54	30	81	194	92	18,820	
411	ホルムアルデヒド	492	1,275	0.7	449	49	4.4	12	58	152	251	988	446	4,178	
629	シクロヘキサン	199	515	0.3	182	20	1.8	4.7	0.3	3.1	4.5	20	8.9	959	
729	1-ヘキセン	36	93	0.1	33	3.6	0.3	0.9						167	
731	ヘプタン	911	2,364	1.3	833	92	8.1	22	0.9	4.3	6.6	28	13	4,283	
737	メチルイソブチルケトン	8.7	23	0.0	8.0	0.9	0.1	0.2	0.1	3.1	4.4	20	9.0	77	
691	トリメチルベンゼン	2,519	6,534	3.7	2,302	253	22	60	1.8	5.7	9.2	37	17	11,764	
	合計	23,013	59,693	34	21,032	2,311	205	546	158	312	544	2,026	919	110,792	

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(2024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	106	260	0.2	89	8.6	0.7	1.6			4.5	7.1	29	11	517
12	アセトアルデヒド	1,181	2,912	2.0	997	96	7.6	18	79	158	312	1,010	389	7,161	
36	イソブレン	364	897	0.6	307	30	2.3	5.4		3.3	5.2	21	8.0	1,644	
53	エチルベンゼン	2,626	6,473	4.5	2,215	214	17	39	1.1	11	19	72	27	11,719	
80	キシレン	11,019	27,165	19	9,297	898	71	165	1.6	16	26	102	39	48,819	
83	クメン	85	210	0.1	72	6.9	0.6	1.3		8.6	13	55	21	474	
240	スチレン	591	1,457	1.0	499	48	3.8	8.8	2.3	5.5	10	35	13	2,676	
300	トルエン	19,350	47,703	33	16,326	1,577	125	289	6.4	33	57	211	80	85,792	
351	1,3-ブタジエン	886	2,184	1.5	747	72	5.7	13	8.3	3.1	12	20	8.3	3,961	
375	2-ブテナール	9.1	22	0.0	7.7	0.7	0.1	0.1		1.0	1.5	6.3	2.4	51	
392	ヘキサン	5,328	13,134	9.2	4,495	434	34	80	1.2	17	28	109	41	23,710	
399	ベンズアルデヒド	128	314	0.2	108	10	0.8	1.9		0.4	0.7	2.8	1.1	568	
400	ベンゼン	11,073	27,298	19	9,343	902	71	165	127	68	211	441	178	49,897	
411	ホルムアルデヒド	1,376	3,392	2.4	1,161	112	8.9	21	135	350	658	2,240	859	10,315	
629	シクロヘキサン	556	1,370	1.0	469	45	3.6	8.3	0.8	7.1	12	45	17	2,535	
729	1-ヘキセン	101	248	0.2	85	8.2	0.7	1.5						445	
731	ヘプタン	2,550	6,287	4.4	2,152	208	16	38	2.1	9.9	17	63	24	11,373	
737	メチルイソブチルケトン	24	60	0.0	21	2.0	0.2	0.4	0.3	7.2	11	46	17	189	
691	トリメチルベンゼン	7,049	17,378	12	5,947	575	46	105	4.2	13	24	84	32	31,270	
	合計	64,402	158,766	111	54,338	5,249	416	962	369	718	1,425	4,592	1,769	293,116	

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(2024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	70	204	0.1	40	8.2	0.7	1.7			3.1	5.5	28	8.9	371
12	アセトアルデヒド	785	2,287	1.5	449	92	7.8	19	65	108	243	982	316	5,355	
36	イソブレン	242	705	0.5	138	28	2.4	5.8		2.3	4.1	21	6.5	1,155	
53	エチルベンゼン	1,745	5,083	3.4	998	204	17	42	0.9	7.8	15	70	22	8,208	
80	キシレン	7,323	21,331	14	4,189	856	72	175	1.3	11	21	100	32	34,124	
83	クメン	57	165	0.1	32	6.6	0.6	1.4		5.9	10	53	17	349	
240	スチレン	393	1,144	0.8	225	46	3.9	9.4	1.9	3.8	8.2	34	11	1,881	
300	トルエン	12,859	37,459	25	7,357	1,502	127	308	5.3	23	44	205	65	59,980	
351	1,3-ブタジエン	589	1,715	1.1	337	69	5.8	14	6.8	2.1	9.1	19	6.7	2,775	
375	2-ブテナール	6.0	18	0.0	3.5	0.7	0.1	0.1		0.7	1.2	6.1	1.9	38	
392	ヘキサン	3,540	10,313	6.9	2,025	414	35	85	1.0	12	22	106	34	16,594	
399	ベンズアルデヒド	85	247	0.2	48	9.9	0.8	2.0		0.3	0.5	2.8	0.9	397	
400	ベンゼン	7,358	21,436	14	4,210	860	73	176	104	47	165	429	144	35,016	
411	ホルムアルデヒド	914	2,663	1.8	523	107	9.0	22	111	241	514	2,179	698	7,983	
629	シクロヘキサン	369	1,076	0.7	211	43	3.7	8.8	0.7	4.9	9.1	44	14	1,786	
729	1-ヘキセン	67	195	0.1	38	7.8	0.7	1.6						311	
731	ヘプタン	1,695	4,937	3.3	970	198	17	41	1.7	6.8	13	62	20	7,963	
737	メチルイソブチルケトン	16	47	0.0	9.3	1.9	0.2	0.4	0.2	4.9	8.9	44	14	148	
691	トリメチルベンゼン	4,684	13,646	9.1	2,680	547	46	112	3.5	9.1	19	82	26	21,864	
	合計	42,797	124,671	83	24,484	5,001	423	1,025	303	493	1,113	4,468	1,437	206,297	

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(2024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	115	310	0.2	57	16	1.2	2.6			4.1	8.1	39	13	566
12	アセトアルデヒド	1,287	3,473	1.7	641	182	13	29	95	142	355	1,357	455	8,031	
36	イソブレン	397	1,070	0.5	197	56	4.0	8.9		3.0	5.9	29	9.4	1,781	
53	エチルベンゼン	2,862	7,720	3.8	1,424	405	29	64	1.4	10	21	97	32	12,668	
80	キシレン	12,009	32,398	16	5,976	1,700	121	268	1.9	14	30	138	45	52,718	
83	クメン	93	251	0.1	46	13	0.9	2.1		7.8	15	74	24	527	
240	スチレン	644	1,738	0.9	321	91	6.5	14	2.7	4.9	12	47	16	2,898	
300	トルエン	21,089	56,893	28	10,495	2,985	212	471	7.7	30	65	284	94	92,653	
351	1,3-ブタジエン	966	2,605	1.3	481	137	9.7	22	9.9	2.8	13	27	9.7	4,283	
375	2-ブテナール	9.9	27	0.0	4.9	1.4	0.1	0.2		0.9	1.7	8.4	2.8	57	
392	ヘキサン	5,806	15,664	7.7	2,889	822	58	130	1.4	15	32	147	48	25,621	
399	ベンズアルデヒド	139	375	0.2	69	20	1.4	3.1		0.4	0.8	3.8	1.3	614	
400	ベンゼン	12,068	32,557	16	6,006	1,708	121	270	152	61	241	593	208	54,000	
411	ホルムアルデヒド	1,500	4,045	2.0	746	212	15	34	161	316	751	3,011	1,005	11,798	
629	シクロヘキサン	606	1,634	0.8	301	86	6.1	14	1.0	6.4	13	61	20	2,749	
729	1-ヘキセン	110	296	0.1	55	16	1.1	2.5						480	
731	ヘプタン	2,780	7,499	3.7	1,383	393	28	62	2.5	8.9	20	85	28	12,293	
737	メチルイソブチルケトン	27	72	0.0	13	3.8	0.3	0.6	0.3	6.4	13	61	20	217	
691	トリメチルベンゼン	7,682	20,726	10	3,823	1,087	77	172	5.0	12	27	113	38	33,773	
	合計	70,189	189,353	93	34,929	9,934	704	1,569	442	647	1,625	6,174	2,069	317,727	

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(2024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	181	722	0.3	79	38	2.7	5.4			8.6	54	17	1,113
12	アセトアルデヒド	2,030	8,086	3.2	886	426	31	61	127	159	378	1,882	606	14,674
36	イソブレン	625	2,491	1.0	273	131	9.4	19		3.4	6.3	40	13	3,612
53	エチルベンゼン	4,511	17,972	7.2	1,969	947	68	135	1.8	11	23	134	43	25,822
80	キシレン	18,932	75,424	30	8,264	3,974	285	568	2.5	16	32	191	61	107,778
83	クメン	146	584	0.2	64	31	2.2	4.4		8.7	16	102	32	991
240	スチレン	1,016	4,046	1.6	443	213	15	30	3.6	5.5	13	65	21	5,874
300	トルエン	33,246	132,449	53	14,512	6,978	500	997	10	33	69	394	125	189,366
351	1,3-ブタジエン	1,522	6,064	2.4	664	319	23	46	13	3.1	14	37	13	8,722
375	2-ブテナール	16	62	0.0	6.8	3.3	0.2	0.5		1.0	1.9	12	3.7	107
392	ヘキサン	9,153	36,466	15	3,995	1,921	138	275	1.9	17	34	203	65	52,284
399	ベンズアルデヒド	219	873	0.3	96	46	3.3	6.6		0.4	0.8	5.3	1.7	1,252
400	ベンゼン	19,025	75,794	30	8,304	3,993	286	571	203	69	256	822	277	109,630
411	ホルムアルデヒド	2,364	9,418	3.8	1,032	496	36	71	216	354	800	4,176	1,339	20,303
629	シクロヘキサン	955	3,805	1.5	417	200	14	29	1.3	7.1	14	84	27	5,555
729	1-ヘキセン	173	690	0.3	76	36	2.6	5.2						983
731	ヘプタン	4,382	17,457	7.0	1,913	920	66	131	3.3	10	21	118	38	25,066
737	メチルイソブチルケトン	42	167	0.1	18	8.8	0.6	1.3	0.4	7.2	14	85	27	371
691	トリメチルベンゼン	12,111	48,249	19	5,286	2,542	182	363	6.7	13	29	157	50	69,010
	合計	110,649	440,818	177	48,298	23,225	1,664	3,318	590	724	1,731	8,561	2,757	642,512

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(2024年度;三重県)

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	66	177	0.1	44	7.8	0.6	1.5			3.6	22	8.1	332
12	アセトアルデヒド	743	1,975	1.5	488	88	6.4	17	45	75	160	764	289	4,652
36	イソブレン	229	609	0.5	150	27	2.0	5.3		1.6	2.7	16	6.0	1,049
53	エチルベンゼン	1,651	4,391	3.3	1,085	195	14	38	0.6	5.4	9.5	55	20	7,468
80	キシレン	6,928	18,427	14	4,555	817	60	161	0.9	7.7	14	77	29	31,091
83	クメン	54	143	0.1	35	6.3	0.5	1.2		4.1	6.9	41	15	307
240	スチレン	372	988	0.7	244	44	3.2	8.7	1.3	2.6	5.4	27	10	1,707
300	トルエン	12,167	32,359	24	7,999	1,435	106	284	3.6	16	29	160	60	54,641
351	1,3-ブタジエン	557	1,482	1.1	366	66	4.8	13	4.7	1.5	6.0	15	6.1	2,523
375	2-ブテナール	5.7	15	0.0	3.8	0.7	0.0	0.1		0.5	0.8	4.7	1.8	33
392	ヘキサン	3,350	8,909	6.7	2,202	395	29	78	0.7	8.2	14	83	31	15,106
399	ベンズアルデヒド	80	213	0.2	53	9.5	0.7	1.9		0.2	0.4	2.1	0.8	362
400	ベンゼン	6,962	18,517	14	4,577	821	60	162	72	32	108	334	132	31,793
411	ホルムアルデヒド	865	2,301	1.7	569	102	7.5	20	76	167	338	1,694	639	6,781
629	シクロヘキサン	350	930	0.7	230	41	3.0	8.1	0.5	3.4	6.0	34	13	1,619
729	1-ヘキセン	63	169	0.1	42	7.5	0.5	1.5						283
731	ヘプタン	1,604	4,265	3.2	1,054	189	14	37	1.2	4.7	8.8	48	18	7,247
737	メチルイソブチルケトン	15	41	0.0	10	1.8	0.1	0.4	0.2	3.4	5.9	34	13	125
691	トリメチルベンゼン	4,432	11,788	8.9	2,914	523	38	103	2.4	6.3	12	64	24	19,916
	合計	40,493	107,697	81	26,622	4,776	351	944	208	343	732	3,474	1,316	187,037

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(2024年度;滋賀県)

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	50	129	0.1	28	3.9	0.4	1.1		2.0	2.6	18	6.1	241
12	アセトアルデヒド	563	1,444	0.9	316	44	4.2	13	39	69	114	615	217	3,439
36	イソブレン	174	445	0.3	97	13	1.3	3.9		1.5	1.9	13	4.5	755
53	エチルベンゼン	1,252	3,209	2.0	703	97	9.2	28	0.6	4.9	6.8	44	15	5,372
80	キシレン	5,256	13,466	8.2	2,948	406	39	119	0.8	7.0	9.6	62	22	22,344
83	クメン	41	104	0.1	23	3.1	0.3	0.9		3.8	4.9	33	12	226
240	スチレン	282	722	0.4	158	22	2.1	6.4	1.1	2.4	3.8	21	7.5	1,229
300	トルエン	9,230	23,648	14	5,178	713	68	209	3.2	14	21	129	45	39,272
351	1,3-ブタジエン	423	1,083	0.7	237	33	3.1	9.6	4.1	1.3	4.3	12	4.6	1,815
375	2-ブテナール	4.3	11	0.0	2.4	0.3	0.0	0.1		0.4	0.6	3.8	1.3	24
392	ヘキサン	2,541	6,511	4.0	1,426	196	19	58	0.6	7.5	10	67	23	10,862
399	ベンズアルデヒド	61	156	0.1	34	4.7	0.4	1.4		0.2	0.3	1.7	0.6	260
400	ベンゼン	5,282	13,532	8.3	2,963	408	39	120	63	30	77	269	99	22,890
411	ホルムアルデヒド	656	1,681	1.0	368	51	4.8	15	67	153	241	1,365	479	5,083
629	シクロヘキサン	265	679	0.4	149	20	2.0	6.0	0.4	3.1	4.3	27	9.5	1,167
729	1-ヘキセン	48	123	0.1	27	3.7	0.4	1.1						203
731	ヘプタン	1,217	3,117	1.9	682	94	9.0	28	1.0	4.3	6.3	39	13	5,212
737	メチルイソブチルケトン	12	30	0.0	6.5	0.9	0.1	0.3	0.1	3.1	4.2	28	9.6	94
691	トリメチルベンゼン	3,362	8,614	5.3	1,886	260	25	76	2.1	5.8	8.8	51	18	14,315
	合計	30,720	78,704	48	17,233	2,374	227	696	184	314	522	2,799	986	134,806

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(2024年度;京都府)

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	53	177	0.2	38	6.5	0.6	1.7		2.1	3.8	17	7.8	307
12	アセトアルデヒド	594	1,977	1.9	424	73	6.8	19	45	73	167	593	279	4,253
36	イソブレン	183	609	0.6	131	23	2.1	5.8		1.5	2.8	12	5.8	976
53	エチルベンゼン	1,321	4,395	4.2	942	162	15	42	0.6	5.2	10	42	20	6,959
80	キシレン	5,543	18,445	18	3,953	682	63	175	0.9	7.4	14	60	28	28,989
83	クメン	43	143	0.1	31	5.3	0.5	1.4		4.0	7.2	32	15	282
240	スチレン	297	989	0.9	212	37	3.4	9.4	1.3	2.5	5.6	21	9.7	1,589
300	トルエン	9,735	32,390	31	6,942	1,197	111	307	3.6	15	31	124	58	50,944
351	1,3-ブタジエン	446	1,483	1.4	318	55	5.1	14	4.7	1.4	6.3	12	5.9	2,352
375	2-ブテナール	4.6	15	0.0	3.3	0.6	0.1	0.1		0.5	0.8	3.7	1.7	30
392	ヘキサン	2,680	8,918	8.5	1,911	330	31	84	0.7	7.9	15	64	30	14,080
399	ベンズアルデヒド	64	213	0.2	46	7.9	0.7	2.0		0.2	0.4	1.7	0.8	337
400	ベンゼン	5,571	18,535	18	3,973	685	64	176	72	32	113	259	127	29,623
411	ホルムアルデヒド	692	2,303	2.2	494	85	7.9	22	76	163	353	1,315	616	6,129
629	シクロヘキサン	280	930	0.9	199	34	3.2	8.8	0.5	3.3	6.3	26	12	1,506
729	1-ヘキセン	51	169	0.2	36	6.2	0.6	1.6						264
731	ヘプタン	1,283	4,269	4.1	915	158	15	40	1.2	4.6	9.2	37	17	6,754
737	メチルイソブチルケトン	12	41	0.0	8.7	1.5	0.1	0.4	0.2	3.3	6.1	27	12	113
691	トリメチルベンゼン	3,546	11,799	11	2,529	436	41	112	2.4	6.1	13	49	23	18,568
	合計	32,399	107,801	103	23,105	3,984	371	1,021	209	333	765	2,697	1,268	174,054

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(2024年度;大阪府)

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	126	524	0.4	109	26	2.4	5.1		4.1	6.6	52	15	871
12	アセトアルデヒド	1,412	5,865	4.5	1,218	296	27	57	99	143	291	1,812	549	11,775
36	イソブレン	435	1,807	1.4	375	91	8.4	18		3.0	4.9	38	11	2,793
53	エチルベンゼン	3,139	13,036	9.9	2,708	659	60	127	1.4	10	17	129	39	19,936
80	キシレン	13,175	54,708	42	11,366	2,765	253	534	2.0	15	25	184	55	83,121
83	クメン	102	423	0.3	88	21	2.0	4.1		7.8	13	98	29	789
240	スチレン	707	2,935	2.2	610	148	14	29	2.8	5.0	9.8	63	19	4,543
300	トルエン	23,136	96,071	73	19,959	4,855	444	937	8.1	30	53	379	114	146,059
351	1,3-ブタジエン	1,059	4,399	3.4	914	222	20	43	10	2.8	11	36	12	6,732
375	2-ブテナール	11	45	0.0	9.4	2.3	0.2	0.4		0.9	1.4	11	3.3	85
392	ヘキサン	6,370	26,451	20	5,495	1,337	122	258	1.5	15	26	196	59	40,350
399	ベンズアルデヒド	152	633	0.5	132	32	2.9	6.2		0.4	0.6	5.1	1.5	966
400	ベンゼン	13,239	54,977	42	11,421	2,778	254	536	159	62	197	791	251	84,708
411	ホルムアルデヒド	1,645	6,831	5.2	1,419	345	32	67	169	317	615	4,019	1,214	16,679
629	シクロヘキサン	665	2,760	2.1	573	139	13	27	1.0	6.4	11	81	24	4,303
729	1-ヘキセン	120	500	0.4	104	25	2.3	4.9						758
731	ヘプタン	3,049	12,663	9.7	2,631	640	59	123	2.6	9.0	16	113	34	19,349
737	メチルイソブチルケトン	29	121	0.1	25	6.1	0.6	1.2	0.4	6.5	11	82	24	307
691	トリメチルベンゼン	8,428	34,998	27	7,271	1,769	162	341	5.3	12	22	151	46	53,231
	合計	77,000	319,746	244	66,427	16,159	1,479	3,118	464	649	1,332	8,240	2,501	497,358

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(2024年度;兵庫県)

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	111	391	0.2	78	15	1.3	3.7									657
12	アセトアルデヒド	1,241	4,378	2.7	872	163	14	41	84	132	250	1,227	452				8,857
36	イソブレン	382	1,349	0.8	269	50	4.4	13		2.8	4.2	26	9.4				2,110
53	エチルベンゼン	2,758	9,731	6.1	1,939	362	32	92	1.2	9.4	15	88	32				15,064
80	キシレン	11,576	40,839	25	8,136	1,517	132	385	1.7	13	21	124	45				62,818
83	クメン	90	316	0.2	63	12	1.0	3.0		7.2	11	67	24				593
240	スチレン	621	2,191	1.4	436	81	7.1	21	2.4	4.6	8.4	43	16				3,432
300	トルエン	20,328	71,716	45	14,288	2,665	232	677	6.8	28	46	257	94				110,381
351	1,3-ブタジエン	931	3,283	2.0	654	122	11	31	8.8	2.6	9.3	24	9.6				5,089
375	2-ブテナール	9.6	34	0.0	6.7	1.3	0.1	0.3		0.8	1.2	7.6	2.8				64
392	ヘキサン	5,597	19,745	12	3,934	734	64	186	1.2	14	22	133	48				30,490
399	ベンズアルデヒド	134	473	0.3	94	18	1.5	4.5		0.4	0.6	3.4	1.2				730
400	ベンゼン	11,633	41,039	26	8,176	1,525	133	387	134	57	170	536	207				64,022
411	ホルムアルデヒド	1,445	5,099	3.2	1,016	189	17	48	143	293	529	2,722	999				12,503
629	シクロヘキサン	584	2,060	1.3	410	77	6.7	19	0.9	5.9	9.4	55	20				3,249
729	1-ヘキセン	106	374	0.2	74	14	1.2	3.5									573
731	ヘプタン	2,679	9,452	5.9	1,883	351	31	89	2.2	8.3	14	77	28				14,621
737	メチルイソブチルケトン	26	90	0.1	18	3.4	0.3	0.9	0.3	6.0	9.1	55	20				229
691	トリメチルベンゼン	7,405	26,125	16	5,205	971	85	247	4.5	11	19	102	37				40,228
	合計	67,656	238,685	149	47,554	8,869	773	2,253	391	600	1,144	5,580	2,058				375,712

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(2024年度;奈良県)

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	39	105	0.1	25	3.3	0.3	1.0									195
12	アセトアルデヒド	437	1,173	0.8	282	37	3.0	11	31	46	106	434	197				2,758
36	イソブレン	135	362	0.2	87	11	0.9	3.4		1.0	1.8	9.1	4.1				615
53	エチルベンゼン	970	2,608	1.7	627	83	6.6	25	0.4	3.3	6.3	31	14				4,376
80	キシレン	4,073	10,945	7.0	2,631	347	28	104	0.6	4.7	9.0	44	20				18,212
83	クメン	32	85	0.1	20	2.7	0.2	0.8		2.5	4.6	24	11				182
240	スチレン	218	587	0.4	141	19	1.5	5.6	0.9	1.6	3.6	15	6.8				1,001
300	トルエン	7,152	19,221	12	4,619	609	49	182	2.5	9.7	19	91	41				32,007
351	1,3-ブタジエン	327	880	0.6	212	28	2.2	8.3	3.2	0.9	4.0	8.6	4.2				1,479
375	2-ブテナール	3.4	9.0	0.0	2.2	0.3	0.0	0.1		0.3	0.5	2.7	1.2				20
392	ヘキサン	1,969	5,292	3.4	1,272	168	13	50	0.5	5.0	9.4	47	21				8,850
399	ベンズアルデヒド	47	127	0.1	30	4.0	0.3	1.2		0.1	0.2	1.2	0.5				212
400	ベンゼン	4,093	10,999	7.0	2,643	349	28	104	49	20	72	189	90				18,643
411	ホルムアルデヒド	509	1,367	0.9	328	43	3.5	13	52	102	225	963	436				4,042
629	シクロヘキサン	205	552	0.4	133	17	1.4	5.2	0.3	2.1	4.0	19	8.7				949
729	1-ヘキセン	37	100	0.1	24	3.2	0.3	0.9									166
731	ヘプタン	943	2,533	1.6	609	80	6.4	24	0.8	2.9	5.9	27	12				4,246
737	メチルイソブチルケトン	9.0	24	0.0	5.8	0.8	0.1	0.2	0.1	2.1	3.9	20	8.8				75
691	トリメチルベンゼン	2,605	7,002	4.5	1,683	222	18	66	1.6	3.9	8.2	36	16				11,667
	合計	23,803	63,970	41	15,375	2,027	162	606	142	210	486	1,974	898				109,693

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(2024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	38	69	0.1	31	3.3	0.2	0.8									160
12	アセトアルデヒド	421	770	0.6	347	37	2.1	8.8	19	38	114	337	176				2,270
36	イソブレン	130	237	0.2	107	11	0.6	2.7		0.8	1.9	7.1	3.6				502
53	エチルベンゼン	936	1,711	1.3	772	81	4.7	19	0.3	2.7	6.8	24	12				3,571
80	キシレン	3,927	7,180	5.5	3,239	341	20	82	0.4	3.9	9.6	34	18				14,859
83	クメン	30	56	0.0	25	2.6	0.2	0.6		2.1	4.9	18	9.4				149
240	スチレン	211	385	0.3	174	18	1.0	4.4	0.5	1.3	3.8	12	6.1				817
300	トルエン	6,897	12,609	9.6	5,687	599	34	143	1.5	8.0	21	70	36				26,116
351	1,3-ブタジエン	316	577	0.4	260	27	1.6	6.6	2.0	0.7	4.3	6.7	3.7				1,207
375	2-ブテナール	3.2	5.9	0.0	2.7	0.3	0.0	0.1		0.2	0.6	2.1	1.1				16
392	ヘキサン	1,899	3,471	2.7	1,566	165	9.4	39	0.3	4.1	10	36	19				7,222
399	ベンズアルデヒド	45	83	0.1	37	3.9	0.2	0.9		0.1	0.3	0.9	0.5				173
400	ベンゼン	3,947	7,215	5.5	3,255	343	20	82	30	16	77	147	81				15,218
411	ホルムアルデヒド	490	897	0.7	404	43	2.4	10	32	85	241	747	389				3,341
629	シクロヘキサン	198	362	0.3	163	17	1.0	4.1	0.2	1.7	4.3	15	7.8				775
729	1-ヘキセン	36	66	0.1	30	3.1	0.2	0.7									135
731	ヘプタン	909	1,662	1.3	750	79	4.5	19	0.5	2.4	6.3	21	11				3,465
737	メチルイソブチルケトン	8.7	16	0.0	7.2	0.8	0.0	0.2	0.1	1.7	4.2	15	7.8				62
691	トリメチルベンゼン	2,512	4,593	3.5	2,072	218	12	52	1.0	3.2	8.8	28	15				9,520
	合計	22,954	41,965	32	18,928	1,993	114	477	87	173	521	1,532	802				89,579

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(2024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	24	51	0.1	17	1.5	0.1	0.5									105
12	アセトアルデヒド	271	575	0.6	192	17	1.6	5.1	17	21	55	197	83				1,435
36	イソブレン	84	177	0.2	59	5.3	0.5	1.6		0.4	0.9	4.1	1.7				335
53	エチルベンゼン	603	1,279	1.3	426	38	3.7	11	0.2	1.5	3.3	14	5.9				2,387
80	キシレン	2,533	5,366	5.3	1,787	160	15	47	0.3	2.1	4.6	20	8.3				9,950
83	クメン	20	42	0.0	14	1.2	0.1	0.4		1.1	2.4	11	4.4				95
240	スチレン	136	288	0.3	96	8.6	0.8	2.5	0.5	0.7	1.8	6.8	2.9				545
300	トルエン	4,447	9,424	9.3	3,139	282	27	83	1.4	4.3	10	41	17				17,485
351	1,3-ブタジエン	204	431	0.4	144	13	1.2	3.8	1.8	0.4	2.0	3.9	1.8				807
375	2-ブテナール	2.1	4.4	0.0	1.5	0.1	0.0	0.0		0.1	0.3	1.2	0.5				10
392	ヘキサン	1,224	2,595	2.5	864	78	7.4	23	0.3	2.2	4.9	21	8.9				4,831
399	ベンズアルデヒド	29	62	0.1	21	1.9	0.2	0.5		0.1	0.1	0.6	0.2				116
400	ベンゼン	2,545	5,393	5.3	1,796	161	15	48	27	8.9	37	86	38				10,160
411	ホルムアルデヒド	316	670	0.7	223	20	1.9	5.9	29	46	116	437	184				2,049
629	シクロヘキサン	128	271	0.3	90	8.1	0.8	2.4	0.2	0.9	2.1	8.8	3.7				516
729	1-ヘキセン	23	49	0.0	16	1.5	0.1	0.4									91
731	ヘプタン	586	1,242	1.2	414	37	3.6	11	0.4	1.3	3.0	12	5.2				2,317
737	メチルイソブチルケトン	5.6	12	0.0	4.0	0.4	0.0	0.1	0.1	0.9	2.0	8.9	3.7				38
691	トリメチルベンゼン	1,620	3,433	3.4	1,143	103	9.8	30	0.9	1.7	4.2	16	6.9				6,373
	合計	14,801	31,363	31	10,446	937	90	278	79	94	250	896	379				59,644

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(2024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	27	56	0.1	18	1.8	0.1	0.6			0.8	1.2	6.4	2.6	114
12	アセトアルデヒド	300	627	1.0	197	20	1.4	6.4	14	27	54	224	94	1,565	
36	イソブレン	92	193	0.3	61	6.3	0.4	2.0		0.6	0.9	4.7	2.0	363	
53	エチルベンゼン	666	1,394	2.2	437	45	3.2	14	0.2	1.9	3.2	16	6.6	2,590	
80	キシレン	2,796	5,848	9.2	1,835	189	13	60	0.3	2.7	4.5	23	9.4	10,791	
83	クメン	22	45	0.1	14	1.5	0.1	0.5		1.5	2.3	12	5.0	104	
240	スチレン	150	314	0.5	98	10	0.7	3.2	0.4	0.9	1.8	7.8	3.3	591	
300	トルエン	4,910	10,270	16	3,222	332	23	105	1.1	5.6	9.8	47	20	18,963	
351	1,3-ブタジエン	225	470	0.7	148	15	1.1	4.8	1.4	0.5	2.0	4.4	2.0	875	
375	2-ブテナール	2.3	4.8	0.0	1.5	0.2	0.0	0.0		0.2	0.3	1.4	0.6	11	
392	ヘキサン	1,352	2,828	4.5	887	92	6.5	29	0.2	2.9	4.8	24	10	5,240	
399	ベンズアルデヒド	32	68	0.1	21	2.2	0.2	0.7		0.1	0.1	0.6	0.3	125	
400	ベンゼン	2,810	5,877	9.3	1,844	190	13	60	22	12	36	98	43	11,015	
411	ホルムアルデヒド	349	730	1.1	229	24	1.7	7.5	23	59	113	497	208	2,243	
629	シクロヘキサン	141	295	0.5	93	9.5	0.7	3.0	0.1	1.2	2.0	10	4.2	560	
729	1-ヘキセン	26	53	0.1	17	1.7	0.1	0.5						98	
731	ヘプタン	647	1,354	2.1	425	44	3.1	14	0.4	1.7	3.0	14	5.8	2,513	
737	メチルイソブチルケトン	6.2	13	0.0	4.1	0.4	0.0	0.1	0.0	1.2	2.0	10	4.2	41	
691	トリメチルベンゼン	1,789	3,741	5.9	1,174	121	8.5	38	0.7	2.2	4.1	19	7.8	6,911	
	合計	16,341	34,181	54	10,725	1,106	78	351	64	122	245	1,019	429	64,715	

表11-2-33 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;岡山県)

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	77	175	0.1	52	6.3	0.5	1.7			3.0	4.8	30	11	361
12	アセトアルデヒド	857	1,960	1.0	584	70	5.2	19	50	105	211	1,040	396	5,299	
36	イソブレン	264	604	0.3	180	22	1.6	5.9		2.2	3.5	22	8.2	1,113	
53	エチルベンゼン	1,905	4,357	2.1	1,297	156	12	43	0.7	7.5	13	74	28	7,895	
80	キシレン	7,997	18,286	8.9	5,443	655	49	180	1.0	11	18	105	40	32,793	
83	クメン	62	141	0.1	42	5.1	0.4	1.4		5.7	9.1	56	21	345	
240	スチレン	429	981	0.5	292	35	2.6	9.7	1.4	3.6	7.1	36	14	1,812	
300	トルエン	14,043	32,111	16	9,559	1,150	86	316	4.1	22	39	217	82	57,644	
351	1,3-ブタジエン	643	1,470	0.7	438	53	3.9	14	5.3	2.0	7.9	21	8.4	2,667	
375	2-ブテナール	6.6	15	0.0	4.5	0.5	0.0	0.1		0.7	1.0	6.4	2.4	37	
392	ヘキサン	3,866	8,841	4.3	2,632	316	24	87	0.7	11	19	112	42	15,956	
399	ベンズアルデヒド	93	212	0.1	63	7.6	0.6	2.1		0.3	0.5	2.9	1.1	382	
400	ベンゼン	8,036	18,375	9.0	5,470	658	49	181	81	45	143	454	181	33,683	
411	ホルムアルデヒド	999	2,283	1.1	680	82	6.1	22	86	233	446	2,307	875	8,020	
629	シクロヘキサン	403	922	0.5	275	33	2.5	9.1	0.5	4.7	7.9	46	17	1,723	
729	1-ヘキセン	73	167	0.1	50	6.0	0.4	1.6						298	
731	ヘプタン	1,851	4,232	2.1	1,260	152	11	42	1.3	6.6	12	65	25	7,659	
737	メチルイソブチルケトン	18	40	0.0	12	1.4	0.1	0.4	0.2	4.8	7.7	47	18	149	
691	トリメチルベンゼン	5,116	11,698	5.7	3,482	419	31	115	2.7	8.8	16	87	33	21,014	
	合計	46,738	106,872	52	31,814	3,826	286	1,052	236	477	966	4,729	1,802	198,849	

表11-2-34 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;広島県)

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	87	227	0.1	51	8.0	0.6	2.1			3.5	5.2	29	11	424
12	アセトアルデヒド	972	2,541	1.5	570	89	6.2	24	84	123	229	1,000	401	6,041	
36	イソブレン	299	783	0.5	175	28	1.9	7.3		2.6	3.8	21	8.3	1,331	
53	エチルベンゼン	2,160	5,648	3.3	1,266	198	14	53	1.2	8.8	14	71	28	9,465	
80	キシレン	9,065	23,701	14	5,312	833	58	222	1.7	13	19	101	40	39,380	
83	クメン	70	183	0.1	41	6.4	0.4	1.7		6.7	9.9	54	21	396	
240	スチレン	486	1,271	0.7	285	45	3.1	12	2.4	4.3	7.7	35	14	2,166	
300	トルエン	15,918	41,621	24	9,329	1,462	101	390	6.8	26	42	209	83	69,213	
351	1,3-ブタジエン	729	1,906	1.1	427	67	4.6	18	8.8	2.4	8.5	20	8.5	3,200	
375	2-ブテナール	7.5	20	0.0	4.4	0.7	0.0	0.2		0.8	1.1	6.2	2.4	43	
392	ヘキサン	4,383	11,459	6.7	2,568	403	28	107	1.2	13	20	108	43	19,141	
399	ベンズアルデヒド	105	274	0.2	61	9.6	0.7	2.6		0.3	0.5	2.8	1.1	458	
400	ベンゼン	9,109	23,818	14	5,338	837	58	223	135	53	155	437	183	40,360	
411	ホルムアルデヒド	1,132	2,959	1.7	663	104	7.2	28	144	274	483	2,219	886	8,902	
629	シクロヘキサン	457	1,196	0.7	268	42	2.9	11	0.9	5.5	8.6	45	18	2,055	
729	1-ヘキセン	83	217	0.1	49	7.6	0.5	2.0						359	
731	ヘプタン	2,098	5,486	3.2	1,230	193	13	51	2.2	7.7	13	63	25	9,184	
737	メチルイソブチルケトン	20	52	0.0	12	1.8	0.1	0.5	0.3	5.6	8.4	45	18	164	
691	トリメチルベンゼン	5,799	15,162	8.9	3,398	533	37	142	4.5	10	18	83	33	25,229	
	合計	52,978	138,524	81	31,048	4,867	337	1,299	393	561	1,046	4,550	1,825	237,510	

表11-2-35 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;山口県)

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	51	122	0.1	30	4.8	0.2	1.1			1.6	2.5	12	5.8	230
12	アセトアルデヒド	568	1,361	0.9	333	53	2.8	13	30	55	110	426	207	3,159	
36	イソブレン	175	419	0.3	102	16	0.9	3.9		1.2	1.8	9.0	4.3	734	
53	エチルベンゼン	1,263	3,024	2.1	739	119	6.2	28	0.4	3.9	6.6	30	15	5,237	
80	キシレン	5,300	12,691	8.7	3,103	498	26	117	0.6	5.6	9.3	43	21	21,823	
83	クメン	41	98	0.1	24	3.9	0.2	0.9		3.0	4.8	23	11	210	
240	スチレン	284	681	0.5	166	27	1.4	6.3	0.9	1.9	3.7	15	7.2	1,195	
300	トルエン	9,308	22,286	15	5,448	875	45	205	2.4	12	20	89	43	38,349	
351	1,3-ブタジエン	426	1,020	0.7	249	40	2.1	9.4	3.2	1.1	4.1	8.4	4.4	1,769	
375	2-ブテナール	4.4	10	0.0	2.6	0.4	0.0	0.1		0.3	0.5	2.6	1.3	23	
392	ヘキサン	2,563	6,136	4.2	1,500	241	12	57	0.4	6.0	9.8	46	22	10,597	
399	ベンズアルデヒド	61	147	0.1	36	5.8	0.3	1.4		0.2	0.2	1.2	0.6	254	
400	ベンゼン	5,326	12,753	8.7	3,118	501	26	117	48	24	75	186	94	22,278	
411	ホルムアルデヒド	662	1,585	1.1	387	62	3.2	15	51	122	233	944	457	4,523	
629	シクロヘキサン	267	640	0.4	157	25	1.3	5.9	0.3	2.5	4.1	19	9.1	1,132	
729	1-ヘキセン	48	116	0.1	28	4.6	0.2	1.1						199	
731	ヘプタン	1,227	2,937	2.0	718	115	6.0	27	0.8	3.5	6.1	27	13	5,083	
737	メチルイソブチルケトン	12	28	0.0	6.9	1.1	0.1	0.3	0.1	2.5	4.0	19	9.2	83	
691	トリメチルベンゼン	3,391	8,119	5.6	1,985	319	17	75	1.6	4.6	8.5	36	17	13,977	
	合計	30,979	74,173	51	18,134	2,912	151	683	141	251	505	1,936	940	130,855	

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(2024年度;徳島県)

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	29	66	0.0	22	2.7	0.2	0.7		1.3	2.5	11	4.9	141
12	アセトアルデヒド	328	743	0.4	246	31	1.9	8.2	23	44	109	388	173	2,094
36	イソブレン	101	229	0.1	76	9.4	0.6	2.5		0.9	1.8	8.2	3.6	433
53	エチルベンゼン	729	1,651	1.0	546	68	4.3	18	0.3	3.2	6.5	28	12	3,067
80	キシレン	3,058	6,927	4.2	2,291	286	18	77	0.5	4.5	9.2	39	17	12,731
83	クメン	24	54	0.0	18	2.2	0.1	0.6		2.4	4.7	21	9.2	135
240	スチレン	164	372	0.2	123	15	1.0	4.1	0.7	1.5	3.6	13	6.0	704
300	トルエン	5,370	12,165	7.4	4,023	502	31	135	1.8	9.3	20	81	36	22,380
351	1,3-ブタジエン	246	557	0.3	184	23	1.4	6.2	2.4	0.9	4.1	7.7	3.7	1,037
375	2-ブテナール	2.5	5.7	0.0	1.9	0.2	0.0	0.1		0.3	0.5	2.4	1.1	15
392	ヘキサン	1,478	3,349	2.0	1,107	138	8.6	37	0.3	4.8	9.7	42	18	6,196
399	ベンズアルデヒド	35	80	0.0	27	3.3	0.2	0.9		0.1	0.2	1.1	0.5	148
400	ベンゼン	3,073	6,961	4.2	2,302	287	18	77	37	19	74	170	79	13,100
411	ホルムアルデヒド	382	865	0.5	286	36	2.2	9.6	39	99	230	861	382	3,191
629	シクロヘキサン	154	349	0.2	116	14	0.9	3.9	0.2	2.0	4.1	17	7.6	670
729	1-ヘキセン	28	63	0.0	21	2.6	0.2	0.7						116
731	ヘプタン	708	1,603	1.0	530	66	4.1	18	0.6	2.8	6.0	24	11	2,975
737	メチルイソブチルケトン	6.8	15	0.0	5.1	0.6	0.0	0.2	0.1	2.0	4.0	18	7.7	59
691	トリメチルベンゼン	1,956	4,431	2.7	1,465	183	11	49	1.2	3.7	8.4	32	14	8,159
	合計	17,871	40,486	25	13,388	1,670	104	449	106	202	497	1,766	787	77,351

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(2024年度;香川県)

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	38	86	0.0	24	3.6	0.2	0.8		1.2	2.6	15	6.1	177
12	アセトアルデヒド	428	959	0.4	273	41	2.5	9.3	24	41	114	509	218	2,618
36	イソブレン	132	295	0.1	84	13	0.8	2.9		0.9	1.9	11	4.5	545
53	エチルベンゼン	951	2,131	1.0	606	91	5.5	21	0.4	2.9	6.8	36	15	3,867
80	キシレン	3,990	8,943	4.1	2,544	380	23	87	0.5	4.1	9.6	52	22	16,059
83	クメン	31	69	0.0	20	2.9	0.2	0.7		2.2	4.9	28	12	170
240	スチレン	214	480	0.2	136	20	1.2	4.7	0.7	1.4	3.8	18	7.6	888
300	トルエン	7,006	15,704	7.3	4,468	667	41	153	2.0	8.5	21	106	45	28,229
351	1,3-ブタジエン	321	719	0.3	205	31	1.9	7.0	2.6	0.8	4.3	10	4.6	1,306
375	2-ブテナール	3.3	7.4	0.0	2.1	0.3	0.0	0.1		0.3	0.6	3.2	1.3	18
392	ヘキサン	1,929	4,324	2.0	1,230	184	11	42	0.4	4.4	10	55	23	7,815
399	ベンズアルデヒド	46	103	0.0	29	4.4	0.3	1.0		0.1	0.3	1.4	0.6	187
400	ベンゼン	4,009	8,987	4.2	2,557	382	23	88	39	18	77	222	100	16,505
411	ホルムアルデヒド	498	1,117	0.5	318	47	2.9	11	42	90	241	1,129	482	3,978
629	シクロヘキサン	201	451	0.2	128	19	1.2	4.4	0.2	1.8	4.3	23	9.6	844
729	1-ヘキセン	36	82	0.0	23	3.5	0.2	0.8						146
731	ヘプタン	923	2,070	1.0	589	88	5.4	20	0.6	2.6	6.3	32	14	3,751
737	メチルイソブチルケトン	8.8	20	0.0	5.6	0.8	0.1	0.2	0.1	1.8	4.2	23	9.7	74
691	トリメチルベンゼン	2,552	5,721	2.7	1,627	243	15	56	1.3	3.4	8.8	42	18	10,291
	合計	23,318	52,268	24	14,869	2,220	136	509	114	185	521	2,315	992	97,470

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(2024年度;愛媛県)

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	51	102	0.1	37	4.4	0.2	1.2		1.7	3.6	18	7.1	226
12	アセトアルデヒド	569	1,140	0.7	414	49	2.2	14	36	61	160	617	254	3,317
36	イソブレン	175	351	0.2	127	15	0.7	4.3		1.3	2.7	13	5.3	696
53	エチルベンゼン	1,264	2,534	1.6	919	108	5.0	31	0.5	4.4	9.5	44	18	4,939
80	キシレン	5,306	10,633	6.8	3,857	455	21	130	0.7	6.2	13	63	25	20,517
83	クメン	41	82	0.1	30	3.5	0.2	1.0		3.3	6.9	34	14	215
240	スチレン	285	570	0.4	207	24	1.1	7.0	1.0	2.1	5.3	21	8.8	1,134
300	トルエン	9,318	18,673	12	6,774	799	37	228	3.0	13	29	129	53	36,066
351	1,3-ブタジエン	427	855	0.5	310	37	1.7	10	3.8	1.2	6.0	12	5.4	1,669
375	2-ブテナール	4.4	8.8	0.0	3.2	0.4	0.0	0.1		0.4	0.8	3.8	1.6	23
392	ヘキサン	2,565	5,141	3.3	1,865	220	10	63	0.5	6.6	14	67	27	9,982
399	ベンズアルデヒド	61	123	0.1	45	5.3	0.2	1.5		0.2	0.4	1.7	0.7	239
400	ベンゼン	5,332	10,685	6.8	3,876	457	21	130	58	26	108	270	116	21,087
411	ホルムアルデヒド	663	1,328	0.8	482	57	2.6	16	62	135	337	1,370	562	5,015
629	シクロヘキサン	268	536	0.3	195	23	1.1	6.5	0.4	2.7	6.0	28	11	1,077
729	1-ヘキセン	49	97	0.1	35	4.2	0.2	1.2						187
731	ヘプタン	1,228	2,461	1.6	893	105	4.9	30	1.0	3.8	8.8	39	16	4,792
737	メチルイソブチルケトン	12	24	0.0	8.5	1.0	0.0	0.3	0.1	2.8	5.8	28	11	93
691	トリメチルベンゼン	3,394	6,802	4.3	2,468	291	13	83	1.9	5.1	12	52	21	13,148
	合計	31,011	62,147	40	22,544	2,658	123	757	170	277	730	2,808	1,157	124,422

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(2024年度;高知県)

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	29	50	0.0	24	2.0	0.2	0.8		1.2	2.0	10	5.5	125
12	アセトアルデヒド	327	563	0.5	266	23	1.8	8.5	20	41	88	350	196	1,886
36	イソブレン	101	173	0.2	82	7.0	0.5	2.6		0.9	1.5	7.4	4.1	380
53	エチルベンゼン	727	1,252	1.1	591	51	3.9	19	0.3	3.0	5.2	25	14	2,691
80	キシレン	3,051	5,253	4.7	2,479	213	17	79	0.4	4.2	7.4	35	20	11,164
83	クメン	24	41	0.0	19	1.7	0.1	0.6		2.3	3.8	19	10	121
240	スチレン	164	282	0.3	133	11	0.9	4.2	0.6	1.4	2.9	12	6.8	619
300	トルエン	5,359	9,224	8.2	4,353	375	29	139	1.6	8.7	16	73	41	19,627
351	1,3-ブタジエン	245	422	0.4	199	17	1.3	6.4	2.1	0.8	3.3	6.9	4.2	910
375	2-ブテナール	2.5	4.3	0.0	2.0	0.2	0.0	0.1		0.3	0.4	2.2	1.2	13
392	ヘキサン	1,475	2,540	2.3	1,198	103	8.0	38	0.3	4.5	7.8	38	21	5,436
399	ベンズアルデヒド	35	61	0.1	29	2.5	0.2	0.9		0.1	0.2	1.0	0.5	130
400	ベンゼン	3,066	5,279	4.7	2,491	214	17	79	32	18	60	153	90	11,504
411	ホルムアルデヒド	381	656	0.6	309	27	2.1	9.9	35	92	186	777	434	2,909
629	シクロヘキサン	154	265	0.2	125	11	0.8	4.0	0.2	1.9	3.3	16	8.7	589
729	1-ヘキセン	28	48	0.0	23	2.0	0.2	0.7						101
731	ヘプタン	706	1,216	1.1	574	49	3.8	18	0.5	2.6	4.9	22	12	2,610
737	メチルイソブチルケトン	6.8	12	0.0	5.5	0.5	0.0	0.2	0.1	1.9	3.2	16	8.7	54
691	トリメチルベンゼン	1,952	3,360	3.0	1,586	136	11	51	1.1	3.5	6.8	29	16	7,155
	合計	17,835	30,701	27	14,487	1,246	97	462	95	188	402	1,593	894	68,027

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(2024年度;福岡県)

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	143	445	0.3	87	19	1.1	3.3			7.8	13	58	23	801
12	アセトアルデヒド	1,604	4,976	3.7	977	208	12	37	180	272	583	2,038	833	11,724	
36	イソブレン	494	1,533	1.2	301	64	3.8	11		5.7	9.7	43	17	2,484	
53	エチルベンゼン	3,565	11,061	8.3	2,172	463	28	82	2.6	19	35	145	59	17,639	
80	キシレン	14,961	46,419	35	9,114	1,942	116	343	3.6	28	49	206	83	73,301	
83	クメン	116	359	0.3	71	15	0.9	2.7		15	25	111	44	759	
240	スチレン	803	2,490	1.9	489	104	6.2	18	5.1	9.5	20	71	29	4,046	
300	トルエン	26,273	81,516	61	16,004	3,411	204	602	15	57	107	426	172	128,847	
351	1,3-ブタジエン	1,203	3,732	2.8	733	156	9.3	28	19	5.3	22	40	18	5,968	
375	2-ブテナール	12	38	0.0	7.5	1.6	0.1	0.3		1.7	2.9	13	5.1	82	
392	ヘキサン	7,233	22,443	17	4,406	939	56	166	2.7	29	52	220	89	35,654	
399	ベンズアルデヒド	173	537	0.4	105	22	1.3	4.0		0.8	1.3	5.7	2.3	854	
400	ベンゼン	15,034	46,647	35	9,158	1,952	117	345	288	117	395	890	381	75,360	
411	ホルムアルデヒド	1,868	5,796	4.4	1,138	243	15	43	307	603	1,232	4,522	1,841	17,611	
629	シクロヘキサン	755	2,342	1.8	460	98	5.9	17	1.8	12	22	91	37	3,843	
729	1-ヘキセン	137	425	0.3	83	18	1.1	3.1						667	
731	ヘプタン	3,463	10,744	8.1	2,109	450	27	79	4.7	17	32	128	52	17,113	
737	メチルイソブチルケトン	33	103	0.1	20	4.3	0.3	0.8	0.6	12	21	92	37	325	
691	トリメチルベンゼン	9,571	29,695	22	5,830	1,243	74	219	9.6	23	45	170	69	46,971	
	合計	87,441	271,301	204	53,265	11,352	679	2,005	839	1,235	2,668	9,270	3,791	444,050	

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(2024年度;佐賀県)

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	33	70	0.0	21	2.5	0.2	1.0		1.7	3.2	12	4.2	150
12	アセトアルデヒド	373	785	0.5	240	28	2.0	11	27	61	143	426	149	2,244
36	イソブレン	115	242	0.2	74	8.5	0.6	3.3		1.3	2.4	9.0	3.1	459
53	エチルベンゼン	828	1,746	1.1	533	61	4.5	24	0.4	4.4	8.5	30	10	3,251
80	キシレン	3,476	7,326	4.7	2,235	257	19	100	0.5	6.2	12	43	15	13,495
83	クメン	27	57	0.0	17	2.0	0.1	0.8		3.3	6.2	23	7.9	144
240	スチレン	186	393	0.3	120	14	1.0	5.4	0.8	2.1	4.8	15	5.2	747
300	トルエン	6,105	12,864	8.3	3,925	452	33	175	2.2	13	26	89	31	23,724
351	1,3-ブタジエン	280	589	0.4	180	21	1.5	8.0	2.8	1.2	5.3	8.4	3.2	1,100
375	2-ブテナール	2.9	6.0	0.0	1.8	0.2	0.0	0.1		0.4	0.7	2.6	0.9	16
392	ヘキサン	1,681	3,542	2.3	1,081	124	9.1	48	0.4	6.6	13	46	16	6,569
399	ベンズアルデヒド	40	85	0.1	26	3.0	0.2	1.2		0.2	0.3	1.2	0.4	157
400	ベンゼン	3,494	7,361	4.8	2,246	259	19	100	43	26	97	186	68	13,904
411	ホルムアルデヒド	434	915	0.6	279	32	2.4	12	46	135	302	946	329	3,433
629	シクロヘキサン	175	370	0.2	113	13	1.0	5.0	0.3	2.7	5.4	19	6.6	711
729	1-ヘキセン	32	67	0.0	20	2.4	0.2	0.9						123
731	ヘプタン	805	1,696	1.1	517	60	4.4	23	0.7	3.8	7.9	27	9.2	3,154
737	メチルイソブチルケトン	7.7	16	0.0	4.9	0.6	0.0	0.2	0.1	2.8	4.9	19	6.6	64
691	トリメチルベンゼン	2,224	4,686	3.0	1,430	165	12	64	1.4	5.1	11	36	12	8,649
	合計	20,319	42,814	28	13,063	1,504	110	583	126	277	653	1,940	677	82,094

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(2024年度;長崎県)

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	48	90	0.1	31	2.5	0.2	1.2		4.1	3.6	13	7.3	201
12	アセトアルデヒド	537	1,002	1.2	344	28	2.6	13	33	143	159	464	260	2,987
36	イソブレン	165	309	0.4	106	8.7	0.8	4.1		3.0	2.7	9.8	5.4	615
53	エチルベンゼン	1,193	2,228	2.7	766	63	5.8	30	0.5	10	9.5	33	18	4,359
80	キシレン	5,008	9,351	11	3,213	262	24	125	0.6	15	13	47	26	18,096
83	クメン	39	72	0.1	25	2.0	0.2	1.0		7.8	6.8	25	14	193
240	スチレン	269	502	0.6	172	14	1.3	6.7	0.9	5.0	5.3	16	9.0	1,002
300	トルエン	8,794	16,421	20	5,642	461	42	219	2.6	30	29	97	54	31,812
351	1,3-ブタジエン	403	752	0.9	258	21	1.9	10	3.4	2.8	5.9	9.2	5.5	1,474
375	2-ブテナール	4.1	7.7	0.0	2.7	0.2	0.0	0.1		0.9	0.8	2.9	1.6	21
392	ヘキサン	2,421	4,521	5.5	1,553	127	12	60	0.5	16	14	50	28	8,808
399	ベンズアルデヒド	58	108	0.1	37	3.0	0.3	1.4		0.4	0.4	1.3	0.7	211
400	ベンゼン	5,032	9,397	11	3,229	264	24	125	52	62	108	202	119	18,626
411	ホルムアルデヒド	625	1,168	1.4	401	33	3.0	16	56	317	335	1,028	575	4,559
629	シクロヘキサン	253	472	0.6	162	13	1.2	6.3	0.3	6.4	6.0	21	11	953
729	1-ヘキセン	46	86	0.1	29	2.4	0.2	1.1						165
731	ヘプタン	1,159	2,164	2.6	744	61	5.6	29	0.9	9.0	8.8	29	16	4,229
737	メチルイソブチルケトン	11	21	0.0	7.1	0.6	0.1	0.3	0.1	6.5	5.8	21	12	85
691	トリメチルベンゼン	3,203	5,982	7.2	2,055	168	15	80	1.7	12	12	39	22	11,597
	合計	29,267	54,653	66	18,779	1,533	141	729	152	650	726	2,109	1,184	109,991

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(2024年度;熊本県)

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	63	154	0.1	43	6.2	0.5	1.8		3.2	7.5	25	8.6	312
12	アセトアルデヒド	705	1,721	1.2	478	69	5.7	21	65	111	332	879	306	4,694
36	イソブレン	217	530	0.4	147	21	1.7	6.3		2.4	5.5	19	6.3	957
53	エチルベンゼン	1,567	3,824	2.6	1,062	154	13	46	0.9	8.0	20	63	22	6,781
80	キシレン	6,575	16,049	11	4,456	648	53	192	1.3	11	28	89	31	28,146
83	クメン	51	124	0.1	34	5.0	0.4	1.5		6.1	14	48	16	301
240	スチレン	353	861	0.6	239	35	2.8	10	1.9	3.9	11	31	11	1,559
300	トルエン	11,546	28,184	19	7,826	1,138	93	338	5.3	23	61	184	63	49,481
351	1,3-ブタジエン	529	1,290	0.9	358	52	4.2	15	6.8	2.2	12	17	6.5	2,295
375	2-ブテナール	5.4	13	0.0	3.7	0.5	0.0	0.2		0.7	1.6	5.5	1.9	33
392	ヘキサン	3,179	7,760	5.3	2,155	313	26	93	1.0	12	29	95	33	13,701
399	ベンズアルデヒド	76	186	0.1	52	7.5	0.6	2.2		0.3	0.7	2.5	0.8	328
400	ベンゼン	6,607	16,128	11	4,478	651	53	193	104	48	225	384	140	29,024
411	ホルムアルデヒド	821	2,004	1.4	556	81	6.6	24	111	247	701	1,951	676	7,180
629	シクロヘキサン	332	810	0.6	225	33	2.7	9.7	0.7	5.0	12	39	13	1,483
729	1-ヘキセン	60	147	0.1	41	5.9	0.5	1.8						256
731	ヘプタン	1,522	3,715	2.6	1,031	150	12	44	1.7	7.0	18	55	19	6,578
737	メチルイソブチルケトン	15	36	0.0	9.9	1.4	0.1	0.4	0.2	5.0	12	40	14	133
691	トリメチルベンゼン	4,206	10,267	7.1	2,851	415	34	123	3.5	9.3	26	73	25	18,040
	合計	38,429	93,802	65	26,046	3,788	309	1,123	304	506	1,517	4,000	1,392	171,281

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(2024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	44	108	0.1	30	4.0	0.3	1.1									215
12	アセトアルデヒド	491	1,206	1.0	340	44	3.0	12	48	77	154	554	212				3,142
36	イソブレン	151	372	0.3	105	14	0.9	3.7			1.6	2.6	12	4.4			666
53	エチルベンゼン	1,092	2,680	2.1	756	98	6.7	27	0.7	5.5	9.2	40	15	4.732			4,732
80	キシレン	4,581	11,249	8.9	3,172	413	28	113	0.9	7.9	13	56	21	19,663			19,663
83	クメン	35	87	0.1	25	3.2	0.2	0.9			4.2	6.6	30	11			204
240	スチレン	246	603	0.5	170	22	1.5	6.1	1.4	2.7	5.1	19	7.3	1,085			1,085
300	トルエン	8,045	19,754	16	5,570	725	49	198	3.9	16	28	116	44	34,564			34,564
351	1,3-ブタジエン	368	904	0.7	255	33	2.3	9.1	5.0	1.5	5.7	11	4.5	1,601			1,601
375	2-ブテナール	3.8	9.3	0.0	2.6	0.3	0.0	0.1			0.5	0.8	3.4	1.3			22
392	ヘキサン	2,215	5,439	4.3	1,533	200	14	55	0.7	8.4	14	60	23	9,564			9,564
399	ベンズアルデヒド	53	130	0.1	37	4.8	0.3	1.3			0.2	0.3	1.6	0.6			229
400	ベンゼン	4,604	11,304	9.0	3,187	415	28	113	77	33	104	242	97	20,213			20,213
411	ホルムアルデヒド	572	1,405	1.1	396	52	3.5	14	82	172	325	1,230	467	4,719			4,719
629	シクロヘキサン	231	567	0.5	160	21	1.4	5.7	0.5	3.5	5.8	25	9.3	1,031			1,031
729	1-ヘキセン	42	103	0.1	29	3.8	0.3	1.0						179			179
731	ヘプタン	1,060	2,604	2.1	734	96	6.5	26	1.3	4.9	8.5	35	13	4,591			4,591
737	メチルイソブチルケトン	10	25	0.0	7.0	0.9	0.1	0.2	0.2	3.5	5.6	25	9.4	87			87
691	トリメチルベンゼン	2,931	7,196	5.7	2,029	264	18	72	2.5	6.5	12	46	18	12,600			12,600
	合計	26,775	65,744	52	18,537	2,413	164	659	223	352	703	2,522	963	119,107			119,107

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(2024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	44	96	0.1	37	3.5	0.3	1.1			2.5	4.7	24	7.8			220
12	アセトアルデヒド	490	1,073	0.6	413	39	3.2	13	49	86	207	829	277	3,479			3,479
36	イソブレン	151	331	0.2	127	12	1.0	3.9			1.8	3.5	17	5.7			654
53	エチルベンゼン	1,089	2,384	1.4	918	86	7.1	28	0.7	6.2	12	59	19	4,612			4,612
80	キシレン	4,568	10,007	5.9	3,854	362	30	118	1.0	8.7	18	84	28	19,083			19,083
83	クメン	35	77	0.0	30	2.8	0.2	0.9			4.7	8.9	45	15			220
240	スチレン	245	537	0.3	207	19	1.6	6.3	1.4	3.0	6.9	29	9.6	1,066			1,066
300	トルエン	8,022	17,573	10	6,767	635	52	208	4.0	18	38	173	57	33,558			33,558
351	1,3-ブタジエン	367	805	0.5	310	29	2.4	9.5	5.2	1.7	7.7	16	5.9	1,560			1,560
375	2-ブテナール	3.8	8.3	0.0	3.2	0.3	0.0	0.1			0.5	1.0	5.1	1.7			24
392	ヘキサン	2,209	4,838	2.9	1,863	175	14	57	0.7	9.3	18	90	29	9,307			9,307
399	ベンズアルデヒド	53	116	0.1	45	4.2	0.3	1.4			0.2	0.5	2.3	0.8			223
400	ベンゼン	4,591	10,056	6.0	3,872	363	30	119	79	37	140	362	127	19,782			19,782
411	ホルムアルデヒド	570	1,249	0.7	481	45	3.7	15	84	191	438	1,840	612	5,530			5,530
629	シクロヘキサン	230	505	0.3	194	18	1.5	6.0	0.5	3.9	7.8	37	12	1,017			1,017
729	1-ヘキセン	42	92	0.1	35	3.3	0.3	1.1						173			173
731	ヘプタン	1,057	2,316	1.4	892	84	6.9	27	1.3	5.4	11	52	17	4,472			4,472
737	メチルイソブチルケトン	10	22	0.0	8.5	0.8	0.1	0.2	0.2	3.9	7.6	37	12	103			103
691	トリメチルベンゼン	2,922	6,401	3.8	2,465	231	19	76	2.6	7.2	16	69	23	12,237			12,237
	合計	26,699	58,485	35	22,522	2,114	174	692	230	391	947	3,771	1,260	117,321			117,321

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(2024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	59	139	0.1	50	4.9	0.3	1.5			4.3	7.0	30	10			307
12	アセトアルデヒド	661	1,558	1.2	560	55	3.5	17	74	150	311	1,056	367	4,814			4,814
36	イソブレン	204	480	0.4	173	17	1.1	5.1			3.2	5.2	22	7.6			918
53	エチルベンゼン	1,470	3,464	2.6	1,246	121	7.8	37	1.1	11	19	75	26	6,479			6,479
80	キシレン	6,169	14,536	11	5,228	509	33	154	1.5	15	26	107	37	26,827			26,827
83	クメン	48	112	0.1	40	3.9	0.3	1.2			8.2	13	57	20			305
240	スチレン	331	780	0.6	280	27	1.8	8.3	2.1	5.2	10	37	13	1,496			1,496
300	トルエン	10,834	25,527	19	9,180	893	57	271	6.0	32	57	221	76	47,173			47,173
351	1,3-ブタジエン	496	1,169	0.9	420	41	2.6	12	7.7	2.9	12	21	7.8	2,193			2,193
375	2-ブテナール	5.1	12	0.0	4.3	0.4	0.0	0.1			0.9	1.5	6.6	2.2			33
392	ヘキサン	2,983	7,028	5.3	2,527	246	16	75	1.1	16	28	114	39	13,078			13,078
399	ベンズアルデヒド	71	168	0.1	60	5.9	0.4	1.8			0.4	0.7	3.0	1.0			313
400	ベンゼン	6,199	14,608	11	5,253	511	33	155	118	65	211	461	168	27,793			27,793
411	ホルムアルデヒド	770	1,815	1.4	653	64	4.1	19	125	334	656	2,344	812	7,598			7,598
629	シクロヘキサン	311	733	0.6	264	26	1.7	7.8	0.7	6.7	12	47	16	1,426			1,426
729	1-ヘキセン	56	133	0.1	48	4.7	0.3	1.4						244			244
731	ヘプタン	1,428	3,365	2.5	1,210	118	7.6	36	1.9	9.4	17	66	23	6,283			6,283
737	メチルイソブチルケトン	14	32	0.0	12	1.1	0.1	0.3	0.3	6.8	11	48	16	141			141
691	トリメチルベンゼン	3,947	9,299	7.0	3,344	325	21	99	3.9	13	24	88	30	17,201			17,201
	合計	36,056	84,958	64	30,553	2,973	191	902	343	684	1,421	4,805	1,671	164,623			164,623

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(2024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	45	74	0.1	28	2.7	0.7	0.9			2.4	4.2	21	6.5			186
12	アセトアルデヒド	505	828	0.8	308	30	7.4	10	31	85	184	749	231	2,971			2,971
36	イソブレン	156	255	0.3	95	9.4	2.3	3.1			1.8	3.1	16	4.8			546
53	エチルベンゼン	1,123	1,841	1.8	686	68	16	23	0.4	6.1	11	53	16	3,846			3,846
80	キシレン	4,714	7,728	7.8	2,877	284	69	95	0.6	8.7	16	76	23	15,900			15,900
83	クメン	36	60	0.1	22	2.2	0.5	0.7			4.7	7.9	41	12			188
240	スチレン	253	415	0.4	154	15	3.7	5.1	0.9	3.0	6.2	26	8.0	890			890
300	トルエン	8,279	13,571	14	5,053	499	121	167	2.5	18	34	157	48	27,962			27,962
351	1,3-ブタジエン	379	621	0.6	231	23	5.6	7.7	3.3	1.7	6.9	15	4.9	1,300			1,300
375	2-ブテナール	3.9	6.4	0.0	2.4	0.2	0.1	0.1			0.5	0.9	4.6	1.4			21
392	ヘキサン	2,279	3,736	3.8	1,391	137	33	46	0.5	9.3	16	81	25	7,759			7,759
399	ベンズアルデヒド	55	89	0.1	33	3.3	0.8	1.1			0.2	0.4	2.1	0.6			186
400	ベンゼン	4,737	7,766	7.8	2,892	285	69	96	50	37	124	327	106	16,497			16,497
411	ホルムアルデヒド	589	965	1.0	359	35	8.6	12	53	190	388	1,662	510	4,772			4,772
629	シクロヘキサン	238	390	0.4	145	14	3.5	4.8	0.3	3.8	6.9	33	10	851			851
729	1-ヘキセン	43	71	0.1	26	2.6	0.6	0.9						144			144
731	ヘプタン	1,091	1,789	1.8	666	66	16	22	0.8	5.4	10	47	14	3,729			3,729
737	メチルイソブチルケトン	10	17	0.0	6.4	0.6	0.2										