

(11)自動車に係る対象化学物質別の届出外排出量推計結果

表11-1-0 自動車(ホットスタート)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;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	アクリロレイン	38	73	0.1	131	8.5	0.4	1.4		120	66	481	162	1,082
12	アセトアルデヒド	2,458	4,730	4.6	8,490	551	26	87	76	14,953	8,262	59,856	20,159	119,654
36	イソブレン	3,314	6,379	6.2	11,450	743	35	118		418	228	1,673	563	24,926
53	エチルベンゼン	4,408	8,484	8.3	15,229	988	46	157	7.7	1,397	773	5,592	1,883	38,974
80	キシレン	17,301	33,297	32	59,767	3,876	182	615	55	3,214	1,821	12,865	4,337	137,364
83	クメン	407	783	0.8	1,405	91	4.3	14		23	13	92	31	2,863
240	スチレン	2,134	4,107	4.0	7,372	478	22	76	48	1,082	648	4,332	1,464	21,768
300	トルエン	27,273	52,489	51	94,216	6,110	286	970	60	8,358	4,638	33,455	11,269	239,176
351	1,3-ブタジエン	2,051	3,947	3.8	7,085	459	22	73	11	545	311	2,183	736	17,426
375	2-ブテナール	14	27	0.0	48	3.1	0.1	0.5		54	29	215	73	464
392	ヘキサン	19,271	37,090	36	66,575	4,318	202	685	83	3,333	1,919	13,341	4,500	151,353
399	ベンズアルデヒド	609	1,173	1.1	2,105	137	6.4	22		276	151	1,106	372	5,959
400	ベンゼン	25,255	48,606	47	87,245	5,658	265	898	385	7,401	4,494	29,617	10,012	219,884
411	ホルムアルデヒド	5,669	10,910	11	19,583	1,270	59	202	253	64,443	35,519	257,958	86,871	482,746
629	シクロヘキサン	2,403	4,624	4.5	8,300	538	25	85	56	2,740	1,562	10,966	3,698	35,002
691	トリメチルベンゼン	21,018	40,452	39	72,610	4,709	221	747	90	3,457	1,994	13,835	4,667	163,839
729	1-ヘキセン	328	631	0.6	1,132	73	3.4	12	4.1	0.3	4.9	1.3	0.9	2,191
731	ヘプタン	8,790	16,918	16	30,367	1,969	92	313	112	3,917	2,272	15,679	5,290	85,737
737	メチルイソブチルケトン	608	1,171	1.1	2,102	136	6.4	22	40	367	247	1,468	499	6,667
	合計	143,350	275,890	269	495,213	32,117	1,504	5,097	1,282	116,099	64,951	464,716	156,587	1,757,075

表11-1-1 自動車(ホットスタート)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;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	アクリロレイン	1.4	3.8	0.0	5.0	0.3	0.0	0.0		9.6	3.3	38	13	74
12	アセトアルデヒド	92	246	0.5	322	21	1.0	3.1	6.0	1,191	411	4,667	1,605	8,564
36	イソブレン	124	332	0.6	434	28	1.3	4.2		33	11	130	45	1,144
53	エチルベンゼン	164	442	0.8	577	37	1.7	5.6	0.6	111	38	436	150	1,965
80	キシレン	645	1,733	3.2	2,266	146	6.7	22	4.3	256	91	1,003	345	6,522
83	クメン	15	41	0.1	53	3.4	0.2	0.5		1.8	0.6	7.2	2.5	125
240	スチレン	80	214	0.4	279	18	0.8	2.7	3.8	86	32	338	117	1,171
300	トルエン	1,017	2,733	5.1	3,572	230	11	35	4.7	666	230	2,608	897	12,008
351	1,3-ブタジエン	76	205	0.4	269	17	0.8	2.6	0.9	43	15	170	59	860
375	2-ブテナール	0.5	1.4	0.0	1.8	0.1	0.0	0.0		4.3	1.5	17	5.8	32
392	ヘキサン	719	1,931	3.6	2,524	163	7.5	25	6.5	265	95	1,040	358	7,138
399	ベンズアルデヒド	23	61	0.1	80	5.1	0.2	0.8		22	7.5	86	30	315
400	ベンゼン	942	2,530	4.7	3,307	213	9.8	32	30	589	223	2,309	797	10,989
411	ホルムアルデヒド	211	568	1.1	742	48	2.1	7.2	20	5,132	1,765	20,112	6,916	35,525
629	シクロヘキサン	90	241	0.4	315	20	0.9	3.1	4.4	218	78	855	294	2,119
691	トリメチルベンゼン	784	2,106	3.9	2,752	178	8.1	27	7.1	275	99	1,079	372	7,690
729	1-ヘキセン	12	33	0.1	43	2.8	0.1	0.4	0.3	0.0	0.2	0.1	0.1	92
731	ヘプタン	328	881	1.6	1,151	74	3.4	11	8.9	312	113	1,222	421	4,528
737	メチルイソブチルケトン	23	61	0.1	80	5.1	0.2	0.8	3.1	29	12	114	40	368
	合計	5,347	14,363	27	18,772	1,211	55	183	101	9,246	3,228	36,233	12,466	101,231

表11-1-2 自動車(ホットスタート)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;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	アクリロレイン	0.5	0.7	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0		1.8	1.5	6.0	1.2	13
12	アセトアルデヒド	29	43	0.1	68	3.2	0.1	0.5	0.7	226	194	748	154	1,467
36	イソブレン	39	58	0.1	92	4.3	0.1	0.7		6.3	5.4	21	4.3	232
53	エチルベンゼン	52	78	0.1	123	5.7	0.2	0.9	0.1	21	18	70	14	383
80	キシレン	205	305	0.4	481	22	0.7	3.7	0.5	49	43	161	33	1,303
83	クメン	4.8	7.2	0.0	11	0.5	0.0	0.1		0.3	0.3	1.1	0.2	26
240	スチレン	25	38	0.0	59	2.8	0.1	0.5	0.4	16	15	54	11	223
300	トルエン	323	480	0.6	758	35	1.2	5.8	0.6	126	109	418	86	2,343
351	1,3-ブタジエン	24	36	0.0	57	2.7	0.1	0.4	0.1	8.3	7.3	27	5.6	169
375	2-ブテナール	0.2	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0		0.8	0.7	2.7	0.6	5.6
392	ヘキサン	228	339	0.4	536	25	0.8	4.1	0.8	50	45	167	34	1,430
399	ベンズアルデヒド	7.2	11	0.0	17	0.8	0.0	0.1		4.2	3.5	14	2.8	60
400	ベンゼン	299	445	0.6	702	33	1.1	5.4	3.6	112	106	370	76	2,152
411	ホルムアルデヒド	67	100	0.1	158	7.3	0.2	1.2	2.4	975	834	3,223	662	6,029
629	シクロヘキサン	28	42	0.1	67	3.1	0.1	0.5	0.5	41	37	137	28	385
691	トリメチルベンゼン	249	370	0.5	584	27	0.9	4.5	0.8	52	47	173	36	1,544
729	1-ヘキセン	3.9	5.8	0.0	9.1	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	19
731	ヘプタン	104	155	0.2	244	11	0.4	1.9	1.0	59	53	196	40	867
737	メチルイソブチルケトン	7.2	11	0.0	17	0.8	0.0	0.1	0.4	5.6	5.8	18	3.8	70
	合計	1,695	2,524	3.2	3,985	185	6.1	30	12	1,757	1,525	5,806	1,193	18,722

表11-1-3 自動車(ホットスタート)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;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	アクリロレイン	0.6	1.1	0.0	1.6	0.1	0.0	0.0		4.2	1.4	7.0	1.9	18
12	アセトアルデヒド	37	70	0.2	103	6.6	0.2	1.4	1.0	523	173	871	239	2,026
36	イソブレン	50	95	0.2	139	8.9	0.3	2.0		15	4.8	24	6.7	346
53	エチルベンゼン	66	126	0.3	185	12	0.4	2.6	0.1	49	16	81	22	561
80	キシレン	259	495	1.2	727	46	1.6	10	0.8	113	38	187	51	1,931
83	クメン	6.1	12	0.0	17	1.1	0.0	0.2		0.8	0.3	1.3	0.4	39
240	スチレン	32	61	0.2	90	5.7	0.2	1.3	0.7	38	14	63	17	323
300	トルエン	409	780	2.0	1,146	73	2.6	16	0.8	293	97	487	133	3,439
351	1,3-ブタジエン	31	59	0.1	86	5.5	0.2	1.2	0.2	19	6.5	32	8.7	249
375	2-ブテナール	0.2	0.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0		1.9	0.6	3.1	0.9	7.7
392	ヘキサン	289	551	1.4	810	52	1.8	11	1.1	117	40	194	53	2,121
399	ベンズアルデヒド	9.1	17	0.0	26	1.6	0.1	0.4		9.7	3.2	16	4.4	88
400	ベンゼン	379	722	1.8	1,061	68	2.4	15	5.3	259	94	431	119	3,157
411	ホルムアルデヒド	85	162	0.4	238	15	0.5	3.3	3.5	2,256	744	3,754	1,029	8,291
629	シクロヘキサン	36	69	0.2	101	6.5	0.2	1.4	0.8	96	33	160	44	547
691	トリメチルベンゼン	315	601	1.5	883	56	2.0	12	1.2	121	42	201	55	2,292
729	1-ヘキセン	4.9	9.4	0.0	14	0.9	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	29
731	ヘプタン	132	251	0.6	369	24	0.8	5.2	1.5	137	48	228	63	1,260
737	メチルイソブチルケトン	9.1	17	0.0	26	1.6	0.1	0.4	0.5	13	5.2	21	5.9	100
	合計	2,149	4,098	10	6,024	385	13	84	18	4,064	1,360	6,763	1,854	26,824

表11-1-4 自動車(ホットスタート)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)												
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	アクリロレイン	0.8	1.6	0.0	2.5	0.1	0.0	0.0		3.0	1.3	10	3.6	23
12	アセトアルデヒド	49	101	0.1	161	9.3	0.4	1.5	1.4	372	163	1,303	448	2,611
36	イソブレン	67	137	0.2	218	13	0.6	2.1		10	4.5	36	13	500
53	エチルベンゼン	89	182	0.2	289	17	0.8	2.8	0.1	35	15	122	42	794
80	キシレン	348	713	0.8	1,136	65	3.1	11	1.0	80	36	280	96	2,770
83	クメン	8.2	17	0.0	27	1.5	0.1	0.3		0.6	0.2	2.0	0.7	57
240	スチレン	43	88	0.1	140	8.1	0.4	1.3	0.9	27	13	94	33	448
300	トルエン	549	1,123	1.3	1,791	103	4.8	17	1.1	208	92	728	251	4,869
351	1,3-ブタジエン	41	84	0.1	135	7.8	0.4	1.3	0.2	14	6.2	47	16	354
375	2-ブテナール	0.3	0.6	0.0	0.9	0.1	0.0	0.0		1.3	0.6	4.7	1.6	10
392	ヘキサン	388	794	0.9	1,265	73	3.4	12	1.5	83	38	290	100	3,049
399	ベンズアルデヒド	12	25	0.0	40	2.3	0.1	0.4		6.9	3.0	24	8.3	122
400	ベンゼン	508	1,040	1.2	1,658	96	4.5	16	7.1	184	89	645	223	4,471
411	ホルムアルデヒド	114	233	0.3	372	21	1.0	3.5	4.6	1,602	703	5,614	1,932	10,601
629	シクロヘキサン	48	99	0.1	158	9.1	0.4	1.5	1.0	68	31	239	82	737
691	トリメチルベンゼン	423	866	1.0	1,380	80	3.7	13	1.6	86	39	301	104	3,298
729	1-ヘキセン	6.6	13	0.0	22	1.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	43
731	ヘプタン	177	362	0.4	577	33	1.6	5.5	2.1	97	45	341	118	1,760
737	メチルイソブチルケトン	12	25	0.0	40	2.3	0.1	0.4	0.7	9.1	4.9	32	11	138
	合計	2,885	5,905	6.9	9,412	542	25	90	23	2,887	1,285	10,113	3,482	36,657

表11-1-5 自動車(ホットスタート)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)												
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	アクリロレイン	0.4	0.8	0.0	1.3	0.1	0.0	0.0		1.9	0.9	3.7	0.8	9.9
12	アセトアルデヒド	28	49	0.1	86	3.5	0.1	0.8	0.6	235	115	459	100	1,077
36	イソブレン	37	67	0.1	116	4.8	0.2	1.1		6.6	3.2	13	2.8	251
53	エチルベンゼン	50	89	0.2	154	6.4	0.2	1.5	0.1	22	11	43	9.4	385
80	キシレン	195	348	0.6	604	25	0.8	5.7	0.5	50	25	99	22	1,375
83	クメン	4.6	8.2	0.0	14	0.6	0.0	0.1		0.4	0.2	0.7	0.2	29
240	スチレン	24	43	0.1	74	3.1	0.1	0.7	0.4	17	9.0	33	7.3	212
300	トルエン	308	548	1.0	952	39	1.3	9.0	0.5	131	65	257	56	2,367
351	1,3-ブタジエン	23	41	0.1	72	3.0	0.1	0.7	0.1	8.6	4.3	17	3.7	173
375	2-ブテナール	0.2	0.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		0.8	0.4	1.7	0.4	4.2
392	ヘキサン	217	387	0.7	673	28	0.9	6.4	0.7	52	27	102	22	1,518
399	ベンズアルデヒド	6.9	12	0.0	21	0.9	0.0	0.2		4.3	2.1	8.5	1.8	58
400	ベンゼン	285	508	0.9	882	36	1.2	8.4	3.2	116	63	227	50	2,180
411	ホルムアルデヒド	64	114	0.2	198	8.2	0.3	1.9	2.1	1,011	494	1,978	431	4,303
629	シクロヘキサン	27	48	0.1	84	3.5	0.1	0.8	0.5	43	22	84	18	331
691	トリメチルベンゼン	237	422	0.8	734	30	1.0	7.0	0.7	54	28	106	23	1,644
729	1-ヘキセン	3.7	6.6	0.0	11	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	22
731	ヘプタン	99	177	0.3	307	13	0.4	2.9	0.9	61	32	120	26	840
737	メチルイソブチルケトン	6.9	12	0.0	21	0.9	0.0	0.2	0.3	5.8	3.4	11	2.5	65
	合計	1,618	2,881	5.2	5,004	207	6.8	48	11	1,822	904	3,563	778	16,847

表11-1-6 自動車(ホットスタート)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)												
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	アクリロレイン	0.4	0.8	0.0	1.2	0.1	0.0	0.0		1.1	1.4	3.8	1.0	9.8
12	アセトアルデヒド	29	54	0.1	76	6.4	0.2	0.5	0.8	134	177	471	124	1,072
36	イソブレン	39	72	0.1	102	8.6	0.2	0.6		3.8	4.9	13	3.5	248
53	エチルベンゼン	52	96	0.1	136	11	0.3	0.8	0.1	13	17	44	12	381
80	キシレン	203	378	0.6	533	45	1.1	3.2	0.6	29	39	101	27	1,360
83	クメン	4.8	8.9	0.0	13	1.1	0.0	0.1		0.2	0.3	0.7	0.2	29
240	スチレン	25	47	0.1	66	5.5	0.1	0.4	0.5	9.7	14	34	9.0	211
300	トルエン	321	595	0.9	840	71	1.8	5.0	0.6	75	99	263	69	2,342
351	1,3-ブタジエン	24	45	0.1	63	5.3	0.1	0.4	0.1	4.9	6.6	17	4.5	171
375	2-ブテナール	0.2	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0		0.5	0.6	1.7	0.4	4.2
392	ヘキサン	227	421	0.6	594	50	1.3	3.6	0.9	30	41	105	28	1,501
399	ベンズアルデヒド	7.2	13	0.0	19	1.6	0.0	0.1		2.5	3.2	8.7	2.3	58
400	ベンゼン	297	551	0.8	778	66	1.7	4.7	4.1	66	96	233	61	2,160
411	ホルムアルデヒド	67	124	0.2	175	15	0.4	1.0	2.7	578	759	2,030	533	4,284
629	シクロヘキサン	28	52	0.1	74	6.2	0.2	0.4	0.6	25	33	86	23	329
691	トリメチルベンゼン	247	459	0.7	647	55	1.4	3.9	1.0	31	43	109	29	1,626
729	1-ヘキセン	3.9	7.2	0.0	10	0.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	22
731	ヘプタン	103	192	0.3	271	23	0.6	1.6	1.2	35	49	123	32	832
737	メチルイソブチルケトン	7.2	13	0.0	19	1.6	0.0	0.1	0.4	3.3	5.3	12	3.1	65
	合計	1,685	3,129	4.8	4,416	373	9.5	26	14	1,042	1,388	3,657	960	16,704

表11-1-7 自動車(ホットスタート)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)												
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	アクリロレイン	0.8	1.6	0.0	2.6	0.2	0.0	0.0		4.9	1.8	12	3.6	28
12	アセトアルデヒド	50	105	0.1	171	11	0.5	2.4	1.5	607	230	1,504	443	3,127
36	イソブレン	68	142	0.2	230	15	0.7	3.3		17	6.4	42	12	537
53	エチルベンゼン	90	189	0.2	306	20	0.9	4.4	0.1	57	22	141	41	871
80	キシレン	354	740	0.8	1,201	79	3.6	17	1.1	131	51	323	95	2,997
83	クメン	8.3	17	0.0	28	1.9	0.1	0.4		0.9	0.3	2.3	0.7	61
240	スチレン	44	91	0.1	148	9.7	0.4	2.1	0.9	44	18	109	32	500
300	トルエン	558	1,167	1.3	1,894	124	5.6	27	1.1	339	129	841	248	5,336
351	1,3-ブタジエン	42	88	0.1	142	9.4	0.4	2.0	0.2	22	8.7	55	16	386
375	2-ブテナール	0.3	0.6	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0		2.2	0.8	5.4	1.6	12
392	ヘキサン	394	825	0.9	1,338	88	4.0	19	1.6	135	53	335	99	3,294
399	ベンズアルデヒド	12	26	0.0	42	2.8	0.1	0.6		11	4.2	28	8.2	136
400	ベンゼン	517	1,081	1.2	1,754	115	5.2	25	7.4	300	125	744	220	4,896
411	ホルムアルデヒド	116	243	0.3	394	26	1.2	5.6	4.9	2,617	989	6,483	1,911	12,790
629	シクロヘキサン	49	103	0.1	167	11	0.5	2.4	1.1	111	44	276	81	846
691	トリメチルベンゼン	430	900	1.0	1,459	96	4.3	21	1.7	140	56	348	103	3,559
729	1-ヘキセン	6.7	14	0.0	23	1.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	46
731	ヘプタン	180	376	0.4	610	40	1.8	8.7	2.2	159	63	394	116	1,952
737	メチルイソブチルケトン	12	26	0.0	42	2.8	0.1	0.6	0.8	15	6.9	37	11	155
	合計	2,933	6,136	6.8	9,954	654	30	142	25	4,714	1,809	11,680	3,445	41,527

表11-1-8 自動車(ホットスタート)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	アクリロイン	1.0	2.7	0.0	3.5	0.5	0.0	0.0		3.8	4.8	24	6.1	46
12	アセトアルデヒド	63	176	0.1	228	34	0.9	2.5	2.8	468	606	2,909	758	5,318
36	イソブレン	84	237	0.1	307	46	1.2	3.4		13	17	83	21	815
53	エチルベンゼン	112	316	0.1	409	62	1.6	4.5	0.3	44	57	278	71	1,355
80	キシレン	441	1,239	0.5	1,604	243	6.2	18	2.0	101	133	640	163	4,591
83	クメン	10	29	0.0	38	5.7	0.1	0.4		0.7	0.9	4.6	1.2	91
240	スチレン	54	153	0.1	198	30	0.8	2.2	1.8	34	47	216	55	792
300	トルエン	695	1,953	0.8	2,528	383	9.8	28	2.2	261	340	1,665	423	8,290
351	1,3-ブタジエン	52	147	0.1	190	29	0.7	2.1	0.4	17	23	109	28	598
375	2-ブテナール	0.4	1.0	0.0	1.3	0.2	0.0	0.0		1.7	2.2	11	2.7	20
392	ヘキサン	491	1,380	0.6	1,787	270	6.9	20	3.1	104	141	664	169	5,037
399	ベンズアルデヒド	16	44	0.0	56	8.5	0.2	0.6		8.6	11	55	14	214
400	ベンゼン	644	1,809	0.8	2,341	354	9.0	26	14	231	329	1,474	376	7,610
411	ホルムアルデヒド	144	406	0.2	526	80	2.0	5.8	9.4	2,015	2,603	12,841	3,264	21,897
629	シクロヘキサン	61	172	0.1	223	34	0.9	2.5	2.1	86	115	546	139	1,380
691	トリメチルベンゼン	536	1,505	0.6	1,949	295	7.5	22	3.3	108	146	689	175	5,436
729	1-ヘキセン	8.4	23	0.0	30	4.6	0.1	0.3	0.2	0.0	0.4	0.1	0.0	68
731	ヘプタン	224	630	0.3	815	123	3.1	9.0	4.2	122	167	781	199	3,077
737	メチルイソブチルケトン	16	44	0.0	56	8.5	0.2	0.6	1.5	11	18	73	19	248
	合計	3,654	10,267	4.4	13,290	2,011	51	147	48	3,630	4,760	23,134	5,884	66,880

表11-1-9 自動車(ホットスタート)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	アクリロイン	0.8	1.7	0.0	3.4	0.3	0.0	0.0		4.5	2.2	15	4.0	32
12	アセトアルデヒド	53	109	0.1	219	17	0.5	2.7	1.5	553	281	1,909	502	3,647
36	イソブレン	72	147	0.1	295	22	0.6	3.6		15	7.8	53	14	631
53	エチルベンゼン	96	195	0.2	392	30	0.9	4.8	0.2	52	26	178	47	1,022
80	キシレン	377	765	0.6	1,538	117	3.4	19	1.1	119	62	410	108	3,520
83	クメン	8.9	18	0.0	36	2.7	0.1	0.4		0.8	0.4	2.9	0.8	71
240	スチレン	46	94	0.1	190	14	0.4	2.3	1.0	40	22	138	36	585
300	トルエン	594	1,206	0.9	2,425	184	5.3	30	1.2	309	158	1,067	281	6,260
351	1,3-ブタジエン	45	91	0.1	182	14	0.4	2.2	0.2	20	11	70	18	453
375	2-ブテナール	0.3	0.6	0.0	1.2	0.1	0.0	0.0		2.0	1.0	6.9	1.8	14
392	ヘキサン	419	852	0.7	1,714	130	3.7	21	1.7	123	65	425	112	3,868
399	ベンズアルデヒド	13	27	0.0	54	4.1	0.1	0.7		10	5.1	35	9.3	159
400	ベンゼン	550	1,117	0.9	2,246	170	4.9	27	7.8	274	153	945	250	5,744
411	ホルムアルデヒド	123	251	0.2	504	38	1.1	6.2	5.1	2,385	1,206	8,227	2,165	14,912
629	シクロヘキサン	52	106	0.1	214	16	0.5	2.6	1.1	101	53	350	92	989
691	トリメチルベンゼン	457	930	0.7	1,869	142	4.1	23	1.8	128	68	441	116	4,180
729	1-ヘキセン	7.1	14	0.0	29	2.2	0.1	0.4	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	54
731	ヘプタン	191	389	0.3	782	59	1.7	9.6	2.3	145	77	500	132	2,289
737	メチルイソブチルケトン	13	27	0.0	54	4.1	0.1	0.7	0.8	14	8.4	47	12	181
	合計	3,120	6,339	4.9	12,747	965	28	156	26	4,297	2,206	14,821	3,902	48,613

表11-1-10 自動車(ホットスタート)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	アクリロイン	0.8	1.5	0.0	2.9	0.2	0.0	0.0		2.4	1.7	11	3.1	23
12	アセトアルデヒド	50	97	0.1	189	12	0.4	1.6	1.5	296	208	1,310	381	2,547
36	イソブレン	68	131	0.1	255	16	0.5	2.1		8.3	5.7	37	11	534
53	エチルベンゼン	90	174	0.2	339	22	0.7	2.8	0.2	28	19	122	36	834
80	キシレン	353	684	0.7	1,331	85	2.6	11	1.1	64	46	282	82	2,942
83	クメン	8.3	16	0.0	31	2.0	0.1	0.3		0.5	0.3	2.0	0.6	61
240	スチレン	44	84	0.1	164	11	0.3	1.4	1.0	21	16	95	28	466
300	トルエン	556	1,078	1.1	2,099	135	4.2	17	1.2	165	117	732	213	5,119
351	1,3-ブタジエン	42	81	0.1	158	10	0.3	1.3	0.2	11	7.8	48	14	373
375	2-ブテナール	0.3	0.5	0.0	1.1	0.1	0.0	0.0		1.1	0.7	4.7	1.4	9.9
392	ヘキサン	393	762	0.8	1,483	95	2.9	12	1.7	66	48	292	85	3,242
399	ベンズアルデヒド	12	24	0.0	47	3.0	0.1	0.4		5.5	3.8	24	7.0	127
400	ベンゼン	515	999	1.0	1,943	125	3.9	16	7.7	146	113	648	189	4,707
411	ホルムアルデヒド	116	224	0.2	436	28	0.9	3.6	5.1	1,275	893	5,646	1,640	10,268
629	シクロヘキサン	49	95	0.1	185	12	0.4	1.5	1.1	54	39	240	70	747
691	トリメチルベンゼン	429	831	0.9	1,617	104	3.2	13	1.8	68	50	303	88	3,510
729	1-ヘキセン	6.7	13	0.0	25	1.6	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	47
731	ヘプタン	179	348	0.4	676	43	1.3	5.6	2.2	78	57	343	100	1,834
737	メチルイソブチルケトン	12	24	0.0	47	3.0	0.1	0.4	0.8	7.3	6.2	32	9.4	143
	合計	2,922	5,668	5.9	11,031	707	22	92	26	2,297	1,634	10,171	2,956	37,533

表11-1-11 自動車(ホットスタート)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	アクリロイン	1.3	3.4	0.0	5.1	0.4	0.0	0.1		4.1	1.4	18	5.1	39
12	アセトアルデヒド	87	219	0.3	330	29	1.0	3.8	2.6	506	179	2,283	634	4,276
36	イソブレン	117	296	0.4	445	39	2.1	5.2		14	4.9	64	18	1,005
53	エチルベンゼン	156	394	0.5	592	52	2.8	6.9	0.3	47	17	213	59	1,540
80	キシレン	611	1,545	2.1	2,322	202	11	27	1.9	109	39	491	136	5,498
83	クメン	14	36	0.1	55	4.8	0.3	0.6		0.8	0.3	3.5	1.0	116
240	スチレン	75	191	0.3	286	25	1.4	3.3	1.7	37	14	165	46	846
300	トルエン	963	2,436	3.4	3,660	319	17	42	2.1	283	100	1,276	354	9,458
351	1,3-ブタジエン	72	183	0.3	275	24	1.3	3.2	0.4	18	6.7	83	23	692
375	2-ブテナール	0.5	1.2	0.0	1.9	0.2	0.0	0.0		1.8	0.6	8.2	2.3	17
392	ヘキサン	681	1,721	2.4	2,587	225	12	30	2.9	113	42	509	142	6,066
399	ベンズアルデヒド	22	54	0.1	82	7.1	0.4	0.9		9.4	3.3	42	12	233
400	ベンゼン	892	2,256	3.1	3,390	295	16	39	13	250	97	1,130	315	8,697
411	ホルムアルデヒド	200	506	0.7	761	66	3.6	8.8	8.8	2,181	769	9,841	2,732	17,078
629	シクロヘキサン	85	215	0.3	322	28	1.5	3.7	1.9	93	34	418	116	1,319
691	トリメチルベンゼン	742	1,877	2.6	2,821	246	13	33	3.1	117	43	528	147	6,573
729	1-ヘキセン	12	29	0.0	44	3.8	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	90
731	ヘプタン	310	785	1.1	1,180	103	5.6	14	3.9	133	49	598	166	3,349
737	メチルイソブチルケトン	21	54	0.1	82	7.1	0.4	0.9	1.4	12	5.3	56	16	257
	合計	5,062	12,803	18	19,240	1,677	91	223	44	3,930	1,406	17,728	4,925	67,147

表11-1-12 自動車(ホットスタート)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	アクリロレイン	1.3	3.2	0.0	5.0	0.5	0.0	0.0	3.0	2.0	16	5.5	37	
12	アセトアルデヒド	86	204	0.1	320	33	1.1	3.0	2.7	367	254	1,987	689	3,947
36	イソブレン	116	275	0.2	432	44	1.5	4.1	10	7.0	56	19	965	
53	エチルベンゼン	155	365	0.2	575	59	2.0	5.4	0.3	34	24	186	64	1,470
80	キシレン	607	1,433	0.8	2,256	232	7.8	21	1.9	79	56	427	148	5,270
83	クメン	14	34	0.0	53	5.5	0.2	0.5		0.6	0.4	3.0	1.1	112
240	スチレン	75	177	0.1	278	29	1.0	2.6	1.7	27	20	144	50	804
300	トルエン	957	2,259	1.3	3,556	366	12	34	2.1	205	142	1,111	385	9,031
351	1,3-ブタジエン	72	170	0.1	267	28	0.9	2.5	0.4	13	9.6	72	25	661
375	2-ブテナール	0.5	1.2	0.0	1.8	0.2	0.0	0.0		1.3	0.9	7.2	2.5	16
392	ヘキサン	676	1,596	0.9	2,513	259	8.7	24	2.9	82	59	443	154	5,818
399	ベンズアルデヒド	21	50	0.0	79	8.2	0.3	0.7		6.8	4.6	37	13	221
400	ベンゼン	886	2,092	1.2	3,293	339	11	31	14	182	138	983	342	8,312
411	ホルムアルデヒド	199	470	0.3	739	76	2.5	7.0	8.9	1,583	1,091	8,564	2,968	15,708
629	シクロヘキサン	84	199	0.1	313	32	1.1	3.0	2.0	67	48	364	126	1,241
691	トリメチルベンゼン	737	1,741	1.0	2,741	282	9.4	26	3.2	85	61	459	159	6,306
729	1-ヘキセン	11	27	0.0	43	4.4	0.1	0.4	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	87
731	ヘプタン	308	728	0.4	1,146	118	3.9	11	4.0	96	70	521	181	3,187
737	メチルイソブチルケトン	21	50	0.0	79	8.2	0.3	0.7	1.4	9.0	7.6	49	17	244
	合計	5,028	11,874	6.9	18,693	1,925	64	176	45	2,851	1,996	15,428	5,350	63,437

表11-1-13 自動車(ホットスタート)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	アクリロレイン	1.7	3.9	0.0	8.2	0.5	0.0	0.1	2.0	1.3	15	4.0	36	
12	アセトアルデヒド	109	253	0.4	530	34	3.0	4.3	4.0	246	161	1,817	503	3,665
36	イソブレン	147	342	0.5	714	46	4.1	5.9		6.9	4.5	51	14	1,336
53	エチルベンゼン	196	455	0.7	950	61	5.4	7.8	0.4	23	15	170	47	1,930
80	キシレン	769	1,784	2.7	3,729	238	21	31	2.9	53	35	391	108	7,164
83	クメン	18	42	0.1	88	5.6	0.5	0.7		0.4	0.2	2.8	0.8	159
240	スチレン	95	220	0.3	460	29	2.6	3.8	2.5	18	13	132	37	1,012
300	トルエン	1,212	2,812	4.2	5,878	375	34	48	3.1	137	90	1,016	281	11,892
351	1,3-ブタジエン	91	211	0.3	442	28	2.5	3.6	0.6	9.0	6.1	66	18	880
375	2-ブテナール	0.6	1.4	0.0	3.0	0.2	0.0	0.0		0.9	0.6	6.5	1.8	15
392	ヘキサン	857	1,987	3.0	4,154	265	24	34	4.4	55	37	405	112	7,937
399	ベンズアルデヒド	27	63	0.1	131	8.4	0.7	1.1		4.5	2.9	34	9.3	282
400	ベンゼン	1,123	2,604	3.9	5,444	347	31	45	20	122	88	899	250	10,976
411	ホルムアルデヒド	252	585	0.9	1,222	78	7.0	10	13	1,058	692	7,832	2,168	13,919
629	シクロヘキサン	107	248	0.4	518	33	3.0	4.2	2.9	45	30	333	92	1,417
691	トリメチルベンゼン	934	2,167	3.2	4,530	289	26	37	4.7	57	39	420	116	8,624
729	1-ヘキセン	15	34	0.1	71	4.5	0.4	0.6	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	125
731	ヘプタン	391	906	1.4	1,895	121	11	16	5.9	64	44	476	132	4,063
737	メチルイソブチルケトン	27	63	0.1	131	8.4	0.7	1.1	2.1	6.0	4.8	45	12	301
	合計	6,372	14,782	22	30,898	1,969	176	253	67	1,907	1,266	14,110	3,908	75,732

表11-1-14 自動車(ホットスタート)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	アクリロレイン	1.6	3.0	0.0	6.4	0.3	0.0	0.1	2.0	1.0	14	3.9	32	
12	アセトアルデヒド	105	192	0.1	414	20	2.6	3.8	2.8	253	124	1,688	486	3,289
36	イソブレン	141	258	0.2	558	27	3.5	5.1		7.1	3.4	47	14	1,064
53	エチルベンゼン	188	344	0.2	742	36	4.7	6.8	0.3	24	12	158	45	1,560
80	キシレン	737	1,349	0.9	2,913	139	19	27	2.0	54	27	363	105	5,735
83	クメン	17	32	0.0	68	3.3	0.4	0.6		0.4	0.2	2.6	0.7	126
240	スチレン	91	166	0.1	359	17	2.3	3.3	1.8	18	9.7	122	35	827
300	トルエン	1,161	2,127	1.5	4,592	220	29	42	2.2	141	69	943	272	9,600
351	1,3-ブタジエン	87	160	0.1	345	17	2.2	3.2	0.4	9.2	4.7	62	18	708
375	2-ブテナール	0.6	1.1	0.0	2.3	0.1	0.0	0.0		0.9	0.4	6.1	1.7	13
392	ヘキサン	821	1,503	1.0	3,245	155	21	30	3.0	56	29	376	108	6,347
399	ベンズアルデヒド	26	48	0.0	103	4.9	0.7	0.9		4.7	2.3	31	9.0	230
400	ベンゼン	1,075	1,969	1.3	4,252	204	27	39	14	125	67	835	241	8,851
411	ホルムアルデヒド	241	442	0.3	954	46	6.1	8.7	9.2	1,089	532	7,274	2,094	12,696
629	シクロヘキサン	102	187	0.1	405	19	2.6	3.7	2.0	46	23	309	89	1,190
691	トリメチルベンゼン	895	1,639	1.1	3,539	169	22	32	3.3	58	30	390	112	6,892
729	1-ヘキセン	14	26	0.0	55	2.6	0.4	0.5	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	98
731	ヘプタン	374	685	0.5	1,480	71	9.4	14	4.1	66	34	442	128	3,308
737	メチルイソブチルケトン	26	47	0.0	102	4.9	0.7	0.9	1.5	6.2	3.7	41	12	247
	合計	6,104	11,178	7.6	24,136	1,155	153	221	47	1,962	972	13,105	3,774	62,814

表11-1-15 自動車(ホットスタート)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	アクリロレイン	1.0	1.7	0.0	2.7	0.2	0.0	0.0	6.0	1.7	9.6	3.5	26	
12	アセトアルデヒド	63	110	0.3	177	14	0.2	2.1	1.4	745	215	1,191	432	2,951
36	イソブレン	85	148	0.4	239	18	0.3	2.9		21	5.9	33	12	566
53	エチルベンゼン	114	197	0.6	317	24	0.4	3.8	0.1	70	20	111	40	899
80	キシレン	446	772	2.2	1,246	96	1.6	15	1.0	160	47	256	93	3,136
83	クメン	10	18	0.1	29	2.3	0.0	0.4		1.1	0.3	1.8	0.7	65
240	スチレン	55	95	0.3	154	12	0.2	1.8	0.9	54	17	86	31	507
300	トルエン	703	1,218	3.4	1,964	151	2.6	24	1.1	417	121	666	242	5,511
351	1,3-ブタジエン	53	92	0.3	148	11	0.2	1.8	0.2	27	8.1	43	16	400
375	2-ブテナール	0.4	0.6	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0		2.7	0.8	4.3	1.6	11
392	ヘキサン	497	860	2.4	1,388	107	1.8	17	1.5	166	50	266	96	3,452
399	ベンズアルデヒド	16	27	0.1	44	3.4	0.1	0.5		14	3.9	22	8.0	139
400	ベンゼン	651	1,128	3.2	1,819	140	2.4	22	7.1	369	117	589	215	5,061
411	ホルムアルデヒド	146	253	0.7	408	31	0.5	4.9	4.7	3,212	925	5,134	1,862	11,982
629	シクロヘキサン	62	107	0.3	173	13	0.2	2.1	1.0	137	41	218	79	834
691	トリメチルベンゼン	542	938	2.6	1,514	116	2.0	18	1.7	172	52	275	100	3,734
729	1-ヘキセン	8.4	15	0.0	24	1.8	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	49
731	ヘプタン	226	392	1.1	633	49	0.8	7.6	2.1	195	59	312	113	1,992
737	メチルイソブチルケトン	16	27	0.1	44	3.4	0.1	0.5	0.7	18	6.4	29	11	156
	合計	3,693	6,400	18	10,322	793	14	124	24	5,787	1,692	9,249	3,356	41,472

表11-1-16 自動車(ホットスタート)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)												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	0.5	0.7	0.0	1.3	0.1	0.0	0.0			0.8	0.7	5.1	2.5	12
12	アセトアルデヒド	31	47	0.0	82	4.6	0.1	1.1	0.7	103	87	640	311	1,308	
36	イソブレン	42	64	0.0	111	6.2	0.1	1.5		2.9	2.4	18	8.7	257	
53	エチルベンゼン	56	85	0.1	148	8.2	0.2	2.1	0.1	9.6	8.1	60	29	406	
80	キシレン	222	332	0.2	581	32	0.7	8.1	0.5	22	19	137	67	1,422	
83	クメン	5.2	7.8	0.0	14	0.8	0.0	0.2		0.2	0.1	1.0	0.5	29	
240	スチレン	27	41	0.0	72	4.0	0.1	1.0	0.5	7.4	6.8	46	23	229	
300	トルエン	349	524	0.3	915	51	1.1	13	0.6	57	49	357	174	2,492	
351	1,3-ブタジエン	26	39	0.0	69	3.8	0.1	1.0	0.1	3.7	3.3	23	11	181	
375	2-ブテナール	0.2	0.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		0.4	0.3	2.3	1.1	5.0	
392	ヘキサン	247	370	0.2	647	36	0.8	9.0	0.8	23	20	143	69	1,566	
399	ベンズアルデヒド	7.8	12	0.0	20	1.1	0.0	0.3		1.9	1.6	12	5.7	62	
400	ベンゼン	324	485	0.3	848	47	1.0	12	3.6	51	47	316	154	2,289	
411	ホルムアルデヒド	73	109	0.1	190	11	0.2	2.6	2.4	442	374	2,757	1,340	5,300	
629	シクロヘキサン	31	46	0.0	81	4.5	0.1	1.1	0.5	19	16	117	57	373	
691	トリメチルベンゼン	269	404	0.3	705	39	0.9	9.8	0.8	24	21	148	72	1,694	
729	1-ヘキセン	4.2	6.3	0.0	11	0.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	22	
731	ヘプタン	113	169	0.1	295	16	0.4	4.1	1.1	27	24	168	82	898	
737	メチルイソブチルケトン	7.8	12	0.0	20	1.1	0.0	0.3	0.4	2.5	2.6	16	7.7	70	
	合計	1,836	2,755	1.7	4,811	267	5.9	67	12	796	684	4,966	2,415	18,617	

表11-1-17 自動車(ホットスタート)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)												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	0.6	0.8	0.0	1.5	0.1	0.0	0.0			0.6	0.6	4.7	1.8	11
12	アセトアルデヒド	38	51	0.1	96	4.5	0.1	0.9	0.7	75	73	589	229	1,157	
36	イソブレン	51	69	0.1	130	6.0	0.2	1.3		2.1	2.0	16	6.4	284	
53	エチルベンゼン	68	92	0.1	173	8.0	0.2	1.7	0.1	7.0	6.8	55	21	433	
80	キシレン	268	359	0.5	677	32	0.8	6.6	0.5	16	16	127	49	1,553	
83	クメン	6.3	8.4	0.0	16	0.7	0.0	0.2		0.1	0.1	0.9	0.4	33	
240	スチレン	33	44	0.1	84	3.9	0.1	0.8	0.5	5.4	5.7	43	17	237	
300	トルエン	422	566	0.8	1,068	50	1.3	10	0.6	42	41	329	128	2,659	
351	1,3-ブタジエン	32	43	0.1	80	3.7	0.1	0.8	0.1	2.7	2.8	21	8.4	195	
375	2-ブテナール	0.2	0.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		0.3	0.3	2.1	0.8	4.5	
392	ヘキサン	299	400	0.5	755	35	0.9	7.3	0.8	17	17	131	51	1,714	
399	ベンズアルデヒド	9.4	13	0.0	24	1.1	0.0	0.2		1.4	1.3	11	4.2	65	
400	ベンゼン	391	525	0.7	989	46	1.2	9.6	3.7	37	40	291	114	2,447	
411	ホルムアルデヒド	88	118	0.2	222	10	0.3	2.2	2.4	322	315	2,537	986	4,602	
629	シクロヘキサン	37	50	0.1	94	4.4	0.1	0.9	0.5	14	14	108	42	365	
691	トリメチルベンゼン	326	437	0.6	823	38	1.0	8.0	0.9	17	18	136	53	1,858	
729	1-ヘキセン	5.1	6.8	0.0	13	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26	
731	ヘプタン	136	183	0.2	344	16	0.4	3.3	1.1	20	20	154	60	938	
737	メチルイソブチルケトン	9.4	13	0.0	24	1.1	0.0	0.2	0.4	1.8	2.2	14	5.7	72	
	合計	2,221	2,977	4.1	5,613	261	6.6	55	12	580	575	4,570	1,778	18,652	

表11-1-18 自動車(ホットスタート)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)												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	0.3	0.6	0.0	0.9	0.1	0.0	0.0			1.1	0.6	5.4	1.3	10
12	アセトアルデヒド	21	38	0.0	57	4.1	0.1	0.6	0.6	137	74	674	166	1,173	
36	イソブレン	28	52	0.1	77	5.5	0.1	0.8		3.8	2.0	19	4.6	193	
53	エチルベンゼン	38	69	0.1	103	7.3	0.2	1.1	0.1	13	6.9	63	15	316	
80	キシレン	148	269	0.3	403	29	0.6	4.2	0.5	29	16	145	36	1,081	
83	クメン	3.5	6.3	0.0	9.5	0.7	0.0	0.1		0.2	0.1	1.0	0.3	22	
240	スチレン	18	33	0.0	50	3.6	0.1	0.5	0.4	9.9	5.8	49	12	182	
300	トルエン	233	424	0.5	635	45	1.0	6.6	0.5	77	41	377	93	1,934	
351	1,3-ブタジエン	17	32	0.0	48	3.4	0.1	0.5	0.1	5.0	2.8	25	6.0	140	
375	2-ブテナール	0.1	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0		0.5	0.3	2.4	0.6	4.5	
392	ヘキサン	164	300	0.4	449	32	0.7	4.6	0.7	31	17	150	37	1,187	
399	ベンズアルデヒド	5.2	9.5	0.0	14	1.0	0.0	0.1		2.5	1.3	12	3.1	49	
400	ベンゼン	215	393	0.5	588	42	0.9	6.1	3.2	68	40	334	82	1,774	
411	ホルムアルデヒド	48	88	0.1	132	9.4	0.2	1.4	2.1	591	317	2,906	714	4,810	
629	シクロヘキサン	20	37	0.0	56	4.0	0.1	0.6	0.5	25	14	124	30	312	
691	トリメチルベンゼン	179	327	0.4	490	35	0.8	5.1	0.7	32	18	156	38	1,282	
729	1-ヘキセン	2.8	5.1	0.0	7.6	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16	
731	ヘプタン	75	137	0.2	205	15	0.3	2.1	0.9	36	20	177	43	711	
737	メチルイソブチルケトン	5.2	9.5	0.0	14	1.0	0.0	0.1	0.3	3.4	2.2	17	4.1	57	
	合計	1,223	2,231	2.7	3,340	238	5.2	35	11	1,065	580	5,236	1,287	15,252	

表11-1-19 自動車(ホットスタート)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)												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	0.4	0.8	0.0	2.1	0.1	0.0	0.0			1.4	1.0	5.1	1.7	13
12	アセトアルデヒド	27	50	0.0	138	9.3	0.3	1.4	0.8	174	121	631	210	1,364	
36	イソブレン	37	68	0.0	187	13	0.3	1.8		4.9	3.4	18	5.9	338	
53	エチルベンゼン	49	91	0.1	248	17	0.4	2.4	0.1	16	11	59	20	514	
80	キシレン	193	355	0.2	975	66	1.8	9.6	0.6	37	27	136	45	1,846	
83	クメン	4.5	8.4	0.0	23	1.5	0.0	0.2		0.3	0.2	1.0	0.3	39	
240	スチレン	24	44	0.0	120	8.1	0.2	1.2	0.5	13	9.5	46	15	281	
300	トルエン	304	560	0.3	1,536	104	2.8	15	0.6	97	68	352	117	3,159	
351	1,3-ブタジエン	23	42	0.0	116	7.8	0.2	1.1	0.1	6.4	4.6	23	7.7	231	
375	2-ブテナール	0.2	0.3	0.0	0.8	0.1	0.0	0.0		0.6	0.4	2.3	0.8	5.4	
392	ヘキサン	215	396	0.2	1,086	73	2.0	11	0.9	39	28	141	47	2,038	
399	ベンズアルデヒド	6.8	13	0.0	34	2.3	0.1	0.3		3.2	2.2	12	3.9	77	
400	ベンゼン	282	519	0.3	1,423	96	2.6	14	4.1	86	66	312	104	2,909	
411	ホルムアルデヒド	63	116	0.1	319	22	0.6	3.1	2.7	751	522	2,718	903	5,421	
629	シクロヘキサン	27	49	0.0	135	9.1	0.2	1.3	0.6	32	23	116	38	432	
691	トリメチルベンゼン	234	432	0.3	1,184	80	2.1	12	1.0	40	29	146	49	2,209	
729	1-ヘキセン	3.7	6.7	0.0	18	1.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	30	
731	ヘプタン	98	181	0.1	495	33	0.9	4.9	1.2	46	33	165	55	1,114	
737	メチルイソブチルケトン	6.8	12	0.0	34	2.3	0.1	0.3	0.4	4.3	3.6	15	5.2	85	
	合計	1,598	2,945	1.7	8,076	545	15	79	14	1,354	954	4,896	1,628	22,105	

表11-1-20 自動車(ホットスタート)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)												
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	アクリロレイン	0.9	1.6	0.0	4.7	0.2	0.0	0.0	3.7	2.1	11	3.4	27	
12	アセトアルデヒド	57	104	0.3	303	12	0.4	1.4	2.0	456	259	1,363	422	2,981
36	イソブレン	77	141	0.4	409	16	0.5	1.9	13	7.2	38	12	716	
53	エチルベンゼン	103	187	0.5	544	21	0.6	2.5	0.2	43	24	127	39	1,093
80	キシレン	404	735	2.0	2,134	84	2.5	9.9	1.4	98	57	293	91	3,912
83	クメン	9.5	17	0.0	50	2.0	0.1	0.2	0.7	0.4	2.1	0.6	83	
240	スチレン	50	91	0.2	263	10	0.3	1.2	1.2	33	20	99	31	600
300	トルエン	637	1,159	3.1	3,364	132	3.9	16	1.5	255	146	762	236	6,714
351	1,3-ブタジエン	48	87	0.2	253	9.9	0.3	1.2	0.3	17	9.8	50	15	491
375	2-ブテナール	0.3	0.6	0.0	1.7	0.1	0.0	0.0	1.6	0.9	4.9	1.5	12	
392	ヘキサン	450	819	2.2	2,377	93	2.8	11	2.1	102	60	304	94	4,317
399	ベンズアルデヒド	14	26	0.1	75	2.9	0.1	0.3	8.4	4.7	25	7.8	165	
400	ベンゼン	590	1,073	2.9	3,115	122	3.6	14	9.9	226	141	674	210	6,182
411	ホルムアルデヒド	132	241	0.6	699	27	0.8	3.2	6.5	1,966	1,115	5,872	1,820	11,885
629	シクロヘキサン	56	102	0.3	296	12	0.3	1.4	1.4	84	49	250	77	929
691	トリメチルベンゼン	491	893	2.4	2,592	102	3.0	12	2.3	105	63	315	98	4,679
729	1-ヘキセン	7.7	14	0.0	40	1.6	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	64
731	ヘプタン	205	373	1.0	1,084	43	1.3	5.0	2.9	120	71	357	111	2,374
737	メチルイソブチルケトン	14	26	0.1	75	2.9	0.1	0.3	1.0	11	7.8	33	10	182
	合計	3,350	6,090	16	17,680	693	21	82	33	3,542	2,040	10,579	3,281	47,408

表11-1-21 自動車(ホットスタート)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)												
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	アクリロレイン	1.0	1.3	0.0	3.1	0.1	0.0	0.0	3.7	1.2	9.5	3.8	24	
12	アセトアルデヒド	62	84	0.1	201	8.7	0.6	2.9	1.5	460	148	1,187	478	2,633
36	イソブレン	83	113	0.2	271	12	0.8	4.0	13	4.1	33	13	547	
53	エチルベンゼン	111	151	0.2	360	16	1.1	5.3	0.2	43	14	111	45	856
80	キシレン	434	591	0.9	1,414	61	4.3	21	1.1	99	33	255	103	3,016
83	クメン	10	14	0.0	33	1.4	0.1	0.5	0.7	0.2	1.8	0.7	63	
240	スチレン	53	73	0.1	174	7.6	0.5	2.5	1.0	33	12	86	35	478
300	トルエン	684	932	1.4	2,228	96	6.8	33	1.2	257	83	664	267	5,253
351	1,3-ブタジエン	51	70	0.1	168	7.3	0.5	2.4	0.2	17	5.6	43	17	383
375	2-ブテナール	0.3	0.5	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.7	0.5	4.3	1.7	10	
392	ヘキサン	483	658	1.0	1,575	68	4.8	23	1.7	103	34	265	107	3,323
399	ベンズアルデヒド	15	21	0.0	50	2.2	0.2	0.7	8.5	2.7	22	8.8	131	
400	ベンゼン	633	863	1.3	2,064	89	6.3	30	7.8	228	80	587	237	4,827
411	ホルムアルデヒド	142	194	0.3	463	20	1.4	6.8	5.1	1,983	635	5,117	2,060	10,627
629	シクロヘキサン	60	82	0.1	196	8.5	0.6	2.9	1.1	84	28	218	88	769
691	トリメチルベンゼン	527	718	1.1	1,717	74	5.3	25	1.8	106	36	274	111	3,597
729	1-ヘキセン	8.2	11	0.0	27	1.2	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	48
731	ヘプタン	220	300	0.5	718	31	2.2	10	2.3	121	41	311	125	1,883
737	メチルイソブチルケトン	15	21	0.0	50	2.2	0.2	0.7	0.8	11	4.4	29	12	146
	合計	3,594	4,897	7.4	11,713	507	36	171	26	3,572	1,161	9,218	3,713	38,615

表11-1-22 自動車(ホットスタート)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)												
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	アクリロレイン	1.3	2.2	0.0	4.4	0.3	0.0	0.1	5.4	1.9	21	8.2	45	
12	アセトアルデヒド	84	145	0.1	282	21	1.2	4.5	2.5	677	244	2,645	1,018	5,123
36	イソブレン	113	195	0.1	380	28	1.6	6.1	19	6.7	74	28	852	
53	エチルベンゼン	150	260	0.2	505	38	2.1	8.1	0.3	63	23	247	95	1,392
80	キシレン	588	1,020	0.7	1,982	148	8.4	32	1.8	146	54	569	219	4,768
83	クメン	14	24	0.0	47	3.5	0.2	0.8	1.0	0.4	4.1	1.6	96	
240	スチレン	73	126	0.1	244	18	1.0	3.9	1.6	49	19	191	74	801
300	トルエン	927	1,608	1.0	3,125	233	13	50	2.0	378	137	1,478	569	8,523
351	1,3-ブタジエン	70	121	0.1	235	18	1.0	3.8	0.4	25	9.2	96	37	616
375	2-ブテナール	0.5	0.8	0.0	1.6	0.1	0.0	0.0	2.4	0.9	9.5	3.7	20	
392	ヘキサン	655	1,137	0.7	2,208	165	9.4	36	2.7	151	57	590	227	5,237
399	ベンズアルデヒド	21	36	0.0	70	5.2	0.3	1.1	13	4.5	49	19	218	
400	ベンゼン	859	1,489	1.0	2,893	216	12	47	13	335	133	1,309	505	7,812
411	ホルムアルデヒド	193	334	0.2	649	48	2.8	10	8.3	2,918	1,049	11,399	4,386	20,998
629	シクロヘキサン	82	142	0.1	275	21	1.2	4.4	1.8	124	46	485	187	1,368
691	トリメチルベンゼン	715	1,240	0.8	2,408	180	10	39	2.9	156	59	611	236	5,657
729	1-ヘキセン	11	19	0.0	38	2.8	0.2	0.6	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	72
731	ヘプタン	299	518	0.3	1,007	75	4.3	16	3.7	177	67	693	267	3,128
737	メチルイソブチルケトン	21	36	0.0	70	5.2	0.3	1.1	1.3	17	7.3	65	25	248
	合計	4,874	8,454	5.4	16,423	1,226	70	265	42	5,256	1,917	20,536	7,906	66,975

表11-1-23 自動車(ホットスタート)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)												
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	アクリロレイン	2.0	3.6	0.0	6.5	0.4	0.0	0.1	4.6	1.4	22	9.1	49	
12	アセトアルデヒド	129	230	0.3	420	29	1.7	4.0	3.3	567	170	2,690	1,138	5,381
36	イソブレン	173	310	0.3	566	38	2.3	5.3	16	4.7	75	32	1,224	
53	エチルベンゼン	231	412	0.5	753	51	3.1	7.1	0.3	53	16	251	106	1,885
80	キシレン	905	1,617	1.8	2,957	201	12	28	2.4	122	37	578	245	6,706
83	クメン	21	38	0.0	70	4.7	0.3	0.7	0.9	0.3	4.1	1.7	141	
240	スチレン	112	199	0.2	365	25	1.5	3.4	2.1	41	13	195	83	1,040
300	トルエン	1,426	2,549	2.9	4,661	317	19	44	2.6	317	95	1,504	636	11,574
351	1,3-ブタジエン	107	192	0.2	351	24	1.4	3.3	0.5	21	6.4	98	42	845
375	2-ブテナール	0.7	1.3	0.0	2.4	0.2	0.0	0.0	2.0	0.6	9.7	4.1	21	
392	ヘキサン	1,008	1,801	2.0	3,294	224	14	31	3.6	126	39	600	254	7,396
399	ベンズアルデヒド	32	57	0.1	104	7.1	0.4	1.0	10	3.1	50	21	286	
400	ベンゼン	1,321	2,361	2.7	4,316	293	18	41	17	281	92	1,331	565	10,638
411	ホルムアルデヒド	296	530	0.6	969	66	4.0	9.1	11	2,445	730	11,595	4,903	21,557
629	シクロヘキサン	126	225	0.3	411	28	1.7	3.9	2.4	104	32	493	209	1,635
691	トリメチルベンゼン	1,099	1,965	2.2	3,592	244	15	34	3.9	131	41	622	263	8,012
729	1-ヘキセン	17	31	0.0	56	3.8	0.2	0.5	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	109
731	ヘプタン	460	822	0.9	1,502	102	6.2	14	4.8	149	47	705	299	4,110
737	メチルイソブチルケトン	32	57	0.1	104	7.1	0.4	1.0	1.7	14	5.1	66	28	316
	合計	7,497	13,399	15	24,500	1,665	101	231	55	4,404	1,335	20,888	8,837	82,926

表11-1-24 自動車(ホットスタート)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	0.8	1.5	0.0	2.3	0.2	0.0	0.0	1.6	1.1	13	4.1	25	
12	アセトアルデヒド	52	95	0.0	146	12	0.8	1.8	1.4	200	144	1,689	507	2,829
36	イソブレン	70	128	0.0	197	16	1.0	2.4	5.6	4.0	47	14	485	
53	エチルベンゼン	93	171	0.1	262	22	1.4	3.2	0.1	19	13	156	47	787
80	キシレン	364	670	0.2	1,028	85	5.4	13	1.0	43	32	359	109	2,709
83	クメン	8.6	16	0.0	24	2.0	0.1	0.3	0.3	0.2	2.6	0.8	55	
240	スチレン	45	83	0.0	127	10	0.7	1.5	0.9	14	11	121	37	451
300	トルエン	574	1,056	0.4	1,621	134	8.5	20	1.1	112	81	933	284	4,823
351	1,3-ブタジエン	43	79	0.0	122	10	0.6	1.5	0.2	7.3	5.4	61	19	349
375	2-ブテナール	0.3	0.5	0.0	0.8	0.1	0.0	0.0	0.7	0.5	6.0	1.8	11	
392	ヘキサン	406	746	0.3	1,145	94	6.0	14	1.5	45	33	372	113	2,977
399	ベンズアルデヒド	13	24	0.0	36	3.0	0.2	0.4	3.7	2.6	31	9.4	123	
400	ベンゼン	531	978	0.4	1,501	124	7.9	18	7.2	99	78	826	252	4,423
411	ホルムアルデヒド	119	220	0.1	337	28	1.8	4.1	4.7	862	617	7,194	2,187	11,575
629	シクロヘキサン	51	93	0.0	143	12	0.8	1.7	1.0	37	27	306	93	764
691	トリメチルベンゼン	442	814	0.3	1,249	103	6.6	15	1.7	46	35	386	117	3,216
729	1-ヘキセン	6.9	13	0.0	19	1.6	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	41	
731	ヘプタン	185	340	0.1	522	43	2.7	6.4	2.1	52	39	437	133	1,764
737	メチルイソブチルケトン	13	24	0.0	36	3.0	0.2	0.4	0.7	4.9	4.3	41	13	140
合計		3,017	5,552	2.0	8,518	702	45	104	24	1,554	1,129	12,960	3,942	37,548

表11-1-25 自動車(ホットスタート)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	0.6	1.1	0.0	1.4	0.1	0.0	0.0	2.2	0.9	10	2.9	19	
12	アセトアルデヒド	36	70	0.1	91	6.3	0.4	2.3	1.3	269	111	1,280	365	2,232
36	イソブレン	48	95	0.1	122	8.5	0.5	3.1	7.5	3.1	36	10	334	
53	エチルベンゼン	64	126	0.1	163	11	0.7	4.1	0.1	25	10	120	34	558
80	キシレン	250	494	0.4	639	45	2.8	16	0.9	58	25	275	78	1,884
83	クメン	5.9	12	0.0	15	1.0	0.1	0.4	0.4	0.2	2.0	0.6	37	
240	スチレン	31	61	0.0	79	5.5	0.3	2.0	0.8	19	8.7	93	26	327
300	トルエン	395	778	0.6	1,008	70	4.5	26	1.0	150	62	716	204	3,415
351	1,3-ブタジエン	30	59	0.0	76	5.3	0.3	1.9	0.2	9.8	4.2	47	13	246
375	2-ブテナール	0.2	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	4.6	1.3	8.4	
392	ヘキサン	279	550	0.4	712	50	3.2	18	1.4	60	26	285	81	2,066
399	ベンズアルデヒド	8.8	17	0.0	23	1.6	0.1	0.6	5.0	2.0	24	6.7	88	
400	ベンゼン	366	721	0.5	933	65	4.1	24	6.5	133	60	634	181	3,127
411	ホルムアルデヒド	82	162	0.1	209	15	0.9	5.3	4.2	1,160	478	5,518	1,571	9,205
629	シクロヘキサン	35	69	0.1	89	6.2	0.4	2.3	0.9	49	21	235	67	574
691	トリメチルベンゼン	304	600	0.4	777	54	3.4	20	1.5	62	27	296	84	2,229
729	1-ヘキセン	4.7	9.3	0.0	12	0.8	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	28	
731	ヘプタン	127	251	0.2	325	23	1.4	8.2	1.9	70	31	335	96	1,269
737	メチルイソブチルケトン	8.8	17	0.0	22	1.6	0.1	0.6	0.7	6.6	3.3	31	9.0	102
合計		2,076	4,090	3.0	5,297	370	23	134	21	2,089	874	9,941	2,831	27,749

表11-1-26 自動車(ホットスタート)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	0.6	1.3	0.0	1.9	0.1	0.0	0.0	1.2	1.0	6.2	2.2	15	
12	アセトアルデヒド	37	84	0.0	124	8.6	0.4	1.0	1.5	152	132	768	273	1,582
36	イソブレン	50	113	0.1	167	12	0.5	1.3	4.3	3.6	21	7.6	381	
53	エチルベンゼン	67	150	0.1	223	15	0.7	1.8	0.2	14	12	72	26	582
80	キシレン	263	589	0.3	873	60	2.8	7.0	1.1	33	29	165	59	2,083
83	クメン	6.2	14	0.0	21	1.4	0.1	0.2	0.2	0.2	1.2	0.4	44	
240	スチレン	32	73	0.0	108	7.5	0.3	0.9	1.0	11	10	56	20	319
300	トルエン	415	929	0.5	1,377	95	4.4	11	1.2	85	74	429	153	3,574
351	1,3-ブタジエン	31	70	0.0	104	7.2	0.3	0.8	0.2	5.6	5.0	28	10	262
375	2-ブテナール	0.2	0.5	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.8	1.0	6.2	
392	ヘキサン	293	656	0.4	973	67	3.1	7.8	1.7	34	31	171	61	2,299
399	ベンズアルデヒド	9.3	21	0.0	31	2.1	0.1	0.2	2.8	2.4	14	5.0	88	
400	ベンゼン	384	860	0.5	1,275	88	4.1	10	7.7	75	72	380	136	3,293
411	ホルムアルデヒド	86	193	0.1	286	20	0.9	2.3	5.0	657	566	3,310	1,178	6,305
629	シクロヘキサン	37	82	0.0	121	8.4	0.4	1.0	1.1	28	25	141	50	494
691	トリメチルベンゼン	320	716	0.4	1,061	73	3.4	8.5	1.8	35	32	178	63	2,492
729	1-ヘキセン	5.0	11	0.0	17	1.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	34	
731	ヘプタン	134	299	0.2	444	31	1.4	3.6	2.2	40	36	201	72	1,264
737	メチルイソブチルケトン	9.3	21	0.0	31	2.1	0.1	0.2	0.8	3.7	3.9	19	6.8	97
合計		2,180	4,883	2.8	7,235	501	23	58	26	1,184	1,036	5,963	2,123	25,213

表11-1-27 自動車(ホットスタート)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	1.3	3.6	0.0	6.3	0.4	0.0	0.0	1.7	1.3	14	4.5	33	
12	アセトアルデヒド	85	230	0.1	406	26	1.3	2.8	3.4	210	159	1,690	560	3,374
36	イソブレン	115	310	0.2	548	35	1.8	3.7	5.9	4.4	47	16	1,086	
53	エチルベンゼン	153	412	0.3	729	46	2.4	4.9	0.3	20	15	158	52	1,593
80	キシレン	600	1,618	1.0	2,860	182	9.2	19	2.5	45	35	363	121	5,855
83	クメン	14	38	0.0	67	4.3	0.2	0.5	0.3	0.2	2.6	0.9	128	
240	スチレン	74	200	0.1	353	22	1.1	2.4	2.2	15	12	122	41	845
300	トルエン	945	2,550	1.6	4,509	286	15	31	2.7	117	89	945	313	9,804
351	1,3-ブタジエン	71	192	0.1	339	22	1.1	2.3	0.5	7.6	6.0	62	20	723
375	2-ブテナール	0.5	1.3	0.0	2.3	0.1	0.0	0.0	0.8	0.6	6.1	2.0	14	
392	ヘキサン	668	1,802	1.1	3,186	202	10	22	3.8	47	37	377	125	6,480
399	ベンズアルデヒド	21	57	0.0	101	6.4	0.3	0.7	3.9	2.9	31	10	235	
400	ベンゼン	875	2,361	1.5	4,175	265	13	28	17	104	86	836	278	9,043
411	ホルムアルデヒド	196	530	0.3	937	60	3.0	6.4	11	903	683	7,284	2,414	13,029
629	シクロヘキサン	83	225	0.1	397	25	1.3	2.7	2.5	38	30	310	103	1,218
691	トリメチルベンゼン	729	1,965	1.2	3,475	221	11	24	4.1	48	38	391	130	7,037
729	1-ヘキセン	11	31	0.0	54	3.4	0.2	0.4	0.2	0.0	0.1	0.0	101	
731	ヘプタン	305	822	0.5	1,453	92	4.7	9.9	5.1	55	44	443	147	3,381
737	メチルイソブチルケトン	21	57	0.0	101	6.4	0.3	0.7	1.8	5.1	4.8	41	14	253
合計		4,969	13,404	8.3	23,699	1,505	76	161	58	1,628	1,249	13,122	4,351	64,230

表11-1-28 自動車(ホットスタート)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)												
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	アクリロレイン	1.4	3.0	0.0	4.6	0.3	0.0	0.1		2.4	1.6	19	4.9	37
12	アセトアルデヒド	89	193	0.1	296	18	1.5	3.7	3.1	304	196	2,319	608	4,032
36	イソブレン	120	260	0.2	400	25	2.0	5.0		8.5	5.4	65	17	906
53	エチルベンゼン	159	345	0.2	531	33	2.6	6.6	0.3	28	18	217	57	1,399
80	キシレン	625	1,355	0.9	2,086	128	10	26	2.3	65	43	499	131	4,971
83	クメン	15	32	0.0	49	3.0	0.2	0.6		0.5	0.3	3.6	0.9	105
240	スチレン	77	167	0.1	257	16	1.3	3.2	2.0	22	15	168	44	773
300	トルエン	985	2,136	1.4	3,288	202	16	41	2.5	170	110	1,296	340	8,588
351	1,3-ブタジエン	74	161	0.1	247	15	1.2	3.1	0.5	11	7.4	85	22	627
375	2-ブテナール	0.5	1.1	0.0	1.7	0.1	0.0	0.0		1.1	0.7	8.3	2.2	16
392	ヘキサン	696	1,510	1.0	2,323	143	11	29	3.4	68	46	517	136	5,482
399	ベンズアルデヒド	22	48	0.0	73	4.5	0.4	0.9		5.6	3.6	43	11	212
400	ベンゼン	912	1,978	1.3	3,044	187	15	38	16	150	107	1,148	302	7,898
411	ホルムアルデヒド	205	444	0.3	683	42	3.4	8.5	10	1,310	843	9,996	2,620	16,165
629	シクロヘキサン	87	188	0.1	290	18	1.4	3.6	2.3	56	37	425	112	1,219
691	トリメチルベンゼン	759	1,646	1.1	2,534	156	13	31	3.7	70	47	536	141	5,938
729	1-ヘキセン	12	26	0.0	39	2.4	0.2	0.5	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	80
731	ヘプタン	317	689	0.4	1,060	65	5.2	13	4.6	80	54	608	160	3,055
737	メチルイソブチルケトン	22	48	0.0	73	4.5	0.4	0.9	1.6	7.5	5.9	57	15	236
	合計	5,177	11,228	7.3	17,281	1,061	85	215	53	2,360	1,541	18,008	4,723	61,739

表11-1-29 自動車(ホットスタート)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)												
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	アクリロレイン	0.4	0.7	0.0	1.2	0.1	0.0	0.0		0.8	0.9	4.4	1.6	10
12	アセトアルデヒド	24	45	0.0	80	5.8	0.2	1.3	0.8	102	110	551	197	1,118
36	イソブレン	33	60	0.0	109	7.9	0.2	1.8		2.8	3.0	15	5.5	238
53	エチルベンゼン	44	80	0.0	144	10	0.3	2.4	0.1	9.5	10	51	18	371
80	キシレン	171	315	0.1	567	41	1.1	9.3	0.6	22	24	118	42	1,312
83	クメン	4.0	7.4	0.0	13	1.0	0.0	0.2		0.2	0.2	0.8	0.3	27
240	スチレン	21	39	0.0	70	5.1	0.1	1.1	0.5	7.4	8.6	40	14	207
300	トルエン	270	496	0.2	893	65	1.7	15	0.6	57	62	308	110	2,278
351	1,3-ブタジエン	20	37	0.0	67	4.9	0.1	1.1	0.1	3.7	4.2	20	7.2	166
375	2-ブテナール	0.1	0.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		0.4	0.4	2.0	0.7	4.3
392	ヘキサン	191	350	0.2	631	46	1.2	10	0.9	23	26	123	44	1,446
399	ベンズアルデヒド	6.0	11	0.0	20	1.4	0.0	0.3		1.9	2.0	10	3.6	57
400	ベンゼン	250	459	0.2	827	60	1.6	14	4.1	50	60	273	98	2,097
411	ホルムアルデヒド	56	103	0.0	186	13	0.3	3.0	2.7	438	474	2,374	851	4,501
629	シクロヘキサン	24	44	0.0	79	5.7	0.1	1.3	0.6	19	21	101	36	331
691	トリメチルベンゼン	208	382	0.2	688	50	1.3	11	1.0	24	27	127	46	1,566
729	1-ヘキセン	3.2	6.0	0.0	11	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	21
731	ヘプタン	87	160	0.1	288	21	0.5	4.7	1.2	27	30	144	52	815
737	メチルイソブチルケトン	6.0	11	0.0	20	1.4	0.0	0.3	0.4	2.5	3.3	14	4.9	63
	合計	1,420	2,606	1.1	4,695	341	8.8	77	14	789	867	4,276	1,534	16,630

表11-1-30 自動車(ホットスタート)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)												
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	アクリロレイン	0.5	0.6	0.0	1.8	0.1	0.0	0.0		0.8	0.7	2.8	1.4	8.7
12	アセトアルデヒド	31	40	0.0	113	5.2	0.1	0.8	0.6	94	91	353	178	907
36	イソブレン	42	54	0.1	152	7.0	0.1	1.0		2.6	2.5	9.9	5.0	277
53	エチルベンゼン	56	72	0.1	203	9.3	0.1	1.4	0.1	8.8	8.5	33	17	409
80	キシレン	221	283	0.3	796	37	0.5	5.4	0.5	20	20	76	38	1,497
83	クメン	5.2	6.6	0.0	19	0.9	0.0	0.1		0.1	0.1	0.5	0.3	33
240	スチレン	27	35	0.0	98	4.5	0.1	0.7	0.4	6.8	7.1	26	13	218
300	トルエン	349	446	0.4	1,254	58	0.8	8.5	0.5	53	51	197	100	2,517
351	1,3-ブタジエン	26	33	0.0	94	4.3	0.1	0.6	0.1	3.4	3.4	13	6.5	185
375	2-ブテナール	0.2	0.2	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0		0.3	0.3	1.3	0.6	3.7
392	ヘキサン	246	315	0.3	886	41	0.6	6.0	0.7	21	21	79	40	1,656
399	ベンズアルデヒド	7.8	10	0.0	28	1.3	0.0	0.2		1.7	1.7	6.5	3.3	60
400	ベンゼン	323	413	0.4	1,161	54	0.8	7.9	3.3	47	49	175	88	2,322
411	ホルムアルデヒド	72	93	0.1	261	12	0.2	1.8	2.1	407	390	1,521	767	3,527
629	シクロヘキサン	31	39	0.0	110	5.1	0.1	0.7	0.5	17	17	65	33	319
691	トリメチルベンゼン	269	343	0.3	966	45	0.6	6.6	0.8	22	22	82	41	1,798
729	1-ヘキセン	4.2	5.4	0.0	15	0.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	26
731	ヘプタン	112	144	0.1	404	19	0.3	2.7	1.0	25	25	92	47	872
737	メチルイソブチルケトン	7.8	9.9	0.0	28	1.3	0.0	0.2	0.3	2.3	2.7	8.7	4.4	66
	合計	1,833	2,342	2.2	6,592	304	4.4	45	11	732	713	2,741	1,383	16,701

表11-1-31 自動車(ホットスタート)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)												
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	アクリロレイン	0.4	0.5	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0		0.3	0.4	2.2	0.7	5.5
12	アセトアルデヒド	24	31	0.0	68	2.4	0.1	0.4	0.5	38	47	268	90	571
36	イソブレン	32	42	0.0	92	3.3	0.1	0.5		1.1	1.3	7.5	2.5	182
53	エチルベンゼン	42	56	0.0	122	4.4	0.1	0.7	0.1	3.6	4.4	25	8.4	288
80	キシレン	167	220	0.2	480	17	0.5	2.8	0.4	8.2	10	58	19	984
83	クメン	3.9	5.2	0.0	11	0.4	0.0	0.1		0.1	0.1	0.4	0.1	22
240	スチレン	21	27	0.0	59	2.1	0.1	0.3	0.3	2.8	3.7	19	6.6	142
300	トルエン	263	347	0.3	756	27	0.9	4.4	0.4	21	27	150	50	1,648
351	1,3-ブタジエン	20	26	0.0	57	2.0	0.1	0.3	0.1	1.4	1.8	9.8	3.3	122
375	2-ブテナール	0.1	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0		0.1	0.2	1.0	0.3	2.3
392	ヘキサン	186	245	0.2	535	19	0.6	3.1	0.5	8.5	11	60	20	1,089
399	ベンズアルデヒド	5.9	7.8	0.0	17	0.6	0.0	0.1		0.7	0.9	5.0	1.7	39
400	ベンゼン	243	321	0.3	701	25	0.8	4.1	2.5	19	26	133	45	1,520
411	ホルムアルデヒド	55	72	0.1	157	5.6	0.2	0.9	1.7	165	204	1,155	389	2,205
629	シクロヘキサン	23	31	0.0	67	2.4	0.1	0.4	0.4	7.0	9.0	49	17	205
691	トリメチルベンゼン	203	268	0.2	583	21	0.7	3.4	0.6	8.8	11	62	21	1,182
729	1-ヘキセン	3.2	4.2	0.0	9.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17
731	ヘプタン	85	112	0.1	244	8.7	0.3	1.4	0.7	10	13	70	24	569
737	メチルイソブチルケトン	5.9	7.7	0.0	17	0.6	0.0	0.1	0.3	0.9	1.4	6.6	2.2	43
	合計	1,382	1,824	1.5	3,976	142	4.5	23	8.4	297	373	2,081	701	10,814

表11-1-32 自動車(ホットスタート)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	アクリロレイン	0.3	0.5	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	2.6	0.8	5.9	
12	アセトアルデヒド	22	32	0.0	59	2.3	0.1	0.5	0.5	41	50	321	94	623
36	イソブレン	30	43	0.1	80	3.1	0.1	0.7	1.1	1.4	9.0	2.6	171	
53	エチルベンゼン	40	57	0.1	106	4.1	0.2	0.9	0.1	3.8	4.7	30	8.8	255
80	キシレン	156	223	0.3	417	16	0.7	3.6	0.4	8.8	11	69	20	926
83	クメン	3.7	5.2	0.0	9.8	0.4	0.0	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	20	
240	スチレン	19	27	0.0	51	2.0	0.1	0.4	0.3	3.0	3.9	23	6.8	138
300	トルエン	246	351	0.4	658	25	1.0	5.6	0.4	23	28	179	52	1,571
351	1,3-ブタジエン	19	26	0.0	49	1.9	0.1	0.4	0.1	1.5	1.9	12	3.4	115
375	2-ブテナール	0.1	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	1.2	0.3	2.5	
392	ヘキサン	174	248	0.3	465	18	0.7	4.0	0.6	9.1	12	72	21	1,023
399	ベンズアルデヒド	5.5	7.9	0.0	15	0.6	0.0	0.1	0.8	0.9	5.9	1.7	38	
400	ベンゼン	228	325	0.4	609	23	1.0	5.2	2.6	20	27	159	47	1,448
411	ホルムアルデヒド	51	73	0.1	137	5.2	0.2	1.2	1.7	177	216	1,384	404	2,450
629	シクロヘキサン	22	31	0.0	58	2.2	0.1	0.5	0.4	7.5	9.5	59	17	207
691	トリメチルベンゼン	190	271	0.3	507	19	0.8	4.3	0.6	9.5	12	74	22	1,110
729	1-ヘキセン	3.0	4.2	0.0	7.9	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16
731	ヘプタン	79	113	0.1	212	8.1	0.3	1.8	0.8	11	14	84	25	549
737	メチルイソブチルケトン	5.5	7.8	0.0	15	0.6	0.0	0.1	0.3	1.0	1.5	7.9	2.3	42
合計		1,293	1,847	2.2	3,456	132	5.5	30	8.6	318	395	2,493	728	10,709

表11-1-33 自動車(ホットスタート)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	アクリロレイン	0.9	1.4	0.0	2.6	0.1	0.0	0.0	2.6	1.2	16	5.4	30	
12	アセトアルデヒド	58	92	0.0	169	7.0	0.4	1.8	1.6	326	154	2,004	666	3,480
36	イソブレン	78	123	0.1	228	9.4	0.6	2.5	9.1	4.3	56	19	530	
53	エチルベンゼン	104	164	0.1	304	12	0.8	3.3	0.2	30	14	187	62	882
80	キシレン	406	645	0.3	1,191	49	3.0	13	1.1	70	34	431	143	2,987
83	クメン	9.6	15	0.0	28	1.2	0.1	0.3	0.5	0.2	3.1	1.0	59	
240	スチレン	50	80	0.0	147	6.1	0.4	1.6	1.0	24	12	145	48	515
300	トルエン	641	1,016	0.5	1,878	77	4.7	20	1.2	182	87	1,120	372	5,400
351	1,3-ブタジエン	48	76	0.0	141	5.8	0.4	1.5	0.2	12	5.8	73	24	389
375	2-ブテナール	0.3	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.5	7.2	2.4	13	
392	ヘキサン	453	718	0.3	1,327	55	3.3	14	1.7	73	36	447	149	3,276
399	ベンズアルデヒド	14	23	0.0	42	1.7	0.1	0.5	6.0	2.8	37	12	139	
400	ベンゼン	593	941	0.4	1,739	72	4.4	19	8.0	161	84	992	331	4,944
411	ホルムアルデヒド	133	211	0.1	390	16	1.0	4.2	5.2	1,406	664	8,637	2,870	14,337
629	シクロヘキサン	56	90	0.0	165	6.8	0.4	1.8	1.2	60	29	367	122	900
691	トリメチルベンゼン	494	783	0.3	1,447	60	3.6	16	1.9	75	37	463	154	3,535
729	1-ヘキセン	7.7	12	0.0	23	0.9	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	44
731	ヘプタン	206	328	0.1	605	25	1.5	6.5	2.3	85	42	525	175	2,002
737	メチルイソブチルケトン	14	23	0.0	42	1.7	0.1	0.5	0.8	8.0	4.6	49	16	160
合計		3,367	5,341	2.4	9,871	406	25	106	27	2,533	1,213	15,559	5,173	43,624

表11-1-34 自動車(ホットスタート)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	アクリロレイン	1.1	1.8	0.0	3.0	0.1	0.0	0.0	3.2	1.3	14	4.6	29	
12	アセトアルデヒド	71	117	0.1	193	9.5	0.6	2.7	2.5	400	162	1,756	571	3,285
36	イソブレン	95	158	0.2	261	13	0.8	3.6	11	4.5	49	16	611	
53	エチルベンゼン	127	210	0.2	347	17	1.0	4.8	0.3	37	15	164	53	976
80	キシレン	497	823	1.0	1,361	67	4.1	19	1.8	86	36	378	123	3,394
83	クメン	12	19	0.0	32	1.6	0.1	0.4	0.6	0.2	2.7	0.9	70	
240	スチレン	61	101	0.1	168	8.3	0.5	2.3	1.6	29	13	127	41	554
300	トルエン	783	1,297	1.5	2,145	106	6.5	30	2.0	223	91	982	319	5,985
351	1,3-ブタジエン	59	98	0.1	161	8.0	0.5	2.2	0.4	15	6.1	64	21	434
375	2-ブテナール	0.4	0.7	0.0	1.1	0.1	0.0	0.0	1.4	0.6	6.3	2.1	13	
392	ヘキサン	553	916	1.1	1,516	75	4.6	21	2.7	89	38	391	127	3,735
399	ベンズアルデヒド	17	29	0.0	48	2.4	0.1	0.7	7.4	3.0	32	11	151	
400	ベンゼン	725	1,201	1.4	1,986	98	6.0	27	13	198	88	869	284	5,496
411	ホルムアルデヒド	163	270	0.3	446	22	1.3	6.1	8.4	1,722	695	7,569	2,460	13,363
629	シクロヘキサン	69	114	0.1	189	9.3	0.6	2.6	1.8	73	31	322	105	917
691	トリメチルベンゼン	603	999	1.2	1,653	82	5.0	23	3.0	92	39	406	132	4,039
729	1-ヘキセン	9.4	16	0.0	26	1.3	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	53
731	ヘプタン	252	418	0.5	691	34	2.1	9.5	3.7	105	44	460	150	2,171
737	メチルイソブチルケトン	17	29	0.0	48	2.4	0.1	0.7	1.3	9.8	4.8	43	14	171
合計		4,114	6,815	8.1	11,274	556	34	155	42	3,103	1,272	13,636	4,434	45,445

表11-1-35 自動車(ホットスタート)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	アクリロレイン	0.7	1.0	0.0	1.7	0.1	0.0	0.0	1.6	0.6	8.9	4.4	19	
12	アセトアルデヒド	45	65	0.0	109	4.6	0.4	2.2	1.0	195	74	1,108	547	2,151
36	イソブレン	60	88	0.0	147	6.3	0.5	3.0	5.4	2.0	31	15	358	
53	エチルベンゼン	80	117	0.0	195	8.3	0.7	4.0	0.1	18	6.9	104	51	585
80	キシレン	316	458	0.2	765	33	2.7	16	0.7	42	16	238	118	2,004
83	クメン	7.4	11	0.0	18	0.8	0.1	0.4	0.3	0.1	1.7	0.8	40	
240	スチレン	39	56	0.0	94	4.0	0.3	1.9	0.6	14	5.8	80	40	337
300	トルエン	497	722	0.3	1,206	51	4.3	25	0.8	109	41	619	306	3,582
351	1,3-ブタジエン	37	54	0.0	91	3.9	0.3	1.9	0.1	7.1	2.8	40	20	259
375	2-ブテナール	0.3	0.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	4.0	2.0	8.2	
392	ヘキサン	352	510	0.2	852	36	3.0	18	1.1	43	17	247	122	2,201
399	ベンズアルデヒド	11	16	0.0	27	1.1	0.1	0.6	3.6	1.3	20	10	92	
400	ベンゼン	461	668	0.3	1,116	48	4.0	23	4.9	96	40	548	272	3,282
411	ホルムアルデヒド	103	150	0.1	251	11	0.9	5.2	3.2	840	317	4,776	2,359	8,815
629	シクロヘキサン	44	64	0.0	106	4.5	0.4	2.2	0.7	36	14	203	100	575
691	トリメチルベンゼン	383	556	0.2	929	40	3.3	19	1.1	45	18	256	127	2,378
729	1-ヘキセン	6.0	8.7	0.0	14	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	30
731	ヘプタン	160	233	0.1	389	17	1.4	8.0	1.4	51	20	290	144	1,314
737	メチルイソブチルケトン	11	16	0.0	27	1.1	0.1	0.6	0.5	4.8	2.2	27	14	104
合計		2,615	3,794	1.4	6,337	270	23	130	16	1,513	579	8,604	4,252	28,134

表11-1-36 自動車(ホットスタート)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;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	0.3	0.6	0.0	1.2	0.1	0.0	0.0		1.1	1.0	4.2	1.9	10
12	アセトアルデヒド	22	37	0.0	80	5.1	0.1	0.9	0.7	131	129	527	233	1,166
36	イソブレン	30	50	0.0	108	6.9	0.2	1.2		3.7	3.6	15	6.5	224
53	エチルベンゼン	40	66	0.0	144	9.2	0.2	1.5	0.1	12	12	49	22	356
80	キシレン	155	259	0.1	565	36	0.8	6.0	0.5	28	28	113	50	1,243
83	クメン	3.6	6.1	0.0	13	0.8	0.0	0.1		0.2	0.2	0.8	0.4	26
240	スチレン	19	32	0.0	70	4.4	0.1	0.7	0.4	9.5	10	38	17	201
300	トルエン	245	409	0.1	890	57	1.2	9.5	0.6	73	72	295	130	2,182
351	1,3-ブタジエン	18	31	0.0	67	4.3	0.1	0.7	0.1	4.8	4.9	19	8.5	159
375	2-ブテナール	0.1	0.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		0.5	0.5	1.9	0.8	4.5
392	ヘキサン	173	289	0.1	629	40	0.9	6.7	0.8	29	30	117	52	1,368
399	ベンズアルデヒド	5.5	9.1	0.0	20	1.3	0.0	0.2		2.4	2.4	9.7	4.3	55
400	ベンゼン	227	379	0.1	824	53	1.1	8.8	3.6	65	70	261	116	2,007
411	ホルムアルデヒド	51	85	0.0	185	12	0.3	2.0	2.3	563	555	2,272	1,003	4,730
629	シクロヘキサン	22	36	0.0	78	5.0	0.1	0.8	0.5	24	24	97	43	330
691	トリメチルベンゼン	189	315	0.1	686	44	1.0	7.3	0.8	30	31	122	54	1,480
729	1-ヘキセン	2.9	4.9	0.0	11	0.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	19
731	ヘプタン	79	132	0.0	287	18	0.4	3.1	1.0	34	35	138	61	789
737	メチルイソブチルケトン	5.5	9.1	0.0	20	1.3	0.0	0.2	0.4	3.2	3.9	13	5.8	62
	合計	1,287	2,149	0.8	4,678	299	6.5	50	12	1,015	1,015	4,092	1,808	16,411

表11-1-37 自動車(ホットスタート)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;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	0.4	0.7	0.0	1.3	0.1	0.0	0.0		0.6	0.8	6.0	2.3	12
12	アセトアルデヒド	27	44	0.0	83	4.8	0.2	0.8	0.7	77	95	748	283	1,362
36	イソブレン	37	60	0.0	111	6.5	0.2	1.1		2.1	2.6	21	7.9	249
53	エチルベンゼン	49	79	0.0	148	8.6	0.3	1.4	0.1	7.1	8.8	70	26	399
80	キシレン	191	311	0.0	581	34	1.1	5.6	0.5	16	21	161	61	1,383
83	クメン	4.5	7.3	0.0	14	0.8	0.0	0.1		0.1	0.1	1.1	0.4	28
240	スチレン	24	38	0.0	72	4.2	0.1	0.7	0.5	5.5	7.4	54	21	227
300	トルエン	301	491	0.1	916	53	1.7	8.8	0.6	43	53	418	158	2,444
351	1,3-ブタジエン	23	37	0.0	69	4.0	0.1	0.7	0.1	2.8	3.6	27	10	177
375	2-ブテナール	0.2	0.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		0.3	0.3	2.7	1.0	5.2
392	ヘキサン	212	347	0.0	648	38	1.2	6.2	0.8	17	22	167	63	1,522
399	ベンズアルデヒド	6.7	11	0.0	20	1.2	0.0	0.2		1.4	1.7	14	5.2	62
400	ベンゼン	278	455	0.1	849	49	1.6	8.2	3.7	38	51	370	140	2,244
411	ホルムアルデヒド	63	102	0.0	190	11	0.4	1.8	2.4	330	407	3,223	1,218	5,548
629	シクロヘキサン	26	43	0.0	81	4.7	0.2	0.8	0.5	14	18	137	52	377
691	トリメチルベンゼン	232	378	0.1	706	41	1.3	6.8	0.9	18	23	173	65	1,645
729	1-ヘキセン	3.6	5.9	0.0	11	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	21
731	ヘプタン	97	158	0.0	295	17	0.6	2.8	1.1	20	26	196	74	888
737	メチルイソブチルケトン	6.7	11	0.0	20	1.2	0.0	0.2	0.4	1.9	2.8	18	7.0	70
	合計	1,581	2,580	0.4	4,817	280	9.0	46	12	594	743	5,806	2,196	18,665

表11-1-38 自動車(ホットスタート)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;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	0.6	0.9	0.0	2.3	0.1	0.0	0.0		1.5	1.2	6.6	2.4	16
12	アセトアルデヒド	36	55	0.0	146	7.3	0.2	1.2	1.0	189	145	826	299	1,708
36	イソブレン	49	75	0.0	197	9.9	0.2	1.6		5.3	4.0	23	8.4	374
53	エチルベンゼン	65	99	0.0	262	13	0.3	2.1	0.1	18	14	77	28	579
80	キシレン	256	390	0.1	1,030	52	1.2	8.4	0.7	41	32	178	64	2,052
83	クメン	6.0	9.2	0.0	24	1.2	0.0	0.2		0.3	0.2	1.3	0.5	43
240	スチレン	32	48	0.0	127	6.4	0.2	1.0	0.6	14	11	60	22	322
300	トルエン	403	615	0.2	1,623	81	1.9	13	0.8	106	82	462	167	3,556
351	1,3-ブタジエン	30	46	0.0	122	6.1	0.1	1.0	0.1	6.9	5.5	30	11	259
375	2-ブテナール	0.2	0.3	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0		0.7	0.5	3.0	1.1	6.6
392	ヘキサン	285	435	0.1	1,147	57	1.4	9.4	1.1	42	34	184	67	2,263
399	ベンズアルデヒド	9.0	14	0.0	36	1.8	0.0	0.3		3.5	2.7	15	5.5	88
400	ベンゼン	373	570	0.1	1,503	75	1.8	12	5.0	93	79	409	149	3,271
411	ホルムアルデヒド	84	128	0.0	337	17	0.4	2.8	3.3	813	625	3,562	1,290	6,863
629	シクロヘキサン	36	54	0.0	143	7.2	0.2	1.2	0.7	35	27	151	55	510
691	トリメチルベンゼン	311	474	0.1	1,251	63	1.5	10	1.2	44	35	191	69	2,451
729	1-ヘキセン	4.8	7.4	0.0	20	1.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	33
731	ヘプタン	130	198	0.1	523	26	0.6	4.3	1.5	49	40	216	79	1,269
737	メチルイソブチルケトン	9.0	14	0.0	36	1.8	0.0	0.3	0.5	4.6	4.3	20	7.4	98
	合計	2,120	3,234	0.8	8,532	427	10	70	17	1,466	1,143	6,417	2,326	25,760

表11-1-39 自動車(ホットスタート)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;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	0.4	0.5	0.0	1.6	0.1	0.0	0.0		0.8	0.7	4.3	2.4	11
12	アセトアルデヒド	25	35	0.0	105	3.6	0.2	0.9	0.7	98	90	533	304	1,195
36	イソブレン	34	47	0.0	141	4.9	0.2	1.2		2.7	2.5	15	8.5	258
53	エチルベンゼン	45	63	0.0	188	6.5	0.3	1.7	0.1	9.2	8.4	50	28	400
80	キシレン	176	248	0.1	738	26	1.3	6.5	0.5	21	20	114	65	1,417
83	クメン	4.1	5.8	0.0	17	0.6	0.0	0.2		0.2	0.1	0.8	0.5	30
240	スチレン	22	31	0.0	91	3.2	0.2	0.8	0.4	7.1	7.0	39	22	223
300	トルエン	278	391	0.2	1,163	40	2.0	10	0.5	55	50	298	170	2,458
351	1,3-ブタジエン	21	29	0.0	87	3.0	0.2	0.8	0.1	3.6	3.4	19	11	179
375	2-ブテナール	0.1	0.2	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0		0.4	0.3	1.9	1.1	4.6
392	ヘキサン	196	276	0.1	822	29	1.4	7.2	0.8	22	21	119	68	1,562
399	ベンズアルデヒド	6.2	8.7	0.0	26	0.9	0.0	0.2		1.8	1.6	9.8	5.6	61
400	ベンゼン	257	362	0.2	1,077	37	1.9	9.5	3.5	49	49	264	151	2,260
411	ホルムアルデヒド	58	81	0.0	242	8.4	0.4	2.1	2.3	422	386	2,296	1,310	4,808
629	シクロヘキサン	24	34	0.0	102	3.6	0.2	0.9	0.5	18	17	98	56	355
691	トリメチルベンゼン	214	301	0.1	896	31	1.6	7.9	0.8	23	22	123	70	1,691
729	1-ヘキセン	3.3	4.7	0.0	14	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	23
731	ヘプタン	90	126	0.1	375	13	0.7	3.3	1.0	26	25	140	80	878
737	メチルイソブチルケトン	6.2	8.7	0.0	26	0.9	0.0	0.2	0.4	2.4	2.7	13	7.5	68
	合計	1,460	2,054	0.9	6,114	212	11	54	12	761	706	4,135	2,361	17,880

表11-1-40 自動車(ホットスタート)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	アクリロレイン	1.7	3.5	0.0	5.4	0.5	0.0	0.0		4.7	3.1	18	7.5	44
12	アセトアルデヒド	107	226	0.1	351	31	0.5	3.0	3.9	587	385	2,193	930	4,816
36	イソブレン	144	305	0.1	474	42	0.7	4.1		16	11	61	26	1,083
53	エチルベンゼン	191	405	0.2	630	56	0.9	5.4	0.4	55	36	205	87	1,671
80	キシレン	750	1,591	0.7	2,472	219	3.4	21	2.8	126	85	471	200	5,942
83	クメン	18	37	0.0	58	5.1	0.1	0.5		0.9	0.6	3.4	1.4	125
240	スチレン	93	196	0.1	305	27	0.4	2.6	2.5	42	30	159	67	925
300	トルエン	1,182	2,508	1.1	3,897	345	5.4	34	3.0	328	216	1,225	520	10,264
351	1,3-ブタジエン	89	189	0.1	293	26	0.4	2.5	0.6	21	14	80	34	750
375	2-ブテナール	0.6	1.3	0.0	2.0	0.2	0.0	0.0		2.1	1.4	7.9	3.3	19
392	ヘキサン	836	1,772	0.8	2,754	243	3.8	24	4.2	131	89	489	208	6,554
399	ベンズアルデヒド	26	56	0.0	87	7.7	0.1	0.7		11	7.0	41	17	254
400	ベンゼン	1,095	2,322	1.0	3,609	319	5.0	31	20	290	209	1,085	462	9,448
411	ホルムアルデヒド	246	521	0.2	810	72	1.1	7.0	13	2,528	1,654	9,449	4,006	19,307
629	シクロヘキサン	104	221	0.1	343	30	0.5	3.0	2.8	107	73	402	171	1,458
691	トリメチルベンゼン	911	1,932	0.8	3,004	266	4.1	26	4.6	136	93	507	215	7,099
729	1-ヘキセン	14	30	0.0	47	4.1	0.1	0.4	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	96
731	ヘプタン	381	808	0.4	1,256	111	1.7	11	5.7	154	106	574	244	3,653
737	メチルイソブチルケトン	26	56	0.0	87	7.7	0.1	0.7	2.0	14	11	54	23	283
	合計	6,215	13,180	5.8	20,485	1,811	28	176	65	4,554	3,024	17,023	7,221	73,788

表11-1-41 自動車(ホットスタート)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	アクリロレイン	0.5	0.7	0.0	1.5	0.1	0.0	0.0		0.8	1.2	5.1	1.7	12
12	アセトアルデヒド	32	46	0.0	96	4.4	0.1	0.7	0.8	103	154	629	206	1,272
36	イソブレン	44	62	0.0	129	6.0	0.2	0.9		2.9	4.3	18	5.8	272
53	エチルベンゼン	58	83	0.0	172	7.9	0.3	1.2	0.1	9.6	14	59	19	424
80	キシレン	227	325	0.1	673	31	1.0	4.8	0.6	22	34	135	44	1,499
83	クメン	5.3	7.6	0.0	16	0.7	0.0	0.1		0.2	0.2	1.0	0.3	31
240	スチレン	28	40	0.0	83	3.8	0.1	0.6	0.5	7.4	12	46	15	236
300	トルエン	358	513	0.1	1,061	49	1.6	7.5	0.6	57	87	351	115	2,602
351	1,3-ブタジエン	27	39	0.0	80	3.7	0.1	0.6	0.1	3.7	5.8	23	7.5	190
375	2-ブテナール	0.2	0.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		0.4	0.5	2.3	0.7	4.9
392	ヘキサン	253	362	0.1	750	35	1.2	5.3	0.9	23	36	140	46	1,652
399	ベンズアルデヒド	8.0	11	0.0	24	1.1	0.0	0.2		1.9	2.8	12	3.8	65
400	ベンゼン	332	475	0.1	983	46	1.5	7.0	4.1	51	84	311	102	2,396
411	ホルムアルデヒド	74	107	0.0	221	10	0.3	1.6	2.7	442	663	2,709	888	5,119
629	シクロヘキサン	32	45	0.0	94	4.3	0.1	0.7	0.6	19	29	115	38	377
691	トリメチルベンゼン	276	395	0.1	818	38	1.3	5.8	1.0	24	37	145	48	1,789
729	1-ヘキセン	4.3	6.2	0.0	13	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	24
731	ヘプタン	116	165	0.0	342	16	0.5	2.4	1.2	27	42	165	54	931
737	メチルイソブチルケトン	8.0	11	0.0	24	1.1	0.0	0.2	0.4	2.5	4.6	15	5.1	72
	合計	1,884	2,695	0.6	5,579	258	8.6	40	14	797	1,213	4,881	1,600	18,969

表11-1-42 自動車(ホットスタート)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	アクリロレイン	0.6	0.7	0.0	1.7	0.1	0.0	0.0		5.9	1.2	3.9	1.8	16
12	アセトアルデヒド	40	45	0.0	111	3.8	0.1	1.0	0.8	730	152	488	219	1,791
36	イソブレン	54	61	0.0	149	5.1	0.2	1.3		20	4.2	14	6.1	315
53	エチルベンゼン	72	82	0.0	198	6.7	0.2	1.8	0.1	68	14	46	20	509
80	キシレン	281	320	0.2	779	26	0.8	7.0	0.6	157	34	105	47	1,758
83	クメン	6.6	7.5	0.0	18	0.6	0.0	0.2		1.1	0.2	0.7	0.3	36
240	スチレン	35	40	0.0	96	3.3	0.1	0.9	0.5	53	12	35	16	291
300	トルエン	443	505	0.3	1,227	42	1.2	11	0.7	408	85	273	123	3,120
351	1,3-ブタジエン	33	38	0.0	92	3.1	0.1	0.8	0.1	27	5.7	18	8.0	226
375	2-ブテナール	0.2	0.3	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0		2.6	0.5	1.8	0.8	6.8
392	ヘキサン	313	357	0.2	867	30	0.9	7.8	0.9	163	35	109	49	1,933
399	ベンズアルデヒド	9.9	11	0.0	27	0.9	0.0	0.2		13	2.8	9.0	4.1	79
400	ベンゼン	411	468	0.3	1,137	39	1.1	10	4.3	361	83	242	109	2,864
411	ホルムアルデヒド	92	105	0.1	255	8.7	0.3	2.3	2.8	3,146	654	2,105	945	7,316
629	シクロヘキサン	39	44	0.0	108	3.7	0.1	1.0	0.6	134	29	89	40	489
691	トリメチルベンゼン	342	389	0.2	946	32	1.0	8.5	1.0	169	37	113	51	2,089
729	1-ヘキセン	5.3	6.1	0.0	15	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	27
731	ヘプタン	143	163	0.1	396	13	0.4	3.6	1.3	191	42	128	58	1,139
737	メチルイソブチルケトン	9.9	11	0.0	27	0.9	0.0	0.2	0.4	18	4.5	12	5.4	90
	合計	2,331	2,654	1.6	6,451	219	6.5	58	14	5,667	1,196	3,792	1,704	24,093

表11-1-43 自動車(ホットスタート)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	アクリロレイン	0.8	1.4	0.0	2.1	0.1	0.0	0.0		2.7	2.1	9.4	3.2	22
12	アセトアルデヒド	49	90	0.1	136	9.3	0.3	2.0	1.6	338	265	1,165	401	2,458
36	イソブレン	66	121	0.1	184	13	0.4	2.7		9.5	7.3	33	11	447
53	エチルベンゼン	88	161	0.1	245	17	0.6	3.5	0.2	32	25	109	37	717
80	キシレン	344	631	0.4	961	65	2.3	14	1.1	73	58	250	86	2,487
83	クメン	8.1	15	0.0	23	1.5	0.1	0.3		0.5	0.4	1.8	0.6	51
240	スチレン	42	78	0.1	118	8.1	0.3	1.7	1.0	25	21	84	29	409
300	トルエン	542	995	0.7	1,514	103	3.6	22	1.2	189	149	651	224	4,396
351	1,3-ブタジエン	41	75	0.1	114	7.7	0.3	1.6	0.2	12	10	42	15	319
375	2-ブテナール	0.3	0.5	0.0	0.8	0.1	0.0	0.0		1.2	0.9	4.2	1.4	9.4
392	ヘキサン	383	703	0.5	1,070	73	2.6	15	1.7	75	62	260	90	2,736
399	ベンズアルデヒド	12	22	0.0	34	2.3	0.1	0.5		6.3	4.9	22	7.4	111
400	ベンゼン	502	922	0.6	1,402	95	3.4	20	7.9	168	144	576	199	4,041
411	ホルムアルデヒド	113	207	0.1	315	21	0.8	4.6	5.2	1,459	1,141	5,020	1,728	10,013
629	シクロヘキサン	48	88	0.1	133	9.1	0.3	1.9	1.1	62	50	213	74	681
691	トリメチルベンゼン	418	767	0.5	1,167	79	2.8	17	1.8	78	64	269	93	2,958
729	1-ヘキセン	6.5	12	0.0	18	1.2	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	39
731	ヘプタン	175	321	0.2	488	33	1.2	7.1	2.3	89	73	305	105	1,600
737	メチルイソブチルケトン	12	22	0.0	34	2.3	0.1	0.5	0.8	8.3	7.9	29	9.9	127
	合計	2,849	5,232	3.7	7,959	541	19	115	26	2,628	2,086	9,043	3,114	33,618

表11-1-44 自動車(ホットスタート)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;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	0.5	1.0	0.0	1.8	0.1	0.0	0.0		1.2	1.1	5.7	2.5	14
12	アセトアルデヒド	35	66	0.0	118	6.6	0.2	1.6	1.2	146	144	707	316	1,543
36	イソブレン	48	89	0.0	160	8.9	0.2	2.2		4.1	4.0	20	8.8	345
53	エチルベンゼン	64	119	0.0	213	12	0.3	2.9	0.1	14	13	66	30	533
80	キシレン	250	466	0.2	834	47	1.3	11	0.8	31	32	152	68	1,894
83	クメン	5.9	11	0.0	20	1.1	0.0	0.3		0.2	0.2	1.1	0.5	40
240	スチレン	31	58	0.0	103	5.8	0.2	1.4	0.7	11	11	51	23	295
300	トルエン	394	735	0.3	1,315	74	2.0	18	0.9	82	81	395	177	3,273
351	1,3-ブタジエン	30	55	0.0	99	5.5	0.1	1.3	0.2	5.3	5.4	26	12	239
375	2-ブテナール	0.2	0.4	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0		0.5	0.5	2.5	1.1	6.0
392	ヘキサン	278	520	0.2	929	52	1.4	13	1.3	33	33	158	70	2,089
399	ベンズアルデヒド	8.8	16	0.0	29	1.6	0.0	0.4		2.7	2.6	13	5.8	81
400	ベンゼン	365	681	0.2	1,218	68	1.8	17	5.8	72	78	350	157	3,013
411	ホルムアルデヒド	82	153	0.1	273	15	0.4	3.7	3.8	629	619	3,049	1,361	6,189
629	シクロヘキサン	35	65	0.0	116	6.5	0.2	1.6	0.8	27	27	130	58	466
691	トリメチルベンゼン	304	567	0.2	1,013	57	1.5	14	1.4	34	35	164	73	2,262
729	1-ヘキセン	4.7	8.8	0.0	16	0.9	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	31
731	ヘプタン	127	237	0.1	424	24	0.6	5.8	1.7	38	40	185	83	1,166
737	メチルイソブチルケトン	8.8	16	0.0	29	1.6	0.0	0.4	0.6	3.6	4.3	17	7.8	90
	合計	2,070	3,864	1.4	6,911	387	10	94	19	1,133	1,132	5,492	2,453	23,568

表11-1-45 自動車(ホットスタート)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	0.6	0.8	0.0	2.2	0.1	0.0	0.0		1.3	1.3	6.0	2.2	15
12	アセトアルデヒド	36	50	0.0	140	5.8	0.1	0.9	0.9	161	170	750	280	1,593
36	イソブレン	48	68	0.0	188	7.8	0.2	1.3		4.5	4.7	21	7.8	351
53	エチルベンゼン	64	90	0.0	250	10	0.2	1.7	0.1	15	16	70	26	544
80	キシレン	250	353	0.1	983	41	0.9	6.6	0.7	35	37	161	60	1,928
83	クメン	5.9	8.3	0.0	23	1.0	0.0	0.2		0.2	0.3	1.1	0.4	40
240	スチレン	31	44	0.0	121	5.0	0.1	0.8	0.6	12	13	54	20	302
300	トルエン	394	556	0.2	1,550	64	1.4	10	0.7	90	95	419	156	3,338
351	1,3-ブタジエン	30	42	0.0	117	4.8	0.1	0.8	0.1	5.9	6.4	27	10	244
375	2-ブテナール	0.2	0.3	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0		0.6	0.6	2.7	1.0	6.2
392	ヘキサン	279	393	0.1	1,095	45	1.0	7.3	1.0	36	39	167	62	2,126
399	ベンズアルデヒド	8.8	12	0.0	35	1.4	0.0	0.2		3.0	3.1	14	5.2	83
400	ベンゼン	365	515	0.2	1,435	59	1.3	9.6	4.6	80	92	371	139	3,072
411	ホルムアルデヒド	82	116	0.0	322	13	0.3	2.2	3.0	694	730	3,230	1,205	6,397
629	シクロヘキサン	35	49	0.0	137	5.6	0.1	0.9	0.7	30	32	137	51	478
691	トリメチルベンゼン	304	429	0.2	1,194	49	1.1	8.0	1.1	37	41	173	65	2,303
729	1-ヘキセン	4.7	6.7	0.0	19	0.8	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	31
731	ヘプタン	127	179	0.1	499	21	0.5	3.3	1.3	42	47	196	73	1,190
737	メチルイソブチルケトン	8.8	12	0.0	35	1.4	0.0	0.2	0.5	4.0	5.1	18	6.9	92
	合計	2,072	2,925	1.0	8,145	336	7.6	54	15	1,250	1,334	5,819	2,172	24,133

表11-1-46 自動車(ホットスタート)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;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	0.8	1.6	0.0	2.8	0.2	0.0	0.0		3.5	2.3	7.8	3.1	22
12	アセトアルデヒド	49	102	0.0	182	10	0.1	1.4	1.3	441	286	969	386	2,427
36	イソブレン	67	137	0.0	245	14	0.2	1.8		12	7.9	27	11	523
53	エチルベンゼン	89	183	0.0	326	18	0.2	2.4	0.1	41	27	91	36	813
80	キシレン	348	717	0.2	1,278	72	0.8	9.5	1.0	95	63	208	83	2,875
83	クメン	8.2	17	0.0	30	1.7	0.0	0.2		0.7	0.4	1.5	0.6	60
240	スチレン	43	88	0.0	158	8.8	0.1	1.2	0.8	32	22	70	28	452
300	トルエン	549	1,130	0.3	2,014	113	1.3	15	1.0	246	160	542	216	4,988
351	1,3-ブタジエン	41	85	0.0	151	8.5	0.1	1.1	0.2	16	11	35	14	364
375	2-ブテナール	0.3	0.6	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0		1.6	1.0	3.5	1.4	9.4
392	ヘキサン	388	799	0.2	1,423	80	0.9	11	1.5	98	66	216	86	3,170
399	ベンズアルデヒド	12	25	0.0	45	2.5	0.0	0.3		8.1	5.2	18	7.1	124
400	ベンゼン	508	1,047	0.3	1,865	105	1.2	14	6.7	218	155	479	192	4,592
411	ホルムアルデヒド	114	235	0.1	419	23	0.3	3.1	4.4	1,900	1,227	4,176	1,663	9,766
629	シクロヘキサン	48	100	0.0	177	10	0.1	1.3	1.0	81	54	178	71	721
691	トリメチルベンゼン	423	871	0.2	1,552	87	1.0	12	1.6	102	69	224	89	3,432
729	1-ヘキセン	6.6	14	0.0	24	1.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	46
731	ヘプタン	177	364	0.1	649	36	0.4	4.8	2.0	116	79	254	101	1,783
737	メチルイソブチルケトン	12	25	0.0	45	2.5	0.0	0.3	0.7	11	8.5	24	9.5	139
	合計	2,885	5,941	1.6	10,588	594	6.9	79	22	3,423	2,245	7,523	2,998	36,307

表11-1-47 自動車(ホットスタート)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;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	0.7	0.9	0.0	1.8	0.1	0.0	0.0		2.0	1.2	5.0	1.4	13
12	アセトアルデヒド	46	61	0.0	114	5.1	0.3	0.7	0.7	251	152	626	178	1,435
36	イソブレン	62	82	0.0	154	6.9	0.4	1.0		7.0	4.2	17	5.0	340
53	エチルベンゼン	83	109	0.1	204	9.2	0.5	1.3	0.1	23	14	58	17	521
80	キシレン	325	430	0.2	802	36	2.1	5.2	0.5	54	34	135	38	1,861
83	クメン	7.6	10	0.0	19	0.8	0.0	0.1		0.4	0.2	1.0	0.3	39
240	スチレン	40	53	0.0	99	4.4	0.3	0.6	0.4	18	12	45	13	286
300	トルエン	513	677	0.3	1,264	57	3.3	8.1	0.5	140	85	350	99	3,198
351	1,3-ブタジエン	39	51	0.0	95	4.3	0.2	0.6	0.1	9.2	5.7	23	6.5	234
375	2-ブテナール	0.3	0.3	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0		0.9	0.5	2.3	0.6	5.6
392	ヘキサン	362	479	0.2	893	40	2.3	5.7	0.7	56	35	139	40	2,054
399	ベンズアルデヒド	11	15	0.0	28	1.3	0.1	0.2		4.6	2.8	12	3.3	79
400	ベンゼン	475	627	0.3	1,170	53	3.1	7.5	3.3	124	83	310	88	2,944
411	ホルムアルデヒド	107	141	0.1	263	12	0.7	1.7	2.2	1,083	654	2,697	766	5,727
629	シクロヘキサン	45	60	0.0	111	5.0	0.3	0.7	0.5	46	29	115	33	445
691	トリメチルベンゼン	395	522	0.2	974	44	2.6	6.3	0.8	58	37	145	41	2,225
729	1-ヘキセン	6.2	8.1	0.0	15	0.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	30
731	ヘプタン	165	218	0.1	407	18	1.1	2.6	1.0	66	42	164	47	1,132
737	メチルイソブチルケトン	11	15	0.0	28	1.3	0.1	0.2	0.3	6.2	4.6	15	4.4	87
	合計	2,695	3,560	1.7	6,643	298	17	43	11	1,951	1,197	4,858	1,381	22,656