

## (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(2023年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	314	558	7.9	1,015	138	17	25	47	4,126	4,720	41,526	8,685	61,177
12	アセトアルデヒド	1,980	3,522	50	6,403	868	105	156	12,600	44,176	50,558	444,920	99,023	664,363
53	エチルベンゼン	9,106	16,197	229	29,446	3,993	483	719	755	34	41	363	444	61,811
80	キシレン	46,717	83,094	1,175	151,065	20,482	2,479	3,689	2,460	0.3	4.6	60	1,212	312,439
240	スチレン	5,955	10,591	150	19,255	2,611	316	470	26	0.0	0.1	0.9	12	39,387
300	トルエン	88,692	157,755	2,230	286,798	38,886	4,707	7,004	1,888	1,714	1,964	17,294	4,531	613,463
351	1,3-ブタジエン	2,803	4,986	70	9,064	1,229	149	221	1,638	99	117	1,039	1,012	22,427
392	ヘキサン	41,836	74,413	1,052	135,282	18,342	2,220	3,304						276,449
399	ベンズアルデヒド	1,687	3,001	42	5,456	740	90	133	586	0.1	1.1	14	288	12,039
400	ベンゼン	73,631	130,967	1,852	238,096	32,283	3,907	5,815	7,791	11,030	12,632	111,199	27,016	656,219
411	ホルムアルデヒド	3,737	6,648	94	12,085	1,639	198	295	25,187	103,802	118,790	1,045,348	230,491	1,548,314
691	トリメチルベンゼン	16,860	29,988	424	54,519	7,392	895	1,332	4,780	0.3	8.7	115	2,361	118,674
	合計	293,318	521,721	7,376	948,484	128,602	15,565	23,165	57,758	164,982	188,835	1,661,880	375,075	4,386,762

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(2023年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	13	31	0.4	31	9.0	0.7	1.6	2.4	210	283	1,850	541	2,973
12	アセトアルデヒド	80	198	2.3	196	57	4.6	10	651	2,249	3,032	19,822	6,163	32,465
53	エチルベンゼン	369	909	10	903	262	21	46	39	1.7	2.4	16	28	2,608
80	キシレン	1,895	4,661	54	4,634	1,343	108	238	127	0.0	0.3	2.7	75	13,137
240	スチレン	242	594	6.8	591	171	14	30	1.3	0.0	0.0	0.0	0.7	1,650
300	トルエン	3,597	8,848	102	8,798	2,549	204	452	97	87	118	770	282	25,906
351	1,3-ブタジエン	114	280	3.2	278	81	6.5	14	85	5.1	7.0	46	63	982
392	ヘキサン	1,697	4,174	48	4,150	1,202	96	213						11,581
399	ベンズアルデヒド	68	168	1.9	167	48	3.9	8.6	30	0.0	0.1	0.6	18	516
400	ベンゼン	2,986	7,346	84	7,304	2,116	170	375	402	562	758	4,954	1,681	28,739
411	ホルムアルデヒド	152	373	4.3	371	107	8.6	19	1,300	5,284	7,124	46,573	14,346	75,662
691	トリメチルベンゼン	684	1,682	19	1,672	485	39	86	247	0.0	0.5	5.1	147	5,066
	合計	11,897	29,263	336	29,095	8,430	676	1,496	2,982	8,399	11,324	74,042	23,344	201,284

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(2023年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	4.2	4.7	0.1	13	1.2	0.1	0.3	0.4	32	41	227	93	417
12	アセトアルデヒド	26	30	0.4	85	7.8	0.6	1.7	107	338	442	2,433	1,058	4,529
53	エチルベンゼン	121	136	1.6	389	36	2.6	7.7	6.4	0.3	0.4	2.0	4.7	708
80	キシレン	621	698	8.3	1,996	185	13	40	21	0.0	0.0	0.3	13	3,595
240	スチレン	79	89	1.1	254	24	1.7	5.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	454
300	トルエン	1,178	1,325	16	3,789	352	25	75	16	13	17	95	48	6,950
351	1,3-ブタジエン	37	42	0.5	120	11	0.8	2.4	14	0.8	1.0	5.7	11	246
392	ヘキサン	556	625	7.4	1,787	166	12	36						3,189
399	ベンズアルデヒド	22	25	0.3	72	6.7	0.5	1.4	5.0	0.0	0.0	0.1	3.1	137
400	ベンゼン	978	1,100	13	3,146	292	21	63	66	84	110	608	289	6,770
411	ホルムアルデヒド	50	56	0.7	160	15	1.1	3.2	213	795	1,038	5,717	2,463	10,510
691	トリメチルベンゼン	224	252	3.0	720	67	4.8	14	40	0.0	0.1	0.6	25	1,352
	合計	3,897	4,382	52	12,532	1,163	84	249	489	1,263	1,650	9,089	4,007	38,857

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(2023年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	5.2	7.2	0.1	16	2.0	0.2	0.4	0.6	43	63	486	144	767
12	アセトアルデヒド	33	45	0.5	104	12	1.2	2.7	154	457	673	5,203	1,644	8,330
53	エチルベンゼン	151	208	2.1	476	57	5.5	12	9.3	0.4	0.5	4.2	7.4	935
80	キシレン	773	1,069	11	2,444	295	28	63	30	0.0	0.1	0.7	20	4,734
240	スチレン	98	136	1.4	311	38	3.6	8.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	597
300	トルエン	1,467	2,030	21	4,639	560	54	120	23	18	26	202	75	9,235
351	1,3-ブタジエン	46	64	0.7	147	18	1.7	3.8	20	1.0	1.6	12	17	333
392	ヘキサン	692	958	9.7	2,188	264	25	57						4,194
399	ベンズアルデヒド	28	39	0.4	88	11	1.0	2.3	7.2	0.0	0.0	0.2	4.8	181
400	ベンゼン	1,218	1,686	17	3,851	465	44	100	96	114	168	1,300	449	9,507
411	ホルムアルデヒド	62	86	0.9	195	24	2.3	5.1	309	1,074	1,582	12,224	3,827	19,390
691	トリメチルベンゼン	279	386	3.9	882	106	10	23	59	0.0	0.1	1.3	39	1,789
	合計	4,851	6,715	68	15,343	1,851	177	396	708	1,707	2,514	19,433	6,228	59,992

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(2023年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	6.1	11	0.1	15	2.8	0.4	0.6	0.9	68	93	893	193	1,284
12	アセトアルデヒド	38	69	0.8	94	18	2.2	3.5	242	726	1,001	9,566	2,204	13,963
53	エチルベンゼン	177	316	3.5	434	81	10	16	14	0.6	0.8	7.8	9.9	1,071
80	キシレン	905	1,620	18	2,226	418	53	83	47	0.0	0.1	1.3	27	5,398
240	スチレン	115	206	2.3	284	53	6.7	11	0.5	0.0	0.0	0.0	0.3	679
300	トルエン	1,719	3,076	34	4,225	794	100	157	36	28	39	372	101	10,681
351	1,3-ブタジエン	54	97	1.1	134	25	3.2	5.0	31	1.6	2.3	22	23	400
392	ヘキサン	811	1,451	16	1,993	374	47	74						4,766
399	ベンズアルデヒド	33	59	0.7	80	15	1.9	3.0	11	0.0	0.0	0.3	6.4	210
400	ベンゼン	1,427	2,553	28	3,508	659	83	130	149	181	250	2,391	601	11,961
411	ホルムアルデヒド	72	130	1.4	178	33	4.2	6.6	483	1,705	2,351	22,476	5,130	32,570
691	トリメチルベンゼン	327	585	6.5	803	151	19	30	92	0.0	0.2	2.5	53	2,068
	合計	5,685	10,171	113	13,974	2,624	330	520	1,107	2,710	3,737	35,732	8,347	85,052

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(2023年度;秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	4.3	5.6	0.0	15	1.8	0.1	0.2	0.4	23	55	225	67	398
12	アセトアルデヒド	27	36	0.2	96	11	0.6	1.3	119	247	590	2,416	762	4,306
53	エチルベンゼン	125	164	1.1	441	51	2.6	5.8	7.1	0.2	0.5	2.0	3.4	803
80	キシレン	641	839	5.9	2,262	261	13	30	23	0.0	0.1	0.3	9.3	4,086
240	スチレン	82	107	0.7	288	33	1.7	3.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	517
300	トルエン	1,218	1,593	11	4,295	496	25	56	18	9.6	23	94	35	7,874
351	1,3-ブタジエン	38	50	0.4	136	16	0.8	1.8	15	0.6	1.4	5.6	7.8	274
392	ヘキサン	574	752	5.2	2,026	234	12	26						3,630
399	ベンズアルデヒド	23	30	0.2	82	9.4	0.5	1.1	5.5	0.0	0.0	0.1	2.2	154
400	ベンゼン	1,011	1,323	9.2	3,566	412	21	47	74	62	147	604	208	7,482
411	ホルムアルデヒド	51	67	0.5	181	21	1.0	2.4	238	581	1,387	5,675	1,774	9,979
691	トリメチルベンゼン	231	303	2.1	816	94	4.7	11	45	0.0	0.1	0.6	18	1,527
	合計	4,027	5,269	37	14,204	1,642	82	185	545	923	2,204	9,023	2,887	41,030

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(2023年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	3.5	4.9	0.0	11	1.1	0.1	0.2	0.4	22	35	211	56	346
12	アセトアルデヒド	22	31	0.3	68	6.7	0.5	1.0	110	240	378	2,261	639	3,757
53	エチルベンゼン	102	141	1.2	313	31	2.4	4.7	6.6	0.2	0.3	1.8	2.9	606
80	キシレン	521	723	6.0	1,603	158	12	24	21	0.0	0.0	0.3	7.8	3,077
240	スチレン	66	92	0.8	204	20	1.6	3.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	389
300	トルエン	989	1,372	11	3,044	299	24	46	16	9.3	15	88	29	5,942
351	1,3-ブタジエン	31	43	0.4	96	9.5	0.7	1.4	14	0.5	0.9	5.3	6.5	210
392	ヘキサン	466	647	5.4	1,436	141	11	21						2,729
399	ベンズアルデヒド	19	26	0.2	58	5.7	0.4	0.9	5.1	0.0	0.0	0.1	1.9	117
400	ベンゼン	821	1,139	9.4	2,527	248	20	38	68	60	94	565	174	5,764
411	ホルムアルデヒド	42	58	0.5	128	13	1.0	1.9	220	564	888	5,313	1,487	8,716
691	トリメチルベンゼン	188	261	2.2	579	57	4.5	8.7	42	0.0	0.1	0.6	15	1,157
	合計	3,270	4,538	38	10,068	989	78	151	504	897	1,412	8,446	2,420	32,809

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(2023年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	6.7	12	0.1	21	3.0	0.4	0.5	0.9	72	96	1,047	179	1,439
12	アセトアルデヒド	42	73	0.8	134	19	2.6	3.3	251	775	1,033	11,217	2,040	15,590
53	エチルベンゼン	193	336	3.7	618	86	12	15	15	0.6	0.8	9.2	9.1	1,299
80	キシレン	992	1,722	19	3,170	443	61	78	49	0.0	0.1	1.5	25	6,561
240	スチレン	126	220	2.4	404	57	7.8	9.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	827
300	トルエン	1,883	3,270	36	6,019	842	116	147	38	30	40	436	93	12,949
351	1,3-ブタジエン	59	103	1.1	190	27	3.7	4.7	33	1.7	2.4	26	21	473
392	ヘキサン	888	1,542	17	2,839	397	55	69						5,808
399	ベンズアルデヒド	36	62	0.7	115	16	2.2	2.8	12	0.0	0.0	0.4	5.9	252
400	ベンゼン	1,563	2,714	30	4,997	699	97	122	155	194	258	2,804	556	14,188
411	ホルムアルデヒド	79	138	1.5	254	35	4.9	6.2	501	1,821	2,427	26,355	4,747	36,371
691	トリメチルベンゼン	358	622	6.8	1,144	160	22	28	95	0.0	0.2	2.9	49	2,487
	合計	6,226	10,813	119	19,904	2,784	385	487	1,149	2,895	3,859	41,899	7,725	98,244

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(2023年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	12	22	0.2	32	4.7	0.5	0.9	1.9	110	161	1,337	305	1,987
12	アセトアルデヒド	73	140	1.3	200	30	3.3	5.5	519	1,174	1,727	14,327	3,483	21,683
53	エチルベンゼン	338	643	6.1	922	137	15	25	31	0.9	1.4	12	16	2,147
80	キシレン	1,734	3,297	31	4,729	703	79	129	101	0.0	0.2	1.9	43	10,848
240	スチレン	221	420	4.0	603	90	10	16	1.1	0.0	0.0	0.0	0.4	1,366
300	トルエン	3,291	6,259	60	8,979	1,335	149	245	78	46	67	557	159	21,224
351	1,3-ブタジエン	104	198	1.9	284	42	4.7	7.7	67	2.6	4.0	33	36	785
392	ヘキサン	1,553	2,952	28	4,235	630	70	115						9,584
399	ベンズアルデヒド	63	119	1.1	171	25	2.8	4.7	24	0.0	0.0	0.5	10	421
400	ベンゼン	2,733	5,196	50	7,454	1,108	124	203	321	293	431	3,581	950	22,444
411	ホルムアルデヒド	139	264	2.5	378	56	6.3	10	1,038	2,759	4,057	33,661	8,107	50,478
691	トリメチルベンゼン	626	1,190	11	1,707	254	28	46	197	0.0	0.3	3.7	83	4,146
	合計	10,885	20,700	197	29,693	4,414	494	809	2,380	4,385	6,450	53,514	13,192	147,114

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(2023年度;栃木県)

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	7.5	17	0.2	18	3.3	0.4	0.6	1.4	90	110	1,076	219	1,544
12	アセトアルデヒド	47	105	1.1	111	21	2.7	4.0	376	969	1,181	11,533	2,502	16,853
53	エチルベンゼン	217	481	5.1	508	95	12	18	23	0.8	0.9	9.4	11	1,382
80	キシレン	1,113	2,470	26	2,608	488	63	94	73	0.0	0.1	1.6	31	6,968
240	スチレン	142	315	3.3	332	62	8.1	12	0.8	0.0	0.0	0.0	0.3	876
300	トルエン	2,113	4,689	49	4,950	927	120	178	56	38	46	448	115	13,730
351	1,3-ブタジエン	67	148	1.6	156	29	3.8	5.6	49	2.2	2.7	27	26	518
392	ヘキサン	997	2,212	23	2,335	437	57	84						6,145
399	ベンズアルデヒド	40	89	0.9	94	18	2.3	3.4	18	0.0	0.0	0.4	7.3	273
400	ベンゼン	1,755	3,892	41	4,110	770	100	147	233	242	295	2,883	683	15,150
411	ホルムアルデヒド	89	198	2.1	209	39	5.1	7.5	752	2,276	2,776	27,098	5,824	39,275
691	トリメチルベンゼン	402	891	9.4	941	176	23	34	143	0.0	0.2	3.0	60	2,682
	合計	6,989	15,506	163	16,372	3,067	398	587	1,726	3,617	4,413	43,080	9,478	105,396

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(2023年度;群馬県)

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	6.9	12	0.1	15	1.7	0.3	0.4	1.1	57	58	727	135	1,015
12	アセトアルデヒド	43	75	0.7	96	10	1.8	2.4	283	615	623	7,789	1,538	11,077
53	エチルベンゼン	199	344	3.3	443	48	8.4	11	17	0.5	0.5	6.4	6.9	1,088
80	キシレン	1,022	1,766	17	2,271	246	43	56	55	0.0	0.1	1.1	19	5,496
240	スチレン	130	225	2.1	289	31	5.5	7.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	692
300	トルエン	1,940	3,353	32	4,311	467	82	107	42	24	24	303	70	10,754
351	1,3-ブタジエン	61	106	1.0	136	15	2.6	3.4	37	1.4	1.4	18	16	399
392	ヘキサン	915	1,582	15	2,033	220	39	50						4,854
399	ベンズアルデヒド	37	64	0.6	82	8.9	1.6	2.0	13	0.0	0.0	0.2	4.5	214
400	ベンゼン	1,610	2,783	26	3,579	388	68	89	175	154	156	1,947	420	11,394
411	ホルムアルデヒド	82	141	1.3	182	20	3.4	4.5	565	1,445	1,463	18,300	3,579	25,787
691	トリメチルベンゼン	369	637	6.0	819	89	16	20	107	0.0	0.1	2.0	37	2,102
	合計	6,415	11,088	105	14,257	1,545	271	353	1,296	2,297	2,326	29,094	5,825	74,871

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(2023年度;埼玉県)

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	12	27	0.4	40	6.1	0.9	1.4	2.3	196	218	2,324	483	3,310
12	アセトアルデヒド	74	169	2.5	250	38	6.0	8.5	617	2,098	2,330	24,903	5,510	36,007
53	エチルベンゼン	341	777	11	1,148	177	27	39	37	1.6	1.9	20	25	2,606
80	キシレン	1,747	3,986	59	5,888	908	141	202	120	0.0	0.2	3.4	67	13,122
240	スチレン	223	508	7.5	751	116	18	26	1.3	0.0	0.0	0.0	0.7	1,650
300	トルエン	3,317	7,567	111	11,179	1,724	267	383	92	81	91	968	252	26,033
351	1,3-ブタジエン	105	239	3.5	353	54	8.4	12	80	4.7	5.4	58	56	981
392	ヘキサン	1,565	3,569	53	5,273	813	126	181						11,579
399	ベンズアルデヒド	63	144	2.1	213	33	5.1	7.3	29	0.0	0.0	0.8	16	513
400	ベンゼン	2,754	6,282	93	9,281	1,431	222	318	381	524	582	6,224	1,503	29,595
411	ホルムアルデヒド	140	319	4.7	471	73	11	16	1,233	4,930	5,475	58,511	12,826	84,009
691	トリメチルベンゼン	631	1,438	21	2,125	328	51	73	234	0.0	0.4	6.4	131	5,039
	合計	10,971	25,024	369	36,970	5,700	884	1,266	2,827	7,836	8,704	93,019	20,871	214,442

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(2023年度;千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	11	26	0.5	38	5.5	0.6	1.0	2.2	268	189	1,479	360	2,382
12	アセトアルデヒド	72	165	3.3	242	35	3.7	6.4	598	2,871	2,026	15,845	4,107	25,974
53	エチルベンゼン	330	759	15	1,115	159	17	30	36	2.2	1.6	13	18	2,496
80	キシレン	1,695	3,893	78	5,720	815	88	152	117	0.0	0.2	2.1	50	12,612
240	スチレン	216	496	10	729	104	11	19	1.2	0.0	0.0	0.0	0.5	1,588
300	トルエン	3,218	7,392	149	10,859	1,548	168	289	90	111	79	616	188	24,706
351	1,3-ブタジエン	102	234	4.7	343	49	5.3	9.1	78	6.5	4.7	37	42	914
392	ヘキサン	1,518	3,487	70	5,122	730	79	136						11,143
399	ベンズアルデヒド	61	141	2.8	207	29	3.2	5.5	28	0.0	0.0	0.5	12	490
400	ベンゼン	2,671	6,137	124	9,015	1,285	139	240	370	717	506	3,960	1,121	26,284
411	ホルムアルデヒド	136	311	6.3	458	65	7.1	12	1,195	6,746	4,760	37,228	9,560	60,484
691	トリメチルベンゼン	612	1,405	28	2,064	294	32	55	227	0.0	0.3	4.1	98	4,820
	合計	10,642	24,446	493	35,913	5,120	555	955	2,740	10,722	7,566	59,184	15,557	173,892

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(2023年度;東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	5.5	30	0.9	56	11	1.0	1.8	2.5	450	395	2,499	654	4,107
12	アセトアルデヒド	35	187	6.0	354	67	6.6	12	673	4,813	4,232	26,779	7,462	44,626
53	エチルベンゼン	161	858	27	1,626	309	30	53	40	3.7	3.4	22	33	3,167
80	キシレン	825	4,400	141	8,342	1,585	156	272	131	0.0	0.4	3.6	91	15,948
240	スチレン	105	561	18	1,063	202	20	35	1.4	0.0	0.0	0.1	0.9	2,006
300	トルエン	1,566	8,354	267	15,838	3,008	297	516	101	187	164	1,041	341	31,681
351	1,3-ブタジエン	49	264	8.5	501	95	9.4	16	88	11	9.8	63	76	1,190
392	ヘキサン	739	3,941	126	7,471	1,419	140	243						14,078
399	ベンズアルデヒド	30	159	5.1	301	57	5.6	9.8	31	0.0	0.1	0.9	22	622
400	ベンゼン	1,300	6,936	222	13,148	2,497	246	428	416	1,202	1,057	6,693	2,036	36,182
411	ホルムアルデヒド	66	352	11	667	127	13	22	1,346	11,309	9,944	62,917	17,369	104,143
691	トリメチルベンゼン	298	1,588	51	3,011	572	56	98	255	0.0	0.7	6.9	178	6,115
	合計	5,179	27,629	885	52,377	9,949	981	1,707	3,086	17,975	15,807	100,025	28,264	263,865

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(2023年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	8.1	26	0.5	39	7.7	0.9	1.5	2.1	223	271	2,219	526	3,324
12	アセトアルデヒド	51	162	2.9	249	48	5.8	9.4	568	2,382	2,899	23,776	5,994	36,149
53	エチルベンゼン	236	747	13	1,144	222	26	43	34	1.9	2.3	19	27	2,517
80	キシレン	1,210	3,832	67	5,870	1,140	136	222	111	0.0	0.3	3.2	73	12,666
240	スチレン	154	488	8.6	748	145	17	28	1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	1,592
300	トルエン	2,298	7,275	128	11,145	2,164	258	421	85	92	113	924	274	25,178
351	1,3-ブタジエン	73	230	4.0	352	68	8.1	13	74	5.4	6.7	56	61	951
392	ヘキサン	1,084	3,432	60	5,257	1,021	122	199						11,174
399	ベンズアルデヒド	44	138	2.4	212	41	4.9	8.0	26	0.0	0.1	0.8	17	495
400	ベンゼン	1,908	6,040	106	9,252	1,797	214	350	351	595	724	5,942	1,635	28,915
411	ホルムアルデヒド	97	307	5.4	470	91	11	18	1,135	5,598	6,811	55,863	13,952	84,358
691	トリメチルベンゼン	437	1,383	24	2,119	411	49	80	215	0.0	0.5	6.2	143	4,868
	合計	7,600	24,061	423	36,857	7,158	852	1,393	2,604	8,898	10,827	88,811	22,704	212,187

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(2023年度;新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	9.4	12	0.1	21	2.7	0.4	0.5	1.0	66	86	986	156	1,341
12	アセトアルデヒド	60	77	0.7	130	17	2.4	2.9	272	708	925	10,564	1,774	14,533
53	エチルベンゼン	274	356	3.3	597	77	11	13	16	0.6	0.7	8.6	8.0	1,365
80	キシレン	1,404	1,824	17	3,065	395	57	67	53	0.0	0.1	1.4	22	6,906
240	スチレン	179	232	2.2	391	50	7.3	8.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	871
300	トルエン	2,665	3,463	33	5,818	750	109	128	41	27	36	411	81	13,562
351	1,3-ブタジエン	84	109	1.0	184	24	3.4	4.0	35	1.6	2.1	25	18	492
392	ヘキサン	1,257	1,633	15	2,745	354	51	60						6,116
399	ベンズアルデヒド	51	66	0.6	111	14	2.1	2.4	13	0.0	0.0	0.3	5.2	265
400	ベンゼン	2,213	2,875	27	4,830	622	91	106	168	177	231	2,640	484	14,465
411	ホルムアルデヒド	112	146	1.4	245	32	4.6	5.4	544	1,664	2,173	24,821	4,130	33,878
691	トリメチルベンゼン	507	658	6.2	1,106	143	21	24	103	0.0	0.2	2.7	42	2,613
	合計	8,814	11,452	108	19,242	2,480	361	423	1,248	2,644	3,455	39,460	6,721	96,407

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(2023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	3.7	5.9	0.1	7.5	1.4	0.2	0.1	0.5	33	49	498	42	641
12	アセトアルデヒド	23	38	0.4	47	8.8	1.2	0.7	141	352	522	5,340	477	6,950
53	エチルベンゼン	106	173	1.8	217	41	5.7	3.4	8.4	0.3	0.4	4.4	2.1	563
80	キシレン	545	886	9.0	1,115	209	29	18	27	0.0	0.0	0.7	5.8	2,844
240	スチレン	69	113	1.1	142	27	3.8	2.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	358
300	トルエン	1,034	1,681	17	2,116	396	56	33	21	14	20	208	22	5,618
351	1,3-ブタジエン	33	53	0.5	67	13	1.8	1.1	18	0.8	1.2	12	4.9	206
392	ヘキサン	488	793	8.1	998	187	26	16						2,516
399	ベンズアルデヒド	20	32	0.3	40	7.5	1.1	0.6	6.5	0.0	0.0	0.2	1.4	110
400	ベンゼン	859	1,396	14	1,757	329	46	28	87	88	130	1,335	130	6,198
411	ホルムアルデヒド	44	71	0.7	89	17	2.4	1.4	281	827	1,226	12,547	1,110	16,215
691	トリメチルベンゼン	197	320	3.2	402	75	11	6.3	53	0.0	0.1	1.4	11	1,080
	合計	3,420	5,560	56	6,998	1,311	185	110	644	1,315	1,948	19,947	1,806	43,301

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(2023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	4.1	7.0	0.1	8.8	1.5	0.1	0.2	0.6	37	48	301	59	467
12	アセトアルデヒド	26	44	0.4	56	9.3	0.7	1.1	155	400	513	3,225	669	5,098
53	エチルベンゼン	119	204	1.9	256	43	3.4	5.0	9.3	0.3	0.4	2.6	3.0	647
80	キシレン	610	1,047	9.7	1,313	219	18	25	30	0.0	0.0	0.4	8.2	3,280
240	スチレン	78	133	1.2	167	28	2.2	3.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	414
300	トルエン	1,158	1,987	18	2,493	415	33	48	23	16	20	125	31	6,368
351	1,3-ブタジエン	37	63	0.6	79	13	1.1	1.5	20	0.9	1.2	7.5	6.8	231
392	ヘキサン	546	937	8.7	1,176	196	16	23						2,903
399	ベンズアルデヒド	22	38	0.4	47	7.9	0.6	0.9	7.2	0.0	0.0	0.1	1.9	126
400	ベンゼン	961	1,650	15	2,070	345	28	40	96	100	128	806	183	6,421
411	ホルムアルデヒド	49	84	0.8	105	17	1.4	2.0	309	939	1,204	7,576	1,558	11,846
691	トリメチルベンゼン	220	378	3.5	474	79	6.3	9.2	59	0.0	0.1	0.8	16	1,245
	合計	3,829	6,572	61	8,246	1,372	110	160	710	1,493	1,914	12,044	2,535	39,047

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(2023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	3.0	4.6	0.0	8.1	1.0	0.1	0.1	0.4	22	33	338	48	459
12	アセトアルデヒド	19	29	0.3	51	6.3	0.8	0.9	105	241	357	3,620	550	4,980
53	エチルベンゼン	88	133	1.2	234	29	3.9	4.0	6.3	0.2	0.3	3.0	2.5	506
80	キシレン	452	684	5.9	1,201	149	20	21	20	0.0	0.0	0.5	6.7	2,559
240	スチレン	58	87	0.8	153	19	2.5	2.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	323
300	トルエン	858	1,298	11	2,280	282	38	39	16	9.3	14	141	25	5,011
351	1,3-ブタジエン	27	41	0.4	72	8.9	1.2	1.2	14	0.5	0.8	8.5	5.6	181
392	ヘキサン	405	612	5.3	1,076	133	18	18						2,267
399	ベンズアルデヒド	16	25	0.2	43	5.4	0.7	0.7	4.9	0.0	0.0	0.1	1.6	98
400	ベンゼン	712	1,078	9.4	1,893	234	31	33	65	60	89	905	150	5,259
411	ホルムアルデヒド	36	55	0.5	96	12	1.6	1.7	210	565	839	8,505	1,280	11,601
691	トリメチルベンゼン	163	247	2.1	433	54	7.1	7.4	40	0.0	0.1	0.9	13	967
	合計	2,837	4,293	37	7,541	932	124	130	481	899	1,334	13,521	2,083	34,211

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(2023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	3.6	5.1	0.1	15	1.3	0.1	0.2	0.4	46	45	249	61	428
12	アセトアルデヒド	23	32	0.6	98	8.5	0.6	1.1	116	495	484	2,670	691	4,620
53	エチルベンゼン	105	149	2.6	448	39	2.9	5.0	6.9	0.4	0.4	2.2	3.1	765
80	キシレン	540	763	13	2,301	200	15	26	23	0.0	0.0	0.4	8.5	3,889
240	スチレン	69	97	1.7	293	26	1.9	3.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	492
300	トルエン	1,025	1,449	25	4,368	380	28	49	17	19	19	104	32	7,515
351	1,3-ブタジエン	32	46	0.8	138	12	0.9	1.6	15	1.1	1.1	6.2	7.1	262
392	ヘキサン	484	683	12	2,060	179	13	23						3,455
399	ベンズアルデヒド	20	28	0.5	83	7.2	0.5	0.9	5.4	0.0	0.0	0.1	2.0	147
400	ベンゼン	851	1,203	21	3,626	316	23	41	72	124	121	667	189	7,253
411	ホルムアルデヒド	43	61	1.1	184	16	1.2	2.1	231	1,164	1,137	6,274	1,609	10,724
691	トリメチルベンゼン	195	275	4.8	830	72	5.3	9.3	44	0.0	0.1	0.7	16	1,453
	合計	3,390	4,792	83	14,445	1,257	92	163	530	1,850	1,808	9,974	2,619	41,003

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(2023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	アクロレイン	7.8	12	0.1	29	2.6	0.3	0.4	1.0	73	89	852	155	1,223
12	アセトアルデヒド	49	76	0.8	182	17	2.1	2.8	274	784	956	9,127	1,770	13,241
53	エチルベンゼン	227	347	3.8	836	77	9.8	13	16	0.6	0.8	7.5	7.9	1,547
80	キシレン	1,166	1,783	20	4,290	393	50	66	54	0.0	0.1	1.2	22	7,844
240	スチレン	149	227	2.5	547	50	6.4	8.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	991
300	トルエン	2,214	3,385	37	8,145	747	95	125	41	30	37	355	81	15,291
351	1,3-ブタジエン	70	107	1.2	257	24	3.0	4.0	36	1.8	2.2	21	18	545
392	ヘキサン	1,044	1,596	18	3,842	352	45	59						6,956
399	ベンズアルデヒド	42	64	0.7	155	14	1.8	2.4	13	0.0	0.0	0.3	5.1	299
400	ベンゼン	1,838	2,810	31	6,762	620	79	104	170	196	239	2,281	483	15,611
411	ホルムアルデヒド	93	143	1.6	343	31	4.0	5.3	548	1,842	2,247	21,445	4,120	30,823
691	トリメチルベンゼン	421	643	7.1	1,548	142	18	24	104	0.0	0.2	2.4	42	2,952
	合計	7,320	11,193	123	26,936	2,469	314	414	1,258	2,928	3,572	34,092	6,704	97,324

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(2023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	アクロレイン	6.5	11	0.1	18	2.5	0.2	0.3	0.9	64	85	515	115	818
12	アセトアルデヒド	41	67	0.7	112	16	1.3	2.1	244	682	909	5,519	1,311	8,905
53	エチルベンゼン	190	308	3.3	517	73	5.9	9.5	15	0.5	0.7	4.5	5.9	1,133
80	キシレン	973	1,582	17	2,653	375	30	49	48	0.0	0.1	0.7	16	5,743
240	スチレン	124	202	2.2	338	48	3.9	6.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	724
300	トルエン	1,847	3,004	32	5,036	713	57	93	37	26	35	215	60	11,154
351	1,3-ブタジエン	58	95	1.0	159	23	1.8	2.9	32	1.5	2.1	13	13	402
392	ヘキサン	871	1,417	15	2,375	336	27	44						5,085
399	ベンズアルデヒド	35	57	0.6	96	14	1.1	1.8	11	0.0	0.0	0.2	3.8	220
400	ベンゼン	1,533	2,493	27	4,181	592	48	77	151	170	227	1,379	358	11,235
411	ホルムアルデヒド	78	127	1.4	212	30	2.4	3.9	488	1,602	2,135	12,967	3,051	20,697
691	トリメチルベンゼン	351	571	6.1	957	135	11	18	93	0.0	0.2	1.4	31	2,175
	合計	6,107	9,933	106	16,654	2,357	190	307	1,120	2,547	3,394	20,614	4,964	68,293

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(2023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	アクロレイン	12	20	0.2	32	5.5	1.0	1.0	1.7	131	186	2,546	335	3,271
12	アセトアルデヒド	73	125	1.5	201	35	6.4	6.0	446	1,404	1,992	27,283	3,815	35,387
53	エチルベンゼン	337	577	7.0	923	159	29	28	27	1.1	1.6	22	17	2,129
80	キシレン	1,729	2,960	36	4,735	816	151	143	87	0.0	0.2	3.7	47	10,708
240	スチレン	220	377	4.5	604	104	19	18	0.9	0.0	0.0	0.1	0.5	1,349
300	トルエン	3,283	5,620	68	8,990	1,550	286	271	67	54	77	1,060	175	21,501
351	1,3-ブタジエン	104	178	2.1	284	49	9.1	8.6	58	3.2	4.6	64	39	803
392	ヘキサン	1,549	2,651	32	4,241	731	135	128						9,466
399	ベンズアルデヒド	62	107	1.3	171	29	5.4	5.2	21	0.0	0.0	0.9	11	414
400	ベンゼン	2,726	4,665	56	7,464	1,286	238	225	276	350	498	6,819	1,041	25,643
411	ホルムアルデヒド	138	237	2.9	379	65	12	11	891	3,298	4,681	64,102	8,879	82,697
691	トリメチルベンゼン	624	1,068	13	1,709	295	54	51	169	0.0	0.3	7.1	91	4,082
	合計	10,858	18,585	224	29,732	5,125	947	896	2,043	5,242	7,441	101,909	14,449	197,451

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(2023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	アクロレイン	16	40	0.3	41	12	1.3	1.3	3.5	159	411	3,216	480	4,382
12	アセトアルデヒド	103	254	1.9	262	73	8.2	8.5	921	1,708	4,401	34,460	5,468	47,668
53	エチルベンゼン	473	1,170	8.9	1,204	336	38	39	55	1.3	3.5	28	25	3,382
80	キシレン	2,425	6,004	46	6,177	1,726	194	201	180	0.0	0.4	4.7	67	17,024
240	スチレン	309	765	5.8	787	220	25	26	1.9	0.0	0.0	0.1	0.7	2,140
300	トルエン	4,604	11,399	87	11,727	3,277	369	381	138	66	171	1,339	250	33,808
351	1,3-ブタジエン	146	360	2.8	371	104	12	12	120	3.8	10	80	56	1,276
392	ヘキサン	2,172	5,377	41	5,532	1,546	174	180						15,020
399	ベンズアルデヒド	88	217	1.7	223	62	7.0	7.2	43	0.0	0.1	1.1	16	666
400	ベンゼン	3,822	9,463	72	9,735	2,720	306	316	570	426	1,100	8,613	1,492	38,635
411	ホルムアルデヒド	194	480	3.7	494	138	16	16	1,841	4,012	10,340	80,964	12,728	111,227
691	トリメチルベンゼン	875	2,167	17	2,229	623	70	72	349	0.0	0.8	8.9	130	6,543
	合計	15,226	37,697	288	38,782	10,836	1,220	1,259	4,222	6,377	16,437	128,716	20,711	281,772

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(2023年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	7.2	12	0.1	23	2.3	0.4	0.5	1.0	53	78	1,041	169	1,387
12	アセトアルデヒド	45	75	0.6	147	15	2.6	3.1	270	564	831	11,155	1,924	15,032
53	エチルベンゼン	208	346	2.7	674	67	12	14	16	0.4	0.7	9.1	8.6	1,359
80	キシレン	1,067	1,777	14	3,459	345	61	72	53	0.0	0.1	1.5	24	6,873
240	スチレン	136	227	1.8	441	44	7.8	9.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	867
300	トルエン	2,025	3,374	27	6,566	655	116	137	40	22	32	434	88	13,516
351	1,3-ブタジエン	64	107	0.8	208	21	3.7	4.3	35	1.3	1.9	26	20	492
392	ヘキサン	955	1,592	13	3,097	309	55	65						6,085
399	ベンズアルデヒド	39	64	0.5	125	12	2.2	2.6	13	0.0	0.0	0.4	5.6	264
400	ベンゼン	1,681	2,801	22	5,451	544	97	114	167	141	208	2,788	525	14,538
411	ホルムアルデヒド	85	142	1.1	277	28	4.9	5.8	539	1,325	1,953	26,210	4,478	35,049
691	トリメチルベンゼン	385	641	5.1	1,248	124	22	26	102	0.0	0.1	2.9	46	2,603
	合計	6,697	11,159	88	21,715	2,165	384	453	1,237	2,107	3,105	41,668	7,287	98,066

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(2023年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	5.2	8.4	0.1	14	1.5	0.4	0.3	0.7	74	50	1,018	116	1,290
12	アセトアルデヒド	33	53	0.9	90	9.5	2.5	2.1	186	795	539	10,911	1,327	13,950
53	エチルベンゼン	151	243	4.0	413	44	12	9.8	11	0.6	0.4	8.9	5.9	903
80	キシレン	776	1,245	20	2,120	223	60	50	36	0.0	0.0	1.5	16	4,550
240	スチレン	99	159	2.6	270	28	7.6	6.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	574
300	トルエン	1,474	2,364	39	4,025	424	113	96	28	31	21	424	61	9,099
351	1,3-ブタジエン	47	75	1.2	127	13	3.6	3.0	24	1.8	1.2	25	14	336
392	ヘキサン	695	1,115	18	1,899	200	53	45						4,026
399	ベンズアルデヒド	28	45	0.7	77	8.1	2.2	1.8	8.7	0.0	0.0	0.3	3.9	175
400	ベンゼン	1,223	1,962	32	3,342	352	94	80	115	198	135	2,727	362	10,623
411	ホルムアルデヒド	62	100	1.6	170	18	4.8	4.0	373	1,868	1,267	25,637	3,089	32,592
691	トリメチルベンゼン	280	449	7.4	765	81	22	18	71	0.0	0.1	2.8	32	1,728
	合計	4,874	7,817	128	13,311	1,403	375	317	854	2,968	2,015	40,757	5,026	79,846

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(2023年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	4.8	9.6	0.2	18	2.1	0.2	0.3	0.8	91	76	605	116	926
12	アセトアルデヒド	30	61	1.1	114	13	1.6	2.1	220	979	815	6,487	1,328	10,053
53	エチルベンゼン	140	279	5.3	525	62	7.2	9.5	13	0.8	0.7	5.3	6.0	1,054
80	キシレン	719	1,430	27	2,694	317	37	49	43	0.0	0.1	0.9	16	5,334
240	スチレン	92	182	3.4	343	40	4.7	6.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	673
300	トルエン	1,366	2,715	51	5,115	602	70	93	33	38	32	252	61	10,428
351	1,3-ブタジエン	43	86	1.6	162	19	2.2	2.9	29	2.2	1.9	15	14	378
392	ヘキサン	644	1,281	24	2,413	284	33	44						4,723
399	ベンズアルデヒド	26	52	1.0	97	11	1.3	1.8	10	0.0	0.0	0.2	3.9	205
400	ベンゼン	1,134	2,254	43	4,247	500	58	77	136	245	204	1,621	362	10,880
411	ホルムアルデヒド	58	114	2.2	216	25	2.9	3.9	439	2,301	1,916	15,241	3,090	23,410
691	トリメチルベンゼン	260	516	9.8	972	114	13	18	83	0.0	0.1	1.7	32	2,020
	合計	4,517	8,980	170	16,917	1,991	231	308	1,008	3,657	3,045	24,231	5,029	70,084

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(2023年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	9.5	24	0.4	49	8.1	0.8	1.2	2.0	210	288	2,028	412	3,034
12	アセトアルデヒド	60	153	2.7	311	51	5.3	7.4	539	2,247	3,081	21,734	4,701	32,891
53	エチルベンゼン	275	703	12	1,431	234	24	34	32	1.7	2.5	18	21	2,789
80	キシレン	1,411	3,608	63	7,342	1,200	125	175	105	0.0	0.3	2.9	58	14,088
240	スチレン	180	460	8.0	936	153	16	22	1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	1,776
300	トルエン	2,678	6,849	120	13,938	2,278	237	331	81	87	120	845	215	27,778
351	1,3-ブタジエン	85	216	3.8	440	72	7.5	10	70	5.1	7.1	51	48	1,016
392	ヘキサン	1,263	3,231	57	6,575	1,074	112	156						12,467
399	ベンズアルデヒド	51	130	2.3	265	43	4.5	6.3	25	0.0	0.1	0.7	14	542
400	ベンゼン	2,224	5,686	99	11,571	1,891	196	275	333	561	770	5,432	1,282	30,321
411	ホルムアルデヒド	113	289	5.0	587	96	10	14	1,078	5,279	7,239	51,064	10,942	76,715
691	トリメチルベンゼン	509	1,302	23	2,650	433	45	63	204	0.0	0.5	5.6	112	5,347
	合計	8,858	22,650	396	46,095	7,533	782	1,096	2,471	8,390	11,507	81,181	17,806	208,766

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(2023年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	13	24	0.4	42	5.2	0.9	1.1	2.0	198	177	2,191	391	3,045
12	アセトアルデヒド	80	153	2.3	265	33	5.5	7.1	538	2,116	1,892	23,480	4,457	33,028
53	エチルベンゼン	366	702	11	1,217	152	25	33	32	1.6	1.5	19	20	2,580
80	キシレン	1,877	3,600	55	6,243	779	129	168	105	0.0	0.2	3.2	55	13,014
240	スチレン	239	459	7.1	796	99	16	21	1.1	0.0	0.0	0.0	0.5	1,640
300	トルエン	3,563	6,835	105	11,853	1,478	246	320	81	82	73	913	204	25,752
351	1,3-ブタジエン	113	216	3.3	375	47	7.8	10	70	4.8	4.4	55	46	951
392	ヘキサン	1,680	3,224	50	5,591	697	116	151						11,509
399	ベンズアルデヒド	68	130	2.0	226	28	4.7	6.1	25	0.0	0.0	0.7	13	503
400	ベンゼン	2,958	5,674	87	9,840	1,227	204	265	333	528	473	5,868	1,216	28,674
411	ホルムアルデヒド	150	288	4.4	499	62	10	13	1,075	4,973	4,446	55,166	10,374	77,063
691	トリメチルベンゼン	677	1,299	20	2,253	281	47	61	204	0.0	0.3	6.1	106	4,955
	合計	11,782	22,604	348	39,199	4,888	813	1,057	2,465	7,904	7,067	87,703	16,882	202,712

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(2023年度;奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	3.4	5.3	0.1	11	0.7	0.1	0.1	0.5	32	26	226	48	353
12	アセトアルデヒド	21	34	0.4	68	4.6	0.6	0.9	123	343	281	2,418	552	3,845
53	エチルベンゼン	98	155	1.8	312	21	2.7	4.0	7.4	0.3	0.2	2.0	2.5	606
80	キシレン	502	793	9.4	1,600	109	14	20	24	0.0	0.0	0.3	6.8	3,079
240	スチレン	64	101	1.2	204	14	1.7	2.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	389
300	トルエン	953	1,506	18	3,038	207	26	39	18	13	11	94	25	5,947
351	1,3-ブタジエン	30	48	0.6	96	6.5	0.8	1.2	16	0.8	0.6	5.6	5.6	212
392	ヘキサン	449	710	8.4	1,433	98	12	18						2,729
399	ベンズアルデヒド	18	29	0.3	58	3.9	0.5	0.7	5.7	0.0	0.0	0.1	1.6	117
400	ベンゼン	791	1,250	15	2,522	172	21	32	76	86	70	604	151	5,790
411	ホルムアルデヒド	40	63	0.8	128	8.7	1.1	1.6	246	805	659	5,680	1,285	8,920
691	トリメチルベンゼン	181	286	3.4	577	39	4.9	7.3	47	0.0	0.0	0.6	13	1,160
	合計	3,151	4,979	59	10,046	685	85	127	564	1,280	1,048	9,031	2,091	33,148

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(2023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	アクロレイン	4.1	3.9	0.0	13	0.6	0.0	0.1	0.3	24	20	102	42	212
12	アセトアルデヒド	26	25	0.3	85	3.7	0.3	0.8	91	256	218	1,097	484	2,287
53	エチルベンゼン	119	114	1.3	390	17	1.2	3.5	5.5	0.2	0.2	0.9	2.2	655
80	キシレン	611	586	6.8	2,001	87	6.1	18	18	0.0	0.0	0.1	5.9	3,340
240	スチレン	78	75	0.9	255	11	0.8	2.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	423
300	トルエン	1,160	1,112	13	3,799	165	12	34	14	9.9	8.5	43	22	6,392
351	1,3-ブタジエン	37	35	0.4	120	5.2	0.4	1.1	12	0.6	0.5	2.6	4.9	219
392	ヘキサン	547	524	6.1	1,792	78	5.4	16						2,969
399	ベンズアルデヒド	22	21	0.2	72	3.1	0.2	0.6	4.2	0.0	0.0	0.0	1.4	125
400	ベンゼン	963	923	11	3,154	137	9.6	28	56	64	55	274	132	5,807
411	ホルムアルデヒド	49	47	0.5	160	6.9	0.5	1.4	182	601	513	2,577	1,127	5,265
691	トリメチルベンゼン	221	211	2.5	722	31	2.2	6.5	35	0.0	0.0	0.3	12	1,243
	合計	3,838	3,677	43	12,565	545	38	113	417	955	815	4,097	1,834	28,937

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(2023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	アクロレイン	2.6	2.9	0.0	8.6	0.6	0.1	0.1	0.2	17	20	145	37	233
12	アセトアルデヒド	17	18	0.2	55	3.8	0.4	0.7	63	177	212	1,555	418	2,519
53	エチルベンゼン	77	83	0.9	251	17	1.7	3.1	3.8	0.1	0.2	1.3	1.9	441
80	キシレン	394	426	4.4	1,286	90	8.5	16	12	0.0	0.0	0.2	5.1	2,241
240	スチレン	50	54	0.6	164	11	1.1	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	284
300	トルエン	748	808	8.3	2,441	170	16	30	9.5	6.9	8.2	60	19	4,326
351	1,3-ブタジエン	24	26	0.3	77	5.4	0.5	1.0	8.2	0.4	0.5	3.6	4.3	150
392	ヘキサン	353	381	3.9	1,152	80	7.6	14						1,991
399	ベンズアルデヒド	14	15	0.2	46	3.2	0.3	0.6	2.9	0.0	0.0	0.0	1.2	85
400	ベンゼン	621	671	6.9	2,027	141	13	25	39	44	53	389	114	4,144
411	ホルムアルデヒド	32	34	0.3	103	7.2	0.7	1.3	126	416	498	3,653	973	5,844
691	トリメチルベンゼン	142	154	1.6	464	32	3.1	5.7	24	0.0	0.0	0.4	10	837
	合計	2,473	2,672	27	8,074	562	54	100	290	662	791	5,807	1,584	23,094

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(2023年度;島根県)

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	3.2	3.4	0.0	10	0.7	0.1	0.1	0.3	19	23	145	31	236
12	アセトアルデヒド	20	21	0.2	65	4.6	0.4	0.6	74	206	251	1,552	351	2,546
53	エチルベンゼン	93	97	1.0	300	21	1.6	2.6	4.4	0.2	0.2	1.3	1.6	524
80	キシレン	479	500	4.9	1,537	108	8.4	13	14	0.0	0.0	0.2	4.3	2,669
240	スチレン	61	64	0.6	196	14	1.1	1.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	338
300	トルエン	909	949	9.4	2,917	205	16	25	11	8.0	9.7	60	16	5,137
351	1,3-ブタジエン	29	30	0.3	92	6.5	0.5	0.8	9.6	0.5	0.6	3.6	3.6	177
392	ヘキサン	429	448	4.4	1,376	96	7.6	12						2,373
399	ベンズアルデヒド	17	18	0.2	56	3.9	0.3	0.5	3.4	0.0	0.0	0.0	1.0	100
400	ベンゼン	755	788	7.8	2,422	170	13	21	46	51	63	388	96	4,821
411	ホルムアルデヒド	38	40	0.4	123	8.6	0.7	1.1	148	483	589	3,647	818	5,897
691	トリメチルベンゼン	173	180	1.8	555	39	3.0	4.8	28	0.0	0.0	0.4	8.4	993
	合計	3,007	3,140	31	9,648	676	53	84	340	768	936	5,797	1,331	25,813

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(2023年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	7.3	9.5	0.1	24	2.1	0.4	0.5	0.8	48	72	978	189	1,332
12	アセトアルデヒド	46	60	0.5	153	13	2.5	3.4	217	509	769	10,484	2,154	14,411
53	エチルベンゼン	210	277	2.5	704	61	11	16	13	0.4	0.6	8.6	9.7	1,314
80	キシレン	1,080	1,421	13	3,610	314	58	80	42	0.0	0.1	1.4	26	6,646
240	スチレン	138	181	1.6	460	40	7.4	10	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	839
300	トルエン	2,050	2,698	25	6,854	596	110	153	33	20	30	408	99	13,073
351	1,3-ブタジエン	65	85	0.8	217	19	3.5	4.8	28	1.1	1.8	24	22	472
392	ヘキサン	967	1,272	12	3,233	281	52	72						5,889
399	ベンズアルデヒド	39	51	0.5	130	11	2.1	2.9	10	0.0	0.0	0.3	6.3	254
400	ベンゼン	1,702	2,240	20	5,690	495	91	127	134	127	192	2,620	588	14,026
411	ホルムアルデヒド	86	114	1.0	289	25	4.6	6.4	434	1,196	1,807	24,632	5,013	33,607
691	トリメチルベンゼン	390	513	4.7	1,303	113	21	29	82	0.0	0.1	2.7	51	2,510
	合計	6,779	8,921	81	22,666	1,972	364	505	995	1,901	2,872	39,159	8,157	94,372

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(2023年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	9.0	13	0.2	23	3.1	0.5	0.7	1.1	87	106	1,329	240	1,812
12	アセトアルデヒド	57	83	1.0	142	20	3.3	4.3	291	928	1,137	14,239	2,734	19,639
53	エチルベンゼン	261	380	4.6	654	91	15	20	17	0.7	0.9	12	12	1,470
80	キシレン	1,340	1,949	24	3,357	468	79	102	57	0.0	0.1	1.9	33	7,411
240	スチレン	171	248	3.0	428	60	10	13	0.6	0.0	0.0	0.0	0.3	934
300	トルエン	2,544	3,700	45	6,374	889	150	194	44	36	44	553	125	14,698
351	1,3-ブタジエン	80	117	1.4	201	28	4.7	6.1	38	2.1	2.6	33	28	543
392	ヘキサン	1,200	1,745	21	3,007	419	71	92						6,554
399	ベンズアルデヒド	48	70	0.9	121	17	2.8	3.7	14	0.0	0.0	0.5	7.9	286
400	ベンゼン	2,112	3,071	37	5,292	738	124	161	180	232	284	3,559	746	16,536
411	ホルムアルデヒド	107	156	1.9	269	37	6.3	8.2	581	2,181	2,670	33,456	6,363	45,836
691	トリメチルベンゼン	484	703	8.5	1,212	169	28	37	110	0.0	0.2	3.7	65	2,821
	合計	8,412	12,236	148	21,080	2,941	495	643	1,333	3,466	4,245	53,188	10,354	118,539

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(2023年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	5.9	8.0	0.1	17	1.8	0.3	0.5	0.6	40	57	814	163	1,108
12	アセトアルデヒド	37	50	0.4	107	11	2.0	3.0	172	428	609	8,725	1,858	12,003
53	エチルベンゼン	172	231	2.0	494	52	9.2	14	10	0.3	0.5	7.1	8.3	1,000
80	キシレン	882	1,185	10	2,534	266	47	71	34	0.0	0.1	1.2	23	5,054
240	スチレン	112	151	1.3	323	34	6.0	9.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	637
300	トルエン	1,675	2,250	19	4,812	504	90	136	26	17	24	339	85	9,975
351	1,3-ブタジエン	53	71	0.6	152	16	2.8	4.3	22	1.0	1.4	20	19	364
392	ヘキサン	790	1,061	9.1	2,270	238	42	64						4,474
399	ベンズアルデヒド	32	43	0.4	92	9.6	1.7	2.6	8.0	0.0	0.0	0.3	5.4	194
400	ベンゼン	1,390	1,868	16	3,995	419	74	113	106	107	152	2,181	507	10,927
411	ホルムアルデヒド	71	95	0.8	203	21	3.8	5.7	344	1,005	1,431	20,500	4,324	28,003
691	トリメチルベンゼン	318	428	3.7	915	96	17	26	65	0.0	0.1	2.3	44	1,915
	合計	5,538	7,441	64	15,913	1,668	297	449	788	1,597	2,275	32,591	7,036	75,656

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(2023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	2.6	3.1	0.0	8.4	0.7	0.1	0.1	0.3	22	25	221	53	337
12	アセトアルデヒド	16	20	0.3	53	4.5	0.6	0.9	74	236	268	2,369	604	3,646
53	エチルベンゼン	75	90	1.2	245	21	2.6	4.3	4.4	0.2	0.2	1.9	2.7	449
80	キシレン	387	462	6.1	1,257	106	13	22	14	0.0	0.0	0.3	7.4	2,275
240	スチレン	49	59	0.8	160	14	1.7	2.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	287
300	トルエン	734	877	12	2,387	202	25	42	11	9.1	10	92	28	4,428
351	1,3-ブタジエン	23	28	0.4	75	6.4	0.8	1.3	9.6	0.5	0.6	5.5	6.2	158
392	ヘキサン	346	414	5.5	1,126	95	12	20						2,018
399	ベンズアルデヒド	14	17	0.2	45	3.8	0.5	0.8	3.4	0.0	0.0	0.1	1.8	87
400	ベンゼン	610	728	9.6	1,981	167	21	35	46	59	67	592	165	4,480
411	ホルムアルデヒド	31	37	0.5	101	8.5	1.1	1.8	147	554	629	5,566	1,406	8,483
691	トリメチルベンゼン	140	167	2.2	454	38	4.7	8.0	28	0.0	0.0	0.6	14	856
	合計	2,429	2,900	38	7,893	666	83	139	338	880	1,001	8,849	2,288	27,503

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(2023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	3.4	3.7	0.0	8.4	0.9	0.1	0.2	0.3	19	31	241	71	379
12	アセトアルデヒド	21	24	0.2	53	5.6	0.6	1.3	88	198	329	2,587	813	4,121
53	エチルベンゼン	98	108	1.0	243	26	2.8	5.9	5.3	0.2	0.3	2.1	3.6	497
80	キシレン	503	556	5.0	1,249	133	14	30	17	0.0	0.0	0.3	9.9	2,518
240	スチレン	64	71	0.6	159	17	1.8	3.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	318
300	トルエン	955	1,056	9.4	2,371	253	27	57	13	7.7	13	101	37	4,899
351	1,3-ブタジエン	30	33	0.3	75	8.0	0.9	1.8	11	0.4	0.8	6.0	8.3	176
392	ヘキサン	450	498	4.4	1,118	119	13	27						2,230
399	ベンズアルデヒド	18	20	0.2	45	4.8	0.5	1.1	4.1	0.0	0.0	0.1	2.4	96
400	ベンゼン	793	876	7.8	1,968	210	22	47	54	50	82	647	222	4,979
411	ホルムアルデヒド	40	44	0.4	100	11	1.1	2.4	176	466	773	6,079	1,892	9,585
691	トリメチルベンゼン	182	201	1.8	451	48	5.1	11	33	0.0	0.1	0.7	19	952
	合計	3,158	3,492	31	7,840	837	89	189	403	741	1,229	9,664	3,079	30,751

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(2023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	5.1	5.1	0.1	16	1.3	0.1	0.3	0.4	29	43	331	102	534
12	アセトアルデヒド	32	32	0.3	104	8.1	0.8	1.8	116	311	464	3,546	1,166	5,782
53	エチルベンゼン	149	148	1.5	477	37	3.8	8.5	6.9	0.2	0.4	2.9	5.2	840
80	キシレン	763	758	7.7	2,446	192	19	44	23	0.0	0.0	0.5	14	4,267
240	スチレン	97	97	1.0	312	25	2.5	5.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	540
300	トルエン	1,448	1,440	15	4,644	365	37	83	17	12	18	138	53	8,269
351	1,3-ブタジエン	46	45	0.5	147	12	1.2	2.6	15	0.7	1.1	8.3	12	291
392	ヘキサン	683	679	6.9	2,190	172	17	39						3,788
399	ベンズアルデヒド	28	27	0.3	88	6.9	0.7	1.6	5.4	0.0	0.0	0.1	3.4	162
400	ベンゼン	1,202	1,195	12	3,855	303	31	69	72	78	116	886	318	8,137
411	ホルムアルデヒド	61	61	0.6	196	15	1.6	3.5	232	731	1,091	8,331	2,714	13,436
691	トリメチルベンゼン	275	274	2.8	883	69	7.0	16	44	0.0	0.1	0.9	28	1,599
	合計	4,790	4,761	48	15,357	1,207	122	274	531	1,162	1,734	13,244	4,416	47,646

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(2023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	3.0	2.8	0.0	12	0.5	0.0	0.1	0.2	19	15	88	37	177
12	アセトアルデヒド	19	17	0.2	75	2.9	0.2	0.7	63	202	165	940	419	1,905
53	エチルベンゼン	87	80	1.0	346	13	1.0	3.0	3.8	0.2	0.1	0.8	1.9	538
80	キシレン	447	410	5.1	1,773	68	5.2	16	12	0.0	0.0	0.1	5.1	2,741
240	スチレン	57	52	0.6	226	8.6	0.7	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	347
300	トルエン	848	778	9.6	3,367	129	9.8	30	9.5	7.8	6.4	37	19	5,250
351	1,3-ブタジエン	27	25	0.3	106	4.1	0.3	0.9	8.2	0.5	0.4	2.2	4.3	179
392	ヘキサン	400	367	4.5	1,588	61	4.6	14						2,439
399	ベンズアルデヒド	16	15	0.2	64	2.5	0.2	0.6	2.9	0.0	0.0	0.0	1.2	103
400	ベンゼン	704	646	8.0	2,795	107	8.1	25	39	51	41	235	114	4,772
411	ホルムアルデヒド	36	33	0.4	142	5.4	0.4	1.2	127	475	388	2,209	975	4,392
691	トリメチルベンゼン	161	148	1.8	640	24	1.9	5.6	24	0.0	0.0	0.2	10	1,017
	合計	2,804	2,572	32	11,134	426	32	98	290	756	617	3,512	1,587	23,860

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(2023年度;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	14	22	0.5	45	5.4	0.6	1.0	1.9	244	191	1,585	371	2,482
12	アセトアルデヒド	91	141	3.0	281	34	4.1	6.6	515	2,612	2,047	16,981	4,232	26,949
53	エチルベンゼン	418	648	14	1,294	157	19	30	31	2.0	1.6	14	19	2,648
80	キシレン	2,146	3,324	71	6,639	806	96	155	101	0.0	0.2	2.3	52	13,392
240	スチレン	274	424	9.1	846	103	12	20	1.1	0.0	0.0	0.0	0.5	1,689
300	トルエン	4,074	6,310	135	12,604	1,531	183	294	77	101	80	660	194	26,242
351	1,3-ブタジエン	129	199	4.3	398	48	5.8	9.3	67	5.9	4.7	40	43	955
392	ヘキサン	1,922	2,976	64	5,945	722	86	139						11,854
399	ベンズアルデヒド	78	120	2.6	240	29	3.5	5.6	24	0.0	0.0	0.5	12	515
400	ベンゼン	3,382	5,239	112	10,464	1,271	152	244	319	652	512	4,244	1,154	27,744
411	ホルムアルデヒド	172	266	5.7	531	64	7.7	12	1,030	6,139	4,810	39,898	9,850	62,785
691	トリメチルベンゼン	774	1,200	26	2,396	291	35	56	195	0.0	0.4	4.4	101	5,078
	合計	13,473	20,868	447	41,684	5,062	604	972	2,362	9,756	7,647	63,429	16,028	182,332

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(2023年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	4.1	4.6	0.1	11	1.2	0.1	0.3	0.4	34	41	356	105	557
12	アセトアルデヒド	26	29	0.4	69	7.6	0.9	1.9	106	363	434	3,814	1,197	6,050
53	エチルベンゼン	120	133	1.8	317	35	4.1	8.6	6.4	0.3	0.3	3.1	5.4	636
80	キシレン	617	683	9.3	1,627	179	21	44	21	0.0	0.0	0.5	15	3,217
240	スチレン	79	87	1.2	207	23	2.7	5.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	406
300	トルエン	1,171	1,297	18	3,089	341	40	84	16	14	17	148	55	6,289
351	1,3-ブタジエン	37	41	0.6	98	11	1.3	2.7	14	0.8	1.0	8.9	12	228
392	ヘキサン	552	612	8.4	1,457	161	19	40						2,849
399	ベンズアルデヒド	22	25	0.3	59	6.5	0.8	1.6	4.9	0.0	0.0	0.1	3.5	123
400	ベンゼン	972	1,077	15	2,565	283	33	70	66	91	109	953	327	6,559
411	ホルムアルデヒド	49	55	0.7	130	14	1.7	3.5	212	854	1,021	8,962	2,786	14,089
691	トリメチルベンゼン	223	247	3.4	587	65	7.6	16	40	0.0	0.1	1.0	29	1,218
	合計	3,873	4,289	59	10,217	1,126	132	278	487	1,357	1,623	14,247	4,533	42,220

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(2023年度;長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	4.5	4.5	0.1	15	0.8	0.1	0.2	0.4	70	28	196	66	387
12	アセトアルデヒド	29	28	0.8	94	5.2	0.5	1.2	108	748	304	2,105	756	4,179
53	エチルベンゼン	132	131	3.8	434	24	2.3	5.4	6.5	0.6	0.2	1.7	3.4	744
80	キシレン	676	670	19	2,229	122	12	28	21	0.0	0.0	0.3	9.2	3,786
240	スチレン	86	85	2.5	284	16	1.5	3.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	479
300	トルエン	1,284	1,271	37	4,231	232	22	52	16	29	12	82	35	7,303
351	1,3-ブタジエン	41	40	1.2	134	7.3	0.7	1.7	14	1.7	0.7	4.9	7.7	254
392	ヘキサン	606	600	17	1,996	109	10	25						3,363
399	ベンズアルデヒド	24	24	0.7	80	4.4	0.4	1.0	5.0	0.0	0.0	0.1	2.2	143
400	ベンゼン	1,066	1,055	31	3,513	192	18	44	67	187	76	526	206	6,981
411	ホルムアルデヒド	54	54	1.6	178	9.8	0.9	2.2	216	1,757	715	4,945	1,759	9,692
691	トリメチルベンゼン	244	242	7.0	804	44	4.2	10	41	0.0	0.1	0.5	18	1,415
	合計	4,246	4,205	122	13,993	767	73	173	494	2,792	1,136	7,861	2,863	38,726

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(2023年度;熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
管理番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	7.4	9.7	0.1	25	1.8	0.2	0.4	0.8	78	63	533	149	869
12	アセトアルデヒド	47	61	0.9	159	12	1.4	2.7	225	837	673	5,712	1,703	9,434
53	エチルベンゼン	215	281	4.3	731	53	6.2	12	13	0.7	0.5	4.7	7.6	1,330
80	キシレン	1,104	1,440	22	3,750	273	32	63	44	0.0	0.1	0.8	21	6,748
240	スチレン	141	184	2.8	478	35	4.1	8.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	852
300	トルエン	2,096	2,733	42	7,119	518	61	119	34	32	26	222	78	13,079
351	1,3-ブタジエン	66	86	1.3	225	16	1.9	3.8	29	1.9	1.6	13	17	464
392	ヘキサン	988	1,289	20	3,358	244	29	56						5,984
399	ベンズアルデヒド	40	52	0.8	135	9.9	1.2	2.3	10	0.0	0.0	0.2	4.9	257
400	ベンゼン	1,740	2,269	35	5,910	430	50	99	139	209	168	1,428	465	12,941
411	ホルムアルデヒド	88	115	1.8	300	22	2.6	5.0	450	1,967	1,581	13,421	3,964	21,918
691	トリメチルベンゼン	398	520	7.9	1,353	98	12	23	85	0.0	0.1	1.5	41	2,539
	合計	6,931	9,039	138	23,542	1,713	200	395	1,031	3,127	2,513	21,336	6,451	76,417

表11-1-44 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(2023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	5.5	7.0	0.1	17	1.5	0.1	0.3	0.6	47	48	367	96	590
12	アセトアルデヒド	35	44	0.5	110	9.2	0.9	1.7	158	502	518	3,933	1,089	6,401
53	エチルベンゼン	159	203	2.5	505	42	4.3	7.9	9.5	0.4	0.4	3.2	4.9	942
80	キシレン	815	1,041	13	2,589	216	22	41	31	0.0	0.0	0.5	13	4,781
240	スチレン	104	133	1.6	330	28	2.8	5.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	604
300	トルエン	1,547	1,976	25	4,915	410	41	77	24	19	20	153	50	9,257
351	1,3-ブタジエン	49	62	0.8	155	13	1.3	2.4	21	1.1	1.2	9.2	11	327
392	ヘキサン	730	932	12	2,319	194	20	36						4,241
399	ベンズアルデヒド	29	38	0.5	94	7.8	0.8	1.5	7.4	0.0	0.0	0.1	3.2	182
400	ベンゼン	1,284	1,640	20	4,081	341	34	64	98	125	129	983	297	9,097
411	ホルムアルデヒド	65	83	1.0	207	17	1.7	3.2	316	1,180	1,216	9,242	2,534	14,867
691	トリメチルベンゼン	294	376	4.7	934	78	7.9	15	60	0.0	0.1	1.0	26	1,796
	合計	5,116	6,534	81	16,256	1,357	137	255	725	1,876	1,933	14,692	4,124	53,086

表11-1-45 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(2023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	5.2	5.9	0.1	15	1.1	0.1	0.3	0.5	41	36	334	94	533
12	アセトアルデヒド	33	37	0.5	97	6.8	0.8	1.7	136	437	384	3,573	1,071	5,777
53	エチルベンゼン	150	171	2.2	446	31	3.8	7.8	8.1	0.3	0.3	2.9	4.8	829
80	キシレン	769	879	11	2,289	160	20	40	26	0.0	0.0	0.5	13	4,208
240	スチレン	98	112	1.4	292	20	2.5	5.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	532
300	トルエン	1,459	1,669	21	4,346	305	37	76	20	17	15	139	49	8,153
351	1,3-ブタジエン	46	53	0.7	137	9.6	1.2	2.4	18	1.0	0.9	8.3	11	289
392	ヘキサン	688	787	10	2,050	144	18	36						3,732
399	ベンズアルデヒド	28	32	0.4	83	5.8	0.7	1.4	6.3	0.0	0.0	0.1	3.1	160
400	ベンゼン	1,211	1,386	18	3,608	253	31	63	84	109	96	893	292	8,043
411	ホルムアルデヒド	61	70	0.9	183	13	1.6	3.2	271	1,027	902	8,396	2,492	13,421
691	トリメチルベンゼン	277	317	4.0	826	58	7.1	14	51	0.0	0.1	0.9	26	1,582
	合計	4,826	5,520	70	14,371	1,008	124	250	622	1,632	1,434	13,347	4,055	47,258

表11-1-46 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(2023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	7.1	7.8	0.1	30	1.9	0.1	0.3	0.7	72	62	336	111	630
12	アセトアルデヒド	45	49	0.8	186	12	0.8	2.0	181	774	666	3,605	1,270	6,791
53	エチルベンゼン	206	227	3.9	857	54	3.9	9.2	11	0.6	0.5	2.9	5.7	1,382
80	キシレン	1,059	1,163	20	4,397	277	20	47	35	0.0	0.1	0.5	16	7,035
240	スチレン	135	148	2.5	561	35	2.5	6.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	891
300	トルエン	2,010	2,208	38	8,349	526	38	90	27	30	26	140	58	13,540
351	1,3-ブタジエン	64	70	1.2	264	17	1.2	2.8	24	1.7	1.5	8.4	13	467
392	ヘキサン	948	1,042	18	3,938	248	18	42						6,254
399	ベンズアルデヒド	38	42	0.7	159	10	0.7	1.7	8.4	0.0	0.0	0.1	3.7	264
400	ベンゼン	1,669	1,833	31	6,931	437	31	74	112	193	166	901	346	12,726
411	ホルムアルデヒド	85	93	1.6	352	22	1.6	3.8	361	1,818	1,564	8,470	2,955	15,728
691	トリメチルベンゼン	382	420	7.2	1,587	100	7.2	17	69	0.0	0.1	0.9	30	2,620
	合計	6,648	7,304	124	27,610	1,739	125	296	829	2,890	2,487	13,466	4,809	68,327

表11-1-47 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(2023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	5.1	4.6	0.1	16	1.2	0.1	0.2	0.4	63	42	209	69	411
12	アセトアルデヒド	32	29	0.8	103	7.3	0.5	1.2	106	680	445	2,237	787	4,430
53	エチルベンゼン	148	133	3.7	472	34	2.5	5.6	6.4	0.5	0.4	1.8	3.5	811
80	キシレン	759	682	19	2,424	173	13	29	21	0.0	0.0	0.3	9.6	4,129
240	スチレン	97	87	2.4	309	22	1.6	3.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	523
300	トルエン	1,441	1,294	36	4,602	329	24	55	16	26	17	87	36	7,963
351	1,3-ブタジエン	46	41	1.1	145	10	0.8	1.7	14	1.5	1.0	5.2	8.0	276
392	ヘキサン	680	611	17	2,171	155	11	26						3,670
399	ベンズアルデヒド	27	25	0.7	88	6.3	0.5	1.0	4.9	0.0	0.0	0.1	2.3	155
400	ベンゼン	1,196	1,075	30	3,820	273	20	45	66	170	111	559	215	7,580
411	ホルムアルデヒド	61	55	1.5	194	14	1.0	2.3	213	1,597	1,047	5,257	1,833	10,274
691	トリメチルベンゼン	274	246	6.8	875	63	4.6	10	40	0.0	0.1	0.6	19	1,539
	合計	4,765	4,280	118	15,218	1,089	80	180	488	2,539	1,664	8,357	2,982	41,760