

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	40,515	47,156	34	21,699	2,919	329	541	0	868	6,496	6,824	2,756	130,135
12	アセトアルデヒド	134,355	156,377	111	71,957	9,678	1,091	1,793	0	4,206	31,460	33,050	13,348	457,425
53	エチルベンゼン	893,713	1,040,201	742	478,650	64,379	7,257	11,925	0	28	213	224	90	2,497,421
80	キシレン	3,485,480	4,056,783	2,892	1,866,733	251,080	28,301	46,508	0	113	843	885	358	9,739,975
83	クメン	20,555	23,925	17	11,009	1,481	167	274	0	0	0	0	0	57,428
240	スチレン	171,891	200,065	143	92,060	12,382	1,396	2,294	0	17	126	133	54	480,560
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	327,695	381,407	272	175,505	23,606	2,661	4,373	0	0	0	0	0	915,518
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	245,175	285,362	203	131,310	17,661	1,991	3,271	0	37	277	291	117	685,695
300	トルエン	5,600,601	6,518,591	4,647	2,999,537	403,444	45,475	74,731	0	392	2,928	3,076	1,242	15,654,665
351	1, 3-ブタジエン	196,915	229,191	163	105,462	14,185	1,599	2,628	0	115	857	900	363	552,378
392	ノルマルヘキサン	1,012,875	1,178,894	840	542,470	72,963	8,224	13,515	0	0	0	0	0	2,829,781
399	ベンズアルデヒド	84,605	98,472	70	45,312	6,095	687	1,129	0	19	140	148	60	236,736
400	ベンゼン	1,030,749	1,199,698	855	552,043	74,251	8,369	13,754	0	1,230	9,199	9,664	3,903	2,903,715
411	ホルムアルデヒド	333,653	388,342	277	178,696	24,035	2,709	4,452	0	4,150	31,038	32,607	13,169	1,013,127
合計		13,578,776	15,804,462	11,267	7,272,442	978,159	110,256	181,188	0	11,174	83,576	87,801	35,460	38,154,560

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	2,130	2,686	2.9	829	148	25	19	0	51	386	376	120	6,773
12	アセトアルデヒド	7,065	8,908	9.7	2,750	491	82	62	0	249	1,868	1,821	580	23,885
53	エチルベンゼン	46,994	59,253	65	18,296	3,265	543	415	0	1.7	13	12	3.9	128,861
80	キシレン	183,276	231,086	253	71,354	12,734	2,118	1,618	0	6.7	50	49	16	502,561
83	クメン	1,081	1,363	1.5	421	75	12	9.5	0	0	0	0	0	2,963
240	スチレン	9,038	11,396	12	3,519	628	104	80	0	1.0	7.5	7.3	2.3	24,797
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	17,231	21,726	24	6,709	1,197	199	152	0	0	0	0	0	47,238
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	12,892	16,255	18	5,019	896	149	114	0	2.2	16	16	5.1	35,382
300	トルエン	294,495	371,318	406	114,654	20,462	3,404	2,600	0	23	174	169	54	807,759
351	1, 3-ブタジエン	10,354	13,055	14	4,031	719	120	91	0	6.8	51	50	16	28,509
392	ノルマルヘキサン	53,260	67,153	73	20,735	3,701	616	470	0	0	0	0	0	146,008
399	ベンズアルデヒド	4,449	5,609	6.1	1,732	309	51	39	0	1.1	8.3	8.1	2.6	12,216
400	ベンゼン	54,200	68,338	75	21,101	3,766	626	479	0	73	546	532	170	149,906
411	ホルムアルデヒド	17,544	22,121	24	6,830	1,219	203	155	0	246	1,843	1,797	572	52,554
合計		714,009	900,268	984	277,982	49,610	8,252	6,305	0	662	4,962	4,837	1,541	1,969,412

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	745	548	0.85	471	33	3.5	4.9	0	14	130	78	38	2,066
12	アセトアルデヒド	2,471	1,817	2.8	1,561	110	11	16	0	67	628	379	185	7,249
53	エチルベンゼン	16,436	12,088	19	10,385	735	76	109	0	0.45	4.3	2.6	1.3	39,856
80	キシレン	64,099	47,142	73	40,501	2,865	297	426	0	1.8	17	10	5.0	155,437
83	クメン	378	278	0.43	239	17	1.8	2.5	0	0	0	0	0	916
240	スチレン	3,161	2,325	3.6	1,997	141	15	21	0	0.27	2.5	1.5	0.74	7,669
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,026	4,432	6.9	3,808	269	28	40	0	0	0	0	0	14,611
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,509	3,316	5.2	2,849	202	21	30	0	0.59	5.5	3.3	1.6	10,942
300	トルエン	102,997	75,750	118	65,079	4,603	478	684	0	6.2	59	35	17	249,826
351	1, 3-ブタジエン	3,621	2,663	4.1	2,288	162	17	24	0	1.8	17	10	5.0	8,814
392	ノルマルヘキサン	18,627	13,699	21	11,770	832	86	124	0	0	0	0	0	45,160
399	ベンズアルデヒド	1,556	1,144	1.8	983	70	7.2	10	0	0.30	2.8	1.7	0.83	3,778
400	ベンゼン	18,956	13,941	22	11,977	847	88	126	0	20	184	111	54	46,325
411	ホルムアルデヒド	6,136	4,513	7.0	3,877	274	28	41	0	66	620	373	182	16,118
合計		249,718	183,657	286	157,784	11,160	1,159	1,659	0	178	1,670	1,006	491	608,768

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	670	780	0.80	395	39	3.4	5.0	0	14	115	74	36	2,132
12	アセトアルデヒド	2,220	2,586	2.6	1,310	128	11	17	0	70	558	358	173	7,434
53	エチルベンゼン	14,769	17,205	18	8,713	853	74	111	0	0.47	3.8	2.4	1.2	41,750
80	キシレン	57,597	67,098	69	33,979	3,328	289	433	0	1.9	15	9.6	4.6	162,824
83	クメン	340	396	0.40	200	20	1.7	2.6	0	0	0	0	0	960
240	スチレン	2,840	3,309	3.4	1,676	164	14	21	0	0.28	2.2	1.4	0.69	8,033
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,415	6,308	6.4	3,195	313	27	41	0	0	0	0	0	15,305
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,051	4,720	4.8	2,390	234	20	30	0	0.62	4.9	3.2	1.5	11,461
300	トルエン	92,549	107,816	110	54,599	5,347	464	696	0	6.5	52	33	16	261,690
351	1, 3-ブタジエン	3,254	3,791	3.9	1,920	188	16	24	0	1.9	15	9.8	4.7	9,229
392	ノルマルヘキサン	16,738	19,499	20	9,874	967	84	126	0	0	0	0	0	47,307
399	ベンズアルデヒド	1,398	1,629	1.7	825	81	7.0	11	0	0.31	2.5	1.6	0.77	3,957
400	ベンゼン	17,033	19,843	20	10,049	984	85	128	0	20	163	105	51	48,481
411	ホルムアルデヒド	5,514	6,423	6.6	3,253	319	28	41	0	69	550	353	170	16,727
合計		224,388	261,403	267	132,377	12,964	1,124	1,688	0	186	1,482	952	459	637,290

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	933	883	0.76	476	49	4.4	8.2	0	19	127	101	54	2,655
12	アセトアルデヒド	3,094	2,929	2.5	1,580	163	15	27	0	91	613	490	260	9,264
53	エチルベンゼン	20,582	19,481	17	10,508	1,082	98	180	0	0.62	4.1	3.3	1.8	51,957
80	キシレン	80,270	75,976	65	40,979	4,220	382	703	0	2.4	16	13	7.0	202,634
83	クメン	473	448	0.38	242	25	2.3	4.1	0	0	0	0	0	1,195
240	スチレン	3,959	3,747	3.2	2,021	208	19	35	0	0.37	2.5	2.0	1.0	9,997
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,547	7,143	6.1	3,853	397	36	66	0	0	0	0	0	19,047
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,646	5,344	4.6	2,883	297	27	49	0	0.80	5.4	4.3	2.3	14,264
300	トルエン	128,981	122,081	105	65,847	6,781	614	1,129	0	8.5	57	46	24	325,673
351	1, 3-ブタジエン	4,535	4,292	3.7	2,315	238	22	40	0	2.5	17	13	7.1	11,485
392	ノルマルヘキサン	23,326	22,079	19	11,909	1,226	111	204	0	0	0	0	0	58,874
399	ベンズアルデヒド	1,948	1,844	1.6	995	102	9.3	17	0	0.41	2.7	2.2	1.2	4,924
400	ベンゼン	23,738	22,468	19	12,119	1,248	113	208	0	27	179	143	76	60,338
411	ホルムアルデヒド	7,684	7,273	6.2	3,923	404	37	67	0	90	605	483	257	20,828
合計		312,718	295,989	254	159,648	16,440	1,488	2,737	0	242	1,628	1,302	691	793,136

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	538	495	0.59	361	26	2.2	4.0	0	10	88	55	26	1,606
12	アセトアルデヒド	1,784	1,640	2.0	1,196	87	7.4	13	0	50	426	268	125	5,598
53	エチルベンゼン	11,865	10,909	13	7,957	576	49	88	0	0.34	2.9	1.8	0.84	31,463
80	キシレン	46,273	42,547	51	31,032	2,245	193	341	0	1.3	11	7.2	3.3	122,706
83	クメン	273	251	0.30	183	13	1.1	2.0	0	0	0	0	0	724
240	スチレン	2,282	2,098	2.5	1,530	111	9.5	17	0	0.20	1.7	1.1	0.50	6,054
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,350	4,000	4.8	2,918	211	18	32	0	0	0	0	0	11,534
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,255	2,993	3.6	2,183	158	14	24	0	0.44	3.7	2.4	1.1	8,637
300	トルエン	74,354	68,365	82	49,863	3,608	310	549	0	4.7	40	25	12	197,212
351	1, 3-ブタジエン	2,614	2,404	2.9	1,753	127	11	19	0	1.4	12	7.3	3.4	6,955
392	ノルマルヘキサン	13,447	12,364	15	9,018	653	56	99	0	0	0	0	0	35,651
399	ベンズアルデヒド	1,123	1,033	1.2	753	55	4.7	8.3	0	0.22	1.9	1.2	0.56	2,982
400	ベンゼン	13,684	12,582	15	9,177	664	57	101	0	15	125	78	36	36,535
411	ホルムアルデヒド	4,430	4,073	4.9	2,971	215	18	33	0	50	421	264	123	12,602
合計		180,272	165,753	199	120,894	8,748	751	1,330	0	133	1,133	711	332	480,257

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	575	676	0.52	426	29	2.9	5.2	0	9.5	87	65	33	1,909
12	アセトアルデヒド	1,906	2,240	1.7	1,412	97	9.7	17	0	46	422	317	162	6,631
53	エチルベンゼン	12,680	14,901	11	9,390	646	65	114	0	0.31	2.9	2.1	1.1	37,814
80	キシレン	49,452	58,114	45	36,621	2,520	252	445	0	1.2	11	8.5	4.3	147,475
83	クメン	292	343	0.26	216	15	1.5	2.6	0	0	0	0	0	870
240	スチレン	2,439	2,866	2.2	1,806	124	12	22	0	0.18	1.7	1.3	0.65	7,275
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,649	5,464	4.2	3,443	237	24	42	0	0	0	0	0	13,863
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,479	4,088	3.1	2,576	177	18	31	0	0.40	3.7	2.8	1.4	10,380
300	トルエン	79,462	93,380	72	58,844	4,049	405	715	0	4.3	39	29	15	237,015
351	1, 3-ブタジエン	2,794	3,283	2.5	2,069	142	14	25	0	1.3	11	8.6	4.4	8,356
392	ノルマルヘキサン	14,371	16,888	13	10,642	732	73	129	0	0	0	0	0	42,848
399	ベンズアルデヒド	1,200	1,411	1.1	889	61	6.1	11	0	0.21	1.9	1.4	0.72	3,583
400	ベンゼン	14,624	17,186	13	10,830	745	75	132	0	13	123	93	47	43,882
411	ホルムアルデヒド	4,734	5,563	4.3	3,506	241	24	43	0	45	417	312	160	15,049
合計		192,657	226,402	174	142,668	9,816	983	1,734	0	122	1,122	841	431	576,951

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	860	1,051	0.82	450	57	5.3	8.0	0	19	152	119	47	2,768
12	アセトアルデヒド	2,853	3,485	2.7	1,491	189	18	27	0	91	736	574	228	9,694
53	エチルベンゼン	18,976	23,184	18	9,919	1,257	117	176	0	0.61	5.0	3.9	1.5	53,659
80	キシレン	74,007	90,419	71	38,684	4,903	457	688	0	2.4	20	15	6.1	209,273
83	クメン	436	533	0.42	228	29	2.7	4.1	0	0	0	0	0	1,234
240	スチレン	3,650	4,459	3.5	1,908	242	23	34	0	0.36	3.0	2.3	0.91	10,325
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,958	8,501	6.6	3,637	461	43	65	0	0	0	0	0	19,671
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,206	6,360	5.0	2,721	345	32	48	0	0.80	6.5	5.1	2.0	14,732
300	トルエン	118,918	145,289	114	62,160	7,879	734	1,105	0	8.4	69	53	21	336,349
351	1, 3-ブタジエン	4,181	5,108	4.0	2,186	277	26	39	0	2.5	20	16	6.2	11,865
392	ノルマルヘキサン	21,506	26,276	21	11,242	1,425	133	200	0	0	0	0	0	60,802
399	ベンズアルデヒド	1,796	2,195	1.7	939	119	11	17	0	0.40	3.3	2.6	1.0	5,086
400	ベンゼン	21,886	26,739	21	11,440	1,450	135	203	0	27	215	168	67	62,351
411	ホルムアルデヒド	7,084	8,655	6.8	3,703	469	44	66	0	89	727	567	224	21,636
合計		288,318	352,255	275	150,707	19,102	1,780	2,679	0	241	1,956	1,526	604	819,444

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	1,314	1,731	0.58	705	119	15	21	0	20	251	278	92	4,547
12	アセトアルデヒド	4,356	5,741	1.9	2,339	396	49	69	0	99	1,218	1,346	446	16,060
53	エチルベンゼン	28,975	38,185	13	15,561	2,631	328	460	0	0.67	8.2	9.1	3.0	86,174
80	キシレン	113,003	148,923	50	60,689	10,261	1,279	1,792	0	2.7	33	36	12	336,081
83	クメン	666	878	0.30	358	61	7.5	11	0	0	0	0	0	1,982
240	スチレン	5,573	7,344	2.5	2,993	506	63	88	0	0.40	4.9	5.4	1.8	16,583
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,624	14,001	4.7	5,706	965	120	168	0	0	0	0	0	31,589
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,949	10,476	3.5	4,269	722	90	126	0	0.87	11	12	3.9	23,662
300	トルエン	181,577	239,295	81	97,518	16,488	2,055	2,880	0	9.2	113	125	42	540,182
351	1, 3-ブタジエン	6,384	8,414	2.8	3,429	580	72	101	0	2.7	33	37	12	19,067
392	ノルマルヘキサン	32,838	43,277	15	17,636	2,982	372	521	0	0	0	0	0	97,640
399	ベンズアルデヒド	2,743	3,615	1.2	1,473	249	31	44	0	0.44	5.4	6.0	2.0	8,170
400	ベンゼン	33,418	44,040	15	17,947	3,034	378	530	0	29	356	393	130	100,272
411	ホルムアルデヒド	10,817	14,256	4.8	5,810	982	122	172	0	98	1,202	1,328	440	35,231
合計		440,237	580,176	195	236,435	39,975	4,981	6,982	0	263	3,236	3,575	1,185	1,317,241

表11-2-9 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
10	アクロレイン	933	1,515	0.62	506	72	11	15	0	18	151	211	67	3,499
12	アセトアルデヒド	3,094	5,024	2.1	1,677	239	36	49	0	86	731	1,021	326	12,285
53	エチルベンゼン	20,580	33,419	14	11,153	1,590	240	325	0	0.58	4.9	6.9	2.2	67,335
80	キシレン	80,263	130,334	53	43,497	6,201	935	1,267	0	2.3	20	27	8.7	262,609
83	クマリン	473	769	0.32	257	37	5.5	7.5	0	0	0	0	0	1,548
240	スチレン	3,958	6,428	2.6	2,145	306	46	62	0	0.34	2.9	4.1	1.3	12,957
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,546	12,254	5.0	4,089	583	88	119	0	0	0	0	0	24,684
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,646	9,168	3.8	3,060	436	66	89	0	0.75	6.4	9.0	2.9	18,487
300	トルエン	128,970	209,425	86	69,893	9,964	1,503	2,036	0	8.0	68	95	30	422,078
351	1, 3-ブタジエン	4,535	7,363	3.0	2,457	350	53	72	0	2.3	20	28	8.9	14,892
392	ノルマルヘキサン	23,324	37,875	16	12,640	1,802	272	368	0	0	0	0	0	76,297
399	ベンズアルデヒド	1,948	3,164	1.3	1,056	151	23	31	0	0.38	3.3	4.6	1.5	6,383
400	ベンゼン	23,736	38,543	16	12,863	1,834	277	375	0	25	214	299	95	78,276
411	ホルムアルデヒド	7,683	12,476	5.1	4,164	594	90	121	0	85	721	1,008	322	27,268
合計		312,689	507,755	208	169,458	24,159	3,644	4,936	0	228	1,942	2,713	867	1,028,599

表11-2-10 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
10	アクロレイン	995	1,320	0.55	529	59	11	13	0	14	134	215	66	3,357
12	アセトアルデヒド	3,299	4,377	1.8	1,754	196	38	44	0	70	648	1,040	320	11,786
53	エチルベンゼン	21,945	29,114	12	11,669	1,305	250	290	0	0.47	4.4	7.0	2.2	64,598
80	キシレン	85,586	113,543	47	45,507	5,089	975	1,131	0	1.9	17	28	8.6	251,935
83	クマリン	505	670	0.28	268	30	5.8	6.7	0	0	0	0	0	1,485
240	スチレン	4,221	5,600	2.3	2,244	251	48	56	0	0.28	2.6	4.2	1.3	12,430
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	8,047	10,675	4.5	4,278	478	92	106	0	0	0	0	0	23,681
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,020	7,987	3.3	3,201	358	69	80	0	0.62	5.7	9.1	2.8	17,736
300	トルエン	137,523	182,446	76	73,123	8,177	1,567	1,817	0	6.5	60	97	30	404,922
351	1, 3-ブタジエン	4,835	6,415	2.7	2,571	287	55	64	0	1.9	18	28	8.7	14,287
392	ノルマルヘキサン	24,871	32,995	14	13,224	1,479	283	329	0	0	0	0	0	73,196
399	ベンズアルデヒド	2,077	2,756	1.2	1,105	124	24	27	0	0.31	2.9	4.6	1.4	6,123
400	ベンゼン	25,310	33,578	14	13,458	1,505	288	334	0	20	190	304	93	75,095
411	ホルムアルデヒド	8,193	10,869	4.5	4,356	487	93	108	0	69	639	1,026	315	26,161
合計		333,427	442,343	185	177,288	19,825	3,800	4,405	0	186	1,722	2,762	849	986,791

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
10	アクロレイン	1,691	2,295	1.8	894	184	24	40	0	35	280	415	177	6,037
12	アセトアルデヒド	5,607	7,610	6.1	2,964	610	80	133	0	171	1,356	2,011	856	21,406
53	エチルベンゼン	37,299	50,620	41	19,717	4,061	534	885	0	1.2	9.2	14	5.8	113,186
80	キシレン	145,465	197,419	159	76,897	15,837	2,082	3,450	0	4.6	36	54	23	441,426
83	クマリン	858	1,164	0.94	453	93	12	20	0	0	0	0	0	2,603
240	スチレン	7,174	9,736	7.8	3,792	781	103	170	0	0.69	5.4	8.1	3.4	21,781
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	13,676	18,561	15	7,230	1,489	196	324	0	0	0	0	0	41,491
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	10,232	13,887	11	5,409	1,114	146	243	0	1.5	12	18	7.5	31,081
300	トルエン	233,739	317,221	255	123,561	25,447	3,345	5,544	0	16	126	187	80	709,520
351	1, 3-ブタジエン	8,218	11,153	9.0	4,344	895	118	195	0	4.7	37	55	23	25,052
392	ノルマルヘキサン	42,272	57,370	46	22,346	4,602	605	1,003	0	0	0	0	0	128,243
399	ベンズアルデヒド	3,531	4,792	3.9	1,867	384	51	84	0	0.76	6.1	9.0	3.8	10,732
400	ベンゼン	43,018	58,382	47	22,740	4,683	616	1,020	0	50	397	588	250	131,792
411	ホルムアルデヒド	13,925	18,898	15	7,361	1,516	199	330	0	169	1,338	1,984	845	46,581
合計		566,704	769,108	618	299,576	61,696	8,111	13,441	0	455	3,603	5,342	2,274	1,730,929

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	1,442	2,316	1.7	831	176	19	31	0	46	295	345	144	5,648
12	アセトアルデヒド	4,782	7,680	5.7	2,756	582	64	104	0	225	1,428	1,673	699	19,998
53	エチルベンゼン	31,810	51,085	38	18,334	3,873	423	694	0	1.5	9.7	11	4.7	106,284
80	キシレン	124,059	199,233	148	71,502	15,105	1,648	2,707	0	6.0	38	45	19	414,511
83	クマリン	732	1,175	0.88	422	89	9.7	16	0	0	0	0	0	2,444
240	スチレン	6,118	9,825	7.3	3,526	745	81	134	0	0.90	5.7	6.7	2.8	20,453
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,664	18,731	14	6,722	1,420	155	255	0	0	0	0	0	38,961
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,727	14,014	10	5,030	1,063	116	190	0	2.0	13	15	6.1	29,185
300	トルエン	199,342	320,136	239	114,892	24,271	2,649	4,350	0	21	133	156	65	666,253
351	1, 3-ブタジエン	7,009	11,256	8.4	4,040	853	93	153	0	6.1	39	46	19	23,522
392	ノルマルヘキサン	36,051	57,897	43	20,778	4,389	479	787	0	0	0	0	0	120,425
399	ベンズアルデヒド	3,011	4,836	3.6	1,736	367	40	66	0	1.0	6.4	7.5	3.1	10,077
400	ベンゼン	36,687	58,919	44	21,145	4,467	487	801	0	66	417	489	204	123,727
411	ホルムアルデヒド	11,876	19,072	14	6,845	1,446	158	259	0	222	1,409	1,650	690	43,640
合計		483,309	776,176	578	278,557	58,846	6,421	10,547	0	598	3,793	4,444	1,857	1,625,126

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	1,381	2,655	3.2	938	211	30	53	0	61	297	471	218	6,318
12	アセトアルデヒド	4,581	8,803	11	3,111	699	99	174	0	297	1,441	2,281	1,054	22,551
53	エチルベンゼン	30,469	58,559	71	20,695	4,649	656	1,158	0	2.0	9.7	15	7.1	116,293
80	キシレン	118,831	228,381	275	80,712	18,132	2,559	4,518	0	8.0	39	61	28	453,544
83	クマリン	701	1,347	1.6	476	107	15	27	0	0	0	0	0	2,674
240	スチレン	5,860	11,263	14	3,980	894	126	223	0	1.2	5.8	9.2	4.2	22,381
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,172	21,472	26	7,588	1,705	241	425	0	0	0	0	0	42,628
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,359	16,065	19	5,677	1,275	180	318	0	2.6	13	20	9.3	31,938
300	トルエン	190,941	366,972	442	129,692	29,135	4,111	7,259	0	28	134	212	98	729,025
351	1, 3-ブタジエン	6,713	12,903	16	4,560	1,024	145	255	0	8.1	39	62	29	25,754
392	ノルマルヘキサン	34,532	66,367	80	23,455	5,269	744	1,313	0	0	0	0	0	131,760
399	ベンズアルデヒド	2,884	5,544	6.7	1,959	440	62	110	0	1.3	6.4	10	4.7	11,028
400	ベンゼン	35,141	67,538	81	23,869	5,362	757	1,336	0	87	421	667	308	135,568
411	ホルムアルデヒド	11,375	21,862	26	7,726	1,736	245	432	0	293	1,421	2,251	1,040	48,409
合計		462,941	889,731	1,073	314,440	70,639	9,968	17,599	0	790	3,827	6,060	2,801	1,779,871

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	1,221	2,091	2.2	688	166	23	39	0	44	251	382	167	5,075
12	アセトアルデヒド	4,048	6,934	7.4	2,283	550	77	130	0	211	1,217	1,852	809	18,118
53	エチルベンゼン	26,926	46,126	49	15,185	3,656	512	866	0	1.4	8.2	13	5.5	93,348
80	キシレン	105,010	179,892	192	59,223	14,259	1,997	3,377	0	5.7	33	50	22	364,058
83	クマリン	619	1,061	1.1	349	84	12	20	0	0	0	0	0	2,146
240	スチレン	5,179	8,872	9.5	2,921	703	98	167	0	0.85	4.9	7.4	3.3	17,965
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	9,873	16,913	18	5,568	1,341	188	317	0	0	0	0	0	34,217
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,387	12,654	13	4,166	1,003	140	238	0	1.9	11	16	7.1	25,637
300	トルエン	168,734	289,057	308	95,162	22,912	3,208	5,426	0	20	113	172	75	585,187
351	1, 3-ブタジエン	5,933	10,163	11	3,346	806	113	191	0	5.7	33	50	22	20,673
392	ノルマルヘキサン	30,516	52,276	56	17,210	4,144	580	981	0	0	0	0	0	105,763
399	ベンズアルデヒド	2,549	4,367	4.7	1,438	346	48	82	0	0.94	5.4	8.3	3.6	8,853
400	ベンゼン	31,054	53,199	57	17,514	4,217	590	999	0	62	356	542	237	108,825
411	ホルムアルデヒド	10,052	17,220	18	5,669	1,365	191	323	0	208	1,201	1,828	798	38,874
合計		409,099	700,824	748	230,722	55,550	7,779	13,155	0	561	3,233	4,921	2,149	1,428,740

表11-2-15 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)													
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計	
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車		
10	アクロレイン	1,127	909	0.88	583	55	4.7	7.0	4.7	0	19	145	117	46	3,014
12	アセトアルデヒド	3,739	3,013	2.9	1,933	182	16	23	0	94	701	568	225	10,496	
53	エチルベンゼン	24,868	20,044	19	12,859	1,211	105	155	0	0.64	4.7	3.8	1.5	59,272	
80	キシレン	96,987	78,172	76	50,149	4,724	408	606	0	2.5	19	15	6.0	231,163	
83	クメン	572	461	0.45	296	28	2.4	3.6	0	0	0	0	0	1,363	
240	スチレン	4,783	3,855	3.7	2,473	233	20	30	0	0.38	2.8	2.3	0.90	11,404	
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	9,118	7,350	7.1	4,715	444	38	57	0	0	0	0	0	21,729	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,822	5,499	5.3	3,528	332	29	43	0	0.83	6.2	5.0	2.0	16,271	
300	トルエン	155,842	125,610	122	80,581	7,590	655	973	0	8.8	65	53	21	371,521	
351	1, 3-ブタジエン	5,479	4,416	4.3	2,833	267	23	34	0	2.6	19	15	6.1	13,101	
392	ノルマルヘキサン	28,184	22,717	22	14,573	1,373	118	176	0	0	0	0	0	67,163	
399	ベンズアルデヒド	2,354	1,898	1.8	1,217	115	9.9	15	0	0.42	3.1	2.5	1.0	5,617	
400	ベンゼン	28,682	23,118	22	14,830	1,397	121	179	0	28	205	166	66	68,813	
411	ホルムアルデヒド	9,284	7,483	7.2	4,801	452	39	58	0	93	692	560	222	23,690	
合計		377,842	304,545	295	195,371	18,402	1,588	2,359	0	250	1,863	1,508	597	904,619	

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	519	498	0.38	172	28	2.6	4.3	0	9.1	72	65	27	1,397
12	アセトアルデヒド	1,722	1,651	1.3	569	92	8.6	14	0	44	350	314	131	4,897
53	エチルベンゼン	11,454	10,983	8.3	3,784	609	57	94	0	0.30	2.4	2.1	0.89	26,996
80	キシレン	44,670	42,834	33	14,758	2,376	224	367	0	1.2	9.4	8.4	3.5	105,283
83	クメン	263	253	0.19	87	14	1.3	2.2	0	0	0	0	0	621
240	スチレン	2,203	2,112	1.6	728	117	11	18	0	0.18	1.4	1.3	0.53	5,194
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,200	4,027	3.1	1,387	223	21	35	0	0	0	0	0	9,896
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,142	3,013	2.3	1,038	167	16	26	0	0.39	3.1	2.8	1.2	7,412
300	トルエン	71,777	68,827	52	23,713	3,818	360	590	0	4.1	33	29	12	169,215
351	1, 3-ブタジエン	2,524	2,420	1.8	834	134	13	21	0	1.2	9.5	8.6	3.6	5,970
392	ノルマルヘキサン	12,981	12,448	9.4	4,289	690	65	107	0	0	0	0	0	30,589
399	ベンズアルデヒド	1,084	1,040	0.79	358	58	5.4	8.9	0	0.20	1.6	1.4	0.59	2,559
400	ベンゼン	13,210	12,667	9.6	4,364	703	66	109	0	13	102	92	38	31,374
411	ホルムアルデヒド	4,276	4,100	3.1	1,413	227	21	35	0	43	345	310	129	10,905
合計		174,024	166,874	127	57,494	9,257	872	1,430	0	117	930	835	348	412,307

表11-2-17 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	509	523	0.36	225	27	2.4	4.6	0	11	71	62	31	1,466
12	アセトアルデヒド	1,687	1,733	1.2	746	91	8.0	15	0	53	344	300	148	5,128
53	エチルベンゼン	11,224	11,528	7.8	4,963	604	53	101	0	0.36	2.3	2.0	1.0	28,487
80	キシレン	43,772	44,959	31	19,357	2,356	208	395	0	1.4	9.2	8.0	4.0	111,100
83	クメン	258	265	0.18	114	14	1.2	2.3	0	0	0	0	0	655
240	スチレン	2,159	2,217	1.5	955	116	10	19	0	0.21	1.4	1.2	0.59	5,481
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,115	4,227	2.9	1,820	222	20	37	0	0	0	0	0	10,443
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,079	3,163	2.2	1,362	166	15	28	0	0.47	3.0	2.6	1.3	7,821
300	トルエン	70,334	72,242	49	31,103	3,786	334	634	0	5.0	32	28	14	178,561
351	1, 3-ブタジエン	2,473	2,540	1.7	1,094	133	12	22	0	1.5	9.4	8.2	4.0	6,298
392	ノルマルヘキサン	12,720	13,065	8.9	5,625	685	60	115	0	0	0	0	0	32,279
399	ベンズアルデヒド	1,062	1,091	0.74	470	57	5.0	9.6	0	0.24	1.5	1.3	0.66	2,700
400	ベンゼン	12,944	13,296	9.1	5,724	697	62	117	0	16	101	88	43	33,096
411	ホルムアルデヒド	4,190	4,304	2.9	1,853	226	20	38	0	53	340	296	146	11,468
合計		170,526	175,152	119	75,409	9,180	810	1,538	0	142	915	797	393	434,982

表11-2-18 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクリロレイン	417	524	0.24	215	29	2.2	4.7	0	6.3	69	54	27	1,349
12	アセトアルデヒド	1,384	1,738	0.80	713	96	7.1	15	0	30	334	262	131	4,713
53	エチルベンゼン	9,209	11,564	5.3	4,745	640	47	103	0	0.21	2.3	1.8	0.89	26,320
80	キシレン	35,917	45,099	21	18,507	2,497	185	402	0	0.81	9.0	7.0	3.5	102,648
83	クメン	212	266	0.12	109	15	1.1	2.4	0	0	0	0	0	605
240	スチレン	1,771	2,224	1.0	913	123	9.1	20	0	0.12	1.3	1.1	0.53	5,064
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,377	4,240	1.9	1,740	235	17	38	0	0	0	0	0	9,649
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,526	3,172	1.5	1,302	176	13	28	0	0.27	2.9	2.3	1.2	7,226
300	トルエン	57,713	72,467	33	29,737	4,013	297	646	0	2.8	31	24	12	164,976
351	1, 3-ブタジエン	2,029	2,548	1.2	1,046	141	10	23	0	0.83	9.1	7.1	3.6	5,819
392	ノルマルヘキサン	10,437	13,106	6.0	5,378	726	54	117	0	0	0	0	0	29,823
399	ベンズアルデヒド	872	1,095	0.50	449	61	4.5	9.8	0	0.14	1.5	1.2	0.58	2,495
400	ベンゼン	10,622	13,337	6.1	5,473	739	55	119	0	8.9	98	77	38	30,571
411	ホルムアルデヒド	3,438	4,317	2.0	1,772	239	18	38	0	30	330	258	129	10,571
合計		139,925	175,697	81	72,098	9,729	721	1,565	0	81	888	695	348	401,828

表11-2-19 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクリロレイン	493	857	0.34	243	36	4.9	6.1	0	10	79	87	29	1,845
12	アセトアルデヒド	1,634	2,843	1.1	806	118	16	20	0	48	383	420	138	6,429
53	エチルベンゼン	10,869	18,914	7.5	5,365	786	107	134	0	0.33	2.6	2.8	0.94	36,188
80	キシレン	42,388	73,764	29	20,922	3,064	418	524	0	1.3	10	11	3.7	141,135
83	クメン	250	435	0.17	123	18	2.5	3.1	0	0	0	0	0	832
240	スチレン	2,090	3,638	1.5	1,032	151	21	26	0	0.19	1.5	1.7	0.56	6,963
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,985	6,935	2.8	1,967	288	39	49	0	0	0	0	0	13,267
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,982	5,189	2.1	1,472	216	29	37	0	0.42	3.4	3.7	1.2	9,935
300	トルエン	68,110	118,527	47	33,618	4,924	671	842	0	4.5	36	39	13	226,831
351	1, 3-ブタジエン	2,395	4,167	1.7	1,182	173	24	30	0	1.3	10	11	3.8	7,999
392	ノルマルヘキサン	12,318	21,436	8.6	6,080	890	121	152	0	0	0	0	0	41,006
399	ベンズアルデヒド	1,029	1,791	0.71	508	74	10	13	0	0.22	1.7	1.9	0.62	3,430
400	ベンゼン	12,535	21,814	8.7	6,187	906	123	155	0	14	112	123	40	42,019
411	ホルムアルデヒド	4,058	7,061	2.8	2,003	293	40	50	0	48	378	415	137	14,485
合計		165,135	287,372	115	81,507	11,938	1,627	2,040	0	128	1,018	1,116	368	552,364

表11-2-20 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクリロレイン	1,244	1,583	0.85	838	71	6.6	11	0	23	171	125	57	4,131
12	アセトアルデヒド	4,127	5,249	2.8	2,780	237	22	36	0	110	830	606	275	14,274
53	エチルベンゼン	27,449	34,916	19	18,494	1,574	147	237	0	0.75	5.6	4.1	1.9	82,848
80	キシレン	107,053	136,173	73	72,126	6,137	572	925	0	3.0	22	16	7.4	323,107
83	クメン	631	803	0.43	425	36	3.4	5.5	0	0	0	0	0	1,905
240	スチレン	5,279	6,716	3.6	3,557	303	28	46	0	0.44	3.3	2.4	1.1	15,939
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,065	12,803	6.9	6,781	577	54	87	0	0	0	0	0	30,373
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,530	9,579	5.2	5,073	432	40	65	0	0.97	7.3	5.3	2.4	22,741
300	トルエン	172,017	218,808	118	115,894	9,861	919	1,486	0	10	77	56	26	519,272
351	1, 3-ブタジエン	6,048	7,693	4.1	4,075	347	32	52	0	3.0	23	16	7.5	18,301
392	ノルマルヘキサン	31,109	39,572	21	20,960	1,783	166	269	0	0	0	0	0	93,880
399	ベンズアルデヒド	2,599	3,305	1.8	1,751	149	14	22	0	0.49	3.7	2.7	1.2	7,850
400	ベンゼン	31,658	40,270	22	21,329	1,815	169	273	0	32	243	177	81	96,070
411	ホルムアルデヒド	10,248	13,035	7.0	6,904	587	55	89	0	109	819	597	272	32,722
合計		417,058	530,505	286	280,988	23,909	2,227	3,603	0	293	2,206	1,609	732	1,263,414

表11-2-21 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
10	アクロレイン	1,001	1,323	0.57	488	82	7.6	11	0	18	164	164	56	3,316
12	アセトアルデヒド	3,320	4,387	1.9	1,619	272	25	37	0	89	793	796	270	11,610
53	エチルベンゼン	22,084	29,184	13	10,767	1,807	167	247	0	0.60	5.4	5.4	1.8	64,282
80	キシレン	86,127	113,819	49	41,992	7,048	652	962	0	2.4	21	21	7.2	250,702
83	クメン	508	671	0.29	248	42	3.8	5.7	0	0	0	0	0	1,478
240	スチレン	4,247	5,613	2.4	2,071	348	32	47	0	0.36	3.2	3.2	1.1	12,369
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	8,097	10,701	4.6	3,948	663	61	90	0	0	0	0	0	23,565
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,058	8,006	3.4	2,954	496	46	68	0	0.78	7.0	7.0	2.4	17,648
300	トルエン	138,393	182,889	78	67,474	11,325	1,048	1,545	0	8.3	74	74	25	402,934
351	1, 3-ブタジエン	4,866	6,430	2.8	2,372	398	37	54	0	2.4	22	22	7.4	14,214
392	ノルマルヘキサン	25,028	33,076	14	12,203	2,048	190	279	0	0	0	0	0	72,838
399	ベンズアルデヒド	2,091	2,763	1.2	1,019	171	16	23	0	0.40	3.5	3.6	1.2	6,093
400	ベンゼン	25,470	33,659	14	12,418	2,084	193	284	0	26	232	233	79	74,693
411	ホルムアルデヒド	8,245	10,896	4.7	4,020	675	62	92	0	88	782	785	267	25,916
合計		335,536	443,419	190	163,593	27,458	2,541	3,746	0	236	2,107	2,114	718	981,659

表11-2-22 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
10	アクロレイン	1,277	1,555	0.68	618	100	11	14	0	26	202	236	73	4,112
12	アセトアルデヒド	4,235	5,156	2.3	2,048	331	37	45	0	124	979	1,143	353	14,454
53	エチルベンゼン	28,173	34,298	15	13,626	2,204	246	302	0	0.84	6.6	7.7	2.4	78,881
80	キシレン	109,873	133,760	58	53,140	8,595	961	1,179	0	3.3	26	31	9.5	307,636
83	クメン	648	789	0.34	313	51	5.7	7.0	0	0	0	0	0	1,814
240	スチレン	5,419	6,597	2.9	2,621	424	47	58	0	0.50	3.9	4.6	1.4	15,178
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,330	12,576	5.5	4,996	808	90	111	0	0	0	0	0	28,917
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,729	9,409	4.1	3,738	605	68	83	0	1.1	8.6	10	3.1	21,658
300	トルエン	176,549	214,931	94	85,387	13,811	1,543	1,894	0	12	91	106	33	494,452
351	1, 3-ブタジエン	6,207	7,557	3.3	3,002	486	54	67	0	3.4	27	31	9.6	17,447
392	ノルマルヘキサン	31,929	38,871	17	15,442	2,498	279	343	0	0	0	0	0	89,378
399	ベンズアルデヒド	2,667	3,247	1.4	1,290	209	23	29	0	0.55	4.4	5.1	1.6	7,477
400	ベンゼン	32,492	39,556	17	15,715	2,542	284	349	0	36	286	334	103	91,715
411	ホルムアルデヒド	10,518	12,804	5.6	5,087	823	92	113	0	122	966	1,127	348	32,006
合計		428,046	521,105	228	207,024	33,486	3,742	4,593	0	328	2,601	3,036	938	1,205,125

表11-2-23 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
10	アクロレイン	2,099	2,011	1.1	777	170	15	26	0	39	272	322	127	5,859
12	アセトアルデヒド	6,961	6,669	3.6	2,576	564	51	87	0	187	1,317	1,560	613	20,590
53	エチルベンゼン	46,306	44,364	24	17,136	3,750	341	580	0	1.3	8.9	11	4.1	112,525
80	キシレン	180,592	173,019	94	66,831	14,623	1,330	2,260	0	5.0	35	42	16	438,848
83	クメン	1,065	1,020	0.56	394	86	7.8	13	0	0	0	0	0	2,587
240	スチレン	8,906	8,533	4.6	3,296	721	66	111	0	0.75	5.3	6.3	2.5	21,652
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	16,979	16,267	8.9	6,283	1,375	125	213	0	0	0	0	0	41,250
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	12,703	12,170	6.6	4,701	1,029	94	159	0	1.6	12	14	5.4	30,895
300	トルエン	290,182	278,013	151	107,386	23,497	2,137	3,632	0	17	123	145	57	705,341
351	1, 3-ブタジエン	10,203	9,775	5.3	3,776	826	75	128	0	5.1	36	42	17	24,888
392	ノルマルヘキサン	52,480	50,279	27	19,421	4,250	386	657	0	0	0	0	0	127,500
399	ベンズアルデヒド	4,384	4,200	2.3	1,622	355	32	55	0	0.84	5.9	7.0	2.7	10,666
400	ベンゼン	53,406	51,166	28	19,764	4,325	393	668	0	55	385	456	179	130,825
411	ホルムアルデヒド	17,287	16,562	9.0	6,397	1,400	127	216	0	185	1,299	1,539	605	45,628
合計		703,552	674,049	367	260,360	56,970	5,180	8,806	0	497	3,498	4,145	1,628	1,719,053

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
10	アクロレイン	942	1,252	0.33	497	69	7.5	12	0	10	129	167	60	3,147
12	アセトアルデヒド	3,123	4,153	1.1	1,650	227	25	40	0	49	627	811	290	10,995
53	エチルベンゼン	20,773	27,623	7.2	10,972	1,512	164	268	0	0.33	4.2	5.5	2.0	61,331
80	キシレン	81,013	107,731	28	42,793	5,896	641	1,043	0	1.3	17	22	7.8	239,193
83	クメン	478	635	0.17	252	35	3.8	6.2	0	0	0	0	0	1,410
240	スチレン	3,995	5,313	1.4	2,110	291	32	51	0	0.20	2.5	3.3	1.2	11,801
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,617	10,129	2.7	4,023	554	60	98	0	0	0	0	0	22,484
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,699	7,578	2.0	3,010	415	45	73	0	0.43	5.5	7.1	2.5	16,838
300	トルエン	130,175	173,106	45	68,761	9,474	1,031	1,676	0	4.6	58	75	27	384,434
351	1, 3-ブタジエン	4,577	6,086	1.6	2,418	333	36	59	0	1.3	17	22	7.9	13,559
392	ノルマルヘキサン	23,542	31,306	8.2	12,435	1,713	186	303	0	0	0	0	0	69,495
399	ベンズアルデヒド	1,966	2,615	0.69	1,039	143	16	25	0	0.22	2.8	3.6	1.3	5,813
400	ベンゼン	23,958	31,859	8.4	12,655	1,744	190	309	0	14	183	237	85	71,241
411	ホルムアルデヒド	7,755	10,313	2.7	4,096	564	61	100	0	48	618	800	286	24,645
合計		315,611	419,700	110	166,712	22,969	2,499	4,065	0	131	1,665	2,154	770	936,386

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
10	アクロレイン	620	885	0.41	368	48	6.3	8.0	0	13	111	141	37	2,238
12	アセトアルデヒド	2,057	2,936	1.4	1,219	158	21	26	0	63	538	685	181	7,886
53	エチルベンゼン	13,681	19,531	9.1	8,109	1,048	140	176	0	0.42	3.6	4.6	1.2	42,704
80	キシレン	53,356	76,171	36	31,626	4,088	544	686	0	1.7	14	18	4.9	166,547
83	クメン	315	449	0.21	187	24	3.2	4.0	0	0	0	0	0	982
240	スチレン	2,631	3,756	1.8	1,560	202	27	34	0	0.25	2.2	2.8	0.73	8,217
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,016	7,161	3.3	2,973	384	51	65	0	0	0	0	0	15,655
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,753	5,358	2.5	2,225	288	38	48	0	0.55	4.7	6.0	1.6	11,725
300	トルエン	85,735	122,394	57	50,818	6,569	874	1,103	0	5.8	50	64	17	267,688
351	1, 3-ブタジエン	3,014	4,303	2.0	1,787	231	31	39	0	1.7	15	19	4.9	9,447
392	ノルマルヘキサン	15,505	22,135	10	9,191	1,188	158	199	0	0	0	0	0	48,387
399	ベンズアルデヒド	1,295	1,849	0.86	768	99	13	17	0	0.28	2.4	3.1	0.81	4,048
400	ベンゼン	15,779	22,526	11	9,353	1,209	161	203	0	18	157	200	53	49,670
411	ホルムアルデヒド	5,108	7,292	3.4	3,027	391	52	66	0	62	531	676	179	17,387
合計		207,866	296,748	139	123,210	15,927	2,120	2,674	0	166	1,430	1,821	481	652,581

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
10	アクロレイン	784	1,045	0.74	399	53	6.4	12	0	20	111	145	63	2,639
12	アセトアルデヒド	2,599	3,464	2.4	1,323	175	21	41	0	97	538	704	306	9,272
53	エチルベンゼン	17,290	23,041	16	8,803	1,164	141	274	0	0.65	3.6	4.8	2.1	50,741
80	キシレン	67,430	89,861	64	34,332	4,541	549	1,069	0	2.6	14	19	8.2	197,889
83	クメン	398	530	0.37	202	27	3.2	6.3	0	0	0	0	0	1,167
240	スチレン	3,325	4,432	3.1	1,693	224	27	53	0	0.39	2.2	2.8	1.2	9,764
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,340	8,448	6.0	3,228	427	52	100	0	0	0	0	0	18,601
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,743	6,321	4.5	2,415	319	39	75	0	0.85	4.7	6.2	2.7	13,931
300	トルエン	108,349	144,392	102	55,166	7,296	882	1,717	0	9.0	50	66	28	318,058
351	1, 3-ブタジエン	3,810	5,077	3.6	1,940	257	31	60	0	2.6	15	19	8.3	11,222
392	ノルマルヘキサン	19,595	26,114	18	9,977	1,319	160	311	0	0	0	0	0	57,493
399	ベンズアルデヒド	1,637	2,181	1.5	833	110	13	26	0	0.43	2.4	3.1	1.4	4,810
400	ベンゼン	19,941	26,574	19	10,153	1,343	162	316	0	28	157	206	90	58,989
411	ホルムアルデヒド	6,455	8,602	6.1	3,286	435	53	102	0	95	531	695	302	20,562
合計		262,695	350,082	247	133,750	17,689	2,140	4,164	0	256	1,430	1,871	813	775,138

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	1,360	1,438	1.5	746	128	12	21	0	38	234	290	113	4,383
12	アセトアルデヒド	4,509	4,769	4.9	2,475	425	40	70	0	183	1,136	1,405	549	15,566
53	エチルベンゼン	29,992	31,725	32	16,464	2,825	268	468	0	1.2	7.7	9.5	3.7	81,797
80	キシレン	116,969	123,729	126	64,209	11,018	1,045	1,825	0	4.9	30	38	15	319,008
83	クメン	690	730	0.74	379	65	6.2	11	0	0	0	0	0	1,881
240	スチレン	5,768	6,102	6.2	3,167	543	52	90	0	0.74	4.6	5.6	2.2	15,741
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,997	11,633	12	6,037	1,036	98	172	0	0	0	0	0	29,984
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,228	8,703	8.9	4,517	775	73	128	0	1.6	10	12	4.8	22,462
300	トルエン	187,950	198,813	203	103,173	17,704	1,679	2,933	0	17	106	131	51	512,759
351	1, 3-ブタジエン	6,608	6,990	7.1	3,628	622	59	103	0	5.0	31	38	15	18,107
392	ノルマルヘキサン	33,991	35,955	37	18,659	3,202	304	530	0	0	0	0	0	92,678
399	ベンズアルデヒド	2,839	3,003	3.1	1,559	267	25	44	0	0.82	5.1	6.3	2.4	7,756
400	ベンゼン	34,591	36,590	37	18,988	3,258	309	540	0	54	332	411	160	95,270
411	ホルムアルデヒド	11,197	11,844	12	6,146	1,055	100	175	0	181	1,120	1,386	541	33,758
合計		455,689	482,026	492	250,145	42,923	4,070	7,112	0	487	3,017	3,733	1,458	1,251,150

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	1,318	1,310	1.0	634	95	9.5	19	0	31	187	234	102	3,941
12	アセトアルデヒド	4,371	4,343	3.3	2,102	315	31	65	0	152	906	1,133	492	13,915
53	エチルベンゼン	29,078	28,890	22	13,985	2,095	209	430	0	1.0	6.1	7.7	3.3	74,727
80	キシレン	113,406	112,671	86	54,543	8,170	813	1,676	0	4.1	24	30	13	291,436
83	クメン	669	664	0.51	322	48	4.8	9.9	0	0	0	0	0	1,718
240	スチレン	5,593	5,556	4.3	2,690	403	40	83	0	0.61	3.6	4.6	2.0	14,380
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,662	10,593	8.1	5,128	768	76	158	0	0	0	0	0	27,393
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,977	7,925	6.1	3,837	575	57	118	0	1.3	8.0	10	4.3	20,519
300	トルエン	182,225	181,043	139	87,641	13,128	1,307	2,692	0	14	84	106	46	468,425
351	1, 3-ブタジエン	6,407	6,365	4.9	3,081	462	46	95	0	4.2	25	31	13	16,534
392	ノルマルヘキサン	32,956	32,742	25	15,850	2,374	236	487	0	0	0	0	0	84,670
399	ベンズアルデヒド	2,753	2,735	2.1	1,324	198	20	41	0	0.68	4.0	5.1	2.2	7,084
400	ベンゼン	33,537	33,320	26	16,130	2,416	241	496	0	45	265	331	144	86,949
411	ホルムアルデヒド	10,856	10,786	8.3	5,221	782	78	160	0	150	894	1,118	486	30,540
合計		441,808	438,943	336	212,487	31,829	3,169	6,528	0	405	2,407	3,011	1,308	1,142,232

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	552	857	0.33	376	37	3.8	7.4	0	10	76	85	35	2,040
12	アセトアルデヒド	1,831	2,841	1.1	1,246	123	12	25	0	49	370	412	167	7,078
53	エチルベンゼン	12,182	18,901	7.3	8,288	820	83	163	0	0.33	2.5	2.8	1.1	40,451
80	キシレン	47,510	73,713	28	32,325	3,197	323	636	0	1.3	9.9	11	4.5	157,760
83	クメン	280	435	0.17	191	19	1.9	3.8	0	0	0	0	0	930
240	スチレン	2,343	3,635	1.4	1,594	158	16	31	0	0.20	1.5	1.7	0.67	7,783
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,467	6,930	2.7	3,039	301	30	60	0	0	0	0	0	14,830
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,342	5,185	2.0	2,274	225	23	45	0	0.43	3.3	3.6	1.5	11,104
300	トルエン	76,341	118,445	46	51,941	5,138	520	1,023	0	4.5	34	38	16	253,545
351	1, 3-ブタジエン	2,684	4,164	1.6	1,826	181	18	36	0	1.3	10	11	4.6	8,938
392	ノルマルヘキサン	13,806	21,421	8.3	9,394	929	94	185	0	0	0	0	0	45,837
399	ベンズアルデヒド	1,153	1,789	0.69	785	78	7.8	15	0	0.22	1.7	1.8	0.75	3,833
400	ベンゼン	14,050	21,799	8.4	9,559	946	96	188	0	14	108	121	49	46,938
411	ホルムアルデヒド	4,548	7,056	2.7	3,094	306	31	61	0	48	365	407	165	16,084
合計		185,090	287,172	111	125,931	12,456	1,260	2,480	0	129	983	1,095	444	617,152

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
10	アクロレイン	479	425	0.21	278	28	1.8	3.8	0	6.9	72	44	20	1,359
12	アセトアルデヒド	1,587	1,409	0.69	922	94	5.8	12	0	34	351	211	99	4,726
53	エチルベンゼン	10,558	9,372	4.6	6,135	626	39	83	0	0.23	2.4	1.4	0.67	26,823
80	キシレン	41,178	36,551	18	23,927	2,442	151	323	0	0.90	9.4	5.6	2.7	104,608
83	クメン	243	216	0.11	141	14	0.89	1.9	0	0	0	0	0	617
240	スチレン	2,031	1,803	0.88	1,180	120	7.4	16	0	0.13	1.4	0.85	0.40	5,161
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,871	3,436	1.7	2,250	230	14	30	0	0	0	0	0	9,833
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,897	2,571	1.3	1,683	172	11	23	0	0.30	3.1	1.9	0.87	7,363
300	トルエン	66,166	58,731	29	38,447	3,924	242	519	0	3.1	33	20	9.2	168,123
351	1, 3-ブタジエン	2,326	2,065	1.0	1,352	138	8.5	18	0	0.91	9.5	5.7	2.7	5,928
392	ノルマルヘキサン	11,966	10,622	5.2	6,953	710	44	94	0	0	0	0	0	30,394
399	ベンズアルデヒド	1,000	887	0.43	581	59	3.7	7.8	0	0.15	1.6	0.94	0.44	2,542
400	ベンゼン	12,177	10,809	5.3	7,076	722	45	96	0	9.8	102	62	29	31,133
411	ホルムアルデヒド	3,942	3,499	1.7	2,290	234	14	31	0	33	346	208	98	10,697
合計		160,421	142,394	69	93,216	9,515	588	1,259	0	89	931	560	264	409,305

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
10	アクロレイン	370	387	0.18	274	12	1.1	3.7	0	4.9	36	34	21	1,144
12	アセトアルデヒド	1,227	1,284	0.61	907	41	3.8	12	0	24	175	162	104	3,942
53	エチルベンゼン	8,164	8,543	4.0	6,034	272	25	82	0	0.16	1.2	1.1	0.70	23,128
80	キシレン	31,840	33,319	16	23,531	1,060	99	321	0	0.64	4.7	4.3	2.8	90,198
83	クメン	188	196	0.093	139	6.2	0.58	1.9	0	0	0	0	0	532
240	スチレン	1,570	1,643	0.78	1,160	52	4.9	16	0	0.095	0.70	0.65	0.42	4,449
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	2,993	3,133	1.5	2,212	100	9.3	30	0	0	0	0	0	8,479
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,240	2,344	1.1	1,655	75	7.0	23	0	0.21	1.5	1.4	0.92	6,348
300	トルエン	51,161	53,538	25	37,810	1,703	159	516	0	2.2	16	15	9.7	144,956
351	1, 3-ブタジエン	1,799	1,882	0.89	1,329	60	5.6	18	0	0.65	4.8	4.4	2.8	5,108
392	ノルマルヘキサン	9,253	9,682	4.6	6,838	308	29	93	0	0	0	0	0	26,208
399	ベンズアルデヒド	773	809	0.38	571	26	2.4	7.8	0	0.11	0.78	0.72	0.46	2,191
400	ベンゼン	9,416	9,853	4.7	6,959	313	29	95	0	6.9	51	47	30	26,806
411	ホルムアルデヒド	3,048	3,190	1.5	2,253	101	9.5	31	0	23	173	160	103	9,092
合計		124,042	129,805	61	91,672	4,129	385	1,251	0	63	465	431	277	352,580

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
10	アクロレイン	368	434	0.26	251	16	1.2	3.6	0	6.1	46	38	20	1,184
12	アセトアルデヒド	1,220	1,440	0.85	833	54	4.1	12	0	29	221	184	96	4,094
53	エチルベンゼン	8,116	9,576	5.6	5,539	359	27	79	0	0.20	1.5	1.2	0.65	23,705
80	キシレン	31,651	37,347	22	21,601	1,399	105	308	0	0.79	5.9	4.9	2.6	92,448
83	クメン	187	220	0.13	127	8.2	0.62	1.8	0	0	0	0	0	545
240	スチレン	1,561	1,842	1.1	1,065	69	5.2	15	0	0.12	0.89	0.74	0.38	4,561
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	2,976	3,511	2.1	2,031	132	9.9	29	0	0	0	0	0	8,690
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,226	2,627	1.5	1,519	98	7.4	22	0	0.26	1.9	1.6	0.84	6,507
300	トルエン	50,859	60,010	35	34,710	2,248	169	496	0	2.7	21	17	8.9	148,575
351	1, 3-ブタジエン	1,788	2,110	1.2	1,220	79	5.9	17	0	0.80	6.0	5.0	2.6	5,237
392	ノルマルヘキサン	9,198	10,853	6.4	6,277	407	31	90	0	0	0	0	0	26,861
399	ベンズアルデヒド	768	907	0.53	524	34	2.6	7.5	0	0.13	0.99	0.82	0.43	2,246
400	ベンゼン	9,360	11,044	6.5	6,388	414	31	91	0	8.6	65	54	28	27,490
411	ホルムアルデヒド	3,030	3,575	2.1	2,068	134	10	30	0	29	218	182	94	9,372
合計		123,308	145,496	85	84,155	5,450	410	1,201	0	78	587	490	254	361,514

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	808	780	0.28	423	38	4.4	8.2	9.4	102	123	46	2,342	
12	アセトアルデヒド	2,680	2,587	0.93	1,403	125	14	27	46	492	597	221	8,195	
53	エチルベンゼン	17,830	17,207	6.2	9,332	832	96	181	0	0.31	3.3	4.0	45,494	
80	キシレン	69,536	67,107	24	36,395	3,246	374	708	0	1.2	13	16	177,428	
83	クメン	410	396	0.14	215	19	2.2	4.2	0	0	0	0	1,046	
240	スチレン	3,429	3,309	1.2	1,795	160	18	35	0	0.18	2.0	2.4	8,754	
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,538	6,309	2.3	3,422	305	35	67	0	0	0	0	16,678	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,891	4,720	1.7	2,560	228	26	50	0	0.40	4.3	5.3	12,490	
300	トルエン	111,733	107,831	39	58,481	5,217	601	1,137	0	4.3	46	56	21	285,165
351	1, 3-ブタジエン	3,928	3,791	1.4	2,056	183	21	40	0	1.2	13	16	6.0	10,059
392	ノルマルヘキサン	20,207	19,501	7.0	10,576	943	109	206	0	0	0	0	0	51,550
399	ベンズアルデヒド	1,688	1,629	0.59	883	79	9.1	17	0	0.20	2.2	2.7	0.99	4,312
400	ベンゼン	20,564	19,845	7.1	10,763	960	111	209	0	13	144	175	65	52,856
411	ホルムアルデヒド	6,656	6,424	2.3	3,484	311	36	68	0	45	486	589	218	18,320
合計		270,899	261,438	94	141,789	12,648	1,458	2,757	0	122	1,308	1,587	588	694,688

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	234	939	0.55	108	56	3.7	9.6	0	20	141	117	53	1,682
12	アセトアルデヒド	775	3,115	1.8	359	186	12	32	0	97	681	569	257	6,084
53	エチルベンゼン	5,154	20,723	12	2,388	1,238	82	212	0	0.65	4.6	3.8	1.7	29,820
80	キシレン	20,101	80,819	47	9,314	4,827	319	828	0	2.6	18	15	6.9	116,299
83	クメン	119	477	0.28	55	28	1.9	4.9	0	0	0	0	0	686
240	スチレン	991	3,986	2.3	459	238	16	41	0	0.39	2.7	2.3	1.0	5,740
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1,890	7,598	4.4	876	454	30	78	0	0	0	0	0	10,930
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,414	5,685	3.3	655	340	22	58	0	0.85	6.0	5.0	2.3	8,192
300	トルエン	32,300	129,864	76	14,966	7,757	512	1,331	0	9.0	63	53	24	186,954
351	1, 3-ブタジエン	1,136	4,566	2.7	526	273	18	47	0	2.6	19	15	7.0	6,612
392	ノルマルヘキサン	5,841	23,486	14	2,707	1,403	93	241	0	0	0	0	0	33,784
399	ベンズアルデヒド	488	1,962	1.1	226	117	7.7	20	0	0.43	3.0	2.5	1.1	2,829
400	ベンゼン	5,945	23,900	14	2,754	1,428	94	245	0	28	199	166	75	34,849
411	ホルムアルデヒド	1,924	7,737	4.5	892	462	30	79	0	95	672	561	253	12,710
合計		78,312	314,857	184	36,285	18,807	1,241	3,227	0	257	1,810	1,510	682	457,172

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	664	526	0.29	324	39	2.9	6.7	0	9.3	91	84	36	1,783
12	アセトアルデヒド	2,202	1,746	0.98	1,074	128	9.7	22	0	45	440	409	176	6,251
53	エチルベンゼン	14,645	11,611	6.5	7,142	851	64	147	0	0.30	3.0	2.8	1.2	34,473
80	キシレン	57,114	45,284	25	27,853	3,318	250	572	0	1.2	12	11	4.7	134,446
83	クメン	337	267	0.15	164	20	1.5	3.4	0	0	0	0	0	793
240	スチレン	2,817	2,233	1.3	1,374	164	12	28	0	0.18	1.8	1.6	0.71	6,633
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,370	4,257	2.4	2,619	312	24	54	0	0	0	0	0	12,638
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,018	3,185	1.8	1,959	233	18	40	0	0.40	3.9	3.6	1.6	9,465
300	トルエン	91,773	72,764	41	44,755	5,332	402	920	0	4.2	41	38	16	216,086
351	1, 3-ブタジエン	3,227	2,558	1.4	1,574	187	14	32	0	1.2	12	11	4.8	7,623
392	ノルマルヘキサン	16,597	13,159	7.4	8,094	964	73	166	0	0	0	0	0	39,061
399	ベンズアルデヒド	1,386	1,099	0.62	676	81	6.1	14	0	0.20	2.0	1.8	0.79	3,268
400	ベンゼン	16,890	13,392	7.5	8,237	981	74	169	0	13	129	120	52	40,064
411	ホルムアルデヒド	5,467	4,335	2.4	2,666	318	24	55	0	44	434	403	174	13,923
合計		222,505	176,418	99	108,510	12,927	976	2,230	0	119	1,169	1,086	468	526,507

表11-2-36 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
10	アクロレイン	400	325	0.15	223	19	1.0	3.5	0	6.5	56	32	20	1,086
12	アセトアルデヒド	1,327	1,077	0.50	739	62	3.5	12	0	32	270	156	97	3,776
53	エチルベンゼン	8,828	7,167	3.3	4,914	412	23	77	0	0.21	1.8	1.1	0.66	21,429
80	キシレン	34,430	27,951	13	19,164	1,608	90	300	0	0.85	7.2	4.2	2.6	83,572
83	クメン	203	165	0.076	113	9.5	0.53	1.8	0	0	0	0	0	493
240	スチレン	1,698	1,378	0.64	945	79	4.4	15	0	0.13	1.1	0.63	0.39	4,123
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,237	2,628	1.2	1,802	151	8.5	28	0	0	0	0	0	7,856
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,422	1,966	0.91	1,348	113	6.3	21	0	0.28	2.4	1.4	0.85	5,882
300	トルエン	55,324	44,913	21	30,794	2,584	145	483	0	2.9	25	14	9.0	134,314
351	1, 3-ブタジエン	1,945	1,579	0.73	1,083	91	5.1	17	0	0.86	7.4	4.2	2.6	4,736
392	ノルマルヘキサン	10,005	8,123	3.8	5,569	467	26	87	0	0	0	0	0	24,282
399	ベンズアルデヒド	836	678	0.31	465	39	2.2	7.3	0	0.14	1.2	0.70	0.43	2,031
400	ベンゼン	10,182	8,266	3.8	5,667	476	27	89	0	9.3	79	46	28	24,872
411	ホルムアルデヒド	3,296	2,676	1.2	1,835	154	8.6	29	0	31	267	154	96	8,546
合計		134,133	108,893	50	74,661	6,264	351	1,170	0	84	718	414	258	326,997

表11-2-37 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
10	アクロレイン	516	376	0.099	298	22	1.5	4.2	0	4.7	59	49	25	1,355
12	アセトアルデヒド	1,713	1,246	0.33	988	73	5.1	14	0	23	284	235	120	4,701
53	エチルベンゼン	11,392	8,285	2.2	6,570	488	34	92	0	0.15	1.9	1.6	0.81	26,868
80	キシレン	44,428	32,313	8.5	25,624	1,905	133	359	0	0.61	7.6	6.3	3.2	104,787
83	クメン	262	191	0.050	151	11	0.78	2.1	0	0	0	0	0	618
240	スチレン	2,191	1,594	0.42	1,264	94	6.5	18	0	0.091	1.1	0.95	0.48	5,170
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,177	3,038	0.80	2,409	179	12	34	0	0	0	0	0	9,850
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,125	2,273	0.60	1,802	134	9.3	25	0	0.20	2.5	2.1	1.1	7,376
300	トルエン	71,388	51,922	14	41,174	3,060	213	576	0	2.1	26	22	11	168,409
351	1, 3-ブタジエン	2,510	1,826	0.48	1,448	108	7.5	20	0	0.62	7.7	6.4	3.3	5,937
392	ノルマルヘキサン	12,911	9,390	2.5	7,446	553	39	104	0	0	0	0	0	30,446
399	ベンズアルデヒド	1,078	784	0.21	622	46	3.2	8.7	0	0.10	1.3	1.1	0.54	2,546
400	ベンゼン	13,138	9,556	2.5	7,578	563	39	106	0	6.6	83	69	35	31,177
411	ホルムアルデヒド	4,253	3,093	0.81	2,453	182	13	34	0	22	280	232	119	10,683
合計		173,083	125,886	33	99,826	7,420	517	1,398	0	60	755	625	320	409,923

表11-2-38 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
10	アクロレイン	539	346	0.17	340	23	1.3	2.5	0	7.1	65	49	15	1,388
12	アセトアルデヒド	1,788	1,147	0.58	1,128	75	4.5	8.3	0	34	313	236	74	4,809
53	エチルベンゼン	11,893	7,630	3.8	7,502	500	30	56	0	0.23	2.1	1.6	0.50	27,618
80	キシレン	46,381	29,755	15	29,260	1,948	116	217	0	0.92	8.4	6.3	2.0	107,709
83	クメン	274	175	0.088	173	11	0.68	1.3	0	0	0	0	0	635
240	スチレン	2,287	1,467	0.74	1,443	96	5.7	11	0	0.14	1.3	0.95	0.30	5,314
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,361	2,798	1.4	2,751	183	11	20	0	0	0	0	0	10,125
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,263	2,093	1.1	2,058	137	8.2	15	0	0.30	2.8	2.1	0.65	7,581
300	トルエン	74,527	47,812	24	47,015	3,131	187	348	0	3.2	29	22	6.9	173,104
351	1, 3-ブタジエン	2,620	1,681	0.85	1,653	110	6.6	12	0	0.93	8.5	6.4	2.0	6,102
392	ノルマルヘキサン	13,478	8,647	4.4	8,503	566	34	63	0	0	0	0	0	31,295
399	ベンズアルデヒド	1,126	722	0.36	710	47	2.8	5.3	0	0.15	1.4	1.1	0.33	2,617
400	ベンゼン	13,716	8,799	4.4	8,653	576	34	64	0	10	92	69	22	32,040
411	ホルムアルデヒド	4,440	2,848	1.4	2,801	187	11	21	0	34	309	233	73	10,958
合計		180,691	115,921	58	113,990	7,590	452	844	0	91	833	627	198	421,295

表11-2-39 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	331	243	0.14	223	13	0.84	2.5	0	4.7	45	29	15	908
12	アセトアルデヒド	1,098	807	0.48	739	45	2.8	8.3	0	23	218	138	74	3,153
53	エチルベンゼン	7,304	5,367	3.2	4,915	297	19	55	0	0.15	1.5	0.93	0.50	17,963
80	キシレン	28,484	20,930	12	19,170	1,160	72	216	0	0.61	5.8	3.7	2.0	70,057
83	クメン	168	123	0.073	113	6.8	0.43	1.3	0	0	0	0	0	413
240	スチレン	1,405	1,032	0.61	945	57	3.6	11	0	0.091	0.88	0.55	0.30	3,456
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	2,678	1,968	1.2	1,802	109	6.8	20	0	0	0	0	0	6,585
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,004	1,472	0.87	1,348	82	5.1	15	0	0.20	1.9	1.2	0.65	4,931
300	トルエン	45,769	33,632	20	30,803	1,864	116	347	0	2.1	20	13	6.9	112,593
351	1, 3-ブタジエン	1,609	1,182	0.70	1,083	66	4.1	12	0	0.62	5.9	3.8	2.0	3,970
392	ノルマルヘキサン	8,277	6,082	3.6	5,571	337	21	63	0	0	0	0	0	20,355
399	ベンズアルデヒド	691	508	0.30	465	28	1.8	5.2	0	0.10	0.97	0.62	0.33	1,702
400	ベンゼン	8,423	6,190	3.7	5,669	343	21	64	0	6.6	64	40	22	20,847
411	ホルムアルデヒド	2,727	2,004	1.2	1,835	111	6.9	21	0	22	215	136	73	7,152
合計		110,968	81,541	48	74,683	4,518	281	842	0	60	580	367	198	274,086

表11-2-40 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	1,398	1,267	1.2	627	70	6.8	15	0	40	205	190	92	3,912
12	アセトアルデヒド	4,634	4,203	4.0	2,079	231	22	50	0	194	994	920	447	13,778
53	エチルベンゼン	30,828	27,955	27	13,827	1,537	149	334	0	1.3	6.7	6.2	3.0	74,674
80	キシレン	120,229	109,024	105	53,925	5,995	581	1,302	0	5.2	27	25	12	291,231
83	クメン	709	643	0.62	318	35	3.4	7.7	0	0	0	0	0	1,717
240	スチレン	5,929	5,377	5.2	2,659	296	29	64	0	0.78	4.0	3.7	1.8	14,369
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,304	10,250	9.9	5,070	564	55	122	0	0	0	0	0	27,374
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,457	7,669	7.4	3,793	422	41	92	0	1.7	8.7	8.1	3.9	20,503
300	トルエン	193,189	175,184	168	86,649	9,634	934	2,092	0	18	93	86	42	468,089
351	1, 3-ブタジエン	6,792	6,159	5.9	3,047	339	33	74	0	5.3	27	25	12	16,519
392	ノルマルヘキサン	34,938	31,682	30	15,671	1,742	169	378	0	0	0	0	0	84,611
399	ベンズアルデヒド	2,918	2,646	2.5	1,309	146	14	32	0	0.87	4.4	4.1	2.0	7,079
400	ベンゼン	35,555	32,241	31	15,947	1,773	172	385	0	57	291	269	131	86,851
411	ホルムアルデヒド	11,509	10,436	10	5,162	574	56	125	0	192	981	908	441	30,392
合計		468,391	424,737	408	210,083	23,357	2,265	5,073	0	516	2,640	2,444	1,186	1,141,101

表11-2-41 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	597	453	0.18	336	26	2.7	6.4	0	7.8	93	81	35	1,639
12	アセトアルデヒド	1,981	1,502	0.60	1,115	85	8.9	21	0	38	450	393	171	5,766
53	エチルベンゼン	13,179	9,990	4.0	7,416	568	59	142	0	0.25	3.0	2.7	1.2	31,364
80	キシレン	51,397	38,960	16	28,922	2,214	230	554	0	1.0	12	11	4.6	122,321
83	クメン	303	230	0.091	171	13	1.4	3.3	0	0	0	0	0	721
240	スチレン	2,535	1,921	0.76	1,426	109	11	27	0	0.15	1.8	1.6	0.69	6,035
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,832	3,663	1.5	2,719	208	22	52	0	0	0	0	0	11,498
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,615	2,741	1.1	2,034	156	16	39	0	0.33	4.0	3.5	1.5	8,612
300	トルエン	82,587	62,603	25	46,473	3,557	370	890	0	3.5	42	37	16	196,603
351	1, 3-ブタジエン	2,904	2,201	0.88	1,634	125	13	31	0	1.0	12	11	4.7	6,938
392	ノルマルヘキサン	14,936	11,322	4.5	8,405	643	67	161	0	0	0	0	0	35,538
399	ベンズアルデヒド	1,248	946	0.38	702	54	5.6	13	0	0.17	2.0	1.8	0.77	2,973
400	ベンゼン	15,200	11,522	4.6	8,553	655	68	164	0	11	132	115	50	36,473
411	ホルムアルデヒド	4,920	3,730	1.5	2,769	212	22	53	0	37	444	388	169	12,745
合計		200,235	151,781	60	112,675	8,624	896	2,158	0	100	1,195	1,044	456	479,225

表11-2-42 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
10	アクロレイン	590	398	0.41	322	19	1.7	4.1	0	17	80	51	23	1,505
12	アセトアルデヒド	1,957	1,319	1.4	1,068	63	5.5	14	0	80	387	247	110	5,251
53	エチルベンゼン	13,016	8,776	9.1	7,105	418	37	91	0	0.54	2.6	1.7	0.74	29,458
80	キシレン	50,763	34,227	35	27,711	1,630	143	355	0	2.1	10	6.6	2.9	114,885
83	クメン	299	202	0.21	163	9.6	0.84	2.1	0	0	0	0	0	677
240	スチレン	2,503	1,688	1.7	1,367	80	7.0	18	0	0.32	1.6	0.99	0.44	5,668
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,773	3,218	3.3	2,605	153	13	33	0	0	0	0	0	10,799
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,571	2,408	2.5	1,949	115	10	25	0	0.70	3.4	2.2	0.97	8,087
300	トルエン	81,567	54,997	57	44,527	2,619	229	571	0	7.5	36	23	10	184,643
351	1, 3-ブタジエン	2,868	1,934	2.0	1,566	92	8.1	20	0	2.2	11	6.7	3.0	6,512
392	ノルマルヘキサン	14,752	9,946	10	8,053	474	41	103	0	0	0	0	0	33,379
399	ベンズアルデヒド	1,232	831	0.86	673	40	3.5	8.6	0	0.36	1.7	1.1	0.49	2,792
400	ベンゼン	15,012	10,122	10	8,195	482	42	105	0	23	113	72	32	34,209
411	ホルムアルデヒド	4,859	3,276	3.4	2,653	156	14	34	0	79	381	243	108	11,808
合計		197,761	133,341	138	107,957	6,349	555	1,384	0	213	1,027	655	292	449,671

表11-2-43 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
10	アクロレイン	933	647	0.41	511	44	3.8	7.1	0	16	169	102	36	2,468
12	アセトアルデヒド	3,093	2,147	1.4	1,694	146	13	24	0	76	820	492	173	8,677
53	エチルベンゼン	20,572	14,282	9.1	11,266	973	83	158	0	0.51	5.5	3.3	1.2	47,354
80	キシレン	80,230	55,700	36	43,939	3,795	325	615	0	2.0	22	13	4.6	184,682
83	クメン	473	328	0.21	259	22	1.9	3.6	0	0	0	0	0	1,089
240	スチレン	3,957	2,747	1.8	2,167	187	16	30	0	0.30	3.3	2.0	0.69	9,112
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,543	5,237	3.3	4,131	357	31	58	0	0	0	0	0	17,359
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,644	3,918	2.5	3,091	267	23	43	0	0.67	7.2	4.3	1.5	13,002
300	トルエン	128,917	89,501	57	70,603	6,098	522	988	0	7.0	76	46	16	296,831
351	1, 3-ブタジエン	4,533	3,147	2.0	2,482	214	18	35	0	2.1	22	13	4.7	10,474
392	ノルマルヘキサン	23,315	16,186	10	12,769	1,103	94	179	0	0	0	0	0	53,656
399	ベンズアルデヒド	1,947	1,352	0.86	1,067	92	7.9	15	0	0.34	3.7	2.2	0.77	4,489
400	ベンゼン	23,726	16,472	10	12,994	1,122	96	182	0	22	240	144	51	55,059
411	ホルムアルデヒド	7,680	5,332	3.4	4,206	363	31	59	0	75	809	485	170	19,214
合計		312,561	216,996	138	171,179	14,786	1,266	2,395	0	201	2,178	1,306	459	723,466

表11-2-44 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)											合計	
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
10	アクロレイン	662	603	0.32	325	29	2.3	6.1	0	9.8	86	70	32	1,825
12	アセトアルデヒド	2,196	1,998	1.1	1,077	95	7.8	20	0	48	419	337	154	6,353
53	エチルベンゼン	14,611	13,292	7.0	7,162	633	52	135	0	0.32	2.8	2.3	1.0	35,897
80	キシレン	56,981	51,837	27	27,932	2,469	201	526	0	1.3	11	9.0	4.1	140,000
83	クメン	336	306	0.16	165	15	1.2	3.1	0	0	0	0	0	825
240	スチレン	2,810	2,556	1.4	1,378	122	9.9	26	0	0.19	1.7	1.4	0.62	6,907
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,357	4,874	2.6	2,626	232	19	49	0	0	0	0	0	13,160
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,008	3,646	1.9	1,965	174	14	37	0	0.42	3.7	3.0	1.4	9,854
300	トルエン	91,560	83,294	44	44,882	3,967	323	845	0	4.4	39	31	14	225,005
351	1, 3-ブタジエン	3,219	2,929	1.5	1,578	139	11	30	0	1.3	11	9.2	4.2	7,934
392	ノルマルヘキサン	16,559	15,064	8.0	8,117	717	58	153	0	0	0	0	0	40,676
399	ベンズアルデヒド	1,383	1,258	0.67	678	60	4.9	13	0	0.21	1.9	1.5	0.69	3,402
400	ベンゼン	16,851	15,330	8.1	8,260	730	60	156	0	14	122	99	45	41,674
411	ホルムアルデヒド	5,455	4,962	2.6	2,674	236	19	50	0	47	413	332	152	14,344
合計		221,988	201,948	107	108,818	9,618	784	2,049	0	126	1,113	895	409	547,856

表11-2-45 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)													
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計	
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車		
10	アクロレイン	628	501	0.25	430	23	2.7	6.3	2.7	0	9.6	94	87	35	1,817
12	アセトアルデヒド	2,084	1,660	0.83	1,425	76	9.1	21	0	46	456	423	169	6,371	
53	エチルベンゼン	13,862	11,045	5.5	9,482	504	60	139	0	0.31	3.1	2.9	1.1	35,105	
80	キシレン	54,061	43,075	21	36,980	1,965	235	544	0	1.2	12	11	4.5	136,911	
83	クメン	319	254	0.13	218	12	1.4	3.2	0	0	0	0	0	807	
240	スチレン	2,666	2,124	1.1	1,824	97	12	27	0	0.19	1.8	1.7	0.68	6,755	
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,083	4,050	2.0	3,477	185	22	51	0	0	0	0	0	12,869	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,803	3,030	1.5	2,601	138	17	38	0	0.41	4.0	3.7	1.5	9,638	
300	トルエン	86,867	69,215	34	59,421	3,158	378	874	0	4.3	42	39	16	220,048	
351	1, 3-ブタジエン	3,054	2,434	1.2	2,089	111	13	31	0	1.3	12	12	4.6	7,763	
392	ノルマルヘキサン	15,710	12,518	6.2	10,746	571	68	158	0	0	0	0	0	39,778	
399	ベンズアルデヒド	1,312	1,046	0.52	898	48	5.7	13	0	0.21	2.0	1.9	0.75	3,327	
400	ベンゼン	15,987	12,738	6.3	10,936	581	70	161	0	14	133	124	49	40,800	
411	ホルムアルデヒド	5,175	4,123	2.1	3,540	188	23	52	0	46	450	417	167	14,183	
合計		210,611	167,812	84	144,068	7,656	916	2,119	0	123	1,212	1,124	449	536,172	

表11-2-46 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	662	519	0.37	455	28	2.5	5.4	0	16	127	88	33	1,936
12	アセトアルデヒド	2,197	1,721	1.2	1,509	94	8.2	18	0	75	617	424	158	6,822
53	エチルベンゼン	14,613	11,449	8.2	10,038	624	54	119	0	0.51	4.2	2.9	1.1	36,914
80	キシレン	56,991	44,650	32	39,149	2,435	212	464	0	2.0	17	11	4.2	143,967
83	クメン	336	263	0.19	231	14	1.2	2.7	0	0	0	0	0	849
240	スチレン	2,811	2,202	1.6	1,931	120	10	23	0	0.30	2.5	1.7	0.63	7,103
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,358	4,198	3.0	3,681	229	20	44	0	0	0	0	0	13,532
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,009	3,141	2.3	2,754	171	15	33	0	0.66	5.4	3.7	1.4	10,136
300	トルエン	91,575	71,745	51	62,907	3,913	340	745	0	7.0	57	39	15	231,395
351	1, 3-ブタジエン	3,220	2,523	1.8	2,212	138	12	26	0	2.0	17	12	4.3	8,166
392	ノルマルヘキサン	16,561	12,975	9.3	11,377	708	61	135	0	0	0	0	0	41,827
399	ベンズアルデヒド	1,383	1,084	0.78	950	59	5.1	11	0	0.34	2.8	1.9	0.70	3,499
400	ベンゼン	16,854	13,204	9.5	11,578	720	63	137	0	22	180	124	46	42,937
411	ホルムアルデヒド	5,456	4,274	3.1	3,748	233	20	44	0	74	608	419	155	15,035
合計		222,025	173,946	125	152,519	9,487	824	1,807	0	200	1,638	1,127	419	564,117

表11-2-47 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	644	376	0.41	274	19	3.8	6.3	0	14	89	76	32	1,535
12	アセトアルデヒド	2,137	1,247	1.4	908	63	13	21	0	68	433	367	154	5,412
53	エチルベンゼン	14,213	8,294	9.0	6,038	419	84	140	0	0.46	2.9	2.5	1.0	29,205
80	キシレン	55,431	32,348	35	23,549	1,633	329	546	0	1.8	12	9.8	4.1	113,899
83	クメン	327	191	0.21	139	9.6	1.9	3.2	0	0	0	0	0	672
240	スチレン	2,734	1,595	1.7	1,161	81	16	27	0	0.27	1.7	1.5	0.62	5,620
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,211	3,041	3.3	2,214	154	31	51	0	0	0	0	0	10,706
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,899	2,275	2.5	1,657	115	23	38	0	0.60	3.8	3.2	1.4	8,019
300	トルエン	89,069	51,978	56	37,840	2,624	529	877	0	6.3	40	34	14	183,069
351	1, 3-ブタジエン	3,132	1,828	2.0	1,330	92	19	31	0	1.9	12	10	4.2	6,461
392	ノルマルヘキサン	16,108	9,400	10	6,843	475	96	159	0	0	0	0	0	33,091
399	ベンズアルデヒド	1,346	785	0.85	572	40	8.0	13	0	0.30	1.9	1.6	0.69	2,769
400	ベンゼン	16,392	9,566	10	6,964	483	97	161	0	20	127	107	45	33,974
411	ホルムアルデヒド	5,306	3,097	3.4	2,254	156	32	52	0	67	428	362	152	11,910
合計		215,950	126,023	137	91,744	6,362	1,282	2,126	0	181	1,151	976	409	446,340