

表11-2-0 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	41,128	45,970	34	21,018	2,855	326	533	0	831	6,511	6,883	2,790	128,879
12	アセトアルデヒド	136,389	152,444	113	69,699	9,466	1,081	1,769	0	4,026	31,536	33,337	13,511	453,370
53	エチルベンゼン	907,242	1,014,041	754	463,629	62,968	7,190	11,764	0	27	213	225	91	2,468,144
80	キシレン	3,538,243	3,954,760	2,939	1,808,153	245,574	28,040	45,880	0	108	845	893	362	9,625,797
83	クメン	20,867	23,323	17	10,663	1,448	165	271	0	0	0	0	0	56,755
240	スチレン	174,493	195,034	145	89,171	12,111	1,383	2,263	0	16	127	134	54	474,930
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	332,655	371,815	276	169,997	23,088	2,636	4,314	0	0	0	0	0	904,782
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	248,887	278,185	207	127,189	17,274	1,972	3,227	0	35	277	293	119	677,666
300	トルエン	5,685,382	6,354,656	4,723	2,905,409	394,598	45,056	73,722	0	375	2,935	3,103	1,258	15,471,216
351	1, 3-ブタジエン	199,896	223,427	166	102,153	13,874	1,584	2,592	0	110	859	908	368	545,936
392	ノルマル-ヘキサン	1,028,207	1,149,246	854	525,446	71,363	8,148	13,333	0	0	0	0	0	2,796,599
399	ベンズアルデヒド	85,886	95,996	71	43,890	5,961	681	1,114	0	18	141	149	60	233,966
400	ベンゼン	1,046,352	1,169,527	869	534,719	72,623	8,292	13,568	0	1,177	9,221	9,748	3,951	2,870,048
411	ホルムアルデヒド	338,704	378,575	281	173,088	23,508	2,684	4,392	0	3,972	31,113	32,891	13,330	1,002,539
合計		13,784,330	15,406,999	11,451	7,044,226	956,710	109,239	178,741	0	10,696	83,779	88,565	35,893	37,710,628

表11-2-1 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	2,096	2,590	3	795	146	25	19	0	49	386	380	121	6,609
12	アセトアルデヒド	6,950	8,590	10	2,635	483	81	62	0	238	1,870	1,840	588	23,348
53	エチルベンゼン	46,231	57,141	67	17,529	3,211	542	412	0	2	13	12	4	125,163
80	キシレン	180,302	222,848	261	68,365	12,523	2,113	1,605	0	6	50	49	16	488,139
83	クメン	1,063	1,314	2	403	74	12	9	0	0	0	0	0	2,878
240	スチレン	8,892	10,990	13	3,371	618	104	79	0	1	8	7	2	24,085
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	16,951	20,952	25	6,427	1,177	199	151	0	0	0	0	0	45,882
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	12,683	15,676	18	4,809	881	149	113	0	2	16	16	5	34,368
300	トルエン	289,716	358,081	419	109,851	20,122	3,396	2,580	0	22	174	171	55	784,587
351	1, 3-ブタジエン	10,186	12,590	15	3,862	707	119	91	0	6	51	50	16	27,694
392	ノルマル-ヘキサン	52,395	64,759	76	19,867	3,639	614	467	0	0	0	0	0	141,817
399	ベンズアルデヒド	4,377	5,409	6	1,659	304	51	39	0	1	8	8	3	11,866
400	ベンゼン	53,320	65,902	77	20,217	3,703	625	475	0	70	547	538	172	145,646
411	ホルムアルデヒド	17,260	21,332	25	6,544	1,199	202	154	0	235	1,845	1,816	580	51,192
合計		702,423	868,175	1,016	266,337	48,786	8,233	6,255	0	632	4,967	4,889	1,563	1,913,276

表11-2-2 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	541	1	460	33	4	5	0	13	128	78	38	2,046
12	アセトアルデヒド	2,470	1,793	3	1,525	110	12	16	0	64	622	379	186	7,179
53	エチルベンゼン	16,428	11,929	20	10,141	731	77	109	0	0	4	3	1	39,445
80	キシレン	64,070	46,525	79	39,551	2,852	302	424	0	2	17	10	5	153,837
83	クメン	378	274	0	233	17	2	3	0	0	0	0	0	907
240	スチレン	3,160	2,294	4	1,950	141	15	21	0	0	2	2	1	7,590
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,024	4,374	7	3,718	268	28	40	0	0	0	0	0	14,460
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,507	3,273	6	2,782	201	21	30	0	1	5	3	2	10,830
300	トルエン	102,951	74,758	127	63,552	4,582	485	682	0	6	58	35	17	247,253
351	1, 3-ブタジエン	3,620	2,628	4	2,234	161	17	24	0	2	17	10	5	8,723
392	ノルマル-ヘキサン	18,619	13,520	23	11,493	829	88	123	0	0	0	0	0	44,695
399	ベンズアルデヒド	1,555	1,129	2	960	69	7	10	0	0	3	2	1	3,739
400	ベンゼン	18,947	13,759	23	11,696	843	89	125	0	19	182	111	54	45,849
411	ホルムアルデヒド	6,133	4,454	8	3,786	273	29	41	0	63	614	373	183	15,957
合計		249,607	181,252	308	154,082	11,110	1,176	1,653	0	170	1,652	1,006	494	602,510

表11-2-3 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	666	766	1	383	38	3	5	0	14	115	74	36	2,100
12	アセトアルデヒド	2,207	2,541	3	1,271	126	11	17	0	67	555	357	173	7,328
53	エチルベンゼン	14,684	16,904	18	8,457	835	74	110	0	0	4	2	1	41,090
80	キシレン	57,267	65,925	72	32,981	3,257	290	429	0	2	15	10	5	160,252
83	クメン	338	389	0	195	19	2	3	0	0	0	0	0	945
240	スチレン	2,824	3,251	4	1,627	161	14	21	0	0	2	1	1	7,906
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,384	6,198	7	3,101	306	27	40	0	0	0	0	0	15,064
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,028	4,637	5	2,320	229	20	30	0	1	5	3	2	11,280
300	トルエン	92,019	105,930	116	52,996	5,233	466	689	0	6	52	33	16	257,557
351	1, 3-ブタジエン	3,235	3,724	4	1,863	184	16	24	0	2	15	10	5	9,083
392	ノルマル-ヘキサン	16,642	19,158	21	9,584	946	84	125	0	0	0	0	0	46,560
399	ベンズアルデヒド	1,390	1,600	2	801	79	7	10	0	0	2	2	1	3,894
400	ベンゼン	16,935	19,496	21	9,753	963	86	127	0	19	162	105	51	47,719
411	ホルムアルデヒド	5,482	6,311	7	3,157	312	28	41	0	66	547	353	171	16,474
合計		223,101	256,830	281	128,490	12,688	1,131	1,672	0	177	1,473	950	461	627,253

表11-2-4 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	930	866	1	458	48	4	8	0	18	126	101	54	2,615
12	アセトアルデヒド	3,085	2,870	3	1,518	160	15	27	0	88	611	491	262	9,130
53	エチルベンゼン	20,523	19,093	17	10,100	1,062	98	178	0	1	4	3	2	51,082
80	キシレン	80,039	74,464	67	39,391	4,142	384	695	0	2	16	13	7	199,220
83	クメン	472	439	0	232	24	2	4	0	0	0	0	0	1,175
240	スチレン	3,947	3,672	3	1,943	204	19	34	0	0	2	2	1	9,829
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,525	7,001	6	3,703	389	36	65	0	0	0	0	0	18,726
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,630	5,238	5	2,771	291	27	49	0	1	5	4	2	14,024
300	トルエン	128,609	119,651	107	63,296	6,656	616	1,116	0	8	57	46	24	320,187
351	1, 3-ブタジエン	4,522	4,207	4	2,225	234	22	39	0	2	17	13	7	11,292
392	ノルマル-ヘキサン	23,259	21,639	19	11,447	1,204	111	202	0	0	0	0	0	57,882
399	ベンズアルデヒド	1,943	1,807	2	956	101	9	17	0	0	3	2	1	4,841
400	ベンゼン	23,670	22,021	20	11,649	1,225	113	205	0	26	179	144	77	59,328
411	ホルムアルデヒド	7,662	7,128	6	3,771	397	37	67	0	87	603	484	259	20,499
合計		311,816	290,097	260	153,462	16,138	1,495	2,706	0	234	1,623	1,304	696	779,830

表11-2-5 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	537	487	1	350	26	2	4	0	10	87	55	26	1,585
12	アセトアルデヒド	1,782	1,615	2	1,160	86	8	13	0	48	422	267	125	5,528
53	エチルベンゼン	11,856	10,744	14	7,717	569	50	86	0	0	3	2	1	31,042
80	キシレン	46,239	41,903	54	30,095	2,219	196	335	0	1	11	7	3	121,065
83	クメン	273	247	0	177	13	1	2	0	0	0	0	0	714
240	スチレン	2,280	2,067	3	1,484	109	10	17	0	0	2	1	1	5,973
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,347	3,940	5	2,829	209	18	32	0	0	0	0	0	11,380
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,253	2,948	4	2,117	156	14	24	0	0	4	2	1	8,522
300	トルエン	74,298	67,332	87	48,358	3,566	315	539	0	4	39	25	12	194,575
351	1, 3-ブタジエン	2,612	2,367	3	1,700	125	11	19	0	1	11	7	3	6,862
392	ノルマル-ヘキサン	13,437	12,177	16	8,746	645	57	97	0	0	0	0	0	35,175
399	ベンズアルデヒド	1,122	1,017	1	731	54	5	8	0	0	2	1	1	2,942
400	ベンゼン	13,674	12,392	16	8,900	656	58	99	0	14	123	78	37	36,048
411	ホルムアルデヒド	4,426	4,011	5	2,881	212	19	32	0	47	416	264	124	12,438
合計		180,138	163,247	210	117,244	8,646	765	1,306	0	127	1,121	710	333	473,848

表11-2-6 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	667	1	413	29	3	5	0	9	87	65	34	1,888
12	アセトアルデヒド	1,908	2,210	2	1,371	96	10	17	0	44	419	317	163	6,557
53	エチルベンゼン	12,691	14,704	12	9,119	638	66	113	0	0	3	2	1	37,349
80	キシレン	49,495	57,345	48	35,563	2,489	257	440	0	1	11	8	4	145,662
83	クメン	292	338	0	210	15	2	3	0	0	0	0	0	859
240	スチレン	2,441	2,828	2	1,754	123	13	22	0	0	2	1	1	7,186
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,653	5,391	4	3,344	234	24	41	0	0	0	0	0	13,692
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,482	4,034	3	2,502	175	18	31	0	0	4	3	1	10,253
300	トルエン	79,530	92,144	77	57,144	4,000	412	707	0	4	39	29	15	234,102
351	1, 3-ブタジエン	2,796	3,240	3	2,009	141	15	25	0	1	11	9	4	8,254
392	ノルマル-ヘキサン	14,383	16,664	14	10,334	723	75	128	0	0	0	0	0	42,322
399	ベンズアルデヒド	1,201	1,392	1	863	60	6	11	0	0	2	1	1	3,539
400	ベンゼン	14,637	16,958	14	10,517	736	76	130	0	13	123	93	48	43,344
411	ホルムアルデヒド	4,738	5,489	5	3,404	238	25	42	0	43	413	313	161	14,872
合計		192,823	223,406	186	138,546	9,698	1,000	1,714	0	116	1,113	841	434	569,877

表11-2-7 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	857	1,029	1	432	56	5	8	0	18	151	119	47	2,724
12	アセトアルデヒド	2,841	3,414	3	1,433	186	18	26	0	87	732	578	230	9,547
53	エチルベンゼン	18,895	22,708	19	9,534	1,236	116	174	0	1	5	4	2	52,694
80	キシレン	73,690	88,562	73	37,183	4,822	454	678	0	2	20	15	6	205,506
83	クメン	435	522	0	219	28	3	4	0	0	0	0	0	1,212
240	スチレン	3,634	4,368	4	1,834	238	22	33	0	0	3	2	1	10,139
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,928	8,326	7	3,496	453	43	64	0	0	0	0	0	19,317
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,183	6,230	5	2,616	339	32	48	0	1	6	5	2	14,467
300	トルエン	118,407	142,305	117	59,747	7,747	730	1,090	0	8	68	54	21	330,295
351	1, 3-ブタジエン	4,163	5,003	4	2,101	272	26	38	0	2	20	16	6	11,652
392	ノルマル-ヘキサン	21,414	25,736	21	10,805	1,401	132	197	0	0	0	0	0	59,707
399	ベンズアルデヒド	1,789	2,150	2	903	117	11	16	0	0	3	3	1	4,995
400	ベンゼン	21,792	26,190	21	10,996	1,426	134	201	0	25	214	169	67	61,236
411	ホルムアルデヒド	7,054	8,478	7	3,559	462	43	65	0	86	722	570	227	21,273
合計		287,081	345,022	283	144,859	18,784	1,769	2,643	0	230	1,945	1,536	611	804,763

表11-2-8 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	1,308	1,688	1	675	117	15	21	0	20	251	281	93	4,468
12	アセトアルデヒド	4,339	5,598	2	2,239	387	49	68	0	95	1,213	1,359	451	15,799
53	エチルベンゼン	28,862	37,234	13	14,895	2,572	324	454	0	1	8	9	3	84,375
80	キシレン	112,562	145,213	52	58,090	10,029	1,263	1,772	0	3	33	36	12	329,063
83	クメン	664	856	0	343	59	7	10	0	0	0	0	0	1,940
240	スチレン	5,551	7,161	3	2,865	495	62	87	0	0	5	5	2	16,237
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,583	13,653	5	5,461	943	119	167	0	0	0	0	0	30,930
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,918	10,215	4	4,086	705	89	125	0	1	11	12	4	23,168
300	トルエン	180,868	233,334	83	93,340	16,115	2,029	2,847	0	9	113	126	42	528,907
351	1, 3-ブタジエン	6,359	8,204	3	3,282	567	71	100	0	3	33	37	12	18,671
392	ノルマル-ヘキサン	32,710	42,199	15	16,881	2,914	367	515	0	0	0	0	0	95,601
399	ベンズアルデヒド	2,732	3,525	1	1,410	243	31	43	0	0	5	6	2	7,999
400	ベンゼン	33,287	42,943	15	17,179	2,966	373	524	0	28	355	397	132	98,200
411	ホルムアルデヒド	10,775	13,901	5	5,561	960	121	170	0	94	1,197	1,340	445	34,569
合計		438,518	565,723	202	226,306	39,071	4,920	6,903	0	252	3,223	3,610	1,199	1,289,927

表11-2-9 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	928	1,475	1	483	70	11	15	0	17	151	213	68	3,432
12	アセトアルデヒド	3,078	4,893	2	1,601	233	36	48	0	81	731	1,031	330	12,065
53	エチルベンゼン	20,476	32,548	14	10,653	1,552	236	322	0	1	5	7	2	65,815
80	キシレン	79,858	126,935	54	41,545	6,053	922	1,256	0	2	20	28	9	256,681
83	クメン	471	749	0	245	36	5	7	0	0	0	0	0	1,513
240	スチレン	3,938	6,260	3	2,049	299	45	62	0	0	3	4	1	12,664
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,508	11,934	5	3,906	569	87	118	0	0	0	0	0	24,127
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,617	8,929	4	2,922	426	65	88	0	1	6	9	3	18,070
300	トルエン	128,319	203,965	87	66,756	9,726	1,481	2,018	0	8	68	96	31	412,553
351	1, 3-ブタジエン	4,512	7,171	3	2,347	342	52	71	0	2	20	28	9	14,557
392	ノルマル-ヘキサン	23,207	36,887	16	12,073	1,759	268	365	0	0	0	0	0	74,574
399	ベンズアルデヒド	1,938	3,081	1	1,008	147	22	30	0	0	3	5	1	6,239
400	ベンゼン	23,616	37,538	16	12,286	1,790	273	371	0	24	214	301	97	76,526
411	ホルムアルデヒド	7,645	12,151	5	3,977	579	88	120	0	80	721	1,017	326	26,710
合計		311,112	494,516	211	161,851	23,581	3,590	4,893	0	216	1,942	2,738	878	1,005,527

表11-2-10 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	987	1,281	1	503	57	11	13	0	14	134	217	67	3,285
12	アセトアルデヒド	3,275	4,248	2	1,667	191	37	43	0	67	650	1,050	323	11,551
53	エチルベンゼン	21,782	28,257	12	11,086	1,268	245	286	0	0	4	7	2	62,951
80	キシレン	84,950	110,201	48	43,234	4,946	957	1,116	0	2	17	28	9	245,508
83	クメン	501	650	0	255	29	6	7	0	0	0	0	0	1,448
240	スチレン	4,189	5,435	2	2,132	244	47	55	0	0	3	4	1	12,113
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,987	10,361	5	4,065	465	90	105	0	0	0	0	0	23,077
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,976	7,752	3	3,041	348	67	78	0	1	6	9	3	17,284
300	トルエン	136,501	177,074	77	69,470	7,948	1,538	1,793	0	6	60	98	30	394,596
351	1, 3-ブタジエン	4,799	6,226	3	2,443	279	54	63	0	2	18	29	9	13,924
392	ノルマル-ヘキサン	24,686	32,024	14	12,564	1,437	278	324	0	0	0	0	0	71,328
399	ベンズアルデヒド	2,062	2,675	1	1,049	120	23	27	0	0	3	5	1	5,967
400	ベンゼン	25,122	32,589	14	12,785	1,463	283	330	0	20	190	307	94	73,198
411	ホルムアルデヒド	8,132	10,549	5	4,139	473	92	107	0	66	641	1,036	319	25,558
合計		330,949	429,321	187	168,432	19,269	3,730	4,347	0	178	1,727	2,789	858	961,786

表11-2-11 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	1,692	2,232	2	858	179	24	40	0	34	283	419	179	5,941
12	アセトアルデヒド	5,610	7,401	6	2,846	593	79	132	0	166	1,371	2,029	868	21,101
53	エチルベンゼン	37,318	49,230	41	18,932	3,943	527	876	0	1	9	14	6	110,898
80	キシレン	145,540	191,997	160	73,836	15,378	2,056	3,416	0	4	37	54	23	432,503
83	クメン	858	1,132	1	435	91	12	20	0	0	0	0	0	2,550
240	スチレン	7,178	9,469	8	3,641	758	101	168	0	1	6	8	3	21,341
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	13,683	18,051	15	6,942	1,446	193	321	0	0	0	0	0	40,651
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	10,238	13,505	11	5,194	1,082	145	240	0	1	12	18	8	30,454
300	トルエン	233,860	308,507	257	118,643	24,711	3,304	5,489	0	15	128	189	81	695,183
351	1, 3-ブタジエン	8,222	10,847	9	4,171	869	116	193	0	5	37	55	24	24,549
392	ノルマル-ヘキサン	42,294	55,794	46	21,457	4,469	597	993	0	0	0	0	0	125,650
399	ベンズアルデヒド	3,533	4,660	4	1,792	373	50	83	0	1	6	9	4	10,515
400	ベンゼン	43,040	56,778	47	21,835	4,548	608	1,010	0	49	401	593	254	129,164
411	ホルムアルデヒド	13,932	18,379	15	7,068	1,472	197	327	0	164	1,353	2,002	856	45,765
合計		566,998	747,983	622	287,653	59,911	8,010	13,309	0	441	3,642	5,391	2,305	1,696,265

表11-2-12 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	1,426	2,235	2	791	169	19	31	0	45	297	349	146	5,509
12	アセトアルデヒド	4,729	7,411	6	2,624	562	62	102	0	217	1,438	1,688	708	19,546
53	エチルベンゼン	31,459	49,294	38	17,456	3,735	413	677	0	1	10	11	5	103,100
80	キシレン	122,691	192,246	150	68,077	14,568	1,609	2,642	0	6	39	45	19	402,092
83	クメン	724	1,134	1	401	86	9	16	0	0	0	0	0	2,371
240	スチレン	6,051	9,481	7	3,357	718	79	130	0	1	6	7	3	19,841
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,535	18,074	14	6,400	1,370	151	248	0	0	0	0	0	37,793
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,630	13,523	11	4,789	1,025	113	186	0	2	13	15	6	28,312
300	トルエン	197,145	308,909	240	109,389	23,408	2,586	4,245	0	20	134	157	66	646,299
351	1, 3-ブタジエン	6,932	10,861	8	3,846	823	91	149	0	6	39	46	19	22,821
392	ノルマル-ヘキサン	35,654	55,866	43	19,783	4,233	468	768	0	0	0	0	0	116,816
399	ベンズアルデヒド	2,978	4,666	4	1,652	354	39	64	0	1	6	8	3	9,776
400	ベンゼン	36,283	56,852	44	20,132	4,308	476	781	0	64	420	494	207	120,062
411	ホルムアルデヒド	11,745	18,403	14	6,517	1,395	154	253	0	214	1,418	1,665	699	42,477
合計		477,982	748,955	583	265,215	56,753	6,270	10,292	0	577	3,819	4,484	1,882	1,576,814

表11-2-13 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	1,372	2,559	3	895	202	29	51	0	59	300	474	220	6,166
12	アセトアルデヒド	4,550	8,487	10	2,968	671	96	170	0	286	1,453	2,298	1,067	22,057
53	エチルベンゼン	30,266	56,456	68	19,743	4,461	640	1,134	0	2	10	16	7	112,801
80	キシレン	118,036	220,178	266	76,996	17,399	2,494	4,421	0	8	39	62	29	439,926
83	クメン	696	1,298	2	454	103	15	26	0	0	0	0	0	2,594
240	スチレン	5,821	10,858	13	3,797	858	123	218	0	1	6	9	4	21,709
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,097	20,700	25	7,239	1,636	234	416	0	0	0	0	0	41,348
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,303	15,488	19	5,416	1,224	175	311	0	3	13	20	9	30,980
300	トルエン	189,664	353,790	427	123,720	27,958	4,008	7,103	0	27	135	214	99	707,145
351	1, 3-ブタジエン	6,669	12,439	15	4,350	983	141	250	0	8	40	63	29	24,985
392	ノルマル-ヘキサン	34,301	63,983	77	22,375	5,056	725	1,285	0	0	0	0	0	127,802
399	ベンズアルデヒド	2,865	5,344	6	1,869	422	61	107	0	1	6	10	5	10,698
400	ベンゼン	34,906	65,112	79	22,770	5,145	738	1,307	0	84	425	672	312	131,550
411	ホルムアルデヒド	11,299	21,077	25	7,371	1,666	239	423	0	282	1,434	2,267	1,052	47,135
合計		459,845	857,772	1,036	299,961	67,784	9,717	17,222	0	760	3,860	6,105	2,834	1,726,896

表11-2-14 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	1,208	2,011	2	656	159	23	38	0	42	254	385	169	4,948
12	アセトアルデヒド	4,007	6,668	7	2,176	528	75	127	0	204	1,230	1,867	818	17,707
53	エチルベンゼン	26,656	44,354	49	14,476	3,511	499	845	0	1	8	13	6	90,418
80	キシレン	103,959	172,981	191	56,455	13,692	1,946	3,297	0	5	33	50	22	352,631
83	クメン	613	1,020	1	333	81	11	19	0	0	0	0	0	2,079
240	スチレン	5,127	8,531	9	2,784	675	96	163	0	1	5	8	3	17,402
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	9,774	16,263	18	5,308	1,287	183	310	0	0	0	0	0	33,143
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,313	12,168	13	3,971	963	137	232	0	2	11	16	7	24,833
300	トルエン	167,045	277,953	307	90,714	22,000	3,127	5,297	0	19	114	174	76	566,827
351	1, 3-ブタジエン	5,873	9,773	11	3,189	774	110	186	0	6	33	51	22	20,028
392	ノルマル-ヘキサン	30,210	50,268	56	16,406	3,979	566	958	0	0	0	0	0	102,442
399	ベンズアルデヒド	2,523	4,199	5	1,370	332	47	80	0	1	5	8	4	8,575
400	ベンゼン	30,743	51,155	57	16,695	4,049	576	975	0	60	360	546	239	105,454
411	ホルムアルデヒド	9,952	16,559	18	5,404	1,311	186	316	0	202	1,213	1,842	807	37,809
合計		405,004	673,902	745	219,938	53,340	7,582	12,843	0	543	3,267	4,959	2,174	1,384,296

表11-2-15 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	1,132	894	1	561	54	5	7	0	18	144	117	47	2,979
12	アセトアルデヒド	3,754	2,964	3	1,861	179	16	23	0	88	695	569	226	10,377
53	エチルベンゼン	24,968	19,715	20	12,377	1,188	105	154	0	1	5	4	2	58,537
80	キシレン	97,376	76,887	78	48,271	4,632	409	601	0	2	19	15	6	228,297
83	クメン	574	453	0	285	27	2	4	0	0	0	0	0	1,346
240	スチレン	4,802	3,792	4	2,381	228	20	30	0	0	3	2	1	11,263
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	9,155	7,229	7	4,538	436	38	56	0	0	0	0	0	21,460
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,850	5,408	5	3,396	326	29	42	0	1	6	5	2	16,070
300	トルエン	156,467	123,545	126	77,564	7,444	657	965	0	8	65	53	21	366,915
351	1, 3-ブタジエン	5,501	4,344	4	2,727	262	23	34	0	2	19	15	6	12,938
392	ノルマル-ヘキサン	28,297	22,343	23	14,028	1,346	119	175	0	0	0	0	0	66,330
399	ベンズアルデヒド	2,364	1,866	2	1,172	112	10	15	0	0	3	3	1	5,548
400	ベンゼン	28,797	22,738	23	14,275	1,370	121	178	0	26	203	166	66	67,963
411	ホルムアルデヒド	9,321	7,360	7	4,621	443	39	58	0	87	686	561	223	23,408
合計		379,357	299,538	305	188,056	18,047	1,592	2,341	0	235	1,847	1,512	601	893,431

表11-2-16 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	520	489	0	165	27	3	4	0	9	72	65	27	1,380
12	アセトアルデヒド	1,723	1,621	1	546	90	9	14	0	41	348	315	132	4,841
53	エチルベンゼン	11,460	10,783	9	3,632	600	57	93	0	0	2	2	1	26,640
80	キシレン	44,692	42,055	33	14,164	2,339	223	364	0	1	9	8	4	103,894
83	クメン	264	248	0	84	14	1	2	0	0	0	0	0	613
240	スチレン	2,204	2,074	2	699	115	11	18	0	0	1	1	1	5,126
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,202	3,954	3	1,332	220	21	34	0	0	0	0	0	9,766
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,144	2,958	2	996	165	16	26	0	0	3	3	1	7,314
300	トルエン	71,813	67,576	54	22,759	3,759	358	586	0	4	32	29	12	166,983
351	1, 3-ブタジエン	2,525	2,376	2	800	132	13	21	0	1	9	9	4	5,891
392	ノルマル-ヘキサン	12,988	12,221	10	4,116	680	65	106	0	0	0	0	0	30,185
399	ベンズアルデヒド	1,085	1,021	1	344	57	5	9	0	0	2	1	1	2,525
400	ベンゼン	13,217	12,437	10	4,189	692	66	108	0	12	102	92	39	30,962
411	ホルムアルデヒド	4,278	4,026	3	1,356	224	21	35	0	41	343	311	130	10,769
合計		174,113	163,840	130	55,181	9,114	869	1,420	0	110	925	838	351	406,889

表11-2-17 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	506	512	0	216	27	2	5	0	10	71	62	31	1,442
12	アセトアルデヒド	1,678	1,698	1	716	89	8	15	0	51	343	301	149	5,048
53	エチルベンゼン	11,159	11,293	8	4,761	594	53	100	0	0	2	2	1	27,974
80	キシレン	43,520	44,044	32	18,568	2,316	207	392	0	1	9	8	4	109,101
83	クメン	257	260	0	110	14	1	2	0	0	0	0	0	643
240	スチレン	2,146	2,172	2	916	114	10	19	0	0	1	1	1	5,383
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,092	4,141	3	1,746	218	19	37	0	0	0	0	0	10,255
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,061	3,098	2	1,306	163	15	28	0	0	3	3	1	7,680
300	トルエン	69,929	70,771	51	29,836	3,722	332	629	0	5	32	28	14	175,349
351	1, 3-ブタジエン	2,459	2,488	2	1,049	131	12	22	0	1	9	8	4	6,185
392	ノルマル-ヘキサン	12,647	12,799	9	5,396	673	60	114	0	0	0	0	0	31,698
399	ベンズアルデヒド	1,056	1,069	1	451	56	5	10	0	0	2	1	1	2,651
400	ベンゼン	12,870	13,025	9	5,491	685	61	116	0	15	100	88	43	32,504
411	ホルムアルデヒド	4,166	4,216	3	1,777	222	20	37	0	50	339	297	147	11,274
合計		169,544	171,586	124	72,338	9,024	806	1,526	0	134	912	800	395	427,188

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

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	407	518	0	182	29	2	5	0	6	69	54	27	1,299
12	アセトアルデヒド	1,349	1,719	1	603	96	7	16	0	29	333	263	132	4,548
53	エチルベンゼン	8,973	11,434	6	4,014	638	48	103	0	0	2	2	1	25,221
80	キシレン	34,996	44,591	22	15,653	2,490	186	402	0	1	9	7	4	98,361
83	クメン	206	263	0	92	15	1	2	0	0	0	0	0	580
240	スチレン	1,726	2,199	1	772	123	9	20	0	0	1	1	1	4,853
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,290	4,192	2	1,472	234	18	38	0	0	0	0	0	9,246
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,462	3,137	2	1,101	175	13	28	0	0	3	2	1	6,924
300	トルエン	56,234	71,651	35	25,151	4,001	299	646	0	3	31	25	12	158,088
351	1, 3-ブタジエン	1,977	2,519	1	884	141	11	23	0	1	9	7	4	5,576
392	ノルマル-ヘキサン	10,170	12,958	6	4,549	724	54	117	0	0	0	0	0	28,578
399	ベンズアルデヒド	849	1,082	1	380	60	5	10	0	0	1	1	1	2,390
400	ベンゼン	10,349	13,187	6	4,629	736	55	119	0	9	97	77	38	29,303
411	ホルムアルデヒド	3,350	4,269	2	1,498	238	18	38	0	29	329	260	130	10,161
合計		136,340	173,719	84	60,980	9,700	726	1,567	0	78	885	699	350	385,127

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

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	488	833	0	233	35	5	6	0	9	79	88	29	1,805
12	アセトアルデヒド	1,617	2,764	1	772	115	16	20	0	46	384	425	140	6,299
53	エチルベンゼン	10,758	18,383	7	5,135	766	106	131	0	0	3	3	1	35,294
80	キシレン	41,958	71,692	29	20,028	2,987	412	512	0	1	10	11	4	137,645
83	クメン	247	423	0	118	18	2	3	0	0	0	0	0	812
240	スチレン	2,069	3,536	1	988	147	20	25	0	0	2	2	1	6,791
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,945	6,740	3	1,883	281	39	48	0	0	0	0	0	12,939
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,951	5,043	2	1,409	210	29	36	0	0	3	4	1	9,689
300	トルエン	67,420	115,198	47	32,182	4,800	662	822	0	4	36	40	13	221,223
351	1, 3-ブタジエン	2,370	4,050	2	1,132	169	23	29	0	1	10	12	4	7,802
392	ノルマル-ヘキサン	12,193	20,834	8	5,820	868	120	149	0	0	0	0	0	39,992
399	ベンズアルデヒド	1,018	1,740	1	486	73	10	12	0	0	2	2	1	3,345
400	ベンゼン	12,408	21,201	9	5,923	883	122	151	0	13	112	124	41	40,988
411	ホルムアルデヒド	4,016	6,863	3	1,917	286	39	49	0	45	379	419	138	14,155
合計		163,460	279,300	114	78,026	11,639	1,604	1,994	0	122	1,020	1,129	372	538,779

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

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	1,245	1,549	1	813	70	7	11	0	21	172	126	57	4,072
12	アセトアルデヒド	4,127	5,138	3	2,696	232	22	35	0	104	831	610	278	14,077
53	エチルベンゼン	27,453	34,179	20	17,935	1,545	145	235	0	1	6	4	2	81,524
80	キシレン	107,067	133,299	76	69,946	6,025	566	916	0	3	22	16	7	317,944
83	クメン	631	786	0	413	36	3	5	0	0	0	0	0	1,875
240	スチレン	5,280	6,574	4	3,449	297	28	45	0	0	3	2	1	15,685
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,066	12,532	7	6,576	566	53	86	0	0	0	0	0	29,888
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,531	9,376	5	4,920	424	40	64	0	1	7	5	2	22,377
300	トルエン	172,039	214,189	123	112,392	9,682	909	1,471	0	10	77	57	26	510,976
351	1, 3-ブタジエン	6,049	7,531	4	3,952	340	32	52	0	3	23	17	8	18,009
392	ノルマル-ヘキサン	31,113	38,736	22	20,326	1,751	164	266	0	0	0	0	0	92,380
399	ベンズアルデヒド	2,599	3,236	2	1,698	146	14	22	0	0	4	3	1	7,725
400	ベンゼン	31,663	39,420	23	20,685	1,782	167	271	0	30	243	178	81	94,543
411	ホルムアルデヒド	10,249	12,760	7	6,696	577	54	88	0	103	820	602	275	32,230
合計		417,113	519,307	297	272,498	23,474	2,204	3,567	0	276	2,207	1,621	740	1,243,304

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

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	991	1,294	1	457	80	8	11	0	17	165	166	56	3,247
12	アセトアルデヒド	3,287	4,292	2	1,517	266	25	37	0	84	800	803	273	11,385
53	エチルベンゼン	21,868	28,548	13	10,090	1,770	166	243	0	1	5	5	2	62,709
80	キシレン	85,284	111,337	49	39,350	6,901	645	948	0	2	21	22	7	244,567
83	クメン	503	657	0	232	41	4	6	0	0	0	0	0	1,442
240	スチレン	4,206	5,491	2	1,941	340	32	47	0	0	3	3	1	12,066
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	8,018	10,468	5	3,700	649	61	89	0	0	0	0	0	22,989
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,999	7,832	3	2,768	485	45	67	0	1	7	7	2	17,217
300	トルエン	137,037	178,900	79	63,229	11,090	1,037	1,524	0	8	74	75	25	393,078
351	1, 3-ブタジエン	4,818	6,290	3	2,223	390	36	54	0	2	22	22	7	13,867
392	ノルマル-ヘキサン	24,783	32,354	14	11,435	2,006	188	276	0	0	0	0	0	71,056
399	ベンズアルデヒド	2,070	2,703	1	955	168	16	23	0	0	4	4	1	5,944
400	ベンゼン	25,221	32,925	15	11,637	2,041	191	280	0	25	234	235	80	72,882
411	ホルムアルデヒド	8,164	10,658	5	3,767	661	62	91	0	83	789	792	270	25,340
合計		332,250	433,747	191	153,300	26,887	2,515	3,694	0	224	2,124	2,133	726	957,789

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

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	1,267	1,508	1	586	97	11	14	0	24	203	238	74	4,022
12	アセトアルデヒド	4,203	5,002	2	1,945	322	36	45	0	115	982	1,152	357	14,161
53	エチルベンゼン	27,957	33,270	15	12,936	2,140	243	298	0	1	7	8	2	76,877
80	キシレン	109,033	129,751	59	50,452	8,346	947	1,163	0	3	26	31	10	299,821
83	クメン	643	765	0	298	49	6	7	0	0	0	0	0	1,768
240	スチレン	5,377	6,399	3	2,488	412	47	57	0	0	4	5	1	14,793
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,251	12,199	6	4,743	785	89	109	0	0	0	0	0	28,182
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,670	9,127	4	3,549	587	67	82	0	1	9	10	3	21,108
300	トルエン	175,199	208,490	95	81,068	13,411	1,521	1,868	0	11	91	107	33	481,894
351	1, 3-ブタジエン	6,160	7,330	3	2,850	472	53	66	0	3	27	31	10	17,006
392	ノルマル-ヘキサン	31,685	37,706	17	14,661	2,425	275	338	0	0	0	0	0	87,107
399	ベンズアルデヒド	2,647	3,150	1	1,225	203	23	28	0	1	4	5	2	7,288
400	ベンゼン	32,244	38,371	17	14,920	2,468	280	344	0	34	287	337	104	89,406
411	ホルムアルデヒド	10,437	12,421	6	4,830	799	91	111	0	114	969	1,137	352	31,265
合計		424,774	505,487	230	196,551	32,515	3,688	4,530	0	306	2,608	3,061	948	1,174,698

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

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	2,084	1,960	1	744	166	15	26	0	37	276	325	128	5,762
12	アセトアルデヒド	6,909	6,499	4	2,467	549	51	86	0	179	1,338	1,575	621	20,277
53	エチルベンゼン	45,961	43,229	24	16,410	3,653	336	572	0	1	9	11	4	110,211
80	キシレン	179,248	168,594	93	64,001	14,248	1,311	2,231	0	5	36	42	17	429,825
83	クメン	1,057	994	1	377	84	8	13	0	0	0	0	0	2,534
240	スチレン	8,840	8,314	5	3,156	703	65	110	0	1	5	6	2	21,207
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	16,852	15,851	9	6,017	1,340	123	210	0	0	0	0	0	40,402
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	12,609	11,859	7	4,502	1,002	92	157	0	2	12	14	5	30,260
300	トルエン	288,022	270,904	149	102,838	22,894	2,106	3,585	0	17	125	147	58	690,844
351	1, 3-ブタジエン	10,127	9,525	5	3,616	805	74	126	0	5	36	43	17	24,379
392	ノルマル-ヘキサン	52,089	48,993	27	18,598	4,140	381	648	0	0	0	0	0	124,877
399	ベンズアルデヒド	4,351	4,092	2	1,554	346	32	54	0	1	6	7	3	10,448
400	ベンゼン	53,008	49,858	27	18,927	4,213	388	660	0	52	391	461	182	128,167
411	ホルムアルデヒド	17,159	16,139	9	6,127	1,364	125	214	0	176	1,320	1,554	613	44,799
合計		698,315	656,812	362	249,334	55,506	5,107	8,692	0	475	3,554	4,185	1,651	1,683,992

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

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	926	1,218	0	458	67	7	12	0	10	131	169	61	3,059
12	アセトアルデヒド	3,071	4,039	1	1,519	222	24	39	0	47	633	818	294	10,708
53	エチルベンゼン	20,426	26,868	7	10,107	1,480	162	261	0	0	4	6	2	59,324
80	キシレン	79,661	104,787	29	39,415	5,771	632	1,019	0	1	17	22	8	231,362
83	クメン	470	618	0	232	34	4	6	0	0	0	0	0	1,364
240	スチレン	3,929	5,168	1	1,944	285	31	50	0	0	3	3	1	11,415
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,490	9,852	3	3,706	543	59	96	0	0	0	0	0	21,748
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,604	7,371	2	2,773	406	44	72	0	0	6	7	3	16,287
300	トルエン	128,003	168,376	46	63,334	9,273	1,016	1,637	0	4	59	76	27	371,851
351	1, 3-ブタジエン	4,501	5,920	2	2,227	326	36	58	0	1	17	22	8	13,117
392	ノルマル-ヘキサン	23,149	30,451	8	11,454	1,677	184	296	0	0	0	0	0	67,220
399	ベンズアルデヒド	1,934	2,544	1	957	140	15	25	0	0	3	4	1	5,623
400	ベンゼン	23,558	30,988	8	11,656	1,707	187	301	0	14	185	239	86	68,930
411	ホルムアルデヒド	7,626	10,031	3	3,773	552	61	98	0	46	624	807	290	23,911
合計		310,345	408,230	112	153,555	22,482	2,463	3,969	0	125	1,681	2,174	780	905,918

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

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	461	864	0	178	47	6	8	0	12	112	143	38	1,870
12	アセトアルデヒド	1,529	2,865	1	592	154	21	26	0	60	543	692	184	6,666
53	エチルベンゼン	10,169	19,057	9	3,937	1,027	139	173	0	0	4	5	1	34,521
80	キシレン	39,660	74,322	36	15,354	4,005	541	675	0	2	15	19	5	134,633
83	クメン	234	438	0	91	24	3	4	0	0	0	0	0	794
240	スチレン	1,956	3,665	2	757	198	27	33	0	0	2	3	1	6,644
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,729	6,988	3	1,444	377	51	64	0	0	0	0	0	12,654
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,790	5,228	3	1,080	282	38	48	0	1	5	6	2	9,481
300	トルエン	63,728	119,423	57	24,672	6,436	869	1,085	0	6	51	64	17	216,408
351	1, 3-ブタジエン	2,241	4,199	2	867	226	31	38	0	2	15	19	5	7,644
392	ノルマル-ヘキサン	11,525	21,598	10	4,462	1,164	157	196	0	0	0	0	0	39,113
399	ベンズアルデヒド	963	1,804	1	373	97	13	16	0	0	2	3	1	3,274
400	ベンゼン	11,729	21,979	11	4,541	1,185	160	200	0	17	159	202	54	40,235
411	ホルムアルデヒド	3,797	7,115	3	1,470	383	52	65	0	59	536	683	181	14,343
合計		154,509	289,544	139	59,817	15,604	2,107	2,632	0	159	1,442	1,838	488	528,278

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

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	751	1,017	1	336	51	6	12	0	19	113	147	64	2,517
12	アセトアルデヒド	2,490	3,372	2	1,113	171	21	40	0	93	546	711	311	8,871
53	エチルベンゼン	16,561	22,428	16	7,405	1,135	140	269	0	1	4	5	2	47,966
80	キシレン	64,588	87,470	63	28,881	4,428	546	1,049	0	2	15	19	8	187,069
83	クメン	381	516	0	170	26	3	6	0	0	0	0	0	1,103
240	スチレン	3,185	4,314	3	1,424	218	27	52	0	0	2	3	1	9,230
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,072	8,224	6	2,715	416	51	99	0	0	0	0	0	17,584
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,543	6,153	4	2,032	311	38	74	0	1	5	6	3	13,170
300	トルエン	103,783	140,550	101	46,407	7,115	877	1,685	0	9	51	66	29	300,673
351	1, 3-ブタジエン	3,649	4,942	4	1,632	250	31	59	0	3	15	19	8	10,611
392	ノルマル-ヘキサン	18,769	25,419	18	8,393	1,287	159	305	0	0	0	0	0	54,349
399	ベンズアルデヒド	1,568	2,123	2	701	107	13	25	0	0	2	3	1	4,547
400	ベンゼン	19,100	25,867	19	8,541	1,310	161	310	0	27	160	208	91	55,794
411	ホルムアルデヒド	6,183	8,373	6	2,765	424	52	100	0	92	539	702	307	19,542
合計		251,624	340,768	245	112,514	17,251	2,127	4,086	0	247	1,451	1,890	826	733,027

表11-2-27 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	1,343	1,401	1	709	125	12	21	0	36	238	293	115	4,294
12	アセトアルデヒド	4,454	4,644	5	2,350	414	40	69	0	176	1,155	1,419	557	15,283
53	エチルベンゼン	29,625	30,894	32	15,629	2,753	267	462	0	1	8	10	4	79,685
80	キシレン	115,539	120,486	126	60,955	10,738	1,040	1,802	0	5	31	38	15	310,775
83	クメン	681	711	1	359	63	6	11	0	0	0	0	0	1,832
240	スチレン	5,698	5,942	6	3,006	530	51	89	0	1	5	6	2	15,335
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,863	11,328	12	5,731	1,010	98	169	0	0	0	0	0	29,210
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,127	8,475	9	4,288	755	73	127	0	2	10	12	5	21,883
300	トルエン	185,653	193,601	202	97,944	17,255	1,671	2,896	0	16	108	132	52	499,530
351	1, 3-ブタジエン	6,527	6,807	7	3,444	607	59	102	0	5	31	39	15	17,642
392	ノルマル-ヘキサン	33,575	35,013	37	17,713	3,121	302	524	0	0	0	0	0	90,285
399	ベンズアルデヒド	2,805	2,925	3	1,480	261	25	44	0	1	5	6	2	7,556
400	ベンゼン	34,168	35,631	37	18,026	3,176	308	533	0	52	338	415	163	92,845
411	ホルムアルデヒド	11,060	11,534	12	5,835	1,028	100	173	0	174	1,139	1,400	549	33,003
合計		450,119	469,390	491	237,468	41,835	4,051	7,021	0	468	3,068	3,769	1,479	1,219,159

表11-2-28 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	1,314	1,280	1	608	93	9	19	0	31	189	236	103	3,884
12	アセトアルデヒド	4,359	4,244	3	2,015	309	31	64	0	148	918	1,145	500	13,736
53	エチルベンゼン	28,993	28,232	22	13,402	2,056	209	426	0	1	6	8	3	73,359
80	キシレン	113,073	110,104	86	52,268	8,019	815	1,662	0	4	25	31	13	286,100
83	クメン	667	649	1	308	47	5	10	0	0	0	0	0	1,687
240	スチレン	5,576	5,430	4	2,578	395	40	82	0	1	4	5	2	14,117
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,631	10,352	8	4,914	754	77	156	0	0	0	0	0	26,891
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,954	7,745	6	3,677	564	57	117	0	1	8	10	4	20,144
300	トルエン	181,690	176,919	138	83,986	12,885	1,309	2,671	0	14	85	107	47	459,851
351	1, 3-ブタジエン	6,388	6,220	5	2,953	453	46	94	0	4	25	31	14	16,233
392	ノルマル-ヘキサン	32,859	31,996	25	15,189	2,330	237	483	0	0	0	0	0	83,119
399	ベンズアルデヒド	2,745	2,673	2	1,269	195	20	40	0	1	4	5	2	6,955
400	ベンゼン	33,439	32,561	25	15,457	2,371	241	492	0	43	268	335	146	85,378
411	ホルムアルデヒド	10,824	10,540	8	5,003	768	78	159	0	146	905	1,129	493	30,055
合計		440,512	428,945	335	203,625	31,241	3,174	6,475	0	394	2,438	3,041	1,329	1,121,508

表11-2-29 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	546	832	0	356	36	4	7	0	10	77	86	35	1,990
12	アセトアルデヒド	1,811	2,759	1	1,182	120	12	24	0	47	375	417	170	6,918
53	エチルベンゼン	12,043	18,355	7	7,864	800	82	160	0	0	3	3	1	39,318
80	キシレン	46,969	71,583	29	30,669	3,118	321	626	0	1	10	11	5	153,340
83	クメン	277	422	0	181	18	2	4	0	0	0	0	0	904
240	スチレン	2,316	3,530	1	1,512	154	16	31	0	0	2	2	1	7,565
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,416	6,730	3	2,883	293	30	59	0	0	0	0	0	14,414
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,304	5,035	2	2,157	219	23	44	0	0	3	4	1	10,793
300	トルエン	75,471	115,022	46	49,279	5,010	515	1,006	0	4	35	39	16	246,444
351	1, 3-ブタジエン	2,654	4,044	2	1,733	176	18	35	0	1	10	11	5	8,689
392	ノルマル-ヘキサン	13,649	20,802	8	8,912	906	93	182	0	0	0	0	0	44,553
399	ベンズアルデヒド	1,140	1,738	1	744	76	8	15	0	0	2	2	1	3,726
400	ベンゼン	13,890	21,169	8	9,070	922	95	185	0	14	110	122	50	45,634
411	ホルムアルデヒド	4,496	6,852	3	2,936	298	31	60	0	47	370	411	168	15,671
合計		182,981	278,874	111	119,479	12,147	1,249	2,438	0	125	995	1,107	451	599,959

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

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	472	414	0	266	28	2	4	0	7	73	44	21	1,330
12	アセトアルデヒド	1,566	1,372	1	883	92	6	12	0	32	353	213	101	4,631
53	エチルベンゼン	10,419	9,128	5	5,871	615	38	82	0	0	2	1	1	26,162
80	キシレン	40,633	35,599	18	22,898	2,397	150	318	0	1	9	6	3	102,032
83	クメン	240	210	0	135	14	1	2	0	0	0	0	0	602
240	スチレン	2,004	1,756	1	1,129	118	7	16	0	0	1	1	0	5,034
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,820	3,347	2	2,153	225	14	30	0	0	0	0	0	9,591
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,858	2,504	1	1,611	169	11	22	0	0	3	2	1	7,182
300	トルエン	65,290	57,201	30	36,793	3,852	241	511	0	3	33	20	9	163,983
351	1, 3-ブタジエン	2,296	2,011	1	1,294	135	8	18	0	1	10	6	3	5,782
392	ノルマル-ヘキサン	11,808	10,345	5	6,654	697	44	92	0	0	0	0	0	29,645
399	ベンズアルデヒド	986	864	0	556	58	4	8	0	0	2	1	0	2,479
400	ベンゼン	12,016	10,527	5	6,772	709	44	94	0	9	103	62	29	30,372
411	ホルムアルデヒド	3,890	3,408	2	2,192	229	14	30	0	32	348	210	99	10,455
合計		158,298	138,685	72	89,206	9,340	584	1,239	0	86	938	565	268	399,280

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

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	378	382	0	272	12	1	4	0	5	36	34	22	1,145
12	アセトアルデヒド	1,254	1,266	1	902	41	4	12	0	23	174	163	105	3,945
53	エチルベンゼン	8,341	8,420	4	6,000	271	26	82	0	0	1	1	1	23,147
80	キシレン	32,531	32,837	17	23,399	1,059	100	319	0	1	5	4	3	90,274
83	クメン	192	194	0	138	6	1	2	0	0	0	0	0	532
240	スチレン	1,604	1,619	1	1,154	52	5	16	0	0	1	1	0	4,453
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,058	3,087	2	2,200	100	9	30	0	0	0	0	0	8,486
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,288	2,310	1	1,646	74	7	22	0	0	2	1	1	6,353
300	トルエン	52,272	52,764	27	37,599	1,701	160	512	0	2	16	15	10	145,079
351	1, 3-ブタジエン	1,838	1,855	1	1,322	60	6	18	0	1	5	4	3	5,112
392	ノルマル-ヘキサン	9,453	9,542	5	6,800	308	29	93	0	0	0	0	0	26,230
399	ベンズアルデヒド	790	797	0	568	26	2	8	0	0	1	1	0	2,193
400	ベンゼン	9,620	9,711	5	6,920	313	29	94	0	7	51	48	31	26,829
411	ホルムアルデヒド	3,114	3,143	2	2,240	101	10	30	0	22	172	161	104	9,100
合計		126,735	127,927	65	91,160	4,124	389	1,241	0	60	463	434	280	352,879

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

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	405	426	0	259	16	1	4	0	6	45	38	20	1,220
12	アセトアルデヒド	1,342	1,412	1	860	54	4	12	0	28	220	186	96	4,214
53	エチルベンゼン	8,927	9,392	6	5,721	358	27	78	0	0	1	1	1	24,513
80	キシレン	34,817	36,630	23	22,311	1,397	106	304	0	1	6	5	3	95,602
83	クメン	205	216	0	132	8	1	2	0	0	0	0	0	564
240	スチレン	1,717	1,806	1	1,100	69	5	15	0	0	1	1	0	4,716
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,273	3,444	2	2,098	131	10	29	0	0	0	0	0	8,987
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,449	2,577	2	1,569	98	7	21	0	0	2	2	1	6,728
300	トルエン	55,946	58,859	38	35,850	2,244	170	488	0	3	20	17	9	153,644
351	1, 3-ブタジエン	1,967	2,069	1	1,260	79	6	17	0	1	6	5	3	5,415
392	ノルマル-ヘキサン	10,118	10,645	7	6,483	406	31	88	0	0	0	0	0	27,778
399	ベンズアルデヒド	845	889	1	542	34	3	7	0	0	1	1	0	2,323
400	ベンゼン	10,296	10,832	7	6,598	413	31	90	0	8	64	54	28	28,423
411	ホルムアルデヒド	3,333	3,506	2	2,136	134	10	29	0	27	217	183	95	9,673
合計		135,641	142,704	91	86,918	5,442	413	1,183	0	73	583	494	256	373,799

表11-2-33 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	859	763	0	420	37	4	8	0	9	102	124	46	2,374
12	アセトアルデヒド	2,847	2,531	1	1,394	124	14	27	0	44	492	603	225	8,304
53	エチルベンゼン	18,941	16,837	6	9,276	827	96	179	0	0	3	4	2	46,173
80	キシレン	73,871	65,666	25	36,175	3,226	376	699	0	1	13	16	6	180,074
83	クメン	436	387	0	213	19	2	4	0	0	0	0	0	1,062
240	スチレン	3,643	3,238	1	1,784	159	19	34	0	0	2	2	1	8,884
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,945	6,174	2	3,401	303	35	66	0	0	0	0	0	16,927
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,196	4,619	2	2,545	227	26	49	0	0	4	5	2	12,676
300	トルエン	118,698	105,514	41	58,127	5,183	604	1,123	0	4	46	56	21	289,417
351	1, 3-ブタジエン	4,173	3,710	1	2,044	182	21	39	0	1	13	16	6	10,208
392	ノルマル-ヘキサン	21,467	19,082	7	10,512	937	109	203	0	0	0	0	0	52,318
399	ベンズアルデヒド	1,793	1,594	1	878	78	9	17	0	0	2	3	1	4,376
400	ベンゼン	21,846	19,419	7	10,698	954	111	207	0	13	144	176	66	53,641
411	ホルムアルデヒド	7,071	6,286	2	3,463	309	36	67	0	43	486	595	222	18,580
合計		287,786	255,822	98	140,929	12,567	1,465	2,722	0	117	1,308	1,601	598	705,014

表11-2-34 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	1,136	923	1	505	56	4	10	0	19	140	118	54	2,966
12	アセトアルデヒド	3,767	3,061	2	1,675	185	12	32	0	93	680	573	260	10,342
53	エチルベンゼン	25,059	20,363	13	11,144	1,232	83	212	0	1	5	4	2	58,118
80	キシレン	97,732	79,417	49	43,463	4,807	323	827	0	2	18	15	7	226,661
83	クメン	576	468	0	256	28	2	5	0	0	0	0	0	1,336
240	スチレン	4,820	3,917	2	2,143	237	16	41	0	0	3	2	1	11,182
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	9,188	7,467	5	4,086	452	30	78	0	0	0	0	0	21,306
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,875	5,586	3	3,057	338	23	58	0	1	6	5	2	15,955
300	トルエン	157,039	127,611	79	69,838	7,724	519	1,329	0	9	63	53	24	364,288
351	1, 3-ブタジエン	5,521	4,487	3	2,455	272	18	47	0	3	19	16	7	12,847
392	ノルマル-ヘキサン	28,401	23,079	14	12,630	1,397	94	240	0	0	0	0	0	65,855
399	ベンズアルデヒド	2,372	1,928	1	1,055	117	8	20	0	0	3	3	1	5,508
400	ベンゼン	28,902	23,486	15	12,853	1,421	96	245	0	27	199	168	76	67,487
411	ホルムアルデヒド	9,356	7,602	5	4,161	460	31	79	0	91	671	565	256	23,278
合計		380,745	309,396	192	169,323	18,726	1,259	3,223	0	246	1,808	1,522	691	887,129

表11-2-35 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	719	519	0	340	39	3	7	0	9	91	85	37	1,848
12	アセトアルデヒド	2,384	1,721	1	1,129	128	10	22	0	43	439	412	179	6,467
53	エチルベンゼン	15,858	11,445	7	7,508	854	65	146	0	0	3	3	1	35,890
80	キシレン	61,848	44,635	27	29,280	3,331	254	569	0	1	12	11	5	139,971
83	クメン	365	263	0	173	20	1	3	0	0	0	0	0	825
240	スチレン	3,050	2,201	1	1,444	164	13	28	0	0	2	2	1	6,906
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,815	4,196	3	2,753	313	24	53	0	0	0	0	0	13,157
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,350	3,140	2	2,060	234	18	40	0	0	4	4	2	9,853
300	トルエン	99,379	71,720	43	47,048	5,352	407	914	0	4	41	38	17	224,964
351	1, 3-ブタジエン	3,494	2,522	2	1,654	188	14	32	0	1	12	11	5	7,935
392	ノルマル-ヘキサン	17,973	12,971	8	8,509	968	74	165	0	0	0	0	0	40,667
399	ベンズアルデヒド	1,501	1,083	1	711	81	6	14	0	0	2	2	1	3,402
400	ベンゼン	18,290	13,200	8	8,659	985	75	168	0	12	128	121	52	41,698
411	ホルムアルデヒド	5,920	4,273	3	2,803	319	24	54	0	42	433	407	176	14,454
合計		240,948	173,888	104	114,068	12,976	988	2,216	0	113	1,166	1,095	475	548,037

表11-2-36 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	398	319	0	215	19	1	3	0	6	55	32	20	1,069
12	アセトアルデヒド	1,319	1,057	1	715	62	3	12	0	30	268	157	98	3,721
53	エチルベンゼン	8,771	7,030	3	4,753	409	23	77	0	0	2	1	1	21,070
80	キシレン	34,205	27,416	13	18,536	1,596	90	300	0	1	7	4	3	82,172
83	クメン	202	162	0	109	9	1	2	0	0	0	0	0	485
240	スチレン	1,687	1,352	1	914	79	4	15	0	0	1	1	0	4,054
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,216	2,578	1	1,743	150	8	28	0	0	0	0	0	7,724
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,406	1,929	1	1,304	112	6	21	0	0	2	1	1	5,784
300	トルエン	54,962	44,054	21	29,784	2,565	145	482	0	3	25	15	9	132,065
351	1, 3-ブタジエン	1,932	1,549	1	1,047	90	5	17	0	1	7	4	3	4,657
392	ノルマル-ヘキサン	9,940	7,967	4	5,387	464	26	87	0	0	0	0	0	23,875
399	ベンズアルデヒド	830	665	0	450	39	2	7	0	0	1	1	0	1,997
400	ベンゼン	10,115	8,108	4	5,482	472	27	89	0	9	78	46	29	24,458
411	ホルムアルデヒド	3,274	2,624	1	1,774	153	9	29	0	30	265	155	97	8,411
合計		133,257	106,809	52	72,213	6,219	352	1,168	0	80	712	418	261	321,541

表11-2-37 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	367	0	286	22	2	4	0	4	59	49	25	1,335
12	アセトアルデヒド	1,712	1,217	0	949	73	5	14	0	22	284	238	122	4,635
53	エチルベンゼン	11,386	8,096	2	6,313	484	34	91	0	0	2	2	1	26,411
80	キシレン	44,405	31,574	9	24,622	1,887	133	356	0	1	8	6	3	103,004
83	クメン	262	186	0	145	11	1	2	0	0	0	0	0	607
240	スチレン	2,190	1,557	0	1,214	93	7	18	0	0	1	1	0	5,082
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,175	2,968	1	2,315	177	13	34	0	0	0	0	0	9,682
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,124	2,221	1	1,732	133	9	25	0	0	2	2	1	7,250
300	トルエン	71,351	50,734	15	39,564	3,032	214	573	0	2	26	22	11	165,544
351	1, 3-ブタジエン	2,509	1,784	1	1,391	107	8	20	0	1	8	6	3	5,836
392	ノルマル-ヘキサン	12,904	9,175	3	7,155	548	39	104	0	0	0	0	0	29,928
399	ベンズアルデヒド	1,078	766	0	598	46	3	9	0	0	1	1	1	2,503
400	ベンゼン	13,132	9,337	3	7,281	558	39	105	0	6	83	70	36	30,650
411	ホルムアルデヒド	4,251	3,022	1	2,357	181	13	34	0	21	280	235	120	10,515
合計		172,993	123,005	36	95,923	7,351	519	1,389	0	57	754	633	324	402,983

表11-2-38 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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	552	339	0	331	22	1	3	0	7	64	49	16	1,385
12	アセトアルデヒド	1,831	1,125	1	1,097	74	5	8	0	33	311	238	75	4,799
53	エチルベンゼン	12,177	7,486	4	7,300	495	30	56	0	0	2	2	1	27,553
80	キシレン	47,490	29,194	16	28,472	1,932	118	217	0	1	8	6	2	107,456
83	クメン	280	172	0	168	11	1	1	0	0	0	0	0	634
240	スチレン	2,342	1,440	1	1,404	95	6	11	0	0	1	1	0	5,301
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,465	2,745	1	2,677	182	11	20	0	0	0	0	0	10,101
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,341	2,054	1	2,003	136	8	15	0	0	3	2	1	7,563
300	トルエン	76,308	46,910	26	45,749	3,104	189	349	0	3	29	22	7	172,697
351	1, 3-ブタジエン	2,683	1,649	1	1,609	109	7	12	0	1	8	6	2	6,088
392	ノルマル-ヘキサン	13,800	8,484	5	8,274	561	34	63	0	0	0	0	0	31,221
399	ベンズアルデヒド	1,153	709	0	691	47	3	5	0	0	1	1	0	2,611
400	ベンゼン	14,044	8,634	5	8,420	571	35	64	0	10	91	70	22	31,965
411	ホルムアルデヒド	4,546	2,795	2	2,725	185	11	21	0	32	307	235	74	10,933
合計		185,011	113,735	62	110,920	7,526	459	846	0	87	827	633	200	420,306

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2年度;高知県)

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	327	237	0	212	13	1	2	0	5	45	29	16	886
12	アセトアルデヒド	1,083	785	0	704	44	3	8	0	22	217	139	75	3,081
53	エチルベンゼン	7,203	5,223	3	4,681	295	18	55	0	0	1	1	1	17,481
80	キシレン	28,091	20,369	13	18,255	1,150	72	215	0	1	6	4	2	68,177
83	クメン	166	120	0	108	7	0	1	0	0	0	0	0	402
240	スチレン	1,385	1,005	1	900	57	4	11	0	0	1	1	0	3,363
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	2,641	1,915	1	1,716	108	7	20	0	0	0	0	0	6,409
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,976	1,433	1	1,284	81	5	15	0	0	2	1	1	4,799
300	トルエン	45,138	32,730	21	29,333	1,848	115	345	0	2	20	13	7	109,571
351	1, 3-ブタジエン	1,587	1,151	1	1,031	65	4	12	0	1	6	4	2	3,863
392	ノルマル-ヘキサン	8,163	5,919	4	5,305	334	21	62	0	0	0	0	0	19,808
399	ベンズアルデヒド	682	494	0	443	28	2	5	0	0	1	1	0	1,657
400	ベンゼン	8,307	6,024	4	5,398	340	21	63	0	6	63	41	22	20,291
411	ホルムアルデヒド	2,689	1,950	1	1,747	110	7	21	0	22	214	137	74	6,972
合計		109,438	79,354	50	71,118	4,481	279	836	0	58	576	370	200	266,760

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2年度;福岡県)

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	1,391	1,249	1	606	69	7	15	0	38	206	192	94	3,868
12	アセトアルデヒド	4,612	4,142	4	2,010	230	23	50	0	185	997	931	453	13,637
53	エチルベンゼン	30,680	27,554	28	13,368	1,530	150	332	0	1	7	6	3	73,658
80	キシレン	119,651	107,461	109	52,135	5,967	584	1,293	0	5	27	25	12	287,269
83	クメン	706	634	1	307	35	3	8	0	0	0	0	0	1,694
240	スチレン	5,901	5,300	5	2,571	294	29	64	0	1	4	4	2	14,174
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,249	10,103	10	4,902	561	55	122	0	0	0	0	0	27,002
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,416	7,559	8	3,667	420	41	91	0	2	9	8	4	20,225
300	トルエン	192,260	172,672	175	83,773	9,587	939	2,078	0	17	93	87	42	461,723
351	1, 3-ブタジエン	6,760	6,071	6	2,945	337	33	73	0	5	27	25	12	16,295
392	ノルマル-ヘキサン	34,770	31,228	32	15,150	1,734	170	376	0	0	0	0	0	83,460
399	ベンズアルデヒド	2,904	2,608	3	1,266	145	14	31	0	1	4	4	2	6,983
400	ベンゼン	35,384	31,779	32	15,418	1,764	173	383	0	54	291	272	133	85,683
411	ホルムアルデヒド	11,454	10,287	10	4,991	571	56	124	0	183	983	919	447	30,025
合計		466,139	418,647	423	203,108	23,245	2,277	5,039	0	491	2,648	2,474	1,205	1,125,696

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2年度;佐賀県)

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	593	446	0	324	26	3	6	0	7	93	82	36	1,616
12	アセトアルデヒド	1,966	1,479	1	1,076	85	9	21	0	36	449	398	174	5,693
53	エチルベンゼン	13,075	9,841	4	7,157	565	59	141	0	0	3	3	1	30,849
80	キシレン	50,994	38,380	16	27,911	2,203	231	549	0	1	12	11	5	120,313
83	クメン	301	226	0	165	13	1	3	0	0	0	0	0	709
240	スチレン	2,515	1,893	1	1,376	109	11	27	0	0	2	2	1	5,936
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,794	3,608	2	2,624	207	22	52	0	0	0	0	0	11,309
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,587	2,700	1	1,963	155	16	39	0	0	4	3	2	8,470
300	トルエン	81,939	61,671	26	44,849	3,541	371	882	0	3	42	37	16	193,376
351	1, 3-ブタジエン	2,881	2,168	1	1,577	124	13	31	0	1	12	11	5	6,824
392	ノルマル-ヘキサン	14,819	11,153	5	8,111	640	67	160	0	0	0	0	0	34,954
399	ベンズアルデヒド	1,238	932	0	678	53	6	13	0	0	2	2	1	2,924
400	ベンゼン	15,080	11,350	5	8,254	652	68	162	0	11	131	116	51	35,880
411	ホルムアルデヒド	4,881	3,674	2	2,672	211	22	53	0	36	443	393	172	12,557
合計		198,662	149,523	62	108,738	8,584	898	2,139	0	96	1,193	1,057	462	471,413

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2年度;長崎県)

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	586	391	0	311	19	2	4	0	16	79	51	23	1,483
12	アセトアルデヒド	1,944	1,298	1	1,030	63	6	14	0	77	384	249	111	5,177
53	エチルベンゼン	12,932	8,635	9	6,853	416	37	90	0	1	3	2	1	28,978
80	キシレン	50,434	33,675	36	26,725	1,623	146	353	0	2	10	7	3	113,013
83	クメン	297	199	0	158	10	1	2	0	0	0	0	0	666
240	スチレン	2,487	1,661	2	1,318	80	7	17	0	0	2	1	0	5,576
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,742	3,166	3	2,513	153	14	33	0	0	0	0	0	10,623
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,548	2,369	3	1,880	114	10	25	0	1	3	2	1	7,955
300	トルエン	81,039	54,110	58	42,943	2,608	234	567	0	7	36	23	10	181,635
351	1, 3-ブタジエン	2,849	1,902	2	1,510	92	8	20	0	2	10	7	3	6,406
392	ノルマル-ヘキサン	14,656	9,786	11	7,766	472	42	102	0	0	0	0	0	32,835
399	ベンズアルデヒド	1,224	817	1	649	39	4	9	0	0	2	1	0	2,746
400	ベンゼン	14,915	9,959	11	7,903	480	43	104	0	23	112	73	32	33,655
411	ホルムアルデヒド	4,828	3,224	3	2,558	155	14	34	0	76	379	246	109	11,627
合計		196,480	131,191	141	104,115	6,324	568	1,374	0	205	1,021	662	294	442,375

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2年度;熊本県)

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	925	638	0	493	44	4	7	0	15	168	103	36	2,432
12	アセトアルデヒド	3,066	2,115	1	1,634	146	13	23	0	72	814	499	176	8,558
53	エチルベンゼン	20,394	14,066	9	10,868	971	84	156	0	0	6	3	1	46,559
80	キシレン	79,535	54,857	37	42,386	3,788	326	609	0	2	22	13	5	181,580
83	クメン	469	324	0	250	22	2	4	0	0	0	0	0	1,071
240	スチレン	3,922	2,705	2	2,090	187	16	30	0	0	3	2	1	8,959
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,478	5,158	3	3,985	356	31	57	0	0	0	0	0	17,068
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,595	3,859	3	2,982	266	23	43	0	1	7	4	2	12,783
300	トルエン	127,800	88,147	59	68,108	6,087	524	979	0	7	76	46	16	291,847
351	1, 3-ブタジエン	4,493	3,099	2	2,395	214	18	34	0	2	22	14	5	10,299
392	ノルマル-ヘキサン	23,113	15,941	11	12,317	1,101	95	177	0	0	0	0	0	52,755
399	ベンズアルデヒド	1,931	1,332	1	1,029	92	8	15	0	0	4	2	1	4,414
400	ベンゼン	23,521	16,223	11	12,535	1,120	96	180	0	21	238	146	51	54,142
411	ホルムアルデヒド	7,614	5,251	4	4,057	363	31	58	0	71	803	492	173	18,917
合計		309,853	213,714	143	165,128	14,757	1,270	2,373	0	190	2,163	1,325	466	711,382

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2年度;大分県)

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	656	592	0	313	29	2	6	0	9	86	70	32	1,795
12	アセトアルデヒド	2,174	1,962	1	1,037	95	8	20	0	45	418	341	156	6,255
53	エチルベンゼン	14,461	13,049	7	6,896	629	52	133	0	0	3	2	1	35,235
80	キシレン	56,400	50,889	28	26,896	2,455	202	521	0	1	11	9	4	137,415
83	クメン	333	300	0	159	14	1	3	0	0	0	0	0	810
240	スチレン	2,781	2,510	1	1,326	121	10	26	0	0	2	1	1	6,779
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,303	4,784	3	2,529	231	19	49	0	0	0	0	0	12,917
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,967	3,580	2	1,892	173	14	37	0	0	4	3	1	9,673
300	トルエン	90,625	81,771	45	43,217	3,944	324	836	0	4	39	32	14	220,852
351	1, 3-ブタジエン	3,186	2,875	2	1,519	139	11	29	0	1	11	9	4	7,788
392	ノルマル-ヘキサン	16,390	14,788	8	7,816	713	59	151	0	0	0	0	0	39,925
399	ベンズアルデヒド	1,369	1,235	1	653	60	5	13	0	0	2	2	1	3,339
400	ベンゼン	16,679	15,049	8	7,954	726	60	154	0	13	122	100	46	40,910
411	ホルムアルデヒド	5,399	4,871	3	2,575	235	19	50	0	45	412	336	154	14,098
合計		219,723	198,255	110	104,781	9,563	786	2,028	0	120	1,109	905	414	537,793

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2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	619	491	0	410	23	3	6	0	9	93	89	35	1,778
12	アセトアルデヒド	2,052	1,628	1	1,360	76	9	21	0	44	453	429	171	6,243
53	エチルベンゼン	13,648	10,829	6	9,046	504	61	139	0	0	3	3	1	34,239
80	キシレン	53,227	42,232	22	35,280	1,964	236	540	0	1	12	11	5	133,532
83	クメン	314	249	0	208	12	1	3	0	0	0	0	0	787
240	スチレン	2,625	2,083	1	1,740	97	12	27	0	0	2	2	1	6,588
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,004	3,971	2	3,317	185	22	51	0	0	0	0	0	12,551
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,744	2,971	2	2,482	138	17	38	0	0	4	4	2	9,400
300	トルエン	85,528	67,860	35	56,689	3,156	380	868	0	4	42	40	16	214,619
351	1, 3-ブタジエン	3,007	2,386	1	1,993	111	13	31	0	1	12	12	5	7,572
392	ノルマル-ヘキサン	15,468	12,273	6	10,252	571	69	157	0	0	0	0	0	38,796
399	ベンズアルデヒド	1,292	1,025	1	856	48	6	13	0	0	2	2	1	3,245
400	ベンゼン	15,741	12,489	6	10,433	581	70	160	0	13	132	125	50	39,801
411	ホルムアルデヒド	5,095	4,043	2	3,377	188	23	52	0	44	446	423	169	13,862
合計		207,364	164,529	85	137,444	7,651	921	2,105	0	117	1,202	1,139	455	523,013

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2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	654	509	0	435	28	2	5	0	15	126	89	33	1,898
12	アセトアルデヒド	2,170	1,689	1	1,444	93	8	18	0	73	613	429	160	6,696
53	エチルベンゼン	14,434	11,232	9	9,604	620	54	118	0	0	4	3	1	36,080
80	キシレン	56,293	43,804	34	37,457	2,419	212	459	0	2	16	11	4	140,712
83	クメン	332	258	0	221	14	1	3	0	0	0	0	0	830
240	スチレン	2,776	2,160	2	1,847	119	10	23	0	0	2	2	1	6,943
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,293	4,118	3	3,522	227	20	43	0	0	0	0	0	13,226
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,960	3,081	2	2,635	170	15	32	0	1	5	4	1	9,907
300	トルエン	90,454	70,386	55	60,187	3,887	341	737	0	7	57	40	15	226,166
351	1, 3-ブタジエン	3,180	2,475	2	2,116	137	12	26	0	2	17	12	4	7,982
392	ノルマル-ヘキサン	16,359	12,729	10	10,885	703	62	133	0	0	0	0	0	40,881
399	ベンズアルデヒド	1,366	1,063	1	909	59	5	11	0	0	3	2	1	3,420
400	ベンゼン	16,647	12,954	10	11,077	715	63	136	0	21	179	125	47	41,975
411	ホルムアルデヒド	5,389	4,193	3	3,586	232	20	44	0	72	604	423	157	14,723
合計		219,307	170,653	134	145,924	9,424	828	1,786	0	193	1,627	1,139	424	551,440

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2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	636	370	0	263	19	4	6	0	13	89	77	32	1,510
12	アセトアルデヒド	2,109	1,226	1	872	63	13	21	0	65	432	373	156	5,332
53	エチルベンゼン	14,032	8,153	9	5,799	420	87	140	0	0	3	3	1	28,647
80	キシレン	54,724	31,798	35	22,617	1,638	338	546	0	2	12	10	4	111,723
83	クメン	323	188	0	133	10	2	3	0	0	0	0	0	659
240	スチレン	2,699	1,568	2	1,115	81	17	27	0	0	2	1	1	5,513
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,145	2,990	3	2,126	154	32	51	0	0	0	0	0	10,501
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,849	2,237	2	1,591	115	24	38	0	1	4	3	1	7,866
300	トルエン	87,933	51,093	56	36,341	2,632	543	878	0	6	40	35	15	179,572
351	1, 3-ブタジエン	3,092	1,796	2	1,278	93	19	31	0	2	12	10	4	6,338
392	ノルマル-ヘキサン	15,903	9,240	10	6,572	476	98	159	0	0	0	0	0	32,459
399	ベンズアルデヒド	1,328	772	1	549	40	8	13	0	0	2	2	1	2,716
400	ベンゼン	16,183	9,403	10	6,688	484	100	162	0	19	126	109	46	33,331
411	ホルムアルデヒド	5,239	3,044	3	2,165	157	32	52	0	64	427	368	154	11,705
合計		213,196	123,877	135	88,110	6,382	1,317	2,128	0	172	1,149	991	415	437,872