

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(平成29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	42,536	50,767	30	24,176	3,015	294	584	0	873	6,508	6,643	3,760	139,184
12	アセトアルデヒド	141,057	168,351	98	80,172	9,997	976	1,936	0	4,228	31,518	32,175	18,209	488,717
53	エチルベンゼン	938,295	1,119,851	653	533,292	66,500	6,490	12,877	0	29	213	218	123	2,678,540
80	キシレン	3,659,350	4,367,418	2,546	2,079,840	259,350	25,313	50,219	0	113	844	862	488	10,446,343
83	クメン	21,581	25,757	15	12,266	1,529	149	296	0	0	0	0	0	61,593
240	スチレン	180,465	215,385	126	102,570	12,790	1,248	2,477	0	17	127	129	73	515,407
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	344,041	410,612	239	195,540	24,383	2,380	4,721	0	0	0	0	0	981,918
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	257,406	307,212	179	146,300	18,243	1,781	3,533	0	37	277	283	160	735,411
300	トルエン	5,879,982	7,017,731	4,091	3,341,964	416,733	40,674	80,694	0	394	2,934	2,995	1,695	16,789,886
351	1, 3-ブタジエン	206,738	246,740	144	117,502	14,652	1,430	2,837	0	115	858	876	496	592,389
392	ノルマル-ヘキサン	1,063,401	1,269,164	740	604,398	75,367	7,356	14,594	0	0	0	0	0	3,035,019
399	ベンズアルデヒド	88,825	106,013	62	50,485	6,295	614	1,219	0	19	141	144	81	253,898
400	ベンゼン	1,082,167	1,291,561	753	615,064	76,697	7,486	14,851	0	1,236	9,216	9,408	5,325	3,113,764
411	ホルムアルデヒド	350,297	418,078	244	199,096	24,827	2,423	4,807	0	4,171	31,096	31,744	17,966	1,084,748
合計		14,256,141	17,014,639	9,918	8,102,664	1,010,378	98,614	195,645	0	11,231	83,732	85,478	48,376	40,916,816

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(平成29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	2,158	2,839	2	885	130	15	19	0	53	410	378	238	7,127
12	アセトアルデヒド	7,158	9,415	7	2,934	431	49	63	0	259	1,986	1,830	1,152	25,284
53	エチルベンゼン	47,612	62,629	49	19,517	2,864	325	418	0	2	13	12	8	133,449
80	キシレン	185,685	244,253	190	76,117	11,170	1,268	1,630	0	7	53	49	31	520,454
83	クメン	1,095	1,440	1	449	66	7	10	0	0	0	0	0	3,069
240	スチレン	9,157	12,046	9	3,754	551	63	80	0	1	8	7	5	25,681
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	17,458	22,964	18	7,156	1,050	119	153	0	0	0	0	0	48,918
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13,061	17,181	13	5,354	786	89	115	0	2	17	16	10	36,646
300	トルエン	298,366	392,475	305	122,308	17,949	2,037	2,620	0	24	185	170	107	836,547
351	1, 3-ブタジエン	10,490	13,799	11	4,300	631	72	92	0	7	54	50	31	29,538
392	ノルマル-ヘキサン	53,960	70,980	55	22,120	3,246	368	474	0	0	0	0	0	151,202
399	ベンズアルデヒド	4,507	5,929	5	1,848	271	31	40	0	1	9	8	5	12,653
400	ベンゼン	54,912	72,232	56	22,510	3,303	375	482	0	76	581	535	337	155,399
411	ホルムアルデヒド	17,775	23,382	18	7,286	1,069	121	156	0	256	1,959	1,806	1,137	54,965
合計		723,394	951,565	740	296,539	43,517	4,939	6,352	0	688	5,276	4,862	3,062	2,040,933

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(平成29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	771	582	1	511	34	3	5	0	14	134	78	61	2,195
12	アセトアルデヒド	2,558	1,930	2	1,693	113	9	17	0	70	649	380	297	7,718
53	エチルベンゼン	17,015	12,839	15	11,262	748	59	116	0	0	4	3	2	42,063
80	キシレン	66,359	50,073	59	43,920	2,919	229	451	0	2	17	10	8	164,047
83	クメン	391	295	0	259	17	1	3	0	0	0	0	0	967
240	スチレン	3,273	2,469	3	2,166	144	11	22	0	0	3	2	1	8,094
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,239	4,708	6	4,129	274	22	42	0	0	0	0	0	15,420
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,668	3,522	4	3,089	205	16	32	0	1	6	3	3	11,549
300	トルエン	106,628	80,460	95	70,573	4,690	368	724	0	6	60	35	28	263,667
351	1, 3-ブタジエン	3,749	2,829	3	2,481	165	13	25	0	2	18	10	8	9,304
392	ノルマル-ヘキサン	19,284	14,551	17	12,763	848	66	131	0	0	0	0	0	47,661
399	ベンズアルデヒド	1,611	1,215	1	1,066	71	6	11	0	0	3	2	1	3,987
400	ベンゼン	19,624	14,808	17	12,988	863	68	133	0	20	190	111	87	48,910
411	ホルムアルデヒド	6,352	4,793	6	4,204	279	22	43	0	69	641	374	293	17,077
合計		258,522	195,076	229	171,105	11,371	891	1,757	0	186	1,725	1,008	789	642,659

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(平成29年度;岩手県)

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	691	829	1	432	39	3	5	0	15	120	74	50	2,259
12	アセトアルデヒド	2,290	2,750	2	1,431	129	9	18	0	73	580	360	244	7,888
53	エチルベンゼン	15,233	18,293	15	9,521	857	63	119	0	0	4	2	2	44,109
80	キシレン	59,407	71,343	57	37,133	3,343	245	464	0	2	16	10	7	172,026
83	クメン	350	421	0	219	20	1	3	0	0	0	0	0	1,014
240	スチレン	2,930	3,518	3	1,831	165	12	23	0	0	2	1	1	8,487
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,585	6,707	5	3,491	314	23	44	0	0	0	0	0	16,170
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,179	5,018	4	2,612	235	17	33	0	1	5	3	2	12,109
300	トルエン	95,457	114,637	91	59,667	5,372	394	746	0	7	54	34	23	276,481
351	1, 3-ブタジエン	3,356	4,031	3	2,098	189	14	26	0	2	16	10	7	9,751
392	ノルマル-ヘキサン	17,264	20,732	16	10,791	972	71	135	0	0	0	0	0	49,981
399	ベンズアルデヒド	1,442	1,732	1	901	81	6	11	0	0	3	2	1	4,180
400	ベンゼン	17,568	21,098	17	10,981	989	72	137	0	21	170	105	71	51,231
411	ホルムアルデヒド	5,687	6,829	5	3,555	320	23	44	0	72	572	356	241	17,705
合計		231,439	277,940	220	144,663	13,025	955	1,808	0	195	1,541	958	648	673,393

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(平成29年度;宮城県)

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	955	940	1	519	50	4	9	0	20	132	101	74	2,805
12	アセトアルデヒド	3,168	3,117	2	1,722	165	13	29	0	95	641	489	360	9,801
53	エチルベンゼン	21,073	20,733	14	11,456	1,096	88	191	0	1	4	3	2	54,662
80	キシレン	82,185	80,859	55	44,678	4,275	343	746	0	3	17	13	10	213,184
83	クメン	485	477	0	263	25	2	4	0	0	0	0	0	1,257
240	スチレン	4,053	3,988	3	2,203	211	17	37	0	0	3	2	1	10,518
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,727	7,602	5	4,201	402	32	70	0	0	0	0	0	20,039
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,781	5,688	4	3,143	301	24	52	0	1	6	4	3	15,007
300	トルエン	132,057	129,927	89	71,791	6,870	551	1,199	0	9	60	46	33	342,631
351	1, 3-ブタジエン	4,643	4,568	3	2,524	242	19	42	0	3	17	13	10	12,085
392	ノルマル-ヘキサン	23,883	23,497	16	12,983	1,242	100	217	0	0	0	0	0	61,938
399	ベンズアルデヒド	1,995	1,963	1	1,084	104	8	18	0	0	3	2	2	5,181
400	ベンゼン	24,304	23,912	16	13,213	1,264	101	221	0	28	188	143	105	63,495
411	ホルムアルデヒド	7,867	7,740	5	4,277	409	33	71	0	94	633	483	355	21,967
合計		320,176	315,010	216	174,058	16,656	1,336	2,907	0	252	1,704	1,300	956	834,570

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(平成29年度;秋田県)

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	564	536	0	401	27	2	4	0	11	90	56	45	1,737
12	アセトアルデヒド	1,869	1,777	2	1,329	91	6	14	0	54	438	270	220	6,070
53	エチルベンゼン	12,434	11,823	10	8,842	603	43	93	0	0	3	2	1	33,855
80	キシレン	48,491	46,110	39	34,484	2,351	167	364	0	1	12	7	6	132,033
83	クメン	286	272	0	203	14	1	2	0	0	0	0	0	779
240	スチレン	2,391	2,274	2	1,701	116	8	18	0	0	2	1	1	6,514
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,559	4,335	4	3,242	221	16	34	0	0	0	0	0	12,411
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,411	3,243	3	2,426	165	12	26	0	0	4	2	2	9,294
300	トルエン	77,917	74,092	63	55,411	3,778	268	585	0	5	41	25	20	212,205
351	1, 3-ブタジエン	2,740	2,605	2	1,948	133	9	21	0	1	12	7	6	7,485
392	ノルマル-ヘキサン	14,091	13,400	11	10,021	683	49	106	0	0	0	0	0	38,361
399	ベンズアルデヒド	1,177	1,119	1	837	57	4	9	0	0	2	1	1	3,209
400	ベンゼン	14,340	13,636	12	10,198	695	49	108	0	16	128	79	64	39,325
411	ホルムアルデヒド	4,642	4,414	4	3,301	225	16	35	0	54	432	266	217	13,605
合計		188,911	179,637	153	134,345	9,160	651	1,419	0	144	1,164	717	583	516,882

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(平成29年度;山形県)

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	603	730	0	472	31	3	6	0	10	89	65	54	2,064
12	アセトアルデヒド	2,000	2,421	1	1,566	103	9	19	0	48	433	317	260	7,178
53	エチルベンゼン	13,307	16,107	9	10,420	685	59	127	0	0	3	2	2	40,721
80	キシレン	51,895	62,818	36	40,638	2,672	229	495	0	1	12	8	7	158,811
83	クメン	306	370	0	240	16	1	3	0	0	0	0	0	936
240	スチレン	2,559	3,098	2	2,004	132	11	24	0	0	2	1	1	7,835
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,879	5,906	3	3,821	251	21	47	0	0	0	0	0	14,928
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,650	4,419	3	2,859	188	16	35	0	0	4	3	2	11,178
300	トルエン	83,388	100,938	58	65,298	4,293	367	796	0	4	40	29	24	255,237
351	1, 3-ブタジエン	2,932	3,549	2	2,296	151	13	28	0	1	12	9	7	8,999
392	ノルマル-ヘキサン	15,081	18,255	11	11,809	776	66	144	0	0	0	0	0	46,142
399	ベンズアルデヒド	1,260	1,525	1	986	65	6	12	0	0	2	1	1	3,859
400	ベンゼン	15,347	18,577	11	12,018	790	68	147	0	14	127	93	76	47,266
411	ホルムアルデヒド	4,968	6,013	3	3,890	256	22	47	0	47	427	312	256	16,243
合計		202,175	244,725	142	158,317	10,409	891	1,930	0	127	1,150	841	690	621,398

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(平成29年度;福島県)

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	アクリロレイン	880	1,122	1	491	58	5	8	0	20	163	117	65	2,930
12	アセトアルデヒド	2,917	3,720	2	1,630	191	16	28	0	99	789	565	316	10,274
53	エチルベンゼン	19,403	24,748	15	10,840	1,274	109	186	0	1	5	4	2	56,587
80	キシレン	75,672	96,516	60	42,274	4,967	426	726	0	3	21	15	8	220,689
83	クメン	446	569	0	249	29	3	4	0	0	0	0	0	1,301
240	スチレン	3,732	4,760	3	2,085	245	21	36	0	0	3	2	1	10,888
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,114	9,074	6	3,975	467	40	68	0	0	0	0	0	20,744
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,323	6,789	4	2,974	349	30	51	0	1	7	5	3	15,536
300	トルエン	121,592	155,086	97	67,928	7,981	684	1,167	0	9	73	53	29	354,701
351	1, 3-ブタジエン	4,275	5,453	3	2,388	281	24	41	0	3	21	15	9	12,514
392	ノルマル-ヘキサン	21,990	28,048	18	12,285	1,443	124	211	0	0	0	0	0	64,118
399	ベンズアルデヒド	1,837	2,343	1	1,026	121	10	18	0	0	4	3	1	5,364
400	ベンゼン	22,378	28,542	18	12,502	1,469	126	215	0	29	231	165	93	65,767
411	ホルムアルデヒド	7,244	9,239	6	4,047	475	41	70	0	97	778	557	312	22,866
合計		294,803	376,010	235	164,693	19,351	1,659	2,829	0	263	2,095	1,500	841	864,279

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(平成29年度;茨城県)

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	1,317	1,858	0	760	123	13	22	0	21	258	271	119	4,761
12	アセトアルデヒド	4,367	6,161	2	2,521	406	44	73	0	100	1,249	1,311	575	16,809
53	エチルベンゼン	29,047	40,980	11	16,772	2,702	293	487	0	1	8	9	4	90,315
80	キシレン	113,284	159,823	43	65,413	10,539	1,144	1,898	0	3	33	35	15	352,230
83	クメン	668	943	0	386	62	7	11	0	0	0	0	0	2,077
240	スチレン	5,587	7,882	2	3,226	520	56	94	0	0	5	5	2	17,379
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,651	15,026	4	6,150	991	108	178	0	0	0	0	0	33,107
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,969	11,242	3	4,601	741	80	134	0	1	11	12	5	24,799
300	トルエン	182,029	256,809	69	105,107	16,934	1,839	3,050	0	9	116	122	54	566,138
351	1, 3-ブタジエン	6,400	9,029	2	3,696	595	65	107	0	3	34	36	16	19,983
392	ノルマル-ヘキサン	32,920	46,444	12	19,009	3,063	333	552	0	0	0	0	0	102,332
399	ベンズアルデヒド	2,750	3,879	1	1,588	256	28	46	0	0	6	6	3	8,562
400	ベンゼン	33,501	47,264	13	19,344	3,117	338	561	0	29	365	383	168	105,084
411	ホルムアルデヒド	10,844	15,299	4	6,262	1,009	110	182	0	99	1,232	1,293	567	36,901
合計		441,334	622,639	166	254,835	41,057	4,458	7,395	0	267	3,318	3,483	1,527	1,380,478

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(平成29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	939	1,627	1	546	74	10	16	0	18	155	206	90	3,681
12	アセトアルデヒド	3,113	5,397	2	1,811	245	32	52	0	86	753	998	437	12,925
53	エチルベンゼン	20,704	35,899	12	12,045	1,632	213	348	0	1	5	7	3	70,869
80	キシレン	80,747	140,006	48	46,976	6,364	831	1,358	0	2	20	27	12	276,390
83	クメン	476	826	0	277	38	5	8	0	0	0	0	0	1,630
240	スチレン	3,982	6,905	2	2,317	314	41	67	0	0	3	4	2	13,637
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,592	13,163	5	4,417	598	78	128	0	0	0	0	0	25,980
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,680	9,848	3	3,304	448	58	95	0	1	7	9	4	19,457
300	トルエン	129,747	224,967	77	75,483	10,226	1,335	2,181	0	8	70	93	41	444,227
351	1, 3-ブタジエン	4,562	7,910	3	2,654	360	47	77	0	2	21	27	12	15,673
392	ノルマル-ヘキサン	23,465	40,685	14	13,651	1,849	241	394	0	0	0	0	0	80,301
399	ベンズアルデヒド	1,960	3,398	1	1,140	154	20	33	0	0	3	4	2	6,718
400	ベンゼン	23,879	41,403	14	13,892	1,882	246	401	0	25	220	292	128	82,383
411	ホルムアルデヒド	7,730	13,402	5	4,497	609	80	130	0	85	743	984	431	28,695
合計		314,574	545,436	187	183,010	24,792	3,237	5,289	0	229	2,000	2,650	1,160	1,082,565

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(平成29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	999	1,417	0	572	61	10	14	0	15	136	209	86	3,519
12	アセトアルデヒド	3,311	4,699	2	1,898	201	33	47	0	71	659	1,013	417	12,351
53	エチルベンゼン	22,027	31,258	10	12,627	1,339	216	310	0	0	4	7	3	67,802
80	キシレン	85,905	121,907	40	49,245	5,222	843	1,209	0	2	18	27	11	264,429
83	クメン	507	719	0	290	31	5	7	0	0	0	0	0	1,559
240	スチレン	4,237	6,012	2	2,429	258	42	60	0	0	3	4	2	13,046
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	8,077	11,461	4	4,630	491	79	114	0	0	0	0	0	24,855
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,043	8,575	3	3,464	367	59	85	0	1	6	9	4	18,615
300	トルエン	138,036	195,885	65	79,128	8,390	1,355	1,942	0	7	61	94	39	425,003
351	1, 3-ブタジエン	4,853	6,887	2	2,782	295	48	68	0	2	18	28	11	14,995
392	ノルマル-ヘキサン	24,964	35,426	12	14,310	1,517	245	351	0	0	0	0	0	76,826
399	ベンズアルデヒド	2,085	2,959	1	1,195	127	20	29	0	0	3	5	2	6,427
400	ベンゼン	25,404	36,051	12	14,563	1,544	249	357	0	21	193	296	122	78,813
411	ホルムアルデヒド	8,223	11,670	4	4,714	500	81	116	0	70	650	1,000	411	27,439
合計		334,670	474,928	157	191,848	20,343	3,286	4,709	0	190	1,750	2,692	1,107	1,035,680

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(平成29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	1,686	2,486	2	955	190	22	43	0	35	279	404	222	6,324
12	アセトアルデヒド	5,592	8,243	6	3,167	630	72	144	0	168	1,352	1,958	1,074	22,406
53	エチルベンゼン	37,195	54,833	38	21,066	4,193	479	955	0	1	9	13	7	118,791
80	キシレン	145,062	213,849	149	82,159	16,353	1,868	3,726	0	5	36	52	29	463,287
83	クメン	855	1,261	1	485	96	11	22	0	0	0	0	0	2,731
240	スチレン	7,154	10,546	7	4,052	806	92	184	0	1	5	8	4	22,860
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	13,638	20,105	14	7,724	1,537	176	350	0	0	0	0	0	43,545
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	10,204	15,043	10	5,779	1,150	131	262	0	1	12	17	9	32,620
300	トルエン	233,091	343,620	239	132,016	26,276	3,001	5,988	0	16	126	182	100	744,655
351	1, 3-ブタジエン	8,195	12,082	8	4,642	924	106	211	0	5	37	53	29	26,291
392	ノルマル-ヘキサン	42,155	62,144	43	23,875	4,752	543	1,083	0	0	0	0	0	134,595
399	ベンズアルデヒド	3,521	5,191	4	1,994	397	45	90	0	1	6	9	5	11,263
400	ベンゼン	42,899	63,241	44	24,297	4,836	552	1,102	0	49	395	573	314	138,301
411	ホルムアルデヒド	13,886	20,471	14	7,865	1,565	179	357	0	166	1,334	1,932	1,060	48,829
合計		565,135	833,114	579	320,075	63,707	7,277	14,517	0	446	3,593	5,202	2,854	1,816,499

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(平成29年度;千葉県)

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	1,421	2,475	2	879	178	17	33	0	45	295	334	186	5,865
12	アセトアルデヒド	4,711	8,208	5	2,914	591	58	110	0	218	1,428	1,619	902	20,765
53	エチルベンゼン	31,335	54,602	34	19,383	3,933	383	732	0	1	10	11	6	110,430
80	キシレン	122,206	212,947	134	75,592	15,340	1,494	2,856	0	6	38	43	24	430,681
83	クメン	721	1,256	1	446	90	9	17	0	0	0	0	0	2,539
240	スチレン	6,027	10,502	7	3,728	757	74	141	0	1	6	7	4	21,251
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,489	20,021	13	7,107	1,442	140	269	0	0	0	0	0	40,481
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,596	14,979	9	5,317	1,079	105	201	0	2	13	14	8	30,324
300	トルエン	196,365	342,171	216	121,464	24,649	2,400	4,590	0	20	133	151	84	692,242
351	1, 3-ブタジエン	6,904	12,031	8	4,271	867	84	161	0	6	39	44	25	24,439
392	ノルマル-ヘキサン	35,513	61,882	39	21,967	4,458	434	830	0	0	0	0	0	125,123
399	ベンズアルデヒド	2,966	5,169	3	1,835	372	36	69	0	1	6	7	4	10,470
400	ベンゼン	36,140	62,974	40	22,355	4,536	442	845	0	64	418	474	264	128,549
411	ホルムアルデヒド	11,698	20,385	13	7,236	1,468	143	273	0	215	1,409	1,598	890	45,329
合計		476,091	829,601	523	294,492	59,762	5,819	11,128	0	580	3,795	4,302	2,396	1,688,488

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(平成29年度;東京都)

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	1,371	2,856	3	991	220	26	57	0	60	291	462	280	6,615
12	アセトアルデヒド	4,545	9,472	10	3,285	729	87	188	0	289	1,408	2,236	1,354	23,602
53	エチルベンゼン	30,232	63,006	66	21,851	4,848	579	1,252	0	2	10	15	9	121,870
80	キシレン	117,907	245,723	259	85,217	18,907	2,259	4,882	0	8	38	60	36	475,296
83	クメン	695	1,449	2	503	112	13	29	0	0	0	0	0	2,802
240	スチレン	5,815	12,118	13	4,203	932	111	241	0	1	6	9	5	23,454
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,085	23,102	24	8,012	1,778	212	459	0	0	0	0	0	44,673
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,294	17,285	18	5,994	1,330	159	343	0	3	12	20	12	33,470
300	トルエン	189,457	394,837	416	136,930	30,380	3,630	7,845	0	27	131	208	126	763,988
351	1, 3-ブタジエン	6,661	13,882	15	4,814	1,068	128	276	0	8	38	61	37	26,988
392	ノルマル-ヘキサン	34,263	71,407	75	24,764	5,494	657	1,419	0	0	0	0	0	138,079
399	ベンズアルデヒド	2,862	5,965	6	2,069	459	55	119	0	1	6	10	6	11,557
400	ベンゼン	34,868	72,667	77	25,201	5,591	668	1,444	0	84	412	654	396	142,062
411	ホルムアルデヒド	11,287	23,522	25	8,158	1,810	216	467	0	285	1,389	2,206	1,336	50,701
合計		459,342	957,291	1,009	331,990	73,658	8,801	19,020	0	767	3,740	5,939	3,597	1,865,156

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(平成29年度;神奈川県)

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	アクリロレイン	1,210	2,250	2	726	174	20	42	0	43	240	375	216	5,297
12	アセトアルデヒド	4,012	7,462	7	2,406	577	67	139	0	207	1,162	1,816	1,044	18,898
53	エチルベンゼン	26,688	49,634	46	16,006	3,836	444	922	0	1	8	12	7	97,604
80	キシレン	104,084	193,575	178	62,422	14,959	1,732	3,594	0	6	31	49	28	380,656
83	クメン	614	1,142	1	368	88	10	21	0	0	0	0	0	2,244
240	スチレン	5,133	9,546	9	3,078	738	85	177	0	1	5	7	4	18,784
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	9,786	18,199	17	5,869	1,406	163	338	0	0	0	0	0	35,778
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,321	13,616	13	4,391	1,052	122	253	0	2	10	16	9	26,805
300	トルエン	167,246	311,043	286	100,302	24,036	2,782	5,775	0	19	108	169	97	611,865
351	1, 3-ブタジエン	5,880	10,936	10	3,527	845	98	203	0	6	32	49	28	21,614
392	ノルマル-ヘキサン	30,247	56,252	52	18,140	4,347	503	1,044	0	0	0	0	0	110,585
399	ベンズアルデヒド	2,526	4,699	4	1,515	363	42	87	0	1	5	8	5	9,256
400	ベンゼン	30,780	57,245	53	18,460	4,424	512	1,063	0	60	340	531	305	113,773
411	ホルムアルデヒド	9,964	18,530	17	5,975	1,432	166	344	0	204	1,147	1,792	1,030	40,601
合計		405,492	754,130	693	243,185	58,277	6,746	14,002	0	549	3,088	4,825	2,774	1,493,761

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(平成29年度;新潟県)

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	1,179	997	1	648	59	5	8	0	20	149	115	78	3,259
12	アセトアルデヒド	3,910	3,306	2	2,150	195	16	26	0	99	722	558	377	11,361
53	エチルベンゼン	26,009	21,992	16	14,302	1,300	107	170	0	1	5	4	3	63,907
80	キシレン	101,435	85,767	63	55,779	5,070	415	664	0	3	19	15	10	249,240
83	クメン	598	506	0	329	30	2	4	0	0	0	0	0	1,470
240	スチレン	5,002	4,230	3	2,751	250	20	33	0	0	3	2	2	12,296
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	9,537	8,064	6	5,244	477	39	62	0	0	0	0	0	23,428
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,135	6,033	4	3,924	357	29	47	0	1	6	5	3	17,544
300	トルエン	162,990	137,814	102	89,627	8,146	667	1,067	0	9	67	52	35	400,576
351	1, 3-ブタジエン	5,731	4,845	4	3,151	286	23	38	0	3	20	15	10	14,126
392	ノルマル-ヘキサン	29,477	24,924	18	16,209	1,473	121	193	0	0	0	0	0	72,415
399	ベンズアルデヒド	2,462	2,082	2	1,354	123	10	16	0	0	3	2	2	6,057
400	ベンゼン	29,997	25,364	19	16,495	1,499	123	196	0	29	211	163	110	74,206
411	ホルムアルデヒド	9,710	8,210	6	5,339	485	40	64	0	98	712	550	372	25,586
合計		395,172	334,132	247	217,303	19,750	1,618	2,586	0	264	1,918	1,482	1,001	975,472

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(平成29年度;富山県)

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	537	540	0	189	29	3	5	0	9	72	63	44	1,493
12	アセトアルデヒド	1,782	1,792	1	626	97	9	16	0	46	351	306	213	5,238
53	エチルベンゼン	11,852	11,918	7	4,167	647	59	106	0	0	2	2	1	28,762
80	キシレン	46,223	46,482	28	16,252	2,522	230	412	0	1	9	8	6	112,174
83	クメン	273	274	0	96	15	1	2	0	0	0	0	0	661
240	スチレン	2,280	2,292	1	801	124	11	20	0	0	1	1	1	5,534
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,346	4,370	3	1,528	237	22	39	0	0	0	0	0	10,544
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,251	3,270	2	1,143	177	16	29	0	0	3	3	2	7,897
300	トルエン	74,273	74,689	46	26,114	4,053	369	662	0	4	33	28	20	180,291
351	1, 3-ブタジエン	2,611	2,626	2	918	143	13	23	0	1	10	8	6	6,361
392	ノルマル-ヘキサン	13,432	13,508	8	4,723	733	67	120	0	0	0	0	0	32,590
399	ベンズアルデヒド	1,122	1,128	1	394	61	6	10	0	0	2	1	1	2,726
400	ベンゼン	13,669	13,746	8	4,806	746	68	122	0	13	103	89	62	33,433
411	ホルムアルデヒド	4,425	4,450	3	1,556	241	22	39	0	45	346	301	210	11,639
合計		180,076	181,085	111	63,315	9,827	895	1,604	0	121	933	812	565	439,344

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(平成29年度;石川県)

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	526	565	0	247	29	2	5	0	11	70	60	46	1,563
12	アセトアルデヒド	1,744	1,873	1	820	96	8	17	0	55	341	291	223	5,469
53	エチルベンゼン	11,600	12,458	7	5,452	641	55	114	0	0	2	2	2	30,332
80	キシレン	45,240	48,585	27	21,264	2,499	213	444	0	1	9	8	6	118,296
83	クメン	267	287	0	125	15	1	3	0	0	0	0	0	697
240	スチレン	2,231	2,396	1	1,049	123	10	22	0	0	1	1	1	5,836
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,253	4,568	2	1,999	235	20	42	0	0	0	0	0	11,120
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,182	3,418	2	1,496	176	15	31	0	0	3	3	2	8,327
300	トルエン	72,694	78,069	43	34,168	4,015	342	713	0	5	32	27	21	190,128
351	1, 3-ブタジエン	2,556	2,745	1	1,201	141	12	25	0	1	9	8	6	6,707
392	ノルマル-ヘキサン	13,147	14,119	8	6,179	726	62	129	0	0	0	0	0	34,369
399	ベンズアルデヒド	1,098	1,179	1	516	61	5	11	0	0	2	1	1	2,875
400	ベンゼン	13,379	14,368	8	6,288	739	63	131	0	16	100	85	65	35,242
411	ホルムアルデヒド	4,331	4,651	3	2,036	239	20	42	0	54	337	288	220	12,220
合計		176,247	189,280	103	82,840	9,736	829	1,729	0	146	907	774	592	463,182

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(平成29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	アクリロレイン	436	572	0	237	30	2	5	0	6	70	52	42	1,452
12	アセトアルデヒド	1,445	1,896	1	786	100	7	17	0	31	337	252	202	5,074
53	エチルベンゼン	9,614	12,609	5	5,227	666	48	114	0	0	2	2	1	28,289
80	キシレン	37,496	49,174	18	20,385	2,599	187	446	0	1	9	7	5	110,326
83	クメン	221	290	0	120	15	1	3	0	0	0	0	0	651
240	スチレン	1,849	2,425	1	1,005	128	9	22	0	0	1	1	1	5,443
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,525	4,623	2	1,917	244	18	42	0	0	0	0	0	10,370
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,638	3,459	1	1,434	183	13	31	0	0	3	2	2	7,766
300	トルエン	60,249	79,015	29	32,755	4,175	300	716	0	3	31	23	19	177,317
351	1, 3-ブタジエン	2,118	2,778	1	1,152	147	11	25	0	1	9	7	5	6,254
392	ノルマル-ヘキサン	10,896	14,290	5	5,924	755	54	129	0	0	0	0	0	32,054
399	ベンズアルデヒド	910	1,194	0	495	63	5	11	0	0	2	1	1	2,681
400	ベンゼン	11,088	14,542	5	6,028	768	55	132	0	9	98	74	59	32,860
411	ホルムアルデヒド	3,589	4,707	2	1,951	249	18	43	0	31	332	249	199	11,370
合計		146,075	191,574	70	79,416	10,123	727	1,736	0	82	895	670	536	431,906

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(平成29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	アクリロレイン	506	933	0	266	38	4	7	0	10	79	85	38	1,966
12	アセトアルデヒド	1,678	3,094	1	880	126	14	22	0	48	383	411	186	6,843
53	エチルベンゼン	11,159	20,580	7	5,857	841	93	149	0	0	3	3	1	38,693
80	キシレン	43,519	80,263	26	22,842	3,280	364	581	0	1	10	11	5	150,902
83	クメン	257	473	0	135	19	2	3	0	0	0	0	0	890
240	スチレン	2,146	3,958	1	1,126	162	18	29	0	0	2	2	1	7,445
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,092	7,546	2	2,148	308	34	55	0	0	0	0	0	14,185
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,061	5,646	2	1,607	231	26	41	0	0	3	4	2	10,622
300	トルエン	69,928	128,969	42	36,703	5,271	585	934	0	5	36	38	17	242,526
351	1, 3-ブタジエン	2,459	4,534	1	1,290	185	21	33	0	1	10	11	5	8,552
392	ノルマル-ヘキサン	12,646	23,324	8	6,638	953	106	169	0	0	0	0	0	43,844
399	ベンズアルデヒド	1,056	1,948	1	554	80	9	14	0	0	2	2	1	3,667
400	ベンゼン	12,870	23,736	8	6,755	970	108	172	0	14	112	120	54	44,918
411	ホルムアルデヒド	4,166	7,683	2	2,187	314	35	56	0	48	378	405	183	15,457
合計		169,541	312,688	101	88,987	12,779	1,418	2,264	0	129	1,017	1,092	493	590,508

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(平成29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	アクリロレイン	1,275	1,719	1	915	76	6	12	0	23	172	123	79	4,401
12	アセトアルデヒド	4,229	5,701	2	3,034	251	20	39	0	113	831	594	385	15,200
53	エチルベンゼン	28,131	37,924	16	20,185	1,671	131	259	0	1	6	4	3	88,331
80	キシレン	109,712	147,905	63	78,722	6,518	510	1,010	0	3	22	16	10	344,491
83	クメン	647	872	0	464	38	3	6	0	0	0	0	0	2,031
240	スチレン	5,411	7,294	3	3,882	321	25	50	0	0	3	2	2	16,994
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,315	13,906	6	7,401	613	48	95	0	0	0	0	0	32,383
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,717	10,404	4	5,537	458	36	71	0	1	7	5	3	24,245
300	トルエン	176,290	237,660	101	126,493	10,473	820	1,623	0	11	77	55	36	553,638
351	1, 3-ブタジエン	6,198	8,356	4	4,447	368	29	57	0	3	23	16	10	19,512
392	ノルマル-ヘキサン	31,882	42,981	18	22,876	1,894	148	294	0	0	0	0	0	100,094
399	ベンズアルデヒド	2,663	3,590	2	1,911	158	12	25	0	1	4	3	2	8,369
400	ベンゼン	32,445	43,740	19	23,280	1,927	151	299	0	33	243	174	112	102,422
411	ホルムアルデヒド	10,502	14,158	6	7,536	624	49	97	0	112	820	586	379	34,869
合計		427,418	576,212	244	306,684	25,391	1,988	3,935	0	301	2,209	1,578	1,022	1,346,981

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(平成29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	アクリロレイン	1,028	1,433	1	536	87	7	13	0	19	162	159	79	3,522
12	アセトアルデヒド	3,408	4,752	2	1,778	287	25	42	0	91	784	769	383	12,320
53	エチルベンゼン	22,670	31,607	11	11,826	1,912	163	278	0	1	5	5	3	68,482
80	キシレン	88,413	123,269	43	46,123	7,456	637	1,084	0	2	21	21	10	267,079
83	クメン	521	727	0	272	44	4	6	0	0	0	0	0	1,575
240	スチレン	4,360	6,079	2	2,275	368	31	53	0	0	3	3	2	13,177
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	8,312	11,589	4	4,336	701	60	102	0	0	0	0	0	25,105
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,219	8,671	3	3,244	524	45	76	0	1	7	7	3	18,801
300	トルエン	142,066	198,073	69	74,112	11,981	1,023	1,741	0	8	73	72	36	429,255
351	1, 3-ブタジエン	4,995	6,964	2	2,606	421	36	61	0	2	21	21	10	15,141
392	ノルマル-ヘキサン	25,693	35,822	13	13,403	2,167	185	315	0	0	0	0	0	77,597
399	ベンズアルデヒド	2,146	2,992	1	1,120	181	15	26	0	0	3	3	2	6,491
400	ベンゼン	26,146	36,454	13	13,640	2,205	188	320	0	27	229	225	112	79,559
411	ホルムアルデヒド	8,464	11,800	4	4,415	714	61	104	0	90	773	758	378	27,561
合計		344,442	480,233	168	179,686	29,048	2,481	4,222	0	242	2,082	2,042	1,018	1,045,663

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(平成29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	アクリロレイン	1,298	1,688	1	671	107	11	15	0	26	200	229	96	4,341
12	アセトアルデヒド	4,306	5,597	2	2,226	354	35	50	0	125	968	1,109	464	15,237
53	エチルベンゼン	28,643	37,233	14	14,809	2,358	234	331	0	1	7	8	3	83,639
80	キシレン	111,707	145,210	54	57,754	9,196	911	1,292	0	3	26	30	12	326,195
83	クメン	659	856	0	341	54	5	8	0	0	0	0	0	1,923
240	スチレン	5,509	7,161	3	2,848	454	45	64	0	1	4	4	2	16,094
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,502	13,652	5	5,430	865	86	121	0	0	0	0	0	30,661
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,858	10,214	4	4,063	647	64	91	0	1	9	10	4	22,964
300	トルエン	179,495	233,328	86	92,802	14,776	1,464	2,076	0	12	90	103	43	524,276
351	1, 3-ブタジエン	6,311	8,204	3	3,263	520	51	73	0	3	26	30	13	18,497
392	ノルマル-ヘキサン	32,462	42,198	16	16,783	2,672	265	375	0	0	0	0	0	94,771
399	ベンズアルデヒド	2,712	3,525	1	1,402	223	22	31	0	1	4	5	2	7,928
400	ベンゼン	33,035	42,942	16	17,079	2,719	270	382	0	37	283	324	136	97,223
411	ホルムアルデヒド	10,693	13,900	5	5,529	880	87	124	0	124	955	1,094	458	33,849
合計		435,189	565,710	209	224,999	35,825	3,551	5,034	0	333	2,572	2,946	1,232	1,277,599

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(平成29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	アクリロレイン	2,140	2,174	1	849	180	15	30	0	38	263	309	171	6,169
12	アセトアルデヒド	7,096	7,209	4	2,814	596	51	99	0	183	1,272	1,497	830	21,651
53	エチルベンゼン	47,199	47,955	24	18,719	3,963	338	659	0	1	9	10	6	118,884
80	キシレン	184,075	187,026	93	73,005	15,457	1,320	2,571	0	5	34	40	22	463,648
83	クメン	1,086	1,103	1	431	91	8	15	0	0	0	0	0	2,734
240	スチレン	9,078	9,223	5	3,600	762	65	127	0	1	5	6	3	22,876
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	17,306	17,584	9	6,864	1,453	124	242	0	0	0	0	0	43,581
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	12,948	13,156	7	5,135	1,087	93	181	0	2	11	13	7	32,640
300	トルエン	295,779	300,520	149	117,307	24,836	2,121	4,131	0	17	118	139	77	745,196
351	1, 3-ブタジエン	10,399	10,566	5	4,124	873	75	145	0	5	35	41	23	26,291
392	ノルマル-ヘキサン	53,492	54,349	27	21,215	4,492	384	747	0	0	0	0	0	134,706
399	ベンズアルデヒド	4,468	4,540	2	1,772	375	32	62	0	1	6	7	4	11,269
400	ベンゼン	54,436	55,308	27	21,589	4,571	390	760	0	54	372	438	243	138,189
411	ホルムアルデヒド	17,621	17,903	9	6,989	1,480	126	246	0	181	1,255	1,477	819	48,106
合計		717,122	728,617	362	284,413	60,216	5,142	10,017	0	487	3,380	3,978	2,205	1,815,939



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(平成29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	アクリロレイン	962	1,353	0	547	71	7	13	0	10	128	161	79	3,332
12	アセトアルデヒド	3,191	4,486	1	1,814	235	25	44	0	50	622	778	383	11,628
53	エチルベンゼン	21,229	29,841	7	12,066	1,562	164	296	0	0	4	5	3	65,176
80	キシレン	82,792	116,380	26	47,057	6,091	639	1,153	0	1	17	21	10	254,186
83	クメン	488	686	0	278	36	4	7	0	0	0	0	0	1,499
240	スチレン	4,083	5,739	1	2,321	300	32	57	0	0	2	3	2	12,540
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,784	10,942	2	4,424	573	60	108	0	0	0	0	0	23,893
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,824	8,186	2	3,310	428	45	81	0	0	5	7	3	17,893
300	トルエン	133,033	187,004	41	75,613	9,787	1,026	1,853	0	5	58	72	36	408,528
351	1, 3-ブタジエン	4,677	6,575	1	2,659	344	36	65	0	1	17	21	10	14,408
392	ノルマル-ヘキサン	24,059	33,820	8	13,675	1,770	186	335	0	0	0	0	0	73,852
399	ベンズアルデヒド	2,010	2,825	1	1,142	148	16	28	0	0	3	3	2	6,177
400	ベンゼン	24,484	34,417	8	13,916	1,801	189	341	0	14	182	228	112	75,691
411	ホルムアルデヒド	7,925	11,141	2	4,505	583	61	110	0	49	613	768	377	26,135
合計		322,541	453,395	101	183,325	23,728	2,489	4,493	0	132	1,651	2,067	1,016	994,937

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(平成29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	アクリロレイン	630	954	0	399	50	6	9	0	13	108	136	48	2,354
12	アセトアルデヒド	2,089	3,165	1	1,323	166	20	29	0	62	524	659	234	8,271
53	エチルベンゼン	13,897	21,051	8	8,798	1,101	132	192	0	0	4	4	2	45,188
80	キシレン	54,198	82,097	32	34,313	4,294	513	748	0	2	14	18	6	176,234
83	クメン	320	484	0	202	25	3	4	0	0	0	0	0	1,039
240	スチレン	2,673	4,049	2	1,692	212	25	37	0	0	2	3	1	8,695
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,095	7,719	3	3,226	404	48	70	0	0	0	0	0	16,565
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,812	5,775	2	2,414	302	36	53	0	1	5	6	2	12,407
300	トルエン	87,087	131,917	51	55,135	6,900	824	1,201	0	6	49	61	22	283,253
351	1, 3-ブタジエン	3,062	4,638	2	1,939	243	29	42	0	2	14	18	6	9,994
392	ノルマル-ヘキサン	15,750	23,857	9	9,971	1,248	149	217	0	0	0	0	0	51,202
399	ベンズアルデヒド	1,316	1,993	1	833	104	12	18	0	0	2	3	1	4,283
400	ベンゼン	16,028	24,278	9	10,147	1,270	152	221	0	18	153	193	68	52,538
411	ホルムアルデヒド	5,188	7,859	3	3,285	411	49	72	0	62	517	650	231	18,326
合計		211,143	319,834	124	133,676	16,730	1,999	2,912	0	166	1,392	1,751	622	690,349

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(平成29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	アクリロレイン	803	1,134	1	432	57	6	14	0	20	106	140	82	2,793
12	アセトアルデヒド	2,663	3,759	2	1,431	188	20	45	0	96	512	678	398	9,792
53	エチルベンゼン	17,716	25,008	15	9,521	1,249	131	300	0	1	3	5	3	53,951
80	キシレン	69,091	97,530	57	37,134	4,871	511	1,170	0	3	14	18	11	210,408
83	クメン	407	575	0	219	29	3	7	0	0	0	0	0	1,241
240	スチレン	3,407	4,810	3	1,831	240	25	58	0	0	2	3	2	10,381
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,496	9,169	5	3,491	458	48	110	0	0	0	0	0	19,778
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,860	6,860	4	2,612	343	36	82	0	1	5	6	3	14,812
300	トルエン	111,019	156,714	92	59,668	7,826	820	1,880	0	9	48	63	37	338,176
351	1, 3-ブタジエン	3,903	5,510	3	2,098	275	29	66	0	3	14	18	11	11,930
392	ノルマル-ヘキサン	20,078	28,342	17	10,791	1,415	148	340	0	0	0	0	0	61,131
399	ベンズアルデヒド	1,677	2,367	1	901	118	12	28	0	0	2	3	2	5,114
400	ベンゼン	20,432	28,842	17	10,981	1,440	151	346	0	28	150	198	116	62,702
411	ホルムアルデヒド	6,614	9,336	5	3,555	466	49	112	0	94	505	669	392	21,798
合計		269,167	379,957	222	144,665	18,975	1,989	4,558	0	254	1,359	1,801	1,057	824,005

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(平成29年度;大阪府)

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	アクリロレイン	1,388	1,561	1	815	136	12	23	0	36	220	279	148	4,622
12	アセトアルデヒド	4,604	5,178	4	2,703	452	39	77	0	175	1,068	1,352	719	16,372
53	エチルベンゼン	30,625	34,445	29	17,981	3,008	258	512	0	1	7	9	5	86,881
80	キシレン	119,439	134,335	114	70,126	11,732	1,007	1,998	0	5	29	36	19	338,839
83	クメン	704	792	1	414	69	6	12	0	0	0	0	0	1,998
240	スチレン	5,890	6,625	6	3,458	579	50	99	0	1	4	5	3	16,719
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,229	12,630	11	6,593	1,103	95	188	0	0	0	0	0	31,848
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,402	9,449	8	4,933	825	71	141	0	2	9	12	6	23,857
300	トルエン	191,919	215,854	184	112,681	18,851	1,618	3,210	0	16	99	126	67	544,625
351	1, 3-ブタジエン	6,748	7,589	6	3,962	663	57	113	0	5	29	37	20	19,228
392	ノルマル-ヘキサン	34,709	39,037	33	20,378	3,409	293	580	0	0	0	0	0	98,440
399	ベンズアルデヒド	2,899	3,261	3	1,702	285	24	48	0	1	5	6	3	8,237
400	ベンゼン	35,321	39,726	34	20,738	3,469	298	591	0	51	312	395	210	101,146
411	ホルムアルデヒド	11,433	12,859	11	6,713	1,123	96	191	0	173	1,054	1,334	709	35,697
合計		465,312	523,343	446	273,197	45,704	3,922	7,782	0	466	2,837	3,591	1,909	1,328,509

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(平成29年度;兵庫県)

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	1,357	1,428	1	693	100	9	22	0	31	180	225	133	4,179
12	アセトアルデヒド	4,501	4,735	3	2,298	332	31	71	0	150	872	1,090	646	14,729
53	エチルベンゼン	29,938	31,495	20	15,288	2,211	204	475	0	1	6	7	4	79,649
80	キシレン	116,759	122,829	78	59,621	8,623	795	1,851	0	4	23	29	17	310,631
83	クメン	689	724	0	352	51	5	11	0	0	0	0	0	1,831
240	スチレン	5,758	6,057	4	2,940	425	39	91	0	1	4	4	3	15,327
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,977	11,548	7	5,605	811	75	174	0	0	0	0	0	29,198
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,213	8,640	6	4,194	607	56	130	0	1	8	10	6	21,869
300	トルエン	187,613	197,366	126	95,802	13,856	1,277	2,974	0	14	81	101	60	499,271
351	1, 3-ブタジエン	6,596	6,939	4	3,368	487	45	105	0	4	24	30	18	17,620
392	ノルマル-ヘキサン	33,930	35,694	23	17,326	2,506	231	538	0	0	0	0	0	90,247
399	ベンズアルデヒド	2,834	2,981	2	1,447	209	19	45	0	1	4	5	3	7,551
400	ベンゼン	34,529	36,324	23	17,632	2,550	235	547	0	44	255	319	189	92,646
411	ホルムアルデヒド	11,177	11,758	8	5,707	825	76	177	0	148	860	1,075	637	32,449
合計		454,872	478,518	306	232,273	33,593	3,097	7,211	0	400	2,316	2,896	1,715	1,217,197

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(平成29年度;奈良県)

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	564	928	0	407	39	4	8	0	10	74	82	43	2,160
12	アセトアルデヒド	1,870	3,079	1	1,350	131	12	27	0	49	357	396	210	7,481
53	エチルベンゼン	12,441	20,479	7	8,983	869	78	177	0	0	2	3	1	43,040
80	キシレン	48,519	79,867	26	35,032	3,389	305	691	0	1	10	11	6	167,857
83	クメン	286	471	0	207	20	2	4	0	0	0	0	0	990
240	スチレン	2,393	3,939	1	1,728	167	15	34	0	0	1	2	1	8,281
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,562	7,509	2	3,294	319	29	65	0	0	0	0	0	15,779
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,413	5,618	2	2,464	238	21	49	0	0	3	3	2	11,814
300	トルエン	77,962	128,334	42	56,290	5,446	490	1,111	0	5	33	37	20	269,770
351	1, 3-ブタジエン	2,741	4,512	1	1,979	191	17	39	0	1	10	11	6	9,509
392	ノルマル-ヘキサン	14,100	23,209	8	10,180	985	89	201	0	0	0	0	0	48,771
399	ベンズアルデヒド	1,178	1,939	1	850	82	7	17	0	0	2	2	1	4,078
400	ベンゼン	14,348	23,619	8	10,360	1,002	90	204	0	14	104	116	61	49,928
411	ホルムアルデヒド	4,645	7,645	3	3,353	324	29	66	0	48	352	391	207	17,064
合計		189,021	311,148	103	136,477	13,204	1,188	2,694	0	129	948	1,052	558	656,522

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(平成29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	489	460	0	305	30	2	4	0	7	71	42	26	1,436
12	アセトアルデヒド	1,621	1,524	1	1,011	100	6	14	0	34	344	203	128	4,985
53	エチルベンゼン	10,780	10,138	4	6,726	665	38	91	0	0	2	1	1	28,446
80	キシレン	42,042	39,537	15	26,230	2,595	147	354	0	1	9	5	3	110,939
83	クメン	248	233	0	155	15	1	2	0	0	0	0	0	654
240	スチレン	2,073	1,950	1	1,294	128	7	17	0	0	1	1	1	5,473
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,953	3,717	1	2,466	244	14	33	0	0	0	0	0	10,428
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,957	2,781	1	1,845	183	10	25	0	0	3	2	1	7,809
300	トルエン	67,554	63,529	25	42,147	4,170	236	569	0	3	32	19	12	178,296
351	1, 3-ブタジエン	2,375	2,234	1	1,482	147	8	20	0	1	9	6	3	6,286
392	ノルマル-ヘキサン	12,217	11,489	4	7,622	754	43	103	0	0	0	0	0	32,233
399	ベンズアルデヒド	1,020	960	0	637	63	4	9	0	0	2	1	1	2,696
400	ベンゼン	12,433	11,692	5	7,757	767	44	105	0	10	101	59	37	33,009
411	ホルムアルデヒド	4,024	3,785	1	2,511	248	14	34	0	34	339	200	126	11,317
合計		163,786	154,028	60	102,185	10,110	573	1,380	0	91	914	538	340	434,006

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(平成29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	393	416	0	309	12	1	4	0	5	37	32	29	1,240
12	アセトアルデヒド	1,305	1,380	1	1,023	40	4	14	0	24	180	157	142	4,270
53	エチルベンゼン	8,679	9,179	3	6,806	269	24	93	0	0	1	1	1	25,057
80	キシレン	33,849	35,798	13	26,544	1,050	93	362	0	1	5	4	4	97,722
83	クメン	200	211	0	157	6	1	2	0	0	0	0	0	576
240	スチレン	1,669	1,765	1	1,309	52	5	18	0	0	1	1	1	4,821
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,182	3,366	1	2,496	99	9	34	0	0	0	0	0	9,186
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,381	2,518	1	1,867	74	7	25	0	0	2	1	1	6,877
300	トルエン	54,389	57,522	21	42,651	1,688	149	581	0	2	17	15	13	157,048
351	1, 3-ブタジエン	1,912	2,022	1	1,500	59	5	20	0	1	5	4	4	5,534
392	ノルマル-ヘキサン	9,836	10,403	4	7,714	305	27	105	0	0	0	0	0	28,394
399	ベンズアルデヒド	822	869	0	644	25	2	9	0	0	1	1	1	2,374
400	ベンゼン	10,010	10,586	4	7,850	311	27	107	0	7	53	46	41	29,042
411	ホルムアルデヒド	3,240	3,427	1	2,541	101	9	35	0	24	178	155	140	9,850
合計		131,868	139,463	51	103,409	4,092	361	1,410	0	65	478	418	376	381,990

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(平成29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	423	467	0	295	16	1	4	0	6	48	37	28	1,326
12	アセトアルデヒド	1,404	1,548	1	979	53	4	13	0	30	233	179	133	4,578
53	エチルベンゼン	9,339	10,300	5	6,509	355	29	89	0	0	2	1	1	26,629
80	キシレン	36,423	40,168	19	25,385	1,383	112	348	0	1	6	5	4	103,853
83	クメン	215	237	0	150	8	1	2	0	0	0	0	0	612
240	スチレン	1,796	1,981	1	1,252	68	6	17	0	0	1	1	1	5,123
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,424	3,777	2	2,387	130	11	33	0	0	0	0	0	9,763
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,562	2,826	1	1,786	97	8	24	0	0	2	2	1	7,309
300	トルエン	58,526	64,544	30	40,789	2,222	181	560	0	3	22	17	12	166,904
351	1, 3-ブタジエン	2,058	2,269	1	1,434	78	6	20	0	1	6	5	4	5,882
392	ノルマル-ヘキサン	10,584	11,673	5	7,377	402	33	101	0	0	0	0	0	30,175
399	ベンズアルデヒド	884	975	0	616	34	3	8	0	0	1	1	1	2,523
400	ベンゼン	10,771	11,879	6	7,507	409	33	103	0	9	68	52	39	30,876
411	ホルムアルデヒド	3,487	3,845	2	2,430	132	11	33	0	29	230	177	131	10,508
合計		141,897	156,489	73	98,894	5,386	438	1,357	0	79	619	476	354	406,062

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(平成29年度;岡山県)

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	アクリロレイン	896	843	0	482	38	4	9	0	10	102	118	60	2,562
12	アセトアルデヒド	2,973	2,796	1	1,597	125	15	30	0	46	496	573	288	8,940
53	エチルベンゼン	19,774	18,598	6	10,623	833	98	201	0	0	3	4	2	50,142
80	キシレン	77,119	72,532	22	41,429	3,248	381	786	0	1	13	15	8	195,553
83	クメン	455	428	0	244	19	2	5	0	0	0	0	0	1,153
240	スチレン	3,803	3,577	1	2,043	160	19	39	0	0	2	2	1	9,648
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,251	6,819	2	3,895	305	36	74	0	0	0	0	0	18,382
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,425	5,102	2	2,914	228	27	55	0	0	4	5	3	13,765
300	トルエン	123,918	116,546	35	66,569	5,219	612	1,262	0	4	46	53	27	314,293
351	1, 3-ブタジエン	4,357	4,098	1	2,341	183	22	44	0	1	14	16	8	11,084
392	ノルマル-ヘキサン	22,411	21,078	6	12,039	944	111	228	0	0	0	0	0	56,817
399	ベンズアルデヒド	1,872	1,761	1	1,006	79	9	19	0	0	2	3	1	4,752
400	ベンゼン	22,806	21,449	7	12,252	961	113	232	0	13	145	168	84	58,230
411	ホルムアルデヒド	7,382	6,943	2	3,966	311	36	75	0	45	490	565	285	20,101
合計		300,442	282,569	86	161,398	12,653	1,483	3,061	0	122	1,318	1,522	766	765,421

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(平成29年度;広島県)

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	アクリロレイン	1,183	1,021	0	576	57	4	11	0	20	141	113	72	3,198
12	アセトアルデヒド	3,924	3,385	2	1,910	189	13	36	0	97	685	546	346	11,133
53	エチルベンゼン	26,105	22,516	11	12,708	1,257	88	238	0	1	5	4	2	62,933
80	キシレン	101,810	87,811	42	49,559	4,902	342	927	0	3	18	15	9	245,439
83	クメン	600	518	0	292	29	2	5	0	0	0	0	0	1,447
240	スチレン	5,021	4,331	2	2,444	242	17	46	0	0	3	2	1	12,109
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	9,572	8,256	4	4,659	461	32	87	0	0	0	0	0	23,071
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,161	6,177	3	3,486	345	24	65	0	1	6	5	3	17,276
300	トルエン	163,592	141,098	67	79,634	7,877	550	1,490	0	9	64	51	32	394,464
351	1, 3-ブタジエン	5,752	4,961	2	2,800	277	19	52	0	3	19	15	9	13,909
392	ノルマル-ヘキサン	29,586	25,518	12	14,402	1,425	100	269	0	0	0	0	0	71,311
399	ベンズアルデヒド	2,471	2,131	1	1,203	119	8	23	0	0	3	2	2	5,964
400	ベンゼン	30,108	25,968	12	14,656	1,450	101	274	0	28	200	160	101	73,059
411	ホルムアルデヒド	9,746	8,406	4	4,744	469	33	89	0	95	676	539	342	25,142
合計		396,632	342,096	162	193,074	19,099	1,334	3,613	0	257	1,819	1,450	920	960,456

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(平成29年度;山口県)

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	761	569	0	394	39	3	7	0	9	92	81	47	2,004
12	アセトアルデヒド	2,522	1,888	1	1,307	130	10	24	0	46	447	393	229	6,998
53	エチルベンゼン	16,778	12,560	6	8,695	862	68	161	0	0	3	3	2	39,138
80	キシレン	65,434	48,984	24	33,909	3,363	267	627	0	1	12	11	6	152,637
83	クメン	386	289	0	200	20	2	4	0	0	0	0	0	900
240	スチレン	3,227	2,416	1	1,672	166	13	31	0	0	2	2	1	7,531
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,152	4,605	2	3,188	316	25	59	0	0	0	0	0	14,348
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,603	3,446	2	2,385	237	19	44	0	0	4	3	2	10,744
300	トルエン	105,142	78,709	38	54,487	5,403	429	1,007	0	4	42	37	21	245,319
351	1, 3-ブタジエン	3,697	2,767	1	1,916	190	15	35	0	1	12	11	6	8,652
392	ノルマル-ヘキサン	19,015	14,235	7	9,854	977	78	182	0	0	0	0	0	44,347
399	ベンズアルデヒド	1,588	1,189	1	823	82	6	15	0	0	2	2	1	3,709
400	ベンゼン	19,351	14,486	7	10,028	994	79	185	0	13	131	115	67	45,456
411	ホルムアルデヒド	6,264	4,689	2	3,246	322	26	60	0	45	441	388	226	15,709
合計		254,919	190,831	93	132,104	13,100	1,039	2,443	0	122	1,188	1,045	609	597,493

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(平成29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	アクリロレイン	416	354	0	250	19	1	4	0	7	58	31	25	1,166
12	アセトアルデヒド	1,381	1,173	0	830	65	4	12	0	32	281	151	123	4,051
53	エチルベンゼン	9,186	7,800	3	5,520	430	24	83	0	0	2	1	1	23,050
80	キシレン	35,826	30,420	12	21,527	1,677	95	324	0	1	8	4	3	89,897
83	クメン	211	179	0	127	10	1	2	0	0	0	0	0	530
240	スチレン	1,767	1,500	1	1,062	83	5	16	0	0	1	1	0	4,435
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,368	2,860	1	2,024	158	9	30	0	0	0	0	0	8,450
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,520	2,140	1	1,514	118	7	23	0	0	2	1	1	6,328
300	トルエン	57,567	48,880	19	34,590	2,695	152	520	0	3	26	14	11	144,478
351	1, 3-ブタジエン	2,024	1,719	1	1,216	95	5	18	0	1	8	4	3	5,094
392	ノルマル-ヘキサン	10,411	8,840	3	6,256	487	28	94	0	0	0	0	0	26,119
399	ベンズアルデヒド	870	738	0	523	41	2	8	0	0	1	1	1	2,184
400	ベンゼン	10,595	8,996	4	6,366	496	28	96	0	9	82	44	36	26,752
411	ホルムアルデヒド	3,430	2,912	1	2,061	161	9	31	0	31	277	149	121	9,182
合計		139,573	118,511	47	83,864	6,534	370	1,261	0	84	746	401	326	351,716

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(平成29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	アクリロレイン	538	407	0	331	23	2	4	0	5	60	47	31	1,448
12	アセトアルデヒド	1,784	1,349	0	1,099	76	5	15	0	22	289	227	152	5,020
53	エチルベンゼン	11,870	8,977	2	7,310	503	36	98	0	0	2	2	1	28,800
80	キシレン	46,291	35,009	8	28,509	1,963	139	383	0	1	8	6	4	112,321
83	クメン	273	206	0	168	12	1	2	0	0	0	0	0	662
240	スチレン	2,283	1,726	0	1,406	97	7	19	0	0	1	1	1	5,541
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,352	3,291	1	2,680	185	13	36	0	0	0	0	0	10,558
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,256	2,463	1	2,005	138	10	27	0	0	3	2	1	7,906
300	トルエン	74,382	56,253	13	45,810	3,155	224	615	0	2	27	21	14	180,516
351	1, 3-ブタジエン	2,615	1,978	0	1,611	111	8	22	0	1	8	6	4	6,363
392	ノルマル-ヘキサン	13,452	10,173	2	8,285	571	41	111	0	0	0	0	0	32,635
399	ベンズアルデヒド	1,124	850	0	692	48	3	9	0	0	1	1	1	2,729
400	ベンゼン	13,689	10,353	2	8,431	581	41	113	0	7	85	66	44	33,413
411	ホルムアルデヒド	4,431	3,351	1	2,729	188	13	37	0	22	286	224	150	11,432
合計		180,341	136,387	31	111,066	7,648	543	1,491	0	60	769	603	404	439,345

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(平成29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	アクリロレイン	575	374	0	380	23	2	3	0	7	66	47	20	1,497
12	アセトアルデヒド	1,907	1,241	1	1,262	77	5	9	0	35	320	228	97	5,180
53	エチルベンゼン	12,683	8,253	3	8,392	514	34	59	0	0	2	2	1	29,943
80	キシレン	49,465	32,186	13	32,728	2,005	131	231	0	1	9	6	3	116,778
83	クメン	292	190	0	193	12	1	1	0	0	0	0	0	689
240	スチレン	2,439	1,587	1	1,614	99	6	11	0	0	1	1	0	5,761
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,651	3,026	1	3,077	188	12	22	0	0	0	0	0	10,977
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,479	2,264	1	2,302	141	9	16	0	0	3	2	1	8,219
300	トルエン	79,483	51,718	21	52,589	3,221	211	372	0	3	30	21	9	187,677
351	1, 3-ブタジエン	2,795	1,818	1	1,849	113	7	13	0	1	9	6	3	6,615
392	ノルマル-ヘキサン	14,374	9,353	4	9,511	583	38	67	0	0	0	0	0	33,930
399	ベンズアルデヒド	1,201	781	0	794	49	3	6	0	0	1	1	0	2,837
400	ベンゼン	14,628	9,518	4	9,679	593	39	68	0	10	93	67	28	34,728
411	ホルムアルデヒド	4,735	3,081	1	3,133	192	13	22	0	35	315	225	95	11,847
合計		192,707	125,390	52	127,502	7,810	512	901	0	93	849	605	257	456,678

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(平成29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	344	264	0	247	14	1	3	0	5	46	28	20	970
12	アセトアルデヒド	1,139	874	0	818	45	3	9	0	23	224	134	95	3,366
53	エチルベンゼン	7,579	5,817	3	5,439	302	19	60	0	0	2	1	1	19,221
80	キシレン	29,556	22,685	11	21,214	1,176	75	233	0	1	6	4	3	74,962
83	クメン	174	134	0	125	7	0	1	0	0	0	0	0	442
240	スチレン	1,458	1,119	1	1,046	58	4	11	0	0	1	1	0	3,698
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	2,779	2,133	1	1,994	111	7	22	0	0	0	0	0	7,047
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,079	1,596	1	1,492	83	5	16	0	0	2	1	1	5,276
300	トルエン	47,492	36,451	18	34,087	1,890	120	374	0	2	21	12	9	120,476
351	1, 3-ブタジエン	1,670	1,282	1	1,198	66	4	13	0	1	6	4	3	4,247
392	ノルマル-ヘキサン	8,589	6,592	3	6,165	342	22	68	0	0	0	0	0	21,780
399	ベンズアルデヒド	717	551	0	515	29	2	6	0	0	1	1	0	1,821
400	ベンゼン	8,741	6,709	3	6,273	348	22	69	0	7	65	39	28	22,304
411	ホルムアルデヒド	2,829	2,172	1	2,031	113	7	22	0	23	221	132	94	7,645
合計		115,145	88,376	44	82,644	4,583	292	906	0	61	595	357	253	293,256

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(平成29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	1,447	1,356	1	692	74	6	16	0	40	199	182	114	4,128
12	アセトアルデヒド	4,799	4,497	4	2,293	244	21	53	0	195	964	882	553	14,506
53	エチルベンゼン	31,920	29,916	25	15,255	1,624	141	351	0	1	7	6	4	79,248
80	キシレン	124,487	116,671	96	59,496	6,334	548	1,369	0	5	26	24	15	309,070
83	クメン	734	688	1	351	37	3	8	0	0	0	0	0	1,822
240	スチレン	6,139	5,754	5	2,934	312	27	68	0	1	4	4	2	15,249
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,704	10,969	9	5,594	596	52	129	0	0	0	0	0	29,051
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,757	8,207	7	4,185	446	39	96	0	2	8	8	5	21,758
300	トルエン	200,030	187,471	154	95,600	10,178	881	2,200	0	18	90	82	51	496,755
351	1, 3-ブタジエン	7,033	6,591	5	3,361	358	31	77	0	5	26	24	15	17,528
392	ノルマル-ヘキサン	36,176	33,904	28	17,289	1,841	159	398	0	0	0	0	0	89,795
399	ベンズアルデヒド	3,022	2,832	2	1,444	154	13	33	0	1	4	4	2	7,512
400	ベンゼン	36,814	34,503	28	17,594	1,873	162	405	0	57	282	258	162	92,138
411	ホルムアルデヒド	11,917	11,168	9	5,695	606	52	131	0	193	952	871	545	32,140
合計		484,977	454,527	372	231,784	24,678	2,135	5,334	0	519	2,562	2,344	1,468	1,210,700

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(平成29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	620	486	0	374	28	2	7	0	8	92	78	43	1,738
12	アセトアルデヒド	2,057	1,611	1	1,239	92	8	23	0	38	445	379	210	6,103
53	エチルベンゼン	13,681	10,717	4	8,242	611	55	150	0	0	3	3	1	33,466
80	キシレン	53,356	41,796	14	32,144	2,382	213	584	0	1	12	10	6	130,519
83	クメン	315	246	0	190	14	1	3	0	0	0	0	0	770
240	スチレン	2,631	2,061	1	1,585	117	10	29	0	0	2	2	1	6,440
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,016	3,930	1	3,022	224	20	55	0	0	0	0	0	12,268
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,753	2,940	1	2,261	168	15	41	0	0	4	3	2	9,188
300	トルエン	85,735	67,159	23	51,650	3,828	342	939	0	4	41	35	20	209,776
351	1, 3-ブタジエン	3,014	2,361	1	1,816	135	12	33	0	1	12	10	6	7,401
392	ノルマル-ヘキサン	15,505	12,146	4	9,341	692	62	170	0	0	0	0	0	37,920
399	ベンズアルデヒド	1,295	1,015	0	780	58	5	14	0	0	2	2	1	3,172
400	ベンゼン	15,779	12,360	4	9,506	705	63	173	0	11	130	111	61	38,903
411	ホルムアルデヒド	5,108	4,001	1	3,077	228	20	56	0	38	439	374	207	13,550
合計		207,867	162,828	55	125,228	9,282	829	2,276	0	102	1,182	1,008	559	511,215

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(平成29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	614	428	0	356	20	1	4	0	17	80	49	28	1,599
12	アセトアルデヒド	2,035	1,420	1	1,181	67	5	14	0	81	387	239	138	5,568
53	エチルベンゼン	13,538	9,448	8	7,858	445	31	96	0	1	3	2	1	31,429
80	キシレン	52,800	36,846	30	30,647	1,735	119	374	0	2	10	6	4	122,573
83	クメン	311	217	0	181	10	1	2	0	0	0	0	0	723
240	スチレン	2,604	1,817	1	1,511	86	6	18	0	0	2	1	1	6,047
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,964	3,464	3	2,881	163	11	35	0	0	0	0	0	11,522
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,714	2,592	2	2,156	122	8	26	0	1	3	2	1	8,628
300	トルエン	84,840	59,205	48	49,245	2,788	192	600	0	8	36	22	13	196,997
351	1, 3-ブタジエン	2,983	2,082	2	1,731	98	7	21	0	2	11	7	4	6,947
392	ノルマル-ヘキサン	15,343	10,707	9	8,906	504	35	109	0	0	0	0	0	35,613
399	ベンズアルデヒド	1,282	894	1	744	42	3	9	0	0	2	1	1	2,978
400	ベンゼン	15,614	10,896	9	9,063	513	35	111	0	24	113	70	40	36,488
411	ホルムアルデヒド	5,054	3,527	3	2,934	166	11	36	0	80	382	236	136	12,564
合計		205,697	143,543	116	119,397	6,759	465	1,456	0	214	1,029	634	366	479,677

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(平成29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	976	695	0	564	48	3	8	0	16	165	99	47	2,621
12	アセトアルデヒド	3,235	2,306	1	1,871	159	10	26	0	76	801	478	226	9,191
53	エチルベンゼン	21,521	15,340	8	12,448	1,059	68	171	0	1	5	3	2	50,626
80	キシレン	83,933	59,827	32	48,547	4,130	266	666	0	2	21	13	6	197,443
83	クメン	495	353	0	286	24	2	4	0	0	0	0	0	1,164
240	スチレン	4,139	2,950	2	2,394	204	13	33	0	0	3	2	1	9,741
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,891	5,625	3	4,564	388	25	63	0	0	0	0	0	18,559
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,904	4,208	2	3,415	290	19	47	0	1	7	4	2	13,899
300	トルエン	134,867	96,133	51	78,007	6,635	428	1,070	0	7	75	44	21	317,338
351	1, 3-ブタジエン	4,742	3,380	2	2,743	233	15	38	0	2	22	13	6	11,195
392	ノルマル-ヘキサン	24,391	17,386	9	14,108	1,200	77	193	0	0	0	0	0	57,364
399	ベンズアルデヒド	2,037	1,452	1	1,178	100	6	16	0	0	4	2	1	4,799
400	ベンゼン	24,821	17,693	9	14,357	1,221	79	197	0	22	234	140	66	58,839
411	ホルムアルデヒド	8,035	5,727	3	4,647	395	25	64	0	75	790	471	223	20,457
合計		326,988	233,076	125	189,130	16,088	1,037	2,593	0	203	2,128	1,269	601	773,239

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(平成29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	686	647	0	359	29	2	7	0	10	87	67	40	1,935
12	アセトアルデヒド	2,275	2,147	1	1,190	97	7	22	0	49	423	324	194	6,728
53	エチルベンゼン	15,130	14,281	6	7,912	645	50	145	0	0	3	2	1	38,177
80	キシレン	59,006	55,697	25	30,858	2,516	194	566	0	1	11	9	5	148,890
83	クメン	348	328	0	182	15	1	3	0	0	0	0	0	878
240	スチレン	2,910	2,747	1	1,522	124	10	28	0	0	2	1	1	7,345
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,548	5,236	2	2,901	237	18	53	0	0	0	0	0	13,996
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,151	3,918	2	2,171	177	14	40	0	0	4	3	2	10,480
300	トルエン	94,814	89,496	40	49,585	4,043	312	909	0	5	39	30	18	239,291
351	1, 3-ブタジエン	3,334	3,147	1	1,743	142	11	32	0	1	12	9	5	8,437
392	ノルマル-ヘキサン	17,147	16,185	7	8,967	731	56	164	0	0	0	0	0	43,259
399	ベンズアルデヒド	1,432	1,352	1	749	61	5	14	0	0	2	1	1	3,618
400	ベンゼン	17,450	16,471	7	9,126	744	57	167	0	14	124	95	57	44,312
411	ホルムアルデヒド	5,648	5,332	2	2,954	241	19	54	0	48	417	319	192	15,227
合計		229,878	216,985	97	120,219	9,802	756	2,205	0	131	1,123	860	516	582,573

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(平成29年度;宮崎県)

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	654	534	0	478	23	2	7	0	10	97	85	47	1,936
12	アセトアルデヒド	2,170	1,770	1	1,586	75	8	22	0	47	470	410	227	6,786
53	エチルベンゼン	14,435	11,775	5	10,547	496	52	148	0	0	3	3	2	37,466
80	キシレン	56,298	45,921	18	41,134	1,936	202	576	0	1	13	11	6	146,117
83	クメン	332	271	0	243	11	1	3	0	0	0	0	0	862
240	スチレン	2,776	2,265	1	2,029	95	10	28	0	0	2	2	1	7,209
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,293	4,317	2	3,867	182	19	54	0	0	0	0	0	13,735
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,960	3,230	1	2,893	136	14	41	0	0	4	4	2	10,286
300	トルエン	90,461	73,788	29	66,096	3,111	325	926	0	4	44	38	21	234,844
351	1, 3-ブタジエン	3,181	2,594	1	2,324	109	11	33	0	1	13	11	6	8,285
392	ノルマル-ヘキサン	16,360	13,345	5	11,953	563	59	167	0	0	0	0	0	42,452
399	ベンズアルデヒド	1,367	1,115	0	998	47	5	14	0	0	2	2	1	3,551
400	ベンゼン	16,649	13,580	5	12,164	573	60	170	0	14	137	120	66	43,539
411	ホルムアルデヒド	5,389	4,396	2	3,938	185	19	55	0	46	464	404	224	15,123
合計		219,326	178,900	70	160,250	7,543	789	2,245	0	125	1,249	1,089	604	572,190

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(平成29年度;鹿児島県)

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	686	555	0	508	29	2	6	0	15	129	85	49	2,066
12	アセトアルデヒド	2,276	1,841	1	1,686	97	7	19	0	73	627	413	237	7,277
53	エチルベンゼン	15,139	12,248	7	11,214	643	50	127	0	0	4	3	2	39,437
80	キシレン	59,041	47,769	28	43,735	2,506	195	496	0	2	17	11	6	153,806
83	クメン	348	282	0	258	15	1	3	0	0	0	0	0	907
240	スチレン	2,912	2,356	1	2,157	124	10	24	0	0	3	2	1	7,589
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,551	4,491	3	4,112	236	18	47	0	0	0	0	0	14,457
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,153	3,360	2	3,076	176	14	35	0	1	6	4	2	10,828
300	トルエン	94,869	76,757	45	70,275	4,027	313	797	0	7	58	38	22	247,209
351	1, 3-ブタジエン	3,336	2,699	2	2,471	142	11	28	0	2	17	11	6	8,724
392	ノルマル-ヘキサン	17,157	13,882	8	12,709	728	57	144	0	0	0	0	0	44,685
399	ベンズアルデヒド	1,433	1,160	1	1,062	61	5	12	0	0	3	2	1	3,739
400	ベンゼン	17,460	14,127	8	12,934	741	58	147	0	21	183	121	69	45,868
411	ホルムアルデヒド	5,652	4,573	3	4,187	240	19	48	0	72	618	407	234	16,051
合計		230,012	186,099	110	170,383	9,763	758	1,933	0	195	1,665	1,097	629	602,643

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(平成29年度;沖縄県)

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	641	363	0	286	17	2	6	0	14	89	74	39	1,530
12	アセトアルデヒド	2,124	1,204	1	947	57	6	19	0	66	431	358	189	5,402
53	エチルベンゼン	14,130	8,011	7	6,300	378	41	128	0	0	3	2	1	29,001
80	キシレン	55,108	31,241	28	24,570	1,472	160	499	0	2	12	10	5	113,106
83	クメン	325	184	0	145	9	1	3	0	0	0	0	0	667
240	スチレン	2,718	1,541	1	1,212	73	8	25	0	0	2	1	1	5,581
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,181	2,937	3	2,310	138	15	47	0	0	0	0	0	10,631
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,876	2,198	2	1,728	104	11	35	0	1	4	3	2	7,963
300	トルエン	88,549	50,200	45	39,480	2,366	256	802	0	6	40	33	18	181,795
351	1, 3-ブタジエン	3,113	1,765	2	1,388	83	9	28	0	2	12	10	5	6,417
392	ノルマル-ヘキサン	16,014	9,079	8	7,140	428	46	145	0	0	0	0	0	32,860
399	ベンズアルデヒド	1,338	758	1	596	36	4	12	0	0	2	2	1	2,749
400	ベンゼン	16,297	9,239	8	7,266	435	47	148	0	19	126	105	55	33,745
411	ホルムアルデヒド	5,275	2,991	3	2,352	141	15	48	0	65	425	353	186	11,854
合計		214,690	121,710	109	95,721	5,736	622	1,944	0	174	1,144	951	501	443,303