

表11-2-0 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	41,419	46,148	35	21,090	2,869	331	552	0	805	6,518	6,936	2,794	129,497
12	アセトアルデヒド	137,354	153,036	117	69,937	9,513	1,097	1,830	0	3,900	31,568	33,593	13,532	455,477
53	エチルベンゼン	913,660	1,017,979	781	465,213	63,276	7,298	12,174	0	26	214	227	92	2,480,940
80	キシレン	3,563,273	3,970,120	3,046	1,814,330	246,777	28,463	47,480	0	104	846	900	362	9,675,701
83	クメン	21,014	23,414	18	10,700	1,455	168	280	0	0	0	0	0	57,049
240	スチレン	175,727	195,791	150	89,476	12,170	1,404	2,342	0	16	127	135	54	477,392
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	335,009	373,259	286	170,578	23,201	2,676	4,464	0	0	0	0	0	909,473
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	250,647	279,266	214	127,623	17,359	2,002	3,340	0	34	278	295	119	681,178
300	トルエン	5,725,602	6,379,337	4,894	2,915,333	396,530	45,736	76,292	0	363	2,938	3,127	1,260	15,551,413
351	1, 3-ブタジエン	201,310	224,295	172	102,502	13,942	1,608	2,682	0	106	860	915	368	548,760
392	ノルマル-ヘキサン	1,035,481	1,153,710	885	527,241	71,713	8,271	13,798	0	0	0	0	0	2,811,099
399	ベンズアルデヒド	86,493	96,369	74	44,040	5,990	691	1,153	0	17	141	150	60	235,178
400	ベンゼン	1,053,754	1,174,070	901	536,545	72,978	8,417	14,041	0	1,140	9,231	9,823	3,957	2,884,858
411	ホルムアルデヒド	341,100	380,046	292	173,679	23,623	2,725	4,545	0	3,848	31,145	33,143	13,350	1,007,495
	合計	13,881,843	15,466,839	11,865	7,068,288	961,396	110,888	184,973	0	10,361	83,863	89,245	35,948	37,905,510

表11-2-1 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	2,092	2,546	3	788	144	25	19	0	48	387	383	122	6,558
12	アセトアルデヒド	6,936	8,444	11	2,615	479	82	63	0	230	1,875	1,856	590	23,181
53	エチルベンゼン	46,140	56,168	71	17,393	3,183	546	421	0	2	13	13	4	123,952
80	キシレン	179,945	219,055	276	67,831	12,414	2,130	1,643	0	6	50	50	16	483,416
83	クメン	1,061	1,292	2	400	73	13	10	0	0	0	0	0	2,850
240	スチレン	8,874	10,803	14	3,345	612	105	81	0	1	8	7	2	23,853
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	16,918	20,595	26	6,377	1,167	200	154	0	0	0	0	0	45,438
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	12,658	15,409	19	4,771	873	150	116	0	2	16	16	5	34,036
300	トルエン	289,143	351,985	443	108,993	19,947	3,423	2,640	0	21	175	173	55	776,998
351	1, 3-ブタジエン	10,166	12,376	16	3,832	701	120	93	0	6	51	51	16	27,428
392	ノルマル-ヘキサン	52,292	63,657	80	19,712	3,607	619	477	0	0	0	0	0	140,444
399	ベンズアルデヒド	4,368	5,317	7	1,646	301	52	40	0	1	8	8	3	11,752
400	ベンゼン	53,215	64,780	81	20,059	3,671	630	486	0	67	548	543	173	144,254
411	ホルムアルデヒド	17,226	20,969	26	6,493	1,188	204	157	0	227	1,850	1,832	582	50,755
	合計	701,033	853,396	1,074	264,257	48,362	8,299	6,401	0	612	4,981	4,932	1,568	1,894,915

表11-2-2 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	739	532	1	451	33	3	5	0	13	128	78	38	2,021
12	アセトアルデヒド	2,451	1,764	3	1,495	109	12	16	0	62	618	379	185	7,093
53	エチルベンゼン	16,302	11,732	20	9,947	725	77	109	0	0	4	3	1	38,921
80	キシレン	63,577	45,753	80	38,795	2,827	299	426	0	2	17	10	5	151,791
83	クメン	375	270	0	229	17	2	3	0	0	0	0	0	895
240	スチレン	3,135	2,256	4	1,913	139	15	21	0	0	2	2	1	7,489
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,977	4,302	8	3,647	266	28	40	0	0	0	0	0	14,268
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,472	3,218	6	2,729	199	21	30	0	1	5	3	2	10,686
300	トルエン	102,159	73,518	128	62,337	4,542	481	685	0	6	58	35	17	243,966
351	1, 3-ブタジエン	3,592	2,585	5	2,192	160	17	24	0	2	17	10	5	8,608
392	ノルマル-ヘキサン	18,475	13,296	23	11,274	821	87	124	0	0	0	0	0	44,101
399	ベンズアルデヒド	1,543	1,111	2	942	69	7	10	0	0	3	2	1	3,689
400	ベンゼン	18,802	13,530	24	11,473	836	89	126	0	18	181	111	54	45,242
411	ホルムアルデヒド	6,086	4,380	8	3,714	271	29	41	0	61	610	374	183	15,754
	合計	247,686	178,246	311	151,137	11,013	1,167	1,661	0	163	1,641	1,006	492	594,522

表11-2-3 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	665	758	1	377	37	3	5	0	13	114	73	35	2,082
12	アセトアルデヒド	2,205	2,514	3	1,250	124	11	17	0	64	551	356	172	7,265
53	エチルベンゼン	14,667	16,721	19	8,312	823	74	111	0	0	4	2	1	40,735
80	キシレン	57,201	65,210	76	32,416	3,210	288	434	0	2	15	10	5	158,866
83	クメン	337	385	0	191	19	2	3	0	0	0	0	0	937
240	スチレン	2,821	3,216	4	1,599	158	14	21	0	0	2	1	1	7,838
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,378	6,131	7	3,048	302	27	41	0	0	0	0	0	14,933
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,024	4,587	5	2,280	226	20	31	0	1	5	3	2	11,183
300	トルエン	91,913	104,782	122	52,087	5,158	463	698	0	6	51	33	16	255,329
351	1, 3-ブタジエン	3,232	3,684	4	1,831	181	16	25	0	2	15	10	5	9,005
392	ノルマル-ヘキサン	16,623	18,950	22	9,420	933	84	126	0	0	0	0	0	46,157
399	ベンズアルデヒド	1,388	1,583	2	787	78	7	11	0	0	2	2	1	3,861
400	ベンゼン	16,916	19,284	22	9,586	949	85	128	0	19	161	104	50	47,306
411	ホルムアルデヒド	5,476	6,242	7	3,103	307	28	42	0	63	544	351	170	16,332
合計		222,846	254,046	295	126,286	12,505	1,123	1,691	0	169	1,464	946	457	621,828

表11-2-4 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	937	860	1	451	47	4	8	0	18	125	101	54	2,608
12	アセトアルデヒド	3,108	2,853	3	1,497	157	15	27	0	85	606	490	261	9,102
53	エチルベンゼン	20,672	18,978	18	9,957	1,044	98	182	0	1	4	3	2	50,959
80	キシレン	80,620	74,014	69	38,833	4,073	383	711	0	2	16	13	7	198,742
83	クメン	475	436	0	229	24	2	4	0	0	0	0	0	1,172
240	スチレン	3,976	3,650	3	1,915	201	19	35	0	0	2	2	1	9,805
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,580	6,959	7	3,651	383	36	67	0	0	0	0	0	18,681
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,671	5,206	5	2,732	286	27	50	0	1	5	4	2	13,990
300	トルエン	129,542	118,929	111	62,398	6,545	615	1,143	0	8	56	46	24	319,418
351	1, 3-ブタジエン	4,555	4,182	4	2,194	230	22	40	0	2	17	13	7	11,265
392	ノルマル-ヘキサン	23,428	21,508	20	11,285	1,184	111	207	0	0	0	0	0	57,743
399	ベンズアルデヒド	1,957	1,797	2	943	99	9	17	0	0	3	2	1	4,830
400	ベンゼン	23,841	21,888	20	11,484	1,204	113	210	0	25	177	143	76	59,184
411	ホルムアルデヒド	7,717	7,085	7	3,717	390	37	68	0	84	598	484	258	20,444
合計		314,078	288,346	269	151,285	15,867	1,491	2,772	0	226	1,611	1,303	694	777,942

表11-2-5 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	482	1	344	26	2	4	0	10	87	55	26	1,572
12	アセトアルデヒド	1,781	1,597	2	1,140	85	8	13	0	46	420	267	125	5,484
53	エチルベンゼン	11,850	10,624	14	7,584	564	50	86	0	0	3	2	1	30,778
80	キシレン	46,214	41,432	56	29,576	2,200	196	337	0	1	11	7	3	120,036
83	クメン	273	244	0	174	13	1	2	0	0	0	0	0	708
240	スチレン	2,279	2,043	3	1,459	109	10	17	0	0	2	1	1	5,922
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,345	3,895	5	2,781	207	18	32	0	0	0	0	0	11,283
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,251	2,914	4	2,080	155	14	24	0	0	4	2	1	8,450
300	トルエン	74,259	66,575	91	47,524	3,535	316	542	0	4	39	25	12	192,922
351	1, 3-ブタジエン	2,611	2,341	3	1,671	124	11	19	0	1	11	7	3	6,804
392	ノルマル-ヘキサン	13,430	12,040	16	8,595	639	57	98	0	0	0	0	0	34,876
399	ベンズアルデヒド	1,122	1,006	1	718	53	5	8	0	0	2	1	1	2,917
400	ベンゼン	13,667	12,253	17	8,747	651	58	100	0	13	123	78	36	35,742
411	ホルムアルデヒド	4,424	3,966	5	2,831	211	19	32	0	45	415	264	123	12,335
合計		180,043	161,413	220	115,224	8,571	765	1,314	0	122	1,117	710	331	469,830

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3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	580	665	1	410	29	3	5	0	9	86	65	33	1,886
12	アセトアルデヒド	1,923	2,205	2	1,360	95	10	18	0	42	415	317	162	6,549
53	エチルベンゼン	12,791	14,667	13	9,049	635	66	117	0	0	3	2	1	37,343
80	キシレン	49,884	57,202	50	35,291	2,475	256	456	0	1	11	8	4	145,639
83	クメン	294	337	0	208	15	2	3	0	0	0	0	0	859
240	スチレン	2,460	2,821	2	1,740	122	13	22	0	0	2	1	1	7,185
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,690	5,378	5	3,318	233	24	43	0	0	0	0	0	13,690
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,509	4,024	3	2,482	174	18	32	0	0	4	3	1	10,251
300	トルエン	80,155	91,914	80	56,707	3,977	412	732	0	4	39	29	15	234,065
351	1, 3-ブタジエン	2,818	3,232	3	1,994	140	14	26	0	1	11	9	4	8,252
392	ノルマル-ヘキサン	14,496	16,623	14	10,256	719	74	132	0	0	0	0	0	42,315
399	ベンズアルデヒド	1,211	1,388	1	857	60	6	11	0	0	2	1	1	3,539
400	ベンゼン	14,752	16,916	15	10,437	732	76	135	0	12	121	93	47	43,336
411	ホルムアルデヒド	4,775	5,476	5	3,378	237	25	44	0	42	410	312	160	14,863
	合計	194,339	222,848	193	137,487	9,643	999	1,775	0	112	1,103	841	431	569,772

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3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	871	1,033	1	431	56	5	8	0	17	150	120	47	2,740
12	アセトアルデヒド	2,888	3,427	3	1,430	185	18	27	0	83	726	579	229	9,596
53	エチルベンゼン	19,212	22,797	20	9,512	1,232	117	180	0	1	5	4	2	53,081
80	キシレン	74,925	88,908	77	37,098	4,805	458	701	0	2	19	16	6	207,015
83	クメン	442	524	0	219	28	3	4	0	0	0	0	0	1,221
240	スチレン	3,695	4,385	4	1,830	237	23	35	0	0	3	2	1	10,214
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,044	8,359	7	3,488	452	43	66	0	0	0	0	0	19,459
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,270	6,254	5	2,610	338	32	49	0	1	6	5	2	14,573
300	トルエン	120,393	142,860	123	59,611	7,721	736	1,127	0	8	68	54	21	332,721
351	1, 3-ブタジエン	4,233	5,023	4	2,096	271	26	40	0	2	20	16	6	11,737
392	ノルマル-ヘキサン	21,773	25,836	22	10,781	1,396	133	204	0	0	0	0	0	60,146
399	ベンズアルデヒド	1,819	2,158	2	901	117	11	17	0	0	3	3	1	5,031
400	ベンゼン	22,157	26,292	23	10,971	1,421	135	207	0	24	212	169	67	61,680
411	ホルムアルデヒド	7,172	8,511	7	3,551	460	44	67	0	82	717	572	226	21,409
	合計	291,895	346,367	298	144,527	18,721	1,784	2,731	0	221	1,930	1,539	608	810,622

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3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	1,337	1,698	1	677	117	15	21	0	19	249	283	93	4,511
12	アセトアルデヒド	4,434	5,632	2	2,246	387	49	71	0	92	1,208	1,369	453	15,943
53	エチルベンゼン	29,492	37,466	14	14,941	2,573	328	472	0	1	8	9	3	85,306
80	キシレン	115,018	146,116	54	58,271	10,035	1,278	1,839	0	2	32	37	12	332,695
83	クメン	678	862	0	344	59	8	11	0	0	0	0	0	1,962
240	スチレン	5,672	7,206	3	2,874	495	63	91	0	0	5	5	2	16,416
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,814	13,737	5	5,479	943	120	173	0	0	0	0	0	31,271
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,091	10,278	4	4,099	706	90	129	0	1	11	12	4	23,424
300	トルエン	184,815	234,785	87	93,633	16,124	2,053	2,956	0	9	112	127	42	534,744
351	1, 3-ブタジエン	6,498	8,255	3	3,292	567	72	104	0	3	33	37	12	18,876
392	ノルマル-ヘキサン	33,424	42,461	16	16,934	2,916	371	535	0	0	0	0	0	96,656
399	ベンズアルデヒド	2,792	3,547	1	1,414	244	31	45	0	0	5	6	2	8,088
400	ベンゼン	34,014	43,210	16	17,232	2,968	378	544	0	27	353	400	132	99,275
411	ホルムアルデヒド	11,010	13,987	5	5,578	961	122	176	0	91	1,192	1,350	447	34,920
	合計	448,087	569,242	211	227,015	39,094	4,978	7,166	0	246	3,210	3,636	1,202	1,304,087

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3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	946	1,482	1	483	70	11	15	0	16	150	214	68	3,458
12	アセトアルデヒド	3,138	4,914	2	1,603	234	36	50	0	79	728	1,038	331	12,153
53	エチルベンゼン	20,876	32,687	14	10,663	1,554	239	334	0	1	5	7	2	66,382
80	キシレン	81,417	127,480	56	41,585	6,061	932	1,302	0	2	20	28	9	258,890
83	クメン	480	752	0	245	36	5	8	0	0	0	0	0	1,526
240	スチレン	4,015	6,287	3	2,051	299	46	64	0	0	3	4	1	12,773
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,655	11,985	5	3,910	570	88	122	0	0	0	0	0	24,335
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,727	8,967	4	2,925	426	66	92	0	1	6	9	3	18,226
300	トルエン	130,823	204,839	90	66,820	9,739	1,497	2,092	0	7	68	97	31	416,103
351	1, 3-ブタジエン	4,600	7,202	3	2,349	342	53	74	0	2	20	28	9	14,682
392	ノルマル-ヘキサン	23,659	37,045	16	12,084	1,761	271	378	0	0	0	0	0	75,216
399	ベンズアルデヒド	1,976	3,094	1	1,009	147	23	32	0	0	3	5	1	6,292
400	ベンゼン	24,077	37,699	17	12,298	1,792	276	385	0	23	213	304	97	77,180
411	ホルムアルデヒド	7,794	12,203	5	3,981	580	89	125	0	78	719	1,024	326	26,924
合計		317,183	496,636	218	162,006	23,613	3,631	5,072	0	209	1,935	2,758	878	1,014,139

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3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	1,007	1,286	1	503	58	11	13	0	13	134	219	67	3,312
12	アセトアルデヒド	3,339	4,266	2	1,667	191	37	45	0	65	649	1,059	323	11,644
53	エチルベンゼン	22,213	28,374	13	11,091	1,272	248	297	0	0	4	7	2	63,522
80	キシレン	86,632	110,660	51	43,255	4,959	968	1,157	0	2	17	28	9	247,737
83	クメン	511	653	0	255	29	6	7	0	0	0	0	0	1,461
240	スチレン	4,272	5,457	2	2,133	245	48	57	0	0	3	4	1	12,223
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	8,145	10,404	5	4,067	466	91	109	0	0	0	0	0	23,286
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,094	7,784	4	3,043	349	68	81	0	1	6	9	3	17,441
300	トルエン	139,203	177,812	81	69,504	7,969	1,556	1,859	0	6	60	99	30	398,178
351	1, 3-ブタジエン	4,894	6,252	3	2,444	280	55	65	0	2	18	29	9	14,050
392	ノルマル-ヘキサン	25,175	32,157	15	12,570	1,441	281	336	0	0	0	0	0	71,976
399	ベンズアルデヒド	2,103	2,686	1	1,050	120	23	28	0	0	3	5	1	6,021
400	ベンゼン	25,619	32,725	15	12,792	1,467	286	342	0	19	190	310	95	73,859
411	ホルムアルデヒド	8,293	10,593	5	4,141	475	93	111	0	64	641	1,045	319	25,778
合計		337,500	431,109	197	168,513	19,320	3,771	4,507	0	172	1,725	2,813	859	970,488

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3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	1,738	2,244	2	864	179	24	41	0	34	286	422	180	6,012
12	アセトアルデヒド	5,763	7,441	6	2,864	593	80	136	0	163	1,383	2,044	870	21,343
53	エチルベンゼン	38,334	49,499	42	19,048	3,945	534	907	0	1	9	14	6	112,339
80	キシレン	149,501	193,046	165	74,288	15,384	2,083	3,538	0	4	37	55	23	438,124
83	クメン	882	1,138	1	438	91	12	21	0	0	0	0	0	2,583
240	スチレン	7,373	9,520	8	3,664	759	103	174	0	1	6	8	3	21,619
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	14,056	18,150	15	6,984	1,446	196	333	0	0	0	0	0	41,180
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	10,516	13,579	12	5,226	1,082	147	249	0	1	12	18	8	30,849
300	トルエン	240,224	310,193	264	119,369	24,719	3,347	5,684	0	15	129	190	81	704,217
351	1, 3-ブタジエン	8,446	10,906	9	4,197	869	118	200	0	4	38	56	24	24,867
392	ノルマル-ヘキサン	43,445	56,099	48	21,588	4,470	605	1,028	0	0	0	0	0	127,283
399	ベンズアルデヒド	3,629	4,686	4	1,803	373	51	86	0	1	6	9	4	10,652
400	ベンゼン	44,211	57,089	49	21,969	4,549	616	1,046	0	48	404	598	254	130,833
411	ホルムアルデヒド	14,311	18,480	16	7,111	1,473	199	339	0	160	1,364	2,016	859	46,328
合計		582,429	752,069	641	289,413	59,932	8,116	13,782	0	432	3,674	5,429	2,312	1,718,228

表11-2-12 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	1,463	2,251	2	797	170	19	32	0	44	298	351	147	5,574
12	アセトアルデヒド	4,853	7,465	6	2,644	564	63	106	0	211	1,445	1,701	710	19,768
53	エチルベンゼン	32,279	49,655	39	17,590	3,751	419	705	0	1	10	12	5	104,466
80	キシレン	125,888	193,656	153	68,603	14,629	1,633	2,749	0	6	39	46	19	407,420
83	クメン	742	1,142	1	405	86	10	16	0	0	0	0	0	2,402
240	スチレン	6,208	9,550	8	3,383	721	81	136	0	1	6	7	3	20,103
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,836	18,207	14	6,450	1,375	154	258	0	0	0	0	0	38,294
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,855	13,622	11	4,826	1,029	115	193	0	2	13	15	6	28,687
300	トルエン	202,281	311,174	246	110,233	23,506	2,625	4,417	0	20	135	158	66	654,861
351	1, 3-ブタジエン	7,112	10,941	9	3,876	826	92	155	0	6	39	46	19	23,122
392	ノルマル-ヘキサン	36,583	56,276	44	19,936	4,251	475	799	0	0	0	0	0	118,364
399	ベンズアルデヒド	3,056	4,701	4	1,665	355	40	67	0	1	6	8	3	9,905
400	ベンゼン	37,228	57,269	45	20,288	4,326	483	813	0	62	423	497	208	121,642
411	ホルムアルデヒド	12,051	18,538	15	6,567	1,400	156	263	0	208	1,426	1,678	701	43,003
	合計	490,436	754,448	596	267,263	56,991	6,363	10,710	0	561	3,839	4,518	1,887	1,597,610

表11-2-13 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	1,410	2,573	3	901	202	29	53	0	58	302	477	221	6,231
12	アセトアルデヒド	4,675	8,534	10	2,989	671	98	176	0	279	1,465	2,312	1,068	22,279
53	エチルベンゼン	31,100	56,766	70	19,884	4,466	649	1,173	0	2	10	16	7	114,143
80	キシレン	121,291	221,386	272	77,549	17,418	2,531	4,576	0	7	39	62	29	445,160
83	クメン	715	1,306	2	457	103	15	27	0	0	0	0	0	2,624
240	スチレン	5,982	10,918	13	3,824	859	125	226	0	1	6	9	4	21,967
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,403	20,814	26	7,291	1,638	238	430	0	0	0	0	0	41,840
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,532	15,573	19	5,455	1,225	178	322	0	2	13	20	9	31,349
300	トルエン	194,894	355,731	437	124,608	27,988	4,067	7,354	0	26	136	215	99	715,556
351	1, 3-ブタジエン	6,852	12,507	15	4,381	984	143	259	0	8	40	63	29	25,281
392	ノルマル-ヘキサン	35,247	64,334	79	22,536	5,062	736	1,330	0	0	0	0	0	129,323
399	ベンズアルデヒド	2,944	5,374	7	1,882	423	61	111	0	1	7	10	5	10,825
400	ベンゼン	35,869	65,470	80	22,933	5,151	748	1,353	0	82	428	676	312	133,103
411	ホルムアルデヒド	11,611	21,192	26	7,423	1,667	242	438	0	275	1,445	2,281	1,054	47,656
	合計	472,525	862,477	1,060	302,116	67,857	9,860	17,829	0	741	3,892	6,142	2,838	1,747,338

表11-2-14 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	1,247	2,030	2	665	161	23	40	0	41	257	388	169	5,023
12	アセトアルデヒド	4,134	6,732	7	2,207	533	77	132	0	201	1,243	1,878	820	17,964
53	エチルベンゼン	27,497	44,782	50	14,678	3,548	509	880	0	1	8	13	6	91,973
80	キシレン	107,238	174,649	195	57,245	13,838	1,987	3,433	0	5	33	50	22	358,695
83	クメン	632	1,030	1	338	82	12	20	0	0	0	0	0	2,115
240	スチレン	5,289	8,613	10	2,823	682	98	169	0	1	5	8	3	17,701
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,082	16,420	18	5,382	1,301	187	323	0	0	0	0	0	33,713
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,543	12,285	14	4,027	973	140	241	0	2	11	17	7	25,260
300	トルエン	172,315	280,633	313	91,983	22,235	3,193	5,516	0	19	116	175	76	576,572
351	1, 3-ブタジエン	6,059	9,867	11	3,234	782	112	194	0	5	34	51	22	20,371
392	ノルマル-ヘキサン	31,163	50,753	57	16,635	4,021	577	998	0	0	0	0	0	104,204
399	ベンズアルデヒド	2,603	4,239	5	1,390	336	48	83	0	1	6	8	4	8,723
400	ベンゼン	31,713	51,648	58	16,929	4,092	588	1,015	0	59	363	549	240	107,254
411	ホルムアルデヒド	10,266	16,719	19	5,480	1,325	190	329	0	198	1,226	1,853	809	38,412
	合計	417,781	680,400	758	223,015	53,909	7,741	13,373	0	533	3,302	4,989	2,179	1,407,979

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3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	1,143	888	1	555	53	5	7	0	17	143	118	46	2,977
12	アセトアルデヒド	3,790	2,946	3	1,840	176	16	24	0	84	691	572	225	10,366
53	エチルベンゼン	25,208	19,596	20	12,242	1,171	105	157	0	1	5	4	2	58,510
80	キシレン	98,313	76,423	79	47,744	4,568	408	613	0	2	19	15	6	228,190
83	クメン	580	451	0	282	27	2	4	0	0	0	0	0	1,345
240	スチレン	4,848	3,769	4	2,355	225	20	30	0	0	3	2	1	11,258
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	9,243	7,185	7	4,489	429	38	58	0	0	0	0	0	21,450
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,915	5,376	6	3,358	321	29	43	0	1	6	5	2	16,062
300	トルエン	157,972	122,799	127	76,717	7,340	655	984	0	8	64	53	21	366,742
351	1, 3-ブタジエン	5,554	4,318	4	2,697	258	23	35	0	2	19	16	6	12,932
392	ノルマル-ヘキサン	28,569	22,208	23	13,874	1,328	119	178	0	0	0	0	0	66,299
399	ベンズアルデヒド	2,386	1,855	2	1,159	111	10	15	0	0	3	3	1	5,545
400	ベンゼン	29,074	22,600	23	14,119	1,351	121	181	0	25	202	167	66	67,929
411	ホルムアルデヒド	9,411	7,316	8	4,570	437	39	59	0	83	682	564	222	23,391
合計		383,008	297,730	309	186,001	17,797	1,589	2,387	0	223	1,836	1,520	597	892,996

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3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	529	491	0	166	27	3	4	0	8	72	65	27	1,393
12	アセトアルデヒド	1,756	1,628	1	549	91	9	15	0	39	348	317	132	4,884
53	エチルベンゼン	11,678	10,828	9	3,652	603	58	97	0	0	2	2	1	26,930
80	キシレン	45,546	42,229	35	14,241	2,352	227	377	0	1	9	8	4	105,029
83	クメン	269	249	0	84	14	1	2	0	0	0	0	0	619
240	スチレン	2,246	2,083	2	702	116	11	19	0	0	1	1	1	5,182
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,282	3,970	3	1,339	221	21	35	0	0	0	0	0	9,872
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,204	2,970	2	1,002	165	16	27	0	0	3	3	1	7,394
300	トルエン	73,184	67,856	56	22,883	3,779	365	606	0	4	32	30	12	168,807
351	1, 3-ブタジエン	2,573	2,386	2	805	133	13	21	0	1	9	9	4	5,955
392	ノルマル-ヘキサン	13,235	12,272	10	4,138	683	66	110	0	0	0	0	0	30,515
399	ベンズアルデヒド	1,106	1,025	1	346	57	6	9	0	0	2	1	1	2,553
400	ベンゼン	13,469	12,488	10	4,212	695	67	112	0	11	102	93	39	31,298
411	ホルムアルデヒド	4,360	4,042	3	1,363	225	22	36	0	39	343	313	130	10,877
合計		177,437	164,517	136	55,481	9,162	884	1,469	0	104	925	842	350	411,309

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3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	516	515	0	217	27	2	5	0	10	71	63	31	1,457
12	アセトアルデヒド	1,712	1,708	1	719	90	8	16	0	49	343	303	148	5,097
53	エチルベンゼン	11,387	11,363	9	4,782	597	54	104	0	0	2	2	1	28,301
80	キシレン	44,408	44,315	33	18,651	2,327	211	407	0	1	9	8	4	110,374
83	クメン	262	261	0	110	14	1	2	0	0	0	0	0	651
240	スチレン	2,190	2,185	2	920	115	10	20	0	0	1	1	1	5,446
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,175	4,166	3	1,754	219	20	38	0	0	0	0	0	10,375
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,124	3,117	2	1,312	164	15	29	0	0	3	3	1	7,770
300	トルエン	71,356	71,207	53	29,969	3,740	338	654	0	5	32	28	14	177,396
351	1, 3-ブタジエン	2,509	2,504	2	1,054	131	12	23	0	1	9	8	4	6,257
392	ノルマル-ヘキサン	12,905	12,878	10	5,420	676	61	118	0	0	0	0	0	32,068
399	ベンズアルデヒド	1,078	1,076	1	453	56	5	10	0	0	2	1	1	2,682
400	ベンゼン	13,133	13,105	10	5,516	688	62	120	0	14	100	89	43	32,881
411	ホルムアルデヒド	4,251	4,242	3	1,785	223	20	39	0	48	339	299	146	11,396
合計		173,005	172,644	129	72,661	9,067	820	1,584	0	130	912	805	394	432,150

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3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	424	520	0	209	29	2	5	0	6	69	55	27	1,346
12	アセトアルデヒド	1,406	1,723	1	694	96	7	16	0	28	334	265	131	4,702
53	エチルベンゼン	9,355	11,464	6	4,617	637	48	105	0	0	2	2	1	26,238
80	キシレン	36,483	44,711	22	18,008	2,484	189	410	0	1	9	7	4	102,327
83	クメン	215	264	0	106	15	1	2	0	0	0	0	0	603
240	スチレン	1,799	2,205	1	888	123	9	20	0	0	1	1	1	5,048
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,430	4,204	2	1,693	234	18	39	0	0	0	0	0	9,619
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,566	3,145	2	1,267	175	13	29	0	0	3	2	1	7,203
300	トルエン	58,622	71,843	36	28,935	3,992	303	659	0	3	31	25	12	164,460
351	1, 3-ブタジエン	2,061	2,526	1	1,017	140	11	23	0	1	9	7	4	5,801
392	ノルマル-ヘキサン	10,602	12,993	7	5,233	722	55	119	0	0	0	0	0	29,730
399	ベンズアルデヒド	886	1,085	1	437	60	5	10	0	0	1	1	1	2,487
400	ベンゼン	10,789	13,222	7	5,325	735	56	121	0	8	98	78	38	30,476
411	ホルムアルデヒド	3,492	4,280	2	1,724	238	18	39	0	28	329	262	130	10,542
合計		142,131	174,184	87	70,155	9,678	735	1,597	0	75	886	704	349	400,581

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3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	499	841	0	235	35	5	6	0	9	79	89	29	1,828
12	アセトアルデヒド	1,654	2,789	1	781	117	16	20	0	44	385	429	140	6,377
53	エチルベンゼン	11,002	18,555	8	5,193	778	107	136	0	0	3	3	1	35,787
80	キシレン	42,909	72,365	30	20,254	3,034	418	530	0	1	10	11	4	139,568
83	クメン	253	427	0	119	18	2	3	0	0	0	0	0	823
240	スチレン	2,116	3,569	2	999	150	21	26	0	0	2	2	1	6,886
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,034	6,804	3	1,904	285	39	50	0	0	0	0	0	13,119
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,018	5,090	2	1,425	213	29	37	0	0	3	4	1	9,824
300	トルエン	68,948	116,279	49	32,544	4,875	672	852	0	4	36	40	13	224,313
351	1, 3-ブタジエン	2,424	4,088	2	1,144	171	24	30	0	1	10	12	4	7,911
392	ノルマル-ヘキサン	12,469	21,029	9	5,886	882	121	154	0	0	0	0	0	40,550
399	ベンズアルデヒド	1,042	1,757	1	492	74	10	13	0	0	2	2	1	3,392
400	ベンゼン	12,689	21,400	9	5,990	897	124	157	0	13	113	125	41	41,558
411	ホルムアルデヒド	4,108	6,927	3	1,939	290	40	51	0	44	380	423	138	14,343
合計		167,165	281,922	119	78,905	11,821	1,629	2,066	0	118	1,023	1,140	372	546,278

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3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	1,278	1,564	1	820	71	7	11	0	21	172	127	57	4,130
12	アセトアルデヒド	4,239	5,188	3	2,720	235	22	37	0	99	832	616	278	14,271
53	エチルベンゼン	28,199	34,509	20	18,096	1,563	148	245	0	1	6	4	2	82,792
80	キシレン	109,975	134,585	79	70,573	6,097	577	956	0	3	22	17	7	322,890
83	クメン	649	794	0	416	36	3	6	0	0	0	0	0	1,904
240	スチレン	5,424	6,637	4	3,480	301	28	47	0	0	3	2	1	15,929
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,340	12,653	7	6,635	573	54	90	0	0	0	0	0	30,353
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,736	9,467	6	4,964	429	41	67	0	1	7	5	2	22,725
300	トルエン	176,712	216,257	127	113,400	9,797	927	1,536	0	9	77	57	26	518,924
351	1, 3-ブタジエン	6,213	7,603	4	3,987	344	33	54	0	3	23	17	8	18,289
392	ノルマル-ヘキサン	31,958	39,110	23	20,508	1,772	168	278	0	0	0	0	0	93,817
399	ベンズアルデヒド	2,669	3,267	2	1,713	148	14	23	0	0	4	3	1	7,845
400	ベンゼン	32,522	39,800	23	20,870	1,803	171	283	0	29	243	180	81	96,007
411	ホルムアルデヒド	10,527	12,883	8	6,756	584	55	91	0	98	821	608	274	32,706
合計		428,441	524,319	308	274,940	23,753	2,246	3,723	0	264	2,211	1,637	738	1,262,581

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3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	アクリロレイン	1,019	1,306	1	476	81	8	12	0	17	166	168	57	3,308
12	アセトアルデヒド	3,381	4,330	2	1,577	269	25	38	0	81	802	812	275	11,593
53	エチルベンゼン	22,487	28,802	13	10,491	1,789	169	254	0	1	5	5	2	64,020
80	キシレン	87,699	112,329	51	40,915	6,978	661	992	0	2	21	22	7	249,678
83	クメン	517	662	0	241	41	4	6	0	0	0	0	0	1,472
240	スチレン	4,325	5,540	3	2,018	344	33	49	0	0	3	3	1	12,319
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	8,245	10,561	5	3,847	656	62	93	0	0	0	0	0	23,469
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,169	7,901	4	2,878	491	46	70	0	1	7	7	2	17,576
300	トルエン	140,918	180,495	82	65,744	11,213	1,062	1,594	0	8	75	76	26	401,291
351	1, 3-ブタジエン	4,955	6,346	3	2,312	394	37	56	0	2	22	22	7	14,156
392	ノルマル-ヘキサン	25,485	32,643	15	11,890	2,028	192	288	0	0	0	0	0	72,541
399	ベンズアルデヒド	2,129	2,727	1	993	169	16	24	0	0	4	4	1	6,068
400	ベンゼン	25,935	33,219	15	12,100	2,064	195	293	0	24	235	237	80	74,397
411	ホルムアルデヒド	8,395	10,753	5	3,917	668	63	95	0	80	792	801	271	25,840
合計		341,660	437,613	198	159,399	27,185	2,574	3,865	0	215	2,132	2,157	730	977,729

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3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	アクリロレイン	1,305	1,525	1	595	98	11	14	0	23	203	240	74	4,090
12	アセトアルデヒド	4,329	5,058	2	1,974	326	37	47	0	111	984	1,161	357	14,388
53	エチルベンゼン	28,793	33,647	16	13,134	2,169	248	313	0	1	7	8	2	78,338
80	キシレン	112,294	131,224	61	51,222	8,459	968	1,222	0	3	26	31	10	305,520
83	クメン	662	774	0	302	50	6	7	0	0	0	0	0	1,801
240	スチレン	5,538	6,471	3	2,526	417	48	60	0	0	4	5	1	15,074
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,558	12,337	6	4,816	795	91	115	0	0	0	0	0	28,717
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,899	9,231	4	3,603	595	68	86	0	1	9	10	3	21,509
300	トルエン	180,438	210,856	98	82,305	13,592	1,555	1,964	0	10	92	108	33	491,051
351	1, 3-ブタジエン	6,344	7,414	3	2,894	478	55	69	0	3	27	32	10	17,328
392	ノルマル-ヘキサン	32,632	38,134	18	14,885	2,458	281	355	0	0	0	0	0	88,763
399	ベンズアルデヒド	2,726	3,185	1	1,243	205	23	30	0	0	4	5	2	7,426
400	ベンゼン	33,208	38,807	18	15,148	2,502	286	362	0	33	288	340	104	91,094
411	ホルムアルデヒド	10,749	12,562	6	4,903	810	93	117	0	110	971	1,146	352	31,818
合計		437,475	511,225	237	199,551	32,955	3,770	4,762	0	296	2,613	3,086	948	1,196,918

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3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	アクリロレイン	2,141	1,978	1	753	167	16	27	0	36	279	329	129	5,856
12	アセトアルデヒド	7,100	6,559	4	2,498	554	51	90	0	175	1,349	1,594	625	20,600
53	エチルベンゼン	47,231	43,633	24	16,618	3,684	342	599	0	1	9	11	4	112,156
80	キシレン	184,200	170,168	95	64,809	14,366	1,335	2,338	0	5	36	43	17	437,411
83	クメン	1,086	1,004	1	382	85	8	14	0	0	0	0	0	2,579
240	スチレン	9,084	8,392	5	3,196	708	66	115	0	1	5	6	3	21,582
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	17,318	15,999	9	6,093	1,351	125	220	0	0	0	0	0	41,115
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	12,957	11,970	7	4,559	1,011	94	164	0	2	12	14	5	30,794
300	トルエン	295,979	273,432	153	104,137	23,084	2,144	3,757	0	16	126	148	58	703,035
351	1, 3-ブタジエン	10,407	9,614	5	3,661	812	75	132	0	5	37	43	17	24,808
392	ノルマル-ヘキサン	53,528	49,451	28	18,833	4,175	388	679	0	0	0	0	0	127,082
399	ベンズアルデヒド	4,471	4,131	2	1,573	349	32	57	0	1	6	7	3	10,632
400	ベンゼン	54,473	50,323	28	19,166	4,248	395	691	0	51	395	466	183	130,419
411	ホルムアルデヒド	17,633	16,290	9	6,204	1,375	128	224	0	172	1,331	1,572	617	45,555
合計		717,608	662,943	372	252,482	55,968	5,199	9,108	0	464	3,585	4,233	1,661	1,713,622

表11-2-24 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	950	1,221	0	476	68	7	12	0	9	131	171	61	3,107
12	アセトアルデヒド	3,149	4,050	1	1,579	224	25	40	0	46	634	827	294	10,870
53	エチルベンゼン	20,949	26,940	8	10,505	1,491	164	268	0	0	4	6	2	60,338
80	キシレン	81,701	105,067	30	40,971	5,814	640	1,046	0	1	17	22	8	235,317
83	クメン	482	620	0	242	34	4	6	0	0	0	0	0	1,387
240	スチレン	4,029	5,182	1	2,021	287	32	52	0	0	3	3	1	11,610
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,681	9,878	3	3,852	547	60	98	0	0	0	0	0	22,119
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,747	7,391	2	2,882	409	45	74	0	0	6	7	3	16,565
300	トルエン	131,280	168,826	48	65,834	9,343	1,029	1,680	0	4	59	77	27	378,206
351	1, 3-ブタジエン	4,616	5,936	2	2,315	328	36	59	0	1	17	23	8	13,341
392	ノルマル-ヘキサン	23,742	30,532	9	11,906	1,690	186	304	0	0	0	0	0	68,369
399	ベンズアルデヒド	1,983	2,550	1	995	141	16	25	0	0	3	4	1	5,719
400	ベンゼン	24,161	31,071	9	12,116	1,719	189	309	0	13	185	242	86	70,102
411	ホルムアルデヒド	7,821	10,058	3	3,922	557	61	100	0	45	625	816	290	24,298
	合計	318,291	409,322	115	159,616	22,651	2,494	4,074	0	121	1,684	2,198	781	921,347

表11-2-25 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	627	869	0	354	47	6	8	0	12	113	144	38	2,219
12	アセトアルデヒド	2,080	2,882	1	1,174	156	21	27	0	57	546	699	185	7,828
53	エチルベンゼン	13,833	19,172	10	7,808	1,037	141	180	0	0	4	5	1	42,191
80	キシレン	53,947	74,772	37	30,450	4,045	551	701	0	2	15	19	5	164,544
83	クメン	318	441	0	180	24	3	4	0	0	0	0	0	970
240	スチレン	2,660	3,687	2	1,502	200	27	35	0	0	2	3	1	8,119
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,072	7,030	4	2,863	380	52	66	0	0	0	0	0	15,466
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,795	5,260	3	2,142	285	39	49	0	1	5	6	2	11,585
300	トルエン	86,685	120,146	60	48,928	6,500	885	1,126	0	5	51	65	17	264,469
351	1, 3-ブタジエン	3,048	4,224	2	1,720	229	31	40	0	2	15	19	5	9,334
392	ノルマル-ヘキサン	15,677	21,729	11	8,849	1,176	160	204	0	0	0	0	0	47,805
399	ベンズアルデヒド	1,309	1,815	1	739	98	13	17	0	0	2	3	1	4,000
400	ベンゼン	15,954	22,112	11	9,005	1,196	163	207	0	17	160	204	54	49,083
411	ホルムアルデヒド	5,164	7,158	4	2,915	387	53	67	0	57	539	689	182	17,215
	合計	210,169	291,297	146	118,626	15,760	2,147	2,730	0	153	1,452	1,856	490	644,827

表11-2-26 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	794	1,024	1	385	52	6	13	0	19	114	148	64	2,620
12	アセトアルデヒド	2,634	3,397	3	1,276	172	21	42	0	91	550	718	312	9,215
53	エチルベンゼン	17,520	22,598	17	8,485	1,144	143	278	0	1	4	5	2	50,196
80	キシレン	68,329	88,131	66	33,092	4,462	557	1,085	0	2	15	19	8	195,766
83	クメン	403	520	0	195	26	3	6	0	0	0	0	0	1,154
240	スチレン	3,370	4,346	3	1,632	220	27	53	0	0	2	3	1	9,659
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	6,424	8,286	6	3,111	419	52	102	0	0	0	0	0	18,401
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,806	6,199	5	2,328	314	39	76	0	1	5	6	3	13,782
300	トルエン	109,794	141,612	106	53,173	7,169	895	1,743	0	8	51	67	29	314,648
351	1, 3-ブタジエン	3,860	4,979	4	1,870	252	31	61	0	2	15	20	9	11,103
392	ノルマル-ヘキサン	19,856	25,611	19	9,616	1,297	162	315	0	0	0	0	0	56,876
399	ベンズアルデヒド	1,659	2,139	2	803	108	14	26	0	0	2	3	1	4,758
400	ベンゼン	20,207	26,063	20	9,786	1,319	165	321	0	26	161	210	91	58,369
411	ホルムアルデヒド	6,541	8,436	6	3,168	427	53	104	0	89	543	708	308	20,384
	合計	266,197	343,341	258	128,920	17,382	2,171	4,225	0	240	1,462	1,907	829	766,932

表11-2-27 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	アクロレイン	1,380	1,408	2	723	125	12	22	0	35	242	295	115	4,360
12	アセトアルデヒド	4,575	4,669	5	2,399	416	41	72	0	171	1,170	1,431	559	15,507
53	エチルベンゼン	30,435	31,058	33	15,957	2,764	272	477	0	1	8	10	4	81,020
80	キシレン	118,697	121,126	129	62,234	10,782	1,060	1,861	0	5	31	38	15	315,979
83	クメン	700	714	1	367	64	6	11	0	0	0	0	0	1,863
240	スチレン	5,854	5,973	6	3,069	532	52	92	0	1	5	6	2	15,592
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,160	11,388	12	5,851	1,014	100	175	0	0	0	0	0	29,699
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,349	8,520	9	4,378	758	75	131	0	2	10	13	5	22,250
300	トルエン	190,727	194,630	208	99,999	17,324	1,704	2,990	0	16	109	133	52	507,893
351	1, 3-ブタジエン	6,706	6,843	7	3,516	609	60	105	0	5	32	39	15	17,937
392	ノルマル-ヘキサン	34,493	35,199	38	18,085	3,133	308	541	0	0	0	0	0	91,797
399	ベンズアルデヒド	2,881	2,940	3	1,511	262	26	45	0	1	5	6	2	7,683
400	ベンゼン	35,102	35,820	38	18,404	3,188	314	550	0	50	342	418	163	94,391
411	ホルムアルデヒド	11,362	11,595	12	5,957	1,032	102	178	0	168	1,154	1,412	552	33,525
合計		462,422	471,886	504	242,451	42,003	4,131	7,249	0	454	3,107	3,801	1,485	1,239,494

表11-2-28 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	アクロレイン	1,343	1,287	1	613	94	10	20	0	30	192	239	104	3,932
12	アセトアルデヒド	4,454	4,269	3	2,033	311	32	66	0	146	928	1,155	503	13,900
53	エチルベンゼン	29,628	28,396	23	13,522	2,069	213	440	0	1	6	8	3	74,309
80	キシレン	115,548	110,744	89	52,736	8,069	832	1,716	0	4	25	31	13	289,807
83	クメン	681	653	1	311	48	5	10	0	0	0	0	0	1,709
240	スチレン	5,698	5,461	4	2,601	398	41	85	0	1	4	5	2	14,300
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	10,863	10,412	8	4,958	759	78	161	0	0	0	0	0	27,240
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,128	7,790	6	3,710	568	58	121	0	1	8	10	4	20,404
300	トルエン	185,666	177,948	142	84,738	12,966	1,336	2,758	0	14	86	108	47	465,809
351	1, 3-ブタジエン	6,528	6,257	5	2,979	456	47	97	0	4	25	31	14	16,443
392	ノルマル-ヘキサン	33,578	32,182	26	15,325	2,345	242	499	0	0	0	0	0	84,196
399	ベンズアルデヒド	2,805	2,688	2	1,280	196	20	42	0	1	4	5	2	7,045
400	ベンゼン	34,170	32,750	26	15,595	2,386	246	507	0	43	271	338	147	86,480
411	ホルムアルデヒド	11,061	10,601	8	5,048	772	80	164	0	144	915	1,140	496	30,430
合計		450,152	431,439	345	205,448	31,437	3,239	6,686	0	387	2,464	3,069	1,336	1,136,003

表11-2-29 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	アクロレイン	557	836	0	360	36	4	7	0	9	78	87	35	2,010
12	アセトアルデヒド	1,848	2,772	1	1,194	120	13	25	0	46	377	420	171	6,986
53	エチルベンゼン	12,290	18,440	8	7,941	801	84	165	0	0	3	3	1	39,736
80	キシレン	47,933	71,918	29	30,969	3,124	327	644	0	1	10	11	5	154,971
83	クメン	283	424	0	183	18	2	4	0	0	0	0	0	914
240	スチレン	2,364	3,547	1	1,527	154	16	32	0	0	2	2	1	7,645
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,506	6,761	3	2,912	294	31	61	0	0	0	0	0	14,567
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,372	5,059	2	2,178	220	23	45	0	0	3	4	2	10,908
300	トルエン	77,020	115,560	47	49,762	5,021	526	1,034	0	4	35	39	16	249,064
351	1, 3-ブタジエン	2,708	4,063	2	1,750	177	18	36	0	1	10	11	5	8,781
392	ノルマル-ヘキサン	13,929	20,899	9	9,000	908	95	187	0	0	0	0	0	45,026
399	ベンズアルデヒド	1,163	1,746	1	752	76	8	16	0	0	2	2	1	3,766
400	ベンゼン	14,175	21,268	9	9,158	924	97	190	0	13	110	123	50	46,117
411	ホルムアルデヒド	4,588	6,884	3	2,965	299	31	62	0	45	372	414	168	15,832
合計		186,737	280,177	114	120,650	12,172	1,275	2,507	0	121	1,002	1,115	453	606,324

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3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	482	416	0	267	28	2	4	0	6	73	44	21	1,343
12	アセトアルデヒド	1,600	1,379	1	886	93	6	13	0	31	353	214	101	4,676
53	エチルベンゼン	10,640	9,170	5	5,894	619	39	84	0	0	2	1	1	26,456
80	キシレン	41,496	35,763	19	22,987	2,415	153	327	0	1	9	6	3	103,178
83	クメン	245	211	0	136	14	1	2	0	0	0	0	0	608
240	スチレン	2,046	1,764	1	1,134	119	8	16	0	0	1	1	0	5,090
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,901	3,362	2	2,161	227	14	31	0	0	0	0	0	9,699
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,919	2,516	1	1,617	170	11	23	0	0	3	2	1	7,263
300	トルエン	66,677	57,465	31	36,936	3,881	246	525	0	3	33	20	9	165,826
351	1, 3-ブタジエン	2,344	2,020	1	1,299	136	9	18	0	1	10	6	3	5,847
392	ノルマル-ヘキサン	12,059	10,393	6	6,680	702	44	95	0	0	0	0	0	29,978
399	ベンズアルデヒド	1,007	868	0	558	59	4	8	0	0	2	1	0	2,507
400	ベンゼン	12,271	10,576	6	6,798	714	45	97	0	9	103	63	30	30,711
411	ホルムアルデヒド	3,972	3,423	2	2,200	231	15	31	0	31	348	211	100	10,565
合計		161,660	139,325	75	89,551	9,409	596	1,274	0	83	937	569	268	403,748

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3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	382	383	0	272	12	1	4	0	4	36	34	22	1,151
12	アセトアルデヒド	1,268	1,269	1	901	41	4	13	0	22	174	165	106	3,962
53	エチルベンゼン	8,436	8,442	5	5,990	274	26	84	0	0	1	1	1	23,260
80	キシレン	32,900	32,924	18	23,362	1,069	101	327	0	1	5	4	3	90,714
83	クメン	194	194	0	138	6	1	2	0	0	0	0	0	535
240	スチレン	1,622	1,624	1	1,152	53	5	16	0	0	1	1	0	4,475
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,093	3,095	2	2,196	101	9	31	0	0	0	0	0	8,528
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,314	2,316	1	1,643	75	7	23	0	0	2	1	1	6,384
300	トルエン	52,864	52,904	29	37,539	1,718	162	526	0	2	16	15	10	145,787
351	1, 3-ブタジエン	1,859	1,860	1	1,320	60	6	18	0	1	5	4	3	5,137
392	ノルマル-ヘキサン	9,561	9,568	5	6,789	311	29	95	0	0	0	0	0	26,358
399	ベンズアルデヒド	799	799	0	567	26	2	8	0	0	1	1	0	2,204
400	ベンゼン	9,729	9,737	5	6,909	316	30	97	0	6	51	48	31	26,959
411	ホルムアルデヒド	3,149	3,152	2	2,236	102	10	31	0	21	171	163	104	9,142
合計		128,171	128,267	71	91,015	4,165	393	1,275	0	58	461	438	281	354,596

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3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	408	424	0	257	16	1	4	0	6	45	39	20	1,219
12	アセトアルデヒド	1,352	1,406	1	852	54	4	12	0	27	218	187	96	4,210
53	エチルベンゼン	8,994	9,356	7	5,668	360	27	79	0	0	1	1	1	24,495
80	キシレン	35,078	36,487	26	22,105	1,404	107	309	0	1	6	5	3	95,530
83	クメン	207	215	0	130	8	1	2	0	0	0	0	0	563
240	スチレン	1,730	1,799	1	1,090	69	5	15	0	0	1	1	0	4,713
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,298	3,430	2	2,078	132	10	29	0	0	0	0	0	8,980
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,467	2,567	2	1,555	99	8	22	0	0	2	2	1	6,723
300	トルエン	56,365	58,628	42	35,519	2,256	172	496	0	2	20	17	9	153,528
351	1, 3-ブタジエン	1,982	2,061	1	1,249	79	6	17	0	1	6	5	3	5,411
392	ノルマル-ヘキサン	10,194	10,603	8	6,424	408	31	90	0	0	0	0	0	27,757
399	ベンズアルデヒド	851	886	1	537	34	3	7	0	0	1	1	0	2,321
400	ベンゼン	10,374	10,790	8	6,537	415	32	91	0	8	64	55	28	28,401
411	ホルムアルデヒド	3,358	3,493	2	2,116	134	10	30	0	26	215	185	95	9,665
合計		136,658	142,145	101	86,117	5,470	417	1,203	0	71	580	497	256	373,516

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3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	870	766	0	421	38	4	8	0	9	101	126	47	2,391
12	アセトアルデヒド	2,886	2,542	1	1,395	126	15	28	0	42	491	608	226	8,360
53	エチルベンゼン	19,199	16,906	7	9,282	838	98	185	0	0	3	4	2	46,525
80	キシレン	74,877	65,933	25	36,200	3,270	384	722	0	1	13	16	6	181,447
83	クメン	442	389	0	213	19	2	4	0	0	0	0	0	1,070
240	スチレン	3,693	3,252	1	1,785	161	19	36	0	0	2	2	1	8,952
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,040	6,199	2	3,403	307	36	68	0	0	0	0	0	17,056
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,267	4,638	2	2,546	230	27	51	0	0	4	5	2	12,773
300	トルエン	120,316	105,943	41	58,167	5,254	617	1,160	0	4	46	57	21	291,625
351	1, 3-ブタジエン	4,230	3,725	1	2,045	185	22	41	0	1	13	17	6	10,286
392	ノルマルヘキサン	21,759	19,160	7	10,520	950	112	210	0	0	0	0	0	52,718
399	ベンズアルデヒド	1,818	1,600	1	879	79	9	18	0	0	2	3	1	4,410
400	ベンゼン	22,143	19,498	7	10,705	967	114	214	0	12	143	178	66	54,048
411	ホルムアルデヒド	7,168	6,312	2	3,465	313	37	69	0	42	484	600	223	18,714
	合計	291,708	256,861	99	141,027	12,739	1,495	2,813	0	113	1,303	1,615	601	710,374

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3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	1,153	925	1	506	56	4	10	0	19	140	119	54	2,986
12	アセトアルデヒド	3,822	3,066	2	1,678	187	13	33	0	90	680	578	261	10,411
53	エチルベンゼン	25,424	20,398	13	11,162	1,244	85	219	0	1	5	4	2	58,557
80	キシレン	99,153	79,552	52	43,531	4,853	333	854	0	2	18	15	7	228,371
83	クメン	585	469	0	257	29	2	5	0	0	0	0	0	1,347
240	スチレン	4,890	3,923	3	2,147	239	16	42	0	0	3	2	1	11,267
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	9,322	7,479	5	4,093	456	31	80	0	0	0	0	0	21,467
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,975	5,596	4	3,062	341	23	60	0	1	6	5	2	16,075
300	トルエン	159,322	127,827	84	69,947	7,798	535	1,373	0	8	63	54	24	367,036
351	1, 3-ブタジエン	5,602	4,494	3	2,459	274	19	48	0	2	19	16	7	12,943
392	ノルマルヘキサン	28,814	23,118	15	12,650	1,410	97	248	0	0	0	0	0	66,352
399	ベンズアルデヒド	2,407	1,931	1	1,057	118	8	21	0	0	3	3	1	5,550
400	ベンゼン	29,322	23,526	15	12,873	1,435	99	253	0	26	199	169	76	67,993
411	ホルムアルデヒド	9,492	7,615	5	4,167	465	32	82	0	89	671	570	258	23,445
	合計	386,280	309,919	204	169,589	18,906	1,298	3,328	0	239	1,807	1,535	693	893,799

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3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	726	520	0	338	39	3	7	0	8	90	86	37	1,855
12	アセトアルデヒド	2,407	1,724	1	1,121	130	10	23	0	41	438	416	179	6,488
53	エチルベンゼン	16,011	11,466	7	7,456	867	66	150	0	0	3	3	1	36,031
80	キシレン	62,444	44,718	28	29,079	3,381	259	585	0	1	12	11	5	140,523
83	クメン	368	264	0	171	20	2	3	0	0	0	0	0	829
240	スチレン	3,080	2,205	1	1,434	167	13	29	0	0	2	2	1	6,933
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,871	4,204	3	2,734	318	24	55	0	0	0	0	0	13,209
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,392	3,146	2	2,046	238	18	41	0	0	4	4	2	9,892
300	トルエン	100,338	71,855	45	46,726	5,432	416	940	0	4	41	39	17	225,852
351	1, 3-ブタジエン	3,528	2,526	2	1,643	191	15	33	0	1	12	11	5	7,967
392	ノルマルヘキサン	18,146	12,995	8	8,450	982	75	170	0	0	0	0	0	40,827
399	ベンズアルデヒド	1,516	1,085	1	706	82	6	14	0	0	2	2	1	3,415
400	ベンゼン	18,466	13,224	8	8,600	1,000	77	173	0	12	128	122	52	41,862
411	ホルムアルデヒド	5,978	4,281	3	2,784	324	25	56	0	40	432	410	176	14,507
	合計	243,271	174,214	109	113,288	13,170	1,008	2,279	0	109	1,162	1,104	475	550,190

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3年度;徳島県)

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	403	320	0	215	19	1	4	0	6	55	33	20	1,075
12	アセトアルデヒド	1,337	1,060	1	713	62	4	12	0	29	266	158	98	3,740
53	エチルベンゼン	8,896	7,050	4	4,746	413	23	79	0	0	2	1	1	21,215
80	キシレン	34,695	27,497	14	18,509	1,610	91	309	0	1	7	4	3	82,739
83	クメン	205	162	0	109	9	1	2	0	0	0	0	0	488
240	スチレン	1,711	1,356	1	913	79	4	15	0	0	1	1	0	4,082
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,262	2,585	1	1,740	151	9	29	0	0	0	0	0	7,777
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,441	1,934	1	1,302	113	6	22	0	0	2	1	1	5,824
300	トルエン	55,749	44,183	22	29,742	2,586	146	496	0	3	25	15	9	132,975
351	1, 3-ブタジエン	1,960	1,553	1	1,046	91	5	17	0	1	7	4	3	4,689
392	ノルマル-ヘキサン	10,082	7,991	4	5,379	468	26	90	0	0	0	0	0	24,039
399	ベンズアルデヒド	842	667	0	449	39	2	7	0	0	1	1	0	2,010
400	ベンゼン	10,260	8,132	4	5,474	476	27	91	0	8	78	46	29	24,625
411	ホルムアルデヒド	3,321	2,632	1	1,772	154	9	30	0	28	262	156	97	8,463
	合計	135,165	107,122	53	72,109	6,271	355	1,202	0	77	706	421	261	323,742

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3年度;香川県)

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	523	368	0	286	22	2	4	0	4	59	50	25	1,344
12	アセトアルデヒド	1,736	1,222	0	948	73	5	14	0	21	284	240	122	4,665
53	エチルベンゼン	11,546	8,127	2	6,308	488	35	95	0	0	2	2	1	26,606
80	キシレン	45,031	31,697	10	24,601	1,904	135	370	0	1	8	6	3	103,764
83	クメン	266	187	0	145	11	1	2	0	0	0	0	0	612
240	スチレン	2,221	1,563	0	1,213	94	7	18	0	0	1	1	0	5,119
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,234	2,980	1	2,313	179	13	35	0	0	0	0	0	9,754
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,168	2,230	1	1,730	134	9	26	0	0	2	2	1	7,304
300	トルエン	72,357	50,931	15	39,529	3,060	216	594	0	2	26	22	11	166,765
351	1, 3-ブタジエン	2,544	1,791	1	1,390	108	8	21	0	1	8	7	3	5,879
392	ノルマル-ヘキサン	13,086	9,211	3	7,149	553	39	107	0	0	0	0	0	30,148
399	ベンズアルデヒド	1,093	769	0	597	46	3	9	0	0	1	1	1	2,521
400	ベンゼン	13,317	9,374	3	7,275	563	40	109	0	6	83	70	36	30,875
411	ホルムアルデヒド	4,311	3,034	1	2,355	182	13	35	0	21	280	237	120	10,589
	合計	175,431	123,484	37	95,839	7,419	524	1,440	0	56	753	638	324	405,945

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3年度;愛媛県)

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	560	340	0	330	23	1	3	0	7	64	50	15	1,393
12	アセトアルデヒド	1,858	1,128	1	1,094	75	5	9	0	32	311	240	75	4,827
53	エチルベンゼン	12,360	7,505	4	7,280	500	31	57	0	0	2	2	1	27,742
80	キシレン	48,204	29,271	17	28,393	1,949	119	224	0	1	8	6	2	108,194
83	クメン	284	173	0	167	11	1	1	0	0	0	0	0	638
240	スチレン	2,377	1,444	1	1,400	96	6	11	0	0	1	1	0	5,338
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,532	2,752	2	2,669	183	11	21	0	0	0	0	0	10,170
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,391	2,059	1	1,997	137	8	16	0	0	3	2	1	7,615
300	トルエン	77,456	47,034	27	45,622	3,131	192	360	0	3	29	22	7	173,884
351	1, 3-ブタジエン	2,723	1,654	1	1,604	110	7	13	0	1	8	7	2	6,129
392	ノルマル-ヘキサン	14,008	8,506	5	8,251	566	35	65	0	0	0	0	0	31,436
399	ベンズアルデヒド	1,170	711	0	689	47	3	5	0	0	1	1	0	2,629
400	ベンゼン	14,255	8,656	5	8,396	576	35	66	0	9	91	70	22	32,183
411	ホルムアルデヒド	4,614	2,802	2	2,718	187	11	21	0	32	307	237	74	11,004
	合計	187,795	114,034	66	110,612	7,592	465	873	0	85	826	637	199	423,184

表11-2-39 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	334	240	0	214	14	3	0	4	45	29	15	898	
12	アセトアルデヒド	1,107	796	1	709	45	3	9	0	21	216	140	3,121	
53	エチルベンゼン	7,361	5,292	4	4,716	301	19	57	0	0	1	1	17,753	
80	キシレン	28,708	20,639	14	18,394	1,173	74	223	0	1	6	4	69,237	
83	クメン	169	122	0	108	7	0	1	0	0	0	0	408	
240	スチレン	1,416	1,018	1	907	58	4	11	0	0	1	1	3,416	
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	2,699	1,940	1	1,729	110	7	21	0	0	0	0	6,508	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,019	1,452	1	1,294	82	5	16	0	0	2	1	4,873	
300	トルエン	46,129	33,164	22	29,556	1,884	119	358	0	2	20	13	111,275	
351	1, 3-ブタジエン	1,622	1,166	1	1,039	66	4	13	0	1	6	4	3,923	
392	ノルマル-ヘキサン	8,343	5,998	4	5,345	341	21	65	0	0	0	0	20,117	
399	ベンズアルデヒド	697	501	0	446	28	2	5	0	0	1	1	1,682	
400	ベンゼン	8,490	6,104	4	5,440	347	22	66	0	6	63	41	20,604	
411	ホルムアルデヒド	2,748	1,976	1	1,761	112	7	21	0	21	213	138	7,073	
	合計	111,842	80,407	54	71,660	4,568	288	868	0	57	573	373	270,887	

表11-2-40 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	1,408	1,256	1	606	70	7	16	0	37	206	194	94	3,895
12	アセトアルデヒド	4,668	4,166	4	2,011	233	23	52	0	179	996	941	454	13,728
53	エチルベンゼン	31,053	27,715	29	13,375	1,550	152	343	0	1	7	6	3	74,234
80	キシレン	121,108	108,087	113	52,163	6,044	592	1,338	0	5	27	25	12	289,514
83	クメン	714	637	1	308	36	3	8	0	0	0	0	0	1,707
240	スチレン	5,973	5,330	6	2,573	298	29	66	0	1	4	4	2	14,285
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	11,386	10,162	11	4,904	568	56	126	0	0	0	0	0	27,213
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,519	7,603	8	3,669	425	42	94	0	2	9	8	4	20,383
300	トルエン	194,601	173,678	181	83,818	9,711	951	2,150	0	17	93	88	42	465,330
351	1, 3-ブタジエン	6,842	6,106	6	2,947	341	33	76	0	5	27	26	12	16,422
392	ノルマル-ヘキサン	35,194	31,410	33	15,159	1,756	172	389	0	0	0	0	0	84,112
399	ベンズアルデヒド	2,940	2,624	3	1,266	147	14	32	0	1	4	4	2	7,037
400	ベンゼン	35,815	31,964	33	15,426	1,787	175	396	0	52	291	275	133	86,348
411	ホルムアルデヒド	11,593	10,347	11	4,993	579	57	128	0	176	983	929	448	30,244
	合計	471,815	421,086	439	203,219	23,545	2,305	5,213	0	475	2,646	2,500	1,207	1,134,451

表11-2-41 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	601	449	0	325	26	3	7	0	7	92	83	36	1,628
12	アセトアルデヒド	1,991	1,489	1	1,077	86	9	22	0	34	446	402	174	5,731
53	エチルベンゼン	13,247	9,905	4	7,163	573	60	146	0	0	3	3	1	31,105
80	キシレン	51,664	38,629	17	27,934	2,236	234	567	0	1	12	11	5	121,309
83	クメン	305	228	0	165	13	1	3	0	0	0	0	0	715
240	スチレン	2,548	1,905	1	1,378	110	12	28	0	0	2	2	1	5,985
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,857	3,632	2	2,626	210	22	53	0	0	0	0	0	11,402
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,634	2,717	1	1,965	157	16	40	0	0	4	4	2	8,540
300	トルエン	83,016	62,070	27	44,885	3,593	376	912	0	3	41	37	16	194,976
351	1, 3-ブタジエン	2,919	2,182	1	1,578	126	13	32	0	1	12	11	5	6,881
392	ノルマル-ヘキサン	15,013	11,225	5	8,118	650	68	165	0	0	0	0	0	35,244
399	ベンズアルデヒド	1,254	938	0	678	54	6	14	0	0	2	2	1	2,949
400	ベンゼン	15,278	11,424	5	8,261	661	69	168	0	10	130	118	51	36,175
411	ホルムアルデヒド	4,946	3,698	2	2,674	214	22	54	0	34	440	397	172	12,652
	合計	201,273	150,491	65	108,825	8,710	912	2,211	0	92	1,184	1,068	463	475,293

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3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	594	393	0	311	19	2	4	0	15	79	52	23	1,492
12	アセトアルデヒド	1,968	1,304	1	1,030	63	6	14	0	74	381	252	110	5,204
53	エチルベンゼン	13,093	8,672	9	6,855	421	38	93	0	1	3	2	1	29,186
80	キシレン	51,062	33,819	37	26,733	1,642	150	361	0	2	10	7	3	113,827
83	クメン	301	199	0	158	10	1	2	0	0	0	0	0	671
240	スチレン	2,518	1,668	2	1,318	81	7	18	0	0	2	1	0	5,616
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	4,801	3,180	3	2,513	154	14	34	0	0	0	0	0	10,700
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,592	2,379	3	1,880	115	11	25	0	1	3	2	1	8,012
300	トルエン	82,049	54,342	59	42,956	2,638	241	580	0	7	35	23	10	182,942
351	1, 3-ブタジエン	2,885	1,911	2	1,510	93	8	20	0	2	10	7	3	6,452
392	ノルマル-ヘキサン	14,839	9,828	11	7,769	477	44	105	0	0	0	0	0	33,071
399	ベンズアルデヒド	1,239	821	1	649	40	4	9	0	0	2	1	0	2,766
400	ベンゼン	15,101	10,001	11	7,906	486	44	107	0	22	111	74	32	33,894
411	ホルムアルデヒド	4,888	3,237	4	2,559	157	14	35	0	73	376	248	109	11,700
合計		198,930	131,752	144	104,149	6,396	584	1,407	0	197	1,013	668	293	445,532

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3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	938	644	0	495	45	4	7	0	14	167	104	36	2,455
12	アセトアルデヒド	3,111	2,136	1	1,641	149	13	24	0	69	808	506	176	8,634
53	エチルベンゼン	20,696	14,207	10	10,915	990	85	161	0	0	5	3	1	47,074
80	キシレン	80,713	55,407	37	42,569	3,861	332	628	0	2	22	14	5	183,588
83	クメン	476	327	0	251	23	2	4	0	0	0	0	0	1,082
240	スチレン	3,980	2,732	2	2,099	190	16	31	0	0	3	2	1	9,058
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,588	5,209	4	4,002	363	31	59	0	0	0	0	0	17,257
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,678	3,897	3	2,994	272	23	44	0	1	7	4	2	12,925
300	トルエン	129,693	89,030	60	68,401	6,204	533	1,009	0	6	75	47	16	295,074
351	1, 3-ブタジエン	4,560	3,130	2	2,405	218	19	35	0	2	22	14	5	10,412
392	ノルマル-ヘキサン	23,455	16,101	11	12,370	1,122	96	182	0	0	0	0	0	53,338
399	ベンズアルデヒド	1,959	1,345	1	1,033	94	8	15	0	0	4	2	1	4,462
400	ベンゼン	23,869	16,385	11	12,589	1,142	98	186	0	20	236	148	52	54,735
411	ホルムアルデヒド	7,726	5,304	4	4,075	370	32	60	0	68	797	499	174	19,108
合計		314,443	215,854	145	165,840	15,041	1,293	2,446	0	184	2,146	1,343	469	719,204

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3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	664	595	0	314	29	2	6	0	9	86	71	32	1,809
12	アセトアルデヒド	2,201	1,974	1	1,040	96	8	21	0	44	416	344	156	6,300
53	エチルベンゼン	14,638	13,129	8	6,916	641	53	137	0	0	3	2	1	35,528
80	キシレン	57,090	51,202	29	26,972	2,500	206	534	0	1	11	9	4	138,559
83	クメン	337	302	0	159	15	1	3	0	0	0	0	0	817
240	スチレン	2,815	2,525	1	1,330	123	10	26	0	0	2	1	1	6,836
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,367	4,814	3	2,536	235	19	50	0	0	0	0	0	13,024
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,016	3,602	2	1,897	176	15	38	0	0	4	3	1	9,753
300	トルエン	91,734	82,274	47	43,339	4,016	331	858	0	4	39	32	15	222,689
351	1, 3-ブタジエン	3,225	2,893	2	1,524	141	12	30	0	1	11	9	4	7,853
392	ノルマル-ヘキサン	16,590	14,879	9	7,838	726	60	155	0	0	0	0	0	40,257
399	ベンズアルデヒド	1,386	1,243	1	655	61	5	13	0	0	2	2	1	3,367
400	ベンゼン	16,883	15,142	9	7,976	739	61	158	0	13	122	101	46	41,249
411	ホルムアルデヒド	5,465	4,901	3	2,582	239	20	51	0	43	411	339	154	14,209
合計		222,412	199,474	114	105,077	9,738	804	2,080	0	116	1,105	914	415	542,249

表11-2-45 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	632	501	0	414	24	3	7	0	9	93	89	35	1,807
12	アセトアルデヒド	2,095	1,662	1	1,373	78	9	22	0	42	448	433	172	6,337
53	エチルベンゼン	13,935	11,057	6	9,136	522	63	145	0	0	3	3	1	34,871
80	キシレン	54,348	43,122	23	35,631	2,036	245	564	0	1	12	12	5	135,998
83	クメン	321	254	0	210	12	1	3	0	0	0	0	0	802
240	スチレン	2,680	2,127	1	1,757	100	12	28	0	0	2	2	1	6,710
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,110	4,054	2	3,350	191	23	53	0	0	0	0	0	12,783
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,823	3,033	2	2,506	143	17	40	0	0	4	4	2	9,574
300	トルエン	87,328	69,289	38	57,254	3,271	393	906	0	4	42	40	16	218,582
351	1, 3-ブタジエン	3,070	2,436	1	2,013	115	14	32	0	1	12	12	5	7,711
392	ノルマル-ヘキサン	15,793	12,531	7	10,354	592	71	164	0	0	0	0	0	39,512
399	ベンズアルデヒド	1,319	1,047	1	865	49	6	14	0	0	2	2	1	3,305
400	ベンゼン	16,072	12,752	7	10,537	602	72	167	0	12	131	127	50	40,530
411	ホルムアルデヒド	5,203	4,128	2	3,411	195	23	54	0	42	442	427	169	14,097
	合計	211,729	167,994	91	138,813	7,931	954	2,197	0	113	1,191	1,151	456	532,620

表11-2-46 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	667	518	0	438	29	3	6	0	15	125	89	33	1,922
12	アセトアルデヒド	2,211	1,717	1	1,452	96	8	18	0	70	608	433	160	6,775
53	エチルベンゼン	14,710	11,421	9	9,657	636	56	122	0	0	4	3	1	36,621
80	キシレン	57,371	44,543	36	37,664	2,480	220	475	0	2	16	12	4	142,822
83	クメン	338	263	0	222	15	1	3	0	0	0	0	0	842
240	スチレン	2,829	2,197	2	1,857	122	11	23	0	0	2	2	1	7,047
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	5,394	4,188	3	3,541	233	21	45	0	0	0	0	0	13,425
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,036	3,133	3	2,649	174	15	33	0	1	5	4	1	10,055
300	トルエン	92,185	71,573	58	60,520	3,984	353	764	0	7	57	40	15	229,556
351	1, 3-ブタジエン	3,241	2,516	2	2,128	140	12	27	0	2	17	12	4	8,102
392	ノルマル-ヘキサン	16,672	12,944	11	10,945	721	64	138	0	0	0	0	0	41,494
399	ベンズアルデヒド	1,393	1,081	1	914	60	5	12	0	0	3	2	1	3,472
400	ベンゼン	16,966	13,173	11	11,138	733	65	141	0	21	178	127	47	42,598
411	ホルムアルデヒド	5,492	4,264	3	3,605	237	21	46	0	69	600	428	158	14,923
	合計	223,505	173,531	141	146,731	9,660	856	1,852	0	187	1,615	1,152	424	559,654

表11-2-47 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	0	374	0	0	19	4	7	0	13	88	77	32	614
12	アセトアルデヒド	0	1,240	1	0	64	13	22	0	63	427	373	156	2,359
53	エチルベンゼン	0	8,245	9	0	426	89	144	0	0	3	3	1	8,920
80	キシレン	0	32,157	35	0	1,662	346	563	0	2	11	10	4	34,790
83	クメン	0	190	0	0	10	2	3	0	0	0	0	0	205
240	スチレン	0	1,586	2	0	82	17	28	0	0	2	1	1	1,718
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	0	3,023	3	0	156	33	53	0	0	0	0	0	3,268
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0	2,262	2	0	117	24	40	0	1	4	3	1	2,454
300	トルエン	0	51,670	56	0	2,671	556	904	0	6	40	35	15	55,953
351	1, 3-ブタジエン	0	1,817	2	0	94	20	32	0	2	12	10	4	1,992
392	ノルマル-ヘキサン	0	9,345	10	0	483	101	163	0	0	0	0	0	10,102
399	ベンズアルデヒド	0	781	1	0	40	8	14	0	0	2	2	1	848
400	ベンゼン	0	9,510	10	0	492	102	166	0	18	125	109	46	10,578
411	ホルムアルデヒド	0	3,078	3	0	159	33	54	0	62	422	368	154	4,333
	合計	0	125,276	137	0	6,476	1,348	2,191	0	167	1,136	990	415	138,136