

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22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	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	49,712	72,904	24	32,210	4,553	418	1,004		886	6,341	6,486	3,592	178,129
12	アセトアルデヒド	164,855	241,764	80	106,812	15,098	1,385	3,328		4,290	30,712	31,412	17,397	617,134
53	エチルベンゼン	1,096,596	1,608,186	529	710,504	100,433	9,216	22,136		29	208	212	118	3,548,169
80	キシレン	4,276,726	6,271,927	2,064	2,770,967	391,689	35,943	86,332		115	823	841	466	13,837,893
240	スチレン	210,912	309,308	102	136,654	19,317	1,773	4,258		17	123	126	70	682,659
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	300,833	441,179	145	194,915	27,552	2,528	6,073		38	270	276	153	973,963
300	トルエン	6,872,005	10,077,967	3,317	4,452,494	629,381	57,754	138,721		399	2,859	2,924	1,619	22,239,441
351	1,3-ブタジエン	241,617	354,337	117	156,548	22,129	2,031	4,877		117	836	855	474	783,937
399	ベンズアルデヒド	103,811	152,242	50	67,261	9,508	872	2,096		19	137	140	78	336,214
400	ベンゼン	1,264,741	1,854,775	610	819,448	115,833	10,629	25,531		1,254	8,981	9,185	5,087	4,116,075
411	ホルムアルデヒド	409,396	600,390	198	265,255	37,495	3,441	8,264		4,232	30,301	30,991	17,164	1,407,127
合計		14,991,205	21,984,979	7,236	9,713,068	1,372,987	125,991	302,619		11,396	81,592	83,450	46,218	48,720,740

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22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	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	2,468	3,949	1	1,170	160	16	29		56	416	375	224	8,864
12	アセトアルデヒド	8,183	13,096	4	3,879	529	53	98		273	2,016	1,815	1,087	31,033
53	エチルベンゼン	54,432	87,110	24	25,804	3,522	355	649		2	14	12	7	171,932
80	キシレン	212,286	339,731	95	100,637	13,735	1,386	2,530		7	54	49	29	670,538
240	スチレン	10,469	16,754	5	4,963	677	68	125		1	8	7	4	33,082
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	14,933	23,897	7	7,079	966	98	178		2	18	16	10	47,203
300	トルエン	341,109	545,892	152	161,707	22,069	2,227	4,065		25	188	169	101	1,077,706
351	1,3-ブタジエン	11,993	19,193	5	5,686	776	78	143		7	55	49	30	38,016
399	ベンズアルデヒド	5,153	8,246	2	2,443	333	34	61		1	9	8	5	16,296
400	ベンゼン	62,779	100,467	28	29,761	4,062	410	748		80	590	531	318	199,773
411	ホルムアルデヒド	20,321	32,521	9	9,634	1,315	133	242		269	1,989	1,790	1,072	69,296
合計		744,126	1,190,858	332	352,762	48,144	4,859	8,869		725	5,356	4,821	2,888	2,363,740

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22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	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車		特種用途車
10	アクロレイン	933	825	0	663	45	3	10		16	139	76	58	2,769
12	アセトアルデヒド	3,095	2,737	1	2,197	150	10	32		79	675	367	281	9,625
53	エチルベンゼン	20,589	18,205	8	14,617	995	69	211		1	5	2	2	54,704
80	キシレン	80,296	71,001	29	57,006	3,882	270	824		2	18	10	8	213,346
240	スチレン	3,960	3,502	1	2,811	191	13	41		0	3	1	1	10,525
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,648	4,994	2	4,010	273	19	58		1	6	3	2	15,017
300	トルエン	129,022	114,087	47	91,600	6,237	435	1,324		7	63	34	26	342,883
351	1,3-ブタジエン	4,536	4,011	2	3,221	219	15	47		2	18	10	8	12,089
399	ベンズアルデヒド	1,949	1,723	1	1,384	94	7	20		0	3	2	1	5,184
400	ベンゼン	23,746	20,997	9	16,858	1,148	80	244		23	197	107	82	63,491
411	ホルムアルデヒド	7,686	6,797	3	5,457	372	26	79		78	666	362	278	21,803
合計		281,461	248,881	103	199,824	13,607	948	2,888		211	1,794	974	747	751,438

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22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	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	825	1,155	0	563	51	3	10		16	120	68	46	2,858
12	アセトアルデヒド	2,737	3,830	1	1,868	170	11	32		79	580	332	220	9,859
53	エチルベンゼン	18,204	25,478	6	12,423	1,130	72	214		1	4	2	1	57,536
80	キシレン	70,995	99,364	25	48,450	4,408	282	833		2	16	9	6	224,389
240	スチレン	3,501	4,900	1	2,389	217	14	41		0	2	1	1	11,069
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,994	6,989	2	3,408	310	20	59		1	5	3	2	15,792
300	トルエン	114,077	159,662	39	77,851	7,083	453	1,339		7	54	31	21	360,618
351	1,3-ブタジエン	4,011	5,614	1	2,737	249	16	47		2	16	9	6	12,708
399	ベンズアルデヒド	1,723	2,412	1	1,176	107	7	20		0	3	1	1	5,451
400	ベンゼン	20,995	29,385	7	14,328	1,304	83	246		23	170	97	64	66,702
411	ホルムアルデヒド	6,796	9,512	2	4,638	422	27	80		78	572	327	217	22,671
合計		248,858	348,301	86	169,832	15,452	989	2,921		210	1,540	881	585	789,654

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22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	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	1,125	1,304	0	684	66	5	15		20	119	93	68	3,500
12	アセトアルデヒド	3,731	4,325	1	2,267	220	16	51		97	577	451	330	12,065
53	エチルベンゼン	24,816	28,772	7	15,078	1,465	107	337		1	4	3	2	70,591
80	キシレン	96,783	112,209	28	58,804	5,712	417	1,315		3	15	12	9	275,307
240	スチレン	4,773	5,534	1	2,900	282	21	65		0	2	2	1	13,581
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,808	7,893	2	4,136	402	29	93		1	5	4	3	19,376
300	トルエン	155,514	180,302	46	94,488	9,179	670	2,113		9	54	42	31	442,447
351	1,3-ブタジエン	5,468	6,339	2	3,322	323	24	74		3	16	12	9	15,591
399	ベンズアルデヒド	2,349	2,724	1	1,427	139	10	32		0	3	2	1	6,688
400	ベンゼン	28,621	33,183	8	17,390	1,689	123	389		28	169	132	96	81,829
411	ホルムアルデヒド	9,265	10,741	3	5,629	547	40	126		96	569	445	325	27,785
合計		339,253	393,326	99	206,125	20,023	1,462	4,610		258	1,532	1,197	876	968,761

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22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	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	675	768	0	535	37	2	8		13	94	54	43	2,228
12	アセトアルデヒド	2,237	2,547	1	1,773	123	8	25		62	455	261	208	7,699
53	エチルベンゼン	14,880	16,946	5	11,791	817	50	169		0	3	2	1	44,664
80	キシレン	58,032	66,087	21	45,983	3,187	195	660		2	12	7	6	174,191
240	スチレン	2,862	3,259	1	2,268	157	10	33		0	2	1	1	8,593
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,082	4,649	1	3,235	224	14	46		1	4	2	2	12,260
300	トルエン	93,248	106,192	33	73,888	5,120	313	1,060		6	42	24	19	279,947
351	1,3-ブタジエン	3,279	3,734	1	2,598	180	11	37		2	12	7	6	9,866
399	ベンズアルデヒド	1,409	1,604	1	1,116	77	5	16		0	2	1	1	4,232
400	ベンゼン	17,162	19,544	6	13,598	942	58	195		18	133	76	61	51,793
411	ホルムアルデヒド	5,555	6,326	2	4,402	305	19	63		61	449	257	205	17,644
合計		203,420	231,656	73	161,185	11,170	683	2,312		164	1,208	693	553	613,118

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22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	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	730	1,026	0	630	43	3	10							
12	アセトアルデヒド	2,420	3,401	1	2,091	144	11	34		51	436	303	245		9,136
53	エチルベンゼン	16,099	22,622	5	13,907	959	72	228		0	3	2	2		53,900
80	キシレン	62,787	88,227	18	54,238	3,740	282	891		1	12	8	7		210,211
240	スチレン	3,096	4,351	1	2,675	184	14	44		0	2	1	1		10,370
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,417	6,206	1	3,815	263	20	63		0	4	3	2		14,794
300	トルエン	100,888	141,767	30	87,151	6,010	454	1,431		5	41	28	23		337,827
351	1,3-ブタジエン	3,547	4,984	1	3,064	211	16	50		1	12	8	7		11,903
399	ベンズアルデヒド	1,524	2,142	0	1,317	91	7	22		0	2	1	1		5,107
400	ベンゼン	18,568	26,091	5	16,040	1,106	83	263		15	127	89	72		62,459
411	ホルムアルデヒド	6,010	8,446	2	5,192	358	27	85		50	430	299	241		21,141
合 計		220,086	309,263	64	190,119	13,111	990	3,122		134	1,158	806	650		739,504

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22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	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	1,057	1,588	0	650	76	6	16		20	147	109	61		3,731
12	アセトアルデヒド	3,504	5,267	1	2,155	253	21	52		98	714	529	293		12,888
53	エチルベンゼン	23,309	35,034	9	14,332	1,686	142	346		1	5	4	2		74,870
80	キシレン	90,904	136,633	35	55,896	6,575	554	1,351		3	19	14	8		291,992
240	スチレン	4,483	6,738	2	2,757	324	27	67		0	3	2	1		14,404
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,394	9,611	2	3,932	462	39	95		1	6	5	3		20,551
300	トルエン	146,068	219,547	57	89,817	10,564	891	2,170		9	66	49	27		469,265
351	1,3-ブタジエン	5,136	7,719	2	3,158	371	31	76		3	19	14	8		16,538
399	ベンズアルデヒド	2,207	3,317	1	1,357	160	13	33		0	3	2	1		7,094
400	ベンゼン	26,883	40,406	10	16,530	1,944	164	399		29	209	155	86		86,815
411	ホルムアルデヒド	8,702	13,079	3	5,351	629	53	129		97	704	522	290		29,560
合 計		318,645	478,939	124	195,934	23,046	1,943	4,735		260	1,897	1,406	780		1,027,708

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22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	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	1,473	2,692	0	992	189	19	39		21	248	261	114		6,049
12	アセトアルデヒド	4,886	8,927	1	3,290	626	64	128		103	1,203	1,263	550		21,042
53	エチルベンゼン	32,503	59,381	9	21,882	4,165	427	851		1	8	9	4		119,241
80	キシレン	126,764	231,587	36	85,339	16,245	1,667	3,318		3	32	34	15		465,040
240	スチレン	6,252	11,421	2	4,209	801	82	164		0	5	5	2		22,942
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,917	16,290	3	6,003	1,143	117	233		1	11	11	5		32,733
300	トルエン	203,689	372,123	58	137,126	26,103	2,679	5,332		10	112	118	51		747,400
351	1,3-ブタジエン	7,162	13,084	2	4,821	918	94	187		3	33	34	15		26,353
399	ベンズアルデヒド	3,077	5,621	1	2,071	394	40	81		0	5	6	2		11,300
400	ベンゼン	37,487	68,487	11	25,237	4,804	493	981		30	352	369	161		138,412
411	ホルムアルデヒド	12,135	22,169	3	8,169	1,555	160	318		101	1,187	1,246	542		47,586
合 計		444,344	811,783	127	299,139	56,943	5,844	11,632		273	3,197	3,356	1,461		1,638,098

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22年度;栃木県)

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	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	1,050	2,331	0	713	114	14	27		19	152	200	88	4,707
12	アセトアルデヒド	3,481	7,730	1	2,364	378	46	91		91	735	967	424	16,309
53	エチルベンゼン	23,153	51,420	10	15,728	2,511	304	606		1	5	7	3	93,747
80	キシレン	90,298	200,537	38	61,339	9,794	1,187	2,363		2	20	26	11	365,615
240	スチレン	4,453	9,890	2	3,025	483	59	117		0	3	4	2	18,037
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,352	14,106	3	4,315	689	84	166		1	6	9	4	25,733
300	トルエン	145,093	322,230	61	98,562	15,738	1,908	3,797		9	68	90	39	587,595
351	1,3-ブタジエン	5,101	11,329	2	3,465	553	67	133		2	20	26	12	20,713
399	ベンズアルデヒド	2,192	4,868	1	1,489	238	29	57		0	3	4	2	8,883
400	ベンゼン	26,703	59,304	11	18,140	2,896	351	699		27	215	283	124	108,753
411	ホルムアルデヒド	8,644	19,197	4	5,872	938	114	226		90	725	954	419	37,181
	合計	316,520	702,941	132	215,013	34,332	4,162	8,283		243	1,953	2,569	1,127	1,287,274

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22年度;群馬県)

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	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	1,137	2,063	0	761	94	14	25		16	133	203	83	4,530
12	アセトアルデヒド	3,771	6,840	1	2,524	313	48	82		75	644	984	404	15,686
53	エチルベンゼン	25,087	45,502	8	16,790	2,083	317	542		1	4	7	3	90,343
80	キシレン	97,840	177,456	30	65,481	8,125	1,235	2,115		2	17	26	11	352,339
240	スチレン	4,825	8,751	1	3,229	401	61	104		0	3	4	2	17,382
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,882	12,483	2	4,606	572	87	149		1	6	9	4	24,799
300	トルエン	157,214	285,143	49	105,218	13,055	1,984	3,399		7	60	92	38	566,256
351	1,3-ブタジエン	5,528	10,025	2	3,699	459	70	119		2	18	27	11	19,960
399	ベンズアルデヒド	2,375	4,307	1	1,589	197	30	51		0	3	4	2	8,561
400	ベンゼン	28,934	52,478	9	19,365	2,403	365	625		22	188	288	118	104,795
411	ホルムアルデヒド	9,366	16,987	3	6,268	778	118	202		74	635	970	399	35,801
	合計	342,960	622,036	106	229,531	28,480	4,328	7,414		200	1,710	2,613	1,073	1,240,451

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22年度;埼玉県)

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	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	1,839	3,617	2	1,232	300	33	75		34	243	386	206	7,966
12	アセトアルデヒド	6,097	11,995	6	4,087	994	108	250		164	1,177	1,868	997	27,741
53	エチルベンゼン	40,557	79,787	41	27,184	6,609	718	1,660		1	8	13	7	156,585
80	キシレン	158,173	311,170	159	106,019	25,776	2,799	6,475		4	32	50	27	610,684
240	スチレン	7,800	15,346	8	5,228	1,271	138	319		1	5	8	4	30,128
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	11,126	21,888	11	7,458	1,813	197	455		1	10	16	9	42,986
300	トルエン	254,158	500,000	256	170,355	41,418	4,498	10,404		15	110	174	93	981,480
351	1,3-ブタジエン	8,936	17,580	9	5,990	1,456	158	366		4	32	51	27	34,609
399	ベンズアルデヒド	3,839	7,553	4	2,573	626	68	157		1	5	8	4	14,839
400	ベンゼン	46,776	92,021	47	31,353	7,623	828	1,915		48	344	546	291	181,792
411	ホルムアルデヒド	15,141	29,787	15	10,149	2,467	268	620		162	1,161	1,843	983	62,597
	合計	554,443	1,090,744	559	371,628	90,353	9,812	22,696		436	3,126	4,963	2,647	2,151,407

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22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	1,569	3,606	2	1,140	279	26	58							
12	アセトアルデヒド	5,203	11,957	5	3,779	926	86	191		209	1,272	1,542	841	26,012	
53	エチルベンゼン	34,608	79,535	35	25,138	6,161	573	1,274		1	9	10	6	147,350	
80	キシレン	134,972	310,188	136	98,038	24,027	2,234	4,967		6	34	41	23	574,665	
240	スチレン	6,656	15,297	7	4,835	1,185	110	245		1	5	6	3	28,351	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	9,494	21,819	10	6,896	1,690	157	349		2	11	14	7	40,450	
300	トルエン	216,879	498,422	218	157,531	38,608	3,589	7,981		19	118	144	78	923,587	
351	1,3-ブタジエン	7,625	17,524	8	5,539	1,357	126	281		6	35	42	23	32,566	
399	ベンズアルデヒド	3,276	7,529	3	2,380	583	54	121		1	6	7	4	13,964	
400	ベンゼン	39,915	91,731	40	28,992	7,106	661	1,469		61	372	451	246	171,043	
411	ホルムアルデヒド	12,920	29,693	13	9,385	2,300	214	475		206	1,255	1,522	830	58,813	
	合計	473,118	1,087,303	475	343,651	84,224	7,830	17,411		556	3,378	4,097	2,234	2,024,277	

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22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	1,490	4,117	3	1,267	348	40	97		56	253	444	260	8,375
12	アセトアルデヒド	4,939	13,651	10	4,203	1,154	132	322		273	1,226	2,150	1,261	29,322
53	エチルベンゼン	32,857	90,807	69	27,955	7,675	880	2,139		2	8	15	9	162,414
80	キシレン	128,141	354,147	271	109,023	29,932	3,432	8,342		7	33	58	34	633,418
240	スチレン	6,319	17,465	13	5,377	1,476	169	411		1	5	9	5	31,251
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	9,014	24,911	19	7,669	2,105	241	587		2	11	19	11	44,590
300	トルエン	205,902	569,056	435	175,182	48,096	5,514	13,404		25	114	200	117	1,018,046
351	1,3-ブタジエン	7,239	20,008	15	6,159	1,691	194	471		7	33	59	34	35,912
399	ベンズアルデヒド	3,110	8,596	7	2,646	727	83	202		1	5	10	6	15,394
400	ベンゼン	37,895	104,731	80	32,241	8,852	1,015	2,467		80	359	629	369	188,716
411	ホルムアルデヒド	12,267	33,901	26	10,436	2,865	328	799		270	1,210	2,121	1,244	65,467
	合計	449,174	1,241,390	949	382,157	104,920	12,029	29,241		727	3,257	5,712	3,351	2,232,906

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22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	1,355	3,320	2	938	279	31	72		41	209	360	200	6,808
12	アセトアルデヒド	4,493	11,009	7	3,112	926	102	240		198	1,011	1,745	969	23,813
53	エチルベンゼン	29,886	73,227	48	20,700	6,157	681	1,599		1	7	12	7	132,325
80	キシレン	116,556	285,587	185	80,731	24,014	2,655	6,236		5	27	47	26	516,070
240	スチレン	5,748	14,084	9	3,981	1,184	131	308		1	4	7	4	25,461
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,199	20,089	13	5,679	1,689	187	439		2	9	15	9	36,328
300	トルエン	187,287	458,891	298	129,722	38,587	4,266	10,020		18	94	162	90	829,437
351	1,3-ブタジエン	6,585	16,134	10	4,561	1,357	150	352		5	28	48	26	29,257
399	ベンズアルデヒド	2,829	6,932	4	1,960	583	64	151		1	5	8	4	12,542
400	ベンゼン	34,469	84,455	55	23,874	7,102	785	1,844		58	296	510	283	153,732
411	ホルムアルデヒド	11,158	27,338	18	7,728	2,299	254	597		196	998	1,722	956	53,263
	合計	408,564	1,001,066	649	282,988	84,177	9,306	21,860		527	2,687	4,636	2,575	1,819,036

表11-2-15 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成22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	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	1,405	1,416	0	864	88	6	14							
12	アセトアルデヒド	4,658	4,695	1	2,865	292	21	46		110	760	553	363	14,366	
53	エチルベンゼン	30,986	31,228	10	19,060	1,945	143	307		1	5	4	2	83,691	
80	キシレン	120,845	121,789	39	74,334	7,586	557	1,198		3	20	15	10	326,396	
240	スチレン	5,960	6,006	2	3,666	374	27	59		0	3	2	1	16,101	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,500	8,567	3	5,229	534	39	84		1	7	5	3	22,972	
300	トルエン	194,179	195,695	62	119,442	12,190	895	1,926		10	71	51	34	524,555	
351	1,3-ブタジエン	6,827	6,881	2	4,200	429	31	68		3	21	15	10	18,486	
399	ベンズアルデヒド	2,933	2,956	1	1,804	184	14	29		0	3	2	2	7,930	
400	ベンゼン	35,737	36,016	11	21,982	2,244	165	354		32	222	162	106	97,032	
411	ホルムアルデヒド	11,568	11,658	4	7,116	726	53	115		109	750	545	358	33,002	
	合計	423,599	426,907	136	260,562	26,593	1,951	4,201		293	2,020	1,468	964	1,148,694	

表11-2-16 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成22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	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	640	773	0	257	43	4	8		10	75	63	43	1,917
12	アセトアルデヒド	2,122	2,564	1	851	142	12	28		50	365	306	207	6,649
53	エチルベンゼン	14,114	17,059	4	5,664	946	82	185		0	2	2	1	38,061
80	キシレン	55,046	66,529	17	22,089	3,689	320	722		1	10	8	6	148,437
240	スチレン	2,715	3,281	1	1,089	182	16	36		0	1	1	1	7,323
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,872	4,680	1	1,554	260	22	51		0	3	3	2	10,448
300	トルエン	88,451	106,901	27	35,494	5,928	514	1,161		5	34	28	19	238,561
351	1,3-ブタジエン	3,110	3,759	1	1,248	208	18	41		1	10	8	6	8,410
399	ベンズアルデヒド	1,336	1,615	0	536	90	8	18		0	2	1	1	3,607
400	ベンゼン	16,279	19,674	5	6,532	1,091	95	214		14	107	89	61	44,161
411	ホルムアルデヒド	5,269	6,369	2	2,115	353	31	69		49	360	302	204	15,123
	合計	192,954	233,203	58	77,429	12,932	1,121	2,532		132	970	813	550	522,695

表11-2-17 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成22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	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	810	0	338	42	3	9		12	73	61	45	2,025
12	アセトアルデヒド	2,096	2,686	1	1,121	139	11	30		57	356	294	216	7,007
53	エチルベンゼン	13,940	17,867	5	7,458	924	76	198		0	2	2	1	40,474
80	キシレン	54,366	69,681	18	29,087	3,602	295	774		2	10	8	6	157,848
240	スチレン	2,681	3,436	1	1,434	178	15	38		0	1	1	1	7,787
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,824	4,902	1	2,046	253	21	54		1	3	3	2	11,110
300	トルエン	87,357	111,966	30	46,739	5,788	473	1,244		5	33	27	20	253,683
351	1,3-ブタジエン	3,071	3,937	1	1,643	204	17	44		2	10	8	6	8,942
399	ベンズアルデヒド	1,320	1,691	0	706	87	7	19		0	2	1	1	3,835
400	ベンゼン	16,077	20,607	5	8,602	1,065	87	229		17	104	86	63	46,943
411	ホルムアルデヒド	5,204	6,670	2	2,784	345	28	74		56	351	290	213	16,019
	合計	190,569	244,254	65	101,960	12,627	1,032	2,713		151	945	782	574	555,671

表11-2-18 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成22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	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	520	821	0	316	45	3	9		7	74	52	40	1,888
12	アセトアルデヒド	1,725	2,724	0	1,049	148	10	30		33	357	252	194	6,523
53	エチルベンゼン	11,473	18,117	3	6,979	987	66	202		0	2	2	1	37,834
80	キシレン	44,747	70,657	12	27,219	3,851	256	789		1	10	7	5	147,553
240	スチレン	2,207	3,485	1	1,342	190	13	39		0	1	1	1	7,279
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,148	4,970	1	1,915	271	18	55		0	3	2	2	10,385
300	トルエン	71,900	113,534	20	43,737	6,188	411	1,268		3	33	23	18	237,135
351	1,3-ブタジエン	2,528	3,992	1	1,538	218	14	45		1	10	7	5	8,358
399	ベンズアルデヒド	1,086	1,715	0	661	93	6	19		0	2	1	1	3,585
400	ベンゼン	13,233	20,895	4	8,049	1,139	76	233		10	104	74	57	43,873
411	ホルムアルデヒド	4,283	6,764	1	2,606	369	25	76		32	352	249	192	14,948
	合計	156,850	247,672	43	95,412	13,499	897	2,765		87	948	670	516	519,359

表11-2-19 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成22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	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	593	1,360	0	345	60	6	12		10	80	84	37	2,587
12	アセトアルデヒド	1,966	4,508	1	1,143	200	21	40		50	386	406	179	8,901
53	エチルベンゼン	13,074	29,989	5	7,606	1,333	139	268		0	3	3	1	52,422
80	キシレン	50,990	116,958	19	29,664	5,200	543	1,047		1	10	11	5	204,448
240	スチレン	2,515	5,768	1	1,463	256	27	52		0	2	2	1	10,085
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,587	8,227	1	2,087	366	38	74		0	3	4	2	14,388
300	トルエン	81,932	187,933	30	47,665	8,355	872	1,682		5	36	38	17	328,566
351	1,3-ブタジエン	2,881	6,608	1	1,676	294	31	59		1	11	11	5	11,577
399	ベンズアルデヒド	1,238	2,839	0	720	126	13	25		0	2	2	1	4,967
400	ベンゼン	15,079	34,588	6	8,772	1,538	161	310		15	113	119	52	60,751
411	ホルムアルデヒド	4,881	11,196	2	2,840	498	52	100		49	381	401	177	20,576
	合計	178,735	409,973	66	103,982	18,227	1,903	3,669		132	1,026	1,079	476	719,267

表11-2-20 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成22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	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	1,523	2,496	1	1,195	116	9	21		25	175	123	77	5,762
12	アセトアルデヒド	5,051	8,277	2	3,963	386	28	71		123	849	597	372	19,718
53	エチルベンゼン	33,599	55,057	12	26,359	2,566	189	473		1	6	4	3	118,268
80	キシレン	131,038	214,721	46	102,801	10,006	738	1,843		3	23	16	10	461,245
240	スチレン	6,462	10,589	2	5,070	493	36	91		0	3	2	1	22,752
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	9,217	15,104	3	7,231	704	52	130		1	7	5	3	32,458
300	トルエン	210,557	345,022	74	165,184	16,078	1,186	2,961		11	79	56	35	741,242
351	1,3-ブタジエン	7,403	12,131	3	5,808	565	42	104		3	23	16	10	26,108
399	ベンズアルデヒド	3,181	5,212	1	2,495	243	18	45		1	4	3	2	11,203
400	ベンゼン	38,751	63,499	14	30,401	2,959	218	545		36	248	174	109	136,954
411	ホルムアルデヒド	12,544	20,555	4	9,841	958	71	176		121	838	589	367	46,063
	合計	459,327	752,662	161	360,347	35,074	2,587	6,460		326	2,257	1,585	989	1,621,774

表11-2-21 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成22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	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	1,219	2,037	0	712	133	11	22						79	4,552
12	アセトアルデヒド	4,041	6,756	1	2,361	441	36	72		97	774	770	381		15,732
53	エチルベンゼン	26,882	44,938	8	15,708	2,934	239	482		1	5	5	3		91,204
80	キシレン	104,839	175,258	32	61,259	11,444	931	1,880		3	21	21	10		355,697
240	スチレン	5,170	8,643	2	3,021	564	46	93		0	3	3	2		17,547
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,375	12,328	2	4,309	805	65	132		1	7	7	3		25,034
300	トルエン	168,459	281,611	52	98,434	18,388	1,495	3,022		9	72	72	35		571,649
351	1,3-ブタジエン	5,923	9,901	2	3,461	647	53	106		3	21	21	10		20,147
399	ベンズアルデヒド	2,545	4,254	1	1,487	278	23	46		0	3	3	2		8,642
400	ベンゼン	31,004	51,828	10	18,116	3,384	275	556		28	226	225	111		105,765
411	ホルムアルデヒド	10,036	16,777	3	5,864	1,095	89	180		96	764	760	376		36,040
	合計	367,493	614,332	113	214,732	40,113	3,262	6,592		258	2,057	2,046	1,012		1,252,009

表11-2-22 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成22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	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	1,518	2,443	1	903	171	16	26		27	199	226	94		5,623
12	アセトアルデヒド	5,033	8,103	2	2,994	566	53	86		131	963	1,097	455		19,481
53	エチルベンゼン	33,476	53,898	11	19,919	3,763	351	575		1	7	7	3		112,010
80	キシレン	130,555	210,203	43	77,683	14,675	1,368	2,242		3	26	29	12		436,841
240	スチレン	6,439	10,366	2	3,831	724	67	111		1	4	4	2		21,550
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	9,184	14,786	3	5,464	1,032	96	158		1	8	10	4		30,747
300	トルエン	209,781	337,763	70	124,823	23,580	2,198	3,603		12	90	102	42		702,065
351	1,3-ブタジエン	7,376	11,876	2	4,389	829	77	127		4	26	30	12		24,748
399	ベンズアルデヒド	3,169	5,102	1	1,886	356	33	54		1	4	5	2		10,614
400	ベンゼン	38,609	62,163	13	22,973	4,340	405	663		38	282	321	133		129,938
411	ホルムアルデヒド	12,498	20,122	4	7,436	1,405	131	215		129	950	1,082	449		44,420
	合計	457,636	736,826	152	272,301	51,440	4,795	7,859		347	2,558	2,913	1,209		1,538,038

表11-2-23 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成22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	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	2,483	3,069	1	1,127	280	23	52		37	240	302	163		7,776
12	アセトアルデヒド	8,234	10,177	4	3,736	927	75	172		181	1,162	1,461	792		26,922
53	エチルベンゼン	54,772	67,698	24	24,853	6,168	501	1,143		1	8	10	5		155,183
80	キシレン	213,610	264,022	95	96,928	24,056	1,953	4,456		5	31	39	21		605,215
240	スチレン	10,534	13,021	5	4,780	1,186	96	220		1	5	6	3		29,857
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	15,026	18,572	7	6,818	1,692	137	313		2	10	13	7		42,597
300	トルエン	343,236	424,240	152	155,747	38,653	3,138	7,160		17	108	136	74		972,661
351	1,3-ブタジエン	12,068	14,916	5	5,476	1,359	110	252		5	32	40	22		34,285
399	ベンズアルデヒド	5,185	6,409	2	2,353	584	47	108		1	5	7	4		14,704
400	ベンゼン	63,170	78,078	28	28,664	7,114	577	1,318		53	340	427	231		180,001
411	ホルムアルデヒド	20,448	25,274	9	9,279	2,303	187	427		178	1,147	1,441	781		61,474
	合計	748,766	925,475	333	339,760	84,322	6,845	15,619		480	3,088	3,881	2,103		2,130,674



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(平成22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	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	1,129	1,932	0	738	107	11	23									
12	アセトアルデヒド	3,743	6,407	1	2,447	356		36		51	597	767	376				14,857
53	エチルベンゼン	24,898	42,620	6	16,275	2,368		237		0	4	5	3				86,923
80	キシレン	97,102	166,217	23	63,474	9,236		926	1,973	1	16	21	10				338,999
240	スチレン	4,789	8,197	1	3,130	455		46	97	0	2	3	2				16,723
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,830	11,692	2	4,465	650		65	139	0	5	7	3				23,858
300	トルエン	156,027	267,083	38	101,992	14,841		1,487	3,171	5	56	71	35				544,806
351	1,3-ブタジエン	5,486	9,391	1	3,586	522		52	111	1	16	21	10				19,198
399	ベンズアルデヒド	2,357	4,035	1	1,541	224		22	48	0	3	3	2				8,236
400	ベンゼン	28,716	49,155	7	18,771	2,731		274	584	15	175	224	110				100,761
411	ホルムアルデヒド	9,295	15,911	2	6,076	884		89	189	50	589	757	371				34,214
合計		340,372	582,639	82	222,495	32,375		3,245	6,917	136	1,587	2,038	999				1,192,884

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(平成22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	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	748	1,398	0	541	77		9	15		13	107	134	47			3,090
12	アセトアルデヒド	2,481	4,637	1	1,794	256		29	50		64	520	649	227			10,707
53	エチルベンゼン	16,502	30,846	7	11,936	1,700		192	331		0	4	4	2			61,524
80	キシレン	64,358	120,300	29	46,549	6,630		749	1,292		2	14	17	6			239,946
240	スチレン	3,174	5,933	1	2,296	327		37	64		0	2	3	1			11,837
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,527	8,462	2	3,274	466		53	91		1	5	6	2			16,888
300	トルエン	103,413	193,302	47	74,797	10,654		1,203	2,076		6	48	60	21			385,627
351	1,3-ブタジエン	3,636	6,796	2	2,630	375		42	73		2	14	18	6			13,593
399	ベンズアルデヒド	1,562	2,920	1	1,130	161		18	31		0	2	3	1			5,830
400	ベンゼン	19,032	35,576	9	13,766	1,961		221	382		19	152	190	66			71,374
411	ホルムアルデヒド	6,161	11,516	3	4,456	635		72	124		63	513	640	224			24,406
合計		225,593	421,687	102	163,168	23,241		2,624	4,529		171	1,381	1,723	603			844,823

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(平成22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	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	1,656	0	580	89		9	23		20	102	137	80			3,646
12	アセトアルデヒド	3,149	5,493	2	1,924	294		29	76		97	494	665	385			12,608
53	エチルベンゼン	20,948	36,539	11	12,798	1,957		190	508		1	3	4	3			72,963
80	キシレン	81,699	142,503	41	49,912	7,634		740	1,982		3	13	18	10			284,555
240	スチレン	4,029	7,028	2	2,461	376		36	98		0	2	3	2			14,038
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,747	10,024	3	3,511	537		52	139		1	4	6	3			20,027
300	トルエン	131,277	228,979	66	80,201	12,267		1,189	3,184		9	46	62	36			457,316
351	1,3-ブタジエン	4,616	8,051	2	2,820	431		42	112		3	13	18	10			16,118
399	ベンズアルデヒド	1,983	3,459	1	1,212	185		18	48		0	2	3	2			6,913
400	ベンゼン	24,161	42,142	12	14,760	2,258		219	586		28	144	194	113			84,617
411	ホルムアルデヒド	7,821	13,641	4	4,778	731		71	190		96	487	656	380			28,854
合計		286,379	499,515	145	174,958	26,760		2,593	6,947		258	1,312	1,766	1,024			1,001,657

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(平成22年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)													
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車				合計			
		軽乗用	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	1,618	2,272	1	1,102	214	17	39							
12	アセトアルデヒド	5,366	7,534	4	3,653	710	56	131		161	975	1,319	681	20,592	
53	エチルベンゼン	35,696	50,119	29	24,301	4,723	373	868		1	7	9	5	116,130	
80	キシレン	139,216	195,462	112	94,774	18,419	1,455	3,386		4	26	35	18	452,908	
240	スチレン	6,866	9,639	6	4,674	908	72	167		1	4	5	3	22,344	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	9,793	13,749	8	6,667	1,296	102	238		1	9	12	6	31,880	
300	トルエン	223,697	314,076	181	152,286	29,597	2,338	5,441		15	91	123	63	727,907	
351	1,3-ブタジエン	7,865	11,043	6	5,354	1,041	82	191		4	27	36	19	25,668	
399	ベンズアルデヒド	3,379	4,745	3	2,300	447	35	82		1	4	6	3	11,006	
400	ベンゼン	41,170	57,803	33	28,027	5,447	430	1,001		47	285	386	199	134,829	
411	ホルムアルデヒド	13,327	18,711	11	9,072	1,763	139	324		159	962	1,301	672	46,442	
	合計	487,993	685,154	394	332,210	64,565	5,100	11,868		429	2,591	3,503	1,809	1,595,617	

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(平成22年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車				合計		
		軽乗用	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	1,603	2,074	1	930	155	13	36		30	169	220	127	5,358
12	アセトアルデヒド	5,315	6,878	3	3,083	515	44	121		147	818	1,063	614	18,601
53	エチルベンゼン	35,355	45,749	18	20,510	3,428	292	803		1	6	7	4	106,173
80	キシレン	137,886	178,422	70	79,991	13,367	1,138	3,132		4	22	28	16	414,077
240	スチレン	6,800	8,799	3	3,945	659	56	154		1	3	4	2	20,428
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	9,699	12,551	5	5,627	940	80	220		1	7	9	5	29,145
300	トルエン	221,560	286,695	112	128,532	21,479	1,829	5,033		14	76	99	57	665,487
351	1,3-ブタジエン	7,790	10,080	4	4,519	755	64	177		4	22	29	17	23,462
399	ベンズアルデヒド	3,347	4,331	2	1,942	324	28	76		1	4	5	3	10,061
400	ベンゼン	40,776	52,764	21	23,655	3,953	337	926		43	239	311	180	123,205
411	ホルムアルデヒド	13,199	17,080	7	7,657	1,280	109	300		145	807	1,049	606	42,239
	合計	483,331	625,422	245	280,392	46,857	3,989	10,980		390	2,174	2,825	1,632	1,458,236

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(平成22年度;奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車				合計		
		軽乗用	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	673	1,379	0	555	62	5	14		10	72	80	42	2,893
12	アセトアルデヒド	2,232	4,574	1	1,840	207	17	47		49	348	387	204	9,906
53	エチルベンゼン	14,845	30,427	6	12,238	1,378	116	312		0	2	3	1	59,329
80	キシレン	57,897	118,666	22	47,729	5,374	452	1,216		1	9	10	5	231,383
240	スチレン	2,855	5,852	1	2,354	265	22	60		0	1	2	1	11,414
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,073	8,347	2	3,357	378	32	86		0	3	3	2	16,283
300	トルエン	93,031	190,678	35	76,693	8,636	726	1,954		5	32	36	19	371,844
351	1,3-ブタジエン	3,271	6,704	1	2,696	304	26	69		1	9	11	6	13,098
399	ベンズアルデヒド	1,405	2,880	1	1,159	130	11	30		0	2	2	1	5,620
400	ベンゼン	17,122	35,093	6	14,115	1,589	134	360		14	102	113	60	68,707
411	ホルムアルデヒド	5,542	11,360	2	4,569	514	43	116		49	343	382	201	23,121
	合計	202,946	415,961	76	167,305	18,839	1,583	4,262		131	924	1,027	541	813,597

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22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	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	583	675	0	419	46	2	7								
12	アセトアルデヒド	1,935	2,238	0	1,389	154	8	23		35	349	198	123			6,452
53	エチルベンゼン	12,869	14,885	3	9,238	1,023	54	156		0	2	1	1			38,232
80	キシレン	50,188	58,051	12	36,026	3,991	212	607		1	9	5	3			149,106
240	スチレン	2,475	2,863	1	1,777	197	10	30			1	1	0			7,355
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,530	4,083	1	2,534	281	15	43		0	3	2	1			10,493
300	トルエン	80,644	93,278	19	57,888	6,413	341	975		3	32	18	11			239,625
351	1,3-ブタジエン	2,835	3,280	1	2,035	225	12	34		1	9	5	3			8,442
399	ベンズアルデヒド	1,218	1,409	0	874	97	5	15		0	2	1	1			3,622
400	ベンゼン	14,842	17,167	4	10,654	1,180	63	179		10	102	58	36			44,295
411	ホルムアルデヒド	4,804	5,557	1	3,449	382	20	58		35	344	196	122			14,968
合計		175,925	203,485	42	126,283	13,989	745	2,127		94	926	527	327			524,469

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22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	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	485	606	0	425	18	1	7			39	33	28			1,649
12	アセトアルデヒド	1,608	2,009	0	1,410	60	5	24		26	190	158	137			5,628
53	エチルベンゼン	10,699	13,364	2	9,377	398	31	163		0	1	1	1			34,038
80	キシレン	41,725	52,118	9	36,572	1,552	123	635		1	5	4	4			132,747
240	スチレン	2,058	2,570	0	1,804	77	6	31		0	1	1	1			6,548
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,935	3,666	1	2,573	109	9	45		0	2	1	1			9,341
300	トルエン	67,045	83,745	14	58,765	2,494	197	1,020		2	18	15	13			213,328
351	1,3-ブタジエン	2,357	2,944	0	2,066	88	7	36		1	5	4	4			7,513
399	ベンズアルデヒド	1,013	1,265	0	888	38	3	15		0	1	1	1			3,224
400	ベンゼン	12,339	15,413	3	10,815	459	36	188		8	56	46	40			39,402
411	ホルムアルデヒド	3,994	4,989	1	3,501	149	12	61		25	188	156	136			13,211
合計		146,259	182,689	30	128,196	5,440	430	2,225		69	506	420	365			466,627

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22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	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	678	0	407	24	2	7		6	52	38	28			1,766
12	アセトアルデヒド	1,736	2,250	0	1,351	78	6	24		31	251	183	135			6,046
53	エチルベンゼン	11,547	14,964	3	8,988	522	39	158		0	2	1	1			36,224
80	キシレン	45,033	58,358	12	35,051	2,035	151	618		1	7	5	4			141,275
240	スチレン	2,221	2,878	1	1,729	100	7	30		0	1	1	1			6,969
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,168	4,105	1	2,466	143	11	43		0	2	2	1			9,942
300	トルエン	72,361	93,772	20	56,322	3,270	243	993		3	23	17	13			227,036
351	1,3-ブタジエン	2,544	3,297	1	1,980	115	9	35		1	7	5	4			7,997
399	ベンズアルデヒド	1,093	1,417	0	851	49	4	15		0	1	1	1			3,432
400	ベンゼン	13,317	17,258	4	10,366	602	45	183		9	73	54	40			41,950
411	ホルムアルデヒド	4,311	5,586	1	3,355	195	14	59		31	247	181	133			14,115
合計		157,854	204,563	43	122,865	7,135	530	2,165		83	666	487	359			496,751

表11-2-33 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成22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	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	1,057	1,185	0	643	53	6	16							
12	アセトアルデヒド	3,506	3,929	1	2,133	176	20	52		47	508	566	278	11,215	
53	エチルベンゼン	23,324	26,133	4	14,189	1,172	131	343		0	3	4	2	65,306	
80	キシレン	90,965	101,918	16	55,336	4,571	509	1,338		1	14	15	7	254,692	
240	スチレン	4,486	5,026	1	2,729	225	25	66		0	2	2	1	12,564	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,399	7,169	1	3,892	322	36	94		0	4	5	2	17,925	
300	トルエン	146,167	163,766	26	88,916	7,345	818	2,151		4	47	53	26	409,319	
351	1,3-ブタジエン	5,139	5,758	1	3,126	258	29	76		1	14	15	8	14,425	
399	ベンズアルデヒド	2,208	2,474	0	1,343	111	12	32		0	2	3	1	6,188	
400	ベンゼン	26,901	30,140	5	16,364	1,352	151	396		14	149	166	81	75,717	
411	ホルムアルデヒド	8,708	9,756	2	5,297	438	49	128		46	501	559	274	25,757	
	合計	318,861	357,254	57	193,970	16,023	1,785	4,692		125	1,350	1,504	738	896,358	

表11-2-34 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成22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	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	1,441	1,480	0	782	83	5	19						
12	アセトアルデヒド	4,780	4,907	1	2,595	275	18	62		101	703	547	342	14,331
53	エチルベンゼン	31,797	32,643	8	17,260	1,829	119	411		1	5	4	2	84,079
80	キシレン	124,009	127,308	32	67,315	7,132	464	1,602		3	19	15	9	327,907
240	スチレン	6,116	6,278	2	3,320	352	23	79		0	3	2	1	16,176
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,723	8,955	2	4,735	502	33	113		1	6	5	3	23,077
300	トルエン	199,262	204,563	52	108,165	11,460	745	2,574		9	65	51	32	526,978
351	1,3-ブタジエン	7,006	7,192	2	3,803	403	26	91		3	19	15	9	18,569
399	ベンズアルデヒド	3,010	3,090	1	1,634	173	11	39		0	3	2	2	7,966
400	ベンゼン	36,673	37,648	10	19,907	2,109	137	474		29	206	160	100	97,452
411	ホルムアルデヒド	11,871	12,187	3	6,444	683	44	153		99	694	540	337	33,055
	合計	434,687	446,253	113	235,960	24,999	1,626	5,616		268	1,868	1,453	908	1,153,751

表11-2-35 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成22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	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車		普通貨物車	特種用途車
10	アクロレイン	930	818	0	542	55	4	13		10	95	81	47	2,595
12	アセトアルデヒド	3,083	2,711	1	1,798	182	14	41		48	460	394	228	8,962
53	エチルベンゼン	20,508	18,036	4	11,962	1,213	92	276		0	3	3	2	52,098
80	キシレン	79,981	70,340	17	46,650	4,729	358	1,075		1	12	11	6	203,181
240	スチレン	3,944	3,469	1	2,301	233	18	53		0	2	2	1	10,023
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,626	4,948	1	3,281	333	25	76		0	4	3	2	14,300
300	トルエン	128,516	113,025	28	74,959	7,599	576	1,728		4	43	37	21	326,536
351	1,3-ブタジエン	4,519	3,974	1	2,636	267	20	61		1	13	11	6	11,508
399	ベンズアルデヒド	1,941	1,707	0	1,132	115	9	26		0	2	2	1	4,936
400	ベンゼン	23,652	20,801	5	13,796	1,399	106	318		14	135	115	67	60,408
411	ホルムアルデヒド	7,656	6,733	2	4,466	453	34	103		48	454	389	225	20,563
	合計	280,356	246,563	60	163,522	16,577	1,256	3,770		128	1,223	1,047	606	715,109

表11-2-36 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成22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	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	492	506	0	339	29	1	6								
12	アセトアルデヒド	1,633	1,679	0	1,124	97	5	21		34	298	152	122			5,164
53	エチルベンゼン	10,862	11,166	2	7,478	642	33	142		0	2	1	1			30,329
80	キシレン	42,363	43,545	8	29,163	2,504	129	554		1	8	4	3			118,283
240	スチレン	2,089	2,147	0	1,438	123	6	27		0	1	1	0			5,835
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,980	3,063	1	2,051	176	9	39		0	3	1	1			8,324
300	トルエン	68,071	69,971	13	46,861	4,024	207	890		3	28	14	11			190,091
351	1,3-ブタジエン	2,393	2,460	0	1,648	141	7	31		1	8	4	3			6,698
399	ベンズアルデヒド	1,028	1,057	0	708	61	3	13		0	1	1	1			2,873
400	ベンゼン	12,528	12,878	2	8,624	740	38	164		10	87	44	36			35,151
411	ホルムアルデヒド	4,055	4,168	1	2,792	240	12	53		33	294	150	120			11,918
合計		148,495	152,640	28	102,227	8,777	451	1,941		89	791	403	324			416,166

表11-2-37 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成22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	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	635	582	0	447	34	2	8		5	62	47	30			1,851
12	アセトアルデヒド	2,105	1,928	0	1,484	113	7	25		23	299	227	148			6,359
53	エチルベンゼン	14,003	12,827	2	9,871	752	48	166		0	2	2	1			37,673
80	キシレン	54,611	50,027	6	38,495	2,933	188	648		1	8	6	4			146,926
240	スチレン	2,693	2,467	0	1,898	145	9	32		0	1	1	1			7,248
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,841	3,519	0	2,708	206	13	46		0	3	2	1			10,340
300	トルエン	87,751	80,385	10	61,855	4,714	302	1,041		2	28	21	14			236,122
351	1,3-ブタジエン	3,085	2,826	0	2,175	166	11	37		1	8	6	4			8,319
399	ベンズアルデヒド	1,326	1,214	0	934	71	5	16		0	1	1	1			3,569
400	ベンゼン	16,150	14,794	2	11,384	868	56	192		7	87	66	43			43,648
411	ホルムアルデヒド	5,228	4,789	1	3,685	281	18	62		22	295	224	146			14,750
合計		191,428	175,358	21	134,937	10,283	658	2,270		60	794	603	392			516,805

表11-2-38 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成22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	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	691	542	0	520	35	2	5		7	69	48	20			1,938
12	アセトアルデヒド	2,290	1,796	0	1,724	117	7	16		36	336	230	95			6,648
53	エチルベンゼン	15,232	11,950	2	11,466	778	45	103		0	2	2	1			39,581
80	キシレン	59,407	46,604	9	44,716	3,034	175	403		1	9	6	3			154,367
240	スチレン	2,930	2,298	0	2,205	150	9	20		0	1	1	0			7,615
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,179	3,278	1	3,145	213	12	28		0	3	2	1			10,863
300	トルエン	95,457	74,885	14	71,851	4,876	282	647		3	31	21	9			248,078
351	1,3-ブタジエン	3,356	2,633	1	2,526	171	10	23		1	9	6	3			8,739
399	ベンズアルデヒド	1,442	1,131	0	1,085	74	4	10		0	2	1	0			3,750
400	ベンゼン	17,568	13,782	3	13,224	897	52	119		11	98	67	28			45,849
411	ホルムアルデヒド	5,687	4,461	1	4,281	290	17	39		36	332	227	94			15,464
合計		208,238	163,361	32	156,743	10,637	615	1,412		96	893	612	254			542,892

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(平成22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	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	410	379	0	336	20	1	5		5	48	28	20	1,252
12	アセトアルデヒド	1,359	1,255	0	1,113	67	4	16		24	234	136	97	4,307
53	エチルベンゼン	9,042	8,350	2	7,404	448	26	104		0	2	1	1	25,378
80	キシレン	35,264	32,563	7	28,876	1,746	101	406		1	6	4	3	98,976
240	スチレン	1,739	1,606	0	1,424	86	5	20		0	1	1	0	4,882
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,481	2,291	1	2,031	123	7	29		0	2	1	1	6,966
300	トルエン	56,664	52,324	12	46,398	2,805	162	652		2	22	13	9	159,063
351	1,3-ブタジエン	1,992	1,840	0	1,631	99	6	23		1	6	4	3	5,604
399	ベンズアルデヒド	856	790	0	701	42	2	10		0	1	1	0	2,404
400	ベンゼン	10,429	9,630	2	8,539	516	30	120		7	69	40	28	29,410
411	ホルムアルデヒド	3,376	3,117	1	2,764	167	10	39		24	231	135	96	9,959
合計		123,612	114,145	26	101,218	6,119	353	1,422		64	623	363	257	348,201

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(平成22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	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	1,705	1,937	1	944	110	9	26		40	198	180	111	5,261
12	アセトアルデヒド	5,655	6,422	3	3,131	364	29	88		194	960	872	539	18,256
53	エチルベンゼン	37,618	42,719	20	20,829	2,419	195	583		1	6	6	4	104,401
80	キシレン	146,711	166,605	79	81,234	9,436	761	2,273		5	26	23	14	407,167
240	スチレン	7,235	8,216	4	4,006	465	38	112		1	4	4	2	20,087
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	10,320	11,719	6	5,714	664	54	160		2	8	8	5	28,659
300	トルエン	235,741	267,707	128	130,529	15,161	1,223	3,652		18	89	81	50	654,379
351	1,3-ブタジエン	8,289	9,412	4	4,589	533	43	128		5	26	24	15	23,069
399	ベンズアルデヒド	3,561	4,044	2	1,972	229	18	55		1	4	4	2	9,893
400	ベンゼン	43,386	49,269	23	24,023	2,790	225	672		57	281	255	157	121,139
411	ホルムアルデヒド	14,044	15,948	8	7,776	903	73	218		191	947	860	531	41,500
合計		514,267	584,000	278	284,749	33,074	2,667	7,966		515	2,550	2,316	1,431	1,433,812

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(平成22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	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	692	0	513	42	3	11		8	93	78	42	2,221
12	アセトアルデヒド	2,452	2,294	0	1,702	138	11	37		39	449	377	205	7,704
53	エチルベンゼン	16,308	15,261	3	11,324	916	74	246		0	3	3	1	44,139
80	キシレン	63,603	59,516	12	44,164	3,571	290	959		1	12	10	5	172,144
240	スチレン	3,137	2,935	1	2,178	176	14	47		0	2	2	1	8,492
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,474	4,186	1	3,107	251	20	67		0	4	3	2	12,116
300	トルエン	102,200	95,633	19	70,965	5,737	466	1,541		4	42	35	19	276,661
351	1,3-ブタジエン	3,593	3,362	1	2,495	202	16	54		1	12	10	6	9,753
399	ベンズアルデヒド	1,544	1,445	0	1,072	87	7	23		0	2	2	1	4,183
400	ベンゼン	18,809	17,600	4	13,061	1,056	86	284		11	131	110	60	51,212
411	ホルムアルデヒド	6,088	5,697	1	4,228	342	28	92		38	443	372	202	17,531
合計		222,948	208,622	42	154,809	12,516	1,017	3,363		103	1,193	1,002	543	606,157

表11-2-42 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成22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	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	744	611	0	486	30	2	7							
12	アセトアルデヒド	2,468	2,028	1	1,610	99	6	24		81	395	238	135		7,086
53	エチルベンゼン	16,419	13,489	5	10,710	657	40	160		1	3	2	1		41,486
80	キシレン	64,035	52,606	21	41,769	2,561	158	622		2	11	6	4		161,794
240	スチレン	3,158	2,594	1	2,060	126	8	31		0	2	1	1		7,981
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,504	3,700	1	2,938	180	11	44		1	3	2	1		11,387
300	トルエン	102,894	84,529	33	67,116	4,115	253	1,000		8	37	22	13		260,020
351	1,3-ブタジエン	3,618	2,972	1	2,360	145	9	35		2	11	6	4		9,163
399	ベンズアルデヒド	1,554	1,277	0	1,014	62	4	15		0	2	1	1		3,931
400	ベンゼン	18,937	15,557	6	12,352	757	47	184		24	116	70	40		48,089
411	ホルムアルデヒド	6,130	5,036	2	3,998	245	15	60		80	390	235	134		16,324
	合計	224,463	184,398	72	146,412	8,978	552	2,182		215	1,049	633	360		569,315

表11-2-43 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成22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	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	1,138	979	0	750	70	4	13		16	167	98	46		3,282
12	アセトアルデヒド	3,773	3,246	1	2,487	233	14	43		79	809	475	223		11,383
53	エチルベンゼン	25,101	21,591	7	16,546	1,550	91	284		1	5	3	2		65,181
80	キシレン	97,893	84,206	28	64,528	6,045	357	1,106		2	22	13	6		254,205
240	スチレン	4,828	4,153	1	3,182	298	18	55		0	3	2	1		12,541
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,886	5,923	2	4,539	425	25	78		1	7	4	2		17,892
300	トルエン	157,298	135,305	46	103,686	9,713	573	1,777		7	75	44	21		408,545
351	1,3-ブタジエン	5,531	4,757	2	3,646	342	20	62		2	22	13	6		14,402
399	ベンズアルデヒド	2,376	2,044	1	1,566	147	9	27		0	4	2	1		6,176
400	ベンゼン	28,950	24,902	8	19,083	1,788	106	327		23	237	139	65		75,626
411	ホルムアルデヒド	9,371	8,061	3	6,177	579	34	106		78	798	469	220		25,895
	合計	343,145	295,166	99	226,189	21,189	1,251	3,877		211	2,149	1,262	592		895,129

表11-2-44 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成22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	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	813	922	0	484	42	3	11		11	91	67	40		2,483
12	アセトアルデヒド	2,696	3,056	1	1,604	139	10	37		52	442	323	192		8,552
53	エチルベンゼン	17,931	20,331	4	10,670	923	65	246		0	3	2	1		50,177
80	キシレン	69,930	79,291	16	41,613	3,599	255	960		1	12	9	5		195,691
240	スチレン	3,449	3,910	1	2,052	178	13	47		0	2	1	1		9,653
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,919	5,577	1	2,927	253	18	67		0	4	3	2		13,772
300	トルエン	112,365	127,407	26	66,866	5,784	410	1,542		5	41	30	18		314,495
351	1,3-ブタジエン	3,951	4,480	1	2,351	203	14	54		1	12	9	5		11,082
399	ベンズアルデヒド	1,697	1,925	0	1,010	87	6	23		0	2	1	1		4,754
400	ベンゼン	20,680	23,448	5	12,306	1,064	76	284		15	129	95	56		58,158
411	ホルムアルデヒド	6,694	7,590	2	3,983	345	24	92		52	436	319	189		19,726
	合計	245,124	277,937	57	145,867	12,617	895	3,364		139	1,174	859	510		688,544

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(平成22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	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	785	762	0	662	32	3	11								
12	アセトアルデヒド	2,602	2,527	1	2,194	105	10	36		49	488	407	224			8,643
53	エチルベンゼン	17,309	16,812	3	14,593	701	67	238		0	3	3	2			49,732
80	キシレン	67,503	65,569	14	56,914	2,734	262	930		1	13	11	6			193,956
240	スチレン	3,329	3,234	1	2,807	135	13	46		0	2	2	1			9,568
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,748	4,612	1	4,003	192	18	65		0	4	4	2			13,651
300	トルエン	108,467	105,358	22	91,451	4,392	421	1,494		5	45	38	21			311,715
351	1,3-ブタジエン	3,814	3,704	1	3,215	154	15	53		1	13	11	6			10,988
399	ベンズアルデヒド	1,639	1,592	0	1,381	66	6	23		0	2	2	1			4,712
400	ベンゼン	19,963	19,390	4	16,831	808	78	275		14	143	119	66			57,690
411	ホルムアルデヒド	6,462	6,277	1	5,448	262	25	89		49	481	402	221			19,716
合計		236,619	229,838	47	199,500	9,582	919	3,260		131	1,296	1,081	595			682,869

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(平成22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	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	817	791	0	694	43	3	9		16	134	86	49			2,642
12	アセトアルデヒド	2,709	2,624	1	2,303	142	10	31		75	650	415	235			9,195
53	エチルベンゼン	18,019	17,457	5	15,318	942	66	207		1	4	3	2			52,022
80	キシレン	70,274	68,081	18	59,741	3,672	257	806		2	17	11	6			202,886
240	スチレン	3,466	3,357	1	2,946	181	13	40		0	3	2	1			10,009
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,943	4,789	1	4,202	258	18	57		1	6	4	2			14,281
300	トルエン	112,918	109,395	29	95,994	5,901	413	1,295		7	60	39	22			326,074
351	1,3-ブタジエン	3,970	3,846	1	3,375	207	15	46		2	18	11	6			11,498
399	ベンズアルデヒド	1,706	1,653	0	1,450	89	6	20		0	3	2	1			4,930
400	ベンゼン	20,782	20,133	5	17,667	1,086	76	238		22	190	121	69			60,390
411	ホルムアルデヒド	6,727	6,517	2	5,719	352	25	77		74	641	410	232			20,775
合計		246,330	238,644	64	209,409	12,873	901	2,826		200	1,726	1,103	625			714,701

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(平成22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	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	746	464	0	376	22	2	7		12	92	72	38			1,832
12	アセトアルデヒド	2,475	1,538	1	1,246	74	7	25		60	445	350	182			6,404
53	エチルベンゼン	16,464	10,233	5	8,289	493	46	164		0	3	2	1			35,701
80	キシレン	64,211	39,909	21	32,326	1,921	179	638		2	12	9	5			139,233
240	スチレン	3,167	1,968	1	1,594	95	9	31		0	2	1	1			6,869
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,517	2,807	1	2,274	135	13	45		1	4	3	2			9,801
300	トルエン	103,177	64,127	33	51,943	3,087	288	1,025		6	41	33	17			223,777
351	1,3-ブタジエン	3,628	2,255	1	1,826	109	10	36		2	12	10	5			7,893
399	ベンズアルデヒド	1,559	969	1	785	47	4	15		0	2	2	1			3,384
400	ベンゼン	18,989	11,802	6	9,560	568	53	189		18	130	102	53			41,470
411	ホルムアルデヒド	6,147	3,820	2	3,094	184	17	61		60	439	346	180			14,349
合計		225,080	139,893	72	113,313	6,734	627	2,236		160	1,181	931	484			490,713