

表11-2-0 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	48,286	66,476	26	30,287	4,012	386	750		876	6,059	6,446	3,568	167,171
12	アセトアルデヒド	160,125	220,445	85	100,438	13,306	1,279	2,486		4,242	29,345	31,221	17,279	580,251
53	エチルベンゼン	1,065,135	1,466,374	564	668,101	88,510	8,510	16,538		29	198	211	117	3,314,286
80	キシレン	4,154,026	5,718,857	2,201	2,605,595	345,187	33,187	64,497		114	786	836	463	12,925,750
240	スチレン	204,861	282,033	109	128,498	17,023	1,637	3,181		17	118	125	69	637,671
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	292,202	402,275	155	183,282	24,281	2,334	4,537		37	258	275	152	909,789
300	トルエン	6,674,845	9,189,274	3,537	4,186,768	554,660	53,326	103,637		395	2,731	2,906	1,608	20,773,688
351	1,3-ブタジエン	234,685	323,091	124	147,205	19,502	1,875	3,644		116	799	850	471	732,361
399	ベンズアルデヒド	100,833	138,817	53	63,247	8,379	806	1,566		19	131	139	77	314,066
400	ベンゼン	1,228,456	1,691,217	651	770,543	102,081	9,814	19,074		1,240	8,581	9,129	5,053	3,845,840
411	ホルムアルデヒド	397,650	547,446	211	249,424	33,044	3,177	6,174		4,185	28,952	30,803	17,047	1,318,114
合計		14,561,103	20,046,304	7,717	9,133,390	1,209,984	116,331	226,083		11,270	77,959	82,943	45,904	45,518,986

表11-2-1 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	2,478	3,739	1	1,138	150	16	23		55	396	372	223	8,590
12	アセトアルデヒド	8,216	12,398	5	3,772	496	53	76		267	1,918	1,800	1,081	30,082
53	エチルベンゼン	54,655	82,471	30	25,094	3,301	354	506		2	13	12	7	166,444
80	キシレン	213,153	321,638	117	97,867	12,872	1,379	1,972		7	51	48	29	649,133
240	スチレン	10,512	15,862	6	4,826	635	68	97		1	8	7	4	32,026
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	14,994	22,625	8	6,884	905	97	139		2	17	16	10	45,696
300	トルエン	342,502	516,820	188	157,256	20,683	2,216	3,168		25	178	168	101	1,043,305
351	1,3-ブタジエン	12,042	18,171	7	5,529	727	78	111		7	52	49	29	36,804
399	ベンズアルデヒド	5,174	7,807	3	2,376	312	33	48		1	9	8	5	15,776
400	ベンゼン	63,035	95,117	35	28,942	3,807	408	583		78	561	526	316	193,407
411	ホルムアルデヒド	20,404	30,789	11	9,368	1,232	132	189		263	1,892	1,776	1,067	67,124
合計		747,164	1,127,436	410	343,053	45,121	4,834	6,911		709	5,094	4,781	2,872	2,288,387

表11-2-2 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	927	773	0	641	42	3	7		16	132	76	58	2,676
12	アセトアルデヒド	3,076	2,564	2	2,125	138	10	24		77	642	367	281	9,305
53	エチルベンゼン	20,459	17,052	10	14,137	920	68	160		1	4	2	2	52,815
80	キシレン	79,789	66,504	40	55,135	3,588	265	624		2	17	10	8	205,981
240	スチレン	3,935	3,280	2	2,719	177	13	31		0	3	1	1	10,162
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,612	4,678	3	3,878	252	19	44		1	6	3	2	14,499
300	トルエン	128,207	106,861	64	88,593	5,766	426	1,002		7	60	34	26	331,046
351	1,3-ブタジエン	4,508	3,757	2	3,115	203	15	35		2	17	10	8	11,672
399	ベンズアルデヒド	1,937	1,614	1	1,338	87	6	15		0	3	2	1	5,005
400	ベンゼン	23,596	19,667	12	16,305	1,061	78	184		23	188	107	82	61,303
411	ホルムアルデヒド	7,638	6,366	4	5,278	343	25	60		76	633	362	277	21,062
合計		279,683	233,115	140	193,264	12,578	929	2,186		205	1,704	975	745	725,525

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23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	811	1,068	0	538	47	3	7		16	114	69	46	2,721
12	アセトアルデヒド	2,690	3,542	1	1,785	154	11	24		78	554	337	221	9,397
53	エチルベンゼン	17,895	23,559	9	11,874	1,027	71	162		1	4	2	1	54,605
80	キシレン	69,792	91,878	37	46,310	4,004	276	632		2	15	9	6	212,959
240	スチレン	3,442	4,531	2	2,284	197	14	31		0	2	1	1	10,506
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,909	6,463	3	3,258	282	19	44		1	5	3	2	14,988
300	トルエン	112,144	147,633	59	74,412	6,433	443	1,015		7	52	31	21	342,250
351	1,3-ブタジエン	3,943	5,191	2	2,616	226	16	36		2	15	9	6	12,062
399	ベンズアルデヒド	1,694	2,230	1	1,124	97	7	15		0	2	2	1	5,174
400	ベンゼン	20,639	27,171	11	13,695	1,184	82	187		23	162	98	65	63,316
411	ホルムアルデヒド	6,681	8,795	3	4,433	383	26	60		77	547	332	218	21,556
合計		244,641	322,061	128	162,329	14,034	966	2,214		206	1,472	894	587	749,532

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23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	1,115	1,206	0	653	61	5	12		20	116	94	68	3,349
12	アセトアルデヒド	3,697	3,999	1	2,165	202	16	39		96	560	455	328	11,559
53	エチルベンゼン	24,592	26,601	10	14,403	1,342	104	257		1	4	3	2	67,318
80	キシレン	95,908	103,743	38	56,171	5,235	405	1,003		3	15	12	9	262,541
240	スチレン	4,730	5,116	2	2,770	258	20	49		0	2	2	1	12,951
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,746	7,297	3	3,951	368	28	71		1	5	4	3	18,478
300	トルエン	154,108	166,698	62	90,258	8,412	650	1,611		9	52	42	31	421,933
351	1,3-ブタジエン	5,418	5,861	2	3,173	296	23	57		3	15	12	9	14,869
399	ベンズアルデヒド	2,328	2,518	1	1,363	127	10	24		0	3	2	1	6,378
400	ベンゼン	28,362	30,679	11	16,611	1,548	120	296		28	164	133	96	78,050
411	ホルムアルデヒド	9,181	9,931	4	5,377	501	39	96		95	553	449	324	26,549
合計		336,185	363,649	134	196,896	18,351	1,418	3,514		256	1,488	1,209	872	923,975

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23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	659	707	0	509	33	2	6		12	89	54	43	2,115
12	アセトアルデヒド	2,184	2,345	1	1,687	110	7	19		60	433	262	208	7,317
53	エチルベンゼン	14,530	15,600	7	11,220	734	48	127		0	3	2	1	42,273
80	キシレン	56,668	60,839	27	43,757	2,864	189	496		2	12	7	6	164,865
240	スチレン	2,795	3,000	1	2,158	141	9	24		0	2	1	1	8,133
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,986	4,280	2	3,078	201	13	35		1	4	2	2	11,604
300	トルエン	91,056	97,758	43	70,310	4,603	303	797		6	40	24	19	264,960
351	1,3-ブタジエン	3,201	3,437	2	2,472	162	11	28		2	12	7	6	9,339
399	ベンズアルデヒド	1,376	1,477	1	1,062	70	5	12		0	2	1	1	4,006
400	ベンゼン	16,758	17,992	8	12,940	847	56	147		18	127	77	61	49,029
411	ホルムアルデヒド	5,425	5,824	3	4,189	274	18	48		60	427	259	205	16,730
合計		198,638	213,258	93	153,381	10,041	662	1,739		160	1,150	696	552	580,369

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23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	716	950	0	602	39	3	8		10	86	63	50	2,529
12	アセトアルデヒド	2,375	3,151	1	1,997	130	11	26		50	417	305	244	8,708
53	エチルベンゼン	15,801	20,963	6	13,286	866	70	172		0	3	2	2	51,171
80	キシレン	61,623	81,757	24	51,816	3,377	272	672		1	11	8	7	199,569
240	スチレン	3,039	4,032	1	2,555	167	13	33		0	2	1	1	9,845
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,335	5,751	2	3,645	238	19	47		0	4	3	2	14,045
300	トルエン	99,018	131,371	38	83,259	5,427	438	1,080		5	39	28	23	320,726
351	1,3-ブタジエン	3,481	4,619	1	2,927	191	15	38		1	11	8	7	11,301
399	ベンズアルデヒド	1,496	1,985	1	1,258	82	7	16		0	2	1	1	4,848
400	ベンゼン	18,224	24,178	7	15,323	999	81	199		15	122	89	71	59,307
411	ホルムアルデヒド	5,899	7,826	2	4,960	323	26	64		49	412	301	241	20,104
合計		216,008	286,584	83	181,629	11,839	955	2,356		133	1,108	811	648	702,153

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23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	1,034	1,465	0	614	69	6	12		20	142	110	60	3,532
12	アセトアルデヒド	3,428	4,858	2	2,037	228	20	39		97	688	531	292	12,219
53	エチルベンゼン	22,799	32,314	11	13,552	1,513	135	260		1	5	4	2	70,595
80	キシレン	88,918	126,024	42	52,852	5,902	526	1,013		3	18	14	8	275,320
240	スチレン	4,385	6,215	2	2,606	291	26	50		0	3	2	1	13,582
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,255	8,865	3	3,718	415	37	71		1	6	5	3	19,378
300	トルエン	142,877	202,501	67	84,924	9,484	845	1,628		9	64	49	27	442,474
351	1,3-ブタジエン	5,023	7,120	2	2,986	333	30	57		3	19	14	8	15,596
399	ベンズアルデヒド	2,158	3,059	1	1,283	143	13	25		0	3	2	1	6,689
400	ベンゼン	26,295	37,269	12	15,630	1,745	155	300		29	201	155	85	81,877
411	ホルムアルデヒド	8,512	12,064	4	5,059	565	50	97		96	679	524	288	27,938
合計		311,684	441,753	146	185,261	20,689	1,843	3,551		259	1,827	1,411	775	969,199

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23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	1,452	2,467	0	945	168	18	29		21	240	260	113	5,712
12	アセトアルデヒド	4,814	8,182	1	3,134	557	60	96		101	1,161	1,261	545	19,910
53	エチルベンゼン	32,020	54,427	10	20,844	3,704	396	635		1	8	9	4	112,057
80	キシレン	124,877	212,266	38	81,291	14,447	1,544	2,478		3	31	34	15	437,022
240	スチレン	6,158	10,468	2	4,009	712	76	122		0	5	5	2	21,561
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,784	14,931	3	5,718	1,016	109	174		1	10	11	5	30,762
300	トルエン	200,656	341,076	60	130,621	23,213	2,482	3,982		9	108	117	51	702,377
351	1,3-ブタジエン	7,055	11,992	2	4,593	816	87	140		3	32	34	15	24,769
399	ベンズアルデヒド	3,031	5,152	1	1,973	351	37	60		0	5	6	2	10,620
400	ベンゼン	36,929	62,773	11	24,040	4,272	457	733		29	339	369	159	130,111
411	ホルムアルデヒド	11,954	20,319	4	7,782	1,383	148	237		99	1,145	1,244	538	44,853
合計		437,730	744,055	132	284,948	50,639	5,414	8,687		267	3,083	3,349	1,448	1,539,752

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(平成23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	1,038	2,149	0	681	101	13	21		18	145	199	87	4,453
12	アセトアルデヒド	3,441	7,127	2	2,260	336	43	68		89	703	964	420	15,453
53	エチルベンゼン	22,891	47,406	10	15,033	2,234	284	453		1	5	7	3	88,327
80	キシレン	89,275	184,884	40	58,628	8,713	1,108	1,768		2	19	26	11	344,474
240	スチレン	4,403	9,118	2	2,891	430	55	87		0	3	4	2	16,994
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,280	13,005	3	4,124	613	78	124		1	6	8	4	24,246
300	トルエン	143,450	297,079	65	94,206	14,000	1,781	2,841		8	65	90	39	553,623
351	1,3-ブタジエン	5,044	10,445	2	3,312	492	63	100		2	19	26	11	19,517
399	ベンズアルデヒド	2,167	4,488	1	1,423	211	27	43		0	3	4	2	8,370
400	ベンゼン	26,401	54,675	12	17,338	2,577	328	523		26	206	282	123	102,489
411	ホルムアルデヒド	8,546	17,698	4	5,612	834	106	169		88	694	951	414	35,117
合計		312,935	648,074	141	205,508	30,541	3,885	6,197		237	1,868	2,561	1,115	1,213,063

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(平成23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	1,117	1,894	0	724	84	13	18		15	127	202	83	4,279
12	アセトアルデヒド	3,705	6,281	1	2,402	278	44	61		74	615	979	400	14,841
53	エチルベンゼン	24,645	41,778	8	15,980	1,848	294	407		1	4	7	3	84,975
80	キシレン	96,117	162,934	33	62,323	7,208	1,145	1,588		2	16	26	11	331,404
240	スチレン	4,740	8,035	2	3,074	355	56	78		0	2	4	2	16,349
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,761	11,461	2	4,384	507	81	112		1	5	9	4	23,326
300	トルエン	154,445	261,809	53	100,144	11,582	1,840	2,552		7	57	91	37	532,616
351	1,3-ブタジエン	5,430	9,205	2	3,521	407	65	90		2	17	27	11	18,776
399	ベンズアルデヒド	2,333	3,955	1	1,513	175	28	39		0	3	4	2	8,052
400	ベンゼン	28,424	48,184	10	18,431	2,132	339	470		22	180	286	117	98,593
411	ホルムアルデヒド	9,201	15,597	3	5,966	690	110	152		73	606	966	395	33,760
合計		336,919	571,132	115	218,462	25,267	4,013	5,567		197	1,633	2,602	1,064	1,166,972

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(平成23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	1,812	3,316	2	1,173	265	30	57		34	237	385	205	7,515
12	アセトアルデヒド	6,008	10,997	6	3,891	878	99	188		164	1,147	1,865	994	26,237
53	エチルベンゼン	39,964	73,151	42	25,882	5,840	661	1,248		1	8	13	7	146,815
80	キシレン	155,858	285,288	162	100,941	22,776	2,579	4,866		4	31	50	27	572,581
240	スチレン	7,686	14,069	8	4,978	1,123	127	240		1	5	7	4	28,249
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	10,963	20,068	11	7,100	1,602	181	342		1	10	16	9	40,305
300	トルエン	250,438	458,411	260	162,196	36,597	4,145	7,818		15	107	174	93	920,254
351	1,3-ブタジエン	8,805	16,118	9	5,703	1,287	146	275		4	31	51	27	32,456
399	ベンズアルデヒド	3,783	6,925	4	2,450	553	63	118		1	5	8	4	13,914
400	ベンゼン	46,091	84,367	48	29,851	6,735	763	1,439		48	335	545	291	170,514
411	ホルムアルデヒド	14,920	27,310	16	9,663	2,180	247	466		162	1,131	1,840	981	58,915
合計		546,329	1,000,019	568	353,828	79,835	9,042	17,055		435	3,046	4,955	2,641	2,017,755

表11-2-12 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	1,548	3,308	2	1,086	248	24	43		43	256	318	173	7,049
12	アセトアルデヒド	5,133	10,971	5	3,602	822	79	144		207	1,239	1,540	840	24,583
53	エチルベンゼン	34,147	72,977	36	23,961	5,465	529	957		1	8	10	6	138,097
80	キシレン	133,175	284,610	139	93,446	21,312	2,062	3,732		6	33	41	22	538,578
240	スチレン	6,568	14,036	7	4,608	1,051	102	184		1	5	6	3	26,571
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	9,368	20,020	10	6,573	1,499	145	263		2	11	14	7	37,911
300	トルエン	213,990	457,322	223	150,153	34,245	3,313	5,997		19	115	143	78	865,599
351	1,3-ブタジエン	7,524	16,079	8	5,279	1,204	116	211		6	34	42	23	30,526
399	ベンズアルデヒド	3,233	6,908	3	2,268	517	50	91		1	6	7	4	13,088
400	ベンゼン	39,383	84,167	41	27,635	6,303	610	1,104		61	362	450	246	160,361
411	ホルムアルデヒド	12,748	27,245	13	8,945	2,040	197	357		205	1,223	1,519	829	55,322
合計		466,817	997,643	486	327,558	74,705	7,228	13,082		551	3,293	4,091	2,231	1,897,685

表11-2-13 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	1,457	3,752	3	1,199	305	36	73		56	247	442	260	7,830
12	アセトアルデヒド	4,833	12,441	10	3,975	1,011	121	241		273	1,195	2,142	1,258	27,499
53	エチルベンゼン	32,147	82,756	69	26,442	6,724	803	1,602		2	8	14	9	150,576
80	キシレン	125,372	322,747	271	103,124	26,223	3,133	6,248		7	32	57	34	587,248
240	スチレン	6,183	15,917	13	5,086	1,293	155	308		1	5	9	5	28,974
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,819	22,703	19	7,254	1,845	220	440		2	11	19	11	41,342
300	トルエン	201,452	518,602	435	165,703	42,136	5,034	10,040		25	111	199	117	943,855
351	1,3-ブタジエン	7,083	18,234	15	5,826	1,481	177	353		7	33	58	34	33,302
399	ベンズアルデヒド	3,043	7,834	7	2,503	637	76	152		1	5	10	6	14,273
400	ベンゼン	37,076	95,445	80	30,496	7,755	926	1,848		80	349	626	368	175,050
411	ホルムアルデヒド	12,001	30,895	26	9,872	2,510	300	598		270	1,179	2,113	1,241	61,005
合計		439,466	1,131,325	949	361,479	91,919	10,982	21,902		726	3,175	5,690	3,341	2,070,954

表11-2-14 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	1,326	3,028	2	891	245	28	54		41	203	359	200	6,378
12	アセトアルデヒド	4,397	10,042	7	2,954	814	94	180		196	984	1,738	968	22,375
53	エチルベンゼン	29,247	66,800	49	19,649	5,414	624	1,200		1	7	12	7	123,009
80	キシレン	114,063	260,521	190	76,632	21,116	2,432	4,678		5	26	47	26	479,736
240	スチレン	5,625	12,848	9	3,779	1,041	120	231		1	4	7	4	23,669
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,023	18,326	13	5,390	1,485	171	329		2	9	15	9	33,772
300	トルエン	183,280	418,615	306	123,135	33,930	3,908	7,517		18	92	162	90	771,053
351	1,3-ブタジエン	6,444	14,718	11	4,329	1,193	137	264		5	27	47	26	27,203
399	ベンズアルデヒド	2,769	6,324	5	1,860	513	59	114		1	4	8	4	11,660
400	ベンゼン	33,731	77,043	56	22,662	6,245	719	1,384		57	288	508	283	142,976
411	ホルムアルデヒド	10,919	24,939	18	7,336	2,021	233	448		194	970	1,715	955	49,748
合計		399,824	913,204	667	268,617	74,017	8,526	16,399		522	2,613	4,618	2,571	1,691,579

表11-2-15 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	1,373	1,309	0	823	79	6	10		22	149	114	75	3,960
12	アセトアルデヒド	4,553	4,339	2	2,729	261	20	35		108	721	550	361	13,679
53	エチルベンゼン	30,289	28,864	11	18,152	1,736	135	231		1	5	4	2	79,429
80	キシレン	118,128	112,571	43	70,792	6,769	525	901		3	19	15	10	309,774
240	スチレン	5,826	5,552	2	3,491	334	26	44		0	3	2	1	15,282
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,309	7,918	3	4,980	476	37	63		1	6	5	3	21,802
300	トルエン	189,812	180,884	69	113,752	10,876	843	1,447		10	67	51	34	497,844
351	1,3-ブタジエン	6,674	6,360	2	3,999	382	30	51		3	20	15	10	17,546
399	ベンズアルデヒド	2,867	2,733	1	1,718	164	13	22		0	3	2	2	7,526
400	ベンゼン	34,933	33,290	13	20,935	2,002	155	266		32	211	161	106	92,104
411	ホルムアルデヒド	11,308	10,776	4	6,777	648	50	86		107	711	543	356	31,366
合計		414,073	394,596	150	248,148	23,726	1,839	3,157		287	1,915	1,462	960	1,090,312

表11-2-16 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	625	712	0	243	38	3	6		10	71	63	43	1,816
12	アセトアルデヒド	2,073	2,363	1	807	127	12	21		48	346	303	206	6,307
53	エチルベンゼン	13,789	15,716	5	5,369	845	77	138		0	2	2	1	35,945
80	キシレン	53,777	61,291	19	20,941	3,295	298	540		1	9	8	6	140,185
240	スチレン	2,652	3,023	1	1,033	163	15	27		0	1	1	1	6,916
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,783	4,311	1	1,473	232	21	38		0	3	3	2	9,867
300	トルエン	86,411	98,484	31	33,648	5,295	479	867		5	32	28	19	225,300
351	1,3-ブタジエン	3,038	3,463	1	1,183	186	17	30		1	9	8	6	7,943
399	ベンズアルデヒド	1,305	1,488	0	508	80	7	13		0	2	1	1	3,406
400	ベンゼン	15,903	18,125	6	6,193	974	88	160		14	101	89	60	41,714
411	ホルムアルデヒド	5,148	5,867	2	2,005	315	29	52		48	341	299	204	14,309
合計		188,505	214,842	67	73,403	11,551	1,046	1,891		129	919	806	548	493,707

表11-2-17 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	608	735	0	316	37	3	7		12	69	60	44	1,891
12	アセトアルデヒド	2,018	2,436	1	1,047	122	10	22		56	336	291	215	6,555
53	エチルベンゼン	13,421	16,203	5	6,965	814	69	146		0	2	2	1	37,630
80	キシレン	52,341	63,193	21	27,165	3,173	271	570		2	9	8	6	146,756
240	スチレン	2,581	3,116	1	1,340	156	13	28		0	1	1	1	7,240
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,682	4,445	1	1,911	223	19	40		0	3	3	2	10,329
300	トルエン	84,103	101,540	33	43,649	5,098	435	915		5	31	27	20	235,858
351	1,3-ブタジエン	2,957	3,570	1	1,535	179	15	32		2	9	8	6	8,314
399	ベンズアルデヒド	1,270	1,534	1	659	77	7	14		0	2	1	1	3,566
400	ベンゼン	15,479	18,688	6	8,033	938	80	168		16	98	85	63	43,655
411	ホルムアルデヒド	5,010	6,049	2	2,600	304	26	55		55	332	287	212	14,933
合計		183,469	221,509	73	95,221	11,122	949	1,997		149	894	773	571	516,727

表11-2-18 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	502	744	0	297	39	3	7		7	70	52	40	1,760
12	アセトアルデヒド	1,666	2,468	1	983	130	9	22		32	337	250	194	6,093
53	エチルベンゼン	11,083	16,414	3	6,542	866	61	149		0	2	2	1	35,123
80	キシレン	43,223	64,016	13	25,513	3,378	236	579		1	9	7	5	136,980
240	スチレン	2,132	3,157	1	1,258	167	12	29		0	1	1	1	6,758
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,040	4,503	1	1,795	238	17	41		0	3	2	2	9,641
300	トルエン	69,452	102,864	22	40,995	5,428	379	931		3	31	23	18	220,146
351	1,3-ブタジエン	2,442	3,617	1	1,441	191	13	33		1	9	7	5	7,760
399	ベンズアルデヒド	1,049	1,554	0	619	82	6	14		0	2	1	1	3,328
400	ベンゼン	12,782	18,931	4	7,545	999	70	171		9	99	73	57	40,740
411	ホルムアルデヒド	4,138	6,128	1	2,442	323	23	55		32	333	246	191	13,913
合計		151,508	224,396	47	89,430	11,841	827	2,031		86	896	663	516	482,242

表11-2-19 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	573	1,231	0	324	53	6	9		10	76	83	37	2,402
12	アセトアルデヒド	1,900	4,084	1	1,075	174	19	30		49	366	402	178	8,279
53	エチルベンゼン	12,641	27,163	5	7,153	1,160	127	198		0	2	3	1	48,455
80	キシレン	49,300	105,937	21	27,898	4,524	494	773		1	10	11	5	188,973
240	スチレン	2,431	5,224	1	1,376	223	24	38		0	1	2	1	9,322
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,468	7,452	1	1,962	318	35	54		0	3	4	2	13,300
300	トルエン	79,218	170,224	33	44,827	7,270	793	1,241		5	34	37	17	303,699
351	1,3-ブタジエン	2,785	5,985	1	1,576	256	28	44		1	10	11	5	10,702
399	ベンズアルデヒド	1,197	2,571	1	677	110	12	19		0	2	2	1	4,591
400	ベンゼン	14,579	31,328	6	8,250	1,338	146	228		14	107	118	52	56,168
411	ホルムアルデヒド	4,719	10,141	2	2,671	433	47	74		48	361	397	176	19,069
合計		172,812	371,342	72	97,791	15,859	1,730	2,708		130	973	1,069	473	664,959

表11-2-20 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	1,472	2,269	1	1,127	101	8	16		25	166	122	76	5,384
12	アセトアルデヒド	4,882	7,526	2	3,739	336	26	52		120	804	590	370	18,447
53	エチルベンゼン	32,477	50,059	12	24,868	2,237	173	347		1	5	4	3	110,187
80	キシレン	126,662	195,230	48	96,987	8,725	676	1,353		3	22	16	10	429,731
240	スチレン	6,246	9,628	2	4,783	430	33	67		0	3	2	1	21,198
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,910	13,733	3	6,822	614	48	95		1	7	5	3	30,241
300	トルエン	203,525	313,703	78	155,842	14,019	1,086	2,175		11	75	55	34	690,603
351	1,3-ブタジエン	7,156	11,030	3	5,479	493	38	76		3	22	16	10	24,326
399	ベンズアルデヒド	3,075	4,739	1	2,354	212	16	33		1	4	3	2	10,438
400	ベンゼン	37,457	57,735	14	28,682	2,580	200	400		35	235	173	108	127,619
411	ホルムアルデヒド	12,125	18,689	5	9,284	835	65	130		118	794	583	365	42,991
合計		443,988	684,339	169	339,968	30,583	2,370	4,744		318	2,137	1,569	983	1,511,167

表11-2-21 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	1,179	1,850	0	671	117	10	16		20	152	157	78	4,250
12	アセトアルデヒド	3,908	6,136	1	2,226	387	33	54		96	737	761	376	14,715
53	エチルベンゼン	25,997	40,815	9	14,809	2,577	219	360		1	5	5	3	84,799
80	キシレン	101,389	159,177	35	57,755	10,052	852	1,403		3	20	20	10	330,716
240	スチレン	5,000	7,850	2	2,848	496	42	69		0	3	3	2	16,315
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	7,132	11,197	2	4,063	707	60	99		1	6	7	3	23,277
300	トルエン	162,915	255,772	55	92,803	16,152	1,370	2,255		9	69	71	35	531,506
351	1,3-ブタジエン	5,728	8,993	2	3,263	568	48	79		3	20	21	10	18,735
399	ベンズアルデヒド	2,461	3,864	1	1,402	244	21	34		0	3	3	2	8,035
400	ベンゼン	29,983	47,073	10	17,080	2,973	252	415		28	215	223	110	98,362
411	ホルムアルデヒド	9,706	15,237	3	5,529	962	82	134		94	727	751	371	33,596
合計		355,398	557,964	121	202,449	35,235	2,988	4,919		254	1,957	2,022	999	1,164,306

表11-2-22 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	1,470	2,211	1	847	148	14	19		27	190	225	93	5,245
12	アセトアルデヒド	4,876	7,331	2	2,808	492	48	64		129	918	1,088	452	18,207
53	エチルベンゼン	32,433	48,762	12	18,682	3,274	319	426		1	6	7	3	103,925
80	キシレン	126,490	190,173	46	72,859	12,767	1,244	1,661		3	25	29	12	405,309
240	スチレン	6,238	9,379	2	3,593	630	61	82		1	4	4	2	19,995
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,898	13,377	3	5,125	898	87	117		1	8	10	4	28,528
300	トルエン	203,248	305,577	74	117,073	20,515	1,998	2,670		12	85	101	42	651,395
351	1,3-ブタジエン	7,146	10,744	3	4,116	721	70	94		4	25	30	12	22,965
399	ベンズアルデヒド	3,070	4,616	1	1,769	310	30	40		1	4	5	2	9,848
400	ベンゼン	37,406	56,239	14	21,546	3,776	368	491		38	269	318	132	120,596
411	ホルムアルデヒド	12,108	18,205	4	6,975	1,222	119	159		127	906	1,073	446	41,344
合計		443,384	666,613	161	255,393	44,753	4,359	5,824		342	2,440	2,890	1,200	1,427,358

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

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	2,411	2,792	1	1,062	245	21	39		37	232	300	163	7,302
12	アセトアルデヒド	7,996	9,260	4	3,521	812	69	128		179	1,121	1,453	788	25,332
53	エチルベンゼン	53,186	61,598	25	23,424	5,402	458	853		1	8	10	5	144,970
80	キシレン	207,427	240,231	97	91,355	21,068	1,786	3,327		5	30	39	21	565,386
240	スチレン	10,230	11,847	5	4,505	1,039	88	164		1	5	6	3	27,892
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	14,591	16,898	7	6,426	1,482	126	234		2	10	13	7	39,795
300	トルエン	333,301	386,013	156	146,792	33,853	2,871	5,346		17	104	135	73	908,661
351	1,3-ブタジエン	11,719	13,572	5	5,161	1,190	101	188		5	31	40	21	32,033
399	ベンズアルデヒド	5,035	5,831	2	2,217	511	43	81		1	5	6	4	13,737
400	ベンゼン	61,342	71,043	29	27,016	6,230	528	984		52	328	425	230	168,207
411	ホルムアルデヒド	19,856	22,997	9	8,745	2,017	171	318		177	1,106	1,433	777	57,608
合計		727,092	842,083	341	320,226	73,850	6,262	11,661		477	2,979	3,860	2,093	1,990,924

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23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	アクリロレイン	1,090	1,750	0	690	94	10	17		10	118	157	77	4,014
12	アセトアルデヒド	3,615	5,804	1	2,290	311	33	57		51	572	761	372	13,866
53	エチルベンゼン	24,048	38,609	6	15,231	2,072	217	378		0	4	5	3	80,574
80	キシレン	93,789	150,575	24	59,401	8,081	847	1,476		1	15	20	10	314,239
240	スチレン	4,625	7,426	1	2,929	399	42	73		0	2	3	1	15,502
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,597	10,592	2	4,178	568	60	104		0	5	7	3	22,116
300	トルエン	150,703	241,950	39	95,447	12,985	1,360	2,371		5	53	71	35	505,019
351	1,3-ブタジエン	5,299	8,507	1	3,356	457	48	83		1	16	21	10	17,798
399	ベンズアルデヒド	2,277	3,655	1	1,442	196	21	36		0	3	3	2	7,634
400	ベンゼン	27,736	44,529	7	17,566	2,390	250	436		15	167	222	109	93,428
411	ホルムアルデヒド	8,978	14,414	2	5,686	774	81	141		50	564	751	367	31,807
合計		328,757	527,812	84	208,217	28,326	2,967	5,173		134	1,518	2,021	987	1,105,997

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23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	アクリロレイン	723	1,264	0	505	67	8	11		13	102	133	46	2,873
12	アセトアルデヒド	2,397	4,191	1	1,675	223	26	37		63	494	643	225	9,976
53	エチルベンゼン	15,944	27,881	8	11,142	1,485	175	247		0	3	4	2	56,892
80	キシレン	62,182	108,736	30	43,456	5,792	684	962		2	13	17	6	221,880
240	スチレン	3,067	5,362	1	2,143	286	34	47		0	2	3	1	10,946
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,374	7,649	2	3,057	407	48	68		1	4	6	2	15,617
300	トルエン	99,916	174,721	49	69,826	9,307	1,099	1,546		6	46	60	21	356,597
351	1,3-ブタジエン	3,513	6,143	2	2,455	327	39	54		2	13	18	6	12,572
399	ベンズアルデヒド	1,509	2,639	1	1,055	141	17	23		0	2	3	1	5,391
400	ベンゼン	18,389	32,156	9	12,851	1,713	202	285		18	144	188	66	66,021
411	ホルムアルデヒド	5,952	10,409	3	4,160	554	65	92		62	487	635	222	22,642
合計		217,965	381,153	106	152,325	20,304	2,396	3,373		168	1,312	1,709	597	781,409

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23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	アクリロレイン	916	1,496	1	542	77	8	17		20	97	136	79	3,388
12	アセトアルデヒド	3,039	4,960	2	1,796	256	26	57		96	470	659	381	11,742
53	エチルベンゼン	20,215	32,992	12	11,948	1,703	173	381		1	3	4	3	67,435
80	キシレン	78,839	128,669	45	46,598	6,641	677	1,486		3	13	18	10	262,999
240	スチレン	3,888	6,345	2	2,298	328	33	73		0	2	3	2	12,974
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,546	9,051	3	3,278	467	48	105		1	4	6	3	18,511
300	トルエン	126,682	206,751	72	74,876	10,671	1,087	2,388		9	44	61	36	422,677
351	1,3-ブタジエン	4,454	7,269	3	2,633	375	38	84		3	13	18	10	14,900
399	ベンズアルデヒド	1,914	3,123	1	1,131	161	16	36		0	2	3	2	6,390
400	ベンゼン	23,315	38,051	13	13,780	1,964	200	439		28	137	193	112	78,233
411	ホルムアルデヒド	7,547	12,317	4	4,461	636	65	142		95	463	650	376	26,756
合計		276,355	451,025	158	163,341	23,280	2,372	5,209		255	1,248	1,750	1,013	926,005

表11-2-27 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	1,560	2,050	1	1,023	186	15	29		33	194	270	140	5,503
12	アセトアルデヒド	5,174	6,797	4	3,393	617	51	97		162	938	1,310	676	19,221
53	エチルベンゼン	34,417	45,215	29	22,572	4,102	341	647		1	6	9	5	107,344
80	キシレン	134,225	176,339	114	88,031	15,996	1,329	2,525		4	25	35	18	418,642
240	スチレン	6,619	8,696	6	4,341	789	66	125		1	4	5	3	20,654
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	9,442	12,404	8	6,192	1,125	93	178		1	8	12	6	29,469
300	トルエン	215,678	283,348	183	141,451	25,704	2,135	4,057		15	87	122	63	672,844
351	1,3-ブタジエン	7,583	9,962	6	4,973	904	75	143		4	26	36	18	23,731
399	ベンズアルデヒド	3,258	4,280	3	2,137	388	32	61		1	4	6	3	10,174
400	ベンゼン	39,694	52,148	34	26,033	4,731	393	747		47	274	383	198	124,682
411	ホルムアルデヒド	12,849	16,880	11	8,427	1,531	127	242		160	926	1,292	667	43,112
合計		470,499	618,121	400	308,573	56,072	4,658	8,851		430	2,493	3,480	1,797	1,475,374

表11-2-28 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	1,541	1,871	1	866	135	12	27		30	162	218	126	4,989
12	アセトアルデヒド	5,110	6,205	3	2,870	448	40	90		146	785	1,057	609	17,363
53	エチルベンゼン	33,988	41,275	19	19,092	2,980	267	600		1	5	7	4	98,238
80	キシレン	132,554	160,974	73	74,459	11,621	1,040	2,339		4	21	28	16	383,129
240	スチレン	6,537	7,939	4	3,672	573	51	115		1	3	4	2	18,902
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	9,324	11,323	5	5,238	817	73	165		1	7	9	5	26,968
300	トルエン	212,993	258,659	117	119,644	18,672	1,671	3,758		14	73	98	57	615,757
351	1,3-ブタジエン	7,489	9,094	4	4,207	657	59	132		4	21	29	17	21,712
399	ベンズアルデヒド	3,218	3,907	2	1,807	282	25	57		1	4	5	3	9,310
400	ベンゼン	39,200	47,604	22	22,020	3,437	307	692		43	229	309	178	114,040
411	ホルムアルデヒド	12,689	15,409	7	7,128	1,112	100	224		144	774	1,043	601	39,231
合計		464,643	564,262	256	261,003	40,734	3,644	8,198		388	2,084	2,809	1,619	1,349,638

表11-2-29 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	649	1,244	0	518	54	5	10		10	68	79	42	2,680
12	アセトアルデヒド	2,154	4,125	1	1,716	180	16	35		49	330	384	202	9,190
53	エチルベンゼン	14,326	27,442	6	11,416	1,198	106	231		0	2	3	1	54,730
80	キシレン	55,870	107,023	22	44,521	4,673	412	901		1	9	10	5	213,447
240	スチレン	2,755	5,278	1	2,196	230	20	44		0	1	2	1	10,529
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,930	7,528	2	3,132	329	29	63		0	3	3	2	15,021
300	トルエン	89,773	171,969	35	71,538	7,509	663	1,448		5	31	36	19	343,024
351	1,3-ブタジエン	3,156	6,046	1	2,515	264	23	51		1	9	10	5	12,084
399	ベンズアルデヒド	1,356	2,598	1	1,081	113	10	22		0	1	2	1	5,185
400	ベンゼン	16,522	31,650	6	13,166	1,382	122	266		14	96	112	59	63,396
411	ホルムアルデヒド	5,348	10,245	2	4,262	447	39	86		48	326	378	199	21,381
合計		195,839	375,149	76	156,060	16,380	1,446	3,158		129	877	1,019	535	750,667

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23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	561	607	0	388	40	2	5		7	68	41	25	1,745
12	アセトアルデヒド	1,859	2,012	1	1,288	134	7	17		35	330	197	122	6,003
53	エチルベンゼン	12,366	13,384	3	8,568	893	50	116		0	2	1	1	35,385
80	キシレン	48,228	52,197	13	33,416	3,484	194	450		1	9	5	3	138,002
240	スチレン	2,378	2,574	1	1,648	172	10	22		0	1	1	0	6,808
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,392	3,672	1	2,351	245	14	32		0	3	2	1	9,712
300	トルエン	77,495	83,872	21	53,695	5,599	312	724		3	31	18	11	221,781
351	1,3-ブタジエン	2,725	2,949	1	1,888	197	11	25		1	9	5	3	7,814
399	ベンズアルデヒド	1,171	1,267	0	811	85	5	11		0	1	1	1	3,352
400	ベンゼン	14,262	15,436	4	9,882	1,030	57	133		10	97	58	36	41,005
411	ホルムアルデヒド	4,617	4,997	1	3,199	334	19	43		35	326	194	120	13,884
合計		169,055	182,966	47	117,134	12,213	680	1,579		93	878	523	324	485,491

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23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	467	551	0	398	16	1	5		5	37	32	28	1,541
12	アセトアルデヒド	1,550	1,826	0	1,319	53	4	18		25	180	156	136	5,268
53	エチルベンゼン	10,312	12,148	2	8,772	351	29	120		0	1	1	1	31,737
80	キシレン	40,215	47,377	10	34,211	1,367	114	467		1	5	4	4	123,775
240	スチレン	1,983	2,336	0	1,687	67	6	23		0	1	1	1	6,105
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,829	3,333	1	2,406	96	8	33		0	2	1	1	8,710
300	トルエン	64,619	76,128	15	54,972	2,197	183	750		2	17	15	13	198,911
351	1,3-ブタジエン	2,272	2,677	1	1,933	77	6	26		1	5	4	4	7,006
399	ベンズアルデヒド	976	1,150	0	830	33	3	11		0	1	1	1	3,006
400	ベンゼン	11,893	14,011	3	10,117	404	34	138		7	53	46	40	36,745
411	ホルムアルデヒド	3,850	4,535	1	3,275	131	11	45		25	178	154	134	12,338
合計		140,967	166,071	34	119,920	4,792	400	1,636		68	478	414	361	435,141

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23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	498	609	0	376	21	2	5		6	49	37	27	1,630
12	アセトアルデヒド	1,652	2,018	1	1,245	68	5	17		31	236	181	133	5,588
53	エチルベンゼン	10,990	13,426	4	8,284	454	35	114		0	2	1	1	33,312
80	キシレン	42,863	52,363	14	32,306	1,772	138	446		1	6	5	4	129,917
240	スチレン	2,114	2,582	1	1,593	87	7	22		0	1	1	1	6,409
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,015	3,683	1	2,272	125	10	31		0	2	2	1	9,143
300	トルエン	68,874	84,138	22	51,911	2,847	222	717		3	22	17	12	208,784
351	1,3-ブタジエン	2,422	2,958	1	1,825	100	8	25		1	6	5	4	7,355
399	ベンズアルデヒド	1,040	1,271	0	784	43	3	11		0	1	1	1	3,156
400	ベンゼン	12,676	15,485	4	9,554	524	41	132		9	69	53	39	38,585
411	ホルムアルデヒド	4,103	5,012	1	3,093	170	13	43		30	233	178	131	13,008
合計		150,247	183,546	48	113,242	6,211	485	1,563		81	627	480	354	456,885

表11-2-33 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	1,014	1,071	0	598	47	5	12		10	99	116	57	3,029
12	アセトアルデヒド	3,364	3,552	1	1,983	155	18	38		47	481	561	274	10,473
53	エチルベンゼン	22,378	23,628	5	13,190	1,030	120	254		0	3	4	2	60,613
80	キシレン	87,273	92,149	18	51,440	4,017	467	991		1	13	15	7	236,390
240	スチレン	4,304	4,544	1	2,537	198	23	49		0	2	2	1	11,662
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,139	6,482	1	3,618	283	33	70		0	4	5	2	16,638
300	トルエン	140,233	148,068	28	82,655	6,455	750	1,592		4	45	52	26	379,909
351	1,3-ブタジエン	4,931	5,206	1	2,906	227	26	56		1	13	15	7	13,390
399	ベンズアルデヒド	2,118	2,237	0	1,249	98	11	24		0	2	3	1	5,743
400	ベンゼン	25,809	27,251	5	15,212	1,188	138	293		14	141	164	80	70,294
411	ホルムアルデヒド	8,354	8,821	2	4,924	385	45	95		46	474	553	271	23,970
合計		305,917	323,009	62	180,311	14,082	1,637	3,472		124	1,277	1,490	729	832,110

表11-2-34 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	1,375	1,333	0	724	73	5	14		21	138	111	70	3,863
12	アセトアルデヒド	4,560	4,419	1	2,402	241	16	46		100	666	540	337	13,327
53	エチルベンゼン	30,332	29,394	9	15,976	1,601	109	303		1	5	4	2	77,735
80	キシレン	118,296	114,638	34	62,305	6,243	424	1,183		3	18	14	9	303,166
240	スチレン	5,834	5,654	2	3,073	308	21	58		0	3	2	1	14,955
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,321	8,064	2	4,383	439	30	83		1	6	5	3	21,337
300	トルエン	190,082	184,205	54	100,114	10,031	681	1,901		9	62	50	31	487,221
351	1,3-ブタジエン	6,683	6,477	2	3,520	353	24	67		3	18	15	9	17,170
399	ベンズアルデヒド	2,871	2,783	1	1,512	152	10	29		0	3	2	2	7,365
400	ベンゼン	34,983	33,901	10	18,425	1,846	125	350		29	195	158	99	90,122
411	ホルムアルデヒド	11,324	10,974	3	5,964	598	41	113		98	657	532	333	30,637
合計		414,662	401,840	118	218,399	21,882	1,487	4,148		264	1,769	1,434	896	1,066,898

表11-2-35 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	883	732	0	499	48	4	9		10	90	80	46	2,401
12	アセトアルデヒド	2,930	2,427	1	1,653	159	13	30		48	434	390	225	8,309
53	エチルベンゼン	19,488	16,145	5	10,999	1,057	84	202		0	3	3	2	47,987
80	キシレン	76,005	62,964	19	42,896	4,123	326	789		1	12	10	6	187,151
240	スチレン	3,748	3,105	1	2,115	203	16	39		0	2	2	1	9,233
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,346	4,429	1	3,017	290	23	56		0	4	3	2	13,172
300	トルエン	122,128	101,173	30	68,926	6,625	524	1,268		4	40	36	21	300,776
351	1,3-ブタジエン	4,294	3,557	1	2,423	233	18	45		1	12	11	6	10,601
399	ベンズアルデヒド	1,845	1,528	0	1,041	100	8	19		0	2	2	1	4,547
400	ベンゼン	22,477	18,620	6	12,685	1,219	96	233		14	127	114	66	55,657
411	ホルムアルデヒド	7,276	6,027	2	4,106	395	31	76		47	429	384	222	18,994
合計		266,421	220,708	66	150,362	14,452	1,143	2,767		127	1,154	1,035	597	658,830

表11-2-36 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	473	457	0	315	25	1	5		7	58	31	25	1,397
12	アセトアルデヒド	1,569	1,515	0	1,044	84	5	16		33	280	150	120	4,816
53	エチルベンゼン	10,434	10,076	2	6,946	559	30	105		0	2	1	1	28,158
80	キシレン	40,694	39,298	9	27,091	2,179	118	411		1	8	4	3	109,815
240	スチレン	2,007	1,938	0	1,336	107	6	20		0	1	1	0	5,417
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,863	2,764	1	1,906	153	8	29		0	2	1	1	7,729
300	トルエン	65,389	63,145	14	43,531	3,501	189	660		3	26	14	11	176,485
351	1,3-ブタジエン	2,299	2,220	1	1,531	123	7	23		1	8	4	3	6,219
399	ベンズアルデヒド	988	954	0	658	53	3	10		0	1	1	1	2,668
400	ベンゼン	12,034	11,621	3	8,011	644	35	122		10	82	44	35	32,641
411	ホルムアルデヒド	3,896	3,762	1	2,593	209	11	39		33	277	148	118	11,086
合計		142,646	137,751	32	94,962	7,638	413	1,441		89	745	398	318	386,430

表11-2-37 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	610	524	0	415	30	2	6		5	58	46	30	1,727
12	アセトアルデヒド	2,023	1,739	0	1,378	98	7	18		23	283	224	146	5,939
53	エチルベンゼン	13,459	11,570	2	9,165	655	44	123		0	2	2	1	35,022
80	キシレン	52,491	45,122	6	35,745	2,554	172	479		1	8	6	4	136,588
240	スチレン	2,589	2,225	0	1,763	126	8	24		0	1	1	1	6,738
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,692	3,174	0	2,514	180	12	34		0	2	2	1	9,612
300	トルエン	84,345	72,504	10	57,436	4,104	276	770		2	26	21	14	219,508
351	1,3-ブタジエン	2,966	2,549	0	2,019	144	10	27		1	8	6	4	7,734
399	ベンズアルデヒド	1,274	1,095	0	868	62	4	12		0	1	1	1	3,318
400	ベンゼン	15,523	13,344	2	10,571	755	51	142		7	83	66	43	40,585
411	ホルムアルデヒド	5,025	4,319	1	3,422	244	16	46		22	279	221	144	13,739
合計		183,998	158,166	23	125,296	8,952	602	1,680		60	751	595	387	480,510

表11-2-38 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	662	487	0	482	31	2	3		7	65	47	19	1,807
12	アセトアルデヒド	2,195	1,616	0	1,600	102	6	11		36	317	226	94	6,204
53	エチルベンゼン	14,601	10,749	2	10,642	678	41	76		0	2	2	1	36,794
80	キシレン	56,942	41,919	10	41,504	2,646	161	295		1	8	6	3	143,495
240	スチレン	2,808	2,067	0	2,047	130	8	15		0	1	1	0	7,078
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,005	2,949	1	2,919	186	11	21		0	3	2	1	10,098
300	トルエン	91,497	67,358	15	66,690	4,252	258	475		3	30	21	9	230,607
351	1,3-ブタジエン	3,217	2,368	1	2,345	149	9	17		1	9	6	3	8,124
399	ベンズアルデヒド	1,382	1,018	0	1,007	64	4	7		0	1	1	0	3,486
400	ベンゼン	16,839	12,397	3	12,274	782	48	87		10	93	66	28	42,627
411	ホルムアルデヒド	5,451	4,013	1	3,973	253	15	28		35	313	223	93	14,399
合計		199,599	146,940	33	145,484	9,275	564	1,036		94	842	602	251	504,720

表11-2-39 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	アクリロレイン	391	340	0	311	18	1	3		5	46	28	20	1,163
12	アセトアルデヒド	1,298	1,128	0	1,030	59	4	11		24	222	134	95	4,005
53	エチルベンゼン	8,635	7,501	2	6,853	390	24	76		0	1	1	1	23,484
80	キシレン	33,676	29,255	8	26,727	1,521	92	297		1	6	4	3	91,588
240	スチレン	1,661	1,443	0	1,318	75	5	15		0	1	1	0	4,518
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,369	2,058	1	1,880	107	6	21		0	2	1	1	6,446
300	トルエン	54,112	47,007	13	42,946	2,445	147	477		2	21	12	9	147,191
351	1,3-ブタジエン	1,903	1,653	0	1,510	86	5	17		1	6	4	3	5,187
399	ベンズアルデヒド	817	710	0	649	37	2	7		0	1	1	0	2,225
400	ベンゼン	9,959	8,651	2	7,904	450	27	88		7	65	39	28	27,220
411	ホルムアルデヒド	3,224	2,800	1	2,558	146	9	28		24	219	132	94	9,235
合計		118,045	102,546	28	93,686	5,333	321	1,040		64	589	357	253	322,262

表11-2-40 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	アクリロレイン	1,628	1,731	1	869	95	8	19		40	188	178	110	4,867
12	アセトアルデヒド	5,400	5,740	3	2,882	315	27	64		193	910	862	533	16,928
53	エチルベンゼン	35,917	38,182	21	19,173	2,095	177	427		1	6	6	4	96,009
80	キシレン	140,077	148,909	82	74,775	8,172	689	1,665		5	24	23	14	374,435
240	スチレン	6,908	7,344	4	3,688	403	34	82		1	4	3	2	18,472
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	9,853	10,475	6	5,260	575	48	117		2	8	8	5	26,356
300	トルエン	225,081	239,273	132	120,151	13,130	1,107	2,676		18	85	80	50	601,782
351	1,3-ブタジエン	7,914	8,413	5	4,224	462	39	94		5	25	23	15	21,218
399	ベンズアルデヒド	3,400	3,615	2	1,815	198	17	40		1	4	4	2	9,098
400	ベンゼン	41,424	44,036	24	22,113	2,417	204	492		56	266	252	156	111,441
411	ホルムアルデヒド	13,409	14,255	8	7,158	782	66	159		190	898	850	526	38,301
合計		491,011	521,971	287	262,108	28,644	2,415	5,838		512	2,418	2,289	1,416	1,318,909

表11-2-41 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	アクリロレイン	704	618	0	471	36	3	8		8	88	77	42	2,054
12	アセトアルデヒド	2,334	2,048	0	1,562	119	10	27		39	427	372	202	7,139
53	エチルベンゼン	15,523	13,624	3	10,390	790	67	179		0	3	3	1	40,583
80	キシレン	60,539	53,134	13	40,520	3,080	263	700		1	11	10	5	158,275
240	スチレン	2,986	2,620	1	1,998	152	13	35		0	2	1	1	7,808
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,258	3,738	1	2,850	217	18	49		0	4	3	2	11,141
300	トルエン	97,276	85,377	20	65,108	4,949	422	1,124		4	40	35	19	254,374
351	1,3-ブタジエン	3,420	3,002	1	2,289	174	15	40		1	12	10	5	8,969
399	ベンズアルデヒド	1,469	1,290	0	984	75	6	17		0	2	2	1	3,846
400	ベンゼン	17,903	15,713	4	11,983	911	78	207		11	125	109	59	47,102
411	ホルムアルデヒド	5,795	5,086	1	3,879	295	25	67		38	421	368	199	16,174
合計		212,207	186,249	44	142,033	10,796	921	2,453		102	1,133	990	536	557,463

表11-2-42 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	714	551	0	450	26	2	5		17	77	49	28	1,919
12	アセトアルデヒド	2,367	1,827	1	1,493	86	6	18		81	375	235	134	6,623
53	エチルベンゼン	15,748	12,156	6	9,934	571	37	117		1	3	2	1	38,575
80	キシレン	61,418	47,408	22	38,742	2,228	144	458		2	10	6	4	150,444
240	スチレン	3,029	2,338	1	1,911	110	7	23		0	2	1	1	7,422
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,320	3,335	2	2,725	157	10	32		1	3	2	1	10,588
300	トルエン	98,689	76,178	35	62,253	3,581	232	736		8	35	22	12	241,780
351	1,3-ブタジエン	3,470	2,678	1	2,189	126	8	26		2	10	6	4	8,521
399	ベンズアルデヒド	1,491	1,151	1	940	54	4	11		0	2	1	1	3,655
400	ベンゼン	18,163	14,020	7	11,457	659	43	135		24	110	69	39	44,725
411	ホルムアルデヒド	5,879	4,538	2	3,709	213	14	44		80	370	232	132	15,213
合計		215,289	166,181	77	135,804	7,811	506	1,606		214	995	625	355	529,463

表11-2-43 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	1,091	878	0	693	61	4	9		16	158	97	45	3,053
12	アセトアルデヒド	3,618	2,911	1	2,299	202	13	31		79	765	468	220	10,607
53	エチルベンゼン	24,065	19,362	7	15,292	1,343	83	208		1	5	3	1	60,371
80	キシレン	93,852	75,512	28	59,639	5,238	324	813		2	20	13	6	235,447
240	スチレン	4,628	3,724	1	2,941	258	16	40		0	3	2	1	11,616
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,602	5,312	2	4,195	368	23	57		1	7	4	2	16,572
300	トルエン	150,804	121,336	45	95,830	8,417	521	1,306		7	71	44	20	378,402
351	1,3-ブタジエン	5,302	4,266	2	3,369	296	18	46		2	21	13	6	13,341
399	ベンズアルデヒド	2,278	1,833	1	1,448	127	8	20		0	3	2	1	5,721
400	ベンゼン	27,754	22,331	8	17,637	1,549	96	240		23	224	137	64	70,064
411	ホルムアルデヒド	8,984	7,229	3	5,709	501	31	78		78	755	462	217	24,047
合計		328,978	264,693	99	209,051	18,361	1,137	2,849		209	2,033	1,244	585	829,241

表11-2-44 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	779	827	0	448	36	3	8		11	85	66	39	2,302
12	アセトアルデヒド	2,584	2,742	1	1,485	120	9	27		52	412	318	189	7,939
53	エチルベンゼン	17,190	18,239	5	9,881	801	60	179		0	3	2	1	46,362
80	キシレン	67,043	71,133	19	38,535	3,124	234	700		1	11	9	5	180,812
240	スチレン	3,306	3,508	1	1,900	154	12	35		0	2	1	1	8,920
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,716	5,004	1	2,711	220	16	49		0	4	3	2	12,725
300	トルエン	107,727	114,299	31	61,919	5,019	375	1,124		5	38	30	18	290,584
351	1,3-ブタジエン	3,788	4,019	1	2,177	176	13	40		1	11	9	5	10,240
399	ベンズアルデヒド	1,627	1,727	0	935	76	6	17		0	2	1	1	4,393
400	ベンゼン	19,826	21,036	6	11,396	924	69	207		15	120	93	55	53,747
411	ホルムアルデヒド	6,418	6,809	2	3,689	299	22	67		51	406	314	186	18,263
合計		235,005	249,341	67	135,076	10,949	819	2,452		138	1,093	845	502	636,288

表11-2-45 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	754	685	0	612	28	3	8		10	95	83	46	2,324
12	アセトアルデヒド	2,501	2,271	1	2,031	92	9	27		49	461	402	222	8,065
53	エチルベンゼン	16,636	15,107	3	13,507	613	62	179		0	3	3	1	46,114
80	キシレン	64,879	58,918	14	52,676	2,389	241	698		1	12	11	6	179,845
240	スチレン	3,200	2,906	1	2,598	118	12	34		0	2	2	1	8,872
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,564	4,144	1	3,705	168	17	49		0	4	4	2	12,658
300	トルエン	104,250	94,671	22	84,642	3,839	387	1,121		5	43	37	21	289,038
351	1,3-ブタジエン	3,665	3,329	1	2,976	135	14	39		1	13	11	6	10,190
399	ベンズアルデヒド	1,575	1,430	0	1,279	58	6	17		0	2	2	1	4,370
400	ベンゼン	19,186	17,424	4	15,578	707	71	206		14	135	117	65	53,507
411	ホルムアルデヒド	6,211	5,640	1	5,042	229	23	67		48	455	396	219	18,331
合計		227,421	206,525	48	184,645	8,375	844	2,445		130	1,225	1,067	589	633,314

表11-2-46 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	781	707	0	641	37	3	7		16	127	85	48	2,452
12	アセトアルデヒド	2,591	2,344	1	2,126	122	9	23		76	616	410	234	8,551
53	エチルベンゼン	17,236	15,590	5	14,139	813	60	155		1	4	3	2	48,006
80	キシレン	67,221	60,801	18	55,142	3,169	234	604		2	17	11	6	187,224
240	スチレン	3,315	2,998	1	2,719	156	12	30		0	2	2	1	9,237
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,728	4,277	1	3,879	223	16	42		1	5	4	2	13,179
300	トルエン	108,013	97,697	29	88,604	5,093	376	970		7	57	38	22	300,906
351	1,3-ブタジエン	3,798	3,435	1	3,115	179	13	34		2	17	11	6	10,612
399	ベンズアルデヒド	1,632	1,476	0	1,338	77	6	15		0	3	2	1	4,550
400	ベンゼン	19,879	17,980	5	16,307	937	69	179		22	180	120	68	55,747
411	ホルムアルデヒド	6,435	5,820	2	5,279	303	22	58		75	608	405	230	19,237
合計		235,630	213,125	63	193,288	11,110	819	2,117		201	1,637	1,090	621	659,701

表11-2-47 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	715	418	0	348	20	2	6		12	87	72	37	1,716
12	アセトアルデヒド	2,372	1,387	1	1,153	65	6	19		60	421	346	179	6,009
53	エチルベンゼン	15,778	9,229	5	7,668	433	43	125		0	3	2	1	33,287
80	キシレン	61,534	35,991	19	29,906	1,689	167	488		2	11	9	5	129,821
240	スチレン	3,035	1,775	1	1,475	83	8	24		0	2	1	1	6,405
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,328	2,532	1	2,104	119	12	34		1	4	3	2	9,139
300	トルエン	98,875	57,832	31	48,055	2,713	268	783		6	39	32	17	208,652
351	1,3-ブタジエン	3,476	2,033	1	1,690	95	9	28		2	11	9	5	7,360
399	ベンズアルデヒド	1,494	874	0	726	41	4	12		0	2	2	1	3,155
400	ベンゼン	18,197	10,644	6	8,844	499	49	144		18	123	101	52	38,678
411	ホルムアルデヒド	5,890	3,445	2	2,863	162	16	47		59	415	342	177	13,418
合計		215,696	126,160	68	104,830	5,919	585	1,709		159	1,118	920	476	457,640