

## (11) 自動車に係る対象化学物質別の届出外排出量推計結果

表11-1-0 自動車(ホットスタート)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	765	1,708	3	1,892	193	10	14	7,972	7,236	9,595	65,877	16,671	111,936
12	アセトアルデヒド	4,829	10,778	21	11,939	1,221	63	86	35,671	69,234	72,205	623,886	150,911	980,844
53	エチルベンゼン	22,207	49,564	98	54,903	5,616	289	394	2,048	6,528	6,363	58,967	13,973	220,950
80	キシレン	113,925	254,273	505	281,664	28,810	1,484	2,019	6,176	14,159	14,330	127,608	30,639	875,593
240	スチレン	14,521	32,410	64	35,902	3,672	189	257	1,256	3,067	3,187	27,857	6,634	129,018
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	23,431	52,297	104	57,930	5,925	305	415	3,716	11,085	10,100	98,654	23,681	287,644
300	トルエン	216,287	482,738	959	534,741	54,696	2,818	3,834	4,123	33,051	30,074	299,196	69,527	1,732,044
351	1,3-ブタジエン	6,835	15,256	30	16,900	1,729	89	121	8,178	50,604	47,105	458,678	106,864	712,390
399	ベンズアルデヒド	4,115	9,184	18	10,174	1,041	54	73	2,549	3,229	3,735	29,124	7,218	70,514
400	ベンゼン	179,559	400,764	796	443,936	45,408	2,339	3,183	16,290	23,767	25,666	212,820	52,535	1,407,063
411	ホルムアルデヒド	9,114	20,342	40	22,533	2,305	119	162	85,922	158,018	167,484	1,425,601	345,449	2,237,088
合計		595,589	1,329,314	2,641	1,472,513	150,615	7,759	10,557	173,901	379,979	389,843	3,428,268	824,103	8,765,082

表11-1-1 自動車(ホットスタート)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	24	73	0	48	9	0	1	396	429	432	2,913	813	5,139
12	アセトアルデヒド	152	463	1	303	55	3	4	1,773	4,105	3,251	27,589	7,362	45,060
53	エチルベンゼン	698	2,129	5	1,391	251	12	18	102	387	286	2,608	682	8,569
80	キシレン	3,580	10,920	27	7,137	1,287	62	94	307	840	645	5,643	1,495	32,037
240	スチレン	456	1,392	3	910	164	8	12	62	182	143	1,232	324	4,889
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	736	2,246	6	1,468	265	13	19	185	657	455	4,363	1,155	11,567
300	トルエン	6,796	20,731	52	13,549	2,444	118	179	205	1,960	1,354	13,231	3,392	64,012
351	1,3-ブタジエン	215	655	2	428	77	4	6	406	3,000	2,121	20,283	5,213	32,411
399	ベンズアルデヒド	129	394	1	258	47	2	3	127	191	168	1,288	352	2,961
400	ベンゼン	5,642	17,211	43	11,249	2,029	98	149	810	1,409	1,156	9,411	2,563	51,769
411	ホルムアルデヒド	286	874	2	571	103	5	8	4,271	9,369	7,541	63,042	16,852	102,924
合計		18,714	57,088	143	37,311	6,730	325	494	8,644	22,530	17,552	151,603	40,202	361,337

表11-1-2 自動車(ホットスタート)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	11	16	0	25	2	0	0	83	88	117	457	214	1,014
12	アセトアルデヒド	69	103	0	157	15	0	1	370	844	879	4,330	1,938	8,707
53	エチルベンゼン	317	475	1	724	68	2	5	21	80	77	409	179	2,360
80	キシレン	1,628	2,438	6	3,715	349	10	26	64	173	174	886	393	9,862
240	スチレン	207	311	1	474	45	1	3	13	37	39	193	85	1,409
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	335	501	1	764	72	2	5	39	135	123	685	304	2,966
300	トルエン	3,091	4,628	11	7,053	663	19	49	43	403	366	2,077	893	19,295
351	1,3-ブタジエン	98	146	0	223	21	1	2	85	617	574	3,184	1,372	6,321
399	ベンズアルデヒド	59	88	0	134	13	0	1	26	39	45	202	93	701
400	ベンゼン	2,566	3,842	9	5,855	550	16	40	169	290	312	1,477	675	15,802
411	ホルムアルデヒド	130	195	0	297	28	1	2	891	1,926	2,039	9,895	4,436	19,840
合計		8,510	12,745	31	19,422	1,826	53	134	1,803	4,630	4,746	23,795	10,583	88,279

表11-1-3 自動車(ホットスタート)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	11	19	0	29	3	0	0	107	97	153	812	270	1,502
12	アセトアルデヒド	71	122	0	181	19	1	1	479	927	1,151	7,692	2,443	13,087
53	エチルベンゼン	327	560	1	830	89	3	6	28	87	101	727	226	2,986
80	キシレン	1,679	2,871	6	4,260	455	17	31	83	190	228	1,573	496	11,889
240	スチレン	214	366	1	543	58	2	4	17	41	51	343	107	1,747
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	345	590	1	876	94	3	6	50	148	161	1,216	383	3,876
300	トルエン	3,188	5,450	11	8,088	864	32	59	55	442	479	3,689	1,126	23,484
351	1,3-ブタジエン	101	172	0	256	27	1	2	110	677	751	5,655	1,730	9,482
399	ベンズアルデヒド	61	104	0	154	16	1	1	34	43	60	359	117	950
400	ベンゼン	2,647	4,525	9	6,714	717	27	49	219	318	409	2,624	851	19,108
411	ホルムアルデヒド	134	230	0	341	36	1	2	1,154	2,115	2,669	17,577	5,593	29,853
合計		8,780	15,009	31	22,271	2,379	88	161	2,335	5,086	6,212	42,268	13,342	117,963

表11-1-4 自動車(ホットスタート)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	14	32	0	30	3	0	0	163	117	172	1,283	348	2,164
12	アセトアルデヒド	88	201	0	190	22	1	2	730	1,122	1,297	12,154	3,152	18,958
53	エチルベンゼン	405	926	1	875	100	5	8	42	106	114	1,149	292	4,023
80	キシレン	2,076	4,749	8	4,487	515	28	41	126	229	257	2,486	640	15,642
240	スチレン	265	605	1	572	66	4	5	26	50	57	543	139	2,331
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	427	977	2	923	106	6	8	76	180	181	1,922	495	5,301
300	トルエン	3,941	9,015	14	8,519	978	53	77	84	535	540	5,829	1,452	31,038
351	1,3-ブタジエン	125	285	0	269	31	2	2	167	820	846	8,935	2,232	13,714
399	ベンズアルデヒド	75	172	0	162	19	1	1	52	52	67	567	151	1,320
400	ベンゼン	3,272	7,484	12	7,072	812	44	64	333	385	461	4,146	1,097	25,183
411	ホルムアルデヒド	166	380	1	359	41	2	3	1,758	2,560	3,008	27,772	7,215	43,264
合計		10,853	24,825	40	23,459	2,692	145	213	3,558	6,156	7,002	66,785	17,211	162,938

表11-1-5 自動車(ホットスタート)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	9	15	0	27	2	0	0	86	64	108	563	163	1,037
12	アセトアルデヒド	57	95	0	169	14	0	1	384	610	810	5,332	1,478	8,951
53	エチルベンゼン	264	437	1	779	62	2	4	22	58	71	504	137	2,341
80	キシレン	1,352	2,241	4	3,998	320	12	19	66	125	161	1,091	300	9,688
240	スチレン	172	286	1	510	41	2	2	14	27	36	238	65	1,392
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	278	461	1	822	66	2	4	40	98	113	843	232	2,960
300	トルエン	2,567	4,254	8	7,591	608	22	36	44	291	337	2,557	681	18,996
351	1,3-ブタジエン	81	134	0	240	19	1	1	88	446	528	3,920	1,046	6,506
399	ベンズアルデヒド	49	81	0	144	12	0	1	27	28	42	249	71	704
400	ベンゼン	2,131	3,532	6	6,302	504	19	29	175	210	288	1,819	514	15,529
411	ホルムアルデヒド	108	179	0	320	26	1	1	925	1,393	1,879	12,185	3,382	20,400
合計		7,069	11,714	21	20,902	1,673	62	98	1,872	3,350	4,373	29,301	8,069	88,505

表11-1-6 自動車(ホットスタート)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	11	18	0	28	2	0	0	95	66	114	576	179	1,090
12	アセトアルデヒド	69	113	0	178	14	1	1	425	633	858	5,456	1,622	9,369
53	エチルベンゼン	317	521	1	817	66	2	4	24	60	76	516	150	2,554
80	キシレン	1,626	2,671	4	4,190	340	12	21	74	129	170	1,116	329	10,684
240	スチレン	207	341	1	534	43	2	3	15	28	38	244	71	1,526
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	335	549	1	862	70	3	4	44	101	120	863	254	3,206
300	トルエン	3,088	5,072	8	7,954	646	24	40	49	302	357	2,616	747	20,903
351	1,3-ブタジエン	98	160	0	251	20	1	1	97	463	560	4,011	1,148	6,811
399	ベンズアルデヒド	59	96	0	151	12	0	1	30	30	44	255	78	757
400	ベンゼン	2,564	4,210	7	6,604	536	20	33	194	217	305	1,861	565	17,115
411	ホルムアルデヒド	130	214	0	335	27	1	2	1,024	1,445	1,990	12,467	3,712	21,347
合計		8,503	13,966	23	21,904	1,778	65	110	2,072	3,475	4,632	29,980	8,855	95,362

表11-1-7 自動車(ホットスタート)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	16	32	0	37	4	0	0	170	140	177	1,461	352	2,387
12	アセトアルデヒド	100	200	0	233	22	1	2	759	1,336	1,330	13,834	3,187	21,004
53	エチルベンゼン	458	920	2	1,070	103	6	8	44	126	117	1,308	295	4,456
80	キシレン	2,351	4,719	9	5,489	527	31	41	131	273	264	2,830	647	17,311
240	スチレン	300	602	1	700	67	4	5	27	59	59	618	140	2,581
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	484	971	2	1,129	108	6	8	79	214	186	2,187	500	5,874
300	トルエン	4,463	8,959	17	10,422	1,000	58	77	88	638	554	6,634	1,468	34,378
351	1,3-ブタジエン	141	283	1	329	32	2	2	174	977	868	10,170	2,257	15,235
399	ベンズアルデヒド	85	170	0	198	19	1	1	54	62	69	646	152	1,459
400	ベンゼン	3,705	7,438	14	8,652	830	48	64	347	459	473	4,719	1,109	27,858
411	ホルムアルデヒド	188	378	1	439	42	2	3	1,828	3,050	3,085	31,611	7,294	47,921
合計		12,290	24,671	46	28,698	2,754	161	212	3,700	7,334	7,180	76,017	17,402	180,464

表11-1-8 自動車(ホットスタート)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	27	62	0	60	6	0	1	306	246	318	2,359	665	4,050
12	アセトアルデヒド	168	393	1	380	40	2	3	1,371	2,354	2,390	22,340	6,018	35,460
53	エチルベンゼン	771	1,809	3	1,746	185	10	16	79	222	211	2,112	557	7,721
80	キシレン	3,954	9,281	17	8,959	951	53	81	237	481	474	4,569	1,222	30,280
240	スチレン	504	1,183	2	1,142	121	7	10	48	104	105	998	265	4,489
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	813	1,909	3	1,843	196	11	17	143	377	334	3,533	944	10,122
300	トルエン	7,507	17,619	32	17,009	1,805	101	153	158	1,124	995	10,714	2,772	59,991
351	1,3-ブタジエン	237	557	1	538	57	3	5	314	1,721	1,559	16,424	4,261	25,677
399	ベンズアルデヒド	143	335	1	324	34	2	3	98	110	124	1,043	288	2,504
400	ベンゼン	6,232	14,627	26	14,121	1,499	84	127	626	808	849	7,621	2,095	48,716
411	ホルムアルデヒド	316	742	1	717	76	4	6	3,301	5,373	5,543	51,048	13,775	80,904
合計		20,673	48,519	87	46,838	4,971	279	422	6,681	12,921	12,902	122,761	32,862	309,915

表11-1-9 自動車(ホットスタート)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;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	18	46	0	41	5	0	0	220	197	235	1,949	445	3,157
12	アセトアルデヒド	113	288	1	260	30	2	2	984	1,887	1,769	18,461	4,025	27,823
53	エチルベンゼン	522	1,324	2	1,198	137	8	10	57	178	156	1,745	373	5,710
80	キシレン	2,676	6,794	13	6,144	704	43	53	170	386	351	3,776	817	21,927
240	スチレン	341	866	2	783	90	5	7	35	84	78	824	177	3,291
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	550	1,397	3	1,264	145	9	11	103	302	247	2,919	632	7,581
300	トルエン	5,080	12,898	24	11,664	1,337	82	100	114	901	737	8,854	1,854	43,645
351	1,3-ブタジエン	161	408	1	369	42	3	3	226	1,380	1,154	13,573	2,850	20,167
399	ベンズアルデヒド	97	245	0	222	25	2	2	70	88	91	862	193	1,897
400	ベンゼン	4,217	10,708	20	9,683	1,110	68	83	450	648	629	6,298	1,401	35,315
411	ホルムアルデヒド	214	544	1	492	56	3	4	2,371	4,308	4,103	42,185	9,213	63,493
合計		13,989	35,518	67	32,119	3,683	224	276	4,799	10,359	9,550	101,446	21,977	234,007

表11-1-10 自動車(ホットスタート)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;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	21	44	0	49	4	0	0	197	153	202	1,435	361	2,468
12	アセトアルデヒド	135	276	0	309	26	1	2	880	1,465	1,523	13,594	3,271	21,483
53	エチルベンゼン	623	1,268	2	1,422	119	6	9	51	138	134	1,285	303	5,360
80	キシレン	3,196	6,507	11	7,294	609	33	44	152	300	302	2,781	664	21,893
240	スチレン	407	829	1	930	78	4	6	31	65	67	607	144	3,169
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	657	1,338	2	1,500	125	7	9	92	235	213	2,150	513	6,841
300	トルエン	6,069	12,353	20	13,848	1,156	63	84	102	700	634	6,519	1,507	43,053
351	1,3-ブタジエン	192	390	1	438	37	2	3	202	1,071	994	9,994	2,316	15,639
399	ベンズアルデヒド	115	235	0	263	22	1	2	63	68	79	635	156	1,640
400	ベンゼン	5,038	10,255	17	11,496	959	52	70	402	503	541	4,637	1,139	35,109
411	ホルムアルデヒド	256	521	1	584	49	3	4	2,119	3,344	3,533	31,063	7,487	48,963
合計		16,711	34,015	56	38,133	3,182	172	231	4,288	8,042	8,224	74,701	17,862	205,618

表11-1-11 自動車(ホットスタート)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;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	34	93	0	81	9	1	1	401	392	447	4,141	1,050	6,649
12	アセトアルデヒド	214	589	1	511	57	4	6	1,794	3,748	3,361	39,219	9,501	59,005
53	エチルベンゼン	985	2,711	6	2,351	262	19	26	103	353	296	3,707	880	11,700
80	キシレン	5,055	13,906	29	12,063	1,346	99	133	311	766	667	8,022	1,929	44,327
240	スチレン	644	1,772	4	1,538	172	13	17	63	166	148	1,751	418	6,706
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,040	2,860	6	2,481	277	20	27	187	600	470	6,202	1,491	15,661
300	トルエン	9,597	26,400	56	22,902	2,556	189	252	207	1,789	1,400	18,808	4,377	88,533
351	1,3-ブタジエン	303	834	2	724	81	6	8	411	2,739	2,193	28,833	6,728	42,862
399	ベンズアルデヒド	183	502	1	436	49	4	5	128	175	174	1,831	454	3,941
400	ベンゼン	7,968	21,917	46	19,013	2,122	157	209	819	1,287	1,195	13,378	3,307	71,418
411	ホルムアルデヒド	404	1,112	2	965	108	8	11	4,320	8,554	7,795	89,616	21,749	134,645
合計		26,428	72,698	153	63,065	7,038	519	695	8,744	20,569	18,145	215,507	51,884	485,447

表11-1-12 自動車(ホットスタート)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	28	77	0	74	8	0	1	348	354	391	2,958	874	5,113
12	アセトアルデヒド	177	487	1	464	50	3	5	1,556	3,383	2,941	28,018	7,914	44,999
53	エチルベンゼン	813	2,240	5	2,136	229	14	21	89	319	259	2,648	733	9,506
80	キシレン	4,171	11,492	26	10,956	1,175	70	110	269	692	584	5,731	1,607	36,882
240	スチレン	532	1,465	3	1,396	150	9	14	55	150	130	1,251	348	5,502
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	858	2,364	5	2,253	242	14	23	162	542	411	4,430	1,242	12,546
300	トルエン	7,919	21,817	49	20,799	2,231	133	209	180	1,615	1,225	13,437	3,646	73,260
351	1,3-ブタジエン	250	690	2	657	71	4	7	357	2,472	1,919	20,599	5,604	32,631
399	ベンズアルデヒド	151	415	1	396	42	3	4	111	158	152	1,308	379	3,119
400	ベンゼン	6,574	18,113	41	17,267	1,852	111	173	711	1,161	1,045	9,558	2,755	59,361
411	ホルムアルデヒド	334	919	2	876	94	6	9	3,748	7,720	6,821	64,023	18,116	102,669
合計		21,807	60,078	136	57,275	6,143	367	574	7,587	18,565	15,878	153,961	43,217	385,588

表11-1-13 自動車(ホットスタート)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	19	141	0	96	17	1	1	528	536	812	4,070	1,056	7,276
12	アセトアルデヒド	120	888	2	608	105	4	6	2,360	5,130	6,113	38,543	9,557	63,436
53	エチルベンゼン	553	4,081	9	2,794	481	20	27	136	484	539	3,643	885	13,652
80	キシレン	2,838	20,939	45	14,335	2,467	104	140	409	1,049	1,213	7,884	1,940	53,362
240	スチレン	362	2,669	6	1,827	314	13	18	83	227	270	1,721	420	7,930
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	584	4,306	9	2,948	507	21	29	246	821	855	6,095	1,500	17,922
300	トルエン	5,387	39,752	85	27,215	4,684	198	266	273	2,449	2,546	18,484	4,403	105,742
351	1,3-ブタジエン	170	1,256	3	860	148	6	8	541	3,750	3,988	28,337	6,768	45,835
399	ベンズアルデヒド	102	756	2	518	89	4	5	169	239	316	1,799	457	4,457
400	ベンゼン	4,473	33,002	70	22,593	3,888	164	221	1,078	1,761	2,173	13,148	3,327	85,899
411	ホルムアルデヒド	227	1,675	4	1,147	197	8	11	5,686	11,709	14,179	88,072	21,878	144,793
合計		14,835	109,465	234	74,941	12,898	545	734	11,507	28,155	33,004	211,795	52,191	550,304

表11-1-14 自動車(ホットスタート)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	22	99	0	75	11	1	1	403	412	525	3,643	961	6,154
12	アセトアルデヒド	138	624	1	475	67	4	5	1,803	3,946	3,954	34,504	8,702	54,224
53	エチルベンゼン	634	2,869	6	2,185	310	17	24	104	372	348	3,261	806	10,936
80	キシレン	3,253	14,718	32	11,207	1,588	89	123	312	807	785	7,057	1,767	41,738
240	スチレン	415	1,876	4	1,429	202	11	16	63	175	175	1,541	383	6,289
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	669	3,027	7	2,305	327	18	25	188	632	553	5,456	1,366	14,572
300	トルエン	6,176	27,942	60	21,277	3,015	168	234	208	1,884	1,647	16,547	4,009	83,168
351	1,3-ブタジエン	195	883	2	672	95	5	7	413	2,884	2,580	25,367	6,162	39,267
399	ベンズアルデヒド	118	532	1	405	57	3	4	129	184	205	1,611	416	3,664
400	ベンゼン	5,127	23,197	50	17,664	2,503	140	194	823	1,355	1,406	11,770	3,029	67,258
411	ホルムアルデヒド	260	1,177	3	897	127	7	10	4,343	9,007	9,172	78,842	19,921	123,765
合計		17,007	76,942	166	58,590	8,304	464	644	8,790	21,658	21,349	189,599	47,523	451,036

表11-1-15 自動車(ホットスタート)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)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	21	37	0	46	5	0	0	191	171	227	1,581	347	2,626
12	アセトアルデヒド	130	236	0	290	29	1	2	854	1,633	1,711	14,969	3,145	23,000
53	エチルベンゼン	596	1,086	2	1,333	132	7	8	49	154	151	1,415	291	5,223
80	キシレン	3,056	5,572	11	6,837	679	34	41	148	334	340	3,062	638	20,751
240	スチレン	390	710	1	872	87	4	5	30	72	76	668	138	3,053
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	629	1,146	2	1,406	140	7	8	89	261	239	2,367	493	6,788
300	トルエン	5,802	10,579	21	12,981	1,289	64	77	99	780	713	7,179	1,449	41,030
351	1,3-ブタジエン	183	334	1	410	41	2	2	196	1,194	1,116	11,005	2,227	16,711
399	ベンズアルデヒド	110	201	0	247	25	1	1	61	76	89	699	150	1,661
400	ベンゼン	4,817	8,782	17	10,776	1,070	53	64	390	561	608	5,106	1,095	33,339
411	ホルムアルデヒド	244	446	1	547	54	3	3	2,057	3,727	3,969	34,205	7,198	52,454
合計		15,976	29,130	57	35,745	3,548	177	212	4,162	8,962	9,239	82,255	17,172	206,637

表11-1-16 自動車(ホットスタート)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)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	9	19	0	17	2	0	0	90	62	98	651	115	1,064
12	アセトアルデヒド	58	120	0	108	13	1	1	404	597	741	6,169	1,038	9,247
53	エチルベンゼン	265	551	1	498	57	3	3	23	56	65	583	96	2,201
80	キシレン	1,357	2,825	4	2,554	295	14	14	70	122	147	1,262	211	8,874
240	スチレン	173	360	1	326	38	2	2	14	26	33	275	46	1,295
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	279	581	1	525	61	3	3	42	96	104	975	163	2,832
300	トルエン	2,577	5,363	8	4,849	560	27	26	47	285	309	2,958	478	17,486
351	1,3-ブタジエン	81	169	0	153	18	1	1	93	436	483	4,535	735	6,706
399	ベンズアルデヒド	49	102	0	92	11	1	0	29	28	38	288	50	688
400	ベンゼン	2,139	4,452	7	4,026	465	23	21	184	205	263	2,104	361	14,250
411	ホルムアルデヒド	109	226	0	204	24	1	1	972	1,363	1,719	14,096	2,375	21,090
合計		7,095	14,768	22	13,352	1,542	75	71	1,967	3,277	4,000	33,898	5,666	85,733

表11-1-17 自動車(ホットスタート)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)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	8	19	0	19	2	0	0	95	64	101	532	122	964
12	アセトアルデヒド	53	121	0	118	13	0	1	427	616	763	5,038	1,107	8,257
53	エチルベンゼン	243	557	1	542	59	2	3	25	58	67	476	102	2,135
80	キシレン	1,244	2,858	4	2,783	303	12	14	74	126	151	1,031	225	8,825
240	スチレン	159	364	1	355	39	1	2	15	27	34	225	49	1,270
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	256	588	1	572	62	2	3	44	99	107	797	174	2,705
300	トルエン	2,362	5,426	8	5,283	575	22	27	49	294	318	2,416	510	17,291
351	1,3-ブタジエン	75	171	0	167	18	1	1	98	450	498	3,704	784	5,967
399	ベンズアルデヒド	45	103	0	101	11	0	1	31	29	39	235	53	648
400	ベンゼン	1,961	4,505	7	4,386	478	18	23	195	211	271	1,719	385	14,158
411	ホルムアルデヒド	100	229	0	223	24	1	1	1,028	1,406	1,770	11,513	2,534	18,827
合計		6,505	14,942	22	14,547	1,584	60	75	2,081	3,380	4,120	27,685	6,044	81,045

表11-1-18 自動車(ホットスタート)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	7	14	0	15	1	0	0	72	64	74	597	115	960
12	アセトアルデヒド	41	90	0	96	9	1	1	321	616	557	5,657	1,045	8,433
53	エチルベンゼン	191	416	1	440	43	2	3	18	58	49	535	97	1,853
80	キシレン	978	2,133	4	2,260	221	13	13	56	126	110	1,157	212	7,284
240	スチレン	125	272	1	288	28	2	2	11	27	25	253	46	1,078
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	201	439	1	465	45	3	3	33	99	78	895	164	2,425
300	トルエン	1,858	4,050	8	4,290	419	24	25	37	294	232	2,713	481	14,431
351	1,3-ブタジエン	59	128	0	136	13	1	1	73	450	363	4,159	740	6,123
399	ベンズアルデヒド	35	77	0	82	8	0	0	23	29	29	264	50	598
400	ベンゼン	1,542	3,362	6	3,561	348	20	21	146	211	198	1,930	364	11,711
411	ホルムアルデヒド	78	171	0	181	18	1	1	772	1,405	1,291	12,926	2,392	19,237
合計		5,115	11,153	22	11,813	1,155	67	70	1,563	3,379	3,005	31,085	5,707	74,132

表11-1-19 自動車(ホットスタート)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	9	19	0	26	2	0	0	93	95	100	774	172	1,291
12	アセトアルデヒド	58	122	0	163	13	1	1	417	910	750	7,333	1,561	11,329
53	エチルベンゼン	266	562	1	750	58	3	4	24	86	66	693	145	2,658
80	キシレン	1,365	2,882	6	3,849	299	17	20	72	186	149	1,500	317	10,662
240	スチレン	174	367	1	491	38	2	3	15	40	33	327	69	1,560
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	281	593	1	792	61	3	4	43	146	105	1,160	245	3,434
300	トルエン	2,591	5,472	11	7,308	567	32	39	48	434	312	3,517	719	21,051
351	1,3-ブタジエン	82	173	0	231	18	1	1	96	665	489	5,391	1,106	8,253
399	ベンズアルデヒド	49	104	0	139	11	1	1	30	42	39	342	75	833
400	ベンゼン	2,151	4,543	9	6,067	471	26	32	190	312	267	2,502	544	17,114
411	ホルムアルデヒド	109	231	0	308	24	1	2	1,004	2,077	1,740	16,757	3,574	25,826
合計		7,135	15,069	31	20,124	1,562	88	106	2,033	4,993	4,049	40,297	8,526	104,013

表11-1-20 自動車(ホットスタート)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;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	16	35	0	50	4	0	0	174	164	200	1,645	318	2,606
12	アセトアルデヒド	99	223	0	316	25	1	2	776	1,572	1,502	15,579	2,878	22,974
53	エチルベンゼン	455	1,027	2	1,452	116	7	7	45	148	132	1,472	267	5,129
80	キシレン	2,333	5,267	10	7,446	597	35	37	134	321	298	3,186	584	20,251
240	スチレン	297	671	1	949	76	4	5	27	70	66	696	127	2,990
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	480	1,083	2	1,532	123	7	8	81	252	210	2,463	452	6,692
300	トルエン	4,429	10,000	20	14,137	1,133	66	70	90	750	626	7,471	1,326	40,118
351	1,3-ブタジエン	140	316	1	447	36	2	2	178	1,149	980	11,453	2,038	16,742
399	ベンズアルデヒド	84	190	0	269	22	1	1	55	73	78	727	138	1,639
400	ベンゼン	3,677	8,302	16	11,736	941	55	58	355	540	534	5,314	1,002	32,530
411	ホルムアルデヒド	187	421	1	596	48	3	3	1,870	3,587	3,485	35,598	6,589	52,387
合計		12,197	27,537	54	38,929	3,121	182	192	3,785	8,626	8,111	85,605	15,719	204,059

表11-1-21 自動車(ホットスタート)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	15	35	0	31	4	0	0	175	126	191	1,451	270	2,299
12	アセトアルデヒド	93	222	0	196	24	1	1	784	1,210	1,435	13,739	2,446	20,153
53	エチルベンゼン	428	1,022	2	901	111	6	6	45	114	126	1,299	227	4,286
80	キシレン	2,195	5,243	8	4,622	570	31	32	136	247	285	2,810	497	16,676
240	スチレン	280	668	1	589	73	4	4	28	54	63	613	108	2,484
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	451	1,078	2	951	117	6	7	82	194	201	2,173	384	5,645
300	トルエン	4,168	9,953	16	8,774	1,082	60	60	91	578	598	6,589	1,127	33,095
351	1,3-ブタジエン	132	315	0	277	34	2	2	180	884	936	10,101	1,732	14,596
399	ベンズアルデヒド	79	189	0	167	21	1	1	56	56	74	641	117	1,404
400	ベンゼン	3,460	8,263	13	7,284	898	49	50	358	415	510	4,687	852	26,840
411	ホルムアルデヒド	176	419	1	370	46	3	3	1,888	2,762	3,330	31,394	5,600	45,990
合計		11,476	27,408	43	24,162	2,980	164	166	3,821	6,642	7,750	75,496	13,360	173,468

表11-1-22 自動車(ホットスタート)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	22	56	0	52	6	0	0	259	183	321	2,962	567	4,429
12	アセトアルデヒド	141	351	0	330	41	3	3	1,159	1,748	2,412	28,056	5,132	39,376
53	エチルベンゼン	649	1,616	2	1,519	187	12	13	67	165	213	2,652	475	7,569
80	キシレン	3,331	8,289	11	7,791	961	62	65	201	357	479	5,738	1,042	28,329
240	スチレン	425	1,057	1	993	123	8	8	41	77	106	1,253	226	4,318
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	685	1,705	2	1,602	198	13	13	121	280	337	4,436	805	10,198
300	トルエン	6,325	15,737	22	14,792	1,825	118	124	134	834	1,005	13,455	2,364	56,734
351	1,3-ブタジエン	200	497	1	467	58	4	4	266	1,278	1,574	20,626	3,634	28,608
399	ベンズアルデヒド	120	299	0	281	35	2	2	83	82	125	1,310	245	2,585
400	ベンゼン	5,251	13,065	18	12,280	1,515	98	103	529	600	857	9,570	1,786	45,673
411	ホルムアルデヒド	267	663	1	623	77	5	5	2,791	3,990	5,596	64,108	11,747	89,872
合計		17,416	43,336	59	40,733	5,025	325	340	5,649	9,594	13,025	154,166	28,024	317,692

表11-1-23 自動車(ホットスタート)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	34	113	0	65	12	1	1	478	265	594	3,989	802	6,355
12	アセトアルデヒド	217	716	1	408	76	4	4	2,140	2,533	4,473	37,782	7,261	55,615
53	エチルベンゼン	999	3,293	4	1,878	349	18	19	123	239	394	3,571	672	11,560
80	キシレン	5,125	16,894	19	9,637	1,792	93	99	370	518	888	7,728	1,474	44,636
240	スチレン	653	2,153	2	1,228	228	12	13	75	112	197	1,687	319	6,681
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,054	3,475	4	1,982	369	19	20	223	406	626	5,974	1,139	15,290
300	トルエン	9,729	32,073	36	18,295	3,402	176	188	247	1,209	1,863	18,119	3,345	88,684
351	1,3-ブタジエン	307	1,014	1	578	108	6	6	491	1,851	2,918	27,777	5,142	40,198
399	ベンズアルデヒド	185	610	1	348	65	3	4	153	118	231	1,764	347	3,829
400	ベンゼン	8,077	26,627	30	15,189	2,825	146	156	977	869	1,590	12,888	2,528	71,902
411	ホルムアルデヒド	410	1,352	2	771	143	7	8	5,154	5,781	10,375	86,334	16,621	126,957
合計		26,791	88,319	100	50,380	9,369	484	518	10,430	13,900	24,150	207,615	39,650	471,709



表11-1-24 自動車(ホットスタート)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;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	15	30	0	39	3	0	0	152	136	163	1,438	346	2,323
12	アセトアルデヒド	95	190	0	247	21	1	2	681	1,299	1,228	13,623	3,129	20,515
53	エチルベンゼン	436	874	2	1,134	95	6	8	39	122	108	1,288	290	4,401
80	キシレン	2,235	4,483	9	5,816	487	30	40	118	266	244	2,786	635	17,149
240	スチレン	285	571	1	741	62	4	5	24	58	54	608	138	2,551
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	460	922	2	1,196	100	6	8	71	208	172	2,154	491	5,790
300	トルエン	4,243	8,512	16	11,041	925	58	76	79	620	511	6,533	1,442	34,056
351	1,3-ブタジエン	134	269	1	349	29	2	2	156	949	801	10,016	2,216	14,924
399	ベンズアルデヒド	81	162	0	210	18	1	1	49	61	64	636	150	1,432
400	ベンゼン	3,522	7,066	14	9,166	768	48	63	311	446	436	4,647	1,089	27,577
411	ホルムアルデヒド	179	359	1	465	39	2	3	1,640	2,965	2,848	31,130	7,163	46,793
合計		11,683	23,439	45	30,405	2,547	159	209	3,319	7,129	6,629	74,860	17,088	177,511

表11-1-25 自動車(ホットスタート)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;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	12	21	0	25	2	0	0	108	93	114	1,543	272	2,190
12	アセトアルデヒド	74	133	0	160	14	1	1	482	886	856	14,614	2,459	19,681
53	エチルベンゼン	341	612	1	735	66	6	6	28	84	75	1,381	228	3,563
80	キシレン	1,747	3,140	6	3,770	340	32	31	83	181	170	2,989	499	12,989
240	スチレン	223	400	1	480	43	4	4	17	39	38	653	108	2,010
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	359	646	1	775	70	7	6	50	142	120	2,311	386	4,873
300	トルエン	3,317	5,961	11	7,157	645	61	59	56	423	357	7,008	1,133	26,188
351	1,3-ブタジエン	105	188	0	226	20	2	2	111	648	558	10,744	1,741	14,346
399	ベンズアルデヒド	63	113	0	136	12	1	1	34	41	44	682	118	1,247
400	ベンゼン	2,754	4,949	9	5,942	535	51	49	220	304	304	4,985	856	20,959
411	ホルムアルデヒド	140	251	0	302	27	3	2	1,162	2,023	1,986	33,393	5,628	44,916
合計		9,134	16,416	30	19,708	1,776	169	163	2,351	4,865	4,622	80,303	13,426	152,963

表11-1-26 自動車(ホットスタート)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;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	14	31	0	35	3	0	0	132	137	156	1,033	252	1,793
12	アセトアルデヒド	87	195	0	220	20	1	1	591	1,310	1,175	9,781	2,283	15,665
53	エチルベンゼン	401	895	2	1,013	92	5	6	34	124	104	924	211	3,810
80	キシレン	2,055	4,590	10	5,197	470	24	31	102	268	233	2,001	464	15,446
240	スチレン	262	585	1	662	60	3	4	21	58	52	437	100	2,246
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	423	944	2	1,069	97	5	6	62	210	164	1,547	358	4,886
300	トルエン	3,902	8,715	19	9,867	893	45	59	68	625	489	4,691	1,052	30,426
351	1,3-ブタジエン	123	275	1	312	28	1	2	135	958	766	7,191	1,617	11,410
399	ベンズアルデヒド	74	166	0	188	17	1	1	42	61	61	457	109	1,177
400	ベンゼン	3,239	7,235	16	8,191	742	38	49	270	450	418	3,337	795	24,778
411	ホルムアルデヒド	164	367	1	416	38	2	2	1,423	2,990	2,725	22,350	5,227	35,705
合計		10,745	23,998	52	27,170	2,460	125	163	2,880	7,191	6,343	53,747	12,468	147,341

表11-1-27 自動車(ホットスタート)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	25	86	0	75	10	0	1	358	284	513	2,892	737	4,981
12	アセトアルデヒド	157	541	1	475	66	3	4	1,601	2,718	3,862	27,390	6,669	43,486
53	エチルベンゼン	722	2,488	4	2,182	302	13	18	92	256	340	2,589	617	9,624
80	キシレン	3,704	12,763	21	11,194	1,549	69	93	277	556	767	5,602	1,354	37,949
240	スチレン	472	1,627	3	1,427	197	9	12	56	120	170	1,223	293	5,610
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	762	2,625	4	2,302	319	14	19	167	435	540	4,331	1,046	12,565
300	トルエン	7,032	24,231	41	21,252	2,940	131	176	185	1,298	1,609	13,135	3,073	75,103
351	1,3-ブタジエン	222	766	1	672	93	4	6	367	1,987	2,520	20,137	4,722	31,496
399	ベンズアルデヒド	134	461	1	404	56	2	3	114	127	200	1,279	319	3,100
400	ベンゼン	5,838	20,116	34	17,644	2,441	109	146	731	933	1,373	9,343	2,322	61,030
411	ホルムアルデヒド	296	1,021	2	896	124	6	7	3,857	6,204	8,958	62,587	15,266	99,224
合計		19,364	66,723	112	58,523	8,097	361	486	7,807	14,918	20,852	150,509	36,418	384,170

表11-1-28 自動車(ホットスタート)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	29	60	0	73	7	0	1	301	295	345	2,995	739	4,846
12	アセトアルデヒド	183	379	1	464	44	3	4	1,345	2,821	2,595	28,368	6,693	42,898
53	エチルベンゼン	841	1,743	4	2,132	201	13	17	77	266	229	2,681	620	8,823
80	キシレン	4,316	8,942	19	10,936	1,031	64	86	233	577	515	5,802	1,359	33,880
240	スチレン	550	1,140	2	1,394	131	8	11	47	125	115	1,267	294	5,085
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	888	1,839	4	2,249	212	13	18	140	452	363	4,486	1,050	11,714
300	トルエン	8,194	16,976	36	20,761	1,957	122	164	155	1,347	1,081	13,604	3,083	67,482
351	1,3-ブタジエン	259	537	1	656	62	4	5	308	2,062	1,693	20,856	4,739	31,182
399	ベンズアルデヒド	156	323	1	395	37	2	3	96	132	134	1,324	320	2,924
400	ベンゼン	6,803	14,093	30	17,236	1,625	101	136	614	968	922	9,677	2,330	54,536
411	ホルムアルデヒド	345	715	2	875	82	5	7	3,239	6,439	6,019	64,821	15,320	97,870
合計		22,565	46,747	99	57,170	5,390	336	451	6,557	15,483	14,011	155,881	36,548	361,237

表11-1-29 自動車(ホットスタート)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	8	16	0	17	2	0	0	73	66	76	547	146	952
12	アセトアルデヒド	50	101	0	109	10	1	1	326	629	574	5,184	1,326	8,309
53	エチルベンゼン	231	463	1	500	45	2	3	19	59	51	490	123	1,987
80	キシレン	1,186	2,376	4	2,566	229	12	18	56	129	114	1,060	269	8,019
240	スチレン	151	303	1	327	29	2	2	11	28	25	231	58	1,169
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	244	489	1	528	47	3	4	34	101	80	820	208	2,557
300	トルエン	2,252	4,510	8	4,871	435	23	33	38	300	239	2,486	611	15,806
351	1,3-ブタジエン	71	143	0	154	14	1	1	75	459	375	3,812	939	6,042
399	ベンズアルデヒド	43	86	0	93	8	0	1	23	29	30	242	63	619
400	ベンゼン	1,869	3,744	7	4,044	361	19	28	149	216	204	1,769	461	12,871
411	ホルムアルデヒド	95	190	0	205	18	1	1	785	1,435	1,332	11,847	3,034	18,943
合計		6,200	12,420	23	13,413	1,198	64	92	1,588	3,449	3,101	28,489	7,239	77,275

表11-1-30 自動車(ホットスタート)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	10	13	0	30	1	0	0	60	53	55	327	110	660
12	アセトアルデヒド	64	80	0	190	7	0	1	269	511	417	3,095	999	5,633
53	エチルベンゼン	297	369	1	872	32	1	3	15	48	37	293	93	2,060
80	キシレン	1,521	1,891	4	4,474	166	8	14	47	104	83	633	203	9,147
240	スチレン	194	241	0	570	21	1	2	9	23	18	138	44	1,262
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	313	389	1	920	34	2	3	28	82	58	489	157	2,476
300	トルエン	2,888	3,590	7	8,493	315	14	26	31	244	174	1,484	460	17,727
351	1,3-ブタジエン	91	113	0	268	10	0	1	62	373	272	2,275	708	4,175
399	ベンズアルデヒド	55	68	0	162	6	0	0	19	24	22	144	48	549
400	ベンゼン	2,398	2,981	6	7,051	262	12	21	123	175	148	1,056	348	14,580
411	ホルムアルデヒド	122	151	0	358	13	1	1	647	1,166	967	7,072	2,288	12,786
合計		7,953	9,886	20	23,388	868	40	71	1,309	2,803	2,251	17,007	5,457	71,054

表11-1-31 自動車(ホットスタート)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	7	8	0	20	1	0	0	43	48	41	288	82	537
12	アセトアルデヒド	45	49	0	124	5	0	0	191	462	309	2,725	742	4,653
53	エチルベンゼン	209	226	1	570	24	1	2	11	44	27	258	69	1,440
80	キシレン	1,071	1,157	3	2,926	123	6	10	33	94	61	557	151	6,193
240	スチレン	136	147	0	373	16	1	1	7	20	14	122	33	870
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	220	238	1	602	25	1	2	20	74	43	431	116	1,774
300	トルエン	2,032	2,196	6	5,556	233	12	18	22	220	129	1,307	342	12,074
351	1,3-ブタジエン	64	69	0	176	7	0	1	44	338	202	2,003	525	3,429
399	ベンズアルデヒド	39	42	0	106	4	0	0	14	22	16	127	35	405
400	ベンゼン	1,687	1,823	5	4,612	194	10	15	87	159	110	929	258	9,890
411	ホルムアルデヒド	86	93	0	234	10	1	1	460	1,054	718	6,226	1,698	10,580
合計		5,596	6,048	17	15,298	643	33	51	931	2,535	1,671	14,972	4,052	51,845

表11-1-32 自動車(ホットスタート)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	8	9	0	22	1	0	0	50	47	53	366	99	655
12	アセトアルデヒド	48	57	0	142	7	0	0	224	446	400	3,468	892	5,685
53	エチルベンゼン	220	260	1	652	31	2	2	13	42	35	328	83	1,668
80	キシレン	1,128	1,334	3	3,347	159	8	12	39	91	79	709	181	7,090
240	スチレン	144	170	0	427	20	1	1	8	20	18	155	39	1,003
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	232	274	1	688	33	2	2	23	71	56	548	140	2,071
300	トルエン	2,141	2,533	6	6,355	301	15	22	26	213	167	1,663	411	13,852
351	1,3-ブタジエン	68	80	0	201	10	0	1	51	326	261	2,550	632	4,179
399	ベンズアルデヒド	41	48	0	121	6	0	0	16	21	21	162	43	478
400	ベンゼン	1,777	2,103	5	5,276	250	12	18	103	153	142	1,183	311	11,333
411	ホルムアルデヒド	90	107	0	268	13	1	1	541	1,017	928	7,925	2,042	12,932
合計		5,895	6,974	16	17,500	830	41	60	1,094	2,447	2,159	19,059	4,872	60,946

表11-1-33 自動車(ホットスタート)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)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	19	27	0	42	3	0	0	136	105	168	1,404	322	2,225
12	アセトアルデヒド	120	170	0	264	21	1	2	608	1,000	1,261	13,292	2,918	19,657
53	エチルベンゼン	551	780	1	1,212	98	6	7	35	94	111	1,256	270	4,422
80	キシレン	2,826	4,002	7	6,220	502	30	37	105	205	250	2,719	593	17,495
240	スチレン	360	510	1	793	64	4	5	21	44	56	594	128	2,580
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	581	823	1	1,279	103	6	8	63	160	176	2,102	458	5,762
300	トルエン	5,365	7,599	12	11,808	954	56	71	70	477	525	6,375	1,345	34,657
351	1,3-ブタジエン	170	240	0	373	30	2	2	139	731	823	9,772	2,067	14,349
399	ベンズアルデヒド	102	145	0	225	18	1	1	43	47	65	621	140	1,407
400	ベンゼン	4,454	6,308	10	9,803	792	47	59	278	343	448	4,534	1,016	28,092
411	ホルムアルデヒド	226	320	1	498	40	2	3	1,464	2,282	2,925	30,373	6,681	44,815
合計		14,772	20,925	34	32,517	2,626	155	195	2,963	5,488	6,808	73,041	15,937	175,462

表11-1-34 自動車(ホットスタート)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)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	25	31	0	48	4	0	0	154	156	204	1,766	402	2,791
12	アセトアルデヒド	155	197	0	305	26	2	2	690	1,496	1,533	16,723	3,640	24,770
53	エチルベンゼン	713	906	2	1,401	119	7	9	40	141	135	1,581	337	5,391
80	キシレン	3,657	4,650	10	7,185	611	38	47	120	306	304	3,421	739	21,089
240	スチレン	466	593	1	916	78	5	6	24	66	68	747	160	3,130
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	752	956	2	1,478	126	8	10	72	240	214	2,644	571	7,073
300	トルエン	6,944	8,828	19	13,641	1,161	73	90	80	714	639	8,020	1,677	41,885
351	1,3-ブタジエン	219	279	1	431	37	2	3	158	1,094	1,000	12,295	2,578	18,097
399	ベンズアルデヒド	132	168	0	260	22	1	2	49	70	79	781	174	1,738
400	ベンゼン	5,765	7,329	16	11,325	964	60	74	315	514	545	5,705	1,267	33,879
411	ホルムアルデヒド	293	372	1	575	49	3	4	1,663	3,415	3,556	38,213	8,333	56,476
合計		19,121	24,311	53	37,564	3,196	200	247	3,365	8,211	8,278	91,895	19,879	216,320

表11-1-35 自動車(ホットスタート)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)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	14	18	0	33	2	0	0	103	85	120	1,161	287	1,824
12	アセトアルデヒド	90	117	0	205	15	1	1	459	812	906	10,998	2,598	16,202
53	エチルベンゼン	413	537	1	944	70	5	6	26	77	80	1,040	241	3,438
80	キシレン	2,119	2,754	5	4,841	360	24	33	79	166	180	2,250	527	13,338
240	スチレン	270	351	1	617	46	3	4	16	36	40	491	114	1,989
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	436	566	1	996	74	5	7	48	130	127	1,739	408	4,536
300	トルエン	4,023	5,228	10	9,191	683	46	62	53	388	377	5,274	1,197	26,531
351	1,3-ブタジエン	127	165	0	290	22	1	2	105	593	591	8,086	1,839	11,823
399	ベンズアルデヒド	77	99	0	175	13	1	1	33	38	47	513	124	1,121
400	ベンゼン	3,340	4,340	8	7,630	567	38	51	210	279	322	3,752	904	21,441
411	ホルムアルデヒド	170	220	0	387	29	2	3	1,105	1,853	2,101	25,131	5,946	36,948
合計		11,077	14,397	27	25,310	1,880	125	170	2,237	4,456	4,891	60,435	14,185	139,191

表11-1-36 自動車(ホットスタート)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	8	12	0	20	2	0	0	58	38	84	315	98	634
12	アセトアルデヒド	51	73	0	124	11	0	0	259	366	632	2,979	885	5,381
53	エチルベンゼン	233	338	1	572	49	1	2	15	35	56	282	82	1,665
80	キシレン	1,196	1,732	3	2,936	252	7	12	45	75	125	609	180	7,172
240	スチレン	152	221	0	374	32	1	2	9	16	28	133	39	1,007
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	246	356	1	604	52	1	2	27	59	88	471	139	2,046
300	トルエン	2,271	3,288	5	5,575	478	13	22	30	175	263	1,429	408	13,957
351	1,3-ブタジエン	72	104	0	176	15	0	1	59	268	412	2,190	627	3,924
399	ベンズアルデヒド	43	63	0	106	9	0	0	18	17	33	139	42	471
400	ベンゼン	1,885	2,730	4	4,628	397	11	19	118	126	225	1,016	308	11,467
411	ホルムアルデヒド	96	139	0	235	20	1	1	623	836	1,466	6,807	2,026	12,249
合計		6,253	9,054	14	15,351	1,317	37	62	1,261	2,010	3,413	16,370	4,833	59,974

表11-1-37 自動車(ホットスタート)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	10	14	0	20	2	0	0	69	48	83	453	136	834
12	アセトアルデヒド	63	88	0	128	11	0	1	309	460	622	4,286	1,230	7,199
53	エチルベンゼン	290	404	1	590	48	2	3	18	43	55	405	114	1,974
80	キシレン	1,489	2,075	3	3,028	248	10	16	53	94	124	877	250	8,266
240	スチレン	190	264	0	386	32	1	2	11	20	27	191	54	1,180
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	306	427	1	623	51	2	3	32	74	87	678	193	2,476
300	トルエン	2,826	3,938	6	5,748	471	19	31	36	220	259	2,056	567	16,177
351	1,3-ブタジエン	89	124	0	182	15	1	1	71	336	406	3,151	871	5,248
399	ベンズアルデヒド	54	75	0	109	9	0	1	22	21	32	200	59	583
400	ベンゼン	2,346	3,270	5	4,772	391	16	26	141	158	221	1,462	428	13,236
411	ホルムアルデヒド	119	166	0	242	20	1	1	744	1,050	1,444	9,795	2,816	16,397
合計		7,782	10,845	17	15,828	1,297	53	86	1,505	2,524	3,360	23,554	6,719	73,570

表11-1-38 自動車(ホットスタート)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	13	16	0	31	2	0	0	84	67	104	540	173	1,031
12	アセトアルデヒド	81	103	0	199	13	1	1	376	641	785	5,115	1,562	8,876
53	エチルベンゼン	371	475	1	914	61	2	4	22	60	69	483	145	2,608
80	キシレン	1,906	2,435	5	4,690	313	12	21	65	131	156	1,046	317	11,096
240	スチレン	243	310	1	598	40	2	3	13	28	35	228	69	1,569
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	392	501	1	965	64	2	4	39	103	110	809	245	3,235
300	トルエン	3,618	4,624	9	8,904	594	23	39	43	306	327	2,453	720	21,659
351	1,3-ブタジエン	114	146	0	281	19	1	1	86	468	512	3,760	1,106	6,496
399	ベンズアルデヒド	69	88	0	169	11	0	1	27	30	41	239	75	750
400	ベンゼン	3,003	3,838	7	7,392	493	19	33	172	220	279	1,745	544	17,745
411	ホルムアルデヒド	152	195	0	375	25	1	2	905	1,463	1,822	11,688	3,575	20,202
合計		9,962	12,732	24	24,518	1,635	63	109	1,831	3,517	4,240	28,107	8,528	95,266

表11-1-39 自動車(ホットスタート)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;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	8	9	0	23	1	0	0	49	43	52	256	91	532
12	アセトアルデヒド	51	59	0	148	7	0	0	219	408	389	2,423	821	4,526
53	エチルベンゼン	236	272	1	681	30	1	2	13	38	34	229	76	1,615
80	キシレン	1,213	1,397	3	3,496	155	6	11	38	83	77	496	167	7,142
240	スチレン	155	178	0	446	20	1	1	8	18	17	108	36	988
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	250	287	1	719	32	1	2	23	65	54	383	129	1,946
300	トルエン	2,303	2,652	6	6,637	294	11	21	25	195	162	1,162	378	13,846
351	1,3-ブタジエン	73	84	0	210	9	0	1	50	298	254	1,781	582	3,342
399	ベンズアルデヒド	44	50	0	126	6	0	0	16	19	20	113	39	434
400	ベンゼン	1,912	2,202	5	5,510	244	9	17	100	140	138	827	286	11,390
411	ホルムアルデヒド	97	112	0	280	12	0	1	528	931	902	5,537	1,880	10,280
合計		6,343	7,304	15	18,278	808	30	57	1,069	2,238	2,098	13,315	4,485	56,040

表11-1-40 自動車(ホットスタート)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;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	38	68	0	72	8	0	1	302	329	385	2,140	615	3,957
12	アセトアルデヒド	238	428	1	456	49	2	3	1,353	3,149	2,894	20,267	5,563	34,404
53	エチルベンゼン	1,094	1,970	5	2,096	226	10	15	78	297	255	1,916	515	8,475
80	キシレン	5,611	10,107	24	10,754	1,158	49	75	234	644	574	4,145	1,129	34,507
240	スチレン	715	1,288	3	1,371	148	6	10	48	140	128	905	245	5,005
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,154	2,079	5	2,212	238	10	16	141	504	405	3,205	873	10,841
300	トルエン	10,653	19,189	46	20,416	2,198	93	143	156	1,503	1,206	9,720	2,563	67,887
351	1,3-ブタジエン	337	606	1	645	69	3	5	310	2,302	1,888	14,901	3,939	25,006
399	ベンズアルデヒド	203	365	1	388	42	2	3	97	147	150	946	266	2,609
400	ベンゼン	8,844	15,930	38	16,949	1,825	77	119	618	1,081	1,029	6,914	1,936	55,361
411	ホルムアルデヒド	449	809	2	860	93	4	6	3,259	7,187	6,714	46,312	12,734	78,427
合計		29,336	52,840	127	56,220	6,054	257	394	6,595	17,282	15,628	111,370	30,377	326,480

表11-1-41 自動車(ホットスタート)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;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車						ディーゼル車						
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	11	13	0	25	2	0	0	69	85	90	496	160	950
12	アセトアルデヒド	67	83	0	159	11	0	1	307	809	681	4,694	1,450	8,262
53	エチルベンゼン	309	381	1	729	53	2	4	18	76	60	444	134	2,210
80	キシレン	1,583	1,953	6	3,740	270	11	19	53	166	135	960	294	9,190
240	スチレン	202	249	1	477	34	1	2	11	36	30	210	64	1,316
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	326	402	1	769	56	2	4	32	130	95	742	227	2,786
300	トルエン	3,005	3,709	11	7,100	514	21	36	35	386	284	2,251	668	18,019
351	1,3-ブタジエン	95	117	0	224	16	1	1	70	592	444	3,451	1,027	6,039
399	ベンズアルデヒド	57	71	0	135	10	0	1	22	38	35	219	69	657
400	ベンゼン	2,495	3,079	9	5,894	426	17	30	140	278	242	1,601	505	14,716
411	ホルムアルデヒド	127	156	0	299	22	1	2	739	1,847	1,580	10,725	3,319	18,817
合計		8,275	10,212	31	19,551	1,414	57	99	1,497	4,442	3,677	25,792	7,917	82,963

表11-1-42 自動車(ホットスタート)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;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	14	14	0	36	2	0	0	72	125	78	327	129	796
12	アセトアルデヒド	89	91	0	225	10	0	1	320	1,194	587	3,096	1,171	6,784
53	エチルベンゼン	409	418	2	1,034	46	1	3	18	113	52	293	108	2,496
80	キシレン	2,098	2,142	9	5,307	234	7	16	55	244	116	633	238	11,100
240	スチレン	267	273	1	676	30	1	2	11	53	26	138	51	1,531
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	431	441	2	1,091	48	2	3	33	191	82	490	184	2,998
300	トルエン	3,982	4,067	17	10,075	443	14	30	37	570	244	1,485	539	21,505
351	1,3-ブタジエン	126	129	1	318	14	0	1	73	873	383	2,276	829	5,023
399	ベンズアルデヒド	76	77	0	192	8	0	1	23	56	30	145	56	664
400	ベンゼン	3,306	3,376	14	8,364	368	12	25	146	410	209	1,056	408	17,694
411	ホルムアルデヒド	168	171	1	425	19	1	1	771	2,726	1,361	7,074	2,680	15,397
合計		10,966	11,199	48	27,744	1,221	39	82	1,561	6,554	3,168	17,012	6,393	85,987

表11-1-43 自動車(ホットスタート)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;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	16	23	0	43	3	0	0	118	133	160	847	236	1,579
12	アセトアルデヒド	102	147	0	270	20	1	1	528	1,271	1,204	8,022	2,134	13,700
53	エチルベンゼン	468	677	2	1,242	93	4	5	30	120	106	758	198	3,704
80	キシレン	2,402	3,474	9	6,373	479	18	28	91	260	239	1,641	433	15,447
240	スチレン	306	443	1	812	61	2	4	19	56	53	358	94	2,209
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	494	714	2	1,311	98	4	6	55	203	168	1,269	335	4,659
300	トルエン	4,561	6,595	17	12,099	909	35	53	61	607	501	3,847	983	30,268
351	1,3-ブタジエン	144	208	1	382	29	1	2	121	929	785	5,898	1,511	10,011
399	ベンズアルデヒド	87	125	0	230	17	1	1	38	59	62	374	102	1,098
400	ベンゼン	3,786	5,475	14	10,044	755	29	44	241	436	428	2,737	743	24,732
411	ホルムアルデヒド	192	278	1	510	38	1	2	1,271	2,900	2,792	18,331	4,885	31,202
合計		12,559	18,162	48	33,316	2,503	96	145	2,572	6,973	6,499	44,082	11,655	138,610

表11-1-44 自動車(ホットスタート)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;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	13	18	0	31	2	0	0	95	106	109	557	166	1,097
12	アセトアルデヒド	81	115	0	194	14	1	1	426	1,013	818	5,274	1,507	9,444
53	エチルベンゼン	372	527	1	893	63	2	4	24	96	72	498	140	2,693
80	キシレン	1,909	2,703	7	4,580	325	12	20	74	207	162	1,079	306	11,383
240	スチレン	243	344	1	584	41	2	3	15	45	36	235	66	1,616
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	393	556	2	942	67	2	4	44	162	114	834	236	3,357
300	トルエン	3,624	5,131	14	8,694	617	23	37	49	484	341	2,529	694	22,238
351	1,3-ブタジエン	115	162	0	275	19	1	1	98	741	534	3,878	1,067	6,890
399	ベンズアルデヒド	69	98	0	165	12	0	1	30	47	42	246	72	783
400	ベンゼン	3,008	4,260	12	7,218	512	19	31	195	348	291	1,799	525	18,217
411	ホルムアルデヒド	153	216	1	366	26	1	2	1,027	2,313	1,897	12,052	3,450	21,503
合計		9,979	14,129	38	23,942	1,698	64	103	2,078	5,562	4,416	28,982	8,230	99,220

表11-1-45 自動車(ホットスタート)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;宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	11	14	0	35	2	0	0	72	66	93	476	159	928
12	アセトアルデヒド	71	87	0	222	12	0	1	321	632	703	4,510	1,435	7,994
53	エチルベンゼン	325	398	1	1,020	54	2	4	18	60	62	426	133	2,503
80	キシレン	1,667	2,041	5	5,235	279	11	19	56	129	140	923	291	10,794
240	スチレン	212	260	1	667	36	1	2	11	28	31	201	63	1,515
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	343	420	1	1,077	57	2	4	33	101	98	713	225	3,075
300	トルエン	3,165	3,875	9	9,938	530	20	36	37	302	293	2,163	661	21,028
351	1,3-ブタジエン	100	122	0	314	17	1	1	74	462	459	3,316	1,016	5,881
399	ベンズアルデヒド	60	74	0	189	10	0	1	23	29	36	211	69	702
400	ベンゼン	2,627	3,217	7	8,251	440	17	30	147	217	250	1,539	499	17,240
411	ホルムアルデヒド	133	163	0	419	22	1	2	774	1,442	1,631	10,306	3,284	18,178
合 計		8,714	10,671	24	27,367	1,460	55	99	1,566	3,467	3,797	24,784	7,835	89,839

表11-1-46 自動車(ホットスタート)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;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	16	20	0	43	3	0	0	102	97	134	570	213	1,199
12	アセトアルデヒド	100	126	0	272	17	1	1	458	929	1,009	5,397	1,932	10,244
53	エチルベンゼン	460	581	1	1,252	78	2	5	26	88	89	510	179	3,273
80	キシレン	2,361	2,983	7	6,425	401	13	26	79	190	200	1,104	392	14,181
240	スチレン	301	380	1	819	51	2	3	16	41	45	241	85	1,985
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	486	613	1	1,321	83	3	5	48	149	141	853	303	4,007
300	トルエン	4,482	5,662	13	12,197	762	24	49	53	443	420	2,588	890	27,585
351	1,3-ブタジエン	142	179	0	385	24	1	2	105	679	658	3,968	1,368	7,511
399	ベンズアルデヒド	85	108	0	232	14	0	1	33	43	52	252	92	914
400	ベンゼン	3,721	4,701	11	10,126	632	20	40	209	319	359	1,841	673	22,652
411	ホルムアルデヒド	189	239	1	514	32	1	2	1,104	2,119	2,341	12,333	4,423	23,298
合 計		12,343	15,592	36	33,588	2,098	67	134	2,235	5,096	5,449	29,659	10,551	116,848

表11-1-47 自動車(ホットスタート)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;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												合計
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	17	20	0	31	2	0	0	85	110	105	335	121	826
12	アセトアルデヒド	106	125	0	196	13	0	1	381	1,048	794	3,171	1,092	6,927
53	エチルベンゼン	488	573	2	900	62	2	3	22	99	70	300	101	2,621
80	キシレン	2,505	2,941	9	4,616	318	8	15	66	214	158	649	222	11,721
240	スチレン	319	375	1	588	41	1	2	13	46	35	142	48	1,612
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	515	605	2	949	65	2	3	40	168	111	501	171	3,133
300	トルエン	4,756	5,584	16	8,764	604	15	29	44	500	331	1,521	503	22,667
351	1,3-ブタジエン	150	176	1	277	19	0	1	87	766	518	2,331	773	5,101
399	ベンズアルデヒド	90	106	0	167	11	0	1	27	49	41	148	52	694
400	ベンゼン	3,948	4,635	14	7,276	501	13	24	174	360	282	1,082	380	18,689
411	ホルムアルデヒド	200	235	1	369	25	1	1	918	2,393	1,841	7,246	2,500	15,730
合 計		13,096	15,375	45	24,135	1,662	42	81	1,858	5,754	4,285	17,424	5,963	89,720