

(12)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12-1-0 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21年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	413	1,223	0	832	143	3	11	3,784	11,202	11,438	126,291	27,063	182,402
11	アセトアルデヒド	7,992	23,675	9	16,106	2,772	67	205	28,075	112,896	109,380	1,266,890	265,948	1,834,016
40	エチルベンゼン	36,036	106,754	42	72,623	12,501	303	927	1,936	10,845	9,531	121,744	24,891	398,133
63	キシレン	188,280	557,765	222	379,441	65,316	1,581	4,841	5,590	23,179	22,228	260,129	54,451	1,563,024
177	スチレン	27,089	80,250	32	54,593	9,398	227	697	6	5,121	3,417	57,456	10,990	249,275
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	60,554	179,385	71	122,034	21,007	508	1,557	1,241	18,022	15,131	200,725	40,147	660,381
227	トルエン	361,871	1,072,015	426	729,280	125,537	3,038	9,305	2,725	55,049	40,156	617,495	120,441	3,137,337
268	1,3-ブタジエン	11,408	33,795	13	22,990	3,958	96	293	6,684	84,138	63,546	944,635	185,975	1,357,532
298	ベンズアルデヒド	5,253	15,561	6	10,586	1,822	44	135	1,982	5,290	5,859	59,436	13,004	118,979
299	ベンゼン	297,722	881,979	350	600,000	103,283	2,500	7,655	12,532	39,132	42,145	438,396	94,776	2,520,470
310	ホルムアルデヒド	15,124	44,804	18	30,480	5,247	127	389	68,890	258,532	253,911	2,903,210	612,328	4,193,058
	合計	1,011,740	2,997,206	1,191	2,038,966	350,984	8,494	26,014	133,444	623,405	576,742	6,996,408	1,450,014	16,214,608

表12-1-1 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21年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	13	53	0	23	7	0	1	185	758	595	6,393	1,514	9,543
11	アセトアルデヒド	253	1,026	1	454	143	3	11	1,372	7,636	5,692	64,136	14,879	95,605
40	エチルベンゼン	1,139	4,627	3	2,046	647	15	50	95	734	496	6,163	1,393	17,406
63	キシレン	5,952	24,174	14	10,688	3,379	78	264	273	1,568	1,157	13,169	3,046	63,762
177	スチレン	856	3,478	2	1,538	486	11	38	0	346	178	2,909	615	10,458
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,914	7,775	5	3,438	1,087	25	85	61	1,219	787	10,162	2,246	28,802
227	トルエン	11,439	46,462	28	20,543	6,494	150	507	133	3,723	2,090	31,260	6,739	129,567
268	1,3-ブタジエン	361	1,465	1	648	205	5	16	327	5,691	3,307	47,822	10,405	70,250
298	ベンズアルデヒド	166	674	0	298	94	2	7	97	358	305	3,009	728	5,739
299	ベンゼン	9,411	38,226	23	16,901	5,342	123	417	612	2,647	2,193	22,194	5,303	103,392
310	ホルムアルデヒド	478	1,942	1	859	271	6	21	3,366	17,486	13,213	146,973	34,259	218,876
	合計	31,981	129,902	78	57,435	18,155	419	1,417	6,521	42,164	30,012	354,189	81,126	753,399

表12-1-2 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21年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	6	11	0	12	2	0	0	37	159	151	980	389	1,747
11	アセトアルデヒド	109	209	0	225	36	1	3	275	1,601	1,446	9,835	3,822	17,563
40	エチルベンゼン	489	942	1	1,016	165	2	13	19	154	126	945	358	4,230
63	キシレン	2,557	4,924	3	5,310	860	12	68	55	329	294	2,019	783	17,214
177	スチレン	368	708	0	764	124	2	10	0	73	45	446	158	2,698
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	822	1,584	1	1,708	277	4	22	12	256	200	1,558	577	7,020
227	トルエン	4,915	9,464	6	10,206	1,653	23	131	27	781	531	4,794	1,731	34,261
268	1,3-ブタジエン	155	298	0	322	52	1	4	66	1,193	840	7,333	2,673	12,937
298	ベンズアルデヒド	71	137	0	148	24	0	2	19	75	77	461	187	1,203
299	ベンゼン	4,044	7,786	5	8,397	1,360	19	108	123	555	557	3,403	1,362	27,719
310	ホルムアルデヒド	205	396	0	427	69	1	5	676	3,666	3,357	22,538	8,800	40,140
	合計	13,742	26,460	17	28,535	4,620	65	367	1,309	8,840	7,626	54,314	20,838	166,734

表12-1-3 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21年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	6	13	0	13	2	0	0	51	196	201	1,790	504	2,778
11	アセトアルデヒド	116	258	0	256	48	1	4	375	1,979	1,923	17,955	4,956	27,872
40	エチルベンゼン	523	1,165	1	1,154	218	4	16	26	190	168	1,725	464	5,655
63	キシレン	2,734	6,085	4	6,031	1,140	21	86	75	406	391	3,687	1,015	21,675
177	スチレン	393	876	1	868	164	3	12	0	90	60	814	205	3,486
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	879	1,957	1	1,940	367	7	28	17	316	266	2,845	748	9,370
227	トルエン	5,255	11,696	7	11,591	2,192	41	165	36	965	706	8,751	2,244	43,650
268	1,3-ブタジエン	166	369	0	365	69	1	5	89	1,475	1,117	13,388	3,465	20,511
298	ベンズアルデヒド	76	170	0	168	32	1	2	26	93	103	842	242	1,756
299	ベンゼン	4,323	9,623	6	9,536	1,803	34	136	168	686	741	6,213	1,766	35,034
310	ホルムアルデヒド	220	489	0	484	92	2	7	921	4,533	4,465	41,145	11,410	63,767
合計		14,692	32,700	19	32,407	6,128	115	462	1,784	10,930	10,142	99,154	27,019	235,552

表12-1-4 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21年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	8	23	0	12	2	0	0	73	203	191	2,540	585	3,638
11	アセトアルデヒド	149	451	0	238	46	1	4	540	2,044	1,825	25,478	5,753	36,530
40	エチルベンゼン	673	2,034	1	1,073	208	6	20	37	196	159	2,448	538	7,395
63	キシレン	3,517	10,628	4	5,606	1,088	32	104	107	420	371	5,231	1,178	28,288
177	スチレン	506	1,529	1	807	157	5	15	0	93	57	1,155	238	4,562
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,131	3,418	1	1,803	350	10	34	24	326	252	4,037	868	12,255
227	トルエン	6,760	20,428	8	10,776	2,091	61	201	52	997	670	12,418	2,605	57,067
268	1,3-ブタジエン	213	644	0	340	66	2	6	129	1,523	1,060	18,998	4,023	27,004
298	ベンズアルデヒド	98	297	0	156	30	1	3	38	96	98	1,195	281	2,294
299	ベンゼン	5,562	16,806	6	8,865	1,721	50	165	241	708	703	8,817	2,050	45,696
310	ホルムアルデヒド	283	854	0	450	87	3	8	1,324	4,680	4,236	58,386	13,246	83,559
合計		18,901	57,113	22	30,127	5,847	171	562	2,566	11,286	9,622	140,704	31,367	308,287

表12-1-5 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21年度;秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	5	12	0	11	1	0	0	42	129	120	1,231	303	1,854
11	アセトアルデヒド	103	237	0	208	29	1	2	308	1,298	1,149	12,344	2,982	18,662
40	エチルベンゼン	467	1,070	0	939	131	3	10	21	125	100	1,186	279	4,332
63	キシレン	2,438	5,589	2	4,908	684	15	54	61	266	234	2,535	610	17,397
177	スチレン	351	804	0	706	98	2	8	0	59	36	560	123	2,748
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	784	1,797	1	1,579	220	5	17	14	207	159	1,956	450	7,189
227	トルエン	4,685	10,741	5	9,434	1,314	29	104	30	633	422	6,017	1,350	34,764
268	1,3-ブタジエン	148	339	0	297	41	1	3	73	967	668	9,204	2,085	13,827
298	ベンズアルデヒド	68	156	0	137	19	0	2	22	61	62	579	146	1,251
299	ベンゼン	3,854	8,837	4	7,762	1,081	24	85	137	450	443	4,272	1,063	28,012
310	ホルムアルデヒド	196	449	0	394	55	1	4	756	2,972	2,668	28,288	6,865	42,649
合計		13,098	30,031	13	26,376	3,673	82	290	1,464	7,167	6,061	68,170	16,256	172,683

表12-1-6 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21年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	6	13	0	11	2	0	0	43	119	125	1,255	331	1,905
11	アセトアルデヒド	112	244	0	215	30	1	2	320	1,201	1,199	12,592	3,254	19,171
40	エチルベンゼン	506	1,100	0	971	136	3	11	22	115	104	1,210	305	4,485
63	キシレン	2,645	5,749	2	5,072	713	15	58	64	246	244	2,586	666	18,061
177	スチレン	381	827	0	730	103	2	8	0	54	37	571	134	2,849
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	851	1,849	1	1,631	229	5	19	14	192	166	1,995	491	7,443
227	トルエン	5,084	11,050	4	9,749	1,370	30	112	31	585	440	6,138	1,474	36,066
268	1,3-ブタジエン	160	348	0	307	43	1	4	76	895	696	9,389	2,276	14,196
298	ベンズアルデヒド	74	160	0	142	20	0	2	23	56	64	591	159	1,291
299	ベンゼン	4,182	9,091	4	8,021	1,127	24	92	143	416	462	4,357	1,160	29,079
310	ホルムアルデヒド	212	462	0	407	57	1	5	785	2,749	2,783	28,857	7,493	43,812
	合計	14,213	30,893	12	27,257	3,830	83	313	1,521	6,629	6,321	69,541	17,743	178,357

表12-1-7 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21年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	8	21	0	18	3	0	0	72	256	235	2,983	610	4,206
11	アセトアルデヒド	154	404	0	340	57	2	4	537	2,580	2,247	29,927	5,995	42,249
40	エチルベンゼン	694	1,824	1	1,533	256	7	20	37	248	196	2,876	561	8,252
63	キシレン	3,626	9,528	5	8,011	1,336	36	106	107	530	457	6,145	1,227	31,113
177	スチレン	522	1,371	1	1,153	192	5	15	0	117	70	1,357	248	5,051
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,166	3,064	2	2,576	430	12	34	24	412	311	4,742	905	13,677
227	トルエン	6,969	18,312	9	15,396	2,567	70	203	52	1,258	825	14,587	2,715	62,964
268	1,3-ブタジエン	220	577	0	485	81	2	6	128	1,923	1,306	22,315	4,192	31,236
298	ベンズアルデヒド	101	266	0	223	37	1	3	38	121	120	1,404	293	2,608
299	ベンゼン	5,734	15,066	7	12,667	2,112	57	167	240	894	866	10,356	2,136	50,303
310	ホルムアルデヒド	291	765	0	643	107	3	8	1,318	5,909	5,217	68,582	13,803	96,648
	合計	19,486	51,198	25	43,046	7,177	195	568	2,553	14,248	11,850	165,275	32,687	348,307

表12-1-8 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21年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	13	46	0	23	5	0	0	148	307	364	4,271	1,021	6,200
11	アセトアルデヒド	257	897	0	440	88	2	8	1,102	3,096	3,483	42,848	10,032	62,254
40	エチルベンゼン	1,161	4,047	1	1,982	398	10	35	76	297	304	4,118	939	13,367
63	キシレン	6,066	21,142	6	10,356	2,077	54	183	219	636	708	8,798	2,054	52,300
177	スチレン	873	3,042	1	1,490	299	8	26	0	140	109	1,943	415	8,346
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,951	6,800	2	3,331	668	17	59	49	494	482	6,789	1,514	22,155
227	トルエン	11,659	40,635	12	19,904	3,992	103	352	107	1,510	1,279	20,884	4,543	104,981
268	1,3-ブタジエン	368	1,281	0	627	126	3	11	262	2,308	2,023	31,949	7,016	45,974
298	ベンズアルデヒド	169	590	0	289	58	1	5	78	145	187	2,010	491	4,023
299	ベンゼン	9,592	33,432	10	16,376	3,285	85	290	492	1,073	1,342	14,827	3,575	84,378
310	ホルムアルデヒド	487	1,698	0	832	167	4	15	2,703	7,090	8,085	98,190	23,099	142,372
	合計	32,596	113,611	33	55,650	11,162	289	985	5,237	17,097	18,365	236,628	54,699	546,350

表12-1-9 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21年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	9	34	0	15	3	0	0	106	255	251	3,356	649	4,679
11	アセトアルデヒド	174	652	0	282	61	2	5	790	2,570	2,405	33,664	6,382	46,986
40	エチルベンゼン	787	2,938	1	1,273	275	8	22	54	247	210	3,235	597	9,646
63	キシレン	4,110	15,353	5	6,649	1,434	42	115	157	528	489	6,912	1,307	37,101
177	スチレン	591	2,209	1	957	206	6	17	0	117	75	1,527	264	5,969
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,322	4,938	2	2,138	461	13	37	35	410	333	5,334	963	15,986
227	トルエン	7,900	29,508	9	12,779	2,757	80	222	77	1,253	883	16,408	2,890	74,766
268	1,3-ブタジエン	249	930	0	403	87	3	7	188	1,916	1,397	25,101	4,463	34,743
298	ベンズアルデヒド	115	428	0	185	40	1	3	56	120	129	1,579	312	2,969
299	ベンゼン	6,500	24,277	8	10,513	2,268	66	182	352	891	926	11,649	2,274	59,907
310	ホルムアルデヒド	330	1,233	0	534	115	3	9	1,937	5,886	5,582	77,144	14,694	107,469
	合計	22,088	82,499	26	35,727	7,707	224	620	3,753	14,193	12,679	185,909	34,796	400,222

表12-1-10 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21年度;群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	11	31	0	21	3	0	0	92	247	253	2,575	550	3,782
11	アセトアルデヒド	205	598	0	400	61	1	4	686	2,486	2,420	25,826	5,402	38,091
40	エチルベンゼン	924	2,695	1	1,805	277	6	19	47	239	211	2,482	506	9,211
63	キシレン	4,825	14,082	5	9,429	1,447	33	100	137	510	492	5,303	1,106	37,468
177	スチレン	694	2,026	1	1,357	208	5	14	0	113	76	1,171	223	5,888
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,552	4,529	2	3,033	465	11	32	30	397	335	4,092	816	15,292
227	トルエン	9,274	27,065	9	18,123	2,781	63	192	67	1,212	888	12,588	2,447	74,709
268	1,3-ブタジエン	292	853	0	571	88	2	6	163	1,853	1,406	19,257	3,778	28,270
298	ベンズアルデヒド	135	393	0	263	40	1	3	48	116	130	1,212	264	2,605
299	ベンゼン	7,630	22,267	8	14,910	2,288	52	158	306	862	932	8,937	1,925	60,275
310	ホルムアルデヒド	388	1,131	0	757	116	3	8	1,684	5,694	5,618	59,184	12,438	87,021
	合計	25,930	75,671	26	50,669	7,775	176	536	3,261	13,730	12,760	142,626	29,455	362,613

表12-1-11 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21年度;埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	16	63	0	28	6	0	1	179	423	451	6,637	1,426	9,229
11	アセトアルデヒド	311	1,212	0	543	110	4	11	1,331	4,262	4,316	66,577	14,010	92,686
40	エチルベンゼン	1,403	5,464	2	2,449	495	16	50	92	409	376	6,398	1,311	18,465
63	キシレン	7,329	28,547	9	12,794	2,584	86	263	265	875	877	13,670	2,868	70,167
177	スチレン	1,054	4,107	1	1,841	372	12	38	0	193	135	3,019	579	11,353
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,357	9,181	3	4,115	831	28	85	59	680	597	10,548	2,115	30,598
227	トルエン	14,086	54,868	17	24,590	4,967	165	505	129	2,078	1,585	32,450	6,345	141,784
268	1,3-ブタジエン	444	1,730	1	775	157	5	16	317	3,176	2,508	49,642	9,797	68,566
298	ベンズアルデヒド	204	796	0	357	72	2	7	94	200	231	3,123	685	5,773
299	ベンゼン	11,589	45,141	14	20,231	4,086	136	416	594	1,477	1,663	23,038	4,993	113,377
310	ホルムアルデヒド	589	2,293	1	1,028	208	7	21	3,265	9,759	10,020	152,568	32,256	212,014
	合計	39,383	153,403	47	68,749	13,886	461	1,413	6,325	23,532	22,759	367,673	76,384	774,013

表12-1-12 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21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	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	
8	アクリロレイン	14	57	0	28	5	0	0	171	393	436	4,919	1,232	7,257
11	アセトアルデヒド	277	1,102	0	536	106	3	10	1,269	3,959	4,173	49,346	12,109	72,889
40	エチルベンゼン	1,251	4,968	2	2,418	477	12	43	87	380	364	4,742	1,133	15,877
63	キシレン	6,534	25,955	8	12,632	2,494	63	226	253	813	848	10,132	2,479	62,438
177	スチレン	940	3,734	1	1,818	359	9	33	0	180	130	2,238	500	9,942
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,102	8,347	3	4,063	802	20	73	56	632	577	7,818	1,828	26,321
227	トルエン	12,559	49,885	16	24,279	4,794	122	435	123	1,931	1,532	24,052	5,484	125,210
268	1,3-ブタジエン	396	1,573	0	765	151	4	14	302	2,951	2,424	36,794	8,467	53,842
298	ベンズアルデヒド	182	724	0	352	70	2	6	90	186	224	2,315	592	4,743
299	ベンゼン	10,332	41,042	13	19,975	3,944	100	358	566	1,372	1,608	17,076	4,315	100,702
310	ホルムアルデヒド	525	2,085	1	1,015	200	5	18	3,113	9,067	9,687	113,081	27,879	166,677
	合計	35,112	139,471	44	67,882	13,403	340	1,215	6,031	21,864	22,003	272,513	66,019	645,897

表12-1-13 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21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	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	
8	アクリロレイン	9	87	0	34	10	0	1	225	774	802	6,972	1,533	10,447
11	アセトアルデヒド	166	1,679	1	663	196	4	12	1,667	7,805	7,668	69,942	15,064	104,866
40	エチルベンゼン	749	7,569	3	2,988	883	18	56	115	750	668	6,721	1,410	21,930
63	キシレン	3,914	39,544	18	15,611	4,615	94	294	332	1,602	1,558	14,361	3,084	85,028
177	スチレン	563	5,689	3	2,246	664	13	42	0	354	240	3,172	622	13,609
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,259	12,718	6	5,021	1,484	30	95	74	1,246	1,061	11,082	2,274	36,348
227	トルエン	7,522	76,003	34	30,004	8,870	180	566	162	3,806	2,815	34,091	6,822	170,874
268	1,3-ブタジエン	237	2,396	1	946	280	6	18	397	5,817	4,455	52,151	10,534	77,237
298	ベンズアルデヒド	109	1,103	0	436	129	3	8	118	366	411	3,281	737	6,700
299	ベンゼン	6,189	62,530	28	24,685	7,298	148	465	744	2,705	2,954	24,203	5,368	137,318
310	ホルムアルデヒド	314	3,176	1	1,254	371	8	24	4,090	17,873	17,800	160,280	34,683	239,875
	合計	21,032	212,493	95	83,888	24,799	504	1,581	7,923	43,097	40,431	386,258	82,131	904,232

表12-1-14 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21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	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	
8	アクリロレイン	11	67	0	26	6	0	1	189	563	516	5,819	1,300	8,497
11	アセトアルデヒド	206	1,291	1	498	125	3	10	1,400	5,677	4,930	58,371	12,777	85,288
40	エチルベンゼン	927	5,820	2	2,244	566	14	46	97	545	430	5,609	1,196	17,497
63	キシレン	4,843	30,411	12	11,726	2,956	75	240	279	1,165	1,002	11,985	2,616	67,310
177	スチレン	697	4,375	2	1,687	425	11	34	0	257	154	2,647	528	10,819
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,558	9,781	4	3,771	951	24	77	62	906	682	9,248	1,929	28,992
227	トルエン	9,309	58,449	23	22,538	5,681	144	461	136	2,768	1,810	28,451	5,786	135,555
268	1,3-ブタジエン	293	1,843	1	711	179	5	15	333	4,231	2,864	43,523	8,935	62,932
298	ベンズアルデヒド	135	848	0	327	82	2	7	99	266	264	2,738	625	5,394
299	ベンゼン	7,658	48,088	19	18,543	4,674	119	379	625	1,968	1,899	20,199	4,553	108,724
310	ホルムアルデヒド	389	2,443	1	942	237	6	19	3,435	12,999	11,443	133,763	29,418	195,097
	合計	26,026	163,415	65	63,013	15,883	404	1,288	6,655	31,345	25,993	322,355	69,664	726,105

表12-1-15 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21年度;新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	13	28	0	24	4	0	0	92	285	333	3,377	629	4,785
11	アセトアルデヒド	243	541	0	464	80	2	5	683	2,869	3,183	33,872	6,185	48,127
40	エチルベンゼン	1,095	2,440	1	2,091	363	8	21	47	276	277	3,255	579	10,453
63	キシレン	5,721	12,748	5	10,926	1,895	41	110	136	589	647	6,955	1,266	41,040
177	スチレン	823	1,834	1	1,572	273	6	16	0	130	99	1,536	256	6,546
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,840	4,100	2	3,514	610	13	35	30	458	440	5,367	934	17,343
227	トルエン	10,996	24,501	10	21,000	3,643	79	211	66	1,399	1,169	16,509	2,801	82,385
268	1,3-ブタジエン	347	772	0	662	115	2	7	163	2,139	1,849	25,256	4,325	35,637
298	ベンズアルデヒド	160	356	0	305	53	1	3	48	134	171	1,589	302	3,122
299	ベンゼン	9,047	20,158	8	17,278	2,997	65	173	305	995	1,227	11,721	2,204	66,178
310	ホルムアルデヒド	460	1,024	0	878	152	3	9	1,675	6,571	7,390	77,621	14,241	110,024
合計		30,744	68,503	27	58,714	10,186	221	589	3,245	15,845	16,785	187,057	33,724	425,640

表12-1-16 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21年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	6	15	0	8	2	0	0	46	93	129	1,257	188	1,743
11	アセトアルデヒド	114	284	0	158	31	1	1	340	937	1,232	12,614	1,844	17,556
40	エチルベンゼン	514	1,281	0	710	141	3	6	23	90	107	1,212	173	4,261
63	キシレン	2,686	6,691	2	3,712	735	16	33	68	192	250	2,590	378	17,353
177	スチレン	387	963	0	534	106	2	5	0	42	38	572	76	2,726
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	864	2,152	1	1,194	236	5	11	15	150	170	1,998	278	7,074
227	トルエン	5,163	12,860	3	7,135	1,413	30	64	33	457	452	6,148	835	34,593
268	1,3-ブタジエン	163	405	0	225	45	1	2	81	698	716	9,405	1,290	13,030
298	ベンズアルデヒド	75	187	0	104	21	0	1	24	44	66	592	90	1,203
299	ベンゼン	4,248	10,580	3	5,870	1,162	25	52	152	325	475	4,365	657	27,914
310	ホルムアルデヒド	216	537	0	298	59	1	3	835	2,145	2,861	28,905	4,246	40,107
合計		14,436	35,955	9	19,948	3,950	84	178	1,617	5,172	6,498	69,658	10,055	167,560

表12-1-17 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21年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	5	15	0	9	2	0	0	48	128	138	1,141	222	1,708
11	アセトアルデヒド	106	297	0	177	33	1	2	355	1,290	1,315	11,442	2,186	17,204
40	エチルベンゼン	476	1,337	0	797	150	3	8	25	124	115	1,100	205	4,339
63	キシレン	2,488	6,988	2	4,167	784	14	39	71	265	267	2,349	448	17,883
177	スチレン	358	1,005	0	599	113	2	6	0	59	41	519	90	2,793
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	800	2,247	1	1,340	252	5	13	16	206	182	1,813	330	7,204
227	トルエン	4,782	13,431	5	8,008	1,507	27	76	34	629	483	5,577	990	35,549
268	1,3-ブタジエン	151	423	0	252	48	1	2	85	962	764	8,532	1,529	12,748
298	ベンズアルデヒド	69	195	0	116	22	0	1	25	60	70	537	107	1,204
299	ベンゼン	3,934	11,050	4	6,589	1,240	22	62	159	447	507	3,960	779	28,752
310	ホルムアルデヒド	200	561	0	335	63	1	3	872	2,955	3,053	26,221	5,034	39,298
合計		13,370	37,551	13	22,390	4,213	76	211	1,689	7,124	6,934	63,190	11,921	168,683

表12-1-18 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21年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	4	11	0	8	1	0	0	36	96	107	1,375	225	1,863
11	アセトアルデヒド	79	206	0	150	26	1	2	265	968	1,019	13,795	2,213	18,723
40	エチルベンゼン	354	930	0	677	116	3	7	18	93	89	1,326	207	3,820
63	キシレン	1,851	4,856	2	3,535	606	17	39	53	199	207	2,832	453	14,649
177	スチレン	266	699	0	509	87	2	6	0	44	32	626	91	2,362
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	595	1,562	1	1,137	195	5	12	12	155	141	2,186	334	6,334
227	トルエン	3,558	9,334	3	6,794	1,165	32	74	26	472	374	6,724	1,002	29,557
268	1,3-ブタジエン	112	294	0	214	37	1	2	63	722	592	10,286	1,548	13,871
298	ベンズアルデヒド	52	135	0	99	17	0	1	19	45	55	647	108	1,178
299	ベンゼン	2,927	7,679	3	5,589	958	26	61	118	336	392	4,774	789	23,653
310	ホルムアルデヒド	149	390	0	284	49	1	3	651	2,217	2,365	31,612	5,095	42,817
	合計	9,947	26,097	9	18,994	3,256	89	208	1,262	5,347	5,371	76,182	12,066	158,827

表12-1-19 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21年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	5	15	0	11	2	0	0	46	165	127	1,450	274	2,095
11	アセトアルデヒド	91	283	0	212	31	1	2	340	1,666	1,218	14,548	2,693	21,086
40	エチルベンゼン	411	1,274	1	958	139	3	9	23	160	106	1,398	252	4,735
63	キシレン	2,150	6,656	3	5,004	727	18	48	68	342	247	2,987	551	18,802
177	スチレン	309	958	0	720	105	3	7	0	76	38	660	111	2,986
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	691	2,141	1	1,610	234	6	15	15	266	168	2,305	407	7,859
227	トルエン	4,132	12,792	6	9,619	1,398	34	93	33	812	447	7,091	1,220	37,676
268	1,3-ブタジエン	130	403	0	303	44	1	3	81	1,242	708	10,848	1,883	15,646
298	ベンズアルデヒド	60	186	0	140	20	0	1	24	78	65	683	132	1,389
299	ベンゼン	3,399	10,524	5	7,913	1,150	28	76	152	578	469	5,034	960	30,289
310	ホルムアルデヒド	173	535	0	402	58	1	4	835	3,815	2,827	33,339	6,201	48,190
	合計	11,552	35,764	16	26,892	3,908	96	259	1,617	9,200	6,422	80,343	14,684	190,753

表12-1-20 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21年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	9	25	0	24	3	0	0	85	286	265	3,507	575	4,780
11	アセトアルデヒド	183	492	0	459	64	2	4	633	2,885	2,535	35,181	5,647	48,085
40	エチルベンゼン	827	2,217	1	2,069	289	8	19	44	277	221	3,381	528	9,881
63	キシレン	4,321	11,583	5	10,810	1,509	42	99	126	592	515	7,224	1,156	37,982
177	スチレン	622	1,667	1	1,555	217	6	14	0	131	79	1,596	233	6,121
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,390	3,725	2	3,477	485	14	32	28	461	351	5,574	852	16,389
227	トルエン	8,305	22,262	9	20,777	2,901	81	189	61	1,407	931	17,147	2,557	76,628
268	1,3-ブタジエン	262	702	0	655	91	3	6	151	2,150	1,473	26,232	3,949	35,673
298	ベンズアルデヒド	121	323	0	302	42	1	3	45	135	136	1,651	276	3,034
299	ベンゼン	6,833	18,316	8	17,094	2,387	67	156	283	1,000	977	12,174	2,012	61,304
310	ホルムアルデヒド	347	930	0	868	121	3	8	1,553	6,607	5,885	80,620	13,001	109,945
	合計	23,220	62,242	26	58,088	8,110	226	530	3,009	15,931	13,367	194,286	30,787	409,822

表12-1-21 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21年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	10	28	0	16	3	0	0	92	228	278	2,992	472	4,120
11	アセトアルデヒド	185	533	0	311	67	2	3	682	2,302	2,661	30,017	4,641	41,404
40	エチルベンゼン	833	2,404	1	1,403	303	7	16	47	221	232	2,885	434	8,785
63	キシレン	4,353	12,559	4	7,331	1,583	36	82	136	473	541	6,163	950	34,211
177	スチレン	626	1,807	1	1,055	228	5	12	0	104	83	1,361	192	5,474
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,400	4,039	1	2,358	509	12	26	30	367	368	4,756	701	14,568
227	トルエン	8,367	24,139	8	14,090	3,043	70	157	66	1,122	977	14,631	2,102	68,771
268	1,3-ブタジエン	264	761	0	444	96	2	5	162	1,715	1,546	22,382	3,246	30,623
298	ベンズアルデヒド	121	350	0	205	44	1	2	48	108	143	1,408	227	2,658
299	ベンゼン	6,884	19,860	6	11,592	2,504	57	129	304	798	1,025	10,387	1,654	55,201
310	ホルムアルデヒド	350	1,009	0	589	127	3	7	1,673	5,271	6,177	68,787	10,686	94,679
合計		23,393	67,488	21	39,394	8,508	194	438	3,240	12,710	14,032	165,770	25,305	360,495

表12-1-22 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21年度;静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	14	41	0	24	5	0	0	125	310	404	6,099	991	8,012
11	アセトアルデヒド	266	785	0	465	98	3	7	926	3,126	3,860	61,187	9,734	80,456
40	エチルベンゼン	1,198	3,538	1	2,097	441	14	33	64	300	336	5,880	911	14,813
63	キシレン	6,258	18,486	6	10,958	2,304	74	171	184	642	784	12,563	1,993	54,423
177	スチレン	900	2,660	1	1,577	331	11	25	0	142	121	2,775	402	8,944
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,013	5,945	2	3,524	741	24	55	41	499	534	9,694	1,469	24,541
227	トルエン	12,027	35,529	11	21,061	4,428	142	329	90	1,524	1,417	29,823	4,408	110,790
268	1,3-ブタジエン	379	1,120	0	664	140	4	10	221	2,330	2,242	45,623	6,807	59,540
298	ベンズアルデヒド	175	516	0	306	64	2	5	65	146	207	2,871	476	4,832
299	ベンゼン	9,895	29,231	9	17,327	3,643	117	271	414	1,083	1,487	21,173	3,469	88,119
310	ホルムアルデヒド	503	1,485	0	880	185	6	14	2,273	7,158	8,960	140,216	22,411	184,092
合計		33,626	99,335	31	58,883	12,379	397	921	4,404	17,260	20,352	337,904	53,071	638,563

表12-1-23 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21年度;愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	21	81	0	30	9	0	1	234	410	739	7,827	1,334	10,686
11	アセトアルデヒド	410	1,568	0	584	180	4	10	1,737	4,128	7,072	78,513	13,106	107,312
40	エチルベンゼン	1,849	7,072	2	2,631	810	19	46	120	397	616	7,545	1,227	22,332
63	キシレン	9,658	36,948	8	13,747	4,232	99	242	346	848	1,437	16,121	2,683	86,369
177	スチレン	1,390	5,316	1	1,978	609	14	35	0	187	221	3,561	542	13,853
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,106	11,883	3	4,421	1,361	32	78	77	659	978	12,440	1,979	37,016
227	トルエン	18,563	71,014	16	26,422	8,133	191	464	169	2,013	2,596	38,268	5,936	173,784
268	1,3-ブタジエン	585	2,239	0	833	256	6	15	414	3,076	4,108	58,542	9,165	79,240
298	ベンズアルデヒド	269	1,031	0	384	118	3	7	123	193	379	3,683	641	6,831
299	ベンゼン	15,272	58,425	13	21,738	6,692	157	382	775	1,431	2,725	27,169	4,671	139,450
310	ホルムアルデヒド	776	2,968	1	1,104	340	8	19	4,262	9,453	16,416	179,921	30,177	245,444
合計		51,899	198,545	43	73,873	22,740	533	1,298	8,256	22,793	37,287	433,588	71,459	922,317

表12-1-24 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21年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	10	23	0	18	3	0	0	77	169	209	2,755	562	3,824
11	アセトアルデヒド	184	451	0	345	50	1	4	570	1,699	1,998	27,633	5,522	38,456
40	エチルベンゼン	831	2,032	1	1,554	228	6	19	39	163	174	2,655	517	8,219
63	キシレン	4,344	10,615	3	8,120	1,189	34	98	113	349	406	5,674	1,131	32,076
177	スチレン	625	1,527	0	1,168	171	5	14	77	77	62	1,253	228	5,132
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,397	3,414	1	2,611	382	11	32	25	271	276	4,378	834	13,633
227	トルエン	8,349	20,402	6	15,606	2,286	65	189	55	828	733	13,468	2,501	64,488
268	1,3-ブタジエン	263	643	0	492	72	2	6	136	1,266	1,161	20,604	3,861	28,506
298	ベンズアルデヒド	121	296	0	227	33	1	3	40	80	107	1,296	270	2,474
299	ベンゼン	6,869	16,785	5	12,840	1,880	53	155	254	589	770	9,562	1,968	51,731
310	ホルムアルデヒド	349	853	0	652	96	3	8	1,398	3,890	4,637	63,323	12,713	87,922
	合計	23,343	57,041	16	43,632	6,390	181	528	2,708	9,380	10,534	152,601	30,106	336,461

表12-1-25 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21年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	6	15	0	12	2	0	0	51	187	130	2,992	447	3,843
11	アセトアルデヒド	125	295	0	238	31	2	3	378	1,888	1,243	30,016	4,391	38,610
40	エチルベンゼン	564	1,331	1	1,074	142	7	15	26	181	108	2,884	411	6,744
63	キシレン	2,945	6,955	3	5,612	739	36	77	75	388	253	6,163	899	24,146
177	スチレン	424	1,001	0	807	106	5	11	0	86	39	1,361	181	4,022
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	947	2,237	1	1,805	238	12	25	17	301	172	4,756	663	11,173
227	トルエン	5,660	13,368	6	10,786	1,421	69	148	37	921	456	14,630	1,988	49,491
268	1,3-ブタジエン	178	421	0	340	45	2	5	90	1,407	722	22,381	3,070	28,662
298	ベンズアルデヒド	82	194	0	157	21	1	2	27	88	67	1,408	215	2,261
299	ベンゼン	4,657	10,998	5	8,874	1,169	57	122	169	654	479	10,387	1,565	39,136
310	ホルムアルデヒド	237	559	0	451	59	3	6	928	4,323	2,886	68,784	10,109	88,344
	合計	15,825	37,375	18	30,155	3,973	194	414	1,797	10,424	6,554	165,762	23,938	296,432

表12-1-26 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21年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	9	27	0	17	2	0	0	69	254	175	2,137	445	3,136
11	アセトアルデヒド	174	514	0	337	43	1	4	510	2,563	1,671	21,442	4,374	31,634
40	エチルベンゼン	787	2,317	1	1,521	192	6	17	35	246	146	2,061	409	7,738
63	キシレン	4,111	12,107	6	7,949	1,004	29	86	102	526	340	4,403	896	31,558
177	スチレン	591	1,742	1	1,144	144	4	12	0	116	52	972	181	4,961
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,322	3,894	2	2,557	323	9	28	23	409	231	3,397	660	12,855
227	トルエン	7,901	23,269	11	15,279	1,930	56	166	49	1,250	614	10,451	1,981	62,955
268	1,3-ブタジエン	249	734	0	482	61	2	5	121	1,910	971	15,988	3,059	23,582
298	ベンズアルデヒド	115	338	0	222	28	1	2	36	120	90	1,006	214	2,171
299	ベンゼン	6,500	19,144	9	12,570	1,588	46	137	228	888	644	7,420	1,559	50,732
310	ホルムアルデヒド	330	972	0	639	81	2	7	1,251	5,869	3,880	49,137	10,071	72,239
	合計	22,090	65,056	30	42,717	5,395	156	464	2,423	14,152	8,812	118,416	23,848	303,559

表12-1-27 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21年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクリロレイン	16	70	0	38	7	0	1	191	496	584	5,874	1,270	8,547
11	アセトアルデヒド	310	1,355	0	739	142	3	10	1,421	4,994	5,586	58,923	12,478	85,962
40	エチルベンゼン	1,398	6,108	2	3,332	642	15	45	98	480	487	5,662	1,168	19,437
63	キシレン	7,302	31,912	11	17,411	3,354	77	237	283	1,025	1,135	12,099	2,555	77,401
177	スチレン	1,051	4,591	2	2,505	482	11	34	0	227	174	2,672	516	12,266
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,349	10,263	3	5,600	1,079	25	76	63	797	773	9,336	1,884	32,247
227	トルエン	14,035	61,334	20	33,464	6,445	148	456	138	2,435	2,051	28,720	5,651	154,898
268	1,3-ブタジエン	442	1,934	1	1,055	203	5	14	338	3,722	3,245	43,935	8,726	63,620
298	ベンズアルデヒド	204	890	0	486	94	2	7	100	234	299	2,764	610	5,690
299	ベンゼン	11,547	50,462	17	27,532	5,303	122	375	634	1,731	2,152	20,390	4,447	124,711
310	ホルムアルデヒド	587	2,563	1	1,399	269	6	19	3,486	11,437	12,968	135,028	28,730	196,493
	合計	39,240	171,482	57	93,561	18,020	413	1,275	6,753	27,578	29,455	325,402	68,033	781,271

表12-1-28 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21年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクリロレイン	16	44	0	33	5	0	0	142	449	364	5,601	1,174	7,828
11	アセトアルデヒド	309	847	0	643	88	3	9	1,050	4,528	3,484	56,191	11,534	78,687
40	エチルベンゼン	1,395	3,819	2	2,899	397	13	40	72	435	304	5,400	1,079	15,855
63	キシレン	7,288	19,954	9	15,148	2,075	69	207	209	930	708	11,538	2,361	60,496
177	スチレン	1,049	2,871	1	2,179	299	10	30	0	205	109	2,548	477	9,778
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,344	6,418	3	4,872	667	22	66	46	723	482	8,903	1,741	26,287
227	トルエン	14,007	38,352	17	29,114	3,989	133	397	102	2,208	1,279	27,388	5,223	122,209
268	1,3-ブタジエン	442	1,209	1	918	126	4	13	250	3,375	2,024	41,898	8,065	58,324
298	ベンズアルデヒド	203	557	0	423	58	2	6	74	212	187	2,636	564	4,922
299	ベンゼン	11,524	31,553	14	23,953	3,281	109	327	469	1,570	1,342	19,445	4,110	97,697
310	ホルムアルデヒド	585	1,603	1	1,217	167	6	17	2,578	10,370	8,087	128,768	26,556	179,953
	合計	39,163	107,226	46	81,399	11,151	371	1,111	4,993	25,005	18,369	310,317	62,885	662,036

表12-1-29 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21年度;奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクリロレイン	5	13	0	11	1	0	0	38	149	109	1,340	304	1,970
11	アセトアルデヒド	98	257	0	208	26	1	2	281	1,499	1,043	13,440	2,991	19,847
40	エチルベンゼン	442	1,160	1	939	119	3	11	19	144	91	1,292	280	4,499
63	キシレン	2,308	6,058	3	4,904	623	17	55	56	308	212	2,760	612	17,917
177	スチレン	332	872	0	706	90	2	8	0	68	33	610	124	2,844
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	742	1,948	1	1,577	200	5	18	12	239	144	2,129	452	7,470
227	トルエン	4,437	11,644	6	9,425	1,198	33	106	27	731	383	6,551	1,355	35,895
268	1,3-ブタジエン	140	367	0	297	38	1	3	67	1,117	606	10,021	2,092	14,749
298	ベンズアルデヒド	64	169	0	137	17	0	2	20	70	56	631	146	1,312
299	ベンゼン	3,650	9,580	5	7,754	986	27	87	125	520	402	4,651	1,066	28,853
310	ホルムアルデヒド	185	487	0	394	50	1	4	689	3,433	2,421	30,799	6,888	45,351
	合計	12,404	32,555	17	26,351	3,350	91	296	1,334	8,278	5,498	74,222	16,310	180,707

表12-1-30 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21年度;和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	6	9	0	14	1	0	0	28	77	61	553	158	907
11	アセトアルデヒド	110	178	0	277	15	0	1	210	771	583	5,547	1,556	9,248
40	エチルベンゼン	496	802	0	1,247	67	1	6	14	74	51	533	146	3,437
63	キシレン	2,592	4,192	2	6,517	348	7	29	42	158	118	1,139	319	15,462
177	スチレン	373	603	0	938	50	1	4	0	35	18	252	64	2,338
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	834	1,348	0	2,096	112	2	9	9	123	81	879	235	5,728
227	トルエン	4,981	8,058	3	12,526	668	14	55	20	376	214	2,704	705	30,323
268	1,3-ブタジエン	157	254	0	395	21	0	2	50	575	338	4,136	1,088	7,017
298	ベンズアルデヒド	72	117	0	182	10	0	1	15	36	31	260	76	800
299	ベンゼン	4,098	6,629	2	10,305	550	11	46	94	267	224	1,919	555	24,701
310	ホルムアルデヒド	208	337	0	524	28	1	2	514	1,766	1,352	12,711	3,584	21,027
合計		13,926	22,529	8	35,020	1,868	38	155	996	4,259	3,072	30,632	8,486	120,989

表12-1-31 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21年度;鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	4	6	0	9	1	0	0	21	63	49	627	152	931
11	アセトアルデヒド	69	120	0	171	12	0	1	155	637	472	6,291	1,489	9,416
40	エチルベンゼン	309	539	0	770	54	1	5	11	61	41	605	139	2,537
63	キシレン	1,616	2,818	1	4,026	281	8	27	31	131	96	1,292	305	10,631
177	スチレン	233	405	0	579	40	1	4	0	29	15	285	62	1,653
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	520	906	0	1,295	90	2	9	7	102	65	997	225	4,218
227	トルエン	3,106	5,416	2	7,737	541	15	51	15	311	173	3,066	674	21,108
268	1,3-ブタジエン	98	171	0	244	17	0	2	37	475	274	4,690	1,041	7,049
298	ベンズアルデヒド	45	79	0	112	8	0	1	11	30	25	295	73	679
299	ベンゼン	2,555	4,456	2	6,366	445	12	42	69	221	182	2,177	531	17,058
310	ホルムアルデヒド	130	226	0	323	23	1	2	380	1,458	1,096	14,415	3,429	21,484
合計		8,684	15,144	7	21,632	1,511	42	143	736	3,516	2,490	34,740	8,120	96,764

表12-1-32 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21年度;島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	4	7	0	10	1	0	0	25	81	65	864	197	1,255
11	アセトアルデヒド	70	134	0	197	16	0	1	185	820	624	8,672	1,938	12,658
40	エチルベンゼン	314	603	0	890	71	2	7	13	79	54	833	181	3,047
63	キシレン	1,641	3,149	2	4,648	371	10	34	37	168	127	1,781	397	12,365
177	スチレン	236	453	0	669	53	2	5	0	37	19	393	80	1,948
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	528	1,013	0	1,495	119	3	11	8	131	86	1,374	293	5,062
227	トルエン	3,155	6,053	3	8,933	714	20	66	18	400	229	4,227	878	24,694
268	1,3-ブタジエン	99	191	0	282	22	1	2	44	611	363	6,466	1,355	9,436
298	ベンズアルデヒド	46	88	0	130	10	0	1	13	38	33	407	95	862
299	ベンゼン	2,595	4,980	2	7,349	587	17	54	83	284	240	3,001	691	19,884
310	ホルムアルデヒド	132	253	0	373	30	1	3	455	1,879	1,449	19,872	4,462	28,907
合計		8,820	16,924	8	24,974	1,995	56	184	881	4,530	3,291	47,889	10,566	120,118

表12-1-33 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21年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	9	20	0	17	2	0	0	64	163	178	2,955	576	3,985
11	アセトアルデヒド	178	386	0	328	43	2	4	475	1,647	1,698	29,640	5,664	40,064
40	エチルベンゼン	801	1,739	1	1,479	194	7	19	33	158	148	2,848	530	7,958
63	キシレン	4,187	9,086	3	7,730	1,014	36	101	95	338	345	6,086	1,160	30,181
177	スチレン	602	1,307	0	1,112	146	5	15	0	75	53	1,344	234	4,894
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,347	2,922	1	2,486	326	12	33	21	263	235	4,696	855	13,196
227	トルエン	8,048	17,463	6	14,857	1,949	70	195	46	803	623	14,447	2,565	61,072
268	1,3-ブタジエン	254	551	0	468	61	2	6	113	1,227	986	22,100	3,961	29,731
298	ベンズアルデヒド	117	253	0	216	28	1	3	34	77	91	1,391	277	2,487
299	ベンゼン	6,621	14,368	5	12,223	1,603	58	160	212	571	654	10,257	2,019	48,750
310	ホルムアルデヒド	336	730	0	621	81	3	8	1,166	3,771	3,941	67,922	13,042	91,623
合計		22,500	48,825	17	41,538	5,448	195	544	2,258	9,093	8,953	163,685	30,884	333,941

表12-1-34 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21年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	12	22	0	20	3	0	0	72	253	224	3,224	623	4,453
11	アセトアルデヒド	225	432	0	392	54	2	5	535	2,550	2,138	32,341	6,122	44,795
40	エチルベンゼン	1,014	1,947	1	1,766	244	8	21	37	245	186	3,108	573	9,149
63	キシレン	5,297	10,171	5	9,226	1,276	40	110	107	524	434	6,641	1,253	35,083
177	スチレン	762	1,463	1	1,327	184	6	16	0	116	67	1,467	253	5,661
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,704	3,271	2	2,967	410	13	35	24	407	296	5,124	924	15,177
227	トルエン	10,181	19,548	10	17,732	2,453	76	211	52	1,244	785	15,763	2,772	70,826
268	1,3-ブタジエン	321	616	0	559	77	2	7	127	1,901	1,242	24,115	4,281	33,248
298	ベンズアルデヒド	148	284	0	257	36	1	3	38	119	115	1,517	299	2,817
299	ベンゼン	8,376	16,082	8	14,589	2,018	63	173	239	884	824	11,191	2,182	56,629
310	ホルムアルデヒド	426	817	0	741	103	3	9	1,313	5,840	4,962	74,113	14,095	102,423
合計		28,465	54,653	27	49,576	6,858	214	590	2,544	14,083	11,271	178,605	33,377	380,261

表12-1-35 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21年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	7	14	0	14	2	0	0	52	132	138	2,204	462	3,025
11	アセトアルデヒド	134	277	0	267	33	1	3	385	1,331	1,316	22,108	4,543	30,401
40	エチルベンゼン	606	1,251	0	1,204	150	5	15	27	128	115	2,125	425	6,050
63	キシレン	3,167	6,534	2	6,290	784	27	80	77	273	268	4,540	930	22,970
177	スチレン	456	940	0	905	113	4	11	0	60	41	1,003	188	3,721
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,018	2,101	1	2,023	252	9	26	17	212	182	3,503	686	10,030
227	トルエン	6,086	12,558	5	12,089	1,506	51	153	37	649	483	10,776	2,057	46,452
268	1,3-ブタジエン	192	396	0	381	47	2	5	92	992	765	16,485	3,177	22,533
298	ベンズアルデヒド	88	182	0	175	22	1	2	27	62	71	1,037	222	1,890
299	ベンゼン	5,007	10,332	4	9,946	1,239	42	126	172	461	507	7,650	1,619	37,107
310	ホルムアルデヒド	254	525	0	505	63	2	6	946	3,047	3,056	50,664	10,460	69,529
合計		17,016	35,111	13	33,800	4,211	143	429	1,832	7,348	6,941	122,094	24,770	253,708

表12-1-36 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21年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	4	8	0	9	1	0	0	27	70	106	568	150	944
11	アセトアルデヒド	73	160	0	181	26	0	1	203	708	1,009	5,702	1,471	9,535
40	エチルベンゼン	329	720	0	814	115	1	5	14	68	88	548	138	2,841
63	キシレン	1,718	3,761	1	4,255	602	7	26	40	145	205	1,171	301	12,234
177	スチレン	247	541	0	612	87	1	4	0	32	32	259	61	1,875
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	553	1,209	0	1,369	194	2	8	9	113	140	903	222	4,723
227	トルエン	3,302	7,228	3	8,179	1,157	14	51	20	345	371	2,779	666	24,114
268	1,3-ブタジエン	104	228	0	258	36	0	2	48	528	586	4,252	1,029	7,072
298	ベンズアルデヒド	48	105	0	119	17	0	1	14	33	54	268	72	730
299	ベンゼン	2,717	5,947	2	6,729	952	11	42	91	246	389	1,973	524	19,622
310	ホルムアルデヒド	138	302	0	342	48	1	2	499	1,622	2,343	13,068	3,387	21,752
合計		9,232	20,208	7	22,867	3,234	38	142	966	3,912	5,323	31,492	8,020	105,440

表12-1-37 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21年度;香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	4	9	0	9	1	0	0	31	58	96	834	212	1,255
11	アセトアルデヒド	84	175	0	171	23	0	2	230	583	921	8,364	2,084	12,638
40	エチルベンゼン	379	788	0	773	105	2	7	16	56	80	804	195	3,206
63	キシレン	1,982	4,118	1	4,039	549	10	37	46	120	187	1,717	427	13,232
177	スチレン	285	592	0	581	79	1	5	0	26	29	379	86	2,065
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	637	1,324	0	1,299	176	3	12	10	93	127	1,325	315	5,323
227	トルエン	3,809	7,914	2	7,762	1,055	20	72	22	284	338	4,077	944	26,299
268	1,3-ブタジエン	120	249	0	245	33	1	2	55	435	535	6,236	1,457	9,369
298	ベンズアルデヒド	55	115	0	113	15	0	1	16	27	49	392	102	887
299	ベンゼン	3,134	6,511	2	6,386	868	16	59	103	202	355	2,894	743	21,272
310	ホルムアルデヒド	159	331	0	324	44	1	3	565	1,336	2,138	19,166	4,798	28,866
合計		10,649	22,126	6	21,703	2,949	55	200	1,095	3,221	4,856	46,189	11,362	124,411

表12-1-38 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21年度;愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	6	11	0	16	2	0	0	38	115	146	1,062	288	1,684
11	アセトアルデヒド	110	213	0	317	35	1	2	284	1,159	1,391	10,658	2,826	16,997
40	エチルベンゼン	495	961	0	1,431	159	3	10	20	111	121	1,024	264	4,600
63	キシレン	2,587	5,022	2	7,479	829	13	51	57	238	283	2,188	579	19,327
177	スチレン	372	723	0	1,076	119	2	7	0	53	43	483	117	2,996
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	832	1,615	1	2,405	267	4	16	13	185	192	1,689	427	7,646
227	トルエン	4,972	9,653	4	14,375	1,593	25	97	28	565	511	5,195	1,280	38,297
268	1,3-ブタジエン	157	304	0	453	50	1	3	68	864	808	7,947	1,976	12,631
298	ベンズアルデヒド	72	140	0	209	23	0	1	20	54	75	500	138	1,233
299	ベンゼン	4,090	7,942	3	11,827	1,311	21	80	127	402	536	3,688	1,007	31,033
310	ホルムアルデヒド	208	403	0	601	67	1	4	697	2,654	3,230	24,424	6,506	38,795
合計		13,900	26,988	11	40,190	4,454	71	273	1,350	6,400	7,337	58,860	15,406	175,239

表12-1-39 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21年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	4	7	0	11	1	0	0	23	69	67	526	158	867
11	アセトアルデヒド	74	133	0	221	16	0	1	173	700	643	5,277	1,553	8,790
40	エチルベンゼン	334	598	0	997	73	1	5	12	67	56	507	145	2,797
63	キシレン	1,745	3,124	1	5,208	383	7	28	34	144	131	1,083	318	12,207
177	スチレン	251	450	0	749	55	1	4	0	32	20	239	64	1,866
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	561	1,005	0	1,675	123	2	9	8	112	89	836	234	4,655
227	トルエン	3,355	6,005	3	10,010	736	12	54	17	341	236	2,572	703	24,044
268	1,3-ブタジエン	106	189	0	316	23	0	2	41	521	373	3,934	1,086	6,592
298	ベンズアルデヒド	49	87	0	145	11	0	1	12	33	34	248	76	696
299	ベンゼン	2,760	4,941	2	8,236	605	10	44	77	242	248	1,826	553	19,545
310	ホルムアルデヒド	140	251	0	418	31	1	2	424	1,602	1,492	12,092	3,575	20,029
	合計	9,379	16,789	7	27,988	2,057	35	150	822	3,863	3,389	29,140	8,467	102,086

表12-1-40 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21年度;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	20	45	0	33	6	0	0	136	514	495	4,240	1,031	6,519
11	アセトアルデヒド	384	865	0	637	120	2	8	1,006	5,181	4,732	42,530	10,133	65,598
40	エチルベンゼン	1,730	3,898	2	2,874	542	10	35	69	498	412	4,087	948	15,106
63	キシレン	9,036	20,368	11	15,015	2,833	53	184	200	1,064	962	8,733	2,075	60,533
177	スチレン	1,300	2,930	2	2,160	408	8	27	0	235	148	1,929	419	9,565
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,906	6,551	4	4,829	911	17	59	44	827	655	6,738	1,530	25,071
227	トルエン	17,368	39,146	21	28,859	5,445	102	354	98	2,526	1,737	20,730	4,589	120,975
268	1,3-ブタジエン	548	1,234	1	910	172	3	11	240	3,861	2,749	31,712	7,086	48,526
298	ベンズアルデヒド	252	568	0	419	79	1	5	71	243	253	1,995	496	4,383
299	ベンゼン	14,289	32,207	17	23,743	4,480	84	291	449	1,796	1,823	14,717	3,611	97,508
310	ホルムアルデヒド	726	1,636	1	1,206	228	4	15	2,469	11,864	10,984	97,462	23,332	149,925
	合計	48,558	109,447	59	80,686	15,224	285	990	4,782	28,607	24,949	234,872	55,250	603,709

表12-1-41 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21年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	6	9	0	11	2	0	0	32	106	122	991	271	1,551
11	アセトアルデヒド	111	178	0	222	30	1	2	239	1,067	1,169	9,944	2,667	15,631
40	エチルベンゼン	502	804	0	1,002	133	2	9	16	102	102	956	250	3,879
63	キシレン	2,624	4,198	2	5,234	697	12	47	48	219	238	2,042	546	15,907
177	スチレン	378	604	0	753	100	2	7	0	48	37	451	110	2,490
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	844	1,350	1	1,683	224	4	15	11	170	162	1,576	403	6,442
227	トルエン	5,044	8,069	4	10,059	1,340	23	91	23	520	429	4,847	1,208	31,658
268	1,3-ブタジエン	159	254	0	317	42	1	3	57	795	679	7,415	1,865	11,588
298	ベンズアルデヒド	73	117	0	146	19	0	1	17	50	63	467	130	1,084
299	ベンゼン	4,150	6,639	3	8,276	1,102	19	75	107	370	450	3,441	951	25,582
310	ホルムアルデヒド	211	337	0	420	56	1	4	587	2,443	2,714	22,788	6,141	35,703
	合計	14,102	22,560	11	28,123	3,746	65	254	1,136	5,891	6,165	54,917	14,543	151,514

表12-1-42 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21年度;長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	8	11	0	17	1	0	0	35	230	107	618	207	1,234
11	アセトアルデヒド	159	211	0	323	26	0	2	262	2,318	1,020	6,195	2,034	12,550
40	エチルベンゼン	716	952	1	1,458	116	1	7	18	223	89	595	190	4,367
63	キシレン	3,739	4,974	5	7,619	609	8	37	52	476	207	1,272	416	19,413
177	スチレン	538	716	1	1,096	88	1	5	0	105	32	281	84	2,946
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,202	1,600	2	2,450	196	2	12	12	370	141	982	307	7,275
227	トルエン	7,186	9,559	9	14,643	1,170	15	71	25	1,130	374	3,020	921	38,123
268	1,3-ブタジエン	227	301	0	462	37	0	2	62	1,727	592	4,619	1,422	9,453
298	ベンズアルデヒド	104	139	0	213	17	0	1	19	109	55	291	99	1,046
299	ベンゼン	5,912	7,864	8	12,048	962	12	58	117	803	393	2,144	725	31,046
310	ホルムアルデヒド	300	400	0	612	49	1	3	644	5,308	2,367	14,197	4,684	28,563
	合計	20,090	26,726	26	40,941	3,271	41	198	1,248	12,798	5,376	34,213	11,091	156,018

表12-1-43 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21年度;熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	9	17	0	18	2	0	0	57	191	200	1,770	417	2,681
11	アセトアルデヒド	173	321	0	351	48	1	3	420	1,925	1,912	17,758	4,100	27,013
40	エチルベンゼン	780	1,450	1	1,584	218	4	14	29	185	167	1,706	384	6,521
63	キシレン	4,074	7,574	4	8,275	1,140	21	72	84	395	389	3,646	839	26,513
177	スチレン	586	1,090	1	1,191	164	3	10	0	87	60	805	169	4,166
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,310	2,436	1	2,661	367	7	23	19	307	264	2,814	619	10,828
227	トルエン	7,831	14,557	7	15,905	2,191	41	138	41	938	702	8,655	1,857	52,863
268	1,3-ブタジエン	247	459	0	501	69	1	4	100	1,434	1,111	13,241	2,867	20,035
298	ベンズアルデヒド	114	211	0	231	32	1	2	30	90	102	833	200	1,846
299	ベンゼン	6,442	11,976	6	13,085	1,803	34	114	187	667	737	6,145	1,461	42,658
310	ホルムアルデヒド	327	608	0	665	92	2	6	1,030	4,407	4,439	40,694	9,440	61,710
	合計	21,893	40,699	20	44,468	6,127	115	386	1,996	10,627	10,082	98,068	22,355	256,836

表12-1-44 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21年度;大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	6	11	0	15	2	0	0	41	131	157	1,082	274	1,721
11	アセトアルデヒド	121	222	0	290	38	1	2	305	1,324	1,504	10,858	2,693	17,358
40	エチルベンゼン	546	1,003	0	1,307	172	3	9	21	127	131	1,043	252	4,614
63	キシレン	2,851	5,240	2	6,826	896	13	47	61	272	306	2,229	551	19,296
177	スチレン	410	754	0	982	129	2	7	0	60	47	492	111	2,995
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	917	1,685	1	2,195	288	4	15	13	211	208	1,720	407	7,666
227	トルエン	5,480	10,071	5	13,120	1,722	25	91	30	646	552	5,292	1,220	38,255
268	1,3-ブタジエン	173	317	0	414	54	1	3	73	987	874	8,096	1,883	12,875
298	ベンズアルデヒド	80	146	0	190	25	0	1	21	62	81	509	132	1,248
299	ベンゼン	4,509	8,286	4	10,794	1,417	21	75	136	459	579	3,757	960	30,997
310	ホルムアルデヒド	229	421	0	548	72	1	4	747	3,033	3,491	24,882	6,201	39,630
	合計	15,322	28,158	13	36,682	4,816	71	255	1,448	7,313	7,930	59,964	14,685	176,655

表12-1-45 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21年度;宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	6	9	0	16	2	0	0	32	87	124	917	259	1,450
11	アセトアルデヒド	110	177	0	304	30	0	2	237	877	1,183	9,199	2,541	14,660
40	エチルベンゼン	498	798	0	1,370	135	2	9	16	84	103	884	238	4,137
63	キシレン	2,601	4,167	2	7,157	705	11	45	47	180	240	1,889	520	17,565
177	スチレン	374	600	0	1,030	101	2	6	0	40	37	417	105	2,712
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	836	1,340	1	2,302	227	4	15	10	140	164	1,457	384	6,879
227	トルエン	4,999	8,010	3	13,755	1,356	22	87	23	428	434	4,484	1,151	34,750
268	1,3-ブタジエン	158	253	0	434	43	1	3	56	654	687	6,859	1,777	10,923
298	ベンズアルデヒド	73	116	0	200	20	0	1	17	41	63	432	124	1,087
299	ベンゼン	4,113	6,590	3	11,316	1,115	18	71	106	304	456	3,183	905	28,180
310	ホルムアルデヒド	209	335	0	575	57	1	4	581	2,008	2,747	21,080	5,849	33,445
	合計	13,976	22,394	9	38,457	3,790	60	242	1,125	4,842	6,240	50,801	13,851	155,787

表12-1-46 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21年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	8	14	0	22	3	0	0	47	184	207	1,280	406	2,172
11	アセトアルデヒド	161	264	0	435	50	1	3	347	1,853	1,982	12,845	3,989	21,931
40	エチルベンゼン	725	1,191	1	1,963	226	3	14	24	178	173	1,234	373	6,105
63	キシレン	3,786	6,225	4	10,258	1,181	16	71	69	381	403	2,637	817	25,848
177	スチレン	545	896	1	1,476	170	2	10	0	84	62	583	165	3,993
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,218	2,002	1	3,299	380	5	23	15	296	274	2,035	602	10,151
227	トルエン	7,278	11,965	7	19,716	2,271	30	136	34	904	728	6,261	1,807	51,135
268	1,3-ブタジエン	229	377	0	622	72	1	4	83	1,381	1,152	9,578	2,790	16,288
298	ベンズアルデヒド	106	174	0	286	33	0	2	24	87	106	603	195	1,616
299	ベンゼン	5,987	9,844	6	16,221	1,868	25	112	155	642	764	4,445	1,422	41,491
310	ホルムアルデヒド	304	500	0	824	95	1	6	851	4,244	4,601	29,435	9,185	50,047
	合計	20,347	33,451	20	55,124	6,348	84	381	1,648	10,234	10,452	70,936	21,751	230,776

表12-1-47 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21年度;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
8	アクロレイン	9	14	0	12	1	0	0	38	189	114	529	162	1,068
11	アセトアルデヒド	177	264	0	233	28	0	1	280	1,909	1,087	5,307	1,587	10,873
40	エチルベンゼン	796	1,189	1	1,049	125	1	6	19	183	95	510	149	4,123
63	キシレン	4,159	6,215	4	5,480	652	7	30	56	392	221	1,090	325	18,629
177	スチレン	598	894	1	788	94	1	4	0	87	34	241	66	2,807
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,338	1,999	1	1,762	210	2	10	12	305	150	841	240	6,869
227	トルエン	7,993	11,945	8	10,532	1,253	13	58	27	931	399	2,587	719	36,464
268	1,3-ブタジエン	252	377	0	332	39	0	2	67	1,423	632	3,957	1,110	8,190
298	ベンズアルデヒド	116	173	0	153	18	0	1	20	89	58	249	78	956
299	ベンゼン	6,576	9,827	7	8,665	1,031	11	47	125	662	419	1,836	566	29,772
310	ホルムアルデヒド	334	499	0	440	52	1	2	688	4,372	2,524	12,161	3,654	24,728
	合計	22,348	33,396	22	29,445	3,503	37	161	1,333	10,542	5,733	29,306	8,654	144,479