

(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)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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	605	1,174	9	2,235	187	21	28	49	4,396	6,204	41,076	8,787	64,770
12	アセトアルデヒド	3,816	7,412	56	14,108	1,177	130	174	10,237	48,817	66,155	437,702	99,520	689,306
53	エチルベンゼン	17,550	34,086	258	64,875	5,414	600	802	613	196	108	697	512	125,711
80	キシレン	90,034	174,867	1,324	332,819	27,772	3,079	4,113	1,998	456	93	553	1,300	638,407
240	スチレン	11,476	22,289	169	42,422	3,540	392	524	23	5	2	15	15	80,872
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	13,975	27,143	206	51,661	4,311	478	638	0	0	0	0	0	98,413
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	18,517	35,965	272	68,451	5,712	633	846	3,870	844	118	663	2,446	138,338
300	トルエン	170,931	331,986	2,514	631,859	52,726	5,845	7,809	1,532	2,232	2,730	18,030	4,758	1,232,951
351	1, 3-ブタジエン	5,402	10,492	79	19,969	1,666	185	247	1,336	761	711	4,665	1,780	47,293
392	ノルマル-ヘキサン	80,628	156,597	1,186	298,047	24,871	2,757	3,683	0	0	0	0	0	567,768
399	ベンズアルデヒド	3,252	6,316	48	12,021	1,003	111	149	477	138	64	413	369	24,361
400	ベンゼン	141,905	275,611	2,087	524,562	43,772	4,852	6,483	6,323	12,926	16,517	109,168	27,059	1,171,266
411	ホルムアルデヒド	7,203	13,989	106	26,625	2,222	246	329	20,483	113,128	154,210	1,020,405	229,983	1,588,930
合計		565,294	1,097,927	8,315	2,089,654	174,372	19,330	25,826	46,941	183,900	246,912	1,633,386	376,528	6,468,386

表11-1-1 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30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	19	52	0	60	9	1	1	2	236	280	1,865	425	2,950
12	アセトアルデヒド	120	326	3	377	54	6	8	489	2,625	2,983	19,877	4,809	31,677
53	エチルベンゼン	552	1,498	13	1,734	249	27	39	29	11	5	32	25	4,214
80	キシレン	2,833	7,686	69	8,897	1,278	139	200	95	25	4	25	63	21,314
240	スチレン	361	980	9	1,134	163	18	26	1	0	0	1	1	2,693
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	440	1,193	11	1,381	198	22	31	0	0	0	0	0	3,275
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	583	1,581	14	1,830	263	29	41	185	45	5	30	118	4,724
300	トルエン	5,378	14,592	131	16,890	2,426	264	380	73	120	123	819	230	41,427
351	1, 3-ブタジエン	170	461	4	534	77	8	12	64	41	32	212	86	1,701
392	ノルマル-ヘキサン	2,537	6,883	62	7,967	1,144	124	179	0	0	0	0	0	18,897
399	ベンズアルデヒド	102	278	3	321	46	5	7	23	7	3	19	18	832
400	ベンゼン	4,465	12,114	109	14,022	2,014	219	316	302	695	745	4,957	1,308	41,266
411	ホルムアルデヒド	227	615	6	712	102	11	16	978	6,083	6,953	46,338	11,114	73,155
合計		17,786	48,257	435	55,859	8,023	873	1,257	2,242	9,889	11,133	74,175	18,195	248,124

表11-1-2 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30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	9	11	0	31	2	0	0	0	49	76	292	112	584
12	アセトアルデヒド	54	71	1	196	15	1	2	103	548	814	3,111	1,267	6,183
53	エチルベンゼン	250	327	3	903	67	4	10	6	2	1	5	7	1,586
80	キシレン	1,285	1,677	15	4,632	346	22	52	20	5	1	4	17	8,075
240	スチレン	164	214	2	590	44	3	7	0	0	0	0	0	1,024
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	199	260	2	719	54	3	8	0	0	0	0	0	1,246
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	264	345	3	953	71	5	11	39	9	1	5	31	1,737
300	トルエン	2,439	3,183	28	8,794	657	42	99	15	25	34	128	61	15,504
351	1, 3-ブタジエン	77	101	1	278	21	1	3	13	9	9	33	23	568
392	ノルマル-ヘキサン	1,150	1,501	13	4,148	310	20	47	0	0	0	0	0	7,189
399	ベンズアルデヒド	46	61	1	167	12	1	2	5	2	1	3	5	305
400	ベンゼン	2,025	2,642	23	7,301	545	35	83	63	145	203	776	344	14,186
411	ホルムアルデヒド	103	134	1	371	28	2	4	206	1,270	1,898	7,253	2,927	14,196
合計		8,065	10,526	93	29,084	2,172	137	329	471	2,064	3,039	11,610	4,792	72,383

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30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	9	14	0	36	3	0	0	1	53	99	521	141	876
12	アセトアルデヒド	57	86	1	225	19	2	3	132	587	1,052	5,549	1,595	9,308
53	エチルベンゼン	262	398	3	1,035	88	8	13	8	2	2	9	8	1,835
80	キシレン	1,342	2,040	15	5,310	452	39	67	26	5	1	7	21	9,326
240	スチレン	171	260	2	677	58	5	8	0	0	0	0	0	1,182
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	208	317	2	824	70	6	10	0	0	0	0	0	1,438
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	276	420	3	1,092	93	8	14	50	10	2	8	39	2,015
300	トルエン	2,548	3,874	29	10,081	858	73	127	20	27	43	229	76	17,986
351	1, 3-ブタジエン	81	122	1	319	27	2	4	17	9	11	59	29	681
392	ノルマル-ヘキサン	1,202	1,827	14	4,755	405	35	60	0	0	0	0	0	8,298
399	ベンズアルデヒド	48	74	1	192	16	1	2	6	2	1	5	6	355
400	ベンゼン	2,116	3,216	24	8,369	713	61	105	81	156	263	1,384	434	16,921
411	ホルムアルデヒド	107	163	1	425	36	3	5	264	1,361	2,452	12,936	3,687	21,441
合計		8,428	12,811	96	33,341	2,838	243	419	604	2,213	3,926	20,708	6,036	91,662

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30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	11	22	0	38	3	0	1	1	65	112	821	182	1,256
12	アセトアルデヒド	69	139	1	237	22	3	4	202	720	1,199	8,748	2,059	13,401
53	エチルベンゼン	318	639	4	1,090	99	12	17	12	3	2	14	11	2,221
80	キシレン	1,631	3,279	19	5,594	510	61	86	40	7	2	11	27	11,266
240	スチレン	208	418	2	713	65	8	11	0	0	0	0	0	1,426
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	253	509	3	868	79	10	13	0	0	0	0	0	1,735
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	335	674	4	1,151	105	13	18	77	12	2	13	51	2,454
300	トルエン	3,096	6,225	36	10,621	969	116	162	30	33	49	360	98	21,797
351	1, 3-ブタジエン	98	197	1	336	31	4	5	26	11	13	93	37	851
392	ノルマル-ヘキサン	1,460	2,936	17	5,010	457	55	77	0	0	0	0	0	10,012
399	ベンズアルデヒド	59	118	1	202	18	2	3	9	2	1	8	8	432
400	ベンゼン	2,570	5,168	30	8,817	804	97	135	125	191	299	2,182	560	20,978
411	ホルムアルデヒド	130	262	2	448	41	5	7	405	1,668	2,795	20,393	4,757	30,913
合計		10,238	20,588	120	35,125	3,204	385	537	928	2,712	4,475	32,643	7,788	118,743

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30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	7	11	0	33	2	0	0	1	35	69	361	85	605
12	アセトアルデヒド	46	68	0	211	13	1	2	105	388	738	3,846	965	6,385
53	エチルベンゼン	211	313	2	971	62	5	8	6	2	1	6	5	1,594
80	キシレン	1,084	1,608	10	4,984	318	27	40	21	4	1	5	13	8,114
240	スチレン	138	205	1	635	41	3	5	0	0	0	0	0	1,029
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	168	250	2	774	49	4	6	0	0	0	0	0	1,253
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	223	331	2	1,025	65	6	8	40	7	1	6	24	1,737
300	トルエン	2,058	3,053	19	9,461	604	51	77	16	18	30	158	46	15,592
351	1, 3-ブタジエン	65	96	1	299	19	2	2	14	6	8	41	17	570
392	ノルマル-ヘキサン	971	1,440	9	4,463	285	24	36	0	0	0	0	0	7,228
399	ベンズアルデヒド	39	58	0	180	11	1	1	5	1	1	4	4	305
400	ベンゼン	1,709	2,535	16	7,855	501	42	64	65	103	184	959	262	14,295
411	ホルムアルデヒド	87	129	1	399	25	2	3	211	899	1,720	8,967	2,230	14,673
合計		6,807	10,098	64	31,291	1,997	168	253	483	1,461	2,754	14,354	3,651	73,381

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30年度;山形県)

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	13	0	35	2	0	0	1	37	74	369	94	633
12	アセトアルデヒド	55	79	0	221	14	1	2	117	407	789	3,927	1,060	6,674
53	エチルベンゼン	252	364	2	1,018	66	5	9	7	2	1	6	5	1,738
80	キシレン	1,292	1,867	11	5,224	337	28	44	23	4	1	5	14	8,849
240	スチレン	165	238	1	666	43	4	6	0	0	0	0	0	1,123
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	201	290	2	811	52	4	7	0	0	0	0	0	1,366
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	266	384	2	1,074	69	6	9	44	7	1	6	26	1,895
300	トルエン	2,453	3,545	21	9,917	640	52	84	18	19	33	162	51	16,993
351	1, 3-ブタジエン	78	112	1	313	20	2	3	15	6	8	42	19	619
392	ノルマル-ヘキサン	1,157	1,672	10	4,678	302	25	39	0	0	0	0	0	7,883
399	ベンズアルデヒド	47	67	0	189	12	1	2	5	1	1	4	4	333
400	ベンゼン	2,037	2,943	17	8,233	532	43	69	73	108	197	980	288	15,519
411	ホルムアルデヒド	103	149	1	418	27	2	4	235	943	1,840	9,156	2,449	15,328
合計		8,113	11,724	68	32,797	2,118	173	276	539	1,533	2,946	14,656	4,009	78,953

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30年度;福島県)

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	13	22	0	46	4	0	1	1	77	115	936	184	1,397
12	アセトアルデヒド	79	140	1	290	22	3	4	210	850	1,222	9,972	2,081	14,874
53	エチルベンゼン	363	645	4	1,334	102	14	17	13	3	2	16	11	2,524
80	キシレン	1,863	3,311	22	6,843	523	70	87	41	8	2	13	27	12,809
240	スチレン	237	422	3	872	67	9	11	0	0	0	0	0	1,622
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	289	514	3	1,062	81	11	13	0	0	0	0	0	1,974
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	383	681	5	1,407	108	14	18	79	15	2	15	51	2,778
300	トルエン	3,537	6,285	42	12,992	993	132	165	31	39	50	411	99	24,777
351	1, 3-ブタジエン	112	199	1	411	31	4	5	27	13	13	106	37	960
392	ノルマル-ヘキサン	1,669	2,965	20	6,128	468	62	78	0	0	0	0	0	11,390
399	ベンズアルデヒド	67	120	1	247	19	3	3	10	2	1	9	8	490
400	ベンゼン	2,937	5,218	35	10,786	824	110	137	129	225	305	2,487	566	23,758
411	ホルムアルデヒド	149	265	2	547	42	6	7	419	1,970	2,848	23,248	4,808	34,312
合計		11,699	20,786	140	42,966	3,282	437	545	961	3,203	4,560	37,214	7,872	133,665

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30年度;茨城県)

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	20	43	0	65	6	1	1	2	149	204	1,392	330	2,213
12	アセトアルデヒド	128	268	2	412	39	4	7	379	1,649	2,175	14,836	3,736	23,635
53	エチルベンゼン	589	1,234	9	1,892	179	20	30	23	7	4	24	19	4,030
80	キシレン	3,022	6,333	44	9,708	918	105	154	74	15	3	19	49	20,444
240	スチレン	385	807	6	1,237	117	13	20	1	0	0	0	1	2,588
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	469	983	7	1,507	143	16	24	0	0	0	0	0	3,149
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	621	1,303	9	1,997	189	21	32	143	29	4	22	92	4,462
300	トルエン	5,737	12,023	84	18,431	1,743	198	293	57	75	90	611	179	39,521
351	1, 3-ブタジエン	181	380	3	582	55	6	9	49	26	23	158	67	1,541
392	ノルマル-ヘキサン	2,706	5,671	40	8,694	822	94	138	0	0	0	0	0	18,165
399	ベンズアルデヒド	109	229	2	351	33	4	6	18	5	2	14	14	785
400	ベンゼン	4,762	9,981	70	15,301	1,447	165	243	234	437	543	3,700	1,016	37,900
411	ホルムアルデヒド	242	507	4	777	73	8	12	758	3,822	5,070	34,587	8,633	54,493
合計		18,972	39,762	278	60,955	5,766	656	968	1,737	6,212	8,117	55,365	14,134	212,924

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30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	14	31	0	45	5	1	1	118	151	1,150	220	1,736	
12	アセトアルデヒド	86	195	1	282	29	4	4	273	1,306	1,613	12,258	2,492	18,544
53	エチルベンゼン	397	897	7	1,298	132	17	20	16	5	3	20	13	2,824
80	キシレン	2,035	4,602	35	6,658	680	86	103	53	12	2	15	33	14,313
240	スチレン	259	587	4	849	87	11	13	1	0	0	0	0	1,811
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	316	714	5	1,033	106	13	16	0	0	0	0	0	2,204
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	418	946	7	1,369	140	18	21	103	23	3	19	61	3,128
300	トルエン	3,863	8,736	66	12,639	1,290	163	196	41	60	67	505	119	27,745
351	1, 3-ブタジエン	122	276	2	399	41	5	6	36	20	17	131	45	1,100
392	ノルマル-ヘキサン	1,822	4,121	31	5,962	609	77	93	0	0	0	0	0	12,714
399	ベンズアルデヒド	73	166	1	240	25	3	4	13	4	2	12	9	552
400	ベンゼン	3,207	7,253	54	10,493	1,071	135	163	168	346	403	3,057	678	27,029
411	ホルムアルデヒド	163	368	3	533	54	7	8	545	3,027	3,761	28,578	5,759	42,806
合計		12,776	28,892	217	41,801	4,268	540	649	1,250	4,921	6,022	45,745	9,428	156,508

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30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	16	29	0	53	4	0	1	1	93	131	847	179	1,355
12	アセトアルデヒド	102	182	1	335	25	3	4	245	1,032	1,401	9,028	2,033	14,391
53	エチルベンゼン	469	837	5	1,541	114	12	16	15	4	2	14	10	3,041
80	キシレン	2,405	4,294	28	7,905	585	64	84	48	10	2	11	27	15,462
240	スチレン	306	547	4	1,008	75	8	11	1	0	0	0	0	1,960
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	373	666	4	1,227	91	10	13	0	0	0	0	0	2,385
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	495	883	6	1,626	120	13	17	93	18	2	14	50	3,337
300	トルエン	4,565	8,152	53	15,008	1,111	121	159	37	47	58	372	97	29,780
351	1, 3-ブタジエン	144	258	2	474	35	4	5	32	16	15	96	36	1,118
392	ノルマル-ヘキサン	2,153	3,845	25	7,079	524	57	75	0	0	0	0	0	13,759
399	ベンズアルデヒド	87	155	1	286	21	2	3	11	3	1	9	8	587
400	ベンゼン	3,790	6,767	44	12,460	923	100	132	151	273	350	2,252	553	27,795
411	ホルムアルデヒド	192	343	2	632	47	5	7	491	2,392	3,267	21,047	4,698	33,123
合計		15,097	26,959	175	49,635	3,675	400	526	1,124	3,888	5,230	33,690	7,691	148,092

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30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	25	61	1	88	9	1	2	2	242	292	2,444	524	3,690
12	アセトアルデヒド	159	382	3	554	55	8	10	502	2,691	3,111	26,047	5,930	39,453
53	エチルベンゼン	732	1,759	15	2,549	252	36	47	30	11	5	41	30	5,506
80	キシレン	3,753	9,022	75	13,076	1,291	185	242	98	25	4	33	77	27,882
240	スチレン	478	1,150	10	1,667	165	24	31	1	0	0	1	1	3,527
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	583	1,400	12	2,030	200	29	38	0	0	0	0	0	4,291
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	772	1,856	15	2,689	266	38	50	190	47	6	39	146	6,113
300	トルエン	7,126	17,128	142	24,824	2,452	352	460	75	123	128	1,073	283	54,165
351	1, 3-ブタジエン	225	541	4	785	77	11	15	66	42	33	278	106	2,183
392	ノルマル-ヘキサン	3,361	8,079	67	11,709	1,156	166	217	0	0	0	0	0	24,756
399	ベンズアルデヒド	136	326	3	472	47	7	9	23	8	3	25	22	1,079
400	ベンゼン	5,916	14,219	118	20,609	2,035	292	382	310	713	777	6,497	1,612	53,478
411	ホルムアルデヒド	300	722	6	1,046	103	15	19	1,005	6,237	7,251	60,724	13,703	91,130
合計		23,566	56,644	468	82,097	8,108	1,163	1,520	2,303	10,138	11,610	97,202	22,435	317,253

表11-1-12 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30年度;千葉県)

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	51	0	80	8	1	1	2	218	254	1,746	436	2,817
12	アセトアルデヒド	133	322	3	503	48	6	9	434	2,418	2,705	18,606	4,934	30,119
53	エチルベンゼン	610	1,479	13	2,314	220	26	39	26	10	4	30	25	4,797
80	キシレン	3,127	7,588	67	11,873	1,130	132	202	85	23	4	23	64	24,318
240	スチレン	399	967	8	1,513	144	17	26	1	0	0	1	1	3,077
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	485	1,178	10	1,843	175	20	31	0	0	0	0	0	3,744
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	643	1,561	14	2,442	232	27	42	164	42	5	28	121	5,321
300	トルエン	5,937	14,406	127	22,542	2,145	251	383	65	111	112	766	236	47,080
351	1, 3-ブタジエン	188	455	4	712	68	8	12	57	38	29	198	88	1,857
392	ノルマル-ヘキサン	2,801	6,795	60	10,633	1,012	118	181	0	0	0	0	0	21,599
399	ベンズアルデヒド	113	274	2	429	41	5	7	20	7	3	18	18	937
400	ベンゼン	4,929	11,960	105	18,714	1,781	208	318	268	640	675	4,641	1,341	45,580
411	ホルムアルデヒド	250	607	5	950	90	11	16	868	5,602	6,305	43,377	11,401	69,483
合計		19,635	47,643	418	74,549	7,095	829	1,267	1,988	9,107	10,095	69,434	18,666	260,729

表11-1-13 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30年度;東京都)

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	87	1	104	16	1	2	3	341	540	2,402	530	4,042
12	アセトアルデヒド	87	550	5	659	100	8	10	670	3,792	5,763	25,594	6,001	43,238
53	エチルベンゼン	400	2,528	21	3,030	458	36	47	40	15	9	41	31	6,656
80	キシレン	2,051	12,970	109	15,542	2,348	184	242	131	35	8	32	78	33,731
240	スチレン	261	1,653	14	1,981	299	23	31	1	0	0	1	1	4,267
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	318	2,013	17	2,413	364	29	38	0	0	0	0	0	5,192
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	422	2,668	22	3,197	483	38	50	253	66	10	39	147	7,394
300	トルエン	3,894	24,624	207	29,507	4,458	349	459	100	173	238	1,054	287	65,350
351	1, 3-ブタジエン	123	778	7	933	141	11	15	87	59	62	273	107	2,595
392	ノルマル-ヘキサン	1,837	11,615	97	13,918	2,103	165	216	0	0	0	0	0	29,952
399	ベンズアルデヒド	74	468	4	561	85	7	9	31	11	6	24	22	1,302
400	ベンゼン	3,233	20,442	171	24,496	3,701	290	381	414	1,004	1,439	6,383	1,632	63,587
411	ホルムアルデヒド	164	1,038	9	1,243	188	15	19	1,341	8,787	13,435	59,667	13,868	99,773
合計		12,879	81,434	683	97,584	14,743	1,155	1,518	3,074	14,284	21,511	95,511	22,705	367,080

表11-1-14 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30年度;神奈川県)

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	16	63	1	82	10	1	1	2	257	346	2,150	480	3,409
12	アセトアルデヒド	101	397	3	515	64	7	9	507	2,853	3,685	22,915	5,439	36,497
53	エチルベンゼン	465	1,828	16	2,368	296	32	43	30	11	6	36	28	5,160
80	キシレン	2,385	9,376	80	12,149	1,519	163	221	99	27	5	29	71	26,124
240	スチレン	304	1,195	10	1,549	194	21	28	1	0	0	1	1	3,304
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	370	1,455	12	1,886	236	25	34	0	0	0	0	0	4,019
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	490	1,928	16	2,499	312	34	46	192	49	7	35	134	5,742
300	トルエン	4,527	17,800	151	23,065	2,884	310	420	76	130	152	944	260	50,721
351	1, 3-ブタジエン	143	563	5	729	91	10	13	66	45	40	244	97	2,045
392	ノルマル-ヘキサン	2,135	8,396	71	10,880	1,360	146	198	0	0	0	0	0	23,188
399	ベンズアルデヒド	86	339	3	439	55	6	8	24	8	4	22	20	1,012
400	ベンゼン	3,758	14,778	126	19,148	2,394	257	349	313	755	920	5,715	1,479	49,993
411	ホルムアルデヒド	191	750	6	972	122	13	18	1,015	6,611	8,590	53,421	12,569	84,278
合計		14,972	58,868	501	76,278	9,539	1,025	1,390	2,327	10,747	13,753	85,512	20,578	295,491

表11-1-15 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30年度;新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	18	27	0	56	5	0	1	1	106	153	992	194	1,555
12	アセトアルデヒド	116	173	1	356	30	3	4	253	1,176	1,631	10,570	2,202	16,515
53	エチルベンゼン	535	797	6	1,636	136	14	18	15	5	3	17	11	3,192
80	キシレン	2,744	4,090	31	8,390	696	74	92	49	11	2	13	29	16,222
240	スチレン	350	521	4	1,069	89	9	12	1	0	0	0	0	2,056
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	426	635	5	1,302	108	11	14	0	0	0	0	0	2,502
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	564	841	6	1,726	143	15	19	96	20	3	16	54	3,504
300	トルエン	5,209	7,765	59	15,929	1,322	140	175	38	54	67	435	105	31,298
351	1, 3-ブタジエン	165	245	2	503	42	4	6	33	18	18	113	39	1,188
392	ノルマル-ヘキサン	2,457	3,663	28	7,514	624	66	82	0	0	0	0	0	14,433
399	ベンズアルデヒド	99	148	1	303	25	3	3	12	3	2	10	8	617
400	ベンゼン	4,324	6,446	49	13,224	1,097	116	145	156	311	407	2,636	599	29,512
411	ホルムアルデヒド	219	327	2	671	56	6	7	506	2,725	3,802	24,642	5,088	38,052
合計		17,226	25,680	195	52,681	4,372	463	578	1,159	4,429	6,088	39,445	8,330	160,645

表11-1-16 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30年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	8	14	0	21	2	0	0	1	39	67	409	64	626
12	アセトアルデヒド	51	86	0	133	13	1	1	120	433	714	4,362	729	6,645
53	エチルベンゼン	235	395	2	611	59	6	6	7	2	1	7	4	1,335
80	キシレン	1,203	2,028	12	3,135	302	31	30	24	4	1	6	10	6,784
240	スチレン	153	258	1	400	38	4	4	0	0	0	0	0	860
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	187	315	2	487	47	5	5	0	0	0	0	0	1,046
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	247	417	2	645	62	6	6	46	7	1	7	18	1,465
300	トルエン	2,285	3,850	22	5,952	573	58	58	18	20	29	180	35	13,078
351	1, 3-ブタジエン	72	122	1	188	18	2	2	16	7	8	46	13	494
392	ノルマル-ヘキサン	1,078	1,816	10	2,807	270	27	27	0	0	0	0	0	6,036
399	ベンズアルデヒド	43	73	0	113	11	1	1	6	1	1	4	3	258
400	ベンゼン	1,897	3,196	18	4,941	476	48	48	74	115	178	1,088	198	12,277
411	ホルムアルデヒド	96	162	1	251	24	2	2	241	1,004	1,665	10,169	1,685	15,304
合計		7,555	12,732	73	19,683	1,896	192	190	552	1,633	2,665	16,278	2,758	66,207

表11-1-17 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30年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	7	14	0	23	2	0	0	1	40	68	334	69	559
12	アセトアルデヒド	47	88	1	145	13	1	1	127	445	730	3,560	776	5,935
53	エチルベンゼン	216	406	2	666	61	5	6	8	2	1	6	4	1,382
80	キシレン	1,110	2,081	12	3,415	311	25	32	25	4	1	4	10	7,030
240	スチレン	142	265	2	435	40	3	4	0	0	0	0	0	891
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	172	323	2	530	48	4	5	0	0	0	0	0	1,084
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	228	428	2	702	64	5	7	48	8	1	5	19	1,518
300	トルエン	2,108	3,950	22	6,483	590	47	61	19	20	30	147	37	13,515
351	1, 3-ブタジエン	67	125	1	205	19	1	2	17	7	8	38	14	502
392	ノルマル-ヘキサン	994	1,863	11	3,058	278	22	29	0	0	0	0	0	6,256
399	ベンズアルデヒド	40	75	0	123	11	1	1	6	1	1	3	3	266
400	ベンゼン	1,750	3,279	19	5,382	490	39	51	78	118	182	888	211	12,488
411	ホルムアルデヒド	89	166	1	273	25	2	3	254	1,032	1,702	8,300	1,794	13,641
合計		6,971	13,064	74	21,441	1,950	156	203	581	1,678	2,725	13,286	2,938	65,067

表11-1-18 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30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	6	10	0	19	2	0	0	0	40	50	375	65	567
12	アセトアルデヒド	37	66	0	118	10	1	1	95	443	532	3,994	731	6,029
53	エチルベンゼン	171	303	2	541	44	5	6	6	2	1	6	4	1,091
80	キシレン	877	1,556	12	2,773	227	28	31	19	4	1	5	10	5,541
240	スチレン	112	198	1	353	29	4	4	0	0	0	0	0	702
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	136	242	2	430	35	4	5	0	0	0	0	0	854
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	180	320	2	570	47	6	6	36	8	1	6	18	1,200
300	トルエン	1,666	2,955	22	5,265	430	53	58	14	20	22	165	35	10,704
351	1, 3-ブタジエン	53	93	1	166	14	2	2	12	7	6	43	13	411
392	ノルマルヘキサン	786	1,394	10	2,483	203	25	27	0	0	0	0	0	4,928
399	ベンズアルデヒド	32	56	0	100	8	1	1	4	1	1	4	3	211
400	ベンゼン	1,383	2,453	18	4,371	357	44	48	59	117	133	996	199	10,178
411	ホルムアルデヒド	70	124	1	222	18	2	2	190	1,026	1,240	9,312	1,690	13,899
合計		5,509	9,771	73	17,411	1,422	175	192	436	1,668	1,986	14,906	2,767	56,317

表11-1-19 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30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	7	13	0	28	2	0	0	1	56	64	457	85	714
12	アセトアルデヒド	44	83	1	177	12	1	2	115	626	684	4,871	966	7,582
53	エチルベンゼン	202	380	3	813	56	7	8	7	3	1	8	5	1,492
80	キシレン	1,034	1,951	16	4,171	288	34	40	23	6	1	6	13	7,584
240	スチレン	132	249	2	532	37	4	5	0	0	0	0	0	961
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	160	303	3	648	45	5	6	0	0	0	0	0	1,170
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	213	401	3	858	59	7	8	44	11	1	7	24	1,637
300	トルエン	1,963	3,704	31	7,920	547	65	76	17	29	28	201	46	14,627
351	1, 3-ブタジエン	62	117	1	250	17	2	2	15	10	7	52	17	553
392	ノルマルヘキサン	926	1,747	15	3,736	258	31	36	0	0	0	0	0	6,748
399	ベンズアルデヒド	37	70	1	151	10	1	1	5	2	1	5	4	288
400	ベンゼン	1,630	3,075	26	6,575	454	54	63	71	166	171	1,215	263	13,762
411	ホルムアルデヒド	83	156	1	334	23	3	3	231	1,451	1,595	11,355	2,232	17,466
合計		6,491	12,251	103	26,191	1,810	214	252	530	2,358	2,554	18,176	3,654	74,584

表11-1-20 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30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	14	26	0	61	4	1	1	1	102	135	1,032	178	1,554
12	アセトアルデヒド	88	162	1	387	26	3	4	231	1,127	1,441	10,994	2,012	16,477
53	エチルベンゼン	405	744	6	1,781	119	15	16	14	5	2	18	10	3,135
80	キシレン	2,076	3,819	30	9,139	612	77	84	45	11	2	14	26	15,934
240	スチレン	265	487	4	1,165	78	10	11	1	0	0	0	0	2,020
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	322	593	5	1,419	95	12	13	0	0	0	0	0	2,458
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	427	785	6	1,880	126	16	17	87	19	3	17	49	3,432
300	トルエン	3,941	7,250	56	17,351	1,161	145	160	35	52	59	453	96	30,759
351	1, 3-ブタジエン	125	229	2	548	37	5	5	30	18	15	117	36	1,167
392	ノルマルヘキサン	1,859	3,420	27	8,184	548	69	75	0	0	0	0	0	14,181
399	ベンズアルデヒド	75	138	1	330	22	3	3	11	3	1	10	7	605
400	ベンゼン	3,272	6,019	47	14,405	964	121	133	143	299	360	2,742	547	29,049
411	ホルムアルデヒド	166	306	2	731	49	6	7	462	2,613	3,359	25,631	4,650	37,981
合計		13,033	23,977	186	57,382	3,841	480	529	1,059	4,247	5,378	41,028	7,613	158,753

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30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	13	26	0	38	4	0	0	1	79	129	911	152	1,353
12	アセトアルデヒド	83	162	1	240	25	3	3	233	874	1,374	9,710	1,716	14,424
53	エチルベンゼン	383	744	5	1,106	114	13	14	14	4	2	15	9	2,422
80	キシレン	1,964	3,818	23	5,672	584	68	72	45	8	2	12	22	12,291
240	スチレン	250	487	3	723	74	9	9	1	0	0	0	0	1,556
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	305	593	4	880	91	11	11	0	0	0	0	0	1,894
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	404	785	5	1,167	120	14	15	88	15	2	15	42	2,672
300	トルエン	3,728	7,249	44	10,769	1,109	129	136	35	40	57	400	82	23,778
351	1, 3-ブタジエン	118	229	1	340	35	4	4	30	14	15	103	31	925
392	ノルマル-ヘキサン	1,759	3,419	21	5,080	523	61	64	0	0	0	0	0	10,927
399	ベンズアルデヒド	71	138	1	205	21	2	3	11	2	1	9	6	471
400	ベンゼン	3,095	6,018	37	8,940	921	107	113	144	232	343	2,422	467	22,837
411	ホルムアルデヒド	157	305	2	454	47	5	6	466	2,026	3,202	22,637	3,966	33,273
合計		12,330	23,973	146	35,615	3,669	426	450	1,067	3,294	5,127	36,236	6,492	128,824

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30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	20	40	0	64	7	1	1	2	113	219	1,857	316	2,639
12	アセトアルデヒド	124	251	1	405	42	6	6	347	1,249	2,334	19,792	3,582	28,140
53	エチルベンゼン	570	1,152	6	1,864	192	27	29	21	5	4	32	18	3,921
80	キシレン	2,927	5,912	33	9,565	983	137	150	68	12	3	25	47	19,862
240	スチレン	373	754	4	1,219	125	18	19	1	0	0	1	1	2,514
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	454	918	5	1,485	153	21	23	0	0	0	0	0	3,059
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	602	1,216	7	1,967	202	28	31	131	22	4	30	88	4,328
300	トルエン	5,556	11,224	62	18,158	1,867	261	285	52	57	96	815	171	38,607
351	1, 3-ブタジエン	176	355	2	574	59	8	9	45	19	25	211	64	1,547
392	ノルマル-ヘキサン	2,621	5,295	29	8,565	881	123	135	0	0	0	0	0	17,648
399	ベンズアルデヒド	106	214	1	345	36	5	5	16	4	2	19	13	766
400	ベンゼン	4,613	9,318	52	15,075	1,550	217	237	214	331	583	4,936	974	38,099
411	ホルムアルデヒド	234	473	3	765	79	11	12	694	2,895	5,440	46,141	8,279	65,025
合計		18,375	37,121	205	60,053	6,175	863	944	1,590	4,707	8,709	73,859	13,554	226,155

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30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	30	79	0	79	12	1	1	3	169	413	2,517	455	3,759
12	アセトアルデヒド	186	496	2	502	77	8	9	649	1,878	4,399	26,819	5,150	40,175
53	エチルベンゼン	856	2,281	10	2,306	356	37	41	39	8	7	43	26	6,011
80	キシレン	4,393	11,700	52	11,832	1,827	189	212	127	18	6	34	67	30,457
240	スチレン	560	1,491	7	1,508	233	24	27	1	0	0	1	1	3,854
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	682	1,816	8	1,837	284	29	33	0	0	0	0	0	4,689
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	904	2,406	11	2,433	376	39	44	245	32	8	41	127	6,665
300	トルエン	8,341	22,212	98	22,463	3,469	360	402	97	86	182	1,105	246	59,061
351	1, 3-ブタジエン	264	702	3	710	110	11	13	85	29	47	286	92	2,351
392	ノルマル-ヘキサン	3,934	10,477	46	10,596	1,636	170	190	0	0	0	0	0	27,050
399	ベンズアルデヒド	159	423	2	427	66	7	8	30	5	4	25	19	1,175
400	ベンゼン	6,924	18,440	81	18,649	2,880	299	334	401	497	1,098	6,689	1,400	57,693
411	ホルムアルデヒド	351	936	4	947	146	15	17	1,298	4,353	10,255	62,523	11,901	92,745
合計		27,584	73,459	324	74,289	11,474	1,189	1,330	2,974	7,076	16,419	100,082	19,484	335,684

表11-1-24 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30年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	13	22	0	48	3	0	1	1	84	110	902	193	1,378
12	アセトアルデヒド	85	139	1	302	21	3	4	202	932	1,172	9,614	2,187	14,662
53	エチルベンゼン	389	639	5	1,391	97	13	18	12	4	2	15	11	2,597
80	キシレン	1,998	3,280	24	7,136	500	67	92	39	9	2	12	29	13,187
240	スチレン	255	418	3	910	64	9	12	0	0	0	0	0	1,671
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	310	509	4	1,108	78	10	14	0	0	0	0	0	2,033
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	411	675	5	1,468	103	14	19	76	16	2	15	54	2,856
300	トルエン	3,793	6,228	47	13,548	948	127	174	30	43	48	396	105	25,486
351	1, 3-ブタジエン	120	197	1	428	30	4	5	26	15	13	102	39	981
392	ノルマル-ヘキサン	1,789	2,938	22	6,391	447	60	82	0	0	0	0	0	11,729
399	ベンズアルデヒド	72	118	1	258	18	2	3	9	3	1	9	8	503
400	ベンゼン	3,149	5,170	39	11,247	787	105	144	125	247	293	2,398	595	24,299
411	ホルムアルデヒド	160	262	2	571	40	5	7	404	2,159	2,731	22,413	5,055	33,810
合計		12,544	20,595	154	44,806	3,136	420	575	925	3,510	4,373	35,878	8,276	135,192

表11-1-25 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30年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	9	15	0	32	2	0	0	1	58	74	964	142	1,299
12	アセトアルデヒド	58	95	1	202	14	3	3	137	649	786	10,277	1,613	13,839
53	エチルベンゼン	269	439	3	930	65	14	13	8	3	1	16	8	1,770
80	キシレン	1,379	2,252	17	4,769	334	71	68	27	6	1	13	21	8,958
240	スチレン	176	287	2	608	43	9	9	0	0	0	0	0	1,134
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	214	350	3	740	52	11	11	0	0	0	0	0	1,380
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	284	463	3	981	69	15	14	52	11	1	16	40	1,948
300	トルエン	2,618	4,276	32	9,054	634	136	129	21	30	32	423	77	17,461
351	1, 3-ブタジエン	83	135	1	286	20	4	4	18	10	8	110	29	708
392	ノルマル-ヘキサン	1,235	2,017	15	4,271	299	64	61	0	0	0	0	0	7,961
399	ベンズアルデヒド	50	81	1	172	12	3	2	6	2	1	10	6	346
400	ベンゼン	2,173	3,550	27	7,517	527	113	107	85	172	196	2,563	438	17,467
411	ホルムアルデヒド	110	180	1	382	27	6	5	275	1,504	1,831	23,959	3,726	32,007
合計		8,656	14,141	107	29,944	2,098	448	425	630	2,445	2,932	38,352	6,101	106,279

表11-1-26 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30年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	11	21	0	44	3	0	0	1	90	104	650	134	1,057
12	アセトアルデヒド	66	131	1	279	19	2	3	171	995	1,105	6,923	1,522	11,216
53	エチルベンゼン	305	600	5	1,282	90	10	12	10	4	2	11	8	2,339
80	キシレン	1,567	3,079	27	6,575	459	49	63	33	9	2	9	20	11,891
240	スチレン	200	392	3	838	59	6	8	0	0	0	0	0	1,507
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	243	478	4	1,021	71	8	10	0	0	0	0	0	1,834
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	322	633	6	1,352	94	10	13	65	17	2	10	37	2,562
300	トルエン	2,974	5,845	52	12,483	872	93	119	26	45	46	285	73	22,912
351	1, 3-ブタジエン	94	185	2	394	28	3	4	22	16	12	74	27	860
392	ノルマル-ヘキサン	1,403	2,757	24	5,888	411	44	56	0	0	0	0	0	10,584
399	ベンズアルデヒド	57	111	1	237	17	2	2	8	3	1	7	6	451
400	ベンゼン	2,469	4,853	43	10,363	724	77	99	106	264	276	1,727	414	21,412
411	ホルムアルデヒド	125	246	2	526	37	4	5	343	2,306	2,575	16,138	3,517	25,825
合計		9,836	19,331	171	41,282	2,883	307	393	785	3,749	4,123	25,833	5,757	114,451

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30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	19	57	0	95	10	1	1	2	188	342	1,823	394	2,933
12	アセトアルデヒド	119	360	2	600	64	6	8	465	2,088	3,646	19,422	4,466	31,244
53	エチルベンゼン	545	1,653	11	2,760	294	27	36	28	8	6	31	23	5,423
80	キシレン	2,798	8,482	58	14,161	1,510	138	183	91	19	5	25	58	27,528
240	スチレン	357	1,081	7	1,805	192	18	23	1	0	0	1	1	3,486
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	434	1,317	9	2,198	234	21	28	0	0	0	0	0	4,242
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	576	1,745	12	2,913	311	28	38	176	36	6	29	110	5,979
300	トルエン	5,313	16,104	110	26,885	2,866	262	347	70	95	150	800	214	53,215
351	1, 3-ブタジエン	168	509	3	850	91	8	11	61	33	39	207	80	2,059
392	ノルマルヘキサン	2,506	7,596	52	12,682	1,352	123	164	0	0	0	0	0	24,475
399	ベンズアルデヒド	101	306	2	511	55	5	7	22	6	4	18	17	1,053
400	ベンゼン	4,410	13,369	92	22,320	2,380	217	288	287	553	910	4,844	1,214	50,884
411	ホルムアルデヒド	224	679	5	1,133	121	11	15	931	4,838	8,498	45,277	10,320	72,050
合計		17,570	53,257	365	88,913	9,479	865	1,147	2,133	7,864	13,606	72,477	16,896	284,571

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30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	23	43	0	93	7	1	1	2	188	224	1,875	389	2,845
12	アセトアルデヒド	144	270	2	586	43	6	8	384	2,083	2,388	19,981	4,406	30,301
53	エチルベンゼン	660	1,240	11	2,697	197	27	36	23	8	4	32	23	4,958
80	キシレン	3,386	6,360	55	13,835	1,013	139	184	75	19	3	25	58	25,153
240	スチレン	432	811	7	1,763	129	18	23	1	0	0	1	1	3,186
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	526	987	9	2,148	157	22	29	0	0	0	0	0	3,876
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	696	1,308	11	2,845	208	29	38	145	36	4	30	108	5,460
300	トルエン	6,428	12,075	105	26,266	1,924	264	350	57	95	99	823	211	48,696
351	1, 3-ブタジエン	203	382	3	830	61	8	11	50	32	26	213	79	1,898
392	ノルマルヘキサン	3,032	5,696	49	12,390	907	125	165	0	0	0	0	0	22,364
399	ベンズアルデヒド	122	230	2	500	37	5	7	18	6	2	19	16	963
400	ベンゼン	5,336	10,025	87	21,806	1,597	220	290	237	552	596	4,983	1,198	46,926
411	ホルムアルデヒド	271	509	4	1,107	81	11	15	769	4,827	5,566	46,581	10,183	69,924
合計		21,257	39,934	346	86,865	6,361	875	1,156	1,761	7,847	8,913	74,563	16,671	266,550

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30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	6	11	0	22	2	0	0	0	42	50	343	77	555
12	アセトアルデヒド	39	69	1	138	10	1	2	94	470	535	3,658	877	5,892
53	エチルベンゼン	178	318	2	633	44	5	7	6	2	1	6	5	1,206
80	キシレン	915	1,631	13	3,246	224	26	36	18	4	1	5	11	6,129
240	スチレン	117	208	2	414	29	3	5	0	0	0	0	0	777
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	142	253	2	504	35	4	6	0	0	0	0	0	945
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	188	335	3	668	46	5	7	35	8	1	6	22	1,324
300	トルエン	1,736	3,096	24	6,162	426	49	69	14	21	22	151	42	11,812
351	1, 3-ブタジエン	55	98	1	195	13	2	2	12	7	6	39	16	445
392	ノルマルヘキサン	819	1,460	11	2,907	201	23	33	0	0	0	0	0	5,454
399	ベンズアルデヒド	33	59	0	117	8	1	1	4	1	1	3	3	233
400	ベンゼン	1,442	2,570	20	5,115	354	40	57	58	124	134	912	239	11,065
411	ホルムアルデヒド	73	130	1	260	18	2	3	188	1,089	1,247	8,528	2,027	13,567
合計		5,743	10,238	79	20,378	1,409	161	229	430	1,770	1,997	13,651	3,319	59,405

表11-1-30 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30年度;和歌山県)

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	8	9	0	38	1	0	0	0	35	36	206	59	392
12	アセトアルデヒド	50	56	0	240	7	1	1	77	388	387	2,191	666	4,064
53	エチルベンゼン	232	256	2	1,103	32	3	5	5	2	1	3	3	1,648
80	キシレン	1,191	1,316	11	5,660	163	15	27	15	4	1	3	9	8,413
240	スチレン	152	168	1	721	21	2	3	0	0	0	0	0	1,069
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	185	204	2	879	25	2	4	0	0	0	0	0	1,301
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	245	271	2	1,164	33	3	6	29	7	1	3	16	1,780
300	トルエン	2,261	2,498	20	10,745	309	29	52	12	18	16	90	32	16,082
351	1, 3-ブタジエン	71	79	1	340	10	1	2	10	6	4	23	12	558
392	ノルマル-ヘキサン	1,066	1,178	10	5,069	146	14	25	0	0	0	0	0	7,507
399	ベンズアルデヒド	43	48	0	204	6	1	1	4	1	0	2	2	312
400	ベンゼン	1,877	2,074	17	8,921	257	24	43	48	103	97	546	181	14,187
411	ホルムアルデヒド	95	105	1	453	13	1	2	154	899	901	5,108	1,540	9,273
合計		7,476	8,261	67	35,537	1,022	97	172	354	1,462	1,443	8,176	2,521	66,588

表11-1-31 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30年度;鳥取県)

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	5	6	0	22	1	0	0	0	27	23	175	43	302
12	アセトアルデヒド	34	35	0	141	4	1	1	53	294	245	1,869	486	3,163
53	エチルベンゼン	155	162	2	647	20	3	4	3	1	0	3	2	1,002
80	キシレン	793	831	8	3,320	104	13	20	10	3	0	2	6	5,112
240	スチレン	101	106	1	423	13	2	3	0	0	0	0	0	649
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	123	129	1	515	16	2	3	0	0	0	0	0	790
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	163	171	2	683	21	3	4	20	5	0	3	12	1,087
300	トルエン	1,506	1,577	15	6,303	198	25	38	8	13	10	77	23	9,794
351	1, 3-ブタジエン	48	50	0	199	6	1	1	7	5	3	20	9	348
392	ノルマル-ヘキサン	710	744	7	2,973	94	12	18	0	0	0	0	0	4,558
399	ベンズアルデヒド	29	30	0	120	4	0	1	2	1	0	2	2	191
400	ベンゼン	1,250	1,309	12	5,233	165	21	32	33	78	61	466	132	8,792
411	ホルムアルデヒド	63	66	1	266	8	1	2	107	682	572	4,356	1,122	7,247
合計		4,981	5,216	49	20,844	656	82	127	244	1,109	915	6,973	1,838	43,036

表11-1-32 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30年度;島根県)

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	6	6	0	26	1	0	0	0	25	30	223	51	369
12	アセトアルデヒド	35	41	0	161	6	1	1	63	283	316	2,377	583	3,866
53	エチルベンゼン	163	188	1	740	26	3	5	4	1	1	4	3	1,139
80	キシレン	835	965	7	3,797	135	17	24	12	3	0	3	8	5,806
240	スチレン	106	123	1	484	17	2	3	0	0	0	0	0	737
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	130	150	1	589	21	3	4	0	0	0	0	0	897
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	172	198	2	781	28	3	5	24	5	1	4	14	1,236
300	トルエン	1,585	1,831	14	7,209	256	31	46	9	13	13	98	28	11,134
351	1, 3-ブタジエン	50	58	0	228	8	1	1	8	4	3	25	10	399
392	ノルマル-ヘキサン	747	864	7	3,400	121	15	22	0	0	0	0	0	5,176
399	ベンズアルデヒド	30	35	0	137	5	1	1	3	1	0	2	2	217
400	ベンゼン	1,315	1,520	12	5,985	213	26	38	39	75	79	593	158	10,053
411	ホルムアルデヒド	67	77	1	304	11	1	2	125	655	737	5,541	1,347	8,867
合計		5,240	6,057	47	23,841	847	104	153	287	1,065	1,180	8,869	2,205	49,896

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30年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	14	19	0	47	3	0	1	1	57	95	854	168	1,257
12	アセトアルデヒド	87	118	1	299	18	3	3	171	631	1,009	9,095	1,901	13,336
53	エチルベンゼン	400	543	3	1,375	83	12	16	10	3	2	14	10	2,471
80	キシレン	2,051	2,787	17	7,054	426	63	80	33	6	1	11	25	12,554
240	スチレン	261	355	2	899	54	8	10	0	0	0	0	0	1,591
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	318	433	3	1,095	66	10	12	0	0	0	0	0	1,937
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	422	573	3	1,451	88	13	16	65	11	2	14	47	2,704
300	トルエン	3,894	5,291	31	13,392	809	120	151	26	29	42	375	91	24,250
351	1, 3-ブタジエン	123	167	1	423	26	4	5	22	10	11	97	34	923
392	ノルマル-ヘキサン	1,837	2,496	15	6,317	382	57	71	0	0	0	0	0	11,174
399	ベンズアルデヒド	74	101	1	255	15	2	3	8	2	1	9	7	477
400	ベンゼン	3,233	4,392	26	11,118	672	100	126	106	167	252	2,269	517	22,976
411	ホルムアルデヒド	164	223	1	564	34	5	6	342	1,461	2,353	21,204	4,392	30,751
合計		12,877	17,497	104	44,289	2,677	397	500	784	2,376	3,768	33,942	7,191	126,401

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30年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	18	22	0	55	3	1	1	1	86	116	1,076	210	1,587
12	アセトアルデヒド	112	136	1	346	22	3	4	195	952	1,232	11,465	2,380	16,849
53	エチルベンゼン	515	627	5	1,590	101	16	19	12	4	2	18	12	2,921
80	キシレン	2,644	3,218	25	8,155	519	80	99	38	9	2	14	31	14,835
240	スチレン	337	410	3	1,039	66	10	13	0	0	0	0	0	1,880
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	410	500	4	1,266	81	12	15	0	0	0	0	0	2,288
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	544	662	5	1,677	107	16	20	74	16	2	17	59	3,200
300	トルエン	5,019	6,110	48	15,482	985	152	189	29	44	51	472	114	28,695
351	1, 3-ブタジエン	159	193	2	489	31	5	6	25	15	13	122	43	1,103
392	ノルマル-ヘキサン	2,367	2,882	23	7,303	465	72	89	0	0	0	0	0	13,200
399	ベンズアルデヒド	95	116	1	295	19	3	4	9	3	1	11	9	565
400	ベンゼン	4,167	5,073	40	12,853	818	126	157	120	252	308	2,859	647	27,419
411	ホルムアルデヒド	211	257	2	652	42	6	8	390	2,206	2,872	26,727	5,501	38,875
合計		16,598	20,207	159	51,202	3,258	503	624	893	3,586	4,599	42,783	9,006	153,418

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30年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	11	13	0	37	2	0	0	1	46	67	705	149	1,032
12	アセトアルデヒド	66	84	1	233	13	2	3	128	508	717	7,516	1,686	10,957
53	エチルベンゼン	305	387	3	1,071	60	10	14	8	2	1	12	9	1,880
80	キシレン	1,566	1,984	13	5,492	306	52	71	25	5	1	9	22	9,546
240	スチレン	200	253	2	700	39	7	9	0	0	0	0	0	1,210
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	243	308	2	852	47	8	11	0	0	0	0	0	1,472
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	322	408	3	1,130	63	11	15	48	9	1	11	41	2,062
300	トルエン	2,972	3,767	25	10,426	580	99	135	19	23	30	310	81	18,467
351	1, 3-ブタジエン	94	119	1	330	18	3	4	17	8	8	80	30	712
392	ノルマル-ヘキサン	1,402	1,777	12	4,918	274	47	64	0	0	0	0	0	8,493
399	ベンズアルデヒド	57	72	0	198	11	2	3	6	1	1	7	6	364
400	ベンゼン	2,468	3,127	21	8,656	482	82	112	79	135	179	1,875	458	17,673
411	ホルムアルデヒド	125	159	1	439	24	4	6	256	1,177	1,672	17,523	3,896	25,282
合計		9,830	12,458	83	34,482	1,919	327	446	587	1,914	2,677	28,049	6,379	99,149

表11-1-36 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30年度;徳島県)

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	6	8	0	22	1	0	0	0	21	48	192	51	351
12	アセトアルデヒド	37	51	0	141	9	1	1	73	236	508	2,047	582	3,685
53	エチルベンゼン	170	234	1	650	42	3	5	4	1	1	3	3	1,116
80	キシレン	872	1,201	6	3,333	214	14	24	14	2	1	3	8	5,692
240	スチレン	111	153	1	425	27	2	3	0	0	0	0	0	722
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	135	186	1	517	33	2	4	0	0	0	0	0	879
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	179	247	1	685	44	3	5	28	4	1	3	14	1,215
300	トルエン	1,655	2,280	12	6,327	406	27	46	11	11	21	84	28	10,908
351	1, 3-ブタジエン	52	72	0	200	13	1	1	10	4	5	22	10	391
392	ノルマル-ヘキサン	781	1,076	6	2,984	192	13	22	0	0	0	0	0	5,072
399	ベンズアルデヒド	31	43	0	120	8	1	1	3	1	0	2	2	213
400	ベンゼン	1,374	1,893	10	5,253	337	23	38	45	63	127	510	158	9,830
411	ホルムアルデヒド	70	96	1	267	17	1	2	146	547	1,183	4,771	1,345	8,446
合計		5,474	7,541	40	20,924	1,343	90	151	334	889	1,895	7,638	2,202	48,521

表11-1-37 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30年度;香川県)

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	7	10	0	23	1	0	0	0	27	47	276	71	463
12	アセトアルデヒド	46	61	0	146	9	1	1	87	296	500	2,944	809	4,900
53	エチルベンゼン	211	280	2	670	41	4	7	5	1	1	5	4	1,230
80	キシレン	1,080	1,437	8	3,436	211	21	34	17	3	1	4	11	6,260
240	スチレン	138	183	1	438	27	3	4	0	0	0	0	0	794
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	168	223	1	533	33	3	5	0	0	0	0	0	966
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	222	296	2	707	43	4	7	33	5	1	4	20	1,344
300	トルエン	2,051	2,728	15	6,523	400	39	64	13	14	21	121	39	12,027
351	1, 3-ブタジエン	65	86	0	206	13	1	2	11	5	5	31	14	441
392	ノルマル-ヘキサン	967	1,287	7	3,077	189	19	30	0	0	0	0	0	5,575
399	ベンズアルデヒド	39	52	0	124	8	1	1	4	1	0	3	3	236
400	ベンゼン	1,703	2,265	13	5,415	332	33	53	54	78	125	734	220	11,024
411	ホルムアルデヒド	86	115	1	275	17	2	3	174	686	1,165	6,864	1,869	11,257
合計		6,783	9,021	50	21,572	1,322	130	210	399	1,116	1,866	10,987	3,060	56,517

表11-1-38 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30年度;愛媛県)

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	11	0	36	2	0	0	1	37	59	330	91	576
12	アセトアルデヒド	59	72	0	226	11	1	2	106	413	628	3,513	1,026	6,057
53	エチルベンゼン	271	333	2	1,037	52	5	8	6	2	1	6	5	1,728
80	キシレン	1,388	1,707	11	5,321	266	25	43	21	4	1	4	13	8,804
240	スチレン	177	218	1	678	34	3	5	0	0	0	0	0	1,117
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	215	265	2	826	41	4	7	0	0	0	0	0	1,360
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	285	351	2	1,094	55	5	9	40	7	1	5	25	1,880
300	トルエン	2,635	3,241	21	10,103	504	47	81	16	19	26	145	49	16,886
351	1, 3-ブタジエン	83	102	1	319	16	1	3	14	6	7	37	18	608
392	ノルマル-ヘキサン	1,243	1,529	10	4,765	238	22	38	0	0	0	0	0	7,845
399	ベンズアルデヒド	50	62	0	192	10	1	2	5	1	1	3	4	330
400	ベンゼン	2,187	2,691	18	8,387	418	39	67	65	109	157	876	279	15,294
411	ホルムアルデヒド	111	137	1	426	21	2	3	211	956	1,463	8,190	2,372	13,894
合計		8,714	10,720	70	33,412	1,667	155	267	484	1,555	2,343	13,110	3,884	76,379

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30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	6	7	0	27	1	0	0	0	24	29	156	48	297
12	アセトアルデヒド	38	42	0	168	6	0	1	62	263	310	1,665	540	3,094
53	エチルベンゼン	173	192	1	773	26	2	4	4	1	1	3	3	1,183
80	キシレン	890	986	7	3,967	131	12	22	12	2	0	2	7	6,039
240	スチレン	113	126	1	506	17	1	3	0	0	0	0	0	767
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	138	153	1	616	20	2	3	0	0	0	0	0	934
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	183	203	1	816	27	2	5	23	5	1	3	13	1,281
300	トルエン	1,689	1,871	13	7,531	249	22	42	9	12	13	69	26	11,548
351	1, 3-ブタジエン	53	59	0	238	8	1	1	8	4	3	18	10	404
392	ノルマル-ヘキサン	797	883	6	3,553	118	10	20	0	0	0	0	0	5,387
399	ベンズアルデヒド	32	36	0	143	5	0	1	3	1	0	2	2	225
400	ベンゼン	1,403	1,553	11	6,252	207	18	35	38	70	77	415	147	10,227
411	ホルムアルデヒド	71	79	1	317	11	1	2	123	609	723	3,881	1,248	7,065
合計		5,587	6,188	45	24,908	825	73	140	282	990	1,157	6,212	2,043	48,451

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30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	30	48	0	88	7	1	1	2	205	239	1,541	348	2,511
12	アセトアルデヒド	188	305	3	553	45	5	7	410	2,273	2,551	16,425	3,940	26,706
53	エチルベンゼン	867	1,404	12	2,545	207	23	32	25	9	4	26	20	5,173
80	キシレン	4,446	7,203	63	13,054	1,064	116	162	80	21	4	21	51	26,284
240	スチレン	567	918	8	1,664	136	15	21	1	0	0	1	1	3,330
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	690	1,118	10	2,026	165	18	25	0	0	0	0	0	4,052
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	914	1,481	13	2,685	219	24	33	155	39	5	25	97	5,690
300	トルエン	8,440	13,675	119	24,783	2,019	220	308	61	104	105	677	188	50,700
351	1, 3-ブタジエン	267	432	4	783	64	7	10	54	35	27	175	70	1,928
392	ノルマル-ヘキサン	3,981	6,450	56	11,690	953	104	145	0	0	0	0	0	23,380
399	ベンズアルデヒド	161	260	2	472	38	4	6	19	6	2	15	15	1,001
400	ベンゼン	7,007	11,353	99	20,575	1,676	183	255	253	602	637	4,097	1,071	47,808
411	ホルムアルデヒド	356	576	5	1,044	85	9	13	821	5,268	5,948	38,291	9,105	61,520
合計		27,913	45,225	394	81,962	6,678	729	1,017	1,881	8,563	9,523	61,293	14,906	260,085

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30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	9	10	0	30	2	0	0	0	52	55	358	91	607
12	アセトアルデヒド	55	63	1	192	11	1	2	92	576	588	3,813	1,025	6,419
53	エチルベンゼン	253	287	3	885	49	5	8	5	2	1	6	5	1,510
80	キシレン	1,297	1,475	16	4,538	250	27	43	18	5	1	5	13	7,687
240	スチレン	165	188	2	578	32	3	5	0	0	0	0	0	975
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	201	229	2	704	39	4	7	0	0	0	0	0	1,187
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	267	303	3	933	51	6	9	35	10	1	6	25	1,649
300	トルエン	2,463	2,800	30	8,615	474	51	81	14	26	24	157	49	14,784
351	1, 3-ブタジエン	78	88	1	272	15	2	3	12	9	6	41	18	545
392	ノルマル-ヘキサン	1,162	1,321	14	4,064	224	24	38	0	0	0	0	0	6,846
399	ベンズアルデヒド	47	53	1	164	9	1	2	4	2	1	4	4	290
400	ベンゼン	2,045	2,324	25	7,152	394	42	67	57	153	147	951	279	13,635
411	ホルムアルデヒド	104	118	1	363	20	2	3	183	1,335	1,371	8,890	2,370	14,761
合計		8,145	9,259	98	28,492	1,568	168	267	420	2,171	2,195	14,230	3,880	70,894

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30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	11	11	0	43	1	0	0	0	77	48	236	73	502
12	アセトアルデヒド	73	67	1	273	9	1	1	96	860	510	2,510	829	5,230
53	エチルベンゼン	334	309	5	1,255	42	3	7	6	3	1	4	4	1,973
80	キシレン	1,711	1,587	24	6,440	215	18	34	19	8	1	3	11	10,071
240	スチレン	218	202	3	821	27	2	4	0	0	0	0	0	1,279
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	266	246	4	1,000	33	3	5	0	0	0	0	0	1,557
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	352	326	5	1,325	44	4	7	36	15	1	4	20	2,139
300	トルエン	3,248	3,014	45	12,227	409	34	65	14	39	21	103	40	19,259
351	1, 3-ブタジエン	103	95	1	386	13	1	2	13	13	5	27	15	675
392	ノルマル-ヘキサン	1,532	1,421	21	5,767	193	16	31	0	0	0	0	0	8,982
399	ベンズアルデヒド	62	57	1	233	8	1	1	4	2	0	2	3	375
400	ベンゼン	2,697	2,502	37	10,151	339	28	54	59	228	127	626	225	17,074
411	ホルムアルデヒド	137	127	2	515	17	1	3	192	1,992	1,188	5,852	1,916	11,943
合計		10,743	9,966	149	40,437	1,352	111	214	440	3,239	1,903	9,367	3,136	81,058

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30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	13	17	0	52	3	0	0	1	81	98	612	133	1,011
12	アセトアルデヒド	83	110	1	328	19	2	3	158	903	1,044	6,519	1,509	10,677
53	エチルベンゼン	381	505	5	1,507	86	9	12	9	4	2	10	8	2,538
80	キシレン	1,956	2,589	24	7,733	442	46	63	31	8	1	8	20	12,922
240	スチレン	249	330	3	986	56	6	8	0	0	0	0	0	1,639
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	304	402	4	1,200	69	7	10	0	0	0	0	0	1,995
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	402	532	5	1,591	91	9	13	60	16	2	10	37	2,768
300	トルエン	3,714	4,915	46	14,682	839	87	119	24	41	43	269	72	24,850
351	1, 3-ブタジエン	117	155	1	464	27	3	4	21	14	11	69	27	914
392	ノルマル-ヘキサン	1,752	2,319	22	6,925	396	41	56	0	0	0	0	0	11,510
399	ベンズアルデヒド	71	94	1	279	16	2	2	7	3	1	6	6	487
400	ベンゼン	3,083	4,081	38	12,188	696	72	99	98	239	261	1,626	410	22,891
411	ホルムアルデヒド	157	207	2	619	35	4	5	316	2,092	2,433	15,198	3,487	24,553
合計		12,283	16,256	153	48,554	2,773	287	393	724	3,400	3,895	24,327	5,709	118,756

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30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	10	14	0	37	2	0	0	1	65	66	402	94	692
12	アセトアルデヒド	66	87	1	236	13	1	2	127	721	706	4,285	1,066	7,310
53	エチルベンゼン	305	398	4	1,083	58	6	9	8	3	1	7	5	1,887
80	キシレン	1,563	2,042	20	5,556	300	30	44	25	7	1	5	14	9,608
240	スチレン	199	260	2	708	38	4	6	0	0	0	0	0	1,219
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	243	317	3	862	47	5	7	0	0	0	0	0	1,483
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	321	420	4	1,143	62	6	9	48	12	1	6	26	2,060
300	トルエン	2,968	3,878	37	10,549	570	57	84	19	33	29	177	51	18,450
351	1, 3-ブタジエン	94	123	1	333	18	2	3	17	11	8	46	19	673
392	ノルマル-ヘキサン	1,400	1,829	17	4,976	269	27	40	0	0	0	0	0	8,557
399	ベンズアルデヒド	56	74	1	201	11	1	2	6	2	1	4	4	362
400	ベンゼン	2,464	3,219	31	8,758	473	47	70	79	191	176	1,069	290	16,865
411	ホルムアルデヒド	125	163	2	445	24	2	4	254	1,670	1,645	9,990	2,463	16,787
合計		9,814	12,824	123	34,887	1,883	189	278	583	2,714	2,635	15,992	4,032	85,954

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30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	9	10	0	43	2	0	0	0	41	57	344	90	596
12	アセトアルデヒド	58	65	1	269	11	1	2	96	451	607	3,663	1,015	6,238
53	エチルベンゼン	267	301	2	1,238	50	5	8	6	2	1	6	5	1,891
80	キシレン	1,371	1,542	12	6,352	258	26	42	19	4	1	5	13	9,644
240	スチレン	175	197	2	810	33	3	5	0	0	0	0	0	1,225
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	213	239	2	986	40	4	7	0	0	0	0	0	1,491
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	282	317	3	1,306	53	5	9	36	8	1	6	25	2,051
300	トルエン	2,603	2,927	23	12,059	490	49	80	14	21	25	151	49	18,490
351	1, 3-ブタジエン	82	93	1	381	15	2	3	13	7	7	39	18	659
392	ノルマル-ヘキサン	1,228	1,381	11	5,688	231	23	38	0	0	0	0	0	8,599
399	ベンズアルデヒド	50	56	0	229	9	1	2	4	1	1	3	4	360
400	ベンゼン	2,161	2,430	19	10,012	407	41	66	59	119	152	913	276	16,654
411	ホルムアルデヒド	110	123	1	508	21	2	3	192	1,044	1,415	8,538	2,346	14,304
合計		8,607	9,680	77	39,882	1,620	162	264	439	1,698	2,266	13,668	3,840	82,203

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30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	13	15	0	52	2	0	0	1	60	82	411	121	758
12	アセトアルデヒド	82	95	1	330	16	1	2	137	665	874	4,380	1,367	7,951
53	エチルベンゼン	377	435	4	1,520	72	6	11	8	3	1	7	7	2,451
80	キシレン	1,932	2,233	18	7,796	370	31	56	27	6	1	6	18	12,495
240	スチレン	246	285	2	994	47	4	7	0	0	0	0	0	1,586
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	300	347	3	1,210	57	5	9	0	0	0	0	0	1,931
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	397	459	4	1,603	76	6	12	52	11	2	7	34	2,663
300	トルエン	3,669	4,239	35	14,801	703	59	107	21	30	36	180	65	23,945
351	1, 3-ブタジエン	116	134	1	468	22	2	3	18	10	9	47	24	855
392	ノルマル-ヘキサン	1,731	1,999	16	6,982	332	28	51	0	0	0	0	0	11,138
399	ベンズアルデヒド	70	81	1	282	13	1	2	6	2	1	4	5	468
400	ベンゼン	3,046	3,519	29	12,288	584	49	89	85	176	218	1,092	372	21,546
411	ホルムアルデヒド	155	179	1	624	30	2	5	274	1,541	2,037	10,212	3,160	18,219
合計		12,133	14,018	114	48,950	2,325	194	355	628	2,506	3,261	16,346	5,174	106,004

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30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	13	14	0	38	2	0	0	1	69	66	240	68	512
12	アセトアルデヒド	84	88	1	238	12	1	1	116	770	703	2,561	774	5,349
53	エチルベンゼン	384	404	4	1,092	57	4	6	7	3	1	4	4	1,971
80	キシレン	1,972	2,073	22	5,604	292	18	32	23	7	1	3	10	10,056
240	スチレン	251	264	3	714	37	2	4	0	0	0	0	0	1,277
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	306	322	3	870	45	3	5	0	0	0	0	0	1,554
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	406	426	4	1,153	60	4	6	44	13	1	4	19	2,141
300	トルエン	3,744	3,935	41	10,640	554	35	60	17	35	29	106	37	19,232
351	1, 3-ブタジエン	118	124	1	336	18	1	2	15	12	8	27	14	677
392	ノルマル-ヘキサン	1,766	1,856	19	5,019	261	16	28	0	0	0	0	0	8,966
399	ベンズアルデヒド	71	75	1	202	11	1	1	5	2	1	2	3	375
400	ベンゼン	3,108	3,267	34	8,833	460	29	50	72	204	175	639	211	17,081
411	ホルムアルデヒド	158	166	2	448	23	1	3	232	1,784	1,638	5,971	1,790	12,216
合計		12,381	13,015	136	35,187	1,832	115	198	532	2,900	2,623	9,558	2,930	81,406