

## (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(令和3年度;全国)

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	311	567	7	1,279	103	18	20	44	3,462	4,398	38,951	8,279	57,441
12	アセトアルデヒド	1,964	3,581	47	8,070	653	116	127	11,154	37,075	47,121	417,360	94,183	621,452
53	エチルベンゼン	9,033	16,467	215	37,111	3,003	534	586	668	29	39	343	410	68,439
80	キシレン	46,338	84,480	1,104	190,386	15,407	2,742	3,006	2,178	0	7	63	1,113	346,823
240	スチレン	5,906	10,768	141	24,267	1,964	350	383	23	0	0	1	11	43,814
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	7,193	13,113	171	29,552	2,391	426	467	0	0	0	0	0	53,314
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	9,530	17,375	227	39,157	3,169	564	618	4,228	1	13	120	2,168	77,171
300	トルエン	87,974	160,386	2,095	361,450	29,250	5,206	5,706	1,671	1,439	1,832	16,227	4,287	677,522
351	1, 3-ブタジエン	2,780	5,069	66	11,423	924	165	180	1,451	84	111	984	937	24,176
392	ノルマル-ヘキサン	41,497	75,654	988	170,495	13,797	2,456	2,692	0	0	0	0	0	307,578
399	ベンズアルデヒド	1,674	3,051	40	6,877	556	99	109	519	0	2	15	264	13,206
400	ベンゼン	73,035	133,150	1,740	300,071	24,283	4,322	4,737	6,895	9,257	11,778	104,321	25,620	699,209
411	ホルムアルデヒド	3,707	6,758	88	15,231	1,233	219	240	22,299	87,115	110,710	980,571	219,295	1,447,467
合 計		290,942	530,421	6,930	1,195,369	96,734	17,216	18,871	51,130	138,462	176,010	1,558,958	356,568	4,437,611

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(令和3年度;北海道)

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	33	0	39	7	1	1	2	177	273	1,796	526	2,869
12	アセトアルデヒド	79	207	2	247	43	5	8	593	1,896	2,924	19,248	5,989	31,242
53	エチルベンゼン	365	950	10	1,136	197	24	38	36	1	2	16	26	2,801
80	キシレン	1,874	4,872	51	5,827	1,010	123	195	116	0	0	3	71	14,141
240	スチレン	239	621	6	743	129	16	25	1	0	0	1	1,780	
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	291	756	8	904	157	19	30	0	0	0	0	0	2,166
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	385	1,002	10	1,198	208	25	40	225	0	1	6	138	3,238
300	トルエン	3,558	9,250	96	11,062	1,917	234	369	89	74	114	748	273	27,783
351	1, 3-ブタジエン	112	292	3	350	61	7	12	77	4	7	45	60	1,030
392	ノルマル-ヘキサン	1,678	4,363	45	5,218	904	110	174	0	0	0	0	0	12,493
399	ベンズアルデヒド	68	176	2	210	36	4	7	28	0	0	1	17	549
400	ベンゼン	2,954	7,679	80	9,184	1,592	194	307	367	473	731	4,811	1,629	29,999
411	ホルムアルデヒド	150	390	4	466	81	10	16	1,186	4,455	6,870	45,223	13,944	72,794
合 計		11,767	30,590	317	36,584	6,340	773	1,222	2,719	7,082	10,922	71,898	22,673	202,886

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(令和3年度;青森県)

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	4	5	0	17	1	0	0	0	27	40	220	90	404
12	アセトアルデヒド	26	31	0	107	6	1	1	97	285	425	2,358	1,025	4,362
53	エチルベンゼン	120	142	2	491	28	3	6	6	0	0	2	4	805
80	キシレン	618	731	8	2,517	142	15	33	19	0	0	0	12	4,095
240	スチレン	79	93	1	321	18	2	4	0	0	0	0	0	518
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	96	113	1	391	22	2	5	0	0	0	0	0	631
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	127	150	2	518	29	3	7	37	0	0	1	24	897
300	トルエン	1,173	1,388	15	4,778	269	29	62	15	11	17	92	47	7,894
351	1, 3-ブタジエン	37	44	0	151	9	1	2	13	1	1	6	10	274
392	ノルマル-ヘキサン	553	655	7	2,254	127	14	29	0	0	0	0	0	3,639
399	ベンズアルデヒド	22	26	0	91	5	1	1	5	0	0	0	3	154
400	ベンゼン	974	1,152	12	3,967	223	24	52	60	71	106	589	279	7,510
411	ホルムアルデヒド	49	58	1	201	11	1	3	194	669	998	5,541	2,387	10,114
合 計		3,880	4,589	49	15,801	890	96	206	446	1,064	1,587	8,809	3,881	41,297

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(令和3年度;岩手県)

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	アクリロレイン	5	8	0	21	1	0	0	1	36	61	471	140	744
12	アセトアルデヒド	32	47	0	130	9	1	2	141	385	649	5,050	1,597	8,045
53	エチルベンゼン	149	218	2	599	43	6	10	8	0	1	4	7	1,048
80	キシレン	764	1,119	10	3,072	222	32	52	27	0	0	1	19	5,319
240	スチレン	97	143	1	392	28	4	7	0	0	0	0	0	672
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	119	174	2	477	35	5	8	0	0	0	0	0	818
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	157	230	2	632	46	7	11	53	0	0	1	37	1,176
300	トルエン	1,451	2,124	19	5,833	422	61	98	21	15	25	196	73	10,339
351	1, 3-ブタジエン	46	67	1	184	13	2	3	18	1	2	12	16	365
392	ノルマル-ヘキサン	684	1,002	9	2,751	199	29	46	0	0	0	0	0	4,721
399	ベンズアルデヒド	28	40	0	111	8	1	2	7	0	0	0	4	202
400	ベンゼン	1,204	1,763	16	4,843	351	51	81	87	96	162	1,262	434	10,351
411	ホルムアルデヒド	61	89	1	246	18	3	4	282	905	1,525	11,865	3,718	18,716
合計		4,798	7,023	64	19,291	1,397	203	324	646	1,439	2,424	18,864	6,045	62,517

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(令和3年度;宮城県)

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	アクリロレイン	6	11	0	19	2	0	0	1	57	90	865	188	1,239
12	アセトアルデヒド	38	72	1	119	14	3	3	220	611	961	9,265	2,134	13,441
53	エチルベンゼン	176	330	3	548	62	12	13	13	0	1	8	9	1,176
80	キシレン	904	1,694	17	2,810	320	60	68	43	0	0	1	25	5,944
240	スチレン	115	216	2	358	41	8	9	0	0	0	0	0	750
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	140	263	3	436	50	9	11	0	0	0	0	0	912
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	186	348	4	578	66	12	14	84	0	6	3	49	1,344
300	トルエン	1,717	3,217	32	5,335	608	114	130	33	24	37	360	97	11,704
351	1, 3-ブタジエン	54	102	1	169	19	4	4	29	1	2	22	21	428
392	ノルマル-ヘキサン	810	1,517	15	2,517	287	54	61	0	0	0	0	0	5,261
399	ベンズアルデヒド	33	61	1	102	12	2	2	10	0	0	0	6	229
400	ベンゼン	1,425	2,671	27	4,429	505	95	108	136	153	240	2,316	580	12,685
411	ホルムアルデヒド	72	136	1	225	26	5	5	440	1,436	2,259	21,769	4,969	31,343
合計		5,678	10,639	107	17,644	2,012	377	429	1,010	2,283	3,591	34,609	8,079	86,456

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(令和3年度;秋田県)

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	アクリロレイン	4	6	0	19	1	0	0	0	19	53	219	65	388
12	アセトアルデヒド	27	37	0	121	8	1	1	108	208	570	2,348	741	4,171
53	エチルベンゼン	123	171	1	554	38	3	5	6	0	0	2	3	908
80	キシレン	633	878	6	2,843	197	15	24	21	0	0	0	9	4,626
240	スチレン	81	112	1	362	25	2	3	0	0	0	0	0	586
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	98	136	1	441	31	2	4	0	0	0	0	0	713
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	130	181	1	585	40	3	5	41	0	0	1	17	1,004
300	トルエン	1,202	1,667	10	5,398	373	28	46	16	8	22	91	34	8,896
351	1, 3-ブタジエン	38	53	0	171	12	1	1	14	0	1	6	7	305
392	ノルマル-ヘキサン	567	786	5	2,546	176	13	22	0	0	0	0	0	4,115
399	ベンズアルデヒド	23	32	0	103	7	1	1	5	0	0	0	2	173
400	ベンゼン	998	1,384	9	4,481	310	24	38	67	52	142	587	202	8,293
411	ホルムアルデヒド	51	70	0	227	16	1	2	217	490	1,338	5,516	1,726	9,655
合計		3,975	5,514	35	17,851	1,234	94	151	497	778	2,128	8,770	2,807	43,834

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(令和3年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	3	5	0	14	1	0	0	0	19	34	205	54	335
12	アセトアルデヒド	22	32	0	86	5	1	1	100	202	363	2,192	619	3,624
53	エチルベンゼン	101	148	1	394	24	3	4	6	0	0	2	3	685
80	キシレン	519	757	6	2,024	121	14	20	20	0	0	0	7	3,487
240	スチレン	66	96	1	258	15	2	3	0	0	0	0	0	441
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	81	118	1	314	19	2	3	0	0	0	0	0	537
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	107	156	1	416	25	3	4	38	0	0	1	14	765
300	トルエン	985	1,437	11	3,842	229	27	38	15	8	14	85	28	6,720
351	1, 3-ブタジエン	31	45	0	121	7	1	1	13	0	1	5	6	233
392	ノルマル-ヘキサン	465	678	5	1,812	108	13	18	0	0	0	0	0	3,099
399	ベンズアルデヒド	19	27	0	73	4	1	1	5	0	0	0	2	131
400	ベンゼン	818	1,193	9	3,189	190	22	31	62	51	91	548	168	6,373
411	ホルムアルデヒド	42	61	0	162	10	1	2	200	475	854	5,150	1,442	8,398
合計		3,259	4,753	35	12,705	759	89	124	460	756	1,357	8,188	2,344	34,830

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(令和3年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	7	12	0	27	2	0	0	1	61	93	1,015	174	1,393
12	アセトアルデヒド	42	76	1	169	14	3	3	229	653	994	10,879	1,978	15,041
53	エチルベンゼン	192	351	3	779	66	14	12	14	1	1	9	9	1,449
80	キシレン	985	1,801	18	3,994	337	70	64	45	0	0	2	23	7,339
240	スチレン	126	230	2	509	43	9	8	0	0	0	0	0	927
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	153	280	3	620	52	11	10	0	0	0	0	0	1,128
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	203	370	4	821	69	14	13	87	0	0	3	46	1,631
300	トルエン	1,870	3,420	34	7,583	639	133	121	34	25	39	423	90	14,411
351	1, 3-ブタジエン	59	108	1	240	20	4	4	30	1	2	26	20	515
392	ノルマル-ヘキサン	882	1,613	16	3,577	302	63	57	0	0	0	0	0	6,509
399	ベンズアルデヒド	36	65	1	144	12	3	2	11	0	0	0	6	279
400	ベンゼン	1,552	2,839	28	6,295	531	110	100	141	163	249	2,719	538	15,267
411	ホルムアルデヒド	79	144	1	320	27	6	5	457	1,535	2,336	25,559	4,606	35,075
合計		6,184	11,310	112	25,078	2,115	440	400	1,048	2,439	3,714	40,635	7,490	100,965

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(令和3年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	11	22	0	39	4	1	1	2	92	149	1,235	285	1,841
12	アセトアルデヒド	71	139	1	249	22	4	4	449	981	1,596	13,237	3,245	19,997
53	エチルベンゼン	326	638	6	1,144	102	17	20	27	1	1	11	14	2,306
80	キシレン	1,672	3,271	29	5,869	524	86	103	88	0	0	2	38	11,681
240	スチレン	213	417	4	748	67	11	13	1	0	0	0	0	1,474
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	259	508	5	911	81	13	16	0	0	0	0	0	1,793
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	344	673	6	1,207	108	18	21	170	0	0	4	75	2,625
300	トルエン	3,173	6,210	56	11,141	994	163	195	67	38	62	515	148	22,763
351	1, 3-ブタジエン	100	196	2	352	31	5	6	58	2	4	31	32	821
392	ノルマル-ヘキサン	1,497	2,929	26	5,255	469	77	92	0	0	0	0	0	10,346
399	ベンズアルデヒド	60	118	1	212	19	3	4	21	0	0	0	9	448
400	ベンゼン	2,634	5,155	46	9,250	825	135	162	277	245	399	3,309	883	23,321
411	ホルムアルデヒド	134	262	2	469	42	7	8	897	2,306	3,749	31,099	7,555	46,530
合計		10,495	20,536	185	36,847	3,288	539	646	2,057	3,665	5,960	49,443	12,285	145,945

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(令和3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	7	16	0	22	2	0	1	1	76	102	996	205	1,429
12	アセトアルデヒド	45	104	1	137	15	3	3	325	810	1,093	10,667	2,335	15,539
53	エチルベンゼン	209	478	5	631	71	14	15	19	1	1	9	10	1,460
80	キシレン	1,072	2,450	24	3,235	362	69	75	64	0	0	2	28	7,379
240	スチレン	137	312	3	412	46	9	10	1	0	0	0	0	930
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	166	380	4	502	56	11	12	0	0	0	0	0	1,131
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	220	504	5	665	74	14	15	123	0	0	3	54	1,679
300	トルエン	2,035	4,651	46	6,142	687	132	142	49	31	42	415	106	14,477
351	1, 3-ブタジエン	64	147	1	194	22	4	4	42	2	3	25	23	532
392	ノルマル-ヘキサン	960	2,194	22	2,897	324	62	67	0	0	0	0	0	6,525
399	ベンズアルデヒド	39	88	1	117	13	3	3	15	0	0	0	7	285
400	ベンゼン	1,689	3,861	38	5,099	570	109	117	201	202	273	2,666	635	15,462
411	ホルムアルデヒド	86	196	2	259	29	6	6	650	1,903	2,567	25,062	5,436	36,202
合計		6,729	15,381	152	20,312	2,272	435	468	1,491	3,025	4,081	39,844	8,839	103,030

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(令和3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	7	12	0	19	1	0	0	1	48	54	671	126	938
12	アセトアルデヒド	42	74	1	120	8	2	2	244	514	574	7,187	1,431	10,199
53	エチルベンゼン	193	342	3	551	36	9	9	15	0	0	6	6	1,170
80	キシレン	992	1,752	16	2,825	185	47	45	48	0	0	1	17	5,928
240	スチレン	127	223	2	360	24	6	6	1	0	0	0	0	748
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	154	272	2	438	29	7	7	0	0	0	0	0	910
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	204	360	3	581	38	10	9	93	0	0	2	33	1,333
300	トルエン	1,884	3,326	30	5,363	352	89	86	37	20	22	279	65	11,553
351	1, 3-ブタジエン	60	105	1	169	11	3	3	32	1	1	17	14	417
392	ノルマル-ヘキサン	889	1,569	14	2,530	166	42	40	0	0	0	0	0	5,250
399	ベンズアルデヒド	36	63	1	102	7	2	2	11	0	0	0	4	227
400	ベンゼン	1,564	2,761	25	4,452	292	74	71	151	128	144	1,797	389	11,848
411	ホルムアルデヒド	79	140	1	226	15	4	4	488	1,208	1,349	16,886	3,331	23,731
合計		6,231	11,000	98	17,736	1,163	295	283	1,120	1,919	2,145	26,847	5,416	74,254

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(令和3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	11	27	0	49	5	1	1	2	164	201	2,148	451	3,060
12	アセトアルデヒド	72	168	2	312	29	7	7	533	1,754	2,148	23,014	5,135	33,182
53	エチルベンゼン	332	772	11	1,433	134	30	32	32	1	2	19	22	2,819
80	キシレン	1,705	3,959	55	7,351	686	154	163	104	0	0	3	61	14,241
240	スチレン	217	505	7	937	87	20	21	1	0	0	0	1	1,795
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	265	615	9	1,141	106	24	25	0	0	0	0	0	2,184
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	351	814	11	1,512	141	32	33	202	0	1	7	118	3,222
300	トルエン	3,237	7,516	104	13,956	1,302	292	309	80	68	84	895	234	28,077
351	1, 3-ブタジエン	102	238	3	441	41	9	10	69	4	5	54	51	1,028
392	ノルマル-ヘキサン	1,527	3,545	49	6,583	614	138	146	0	0	0	0	0	12,602
399	ベンズアルデヒド	62	143	2	266	25	6	6	25	0	0	1	14	548
400	ベンゼン	2,688	6,240	87	11,586	1,081	242	256	330	438	537	5,753	1,397	30,634
411	ホルムアルデヒド	136	317	4	588	55	12	13	1,066	4,122	5,048	54,071	11,956	77,389
合計		10,707	24,857	345	46,154	4,307	964	1,021	2,445	6,552	8,025	85,964	19,441	210,783

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(令和3年度;千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	11	26	0	48	4	1	1	2	224	175	1,367	337	2,196
12	アセトアルデヒド	70	164	3	302	26	4	5	517	2,401	1,871	14,651	3,831	23,844
53	エチルベンゼン	320	753	14	1,387	119	19	24	31	2	2	12	17	2,699
80	キシレン	1,641	3,865	73	7,116	609	96	122	101	0	0	2	45	13,672
240	スチレン	209	493	9	907	78	12	16	1	0	0	0	0	1,725
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	255	600	11	1,105	95	15	19	0	0	0	0	0	2,099
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	337	795	15	1,464	125	20	25	196	0	1	4	88	3,070
300	トルエン	3,115	7,338	139	13,511	1,157	183	231	77	93	73	570	174	26,661
351	1, 3-ブタジエン	98	232	4	427	37	6	7	67	5	4	35	38	961
392	ノルマル-ヘキサン	1,469	3,461	66	6,373	546	86	109	0	0	0	0	0	12,110
399	ベンズアルデヒド	59	140	3	257	22	3	4	24	0	0	1	11	524
400	ベンゼン	2,586	6,092	116	11,216	960	152	192	319	599	468	3,662	1,042	27,405
411	ホルムアルデヒド	131	309	6	569	49	8	10	1,033	5,641	4,396	34,423	8,920	55,494
合計		10,301	24,266	461	44,682	3,826	605	765	2,368	8,966	6,989	54,727	14,503	172,461

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(令和3年度;東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	5	29	1	70	8	1	1	2	376	364	2,314	613	3,786
12	アセトアルデヒド	34	186	6	444	51	7	9	583	4,029	3,899	24,799	6,969	41,017
53	エチルベンゼン	158	855	26	2,042	236	33	43	35	3	3	20	30	3,485
80	キシレン	813	4,385	132	10,474	1,213	170	221	114	0	1	4	82	17,608
240	スチレン	104	559	17	1,335	155	22	28	1	0	0	0	1	2,221
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	126	681	20	1,626	188	26	34	0	0	0	0	0	2,702
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	167	902	27	2,154	249	35	45	221	0	1	7	160	3,970
300	トルエン	1,544	8,324	250	19,886	2,302	323	419	87	156	152	964	317	34,725
351	1, 3-ブタジエン	49	263	8	628	73	10	13	76	9	9	58	69	1,266
392	ノルマル-ヘキサン	728	3,927	118	9,380	1,086	152	198	0	0	0	0	0	15,589
399	ベンズアルデヒド	29	158	5	378	44	6	8	27	0	0	1	20	676
400	ベンゼン	1,281	6,911	208	16,509	1,911	268	348	360	1,006	975	6,199	1,896	37,872
411	ホルムアルデヒド	65	351	11	838	97	14	18	1,165	9,467	9,162	58,263	16,227	95,677
合計		5,105	27,530	828	65,766	7,613	1,069	1,386	2,671	15,047	14,565	92,630	26,385	260,595

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(令和3年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	8	26	0	49	6	1	1	2	186	250	2,054	492	3,075
12	アセトアルデヒド	50	161	3	311	36	6	8	491	1,994	2,675	22,007	5,598	33,340
53	エチルベンゼン	230	742	12	1,430	167	29	35	29	2	2	18	24	2,721
80	キシレン	1,182	3,808	63	7,336	858	148	179	96	0	0	3	66	13,739
240	スチレン	151	485	8	935	109	19	23	1	0	0	0	1	1,732
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	183	591	10	1,139	133	23	28	0	0	0	0	0	2,107
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	243	783	13	1,509	177	30	37	186	0	1	6	129	3,114
300	トルエン	2,243	7,229	120	13,928	1,630	281	339	74	77	104	856	255	27,134
351	1, 3-ブタジエン	71	228	4	440	52	9	11	64	5	6	52	56	997
392	ノルマル-ヘキサン	1,058	3,410	56	6,570	769	132	160	0	0	0	0	0	12,155
399	ベンズアルデヒド	43	138	2	265	31	5	6	23	0	0	1	16	530
400	ベンゼン	1,862	6,001	99	11,563	1,353	233	282	304	498	669	5,501	1,523	29,887
411	ホルムアルデヒド	95	305	5	587	69	12	14	982	4,684	6,284	51,706	13,033	77,776
合計		7,419	23,906	396	46,061	5,389	929	1,122	2,252	7,446	9,991	82,204	21,192	208,306

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(令和3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	9	13	0	25	2	0	0	1	55	80	923	149	1,258
12	アセトアルデヒド	58	80	1	159	12	3	2	244	585	858	9,889	1,695	13,587
53	エチルベンゼン	267	366	3	731	57	12	11	15	0	1	8	7	1,477
80	キシレン	1,368	1,876	16	3,752	290	63	55	48	0	0	1	20	7,489
240	スチレン	174	239	2	478	37	8	7	1	0	0	0	0	946
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	212	291	2	582	45	10	8	0	0	0	0	0	1,152
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	281	386	3	772	60	13	11	92	0	0	3	39	1,661
300	トルエン	2,597	3,561	30	7,122	550	121	103	37	23	33	385	77	14,640
351	1, 3-ブタジエン	82	113	1	225	17	4	3	32	1	2	23	17	520
392	ノルマル-ヘキサン	1,225	1,680	14	3,360	260	57	49	0	0	0	0	0	6,644
399	ベンズアルデヒド	49	68	1	136	10	2	2	11	0	0	0	5	284
400	ベンゼン	2,156	2,956	25	5,913	457	100	86	151	146	215	2,472	461	15,138
411	ホルムアルデヒド	109	150	1	300	23	5	4	488	1,376	2,017	23,235	3,947	31,655
	合計	8,590	11,777	100	23,555	1,820	399	342	1,118	2,186	3,207	36,939	6,417	96,451

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(令和3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	4	6	0	9	1	0	0	0	27	45	465	40	598
12	アセトアルデヒド	23	39	0	58	7	1	1	126	291	482	4,986	454	6,467
53	エチルベンゼン	105	178	2	267	31	6	3	8	0	0	4	2	605
80	キシレン	537	911	8	1,372	157	33	14	25	0	0	1	5	3,063
240	スチレン	68	116	1	175	20	4	2	0	0	0	0	0	387
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	83	141	1	213	24	5	2	0	0	0	0	0	471
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	110	187	2	282	32	7	3	48	0	0	1	10	683
300	トルエン	1,019	1,730	16	2,604	297	62	27	19	11	19	194	21	6,019
351	1, 3-ブタジエン	32	55	0	82	9	2	1	16	1	1	12	5	216
392	ノルマル-ヘキサン	481	816	7	1,228	140	29	13	0	0	0	0	0	2,715
399	ベンズアルデヒド	19	33	0	50	6	1	1	6	0	0	0	1	117
400	ベンゼン	846	1,437	13	2,162	247	51	23	78	73	121	1,246	123	6,419
411	ホルムアルデヒド	43	73	1	110	13	3	1	252	683	1,133	11,715	1,057	15,082
	合計	3,370	5,723	52	8,613	983	204	90	578	1,086	1,801	18,625	1,718	42,843

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(令和3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	4	7	0	11	1	0	0	1	31	44	282	56	437
12	アセトアルデヒド	25	46	0	68	7	1	1	139	330	475	3,018	639	4,750
53	エチルベンゼン	116	210	2	314	31	4	4	8	0	0	2	3	694
80	キシレン	595	1,076	9	1,609	161	19	21	27	0	0	0	8	3,525
240	スチレン	76	137	1	205	20	2	3	0	0	0	0	0	445
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	92	167	1	250	25	3	3	0	0	0	0	0	542
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	122	221	2	331	33	4	4	53	0	0	1	15	786
300	トルエン	1,130	2,043	17	3,054	305	37	39	21	13	18	117	29	6,823
351	1, 3-ブタジエン	36	65	1	97	10	1	1	18	1	1	7	6	243
392	ノルマル-ヘキサン	533	964	8	1,441	144	17	18	0	0	0	0	0	3,125
399	ベンズアルデヒド	21	39	0	58	6	1	1	6	0	0	0	2	134
400	ベンゼン	938	1,696	14	2,536	253	31	32	86	83	119	754	174	6,715
411	ホルムアルデヒド	48	86	1	129	13	2	2	277	777	1,117	7,091	1,489	11,030
	合計	3,735	6,756	57	10,101	1,008	122	129	636	1,234	1,776	11,274	2,421	39,249

表11-1-18 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	3	5	0	10	1	0	0	0	19	31	316	46	431
12	アセトアルデヒド	19	30	0	62	5	1	1	94	199	331	3,385	525	4,651
53	エチルベンゼン	86	137	1	287	21	4	3	6	0	0	3	2	552
80	キシレン	442	703	5	1,473	110	22	17	18	0	0	1	6	2,798
240	スチレン	56	90	1	188	14	3	2	0	0	0	0	0	354
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	69	109	1	229	17	3	3	0	0	0	0	0	430
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	91	145	1	303	23	4	3	36	0	0	1	12	619
300	トルエン	839	1,335	10	2,797	209	41	32	14	8	13	132	24	5,454
351	1, 3-ブタジエン	27	42	0	88	7	1	1	12	0	1	8	5	193
392	ノルマル-ヘキサン	396	630	5	1,319	98	20	15	0	0	0	0	0	2,483
399	ベンズアルデヒド	16	25	0	53	4	1	1	4	0	0	0	1	106
400	ベンゼン	697	1,109	9	2,322	173	34	26	58	50	83	846	143	5,550
411	ホルムアルデヒド	35	56	0	118	9	2	1	188	467	777	7,954	1,222	10,829
合計		2,776	4,417	35	9,249	690	137	105	431	743	1,236	12,645	1,986	34,450

表11-1-19 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	3	5	0	19	1	0	0	0	39	42	231	57	397
12	アセトアルデヒド	22	32	1	121	6	1	1	100	414	448	2,470	645	4,261
53	エチルベンゼン	101	148	2	557	29	3	4	6	0	0	2	3	855
80	キシレン	520	757	12	2,855	148	16	21	20	0	0	0	8	4,357
240	スチレン	66	96	2	364	19	2	3	0	0	0	0	0	552
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	81	117	2	443	23	2	3	0	0	0	0	0	672
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	107	156	3	587	31	3	4	38	0	0	1	15	944
300	トルエン	987	1,437	24	5,420	282	31	39	15	16	17	96	29	8,393
351	1, 3-ブタジエン	31	45	1	171	9	1	1	13	1	1	6	6	287
392	ノルマル-ヘキサン	466	678	11	2,557	133	14	18	0	0	0	0	0	3,877
399	ベンズアルデヒド	19	27	0	103	5	1	1	5	0	0	0	2	163
400	ベンゼン	819	1,193	20	4,500	234	25	33	62	103	112	617	176	7,894
411	ホルムアルデヒド	42	61	1	228	12	1	2	200	974	1,052	5,804	1,503	9,878
合計		3,264	4,753	78	17,926	931	101	130	458	1,547	1,672	9,227	2,443	42,530

表11-1-20 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	8	12	0	35	2	0	0	1	61	83	796	148	1,147
12	アセトアルデヒド	48	78	1	223	12	2	2	246	648	885	8,529	1,687	12,362
53	エチルベンゼン	223	357	4	1,027	57	11	10	15	1	1	7	7	1,720
80	キシレン	1,144	1,834	18	5,269	292	55	54	48	0	0	1	20	8,736
240	スチレン	146	234	2	672	37	7	7	1	0	0	0	0	1,105
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	178	285	3	818	45	9	8	0	0	0	0	0	1,345
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	235	377	4	1,084	60	11	11	93	0	0	2	39	1,917
300	トルエン	2,172	3,481	34	10,004	555	105	102	37	25	34	332	77	16,958
351	1, 3-ブタジエン	69	110	1	316	18	3	3	32	1	2	20	17	592
392	ノルマル-ヘキサン	1,024	1,642	16	4,719	262	50	48	0	0	0	0	0	7,761
399	ベンズアルデヒド	41	66	1	190	11	2	2	11	0	0	0	5	330
400	ベンゼン	1,803	2,890	29	8,305	461	87	85	152	162	221	2,132	459	16,785
411	ホルムアルデヒド	92	147	1	422	23	4	4	492	1,522	2,080	20,039	3,927	28,753
合計		7,182	11,513	114	33,085	1,836	347	337	1,127	2,420	3,307	31,858	6,386	99,511

表11-1-21 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(令和3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	アクリロレイン	6	11	0	22	2	0	0	1	53	79	481	110	765
12	アセトアルデヒド	40	69	1	138	12	1	2	219	564	842	5,158	1,249	8,294
53	エチルベンゼン	186	317	3	635	54	7	8	13	0	1	4	5	1,233
80	キシレン	953	1,628	16	3,255	279	33	40	43	0	0	1	15	6,262
240	スチレン	121	207	2	415	36	4	5	0	0	0	0	0	791
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	148	253	2	505	43	5	6	0	0	0	0	0	963
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	196	335	3	670	57	7	8	83	0	0	1	29	1,389
300	トルエン	1,809	3,090	30	6,180	529	63	76	33	22	33	201	57	12,122
351	1, 3-ブタジエン	57	98	1	195	17	2	2	28	1	2	12	12	429
392	ノルマルヘキサン	853	1,458	14	2,915	249	30	36	0	0	0	0	0	5,555
399	ベンズアルデヒド	34	59	1	118	10	1	1	10	0	0	0	4	238
400	ベンゼン	1,502	2,565	25	5,131	439	53	63	135	141	210	1,289	340	11,893
411	ホルムアルデヒド	76	130	1	260	22	3	3	438	1,324	1,977	12,119	2,909	19,263
合計		5,984	10,219	99	20,439	1,749	209	250	1,003	2,105	3,143	19,267	4,729	69,197

表11-1-22 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(令和3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	アクリロレイン	11	20	0	39	4	1	1	2	108	172	2,380	320	3,059
12	アセトアルデヒド	72	129	1	247	26	7	5	399	1,160	1,844	25,506	3,638	33,034
53	エチルベンゼン	332	593	6	1,136	118	32	23	24	1	2	21	16	2,304
80	キシレン	1,701	3,045	33	5,826	607	166	116	78	0	0	4	43	11,620
240	スチレン	217	388	4	743	77	21	15	1	0	0	0	0	1,467
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	264	473	5	904	94	26	18	0	0	0	0	0	1,784
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	350	626	7	1,198	125	34	24	151	0	1	7	84	2,607
300	トルエン	3,229	5,780	63	11,061	1,153	316	221	60	45	72	992	166	23,157
351	1, 3-ブタジエン	102	183	2	350	36	10	7	52	3	4	60	36	845
392	ノルマルヘキサン	1,523	2,726	30	5,218	544	149	104	0	0	0	0	0	10,294
399	ベンズアルデヒド	61	110	1	210	22	6	4	19	0	0	1	10	445
400	ベンゼン	2,681	4,799	52	9,183	957	262	183	247	290	461	6,375	990	26,480
411	ホルムアルデヒド	136	244	3	466	49	13	9	799	2,727	4,331	59,925	8,470	77,171
合計		10,680	19,116	208	36,581	3,814	1,045	730	1,831	4,334	6,886	95,271	13,772	194,268

表11-1-23 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(令和3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	アクリロレイン	16	42	0	51	9	1	1	3	132	379	3,004	458	4,097
12	アセトアルデヒド	102	262	2	324	55	9	7	826	1,412	4,064	32,192	5,208	44,462
53	エチルベンゼン	469	1,205	8	1,489	254	42	32	50	1	3	26	23	3,603
80	キシレン	2,408	6,184	42	7,638	1,303	214	165	161	0	1	5	62	18,183
240	スチレン	307	788	5	974	166	27	21	2	0	0	0	1	2,291
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	374	960	7	1,186	202	33	26	0	0	0	0	0	2,787
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	495	1,272	9	1,571	268	44	34	313	0	1	9	120	4,136
300	トルエン	4,572	11,740	81	14,501	2,474	407	313	124	55	158	1,252	237	35,913
351	1, 3-ブタジエン	144	371	3	458	78	13	10	107	3	10	76	52	1,325
392	ノルマルヘキサン	2,156	5,538	38	6,840	1,167	192	148	0	0	0	0	0	16,079
399	ベンズアルデヒド	87	223	2	276	47	8	6	38	0	0	1	15	703
400	ベンゼン	3,795	9,746	67	12,039	2,054	338	260	511	352	1,016	8,046	1,417	39,641
411	ホルムアルデヒド	193	495	3	611	104	17	13	1,652	3,317	9,548	75,633	12,127	103,712
合計		15,119	38,825	267	47,958	8,183	1,345	1,037	3,787	5,272	15,179	120,245	19,718	276,933

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(令和3年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクリロレイン	7	12	0	29	2	0	0	1	44	72	974	161	1,302
12	アセトアルデヒド	44	77	1	180	11	3	2	242	466	770	10,432	1,835	14,064
53	エチルベンゼン	204	356	3	828	50	13	11	14	0	1	9	8	1,497
80	キシレン	1,045	1,828	13	4,246	256	68	59	47	0	0	2	22	7,585
240	スチレン	133	233	2	541	33	9	7	1	0	0	0	0	959
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	162	284	2	659	40	10	9	0	0	0	0	0	1,166
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	215	376	3	873	53	14	12	92	0	0	3	42	1,683
300	トルエン	1,984	3,471	25	8,062	485	128	111	36	18	30	406	84	14,840
351	1, 3-ブタジエン	63	110	1	255	15	4	4	31	1	2	25	18	528
392	ノルマル-ヘキサン	936	1,637	12	3,803	229	61	53	0	0	0	0	0	6,729
399	ベンズアルデヒド	38	66	0	153	9	2	2	11	0	0	0	5	288
400	ベンゼン	1,647	2,882	21	6,693	403	107	93	149	116	192	2,607	499	15,409
411	ホルムアルデヒド	84	146	1	340	20	5	5	483	1,096	1,809	24,509	4,273	32,771
合計		6,562	11,479	82	26,661	1,605	424	368	1,108	1,741	2,876	38,965	6,948	98,821

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(令和3年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクリロレイン	5	8	0	18	1	0	0	1	62	46	956	111	1,208
12	アセトアルデヒド	32	52	1	115	7	3	2	162	660	497	10,240	1,258	13,029
53	エチルベンゼン	148	241	4	527	32	13	8	10	1	0	8	5	998
80	キシレン	760	1,238	19	2,704	165	66	41	32	0	0	2	15	5,040
240	スチレン	97	158	2	345	21	8	5	0	0	0	0	0	637
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	118	192	3	420	26	10	6	0	0	0	0	0	775
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	156	255	4	556	34	14	8	61	0	0	3	29	1,120
300	トルエン	1,442	2,351	36	5,134	313	125	77	24	26	19	398	57	10,002
351	1, 3-ブタジエン	46	74	1	162	10	4	2	21	1	1	24	13	360
392	ノルマル-ヘキサン	680	1,109	17	2,422	147	59	36	0	0	0	0	0	4,471
399	ベンズアルデヒド	27	45	1	98	6	2	1	8	0	0	0	4	192
400	ベンゼン	1,197	1,952	30	4,262	259	104	64	100	165	124	2,560	342	11,159
411	ホルムアルデヒド	61	99	2	216	13	5	3	323	1,551	1,167	24,059	2,930	30,429
合計		4,770	7,774	119	16,978	1,034	415	255	740	2,465	1,855	38,251	4,764	79,420

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(令和3年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクリロレイン	5	10	0	23	2	0	0	1	76	70	568	111	865
12	アセトアルデヒド	30	60	1	147	10	2	2	191	813	749	6,085	1,258	9,348
53	エチルベンゼン	139	278	5	674	46	8	8	11	1	1	5	5	1,181
80	キシレン	714	1,426	25	3,458	239	41	40	37	0	0	1	15	5,995
240	スチレン	91	182	3	441	30	5	5	0	0	0	0	0	758
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	111	221	4	537	37	6	6	0	0	0	0	0	922
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	147	293	5	711	49	8	8	72	0	0	2	29	1,325
300	トルエン	1,355	2,707	48	6,565	453	77	76	29	32	29	237	57	11,664
351	1, 3-ブタジエン	43	86	2	207	14	2	2	25	2	2	14	13	412
392	ノルマル-ヘキサン	639	1,277	23	3,097	214	36	36	0	0	0	0	0	5,321
399	ベンズアルデヒド	26	52	1	125	9	1	1	9	0	0	0	4	227
400	ベンゼン	1,125	2,248	40	5,450	376	64	63	118	203	187	1,521	342	11,736
411	ホルムアルデヒド	57	114	2	277	19	3	3	381	1,911	1,759	14,297	2,928	21,752
合計		4,480	8,953	158	21,711	1,498	255	251	874	3,038	2,796	22,731	4,761	71,507

表11-1-27 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(令和3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	アクリロレイン	9	24	0	63	6	1	1	2	174	264	1,905	392	2,843
12	アセトアルデヒド	59	153	2	400	38	6	6	468	1,868	2,830	20,412	4,459	30,700
53	エチルベンゼン	273	701	11	1,839	176	27	28	28	1	2	17	19	3,123
80	キシレン	1,401	3,598	59	9,436	902	138	143	91	0	0	3	53	15,823
240	スチレン	179	459	7	1,203	115	18	18	1	0	0	0	1	2,000
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	217	558	9	1,465	140	21	22	0	0	0	0	0	2,433
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	288	740	12	1,941	185	28	29	177	0	1	6	103	3,511
300	トルエン	2,659	6,831	111	17,915	1,712	261	271	70	72	110	794	203	31,009
351	1, 3-ブタジエン	84	216	4	566	54	8	9	61	4	7	48	44	1,105
392	ノルマルヘキサン	1,254	3,222	53	8,450	807	123	128	0	0	0	0	0	14,038
399	ベンズアルデヒド	51	130	2	341	33	5	5	22	0	0	1	13	601
400	ベンゼン	2,208	5,671	92	14,873	1,421	217	225	289	466	707	5,102	1,213	32,484
411	ホルムアルデヒド	112	288	5	755	72	11	11	935	4,388	6,648	47,957	10,383	71,565
合計		8,795	22,590	368	59,247	5,661	864	895	2,143	6,975	10,569	76,244	16,883	211,234

表11-1-28 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(令和3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	アクリロレイン	12	24	0	54	4	1	1	2	164	163	2,056	371	2,852
12	アセトアルデヒド	78	152	2	338	24	6	6	466	1,758	1,742	22,034	4,226	30,832
53	エチルベンゼン	359	698	10	1,554	112	28	26	28	1	1	18	18	2,854
80	キシレン	1,840	3,582	51	7,970	575	143	136	91	0	0	3	50	14,441
240	スチレン	234	457	7	1,016	73	18	17	1	0	0	0	0	1,824
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	286	556	8	1,237	89	22	21	0	0	0	0	0	2,219
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	378	737	11	1,639	118	29	28	177	0	6	97	3,221	
300	トルエン	3,493	6,800	98	15,131	1,091	272	258	70	68	68	857	192	28,398
351	1, 3-ブタジエン	110	215	3	478	34	9	8	61	4	4	52	42	1,021
392	ノルマルヘキサン	1,647	3,208	46	7,137	515	128	122	0	0	0	0	0	12,803
399	ベンズアルデヒド	66	129	2	288	21	5	5	22	0	0	1	12	551
400	ベンゼン	2,899	5,646	81	12,562	906	226	214	288	439	435	5,508	1,149	30,353
411	ホルムアルデヒド	147	287	4	638	46	11	11	932	4,131	4,092	51,769	9,839	71,906
合計		11,550	22,490	323	50,041	3,609	899	853	2,137	6,565	6,505	82,305	15,997	203,275

表11-1-29 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(令和3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	アクリロレイン	3	5	0	14	1	0	0	0	27	24	211	46	332
12	アセトアルデヒド	21	33	0	87	3	1	1	107	285	257	2,265	522	3,583
53	エチルベンゼン	97	154	2	400	16	3	3	6	0	0	2	2	686
80	キシレン	498	790	9	2,052	82	15	17	21	0	0	0	6	3,490
240	スチレン	63	101	1	262	10	2	2	0	0	0	0	0	442
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	77	123	1	319	13	2	3	0	0	0	0	0	538
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	102	163	2	422	17	3	3	40	0	0	1	12	765
300	トルエン	945	1,500	17	3,896	156	29	31	16	11	10	88	24	6,723
351	1, 3-ブタジエン	30	47	1	123	5	1	1	14	1	1	5	5	233
392	ノルマルヘキサン	446	708	8	1,838	74	13	15	0	0	0	0	0	3,101
399	ベンズアルデヒド	18	29	0	74	3	1	1	5	0	0	0	1	132
400	ベンゼン	785	1,245	14	3,235	129	24	26	66	71	64	566	142	6,368
411	ホルムアルデヒド	40	63	1	164	7	1	1	213	669	605	5,323	1,216	8,303
合計		3,127	4,961	55	12,886	515	94	104	489	1,063	962	8,462	1,977	34,695

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(令和3年度;和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	4	4	0	17	0	0	0	0	20	19	96	40	201
12	アセトアルデヒド	26	25	0	109	3	0	1	79	212	201	1,028	458	2,140
53	エチルベンゼン	117	114	1	499	13	1	3	5	0	0	1	2	756
80	キシレン	603	583	6	2,560	65	7	15	15	0	0	0	5	3,859
240	スチレン	77	74	1	326	8	1	2	0	0	0	0	0	489
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	94	90	1	397	10	1	2	0	0	0	0	0	596
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	124	120	1	526	13	1	3	30	0	0	0	11	830
300	トルエン	1,144	1,107	12	4,860	123	13	28	12	8	8	40	21	7,375
351	1, 3-ブタジエン	36	35	0	154	4	0	1	10	0	0	2	5	248
392	ノルマル-ヘキサン	540	522	6	2,292	58	6	13	0	0	0	0	0	3,437
399	ベンズアルデヒド	22	21	0	92	2	0	1	4	0	0	0	1	144
400	ベンゼン	950	919	10	4,035	102	11	23	49	53	50	257	125	6,583
411	ホルムアルデヒド	48	47	1	205	5	1	1	158	499	471	2,415	1,066	4,916
合計		3,785	3,661	40	16,072	407	42	91	362	792	749	3,839	1,734	31,574

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(令和3年度;鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	3	3	0	11	0	0	0	0	14	19	137	35	222
12	アセトアルデヒド	17	19	0	69	3	0	1	57	148	200	1,470	400	2,384
53	エチルベンゼン	77	86	1	317	13	2	3	3	0	0	1	2	506
80	キシレン	396	443	4	1,628	67	10	13	11	0	0	0	5	2,577
240	スチレン	51	56	1	208	9	1	2	0	0	0	0	0	327
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	62	69	1	253	10	1	2	0	0	0	0	0	397
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	82	91	1	335	14	2	3	22	0	0	0	9	558
300	トルエン	752	840	8	3,091	128	18	24	9	6	8	57	18	4,959
351	1, 3-ブタジエン	24	27	0	98	4	1	1	7	0	0	3	4	169
392	ノルマル-ヘキサン	355	396	4	1,458	60	9	12	0	0	0	0	0	2,293
399	ベンズアルデヒド	14	16	0	59	2	0	0	3	0	0	0	1	96
400	ベンゼン	625	698	6	2,566	106	15	20	35	37	50	367	109	4,634
411	ホルムアルデヒド	32	35	0	130	5	1	1	114	348	471	3,453	932	5,523
合計		2,488	2,779	26	10,222	422	60	81	262	553	748	5,490	1,515	24,646

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(令和3年度;島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	3	3	0	13	1	0	0	0	16	22	137	30	225
12	アセトアルデヒド	20	22	0	82	3	0	0	67	172	237	1,468	336	2,410
53	エチルベンゼン	94	101	1	378	16	2	2	4	0	0	1	1	601
80	キシレン	480	520	5	1,941	80	9	11	13	0	0	0	4	3,064
240	スチレン	61	66	1	247	10	1	1	0	0	0	0	0	388
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	75	81	1	301	12	1	2	0	0	0	0	0	473
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	99	107	1	399	17	2	2	25	0	0	0	8	660
300	トルエン	912	987	9	3,684	153	18	21	10	7	9	57	15	5,881
351	1, 3-ブタジエン	29	31	0	116	5	1	1	9	0	1	3	3	199
392	ノルマル-ヘキサン	430	466	4	1,738	72	8	10	0	0	0	0	0	2,728
399	ベンズアルデヒド	17	19	0	70	3	0	0	3	0	0	0	1	114
400	ベンゼン	757	820	7	3,059	127	15	17	42	43	59	367	92	5,403
411	ホルムアルデヒド	38	42	0	155	6	1	1	134	404	558	3,448	783	5,571
合計		3,015	3,265	29	12,184	505	59	68	308	642	886	5,482	1,274	27,719

表11-1-33 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(令和3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	アクリロレイン	7	10	0	31	2	0	0	1	40	68	924	181	1,263
12	アセトアルデヒド	46	63	1	194	10	3	3	197	425	726	9,896	2,057	13,619
53	エチルベンゼン	213	288	2	894	46	13	13	12	0	1	8	9	1,499
80	キシレン	1,094	1,478	12	4,586	238	65	66	38	0	0	1	24	7,604
240	スチレン	139	188	2	585	30	8	8	0	0	0	0	0	962
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	170	229	2	712	37	10	10	0	0	0	0	0	1,170
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	225	304	2	943	49	13	13	75	0	0	3	47	1,676
300	トルエン	2,077	2,806	23	8,707	453	123	125	29	17	28	385	94	14,866
351	1, 3-ブタジエン	66	89	1	275	14	4	4	26	1	2	23	20	524
392	ノルマル-ヘキサン	980	1,324	11	4,107	213	58	59	0	0	0	0	0	6,752
399	ベンズアルデヒド	40	53	0	166	9	2	2	9	0	0	0	6	288
400	ベンゼン	1,724	2,330	19	7,229	376	102	103	122	106	181	2,473	559	15,325
411	ホルムアルデヒド	88	118	1	367	19	5	5	393	999	1,705	23,249	4,789	31,738
合計		6,870	9,281	76	28,797	1,497	405	412	901	1,589	2,710	36,963	7,786	97,286

表11-1-34 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(令和3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	アクリロレイン	9	14	0	29	2	1	1	1	72	100	1,254	229	1,712
12	アセトアルデヒド	58	86	1	181	15	4	4	264	776	1,073	13,440	2,611	18,510
53	エチルベンゼン	265	395	4	831	69	17	16	16	1	1	11	11	1,637
80	キシレン	1,358	2,026	22	4,265	355	88	83	51	0	0	2	31	8,281
240	スチレン	173	258	3	544	45	11	11	1	0	0	0	0	1,046
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	211	314	3	662	55	14	13	0	0	0	0	0	1,272
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	279	417	5	877	73	18	17	100	0	7	4	60	1,850
300	トルエン	2,578	3,846	42	8,097	673	167	159	39	30	42	523	119	16,313
351	1, 3-ブタジエン	81	122	1	256	21	5	5	34	2	3	32	26	588
392	ノルマル-ヘキサン	1,216	1,814	20	3,819	317	79	75	0	0	0	0	0	7,340
399	ベンズアルデヒド	49	73	1	154	13	3	3	12	0	0	0	7	316
400	ベンゼン	2,140	3,193	35	6,722	559	138	132	163	194	268	3,359	710	17,613
411	ホルムアルデヒド	109	162	2	341	28	7	7	527	1,823	2,520	31,577	6,079	43,180
合計		8,526	12,720	139	26,777	2,226	551	524	1,208	2,897	4,007	50,202	9,884	119,658

表11-1-35 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(令和3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	アクリロレイン	6	8	0	21	1	0	0	1	33	54	770	156	1,052
12	アセトアルデヒド	37	52	0	136	8	2	2	156	358	577	8,252	1,779	11,360
53	エチルベンゼン	172	240	2	623	38	10	11	9	0	0	7	8	1,122
80	キシレン	884	1,231	9	3,197	197	53	58	30	0	0	1	21	5,682
240	スチレン	113	157	1	408	25	7	7	0	0	0	0	0	718
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	137	191	1	496	31	8	9	0	0	0	0	0	874
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	182	253	2	658	41	11	12	59	0	0	2	41	1,260
300	トルエン	1,678	2,337	18	6,070	375	100	109	23	14	22	321	81	11,148
351	1, 3-ブタジエン	53	74	1	192	12	3	3	20	1	1	19	18	397
392	ノルマル-ヘキサン	791	1,103	8	2,863	177	47	52	0	0	0	0	0	5,041
399	ベンズアルデヒド	32	44	0	115	7	2	2	7	0	0	0	5	216
400	ベンゼン	1,393	1,941	15	5,039	311	83	91	96	89	144	2,063	484	11,748
411	ホルムアルデヒド	71	98	1	256	16	4	5	311	840	1,355	19,389	4,142	26,489
合計		5,548	7,730	60	20,073	1,239	331	362	714	1,336	2,155	30,825	6,736	77,108

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(令和3年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	3	3	0	11	1	0	0	0	18	24	208	51	319
12	アセトアルデヒド	17	20	0	68	3	1	1	67	197	252	2,233	576	3,435
53	エチルベンゼン	77	94	1	312	16	3	4	4	0	0	2	3	515
80	キシレン	394	481	6	1,600	81	15	18	13	0	0	0	7	2,615
240	スチレン	50	61	1	204	10	2	2	0	0	0	0	0	331
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	61	75	1	248	13	2	3	0	0	0	0	0	403
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	81	99	1	329	17	3	4	25	0	0	1	13	573
300	トルエン	748	913	11	3,038	155	28	35	10	8	10	87	26	5,067
351	1, 3-ブタジエン	24	29	0	96	5	1	1	9	0	1	5	6	176
392	ノルマル-ヘキサン	353	431	5	1,433	73	13	16	0	0	0	0	0	2,324
399	ベンズアルデヒド	14	17	0	58	3	1	1	3	0	0	0	2	99
400	ベンゼン	621	758	9	2,522	128	23	29	41	49	63	558	157	4,959
411	ホルムアルデヒド	32	38	0	128	7	1	1	133	462	593	5,247	1,341	7,984
合 計		2,474	3,018	36	10,048	511	92	114	306	735	943	8,342	2,180	28,800

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(令和3年度;香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	3	4	0	11	1	0	0	0	15	29	228	68	359
12	アセトアルデヒド	22	25	0	67	4	1	1	80	166	310	2,438	775	3,887
53	エチルベンゼン	99	113	1	309	20	3	5	5	0	0	2	3	560
80	キシレン	510	578	5	1,585	101	16	25	16	0	0	0	9	2,845
240	スチレン	65	74	1	202	13	2	3	0	0	0	0	0	360
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	79	90	1	246	16	2	4	0	0	0	0	0	438
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	105	119	1	326	21	3	5	30	0	1	18	629	
300	トルエン	969	1,097	9	3,009	193	30	47	12	6	12	95	35	5,513
351	1, 3-ブタジエン	31	35	0	95	6	1	1	10	0	1	6	8	194
392	ノルマル-ヘキサン	457	518	4	1,419	91	14	22	0	0	0	0	0	2,525
399	ベンズアルデヒド	18	21	0	57	4	1	1	4	0	0	0	2	108
400	ベンゼン	804	911	7	2,498	160	25	39	49	41	78	609	211	5,432
411	ホルムアルデヒド	41	46	0	127	8	1	2	159	389	729	5,727	1,804	9,034
合 計		3,203	3,629	29	9,950	637	99	154	366	618	1,159	9,106	2,933	31,883

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(令和3年度;愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクロレイン	5	5	0	21	1	0	0	0	24	41	312	98	508
12	アセトアルデヒド	33	33	0	131	6	1	2	105	260	438	3,345	1,113	5,467
53	エチルベンゼン	150	154	1	604	28	4	7	6	0	0	3	5	963
80	キシレン	771	788	7	3,100	145	22	35	20	0	0	1	13	4,903
240	スチレン	98	100	1	395	19	3	5	0	0	0	0	0	621
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	120	122	1	481	23	3	6	0	0	0	0	0	756
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	159	162	1	638	30	4	7	40	0	0	1	26	1,068
300	トルエン	1,464	1,496	14	5,885	276	41	67	16	10	17	130	51	9,467
351	1, 3-ブタジエン	46	47	0	186	9	1	2	14	1	1	8	11	326
392	ノルマル-ヘキサン	691	706	6	2,776	130	19	32	0	0	0	0	0	4,360
399	ベンズアルデヒド	28	28	0	112	5	1	1	5	0	0	0	3	184
400	ベンゼン	1,215	1,242	11	4,886	229	34	56	65	65	110	836	303	9,052
411	ホルムアルデヒド	62	63	1	248	12	2	3	210	611	1,029	7,858	2,591	12,688
合 計		4,842	4,948	45	19,463	912	136	223	481	971	1,637	12,493	4,212	50,363

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(令和3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	3	3	0	15	0	0	0	0	16	15	83	35	170
12	アセトアルデヒド	19	18	0	95	2	0	1	57	169	156	887	400	1,805
53	エチルベンゼン	88	83	1	438	10	1	2	3	0	0	1	2	630
80	キシレン	452	426	5	2,249	51	6	13	11	0	0	0	5	3,218
240	スチレン	58	54	1	287	7	1	2	0	0	0	0	0	408
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	70	66	1	349	8	1	2	0	0	0	0	0	497
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	93	88	1	463	11	1	3	22	0	0	0	9	690
300	トルエン	858	809	9	4,270	98	11	24	9	7	6	34	18	6,153
351	1, 3-ブタジエン	27	26	0	135	3	0	1	7	0	0	2	4	206
392	ノルマル-ヘキサン	405	382	4	2,014	46	5	11	0	0	0	0	0	2,867
399	ベンズアルデヒド	16	15	0	81	2	0	0	3	0	0	0	1	119
400	ベンゼン	712	672	7	3,545	81	9	20	35	42	39	222	109	5,494
411	ホルムアルデヒド	36	34	0	180	4	0	1	115	397	366	2,084	931	4,150
合 計		2,836	2,676	30	14,123	323	36	80	263	631	582	3,314	1,514	26,408

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(令和3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	15	23	0	58	4	1	1	2	211	179	1,488	361	2,342
12	アセトアルデヒド	93	144	3	364	26	5	6	459	2,260	1,919	15,940	4,108	25,327
53	エチルベンゼン	429	663	13	1,675	120	21	25	28	2	2	13	18	3,009
80	キシレン	2,202	3,402	69	8,591	617	107	130	90	0	0	2	49	15,258
240	スチレン	281	434	9	1,095	79	14	17	1	0	0	0	0	1,928
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	342	528	11	1,334	96	17	20	0	0	0	0	0	2,347
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	453	700	14	1,767	127	22	27	174	0	1	5	95	3,383
300	トルエン	4,180	6,459	131	16,310	1,171	202	247	69	88	75	620	187	29,738
351	1, 3-ブタジエン	132	204	4	515	37	6	8	60	5	5	38	41	1,055
392	ノルマル-ヘキサン	1,972	3,047	62	7,694	552	95	116	0	0	0	0	0	13,538
399	ベンズアルデヒド	80	123	2	310	22	4	5	21	0	0	1	12	580
400	ベンゼン	3,471	5,362	109	13,541	972	168	205	284	564	480	3,984	1,117	30,256
411	ホルムアルデヒド	176	272	6	687	49	9	10	918	5,310	4,509	37,450	9,565	58,961
合 計		13,825	21,361	432	53,941	3,871	669	816	2,105	8,440	7,168	59,540	15,553	187,721

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(令和3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	4	5	0	14	1	0	0	0	29	38	334	102	528
12	アセトアルデヒド	27	30	0	89	6	1	2	95	314	408	3,579	1,162	5,711
53	エチルベンゼン	122	136	2	408	26	5	7	6	0	0	3	5	720
80	キシレン	626	698	9	2,094	135	23	37	18	0	0	1	14	3,656
240	スチレン	80	89	1	267	17	3	5	0	0	0	0	0	462
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	97	108	1	325	21	4	6	0	0	0	0	0	562
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	129	144	2	431	28	5	8	36	0	0	1	27	809
300	トルエン	1,189	1,325	17	3,976	256	44	70	14	12	16	139	53	7,113
351	1, 3-ブタジエン	38	42	1	126	8	1	2	12	1	1	8	12	251
392	ノルマル-ヘキサン	561	625	8	1,876	121	21	33	0	0	0	0	0	3,245
399	ベンズアルデヒド	23	25	0	76	5	1	1	4	0	0	0	3	139
400	ベンゼン	987	1,100	14	3,301	213	37	58	58	78	102	895	316	7,160
411	ホルムアルデヒド	50	56	1	168	11	2	3	189	738	959	8,409	2,705	13,289
合 計		3,933	4,382	57	13,150	848	147	231	434	1,173	1,524	13,369	4,398	43,645

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(令和3年度;長崎県)

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	5	5	0	19	1	0	0	0	60	27	184	64	365
12	アセトアルデヒド	29	29	1	122	4	1	1	96	646	285	1,973	733	3,920
53	エチルベンゼン	134	133	4	560	18	3	5	6	1	0	2	3	868
80	キシレン	690	685	19	2,872	93	13	23	19	0	0	0	9	4,422
240	スチレン	88	87	2	366	12	2	3	0	0	0	0	0	560
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	107	106	3	446	14	2	4	0	0	0	0	0	682
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	142	141	4	591	19	3	5	36	0	0	1	17	958
300	トルエン	1,309	1,300	36	5,453	176	25	44	14	25	11	77	33	8,504
351	1, 3-ブタジエン	41	41	1	172	6	1	1	12	1	1	5	7	290
392	ノルマル-ヘキサン	618	613	17	2,572	83	12	21	0	0	0	0	0	3,935
399	ベンズアルデヒド	25	25	1	104	3	0	1	4	0	0	0	2	165
400	ベンゼン	1,087	1,079	30	4,527	146	20	36	59	161	71	493	199	7,911
411	ホルムアルデヒド	55	55	2	230	7	1	2	192	1,518	670	4,636	1,706	9,074
合計		4,330	4,299	119	18,035	583	81	145	440	2,413	1,066	7,371	2,774	41,656

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(令和3年度;熊本県)

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	10	0	32	1	0	0	1	68	59	501	145	825
12	アセトアルデヒド	48	62	1	205	9	1	2	200	724	632	5,364	1,654	8,903
53	エチルベンゼン	219	287	4	943	40	7	10	12	1	1	4	7	1,535
80	キシレン	1,124	1,473	21	4,835	207	35	52	39	0	0	1	20	7,807
240	スチレン	143	188	3	616	26	5	7	0	0	0	0	0	988
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	174	229	3	751	32	5	8	0	0	0	0	0	1,203
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	231	303	4	994	42	7	11	76	0	2	38	1,709	
300	トルエン	2,134	2,797	40	9,180	392	67	100	30	28	25	209	75	15,076
351	1, 3-ブタジエン	67	88	1	290	12	2	3	26	2	1	13	16	523
392	ノルマル-ヘキサン	1,007	1,319	19	4,330	185	32	47	0	0	0	0	0	6,938
399	ベンズアルデヒド	41	53	1	175	7	1	2	9	0	0	0	5	294
400	ベンゼン	1,771	2,322	34	7,621	326	56	83	124	181	158	1,341	450	14,465
411	ホルムアルデヒド	90	118	2	387	17	3	4	401	1,702	1,485	12,603	3,852	20,662
合計		7,057	9,248	134	30,359	1,297	222	329	918	2,705	2,360	20,037	6,263	80,930

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(令和3年度;大分県)

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	22	1	0	0	1	41	45	345	93	561
12	アセトアルデヒド	35	45	1	141	7	1	1	141	435	487	3,696	1,059	6,048
53	エチルベンゼン	161	207	2	649	32	5	7	8	0	0	3	5	1,080
80	キシレン	826	1,064	13	3,332	162	24	34	27	0	0	1	13	5,495
240	スチレン	105	136	2	425	21	3	4	0	0	0	0	0	696
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	128	165	2	517	25	4	5	0	0	0	0	0	847
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	170	219	3	685	33	5	7	53	0	0	1	24	1,201
300	トルエン	1,568	2,020	24	6,326	308	46	64	21	17	19	144	48	10,604
351	1, 3-ブタジエン	50	64	1	200	10	1	2	18	1	1	9	11	367
392	ノルマル-ヘキサン	740	953	11	2,984	145	22	30	0	0	0	0	0	4,885
399	ベンズアルデヒド	30	38	0	120	6	1	1	7	0	0	0	3	207
400	ベンゼン	1,302	1,677	20	5,252	256	38	53	87	109	122	924	288	10,126
411	ホルムアルデヒド	66	85	1	267	13	2	3	281	1,021	1,144	8,684	2,465	14,032
合計		5,185	6,680	79	20,920	1,018	152	212	645	1,623	1,818	13,806	4,008	56,147

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(令和3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	5	6	0	20	1	0	0	0	35	34	313	91	507
12	アセトアルデヒド	33	38	0	125	5	1	1	121	378	361	3,357	1,040	5,461
53	エチルベンゼン	152	175	2	574	23	4	6	7	0	0	3	5	952
80	キシレン	778	899	11	2,943	120	22	33	24	0	0	1	12	4,843
240	スチレン	99	115	1	375	15	3	4	0	0	0	0	0	613
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	121	140	2	457	19	3	5	0	0	0	0	0	746
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	160	185	2	605	25	5	7	46	0	0	1	24	1,059
300	トルエン	1,478	1,706	20	5,588	228	42	63	18	15	14	131	47	9,350
351	1, 3-ブタジエン	47	54	1	177	7	1	2	16	1	1	8	10	324
392	ノルマル-ヘキサン	697	805	10	2,636	108	20	30	0	0	0	0	0	4,305
399	ベンズアルデヒド	28	32	0	106	4	1	1	6	0	0	0	3	182
400	ベンゼン	1,227	1,417	17	4,639	190	34	52	75	94	90	839	283	8,957
411	ホルムアルデヒド	62	72	1	235	10	2	3	241	888	848	7,887	2,423	12,672
合計		4,887	5,643	68	18,480	756	137	208	554	1,411	1,349	12,539	3,939	49,971

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(令和3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	7	8	0	38	1	0	0	1	63	58	316	108	601
12	アセトアルデヒド	45	50	1	240	9	1	2	161	669	626	3,387	1,234	6,426
53	エチルベンゼン	209	232	4	1,103	41	4	8	10	1	1	3	5	1,619
80	キシレン	1,072	1,190	19	5,657	208	22	39	31	0	0	1	15	8,254
240	スチレン	137	152	2	721	27	3	5	0	0	0	0	0	1,047
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	166	185	3	878	32	3	6	0	0	0	0	0	1,274
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	220	245	4	1,163	43	5	8	61	0	0	1	28	1,779
300	トルエン	2,035	2,259	36	10,739	395	42	74	24	26	24	132	56	15,844
351	1, 3-ブタジエン	64	71	1	339	12	1	2	21	2	1	8	12	537
392	ノルマル-ヘキサン	960	1,066	17	5,066	186	20	35	0	0	0	0	0	7,350
399	ベンズアルデヒド	39	43	1	204	8	1	1	7	0	0	0	3	308
400	ベンゼン	1,690	1,876	30	8,915	328	35	62	100	167	157	847	336	14,541
411	ホルムアルデヒド	86	95	2	453	17	2	3	322	1,573	1,471	7,959	2,874	14,855
合計		6,731	7,472	121	35,515	1,306	139	246	738	2,500	2,339	12,653	4,672	74,432

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(令和3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	5	5	0	21	1	0	0	0	55	39	196	67	390
12	アセトアルデヒド	33	30	1	133	6	1	1	95	588	417	2,101	765	4,170
53	エチルベンゼン	152	136	4	612	26	3	5	6	0	0	2	3	949
80	キシレン	780	698	18	3,140	133	14	24	19	0	0	0	9	4,836
240	スチレン	99	89	2	400	17	2	3	0	0	0	0	0	613
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	121	108	3	487	21	2	4	0	0	0	0	0	746
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	160	144	4	646	27	3	5	36	0	0	1	18	1,043
300	トルエン	1,480	1,326	34	5,962	253	27	46	14	23	16	82	35	9,298
351	1, 3-ブタジエン	47	42	1	188	8	1	1	12	1	1	5	8	316
392	ノルマル-ヘキサン	698	626	16	2,812	119	13	22	0	0	0	0	0	4,306
399	ベンズアルデヒド	28	25	1	113	5	1	1	4	0	0	0	2	180
400	ベンゼン	1,229	1,101	29	4,950	210	22	38	59	147	104	525	208	8,621
411	ホルムアルデヒド	62	56	1	251	11	1	2	190	1,382	981	4,936	1,781	9,654
合計		4,896	4,386	114	19,717	835	89	152	435	2,197	1,559	7,848	2,895	45,123