

## (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29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	1,021	1,770	14	2,620	284	19	21	54	7,145	12,091	63,213	10,536	98,789
12	アセトアルデヒド	6,441	11,172	87	16,535	1,794	122	132	10,149	72,671	118,511	618,386	105,946	961,944
53	エチルベンゼン	29,618	51,375	398	76,038	8,248	562	608	608	1,010	1,436	7,435	1,415	178,751
80	キシレン	151,946	263,562	2,041	390,088	42,314	2,881	3,119	1,980	1,645	1,892	9,650	2,184	873,302
240	スチレン	19,367	33,594	260	49,722	5,393	367	398	23	62	96	499	89	109,871
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	23,586	40,911	317	60,551	6,568	447	484	0	0	0	0	0	132,864
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	31,251	54,207	420	80,230	8,703	593	641	3,829	2,085	1,788	8,875	2,601	195,223
300	トルエン	288,471	500,374	3,876	740,585	80,333	5,469	5,921	1,518	5,560	8,730	45,460	8,014	1,694,312
351	1, 3-ブタジエン	9,117	15,814	122	23,405	2,539	173	187	1,327	9,009	14,667	76,525	13,128	166,012
392	ノルマル-ヘキサン	136,071	236,026	1,828	349,332	37,893	2,580	2,793	0	0	0	0	0	766,523
399	ベンズアルデヒド	5,488	9,520	74	14,090	1,528	104	113	474	1,030	1,532	7,954	1,462	43,368
400	ベンゼン	239,485	415,405	3,217	614,825	66,692	4,541	4,916	6,264	18,376	28,292	147,151	26,335	1,575,499
411	ホルムアルデヒド	12,156	21,085	163	31,207	3,385	230	250	20,317	151,577	247,600	1,292,082	221,094	2,001,147
	合計	954,018	1,654,815	12,817	2,449,228	265,675	18,088	19,583	46,543	270,170	436,637	2,277,229	392,803	8,797,607

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29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	32	77	1	70	13	1	1	3	396	565	2,900	516	4,573
12	アセトアルデヒド	202	483	4	441	81	5	6	489	4,029	5,538	28,366	5,189	44,834
53	エチルベンゼン	928	2,221	20	2,029	374	25	29	29	56	67	341	69	6,189
80	キシレン	4,761	11,392	105	10,408	1,921	127	148	95	91	88	443	107	29,687
240	スチレン	607	1,452	13	1,327	245	16	19	1	3	4	23	4	3,715
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	739	1,768	16	1,616	298	20	23	0	0	0	0	0	4,480
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	979	2,343	22	2,141	395	26	30	184	116	84	407	127	6,854
300	トルエン	9,039	21,628	199	19,760	3,647	242	281	73	308	408	2,085	393	58,063
351	1, 3-ブタジエン	286	684	6	624	115	8	9	64	499	685	3,510	643	7,134
392	ノルマル-ヘキサン	4,264	10,202	94	9,321	1,720	114	132	0	0	0	0	0	25,847
399	ベンズアルデヒド	172	411	4	376	69	5	5	23	57	72	365	72	1,630
400	ベンゼン	7,504	17,955	166	16,404	3,028	201	233	302	1,019	1,322	6,750	1,290	56,173
411	ホルムアルデヒド	381	911	8	833	154	10	12	979	8,403	11,571	59,269	10,829	93,359
	合計	29,893	71,527	660	65,348	12,063	799	929	2,242	14,978	20,405	104,458	19,238	342,539

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29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	15	17	0	36	4	0	0	1	82	152	454	135	895
12	アセトアルデヒド	92	106	1	230	22	1	2	102	833	1,492	4,441	1,354	8,676
53	エチルベンゼン	422	488	4	1,059	102	4	8	6	12	18	53	18	2,194
80	キシレン	2,167	2,501	23	5,432	524	21	40	20	19	24	69	28	10,867
240	スチレン	276	319	3	692	67	3	5	0	1	1	4	1	1,372
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	336	388	4	843	81	3	6	0	0	0	0	0	1,662
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	446	514	5	1,117	108	4	8	39	24	23	64	33	2,384
300	トルエン	4,115	4,748	44	10,313	994	39	76	15	64	110	327	102	20,946
351	1, 3-ブタジエン	130	150	1	326	31	1	2	13	103	185	550	168	1,661
392	ノルマル-ヘキサン	1,941	2,240	21	4,865	469	19	36	0	0	0	0	0	9,589
399	ベンズアルデヒド	78	90	1	196	19	1	1	5	12	19	57	19	498
400	ベンゼン	3,416	3,942	36	8,562	825	33	63	63	211	356	1,057	337	18,900
411	ホルムアルデヒド	173	200	2	435	42	2	3	205	1,738	3,117	9,280	2,825	18,021
	合計	13,607	15,704	144	34,106	3,288	130	250	469	3,097	5,496	16,356	5,020	97,667

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29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	アクリロレイン	15	20	0	42	5	0	0	1	89	200	809	172	1,354
12	アセトアルデヒド	95	128	1	263	29	1	2	132	906	1,963	7,917	1,730	13,168
53	エチルベンゼン	439	588	4	1,210	132	7	9	8	13	24	95	23	2,552
80	キシレン	2,253	3,016	23	6,207	678	35	48	26	21	31	124	36	12,496
240	スチレン	287	384	3	791	86	4	6	0	1	2	6	1	1,573
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	350	468	4	963	105	5	8	0	0	0	0	0	1,903
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	463	620	5	1,277	139	7	10	50	26	30	114	42	2,783
300	トルエン	4,277	5,726	44	11,783	1,287	66	92	20	69	145	582	131	24,221
351	1, 3-ブタジエン	135	181	1	372	41	2	3	17	112	243	980	214	2,302
392	ノルマルヘキサン	2,017	2,701	21	5,558	607	31	43	0	0	0	0	0	10,979
399	ベンズアルデヒド	81	109	1	224	24	1	2	6	13	25	102	24	613
400	ベンゼン	3,550	4,754	36	9,782	1,068	55	76	81	229	469	1,884	430	22,416
411	ホルムアルデヒド	180	241	2	497	54	3	4	264	1,890	4,102	16,543	3,611	27,390
	合計	14,144	18,938	144	38,969	4,256	218	304	605	3,369	7,233	29,156	6,415	123,751

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29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	アクリロレイン	18	33	0	44	5	0	0	1	108	225	1,276	220	1,932
12	アセトアルデヒド	117	207	1	278	33	2	3	202	1,102	2,202	12,485	2,216	18,847
53	エチルベンゼン	536	952	6	1,278	150	11	12	12	15	27	150	30	3,180
80	キシレン	2,749	4,886	29	6,557	771	57	64	39	25	35	195	46	15,453
240	スチレン	350	623	4	836	98	7	8	0	1	2	10	2	1,941
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	427	758	5	1,018	120	9	10	0	0	0	0	0	2,346
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	565	1,005	6	1,349	159	12	13	76	32	33	179	54	3,483
300	トルエン	5,219	9,276	55	12,449	1,464	107	121	30	84	162	918	168	30,054
351	1, 3-ブタジエン	165	293	2	393	46	3	4	26	137	273	1,545	275	3,162
392	ノルマルヘキサン	2,462	4,375	26	5,872	691	51	57	0	0	0	0	0	13,534
399	ベンズアルデヒド	99	176	1	237	28	2	2	9	16	28	161	31	791
400	ベンゼン	4,333	7,701	46	10,335	1,216	89	100	124	279	526	2,971	551	28,270
411	ホルムアルデヒド	220	391	2	525	62	5	5	404	2,299	4,601	26,086	4,624	39,223
	合計	17,261	30,676	183	41,171	4,842	355	400	924	4,097	8,114	45,975	8,215	162,214

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29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	アクリロレイン	12	16	0	39	3	0	0	1	59	141	561	104	936
12	アセトアルデヒド	77	101	1	247	20	1	1	106	598	1,384	5,488	1,045	9,068
53	エチルベンゼン	354	462	3	1,134	93	5	6	6	8	17	66	14	2,168
80	キシレン	1,817	2,371	15	5,820	476	24	29	21	14	22	86	22	10,716
240	スチレン	232	302	2	742	61	3	4	0	1	1	4	1	1,352
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	282	368	2	903	74	4	5	0	0	0	0	0	1,638
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	374	488	3	1,197	98	5	6	40	17	21	79	26	2,353
300	トルエン	3,449	4,502	29	11,049	903	46	56	16	46	102	403	79	20,680
351	1, 3-ブタジエン	109	142	1	349	29	1	2	14	74	171	679	130	1,701
392	ノルマルヘキサン	1,627	2,124	14	5,212	426	22	26	0	0	0	0	0	9,450
399	ベンズアルデヒド	66	86	1	210	17	1	1	5	8	18	71	14	497
400	ベンゼン	2,864	3,737	24	9,173	750	38	46	65	151	330	1,306	260	18,745
411	ホルムアルデヒド	145	190	1	466	38	2	2	212	1,247	2,892	11,467	2,181	18,843
	合計	11,408	14,888	96	36,540	2,988	152	185	485	2,222	5,099	20,211	3,876	98,148

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29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	15	19	0	41	3	0	0	1	61	149	573	113	975
12	アセトアルデヒド	92	118	1	259	22	1	1	117	623	1,460	5,605	1,140	9,439
53	エチルベンゼン	424	541	3	1,192	99	5	6	7	9	18	67	15	2,386
80	キシレン	2,174	2,773	17	6,115	508	26	33	23	14	23	87	23	11,817
240	スチレン	277	353	2	779	65	3	4	0	1	1	5	1	1,492
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	337	430	3	949	79	4	5	0	0	0	0	0	1,808
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	447	570	3	1,258	105	5	7	44	18	22	80	28	2,588
300	トルエン	4,128	5,265	31	11,610	965	48	62	18	48	108	412	86	22,781
351	1, 3-ブタジエン	130	166	1	367	30	2	2	15	77	181	694	141	1,807
392	ノルマル-ヘキサン	1,947	2,484	15	5,476	455	23	29	0	0	0	0	0	10,429
399	ベンズアルデヒド	79	100	1	221	18	1	1	5	9	19	72	16	542
400	ベンゼン	3,427	4,371	26	9,638	801	40	52	72	157	349	1,334	283	20,551
411	ホルムアルデヒド	174	222	1	489	41	2	3	235	1,299	3,050	11,712	2,378	19,606
	合計	13,651	17,412	104	38,396	3,191	160	206	538	2,315	5,379	20,642	4,225	106,220

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29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	21	33	0	54	5	0	0	1	129	231	1,455	224	2,154
12	アセトアルデヒド	133	208	1	339	33	3	3	209	1,309	2,264	14,230	2,252	20,984
53	エチルベンゼン	611	957	7	1,561	153	12	12	13	18	27	171	30	3,573
80	キシレン	3,133	4,911	34	8,008	787	63	64	41	30	36	222	46	17,375
240	スチレン	399	626	4	1,021	100	8	8	0	1	2	11	2	2,184
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	486	762	5	1,243	122	10	10	0	0	0	0	0	2,639
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	644	1,010	7	1,647	162	13	13	79	38	34	204	55	3,907
300	トルエン	5,949	9,324	64	15,204	1,494	120	121	31	100	167	1,046	170	33,789
351	1, 3-ブタジエン	188	295	2	480	47	4	4	27	162	280	1,761	279	3,530
392	ノルマル-ヘキサン	2,806	4,398	30	7,171	705	56	57	0	0	0	0	0	15,224
399	ベンズアルデヒド	113	177	1	289	28	2	2	10	19	29	183	31	886
400	ベンゼン	4,938	7,741	53	12,622	1,240	99	100	129	331	541	3,386	560	31,740
411	ホルムアルデヒド	251	393	3	641	63	5	5	419	2,730	4,731	29,732	4,699	43,670
	合計	19,673	30,837	211	50,281	4,939	396	399	960	4,865	8,342	52,402	8,348	181,653

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29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	34	64	0	76	9	1	1	2	241	400	2,145	394	3,367
12	アセトアルデヒド	215	404	3	480	59	4	5	378	2,452	3,918	20,982	3,957	32,857
53	エチルベンゼン	988	1,860	13	2,206	270	19	23	23	34	47	252	53	5,789
80	キシレン	5,067	9,542	67	11,318	1,387	99	117	74	56	63	327	82	28,198
240	スチレン	646	1,216	9	1,443	177	13	15	1	2	3	17	3	3,544
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	787	1,481	10	1,757	215	15	18	0	0	0	0	0	4,284
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,042	1,962	14	2,328	285	20	24	143	70	59	301	97	6,346
300	トルエン	9,620	18,115	128	21,488	2,634	187	222	57	188	289	1,542	299	54,768
351	1, 3-ブタジエン	304	573	4	679	83	6	7	49	304	485	2,596	490	5,581
392	ノルマル-ヘキサン	4,538	8,545	60	10,136	1,242	88	105	0	0	0	0	0	24,714
399	ベンズアルデヒド	183	345	2	409	50	4	4	18	35	51	270	55	1,424
400	ベンゼン	7,986	15,039	106	17,839	2,187	155	185	233	620	935	4,993	984	51,262
411	ホルムアルデヒド	405	763	5	905	111	8	9	757	5,115	8,185	43,840	8,258	68,363
	合計	31,814	59,910	422	71,063	8,710	619	735	1,733	9,117	14,434	77,265	14,672	290,497

表11-1-9 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29年度;栃木県)

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	23	47	0	52	7	1	1	1	192	295	1,772	264	2,655
12	アセトアルデヒド	145	294	2	329	44	3	3	272	1,957	2,896	17,331	2,658	25,934
53	エチルベンゼン	666	1,354	10	1,514	201	15	15	16	27	35	208	35	4,097
80	キシレン	3,415	6,945	52	7,766	1,029	79	77	53	44	46	270	55	19,831
240	スチレン	435	885	7	990	131	10	10	1	2	2	14	2	2,489
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	530	1,078	8	1,205	160	12	12	0	0	0	0	0	3,005
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	702	1,428	11	1,597	212	16	16	102	56	44	249	65	4,498
300	トルエン	6,484	13,184	98	14,743	1,953	150	146	41	150	213	1,274	201	38,637
351	1, 3-ブタジエン	205	417	3	466	62	5	5	36	243	358	2,145	329	4,272
392	ノルマルヘキサン	3,058	6,219	46	6,954	921	71	69	0	0	0	0	0	17,339
399	ベンズアルデヒド	123	251	2	280	37	3	3	13	28	37	223	37	1,037
400	ベンゼン	5,383	10,946	81	12,240	1,621	125	121	168	495	691	4,124	661	36,655
411	ホルムアルデヒド	273	556	4	621	82	6	6	544	4,081	6,050	36,213	5,546	53,983
	合計	21,443	43,603	323	48,758	6,459	497	483	1,245	7,274	10,669	63,823	9,853	214,431

表11-1-10 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29年度;群馬県)

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	27	44	0	62	6	0	0	1	150	253	1,305	213	2,064
12	アセトアルデヒド	172	276	2	392	38	3	3	243	1,530	2,480	12,769	2,147	20,053
53	エチルベンゼン	789	1,271	8	1,801	174	12	13	15	21	30	154	29	4,316
80	キシレン	4,049	6,518	43	9,240	892	61	64	47	35	40	199	44	21,232
240	スチレン	516	831	5	1,178	114	8	8	1	1	2	10	2	2,676
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	629	1,012	7	1,434	138	9	10	0	0	0	0	0	3,239
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	833	1,341	9	1,900	183	13	13	92	44	37	183	53	4,701
300	トルエン	7,688	12,375	81	17,542	1,693	115	122	36	117	183	939	162	41,054
351	1, 3-ブタジエン	243	391	3	554	54	4	4	32	190	307	1,580	266	3,627
392	ノルマルヘキサン	3,626	5,837	38	8,275	799	54	57	0	0	0	0	0	18,687
399	ベンズアルデヒド	146	235	2	334	32	2	2	11	22	32	164	30	1,013
400	ベンゼン	6,382	10,273	67	14,563	1,406	96	101	150	387	592	3,039	534	37,590
411	ホルムアルデヒド	324	521	3	739	71	5	5	487	3,190	5,181	26,680	4,480	41,688
	合計	25,425	40,925	268	58,014	5,601	382	403	1,115	5,687	9,137	47,023	7,959	201,938

表11-1-11 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29年度;埼玉県)

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	43	92	1	103	13	1	1	3	388	556	3,768	616	5,584
12	アセトアルデヒド	269	583	5	649	84	8	8	496	3,942	5,450	36,857	6,191	54,541
53	エチルベンゼン	1,235	2,680	23	2,983	385	36	37	30	55	66	443	83	8,056
80	キシレン	6,336	13,749	117	15,305	1,978	184	192	97	89	87	575	128	38,836
240	スチレン	808	1,752	15	1,951	252	23	24	1	3	4	30	5	4,870
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	983	2,134	18	2,376	307	28	30	0	0	0	0	0	5,877
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,303	2,828	24	3,148	407	38	40	187	113	82	529	152	8,850
300	トルエン	12,028	26,103	223	29,057	3,755	348	365	74	302	401	2,709	468	75,834
351	1, 3-ブタジエン	380	825	7	918	119	11	12	65	489	674	4,561	767	8,828
392	ノルマルヘキサン	5,674	12,313	105	13,706	1,771	164	172	0	0	0	0	0	33,905
399	ベンズアルデヒド	229	497	4	553	71	7	7	23	56	70	474	85	2,076
400	ベンゼン	9,986	21,670	185	24,123	3,117	289	303	306	997	1,301	8,770	1,539	72,586
411	ホルムアルデヒド	507	1,100	9	1,224	158	15	15	993	8,223	11,386	77,010	12,920	113,562
	合計	39,779	86,326	736	96,097	12,417	1,152	1,207	2,275	14,657	20,080	135,727	22,954	433,407

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29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	35	77	1	93	12	1	1	2	349	489	2,691	514	4,265
12	アセトアルデヒド	223	488	4	588	73	5	7	430	3,551	4,789	26,325	5,165	41,650
53	エチルベンゼン	1,027	2,245	20	2,705	336	25	31	26	49	58	317	69	6,907
80	キシレン	5,266	11,517	104	13,877	1,722	130	159	84	80	76	411	106	33,533
240	スチレン	671	1,468	13	1,769	219	17	20	1	3	4	21	4	4,211
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	817	1,788	16	2,154	267	20	25	0	0	0	0	0	5,087
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,083	2,369	21	2,854	354	27	33	162	102	72	378	127	7,582
300	トルエン	9,998	21,866	198	26,346	3,269	246	302	64	272	353	1,935	391	65,238
351	1, 3-ブタジエン	316	691	6	833	103	8	10	56	440	593	3,258	640	6,953
392	ノルマル-ヘキサン	4,716	10,314	93	12,427	1,542	116	142	0	0	0	0	0	29,351
399	ベンズアルデヒド	190	416	4	501	62	5	6	20	50	62	339	71	1,726
400	ベンゼン	8,300	18,153	164	21,872	2,714	204	250	265	898	1,143	6,264	1,284	61,512
411	ホルムアルデヒド	421	921	8	1,110	138	10	13	861	7,408	10,005	55,005	10,779	86,679
	合計	33,065	72,314	653	87,129	10,810	814	998	1,972	13,203	17,643	96,944	19,151	354,696

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29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	23	134	1	123	25	1	1	4	537	999	3,705	612	6,165
12	アセトアルデヒド	148	847	8	775	155	8	9	655	5,459	9,789	36,240	6,157	60,249
53	エチルベンゼン	680	3,895	35	3,563	712	38	39	39	76	119	436	82	9,712
80	キシレン	3,487	19,981	177	18,279	3,651	193	202	128	124	156	566	127	47,070
240	スチレン	444	2,547	23	2,330	465	25	26	2	5	8	29	5	5,908
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	541	3,102	27	2,837	567	30	31	0	0	0	0	0	7,136
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	717	4,110	36	3,759	751	40	42	247	157	148	520	151	10,677
300	トルエン	6,620	37,934	336	34,702	6,932	366	384	98	418	721	2,664	466	91,640
351	1, 3-ブタジエン	209	1,199	11	1,097	219	12	12	86	677	1,212	4,485	763	9,980
392	ノルマル-ヘキサン	3,123	17,893	159	16,369	3,270	172	181	0	0	0	0	0	41,167
399	ベンズアルデヒド	126	722	6	660	132	7	7	31	77	127	466	85	2,446
400	ベンゼン	5,496	31,492	279	28,809	5,755	304	318	404	1,380	2,337	8,624	1,531	86,729
411	ホルムアルデヒド	279	1,598	14	1,462	292	15	16	1,311	11,386	20,452	75,721	12,849	125,397
	合計	21,893	125,453	1,112	114,766	22,924	1,209	1,269	3,004	20,294	36,067	133,455	22,828	504,274

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29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	27	96	1	96	16	1	1	3	409	651	3,315	562	5,179
12	アセトアルデヒド	171	608	5	604	99	7	8	499	4,162	6,383	32,429	5,656	50,632
53	エチルベンゼン	787	2,797	25	2,777	456	32	35	30	58	77	390	76	7,538
80	キシレン	4,036	14,349	126	14,245	2,340	164	178	97	94	102	506	117	36,354
240	スチレン	514	1,829	16	1,816	298	21	23	1	4	5	26	5	4,558
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	626	2,227	20	2,211	363	25	28	0	0	0	0	0	5,501
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	830	2,951	26	2,930	481	34	37	188	119	96	465	139	8,297
300	トルエン	7,662	27,242	240	27,044	4,442	311	338	75	318	470	2,384	428	70,954
351	1, 3-ブタジエン	242	861	8	855	140	10	11	65	516	790	4,013	701	8,211
392	ノルマル-ヘキサン	3,614	12,850	113	12,757	2,095	147	159	0	0	0	0	0	31,735
399	ベンズアルデヒド	146	518	5	515	85	6	6	23	59	83	417	78	1,940
400	ベンゼン	6,361	22,616	199	22,452	3,688	258	280	308	1,053	1,524	7,717	1,406	67,861
411	ホルムアルデヒド	323	1,148	10	1,140	187	13	14	999	8,682	13,335	67,760	11,803	105,414
	合計	25,340	90,092	794	89,439	14,690	1,030	1,117	2,290	15,474	23,517	119,423	20,970	404,174

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29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	アクリロレイン	31	41	0	66	7	0	0	1	175	306	1,527	237	2,393
12	アセトアルデヒド	195	258	2	416	44	3	3	252	1,780	3,003	14,936	2,385	23,276
53	エチルベンゼン	894	1,188	9	1,911	204	13	13	15	25	36	180	32	4,520
80	キシレン	4,589	6,095	47	9,804	1,047	66	67	49	40	48	233	49	22,133
240	スチレン	585	777	6	1,250	133	8	9	1	2	2	12	2	2,786
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	712	946	7	1,522	163	10	10	0	0	0	0	0	3,370
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	944	1,253	10	2,016	215	13	14	95	51	45	214	59	4,930
300	トルエン	8,712	11,571	89	18,613	1,988	124	127	38	136	221	1,098	180	42,896
351	1, 3-ブタジエン	275	366	3	588	63	4	4	33	221	372	1,848	296	4,072
392	ノルマルヘキサン	4,109	5,458	42	8,780	938	59	60	0	0	0	0	0	19,445
399	ベンズアルデヒド	166	220	2	354	38	2	2	12	25	39	192	33	1,085
400	ベンゼン	7,232	9,606	74	15,452	1,650	103	105	155	450	717	3,554	593	39,692
411	ホルムアルデヒド	367	488	4	784	84	5	5	504	3,713	6,274	31,209	4,977	48,413
	合計	28,811	38,266	293	61,555	6,575	412	419	1,155	6,618	11,064	55,003	8,842	219,013

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29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	アクリロレイン	14	20	0	25	3	0	0	1	64	132	630	78	967
12	アセトアルデヒド	86	129	1	156	19	1	1	119	653	1,294	6,165	785	9,410
53	エチルベンゼン	394	593	3	716	89	5	4	7	9	16	74	10	1,922
80	キシレン	2,022	3,042	18	3,673	458	28	22	23	15	21	96	16	9,433
240	スチレン	258	388	2	468	58	4	3	0	1	1	5	1	1,188
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	314	472	3	570	71	4	3	0	0	0	0	0	1,438
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	416	626	4	755	94	6	5	45	19	20	88	19	2,096
300	トルエン	3,838	5,775	33	6,974	869	53	43	18	50	95	453	59	18,260
351	1, 3-ブタジエン	121	183	1	220	27	2	1	16	81	160	763	97	1,673
392	ノルマルヘキサン	1,811	2,724	16	3,289	410	25	20	0	0	0	0	0	8,294
399	ベンズアルデヒド	73	110	1	133	17	1	1	6	9	17	79	11	456
400	ベンゼン	3,187	4,794	28	5,789	721	44	35	74	165	309	1,467	195	16,808
411	ホルムアルデヒド	162	243	1	294	37	2	2	239	1,362	2,704	12,882	1,638	19,567
	合計	12,694	19,098	111	23,063	2,873	174	141	547	2,427	4,769	22,704	2,911	91,512

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29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	アクリロレイン	12	21	0	27	3	0	0	1	66	136	514	83	865
12	アセトアルデヒド	79	132	1	169	20	1	1	126	672	1,337	5,032	838	8,408
53	エチルベンゼン	363	606	3	779	91	4	5	8	9	16	60	11	1,956
80	キシレン	1,860	3,108	18	3,994	468	22	24	25	15	21	79	17	9,651
240	スチレン	237	396	2	509	60	3	3	0	1	1	4	1	1,217
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	289	482	3	620	73	3	4	0	0	0	0	0	1,474
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	383	639	4	821	96	5	5	48	19	20	72	21	2,133
300	トルエン	3,531	5,900	34	7,583	889	42	45	19	51	98	370	63	18,627
351	1, 3-ブタジエン	112	186	1	240	28	1	1	16	83	165	623	104	1,562
392	ノルマルヘキサン	1,666	2,783	16	3,577	420	20	21	0	0	0	0	0	8,502
399	ベンズアルデヒド	67	112	1	144	17	1	1	6	10	17	65	12	452
400	ベンゼン	2,931	4,899	28	6,295	738	35	37	78	170	319	1,197	208	16,937
411	ホルムアルデヒド	149	249	1	320	37	2	2	252	1,403	2,793	10,513	1,750	17,470
	合計	11,678	19,514	112	25,078	2,941	141	149	578	2,500	4,926	18,529	3,109	89,253

表11-1-18 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29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	10	16	0	22	2	0	0	1	66	100	577	79	872
12	アセトアルデヒド	62	98	1	137	14	1	1	95	671	975	5,644	793	8,494
53	エチルベンゼン	286	453	3	632	67	5	4	6	9	12	68	11	1,556
80	キシレン	1,469	2,323	18	3,243	341	25	22	18	15	16	88	16	7,595
240	スチレン	187	296	2	413	44	3	3	0	1	1	5	1	955
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	228	361	3	503	53	4	3	0	0	0	0	0	1,155
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	302	478	4	667	70	5	5	36	19	15	81	19	1,701
300	トルエン	2,790	4,411	33	6,156	648	47	42	14	51	72	415	60	14,739
351	1, 3-ブタジエン	88	139	1	195	20	1	1	12	83	121	698	98	1,459
392	ノルマル-ヘキサン	1,316	2,081	16	2,904	306	22	20	0	0	0	0	0	6,664
399	ベンズアルデヒド	53	84	1	117	12	1	1	4	10	13	73	11	379
400	ベンゼン	2,316	3,662	28	5,111	538	39	35	58	170	233	1,343	197	13,729
411	ホルムアルデヒド	118	186	1	259	27	2	2	189	1,400	2,038	11,793	1,655	17,670
	合計	9,226	14,587	110	20,359	2,144	155	139	434	2,495	3,594	20,785	2,940	76,967

表11-1-19 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29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	12	20	0	33	3	0	0	1	93	125	704	103	1,093
12	アセトアルデヒド	74	125	1	206	18	1	1	115	941	1,228	6,885	1,034	10,629
53	エチルベンゼン	338	574	5	949	85	6	6	7	13	15	83	14	2,094
80	キシレン	1,735	2,945	24	4,866	436	31	30	22	21	20	107	21	10,260
240	スチレン	221	375	3	620	56	4	4	0	1	1	6	1	1,292
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	269	457	4	755	68	5	5	0	0	0	0	0	1,563
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	357	606	5	1,001	90	6	6	43	27	19	99	25	2,284
300	トルエン	3,295	5,592	46	9,238	828	59	56	17	72	90	506	78	19,878
351	1, 3-ブタジエン	104	177	1	292	26	2	2	15	117	152	852	128	1,868
392	ノルマル-ヘキサン	1,554	2,638	22	4,358	391	28	26	0	0	0	0	0	9,016
399	ベンズアルデヒド	63	106	1	176	16	1	1	5	13	16	89	14	501
400	ベンゼン	2,735	4,642	38	7,669	688	49	47	71	238	293	1,638	257	18,365
411	ホルムアルデヒド	139	236	2	389	35	2	2	230	1,963	2,565	14,386	2,157	22,107
	合計	10,896	18,492	152	30,552	2,739	195	186	528	3,499	4,523	25,355	3,832	100,949

表11-1-20 自動車(ホットスタート)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29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	23	38	0	72	6	0	0	1	168	268	1,588	217	2,384
12	アセトアルデヒド	148	242	2	453	39	3	3	229	1,711	2,630	15,534	2,185	23,180
53	エチルベンゼン	678	1,113	9	2,085	180	13	12	14	24	32	187	29	4,376
80	キシレン	3,480	5,711	44	10,695	924	67	61	45	39	42	242	45	21,396
240	スチレン	444	728	6	1,363	118	9	8	1	1	2	13	2	2,693
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	540	887	7	1,660	143	10	9	0	0	0	0	0	3,257
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	716	1,175	9	2,200	190	14	12	87	49	40	223	54	4,768
300	トルエン	6,608	10,843	84	20,305	1,754	128	115	34	131	194	1,142	165	41,503
351	1, 3-ブタジエン	209	343	3	642	55	4	4	30	212	325	1,922	271	4,020
392	ノルマル-ヘキサン	3,117	5,115	40	9,578	827	60	54	0	0	0	0	0	18,791
399	ベンズアルデヒド	126	206	2	386	33	2	2	11	24	34	200	30	1,057
400	ベンゼン	5,485	9,002	70	16,857	1,456	106	96	142	433	628	3,697	543	38,514
411	ホルムアルデヒド	278	457	4	856	74	5	5	459	3,569	5,495	32,458	4,561	48,220
	合計	21,852	35,860	278	67,151	5,801	423	381	1,052	6,361	9,690	57,206	8,103	214,157

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(平成29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	22	38	0	45	6	0	0	1	130	257	1,403	184	2,087
12	アセトアルデヒド	139	242	1	281	37	3	2	231	1,321	2,515	13,722	1,854	20,351
53	エチルベンゼン	641	1,112	7	1,293	172	12	10	14	18	30	165	25	3,499
80	キシレン	3,290	5,703	35	6,634	881	61	52	45	30	40	214	38	17,024
240	スチレン	419	727	4	846	112	8	7	1	1	2	11	2	2,139
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	511	885	5	1,030	137	9	8	0	0	0	0	0	2,585
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	677	1,173	7	1,364	181	13	11	87	38	38	197	46	3,831
300	トルエン	6,245	10,827	67	12,595	1,673	116	99	35	101	185	1,009	140	33,093
351	1, 3-ブタジエン	197	342	2	398	53	4	3	30	164	311	1,698	230	3,433
392	ノルマルヘキサン	2,946	5,107	31	5,941	789	54	47	0	0	0	0	0	14,916
399	ベンズアルデヒド	119	206	1	240	32	2	2	11	19	33	177	26	866
400	ベンゼン	5,185	8,989	55	10,456	1,389	96	83	143	334	600	3,265	461	31,056
411	ホルムアルデヒド	263	456	3	531	71	5	4	463	2,756	5,255	28,672	3,870	42,349
	合計	20,655	35,808	220	41,655	5,533	382	329	1,061	4,912	9,268	50,533	6,875	177,230

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(平成29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	33	60	0	75	10	1	1	2	187	429	2,858	388	4,044
12	アセトアルデヒド	209	377	2	475	63	5	5	343	1,900	4,209	27,962	3,901	39,451
53	エチルベンゼン	960	1,732	9	2,187	291	23	21	21	26	51	336	52	5,710
80	キシレン	4,924	8,886	49	11,217	1,494	120	107	67	43	67	436	80	27,491
240	スチレン	628	1,133	6	1,430	190	15	14	1	2	3	23	3	3,447
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	764	1,379	8	1,741	232	19	17	0	0	0	0	0	4,160
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,013	1,828	10	2,307	307	25	22	129	55	64	401	96	6,256
300	トルエン	9,348	16,871	92	21,296	2,837	228	204	51	145	310	2,056	295	53,733
351	1, 3-ブタジエン	295	533	3	673	90	7	6	45	236	521	3,460	483	6,353
392	ノルマルヘキサン	4,410	7,958	43	10,045	1,338	107	96	0	0	0	0	0	23,998
399	ベンズアルデヒド	178	321	2	405	54	4	4	16	27	54	360	54	1,479
400	ベンゼン	7,761	14,006	76	17,680	2,355	189	169	212	481	1,005	6,654	970	51,557
411	ホルムアルデヒド	394	711	4	897	120	10	9	687	3,964	8,793	58,425	8,141	82,154
	合計	30,916	55,795	305	70,429	9,382	753	673	1,574	7,065	15,506	102,971	14,464	309,833

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(平成29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	50	119	1	94	19	1	1	3	275	791	3,877	544	5,774
12	アセトアルデヒド	315	752	3	591	119	8	7	637	2,793	7,748	37,927	5,465	56,366
53	エチルベンゼン	1,450	3,458	16	2,717	548	35	32	38	39	94	456	73	8,956
80	キシレン	7,440	17,742	81	13,937	2,809	181	164	124	63	124	592	113	43,370
240	スチレン	948	2,261	10	1,776	358	23	21	1	2	6	31	5	5,444
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1,155	2,754	13	2,163	436	28	25	0	0	0	0	0	6,574
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,530	3,649	17	2,866	578	37	34	240	80	117	544	134	9,827
300	トルエン	14,125	33,683	154	26,459	5,333	344	311	95	214	571	2,788	413	84,491
351	1, 3-ブタジエン	446	1,065	5	836	169	11	10	83	346	959	4,693	677	9,300
392	ノルマルヘキサン	6,663	15,888	72	12,481	2,516	162	147	0	0	0	0	0	37,929
399	ベンズアルデヒド	269	641	3	503	101	7	6	30	40	100	488	75	2,263
400	ベンゼン	11,726	27,963	128	21,966	4,428	286	259	393	706	1,850	9,025	1,359	80,088
411	ホルムアルデヒド	595	1,419	6	1,115	225	15	13	1,274	5,826	16,188	79,247	11,405	117,329
	合計	46,713	111,395	508	87,506	17,637	1,139	1,030	2,920	10,384	28,548	139,668	20,263	467,710



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29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	22	33	0	56	5	0	0	1	139	220	1,389	236	2,102
12	アセトアルデヒド	142	207	2	354	32	2	3	201	1,414	2,153	13,584	2,376	20,469
53	エチルベンゼン	652	954	7	1,626	147	11	13	12	20	26	163	32	3,662
80	キシレン	3,343	4,892	37	8,341	752	59	66	39	32	34	212	49	17,856
240	スチレン	426	624	5	1,063	96	8	8	0	1	2	11	2	2,246
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	519	759	6	1,295	117	9	10	0	0	0	0	0	2,715
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	688	1,006	8	1,716	155	12	14	76	41	32	195	58	3,999
300	トルエン	6,347	9,287	69	15,836	1,428	112	125	30	108	159	999	180	34,680
351	1, 3-ブタジエン	201	294	2	500	45	4	4	26	175	266	1,681	294	3,493
392	ノルマル-ヘキサン	2,994	4,381	33	7,470	673	53	59	0	0	0	0	0	15,663
399	ベンズアルデヒド	121	177	1	301	27	2	2	9	20	28	175	33	896
400	ベンゼン	5,270	7,710	58	13,147	1,185	93	104	124	358	514	3,232	591	32,385
411	ホルムアルデヒド	267	391	3	667	60	5	5	402	2,949	4,498	28,383	4,958	42,590
	合計	20,992	30,715	230	52,371	4,722	370	414	921	5,256	7,933	50,024	8,808	182,755

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29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	16	23	0	37	3	0	0	1	95	146	1,467	174	1,963
12	アセトアルデヒド	98	143	1	236	21	3	2	137	967	1,434	14,349	1,749	19,141
53	エチルベンゼン	450	659	5	1,088	98	12	9	8	13	17	173	23	2,556
80	キシレン	2,311	3,379	25	5,579	503	62	48	27	22	23	224	36	12,237
240	スチレン	295	431	3	711	64	8	6	0	1	1	12	1	1,533
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	359	524	4	866	78	10	7	0	0	0	0	0	1,848
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	475	695	5	1,147	103	13	10	52	28	22	206	43	2,799
300	トルエン	4,387	6,414	47	10,592	954	117	91	21	74	106	1,055	132	23,989
351	1, 3-ブタジエン	139	203	1	335	30	4	3	18	120	178	1,776	217	3,022
392	ノルマル-ヘキサン	2,069	3,026	22	4,996	450	55	43	0	0	0	0	0	10,661
399	ベンズアルデヒド	83	122	1	202	18	2	2	6	14	19	185	24	677
400	ベンゼン	3,642	5,325	39	8,793	792	97	76	85	244	342	3,414	435	23,285
411	ホルムアルデヒド	185	270	2	446	40	5	4	275	2,017	2,997	29,981	3,650	39,872
	合計	14,508	21,212	155	35,030	3,156	386	302	630	3,594	5,285	52,840	6,484	143,583

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29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	18	31	0	52	5	0	0	1	143	198	989	160	1,598
12	アセトアルデヒド	112	199	2	328	30	2	2	169	1,450	1,942	9,675	1,609	15,519
53	エチルベンゼン	517	914	8	1,508	137	9	9	10	20	24	116	21	3,295
80	キシレン	2,653	4,688	42	7,739	704	46	48	33	33	31	151	33	16,200
240	スチレン	338	598	5	986	90	6	6	0	1	2	8	1	2,041
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	412	728	7	1,201	109	7	7	0	0	0	0	0	2,471
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	546	964	9	1,592	145	10	10	64	42	29	139	40	3,587
300	トルエン	5,036	8,900	80	14,692	1,336	88	92	25	111	143	711	122	31,335
351	1, 3-ブタジエン	159	281	3	464	42	3	3	22	180	240	1,197	199	2,794
392	ノルマル-ヘキサン	2,375	4,198	38	6,930	630	41	43	0	0	0	0	0	14,256
399	ベンズアルデヒド	96	169	2	280	25	2	2	8	21	25	124	22	775
400	ベンゼン	4,181	7,389	66	12,197	1,109	73	76	104	367	464	2,302	400	28,727
411	ホルムアルデヒド	212	375	3	619	56	4	4	338	3,024	4,058	20,215	3,357	32,266
	合計	16,654	29,435	263	48,587	4,418	290	303	775	5,389	7,157	35,628	5,965	154,865

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(平成29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	32	87	1	112	16	1	1	2	297	650	2,775	466	4,440
12	アセトアルデヒド	201	549	4	707	98	6	6	458	3,021	6,372	27,151	4,685	43,257
53	エチルベンゼン	925	2,523	18	3,252	452	26	28	27	42	77	326	63	7,760
80	キシレン	4,745	12,943	91	16,684	2,320	134	144	89	68	102	424	97	37,840
240	スチレン	605	1,650	12	2,127	296	17	18	1	3	5	22	4	4,758
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	737	2,009	14	2,590	360	21	22	0	0	0	0	0	5,753
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	976	2,662	19	3,431	477	28	30	173	87	96	390	115	8,483
300	トルエン	9,009	24,572	172	31,674	4,405	254	274	69	231	469	1,996	354	73,479
351	1, 3-ブタジエン	285	777	5	1,001	139	8	9	60	374	789	3,360	581	7,387
392	ノルマルヘキサン	4,250	11,591	81	14,941	2,078	120	129	0	0	0	0	0	33,189
399	ベンズアルデヒド	171	467	3	603	84	5	5	21	43	82	349	65	1,899
400	ベンゼン	7,479	20,399	143	26,295	3,657	211	227	283	764	1,521	6,461	1,165	68,605
411	ホルムアルデヒド	380	1,035	7	1,335	186	11	12	917	6,300	13,312	56,730	9,777	90,002
	合計	29,795	81,264	568	104,751	14,568	840	905	2,100	11,230	23,476	99,985	17,370	386,852

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(平成29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	38	64	1	109	10	1	1	2	304	443	2,852	473	4,297
12	アセトアルデヒド	241	405	3	686	65	5	6	383	3,087	4,342	27,903	4,751	41,879
53	エチルベンゼン	1,107	1,863	16	3,157	298	24	26	23	43	53	335	63	7,008
80	キシレン	5,681	9,558	81	16,195	1,527	123	133	75	70	69	435	98	34,046
240	スチレン	724	1,218	10	2,064	195	16	17	1	3	4	23	4	4,278
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	882	1,484	13	2,514	237	19	21	0	0	0	0	0	5,169
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,168	1,966	17	3,331	314	25	27	145	89	66	400	117	7,664
300	トルエン	10,785	18,147	154	30,747	2,899	233	253	57	236	320	2,051	359	66,242
351	1, 3-ブタジエン	341	574	5	972	92	7	8	50	383	537	3,453	589	7,010
392	ノルマルヘキサン	5,087	8,560	73	14,503	1,368	110	119	0	0	0	0	0	29,820
399	ベンズアルデヒド	205	345	3	585	55	4	5	18	44	56	359	66	1,745
400	ベンゼン	8,954	15,065	128	25,526	2,407	193	210	237	781	1,037	6,640	1,181	62,358
411	ホルムアルデヒド	454	765	6	1,296	122	10	11	767	6,439	9,072	58,302	9,916	87,160
	合計	35,668	60,014	510	101,686	9,588	770	837	1,758	11,477	15,998	102,755	17,616	358,677

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(平成29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	10	17	0	26	2	0	0	0	68	97	522	93	837
12	アセトアルデヒド	65	105	1	162	14	1	1	93	691	954	5,110	937	8,135
53	エチルベンゼン	301	481	4	743	67	5	5	6	10	12	61	13	1,706
80	キシレン	1,543	2,470	19	3,811	341	23	27	18	16	15	80	19	8,383
240	スチレン	197	315	2	486	44	3	3	0	1	1	4	1	1,056
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	239	383	3	592	53	4	4	0	0	0	0	0	1,278
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	317	508	4	784	70	5	6	35	20	14	73	23	1,859
300	トルエン	2,929	4,689	36	7,236	648	44	51	14	53	70	376	71	16,218
351	1, 3-ブタジエン	93	148	1	229	20	1	2	12	86	118	632	116	1,459
392	ノルマルヘキサン	1,382	2,212	17	3,413	306	21	24	0	0	0	0	0	7,375
399	ベンズアルデヒド	56	89	1	138	12	1	1	4	10	12	66	13	403
400	ベンゼン	2,432	3,893	30	6,007	538	37	43	57	175	228	1,216	233	14,888
411	ホルムアルデヒド	123	198	2	305	27	2	2	186	1,441	1,994	10,678	1,956	16,914
	合計	9,687	15,508	119	23,929	2,143	147	170	426	2,569	3,516	18,819	3,476	80,511

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29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	13	13	0	45	2	0	0	0	56	71	313	70	583
12	アセトアルデヒド	85	84	1	281	10	1	1	77	565	695	3,062	704	5,566
53	エチルベンゼン	391	387	3	1,294	48	3	4	5	8	8	37	9	2,197
80	キシレン	2,005	1,987	16	6,638	247	15	21	15	13	11	48	15	11,030
240	スチレン	256	253	2	846	31	2	3	0	0	1	2	1	1,397
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	311	308	3	1,030	38	2	3	0	0	0	0	0	1,696
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	412	409	3	1,365	51	3	4	29	16	10	44	17	2,365
300	トルエン	3,806	3,772	31	12,603	469	28	40	11	43	51	225	53	21,133
351	1, 3-ブタジエン	120	119	1	398	15	1	1	10	70	86	379	87	1,288
392	ノルマル-ヘキサン	1,795	1,779	15	5,945	221	13	19	0	0	0	0	0	9,787
399	ベンズアルデヒド	72	72	1	240	9	1	1	4	8	9	39	10	464
400	ベンゼン	3,160	3,132	26	10,463	389	23	33	47	143	166	729	175	18,485
411	ホルムアルデヒド	160	159	1	531	20	1	2	153	1,179	1,451	6,398	1,470	11,526
	合計	12,586	12,476	103	41,679	1,550	92	133	351	2,101	2,560	11,276	2,611	87,518

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29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	9	8	0	26	1	0	0	0	44	46	272	52	459
12	アセトアルデヒド	57	52	1	165	7	1	1	53	450	452	2,656	525	4,419
53	エチルベンゼン	261	240	2	757	31	2	3	3	6	5	32	7	1,350
80	キシレン	1,337	1,233	12	3,882	158	12	15	10	10	7	41	11	6,728
240	スチレン	170	157	2	495	20	2	2	0	0	0	2	0	851
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	208	191	2	603	25	2	2	0	0	0	0	0	1,032
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	275	254	2	798	33	2	3	20	13	7	38	13	1,458
300	トルエン	2,538	2,341	23	7,369	300	23	28	8	34	33	195	40	12,933
351	1, 3-ブタジエン	80	74	1	233	9	1	1	7	56	56	329	65	911
392	ノルマル-ヘキサン	1,197	1,104	11	3,476	142	11	13	0	0	0	0	0	5,954
399	ベンズアルデヒド	48	45	0	140	6	0	1	2	6	6	34	7	296
400	ベンゼン	2,107	1,943	19	6,118	249	19	24	33	114	108	632	131	11,496
411	ホルムアルデヒド	107	99	1	311	13	1	1	107	938	945	5,550	1,096	9,168
	合計	8,394	7,741	76	24,371	993	74	94	245	1,672	1,666	9,782	1,948	57,055

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29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	9	10	0	30	1	0	0	0	43	60	345	63	561
12	アセトアルデヒド	60	61	0	188	9	1	1	63	433	585	3,378	632	5,410
53	エチルベンゼン	274	279	2	865	40	3	3	4	6	7	41	8	1,532
80	キシレン	1,405	1,429	11	4,437	204	15	18	12	10	9	53	13	7,616
240	スチレン	179	182	1	566	26	2	2	0	0	0	3	1	963
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	218	222	2	689	32	2	3	0	0	0	0	0	1,167
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	289	294	2	913	42	3	4	24	12	9	48	16	1,655
300	トルエン	2,668	2,713	22	8,423	387	28	34	9	33	43	248	48	14,656
351	1, 3-ブタジエン	84	86	1	266	12	1	1	8	54	72	418	78	1,082
392	ノルマル-ヘキサン	1,258	1,280	10	3,973	183	13	16	0	0	0	0	0	6,733
399	ベンズアルデヒド	51	52	0	160	7	1	1	3	6	8	43	9	340
400	ベンゼン	2,215	2,252	18	6,993	322	23	28	39	110	140	804	157	13,099
411	ホルムアルデヒド	112	114	1	355	16	1	1	126	903	1,222	7,058	1,320	11,230
	合計	8,822	8,972	72	27,857	1,281	93	111	288	1,610	2,155	12,439	2,345	66,045

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(平成29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	23	28	0	56	4	0	0	1	95	187	1,321	206	1,923
12	アセトアルデヒド	147	177	1	351	28	2	2	171	969	1,836	12,925	2,071	18,680
53	エチルベンゼン	676	812	5	1,612	127	11	11	10	13	22	155	28	3,484
80	キシレン	3,470	4,168	25	8,271	650	56	57	33	22	29	202	43	17,026
240	スチレン	442	531	3	1,054	83	7	7	0	1	1	10	2	2,143
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	539	647	4	1,284	101	9	9	0	0	0	0	0	2,592
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	714	857	5	1,701	134	12	12	64	28	28	185	51	3,790
300	トルエン	6,587	7,913	47	15,703	1,234	106	109	26	74	135	950	157	33,042
351	1, 3-ブタジエン	208	250	2	496	39	3	3	22	120	227	1,599	257	3,228
392	ノルマル-ヘキサン	3,107	3,732	22	7,407	582	50	51	0	0	0	0	0	14,953
399	ベンズアルデヒド	125	151	1	299	23	2	2	8	14	24	166	29	843
400	ベンゼン	5,469	6,569	39	13,037	1,025	88	90	105	245	438	3,076	515	30,696
411	ホルムアルデヒド	278	333	2	662	52	4	5	341	2,022	3,837	27,006	4,321	38,863
	合計	21,784	26,169	157	51,934	4,082	351	360	782	3,603	6,766	47,597	7,677	171,263

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(平成29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	30	32	0	64	5	0	0	1	143	228	1,666	256	2,427
12	アセトアルデヒド	190	204	2	406	34	3	3	194	1,455	2,232	16,296	2,578	23,597
53	エチルベンゼン	873	940	8	1,866	155	14	14	12	20	27	196	34	4,159
80	キシレン	4,478	4,824	39	9,571	793	72	73	38	33	36	254	53	20,264
240	スチレン	571	615	5	1,220	101	9	9	0	1	2	13	2	2,549
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	695	749	6	1,486	123	11	11	0	0	0	0	0	3,081
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	921	992	8	1,969	163	15	15	73	42	34	234	63	4,528
300	トルエン	8,501	9,159	73	18,171	1,506	137	138	29	111	164	1,198	195	39,384
351	1, 3-ブタジエン	269	289	2	574	48	4	4	25	180	276	2,017	319	4,009
392	ノルマル-ヘキサン	4,010	4,320	35	8,571	710	65	65	0	0	0	0	0	17,776
399	ベンズアルデヒド	162	174	1	346	29	3	3	9	21	29	210	36	1,021
400	ベンゼン	7,057	7,604	61	15,086	1,250	114	115	120	368	533	3,878	641	36,826
411	ホルムアルデヒド	358	386	3	766	63	6	6	388	3,036	4,663	34,049	5,380	49,104
	合計	28,113	30,290	243	60,095	4,980	454	457	890	5,411	8,223	60,009	9,559	208,725

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(平成29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	18	20	0	43	3	0	0	1	77	135	1,092	184	1,573
12	アセトアルデヒド	112	125	1	272	20	2	2	128	785	1,324	10,679	1,847	15,296
53	エチルベンゼン	514	573	4	1,251	90	9	10	8	11	16	128	25	2,639
80	キシレン	2,637	2,942	20	6,419	463	45	50	25	18	21	167	38	12,844
240	スチレン	336	375	3	818	59	6	6	0	1	1	9	2	1,615
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	409	457	3	996	72	7	7	8	0	0	0	0	1,952
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	542	605	4	1,320	95	9	10	48	23	20	153	45	2,876
300	トルエン	5,006	5,585	37	12,186	879	86	95	19	60	98	785	140	24,976
351	1, 3-ブタジエン	158	177	1	385	28	3	3	17	97	164	1,321	229	2,583
392	ノルマル-ヘキサン	2,361	2,634	18	5,748	414	40	45	0	0	0	0	0	11,261
399	ベンズアルデヒド	95	106	1	232	17	2	2	6	11	17	137	25	651
400	ベンゼン	4,156	4,637	31	10,117	729	71	79	79	198	316	2,541	459	23,414
411	ホルムアルデヒド	211	235	2	514	37	4	4	257	1,636	2,767	22,313	3,855	31,834
	合計	16,556	18,470	123	40,303	2,905	283	315	589	2,917	4,880	39,325	6,848	133,514

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29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	10	12	0	26	2	0	0	0	35	94	297	62	540
12	アセトアルデヒド	63	76	0	166	14	1	1	73	358	920	2,910	625	5,206
53	エチルベンゼン	288	351	2	762	64	3	4	4	5	11	35	8	1,536
80	キシレン	1,476	1,799	10	3,911	327	13	18	14	8	15	45	13	7,650
240	スチレン	188	229	1	498	42	2	2	0	0	1	2	1	967
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	229	279	2	607	51	2	3	0	0	0	0	0	1,173
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	304	370	2	804	67	3	4	27	10	14	42	15	1,662
300	トルエン	2,803	3,416	19	7,424	620	25	35	11	27	68	214	47	14,709
351	1, 3-ブタジエン	89	108	1	235	20	1	1	9	44	114	360	77	1,059
392	ノルマル-ヘキサン	1,322	1,611	9	3,502	293	12	16	0	0	0	0	0	6,765
399	ベンズアルデヒド	53	65	0	141	12	0	1	3	5	12	37	9	339
400	ベンゼン	2,327	2,836	16	6,164	515	21	29	45	91	220	692	155	13,110
411	ホルムアルデヒド	118	144	1	313	26	1	1	145	747	1,923	6,081	1,304	10,804
	合計	9,269	11,297	62	24,553	2,052	84	114	333	1,331	3,391	10,717	2,316	65,520

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29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	12	14	0	27	2	0	0	0	44	92	428	86	708
12	アセトアルデヒド	78	91	1	171	14	1	1	87	449	906	4,186	868	6,852
53	エチルベンゼン	357	420	2	786	63	4	5	5	6	11	50	12	1,720
80	キシレン	1,830	2,153	12	4,032	322	19	25	17	10	14	65	18	8,518
240	スチレン	233	274	2	514	41	2	3	0	0	1	3	1	1,075
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	284	334	2	626	50	3	4	0	0	0	0	0	1,303
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	376	443	3	829	66	4	5	33	13	14	60	21	1,867
300	トルエン	3,473	4,088	24	7,655	611	37	48	13	34	67	308	66	16,423
351	1, 3-ブタジエン	110	129	1	242	19	1	2	11	56	112	518	108	1,308
392	ノルマル-ヘキサン	1,638	1,928	11	3,611	288	17	23	0	0	0	0	0	7,517
399	ベンズアルデヒド	66	78	0	146	12	1	1	4	6	12	54	12	391
400	ベンゼン	2,884	3,394	20	6,355	507	30	40	54	114	216	996	216	14,825
411	ホルムアルデヒド	146	172	1	323	26	2	2	174	937	1,893	8,747	1,812	14,234
	合計	11,487	13,519	78	25,317	2,021	121	159	398	1,671	3,338	15,416	3,219	76,743

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29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	16	17	0	42	3	0	0	1	62	117	511	110	877
12	アセトアルデヒド	99	108	1	264	17	1	1	105	626	1,145	4,995	1,102	8,466
53	エチルベンゼン	457	497	3	1,216	79	4	6	6	9	14	60	15	2,367
80	キシレン	2,346	2,550	17	6,237	404	23	32	21	14	18	78	23	11,763
240	スチレン	299	325	2	795	52	3	4	0	1	1	4	1	1,486
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	364	396	3	968	63	4	5	0	0	0	0	0	1,802
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	483	524	4	1,283	83	5	7	40	18	17	72	27	2,562
300	トルエン	4,454	4,841	33	11,841	768	44	61	16	48	84	367	83	22,640
351	1, 3-ブタジエン	141	153	1	374	24	1	2	14	78	142	618	137	1,684
392	ノルマル-ヘキサン	2,101	2,284	16	5,585	362	21	29	0	0	0	0	0	10,397
399	ベンズアルデヒド	85	92	1	225	15	1	1	5	9	15	64	15	527
400	ベンゼン	3,698	4,019	27	9,830	637	36	51	65	158	273	1,189	274	20,258
411	ホルムアルデヒド	188	204	1	499	32	2	3	211	1,306	2,392	10,437	2,300	17,575
	合計	14,730	16,010	109	39,158	2,539	144	201	483	2,328	4,218	18,395	4,087	102,405

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29年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクリロレイン	10	10	0	31	1	0	0	0	39	58	242	58	450
12	アセトアルデヒド	64	62	0	197	8	0	1	62	399	567	2,367	580	4,307
53	エチルベンゼン	293	286	2	906	39	2	3	4	6	7	28	8	1,584
80	キシレン	1,503	1,470	11	4,646	200	11	17	12	9	9	37	12	7,937
240	スチレン	192	187	1	592	25	1	2	0	0	0	2	0	1,005
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	233	228	2	721	31	2	3	0	0	0	0	0	1,220
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	309	302	2	956	41	2	3	23	11	9	34	14	1,708
300	トルエン	2,854	2,790	21	8,821	379	21	32	9	31	42	174	44	15,217
351	1, 3-ブタジエン	90	88	1	279	12	1	1	8	49	70	293	72	964
392	ノルマル-ヘキサン	1,346	1,316	10	4,161	179	10	15	0	0	0	0	0	7,037
399	ベンズアルデヒド	54	53	0	168	7	0	1	3	6	7	30	8	338
400	ベンゼン	2,369	2,316	17	7,323	315	17	27	38	101	135	563	144	13,366
411	ホルムアルデヒド	120	118	1	372	16	1	1	123	832	1,185	4,946	1,210	8,924
	合計	9,437	9,227	70	29,173	1,255	69	106	282	1,482	2,089	8,717	2,149	64,056

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29年度;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクリロレイン	51	73	1	103	11	1	1	2	329	463	2,353	413	3,802
12	アセトアルデヒド	322	460	4	652	69	5	5	404	3,346	4,541	23,023	4,154	36,987
53	エチルベンゼン	1,482	2,117	19	2,999	319	22	24	24	47	55	277	55	7,441
80	キシレン	7,602	10,861	99	15,387	1,638	110	125	79	76	73	359	86	36,494
240	スチレン	969	1,384	13	1,961	209	14	16	1	3	4	19	3	4,595
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1,180	1,686	15	2,389	254	17	19	0	0	0	0	0	5,560
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,564	2,234	20	3,165	337	23	26	152	96	69	330	102	8,117
300	トルエン	14,432	20,619	187	29,213	3,110	210	237	60	256	335	1,693	314	70,666
351	1, 3-ブタジエン	456	652	6	923	98	7	8	53	415	562	2,849	515	6,543
392	ノルマル-ヘキサン	6,808	9,726	88	13,780	1,467	99	112	0	0	0	0	0	32,079
399	ベンズアルデヒド	275	392	4	556	59	4	5	19	47	59	296	57	1,772
400	ベンゼン	11,982	17,118	155	24,252	2,582	174	197	249	846	1,084	5,479	1,033	65,150
411	ホルムアルデヒド	608	869	8	1,231	131	9	10	808	6,980	9,487	48,105	8,669	76,916
	合計	47,730	68,190	619	96,613	10,284	694	785	1,851	12,441	16,731	84,783	15,402	356,122

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29年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクリロレイン	15	15	0	36	3	0	0	0	84	110	546	109	918
12	アセトアルデヒド	93	93	1	225	16	1	1	91	856	1,079	5,343	1,093	8,893
53	エチルベンゼン	429	427	5	1,037	74	5	6	5	12	13	64	15	2,092
80	キシレン	2,200	2,192	24	5,318	379	25	32	18	19	17	83	23	10,330
240	スチレン	280	279	3	678	48	3	4	0	1	1	4	1	1,303
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	341	340	4	826	59	4	5	0	0	0	0	0	1,579
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	452	451	5	1,094	78	5	7	34	25	16	77	27	2,270
300	トルエン	4,176	4,162	46	10,097	719	47	60	14	65	80	393	83	19,941
351	1, 3-ブタジエン	132	132	1	319	23	1	2	12	106	134	661	135	1,658
392	ノルマル-ヘキサン	1,970	1,963	22	4,763	339	22	28	0	0	0	0	0	9,107
399	ベンズアルデヒド	79	79	1	192	14	1	1	4	12	14	69	15	481
400	ベンゼン	3,467	3,455	38	8,383	597	39	50	56	216	258	1,271	272	18,101
411	ホルムアルデヒド	176	175	2	425	30	2	3	182	1,785	2,255	11,164	2,281	18,481
	合計	13,810	13,763	151	33,393	2,379	154	199	418	3,181	3,976	19,676	4,053	95,154

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29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	アクリロレイン	20	16	0	51	2	0	0	1	125	95	360	87	755
12	アセトアルデヒド	123	100	2	320	14	1	1	95	1,268	927	3,518	876	7,246
53	エチルベンゼン	567	462	7	1,474	64	3	5	6	18	11	42	12	2,671
80	キシレン	2,909	2,370	37	7,561	328	17	26	19	29	15	55	18	13,383
240	スチレン	371	302	5	964	42	2	3	0	1	1	3	1	1,694
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	451	368	6	1,174	51	3	4	0	0	0	0	0	2,056
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	598	488	8	1,555	67	3	5	36	36	14	50	22	2,883
300	トルエン	5,522	4,500	70	14,354	623	32	50	14	97	68	259	66	25,656
351	1, 3-ブタジエン	175	142	2	454	20	1	2	12	157	115	435	109	1,623
392	ノルマル-ヘキサン	2,605	2,123	33	6,771	294	15	23	0	0	0	0	0	11,864
399	ベンズアルデヒド	105	86	1	273	12	1	1	4	18	12	45	12	570
400	ベンゼン	4,584	3,736	58	11,917	517	26	41	59	321	221	837	218	22,536
411	ホルムアルデヒド	233	190	3	605	26	1	2	191	2,644	1,937	7,351	1,828	15,011
	合計	18,262	14,882	232	47,472	2,060	105	164	437	4,714	3,416	12,956	3,247	107,948

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29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	アクリロレイン	22	26	0	61	5	0	0	1	132	194	934	160	1,535
12	アセトアルデヒド	141	164	2	385	28	2	2	157	1,342	1,904	9,133	1,611	14,870
53	エチルベンゼン	648	753	7	1,769	131	8	9	9	19	23	110	22	3,507
80	キシレン	3,323	3,861	37	9,074	672	42	46	31	30	30	143	33	17,322
240	スチレン	424	492	5	1,157	86	5	6	0	1	2	7	1	2,186
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	516	599	6	1,408	104	6	7	0	0	0	0	0	2,647
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	683	794	8	1,866	138	9	10	59	39	29	131	40	3,805
300	トルエン	6,308	7,329	71	17,226	1,276	79	88	23	103	140	671	122	33,438
351	1, 3-ブタジエン	199	232	2	544	40	2	3	20	166	236	1,130	200	2,776
392	ノルマル-ヘキサン	2,976	3,457	34	8,126	602	37	42	0	0	0	0	0	15,273
399	ベンズアルデヒド	120	139	1	328	24	2	2	7	19	25	117	22	807
400	ベンゼン	5,237	6,085	59	14,301	1,059	66	73	97	339	454	2,173	401	30,344
411	ホルムアルデヒド	266	309	3	726	54	3	4	314	2,799	3,977	19,084	3,362	30,901
	合計	20,863	24,239	235	56,970	4,219	261	292	719	4,990	7,014	33,634	5,974	159,410

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29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	アクリロレイン	18	20	0	44	3	0	0	1	105	132	614	113	1,051
12	アセトアルデヒド	112	129	1	276	19	1	1	127	1,071	1,296	6,004	1,137	10,175
53	エチルベンゼン	516	592	6	1,269	89	5	6	8	15	16	72	15	2,609
80	キシレン	2,650	3,035	30	6,511	455	27	33	25	24	21	94	23	12,928
240	スチレン	338	387	4	830	58	3	4	0	1	1	5	1	1,632
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	411	471	5	1,011	71	4	5	0	0	0	0	0	1,978
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	545	624	6	1,339	94	6	7	48	31	20	86	28	2,833
300	トルエン	5,030	5,762	57	12,362	864	52	62	19	82	96	441	86	24,913
351	1, 3-ブタジエン	159	182	2	391	27	2	2	17	133	160	743	141	1,958
392	ノルマル-ヘキサン	2,373	2,718	27	5,831	407	25	29	0	0	0	0	0	11,410
399	ベンズアルデヒド	96	110	1	235	16	1	1	6	15	17	77	16	591
400	ベンゼン	4,176	4,784	47	10,263	717	43	52	78	271	309	1,429	283	22,451
411	ホルムアルデヒド	212	243	2	521	36	2	3	253	2,234	2,709	12,545	2,373	21,133
	合計	16,636	19,056	188	40,882	2,856	172	207	580	3,981	4,776	22,111	4,216	115,662

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29年度;宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクリロレイン	16	15	0	50	3	0	0	1	66	114	525	107	896
12	アセトアルデヒド	99	97	1	316	17	1	1	95	668	1,115	5,132	1,080	8,621
53	エチルベンゼン	453	447	4	1,451	76	5	6	6	9	14	62	14	2,546
80	キシレン	2,324	2,291	19	7,444	391	24	32	19	15	18	80	22	12,679
240	スチレン	296	292	2	949	50	3	4	0	1	1	4	1	1,603
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	361	356	3	1,156	61	4	5	0	0	0	0	0	1,944
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	478	471	4	1,531	80	5	6	36	19	17	74	27	2,748
300	トルエン	4,412	4,350	36	14,133	743	45	60	14	51	82	377	82	24,385
351	1, 3-ブタジエン	139	137	1	447	23	1	2	12	83	138	635	134	1,754
392	ノルマル-ヘキサン	2,081	2,052	17	6,666	350	21	28	0	0	0	0	0	11,216
399	ベンズアルデヒド	84	83	1	269	14	1	1	4	9	14	66	15	562
400	ベンゼン	3,663	3,612	30	11,733	617	37	50	59	169	266	1,221	268	21,725
411	ホルムアルデヒド	186	183	2	596	31	2	3	191	1,394	2,329	10,723	2,254	17,893
	合計	14,592	14,387	119	46,739	2,456	149	198	437	2,485	4,107	18,899	4,004	108,573

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29年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクリロレイン	22	22	0	61	4	0	0	1	97	163	627	144	1,142
12	アセトアルデヒド	139	141	1	388	24	1	2	136	984	1,597	6,138	1,451	11,002
53	エチルベンゼン	639	648	6	1,782	110	6	8	8	14	19	74	19	3,334
80	キシレン	3,280	3,326	28	9,144	563	29	43	27	22	26	96	30	16,612
240	スチレン	418	424	4	1,166	72	4	5	0	1	1	5	1	2,101
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	509	516	4	1,419	87	4	7	0	0	0	0	0	2,548
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	675	684	6	1,881	116	6	9	51	28	24	88	36	3,603
300	トルエン	6,228	6,314	54	17,360	1,068	55	81	20	75	118	451	110	31,933
351	1, 3-ブタジエン	197	200	2	549	34	2	3	18	122	198	760	180	2,262
392	ノルマル-ヘキサン	2,938	2,978	25	8,189	504	26	38	0	0	0	0	0	14,698
399	ベンズアルデヒド	118	120	1	330	20	1	2	6	14	21	79	20	733
400	ベンゼン	5,170	5,242	44	14,412	887	45	67	84	249	381	1,461	361	28,403
411	ホルムアルデヒド	262	266	2	732	45	2	3	273	2,052	3,337	12,826	3,027	22,828
	合計	20,596	20,880	177	57,412	3,533	180	269	625	3,658	5,885	22,605	5,378	141,198

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29年度;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)												
物質番号	物質名	ガソリン・LPG車							ディーゼル車					合計
		軽乗用車	乗用車	バス	軽貨物車	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	乗用車	バス	小型貨物車	普通貨物車	特種用途車	
10	アクリロレイン	23	21	0	44	3	0	0	1	110	127	367	80	777
12	アセトアルデヒド	143	133	1	280	19	1	1	114	1,121	1,242	3,592	806	7,454
53	エチルベンゼン	658	611	7	1,289	88	4	5	7	16	15	43	11	2,753
80	キシレン	3,378	3,134	35	6,614	451	18	25	22	25	20	56	17	13,796
240	スチレン	431	399	4	843	57	2	3	0	1	1	3	1	1,746
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	524	486	5	1,027	70	3	4	0	0	0	0	0	2,120
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	695	645	7	1,360	93	4	5	43	32	19	52	20	2,974
300	トルエン	6,413	5,950	66	12,558	856	34	48	17	86	92	264	61	26,445
351	1, 3-ブタジエン	203	188	2	397	27	1	2	15	139	154	445	100	1,671
392	ノルマル-ヘキサン	3,025	2,807	31	5,923	404	16	23	0	0	0	0	0	12,229
399	ベンズアルデヒド	122	113	1	239	16	1	1	5	16	16	46	11	588
400	ベンゼン	5,324	4,940	55	10,425	710	29	40	70	283	297	855	200	23,228
411	ホルムアルデヒド	270	251	3	529	36	1	2	228	2,338	2,595	7,505	1,681	15,441
	合計	21,209	19,678	219	41,530	2,830	114	159	522	4,168	4,577	13,228	2,987	111,221