

(12)-3 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果

表12-3-0 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度,全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	1,970	3,327	5,297
11	アセトアルデヒド	1,762	2,975	4,737
40	エチルベンゼン	160	269	429
63	キシレン	484	818	1,302
177	スチレン	204	344	547
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	171	288	459
227	トルエン	380	641	1,021
268	1,3-ブタジエン	560	945	1,505
298	ベンズアルデヒド	473	799	1,272
299	ベンゼン	628	1,061	1,689
310	ホルムアルデヒド	4,634	7,826	12,460
	合計	11,424	19,294	30,718

表12-3-1 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	97	254	351
11	アセトアルデヒド	87	227	314
40	エチルベンゼン	8	21	28
63	キシレン	24	62	86
177	スチレン	10	26	36
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8	22	30
227	トルエン	19	49	68
268	1,3-ブタジエン	28	72	100
298	ベンズアルデヒド	23	61	84
299	ベンゼン	31	81	112
310	ホルムアルデヒド	229	597	826
	合計	564	1,472	2,036

表12-3-2 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	24	47	72
11	アセトアルデヒド	22	42	64
40	エチルベンゼン	2	4	6
63	キシレン	6	12	18
177	スチレン	3	5	7
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	4	6
227	トルエン	5	9	14
268	1,3-ブタジエン	7	13	20
298	ベンズアルデヒド	6	11	17
299	ベンゼン	8	15	23
310	ホルムアルデヒド	57	112	169
	合計	140	275	415

表12-3-3 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	34	59	93
11	アセトアルデヒド	30	53	83
40	エチルベンゼン	3	5	8
63	キシレン	8	15	23
177	スチレン	3	6	10
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	5	8
227	トルエン	7	11	18
268	1,3-ブタジエン	10	17	26
298	ベンズアルデヒド	8	14	22
299	ベンゼン	11	19	30
310	ホルムアルデヒド	80	139	218
	合計	196	342	538

表12-3-4 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	37	55	92
11	アセトアルデヒド	33	50	83
40	エチルベンゼン	3	4	7
63	キシレン	9	14	23
177	スチレン	4	6	10
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	5	8
227	トルエン	7	11	18
268	1,3-ブタジエン	11	16	26
298	ベンズアルデヒド	9	13	22
299	ベンゼン	12	18	29
310	ホルムアルデヒド	87	130	217
	合計	215	322	536

表12-3-5 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	24	35	59
11	アセトアルデヒド	22	32	53
40	エチルベンゼン	2	3	5
63	キシレン	6	9	15
177	スチレン	2	4	6
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	3	5
227	トルエン	5	7	11
268	1,3-ブタジエン	7	10	17
298	ベンズアルデヒド	6	8	14
299	ベンゼン	8	11	19
310	ホルムアルデヒド	57	83	140
	合計	140	204	344

表12-3-6 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	27	31	57
11	アセトアルデヒド	24	28	51
40	エチルベンゼン	2	2	5
63	キシレン	7	8	14
177	スチレン	3	3	6
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	3	5
227	トルエン	5	6	11
268	1,3-ブタジエン	8	9	16
298	ベンズアルデヒド	6	7	14
299	ベンゼン	9	10	18
310	ホルムアルデヒド	63	72	135
	合計	155	179	333

表12-3-7 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	45	69	114
11	アセトアルデヒド	40	62	102
40	エチルベンゼン	4	6	9
63	キシレン	11	17	28
177	スチレン	5	7	12
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4	6	10
227	トルエン	9	13	22
268	1,3-ブタジエン	13	20	32
298	ベンズアルデヒド	11	17	27
299	ベンゼン	14	22	36
310	ホルムアルデヒド	105	163	268
	合計	258	402	660

表12-3-8 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	60	78	139
11	アセトアルデヒド	54	70	124
40	エチルベンゼン	5	6	11
63	キシレン	15	19	34
177	スチレン	6	8	14
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5	7	12
227	トルエン	12	15	27
268	1,3-ブタジエン	17	22	39
298	ベンズアルデヒド	15	19	33
299	ベンゼン	19	25	44
310	ホルムアルデヒド	142	184	326
合計		350	454	804

表12-3-9 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	47	75	121
11	アセトアルデヒド	42	67	108
40	エチルベンゼン	4	6	10
63	キシレン	11	18	30
177	スチレン	5	8	13
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4	6	10
227	トルエン	9	14	23
268	1,3-ブタジエン	13	21	34
298	ベンズアルデヒド	11	18	29
299	ベンゼン	15	24	39
310	ホルムアルデヒド	109	176	285
合計		270	433	703

表12-3-10 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	42	64	106
11	アセトアルデヒド	37	58	95
40	エチルベンゼン	3	5	9
63	キシレン	10	16	26
177	スチレン	4	7	11
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4	6	9
227	トルエン	8	12	20
268	1,3-ブタジエン	12	18	30
298	ベンズアルデヒド	10	15	25
299	ベンゼン	13	21	34
310	ホルムアルデヒド	98	151	249
合計		242	373	615

表12-3-11 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	80	108	188
11	アセトアルデヒド	71	97	168
40	エチルベンゼン	6	9	15
63	キシレン	20	27	46
177	スチレン	8	11	19
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	7	9	16
227	トルエン	15	21	36
268	1,3-ブタジエン	23	31	54
298	ベンズアルデヒド	19	26	45
299	ベンゼン	25	35	60
310	ホルムアルデヒド	188	255	443
合計		464	629	1,092

表12-3-12 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	67	106	173
11	アセトアルデヒド	60	95	155
40	エチルベンゼン	5	9	14
63	キシレン	16	26	43
177	スチレン	7	11	18
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	6	9	15
227	トルエン	13	21	33
268	1,3-ブタジエン	19	30	49
298	ベンズアルデヒド	16	26	42
299	ベンゼン	21	34	55
310	ホルムアルデヒド	158	250	408
合計		389	617	1,006

表12-3-13 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	97	188	285
11	アセトアルデヒド	87	168	255
40	エチルベンゼン	8	15	23
63	キシレン	24	46	70
177	スチレン	10	19	29
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8	16	25
227	トルエン	19	36	55
268	1,3-ブタジエン	28	53	81
298	ベンズアルデヒド	23	45	68
299	ベンゼン	31	60	91
310	ホルムアルデヒド	228	442	670
合計		562	1,089	1,651

表12-3-14 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	70	153	223
11	アセトアルデヒド	63	136	199
40	エチルベンゼン	6	12	18
63	キシレン	17	37	55
177	スチレン	7	16	23
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	6	13	19
227	トルエン	14	29	43
268	1,3-ブタジエン	20	43	63
298	ベンズアルデヒド	17	37	54
299	ベンゼン	22	49	71
310	ホルムアルデヒド	166	359	524
合計		408	885	1,293

表12-3-15 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	57	102	159
11	アセトアルデヒド	51	91	142
40	エチルベンゼン	5	8	13
63	キシレン	14	25	39
177	スチレン	6	11	16
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5	9	14
227	トルエン	11	20	31
268	1,3-ブタジエン	16	29	45
298	ベンズアルデヒド	14	24	38
299	ベンゼン	18	32	51
310	ホルムアルデヒド	135	240	375
合計		333	591	924

表12-3-16 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	21	31	52
11	アセトアルデヒド	19	27	46
40	エチルベンゼン	2	2	4
63	キシレン	5	7	13
177	スチレン	2	3	5
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	3	4
227	トルエン	4	6	10
268	1,3-ブタジエン	6	9	15
298	ベンズアルデヒド	5	7	12
299	ベンゼン	7	10	16
310	ホルムアルデヒド	50	72	122
合計		123	177	300

表12-3-17 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	21	47	69
11	アセトアルデヒド	19	42	61
40	エチルベンゼン	2	4	6
63	キシレン	5	12	17
177	スチレン	2	5	7
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	4	6
227	トルエン	4	9	13
268	1,3-ブタジエン	6	13	20
298	ベンズアルデヒド	5	11	17
299	ベンゼン	7	15	22
310	ホルムアルデヒド	50	112	162
合計		123	275	399

表12-3-18 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	20	35	55
11	アセトアルデヒド	18	32	49
40	エチルベンゼン	2	3	4
63	キシレン	5	9	14
177	スチレン	2	4	6
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	3	5
227	トルエン	4	7	11
268	1,3-ブタジエン	6	10	16
298	ベンズアルデヒド	5	9	13
299	ベンゼン	6	11	18
310	ホルムアルデヒド	47	83	130
合計		115	205	320

表12-3-19 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	24	52	76
11	アセトアルデヒド	22	46	68
40	エチルベンゼン	2	4	6
63	キシレン	6	13	19
177	スチレン	3	5	8
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	4	7
227	トルエン	5	10	15
268	1,3-ブタジエン	7	15	22
298	ベンズアルデヒド	6	12	18
299	ベンゼン	8	17	24
310	ホルムアルデヒド	58	122	180
合計		142	301	443

表12-3-20 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	54	95	149
11	アセトアルデヒド	48	85	133
40	エチルベンゼン	4	8	12
63	キシレン	13	23	37
177	スチレン	6	10	15
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5	8	13
227	トルエン	10	18	29
268	1,3-ブタジエン	15	27	42
298	ベンズアルデヒド	13	23	36
299	ベンゼン	17	30	47
310	ホルムアルデヒド	128	222	350
合計		315	548	863

表12-3-21 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	45	82	127
11	アセトアルデヒド	40	73	114
40	エチルベンゼン	4	7	10
63	キシレン	11	20	31
177	スチレン	5	8	13
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4	7	11
227	トルエン	9	16	24
268	1,3-ブタジエン	13	23	36
298	ベンズアルデヒド	11	20	30
299	ベンゼン	14	26	40
310	ホルムアルデヒド	106	193	299
合計		260	476	736

表12-3-22 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	76	102	178
11	アセトアルデヒド	68	91	159
40	エチルベンゼン	6	8	14
63	キシレン	19	25	44
177	スチレン	8	11	18
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	7	9	15
227	トルエン	15	20	34
268	1,3-ブタジエン	22	29	51
298	ベンズアルデヒド	18	25	43
299	ベンゼン	24	33	57
310	ホルムアルデヒド	179	240	419
合計		441	592	1,033

表12-3-23 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	96	129	225
11	アセトアルデヒド	86	115	201
40	エチルベンゼン	8	10	18
63	キシレン	24	32	55
177	スチレン	10	13	23
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8	11	19
227	トルエン	19	25	43
268	1,3-ブタジエン	27	37	64
298	ベンズアルデヒド	23	31	54
299	ベンゼン	31	41	72
310	ホルムアルデヒド	227	303	530
合計		559	746	1,305

表12-3-24 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	43	63	106
11	アセトアルデヒド	38	56	95
40	エチルベンゼン	3	5	9
63	キシレン	11	15	26
177	スチレン	4	7	11
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4	5	9
227	トルエン	8	12	20
268	1,3-ブタジエン	12	18	30
298	ベンズアルデヒド	10	15	25
299	ベンゼン	14	20	34
310	ホルムアルデヒド	101	148	249
合計		248	366	614

表12-3-25 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	36	56	92
11	アセトアルデヒド	32	50	82
40	エチルベンゼン	3	5	7
63	キシレン	9	14	23
177	スチレン	4	6	10
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	5	8
227	トルエン	7	11	18
268	1,3-ブタジエン	10	16	26
298	ベンズアルデヒド	9	13	22
299	ベンゼン	12	18	29
310	ホルムアルデヒド	85	131	216
合計		210	324	533

表12-3-26 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	33	68	101
11	アセトアルデヒド	29	61	90
40	エチルベンゼン	3	5	8
63	キシレン	8	17	25
177	スチレン	3	7	10
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	6	9
227	トルエン	6	13	19
268	1,3-ブタジエン	9	19	29
298	ベンズアルデヒド	8	16	24
299	ベンゼン	10	22	32
310	ホルムアルデヒド	77	159	237
合計		191	393	584

表12-3-27 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	82	123	206
11	アセトアルデヒド	74	110	184
40	エチルベンゼン	7	10	17
63	キシレン	20	30	51
177	スチレン	9	13	21
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	7	11	18
227	トルエン	16	24	40
268	1,3-ブタジエン	23	35	59
298	ベンズアルデヒド	20	30	49
299	ベンゼン	26	39	66
310	ホルムアルデヒド	194	290	484
合計		478	716	1,194

表12-3-28 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	81	140	221
11	アセトアルデヒド	72	125	198
40	エチルベンゼン	7	11	18
63	キシレン	20	34	54
177	スチレン	8	14	23
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	7	12	19
227	トルエン	16	27	43
268	1,3-ブタジエン	23	40	63
298	ベンズアルデヒド	19	34	53
299	ベンゼン	26	45	71
310	ホルムアルデヒド	191	330	520
合計		470	813	1,283

表12-3-29 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	19	39	59
11	アセトアルデヒド	17	35	52
40	エチルベンゼン	2	3	5
63	キシレン	5	10	14
177	スチレン	2	4	6
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	3	5
227	トルエン	4	8	11
268	1,3-ブタジエン	5	11	17
298	ベンズアルデヒド	5	9	14
299	ベンゼン	6	13	19
310	ホルムアルデヒド	45	93	138
合計		111	229	340

表12-3-30 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	20	32	52
11	アセトアルデヒド	18	29	47
40	エチルベンゼン	2	3	4
63	キシレン	5	8	13
177	スチレン	2	3	5
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	3	5
227	トルエン	4	6	10
268	1,3-ブタジエン	6	9	15
298	ベンズアルデヒド	5	8	13
299	ベンゼン	6	10	17
310	ホルムアルデヒド	47	76	123
合計		115	187	303

表12-3-31 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	14	20	34
11	アセトアルデヒド	13	18	30
40	エチルベンゼン	1	2	3
63	キシレン	4	5	8
177	スチレン	1	2	4
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	2	3
227	トルエン	3	4	7
268	1,3-ブタジエン	4	6	10
298	ベンズアルデヒド	3	5	8
299	ベンゼン	5	6	11
310	ホルムアルデヒド	34	46	80
合計		83	114	197

表12-3-32 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	18	23	41
11	アセトアルデヒド	16	21	37
40	エチルベンゼン	1	2	3
63	キシレン	4	6	10
177	スチレン	2	2	4
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	2	4
227	トルエン	3	5	8
268	1,3-ブタジエン	5	7	12
298	ベンズアルデヒド	4	6	10
299	ベンゼン	6	7	13
310	ホルムアルデヒド	42	55	97
合計		103	136	239

表12-3-33 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	39	53	93
11	アセトアルデヒド	35	48	83
40	エチルベンゼン	3	4	8
63	キシレン	10	13	23
177	スチレン	4	6	10
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	5	8
227	トルエン	8	10	18
268	1,3-ブタジエン	11	15	26
298	ベンズアルデヒド	9	13	22
299	ベンゼン	13	17	30
310	ホルムアルデヒド	93	125	218
合計		229	309	538

表12-3-34 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	48	89	137
11	アセトアルデヒド	43	80	123
40	エチルベンゼン	4	7	11
63	キシレン	12	22	34
177	スチレン	5	9	14
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4	8	12
227	トルエン	9	17	26
268	1,3-ブタジエン	14	25	39
298	ベンズアルデヒド	11	21	33
299	ベンゼン	15	29	44
310	ホルムアルデヒド	112	210	322
合計		276	519	795

表12-3-35 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	35	44	79
11	アセトアルデヒド	31	39	71
40	エチルベンゼン	3	4	6
63	キシレン	9	11	19
177	スチレン	4	5	8
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	4	7
227	トルエン	7	9	15
268	1,3-ブタジエン	10	13	22
298	ベンズアルデヒド	8	11	19
299	ベンゼン	11	14	25
310	ホルムアルデヒド	82	104	186
合計		203	256	459

表12-3-36 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	16	19	35
11	アセトアルデヒド	14	17	31
40	エチルベンゼン	1	2	3
63	キシレン	4	5	9
177	スチレン	2	2	4
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	2	3
227	トルエン	3	4	7
268	1,3-ブタジエン	4	5	10
298	ベンズアルデヒド	4	5	8
299	ベンゼン	5	6	11
310	ホルムアルデヒド	37	45	82
合計		92	111	202

表12-3-37 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	18	17	35
11	アセトアルデヒド	16	16	31
40	エチルベンゼン	1	1	3
63	キシレン	4	4	9
177	スチレン	2	2	4
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	2	3
227	トルエン	3	3	7
268	1,3-ブタジエン	5	5	10
298	ベンズアルデヒド	4	4	8
299	ベンゼン	6	6	11
310	ホルムアルデヒド	41	41	82
合計		102	101	203

表12-3-38 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	27	40	67
11	アセトアルデヒド	24	36	60
40	エチルベンゼン	2	3	5
63	キシレン	7	10	16
177	スチレン	3	4	7
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	3	6
227	トルエン	5	8	13
268	1,3-ブタジエン	8	11	19
298	ベンズアルデヒド	7	10	16
299	ベンゼン	9	13	21
310	ホルムアルデヒド	64	94	158
合計		158	231	389

表12-3-39 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	17	20	37
11	アセトアルデヒド	15	18	33
40	エチルベンゼン	1	2	3
63	キシレン	4	5	9
177	スチレン	2	2	4
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	2	3
227	トルエン	3	4	7
268	1,3-ブタジエン	5	6	11
298	ベンズアルデヒド	4	5	9
299	ベンゼン	5	6	12
310	ホルムアルデヒド	40	47	87
合計		100	115	214

表12-3-40 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	73	140	213
11	アセトアルデヒド	65	125	190
40	エチルベンゼン	6	11	17
63	キシレン	18	34	52
177	スチレン	7	14	22
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	6	12	18
227	トルエン	14	27	41
268	1,3-ブタジエン	21	40	60
298	ベンズアルデヒド	17	34	51
299	ベンゼン	23	45	68
310	ホルムアルデヒド	171	330	500
合計		421	813	1,234

表12-3-41 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	23	40	63
11	アセトアルデヒド	20	36	56
40	エチルベンゼン	2	3	5
63	キシレン	6	10	16
177	スチレン	2	4	7
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	3	5
227	トルエン	4	8	12
268	1,3-ブタジエン	6	11	18
298	ベンズアルデヒド	5	10	15
299	ベンゼン	7	13	20
310	ホルムアルデヒド	54	95	148
合計		132	234	366

表12-3-42 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	22	68	90
11	アセトアルデヒド	20	60	80
40	エチルベンゼン	2	5	7
63	キシレン	5	17	22
177	スチレン	2	7	9
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	6	8
227	トルエン	4	13	17
268	1,3-ブタジエン	6	19	25
298	ベンズアルデヒド	5	16	22
299	ベンゼン	7	22	29
310	ホルムアルデヒド	51	159	211
合計		127	392	519

表12-3-43 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	38	61	99
11	アセトアルデヒド	34	55	89
40	エチルベンゼン	3	5	8
63	キシレン	9	15	24
177	スチレン	4	6	10
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	5	9
227	トルエン	7	12	19
268	1,3-ブタジエン	11	17	28
298	ベンズアルデヒド	9	15	24
299	ベンゼン	12	20	32
310	ホルムアルデヒド	88	144	233
合計		218	356	574

表12-3-44 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	28	40	68
11	アセトアルデヒド	25	36	61
40	エチルベンゼン	2	3	5
63	キシレン	7	10	17
177	スチレン	3	4	7
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	3	6
227	トルエン	5	8	13
268	1,3-ブタジエン	8	11	19
298	ベンズアルデヒド	7	10	16
299	ベンゼン	9	13	22
310	ホルムアルデヒド	66	94	160
合計		162	232	393

表12-3-45 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	25	31	56
11	アセトアルデヒド	23	27	50
40	エチルベンゼン	2	2	5
63	キシレン	6	8	14
177	スチレン	3	3	6
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	3	5
227	トルエン	5	6	11
268	1,3-ブタジエン	7	9	16
298	ベンズアルデヒド	6	7	13
299	ベンゼン	8	10	18
310	ホルムアルデヒド	59	72	131
合計		146	177	323

表12-3-46 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	34	54	88
11	アセトアルデヒド	30	48	78
40	エチルベンゼン	3	4	7
63	キシレン	8	13	22
177	スチレン	4	6	9
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	5	8
227	トルエン	7	10	17
268	1,3-ブタジエン	10	15	25
298	ベンズアルデヒド	8	13	21
299	ベンゼン	11	17	28
310	ホルムアルデヒド	80	126	206
合計		198	311	508

表12-3-47 自動車(サブエンジン式機器)に係る機種別・
対象化学物質別の排出量推計結果(平成14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	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	15	47	62
11	アセトアルデヒド	14	42	56
40	エチルベンゼン	1	4	5
63	キシレン	4	12	15
177	スチレン	2	5	6
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	4	5
227	トルエン	3	9	12
268	1,3-ブタジエン	4	13	18
298	ベンズアルデヒド	4	11	15
299	ベンゼン	5	15	20
310	ホルムアルデヒド	36	111	147
合計		89	273	362