

表12-4-0 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21年度;全国)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	115	145	260
11	アセトアルデヒド	480	606	1,087
40	エチルベンゼン	62	78	140
63	キシレン	214	270	484
177	スチレン	70	88	157
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	61	77	137
227	トルエン	246	311	557
268	1,3-ブタジエン	115	145	260
298	ベンズアルデヒド	57	72	129
299	ベンゼン	298	376	675
310	ホルムアルデヒド	2,202	2,779	4,981
	合計	3,920	4,949	8,868

表12-4-1 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21年度;北海道)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	5	10	16
11	アセトアルデヒド	23	43	66
40	エチルベンゼン	3	6	8
63	キシレン	10	19	29
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	12	22	34
268	1,3-ブタジエン	5	10	16
298	ベンズアルデヒド	3	5	8
299	ベンゼン	14	27	41
310	ホルムアルデヒド	105	196	301
	合計	187	349	536

表12-4-2 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21年度;青森県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	1	2	4
11	アセトアルデヒド	6	9	15
40	エチルベンゼン	1	1	2
63	キシレン	3	4	7
177	スチレン	1	1	2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
227	トルエン	3	4	8
268	1,3-ブタジエン	1	2	4
298	ベンズアルデヒド	1	1	2
299	ベンゼン	4	5	9
310	ホルムアルデヒド	28	40	68
	合計	49	71	120

表12-4-3 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21年度;岩手県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	2	3	5
11	アセトアルデヒド	9	12	20
40	エチルベンゼン	1	2	3
63	キシレン	4	5	9
177	スチレン	1	2	3
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	3
227	トルエン	4	6	10
268	1,3-ブタジエン	2	3	5
298	ベンズアルデヒド	1	1	2
299	ベンゼン	5	7	13
310	ホルムアルデヒド	39	53	93
	合計	70	95	165

表12-4-4 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21年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	2	3	5
11	アセトアルデヒド	9	11	19
40	エチルベンゼン	1	1	3
63	キシレン	4	5	9
177	スチレン	1	2	3
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
227	トルエン	4	6	10
268	1,3-ブタジエン	2	3	5
298	ベンズアルデヒド	1	1	2
299	ベンゼン	5	7	12
310	ホルムアルデヒド	40	50	89
合計		70	88	159

表12-4-5 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21年度;秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	1	2	3
11	アセトアルデヒド	6	7	13
40	エチルベンゼン	1	1	2
63	キシレン	2	3	6
177	スチレン	1	1	2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
227	トルエン	3	4	7
268	1,3-ブタジエン	1	2	3
298	ベンズアルデヒド	1	1	2
299	ベンゼン	3	4	8
310	ホルムアルデヒド	26	33	59
合計		45	59	104

表12-4-6 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21年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	1	2	3
11	アセトアルデヒド	6	7	13
40	エチルベンゼン	1	1	2
63	キシレン	3	3	6
177	スチレン	1	1	2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
227	トルエン	3	3	6
268	1,3-ブタジエン	1	2	3
298	ベンズアルデヒド	1	1	1
299	ベンゼン	4	4	8
310	ホルムアルデヒド	27	31	58
合計		48	55	103

表12-4-7 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21年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	3	4	6
11	アセトアルデヒド	11	15	26
40	エチルベンゼン	1	2	3
63	キシレン	5	7	12
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	6	8	13
268	1,3-ブタジエン	3	4	6
298	ベンズアルデヒド	1	2	3
299	ベンゼン	7	9	16
310	ホルムアルデヒド	52	69	120
合計		92	122	214

表12-4-8 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21年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	4	4	8
11	アセトアルデヒド	15	17	32
40	エチルベンゼン	2	2	4
63	キシレン	7	7	14
177	スチレン	2	2	5
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	2	4
227	トルエン	8	9	16
268	1,3-ブタジエン	4	4	8
298	ベンズアルデヒド	2	2	4
299	ベンゼン	9	10	20
310	ホルムアルデヒド	70	77	146
合計		124	136	261

表12-4-9 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21年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	3	3	6
11	アセトアルデヒド	11	14	25
40	エチルベンゼン	1	2	3
63	キシレン	5	6	11
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	6	7	13
268	1,3-ブタジエン	3	3	6
298	ベンズアルデヒド	1	2	3
299	ベンゼン	7	9	16
310	ホルムアルデヒド	49	66	115
合計		88	117	205

表12-4-10 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21年度;群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	2	3	6
11	アセトアルデヒド	10	14	24
40	エチルベンゼン	1	2	3
63	キシレン	5	6	11
177	スチレン	1	2	3
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	2	3
227	トルエン	5	7	12
268	1,3-ブタジエン	2	3	6
298	ベンズアルデヒド	1	2	3
299	ベンゼン	6	9	15
310	ホルムアルデヒド	47	63	110
合計		84	112	196

表12-4-11 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21年度;埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	5	5	10
11	アセトアルデヒド	20	22	42
40	エチルベンゼン	3	3	5
63	キシレン	9	10	19
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	10	11	21
268	1,3-ブタジエン	5	5	10
298	ベンズアルデヒド	2	3	5
299	ベンゼン	12	14	26
310	ホルムアルデヒド	90	100	190
合計		161	179	339

表12-4-12 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21年度;千葉県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	4	5	9
11	アセトアルデヒド	17	20	38
40	エチルベンゼン	2	3	5
63	キシレン	8	9	17
177	スチレン	3	3	5
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	3	5
227	トルエン	9	10	19
268	1,3-ブタジエン	4	5	9
298	ベンズアルデヒド	2	2	4
299	ベンゼン	11	13	23
310	ホルムアルデヒド	80	93	173
	合計	142	165	307

表12-4-13 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21年度;東京都)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	5	8	14
11	アセトアルデヒド	23	35	57
40	エチルベンゼン	3	4	7
63	キシレン	10	15	26
177	スチレン	3	5	8
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	4	7
227	トルエン	12	18	29
268	1,3-ブタジエン	5	8	14
298	ベンズアルデヒド	3	4	7
299	ベンゼン	14	21	36
310	ホルムアルデヒド	105	159	263
	合計	186	282	469

表12-4-14 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21年度;神奈川県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	4	7	11
11	アセトアルデヒド	19	27	46
40	エチルベンゼン	2	4	6
63	キシレン	8	12	20
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	10	14	23
268	1,3-ブタジエン	4	7	11
298	ベンズアルデヒド	2	3	5
299	ベンゼン	12	17	28
310	ホルムアルデヒド	85	125	210
	合計	151	222	373

表12-4-15 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21年度;新潟県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	3	4	7
11	アセトアルデヒド	14	17	31
40	エチルベンゼン	2	2	4
63	キシレン	6	8	14
177	スチレン	2	2	5
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	2	4
227	トルエン	7	9	16
268	1,3-ブタジエン	3	4	7
298	ベンズアルデヒド	2	2	4
299	ベンゼン	9	11	19
310	ホルムアルデヒド	64	79	142
	合計	113	141	254

表12-4-16 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21年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	1	1	3
11	アセトアルデヒド	5	6	10
40	エチルベンゼン	1	1	1
63	キシレン	2	3	5
177	スチレン	1	1	2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	1
227	トルエン	2	3	5
268	1,3-ブタジエン	1	1	3
298	ベンズアルデヒド	1	1	1
299	ベンゼン	3	3	6
310	ホルムアルデヒド	22	26	48
合計		39	46	85

表12-4-17 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21年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	1	2	3
11	アセトアルデヒド	5	7	12
40	エチルベンゼン	1	1	2
63	キシレン	2	3	5
177	スチレン	1	1	2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
227	トルエン	3	4	6
268	1,3-ブタジエン	1	2	3
298	ベンズアルデヒド	1	1	1
299	ベンゼン	3	4	8
310	ホルムアルデヒド	23	33	56
合計		41	58	100

表12-4-18 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21年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	1	1	3
11	アセトアルデヒド	5	6	11
40	エチルベンゼン	1	1	1
63	キシレン	2	3	5
177	スチレン	1	1	2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	1
227	トルエン	3	3	6
268	1,3-ブタジエン	1	1	3
298	ベンズアルデヒド	1	1	1
299	ベンゼン	3	4	7
310	ホルムアルデヒド	23	28	51
合計		41	50	90

表12-4-19 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21年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	1	2	4
11	アセトアルデヒド	6	10	15
40	エチルベンゼン	1	1	2
63	キシレン	3	4	7
177	スチレン	1	1	2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
227	トルエン	3	5	8
268	1,3-ブタジエン	1	2	4
298	ベンズアルデヒド	1	1	2
299	ベンゼン	4	6	10
310	ホルムアルデヒド	26	45	71
合計		46	80	126

表12-4-20 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21年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	3	4	8
11	アセトアルデヒド	13	18	32
40	エチルベンゼン	2	2	4
63	キシレン	6	8	14
177	スチレン	2	3	5
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	2	4
227	トルエン	7	9	16
268	1,3-ブタジエン	3	4	8
298	ベンズアルデヒド	2	2	4
299	ベンゼン	8	11	20
310	ホルムアルデヒド	61	84	145
合計		108	149	257

表12-4-21 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21年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	3	3	6
11	アセトアルデヒド	11	14	25
40	エチルベンゼン	1	2	3
63	キシレン	5	6	11
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	6	7	13
268	1,3-ブタジエン	3	3	6
298	ベンズアルデヒド	1	2	3
299	ベンゼン	7	9	16
310	ホルムアルデヒド	51	65	116
合計		90	116	206

表12-4-22 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21年度;静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	4	4	9
11	アセトアルデヒド	19	18	37
40	エチルベンゼン	2	2	5
63	キシレン	8	8	16
177	スチレン	3	3	5
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	2	5
227	トルエン	10	9	19
268	1,3-ブタジエン	4	4	9
298	ベンズアルデヒド	2	2	4
299	ベンゼン	12	11	23
310	ホルムアルデヒド	86	82	168
合計		152	147	299

表12-4-23 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21年度;愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	6	5	11
11	アセトアルデヒド	25	22	47
40	エチルベンゼン	3	3	6
63	キシレン	11	10	21
177	スチレン	4	3	7
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	3	6
227	トルエン	13	11	24
268	1,3-ブタジエン	6	5	11
298	ベンズアルデヒド	3	3	6
299	ベンゼン	15	14	29
310	ホルムアルデヒド	114	102	216
合計		202	182	384

表12-4-24 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21年度;三重県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	2	2	5
11	アセトアルデヒド	10	10	20
40	エチルベンゼン	1	1	3
63	キシレン	5	5	9
177	スチレン	2	1	3
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	3
227	トルエン	5	5	11
268	1,3-ブタジエン	2	2	5
298	ベンズアルデヒド	1	1	2
299	ベンゼン	6	6	13
310	ホルムアルデヒド	48	46	94
	合計	85	82	167

表12-4-25 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21年度;滋賀県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	2	3	5
11	アセトアルデヒド	9	11	20
40	エチルベンゼン	1	1	3
63	キシレン	4	5	9
177	スチレン	1	2	3
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
227	トルエン	4	6	10
268	1,3-ブタジエン	2	3	5
298	ベンズアルデヒド	1	1	2
299	ベンゼン	5	7	12
310	ホルムアルデヒド	39	51	91
	合計	70	92	161

表12-4-26 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21年度;京都府)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	2	3	5
11	アセトアルデヒド	7	12	19
40	エチルベンゼン	1	2	2
63	キシレン	3	5	9
177	スチレン	1	2	3
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
227	トルエン	4	6	10
268	1,3-ブタジエン	2	3	5
298	ベンズアルデヒド	1	1	2
299	ベンゼン	5	7	12
310	ホルムアルデヒド	34	54	88
	合計	60	96	157

表12-4-27 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21年度;大阪府)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	5	6	11
11	アセトアルデヒド	21	25	45
40	エチルベンゼン	3	3	6
63	キシレン	9	11	20
177	スチレン	3	4	7
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	3	6
227	トルエン	11	13	23
268	1,3-ブタジエン	5	6	11
298	ベンズアルデヒド	2	3	5
299	ベンゼン	13	15	28
310	ホルムアルデヒド	95	112	207
	合計	169	200	369

表12-4-28 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21年度;兵庫県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	5	6	11
11	アセトアルデヒド	19	25	45
40	エチルベンゼン	3	3	6
63	キシレン	9	11	20
177	スチレン	3	4	6
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	3	6
227	トルエン	10	13	23
268	1,3-ブタジエン	5	6	11
298	ベンズアルデヒド	2	3	5
299	ベンゼン	12	16	28
310	ホルムアルデヒド	89	115	204
	合計	158	205	363

表12-4-29 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21年度;奈良県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	1	2	3
11	アセトアルデヒド	5	7	13
40	エチルベンゼン	1	1	2
63	キシレン	2	3	6
177	スチレン	1	1	2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
227	トルエン	3	4	6
268	1,3-ブタジエン	1	2	3
298	ベンズアルデヒド	1	1	1
299	ベンゼン	3	5	8
310	ホルムアルデヒド	24	34	58
	合計	42	61	103

表12-4-30 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21年度;和歌山県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	1	1	2
11	アセトアルデヒド	4	4	8
40	エチルベンゼン	1	1	1
63	キシレン	2	2	4
177	スチレン	1	1	1
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	1
227	トルエン	2	2	4
268	1,3-ブタジエン	1	1	2
298	ベンズアルデヒド	0	0	1
299	ベンゼン	3	3	5
310	ホルムアルデヒド	19	19	38
	合計	34	34	67

表12-4-31 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21年度;鳥取県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	1	1	2
11	アセトアルデヒド	3	4	7
40	エチルベンゼン	0	0	1
63	キシレン	1	2	3
177	スチレン	0	1	1
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	0	1
227	トルエン	2	2	4
268	1,3-ブタジエン	1	1	2
298	ベンズアルデヒド	0	0	1
299	ベンゼン	2	2	4
310	ホルムアルデヒド	15	16	32
	合計	27	29	56

表12-4-32 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21年度;島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	1	1	2
11	アセトアルデヒド	4	5	9
40	エチルベンゼン	1	1	1
63	キシレン	2	2	4
177	スチレン	1	1	1
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	1
227	トルエン	2	2	5
268	1,3-ブタジエン	1	1	2
298	ベンズアルデヒド	1	1	1
299	ベンゼン	3	3	6
310	ホルムアルデヒド	20	21	41
合計		35	38	73

表12-4-33 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21年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	2	2	5
11	アセトアルデヒド	10	9	19
40	エチルベンゼン	1	1	2
63	キシレン	4	4	9
177	スチレン	1	1	3
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
227	トルエン	5	5	10
268	1,3-ブタジエン	2	2	5
298	ベンズアルデヒド	1	1	2
299	ベンゼン	6	6	12
310	ホルムアルデヒド	45	42	88
合計		81	76	157

表12-4-34 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21年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	3	3	6
11	アセトアルデヒド	11	14	25
40	エチルベンゼン	1	2	3
63	キシレン	5	6	11
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	6	7	13
268	1,3-ブタジエン	3	3	6
298	ベンズアルデヒド	1	2	3
299	ベンゼン	7	9	16
310	ホルムアルデヒド	52	63	116
合計		93	113	206

表12-4-35 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21年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	2	2	4
11	アセトアルデヒド	8	8	16
40	エチルベンゼン	1	1	2
63	キシレン	4	3	7
177	スチレン	1	1	2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
227	トルエン	4	4	8
268	1,3-ブタジエン	2	2	4
298	ベンズアルデヒド	1	1	2
299	ベンゼン	5	5	10
310	ホルムアルデヒド	37	35	72
合計		66	63	129

表12-4-36 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21年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	1	1	2
11	アセトアルデヒド	4	4	8
40	エチルベンゼン	1	1	1
63	キシレン	2	2	4
177	スチレン	1	1	1
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	1	1
227	トルエン	2	2	4
268	1,3-ブタジエン	1	1	2
298	ベンズアルデヒド	0	0	1
299	ベンゼン	2	3	5
310	ホルムアルデヒド	18	19	37
合計		32	33	66

表12-4-37 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21年度;香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	1	1	2
11	アセトアルデヒド	4	3	8
40	エチルベンゼン	1	0	1
63	キシレン	2	2	3
177	スチレン	1	0	1
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	0	1
227	トルエン	2	2	4
268	1,3-ブタジエン	1	1	2
298	ベンズアルデヒド	1	0	1
299	ベンゼン	3	2	5
310	ホルムアルデヒド	19	16	35
合計		35	28	63

表12-4-38 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21年度;愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	2	2	3
11	アセトアルデヒド	7	7	14
40	エチルベンゼン	1	1	2
63	キシレン	3	3	6
177	スチレン	1	1	2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
227	トルエン	3	4	7
268	1,3-ブタジエン	2	2	3
298	ベンズアルデヒド	1	1	2
299	ベンゼン	4	4	8
310	ホルムアルデヒド	31	31	62
合計		55	56	111

表12-4-39 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21年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
物質番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	1	1	2
11	アセトアルデヒド	4	4	8
40	エチルベンゼン	1	1	1
63	キシレン	2	2	4
177	スチレン	1	1	1
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	0	1
227	トルエン	2	2	4
268	1,3-ブタジエン	1	1	2
298	ベンズアルデヒド	0	0	1
299	ベンゼン	2	2	5
310	ホルムアルデヒド	18	18	36
合計		32	32	64

表12-4-40 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21年度;福岡県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	4	6	10
11	アセトアルデヒド	18	26	43
40	エチルベンゼン	2	3	6
63	キシレン	8	11	19
177	スチレン	3	4	6
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	3	5
227	トルエン	9	13	22
268	1,3-ブタジエン	4	6	10
298	ベンズアルデヒド	2	3	5
299	ベンゼン	11	16	27
310	ホルムアルデヒド	82	117	199
	合計	147	208	355

表12-4-41 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21年度;佐賀県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	1	1	3
11	アセトアルデヒド	5	6	11
40	エチルベンゼン	1	1	1
63	キシレン	2	3	5
177	スチレン	1	1	2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	1
227	トルエン	3	3	6
268	1,3-ブタジエン	1	1	3
298	ベンズアルデヒド	1	1	1
299	ベンゼン	3	4	7
310	ホルムアルデヒド	24	28	52
	合計	43	49	93

表12-4-42 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21年度;長崎県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	1	3	4
11	アセトアルデヒド	5	12	17
40	エチルベンゼン	1	2	2
63	キシレン	2	5	8
177	スチレン	1	2	2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
227	トルエン	3	6	9
268	1,3-ブタジエン	1	3	4
298	ベンズアルデヒド	1	1	2
299	ベンゼン	3	7	11
310	ホルムアルデヒド	25	54	78
	合計	44	96	140

表12-4-43 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21年度;熊本県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	2	2	5
11	アセトアルデヒド	9	10	19
40	エチルベンゼン	1	1	2
63	キシレン	4	5	9
177	スチレン	1	2	3
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
227	トルエン	4	5	10
268	1,3-ブタジエン	2	2	5
298	ベンズアルデヒド	1	1	2
299	ベンゼン	5	6	12
310	ホルムアルデヒド	40	48	88
	合計	71	85	156

表12-4-44 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21年度;大分県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	2	2	3
11	アセトアルデヒド	7	7	14
40	エチルベンゼン	1	1	2
63	キシレン	3	3	6
177	スチレン	1	1	2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
227	トルエン	3	4	7
268	1,3-ブタジエン	2	2	3
298	ベンズアルデヒド	1	1	2
299	ベンゼン	4	5	9
310	ホルムアルデヒド	30	34	64
	合計	53	61	114

表12-4-45 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21年度;宮崎県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	1	1	3
11	アセトアルデヒド	6	5	11
40	エチルベンゼン	1	1	1
63	キシレン	3	2	5
177	スチレン	1	1	2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	1
227	トルエン	3	2	5
268	1,3-ブタジエン	1	1	3
298	ベンズアルデヒド	1	1	1
299	ベンゼン	4	3	7
310	ホルムアルデヒド	28	21	49
	合計	49	38	87

表12-4-46 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21年度;鹿児島県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	2	2	4
11	アセトアルデヒド	9	10	19
40	エチルベンゼン	1	1	2
63	キシレン	4	4	8
177	スチレン	1	1	3
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
227	トルエン	5	5	10
268	1,3-ブタジエン	2	2	5
298	ベンズアルデヒド	1	1	2
299	ベンゼン	6	6	12
310	ホルムアルデヒド	41	45	86
	合計	73	80	153

表12-4-47 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21年度;沖縄県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
8	アクロレイン	1	2	3
11	アセトアルデヒド	4	9	13
40	エチルベンゼン	1	1	2
63	キシレン	2	4	6
177	スチレン	1	1	2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
227	トルエン	2	5	7
268	1,3-ブタジエン	1	2	3
298	ベンズアルデヒド	0	1	2
299	ベンゼン	2	6	8
310	ホルムアルデヒド	18	41	59
	合計	33	73	106