

表11-4-0 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22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
10	アクロレイン	111	130	241
12	アセトアルデヒド	464	543	1,007
53	エチルベンゼン	60	70	130
80	キシレン	207	242	449
240	スチレン	67	79	146
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	59	68	127
300	トルエン	238	278	516
351	1,3-ブタジエン	111	130	241
399	ベンズアルデヒド	55	64	119
400	ベンゼン	288	337	625
411	ホルムアルデヒド	2,128	2,486	4,614
合計		3,789	4,427	8,215

表11-4-1 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22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
10	アクロレイン	5	8	13
12	アセトアルデヒド	21	35	56
53	エチルベンゼン	3	5	7
80	キシレン	9	16	25
240	スチレン	3	5	8
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	4	7
300	トルエン	11	18	29
351	1,3-ブタジエン	5	8	13
399	ベンズアルデヒド	2	4	7
400	ベンゼン	13	22	35
411	ホルムアルデヒド	95	160	255
合計		169	285	455

表11-4-2 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22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
10	アクロレイン	1	2	3
12	アセトアルデヒド	6	7	12
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	2	3	6
240	スチレン	1	1	2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
300	トルエン	3	4	6
351	1,3-ブタジエン	1	2	3
399	ベンズアルデヒド	1	1	1
400	ベンゼン	3	4	8
411	ホルムアルデヒド	25	31	57
合計		45	56	101

表11-4-3 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22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
10	アクロレイン	2	2	4
12	アセトアルデヒド	8	8	16
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	3	4	7
240	スチレン	1	1	2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
300	トルエン	4	4	8
351	1,3-ブタジエン	2	2	4
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	5	5	10
411	ホルムアルデヒド	36	37	73
合計		64	66	130

表11-4-4 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22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
10	アクロレイン	2	2	5
12	アセトアルデヒド	9	9	19
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	4	4	8
240	スチレン	1	1	3
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
300	トルエン	5	5	10
351	1,3-ブタジエン	2	2	5
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	6	6	12
411	ホルムアルデヒド	43	43	87
合 計		77	77	154

表11-4-5 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22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
10	アクロレイン	1	1	3
12	アセトアルデヒド	6	5	11
53	エチルベンゼン	1	1	1
80	キシレン	3	2	5
240	スチレン	1	1	2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	1
300	トルエン	3	3	6
351	1,3-ブタジエン	1	1	3
399	ベンズアルデヒド	1	1	1
400	ベンゼン	4	3	7
411	ホルムアルデヒド	27	24	52
合 計		49	43	92

表11-4-6 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22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
10	アクロレイン	1	1	3
12	アセトアルデヒド	6	5	11
53	エチルベンゼン	1	1	1
80	キシレン	3	2	5
240	スチレン	1	1	2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	1
300	トルエン	3	3	6
351	1,3-ブタジエン	1	1	3
399	ベンズアルデヒド	1	1	1
400	ベンゼン	4	3	7
411	ホルムアルデヒド	28	24	52
合 計		50	43	93

表11-4-7 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22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
10	アクロレイン	3	3	5
12	アセトアルデヒド	11	12	22
53	エチルベンゼン	1	1	3
80	キシレン	5	5	10
240	スチレン	2	2	3
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	3
300	トルエン	6	6	11
351	1,3-ブタジエン	3	3	5
399	ベンズアルデヒド	1	1	3
400	ベンゼン	7	7	14
411	ホルムアルデヒド	49	53	102
合 計		88	94	182

表11-4-8 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22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
10	アクロレイン	3	4	8
12	アセトアルデヒド	14	18	32
53	エチルベンゼン	2	2	4
80	キシレン	6	8	14
240	スチレン	2	3	5
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	2	4
300	トルエン	7	9	16
351	1,3-ブタジエン	3	4	8
399	ベンズアルデヒド	2	2	4
400	ベンゼン	9	11	20
411	ホルムアルデヒド	65	82	147
合計		115	146	261

表11-4-9 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22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
10	アクロレイン	3	4	6
12	アセトアルデヒド	11	15	26
53	エチルベンゼン	1	2	3
80	キシレン	5	7	11
240	スチレン	2	2	4
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	2	3
300	トルエン	5	8	13
351	1,3-ブタジエン	3	4	6
399	ベンズアルデヒド	1	2	3
400	ベンゼン	7	9	16
411	ホルムアルデヒド	49	68	117
合計		87	121	209

表11-4-10 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22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
10	アクロレイン	2	3	5
12	アセトアルデヒド	9	11	20
53	エチルベンゼン	1	1	3
80	キシレン	4	5	9
240	スチレン	1	2	3
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	3
300	トルエン	5	6	10
351	1,3-ブタジエン	2	3	5
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	6	7	12
411	ホルムアルデヒド	42	50	92
合計		74	89	163

表11-4-11 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22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
10	アクロレイン	5	6	11
12	アセトアルデヒド	20	26	46
53	エチルベンゼン	3	3	6
80	キシレン	9	12	21
240	スチレン	3	4	7
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	3	6
300	トルエン	10	13	24
351	1,3-ブタジエン	5	6	11
399	ベンズアルデヒド	2	3	5
400	ベンゼン	13	16	29
411	ホルムアルデヒド	92	119	211
合計		164	212	376

表11-4-12 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22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
10	アクロレイン	4	6	10
12	アセトアルデヒド	17	24	41
53	エチルベンゼン	2	3	5
80	キシレン	7	11	18
240	スチレン	2	3	6
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	3	5
300	トルエン	9	12	21
351	1,3-ブタジエン	4	6	10
399	ベンズアルデヒド	2	3	5
400	ベンゼン	10	15	25
411	ホルムアルデヒド	77	109	186
合 計		137	195	331

表11-4-13 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22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
10	アクロレイン	5	8	13
12	アセトアルデヒド	23	32	54
53	エチルベンゼン	3	4	7
80	キシレン	10	14	24
240	スチレン	3	5	8
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	4	7
300	トルエン	12	16	28
351	1,3-ブタジエン	5	8	13
399	ベンズアルデヒド	3	4	6
400	ベンゼン	14	20	34
411	ホルムアルデヒド	103	145	248
合 計		184	257	441

表11-4-14 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22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
10	アクロレイン	5	6	11
12	アセトアルデヒド	19	27	46
53	エチルベンゼン	2	3	6
80	キシレン	8	12	20
240	スチレン	3	4	7
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	3	6
300	トルエン	10	14	23
351	1,3-ブタジエン	5	6	11
399	ベンズアルデヒド	2	3	5
400	ベンゼン	12	17	28
411	ホルムアルデヒド	87	122	209
合 計		155	217	372

表11-4-15 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22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
10	アクロレイン	3	4	7
12	アセトアルデヒド	13	15	28
53	エチルベンゼン	2	2	4
80	キシレン	6	7	12
240	スチレン	2	2	4
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	2	3
300	トルエン	6	8	14
351	1,3-ブタジエン	3	4	7
399	ベンズアルデヒド	1	2	3
400	ベンゼン	8	9	17
411	ホルムアルデヒド	58	69	127
合 計		103	124	226

表11-4-16 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22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
10	アクロレイン	1	1	2
12	アセトアルデヒド	5	5	10
53	エチルベンゼン	1	1	1
80	キシレン	2	2	5
240	スチレン	1	1	1
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	1
300	トルエン	2	3	5
351	1,3-ブタジエン	1	1	2
399	ベンズアルデヒド	1	1	1
400	ベンゼン	3	3	6
411	ホルムアルデヒド	22	25	47
合計		39	44	83

表11-4-17 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22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
10	アクロレイン	1	1	3
12	アセトアルデヒド	5	6	10
53	エチルベンゼン	1	1	1
80	キシレン	2	3	5
240	スチレン	1	1	2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	1
300	トルエン	2	3	5
351	1,3-ブタジエン	1	1	3
399	ベンズアルデヒド	1	1	1
400	ベンゼン	3	3	6
411	ホルムアルデヒド	22	26	48
合計		39	46	85

表11-4-18 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22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
10	アクロレイン	1	1	2
12	アセトアルデヒド	4	6	10
53	エチルベンゼン	1	1	1
80	キシレン	2	3	4
240	スチレン	1	1	1
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	1
300	トルエン	2	3	5
351	1,3-ブタジエン	1	1	2
399	ベンズアルデヒド	1	1	1
400	ベンゼン	3	4	6
411	ホルムアルデヒド	20	26	46
合計		35	47	82

表11-4-19 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22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
10	アクロレイン	1	2	3
12	アセトアルデヒド	5	7	12
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	2	3	5
240	スチレン	1	1	2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
300	トルエン	3	4	6
351	1,3-ブタジエン	1	2	3
399	ベンズアルデヒド	1	1	1
400	ベンゼン	3	5	8
411	ホルムアルデヒド	23	34	56
合計		40	60	100

表11-4-20 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22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
10	アクロレイン	3	4	7
12	アセトアルデヒド	13	15	27
53	エチルベンゼン	2	2	4
80	キシレン	6	7	12
240	スチレン	2	2	4
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	2	3
300	トルエン	6	8	14
351	1,3-ブタジエン	3	4	7
399	ベンズアルデヒド	1	2	3
400	ベンゼン	8	9	17
411	ホルムアルデヒド	57	68	125
合計		102	120	223

表11-4-21 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22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
10	アクロレイン	2	3	5
12	アセトアルデヒド	10	11	21
53	エチルベンゼン	1	1	3
80	キシレン	4	5	9
240	スチレン	1	2	3
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	3
300	トルエン	5	6	11
351	1,3-ブタジエン	2	3	5
399	ベンズアルデヒド	1	1	3
400	ベンゼン	6	7	13
411	ホルムアルデヒド	46	51	97
合計		82	91	172

表11-4-22 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22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
10	アクロレイン	4	4	8
12	アセトアルデヒド	19	17	35
53	エチルベンゼン	2	2	5
80	キシレン	8	7	16
240	スチレン	3	2	5
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	2	4
300	トルエン	10	9	18
351	1,3-ブタジエン	4	4	8
399	ベンズアルデヒド	2	2	4
400	ベンゼン	12	10	22
411	ホルムアルデヒド	86	76	162
合計		152	136	288

表11-4-23 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22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
10	アクロレイン	6	5	11
12	アセトアルデヒド	25	21	46
53	エチルベンゼン	3	3	6
80	キシレン	11	9	20
240	スチレン	4	3	7
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	3	6
300	トルエン	13	11	23
351	1,3-ブタジエン	6	5	11
399	ベンズアルデヒド	3	3	5
400	ベンゼン	15	13	28
411	ホルムアルデヒド	113	97	210
合計		200	173	374

表11-4-24 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22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
10	アクロレイン	3	3	5
12	アセトアルデヒド	11	12	23
53	エチルベンゼン	1	2	3
80	キシレン	5	5	10
240	スチレン	2	2	3
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	2	3
300	トルエン	6	6	12
351	1,3-ブタジエン	3	3	5
399	ベンズアルデヒド	1	1	3
400	ベンゼン	7	8	14
411	ホルムアルデヒド	49	56	105
	合計	88	100	187

表11-4-25 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22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
10	アクロレイン	2	2	4
12	アセトアルデヒド	8	8	16
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	4	3	7
240	スチレン	1	1	2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
300	トルエン	4	4	8
351	1,3-ブタジエン	2	2	4
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	5	5	10
411	ホルムアルデヒド	38	35	73
	合計	68	62	130

表11-4-26 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22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
10	アクロレイン	2	2	4
12	アセトアルデヒド	7	10	17
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	3	4	8
240	スチレン	1	1	3
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
300	トルエン	4	5	9
351	1,3-ブタジエン	2	2	4
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	5	6	11
411	ホルムアルデヒド	34	46	80
	合計	61	81	142

表11-4-27 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22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
10	アクロレイン	5	5	9
12	アセトアルデヒド	19	20	39
53	エチルベンゼン	3	3	5
80	キシレン	9	9	17
240	スチレン	3	3	6
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	3	5
300	トルエン	10	10	20
351	1,3-ブタジエン	5	5	9
399	ベンズアルデヒド	2	2	5
400	ベンゼン	12	12	24
411	ホルムアルデヒド	89	91	180
	合計	159	162	320

表11-4-28 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22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
10	アクロレイン	5	6	10
12	アセトアルデヒド	20	24	44
53	エチルベンゼン	3	3	6
80	キシレン	9	11	19
240	スチレン	3	3	6
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	3	6
300	トルエン	10	12	22
351	1,3-ブタジエン	5	6	10
399	ベンズアルデヒド	2	3	5
400	ベンゼン	12	15	27
411	ホルムアルデヒド	91	109	200
合計		163	194	356

表11-4-29 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22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
10	アクロレイン	1	1	2
12	アセトアルデヒド	4	5	9
53	エチルベンゼン	1	1	1
80	キシレン	2	2	4
240	スチレン	1	1	1
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	1
300	トルエン	2	3	5
351	1,3-ブタジエン	1	1	2
399	ベンズアルデヒド	0	1	1
400	ベンゼン	2	3	6
411	ホルムアルデヒド	18	23	41
合計		32	41	74

表11-4-30 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22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
10	アクロレイン	1	1	2
12	アセトアルデヒド	4	4	8
53	エチルベンゼン	1	1	1
80	キシレン	2	2	4
240	スチレン	1	1	1
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	0	1
300	トルエン	2	2	4
351	1,3-ブタジエン	1	1	2
399	ベンズアルデヒド	0	0	1
400	ベンゼン	3	2	5
411	ホルムアルデヒド	19	18	37
合計		33	32	65

表11-4-31 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22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
10	アクロレイン	1	1	2
12	アセトアルデヒド	3	4	7
53	エチルベンゼン	0	0	1
80	キシレン	1	2	3
240	スチレン	0	1	1
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	0	1
300	トルエン	2	2	4
351	1,3-ブタジエン	1	1	2
399	ベンズアルデヒド	0	0	1
400	ベンゼン	2	2	4
411	ホルムアルデヒド	14	18	32
合計		25	31	57

表11-4-32 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22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
10	アクロレイン	1	1	2
12	アセトアルデヒド	4	4	8
53	エチルベンゼン	0	0	1
80	キシレン	2	2	3
240	スチレン	1	1	1
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	0	1
300	トルエン	2	2	4
351	1,3-ブタジエン	1	1	2
399	ベンズアルデヒド	0	0	1
400	ベンゼン	2	2	5
411	ホルムアルデヒド	17	17	35
合 計		31	31	62

表11-4-33 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22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
10	アクロレイン	2	2	4
12	アセトアルデヒド	10	9	19
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	4	4	8
240	スチレン	1	1	3
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
300	トルエン	5	4	10
351	1,3-ブタジエン	2	2	4
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	6	5	12
411	ホルムアルデヒド	46	40	85
合 計		82	70	152

表11-4-34 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22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
10	アクロレイン	3	3	6
12	アセトアルデヒド	12	13	24
53	エチルベンゼン	2	2	3
80	キシレン	5	6	11
240	スチレン	2	2	4
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	2	3
300	トルエン	6	6	13
351	1,3-ブタジエン	3	3	6
399	ベンズアルデヒド	1	1	3
400	ベンゼン	7	8	15
411	ホルムアルデヒド	55	58	112
合 計		97	102	200

表11-4-35 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22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
10	アクロレイン	2	2	4
12	アセトアルデヒド	8	7	15
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	4	3	7
240	スチレン	1	1	2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
300	トルエン	4	4	8
351	1,3-ブタジエン	2	2	4
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	5	4	10
411	ホルムアルデヒド	38	33	71
合 計		67	59	126

表11-4-36 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22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
10	アクロレイン	1	1	2
12	アセトアルデヒド	4	3	7
53	エチルベンゼン	0	0	1
80	キシレン	2	1	3
240	スチレン	1	0	1
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	0	1
300	トルエン	2	2	3
351	1,3-ブタジエン	1	1	2
399	ベンズアルデヒド	0	0	1
400	ベンゼン	2	2	4
411	ホルムアルデヒド	17	13	30
合 計		30	24	54

表11-4-37 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22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
10	アクロレイン	1	1	2
12	アセトアルデヒド	4	4	8
53	エチルベンゼン	1	0	1
80	キシレン	2	2	3
240	スチレン	1	1	1
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	0	1
300	トルエン	2	2	4
351	1,3-ブタジエン	1	1	2
399	ベンズアルデヒド	0	0	1
400	ベンゼン	3	2	5
411	ホルムアルデヒド	19	17	36
合 計		33	30	64

表11-4-38 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22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
10	アクロレイン	1	1	3
12	アセトアルデヒド	6	5	11
53	エチルベンゼン	1	1	1
80	キシレン	3	2	5
240	スチレン	1	1	2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	1
300	トルエン	3	3	6
351	1,3-ブタジエン	1	1	3
399	ベンズアルデヒド	1	1	1
400	ベンゼン	3	3	7
411	ホルムアルデヒド	26	24	49
合 計		46	42	88

表11-4-39 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22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
10	アクロレイン	1	1	2
12	アセトアルデヒド	3	3	7
53	エチルベンゼン	0	0	1
80	キシレン	2	1	3
240	スチレン	0	0	1
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	0	1
300	トルエン	2	2	3
351	1,3-ブタジエン	1	1	2
399	ベンズアルデヒド	0	0	1
400	ベンゼン	2	2	4
411	ホルムアルデヒド	16	15	31
合 計		28	27	55

表11-4-40 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22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
10	アクロレイン	4	5	10
12	アセトアルデヒド	18	22	40
53	エチルベンゼン	2	3	5
80	キシレン	8	10	18
240	スチレン	3	3	6
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	3	5
300	トルエン	9	12	21
351	1,3-ブタジエン	4	5	10
399	ベンズアルデヒド	2	3	5
400	ベンゼン	11	14	25
411	ホルムアルデヒド	81	103	184
合計		143	183	327

表11-4-41 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22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
10	アクロレイン	1	1	3
12	アセトアルデヒド	5	6	11
53	エチルベンゼン	1	1	1
80	キシレン	2	3	5
240	スチレン	1	1	2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	1
300	トルエン	3	3	6
351	1,3-ブタジエン	1	1	3
399	ベンズアルデヒド	1	1	1
400	ベンゼン	3	4	7
411	ホルムアルデヒド	24	28	51
合計		42	50	92

表11-4-42 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22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
10	アクロレイン	1	2	3
12	アセトアルデヒド	5	9	14
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	2	4	6
240	スチレン	1	1	2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
300	トルエン	3	4	7
351	1,3-ブタジエン	1	2	3
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	3	5	9
411	ホルムアルデヒド	24	40	63
合計		42	70	112

表11-4-43 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22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
10	アクロレイン	2	2	4
12	アセトアルデヒド	9	10	18
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	4	4	8
240	スチレン	1	1	3
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
300	トルエン	4	5	9
351	1,3-ブタジエン	2	2	4
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	5	6	11
411	ホルムアルデヒド	40	44	84
合計		71	79	149

表11-4-44 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22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
10	アクロレイン	1	2	3
12	アセトアルデヒド	6	8	14
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	3	3	6
240	スチレン	1	1	2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
300	トルエン	3	4	7
351	1,3-ブタジエン	1	2	3
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	4	5	9
411	ホルムアルデヒド	28	35	63
合 計		49	63	112

表11-4-45 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22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
10	アクロレイン	1	1	3
12	アセトアルデヒド	6	5	11
53	エチルベンゼン	1	1	1
80	キシレン	3	2	5
240	スチレン	1	1	2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	1
300	トルエン	3	2	5
351	1,3-ブタジエン	1	1	3
399	ベンズアルデヒド	1	1	1
400	ベンゼン	4	3	7
411	ホルムアルデヒド	27	22	49
合 計		48	38	87

表11-4-46 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22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
10	アクロレイン	2	2	3
12	アセトアルデヒド	7	7	14
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	3	3	6
240	スチレン	1	1	2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
300	トルエン	4	4	7
351	1,3-ブタジエン	2	2	3
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	5	4	9
411	ホルムアルデヒド	34	31	66
合 計		61	56	117

表11-4-47 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22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
10	アクロレイン	1	2	3
12	アセトアルデヒド	5	7	12
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	2	3	5
240	スチレン	1	1	2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	1
300	トルエン	2	4	6
351	1,3-ブタジエン	1	2	3
399	ベンズアルデヒド	1	1	1
400	ベンゼン	3	4	7
411	ホルムアルデヒド	22	32	54
合 計		39	57	96