

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24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	102	95	196
12	アセトアルデヒド	425	396	821
53	エチルベンゼン	55	51	106
80	キシレン	189	177	366
240	スチレン	62	57	119
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	54	50	104
300	トルエン	218	203	421
351	1,3-ブタジエン	102	95	196
399	ベンズアルデヒド	50	47	97
400	ベンゼン	264	246	510
411	ホルムアルデヒド	1,947	1,815	3,762
合 計		3,466	3,231	6,697

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24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	6	11
12	アセトアルデヒド	19	26	45
53	エチルベンゼン	2	3	6
80	キシレン	8	11	20
240	スチレン	3	4	6
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	3	6
300	トルエン	10	13	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	16	28
411	ホルムアルデヒド	87	117	204
合 計		155	208	363

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24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	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	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	3	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	23	23	46
合 計		41	41	82

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24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	1	3
12	アセトアルデヒド	7	6	13
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	3	7
351	1,3-ブタジエン	2	1	3
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	4	4	8
411	ホルムアルデヒド	33	27	60
合 計		58	48	107

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24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	4
12	アセトアルデヒド	9	7	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	4	10
411	ホルムアルデヒド	40	32	71
合 計		70	56	127

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24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	2
12	アセトアルデヒド	5	4	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	0	1
300	トルエン	3	2	5
351	1,3-ブタジエン	1	1	2
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	3	2	6
411	ホルムアルデヒド	25	18	43
合 計		45	32	76

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24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	2
12	アセトアルデヒド	6	4	9
53	エチルベンゼン	1	0	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	3	2	5
351	1,3-ブタジエン	1	1	2
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	3	2	6
411	ホルムアルデヒド	25	18	43
合 計		45	32	77

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24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	2	2	4
12	アセトアルデヒド	10	8	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	5	4	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	6	5	11
411	ホルムアルデヒド	45	39	84
合 計		81	69	149

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24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	3	6
12	アセトアルデヒド	13	13	26
53	エチルベンゼン	2	2	3
80	キシレン	6	6	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	7	7	13
351	1,3-ブタジエン	3	3	6
399	ベンズアルデヒド	2	2	3
400	ベンゼン	8	8	16
411	ホルムアルデヒド	59	60	119
合 計		106	106	212

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24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	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	2
400	ベンゼン	6	7	13
411	ホルムアルデヒド	45	50	95
合 計		80	89	169

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24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	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	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	38	36	75
合 計		68	65	133

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24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	4	5	9
12	アセトアルデヒド	18	19	37
53	エチルベンゼン	2	2	5
80	キシレン	8	8	17
240	スチレン	3	3	5
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	2	5
300	トルエン	9	10	19
351	1,3-ブタジエン	4	5	9
399	ベンズアルデヒド	2	2	4
400	ベンゼン	11	12	23
411	ホルムアルデヒド	84	87	171
合 計		150	155	305

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24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	4	8
12	アセトアルデヒド	15	17	33
53	エチルベンゼン	2	2	4
80	キシレン	7	8	15
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	8	9	17
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	10	11	20
411	ホルムアルデヒド	70	80	150
合計		125	142	267

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24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	6	10
12	アセトアルデヒド	21	23	44
53	エチルベンゼン	3	3	6
80	キシレン	9	10	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	11	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	13	14	27
411	ホルムアルデヒド	95	106	200
合計		168	188	356

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24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	4	5	9
12	アセトアルデヒド	17	19	37
53	エチルベンゼン	2	3	5
80	キシレン	8	9	16
240	スチレン	3	3	5
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	2	5
300	トルエン	9	10	19
351	1,3-ブタジエン	4	5	9
399	ベンズアルデヒド	2	2	4
400	ベンゼン	11	12	23
411	ホルムアルデヒド	79	89	169
合計		141	159	300

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24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	3	5
12	アセトアルデヒド	12	11	23
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	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	7	14
411	ホルムアルデヒド	53	51	103
合計		94	90	184

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24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	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	1	0	1
400	ベンゼン	3	2	5
411	ホルムアルデヒド	20	18	38
合 計		36	32	68

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24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	2
12	アセトアルデヒド	4	4	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	2	4
351	1,3-ブタジエン	1	1	2
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	3	3	5
411	ホルムアルデヒド	20	19	39
合 計		36	34	70

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24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	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	0	1	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	3	5
411	ホルムアルデヒド	18	19	37
合 計		32	34	66

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24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	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	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	3	6
411	ホルムアルデヒド	21	24	45
合 計		37	44	80

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24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	3	5
12	アセトアルデヒド	11	11	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	53	49	102
合 計		94	88	182

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24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	2	4
12	アセトアルデヒド	9	8	17
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	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	6	5	11
411	ホルムアルデヒド	42	37	79
合 計		75	66	141

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24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	3	7
12	アセトアルデヒド	17	12	29
53	エチルベンゼン	2	2	4
80	キシレン	8	5	13
240	スチレン	2	2	4
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	2	4
300	トルエン	9	6	15
351	1,3-ブタジエン	4	3	7
399	ベンズアルデヒド	2	1	3
400	ベンゼン	11	8	18
411	ホルムアルデヒド	78	56	134
合 計		139	99	238

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24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	5	4	9
12	アセトアルデヒド	22	15	38
53	エチルベンゼン	3	2	5
80	キシレン	10	7	17
240	スチレン	3	2	5
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	2	5
300	トルエン	12	8	19
351	1,3-ブタジエン	5	4	9
399	ベンズアルデヒド	3	2	5
400	ベンゼン	14	10	24
411	ホルムアルデヒド	103	71	174
合 計		183	126	310

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24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	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	5	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	6	12
411	ホルムアルデヒド	45	41	86
合 計		80	73	153

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24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	1	3
12	アセトアルデヒド	8	6	13
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	3	2	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	3	7
351	1,3-ブタジエン	2	1	3
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	5	3	8
411	ホルムアルデヒド	35	26	60
合 計		62	46	107

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24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	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	3	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	4	5	9
411	ホルムアルデヒド	31	33	64
合 計		55	59	115

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24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	4	3	8
12	アセトアルデヒド	18	14	32
53	エチルベンゼン	2	2	4
80	キシレン	8	6	14
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	9	7	17
351	1,3-ブタジエン	4	3	8
399	ベンズアルデヒド	2	2	4
400	ベンゼン	11	9	20
411	ホルムアルデヒド	81	66	148
合 計		145	118	263

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24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	4	4	9
12	アセトアルデヒド	18	17	36
53	エチルベンゼン	2	2	5
80	キシレン	8	8	16
240	スチレン	3	3	5
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	2	4
300	トルエン	9	9	18
351	1,3-ブタジエン	4	4	9
399	ベンズアルデヒド	2	2	4
400	ベンゼン	11	11	22
411	ホルムアルデヒド	84	79	163
合 計		149	141	290

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24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	4	7
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	34
合 計		30	30	60

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24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	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	1	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	23	54

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24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	1
12	アセトアルデヒド	3	3	6
53	エチルベンゼン	0	0	1
80	キシレン	1	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	1	1	3
351	1,3-ブタジエン	1	1	1
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	13	13	26
合 計		23	23	46

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24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	1
12	アセトアルデヒド	3	3	6
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	1	3
351	1,3-ブタジエン	1	1	1
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	13	28
合 計		28	22	51

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24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	9	6	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	5	3	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	6	4	10
411	ホルムアルデヒド	42	29	71
合 計		75	51	126

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24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	2	5
12	アセトアルデヒド	11	9	20
53	エチルベンゼン	1	1	3
80	キシレン	5	4	9
240	スチレン	2	1	3
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	3
300	トルエン	6	5	10
351	1,3-ブタジエン	3	2	5
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	7	6	12
411	ホルムアルデヒド	50	42	92
合 計		89	75	164

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24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	1	3
12	アセトアルデヒド	8	5	13
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	3	2	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	3	7
351	1,3-ブタジエン	2	1	3
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	5	3	8
411	ホルムアルデヒド	34	24	58
合 計		61	43	104

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24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	1
12	アセトアルデヒド	3	2	5
53	エチルベンゼン	0	0	1
80	キシレン	1	1	2
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	1	3
351	1,3-ブタジエン	1	1	1
399	ベンズアルデヒド	0	0	1
400	ベンゼン	2	1	3
411	ホルムアルデヒド	15	10	25
合 計		27	17	45

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24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	3	6
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	1	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	12	30
合 計		31	22	53

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24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	2
12	アセトアルデヒド	5	4	9
53	エチルベンゼン	1	0	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	3	2	5
351	1,3-ブタジエン	1	1	2
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	3	2	6
411	ホルムアルデヒド	24	17	41
合 計		42	31	73

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24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	1
12	アセトアルデヒド	3	2	6
53	エチルベンゼン	0	0	1
80	キシレン	1	1	2
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	1	3
351	1,3-ブタジエン	1	1	1
399	ベンズアルデヒド	0	0	1
400	ベンゼン	2	1	3
411	ホルムアルデヒド	14	11	25
合 計		26	19	45

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24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	4	8
12	アセトアルデヒド	16	16	32
53	エチルベンゼン	2	2	4
80	キシレン	7	7	14
240	スチレン	2	2	5
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	2	4
300	トルエン	8	8	17
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	10	10	20
411	ホルムアルデヒド	74	75	149
合 計		131	134	265

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24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	2
12	アセトアルデヒド	5	4	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	2	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	21	20	42
合 計		38	36	75

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24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	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	2	3	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	29	50
合 計		38	51	90

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24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	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	9
411	ホルムアルデヒド	36	32	69
合 計		65	57	122

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24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	1	3
12	アセトアルデヒド	6	6	11
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	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	25	26	51
合 計		45	46	91

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24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	2
12	アセトアルデヒド	5	3	9
53	エチルベンゼン	1	0	1
80	キシレン	2	2	4
240	スチレン	1	0	1
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	0	1
300	トルエン	3	2	5
351	1,3-ブタジエン	1	1	2
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	3	2	5
411	ホルムアルデヒド	25	16	41
合 計		44	28	72

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24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	1	3
12	アセトアルデヒド	7	5	12
53	エチルベンゼン	1	1	2
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	4	3	6
351	1,3-ブタジエン	2	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	31	23	54
合 計		56	41	97

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24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	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	1	1	1
400	ベンゼン	3	3	6
411	ホルムアルデヒド	20	23	43
合 計		36	42	77