

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23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	109	114	223
12	アセトアルデヒド	454	476	931
53	エチルベンゼン	59	61	120
80	キシレン	203	212	415
240	スチレン	66	69	135
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	57	60	117
300	トルエン	233	244	477
351	1,3-ブタジエン	109	114	223
399	ベンズアルデヒド	54	57	110
400	ベンゼン	282	296	578
411	ホルムアルデヒド	2,083	2,183	4,265
合 計		3,708	3,886	7,594

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23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	4	7	12
12	アセトアルデヒド	19	30	49
53	エチルベンゼン	2	4	6
80	キシレン	8	14	22
240	スチレン	3	4	7
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	4	6
300	トルエン	10	16	25
351	1,3-ブタジエン	4	7	12
399	ベンズアルデヒド	2	4	6
400	ベンゼン	12	19	30
411	ホルムアルデヒド	85	139	225
合 計		152	248	400

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23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	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	27	51
合 計		42	48	90

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23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	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	4	4	9
411	ホルムアルデヒド	33	32	65
合 計		59	57	116

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23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	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	2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	2
300	トルエン	4	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	5	5	10
411	ホルムアルデヒド	40	38	77
合 計		71	67	137

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23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	6	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	3	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	26	21	47
合 計		46	38	83

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23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	5	10
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	1
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	2
399	ベンズアルデヒド	1	1	1
400	ベンゼン	4	3	6
411	ホルムアルデヒド	26	21	47
合 計		46	38	84

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23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	5
12	アセトアルデヒド	10	10	20
53	エチルベンゼン	1	1	3
80	キシレン	4	4	9
240	スチレン	1	1	3
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	3
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	46	46	92
合 計		81	82	163

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23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	4	4	8
12	アセトアルデヒド	16	17	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	9	16
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	71	76	147
合 計		127	135	262

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23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	3	6
12	アセトアルデヒド	12	14	26
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	1	2	3
300	トルエン	6	7	13
351	1,3-ブタジエン	3	3	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	54	63	117
合 計		95	113	208

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23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	5
12	アセトアルデヒド	10	10	20
53	エチルベンゼン	1	1	3
80	キシレン	5	5	9
240	スチレン	1	1	3
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1	1	3
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	13
411	ホルムアルデヒド	47	46	93
合 計		83	83	166

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23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	22	24	46
53	エチルベンゼン	3	3	6
80	キシレン	10	11	21
240	スチレン	3	3	7
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	3	6
300	トルエン	11	12	24
351	1,3-ブタジエン	5	6	11
399	ベンズアルデヒド	3	3	5
400	ベンゼン	14	15	29
411	ホルムアルデヒド	101	111	212
合 計		180	197	377

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23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	5	10
12	アセトアルデヒド	18	22	41
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	11	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	84	102	186
合 計		150	181	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23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	6	7	13
12	アセトアルデヒド	24	29	54
53	エチルベンゼン	3	4	7
80	キシレン	11	13	24
240	スチレン	4	4	8
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	4	7
300	トルエン	12	15	28
351	1,3-ブタジエン	6	7	13
399	ベンズアルデヒド	3	3	6
400	ベンゼン	15	18	33
411	ホルムアルデヒド	111	134	246
合 計		198	239	438

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23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	21	25	45
53	エチルベンゼン	3	3	6
80	キシレン	9	11	20
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	11	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	13	15	28
411	ホルムアルデヒド	94	113	208
合 計		168	202	370

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23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	6
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	6
399	ベンズアルデヒド	1	1	3
400	ベンゼン	7	7	15
411	ホルムアルデヒド	52	55	107
合 計		93	98	191

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23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	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	1	1
400	ベンゼン	3	3	5
411	ホルムアルデヒド	20	20	40
合計		36	35	70

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23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	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	5
411	ホルムアルデヒド	20	20	40
合計		36	36	72

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23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	5	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	1	1
400	ベンゼン	2	3	5
411	ホルムアルデヒド	18	21	39
合計		32	37	69

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23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	6	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	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	8
411	ホルムアルデヒド	25	31	57
合計		45	55	101

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23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	6
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	1	3
300	トルエン	6	6	12
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	7	14
411	ホルムアルデヒド	53	54	106
合 計		94	95	189

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23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	9	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	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	6	5	11
411	ホルムアルデヒド	41	40	82
合 計		74	72	145

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23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	13	30
53	エチルベンゼン	2	2	4
80	キシレン	8	6	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	7	15
351	1,3-ブタジエン	4	3	7
399	ベンズアルデヒド	2	2	4
400	ベンゼン	10	8	19
411	ホルムアルデヒド	77	60	138
合 計		138	108	245

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23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	17	39
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	6
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	2	5
300	トルエン	11	9	20
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	100	77	177
合 計		178	137	315

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23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	5
12	アセトアルデヒド	10	10	19
53	エチルベンゼン	1	1	3
80	キシレン	4	4	9
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	45	44	89
合 計		80	79	159

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23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	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	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	5	4	9
411	ホルムアルデヒド	37	31	68
合 計		66	55	120

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23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	9	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	33	40	73
合 計		59	71	130

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23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	4	9
12	アセトアルデヒド	19	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	5
300	トルエン	10	9	19
351	1,3-ブタジエン	5	4	9
399	ベンズアルデヒド	2	2	4
400	ベンゼン	12	11	23
411	ホルムアルデヒド	87	80	166
合 計		154	142	296

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23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	5	10
12	アセトアルデヒド	19	21	40
53	エチルベンゼン	3	3	5
80	キシレン	9	9	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	10	11	21
351	1,3-ブタジエン	5	5	10
399	ベンズアルデヒド	2	2	5
400	ベンゼン	12	13	25
411	ホルムアルデヒド	89	95	184
合 計		158	169	327

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23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	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	1	1
400	ベンゼン	2	3	5
411	ホルムアルデヒド	18	20	38
合 計		32	36	68

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23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	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	0	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	16	34
合 計		34	28	61

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23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	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	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	15	15	30
合 計		26	27	53

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23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	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	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	18	15	33
合 計		31	27	58

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23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	7	17
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	4	3	8
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	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	34	79
合 計		80	60	141

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23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	5
12	アセトアルデヒド	12	11	23
53	エチルベンゼン	2	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	54	50	104
合 計		96	89	184

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23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	6	14
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	4	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	5	4	9
411	ホルムアルデヒド	37	28	66
合 計		66	51	117

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23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	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	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	12	28
合 計		29	21	50

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23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	7
53	エチルベンゼン	1	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	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	15	33
合 計		33	26	59

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23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	6	4	10
53	エチルベンゼン	1	1	1
80	キシレン	3	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	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	26	20	46
合 計		46	36	82

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23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	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	16	13	29
合 計		29	23	52

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23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	9
12	アセトアルデヒド	16	21	37
53	エチルベンゼン	2	3	5
80	キシレン	7	9	16
240	スチレン	2	3	5
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2	3	5
300	トルエン	8	11	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	10	13	23
411	ホルムアルデヒド	74	94	169
合 計		132	168	300

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23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	6	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	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	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	26	48
合 計		39	46	85

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23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	8	13
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	8
411	ホルムアルデヒド	23	36	59
合 計		41	64	105

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23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	9	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	2
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	5	11
411	ホルムアルデヒド	37	40	78
合 計		66	72	138

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23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	7	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	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	4	8
411	ホルムアルデヒド	26	32	58
合 計		47	57	104

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23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	6	4	10
53	エチルベンゼン	1	1	1
80	キシレン	3	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	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	4	3	6
411	ホルムアルデヒド	26	20	46
合 計		46	35	82

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23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	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	29	61
合 計		58	51	109

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23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	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	21	29	50
合 計		37	52	89