

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27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	99	63	162
12	アセトアルデヒド	415	262	677
53	エチルベンゼン	54	34	87
80	キシレン	185	117	302
240	スチレン	60	38	98
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	52	33	85
300	トルエン	213	135	347
351	1, 3-ブタジエン	99	63	162
399	ベンズアルデヒド	49	31	80
400	ベンゼン	258	163	421
411	ホルムアルデヒド	1,902	1,203	3,105
合 計		3,386	2,142	5,528

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27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	6	3	9
12	アセトアルデヒド	25	11	37
53	エチルベンゼン	3	1	5
80	キシレン	11	5	16
240	スチレン	4	2	5
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3	1	5
300	トルエン	13	6	19
351	1, 3-ブタジエン	6	3	9
399	ベンズアルデヒド	3	1	4
400	ベンゼン	16	7	23
411	ホルムアルデヒド	117	51	167
合 計		208	90	298

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27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	3	8
53	エチルベンゼン	1	0	1
80	キシレン	2	1	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	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	23	14	37
合 計		41	25	66

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27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	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	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	27	20	47
合 計		48	35	83

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27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	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	2
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	32	24	55
	合計	56	42	98

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27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	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	32	27	59

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27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	4	3	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	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	5
411	ホルムアルデヒド	18	16	33
	合計	32	28	59

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27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	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	39	27	66
	合計	69	48	117

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27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	2	5
12	アセトアルデヒド	14	8	23
53	エチルベンゼン	2	1	3
80	キシレン	6	4	10
240	スチレン	2	1	3
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2	1	3
300	トルエン	7	4	12
351	1, 3-ブタジエン	3	2	5
399	ベンズアルデヒド	2	1	3
400	ベンゼン	9	5	14
411	ホルムアルデヒド	65	38	103
合 計		115	68	184

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27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	2	4
12	アセトアルデヒド	12	6	18
53	エチルベンゼン	2	1	2
80	キシレン	5	3	8
240	スチレン	2	1	3
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	1	2
300	トルエン	6	3	9
351	1, 3-ブタジエン	3	2	4
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	7	4	11
411	ホルムアルデヒド	54	29	83
合 計		96	51	148

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27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	1	3
12	アセトアルデヒド	9	5	14
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	4	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	9
411	ホルムアルデヒド	40	25	65
合 計		71	45	115

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27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	3	8
12	アセトアルデヒド	21	12	32
53	エチルベンゼン	3	2	4
80	キシレン	9	5	14
240	スチレン	3	2	5
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3	1	4
300	トルエン	11	6	17
351	1, 3-ブタジエン	5	3	8
399	ベンズアルデヒド	2	1	4
400	ベンゼン	13	7	20
411	ホルムアルデヒド	94	54	149
合 計		168	97	265

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27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	5	2	7
12	アセトアルデヒド	19	10	29
53	エチルベンゼン	2	1	4
80	キシレン	8	4	13
240	スチレン	3	1	4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2	1	4
300	トルエン	10	5	15
351	1, 3-ブタジエン	5	2	7
399	ベンズアルデヒド	2	1	3
400	ベンゼン	12	6	18
411	ホルムアルデヒド	87	46	132
合 計		154	81	235

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27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	3	9
12	アセトアルデヒド	25	13	38
53	エチルベンゼン	3	2	5
80	キシレン	11	6	17
240	スチレン	4	2	6
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3	2	5
300	トルエン	13	7	20
351	1, 3-ブタジエン	6	3	9
399	ベンズアルデヒド	3	2	5
400	ベンゼン	16	8	24
411	ホルムアルデヒド	115	60	175
合 計		204	108	312

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27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	3	8
12	アセトアルデヒド	21	11	32
53	エチルベンゼン	3	1	4
80	キシレン	9	5	14
240	スチレン	3	2	5
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3	1	4
300	トルエン	11	6	17
351	1, 3-ブタジエン	5	3	8
399	ベンズアルデヒド	3	1	4
400	ベンゼン	13	7	20
411	ホルムアルデヒド	97	51	148
合 計		172	91	263

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27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	2	4
12	アセトアルデヒド	11	7	18
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	5	3	8
240	スチレン	2	1	3
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	1	2
300	トルエン	6	4	9
351	1, 3-ブタジエン	3	2	4
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	7	4	11
411	ホルムアルデヒド	51	32	82
合 計		90	56	147

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27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	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	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	18	12	30
	合計	32	21	54

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27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	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	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	3	2	4
411	ホルムアルデヒド	19	12	31
	合計	34	21	55

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27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	2	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	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	3	1	4
411	ホルムアルデヒド	19	11	30
	合計	34	19	54

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27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	6	3	9
53	エチルベンゼン	1	0	1
80	キシレン	3	1	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	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	4	2	5
411	ホルムアルデヒド	27	14	40
	合計	47	24	72

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27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	2	4
12	アセトアルデヒド	11	7	18
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	5	3	8
240	スチレン	2	1	3
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	1	2
300	トルエン	6	4	9
351	1, 3-ブタジエン	3	2	4
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	7	4	11
411	ホルムアルデヒド	50	32	81
合計		88	56	145

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27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	1	3
12	アセトアルデヒド	8	5	14
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	4	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	37	25	62
合計		66	44	111

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27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	3	2	5
12	アセトアルデヒド	12	10	22
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	1	3
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2	1	3
300	トルエン	6	5	11
351	1, 3-ブタジエン	3	2	5
399	ベンズアルデヒド	1	1	3
400	ベンゼン	8	6	14
411	ホルムアルデヒド	56	46	102
合計		99	82	182

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27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	4	3	7
12	アセトアルデヒド	16	13	29
53	エチルベンゼン	2	2	4
80	キシレン	7	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	8	7	15
351	1, 3-ブタジエン	4	3	7
399	ベンズアルデヒド	2	2	3
400	ベンゼン	10	8	18
411	ホルムアルデヒド	71	60	131
合計		127	107	234

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27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	1	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	1	4
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	6	4	9
411	ホルムアルデヒド	41	27	68
	合計	73	48	121

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27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	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	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	22	49
	合計	49	39	88

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27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	1	3
12	アセトアルデヒド	8	4	12
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	4	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	2
300	トルエン	4	2	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	5	3	8
411	ホルムアルデヒド	36	20	56
	合計	65	35	100

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27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	6
12	アセトアルデヒド	16	11	27
53	エチルベンゼン	2	1	3
80	キシレン	7	5	12
240	スチレン	2	2	4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2	1	3
300	トルエン	8	6	14
351	1, 3-ブタジエン	4	3	6
399	ベンズアルデヒド	2	1	3
400	ベンゼン	10	7	17
411	ホルムアルデヒド	72	51	123
	合計	128	91	219

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27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	3	7
12	アセトアルデヒド	19	12	30
53	エチルベンゼン	2	1	4
80	キシレン	8	5	14
240	スチレン	3	2	4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2	1	4
300	トルエン	10	6	16
351	1, 3-ブタジエン	4	3	7
399	ベンズアルデヒド	2	1	4
400	ベンゼン	12	7	19
411	ホルムアルデヒド	86	53	139
	合計	153	94	247

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27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	2	6
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	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	1	4
411	ホルムアルデヒド	18	11	29
	合計	33	19	52

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27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	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	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	2	3
411	ホルムアルデヒド	14	11	26
	合計	25	20	46

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27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	0	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	1	1	2
351	1, 3-ブタジエン	1	0	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	13	8	21
	合計	23	15	37

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27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	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	1	1	2
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	12	10	22
	合計	22	18	40

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27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	1	1	3
12	アセトアルデヒド	6	6	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	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	25	54
	合計	51	45	96

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27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	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	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	41	30	71
	合計	74	54	127

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27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	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	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	24	21	45
	合計	42	37	79

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27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	0	1
12	アセトアルデヒド	2	2	4
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	1	1	2
351	1, 3-ブタジエン	1	0	1
399	ベンズアルデヒド	0	0	0
400	ベンゼン	1	1	3
411	ホルムアルデヒド	10	9	19
合計		17	16	34

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27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	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	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	1	3
411	ホルムアルデヒド	12	10	23
合計		22	19	40

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27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	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	17	14	31
合計		30	26	56

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27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	0	1
12	アセトアルデヒド	2	2	4
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	1	1	2
351	1, 3-ブタジエン	1	0	1
399	ベンズアルデヒド	0	0	1
400	ベンゼン	1	1	3
411	ホルムアルデヒド	11	9	20
合計		19	16	35

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27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	2	7
12	アセトアルデヒド	18	10	28
53	エチルベンゼン	2	1	4
80	キシレン	8	4	12
240	スチレン	3	1	4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2	1	3
300	トルエン	9	5	14
351	1, 3-ブタジエン	4	2	7
399	ベンズアルデヒド	2	1	3
400	ベンゼン	11	6	17
411	ホルムアルデヒド	82	45	127
合計		147	80	226

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27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	3	8
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	3	1	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	22	13	36
合計		40	24	64

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27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	2	1	2
12	アセトアルデヒド	7	3	10
53	エチルベンゼン	1	0	1
80	キシレン	3	1	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	4	2	5
351	1, 3-ブタジエン	2	1	2
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	4	2	6
411	ホルムアルデヒド	32	14	45
合計		56	25	81

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27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	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	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	5	3	8
411	ホルムアルデヒド	35	22	58
合計		63	40	103

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27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	2
12	アセトアルデヒド	6	3	10
53	エチルベンゼン	1	0	1
80	キシレン	3	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	4	2	6
411	ホルムアルデヒド	28	16	44
	合計	50	28	78

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27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	4	3	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	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	17	16	33
	合計	31	28	59

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27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	1	1	2
12	アセトアルデヒド	5	4	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	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	25	20	45
	合計	45	35	80

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27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	6	3	8
53	エチルベンゼン	1	0	1
80	キシレン	2	1	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	1	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	26	12	38
	合計	45	22	68