

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(2023年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	116	23	138
12	アセトアルデヒド	483	95	578
53	エチルベンゼン	62	12	75
80	キシレン	215	42	258
240	スチレン	70	14	84
300	トルエン	248	49	297
351	1, 3-ブタジエン	116	23	138
399	ベンズアルデヒド	57	11	69
400	ベンゼン	300	59	359
411	ホルムアルデヒド	2,216	435	2,651
691	トリメチルベンゼン	61	12	73
合 計		3,945	775	4,719

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(2023年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	7.1	1.0	8.1
12	アセトアルデヒド	30	4.0	34
53	エチルベンゼン	3.8	0.5	4.3
80	キシレン	13	1.8	15
240	スチレン	4.3	0.6	4.9
300	トルエン	15	2.0	17
351	1, 3-ブタジエン	7.1	1.0	8.1
399	ベンズアルデヒド	3.5	0.5	4.0
400	ベンゼン	18	2.5	21
411	ホルムアルデヒド	136	18	154
691	トリメチルベンゼン	3.7	0.5	4.2
合 計		242	33	275

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(2023年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	1.4	0.3	1.7
12	アセトアルデヒド	5.8	1.1	6.9
53	エチルベンゼン	0.7	0.1	0.9
80	キシレン	2.6	0.5	3.1
240	スチレン	0.8	0.2	1.0
300	トルエン	3.0	0.6	3.5
351	1, 3-ブタジエン	1.4	0.3	1.7
399	ベンズアルデヒド	0.7	0.1	0.8
400	ベンゼン	3.6	0.7	4.3
411	ホルムアルデヒド	27	5.1	32
691	トリメチルベンゼン	0.7	0.1	0.9
合 計		47	9.1	56

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(2023年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	1.6	0.4	2.0
12	アセトアルデヒド	6.9	1.6	8.4
53	エチルベンゼン	0.9	0.2	1.1
80	キシレン	3.1	0.7	3.8
240	スチレン	1.0	0.2	1.2
300	トルエン	3.5	0.8	4.3
351	1, 3-ブタジエン	1.6	0.4	2.0
399	ベンズアルデヒド	0.8	0.2	1.0
400	ベンゼン	4.3	1.0	5.2
411	ホルムアルデヒド	32	7.1	39
691	トリメチルベンゼン	0.9	0.2	1.1
合 計		56	13	69

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(2023年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	1.9	0.4	2.4
12	アセトアルデヒド	8.0	1.9	9.9
53	エチルベンゼン	1.0	0.2	1.3
80	キシレン	3.6	0.8	4.4
240	スチレン	1.2	0.3	1.4
300	トルエン	4.1	1.0	5.1
351	1, 3-ブタジエン	1.9	0.4	2.4
399	ベンズアルデヒド	1.0	0.2	1.2
400	ベンゼン	5.0	1.2	6.1
411	ホルムアルデヒド	37	8.5	45
691	トリメチルベンゼン	1.0	0.2	1.2
合 計		65	15	81

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(2023年度;秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	1.1	0.3	1.4
12	アセトアルデヒド	4.5	1.2	5.7
53	エチルベンゼン	0.6	0.2	0.7
80	キシレン	2.0	0.5	2.6
240	スチレン	0.7	0.2	0.8
300	トルエン	2.3	0.6	2.9
351	1, 3-ブタジエン	1.1	0.3	1.4
399	ベンズアルデヒド	0.5	0.1	0.7
400	ベンゼン	2.8	0.8	3.6
411	ホルムアルデヒド	21	5.6	26
691	トリメチルベンゼン	0.6	0.2	0.7
合 計		37	9.9	47

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(2023年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	1.1	0.3	1.4
12	アセトアルデヒド	4.5	1.2	5.7
53	エチルベンゼン	0.6	0.2	0.7
80	キシレン	2.0	0.6	2.6
240	スチレン	0.7	0.2	0.8
300	トルエン	2.3	0.6	2.9
351	1, 3-ブタジエン	1.1	0.3	1.4
399	ベンズアルデヒド	0.5	0.1	0.7
400	ベンゼン	2.8	0.8	3.6
411	ホルムアルデヒド	21	5.7	26
691	トリメチルベンゼン	0.6	0.2	0.7
合 計		37	10	47

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(2023年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	2.3	0.5	2.9
12	アセトアルデヒド	9.8	2.1	12
53	エチルベンゼン	1.3	0.3	1.5
80	キシレン	4.4	1.0	5.3
240	スチレン	1.4	0.3	1.7
300	トルエン	5.0	1.1	6.1
351	1, 3-ブタジエン	2.3	0.5	2.9
399	ベンズアルデヒド	1.2	0.3	1.4
400	ベンゼン	6.1	1.3	7.4
411	ホルムアルデヒド	45	9.8	55
691	トリメチルベンゼン	1.2	0.3	1.5
合 計		80	17	98

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(2023年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	3.9	0.7	4.7
12	アセトアルデヒド	16	3.0	20
53	エチルベンゼン	2.1	0.4	2.5
80	キシレン	7.3	1.4	8.7
240	スチレン	2.4	0.4	2.8
300	トルエン	8.5	1.6	10
351	1, 3-ブタジエン	3.9	0.7	4.7
399	ベンズアルデヒド	2.0	0.4	2.3
400	ベンゼン	10	1.9	12
411	ホルムアルデヒド	76	14	89
691	トリメチルベンゼン	2.1	0.4	2.5
合 計		135	25	159

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(2023年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	3.3	0.5	3.8
12	アセトアルデヒド	14	2.3	16
53	エチルベンゼン	1.8	0.3	2.1
80	キシレン	6.1	1.0	7.1
240	スチレン	2.0	0.3	2.3
300	トルエン	7.0	1.2	8.2
351	1, 3-ブタジエン	3.3	0.5	3.8
399	ベンズアルデヒド	1.6	0.3	1.9
400	ベンゼン	8.5	1.4	9.9
411	ホルムアルデヒド	63	10	73
691	トリメチルベンゼン	1.7	0.3	2.0
合 計		112	19	131

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(2023年度;群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	2.4	0.5	2.9
12	アセトアルデヒド	10	2.0	12
53	エチルベンゼン	1.3	0.3	1.6
80	キシレン	4.5	0.9	5.4
240	スチレン	1.5	0.3	1.7
300	トルエン	5.2	1.0	6.2
351	1, 3-ブタジエン	2.4	0.5	2.9
399	ベンズアルデヒド	1.2	0.2	1.4
400	ベンゼン	6.2	1.2	7.5
411	ホルムアルデヒド	46	9.1	55
691	トリメチルベンゼン	1.3	0.2	1.5
合 計		82	16	98

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(2023年度;埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	5.7	1.0	6.8
12	アセトアルデヒド	24	4.3	28
53	エチルベンゼン	3.1	0.6	3.6
80	キシレン	11	1.9	13
240	スチレン	3.5	0.6	4.1
300	トルエン	12	2.2	15
351	1, 3-ブタジエン	5.7	1.0	6.8
399	ベンズアルデヒド	2.8	0.5	3.4
400	ベンゼン	15	2.7	18
411	ホルムアルデヒド	110	20	130
691	トリメチルベンゼン	3.0	0.5	3.6
合 計		196	35	231

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(2023年度;千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	5.3	0.9	6.1
12	アセトアルデヒド	22	3.6	26
53	エチルベンゼン	2.8	0.5	3.3
80	キシレン	9.8	1.6	11
240	スチレン	3.2	0.5	3.7
300	トルエン	11	1.8	13
351	1, 3-ブタジエン	5.3	0.9	6.1
399	ベンズアルデヒド	2.6	0.4	3.0
400	ベンゼン	14	2.2	16
411	ホルムアルデヒド	101	16	117
691	トリメチルベンゼン	2.8	0.5	3.2
合 計		180	29	209

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(2023年度;東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	7.0	1.1	8.1
12	アセトアルデヒド	29	4.8	34
53	エチルベンゼン	3.8	0.6	4.4
80	キシレン	13	2.1	15
240	スチレン	4.2	0.7	4.9
300	トルエン	15	2.4	17
351	1, 3-ブタジエン	7.0	1.1	8.1
399	ベンズアルデヒド	3.5	0.6	4.0
400	ベンゼン	18	3.0	21
411	ホルムアルデヒド	134	22	155
691	トリメチルベンゼン	3.7	0.6	4.3
合 計		238	39	277

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(2023年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	5.9	1.0	6.8
12	アセトアルデヒド	25	4.0	29
53	エチルベンゼン	3.2	0.5	3.7
80	キシレン	11	1.8	13
240	スチレン	3.6	0.6	4.1
300	トルエン	13	2.1	15
351	1, 3-ブタジエン	5.9	1.0	6.9
399	ベンズアルデヒド	2.9	0.5	3.4
400	ベンゼン	15	2.5	18
411	ホルムアルデヒド	113	18	131
691	トリメチルベンゼン	3.1	0.5	3.6
合 計		201	33	234

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(2023年度;新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	3.1	0.6	3.7
12	アセトアルデヒド	13	2.5	15
53	エチルベンゼン	1.7	0.3	2.0
80	キシレン	5.8	1.1	6.9
240	スチレン	1.9	0.4	2.2
300	トルエン	6.6	1.3	7.9
351	1, 3-ブタジエン	3.1	0.6	3.7
399	ベンズアルデヒド	1.5	0.3	1.8
400	ベンゼン	8.0	1.5	9.6
411	ホルムアルデヒド	59	11	71
691	トリメチルベンゼン	1.6	0.3	1.9
合 計		105	20	126

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(2023年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	1.1	0.2	1.3
12	アセトアルデヒド	4.6	0.9	5.5
53	エチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
80	キシレン	2.0	0.4	2.5
240	スチレン	0.7	0.1	0.8
300	トルエン	2.4	0.5	2.8
351	1, 3-ブタジエン	1.1	0.2	1.3
399	ベンズアルデヒド	0.5	0.1	0.7
400	ベンゼン	2.9	0.6	3.4
411	ホルムアルデヒド	21	4.3	25
691	トリメチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
合 計		37	7.7	45

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(2023年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	1.1	0.2	1.4
12	アセトアルデヒド	4.8	1.0	5.8
53	エチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
80	キシレン	2.1	0.4	2.6
240	スチレン	0.7	0.1	0.8
300	トルエン	2.5	0.5	3.0
351	1, 3-ブタジエン	1.1	0.2	1.4
399	ベンズアルデヒド	0.6	0.1	0.7
400	ベンゼン	3.0	0.6	3.6
411	ホルムアルデヒド	22	4.4	26
691	トリメチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
合 計		39	7.8	47

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(2023年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	1.2	0.2	1.4
12	アセトアルデヒド	4.9	0.9	5.7
53	エチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
80	キシレン	2.2	0.4	2.6
240	スチレン	0.7	0.1	0.8
300	トルエン	2.5	0.4	2.9
351	1, 3-ブタジエン	1.2	0.2	1.4
399	ベンズアルデヒド	0.6	0.1	0.7
400	ベンゼン	3.0	0.5	3.6
411	ホルムアルデヒド	22	3.9	26
691	トリメチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
合 計		40	7.0	47

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(2023年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	1.6	0.3	1.9
12	アセトアルデヒド	6.8	1.1	7.8
53	エチルベンゼン	0.9	0.1	1.0
80	キシレン	3.0	0.5	3.5
240	スチレン	1.0	0.2	1.1
300	トルエン	3.5	0.6	4.0
351	1, 3-ブタジエン	1.6	0.3	1.9
399	ベンズアルデヒド	0.8	0.1	0.9
400	ベンゼン	4.2	0.7	4.9
411	ホルムアルデヒド	31	4.9	36
691	トリメチルベンゼン	0.9	0.1	1.0
合 計		55	8.8	64

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(2023年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	3.0	0.6	3.6
12	アセトアルデヒド	13	2.5	15
53	エチルベンゼン	1.6	0.3	1.9
80	キシレン	5.6	1.1	6.7
240	スチレン	1.8	0.4	2.2
300	トルエン	6.5	1.3	7.7
351	1, 3-ブタジエン	3.0	0.6	3.6
399	ベンズアルデヒド	1.5	0.3	1.8
400	ベンゼン	7.8	1.6	9.4
411	ホルムアルデヒド	58	11	69
691	トリメチルベンゼン	1.6	0.3	1.9
合 計		103	20	123

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(2023年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	2.3	0.5	2.7
12	アセトアルデヒド	9.5	2.0	11
53	エチルベンゼン	1.2	0.3	1.5
80	キシレン	4.2	0.9	5.1
240	スチレン	1.4	0.3	1.7
300	トルエン	4.9	1.0	5.9
351	1, 3-ブタジエン	2.3	0.5	2.7
399	ベンズアルデヒド	1.1	0.2	1.4
400	ベンゼン	5.9	1.2	7.1
411	ホルムアルデヒド	43	9.0	52
691	トリメチルベンゼン	1.2	0.2	1.4
合 計		77	16	93

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(2023年度;静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	3.4	0.9	4.3
12	アセトアルデヒド	14	3.7	18
53	エチルベンゼン	1.8	0.5	2.3
80	キシレン	6.3	1.6	7.9
240	スチレン	2.1	0.5	2.6
300	トルエン	7.3	1.9	9.1
351	1, 3-ブタジエン	3.4	0.9	4.3
399	ベンズアルデヒド	1.7	0.4	2.1
400	ベンゼン	8.8	2.3	11
411	ホルムアルデヒド	65	17	82
691	トリメチルベンゼン	1.8	0.5	2.2
合 計		116	30	146

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(2023年度;愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	4.3	1.1	5.5
12	アセトアルデヒド	18	4.7	23
53	エチルベンゼン	2.3	0.6	2.9
80	キシレン	8.1	2.1	10
240	スチレン	2.6	0.7	3.3
300	トルエン	9.3	2.4	12
351	1, 3-ブタジエン	4.3	1.1	5.5
399	ベンズアルデヒド	2.1	0.6	2.7
400	ベンゼン	11	2.9	14
411	ホルムアルデヒド	83	22	105
691	トリメチルベンゼン	2.3	0.6	2.9
合 計		148	39	186

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(2023年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	2.5	0.5	3.0
12	アセトアルデヒド	10	2.1	13
53	エチルベンゼン	1.3	0.3	1.6
80	キシレン	4.6	1.0	5.6
240	スチレン	1.5	0.3	1.8
300	トルエン	5.3	1.1	6.4
351	1, 3-ブタジエン	2.5	0.5	3.0
399	ベンズアルデヒド	1.2	0.3	1.5
400	ベンゼン	6.5	1.3	7.8
411	ホルムアルデヒド	48	9.8	57
691	トリメチルベンゼン	1.3	0.3	1.6
合 計		85	17	102

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(2023年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	1.7	0.4	2.1
12	アセトアルデヒド	7.1	1.7	8.8
53	エチルベンゼン	0.9	0.2	1.1
80	キシレン	3.1	0.8	3.9
240	スチレン	1.0	0.2	1.3
300	トルエン	3.6	0.9	4.5
351	1, 3-ブタジエン	1.7	0.4	2.1
399	ベンズアルデヒド	0.8	0.2	1.0
400	ベンゼン	4.4	1.1	5.4
411	ホルムアルデヒド	32	7.9	40
691	トリメチルベンゼン	0.9	0.2	1.1
合 計		58	14	72

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(2023年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	2.2	0.4	2.6
12	アセトアルデヒド	9.2	1.6	11
53	エチルベンゼン	1.2	0.2	1.4
80	キシレン	4.1	0.7	4.8
240	スチレン	1.3	0.2	1.6
300	トルエン	4.7	0.8	5.5
351	1, 3-ブタジエン	2.2	0.4	2.6
399	ベンズアルデヒド	1.1	0.2	1.3
400	ベンゼン	5.7	1.0	6.7
411	ホルムアルデヒド	42	7.2	49
691	トリメチルベンゼン	1.2	0.2	1.4
合 計		75	13	88

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(2023年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	4.4	1.0	5.3
12	アセトアルデヒド	18	4.0	22
53	エチルベンゼン	2.4	0.5	2.9
80	キシレン	8.2	1.8	10
240	スチレン	2.7	0.6	3.2
300	トルエン	9.4	2.1	11
351	1, 3-ブタジエン	4.4	1.0	5.3
399	ベンズアルデヒド	2.2	0.5	2.7
400	ベンゼン	11	2.5	14
411	ホルムアルデヒド	84	19	102
691	トリメチルベンゼン	2.3	0.5	2.8
合 計		149	33	182

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(2023年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	5.2	1.0	6.2
12	アセトアルデヒド	22	4.2	26
53	エチルベンゼン	2.8	0.5	3.4
80	キシレン	9.8	1.9	12
240	スチレン	3.2	0.6	3.8
300	トルエン	11	2.1	13
351	1, 3-ブタジエン	5.2	1.0	6.2
399	ベンズアルデヒド	2.6	0.5	3.1
400	ベンゼン	14	2.6	16
411	ホルムアルデヒド	100	19	119
691	トリメチルベンゼン	2.8	0.5	3.3
合 計		179	34	213

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(2023年度;奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	1.1	0.2	1.3
12	アセトアルデヒド	4.7	0.8	5.5
53	エチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
80	キシレン	2.1	0.4	2.5
240	スチレン	0.7	0.1	0.8
300	トルエン	2.4	0.4	2.8
351	1, 3-ブタジエン	1.1	0.2	1.3
399	ベンズアルデヒド	0.6	0.1	0.7
400	ベンゼン	2.9	0.5	3.4
411	ホルムアルデヒド	21	3.8	25
691	トリメチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
合 計		38	6.8	45

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(2023年度;和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	0.9	0.2	1.1
12	アセトアルデヒド	3.6	0.9	4.5
53	エチルベンゼン	0.5	0.1	0.6
80	キシレン	1.6	0.4	2.0
240	スチレン	0.5	0.1	0.7
300	トルエン	1.8	0.5	2.3
351	1, 3-ブタジエン	0.9	0.2	1.1
399	ベンズアルデヒド	0.4	0.1	0.5
400	ベンゼン	2.2	0.6	2.8
411	ホルムアルデヒド	16	4.2	21
691	トリメチルベンゼン	0.5	0.1	0.6
合 計		29	7.4	37

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(2023年度;鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	0.8	0.2	0.9
12	アセトアルデヒド	3.2	0.6	3.9
53	エチルベンゼン	0.4	0.1	0.5
80	キシレン	1.4	0.3	1.7
240	スチレン	0.5	0.1	0.6
300	トルエン	1.7	0.3	2.0
351	1, 3-ブタジエン	0.8	0.2	0.9
399	ベンズアルデヒド	0.4	0.1	0.5
400	ベンゼン	2.0	0.4	2.4
411	ホルムアルデヒド	15	2.9	18
691	トリメチルベンゼン	0.4	0.1	0.5
合 計		26	5.2	32

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(2023年度;島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	0.8	0.2	0.9
12	アセトアルデヒド	3.2	0.8	3.9
53	エチルベンゼン	0.4	0.1	0.5
80	キシレン	1.4	0.3	1.8
240	スチレン	0.5	0.1	0.6
300	トルエン	1.6	0.4	2.0
351	1, 3-ブタジエン	0.8	0.2	0.9
399	ベンズアルデヒド	0.4	0.1	0.5
400	ベンゼン	2.0	0.5	2.4
411	ホルムアルデヒド	14	3.6	18
691	トリメチルベンゼン	0.4	0.1	0.5
合 計		26	6.3	32

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(2023年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	1.7	0.5	2.2
12	アセトアルデヒド	7.2	2.0	9.2
53	エチルベンゼン	0.9	0.3	1.2
80	キシレン	3.2	0.9	4.1
240	スチレン	1.0	0.3	1.3
300	トルエン	3.7	1.0	4.7
351	1, 3-ブタジエン	1.7	0.5	2.2
399	ベンズアルデヒド	0.9	0.2	1.1
400	ベンゼン	4.5	1.2	5.7
411	ホルムアルデヒド	33	9.2	42
691	トリメチルベンゼン	0.9	0.3	1.2
合 計		59	16	75

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(2023年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	2.5	0.6	3.1
12	アセトアルデヒド	10	2.4	13
53	エチルベンゼン	1.4	0.3	1.7
80	キシレン	4.7	1.1	5.7
240	スチレン	1.5	0.3	1.9
300	トルエン	5.4	1.2	6.6
351	1, 3-ブタジエン	2.5	0.6	3.1
399	ベンズアルデヒド	1.2	0.3	1.5
400	ベンゼン	6.5	1.5	8.0
411	ホルムアルデヒド	48	11	59
691	トリメチルベンゼン	1.3	0.3	1.6
合 計		86	19	105

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(2023年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	1.4	0.4	1.8
12	アセトアルデヒド	6.0	1.7	7.7
53	エチルベンゼン	0.8	0.2	1.0
80	キシレン	2.7	0.7	3.4
240	スチレン	0.9	0.2	1.1
300	トルエン	3.1	0.8	3.9
351	1, 3-ブタジエン	1.4	0.4	1.8
399	ベンズアルデヒド	0.7	0.2	0.9
400	ベンゼン	3.7	1.0	4.7
411	ホルムアルデヒド	27	7.6	35
691	トリメチルベンゼン	0.8	0.2	1.0
合 計		49	13	62

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(2023年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	0.6	0.2	0.8
12	アセトアルデヒド	2.5	0.7	3.2
53	エチルベンゼン	0.3	0.1	0.4
80	キシレン	1.1	0.3	1.4
240	スチレン	0.4	0.1	0.5
300	トルエン	1.3	0.4	1.6
351	1, 3-ブタジエン	0.6	0.2	0.8
399	ベンズアルデヒド	0.3	0.1	0.4
400	ベンゼン	1.5	0.4	2.0
411	ホルムアルデヒド	11	3.3	15
691	トリメチルベンゼン	0.3	0.1	0.4
合 計		20	5.9	26

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(2023年度;香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	0.7	0.2	0.9
12	アセトアルデヒド	3.1	0.8	3.9
53	エチルベンゼン	0.4	0.1	0.5
80	キシレン	1.4	0.4	1.7
240	スチレン	0.4	0.1	0.6
300	トルエン	1.6	0.4	2.0
351	1, 3-ブタジエン	0.7	0.2	0.9
399	ベンズアルデヒド	0.4	0.1	0.5
400	ベンゼン	1.9	0.5	2.4
411	ホルムアルデヒド	14	3.8	18
691	トリメチルベンゼン	0.4	0.1	0.5
合 計		25	6.7	32

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(2023年度;愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	1.0	0.3	1.3
12	アセトアルデヒド	4.3	1.1	5.4
53	エチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
80	キシレン	1.9	0.5	2.4
240	スチレン	0.6	0.2	0.8
300	トルエン	2.2	0.6	2.8
351	1, 3-ブタジエン	1.0	0.3	1.3
399	ベンズアルデヒド	0.5	0.1	0.6
400	ベンゼン	2.7	0.7	3.4
411	ホルムアルデヒド	20	5.2	25
691	トリメチルベンゼン	0.5	0.1	0.7
合 計		35	9.3	44

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(2023年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	0.7	0.2	0.8
12	アセトアルデヒド	2.7	0.7	3.4
53	エチルベンゼン	0.4	0.1	0.4
80	キシレン	1.2	0.3	1.5
240	スチレン	0.4	0.1	0.5
300	トルエン	1.4	0.4	1.8
351	1, 3-ブタジエン	0.7	0.2	0.8
399	ベンズアルデヒド	0.3	0.1	0.4
400	ベンゼン	1.7	0.4	2.1
411	ホルムアルデヒド	13	3.3	16
691	トリメチルベンゼン	0.3	0.1	0.4
合 計		22	5.8	28

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(2023年度;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	5.0	0.8	5.9
12	アセトアルデヒド	21	3.5	24
53	エチルベンゼン	2.7	0.5	3.2
80	キシレン	9.3	1.6	11
240	スチレン	3.0	0.5	3.5
300	トルエン	11	1.8	13
351	1, 3-ブタジエン	5.0	0.8	5.9
399	ベンズアルデヒド	2.5	0.4	2.9
400	ベンゼン	13	2.2	15
411	ホルムアルデヒド	96	16	112
691	トリメチルベンゼン	2.6	0.4	3.1
合 計		171	29	200

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(2023年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	1.4	0.3	1.6
12	アセトアルデヒド	5.7	1.1	6.7
53	エチルベンゼン	0.7	0.1	0.9
80	キシレン	2.5	0.5	3.0
240	スチレン	0.8	0.2	1.0
300	トルエン	2.9	0.5	3.5
351	1, 3-ブタジエン	1.4	0.3	1.6
399	ベンズアルデヒド	0.7	0.1	0.8
400	ベンゼン	3.5	0.7	4.2
411	ホルムアルデヒド	26	4.8	31
691	トリメチルベンゼン	0.7	0.1	0.8
合 計		46	8.6	55

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(2023年度;長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	1.9	0.3	2.2
12	アセトアルデヒド	8.0	1.1	9.1
53	エチルベンゼン	1.0	0.1	1.2
80	キシレン	3.6	0.5	4.1
240	スチレン	1.2	0.2	1.3
300	トルエン	4.1	0.6	4.7
351	1, 3-ブタジエン	1.9	0.3	2.2
399	ベンズアルデヒド	1.0	0.1	1.1
400	ベンゼン	5.0	0.7	5.7
411	ホルムアルデヒド	37	5.0	42
691	トリメチルベンゼン	1.0	0.1	1.2
合 計		66	8.9	74

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(2023年度;熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	2.1	0.4	2.6
12	アセトアルデヒド	9.0	1.8	11
53	エチルベンゼン	1.2	0.2	1.4
80	キシレン	4.0	0.8	4.8
240	スチレン	1.3	0.3	1.6
300	トルエン	4.6	0.9	5.5
351	1, 3-ブタジエン	2.2	0.4	2.6
399	ベンズアルデヒド	1.1	0.2	1.3
400	ベンゼン	5.6	1.1	6.7
411	ホルムアルデヒド	41	8.1	49
691	トリメチルベンゼン	1.1	0.2	1.4
合 計		73	14	88

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(2023年度;大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	1.7	0.3	2.0
12	アセトアルデヒド	7.1	1.2	8.4
53	エチルベンゼン	0.9	0.2	1.1
80	キシレン	3.2	0.6	3.7
240	スチレン	1.0	0.2	1.2
300	トルエン	3.7	0.6	4.3
351	1, 3-ブタジエン	1.7	0.3	2.0
399	ベンズアルデヒド	0.8	0.1	1.0
400	ベンゼン	4.4	0.8	5.2
411	ホルムアルデヒド	33	5.7	38
691	トリメチルベンゼン	0.9	0.2	1.1
合 計		58	10	68

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(2023年度;宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	1.1	0.3	1.3
12	アセトアルデヒド	4.4	1.2	5.6
53	エチルベンゼン	0.6	0.2	0.7
80	キシレン	2.0	0.6	2.5
240	スチレン	0.6	0.2	0.8
300	トルエン	2.3	0.6	2.9
351	1, 3-ブタジエン	1.1	0.3	1.3
399	ベンズアルデヒド	0.5	0.1	0.7
400	ベンゼン	2.7	0.8	3.5
411	ホルムアルデヒド	20	5.7	26
691	トリメチルベンゼン	0.6	0.2	0.7
合 計		36	10	46

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(2023年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	1.5	0.4	1.9
12	アセトアルデヒド	6.4	1.5	7.9
53	エチルベンゼン	0.8	0.2	1.0
80	キシレン	2.8	0.7	3.5
240	スチレン	0.9	0.2	1.1
300	トルエン	3.3	0.8	4.1
351	1, 3-ブタジエン	1.5	0.4	1.9
399	ベンズアルデヒド	0.8	0.2	0.9
400	ベンゼン	4.0	1.0	4.9
411	ホルムアルデヒド	29	7.1	36
691	トリメチルベンゼン	0.8	0.2	1.0
合 計		52	13	65

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(2023年度;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
管理番号	物質名	冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	1.6	0.2	1.8
12	アセトアルデヒド	6.5	1.0	7.5
53	エチルベンゼン	0.8	0.1	1.0
80	キシレン	2.9	0.4	3.3
240	スチレン	0.9	0.1	1.1
300	トルエン	3.3	0.5	3.8
351	1, 3-ブタジエン	1.6	0.2	1.8
399	ベンズアルデヒド	0.8	0.1	0.9
400	ベンゼン	4.0	0.6	4.6
411	ホルムアルデヒド	30	4.5	34
691	トリメチルベンゼン	0.8	0.1	0.9
合 計		53	8.0	61