

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(2024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	113	14	127
12	アセトアルデヒド	473	60	532
53	エチルベンゼン	61	7.7	69
80	キシレン	211	27	237
240	スチレン	68	8.7	77
300	トルエン	242	31	273
351	1,3-ブタジエン	113	14	127
399	ベンズアルデヒド	56	7.1	63
400	ベンゼン	293	37	331
411	ホルムアルデヒド	2,166	275	2,440
691	トリメチルベンゼン	60	7.6	67
合計		3,855	489	4,345

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(2024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	6.9	0.6	7.5
12	アセトアルデヒド	29	2.5	32
53	エチルベンゼン	3.7	0.3	4.1
80	キシレン	13	1.1	14
240	スチレン	4.2	0.4	4.6
300	トルエン	15	1.3	16
351	1,3-ブタジエン	6.9	0.6	7.6
399	ベンズアルデヒド	3.4	0.3	3.7
400	ベンゼン	18	1.6	20
411	ホルムアルデヒド	133	12	145
691	トリメチルベンゼン	3.7	0.3	4.0
合計		237	21	257

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(2024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	0.2	1.5
12	アセトアルデヒド	5.7	0.7	6.4
53	エチルベンゼン	0.7	0.1	0.8
80	キシレン	2.5	0.3	2.8
240	スチレン	0.8	0.1	0.9
300	トルエン	2.9	0.4	3.3
351	1,3-ブタジエン	1.4	0.2	1.5
399	ベンズアルデヒド	0.7	0.1	0.8
400	ベンゼン	3.5	0.4	4.0
411	ホルムアルデヒド	26	3.2	29
691	トリメチルベンゼン	0.7	0.1	0.8
合計		46	5.8	52

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(2024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	0.2	1.8
12	アセトアルデヒド	6.7	1.0	7.7
53	エチルベンゼン	0.9	0.1	1.0
80	キシレン	3.0	0.4	3.4
240	スチレン	1.0	0.1	1.1
300	トルエン	3.5	0.5	4.0
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	4.2	0.6	4.8
411	ホルムアルデヒド	31	4.5	35
691	トリメチルベンゼン	0.8	0.1	1.0
合計		55	8.0	63

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(2024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	0.3	2.2
12	アセトアルデヒド	7.8	1.2	9.0
53	エチルベンゼン	1.0	0.2	1.2
80	キシレン	3.5	0.5	4.0
240	スチレン	1.1	0.2	1.3
300	トルエン	4.0	0.6	4.6
351	1,3-ブタジエン	1.9	0.3	2.2
399	ベンズアルデヒド	0.9	0.1	1.1
400	ベンゼン	4.9	0.7	5.6
411	ホルムアルデヒド	36	5.4	41
691	トリメチルベンゼン	1.0	0.1	1.1
合計		64	9.6	73

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(2024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	0.2	1.2
12	アセトアルデヒド	4.4	0.8	5.2
53	エチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
80	キシレン	2.0	0.3	2.3
240	スチレン	0.6	0.1	0.7
300	トルエン	2.3	0.4	2.7
351	1,3-ブタジエン	1.1	0.2	1.2
399	ベンズアルデヒド	0.5	0.1	0.6
400	ベンゼン	2.7	0.5	3.2
411	ホルムアルデヒド	20	3.5	24
691	トリメチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
合計		36	6.3	42

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(2024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	0.2	1.2
12	アセトアルデヒド	4.4	0.8	5.2
53	エチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
80	キシレン	2.0	0.3	2.3
240	スチレン	0.6	0.1	0.8
300	トルエン	2.3	0.4	2.7
351	1,3-ブタジエン	1.1	0.2	1.2
399	ベンズアルデヒド	0.5	0.1	0.6
400	ベンゼン	2.7	0.5	3.2
411	ホルムアルデヒド	20	3.6	24
691	トリメチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
合計		36	6.4	42

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(2024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	0.3	2.6
12	アセトアルデヒド	9.6	1.4	11
53	エチルベンゼン	1.2	0.2	1.4
80	キシレン	4.3	0.6	4.9
240	スチレン	1.4	0.2	1.6
300	トルエン	4.9	0.7	5.6
351	1,3-ブタジエン	2.3	0.3	2.6
399	ベンズアルデヒド	1.1	0.2	1.3
400	ベンゼン	6.0	0.8	6.8
411	ホルムアルデヒド	44	6.2	50
691	トリメチルベンゼン	1.2	0.2	1.4
合計		78	11	89

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(2024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	0.5	4.3
12	アセトアルデヒド	16	1.9	18
53	エチルベンゼン	2.1	0.2	2.3
80	キシレン	7.2	0.9	8.0
240	スチレン	2.3	0.3	2.6
300	トルエン	8.3	1.0	9.2
351	1,3-ブタジエン	3.9	0.5	4.3
399	ベンズアルデヒド	1.9	0.2	2.1
400	ベンゼン	10	1.2	11
411	ホルムアルデヒド	74	8.8	83
691	トリメチルベンゼン	2.0	0.2	2.3
合計		131	16	147

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(2024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	3.2	0.3	3.6
12	アセトアルデヒド	13	1.4	15
53	エチルベンゼン	1.7	0.2	1.9
80	キシレン	6.0	0.6	6.6
240	スチレン	1.9	0.2	2.2
300	トルエン	6.9	0.7	7.6
351	1,3-ブタジエン	3.2	0.3	3.6
399	ベンズアルデヒド	1.6	0.2	1.8
400	ベンゼン	8.3	0.9	9.2
411	ホルムアルデヒド	62	6.6	68
691	トリメチルベンゼン	1.7	0.2	1.9
合計		110	12	121

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(2024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	0.3	2.7
12	アセトアルデヒド	9.8	1.2	11
53	エチルベンゼン	1.3	0.2	1.4
80	キシレン	4.4	0.6	4.9
240	スチレン	1.4	0.2	1.6
300	トルエン	5.0	0.6	5.7
351	1,3-ブタジエン	2.4	0.3	2.7
399	ベンズアルデヒド	1.2	0.1	1.3
400	ベンゼン	6.1	0.8	6.9
411	ホルムアルデヒド	45	5.7	51
691	トリメチルベンゼン	1.2	0.2	1.4
合計		80	10	90

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(2024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	5.6	0.6	6.3
12	アセトアルデヒド	23	2.7	26
53	エチルベンゼン	3.0	0.4	3.4
80	キシレン	10	1.2	12
240	スチレン	3.4	0.4	3.8
300	トルエン	12	1.4	13
351	1,3-ブタジエン	5.6	0.6	6.3
399	ベンズアルデヒド	2.8	0.3	3.1
400	ベンゼン	15	1.7	16
411	ホルムアルデヒド	107	12	120
691	トリメチルベンゼン	3.0	0.3	3.3
合計		191	22	214

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(2024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	5.2	0.5	5.7
12	アセトアルデヒド	22	2.3	24
53	エチルベンゼン	2.8	0.3	3.1
80	キシレン	9.6	1.0	11
240	スチレン	3.1	0.3	3.4
300	トルエン	11	1.2	12
351	1,3-ブタジエン	5.2	0.5	5.7
399	ベンズアルデヒド	2.6	0.3	2.8
400	ベンゼン	13	1.4	15
411	ホルムアルデヒド	99	10	109
691	トリメチルベンゼン	2.7	0.3	3.0
合計		176	19	194

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(2024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	6.8	0.7	7.5
12	アセトアルデヒド	28	3.0	31
53	エチルベンゼン	3.7	0.4	4.1
80	キシレン	13	1.3	14
240	スチレン	4.1	0.4	4.6
300	トルエン	15	1.5	16
351	1,3-ブタジエン	6.8	0.7	7.5
399	ベンズアルデヒド	3.4	0.4	3.7
400	ベンゼン	18	1.9	20
411	ホルムアルデヒド	130	14	144
691	トリメチルベンゼン	3.6	0.4	4.0
合計		232	25	257

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(2024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	5.8	0.6	6.4
12	アセトアルデヒド	24	2.5	27
53	エチルベンゼン	3.1	0.3	3.4
80	キシレン	11	1.1	12
240	スチレン	3.5	0.4	3.9
300	トルエン	12	1.3	14
351	1,3-ブタジエン	5.8	0.6	6.4
399	ベンズアルデヒド	2.9	0.3	3.2
400	ベンゼン	15	1.6	17
411	ホルムアルデヒド	110	12	122
691	トリメチルベンゼン	3.0	0.3	3.4
合計		196	21	217

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(2024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	3.0	0.4	3.4
12	アセトアルデヒド	13	1.6	14
53	エチルベンゼン	1.6	0.2	1.8
80	キシレン	5.6	0.7	6.3
240	スチレン	1.8	0.2	2.1
300	トルエン	6.5	0.8	7.3
351	1,3-ブタジエン	3.0	0.4	3.4
399	ベンズアルデヒド	1.5	0.2	1.7
400	ベンゼン	7.8	1.0	8.8
411	ホルムアルデヒド	58	7.2	65
691	トリメチルベンゼン	1.6	0.2	1.8
合計		103	13	116

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(2024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	0.1	1.2
12	アセトアルデヒド	4.5	0.6	5.1
53	エチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
80	キシレン	2.0	0.3	2.3
240	スチレン	0.7	0.1	0.7
300	トルエン	2.3	0.3	2.6
351	1,3-ブタジエン	1.1	0.1	1.2
399	ベンズアルデヒド	0.5	0.1	0.6
400	ベンゼン	2.8	0.4	3.2
411	ホルムアルデヒド	21	2.7	23
691	トリメチルベンゼン	0.6	0.1	0.6
合計		37	4.9	42

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(2024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	0.1	1.3
12	アセトアルデヒド	4.7	0.6	5.3
53	エチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
80	キシレン	2.1	0.3	2.4
240	スチレン	0.7	0.1	0.8
300	トルエン	2.4	0.3	2.7
351	1,3-ブタジエン	1.1	0.1	1.3
399	ベンズアルデヒド	0.6	0.1	0.6
400	ベンゼン	2.9	0.4	3.3
411	ホルムアルデヒド	22	2.8	24
691	トリメチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
合計		38	4.9	43

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(2024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	1.1	0.1	1.3
12	アセトアルデヒド	4.8	0.5	5.3
53	エチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
80	キシレン	2.1	0.2	2.4
240	スチレン	0.7	0.1	0.8
300	トルエン	2.5	0.3	2.7
351	1,3-ブタジエン	1.1	0.1	1.3
399	ベンズアルデヒド	0.6	0.1	0.6
400	ベンゼン	3.0	0.3	3.3
411	ホルムアルデヒド	22	2.5	24
691	トリメチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
合計		39	4.4	43

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(2024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	0.2	1.7
12	アセトアルデヒド	6.6	0.7	7.3
53	エチルベンゼン	0.9	0.1	0.9
80	キシレン	2.9	0.3	3.2
240	スチレン	1.0	0.1	1.1
300	トルエン	3.4	0.3	3.7
351	1,3-ブタジエン	1.6	0.2	1.7
399	ベンズアルデヒド	0.8	0.1	0.9
400	ベンゼン	4.1	0.4	4.5
411	ホルムアルデヒド	30	3.1	33
691	トリメチルベンゼン	0.8	0.1	0.9
合計		54	5.5	59

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(2024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	2.9	0.4	3.3
12	アセトアルデヒド	12	1.6	14
53	エチルベンゼン	1.6	0.2	1.8
80	キシレン	5.5	0.7	6.2
240	スチレン	1.8	0.2	2.0
300	トルエン	6.3	0.8	7.1
351	1,3-ブタジエン	2.9	0.4	3.3
399	ベンズアルデヒド	1.5	0.2	1.6
400	ベンゼン	7.6	1.0	8.6
411	ホルムアルデヒド	56	7.2	64
691	トリメチルベンゼン	1.6	0.2	1.8
合計		100	13	113

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(2024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	2.2	0.3	2.5
12	アセトアルデヒド	9.3	1.2	10
53	エチルベンゼン	1.2	0.2	1.4
80	キシレン	4.1	0.6	4.7
240	スチレン	1.3	0.2	1.5
300	トルエン	4.7	0.6	5.4
351	1,3-ブタジエン	2.2	0.3	2.5
399	ベンズアルデヒド	1.1	0.1	1.2
400	ベンゼン	5.7	0.8	6.5
411	ホルムアルデヒド	42	5.7	48
691	トリメチルベンゼン	1.2	0.2	1.3
合計		76	10	86

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(2024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	3.3	0.6	3.9
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	6.2	1.0	7.2
240	スチレン	2.0	0.3	2.3
300	トルエン	7.1	1.2	8.3
351	1,3-ブタジエン	3.3	0.6	3.9
399	ベンズアルデヒド	1.6	0.3	1.9
400	ベンゼン	8.6	1.4	10
411	ホルムアルデヒド	64	11	74
691	トリメチルベンゼン	1.7	0.3	2.0
合計		113	19	132

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(2024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	4.2	0.7	4.9
12	アセトアルデヒド	18	3.0	21
53	エチルベンゼン	2.3	0.4	2.7
80	キシレン	7.9	1.3	9.2
240	スチレン	2.6	0.4	3.0
300	トルエン	9.1	1.5	11
351	1,3-ブタジエン	4.2	0.7	5.0
399	ベンズアルデヒド	2.1	0.4	2.5
400	ベンゼン	11	1.9	13
411	ホルムアルデヒド	81	14	95
691	トリメチルベンゼン	2.2	0.4	2.6
合計		144	24	169

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(2024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	2.4	0.3	2.8
12	アセトアルデヒド	10	1.4	12
53	エチルベンゼン	1.3	0.2	1.5
80	キシレン	4.5	0.6	5.1
240	スチレン	1.5	0.2	1.7
300	トルエン	5.2	0.7	5.9
351	1,3-ブタジエン	2.4	0.3	2.8
399	ベンズアルデヒド	1.2	0.2	1.4
400	ベンゼン	6.3	0.8	7.2
411	ホルムアルデヒド	47	6.2	53
691	トリメチルベンゼン	1.3	0.2	1.5
合計		83	11	94

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(2024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	0.3	1.9
12	アセトアルデヒド	6.9	1.1	8.0
53	エチルベンゼン	0.9	0.1	1.0
80	キシレン	3.1	0.5	3.6
240	スチレン	1.0	0.2	1.2
300	トルエン	3.5	0.6	4.1
351	1,3-ブタジエン	1.7	0.3	1.9
399	ベンズアルデヒド	0.8	0.1	0.9
400	ベンゼン	4.3	0.7	5.0
411	ホルムアルデヒド	32	5.0	37
691	トリメチルベンゼン	0.9	0.1	1.0
合計		56	8.8	65

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(2024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	0.2	2.4
12	アセトアルデヒド	9.0	1.0	10
53	エチルベンゼン	1.2	0.1	1.3
80	キシレン	4.0	0.4	4.5
240	スチレン	1.3	0.1	1.4
300	トルエン	4.6	0.5	5.1
351	1,3-ブタジエン	2.2	0.2	2.4
399	ベンズアルデヒド	1.1	0.1	1.2
400	ベンゼン	5.6	0.6	6.2
411	ホルムアルデヒド	41	4.5	46
691	トリメチルベンゼン	1.1	0.1	1.3
合計		73	8.1	82

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(2024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	4.3	0.6	4.9
12	アセトアルデヒド	18	2.5	20
53	エチルベンゼン	2.3	0.3	2.6
80	キシレン	8.0	1.1	9.1
240	スチレン	2.6	0.4	3.0
300	トルエン	9.2	1.3	10
351	1,3-ブタジエン	4.3	0.6	4.9
399	ベンズアルデヒド	2.1	0.3	2.4
400	ベンゼン	11	1.6	13
411	ホルムアルデヒド	82	12	94
691	トリメチルベンゼン	2.3	0.3	2.6
合計		146	21	167

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(2024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	5.1	0.6	5.7
12	アセトアルデヒド	21	2.6	24
53	エチルベンゼン	2.8	0.3	3.1
80	キシレン	9.5	1.2	11
240	スチレン	3.1	0.4	3.5
300	トルエン	11	1.4	12
351	1,3-ブタジエン	5.1	0.6	5.8
399	ベンズアルデヒド	2.5	0.3	2.9
400	ベンゼン	13	1.6	15
411	ホルムアルデヒド	98	12	110
691	トリメチルベンゼン	2.7	0.3	3.0
合計		175	21	196

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(2024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	0.1	1.2
12	アセトアルデヒド	4.6	0.5	5.1
53	エチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
80	キシレン	2.0	0.2	2.3
240	スチレン	0.7	0.1	0.7
300	トルエン	2.3	0.3	2.6
351	1,3-ブタジエン	1.1	0.1	1.2
399	ベンズアルデヒド	0.5	0.1	0.6
400	ベンゼン	2.8	0.3	3.2
411	ホルムアルデヒド	21	2.4	23
691	トリメチルベンゼン	0.6	0.1	0.6
合計		37	4.3	42

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(2024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	0.8	0.1	1.0
12	アセトアルデヒド	3.5	0.6	4.1
53	エチルベンゼン	0.5	0.1	0.5
80	キシレン	1.6	0.3	1.8
240	スチレン	0.5	0.1	0.6
300	トルエン	1.8	0.3	2.1
351	1,3-ブタジエン	0.8	0.1	1.0
399	ベンズアルデヒド	0.4	0.1	0.5
400	ベンゼン	2.2	0.4	2.5
411	ホルムアルデヒド	16	2.6	19
691	トリメチルベンゼン	0.4	0.1	0.5
合計		29	4.7	33

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(2024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	0.1	0.8
12	アセトアルデヒド	3.1	0.4	3.6
53	エチルベンゼン	0.4	0.1	0.5
80	キシレン	1.4	0.2	1.6
240	スチレン	0.5	0.1	0.5
300	トルエン	1.6	0.2	1.8
351	1,3-ブタジエン	0.8	0.1	0.9
399	ベンズアルデヒド	0.4	0.0	0.4
400	ベンゼン	2.0	0.3	2.2
411	ホルムアルデヒド	14	1.9	16
691	トリメチルベンゼン	0.4	0.1	0.4
合計		26	3.3	29

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(2024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	0.7	0.1	0.9
12	アセトアルデヒド	3.1	0.5	3.6
53	エチルベンゼン	0.4	0.1	0.5
80	キシレン	1.4	0.2	1.6
240	スチレン	0.4	0.1	0.5
300	トルエン	1.6	0.3	1.8
351	1,3-ブタジエン	0.7	0.1	0.9
399	ベンズアルデヒド	0.4	0.1	0.4
400	ベンゼン	1.9	0.3	2.2
411	ホルムアルデヒド	14	2.2	16
691	トリメチルベンゼン	0.4	0.1	0.5
合計		25	4.0	29

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(2024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	0.3	2.0
12	アセトアルデヒド	7.1	1.3	8.3
53	エチルベンゼン	0.9	0.2	1.1
80	キシレン	3.1	0.6	3.7
240	スチレン	1.0	0.2	1.2
300	トルエン	3.6	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	0.2	1.0
400	ベンゼン	4.4	0.8	5.2
411	ホルムアルデヒド	32	5.8	38
691	トリメチルベンゼン	0.9	0.2	1.0
合計		58	10	68

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(2024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	0.4	2.8
12	アセトアルデヒド	10	1.5	12
53	エチルベンゼン	1.3	0.2	1.5
80	キシレン	4.6	0.7	5.2
240	スチレン	1.5	0.2	1.7
300	トルエン	5.3	0.8	6.0
351	1,3-ブタジエン	2.5	0.4	2.8
399	ベンズアルデヒド	1.2	0.2	1.4
400	ベンゼン	6.4	0.9	7.3
411	ホルムアルデヒド	47	6.9	54
691	トリメチルベンゼン	1.3	0.2	1.5
合計		84	12	96

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(2024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	0.2	1.7
12	アセトアルデヒド	5.9	1.0	6.9
53	エチルベンゼン	0.8	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	0.5	3.5
351	1,3-ブタジエン	1.4	0.2	1.7
399	ベンズアルデヒド	0.7	0.1	0.8
400	ベンゼン	3.6	0.6	4.3
411	ホルムアルデヒド	27	4.8	32
691	トリメチルベンゼン	0.7	0.1	0.9
合計		48	8.5	56

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(2024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	0.1	0.7
12	アセトアルデヒド	2.4	0.5	2.9
53	エチルベンゼン	0.3	0.1	0.4
80	キシレン	1.1	0.2	1.3
240	スチレン	0.3	0.1	0.4
300	トルエン	1.2	0.2	1.5
351	1,3-ブタジエン	0.6	0.1	0.7
399	ベンズアルデヒド	0.3	0.1	0.3
400	ベンゼン	1.5	0.3	1.8
411	ホルムアルデヒド	11	2.1	13
691	トリメチルベンゼン	0.3	0.1	0.4
合計		20	3.7	23

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(2024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	0.1	0.8
12	アセトアルデヒド	3.0	0.5	3.5
53	エチルベンゼン	0.4	0.1	0.5
80	キシレン	1.3	0.2	1.6
240	スチレン	0.4	0.1	0.5
300	トルエン	1.5	0.3	1.8
351	1,3-ブタジエン	0.7	0.1	0.8
399	ベンズアルデヒド	0.4	0.1	0.4
400	ベンゼン	1.9	0.3	2.2
411	ホルムアルデヒド	14	2.4	16
691	トリメチルベンゼン	0.4	0.1	0.4
合計		25	4.2	29

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(2024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	0.2	1.2
12	アセトアルデヒド	4.2	0.7	4.9
53	エチルベンゼン	0.5	0.1	0.6
80	キシレン	1.9	0.3	2.2
240	スチレン	0.6	0.1	0.7
300	トルエン	2.2	0.4	2.5
351	1,3-ブタジエン	1.0	0.2	1.2
399	ベンズアルデヒド	0.5	0.1	0.6
400	ベンゼン	2.6	0.4	3.1
411	ホルムアルデヒド	19	3.3	23
691	トリメチルベンゼン	0.5	0.1	0.6
合計		34	5.9	40

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(2024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	0.6	0.1	0.7
12	アセトアルデヒド	2.7	0.4	3.1
53	エチルベンゼン	0.3	0.1	0.4
80	キシレン	1.2	0.2	1.4
240	スチレン	0.4	0.1	0.5
300	トルエン	1.4	0.2	1.6
351	1,3-ブタジエン	0.6	0.1	0.7
399	ベンズアルデヒド	0.3	0.1	0.4
400	ベンゼン	1.7	0.3	1.9
411	ホルムアルデヒド	12	2.1	14
691	トリメチルベンゼン	0.3	0.1	0.4
合計		22	3.7	25

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(2024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	4.9	0.5	5.4
12	アセトアルデヒド	20	2.2	23
53	エチルベンゼン	2.6	0.3	2.9
80	キシレン	9.1	1.0	10
240	スチレン	3.0	0.3	3.3
300	トルエン	11	1.1	12
351	1,3-ブタジエン	4.9	0.5	5.4
399	ベンズアルデヒド	2.4	0.3	2.7
400	ベンゼン	13	1.4	14
411	ホルムアルデヒド	94	10	104
691	トリメチルベンゼン	2.6	0.3	2.9
合計		167	18	185

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(2024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	1.3	0.2	1.5
12	アセトアルデヒド	5.6	0.7	6.2
53	エチルベンゼン	0.7	0.1	0.8
80	キシレン	2.5	0.3	2.8
240	スチレン	0.8	0.1	0.9
300	トルエン	2.8	0.3	3.2
351	1,3-ブタジエン	1.3	0.2	1.5
399	ベンズアルデヒド	0.7	0.1	0.7
400	ベンゼン	3.4	0.4	3.9
411	ホルムアルデヒド	25	3.0	28
691	トリメチルベンゼン	0.7	0.1	0.8
合計		45	5.4	51

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(2024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	0.2	2.0
12	アセトアルデヒド	7.8	0.7	8.5
53	エチルベンゼン	1.0	0.1	1.1
80	キシレン	3.5	0.3	3.8
240	スチレン	1.1	0.1	1.2
300	トルエン	4.0	0.4	4.4
351	1,3-ブタジエン	1.9	0.2	2.0
399	ベンズアルデヒド	0.9	0.1	1.0
400	ベンゼン	4.9	0.4	5.3
411	ホルムアルデヒド	36	3.2	39
691	トリメチルベンゼン	1.0	0.1	1.1
合計		64	5.6	70

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(2024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	0.3	2.4
12	アセトアルデヒド	8.8	1.1	9.9
53	エチルベンゼン	1.1	0.1	1.3
80	キシレン	3.9	0.5	4.4
240	スチレン	1.3	0.2	1.4
300	トルエン	4.5	0.6	5.1
351	1,3-ブタジエン	2.1	0.3	2.4
399	ベンズアルデヒド	1.0	0.1	1.2
400	ベンゼン	5.4	0.7	6.1
411	ホルムアルデヒド	40	5.1	45
691	トリメチルベンゼン	1.1	0.1	1.2
合計		72	9.1	81

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(2024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	0.2	1.9
12	アセトアルデヒド	7.0	0.8	7.8
53	エチルベンゼン	0.9	0.1	1.0
80	キシレン	3.1	0.3	3.5
240	スチレン	1.0	0.1	1.1
300	トルエン	3.6	0.4	4.0
351	1,3-ブタジエン	1.7	0.2	1.9
399	ベンズアルデヒド	0.8	0.1	0.9
400	ベンゼン	4.3	0.5	4.8
411	ホルムアルデヒド	32	3.6	36
691	トリメチルベンゼン	0.9	0.1	1.0
合計		57	6.4	63

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(2024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	1.0	0.2	1.2
12	アセトアルデヒド	4.3	0.8	5.1
53	エチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
80	キシレン	1.9	0.3	2.3
240	スチレン	0.6	0.1	0.7
300	トルエン	2.2	0.4	2.6
351	1,3-ブタジエン	1.0	0.2	1.2
399	ベンズアルデヒド	0.5	0.1	0.6
400	ベンゼン	2.7	0.5	3.2
411	ホルムアルデヒド	20	3.6	23
691	トリメチルベンゼン	0.5	0.1	0.6
合計		35	6.4	41

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(2024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	0.2	1.7
12	アセトアルデヒド	6.2	1.0	7.2
53	エチルベンゼン	0.8	0.1	0.9
80	キシレン	2.8	0.4	3.2
240	スチレン	0.9	0.1	1.0
300	トルエン	3.2	0.5	3.7
351	1,3-ブタジエン	1.5	0.2	1.7
399	ベンズアルデヒド	0.7	0.1	0.9
400	ベンゼン	3.9	0.6	4.5
411	ホルムアルデヒド	29	4.5	33
691	トリメチルベンゼン	0.8	0.1	0.9
合計		51	8.0	59

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(2024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	1.5	0.1	1.7
12	アセトアルデヒド	6.3	0.6	7.0
53	エチルベンゼン	0.8	0.1	0.9
80	キシレン	2.8	0.3	3.1
240	スチレン	0.9	0.1	1.0
300	トルエン	3.3	0.3	3.6
351	1,3-ブタジエン	1.5	0.1	1.7
399	ベンズアルデヒド	0.8	0.1	0.8
400	ベンゼン	3.9	0.4	4.3
411	ホルムアルデヒド	29	2.8	32
691	トリメチルベンゼン	0.8	0.1	0.9
合計		52	5.1	57