

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(2022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	25	141
12	アセトアルデヒド	485	105	589
53	エチルベンゼン	63	13	76
80	キシレン	216	47	263
240	スチレン	70	15	85
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	61	13	74
300	トルエン	249	54	302
351	1, 3-ブタジエン	116	25	141
399	ベンズアルデヒド	58	12	70
400	ベンゼン	301	65	366
411	ホルムアルデヒド	2,221	479	2,701
	合計	3,955	854	4,808

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(2022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	1.1	8.2
12	アセトアルデヒド	30	4.4	34
53	エチルベンゼン	3.8	0.6	4.4
80	キシレン	13	2.0	15
240	スチレン	4.3	0.6	4.9
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.8	0.6	4.3
300	トルエン	15	2.3	18
351	1, 3-ブタジエン	7.1	1.1	8.2
399	ベンズアルデヒド	3.5	0.5	4.1
400	ベンゼン	18	2.7	21
411	ホルムアルデヒド	136	20	157
	合計	243	36	279

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(2022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	1.2	7.0
53	エチルベンゼン	0.8	0.2	0.9
80	キシレン	2.6	0.5	3.1
240	スチレン	0.8	0.2	1.0
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.7	0.2	0.9
300	トルエン	3.0	0.6	3.6
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	0.8	4.4
411	ホルムアルデヒド	27	5.6	32
	合計	47	10	57

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(2022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	1.7	0.4	2.1
12	アセトアルデヒド	6.9	1.7	8.6
53	エチルベンゼン	0.9	0.2	1.1
80	キシレン	3.1	0.8	3.8
240	スチレン	1.0	0.2	1.2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.9	0.2	1.1
300	トルエン	3.5	0.9	4.4
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	4.3	1.1	5.4
411	ホルムアルデヒド	32	7.9	40
	合計	56	14	70

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(2022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	0.5	2.4
12	アセトアルデヒド	8.0	2.0	10
53	エチルベンゼン	1.0	0.3	1.3
80	キシレン	3.6	0.9	4.5
240	スチレン	1.2	0.3	1.5
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.0	0.3	1.3
300	トルエン	4.1	1.1	5.2
351	1, 3-ブタジエン	1.9	0.5	2.4
399	ベンズアルデヒド	1.0	0.2	1.2
400	ベンゼン	5.0	1.3	6.3
411	ホルムアルデヒド	37	9.4	46
合 計		66	17	82

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(2022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	1.3	5.9
53	エチルベンゼン	0.6	0.2	0.8
80	キシレン	2.0	0.6	2.6
240	スチレン	0.7	0.2	0.8
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.6	0.2	0.7
300	トルエン	2.3	0.7	3.0
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	0.2	0.7
400	ベンゼン	2.8	0.8	3.6
411	ホルムアルデヒド	21	6.1	27
合 計		37	11	48

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(2022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	1.4	5.9
53	エチルベンゼン	0.6	0.2	0.8
80	キシレン	2.0	0.6	2.6
240	スチレン	0.7	0.2	0.9
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.6	0.2	0.7
300	トルエン	2.3	0.7	3.0
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	0.2	0.7
400	ベンゼン	2.8	0.8	3.6
411	ホルムアルデヒド	21	6.2	27
合 計		37	11	48

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(2022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	2.4	0.6	2.9
12	アセトアルデヒド	9.8	2.4	12
53	エチルベンゼン	1.3	0.3	1.6
80	キシレン	4.4	1.1	5.4
240	スチレン	1.4	0.3	1.8
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.2	0.3	1.5
300	トルエン	5.0	1.2	6.3
351	1, 3-ブタジエン	2.4	0.6	2.9
399	ベンズアルデヒド	1.2	0.3	1.4
400	ベンゼン	6.1	1.5	7.6
411	ホルムアルデヒド	45	11	56
合 計		80	19	100

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(2022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	4.0	0.8	4.8
12	アセトアルデヒド	17	3.3	20
53	エチルベンゼン	2.1	0.4	2.6
80	キシレン	7.4	1.5	8.9
240	スチレン	2.4	0.5	2.9
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.1	0.4	2.5
300	トルエン	8.5	1.7	10
351	1, 3-ブタジエン	4.0	0.8	4.8
399	ベンズアルデヒド	2.0	0.4	2.4
400	ベンゼン	10	2.1	12
411	ホルムアルデヒド	76	15	91
合 計		135	27	162

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(2022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	0.6	3.9
12	アセトアルデヒド	14	2.5	16
53	エチルベンゼン	1.8	0.3	2.1
80	キシレン	6.1	1.1	7.3
240	スチレン	2.0	0.4	2.4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.7	0.3	2.1
300	トルエン	7.1	1.3	8.4
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	1.6	10
411	ホルムアルデヒド	63	12	75
合 計		112	21	133

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(2022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	2.2	12
53	エチルベンゼン	1.3	0.3	1.6
80	キシレン	4.5	1.0	5.5
240	スチレン	1.5	0.3	1.8
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.3	0.3	1.5
300	トルエン	5.2	1.1	6.3
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	0.3	1.5
400	ベンゼン	6.3	1.4	7.6
411	ホルムアルデヒド	46	10	56
合 計		82	18	100

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(2022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	5.8	1.1	6.9
12	アセトアルデヒド	24	4.7	29
53	エチルベンゼン	3.1	0.6	3.7
80	キシレン	11	2.1	13
240	スチレン	3.5	0.7	4.2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.0	0.6	3.6
300	トルエン	12	2.4	15
351	1, 3-ブタジエン	5.8	1.1	6.9
399	ベンズアルデヒド	2.9	0.6	3.4
400	ベンゼン	15	2.9	18
411	ホルムアルデヒド	110	22	132
合 計		196	39	235

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(2022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	6.2
12	アセトアルデヒド	22	4.0	26
53	エチルベンゼン	2.8	0.5	3.4
80	キシレン	9.8	1.8	12
240	スチレン	3.2	0.6	3.8
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.8	0.5	3.3
300	トルエン	11	2.0	13
351	1, 3-ブタジエン	5.3	0.9	6.2
399	ベンズアルデヒド	2.6	0.5	3.1
400	ベンゼン	14	2.5	16
411	ホルムアルデヒド	101	18	119
合計		180	32	213

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(2022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	1.3	8.2
12	アセトアルデヒド	29	5.3	34
53	エチルベンゼン	3.8	0.7	4.4
80	キシレン	13	2.3	15
240	スチレン	4.2	0.8	5.0
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.7	0.7	4.3
300	トルエン	15	2.7	18
351	1, 3-ブタジエン	7.0	1.3	8.2
399	ベンズアルデヒド	3.5	0.6	4.1
400	ベンゼン	18	3.3	21
411	ホルムアルデヒド	134	24	158
合計		238	43	281

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(2022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	1.1	7.0
12	アセトアルデヒド	25	4.4	29
53	エチルベンゼン	3.2	0.6	3.8
80	キシレン	11	2.0	13
240	スチレン	3.6	0.6	4.2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.1	0.6	3.7
300	トルエン	13	2.3	15
351	1, 3-ブタジエン	5.9	1.1	7.0
399	ベンズアルデヒド	2.9	0.5	3.5
400	ベンゼン	15	2.8	18
411	ホルムアルデヒド	113	20	133
合計		201	36	237

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(2022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	0.7	3.8
12	アセトアルデヒド	13	2.7	16
53	エチルベンゼン	1.7	0.4	2.0
80	キシレン	5.8	1.2	7.0
240	スチレン	1.9	0.4	2.3
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.6	0.3	2.0
300	トルエン	6.6	1.4	8.1
351	1, 3-ブタジエン	3.1	0.7	3.8
399	ベンズアルデヒド	1.5	0.3	1.9
400	ベンゼン	8.0	1.7	9.7
411	ホルムアルデヒド	59	13	72
合計		106	22	128

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(2022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	0.3	1.4
12	アセトアルデヒド	4.6	1.0	5.7
53	エチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
80	キシレン	2.1	0.5	2.5
240	スチレン	0.7	0.2	0.8
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
300	トルエン	2.4	0.5	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	2.9	0.6	3.5
411	ホルムアルデヒド	21	4.8	26
合 計		38	8.5	46

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(2022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	1.2	0.3	1.4
12	アセトアルデヒド	4.8	1.0	5.9
53	エチルベンゼン	0.6	0.1	0.8
80	キシレン	2.1	0.5	2.6
240	スチレン	0.7	0.2	0.8
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
300	トルエン	2.5	0.5	3.0
351	1, 3-ブタジエン	1.2	0.3	1.4
399	ベンズアルデヒド	0.6	0.1	0.7
400	ベンゼン	3.0	0.7	3.6
411	ホルムアルデヒド	22	4.8	27
合 計		39	8.6	48

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(2022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	5.8
53	エチルベンゼン	0.6	0.1	0.8
80	キシレン	2.2	0.4	2.6
240	スチレン	0.7	0.1	0.8
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
300	トルエン	2.5	0.5	3.0
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	0.6	3.6
411	ホルムアルデヒド	22	4.3	27
合 計		40	7.7	48

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(2022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	1.2	8.0
53	エチルベンゼン	0.9	0.2	1.0
80	キシレン	3.0	0.5	3.5
240	スチレン	1.0	0.2	1.2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.9	0.1	1.0
300	トルエン	3.5	0.6	4.1
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	5.4	36
合 計		55	9.7	65

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(2022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	0.7	3.7
12	アセトアルデヒド	13	2.8	15
53	エチルベンゼン	1.6	0.4	2.0
80	キシレン	5.6	1.2	6.9
240	スチレン	1.8	0.4	2.2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.6	0.3	1.9
300	トルエン	6.5	1.4	7.9
351	1, 3-ブタジエン	3.0	0.7	3.7
399	ベンズアルデヒド	1.5	0.3	1.8
400	ベンゼン	7.8	1.7	9.5
411	ホルムアルデヒド	58	13	70
合計		103	22	125

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(2022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	2.8
12	アセトアルデヒド	9.5	2.2	12
53	エチルベンゼン	1.2	0.3	1.5
80	キシレン	4.2	1.0	5.2
240	スチレン	1.4	0.3	1.7
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.2	0.3	1.5
300	トルエン	4.9	1.1	6.0
351	1, 3-ブタジエン	2.3	0.5	2.8
399	ベンズアルデヒド	1.1	0.3	1.4
400	ベンゼン	5.9	1.3	7.2
411	ホルムアルデヒド	44	9.9	53
合計		77	18	95

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(2022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	1.0	4.4
12	アセトアルデヒド	14	4.0	18
53	エチルベンゼン	1.8	0.5	2.4
80	キシレン	6.3	1.8	8.1
240	スチレン	2.1	0.6	2.6
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.8	0.5	2.3
300	トルエン	7.3	2.1	9.4
351	1, 3-ブタジエン	3.4	1.0	4.4
399	ベンズアルデヒド	1.7	0.5	2.2
400	ベンゼン	8.8	2.5	11
411	ホルムアルデヒド	65	18	84
合計		116	33	149

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(2022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	1.2	5.6
12	アセトアルデヒド	18	5.2	23
53	エチルベンゼン	2.3	0.7	3.0
80	キシレン	8.1	2.3	10
240	スチレン	2.6	0.8	3.4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.3	0.7	2.9
300	トルエン	9.3	2.7	12
351	1, 3-ブタジエン	4.3	1.3	5.6
399	ベンズアルデヒド	2.2	0.6	2.8
400	ベンゼン	11	3.2	15
411	ホルムアルデヒド	83	24	107
合計		148	43	191

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(2022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	0.6	3.1
12	アセトアルデヒド	10	2.4	13
53	エチルベンゼン	1.3	0.3	1.6
80	キシレン	4.6	1.1	5.7
240	スチレン	1.5	0.3	1.9
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.3	0.3	1.6
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	7.9
411	ホルムアルデヒド	48	11	59
合計		85	19	104

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(2022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	0.5	2.1
12	アセトアルデヒド	7.1	1.9	9.0
53	エチルベンゼン	0.9	0.2	1.2
80	キシレン	3.2	0.8	4.0
240	スチレン	1.0	0.3	1.3
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.9	0.2	1.1
300	トルエン	3.6	1.0	4.6
351	1, 3-ブタジエン	1.7	0.5	2.1
399	ベンズアルデヒド	0.8	0.2	1.1
400	ベンゼン	4.4	1.2	5.6
411	ホルムアルデヒド	32	8.7	41
合計		58	15	73

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(2022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	1.7	11
53	エチルベンゼン	1.2	0.2	1.4
80	キシレン	4.1	0.8	4.9
240	スチレン	1.3	0.3	1.6
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.2	0.2	1.4
300	トルエン	4.7	0.9	5.6
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	1.1	6.8
411	ホルムアルデヒド	42	7.9	50
合計		75	14	89

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(2022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	1.1	5.5
12	アセトアルデヒド	18	4.4	23
53	エチルベンゼン	2.4	0.6	2.9
80	キシレン	8.2	2.0	10
240	スチレン	2.7	0.6	3.3
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.3	0.6	2.9
300	トルエン	9.4	2.3	12
351	1, 3-ブタジエン	4.4	1.1	5.5
399	ベンズアルデヒド	2.2	0.5	2.7
400	ベンゼン	11	2.8	14
411	ホルムアルデヒド	84	20	104
合計		150	36	186

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(2022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	5.3	1.1	6.3
12	アセトアルデヒド	22	4.6	27
53	エチルベンゼン	2.8	0.6	3.4
80	キシレン	9.8	2.0	12
240	スチレン	3.2	0.7	3.8
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.8	0.6	3.3
300	トルエン	11	2.4	14
351	1, 3-ブタジエン	5.3	1.1	6.4
399	ベンズアルデヒド	2.6	0.5	3.2
400	ベンゼン	14	2.9	16
411	ホルムアルデヒド	101	21	122
合計		179	37	217

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(2022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	0.9	5.6
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
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.6	0.1	0.7
300	トルエン	2.4	0.5	2.9
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	0.6	3.5
411	ホルムアルデヒド	21	4.2	26
合計		38	7.5	46

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(2022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	1.0	4.6
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
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.5	0.1	0.6
300	トルエン	1.8	0.5	2.4
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	2.9
411	ホルムアルデヒド	16	4.6	21
合計		29	8.1	38

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(2022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	0.7	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
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.4	0.1	0.5
300	トルエン	1.7	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	0.4	2.4
411	ホルムアルデヒド	15	3.2	18
合計		26	5.8	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(2022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	1.0
12	アセトアルデヒド	3.2	0.9	4.0
53	エチルベンゼン	0.4	0.1	0.5
80	キシレン	1.4	0.4	1.8
240	スチレン	0.5	0.1	0.6
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.4	0.1	0.5
300	トルエン	1.6	0.4	2.1
351	1, 3-ブタジエン	0.8	0.2	1.0
399	ベンズアルデヒド	0.4	0.1	0.5
400	ベンゼン	2.0	0.5	2.5
411	ホルムアルデヒド	15	3.9	18
合計		26	7.0	33

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(2022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	2.3
12	アセトアルデヒド	7.2	2.2	9.4
53	エチルベンゼン	0.9	0.3	1.2
80	キシレン	3.2	1.0	4.2
240	スチレン	1.0	0.3	1.4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.9	0.3	1.2
300	トルエン	3.7	1.1	4.8
351	1, 3-ブタジエン	1.7	0.5	2.3
399	ベンズアルデヒド	0.9	0.3	1.1
400	ベンゼン	4.5	1.4	5.9
411	ホルムアルデヒド	33	10	43
合計		59	18	77

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(2022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	11	2.6	13
53	エチルベンゼン	1.4	0.3	1.7
80	キシレン	4.7	1.2	5.9
240	スチレン	1.5	0.4	1.9
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.3	0.3	1.7
300	トルエン	5.4	1.3	6.7
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	1.6
400	ベンゼン	6.5	1.6	8.2
411	ホルムアルデヒド	48	12	60
合計		86	21	107

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(2022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	1.9
12	アセトアルデヒド	6.0	1.8	7.8
53	エチルベンゼン	0.8	0.2	1.0
80	キシレン	2.7	0.8	3.5
240	スチレン	0.9	0.3	1.1
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.8	0.2	1.0
300	トルエン	3.1	0.9	4.0
351	1, 3-ブタジエン	1.4	0.4	1.9
399	ベンズアルデヒド	0.7	0.2	0.9
400	ベンゼン	3.7	1.1	4.9
411	ホルムアルデヒド	28	8.3	36
合計		49	15	64

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(2022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	0.8	3.3
53	エチルベンゼン	0.3	0.1	0.4
80	キシレン	1.1	0.4	1.5
240	スチレン	0.4	0.1	0.5
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.3	0.1	0.4
300	トルエン	1.3	0.4	1.7
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	0.5	2.0
411	ホルムアルデヒド	11	3.7	15
合 計		20	6.5	27

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(2022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	1.0
12	アセトアルデヒド	3.1	0.9	4.0
53	エチルベンゼン	0.4	0.1	0.5
80	キシレン	1.4	0.4	1.8
240	スチレン	0.4	0.1	0.6
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.4	0.1	0.5
300	トルエン	1.6	0.5	2.1
351	1, 3-ブタジエン	0.7	0.2	1.0
399	ベンズアルデヒド	0.4	0.1	0.5
400	ベンゼン	1.9	0.6	2.5
411	ホルムアルデヒド	14	4.1	18
合 計		25	7.4	33

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(2022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	1.3	5.6
53	エチルベンゼン	0.6	0.2	0.7
80	キシレン	1.9	0.6	2.5
240	スチレン	0.6	0.2	0.8
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.5	0.2	0.7
300	トルエン	2.2	0.6	2.9
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	0.7
400	ベンゼン	2.7	0.8	3.5
411	ホルムアルデヒド	20	5.8	26
合 計		35	10	46

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(2022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	0.8	3.5
53	エチルベンゼン	0.4	0.1	0.5
80	キシレン	1.2	0.3	1.6
240	スチレン	0.4	0.1	0.5
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.3	0.1	0.4
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	0.5	2.2
411	ホルムアルデヒド	13	3.6	16
合 計		22	6.4	29

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(2022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	0.9	6.0
12	アセトアルデヒド	21	3.9	25
53	エチルベンゼン	2.7	0.5	3.2
80	キシレン	9.4	1.7	11
240	スチレン	3.0	0.6	3.6
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.6	0.5	3.1
300	トルエン	11	2.0	13
351	1, 3-ブタジエン	5.0	0.9	6.0
399	ベンズアルデヒド	2.5	0.5	3.0
400	ベンゼン	13	2.4	15
411	ホルムアルデヒド	96	18	114
合 計		171	32	203

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(2022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	1.2	6.9
53	エチルベンゼン	0.7	0.1	0.9
80	キシレン	2.5	0.5	3.1
240	スチレン	0.8	0.2	1.0
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.7	0.1	0.9
300	トルエン	2.9	0.6	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	4.3
411	ホルムアルデヒド	26	5.3	31
合 計		46	9.5	56

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(2022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	1.2	9.2
53	エチルベンゼン	1.0	0.2	1.2
80	キシレン	3.6	0.5	4.1
240	スチレン	1.2	0.2	1.3
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.0	0.2	1.2
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	5.5	42
合 計		66	9.8	75

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(2022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	2.2	0.5	2.6
12	アセトアルデヒド	9.0	2.0	11
53	エチルベンゼン	1.2	0.3	1.4
80	キシレン	4.0	0.9	4.9
240	スチレン	1.3	0.3	1.6
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.1	0.2	1.4
300	トルエン	4.6	1.0	5.6
351	1, 3-ブタジエン	2.2	0.5	2.6
399	ベンズアルデヒド	1.1	0.2	1.3
400	ベンゼン	5.6	1.2	6.8
411	ホルムアルデヒド	41	8.9	50
合 計		73	16	89

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(2022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	7.2	1.4	8.5
53	エチルベンゼン	0.9	0.2	1.1
80	キシレン	3.2	0.6	3.8
240	スチレン	1.0	0.2	1.2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.9	0.2	1.1
300	トルエン	3.7	0.7	4.4
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	5.3
411	ホルムアルデヒド	33	6.3	39
合 計		58	11	70

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(2022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	1.4
12	アセトアルデヒド	4.4	1.4	5.8
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	0.6	0.2	0.8
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.6	0.2	0.7
300	トルエン	2.3	0.7	3.0
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	0.2	0.7
400	ベンゼン	2.7	0.8	3.6
411	ホルムアルデヒド	20	6.3	26
合 計		36	11	47

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(2022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	1.7	8.1
53	エチルベンゼン	0.8	0.2	1.0
80	キシレン	2.8	0.8	3.6
240	スチレン	0.9	0.2	1.2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.8	0.2	1.0
300	トルエン	3.3	0.9	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	1.0
400	ベンゼン	4.0	1.1	5.0
411	ホルムアルデヒド	29	7.8	37
合 計		52	14	66

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(2022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	0.3	1.8
12	アセトアルデヒド	6.5	1.1	7.6
53	エチルベンゼン	0.8	0.1	1.0
80	キシレン	2.9	0.5	3.4
240	スチレン	0.9	0.2	1.1
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.8	0.1	1.0
300	トルエン	3.3	0.6	3.9
351	1, 3-ブタジエン	1.6	0.3	1.8
399	ベンズアルデヒド	0.8	0.1	0.9
400	ベンゼン	4.0	0.7	4.7
411	ホルムアルデヒド	30	5.0	35
合 計		53	8.8	62