

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(令和2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	116	31	148
12	アセトアルデヒド	486	131	617
53	エチルベンゼン	63	17	80
80	キシレン	217	59	275
240	スチレン	70	19	89
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	61	17	78
300	トルエン	249	67	317
351	1, 3-ブタジエン	116	31	148
399	ベンズアルデヒド	58	16	73
400	ベンゼン	302	82	383
411	ホルムアルデヒド	2,227	603	2,829
合 計		3,965	1,073	5,038

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(令和2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	7	1	8
12	アセトアルデヒド	30	6	35
53	エチルベンゼン	4	1	5
80	キシレン	13	2	16
240	スチレン	4	1	5
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4	1	4
300	トルエン	15	3	18
351	1, 3-ブタジエン	7	1	8
399	ベンズアルデヒド	4	1	4
400	ベンゼン	19	3	22
411	ホルムアルデヒド	137	25	162
合 計		244	45	289

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(令和2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	0	2
12	アセトアルデヒド	6	2	7
53	エチルベンゼン	1	0	1
80	キシレン	3	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	0	2
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	4	1	5
411	ホルムアルデヒド	27	7	34
合 計		48	13	60

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(令和2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	1	2
12	アセトアルデヒド	7	2	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	4	1	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	1	6
411	ホルムアルデヒド	32	10	42
合 計		56	18	74

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(令和2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	8	3	11
53	エチルベンゼン	1	0	1
80	キシレン	4	1	5
240	スチレン	1	0	2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	0	1
300	トルエン	4	1	5
351	1, 3-ブタジエン	2	1	3
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	5	2	7
411	ホルムアルデヒド	37	12	49
合 計		66	21	87

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(令和2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	0	1
12	アセトアルデヒド	5	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	0	1
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	3	1	4
411	ホルムアルデヒド	21	8	28
合 計		37	14	51

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(令和2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	0	1
12	アセトアルデヒド	5	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	0	1
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	3	1	4
411	ホルムアルデヒド	21	8	29
合 計		37	14	51

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(令和2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	10	3	13
53	エチルベンゼン	1	0	2
80	キシレン	4	1	6
240	スチレン	1	0	2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	0	2
300	トルエン	5	2	7
351	1, 3-ブタジエン	2	1	3
399	ベンズアルデヒド	1	0	2
400	ベンゼン	6	2	8
411	ホルムアルデヒド	45	14	59
合 計		80	24	105

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(令和2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	1	5
12	アセトアルデヒド	17	4	21
53	エチルベンゼン	2	1	3
80	キシレン	7	2	9
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	8	2	11
351	1, 3-ブタジエン	4	1	5
399	ベンズアルデヒド	2	0	2
400	ベンゼン	10	3	13
411	ホルムアルデヒド	76	19	95
合計		135	34	169

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(令和2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	1	4
12	アセトアルデヒド	14	3	17
53	エチルベンゼン	2	0	2
80	キシレン	6	1	8
240	スチレン	2	0	2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2	0	2
300	トルエン	7	2	9
351	1, 3-ブタジエン	3	1	4
399	ベンズアルデヒド	2	0	2
400	ベンゼン	9	2	11
411	ホルムアルデヒド	63	14	78
合計		113	26	139

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(令和2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	10	3	13
53	エチルベンゼン	1	0	2
80	キシレン	5	1	6
240	スチレン	1	0	2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	0	2
300	トルエン	5	1	7
351	1, 3-ブタジエン	2	1	3
399	ベンズアルデヒド	1	0	2
400	ベンゼン	6	2	8
411	ホルムアルデヒド	46	13	59
合計		83	22	105

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(令和2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	6	1	7
12	アセトアルデヒド	24	6	30
53	エチルベンゼン	3	1	4
80	キシレン	11	3	13
240	スチレン	3	1	4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3	1	4
300	トルエン	12	3	15
351	1, 3-ブタジエン	6	1	7
399	ベンズアルデヒド	3	1	4
400	ベンゼン	15	4	19
411	ホルムアルデヒド	111	27	138
合計		197	49	245

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(令和2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	1	6
12	アセトアルデヒド	22	5	27
53	エチルベンゼン	3	1	3
80	キシレン	10	2	12
240	スチレン	3	1	4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3	1	3
300	トルエン	11	3	14
351	1, 3-ブタジエン	5	1	6
399	ベンズアルデヒド	3	1	3
400	ベンゼン	14	3	17
411	ホルムアルデヒド	102	23	124
合 計		181	41	221

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(令和2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	7	2	9
12	アセトアルデヒド	29	7	36
53	エチルベンゼン	4	1	5
80	キシレン	13	3	16
240	スチレン	4	1	5
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4	1	5
300	トルエン	15	3	18
351	1, 3-ブタジエン	7	2	9
399	ベンズアルデヒド	3	1	4
400	ベンゼン	18	4	22
411	ホルムアルデヒド	134	30	164
合 計		239	54	293

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(令和2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	6	1	7
12	アセトアルデヒド	25	6	30
53	エチルベンゼン	3	1	4
80	キシレン	11	2	14
240	スチレン	4	1	4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3	1	4
300	トルエン	13	3	16
351	1, 3-ブタジエン	6	1	7
399	ベンズアルデヒド	3	1	4
400	ベンゼン	15	3	19
411	ホルムアルデヒド	113	26	139
合 計		202	45	247

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(令和2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	1	4
12	アセトアルデヒド	13	3	16
53	エチルベンゼン	2	0	2
80	キシレン	6	2	7
240	スチレン	2	0	2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2	0	2
300	トルエン	7	2	8
351	1, 3-ブタジエン	3	1	4
399	ベンズアルデヒド	2	0	2
400	ベンゼン	8	2	10
411	ホルムアルデヒド	60	16	75
合 計		106	28	134

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(令和2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	0	1
12	アセトアルデヒド	5	1	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	0	1
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	3	1	4
411	ホルムアルデヒド	21	6	27
合 計		38	11	48

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(令和2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	0	1
12	アセトアルデヒド	5	1	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	0	1
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	3	1	4
411	ホルムアルデヒド	22	6	28
合 計		39	11	50

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(令和2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	0	1
12	アセトアルデヒド	5	1	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	3	1	3
351	1, 3-ブタジエン	1	0	1
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	3	1	4
411	ホルムアルデヒド	23	5	28
合 計		40	10	50

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(令和2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	2	0	2
12	アセトアルデヒド	7	1	8
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	1	4
351	1, 3-ブタジエン	2	0	2
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	4	1	5
411	ホルムアルデヒド	31	7	38
合 計		55	12	68

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(令和2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	1	4
12	アセトアルデヒド	13	3	16
53	エチルベンゼン	2	0	2
80	キシレン	6	2	7
240	スチレン	2	1	2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2	0	2
300	トルエン	6	2	8
351	1, 3-ブタジエン	3	1	4
399	ベンズアルデヒド	2	0	2
400	ベンゼン	8	2	10
411	ホルムアルデヒド	58	16	74
合 計		103	28	132

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(令和2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	10	3	12
53	エチルベンゼン	1	0	2
80	キシレン	4	1	5
240	スチレン	1	0	2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	0	2
300	トルエン	5	1	6
351	1, 3-ブタジエン	2	1	3
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	6	2	8
411	ホルムアルデヒド	44	12	56
合 計		78	22	100

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(令和2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	1	5
12	アセトアルデヒド	14	5	19
53	エチルベンゼン	2	1	2
80	キシレン	6	2	9
240	スチレン	2	1	3
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2	1	2
300	トルエン	7	3	10
351	1, 3-ブタジエン	3	1	5
399	ベンズアルデヒド	2	1	2
400	ベンゼン	9	3	12
411	ホルムアルデヒド	65	23	89
合 計		116	41	158

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(令和2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	2	6
12	アセトアルデヒド	18	7	25
53	エチルベンゼン	2	1	3
80	キシレン	8	3	11
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	3	13
351	1, 3-ブタジエン	4	2	6
399	ベンズアルデヒド	2	1	3
400	ベンゼン	11	4	15
411	ホルムアルデヒド	83	30	113
合 計		148	54	202

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(令和2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	3	1	3
12	アセトアルデヒド	10	3	13
53	エチルベンゼン	1	0	2
80	キシレン	5	1	6
240	スチレン	2	0	2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	0	2
300	トルエン	5	2	7
351	1, 3-ブタジエン	3	1	3
399	ベンズアルデヒド	1	0	2
400	ベンゼン	6	2	8
411	ホルムアルデヒド	48	14	62
合計		85	24	110

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(令和2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	1	2
12	アセトアルデヒド	7	2	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	4	1	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	1	6
411	ホルムアルデヒド	33	11	43
合計		58	19	77

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(令和2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	9	2	11
53	エチルベンゼン	1	0	1
80	キシレン	4	1	5
240	スチレン	1	0	2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	0	1
300	トルエン	5	1	6
351	1, 3-ブタジエン	2	1	3
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	6	1	7
411	ホルムアルデヒド	42	10	52
合計		76	18	93

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(令和2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	1	6
12	アセトアルデヒド	18	6	24
53	エチルベンゼン	2	1	3
80	キシレン	8	2	11
240	スチレン	3	1	3
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2	1	3
300	トルエン	9	3	12
351	1, 3-ブタジエン	4	1	6
399	ベンズアルデヒド	2	1	3
400	ベンゼン	11	3	15
411	ホルムアルデヒド	84	26	110
合計		150	46	196

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(令和2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	1	7
12	アセトアルデヒド	22	6	28
53	エチルベンゼン	3	1	4
80	キシレン	10	3	12
240	スチレン	3	1	4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3	1	4
300	トルエン	11	3	14
351	1, 3-ブタジエン	5	1	7
399	ベンズアルデヒド	3	1	3
400	ベンゼン	14	4	17
411	ホルムアルデヒド	101	26	127
合 計		180	47	227

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(令和2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	0	1
12	アセトアルデヒド	5	1	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	0	1
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	3	1	4
411	ホルムアルデヒド	21	5	27
合 計		38	9	48

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(令和2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	0	1
12	アセトアルデヒド	4	1	5
53	エチルベンゼン	0	0	1
80	キシレン	2	1	2
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	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	17	6	22
合 計		29	10	40

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(令和2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	1	4
53	エチルベンゼン	0	0	1
80	キシレン	1	0	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	0	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	2	1	3
411	ホルムアルデヒド	15	4	19
合 計		26	7	34

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(令和2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	0	1
12	アセトアルデヒド	3	1	4
53	エチルベンゼン	0	0	1
80	キシレン	1	0	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	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	15	5	19
合 計		26	9	35

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(令和2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	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	1	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	5	2	6
411	ホルムアルデヒド	33	13	46
合 計		59	23	82

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(令和2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	1	3
12	アセトアルデヒド	11	3	14
53	エチルベンゼン	1	0	2
80	キシレン	5	1	6
240	スチレン	2	0	2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	0	2
300	トルエン	5	2	7
351	1, 3-ブタジエン	3	1	3
399	ベンズアルデヒド	1	0	2
400	ベンゼン	7	2	9
411	ホルムアルデヒド	48	15	63
合 計		86	27	113

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(令和2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	6	2	8
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	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	4	1	5
411	ホルムアルデヒド	28	10	38
合 計		49	19	68

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(令和2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	1	3
53	エチルベンゼン	0	0	0
80	キシレン	1	0	2
240	スチレン	0	0	1
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0	0	0
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	2	1	2
411	ホルムアルデヒド	11	5	16
合 計		20	8	28

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(令和2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	0	1
12	アセトアルデヒド	3	1	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	2	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	14	5	19
合 計		25	9	35

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(令和2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	0	1
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	0	1
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	3	1	4
411	ホルムアルデヒド	20	7	27
合 計		35	13	48

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(令和2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	3	1	4
53	エチルベンゼン	0	0	0
80	キシレン	1	0	2
240	スチレン	0	0	1
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0	0	0
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	2	1	2
411	ホルムアルデヒド	13	5	17
合 計		22	8	30

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(令和2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	5	1	6
12	アセトアルデヒド	21	5	26
53	エチルベンゼン	3	1	3
80	キシレン	9	2	12
240	スチレン	3	1	4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3	1	3
300	トルエン	11	3	13
351	1, 3-ブタジエン	5	1	6
399	ベンズアルデヒド	2	1	3
400	ベンゼン	13	3	16
411	ホルムアルデヒド	96	22	119
合 計		172	40	212

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(令和2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	0	2
12	アセトアルデヒド	6	1	7
53	エチルベンゼン	1	0	1
80	キシレン	3	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	0	2
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	4	1	4
411	ホルムアルデヒド	26	7	33
合 計		47	12	58

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(令和2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	0	2
12	アセトアルデヒド	8	2	10
53	エチルベンゼン	1	0	1
80	キシレン	4	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	1	5
351	1, 3-ブタジエン	2	0	2
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	5	1	6
411	ホルムアルデヒド	37	7	44
合 計		66	12	78

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(令和2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	9	2	11
53	エチルベンゼン	1	0	1
80	キシレン	4	1	5
240	スチレン	1	0	2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	0	1
300	トルエン	5	1	6
351	1, 3-ブタジエン	2	1	3
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	6	2	7
411	ホルムアルデヒド	41	11	53
合 計		74	20	94

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(令和2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	2	0	2
12	アセトアルデヒド	7	2	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	4	1	5
351	1, 3-ブタジエン	2	0	2
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	4	1	6
411	ホルムアルデヒド	33	8	41
合計		59	14	73

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(令和2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	0	1
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	0	1
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	3	1	4
411	ホルムアルデヒド	20	8	28
合計		36	14	50

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(令和2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	2
12	アセトアルデヒド	6	2	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	1	4
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	1	5
411	ホルムアルデヒド	29	10	39
合計		52	18	70

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(令和2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	2	0	2
12	アセトアルデヒド	7	1	8
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	1	4
351	1, 3-ブタジエン	2	0	2
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	4	1	5
411	ホルムアルデヒド	30	6	36
合計		53	11	64