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3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	117	28	145
12	アセトアルデヒド	489	117	605
53	エチルベンゼン	63	15	78
80	キシレン	218	52	270
240	スチレン	71	17	88
297	1，3，5－トリメチルベンゼン	62	15	76
300	トルエン	251	60	310
351	1，3－ブタジエン	117	28	145
399	ベンズアルデヒド	58	14	72
400	ベンゼン	303	72	376
411	ホルムアルデヒド	2,240	535	2,774
合　　計		3,988	952	4,940

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3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	5	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	138	22	160
合　　計		245	40	285

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3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	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	27	6	33
合　　計		48	11	59

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3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	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	32	9	41
合　　計		57	16	72

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3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	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	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	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	10	48
合　　計		66	19	85

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3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	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	7	28
合　　計		37	12	49

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3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	7	28
合　　計		37	12	50

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3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	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	45	12	58
合　　計		81	21	102

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3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	20
53	エチルベンゼン	2	0	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	0	3
300	トルエン	9	2	10
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	2	13
411	ホルムアルデヒド	76	17	93
合　　計		136	30	166

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3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	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	1	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	10
411	ホルムアルデヒド	64	13	77
合　　計		113	23	136

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3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	2	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	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	47	11	58
合　　計		83	20	103

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3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	5	30
53	エチルベンゼン	3	1	4
80	キシレン	11	2	13
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	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	3	18
411	ホルムアルデヒド	111	24	135
合　　計		198	43	241

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3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	4	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	2	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	20	122
合　　計		182	36	218

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3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	1	8
12	アセトアルデヒド	29	6	35
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	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	3	1	4
400	ベンゼン	18	4	22
411	ホルムアルデヒド	135	27	162
合　　計		240	48	288

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3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	5	30
53	エチルベンゼン	3	1	4
80	キシレン	11	2	13
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	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	3	19
411	ホルムアルデヒド	114	23	137
合　　計		203	40	243

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3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	1	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	14	74
合　　計		107	25	132

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3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	5	27
合　　計		38	10	47

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3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	5	28
合　　計		40	10	49

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3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	0	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	27
合　　計		40	9	49

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3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	4	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	6	37
合　　計		56	11	67

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3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	1	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	58	14	72
合　　計		104	25	129

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3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	2	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	1	7
411	ホルムアルデヒド	44	11	55
合　　計		78	20	98

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3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	4	19
53	エチルベンゼン	2	1	2
80	キシレン	6	2	8
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	2	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	66	21	86
合　　計		117	37	154

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3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	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	3	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	4	15
411	ホルムアルデヒド	84	27	111
合　　計		149	48	197

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3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	11	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	1	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	8
411	ホルムアルデヒド	48	12	60
合　　計		86	21	107

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3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	10	42
合　　計		58	17	75

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3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	0	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	0	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	43	9	51
合　　計		76	16	92

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3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	19	5	23
53	エチルベンゼン	2	1	3
80	キシレン	8	2	10
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	85	23	108
合　　計		151	40	191

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3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	5	27
53	エチルベンゼン	3	1	4
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	7
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	101	23	125
合　　計		181	42	222

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3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	0	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	5	26
合　　計		38	8	47

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3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	0	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	5	22
合　　計		30	9	39

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3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	0	3
411	ホルムアルデヒド	15	4	19
合　　計		27	6	33

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3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	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	8	34

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3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	2	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	11	45
合　　計		60	20	80

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3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	8
411	ホルムアルデヒド	49	13	62
合　　計		87	24	110

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3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	0	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	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	28	9	37
合　　計		49	17	66

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3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	0
297	1，3，5－トリメチルベンゼン	0	0	0
300	トルエン	1	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	2
411	ホルムアルデヒド	11	4	15
合　　計		20	7	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3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	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	0
400	ベンゼン	2	1	3
411	ホルムアルデヒド	14	5	19
合　　計		25	8	34

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3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	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	20	6	26
合　　計		36	11	47

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3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	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	2
411	ホルムアルデヒド	13	4	17
合　　計		23	7	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3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	4	26
53	エチルベンゼン	3	1	3
80	キシレン	9	2	11
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	2	13
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	13	3	16
411	ホルムアルデヒド	97	20	117
合　　計		173	35	208

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3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	6	32
合　　計		47	11	57

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3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	1	9
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	6	43
合　　計		66	11	77

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3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	1	7
411	ホルムアルデヒド	42	10	52
合　　計		74	18	92

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3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	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	33	7	40
合　　計		59	12	71

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3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	7	27
合　　計		36	12	49

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3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	0	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	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	29	9	38
合　　計		53	16	68

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3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	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	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		54	10	63