

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(平成30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	112	41	153
12	アセトアルデヒド	470	171	641
53	エチルベンゼン	61	22	83
80	キシレン	210	76	286
240	スチレン	68	25	93
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	59	22	81
300	トルエン	241	88	329
351	1, 3-ブタジエン	113	41	154
399	ベンズアルデヒド	56	20	76
400	ベンゼン	292	106	398
411	ホルムアルデヒド	2,155	784	2,939
	合計	3,837	1,396	5,233

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(平成30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	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	4	19
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	132	33	165
	合計	236	59	294

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(平成30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	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	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	26	9	35
	合計	46	16	62

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(平成30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	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	3	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	2	6
411	ホルムアルデヒド	31	13	44
	合計	55	23	78

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(平成30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	3	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	2	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	5	2	7
411	ホルムアルデヒド	36	15	51
	合計	64	27	91

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(平成30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	1	2
12	アセトアルデヒド	4	2	7
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	1	2
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	10	30
	合計	36	18	54

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(平成30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	1	2
12	アセトアルデヒド	4	2	7
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	1	2
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	10	30
	合計	36	18	54

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(平成30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	4	13
53	エチルベンゼン	1	0	2
80	キシレン	4	2	6
240	スチレン	1	1	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	44	18	61
	合計	78	32	109

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(平成30年度;茨城県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	16	5	22
53	エチルベンゼン	2	1	3
80	キシレン	7	2	10
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	3	11
351	1, 3-ブタジエン	4	1	5
399	ベンズアルデヒド	2	1	3
400	ベンゼン	10	3	13
411	ホルムアルデヒド	73	25	99
	合計	131	45	175

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(平成30年度;栃木県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	4	17
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	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	8	3	11
411	ホルムアルデヒド	61	19	80
	合計	109	34	143

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(平成30年度;群馬県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	4	13
53	エチルベンゼン	1	0	2
80	キシレン	4	2	6
240	スチレン	1	1	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	16	61
	合計	80	29	109

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(平成30年度;埼玉県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	6	2	7
12	アセトアルデヒド	23	8	31
53	エチルベンゼン	3	1	4
80	キシレン	10	3	14
240	スチレン	3	1	5
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3	1	4
300	トルエン	12	4	16
351	1, 3-ブタジエン	6	2	7
399	ベンズアルデヒド	3	1	4
400	ベンゼン	14	5	19
411	ホルムアルデヒド	107	36	142
	合計	190	63	254

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(平成30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	2	7
12	アセトアルデヒド	21	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	2	7
399	ベンズアルデヒド	3	1	3
400	ベンゼン	13	4	17
411	ホルムアルデヒド	98	30	128
	合計	175	53	228

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(平成30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	28	9	37
53	エチルベンゼン	4	1	5
80	キシレン	13	4	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	4	19
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	5	23
411	ホルムアルデヒド	130	39	169
	合計	231	70	301

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(平成30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	2	7
12	アセトアルデヒド	24	7	31
53	エチルベンゼン	3	1	4
80	キシレン	11	3	14
240	スチレン	3	1	5
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3	1	4
300	トルエン	12	4	16
351	1, 3-ブタジエン	6	2	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	110	33	143
	合計	195	59	254

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(平成30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	4	17
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	2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2	1	2
300	トルエン	6	2	9
351	1, 3-ブタジエン	3	1	4
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	8	3	11
411	ホルムアルデヒド	58	21	78
	合計	103	37	139

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(平成30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	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11-4-17 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(平成30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	2
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	2
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	38	14	52

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(平成30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	2
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	2
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	7	29
	合計	39	13	51

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(平成30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	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	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	9	39
	合計	54	16	69

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(平成30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	12	5	17
53	エチルベンゼン	2	1	2
80	キシレン	5	2	7
240	スチレン	2	1	2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2	1	2
300	トルエン	6	2	9
351	1, 3-ブタジエン	3	1	4
399	ベンズアルデヒド	1	1	2
400	ベンゼン	8	3	10
411	ホルムアルデヒド	56	21	77
	合計	100	37	137

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(平成30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	9	4	13
53	エチルベンゼン	1	0	2
80	キシレン	4	2	6
240	スチレン	1	1	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	42	16	58
	合計	75	29	104

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(平成30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	2	5
12	アセトアルデヒド	14	7	20
53	エチルベンゼン	2	1	3
80	キシレン	6	3	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	7	3	10
351	1, 3-ブタジエン	3	2	5
399	ベンズアルデヒド	2	1	2
400	ベンゼン	9	4	13
411	ホルムアルデヒド	63	30	93
	合計	113	54	166

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(平成30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	9	26
53	エチルベンゼン	2	1	3
80	キシレン	8	4	12
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	4	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	5	16
411	ホルムアルデヒド	81	39	120
	合計	144	70	213

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(平成30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	2	1	3
12	アセトアルデヒド	10	4	14
53	エチルベンゼン	1	0	2
80	キシレン	5	2	6
240	スチレン	1	1	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	9
411	ホルムアルデヒド	46	18	64
	合計	83	31	114

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(平成30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	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	2	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	2	6
411	ホルムアルデヒド	31	14	46
	合計	56	25	81

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(平成30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	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	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	13	54
	合計	73	23	96

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(平成30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	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	4	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	5	16
411	ホルムアルデヒド	82	33	115
	合計	145	59	205

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(平成30年度;兵庫県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		冷凍機	クーラー	合計
10	アクロレイン	5	2	7
12	アセトアルデヒド	21	8	29
53	エチルベンゼン	3	1	4
80	キシレン	9	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	11	4	15
351	1, 3-ブタジエン	5	2	7
399	ベンズアルデヒド	3	1	3
400	ベンゼン	13	5	18
411	ホルムアルデヒド	98	34	132
	合計	174	61	235

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(平成30年度;奈良県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	49

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(平成30年度;和歌山県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	2	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	3
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	16	7	23
	合計	28	13	42

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(平成30年度;鳥取県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	20
	合計	26	9	35

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(平成30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	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	6	20
	合計	25	11	36

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(平成30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	3
12	アセトアルデヒド	7	4	11
53	エチルベンゼン	1	0	1
80	キシレン	3	2	5
240	スチレン	1	1	2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	0	1
300	トルエン	4	2	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	4	2	7
411	ホルムアルデヒド	32	17	49
	合計	57	29	87

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(平成30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	2	1	3
12	アセトアルデヒド	10	4	14
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	5	2	6
240	スチレン	1	1	2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	1	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	1	2
400	ベンゼン	6	3	9
411	ホルムアルデヒド	47	20	66
	合計	83	35	118

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(平成30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	3	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	2	5
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	2	5
411	ホルムアルデヒド	27	14	40
	合計	48	24	72

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(平成30年度;徳島県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	4
53	エチルベンゼン	0	0	0
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	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	1	1	2
411	ホルムアルデヒド	11	6	17
	合計	20	11	30

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(平成30年度;香川県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	7	21
	合計	25	12	37

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(平成30年度;愛媛県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	0	0	1
400	ベンゼン	3	1	4
411	ホルムアルデヒド	19	9	29
	合計	34	17	51

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(平成30年度;高知県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)		
		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	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	12	6	18
	合計	22	10	32

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(平成30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	2	6
12	アセトアルデヒド	20	6	27
53	エチルベンゼン	3	1	3
80	キシレン	9	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	3
300	トルエン	10	3	14
351	1, 3-ブタジエン	5	2	6
399	ベンズアルデヒド	2	1	3
400	ベンゼン	13	4	17
411	ホルムアルデヒド	93	29	123
	合計	166	52	218

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(平成30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	2	7
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	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	3	1	5
411	ホルムアルデヒド	25	9	34
	合計	45	15	61

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(平成30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	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	5	1	6
411	ホルムアルデヒド	36	9	45
	合計	64	16	80

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(平成30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	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	4	2	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	5	2	7
411	ホルムアルデヒド	40	15	55
	合計	71	26	97

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(平成30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	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	57	18	75

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(平成30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	1	2
12	アセトアルデヒド	4	2	7
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	1	2
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	10	30
	合計	35	18	53

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(平成30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	1	1	2
12	アセトアルデヒド	6	3	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	5
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	2	6
411	ホルムアルデヒド	28	13	41
	合計	51	23	73

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(平成30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	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	8	37
	合計	52	14	66