

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28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	102	53	155
12	アセトアルデヒド	428	222	650
53	エチルベンゼン	55	29	84
80	キシレン	191	99	290
240	スチレン	62	32	94
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	54	28	82
300	トルエン	220	114	333
351	1, 3-ブタジエン	102	53	156
399	ベンズアルデヒド	51	26	77
400	ベンゼン	266	138	403
411	ホルムアルデヒド	1,962	1,016	2,978
合 計		3,493	1,808	5,301

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28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	6	2	9
12	アセトアルデヒド	26	9	36
53	エチルベンゼン	3	1	5
80	キシレン	12	4	16
240	スチレン	4	1	5
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3	1	4
300	トルエン	13	5	18
351	1, 3-ブタジエン	6	2	9
399	ベンズアルデヒド	3	1	4
400	ベンゼン	16	6	22
411	ホルムアルデヒド	121	43	163
合 計		215	76	291

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28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	1	2
12	アセトアルデヒド	5	3	8
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	1	2
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	3	2	5
411	ホルムアルデヒド	24	12	35
合 計		42	21	63

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28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	1	1	2
12	アセトアルデヒド	6	4	10
53	エチルベンゼン	1	0	1
80	キシレン	3	2	4
240	スチレン	1	1	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	6
411	ホルムアルデヒド	28	17	45
合 計		50	30	79

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28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	7	4	11
53	エチルベンゼン	1	1	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	1	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	1	1
400	ベンゼン	4	3	7
411	ホルムアルデヒド	33	20	52
	合計	58	35	93

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28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	3	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	4
351	1, 3-ブタジエン	1	1	2
399	ベンズアルデヒド	0	0	1
400	ベンゼン	2	2	4
411	ホルムアルデヒド	18	13	31
	合計	33	23	56

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28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	3	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	4
351	1, 3-ブタジエン	1	1	2
399	ベンズアルデヒド	0	0	1
400	ベンゼン	2	2	4
411	ホルムアルデヒド	18	13	31
	合計	33	24	56

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28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	9	5	14
53	エチルベンゼン	1	1	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	1	2
300	トルエン	4	3	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	5	3	8
411	ホルムアルデヒド	40	23	63
	合計	71	41	112

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28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	3	2	5
12	アセトアルデヒド	15	7	22
53	エチルベンゼン	2	1	3
80	キシレン	7	3	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	7	4	11
351	1, 3-ブタジエン	3	2	5
399	ベンズアルデヒド	2	1	3
400	ベンゼン	9	4	13
411	ホルムアルデヒド	67	32	99
合計		119	58	177

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28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	12	5	17
53	エチルベンゼン	2	1	2
80	キシレン	5	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	6	3	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	56	24	80
合計		99	43	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28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	9	5	14
53	エチルベンゼン	1	1	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	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	8
411	ホルムアルデヒド	41	21	62
合計		73	38	110

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28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	5	2	7
12	アセトアルデヒド	21	10	31
53	エチルベンゼン	3	1	4
80	キシレン	9	4	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	11	5	16
351	1, 3-ブタジエン	5	2	7
399	ベンズアルデヒド	3	1	4
400	ベンゼン	13	6	19
411	ホルムアルデヒド	97	46	143
合計		173	82	255

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28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	20	8	28
53	エチルベンゼン	3	1	4
80	キシレン	9	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	4
300	トルエン	10	4	14
351	1, 3-ブタジエン	5	2	7
399	ベンズアルデヒド	2	1	3
400	ベンゼン	12	5	17
411	ホルムアルデヒド	89	38	128
合 計		159	68	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28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	6	3	9
12	アセトアルデヒド	26	11	37
53	エチルベンゼン	3	1	5
80	キシレン	11	5	16
240	スチレン	4	2	5
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3	1	5
300	トルエン	13	6	19
351	1, 3-ブタジエン	6	3	9
399	ベンズアルデヒド	3	1	4
400	ベンゼン	16	7	23
411	ホルムアルデヒド	118	51	169
合 計		210	91	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28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	5	2	7
12	アセトアルデヒド	22	9	31
53	エチルベンゼン	3	1	4
80	キシレン	10	4	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	11	5	16
351	1, 3-ブタジエン	5	2	7
399	ベンズアルデヒド	3	1	4
400	ベンゼン	14	6	19
411	ホルムアルデヒド	100	43	143
合 計		178	77	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28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	11	6	17
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	5	3	8
240	スチレン	2	1	2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	1	2
300	トルエン	6	3	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	7	4	11
411	ホルムアルデヒド	52	27	79
合 計		93	47	141

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28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	1	2
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	1	2
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	10	29
	合計	33	18	51

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28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	1	2
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	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	19	10	30
	合計	35	18	53

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28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	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	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	9	29
	合計	35	16	52

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28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	1	1	2
12	アセトアルデヒド	6	3	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	2	5
411	ホルムアルデヒド	27	12	39
	合計	49	20	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28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	11	6	17
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	5	3	8
240	スチレン	2	1	2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	1	2
300	トルエン	6	3	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	7	4	11
411	ホルムアルデヒド	51	27	78
合計		91	48	139

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28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	8	5	13
53	エチルベンゼン	1	1	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	1	2
300	トルエン	4	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	5	3	8
411	ホルムアルデヒド	38	21	59
合計		68	37	106

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28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	13	9	21
53	エチルベンゼン	2	1	3
80	キシレン	6	4	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	6	4	11
351	1, 3-ブタジエン	3	2	5
399	ベンズアルデヒド	1	1	3
400	ベンゼン	8	5	13
411	ホルムアルデヒド	58	39	97
合計		102	70	172

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28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	3	6
12	アセトアルデヒド	16	11	27
53	エチルベンゼン	2	1	3
80	キシレン	7	5	12
240	スチレン	2	2	4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2	1	3
300	トルエン	8	6	14
351	1, 3-ブタジエン	4	3	6
399	ベンズアルデヒド	2	1	3
400	ベンゼン	10	7	17
411	ホルムアルデヒド	73	51	124
合計		131	90	221

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28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	9	5	14
53	エチルベンゼン	1	1	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	1	2
300	トルエン	5	3	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	42	23	65
合計		75	41	116

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28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	1	1	2
12	アセトアルデヒド	6	4	10
53	エチルベンゼン	1	1	1
80	キシレン	3	2	5
240	スチレン	1	1	1
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	1	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	6
411	ホルムアルデヒド	29	18	47
合計		51	33	84

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28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	8	4	12
53	エチルベンゼン	1	0	2
80	キシレン	4	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	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	37	17	54
合計		67	30	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28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	16	9	26
53	エチルベンゼン	2	1	3
80	キシレン	7	4	11
240	スチレン	2	1	4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2	1	3
300	トルエン	8	5	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	10	6	16
411	ホルムアルデヒド	74	43	117
合計		132	77	209

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28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	2	7
12	アセトアルデヒド	19	10	29
53	エチルベンゼン	3	1	4
80	キシレン	9	4	13
240	スチレン	3	1	4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2	1	4
300	トルエン	10	5	15
351	1, 3-ブタジエン	5	2	7
399	ベンズアルデヒド	2	1	3
400	ベンゼン	12	6	18
411	ホルムアルデヒド	89	45	133
合 計		158	79	238

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28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	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	28
合 計		34	16	50

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28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	1	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	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	3
351	1, 3-ブタジエン	1	1	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	10	24
合 計		26	17	43

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28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	2	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	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	1
400	ベンゼン	2	1	3
411	ホルムアルデヒド	13	7	20
合 計		23	12	36

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28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	2	5
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	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	1
400	ベンゼン	2	1	3
411	ホルムアルデヒド	13	8	21
合 計		23	15	38

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28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	6	5	11
53	エチルベンゼン	1	1	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	1	1
300	トルエン	3	2	6
351	1, 3-ブタジエン	2	1	3
399	ベンズアルデヒド	1	1	1
400	ベンゼン	4	3	7
411	ホルムアルデヒド	29	21	51
合 計		52	38	90

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28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	4
12	アセトアルデヒド	9	6	15
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	4	2	7
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	3	8
351	1, 3-ブタジエン	2	1	4
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	43	25	68
合 計		76	45	121

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28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	5	4	9
53	エチルベンゼン	1	0	1
80	キシレン	2	2	4
240	スチレン	1	1	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	3	2	6
411	ホルムアルデヒド	24	18	42
合 計		43	31	75

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28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	2	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	10	8	18
合計		18	14	32

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28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	2	5
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	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	1
400	ベンゼン	2	1	3
411	ホルムアルデヒド	13	9	21
合計		22	16	38

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28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	1	2
12	アセトアルデヒド	4	3	6
53	エチルベンゼン	0	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	0	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	0	0	1
400	ベンゼン	2	2	4
411	ホルムアルデヒド	17	12	30
合計		31	22	53

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28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	2	2	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	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	3
411	ホルムアルデヒド	11	8	19
合計		20	14	33

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28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	4	2	6
12	アセトアルデヒド	19	8	27
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	10	4	14
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	12	5	17
411	ホルムアルデヒド	85	38	123
合 計		151	67	219

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28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	1	2
12	アセトアルデヒド	5	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	1	2
399	ベンズアルデヒド	1	0	1
400	ベンゼン	3	2	5
411	ホルムアルデヒド	23	11	34
合 計		41	20	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28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	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	4	2	6
411	ホルムアルデヒド	33	12	44
合 計		58	21	79

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28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	8	4	12
53	エチルベンゼン	1	1	2
80	キシレン	4	2	5
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	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	3	8
411	ホルムアルデヒド	36	19	55
合 計		65	34	99

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28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	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	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	29	13	42
	合計	52	24	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28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	3	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	0	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	0	0	1
400	ベンゼン	2	2	4
411	ホルムアルデヒド	18	13	31
	合計	32	24	55

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28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	4	9
53	エチルベンゼン	1	0	1
80	キシレン	3	2	4
240	スチレン	1	1	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	3	2	6
411	ホルムアルデヒド	26	17	42
	合計	46	30	76

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28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	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	26	10	37
	合計	47	19	66