

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29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	108	47	155
12	アセトアルデヒド	453	195	648
53	エチルベンゼン	58	25	84
80	キシレン	202	87	289
240	スチレン	66	28	94
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	57	25	82
300	トルエン	232	100	332
351	1, 3-ブタジエン	108	47	155
399	ベンズアルデヒド	54	23	77
400	ベンゼン	281	121	402
411	ホルムアルデヒド	2,074	895	2,969
合 計		3,692	1,593	5,286

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29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	28	8	36
53	エチルベンゼン	4	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	4	1	5
300	トルエン	14	4	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	17	5	22
411	ホルムアルデヒド	127	38	165
合 計		227	67	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29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	2	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	1	5
411	ホルムアルデヒド	25	11	35
合 計		44	19	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29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	6	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	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	30	15	44
合 計		53	26	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29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	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	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	34	18	52
合 計		61	31	92

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29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	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	2	4
411	ホルムアルデヒド	19	11	31
合 計		34	20	55

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29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	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	2	4
411	ホルムアルデヒド	19	12	31
合 計		34	21	55

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29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	4	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	42	20	62
合 計		75	36	111

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29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	15	6	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	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	4	13
411	ホルムアルデヒド	71	29	99
合 計		126	51	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29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	13	5	18
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	1	2
400	ベンゼン	8	3	11
411	ホルムアルデヒド	59	22	80
合 計		105	38	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29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	4	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	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	3	8
411	ホルムアルデヒド	43	19	62
合 計		77	33	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29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	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	12	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	5	19
411	ホルムアルデヒド	103	41	143
合 計		183	72	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29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	7	28
53	エチルベンゼン	3	1	4
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	4
300	トルエン	11	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	13	5	17
411	ホルムアルデヒド	95	34	128
合 計		168	60	229

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29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	27	10	37
53	エチルベンゼン	4	1	5
80	キシレン	12	4	17
240	スチレン	4	1	5
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3	1	5
300	トルエン	14	5	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	17	6	23
411	ホルムアルデヒド	125	45	170
合 計		222	80	303

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29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	23	8	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	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	106	38	143
合 計		188	67	255

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29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	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	2
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	55	23	79
合 計		99	42	140

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29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	9	29
合 計		35	16	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29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	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	21	9	30
合 計		37	16	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29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	21	8	29
合 計		37	14	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29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	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11-4-20 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29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	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	3	11
411	ホルムアルデヒド	54	24	78
合 計		96	42	138

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29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	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	0	2
400	ベンゼン	6	3	8
411	ホルムアルデヒド	41	18	59
合 計		72	33	105

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29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	8	21
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	4	11
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	8	5	13
411	ホルムアルデヒド	61	34	95
合 計		108	61	170

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29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	17	10	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	2	1	4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2	1	3
300	トルエン	9	5	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	11	6	17
411	ホルムアルデヒド	78	45	122
合 計		138	80	218

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29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	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	9
411	ホルムアルデヒド	45	20	65
合 計		79	36	115

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29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	4	10
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	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	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	30	16	46
合 計		54	29	83

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29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	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	54
合 計		70	26	97

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29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	17	8	25
53	エチルベンゼン	2	1	3
80	キシレン	8	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	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	79	38	117
合 計		140	68	208

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29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	20	9	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	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	2	1	3
400	ベンゼン	13	5	18
411	ホルムアルデヒド	94	39	133
合 計		167	70	237

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29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	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11-4-30 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29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	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	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	9	24
合 計		27	15	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29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	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	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29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	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		24	13	37

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29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	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	0	1
400	ベンゼン	4	3	7
411	ホルムアルデヒド	31	19	50
合 計		55	34	89

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29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	10	5	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	45	22	67
合 計		80	40	120

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29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	2	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	3	2	6
411	ホルムアルデヒド	26	16	41
合 計		46	28	74

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29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	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	7	17
合 計		19	12	31

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29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	8	21
合 計		24	14	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29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	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	18	11	29
合 計		33	19	52

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29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	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	2
411	ホルムアルデヒド	12	7	18
合 計		21	12	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29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	7	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	2	1	3
300	トルエン	10	4	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	12	5	17
411	ホルムアルデヒド	90	33	123
合 計		160	59	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29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	1	5
411	ホルムアルデヒド	24	10	34
合 計		43	18	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29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	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	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	34	10	45
合 計		61	18	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29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	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	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	39	17	55
合 計		69	30	98

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29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	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	31	12	42
合 計		55	21	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29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	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	2	4
411	ホルムアルデヒド	19	12	31
合 計		34	21	54

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29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	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	27	15	42
合 計		49	26	75

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29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	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		50	16	66