

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(令和元年度;全国)

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	115	36	151
12	アセトアルデヒド	482	150	631
53	エチルベンゼン	62	19	81
80	キシレン	215	67	281
240	スチレン	70	22	91
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	61	19	80
300	トルエン	247	77	324
351	1, 3-ブタジエン	115	36	151
399	ベンズアルデヒド	57	18	75
400	ベンゼン	299	93	392
411	ホルムアルデヒド	2,208	686	2,893
	合計	3,930	1,221	5,151

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(令和元年度;北海道)

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	7.1	1.5	8.6
12	アセトアルデヒド	30	6.3	36
53	エチルベンゼン	3.8	0.81	4.6
80	キシレン	13	2.8	16
240	スチレン	4.3	0.91	5.2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.7	0.79	4.5
300	トルエン	15	3.2	18
351	1, 3-ブタジエン	7.1	1.5	8.6
399	ベンズアルデヒド	3.5	0.75	4.3
400	ベンゼン	18	3.9	22
411	ホルムアルデヒド	136	29	164
	合計	241	51	293

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(令和元年度;青森県)

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	1.4	0.42	1.8
12	アセトアルデヒド	5.8	1.8	7.5
53	エチルベンゼン	0.75	0.23	0.97
80	キシレン	2.6	0.78	3.4
240	スチレン	0.84	0.25	1.1
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.73	0.22	0.95
300	トルエン	3.0	0.90	3.9
351	1, 3-ブタジエン	1.4	0.42	1.8
399	ベンズアルデヒド	0.69	0.21	0.89
400	ベンゼン	3.6	1.1	4.7
411	ホルムアルデヒド	26	8.1	35
	合計	47	14	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(令和元年度;岩手県)

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	1.6	0.59	2.2
12	アセトアルデヒド	6.9	2.5	9.3
53	エチルベンゼン	0.88	0.32	1.2
80	キシレン	3.1	1.1	4.2
240	スチレン	0.99	0.36	1.3
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.87	0.31	1.2
300	トルエン	3.5	1.3	4.8
351	1, 3-ブタジエン	1.6	0.59	2.2
399	ベンズアルデヒド	0.81	0.29	1.1
400	ベンゼン	4.3	1.5	5.8
411	ホルムアルデヒド	31	11	43
	合計	56	20	76

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(令和元年度;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	1.9	0.70	2.6
12	アセトアルデヒド	8.0	2.9	11
53	エチルベンゼン	1.0	0.38	1.4
80	キシレン	3.6	1.3	4.9
240	スチレン	1.2	0.42	1.6
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.0	0.37	1.4
300	トルエン	4.1	1.5	5.6
351	1, 3-ブタジエン	1.9	0.70	2.6
399	ベンズアルデヒド	0.95	0.35	1.3
400	ベンゼン	5.0	1.8	6.8
411	ホルムアルデヒド	37	13	50
	合計	65	24	89

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(令和元年度;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	0.46	1.5
12	アセトアルデヒド	4.5	1.9	6.4
53	エチルベンゼン	0.58	0.25	0.83
80	キシレン	2.0	0.85	2.9
240	スチレン	0.65	0.28	0.93
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.57	0.24	0.81
300	トルエン	2.3	0.98	3.3
351	1, 3-ブタジエン	1.1	0.46	1.5
399	ベンズアルデヒド	0.53	0.23	0.76
400	ベンゼン	2.8	1.2	4.0
411	ホルムアルデヒド	21	8.8	29
	合計	37	16	52

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(令和元年度;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	0.47	1.5
12	アセトアルデヒド	4.5	1.9	6.4
53	エチルベンゼン	0.58	0.25	0.83
80	キシレン	2.0	0.87	2.9
240	スチレン	0.65	0.28	0.93
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.57	0.25	0.81
300	トルエン	2.3	1.0	3.3
351	1, 3-ブタジエン	1.1	0.47	1.5
399	ベンズアルデヒド	0.53	0.23	0.76
400	ベンゼン	2.8	1.2	4.0
411	ホルムアルデヒド	21	8.9	29
	合計	37	16	52

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(令和元年度;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	2.3	0.81	3.1
12	アセトアルデヒド	9.8	3.4	13
53	エチルベンゼン	1.3	0.44	1.7
80	キシレン	4.4	1.5	5.9
240	スチレン	1.4	0.49	1.9
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.2	0.43	1.7
300	トルエン	5.0	1.7	6.7
351	1, 3-ブタジエン	2.3	0.81	3.1
399	ベンズアルデヒド	1.2	0.40	1.6
400	ベンゼン	6.1	2.1	8.2
411	ホルムアルデヒド	45	15	60
	合計	80	28	107

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(令和元年度;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	3.9	1.1	5.1
12	アセトアルデヒド	16	4.8	21
53	エチルベンゼン	2.1	0.62	2.7
80	キシレン	7.3	2.1	9.5
240	スチレン	2.4	0.69	3.1
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.1	0.60	2.7
300	トルエン	8.4	2.5	11
351	1, 3-ブタジエン	3.9	1.1	5.1
399	ベンズアルデヒド	1.9	0.57	2.5
400	ベンゼン	10	3.0	13
411	ホルムアルデヒド	75	22	97
	合計	134	39	173

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(令和元年度;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	3.3	0.86	4.1
12	アセトアルデヒド	14	3.6	17
53	エチルベンゼン	1.8	0.46	2.2
80	キシレン	6.1	1.6	7.7
240	スチレン	2.0	0.52	2.5
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.7	0.45	2.2
300	トルエン	7.0	1.8	8.9
351	1, 3-ブタジエン	3.3	0.86	4.1
399	ベンズアルデヒド	1.6	0.43	2.1
400	ベンゼン	8.5	2.2	11
411	ホルムアルデヒド	63	16	79
	合計	112	29	141

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(令和元年度;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	2.4	0.75	3.1
12	アセトアルデヒド	10	3.1	13
53	エチルベンゼン	1.3	0.40	1.7
80	キシレン	4.5	1.4	5.9
240	スチレン	1.5	0.45	1.9
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.3	0.39	1.7
300	トルエン	5.1	1.6	6.7
351	1, 3-ブタジエン	2.4	0.75	3.1
399	ベンズアルデヒド	1.2	0.37	1.6
400	ベンゼン	6.2	1.9	8.2
411	ホルムアルデヒド	46	14	60
	合計	82	25	107

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(令和元年度;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	5.7	1.6	7.3
12	アセトアルデヒド	24	6.8	31
53	エチルベンゼン	3.1	0.87	4.0
80	キシレン	11	3.0	14
240	スチレン	3.5	0.98	4.4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.0	0.85	3.9
300	トルエン	12	3.5	16
351	1, 3-ブタジエン	5.7	1.6	7.3
399	ベンズアルデヒド	2.8	0.80	3.6
400	ベンゼン	15	4.2	19
411	ホルムアルデヒド	110	31	141
	合計	195	55	250

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(令和元年度;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	5.3	1.4	6.6
12	アセトアルデヒド	22	5.7	28
53	エチルベンゼン	2.8	0.73	3.6
80	キシレン	9.8	2.5	12
240	スチレン	3.2	0.82	4.0
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.8	0.71	3.5
300	トルエン	11	2.9	14
351	1, 3-ブタジエン	5.3	1.4	6.6
399	ベンズアルデヒド	2.6	0.67	3.3
400	ベンゼン	14	3.5	17
411	ホルムアルデヒド	101	26	127
	合計	179	46	225

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(令和元年度;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	6.9	1.8	8.7
12	アセトアルデヒド	29	7.5	37
53	エチルベンゼン	3.7	0.97	4.7
80	キシレン	13	3.4	16
240	スチレン	4.2	1.1	5.3
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.7	0.95	4.6
300	トルエン	15	3.9	19
351	1, 3-ブタジエン	6.9	1.8	8.7
399	ベンズアルデヒド	3.4	0.89	4.3
400	ベンゼン	18	4.7	23
411	ホルムアルデヒド	133	34	167
	合計	237	61	298

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(令和元年度;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	5.9	1.5	7.4
12	アセトアルデヒド	25	6.3	31
53	エチルベンゼン	3.2	0.82	4.0
80	キシレン	11	2.8	14
240	スチレン	3.6	0.92	4.5
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3.1	0.80	3.9
300	トルエン	13	3.2	16
351	1, 3-ブタジエン	5.9	1.5	7.4
399	ベンズアルデヒド	2.9	0.75	3.7
400	ベンゼン	15	3.9	19
411	ホルムアルデヒド	112	29	141
	合計	200	52	252

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(令和元年度;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	0.94	4.0
12	アセトアルデヒド	13	3.9	17
53	エチルベンゼン	1.7	0.51	2.2
80	キシレン	5.7	1.7	7.5
240	スチレン	1.9	0.57	2.4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.6	0.49	2.1
300	トルエン	6.6	2.0	8.6
351	1, 3-ブタジエン	3.1	0.94	4.0
399	ベンズアルデヒド	1.5	0.47	2.0
400	ベンゼン	8.0	2.4	10
411	ホルムアルデヒド	59	18	77
	合計	105	32	137

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(令和元年度;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	0.36	1.5
12	アセトアルデヒド	4.6	1.5	6.1
53	エチルベンゼン	0.59	0.19	0.78
80	キシレン	2.0	0.67	2.7
240	スチレン	0.66	0.22	0.88
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.58	0.19	0.77
300	トルエン	2.3	0.77	3.1
351	1, 3-ブタジエン	1.1	0.36	1.5
399	ベンズアルデヒド	0.54	0.18	0.72
400	ベンゼン	2.8	0.93	3.8
411	ホルムアルデヒド	21	6.8	28
	合計	37	12	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(令和元年度;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	0.36	1.5
12	アセトアルデヒド	4.8	1.5	6.3
53	エチルベンゼン	0.62	0.19	0.81
80	キシレン	2.1	0.67	2.8
240	スチレン	0.69	0.22	0.91
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.60	0.19	0.79
300	トルエン	2.5	0.77	3.2
351	1, 3-ブタジエン	1.1	0.36	1.5
399	ベンズアルデヒド	0.57	0.18	0.75
400	ベンゼン	3.0	0.93	3.9
411	ホルムアルデヒド	22	6.9	29
	合計	39	12	51

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(令和元年度;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	1.2	0.32	1.5
12	アセトアルデヒド	4.9	1.3	6.2
53	エチルベンゼン	0.63	0.17	0.80
80	キシレン	2.2	0.60	2.8
240	スチレン	0.71	0.19	0.90
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.61	0.17	0.78
300	トルエン	2.5	0.69	3.2
351	1, 3-ブタジエン	1.2	0.32	1.5
399	ベンズアルデヒド	0.58	0.16	0.74
400	ベンゼン	3.0	0.84	3.9
411	ホルムアルデヒド	22	6.2	29
	合計	40	11	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(令和元年度;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	1.6	0.41	2.0
12	アセトアルデヒド	6.7	1.7	8.4
53	エチルベンゼン	0.87	0.22	1.1
80	キシレン	3.0	0.76	3.8
240	スチレン	0.98	0.25	1.2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.85	0.21	1.1
300	トルエン	3.5	0.87	4.3
351	1, 3-ブタジエン	1.6	0.41	2.0
399	ベンズアルデヒド	0.80	0.20	1.0
400	ベンゼン	4.2	1.1	5.2
411	ホルムアルデヒド	31	7.8	39
	合計	55	14	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(令和元年度;長野県)

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	3.0	0.94	3.9
12	アセトアルデヒド	13	3.9	16
53	エチルベンゼン	1.6	0.51	2.1
80	キシレン	5.6	1.8	7.3
240	スチレン	1.8	0.57	2.4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.6	0.50	2.1
300	トルエン	6.4	2.0	8.5
351	1, 3-ブタジエン	3.0	0.94	3.9
399	ベンズアルデヒド	1.5	0.47	2.0
400	ベンゼン	7.8	2.4	10
411	ホルムアルデヒド	58	18	76
	合計	102	32	135

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(令和元年度;岐阜県)

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	2.3	0.74	3.0
12	アセトアルデヒド	9.4	3.1	13
53	エチルベンゼン	1.2	0.40	1.6
80	キシレン	4.2	1.4	5.6
240	スチレン	1.4	0.45	1.8
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.2	0.39	1.6
300	トルエン	4.8	1.6	6.4
351	1, 3-ブタジエン	2.3	0.74	3.0
399	ベンズアルデヒド	1.1	0.37	1.5
400	ベンゼン	5.9	1.9	7.8
411	ホルムアルデヒド	43	14	57
	合計	77	25	102

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(令和元年度;静岡県)

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	3.4	1.4	4.8
12	アセトアルデヒド	14	5.8	20
53	エチルベンゼン	1.8	0.74	2.6
80	キシレン	6.3	2.6	8.9
240	スチレン	2.0	0.83	2.9
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.8	0.73	2.5
300	トルエン	7.2	3.0	10
351	1, 3-ブタジエン	3.4	1.4	4.8
399	ベンズアルデヒド	1.7	0.68	2.4
400	ベンゼン	8.8	3.6	12
411	ホルムアルデヒド	65	26	91
	合計	115	47	162

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(令和元年度;愛知県)

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	4.3	1.8	6.1
12	アセトアルデヒド	18	7.5	26
53	エチルベンゼン	2.3	0.96	3.3
80	キシレン	8.0	3.3	11
240	スチレン	2.6	1.1	3.7
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.3	0.94	3.2
300	トルエン	9.3	3.8	13
351	1, 3-ブタジエン	4.3	1.8	6.1
399	ベンズアルデヒド	2.1	0.89	3.0
400	ベンゼン	11	4.6	16
411	ホルムアルデヒド	83	34	117
	合計	147	61	208

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(令和元年度;三重県)

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	2.5	0.81	3.3
12	アセトアルデヒド	10	3.4	14
53	エチルベンゼン	1.3	0.43	1.8
80	キシレン	4.6	1.5	6.1
240	スチレン	1.5	0.49	2.0
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.3	0.43	1.7
300	トルエン	5.3	1.7	7.0
351	1, 3-ブタジエン	2.5	0.81	3.3
399	ベンズアルデヒド	1.2	0.40	1.6
400	ベンゼン	6.4	2.1	8.5
411	ホルムアルデヒド	48	15	63
	合計	85	27	112

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(令和元年度;滋賀県)

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	1.7	0.65	2.3
12	アセトアルデヒド	7.0	2.7	9.7
53	エチルベンゼン	0.91	0.35	1.3
80	キシレン	3.1	1.2	4.3
240	スチレン	1.0	0.39	1.4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.89	0.34	1.2
300	トルエン	3.6	1.4	5.0
351	1, 3-ブタジエン	1.7	0.65	2.3
399	ベンズアルデヒド	0.83	0.32	1.2
400	ベンゼン	4.4	1.7	6.0
411	ホルムアルデヒド	32	12	45
	合計	57	22	79

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(令和元年度;京都府)

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	2.2	0.59	2.8
12	アセトアルデヒド	9.2	2.5	12
53	エチルベンゼン	1.2	0.32	1.5
80	キシレン	4.1	1.1	5.2
240	スチレン	1.3	0.36	1.7
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.2	0.31	1.5
300	トルエン	4.7	1.3	6.0
351	1, 3-ブタジエン	2.2	0.59	2.8
399	ベンズアルデヒド	1.1	0.29	1.4
400	ベンゼン	5.7	1.5	7.2
411	ホルムアルデヒド	42	11	53
	合計	75	20	95

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(令和元年度;大阪府)

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	4.4	1.5	5.9
12	アセトアルデヒド	18	6.4	25
53	エチルベンゼン	2.4	0.82	3.2
80	キシレン	8.1	2.8	11
240	スチレン	2.6	0.92	3.6
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.3	0.80	3.1
300	トルエン	9.4	3.3	13
351	1, 3-ブタジエン	4.4	1.5	5.9
399	ベンズアルデヒド	2.2	0.75	2.9
400	ベンゼン	11	3.9	15
411	ホルムアルデヒド	84	29	113
	合計	149	52	201

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(令和元年度;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	1.6	6.8
12	アセトアルデヒド	22	6.6	28
53	エチルベンゼン	2.8	0.85	3.7
80	キシレン	9.7	2.9	13
240	スチレン	3.2	0.95	4.1
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.8	0.83	3.6
300	トルエン	11	3.4	15
351	1, 3-ブタジエン	5.2	1.6	6.8
399	ベンズアルデヒド	2.6	0.78	3.4
400	ベンゼン	14	4.1	18
411	ホルムアルデヒド	100	30	130
	合計	178	54	232

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(令和元年度;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	1.1	0.32	1.4
12	アセトアルデヒド	4.7	1.3	6.0
53	エチルベンゼン	0.60	0.17	0.77
80	キシレン	2.1	0.59	2.7
240	スチレン	0.67	0.19	0.86
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.59	0.17	0.75
300	トルエン	2.4	0.68	3.1
351	1, 3-ブタジエン	1.1	0.32	1.4
399	ベンズアルデヒド	0.55	0.16	0.71
400	ベンゼン	2.9	0.82	3.7
411	ホルムアルデヒド	21	6.0	27
	合計	38	11	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(令和元年度;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	0.86	0.34	1.2
12	アセトアルデヒド	3.6	1.4	5.0
53	エチルベンゼン	0.46	0.18	0.65
80	キシレン	1.6	0.64	2.2
240	スチレン	0.52	0.21	0.72
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.45	0.18	0.63
300	トルエン	1.8	0.73	2.6
351	1, 3-ブタジエン	0.86	0.34	1.2
399	ベンズアルデヒド	0.42	0.17	0.59
400	ベンゼン	2.2	0.89	3.1
411	ホルムアルデヒド	16	6.5	23
	合計	29	12	41

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(令和元年度;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	0.77	0.24	1.0
12	アセトアルデヒド	3.2	1.0	4.2
53	エチルベンゼン	0.41	0.13	0.54
80	キシレン	1.4	0.45	1.9
240	スチレン	0.46	0.15	0.61
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.40	0.13	0.53
300	トルエン	1.6	0.52	2.2
351	1, 3-ブタジエン	0.77	0.24	1.0
399	ベンズアルデヒド	0.38	0.12	0.50
400	ベンゼン	2.0	0.63	2.6
411	ホルムアルデヒド	15	4.6	19
	合計	26	8.3	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(令和元年度;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	0.75	0.29	1.0
12	アセトアルデヒド	3.1	1.2	4.4
53	エチルベンゼン	0.41	0.16	0.56
80	キシレン	1.4	0.55	1.9
240	スチレン	0.46	0.18	0.63
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.40	0.15	0.55
300	トルエン	1.6	0.63	2.2
351	1, 3-ブタジエン	0.75	0.29	1.0
399	ベンズアルデヒド	0.37	0.15	0.52
400	ベンゼン	2.0	0.76	2.7
411	ホルムアルデヒド	14	5.6	20
	合計	26	10	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(令和元年度;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	1.7	0.76	2.5
12	アセトアルデヒド	7.2	3.2	10
53	エチルベンゼン	0.93	0.41	1.3
80	キシレン	3.2	1.4	4.6
240	スチレン	1.0	0.46	1.5
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.91	0.40	1.3
300	トルエン	3.7	1.6	5.3
351	1, 3-ブタジエン	1.7	0.76	2.5
399	ベンズアルデヒド	0.85	0.37	1.2
400	ベンゼン	4.5	2.0	6.4
411	ホルムアルデヒド	33	14	47
	合計	59	26	84

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(令和元年度;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	2.5	0.90	3.4
12	アセトアルデヒド	10	3.7	14
53	エチルベンゼン	1.3	0.48	1.8
80	キシレン	4.7	1.7	6.3
240	スチレン	1.5	0.54	2.1
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.3	0.47	1.8
300	トルエン	5.4	1.9	7.3
351	1, 3-ブタジエン	2.5	0.90	3.4
399	ベンズアルデヒド	1.2	0.45	1.7
400	ベンゼン	6.5	2.3	8.8
411	ホルムアルデヒド	48	17	65
	合計	85	31	116

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(令和元年度;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	1.4	0.62	2.1
12	アセトアルデヒド	6.0	2.6	8.6
53	エチルベンゼン	0.77	0.34	1.1
80	キシレン	2.7	1.2	3.8
240	スチレン	0.87	0.38	1.2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.75	0.33	1.1
300	トルエン	3.1	1.3	4.4
351	1, 3-ブタジエン	1.4	0.62	2.1
399	ベンズアルデヒド	0.71	0.31	1.0
400	ベンゼン	3.7	1.6	5.3
411	ホルムアルデヒド	27	12	39
	合計	49	21	70

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(令和元年度;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	0.59	0.27	0.86
12	アセトアルデヒド	2.4	1.1	3.6
53	エチルベンゼン	0.32	0.15	0.46
80	キシレン	1.1	0.51	1.6
240	スチレン	0.35	0.17	0.52
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.31	0.14	0.45
300	トルエン	1.3	0.59	1.8
351	1, 3-ブタジエン	0.59	0.27	0.86
399	ベンズアルデヒド	0.29	0.14	0.43
400	ベンゼン	1.5	0.71	2.2
411	ホルムアルデヒド	11	5.2	16
	合計	20	9.3	29

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(令和元年度;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	0.74	0.31	1.0
12	アセトアルデヒド	3.1	1.3	4.4
53	エチルベンゼン	0.40	0.17	0.56
80	キシレン	1.4	0.58	1.9
240	スチレン	0.45	0.19	0.63
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.39	0.16	0.55
300	トルエン	1.6	0.66	2.2
351	1, 3-ブタジエン	0.74	0.31	1.0
399	ベンズアルデヒド	0.37	0.15	0.52
400	ベンゼン	1.9	0.80	2.7
411	ホルムアルデヒド	14	5.9	20
	合計	25	11	36

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(令和元年度;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	0.43	1.5
12	アセトアルデヒド	4.3	1.8	6.1
53	エチルベンゼン	0.55	0.23	0.79
80	キシレン	1.9	0.80	2.7
240	スチレン	0.62	0.26	0.88
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.54	0.23	0.77
300	トルエン	2.2	0.92	3.1
351	1, 3-ブタジエン	1.0	0.43	1.5
399	ベンズアルデヒド	0.51	0.21	0.72
400	ベンゼン	2.7	1.1	3.8
411	ホルムアルデヒド	20	8.2	28
	合計	35	15	50

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(令和元年度;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	0.65	0.27	0.92
12	アセトアルデヒド	2.7	1.1	3.8
53	エチルベンゼン	0.35	0.14	0.50
80	キシレン	1.2	0.50	1.7
240	スチレン	0.40	0.16	0.56
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.34	0.14	0.49
300	トルエン	1.4	0.57	2.0
351	1, 3-ブタジエン	0.65	0.27	0.92
399	ベンズアルデヒド	0.32	0.13	0.46
400	ベンゼン	1.7	0.69	2.4
411	ホルムアルデヒド	12	5.1	18
	合計	22	9.1	31

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(令和元年度;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	5.0	1.3	6.3
12	アセトアルデヒド	21	5.6	26
53	エチルベンゼン	2.7	0.72	3.4
80	キシレン	9.3	2.5	12
240	スチレン	3.0	0.80	3.8
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2.6	0.70	3.3
300	トルエン	11	2.8	14
351	1, 3-ブタジエン	5.0	1.3	6.3
399	ベンズアルデヒド	2.5	0.66	3.1
400	ベンゼン	13	3.4	16
411	ホルムアルデヒド	96	25	121
	合計	170	45	216

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(令和元年度;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	1.4	0.40	1.8
12	アセトアルデヒド	5.7	1.7	7.3
53	エチルベンゼン	0.73	0.21	0.94
80	キシレン	2.5	0.74	3.3
240	スチレン	0.82	0.24	1.1
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.71	0.21	0.92
300	トルエン	2.9	0.85	3.8
351	1, 3-ブタジエン	1.4	0.40	1.8
399	ベンズアルデヒド	0.67	0.20	0.87
400	ベンゼン	3.5	1.0	4.5
411	ホルムアルデヒド	26	7.6	34
	合計	46	14	60

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(令和元年度;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	1.9	0.41	2.3
12	アセトアルデヒド	8.0	1.7	9.7
53	エチルベンゼン	1.0	0.22	1.3
80	キシレン	3.6	0.77	4.3
240	スチレン	1.2	0.25	1.4
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.0	0.22	1.2
300	トルエン	4.1	0.88	5.0
351	1, 3-ブタジエン	1.9	0.41	2.3
399	ベンズアルデヒド	0.95	0.20	1.2
400	ベンゼン	5.0	1.1	6.0
411	ホルムアルデヒド	37	7.9	45
	合計	65	14	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(令和元年度;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	0.67	2.8
12	アセトアルデヒド	8.9	2.8	12
53	エチルベンゼン	1.2	0.36	1.5
80	キシレン	4.0	1.2	5.2
240	スチレン	1.3	0.40	1.7
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.1	0.35	1.5
300	トルエン	4.6	1.4	6.0
351	1, 3-ブタジエン	2.1	0.67	2.8
399	ベンズアルデヒド	1.1	0.33	1.4
400	ベンゼン	5.6	1.7	7.3
411	ホルムアルデヒド	41	13	54
	合計	73	23	96

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(令和元年度;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	1.7	0.47	2.2
12	アセトアルデヒド	7.1	2.0	9.1
53	エチルベンゼン	0.92	0.25	1.2
80	キシレン	3.2	0.87	4.0
240	スチレン	1.0	0.28	1.3
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.90	0.25	1.1
300	トルエン	3.6	1.0	4.7
351	1, 3-ブタジエン	1.7	0.47	2.2
399	ベンズアルデヒド	0.84	0.23	1.1
400	ベンゼン	4.4	1.2	5.6
411	ホルムアルデヒド	33	9.0	42
	合計	58	16	74

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(令和元年度;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	0.47	1.5
12	アセトアルデヒド	4.4	2.0	6.3
53	エチルベンゼン	0.56	0.25	0.82
80	キシレン	2.0	0.87	2.8
240	スチレン	0.63	0.28	0.92
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.55	0.25	0.80
300	トルエン	2.2	1.0	3.2
351	1, 3-ブタジエン	1.0	0.47	1.5
399	ベンズアルデヒド	0.52	0.23	0.75
400	ベンゼン	2.7	1.2	3.9
411	ホルムアルデヒド	20	8.9	29
	合計	36	16	52

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(令和元年度;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	1.5	0.58	2.1
12	アセトアルデヒド	6.3	2.4	8.8
53	エチルベンゼン	0.82	0.31	1.1
80	キシレン	2.8	1.1	3.9
240	スチレン	0.92	0.35	1.3
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.80	0.31	1.1
300	トルエン	3.3	1.3	4.5
351	1, 3-ブタジエン	1.5	0.58	2.1
399	ベンズアルデヒド	0.75	0.29	1.0
400	ベンゼン	3.9	1.5	5.5
411	ホルムアルデヒド	29	11	40
	合計	52	20	72

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(令和元年度;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	1.5	0.37	1.9
12	アセトアルデヒド	6.5	1.5	8.0
53	エチルベンゼン	0.83	0.20	1.0
80	キシレン	2.9	0.69	3.6
240	スチレン	0.94	0.22	1.2
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.82	0.19	1.0
300	トルエン	3.3	0.79	4.1
351	1, 3-ブタジエン	1.5	0.37	1.9
399	ベンズアルデヒド	0.77	0.18	0.95
400	ベンゼン	4.0	0.96	5.0
411	ホルムアルデヒド	30	7.1	37
	合計	53	13	65