

(16)航空機に係る空港種類別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果

表16-1-0 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド	3,178	3,527	1,684	795	49	59	21	1.6	9,315
80	キシレン	1,940	2,081	988	464	35	42	15	1.2	5,567
300	トルエン	1,682	1,808	859	404	30	37	13	1.0	4,833
351	1, 3-ブタジエン	4,470	4,793	2,277	1,070	81	98	34	2.7	12,826
400	ベンゼン	4,718	5,059	2,403	1,129	85	103	36	2.9	13,538
411	ホルムアルデヒド	2,253	2,411	1,146	538	41	50	17	1.4	6,458
合 計		18,242	19,679	9,358	4,401	321	389	136	11	52,537

表16-1-1 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド		755	52	78		11	1.2	0.002	897
80	キシレン		445	30	45		8.1	0.88	0.001	529
300	トルエン		387	26	39		6.9	0.76	0.001	459
351	1, 3-ブタジエン		1,025	70	103		19	2.0	0.003	1,219
400	ベンゼン		1,082	74	108		20	2.1	0.003	1,286
411	ホルムアルデヒド		516	35	51		9.5	1.0	0.001	613
合 計			4,209	288	424		74	8.1	0.010	5,003

表16-1-2 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド			45	12			0.71	0.23	58
80	キシレン			26	7.0			0.51	0.16	34
300	トルエン			23	6.0			0.44	0.14	30
351	1, 3-ブタジエン			61	16			1.2	0.38	78
400	ベンゼン			64	17			1.2	0.40	83
411	ホルムアルデヒド			31	8.1			0.60	0.19	40
合 計				250	66			4.7	1.5	322

表16-1-3 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド			45				0		45
80	キシレン			26				0		26
300	トルエン			23				0		23
351	1, 3-ブタジエン			61				0		61
400	ベンゼン			64				0		64
411	ホルムアルデヒド			31				0		31
合 計				250				0		250

表16-1-4 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド		211				2.2			214
80	キシレン		125				1.5			126
300	トルエン		108				1.3			110
351	1, 3-ブタジエン		288				3.6			291
400	ベンゼン		303				3.8			307
411	ホルムアルデヒド		145				1.8			146
合計			1,180				14			1,194

表16-1-5 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド		64	2.0			0.62	0.17		67
80	キシレン		37	1.2			0.45	0.12		39
300	トルエン		32	1.0			0.38	0.10		34
351	1, 3-ブタジエン		86	2.7			1.0	0.27		90
400	ベンゼン		91	2.9			1.1	0.29		95
411	ホルムアルデヒド		43	1.4			0.52	0.14		45
合計			354	11			4.1	1.1		370

表16-1-6 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド		47	24			0	0.20		72
80	キシレン		28	14			0	0.14		42
300	トルエン		24	12			0	0.12		36
351	1, 3-ブタジエン		64	33			0	0.33		97
400	ベンゼン		67	34			0	0.34		102
411	ホルムアルデヒド		32	16			0	0.17		49
合計			262	134			0	1.3		398

表16-1-7 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド			98				0.008		98
80	キシレン			58				0.005		58
300	トルエン			50				0.005		50
351	1, 3-ブタジエン			133				0.013		133
400	ベンゼン			140				0.013		140
411	ホルムアルデヒド			67				0.006		67
合計				545				0.050		545

表16-1-8 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド			14				1.0		15
80	キシレン			8.4				0.73		9.2
300	トルエン			7.3				0.62		7.9
351	1, 3-ブタジエン			19				1.7		21
400	ベンゼン			21				1.8		22
411	ホルムアルデヒド			9.8				0.85		11
合 計				79				6.7		86

表16-1-9 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド									
80	キシレン									
300	トルエン									
351	1, 3-ブタジエン									
400	ベンゼン									
411	ホルムアルデヒド									
合 計										

表16-1-10 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド									
80	キシレン									
300	トルエン									
351	1, 3-ブタジエン									
400	ベンゼン									
411	ホルムアルデヒド									
合 計										

表16-1-11 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド									
80	キシレン									
300	トルエン									
351	1, 3-ブタジエン									
400	ベンゼン									
411	ホルムアルデヒド									
合 計										

表16-1-12 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド	1,552				2.4				1,554
80	キシレン	962				1.7				964
300	トルエン	834				1.5				835
351	1, 3-ブタジエン	2,217				3.9				2,221
400	ベンゼン	2,340				4.1				2,344
411	ホルムアルデヒド	1,119				2.0				1,121
合計		9,025				16				9,040

表16-1-13 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド	580		235	209	31		0.38	0	1,056
80	キシレン	353		138	122	23		0.27	0	635
300	トルエン	306		120	106	19		0.24	0	551
351	1, 3-ブタジエン	814		317	281	52		0.63	0	1,464
400	ベンゼン	859		335	297	55		0.67	0	1,545
411	ホルムアルデヒド	409		160	142	26		0.32	0	737
合計		3,320		1,303	1,156	206		2.5	0	5,989

表16-1-14 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド									
80	キシレン									
300	トルエン									
351	1, 3-ブタジエン									
400	ベンゼン									
411	ホルムアルデヒド									
合計										

表16-1-15 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド		140	1.3			0.28	0		142
80	キシレン		82	0.76			0.20	0		83
300	トルエン		72	0.66			0.17	0		72
351	1, 3-ブタジエン		190	1.8			0.46	0		192
400	ベンゼン		200	1.9			0.49	0		203
411	ホルムアルデヒド		95	0.88			0.23	0		97
合計			780	7.2			1.8	0		789

表16-1-16 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド			58				0.26		59
80	キシレン			34				0.19		34
300	トルエン			30				0.16		30
351	1, 3-ブタジエン			79				0.43		79
400	ベンゼン			83				0.45		83
411	ホルムアルデヒド			40				0.22		40
合計				323				1.7		325

表16-1-17 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド			26	154			0.17	0	180
80	キシレン			15	90			0.12	0	105
300	トルエン			13	78			0.10	0	92
351	1, 3-ブタジエン			34	208			0.28	0	243
400	ベンゼン			36	219			0.30	0	256
411	ホルムアルデヒド			17	105			0.14	0	122
合計				142	855			1.1	0	998

表16-1-18 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド			105				0		105
80	キシレン			61				0		61
300	トルエン			53				0		53
351	1, 3-ブタジエン			141				0		141
400	ベンゼン			149				0		149
411	ホルムアルデヒド			71				0		71
合計				580				0		580

表16-1-19 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド									
80	キシレン									
300	トルエン									
351	1, 3-ブタジエン									
400	ベンゼン									
411	ホルムアルデヒド									
合計										

表16-1-20 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド			71				0		71
80	キシレン			41				0		41
300	トルエン			36				0		36
351	1, 3-ブタジエン			95				0		95
400	ベンゼン			101				0		101
411	ホルムアルデヒド			48				0		48
合計				392				0		392

表16-1-21 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド									
80	キシレン									
300	トルエン									
351	1, 3-ブタジエン									
400	ベンゼン									
411	ホルムアルデヒド									
合計										

表16-1-22 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド			24				0.057		24
80	キシレン			14				0.041		14
300	トルエン			12				0.035		12
351	1, 3-ブタジエン			32				0.094		32
400	ベンゼン			33				0.099		33
411	ホルムアルデヒド			16				0.048		16
合計				130				0.37		131

表16-1-23 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド	214			0	7.7			0	222
80	キシレン	128			0	5.5			0	133
300	トルエン	111			0	4.7			0	116
351	1, 3-ブタジエン	295			0	13			0	307
400	ベンゼン	311			0	13			0	324
411	ホルムアルデヒド	148			0	6.5			0	155
合計		1,207			0	50			0	1,258

表16-1-24 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド									
80	キシレン									
300	トルエン									
351	1, 3-ブタジエン									
400	ベンゼン									
411	ホルムアルデヒド									
合 計										

表16-1-25 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド									
80	キシレン									
300	トルエン									
351	1, 3-ブタジエン									
400	ベンゼン									
411	ホルムアルデヒド									
合 計										

表16-1-26 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド									
80	キシレン									
300	トルエン									
351	1, 3-ブタジエン									
400	ベンゼン									
411	ホルムアルデヒド									
合 計										

表16-1-27 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド	833	364			7.4	0			1,204
80	キシレン	497	213			5.3	0			715
300	トルエン	431	185			4.5	0			621
351	1, 3-ブタジエン	1,145	490			12	0			1,646
400	ベンゼン	1,208	517			13	0			1,738
411	ホルムアルデヒド	576	246			6.2	0			829
合 計		4,690	2,014			48	0			6,752

表16-1-28 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド			155	32			5.8	0	193
80	キシレン			93	19			4.2	0	116
300	トルエン			80	16			3.6	0	100
351	1, 3-ブタジエン			213	43			9.7	0	266
400	ベンゼン			225	46			10	0	281
411	ホルムアルデヒド			107	22			4.9	0	134
合計				874	178			38	0	1,091

表16-1-29 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド									
80	キシレン									
300	トルエン									
351	1, 3-ブタジエン									
400	ベンゼン									
411	ホルムアルデヒド									
合計										

表16-1-30 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド			36				0.36		37
80	キシレン			21				0.26		22
300	トルエン			19				0.22		19
351	1, 3-ブタジエン			49				0.60		50
400	ベンゼン			52				0.63		53
411	ホルムアルデヒド			25				0.31		25
合計				202				2.4		205

表16-1-31 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド			36	13			0.28	0.25	49
80	キシレン			21	7.3			0.20	0.18	28
300	トルエン			18	6.3			0.17	0.15	25
351	1, 3-ブタジエン			48	17			0.46	0.41	66
400	ベンゼン			51	18			0.49	0.43	69
411	ホルムアルデヒド			24	8.4			0.23	0.21	33
合計				197	69			1.8	1.6	270

表16-1-32 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド			47				0.74		48
80	キシレン			27				0.53		28
300	トルエン			24				0.46		24
351	1, 3-ブタジエン			63				1.2		64
400	ベンゼン			67				1.3		68
411	ホルムアルデヒド			32				0.62		32
合 計				260				4.9		265

表16-1-33 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド			30	158			1.1	0	188
80	キシレン			18	92			0.81	0	111
300	トルエン			15	80			0.70	0	96
351	1, 3-ブタジエン			41	212			1.9	0	255
400	ベンゼン			43	224			2.0	0	269
411	ホルムアルデヒド			20	107			0.95	0	128
合 計				166	873			7.4	0	1,047

表16-1-34 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド		55		0		2.1		0	57
80	キシレン		33		0		1.5		0	34
300	トルエン		28		0		1.3		0	30
351	1, 3-ブタジエン		75		0		3.5		0	79
400	ベンゼン		79		0		3.7		0	83
411	ホルムアルデヒド		38		0		1.8		0	40
合 計			307		0		14		0	322

表16-1-35 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド		25		2.2		0.71		0.28	28
80	キシレン		14		1.2		0.51		0.20	16
300	トルエン		12		1.0		0.44		0.17	14
351	1, 3-ブタジエン		33		2.8		1.2		0.46	38
400	ベンゼン		35		2.9		1.2		0.49	40
411	ホルムアルデヒド		17		1.4		0.60		0.24	19
合 計			136		11		4.7		1.8	154

表16-1-36 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド				30				0.89	31
80	キシレン				18				0.64	19
300	トルエン				16				0.55	16
351	1, 3-ブタジエン				41				1.5	43
400	ベンゼン				43				1.5	45
411	ホルムアルデヒド				21				0.75	21
合計					169				5.8	175

表16-1-37 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド		55				1.5			56
80	キシレン		32				1.1			33
300	トルエン		28				0.91			29
351	1, 3-ブタジエン		74				2.4			76
400	ベンゼン		78				2.6			80
411	ホルムアルデヒド		37				1.2			38
合計			303				9.7			312

表16-1-38 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド		75				1.5			76
80	キシレン		44				1.1			45
300	トルエン		38				0.92			39
351	1, 3-ブタジエン		101				2.5			104
400	ベンゼン		107				2.6			109
411	ホルムアルデヒド		51				1.3			52
合計			415				9.8			425

表16-1-39 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド		58				1.0			59
80	キシレン		34				0.74			35
300	トルエン		30				0.64			30
351	1, 3-ブタジエン		78				1.7			80
400	ベンゼン		83				1.8			84
411	ホルムアルデヒド		39				0.87			40
合計			322				6.8			329

表16-1-40 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド		532				10			542
80	キシレン		313				7.2			320
300	トルエン		272				6.2			278
351	1, 3-ブタジエン		721				17			738
400	ベンゼン		761				17			778
411	ホルムアルデヒド		362				8.4			371
合計			2,961				66			3,027

表16-1-41 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド			66				0.30		66
80	キシレン			38				0.22		39
300	トルエン			33				0.19		34
351	1, 3-ブタジエン			88				0.50		89
400	ベンゼン			93				0.52		94
411	ホルムアルデヒド			44				0.25		45
合計				363				2.0		365

表16-1-42 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド		167	162			3.0	0		332
80	キシレン		98	95			2.2	0		195
300	トルエン		85	82			1.9	0		169
351	1, 3-ブタジエン		226	218			5.0	0		449
400	ベンゼン		238	230			5.3	0		474
411	ホルムアルデヒド		114	110			2.5	0		226
合計			928	897			20	0		1,845

表16-1-43 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド		312		55		3.1		0	370
80	キシレン		183		32		2.2		0	217
300	トルエン		159		28		1.9		0	189
351	1, 3-ブタジエン		421		74		5.1		0	500
400	ベンゼン		444		79		5.4		0	528
411	ホルムアルデヒド		212		37		2.6		0	252
合計			1,730		306		20		0	2,057

表16-1-44 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド		141		22		1.8		0	165
80	キシレン		83		13		1.3		0	97
300	トルエン		72		11		1.1		0	85
351	1, 3-ブタジエン		192		30		3.0		0	225
400	ベンゼン		203		31		3.1		0	237
411	ホルムアルデヒド		97		15		1.5		0	113
合計			789		122		12		0	922

表16-1-45 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド		239				3.0			242
80	キシレン		141				2.2			143
300	トルエン		122				1.9			124
351	1, 3-ブタジエン		324				5.0			329
400	ベンゼン		342				5.3			347
411	ホルムアルデヒド		163				2.5			166
合計			1,331				20			1,351

表16-1-46 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド		121	159	0		5.6	0.48	0	286
80	キシレン		72	93	0		4.0	0.35	0	169
300	トルエン		62	81	0		3.5	0.30	0	147
351	1, 3-ブタジエン		166	214	0		9.3	0.80	0	390
400	ベンゼン		175	226	0		9.8	0.84	0	411
411	ホルムアルデヒド		83	108	0		4.7	0.41	0	196
合計			680	879	0		37	3.2	0	1,600

表16-1-47 航空機に係る空港種類別・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)								合計
		エンジン				補助動力装置				
物質番号	物質名	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	第一種空港	第二種空港	第三種空港	その他	
12	アセトアルデヒド		167	194	29		12	7.4	0	409
80	キシレン		104	115	18		8.3	5.3	0	251
300	トルエン		90	100	16		7.1	4.6	0	217
351	1, 3-ブタジエン		241	264	42		19	12	0	578
400	ベンゼン		254	278	44		20	13	0	610
411	ホルムアルデヒド		121	133	21		9.7	6.2	0	291
合計			977	1,083	171		76	49	0	2,356