

(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(2023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				
管理番号	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	6,425	4,465	1,755	1,146	66	85	72	7.9	14,020
80	キシレン	3,973	2,682	1,049	682	47	61	51	5.7	8,551
300	トルエン	3,443	2,328	911	593	41	52	44	4.9	7,417
351	1, 3-ブタジエン	9,154	6,179	2,416	1,571	109	140	118	13	19,699
400	ベンゼン	9,662	6,522	2,550	1,659	115	147	125	14	20,793
411	ホルムアルデヒド	4,619	3,112	1,217	792	56	71	60	6.7	9,934
合 計		37,275	25,288	9,897	6,443	434	555	470	52	80,414

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(2023年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		エンジン				補助動力装置				合計
管理 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		607	88	310		18	30		1,053
80	キシレン		368	53	184		13	21		639
300	トルエン		319	46	160		11	18		554
351	1, 3-ブタジエン		848	121	424		30	49		1,472
400	ベンゼン		895	128	447		32	52		1,554
411	ホルムアルデヒド		427	61	214		15	25		742
合 計			3,464	497	1,739		121	195		6,015

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(2023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				
管理番号	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			22	76			1.2		
80	キシレン			14	45			0.9		
300	トルエン			12	39			0.8		
351	1, 3-ブタジエン			32	104			2.0		
400	ベンゼン			33	110			2.1		
411	ホルムアルデヒド			16	52			1.0		
合 計				129	427			8.1		

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(2023年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		エンジン				補助動力装置				合計
管理番号	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			38				1.6		40
80	キシレン			23				1.2		24
300	トルエン			20				1.0		21
351	1, 3-ブタジエン			52				2.7		55
400	ベンゼン			55				2.8		58
411	ホルムアルデヒド			26				1.4		28
合 計				214				11		225

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(2023年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		エンジン				補助動力装置				合計
管理 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		300				3.0			303
80	キシレン		180				2.1			182
300	トルエン		156				1.8			158
351	1, 3-ブタジエン		415				4.9			419
400	ベンゼン		438				5.2			443
411	ホルムアルデヒド		209				2.5			211
合 計			1,697				20			1,717

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(2023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				
管理 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		89	5.6			1.2	0.1		96
80	キシレン		53	3.3			0.9	0.0		57
300	トルエン		46	2.9			0.8	0.0		50
351	1, 3-ブタジエン		122	7.6			2.0	0.1		132
400	ベンゼン		129	8.1			2.2	0.1		139
411	ホルムアルデヒド		62	3.8			1.0	0.1		66
合 計			501	31			8.1	0.4		541

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(2023年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		エンジン				補助動力装置				
管理番号	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	合計
12	アセトアルデヒド		32	31				0.4		63
80	キシレン		19	19				0.3		37
300	トルエン		16	16				0.2		33
351	1, 3-ブタジエン		43	43				0.6		86
400	ベンゼン		45	45				0.7		91
411	ホルムアルデヒド		22	22				0.3		43
合 計			176	176				2.5		354

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(2023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				
管理番号	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			81				0.7		81
80	キシレン			48				0.5		49
300	トルエン			42				0.4		42
351	1, 3-ブタジエン			111				1.2		112
400	ベンゼン			117				1.2		118
411	ホルムアルデヒド			56				0.6		57
合 計				455				4.7		459

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(2023年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		エンジン				補助動力装置				合計
管理番号	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			20				0.3		20
80	キシレン			12				0.2		13
300	トルエン			11				0.2		11
351	1, 3-ブタジエン			29				0.5		29
400	ベンゼン			30				0.5		31
411	ホルムアルデヒド			14				0.3		15
	合 計			117				2.0		119

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(2023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				
管理番号	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(2023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				
管理番号	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(2023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				
管理番号	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(2023年度;千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		エンジン				補助動力装置				合計
管理 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	3,329				2.9				3,332
80	キシレン	2,087				2.1				2,089
300	トルエン	1,808				1.8				1,810
351	1, 3－ブタジエン	4,808				4.7				4,812
400	ベンゼン	5,074				5.0				5,079
411	ホルムアルデヒド	2,430				2.4				2,432
合 計		19,536				19				19,555

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(2023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				
管理番号	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	1,509		288	251	47		0.8	1.8	2,097
80	キシレン	915		171	149	34		0.6	1.3	1,270
300	トルエン	793		149	129	29		0.5	1.1	1,102
351	1, 3-ブタジエン	2,107		394	343	77		1.4	2.9	2,926
400	ベンゼン	2,224		416	362	82		1.4	3.1	3,088
411	ホルムアルデヒド	1,061		199	173	39		0.7	1.5	1,474
合 計		8,609		1,616	1,407	308		5.4	12	11,957

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(2023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				
管理番号	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(2023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				
管理番号	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		166	1.0			0.8			168
80	キシレン		99	0.6			0.6			100
300	トルエン		86	0.5			0.5			87
351	1, 3-ブタジエン		228	1.4			1.4			231
400	ベンゼン		241	1.4			1.4			244
411	ホルムアルデヒド		115	0.7			0.7			116
合 計			935	5.6			5.4			946

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(2023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				
管理番号	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						80
80	キシレン			48						48
300	トルエン			42						42
351	1, 3-ブタジエン			110						110
400	ベンゼン			116						116
411	ホルムアルデヒド			56						56
	合 計			452						452

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(2023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				
管理番号	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			28	76					104
80	キシレン			17	46					62
300	トルエン			15	40					54
351	1, 3-ブタジエン			39	105					144
400	ベンゼン			41	111					152
411	ホルムアルデヒド			19	53					72
合 計				158	430					589

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(2023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				
管理 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			177				0.7		177
80	キシレン			105				0.5		105
300	トルエン			91				0.5		92
351	1, 3-ブタジエン			241				1.2		243
400	ベンゼン			255				1.3		256
411	ホルムアルデヒド			122				0.6		122
合 計				990				4.9		995

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(2023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				
管理番号	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(2023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				
管理番号	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			72						72
80	キシレン			43						43
300	トルエン			37						37
351	1, 3-ブタジエン			99						99
400	ベンゼン			104						104
411	ホルムアルデヒド			50						50
	合 計			404						404

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(2023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				
管理番号	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(2023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				
管理番号	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			57				6.9		63
80	キシレン			34				5.0		38
300	トルエン			29				4.3		33
351	1, 3-ブタジエン			77				11		89
400	ベンゼン			82				12		94
411	ホルムアルデヒド			39				5.8		45
合 計				317				45		362

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(2023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				
管理番号	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	228				0.3			1.7	230
80	キシレン	140				0.2			1.2	141
300	トルエン	121				0.2			1.0	122
351	1, 3-ブタジエン	321				0.5			2.8	325
400	ベンゼン	339				0.6			2.9	343
411	ホルムアルデヒド	162				0.3			1.4	163
合 計		1,311				2.1			11	1,324

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(2023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				
管理 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(2023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				
管理番号	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(2023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				
管理 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(2023年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		エンジン				補助動力装置				合計
管理番号	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	1,359	362			16				1,737
80	キシレン	832	215			12				1,058
300	トルエン	721	187			9.9				918
351	1, 3-ブタジエン	1,917	495			27				2,438
400	ベンゼン	2,024	522			28				2,574
411	ホルムアルデヒド	966	249			14				1,229
	合 計	7,820	2,029			106				9,954

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(2023年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		エンジン				補助動力装置				
管理番号	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	合計
12	アセトアルデヒド			177	44			16		237
80	キシレン			108	26			11		145
300	トルエン			93	23			9.8		126
351	1, 3-ブタジエン			248	60			26		334
400	ベンゼン			261	64			28		353
411	ホルムアルデヒド			125	30			13		169
合 計				1,012	247			105		1,364

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(2023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				
管理番号	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(2023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				
管理番号	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			51				0.0		51
80	キシレン			31				0.0		31
300	トルエン			27				0.0		27
351	1, 3-ブタジエン			70				0.0		70
400	ベンゼン			74				0.0		74
411	ホルムアルデヒド			35				0.0		35
合 計				288				0.0		288

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(2023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				
管理番号	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			35	24			0.7	2.4	62
80	キシレン			21	14			0.5	1.7	38
300	トルエン			18	12			0.4	1.5	33
351	1, 3-ブタジエン			49	33			1.1	3.9	87
400	ベンゼン			52	35			1.2	4.1	92
411	ホルムアルデヒド			25	17			0.6	2.0	44
合 計				201	135			4.4	16	355

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(2023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				
管理 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			44				2.1		46
80	キシレン			27				1.5		28
300	トルエン			23				1.3		24
351	1, 3-ブタジエン			61				3.4		65
400	ベンゼン			65				3.6		68
411	ホルムアルデヒド			31				1.7		33
合 計				251				14		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(2023年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		エンジン				補助動力装置				
管理番号	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	合計
12	アセトアルデヒド			28	195			0.4		223
80	キシレン			17	116			0.3		133
300	トルエン			15	100			0.2		116
351	1, 3-ブタジエン			40	266			0.6		307
400	ベンゼン			42	281			0.7		324
411	ホルムアルデヒド			20	134			0.3		155
合 計				162	1,093			2.5		1,258

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(2023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				
管理番号	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							71
80	キシレン		43							43
300	トルエン		38							38
351	1, 3-ブタジエン		100							100
400	ベンゼン		105							105
411	ホルムアルデヒド		50							50
合 計			407							407

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(2023年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		エンジン				補助動力装置				合計
管理 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		28		5.0		4.3			37
80	キシレン		16		3.3		3.1			23
300	トルエン		14		2.9		2.6			20
351	1, 3-ブタジエン		38		7.7		7.1			53
400	ベンゼン		40		8.1		7.5			55
411	ホルムアルデヒド		19		3.9		3.6			26
合 計			155		31		28			214

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(2023年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								
		エンジン				補助動力装置				合計
管理番号	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				27				0.9	28
80	キシレン				16				0.6	17
300	トルエン				14				0.5	15
351	1, 3-ブタジエン				38				1.4	39
400	ベンゼン				40				1.5	41
411	ホルムアルデヒド				19				0.7	20
	合 計				155				5.6	161

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(2023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				
管理番号	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		119				1.2			120
80	キシレン		71				0.9			72
300	トルエン		62				0.8			63
351	1, 3-ブタジエン		164				2.0			166
400	ベンゼン		173				2.1			175
411	ホルムアルデヒド		82				1.0			84
合 計			671				8.1			679

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(2023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				
管理番号	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				2.9			83
80	キシレン		48				2.1			50
300	トルエン		42				1.8			43
351	1, 3-ブタジエン		111				4.7			116
400	ベンゼン		117				5.0			122
411	ホルムアルデヒド		56				2.4			58
合 計			453				19			472

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(2023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				
管理番号	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				3.6			69
80	キシレン		39				2.5			42
300	トルエン		34				2.2			36
351	1, 3-ブタジエン		90				5.9			96
400	ベンゼン		95				6.2			102
411	ホルムアルデヒド		46				3.0			49
合 計			370				23			394

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(2023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				
管理番号	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		718				26			744
80	キシレン		432				19			451
300	トルエン		375				16			391
351	1, 3-ブタジエン		996				44			1,039
400	ベンゼン		1,051				46			1,097
411	ホルムアルデヒド		501				22			523
合 計			4,073				174			4,246

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(2023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				
管理番号	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			70				2.6		73
80	キシレン			42				1.9		44
300	トルエン			36				1.6		38
351	1, 3-ブタジエン			96				4.4		100
400	ベンゼン			101				4.6		106
411	ホルムアルデヒド			48				2.2		51
合 計				394				17		411

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(2023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				
管理番号	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		182	181			1.6	0.7		366
80	キシレン		109	107			1.1	0.5		218
300	トルエン		95	93			1.0	0.4		189
351	1, 3－ブタジエン		251	248			2.6	1.2		502
400	ベンゼン		265	261			2.7	1.3		530
411	ホルムアルデヒド		126	125			1.3	0.6		253
合 計			1,028	1,016			10	4.7		2,059

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(2023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				
管理番号	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		314		63		4.4			382
80	キシレン		187		37		3.2			228
300	トルエン		163		32		2.7			198
351	1, 3-ブタジエン		432		86		7.3			525
400	ベンゼン		456		91		7.7			554
411	ホルムアルデヒド		218		43		3.7			265
合 計			1,770		353		29			2,152

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(2023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				
管理番号	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		142		20		5.5			168
80	キシレン		85		12		4.0			101
300	トルエン		74		10		3.4			88
351	1, 3－ブタジエン		197		28		9.2			234
400	ベンゼン		208		29		9.7			247
411	ホルムアルデヒド		99		14		4.7			118
合 計			806		114		36			956

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(2023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				
管理番号	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		284				3.0			287
80	キシレン		170				2.1			172
300	トルエン		148				1.8			149
351	1, 3-ブタジエン		391				4.9			396
400	ベンゼン		413				5.2			418
411	ホルムアルデヒド		197				2.5			200
合 計			1,603				20			1,623

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(2023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				
管理番号	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		181	111			4.7	1.0		298
80	キシレン		109	66			3.4	0.7		180
300	トルエン		95	58			2.9	0.6		156
351	1, 3-ブタジエン		252	152			7.7	1.6		414
400	ベンゼン		266	161			8.2	1.7		437
411	ホルムアルデヒド		127	77			3.9	0.8		208
合 計			1,030	625			31	6.5		1,693

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(2023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				
管理番号	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		723	66	54		3.6	5.7	1.2	854
80	キシレン		438	41	33		2.6	4.1	0.9	519
300	トルエン		380	35	29		2.2	3.5	0.8	450
351	1, 3-ブタジエン		1,008	94	77		5.9	9.4	2.0	1,197
400	ベンゼン		1,064	99	81		6.3	9.9	2.1	1,263
411	ホルムアルデヒド		508	48	39		3.0	4.8	1.0	603
合 計			4,120	383	314		24	37	8.0	4,886