

(16)航空機に係る空港種別・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別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;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	9,862	5,715	2,308	1,478	64	103	31	6.9	19,568
80	キシレン	5,945	3,348	1,344	864	46	74	23	5.0	11,648
300	トルエン	5,157	2,902	1,166	751	39	63	19	4.3	10,102
351	1,3-ブタジエン	13,697	7,715	3,098	1,990	105	170	52	11	26,839
400	ベンゼン	14,457	8,143	3,270	2,101	111	179	55	12	28,328
411	ホルムアルデヒド	6,894	3,856	1,549	1,000	54	87	26	5.8	13,472
合計		56,013	31,679	12,735	8,184	419	676	207	45	109,958

表16-1-1 航空機に係る空港種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;北海道)

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		1,211	107	126		20	1.9	0	1,466
80	キシレン		710	61	72		14	1.4	0	859
300	トルエン		615	53	63		12	1.2	0	744
351	1,3-ブタジエン		1,636	140	167		32	3.1	0	1,979
400	ベンゼン		1,727	148	176		34	3.3	0	2,089
411	ホルムアルデヒド		816	69	84		16	1.6	0	987
合計			6,715	578	688		129	13	0	8,123

表16-1-2 航空機に係る空港種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;青森県)

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			101	56			1.5	0	159
80	キシレン			58	33			1.1	0	92
300	トルエン			50	29			0.94	0	80
351	1,3-ブタジエン			134	76			2.5	0	213
400	ベンゼン			141	80			2.7	0	224
411	ホルムアルデヒド			66	38			1.3	0	106
合計				551	313			10	0	874

表16-1-3 航空機に係る空港種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;岩手県)

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			42				0.0009		42
80	キシレン			24				0.0007		24
300	トルエン			21				0.0006		21
351	1,3-ブタジエン			56				0.002		56
400	ベンゼン			59				0.002		59
411	ホルムアルデヒド			28				0.0008		28
合計				230				0.006		230

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(令和元年度;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		292				3.2			295
80	キシレン		170				2.3			172
300	トルエン		147				2.0			149
351	1,3-ブタジエン		391				5.3			396
400	ベンゼン		413				5.6			418
411	ホルムアルデヒド		195				2.7			198
合計			1,607				21			1,628

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(令和元年度;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		158	5.3			1.7	0.39		165
80	キシレン		91	3.2			1.2	0.28		95
300	トルエン		78	2.8			1.1	0.24		82
351	1,3-ブタジエン		209	7.5			2.8	0.64		220
400	ベンゼン		220	7.9			3.0	0.68		232
411	ホルムアルデヒド		103	3.8			1.4	0.33		109
合計			859	30			11	2.5		903

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(令和元年度;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		48	17			0	0.61		66
80	キシレン		28	10			0	0.44		39
300	トルエン		24	8.8			0	0.38		34
351	1,3-ブタジエン		65	23			0	1.0		89
400	ベンゼン		68	24			0	1.1		94
411	ホルムアルデヒド		33	12			0	0.51		45
合計			266	95			0	4.0		365

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(令和元年度;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			89				0.69		90
80	キシレン			52				0.50		53
300	トルエン			45				0.43		46
351	1,3-ブタジエン			120				1.1		121
400	ベンゼン			127				1.2		128
411	ホルムアルデヒド			61				0.58		61
合計				494				4.5		499

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(令和元年度;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			101				0		101
80	キシレン			59				0		59
300	トルエン			51				0		51
351	1,3-ブタジエン			136				0		136
400	ベンゼン			143				0		143
411	ホルムアルデヒド			68				0		68
合計				558				0		558

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(令和元年度;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(令和元年度;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(令和元年度;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(令和元年度;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	3,440				4.0				3,444
80	キシレン	2,136				2.8				2,139
300	トルエン	1,851				2.4				1,854
351	1, 3-ブタジエン	4,921				6.5				4,928
400	ベンゼン	5,195				6.9				5,201
411	ホルムアルデヒド	2,485				3.3				2,488
合計		20,028				26				20,054

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(令和元年度;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	1,453		268	269	47		0.43	0	2,038
80	キシレン	877		157	157	34		0.31	0	1,225
300	トルエン	760		136	137	29		0.26	0	1,062
351	1, 3-ブタジエン	2,020		361	362	78		0.71	0	2,821
400	ベンゼン	2,132		381	382	83		0.75	0	2,978
411	ホルムアルデヒド	1,016		182	182	40		0.36	0	1,420
合計		8,257		1,485	1,488	312		2.8	0	11,544

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(令和元年度;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(令和元年度;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		240	4.7			0.85	0		245
80	キシレン		138	2.8			0.61	0		142
300	トルエン		120	2.4			0.53	0		123
351	1, 3-ブタジエン		319	6.4			1.4	0		327
400	ベンゼン		337	6.7			1.5	0		345
411	ホルムアルデヒド		159	3.2			0.72	0		163
合計			1,313	26			5.6	0		1,345

表16-1-16 航空機に係る空港種別・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)								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			57				1.3		58
80	キシレン			34				0.90		35
300	トルエン			29				0.78		30
351	1, 3-ブタジエン			77				2.1		80
400	ベンゼン			82				2.2		84
411	ホルムアルデヒド			39				1.1		40
合計				318				8.3		326

表16-1-17 航空機に係る空港種別・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)								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	58			0.35	3.0	92
80	キシレン			18	35			0.25	2.1	56
300	トルエン			16	31			0.22	1.8	48
351	1, 3-ブタジエン			41	81			0.59	4.9	128
400	ベンゼン			44	86			0.62	5.2	135
411	ホルムアルデヒド			21	41			0.30	2.5	65
合計				169	333			2.3	20	524

表16-1-18 航空機に係る空港種別・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)								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			117				0		117
80	キシレン			68				0		68
300	トルエン			59				0		59
351	1, 3-ブタジエン			157				0		157
400	ベンゼン			166				0		166
411	ホルムアルデヒド			79				0		79
合計				646				0		646

表16-1-19 航空機に係る空港種別・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)								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(令和元年度;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			61				0		61
80	キシレン			35				0		35
300	トルエン			31				0		31
351	1,3-ブタジエン			81				0		81
400	ベンゼン			86				0		86
411	ホルムアルデヒド			41				0		41
合計				335				0		335

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(令和元年度;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(令和元年度;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			168				0		168
80	キシレン			98				0		98
300	トルエン			85				0		85
351	1,3-ブタジエン			226				0		226
400	ベンゼン			238				0		238
411	ホルムアルデヒド			114				0		114
合計				928				0		928

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(令和元年度;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	1,830			469	0			0	2,299
80	キシレン	1,069			274	0			0	1,343
300	トルエン	930			238	0			0	1,168
351	1,3-ブタジエン	2,463			631	0			0	3,094
400	ベンゼン	2,600			666	0			0	3,266
411	ホルムアルデヒド	1,240			318	0			0	1,558
合計		10,133			2,595	0			0	12,729

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(令和元年度;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(令和元年度;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(令和元年度;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(令和元年度;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	3,139	477			12	0			
80	キシレン	1,863	279			8.8	0			
300	トルエン	1,616	243			7.6	0			
351	1, 3-ブタジエン	4,292	643			20	0			
400	ベンゼン	4,530	678			21	0			
411	ホルムアルデヒド	2,154	323			10	0			
合 計		17,595	2,643			81	0			

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(令和元年度;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			86	62			7.1	0	155
80	キシレン			53	36			5.1	0	94
300	トルエン			46	31			4.4	0	82
351	1, 3-ブタジエン			122	83			12	0	217
400	ベンゼン			129	88			12	0	229
411	ホルムアルデヒド			62	42			6.0	0	109
合計				498	342			47	0	887

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(令和元年度;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(令和元年度;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			55				0.22		55
80	キシレン			32				0.16		32
300	トルエン			28				0.14		28
351	1, 3-ブタジエン			74				0.37		74
400	ベンゼン			78				0.39		78
411	ホルムアルデヒド			37				0.19		37
合計				304				1.5		305

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(令和元年度;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			40	40			0.94	0.71	82
80	キシレン			24	24			0.67	0.51	49
300	トルエン			21	20			0.58	0.44	42
351	1, 3-ブタジエン			55	54			1.5	1.2	112
400	ベンゼン			58	57			1.6	1.2	118
411	ホルムアルデヒド			28	27			0.79	0.59	56
合計				226	223			6.2	4.6	460

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(令和元年度;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			34				1.6		36
80	キシレン			20				1.1		22
300	トルエン			18				0.97		19
351	1, 3-ブタジエン			47				2.6		50
400	ベンゼン			50				2.7		52
411	ホルムアルデヒド			24				1.3		25
合 計				193				10		203

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(令和元年度;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			29	133			2.6	0	165
80	キシレン			18	78			1.9	0	97
300	トルエン			15	68			1.6	0	85
351	1, 3-ブタジエン			41	179			4.3	0	224
400	ベンゼン			43	189			4.6	0	237
411	ホルムアルデヒド			20	90			2.2	0	113
合 計				165	737			17	0	920

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(令和元年度;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		63		0		5.4		0	69
80	キシレン		38		0		3.8		0	42
300	トルエン		33		0		3.3		0	37
351	1, 3-ブタジエン		89		0		8.9		0	98
400	ベンゼン		94		0		9.4		0	103
411	ホルムアルデヒド		45		0		4.5		0	49
合 計			362		0		35		0	397

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(令和元年度;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		33		5.2		1.6		1.0	41
80	キシレン		20		3.3		1.1		0.72	25
300	トルエン		17		2.8		0.99		0.62	21
351	1, 3-ブタジエン		45		7.6		2.6		1.7	57
400	ベンゼン		48		8.0		2.8		1.8	60
411	ホルムアルデヒド		23		3.8		1.3		0.85	29
合 計			185		31		11		6.6	233

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(令和元年度;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				17				2.2	20
80	キシレン				11				1.6	12
300	トルエン				9.2				1.4	11
351	1, 3-ブタジエン				25				3.7	28
400	ベンゼン				26				3.9	30
411	ホルムアルデヒド				12				1.9	14
合 計					100				15	115

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(令和元年度;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		96				3.0			99
80	キシレン		57				2.2			59
300	トルエン		49				1.9			51
351	1, 3-ブタジエン		131				5.0			136
400	ベンゼン		138				5.3			143
411	ホルムアルデヒド		66				2.6			68
合 計			537				20			557

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(令和元年度;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		183				3.6			187
80	キシレン		105				2.6			108
300	トルエン		91				2.3			93
351	1, 3-ブタジエン		243				6.0			249
400	ベンゼン		257				6.4			263
411	ホルムアルデヒド		120				3.1			123
合 計			999				24			1,023

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(令和元年度;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		85				2.1			87
80	キシレン		49				1.5			50
300	トルエン		42				1.3			43
351	1, 3-ブタジエン		113				3.4			116
400	ベンゼン		119				3.6			122
411	ホルムアルデヒド		55				1.7			57
合 計			463				14			477

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(令和元年度;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		567				19			586
80	キシレン		333				14			347
300	トルエン		288				12			300
351	1,3-ブタジエン		768				32			800
400	ベンゼン		811				34			845
411	ホルムアルデヒド		383				16			399
合計			3,150				128			3,278

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(令和元年度;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			92				1.3		94
80	キシレン			54				0.90		55
300	トルエン			47				0.77		48
351	1,3-ブタジエン			125				2.1		127
400	ベンゼン			132				2.2		134
411	ホルムアルデヒド			63				1.1		64
合計				514				8.2		522

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(令和元年度;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		193	236			5.6	0.029		435
80	キシレン		115	136			4.0	0.021		255
300	トルエン		100	118			3.4	0.018		221
351	1,3-ブタジエン		264	314			9.2	0.048		588
400	ベンゼン		279	332			9.7	0.051		620
411	ホルムアルデヒド		133	157			4.7	0.025		294
合計			1,083	1,294			37	0.19		2,414

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(令和元年度;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		349		58		5.6		0	413
80	キシレン		204		34		4.0		0	242
300	トルエン		177		29		3.4		0	210
351	1,3-ブタジエン		471		78		9.2		0	558
400	ベンゼン		497		82		9.7		0	589
411	ホルムアルデヒド		236		39		4.7		0	280
合計			1,934		321		37		0	2,291

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(令和元年度;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		143		29		3.1		0	175
80	キシレン		84		17		2.2		0	103
300	トルエン		72		15		1.9		0	89
351	1,3-ブタジエン		193		39		5.1		0	237
400	ベンゼン		203		41		5.4		0	250
411	ホルムアルデヒド		96		20		2.6		0	119
合計			791		162		20		0	973

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(令和元年度;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		285				5.3			290
80	キシレン		166				3.8			170
300	トルエン		144				3.3			148
351	1,3-ブタジエン		384				8.7			392
400	ベンゼン		405				9.2			414
411	ホルムアルデヒド		192				4.4			196
合計			1,576				35			1,610

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(令和元年度;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		201	223	0		8.9	0.96	0	434
80	キシレン		118	129	0		6.4	0.69	0	254
300	トルエン		102	111	0		5.5	0.59	0	220
351	1,3-ブタジエン		272	296	0		15	1.6	0	585
400	ベンゼン		287	313	0		16	1.7	0	617
411	ホルムアルデヒド		136	148	0		7.5	0.81	0	292
合計			1,117	1,220	0		59	6.3	0	2,402

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(令和元年度;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		1,089	346	154		14	9.6	0	1,613
80	キシレン		643	198	90		10	6.9	0	948
300	トルエン		558	171	78		8.6	5.9	0	821
351	1,3-ブタジエン		1,481	457	208		23	16	0	2,184
400	ベンゼン		1,564	482	219		24	17	0	2,305
411	ホルムアルデヒド		742	225	103		12	8.1	0	1,090
合計			6,077	1,878	852		91	63	0	8,961