

## (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(平成28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	4041	5423	2514	1174	96	110	27	7.2	13392
80	キシレン	2462	3174	1460	684	69	79	19	5.2	7952
300	トルエン	2129	2749	1267	595	59	68	17	4.4	6887
351	1, 3-ブタジエン	5673	7315	3365	1577	158	181	44	12	18325
400	ベンゼン	5988	7720	3552	1664	159	191	47	13	19334
411	ホルムアルデヒド	2842	3649	1682	793	81	92	23	6.0	9167
合 計		23134	30030	13841	6488	621	720	176	47	75057

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(平成28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		825	104	26		23	1.9	0	979
80	キシレン		486	60	12		16	1.4	0	575
300	トルエン		420	51	11		14	1.2	0	497
351	1, 3-ブタジエン		1119	137	28		37	3.2	0	1325
400	ベンゼン		1182	145	30		40	3.4	0	1399
411	ホルムアルデヒド		556	68	13		19	1.6	0	658
合 計			4587	564	119		149	13	0	5433

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(平成28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			108	3.0			1.5	0.44	112
80	キシレン			62	1.8			1.1	0.31	65
300	トルエン			54	1.5			0.92	0.27	56
351	1, 3-ブタジエン			143	4.0			2.5	0.72	151
400	ベンゼン			151	4.3			2.6	0.76	159
411	ホルムアルデヒド			71	2.0			1.3	0.37	75
合 計				589	17			10	2.9	618

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(平成28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			64				0.001		64
80	キシレン			38				0.000		38
300	トルエン			33				0.000		33
351	1, 3-ブタジエン			87				0.001		87
400	ベンゼン			91				0.001		91
411	ホルムアルデヒド			44				0.001		44
合 計				356				0.004		356

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(平成28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		333				4.5			337
80	キシレン		194				3.2			197
300	トルエン		168				2.8			171
351	1, 3-ブタジエン		447				7.4			455
400	ベンゼン		472				7.8			480
411	ホルムアルデヒド		224				3.8			228
合計			1839				29			1868

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(平成28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		162	5.1			2.1	0.43		170
80	キシレン		94	3.1			1.5	0.31		99
300	トルエン		81	2.7			1.3	0.27		85
351	1, 3-ブタジエン		216	7.2			3.4	0.72		227
400	ベンゼン		228	7.6			3.6	0.76		240
411	ホルムアルデヒド		107	3.7			1.7	0.36		113
合計			888	30			14	2.8		933

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(平成28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		39	28			0	1.0		68
80	キシレン		23	16			0	0.72		40
300	トルエン		20	14			0	0.62		35
351	1, 3-ブタジエン		53	38			0	1.7		92
400	ベンゼン		56	40			0	1.8		98
411	ホルムアルデヒド		27	19			0	0.85		47
合計			219	155			0	6.6		380

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(平成28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			71				0.69		71
80	キシレン			42				0.50		42
300	トルエン			36				0.43		37
351	1, 3-ブタジエン			96				1.1		97
400	ベンゼン			101				1.2		103
411	ホルムアルデヒド			48				0.58		49
合計				394				4.5		399

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(平成28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			70				0.068		70
80	キシレン			41				0.049		41
300	トルエン			35				0.042		35
351	1, 3-ブタジエン			94				0.11		94
400	ベンゼン			99				0.12		99
411	ホルムアルデヒド			47				0.057		47
合計				386				0.45		387

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(平成28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(平成28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(平成28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(平成28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	1516				7.0				1523
80	キシレン	952				5.0				957
300	トルエン	824				4.3				828
351	1, 3-ブタジエン	2194				12				2205
400	ベンゼン	2315				3.7				2319
411	ホルムアルデヒド	1107				5.9				1113
合 計		8908				37				8945

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(平成28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	1076		265	261	50		0.41	0	1652
80	キシレン	659		154	153	36		0.29	0	1002
300	トルエン	571		134	133	31		0.25	0	869
351	1, 3-ブタジエン	1519		356	352	82		0.68	0	2309
400	ベンゼン	1603		376	371	87		0.72	0	2437
411	ホルムアルデヒド	763		179	177	42		0.35	0	1161
合 計		6191		1464	1446	327		2.7	0	9430

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(平成28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(平成28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		268	4.6			1.3	0		274
80	キシレン		155	2.7			0.96	0		159
300	トルエン		135	2.4			0.83	0		138
351	1, 3-ブタジエン		358	6.2			2.2	0		366
400	ベンゼン		378	6.6			2.3	0		387
411	ホルムアルデヒド		178	3.1			1.1	0		183
合 計			1471	26			8.8	0		1506

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(平成28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			59				1.4		61
80	キシレン			35				0.99		36
300	トルエン			30				0.85		31
351	1, 3-ブタジエン			81				2.3		83
400	ベンゼン			85				2.4		88
411	ホルムアルデヒド			41				1.2		42
合計				331				9.0		340

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(平成28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			33	41			0.16	3.1	77
80	キシレン			19	25			0.11	2.2	47
300	トルエン			17	22			0.098	1.9	41
351	1, 3-ブタジエン			44	58			0.26	5.1	108
400	ベンゼン			47	61			0.28	5.4	114
411	ホルムアルデヒド			22	29			0.13	2.6	54
合計				182	237			1.0	20	440

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(平成28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			145				0		145
80	キシレン			84				0		84
300	トルエン			73				0		73
351	1, 3-ブタジエン			195				0		195
400	ベンゼン			205				0		205
411	ホルムアルデヒド			98				0		98
合計				801				0		801

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(平成28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別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28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			88				0		88
80	キシレン			51				0		51
300	トルエン			45				0		45
351	1, 3-ブタジエン			118				0		118
400	ベンゼン			125				0		125
411	ホルムアルデヒド			59				0		59
合計				486				0		486

表16-1-21 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(平成28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別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28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			8.2				1.2		9.4
80	キシレン			4.9				0.86		5.8
300	トルエン			4.3				0.74		5.0
351	1, 3-ブタジエン			11				2.0		13
400	ベンゼン			12				2.1		14
411	ホルムアルデヒド			5.7				1.0		6.7
合計				46				7.9		54

表16-1-23 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(平成28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	344			497	18			0	859
80	キシレン	200			290	13			0	503
300	トルエン	173			253	11			0	436
351	1, 3-ブタジエン	461			669	29			0	1160
400	ベンゼン	487			706	31			0	1224
411	ホルムアルデヒド	228			337	15			0	579
合計		1893			2753	116			0	4761

表16-1-24 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(平成28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別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28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別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28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別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28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	1106	475			21	0			1602
80	キシレン	650	278			15	0			943
300	トルエン	562	241			13	0			816
351	1, 3-ブタジエン	1499	639			35	0			2174
400	ベンゼン	1582	675			37	0			2295
411	ホルムアルデヒド	744	322			18	0			1084
合計		6143	2630			141	0			8914

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(平成28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			126	53			6.2	0	186
80	キシレン			76	31			4.5	0	112
300	トルエン			66	27			3.8	0	97
351	1, 3-ブタジエン			175	71			10	0	257
400	ベンゼン			185	75			11	0	271
411	ホルムアルデヒド			88	36			5.2	0	129
合計				718	293			41	0	1052

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(平成28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(平成28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			34				0.041		34
80	キシレン			20				0.029		20
300	トルエン			17				0.025		17
351	1, 3-ブタジエン			46				0.067		46
400	ベンゼン			48				0.071		48
411	ホルムアルデヒド			23				0.034		23
合計				188				0.27		188

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(平成28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			31	34			0.71	1.00	67
80	キシレン			18	20			0.51	0.72	40
300	トルエン			16	18			0.44	0.62	34
351	1, 3-ブタジエン			42	47			1.2	1.7	91
400	ベンゼン			44	49			1.2	1.7	96
411	ホルムアルデヒド			21	23			0.59	0.84	46
合計				172	191			4.6	6.6	375



表16-1-32 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(平成28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			115				1.3		116
80	キシレン			65				0.94		66
300	トルエン			57				0.81		57
351	1, 3-ブタジエン			151				2.2		153
400	ベンゼン			159				2.3		162
411	ホルムアルデヒド			75				1.1		76
合計				622				8.6		630

表16-1-33 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(平成28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	128			2.9	0	160
80	キシレン			18	75			2.1	0	94
300	トルエン			15	65			1.8	0	82
351	1, 3-ブタジエン			41	172			4.8	0	217
400	ベンゼン			43	181			5.1	0	230
411	ホルムアルデヒド			20	87			2.5	0	109
合計				166	707			19	0	893

表16-1-34 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(平成28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		49		0		5.4		0	54
80	キシレン		30		0		3.9		0	34
300	トルエン		26		0		3.4		0	29
351	1, 3-ブタジエン		69		0		9.0		0	78
400	ベンゼン		73		0		9.5		0	83
411	ホルムアルデヒド		35		0		4.6		0	39
合計			282		0		36		0	318

表16-1-35 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(平成28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		4.5		2.0		0.64	40
80	キシレン		20		2.5		1.4		0.46	24
300	トルエン		17		2.2		1.2		0.39	21
351	1, 3-ブタジエン		45		5.8		3.3		1.1	55
400	ベンゼン		47		6.2		3.5		1.1	58
411	ホルムアルデヒド		23		2.9		1.7		0.54	28
合計			184		24		13		4.2	226

表16-1-36 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(平成28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				32				2.0	34
80	キシレン				19				1.4	20
300	トルエン				16				1.2	18
351	1, 3-ブタジエン				44				3.3	47
400	ベンゼン				46				3.5	49
411	ホルムアルデヒド				22				1.7	23
合 計					179				13	192

表16-1-37 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(平成28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		112				3.1			115
80	キシレン		66				2.2			68
300	トルエン		58				1.9			59
351	1, 3-ブタジエン		153				5.2			158
400	ベンゼン		161				5.5			167
411	ホルムアルデヒド		77				2.6			79
合 計			627				21			647

表16-1-38 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(平成28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		249				3.8			253
80	キシレン		143				2.7			145
300	トルエン		123				2.4			125
351	1, 3-ブタジエン		329				6.3			335
400	ベンゼン		347				6.7			354
411	ホルムアルデヒド		162				3.2			165
合 計			1353				25			1378

表16-1-39 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(平成28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		134				2.5			136
80	キシレン		78				1.8			79
300	トルエン		67				1.5			69
351	1, 3-ブタジエン		179				4.1			183
400	ベンゼン		189				4.3			193
411	ホルムアルデヒド		89				2.1			91
合 計			735				16			751

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(平成28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		646				20			666
80	キシレン		378				14			392
300	トルエン		327				12			339
351	1, 3-ブタジエン		872				32			904
400	ベンゼン		920				34			954
411	ホルムアルデヒド		433				16			450
合計			3576				129			3705

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(平成28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			85				1.1		86
80	キシレン			50				0.82		51
300	トルエン			43				0.71		44
351	1, 3-ブタジエン			115				1.9		117
400	ベンゼン			121				2.0		123
411	ホルムアルデヒド			58				0.96		59
合計				472				7.5		480

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(平成28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		76	91			5.4	0.50		173
80	キシレン		46	52			3.9	0.36		103
300	トルエン		40	45			3.3	0.31		89
351	1, 3-ブタジエン		106	120			9.0	0.82		236
400	ベンゼン		112	127			9.4	0.87		249
411	ホルムアルデヒド		53	60			4.6	0.42		118
合計			434	495			36	3.3		968

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(平成28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		338		58		5.4		0	401
80	キシレン		198		34		3.9		0	235
300	トルエン		172		29		3.3		0	204
351	1, 3-ブタジエン		456		78		8.9		0	542
400	ベンゼン		481		82		9.4		0	572
411	ホルムアルデヒド		228		39		4.5		0	272
合計			1872		320		35		0	2228

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(平成28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		133		36		3.2		0	172
80	キシレン		78		21		2.3		0	101
300	トルエン		67		18		1.9		0	88
351	1, 3-ブタジエン		179		49		5.2		0	234
400	ベンゼン		189		52		5.5		0	247
411	ホルムアルデヒド		90		25		2.7		0	117
合 計			736		202		21		0	958

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(平成28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		244				5.3			249
80	キシレン		142				3.8			146
300	トルエン		123				3.3			126
351	1, 3-ブタジエン		328				8.7			337
400	ベンゼン		346				9.2			355
411	ホルムアルデヒド		163				4.4			168
合 計			1347				35			1382

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(平成28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		483	396	0		8.2	0.53	0	888
80	キシレン		276	223	0		5.9	0.38	0	506
300	トルエン		239	193	0		5.1	0.33	0	437
351	1, 3-ブタジエン		637	515	0		14	0.87	0	1166
400	ベンゼン		672	543	0		14	0.92	0	1231
411	ホルムアルデヒド		315	253	0		6.9	0.44	0	575
合 計			2622	2124	0		54	3.5	0	4803

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(平成28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		825	555	0		15	4.7	0	1400
80	キシレン		490	325	0		11	3.4	0	829
300	トルエン		425	282	0		9.3	2.9	0	719
351	1, 3-ブタジエン		1129	748	0		25	7.7	0	1910
400	ベンゼン		1192	789	0		26	8.2	0	2016
411	ホルムアルデヒド		567	375	0		13	3.9	0	959
合 計			4629	3074	0		99	31	0	7832