

(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29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	3,790	7,075	2,364	1,511	104	105	34	7.2	14,989
80	キシレン	2,321	4,146	1,372	882	74	75	24	5.2	8,899
300	トルエン	2,007	3,595	1,189	767	64	65	21	4.4	7,711
351	1, 3-ブタジエン	5,348	9,553	3,162	2,033	172	173	55	12	20,508
400	ベンゼン	5,645	10,083	3,337	2,146	181	183	58	13	21,646
411	ホルムアルデヒド	2,680	4,779	1,578	1,022	87	88	28	6.0	10,269
合計		21,790	39,231	13,002	8,361	683	688	220	47	84,022

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29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		1,227	108	131		21	1.9		1,489
80	キシレン		723	61	75		15	1.4		876
300	トルエン		626	53	65		13	1.2		758
351	1, 3-ブタジエン		1,665	142	173		35	3.2		2,018
400	ベンゼン		1,758	150	182		37	3.4		2,130
411	ホルムアルデヒド		832	70	87		18	1.6		1,008
合計			6,831	583	712		140	13		8,279

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29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			110	2.7			1.5	0.39	115
80	キシレン			64	1.6			1.1	0.28	67
300	トルエン			55	1.4			0.93	0.24	58
351	1, 3-ブタジエン			147	3.6			2.5	0.65	154
400	ベンゼン			155	3.8			2.6	0.69	162
411	ホルムアルデヒド			73	1.8			1.3	0.33	76
合計				604	15			9.9	2.6	631

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29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			48						48
80	キシレン			28						28
300	トルエン			24						24
351	1, 3-ブタジエン			64						64
400	ベンゼン			68						68
411	ホルムアルデヒド			32						32
合計				265						265

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29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		534				4.2			538
80	キシレン		311				3.0			314
300	トルエン		270				2.6			273
351	1, 3-ブタジエン		717				6.9			724
400	ベンゼン		757				7.2			764
411	ホルムアルデヒド		359				3.5			363
合計			2,949				27			2,976

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29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		160	6.1			1.7	0.45		168
80	キシレン		92	3.7			1.2	0.32		97
300	トルエン		80	3.2			1.1	0.28		84
351	1, 3-ブタジエン		212	8.6			2.8	0.74		225
400	ベンゼン		224	9.1			3.0	0.79		237
411	ホルムアルデヒド		105	4.3			1.4	0.38		111
合計			874	35			11	3.0		923

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29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		49	26				0.57		75
80	キシレン		28	15				0.41		44
300	トルエン		25	13				0.35		38
351	1, 3-ブタジエン		65	35				0.95		101
400	ベンゼン		69	37				1.0		107
411	ホルムアルデヒド		33	18				0.48		51
合計			269	144				3.8		417

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29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			112				0.69		113
80	キシレン			66				0.49		66
300	トルエン			57				0.43		57
351	1, 3-ブタジエン			151				1.1		152
400	ベンゼン			160				1.2		161
411	ホルムアルデヒド			76				0.58		77
合計				621				4.5		626

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29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			16				1.4		17
80	キシレン			9.8				1.0		11
300	トルエン			8.5				0.88		9.4
351	1, 3-ブタジエン			23				2.3		25
400	ベンゼン			24				2.5		26
411	ホルムアルデヒド			11				1.2		13
合計				92				9.3		101

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29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29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29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29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	1,053				8.8				1,062
80	キシレン	671				6.3				677
300	トルエン	580				5.4				586
351	1, 3-ブタジエン	1,546				14				1,560
400	ベンゼン	1,632				15				1,647
411	ホルムアルデヒド	780				7.4				788
合計		6,262				58				6,320

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29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	682		269	269	54		0.24		1,274
80	キシレン	433		157	157	39		0.17		786
300	トルエン	374		137	137	33		0.15		680
351	1, 3-ブタジエン	998		362	362	90		0.39		1,811
400	ベンゼン	1,053		382	382	95		0.41		1,912
411	ホルムアルデヒド	501		182	182	46		0.20		911
合計		4,040		1,489	1,488	357		1.6		7,375

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29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29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		289	4.7			1.0			294
80	キシレン		167	2.8			0.74			170
300	トルエン		145	2.4			0.63			148
351	1, 3-ブタジエン		385	6.4			1.7			393
400	ベンゼン		406	6.7			1.8			414
411	ホルムアルデヒド		192	3.2			0.86			196
合計			1,583	26			6.7			1,616

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29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			55				1.4		57
80	キシレン			33				1.0		34
300	トルエン			29				0.89		29
351	1, 3-ブタジエン			76				2.4		78
400	ベンゼン			80				2.5		82
411	ホルムアルデヒド			38				1.2		39
合計				310				9.4		320

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29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			31	114			0.26	2.9	148
80	キシレン			18	67			0.18	2.1	88
300	トルエン			16	59			0.16	1.8	76
351	1, 3-ブタジエン			41	155			0.42	4.9	202
400	ベンゼン			43	164			0.45	5.1	213
411	ホルムアルデヒド			21	78			0.22	2.5	102
合計				169	637			1.7	19	827

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29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						117
80	キシレン			68						68
300	トルエン			59						59
351	1, 3-ブタジエン			157						157
400	ベンゼン			166						166
411	ホルムアルデヒド			79						79
合計				646						646

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29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(平成29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						71
80	キシレン			41						41
300	トルエン			36						36
351	1, 3-ブタジエン			95						95
400	ベンゼン			101						101
411	ホルムアルデヒド			48						48
合計				393						393

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(平成29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(平成29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			21				1.1		22
80	キシレン			12				0.79		13
300	トルエン			11				0.68		12
351	1, 3-ブタジエン			29				1.8		31
400	ベンゼン			30				1.9		32
411	ホルムアルデヒド			14				0.93		15
合計				118				7.3		125

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(平成29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	416			494	19				929
80	キシレン	243			288	13				545
300	トルエン	210			251	12				472
351	1, 3-ブタジエン	560			664	31				1,255
400	ベンゼン	591			701	33				1,325
411	ホルムアルデヒド	278			334	16				627
合計		2,299			2,731	123				5,153

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29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29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29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29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	1,638	477			22				2,138
80	キシレン	974	279			16				1,269
300	トルエン	843	243			14				1,099
351	1, 3-ブタジエン	2,244	643			37				2,924
400	ベンゼン	2,369	678			39				3,086
411	ホルムアルデヒド	1,121	323			19				1,463
合計		9,189	2,643			145				11,978

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29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			153	63			6.7		223
80	キシレン			92	37			4.8		134
300	トルエン			80	32			4.1		116
351	1, 3-ブタジエン			212	85			11		308
400	ベンゼン			224	89			12		325
411	ホルムアルデヒド			107	43			5.6		155
合計				868	348			44		1,261

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29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29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				0.025		55
80	キシレン			32				0.018		32
300	トルエン			28				0.015		28
351	1, 3-ブタジエン			74				0.041		74
400	ベンゼン			78				0.043		78
411	ホルムアルデヒド			37				0.021		37
合計				304				0.16		304

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29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			41	31			0.84	0.97	74
80	キシレン			24	19			0.60	0.70	44
300	トルエン			21	16			0.52	0.60	38
351	1, 3-ブタジエン			55	43			1.4	1.6	101
400	ベンゼン			58	45			1.5	1.7	107
411	ホルムアルデヒド			28	21			0.70	0.82	51
合計				228	175			5.5	6.4	415

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(平成29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			111				1.4		113
80	キシレン			64				1.0		65
300	トルエン			55				0.89		56
351	1, 3-ブタジエン			146				2.4		149
400	ベンゼン			155				2.5		157
411	ホルムアルデヒド			73				1.2		74
合計				603				9.5		613

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(平成29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			36	133			2.9		172
80	キシレン			22	78			2.0		102
300	トルエン			19	68			1.8		88
351	1, 3-ブタジエン			50	179			4.7		234
400	ベンゼン			53	189			5.0		247
411	ホルムアルデヒド			25	90			2.4		118
合計				205	737			19		961

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(平成29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		119				4.9			124
80	キシレン		71				3.5			74
300	トルエン		62				3.0			65
351	1, 3-ブタジエン		163				8.1			171
400	ベンゼン		172				8.5			181
411	ホルムアルデヒド		82				4.1			86
合計			670				32			702

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(平成29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		5.0		1.7		1.0	40
80	キシレン		19		3.1		1.2		0.71	24
300	トルエン		17		2.7		1.0		0.62	21
351	1, 3-ブタジエン		44		7.2		2.7		1.6	56
400	ベンゼン		47		7.6		2.9		1.7	59
411	ホルムアルデヒド		22		3.6		1.4		0.84	28
合計			182		29		11		6.5	229

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29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				28				1.9	30
80	キシレン				17				1.3	18
300	トルエン				14				1.2	16
351	1, 3-ブタジエン				38				3.1	42
400	ベンゼン				41				3.3	44
411	ホルムアルデヒド				19				1.6	21
合計					158				12	170

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29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		131				3.0			134
80	キシレン		77				2.2			79
300	トルエン		67				1.9			69
351	1, 3-ブタジエン		177				5.0			182
400	ベンゼン		187				5.2			192
411	ホルムアルデヒド		89				2.5			92
合計			728				20			748

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29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		259				3.6			262
80	キシレン		149				2.6			152
300	トルエン		129				2.2			131
351	1, 3-ブタジエン		344				6.0			350
400	ベンゼン		363				6.3			369
411	ホルムアルデヒド		171				3.0			174
合計			1,414				24			1,438

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29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		128				2.3			130
80	キシレン		74				1.6			76
300	トルエン		64				1.4			65
351	1, 3-ブタジエン		170				3.7			174
400	ベンゼン		180				3.9			184
411	ホルムアルデヒド		85				1.9			86
合計			701				15			715

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29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		1,039				19			1,058
80	キシレン		611				14			624
300	トルエン		529				12			541
351	1, 3-ブタジエン		1,407				32			1,439
400	ベンゼン		1,485				34			1,519
411	ホルムアルデヒド		704				16			721
合計			5,775				127			5,902

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29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			109				1.2		110
80	キシレン			64				0.85		65
300	トルエン			55				0.73		56
351	1, 3-ブタジエン			147				1.9		149
400	ベンゼン			155				2.1		157
411	ホルムアルデヒド			74				0.99		75
合計				604				7.8		612

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29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		208	212			5.5	0.48		426
80	キシレン		123	123			3.9	0.35		251
300	トルエン		107	107			3.4	0.30		218
351	1, 3-ブタジエン		284	283			9.0	0.80		577
400	ベンゼン		300	299			9.5	0.84		609
411	ホルムアルデヒド		143	142			4.6	0.41		290
合計			1,166	1,166			36	3.2		2,371

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29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		397		58		5.3			460
80	キシレン		232		34		3.8			270
300	トルエン		201		29		3.2			234
351	1, 3-ブタジエン		535		78		8.7			621
400	ベンゼン		564		82		9.2			656
411	ホルムアルデヒド		268		39		4.4			312
合計			2,197		321		35			2,552

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29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		195		29		3.2			228
80	キシレン		114		17		2.3			134
300	トルエン		99		15		2.0			116
351	1, 3-ブタジエン		263		39		5.2			308
400	ベンゼン		278		41		5.5			325
411	ホルムアルデヒド		132		20		2.7			154
合計			1,082		162		21			1,264

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29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		307				4.9			312
80	キシレン		179				3.5			182
300	トルエン		155				3.1			158
351	1, 3-ブタジエン		412				8.2			420
400	ベンゼン		435				8.6			443
411	ホルムアルデヒド		205				4.2			209
合計			1,692				32			1,725

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29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		492	355			8.0	0.48		856
80	キシレン		284	201			5.7	0.35		492
300	トルエン		246	174			4.9	0.30		425
351	1, 3-ブタジエン		656	464			13	0.80		1,133
400	ベンゼン		692	489			14	0.84		1,196
411	ホルムアルデヒド		326	229			6.7	0.41		562
合計			2,697	1,912			52	3.2		4,665

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29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		1,032	297	153		15	10		1,507
80	キシレン		612	170	90		11	7.1		890
300	トルエン		531	147	77		9.2	6.2		771
351	1, 3-ブタジエン		1,409	393	207		25	16		2,050
400	ベンゼン		1,488	415	218		26	17		2,164
411	ホルムアルデヒド		707	194	103		12	8.4		1,025
合計			5,779	1,617	848		98	65		8,406