

(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2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	2,510	2,642	1,254	674	38	50	18	2.7	7,188
80	キシレン	1,537	1,562	737	395	27	36	13	1.9	4,308
300	トルエン	1,332	1,356	640	343	24	31	11	1.7	3,739
351	1, 3-ブタジエン	3,540	3,598	1,697	909	63	82	30	4.5	9,924
400	ベンゼン	3,736	3,797	1,791	959	67	87	32	4.7	10,474
411	ホルムアルデヒド	1,784	1,810	854	457	32	42	15	2.3	4,997
合 計		14,439	14,765	6,974	3,738	251	326	120	18	40,630

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2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		315	20	100		10	0.91	0.002	446
80	キシレン		188	12	58		7.3	0.65	0.001	265
300	トルエン		163	10	50		6.2	0.56	0.001	230
351	1, 3-ブタジエン		433	27	133		17	1.5	0.003	611
400	ベンゼン		457	29	140		18	1.6	0.003	645
411	ホルムアルデヒド		217	14	67		8.5	0.77	0.001	307
合 計			1,772	112	547		66	6.0	0.010	2,504

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2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			18	1.1			0.58	0.18	20
80	キシレン			11	0.67			0.42	0.13	12
300	トルエン			9.4	0.58			0.36	0.11	10
351	1, 3-ブタジエン			25	1.6			0.96	0.29	28
400	ベンゼン			26	1.6			1.0	0.31	29
411	ホルムアルデヒド			12	0.77			0.49	0.15	14
合 計				102	6.4			3.8	1.2	113

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2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			29				0.022		29
80	キシレン			17				0.016		17
300	トルエン			15				0.014		15
351	1, 3-ブタジエン			39				0.037		39
400	ベンゼン			41				0.039		41
411	ホルムアルデヒド			19				0.019		20
合 計				160				0.15		160

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2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		201				1.7			203
80	キシレン		118				1.2			120
300	トルエン		103				1.0			104
351	1, 3-ブタジエン		273				2.8			276
400	ベンゼン		288				2.9			291
411	ホルムアルデヒド		137				1.4			139
合計			1,120				11			1,131

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2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		51	2.6			0.56	0.19		54
80	キシレン		30	1.6			0.40	0.14		32
300	トルエン		26	1.4			0.34	0.12		28
351	1, 3-ブタジエン		69	3.6			0.92	0.31		74
400	ベンゼン		73	3.8			0.97	0.33		78
411	ホルムアルデヒド		35	1.8			0.47	0.16		37
合計			284	15			3.7	1.2		304

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2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		35	18			0	0.22		53
80	キシレン		21	10			0	0.16		31
300	トルエン		18	9.0			0	0.14		27
351	1, 3-ブタジエン		47	24			0	0.36		72
400	ベンゼン		50	25			0	0.38		76
411	ホルムアルデヒド		24	12			0	0.19		36
合計			195	98			0	1.4		295

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2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			72				0.079		72
80	キシレン			42				0.057		42
300	トルエン			36				0.049		37
351	1, 3-ブタジエン			97				0.13		97
400	ベンゼン			102				0.14		102
411	ホルムアルデヒド			49				0.066		49
合計				397				0.52		398

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2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			11				0.79		12
80	キシレン			6.7				0.57		7.3
300	トルエン			5.8				0.49		6.3
351	1, 3-ブタジエン			15				1.3		17
400	ベンゼン			16				1.4		18
411	ホルムアルデヒド			7.8				0.67		8.4
合計				63				5.2		68

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2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2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2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2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	1,274				1.7				1,276
80	キシレン	791				1.2				792
300	トルエン	685				1.1				686
351	1, 3-ブタジエン	1,822				2.8				1,825
400	ベンゼン	1,923				3.0				1,926
411	ホルムアルデヒド	920				1.4				921
合計		7,414				11				7,426

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2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	382		208	195	25		0.37	0	809
80	キシレン	236		121	114	18		0.26	0	489
300	トルエン	204		106	99	15		0.23	0	424
351	1, 3-ブタジエン	544		280	263	41		0.61	0	1,127
400	ベンゼン	574		295	277	43		0.64	0	1,190
411	ホルムアルデヒド	273		141	132	21		0.31	0	567
合計		2,213		1,150	1,080	161		2.4	0	4,608

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2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2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		127	2.9			0.23	0		130
80	キシレン		75	1.7			0.17	0		76
300	トルエン		65	1.5			0.14	0		66
351	1, 3-ブタジエン		172	4.0			0.38	0		176
400	ベンゼン		181	4.2			0.40	0		186
411	ホルムアルデヒド		86	2.0			0.19	0		89
合計			706	16			1.5	0		724

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2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			41				0.37		41
80	キシレン			24				0.27		24
300	トルエン			21				0.23		21
351	1, 3-ブタジエン			55				0.61		56
400	ベンゼン			59				0.65		59
411	ホルムアルデヒド			28				0.31		28
合計				228				2.4		230

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2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			25	25			0.15	1.2	51
80	キシレン			15	15			0.11	0.83	31
300	トルエン			13	13			0.092	0.71	26
351	1, 3-ブタジエン			33	35			0.25	1.9	70
400	ベンゼン			35	37			0.26	2.0	74
411	ホルムアルデヒド			17	17			0.13	0.97	35
合計				138	142			0.98	7.6	288

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2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			73				0		73
80	キシレン			43				0		43
300	トルエン			37				0		37
351	1, 3-ブタジエン			98				0		98
400	ベンゼン			104				0		104
411	ホルムアルデヒド			50				0		50
合計				405				0		405

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2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2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			68				0		68
80	キシレン			40				0		40
300	トルエン			35				0		35
351	1, 3-ブタジエン			92				0		92
400	ベンゼン			97				0		97
411	ホルムアルデヒド			46				0		46
合計				378				0		378

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2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2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			27				0.079		27
80	キシレン			16				0.057		16
300	トルエン			14				0.049		14
351	1, 3-ブタジエン			36				0.13		37
400	ベンゼン			38				0.14		39
411	ホルムアルデヒド			18				0.066		18
合計				150				0.52		151

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2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	164			0	6.4			0	170
80	キシレン	98			0	4.6			0	103
300	トルエン	85			0	3.9			0	89
351	1, 3-ブタジエン	226			0	11			0	237
400	ベンゼン	239			0	11			0	250
411	ホルムアルデヒド	114			0	5.4			0	119
合計		926			0	42			0	967

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2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2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2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2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	690	332			5.6	0			1,027
80	キシレン	412	194			4.0	0			610
300	トルエン	357	169			3.4	0			529
351	1, 3-ブタジエン	948	447			9.2	0			1,404
400	ベンゼン	1,001	471			9.7	0			1,482
411	ホルムアルデヒド	477	225			4.7	0			707
合計		3,886	1,837			37	0			5,759

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2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			145	34			4.4	0	183
80	キシレン			86	20			3.1	0	109
300	トルエン			75	17			2.7	0	95
351	1, 3-ブタジエン			198	46			7.2	0	251
400	ベンゼン			209	48			7.6	0	265
411	ホルムアルデヒド			100	23			3.7	0	127
合計				813	189			29	0	1,031

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2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2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			41				0.28		41
80	キシレン			24				0.20		24
300	トルエン			21				0.17		21
351	1, 3-ブタジエン			55				0.46		56
400	ベンゼン			58				0.49		59
411	ホルムアルデヒド			28				0.23		28
合計				228				1.8		229

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2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	12			0.36	0.30	49
80	キシレン			21	7.2			0.25	0.21	29
300	トルエン			18	6.2			0.22	0.18	25
351	1, 3-ブタジエン			48	17			0.59	0.49	66
400	ベンゼン			51	17			0.62	0.52	69
411	ホルムアルデヒド			24	8.3			0.30	0.25	33
合計				198	68			2.3	2.0	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2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			44				0.66		44
80	キシレン			26				0.47		26
300	トルエン			22				0.41		23
351	1, 3-ブタジエン			59				1.1		60
400	ベンゼン			63				1.1		64
411	ホルムアルデヒド			30				0.55		30
合計				244				4.3		248

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2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			24	148			0.92	0	173
80	キシレン			14	87			0.66	0	101
300	トルエン			12	75			0.57	0	88
351	1, 3-ブタジエン			32	200			1.5	0	233
400	ベンゼン			34	211			1.6	0	246
411	ホルムアルデヒド			16	100			0.77	0	118
合計				133	821			6.0	0	960

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2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		41		0		1.8		0	43
80	キシレン		25		0		1.3		0	26
300	トルエン		21		0		1.1		0	23
351	1, 3-ブタジエン		57		0		3.0		0	60
400	ベンゼン		60		0		3.2		0	63
411	ホルムアルデヒド		29		0		1.5		0	30
合計			233		0		12		0	245

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2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		18		1.6		0.62		0.25	21
80	キシレン		11		0.93		0.44		0.18	12
300	トルエン		9.3		0.80		0.38		0.16	11
351	1, 3-ブタジエン		25		2.1		1.0		0.42	28
400	ベンゼン		26		2.3		1.1		0.44	30
411	ホルムアルデヒド		12		1.1		0.52		0.21	14
合計			102		8.8		4.1		1.7	116

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2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				21				0.83	22
80	キシレン				13				0.59	13
300	トルエン				11				0.51	12
351	1, 3-ブタジエン				29				1.4	31
400	ベンゼン				31				1.4	32
411	ホルムアルデヒド				15				0.70	15
合計					120				5.5	126

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2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		59				1.4			60
80	キシレン		34				0.99			35
300	トルエン		30				0.85			31
351	1, 3-ブタジエン		79				2.3			82
400	ベンゼン		84				2.4			86
411	ホルムアルデヒド		40				1.2			41
合計			326				9.1			335

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2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		47				1.6			49
80	キシレン		28				1.1			29
300	トルエン		24				0.98			25
351	1, 3-ブタジエン		64				2.6			67
400	ベンゼン		68				2.8			71
411	ホルムアルデヒド		32				1.3			34
合計			264				10			275

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2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		41				0.94			42
80	キシレン		24				0.67			25
300	トルエン		21				0.58			21
351	1, 3-ブタジエン		55				1.6			57
400	ベンゼン		58				1.6			60
411	ホルムアルデヒド		28				0.79			28
合計			226				6.2			232

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2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		412				7.7			419
80	キシレン		242				5.5			248
300	トルエン		210				4.7			215
351	1, 3-ブタジエン		558				13			571
400	ベンゼン		589				13			603
411	ホルムアルデヒド		281				6.5			287
合計			2,292				51			2,343

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2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			49				0.56		50
80	キシレン			29				0.40		29
300	トルエン			25				0.34		25
351	1, 3-ブタジエン			66				0.92		67
400	ベンゼン			70				0.97		71
411	ホルムアルデヒド			33				0.47		34
合計				272				3.7		276

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2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		145	154			2.3	0.008		301
80	キシレン		85	90			1.7	0.005		177
300	トルエン		74	78			1.4	0.005		153
351	1, 3-ブタジエン		196	207			3.8	0.013		407
400	ベンゼン		207	218			4.0	0.013		429
411	ホルムアルデヒド		99	104			1.9	0.006		205
合計			805	851			15	0.050		1,671

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2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		267		56		2.4		0	325
80	キシレン		156		33		1.7		0	191
300	トルエン		136		28		1.5		0	166
351	1, 3-ブタジエン		360		75		3.9		0	439
400	ベンゼン		380		79		4.2		0	464
411	ホルムアルデヒド		181		38		2.0		0	221
合計			1,480		309		16		0	1,805

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2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		78		24		1.5		0	104
80	キシレン		46		14		1.1		0	62
300	トルエン		40		12		0.93		0	54
351	1, 3-ブタジエン		107		33		2.5		0	142
400	ベンゼン		113		35		2.6		0	150
411	ホルムアルデヒド		54		17		1.3		0	72
合計			439		135		9.9		0	584

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2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		172				2.7			175
80	キシレン		101				2.0			103
300	トルエン		88				1.7			90
351	1, 3-ブタジエン		233				4.5			238
400	ベンゼン		246				4.8			251
411	ホルムアルデヒド		118				2.3			120
合計			959				18			977

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2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		115	93	11		4.6	0.61	0	224
80	キシレン		68	54	6.7		3.3	0.44	0	132
300	トルエン		59	47	5.8		2.9	0.38	0	115
351	1, 3-ブタジエン		157	125	15		7.6	1.0	0	305
400	ベンゼン		165	132	16		8.1	1.1	0	322
411	ホルムアルデヒド		79	63	7.7		3.9	0.51	0	154
合計			642	513	63		30	4.0	0	1,252

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2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		186	55	44		9.5	6.7	0	301
80	キシレン		116	33	26		6.8	4.8	0	187
300	トルエン		100	29	23		5.8	4.2	0	162
351	1, 3-ブタジエン		266	76	61		16	11	0	430
400	ベンゼン		281	81	64		17	12	0	454
411	ホルムアルデヒド		134	38	31		8.0	5.7	0	217
合計			1,083	312	248		62	44	0	1,750