

ANAグループ環境データ / ANA Group Environmental Data

2020/10/02

				単位 / Unit	FY2019	FY2018	FY2017	FY2016	FY2015	
地球 温暖 化対 策 / Clim ate Cha nge Cou nter mea sure s	大気 汚染 / Air pollu tion	全保有数 / Total number of vehicles / aircraft	航空機 / Aircraft	機 Aircraft	307	265	257	256	247	
			省燃費機材数(ジェット機のみ対象) / Number of Fuel- Efficient aircraft (Only Jet aircraft)	機 Aircraft	199	183	162	155	148	
			省燃費機材割合(ジェット機のみ対象) / Ratio of Fuel-Efficient aircraft (Only Jet aircraft)	%	70.3	75.9	69.5	66.0	64.9	
			自動車 / Motor Vehicles	台 Vehicles	4,863	4,690	4,283	4,330	4,093	
			低公害車保有割合 / Ratio of Fuel-Efficient & Low-Emission Vehicles	%	37.9	38.4	41.5	40.2	39.6	
			東京都特定低公害車・低燃費車保有割合 / Ratio of Fuel- Efficient & Low-Emission Vehicles(TOKYO)	%	25.9	19.3	16.7	5.9	6.4	
	二酸化炭素 / Carbon dioxide (CO2)	CO2 (二酸化炭素) 排出量総計 / CO2 Emissions Total				1,246	1,156	1,161	1,126	1,074
		航空機 / Aircraft			1,233	1,143	1,148	1,114	1,062	
		旅客便 / Passenger			1,196	1,098	1,097	1,058	1,005	
		貨物便 / Cargo	万トン 10,000 tons		37	45	50	56	57	
		地上設備・自動車 / Ground Equipment and vehicles			12.6	13.2	13.5	11.8	11.5	
		Direct Green House Gas Emissions ( Scope1)			1,237.5	1,147.0	1,152.0	1,118.0	1,065.0	
		Indirect Green House Gas Emissions (Scope2)			8.4	8.9	9.2	8.3	8.3	
		Other Indirect Green House Gas Emissions (Scope3)			*1	*2	*3	*3	*3	
		有償輸送トンキロ当たり航空機CO2排出量 / Aircraft CO2 Emissions/RTK	kg-CO2/RTK (Revenue Ton-Kilometers)		418.1	150.4	0.4	0.4	0.1	
					1.01	0.97	0.96	1.00	1.05	
	その他 / Others	NOx (窒素酸化物) / Nitrogen oxide (NOx)	航空機のLTOサイクル*4での排出量 (万トン - NOx) amount of emissions in LTO cycle (10,000 tons -NOx)		0.69	0.72	0.72	0.71	0.69	
		旅客輸送のNOx排出 / Specific NOx Emissions for Passenger Transport	旅客キロあたりのグラム Grams/PKT (passenger kilometers transported)		0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	
		貨物輸送のNOx排出 / Specific NOx Emissions for Cargo Transport	トンキロあたりのグラム Grams/TKT (ton kilometers transported)		0.41	0.40	0.42	0.44	0.56	
		HC (炭化水素) / Hydrocarbon (HC)	航空機のLTOサイクル*4での排出量 (万トン - HC) amount of emissions in LTO cycle (10,000 tons -HC)		0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	
		CO (一酸化炭素) / Carbon monoxide (CO)	航空機のLTOサイクル*4での排出量 (万トン - CO) amount of emissions in LTO cycle (10,000 tons -CO)		0.39	0.42	0.44	0.43	0.44	
		上空投機燃料 (航空機からの総投棄量) / Fuel dumped for emergency landing (Amount of fuel dumped)	kl		416.1	303.0	201.9	67.2	345.7	
		上空投機燃料 (回数) / Fuel dumped for emergency landing (Times)	回 times		11	10	9	5	9	
	エネルギー / Ener gy	エネルギー 消費量 / Total energy consumption	総計 / Total	原油換算 : 万kl Crude oil equivalent : 10000kl		480	446	448	434	414
			航空機エネルギー消費 / Aircraft energy consumption	原油換算 : 万kl Crude oil equivalent : 10000kl		474	439	441	428	408
			地上エネルギー消費(機体への電力供給を含む) / Ground energy consumption (Power supplied to parked aircraft from ground included)	原油換算 : 万kl Crude oil equivalent : 10000kl		6.3	6.4	6.5	5.5	5.5
			電気購入量 / Electricity Purchased	GWh		159	161	165	143	146
航空機燃料消費量 / Total aircraft fuel consumption			万kl 10000kl		501	464	466	452	431	
オゾン層破壊 / Ozone depletion	フロン排出量(航空機) / Fluorocarbon(aircraft)	kg		2.7	9.4	5.3	8.8	16.4		
	ハロン排出量(航空機) / Halon(aircraft)	kg		31.7	28.8	5.0	29.4	8.3		
水資源 / Water resources	総消費量 / Total water consumption	万kl 10000kl		68.8	69.7	70.8	65.0	57.8		
	上水消費量 / Clean water	万kl 10000kl		59.6	61.1	61.4	57.8	51.5		
	中水消費量 / Non-portable water	万kl 10000kl		9.2	8.6	9.4	7.2	6.3		
水質汚染 / Water pollution	排水使用量 (建物での使用) / Total waste treatment (buildings)	万トン 10000 tons		12.0	13.2	12.7	16.0	16.3		
	航空機防除液使用量 / Aircraft anti-freezing and de-icing agent usage	kl		1,485	2,194	2,234	1,995	1,590		
廃棄物 / Waste produced	総計 / Total			32.6	34.3	37.5	36.8	28.9		
	一般廃棄物 (機内ゴミ・し尿) / General waste (In-flight operations -total cabin waste and sewage)	千トン Thousand tons		26.9	28.4	31.5	28.7	22.4		
	一般廃棄物 (地上系) / General waste (Ground operations -total ground waste)			2.5	2.7	2.6	3.0	2.9		
	産業廃棄物 / Industrial waste			3.2	3.2	3.4	5.1	3.6		
森林破壊 / Deforestation	紙の使用量 / Total paper consumption	千トン Thousand tons		3.1	3.2	4.0	4.6	4.7		
有害物質 / Toxic substances	PCB (ポリ塩化ビフェニール) 保管量 / Stored amount of PCB (polychlorinated biphenyl)	トン ton		4.2	4.2	9.3	9.6	15.6		

上記のデータはANAグループの環境にかかわる実績集計値です。2019年度はPeach Aviationとバニラエアの実績も加えています。(なお有償輸送トンキロ当たり航空機CO2排出量、NOxなどのその他情報、フロン、ハロン排出量(航空機)はANAブランドの情報) / The data above was compiled from the environmental activities of ANA and ANA Group companies. Data for FY2019 includes data for Peach Aviation and Vanilla Air except Aircraft CO2 Emissions/RTK, Fluorocarbon and Halon for aircraft and Others including NOx, HC,CO and so on.

\*1 FY2019 Scope3すべてのカテゴリーを算定/Scope 3 data for FY2019 is calculated in all categories.

\*2 FY2018 Scope3 カテゴリー2~4,6,7算定、第三者認定済/Scope 3 data for FY2018 is calculated in categories 2~4,6,7 and assured.

\*3 FY2015~FY2017 Scop3 カテゴリー6,7算定、第三者認定済/ Scope3 data for FY2015~FY2017 are calculated in categories 6,7 and assured.

\*4 ICAOの定める離発着標準モデル/LTO ( Landing / Takeoff cycle) is the standard model for landing / take off stipulated by the ICAO.