

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

2018/12/12

				単位 / Unit	FY2017	FY2016	FY2015	FY2014	FY2013	
地球 温暖 化対 策 / Clima te Chan ge Coun terme asure s	大気汚 染 / Air pollu tion	全保有数 / Total number of vehicles / aircraft	航空機 / Aircraft	機 / Aircraft	257	256	247	234	226	
			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	162	155	148	132	118	
			省燃費機材割合(ジェット機のみ対象) / Ratio of Fuel-Efficient aircraft (Only Jet aircraft)	%	69.5	66.0	64.9	62.0	52.2	
			自動車 / Motor Vehicles	台 / Vehicles	4283	4330	4093	5143	4275	
			低公害車保有割合 / Ratio of Fuel-Efficient & Low-Emission Vehicles		41.5	40.2	39.6	33.1	25.1	
			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)	%	16.7	5.9	6.4	5.7	4.2	
	二酸化炭素 / Carbon dioxide (CO2)	CO2 (二酸化炭素) 排出量総計 / CO2 Emissions Total	航空機 / Aircraft	万トン / 10,000 tons	1,161	1,126	1,074	1,031	955	
			旅客便 / Passenger		1,148	1,114	1,062	1,016	945	
			貨物便 / Cargo		1,097	1,058	1,005	961	899	
			地上設備・自動車 / Ground Equipment and vehicles		50	56	57	55	46	
			Direct Green House Gas Emissions (Scope1)		13.5	11.8	11.5	14.3	10.4	
			Indirect Green House Gas Emissions (Scope2)		1,152	1,118	1,065	1,021	948	
			Other Indirect Green House Gas Emissions (Scope3)		9.2	8.3	8.3	9.8	10.4	
			有償輸送トンキロ当たり航空機CO2排出量 / Aircraft CO2 Emissions/RTK (comparison with FY2005)		0.4	0.4	0.1	-	-	
					kg-CO2/RTK (Revenue Ton-Kilometers)	0.96	1.00	1.05	1.04	1.09
			その他 / Others		NOx (窒素酸化物) / Nitrogen oxide (NOx)	航空機のLTOサイクル*での排出量 (万トン-NOx) / amount of emissions in LTO cycle (10,000 tons -NOx)	0.72	0.71	0.69	0.74
	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)		0.083	0.086	0.088	0.102	0.114		
	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)		0.415	0.441	0.564	0.557	0.686		
	HC (炭化水素) / Hydrocarbon (HC)	航空機のLTOサイクル*での排出量 (万トン-HC) / amount of emissions in LTO cycle (10,000 tons -HC)		0.05	0.05	0.05	0.05	0.06		
	CO (一酸化炭素) / Carbon monoxide (CO)	航空機のLTOサイクル*での排出量 (万トン-CO) / amount of emissions in LTO cycle (10,000 tons -CO)		0.44	0.43	0.44	0.44	0.46		
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	201.9		67.2	345.7	143.8	71.5			
上空投機燃料 (回数) / Fuel dumped for emergency landing (Times)	回 / times	9		5	9	2	3			
エネルギー / Energy	エネルギー 消費量 / Total energy consumption	総計 / Total	原油換算 : 万kl / Crude oil equivalent : 10000kl	448	434	414	397	389		
			Kilo MWh	687	583	581	705	645		
		航空機エネルギー消費 / Aircraft energy consumption	原油換算 : 万kl / Crude oil equivalent : 10000kl	441	428	408	390	383		
		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	6.5	5.5	5.5	6.5	6.0		
		電気購入量 / Electricity Purchased	Kilo MWh	456	395	404	427	424		
		航空機燃料消費量 / Total aircraft fuel consumption	万kl / 10000kl	466	452	431	412	384		
		旅客輸送の燃料消費 / Fuel Consumption for Passenger Transport	100旅客キロあたりのリットル Liters/100 passenger-kilometers	5.20	5.31	5.42	5.54	5.60		
		貨物輸送の燃料消費 / Fuel Consumption for Cargo Transport	トンキロあたりのリットル Liters/TKT (ton kilometers transported)	0.305	0.321	0.347	0.320	0.342		
提供座キロ当たり燃料消費量 / Fuel consumption per seat-kilometer	Liters/100ASK (Available Seat-Kilometers)	3.77	3.76	3.75	3.70	3.70				
オゾン層破壊 / Ozone depletion	フロン排出量(航空機) / Fluorocarbon(aircraft)	kg	5.3	8.8	16.4	0	0			
	ハロン排出量 / Halon	kg	5.0	29.4	8.3	0	17.7			
水資源 / Water resources	総消費量 / Total water consumption	万kl / 10000kl	70.8	65.0	57.8	60.4	54.9			
	上水消費量 / Clean water	万kl / 10000kl	61.4	57.8	51.5	53.5	50.6			
	中水消費量 / Non-portable water	万kl / 10000kl	9.4	7.2	6.3	6.9	4.3			
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	12.7	16.0	16.3	14.6	15.5			
	航空機防除液使用量 / Aircraft anti-freezing and de-icing agent usage	kl	2,234	1,995	1,590	1,762	2,098			
廃棄物 / Waste produced	総計 / Total		32.1	36.8	28.9	28.9	22.5			
	一般廃棄物 (機内ゴミ・し尿) / General waste (In-flight operations -total cabin waste and sewage)		25.7	28.7	22.4	21.8	16.4			
	一般廃棄物 (地上系) / General waste (Ground operations -total ground waste)	千トン / Thousand tons	2.7	3.0	2.9	2.6	2.8			
	産業廃棄物 / Industrial waste		3.7	5.1	3.6	4.5	3.3			
森林破壊 / Deforestation	紙の使用量 / Total paper consumption		4.0	4.6	4.7	4.7	5.0			
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	9.3	9.6	15.6	5.3	5.5			

* ICAOの定める離発着標準モデル /

LTO (Landing / Takeoff) cycle is the standard model for landing / takeoffs stipulated by the ICAO

上記のデータは、ANAおよび連結子会社の一部 (航空輸送、航空機整備、グラウンドハンドリング、車両整備、ビル管理など) の環境にかかわる実績を集計したものです。 /

The above data was compiled from the environmental activities of ANA and a limited number of ANA Group companies (Air transportation, Maintenance, Ground handling, Catering, Vehicle maintenance, Building maintenance, etc.).