

				単位 / Unit	FY2020	FY2019	FY2018	FY2017	FY2016
地球温暖化対策 / Climate Change Countermeasures	大気汚染 / Air pollution	全保有(運用)機材・車両数 / Total number of aircraft/vehicles	航空機 / Aircraft	機 Aircraft	293	307	265	257	256
			航空機(ジェット機) / Number of aircraft (Only Jet aircraft)	機 Aircraft	269	283	241	233	234
			省燃費機材数(ジェット機) / Number of Fuel-Efficient aircraft (Only Jet aircraft)	機 Aircraft	195	199	183	162	155
			省燃費機材割合(ジェット機) / Ratio of Fuel-Efficient aircraft (Only Jet aircraft)	%	72.5	70.3	75.9	69.5	66.0
			自動車 / Motor Vehicles	台 Vehicles	5,452	4,863	4,690	4,283	4,330
			低公害車保有割合 / Ratio of Fuel-Efficient & Low-Emission Vehicles	%	25.8	37.9	38.4	41.5	40.2
			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)	%	20.7	25.9	19.3	16.7	5.9
	二酸化炭素 / Carbon dioxide (CO2)	CO2(二酸化炭素)排出量総計 / CO2 Emissions Total		567	1,246	1,156	1,161	1,126	
		航空機 / Aircraft		558	1,233	1,143	1,148	1,114	
		旅客便 / Passenger		490	1,196	1,098	1,097	1,058	
		貨物便 / Cargo	万トン 10,000 tons	68	37	45	50	56	
		地上設備・自動車 / Ground Equipment and vehicles		9.3	12.6	13.2	13.5	11.8	
		Direct Green House Gas Emissions (Scope1)		560.4	1,237.3	1,147.0	1,152.0	1,118.0	
		Indirect Green House Gas Emissions (Scope2)		7.0	8.4	8.9	9.2	8.3	
	その他 / Others	Other Indirect Green House Gas Emissions (Scope3) *4		177.2	*1	*2	*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)	1.25	1.01	0.97	0.96	1.00		
NOx(窒素酸化物) / Nitrogen oxide (NOx)		航空機のLTOサイクル*5での排出量(万トン-NOx) amount of emissions in LTO cycle (10,000 tons -NOx)	0.33	0.69	0.72	0.72	0.71		
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)	0.21	0.08	0.08	0.08	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)	0.24	0.41	0.40	0.42	0.44		
HC(炭化水素) / Hydrocarbon (HC)		航空機のLTOサイクル*5での排出量(万トン-HC) amount of emissions in LTO cycle (10,000 tons -HC)	0.01	0.04	0.04	0.05	0.05		
CO(一酸化炭素) / Carbon monoxide (CO)		航空機のLTOサイクル*5での排出量(万トン-CO) amount of emissions in LTO cycle (10,000 tons -CO)	0.17	0.39	0.42	0.44	0.43		
エネルギー / Energy	エネルギー消費量 / Total energy consumption	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	176.8	416.1	303.0	201.9	67.2	
		上空投機燃料(回数) / Fuel dumped for emergency landing (Times)	回 times	3	11	10	9	5	
		総計 / Total	原油換算: 万kl Crude oil equivalent: 10000kl	219	480	446	448	434	
		航空機エネルギー消費 / Aircraft energy consumption	原油換算: 万kl Crude oil equivalent: 10000kl	214	474	439	441	428	
		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	4.8	6.3	6.4	6.5	5.5	
オゾン層破壊 / Ozone depletion	フロン排出量(地上)	フロン排出量(地上)	kg	254	—	—	—	—	
		フロン排出量(航空機) / Fluorocarbon(aircraft)	kg	2.9	2.7	9.4	5.3	8.8	
		ハロン排出量(航空機) / Halon(aircraft)	kg	20.5	31.7	28.8	5.0	29.4	
水資源 / Water resources	総消費量 / Total water consumption	総消費量 / Total water consumption	万kl 10000kl	35.2	68.4	69.7	70.8	65.0	
		上水消費量 / Clean water	万kl 10000kl	30.7	60.7	61.1	61.4	57.8	
		中水消費量 / Non-portable water	万kl 10000kl	4.5	7.8	8.6	9.4	7.2	
水質汚染 / Water pollution	排水使用量(建物での使用) / Total waste treatment (buildings)	排水使用量(建物での使用) / Total waste treatment (buildings)	万トン 10000 tons	4.4	12.1	13.2	12.7	16.0	
		航空機防凍液使用量 / Aircraft anti-freezing and de-icing agent usage	kl	926	1,485	2,194	2,234	1,995	
廃棄物 / Waste produced	総計 / Total	一般廃棄物(機内ゴミ・屎) / General waste (In-flight operations -total cabin waste and sewage)	千トン Thousand tons	11.1	22.9	34.3	37.5	36.8	
		一般廃棄物(地上系) / General waste (Ground operations -total ground waste)		6.4	15.3	28.4	31.5	28.7	
		産業廃棄物 / Industrial waste		1.0	2.9	2.7	2.6	3.0	
		紙の使用量 / Total paper consumption	千トン Thousand tons	3.7	4.7	3.2	3.4	5.1	
森林破壊 / Deforestation	紙の使用量 / Total paper consumption	千トン Thousand tons	1.4	3.1	3.2	4.0	4.6		
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	4.2	9.3	9.6		

		項目/items	単位 / Unit	FY2020	FY2019	FY2018	FY2017	FY2016
*4 scope 3	千トン Thousand tons	1 購入した商品およびサービス / Purchased goods and services		624.9	986.6	—	—	—
		2 資本財 / Capital goods		361.3	788.6	926.4	—	—
		3 燃料およびエネルギー関連活動(スコープ1または2に含まれない) / Fuel-and-energy-related activities (not included in scope 1 or 2)		759.7	1,664.1	572.6	—	—
		4 上流の輸送および物流 / Upstream transportation and distribution		0.1	1.7	1.4	—	—
		5 操業で発生した廃棄物 / Waste generated in operations		15.3	30.8	—	—	—
		6 出張 / Business travel		0.3	1.6	1.4	2.0	2.0
		7 雇用者の通勤 / Employee commuting		10.0	9.4	2.0	1.8	1.6
		8 上流のリース資産 / Upstream leased assets		—	—	—	—	—
		9 下流の輸送および物流 / Downstream transportation and distribution		—	—	—	—	—
		10 販売製品の加工 / Processing of sold products		—	—	—	—	—
		11 販売製品の使用 / Use of sold products		—	881.7	—	—	—
		12 販売製品の生産終了処理 / End of life treatment of sold products		—	—	—	—	—
		13 下流のリース資産 / Downstream leased assets		—	—	—	—	—
		14 フランチャイズ / Franchises		—	—	—	—	—
		15 投資 / Investments		—	—	—	—	—

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年度よりPeach Aviationの実績も加えています。(なお、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 from FY2019 includes data for Peach Aviation and Vanilla Air except for Fluorocarbon and Halon for aircraft and Others including NOx, HC,CO and so on.

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

*2 FY2018 Scope3 カテゴリ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6,7算定、第三者認定済/ Scope3 data for FY2015~FY2017 are calculated in categories 6,7 and assured.

*4 Scope3の詳細/Details for scope3

*5 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.