

				単位 / Unit	FY2021	FY2020	FY2019	FY2018	FY2017	
地球温暖化対策 / Climate Change Countermeasures	全保有（運用）機材・車両数 / Total number of aircraft/vehicles	航空機 / Aircraft	機 Aircraft		276	293	307	265	257	
		航空機(ジェット機) / Number of aircraft (Only Jet aircraft)	機 Aircraft		252	269	283	241	233	
		省燃費機材数(ジェット機) / Number of Fuel-Efficient aircraft (Only Jet aircraft)	機 Aircraft		188	195	199	183	162	
		省燃費機材割合(ジェット機) / Ratio of Fuel-Efficient aircraft (Only Jet aircraft)	%		74.6	72.5	70.3	75.9	69.5	
		自動車 / Motor Vehicles	台 Vehicles		4,592	5,452	4,863	4,690	4,283	
		低公害車保有割合 / Ratio of Fuel-Efficient & Low-Emission Vehicles	%		38.1	25.8	37.9	38.4	41.5	
	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		776	548	1,246	1,156	1,161
			旅客便 / Passenger			767	539	1,233	1,143	1,148
			貨物便 / Cargo			693	471	1,196	1,098	1,097
			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)		1.09	1.21	1.01	0.97	0.96
			地上設備・自動車 / Ground Equipment and vehicles			9.1	9.3	12.6	13.2	13.5
			Direct Green House Gas Emissions (Scope1)			769.9	541.4	1,237.3	1,147.0	1,152.0
			Indirect Green House Gas Emissions (Scope2)	万トン 10,000 tons		6.6	7.0	8.4	8.9	9.2
			Scope1,2総計 / Total Scope1,2			776.5	548.4	1,245.8	1,155.9	1,161.2
			Other Indirect Green House Gas Emissions (Scope3) *1			1993.4	174.9	436.4	150.4	0.4
Scope1,2,3総計 / Total Scope1,2,3					2769.8	723.3	1682.2	1,306.3	1161.6	
その他 / Others	NOx（窒素酸化物） / Nitrogen oxide (NOx)	航空機のLTOサイクル*2での排出量(万トン・NOx) amount of emissions in LTO*2 cycle (10,000 tons -NOx)		0.41	0.34	0.69	0.72	0.72		
	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	0.21	0.08	0.08	0.08		
	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)		0.16	0.24	0.41	0.40	0.42		
	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)		0.04	0.01	0.04	0.04	0.05		
	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)		0.29	0.17	0.39	0.42	0.44		
	上空投機燃料（航空機からの総投機量） / Fuel dumped for emergency landing (Amount of fuel dumped)	kl		162.82	176.8	416.1	303.0	201.9		
	上空投機燃料（回致） / Fuel dumped for emergency landing (Times)	回 times		7	3	11	10	9		
エネルギー / Energy	総計 / Total energy consumption	航空機エネルギー消費 / Aircraft energy consumption	原油換算：万kl Crude oil equivalent：10000kl		300	212	480	446	448	
		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)			295	207	474	439	441	
		電気購入量 / Electricity Purchased	GWh		4.7	4.8	6.3	6.4	6.5	
		航空機燃料消費量 / Total aircraft fuel consumption	万kl 10000kl		128	135	159	161	165	
		航空機燃料消費量 / Total aircraft fuel consumption			312	227	501	464	466	
オゾン層破壊 / Ozone depletion	フロン排出量(地上)			169	254	—	—	—		
	フロン排出量(航空機) / Fluorocarbon(aircraft)	kg		0.0	2.9	2.7	9.4	5.3		
	ハロン排出量(航空機) / Halon(aircraft)			12.8	20.5	31.7	28.8	5.0		
水資源 / Water resources	総消費量 / Total water consumption			31.3	35.1	68.4	69.7	70.8		
	上水消費量 / Clean water	万kl 10000kl		26.9	30.6	60.7	61.1	61.4		
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		4.0	4.4	12.1	13.2	12.7		
	航空機防凍液使用量 / Aircraft anti-freezing and de-icing agent usage	kl		1,852	926	1,485	2,194	2,234		
廃棄物 / Waste produced	総計 / Total			13.7	12.7	22.9	34.3	37.5		
	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		3.0	7.8	15.3	28.4	31.5		
	一般廃棄物(地上系) / General waste (Ground operations -total ground waste)			0.8	1.0	2.9	2.7	2.6		
	産業廃棄物 / Industrial waste			9.9	3.8	4.7	3.2	3.4		
森林破壊 / Deforestation	紙の使用量 / Total paper consumption	千トン Thousand tons		0.8	1.4	3.1	3.2	4.0		
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		4.2	4.2	4.2	4.2	9.3		

項目/items		単位 / Unit	FY2021	FY2020	FY2019	FY2018	FY2017
*1 Scope 3	1 購入した商品およびサービス Purchased goods and services		548.8	624.9	986.6	—	—
	2 資本財 Capital goods		327.2	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)		1,038.1	734.2	1,664.1	572.6	—
	4 上流の輸送および物流 Upstream transportation and distribution		0.7	0.6	1.7	1.4	—
	5 操業で発生した廃棄物 Waste generated in operations		13.6	17.5	30.8	—	—
	6 出張 Business travel		0.4	0.3	1.6	1.4	2.0
	7 雇用者の通勤 Employee commuting	千トン Thousand tons	8.9	9.9	9.4	2.0	1.8
	8 上流のリース資産 Upstream leased assets		*3	*3	*3	—	—
	9 下流の輸送および物流 Downstream transportation and distribution		*3	*3	*3	—	—
	10 販売製品の加工 Processing of sold products		*4	*4	*4	—	—
	11 販売製品の使用 Use of sold products		0	0	881.7	—	—
	12 販売製品の生産終了処理 End of life treatment of sold products		*4	*4	*4	—	—
	13 下流のリース資産 Downstream leased assets		55.6	*4	*4	—	—
	14 フランチャイズ Franchises		*4	*4	*4	—	—
	15 投資 Investments		*5	*5	*5	—	—

上記のデータは、2022年3月16日時点の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 as of 16/03/2022.

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 Scope3の詳細(FY2019より全カテゴリー) / Details of scope3(From FY2019, Scope 3 data is calculated in all categories.)

\*2 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.

\*3 Scope1に含まれる/Included in Scope1

\*4 事業との関連性なし/Not applicable

\*5 投資なし/No investments