

				単位 / Unit	FY2023	FY2022	FY2021	FY2020	FY2019	
地球温暖化対策 / Climate Change	全保有（運用）機材・車両数 / Total number of aircraft/vehicles	航空機 / Aircraft	機		278	276	276	293	307	
		航空機(ジェット機) / Number of aircraft (Only Jet aircraft)	機		254	252	252	269	283	
		低燃費機材数(ジェット機) / Number of Fuel-Efficient aircraft (Only Jet aircraft)	機		204	194	188	195	199	
		低燃費機材割合(ジェット機) / Ratio of Fuel-Efficient aircraft (Only Jet aircraft)	%		80.3	77.0	74.6	72.5	70.3	
		自動車 / Motor Vehicles	台		4,675	4,580	4,592	5,452	4,863	
		低公害車保有割合 / Ratio of Fuel-Efficient & Low-Emission Vehicles	%		58.2	35.2	38.1	25.8	37.9	
	大気汚染 / Air Pollution	二酸化炭素 / Carbon dioxide (CO2)	CO2 (二酸化炭素) 排出量総計 / CO2 Emissions Total			1,057.1	941.9	776.0	548.2	1,245.8
			航空機 / Aircraft	万トン		1,047.4	932.5	766.9	538.9	1,233.2
			旅客便 / Passenger	10,000 tons		933.3	846.8	678.0	470.9	1,195.8
			貨物便 / Cargo			114.1	85.7	89.0	68.0	37.4
			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)		0.985	0.999	1.088	1.21	1.01
			地上設備・自動車 / Ground Equipment and vehicles			9.7	9.4	9.1	9.3	12.6
			Direct Green House Gas Emissions (Scope1)			1,050.7	935.4	769.5	541.4	1,237.3
			Indirect Green House Gas Emissions (Scope2)	万トン		6.4	6.5	6.6	7.0	8.4
			Scope1,2総計 / Total Scope1,2	10,000 tons		1057.1	941.9	776.0	548.4	1245.8
Other Indirect Green House Gas Emissions (Scope3) *1					307.7	237.6	199.9	174.9	436.4	
Scope1,2,3総計 / Total Scope1,2,3				1364.8	1179.6	976.0	723.3	1682.2		
その他 SAF 排出量総計 / Other Report Total Sustainable Aviation Fuel (SAF) Emissions *2		千トン	1000 tons		0.03	6.32	4.03	*2	*2	
その他 / Others		NOx (窒素酸化物) / Nitrogen oxide (NOx)	航空機のLTOサイクル ³ での排出量(万トン-NOx) / Amount of emissions in LTO ² cycle (10,000 tons-NOx)			0.59	0.51	0.39	0.34	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	0.09	0.20	0.21	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)			0.24	0.17	0.16	0.24	0.41
	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)			0.03	0.02	0.01	0.01	0.04	
	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)			0.28	0.29	0.21	0.17	0.39	
	上空投棄燃料 (航空機からの総投棄量) / Fuel dumped for emergency landing (Amount of fuel dumped)	kl			211.3	307.9	162.8	176.8	416.1	
	上空投棄燃料 (回数) / Fuel dumped for emergency landing (Times)	回	Times		11	9	7	3	11	
エネルギー / Energy	エネルギー消費量 / Total energy consumption	総計 / Total			407	364	300	212	480	
		航空機エネルギー消費 / Aircraft energy consumption	原油換算：万kl / Crude oil equivalent：10000kl			403	359	295	207	474
		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)				4.8	4.9	4.7	4.8	6.3
		電気購入量 / Electricity Purchased	GWh			137	128	128	135	159
		航空機燃料消費量 / Total aircraft fuel consumption	万kl / 10000kl			425	379	312	227	501
オゾン層破壊 / Ozone depletion	フロン排出量(地上)				120	80	169	254	—	
	フロン排出量(航空機) / Fluorocarbon(aircraft)	kg			0.0	0.0	0.0	2.9	2.7	
	ハロン排出量(航空機) / Halon(aircraft)				44.3	12.8	12.8	20.5	31.7	
水資源 / Water resources	総消費量 / Total water consumption				50.1	40.9	31.6	35.1	68.4	
	上水消費量 / Clean water	万kl / 10000kl			43.9	35.8	27.1	30.6	60.7	
	中水消費量 / Non-portable water				6.1	5.1	4.4	4.5	7.8	
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			5.5	4.4	4.0	4.4	12.1	
	航空機の凍結防止剤および融氷剤使用量 / Aircraft anti-freezing and de-icing agent usage	kl			1,720	1,602	1,852	926	1,485	
廃棄物 / Waste produced	総計 / Total				30.1	27.3	16.0	12.7	22.9	
	一般廃棄物(機内ゴミ・屎) / General waste (In-flight operations -total cabin waste and sewage)	千トン / 1000 tons			21.2	16.1	4.8	7.8	15.3	
	一般廃棄物(地上系) / General waste (Ground operations -total ground waste)				1.5	1.6	2.8	1.0	2.9	
	産業廃棄物 / Industrial waste				7.5	9.6	8.4	3.8	4.7	
森林破壊 / Deforestation	紙の使用量 / Total paper consumption	千トン / 1000 tons			1.03	0.91	0.8	1.4	3.1	
有毒物質 / 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			0	0	4.2	4.2	4.2	

		項目/items	単位 / Unit	FY2023	FY2022	FY2021	FY2020	FY2019
*1 Scope 3	千トン / 1000 tons	1 購入した商品およびサービス / Purchased goods and services		971.4	753.0	548.8	624.9	986.6
		2 資本財 / Capital goods		560.4	250.9	327.2	361.3	788.6
		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)		1,413.2	1,258.6	1,038.1	734.2	1,664.1
		4 上流の輸送および物流 / Upstream transportation and distribution		1.6	0.7	1.1	0.6	1.7
		5 操業で発生した廃棄物 / Waste generated in operations		39.4	33.0	17.3	17.5	30.8
		6 出張 / Business travel		6.4	4.0	2.3	0.3	1.6
		7 雇員の通勤 / Employee commuting		8.4	8.5	8.9	9.9	9.4
		8 上流のリース資産 / Upstream leased assets		*4	*4	*4	*4	*4
		9 下流の輸送および物流 / Downstream transportation and distribution		*4	*4	*4	*4	*4
		10 販売製品の加工 / Processing of sold products		*5	*5	*5	*5	*5
		11 販売製品の使用 / Use of sold products		0	0	0	0	881.7
		12 販売製品の生産終了処理 / End of life treatment of sold products		*5	*5	*5	*5	*5
		13 下流のリース資産 / Downstream leased assets		75.9	67.6	55.6	*5	*5
		14 フランチャイズ / Franchises		*5	*5	*5	*5	*5
		15 投資 / Investments		*6	*6	*6	*6	*6

上記のデータは、2024年6月26日時点のANAグループの環境にかかわる実績集計値です。(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 Group companies as of 26/06/2024. (Other information such as NOx, CFC and halon emissions (aircraft) are for ANA brand.)

*1 Scope3の詳細/Details of scope3

*2 第三者(LRQA社) 検証済み(2021年度より)。ANAが購入したSAFの燃焼による直接CO2排出量は、スコープ1には含まず、別途報告。

報告のSAFはAnimal Fatを原料とし、RED II (EUの再生可能エネルギー指令2 (RED II)) に適合しています。従来の航空燃料のライフサイクルと比較すると、おおそ9割のCO2削減効果があります。/

The SAF data has been verified by the third-party (LRQA) since FY2021, and the direct CO2 emissions from the combustion of the SAF which ANA purchased are not included in the scopes1 but are reported separately.SAF is made from Animal Fat and meets the EU's Renewable Energy Directive 2 (RED II). It has an approximate 90% CO2 reduction compared to the life cycle of conventional aviation fuel.

*3 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.

*4 Scope1に含まれる/Included in Scope1

*5 事業との関連性なし/Not applicable

*6 投資なし/No investments