

持続可能な社会の実現に向けた ANAの取り組み



2021年11月18日
全日本空輸株式会社
CX推進室CX戦略部
吉野 俊洋

本日のテーマ

1.ANA Future Promise

2.中長期目標

3.具体的な取り組み

- ・CO2排出量削減
- ・資源類廃棄削減

1. ANA Future Promise

1. ANA Future Promise



【2021年6月 プレスリリース抜粋】

ANAグループでは、持続可能な社会の実現と企業価値向上を目指し、「環境」、「社会」、「ガバナンス」に配慮したESG経営を推進しています。

ESGをより身近なものとして活動を推進していくにあたり、「**ANA Future Promise**」の**スローガン**のもと、**お客様のご理解やご協力をいただきながらANAグループとしての一体感のある取り組みに発展させ、SDGsの達成を目指します。**

キーワード

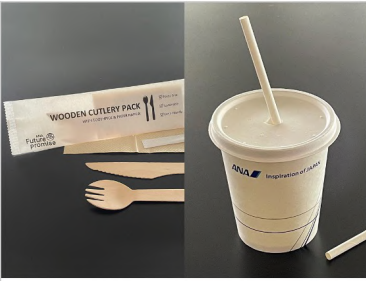
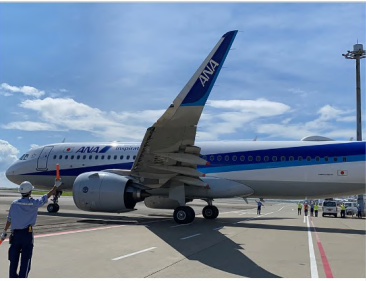
共感

1. ANA Future Promise

【ANA Future Promiseページ】 <https://www.ana.co.jp/ja/jp/topics/ana-future-promise/>



カテゴリーから記事を探す

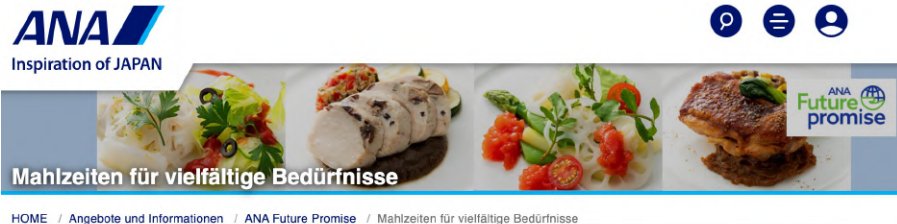
すべて	CO2排出量削減	資源	食品廃棄	社会地域	人権・D&I
 機内用「木製カトラリー」と「紙製ストロー」の導入 資源	 食のユニバーサル化の推進 人権・D&I	 CO2排出量削減に貢献～プッシュバックせず に駐機場から出発！～ CO2排出量削減			

ANAのサステナビリティにかかわる取り組みを発信
分かりやすい、伝わりやすい、共感できる

1. ANA Future Promise

日本国内に加えてグローバルマーケットにおける訴求を展開

【ドイツ語ページ】



Seit 1. Oktober 2021 bieten wir auf internationalen ANA-Flügen vier verschiedene Mahlzeiten an, die in Zusammenarbeit mit „THE CONNOISSEURS“, unserem internationalen Team von Spitzenköchen*1, kreiert wurden: Mahlzeiten für Diabetiker (DBML), fettarme Mahlzeiten (LFML), kalorienarme Mahlzeiten (LCML) und salzarme Mahlzeiten (LSML).

*1. Das Team besteht aus berühmten japanischen und internationalen Köchen, Experten auf dem Gebiet der alkoholischen Getränke sowie Köche von ANA, die zu den besten Airline-Köchen der Welt gehören.

【タイ語ページ】



เมื่อวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2564 ANA Group ได้ประกาศเป้าหมายในการลดการปล่อย CO2 จากเครื่องบินให้เหลือเสมือนศูนย์ภายในปี พ.ศ. 2593 ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ส่วนใหญ่ที่ ANA Group เป็นผู้ปล่อยนั้นมาจากเครื่องบิน ดังนั้นวิธีการลดจึงเป็นประเด็นสำคัญสำหรับเรา

เครื่องบินต้องใช้เชื้อเพลิงเท่าไรในการบิน?

เครื่องบินจะใช้เครื่องยนต์ที่ติดตั้งอยู่กับปีกเพื่อเผาไหม้น้ำมันเครื่องบินซึ่งก่อให้เกิดแรงไปข้างหน้า (แรงขับเคลื่อน) และแรงที่ยกปีก (ยกขึ้น) เพื่อบินขึ้นสู่ท้องฟ้า
ต้องใช้เชื้อเพลิงประมาณ 90 ตันเมื่อขึ้นจากโตเกียวไปลอนดอน ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยออกมาเมื่อใช้เชื้อเพลิงเครื่องบินลำนี้อยู่ที่ประมาณ 280 ตัน
ประมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อเชื้อเพลิงหนึ่งตันนั้นเทียบเท่ากับปริมาณสวะถ้วยน้ำขนาด 25 เมตร ซึ่งหมายความว่ามีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ปริมาณเท่ากับ สวะถ้วยน้ำขนาด 25 เมตร 280 สวะ เมื่อขึ้นจากโตเกียวไปยังลอนดอน

【Twitter】



All Nippon Airways @FlyANA_official · 11月6日

We recently introduced reusable ice packs to keep in-flight meals and beverages cold on domestic flights. This transition will save 1700 tons of CO2 from dry ice and an additional 30 tons of packing materials each year. Learn More: ana.ms/3wklU62

#ANAFuturePromise



1

8

84



2. 中長期目標

2. 中長期目標

CO2排出量の削減
2050年度までに**実質ゼロ**



2. 中長期目標

資源類の廃棄率
2050年度までに**ゼロ**



3. 具体的な取り組み

3. 具体的な取り組み ～ CO2排出量削減 ～

SAFの活用

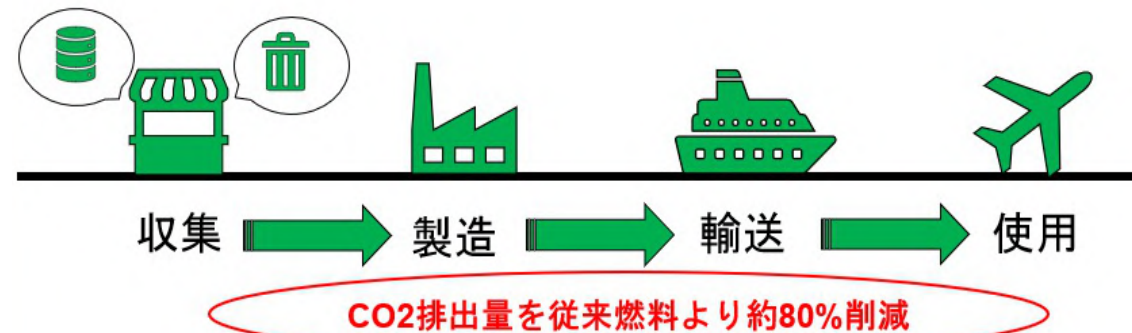
Sustainable Aviation Fuel = 持続可能な航空機用の燃料

SAFは何から出来ているの？

ANAが調達しているSAFは廃食油、脂身部分や植物残渣などに代表される「**動植物油脂**」を原料としています。このほかにも古紙パルプや藻、都市ごみなどからも製造する技術開発が様々な企業で進められています。

SAFを使用するとどうしてCO2削減に繋がるの？

SAFは地表上のものをリサイクルしています。化石燃料のように地中から地表上に炭素を掘り出さないため、大気中のCO2濃度上昇を抑える効果があり、**化石燃料と比較すると原材料の収集から製造、輸送、使用など全ての段階を通してCO2排出量が最大80%程度抑制**されます。



研究開発

普及促進

量産体制

サプライチェーン

3. 具体的な取り組み ～ CO2排出量削減 ～

SAF Flight Initiative

ANAをご利用いただく各企業の皆様に、本プログラムを通じて**SAFのコストを一部負担いただくことで、第三者機関の認証を受けたCO2削減証書を受け取ることができ、各社のCO2削減に貢献できる**

GHG プロトコルに基づく CO2 削減プログラム		
		
	 コーポレート・プログラム	 カーゴ・プログラム
参加方法	法人契約を締結	
参加証明 認証	第三者機関の認証を受けた CO2 削減証書を発行	
対象・用途	従業員の出張等による CO2 排出を実質的に削減(Scope3 のカテゴリー6)	事業のバリューチェーンにおける輸送・配送(上流・下流)による CO2 排出を実質的に削減(Scope3 のカテゴリー4、9)
その他 ご活用方法	SAF Flight Initiative のパートナーとして弊社媒体での社名、コーポレートシンボル等の提供	

3. 具体的な取り組み ～ CO2排出量削減 ～

エンジンウォーターウォッシュ

エンジン内の洗浄により飛行に必要な燃料の量を減らし、CO2排出量を削減



【東京ーロンドン線】
2.8トンのCO2排出量を削減



25mプール

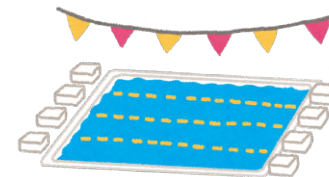
× 3個分

軽量カートの導入

客室乗務員が機内サービスで使用するカートを軽量化



【年間】
約5,700トンの燃料消費量を削減



25mプール

× 17,500個分

3. 具体的な取り組み ～ 資源類廃棄削減 ～

機内食容器の変更

サトウキビから砂糖を作る際に不要になる
茎や葉を使用したバガス素材の食器を
国際線エコノミークラスに導入

国際線エコノミークラス 機内食容器



【年間】

317トンの使い捨てプラスチック量削減



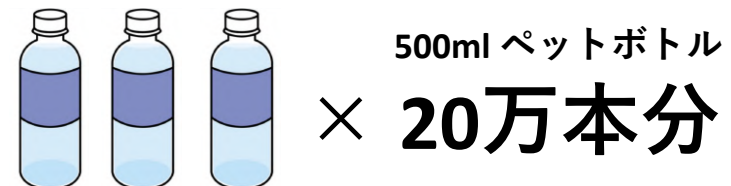
木製カトラリー導入

森林管理協議会（FSC）認証の森林を
使用した環境にやさしい
木製カトラリーを導入



【年間】

6トンの使い捨てプラスチック量削減



持続可能な社会の実現に向けて航空業界のメッセージを発信

2021年11月5日
定期航空協会プレスリリース

 **定期航空協会**
The Scheduled Airlines Association of JAPAN

[ホーム](#) [概要](#) [提言](#) [お知らせ](#) [プレスリリース](#)
HOME PROFILE PROPOSAL INFORMATION PRESSRELEASE



ホーム>プレスリリース>持続可能な社会の実現に向け 航空業界は一丸となって取組みを強化してまいります ～航空業界として「2050カーボンニュートラル」の実現を目指します～


プレスリリース
Press release

2021年11月05日

**持続可能な社会の実現に向け 航空業界は一丸となって取組みを強化してまいります
～航空業界として「2050カーボンニュートラル」の実現を目指します～**

現在、定期航空協会会員各社では、CO2 排出量削減のほか、プラスチック量や食品廃棄量の削減、ペーパーレス化等を通じた資源類の有効活用、また航空ネットワークの維持・強化のみならず、地域や特産品のプロモーション活動や自然保護協力等の地域貢献、ダイバーシティ&インクルージョンを通じ、持続可能な社会の実現に向けて積極的に取り組んでおります。今後、各社でこれまで蓄積されている経験や知見を共有し、会員社同士で連携を広げる中で、持続可能な社会の実現に向けた取組みを業界として加速してまいります。

お客様に**共感**いただける活動を目指して、
引き続きANA Future Promiseの取り組みを進めてまいります





ありがとうございました

国際線エコノミークラス 機内食容器



現容器



新容器

