

国際航空貨物輸送における SAF導入等の取組

2024年2月21日

DHLジャパン株式会社
代表取締役社長 トニー カーン

世界NO.1の総合ロジスティクスグループ

DHLグループとは

あらゆる物流業態を網羅する世界最大規模の総合ロジスティクスグループ



Global Forwarding/Freight

航空貨物輸送No. 2
海上貨物輸送No. 2



Supply Chain

コントラクト
ロジスティクスNo. 1



German Post & Parcel/
eCommerce

ドイツ小包輸送No. 1



Express

国際エクスプレスNo. 1



DHLジャパン

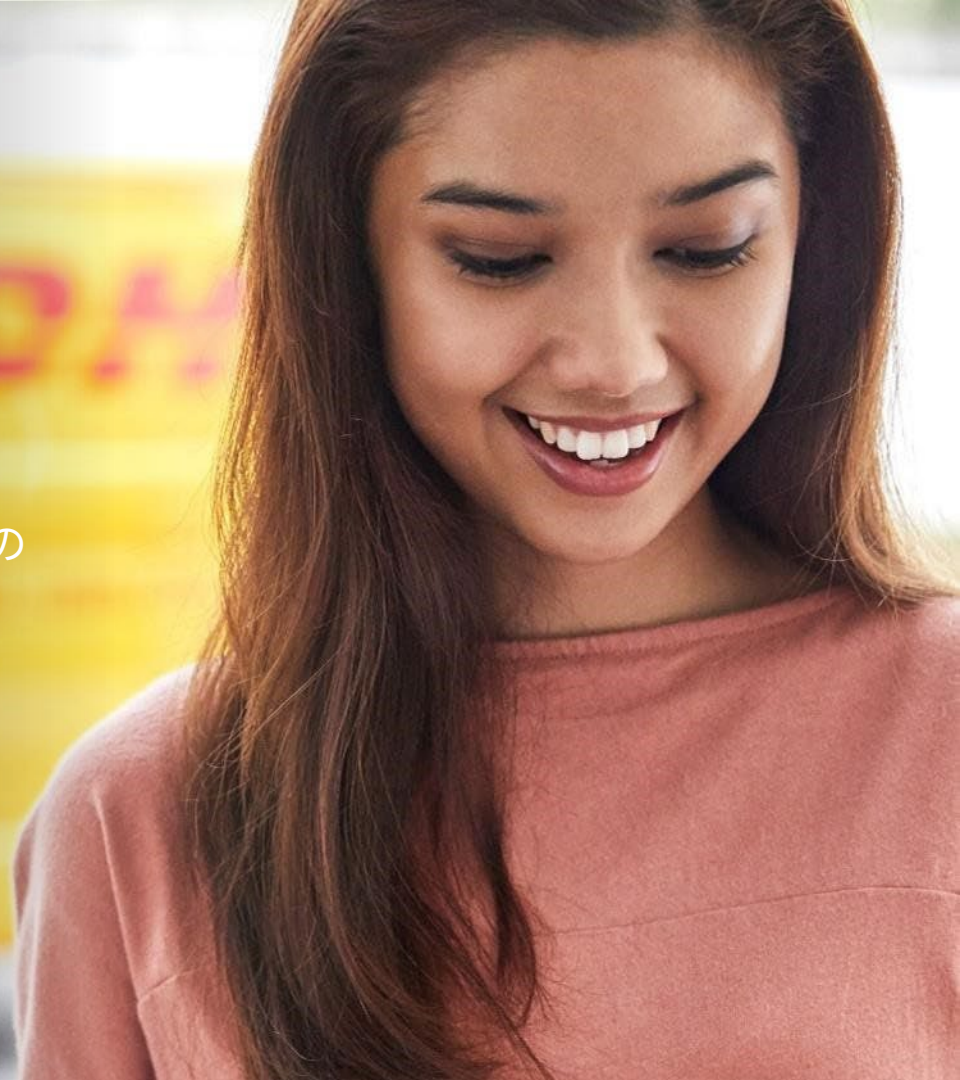


国際エクスプレス輸送

世界220以上の国・地域で提供する

DHL Expressのコアサービス:

- 常に迅速で信頼できる、ドア・ツー・ドアの国際輸送サービス
- 輸送プロセス全体で追跡調査が可能



業界リーダー としての責任

「MISSION 2050」
ネット・ゼロ
エミッションを目指す



サステナビリティ分野でも業界をリード

2008

GOGREEN

気候保護プログラム

ロジスティクス業界で定量化可能な気候保護目標を設定した最初のグローバル企業

2010



最初の中間目標を達成

2007年比で炭素効率を10%向上させるという2012年中間目標を2年前倒しで達成。

2014



グループ戦略へ統合

財務にとどまらず責任あるビジネスのベンチマークを目標へ加える

2016

30

グループ目標を達成

2020年の気候保護目標を早期に達成し、2008年から2016年の間に炭素効率を30%改善(2007年比)

2017

MISSION 2050
ZERO EMISSIONS
GOGREEN

ミッション2050

2050年までにネットゼロエミッションを目指す気候保護目標を設定

2021



新たなサステナビリティロードマップを発表

DHLのサステナビリティロードマップ

3分野への明確なコミットメント:



Goプログラムを通じて、地域社会やコミュニティーへ持続的な影響を与えることを目指しています

GOGREEN

GOHELP

GOTRADE

GOTEACH

Best Workplaces™

Great Place To Work®

JAPAN 2024

場所：東京ディストリビューションセンター

DHLの サステナビリティ 戦略



持続可能な航空燃料

2030年までに、**持続可能な航空燃料(SAF)**の混合率を30%以上に



航空機への投資

SAF対応可能で**燃費の良い**、最新の航空機材の導入



イノベーションの 推進

完全電気式飛行機の開発や、SAF製造事業を支援

DHL Expressでは、**完全電気式飛行機 Alice (アリス)**を12機発注、2024年の納入を予定

気候保護のための
クリーンオペレーション



DHLの サステナビリティ 戦略

気候保護のための
クリーンオペレーション



施設のカーボン ニュートラル化

2021年以降、新たに建設する
物流施設からの排出量を低減

日本：東京ディストリビュー
ションセンターへ再生エネル
ギー装置を設置(2022年)



配送車両の電動化 推進

2030年までに、集配車両の
60%を電動化する

日本：電動車両の導入：車両、
電動三輪車、電動バイクなど、
2023年までに34台、2024年
も30台をさらに追加予定。



お客様にグリーン プロダクトのご提供

DHLの 新サービスである
Go Green Plus で、お客様の
スコープ3 排出量削減を
サポート

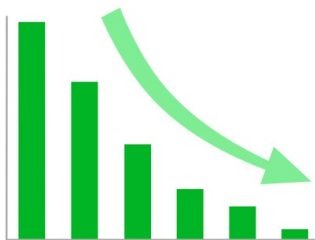
日本：GoGreen Plusを2023年
7月より本格導入

GoGreen Plusのご利用メリット

DHLのGoGreen Plusサービスが提供できること



Scope 3の
排出量削減



発送ごとに
得られる
削減効果



透明性・
信頼性の確保

Scope3の排出量削減を可能にするインセット

カーボンオフセットとカーボンインセットの違い



カーボンオフセットとは？

企業がやむを得ず排出する温室効果ガス(GHG)を第三者によるカーボンクレジットで相殺する取り組み

カーボンインセットとは？

企業がサプライチェーン内で発生したCO2排出量を直接削減するための投資



日本のお客様がどのようにSAFへ投資できるのか？

Book & Claim 方式



物理的なSAFからその環境特性を切り離し、**専用のBook & Claim レジストリ(RSB)**を介して別々に取り扱うことが可能



SAFの購入・使用場所に関係なく、世界中のどこからでも**GoGreen Plus**への投資が可能



削減量の証明書による透明性の実現

GOGREEN PLUS CERTIFICATE 2023

1. For the period between 01-Jan-2023 and 31-Aug-2023, our third-party auditor verified the below numbers as part of this service:

Measure	Unit	Low Emission Transport Service	Reference Standard Service ¹
Total WtW emissions	t CO ₂ e	1,076.8	1,208.0
Tonne-km transported	tkm	2,153,932.0	2,153,932.0
WtW Carbon Intensity	g CO ₂ e / tkm	499.9	561.0

2. **Reduced WtW emissions tCO₂e 132.0 (-10.9%)**

3. Listing main fuel locations only:

Producer	Process	Feedstock	Certification	Station
Sample Producer	Sample Process	Sample Feedstock	Sample Certification	Sample Station
Sample Producer	Sample Process	Sample Feedstock	Sample Certification	Sample Station

4. **GoGreen Plus**

DHL

✓ ①お客様名

Measure	Unit	Low Emission Transport Service	Reference Standard Service ¹
Total WtW emissions	t CO ₂ e	1,076.8	1,208.0
Tonne-km transported	tkm	2,153,932.0	2,153,932.0
WtW Carbon Intensity	g CO ₂ e / tkm	499.9	561.0

Energy Source (Fuels/Electricity) ²	Tonnes	Sustainable Aviation Fuel	Reference Jet A
	m MJ	42.4	312.0
	Liters	2.0	16.0
		52,358.0	384,613.0
Sustainable Aviation Fuel Share	%	13.6	

Reduced WtW emissions tCO₂e 132.0 (-10.9%)

✓ ②お客様の年間CO₂e排出量、および削減量が確認可能

Listing main fuel locations only:

Producer	Process	Feedstock	Certification	Station
Sample Producer	Sample Process	Sample Feedstock	Sample Certification	Sample Station
Sample Producer	Sample Process	Sample Feedstock	Sample Certification	Sample Station

✓ ③GoGreen Plusご利用によりお客様が購入したSAFの詳細



✓ ④第三者認証機関であるSociété Générale de Surveillance S.A.による認証済みを示すロゴ

DHLはお客様と共に気候変動対策を進めていきます

外部機関からの評価



SAF Trackerにおいて
DHLが1位を獲得

(2030年の公約達成に近いと
思われる航空会社ランキング)



DHLのSAF対応スコアは
上位25%にランキング



DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

Science Based Targets
イニシアティブ (SBTi) により
認証されたDHLグループの
気候変動目標

Press Release: Bonn, November 17, 2022



DHLグループの
CDPスコアは、
世界平均、および
業界平均以上

Your CDP score



DHLグループの
EcoVadisスコアは、
業界上位3%に
ランキング



ecovadis

DHLグループは
サステナビリティ推進における
「クライメート・
リーダーシップの役割」を
評価され表彰





本日のまとめ

- **国際エクスプレス業界初**のサービス導入
- **持続可能な航空燃料（SAF）**を活用した Scope 3の二酸化炭素排出削減をサポート
- 企業規模を問わず、また個人のお客様でも、そして日本から、DHLが購入した**SAFコストに投資可能**
- **削減量の証明書**発行による透明性の実現
- 多様なニーズにお応えする**3種類**のサービスをご用意

Thank you.

