



カーボンニュートラルルブリカンツ

HELPING YOU REDUCE YOUR NET CARBON FOOTPRINT



カーボンニュートラルルブリカンツとは

排出の回避
AVOID
EMISSIONS



排出の削減
REDUCE
EMISSIONS



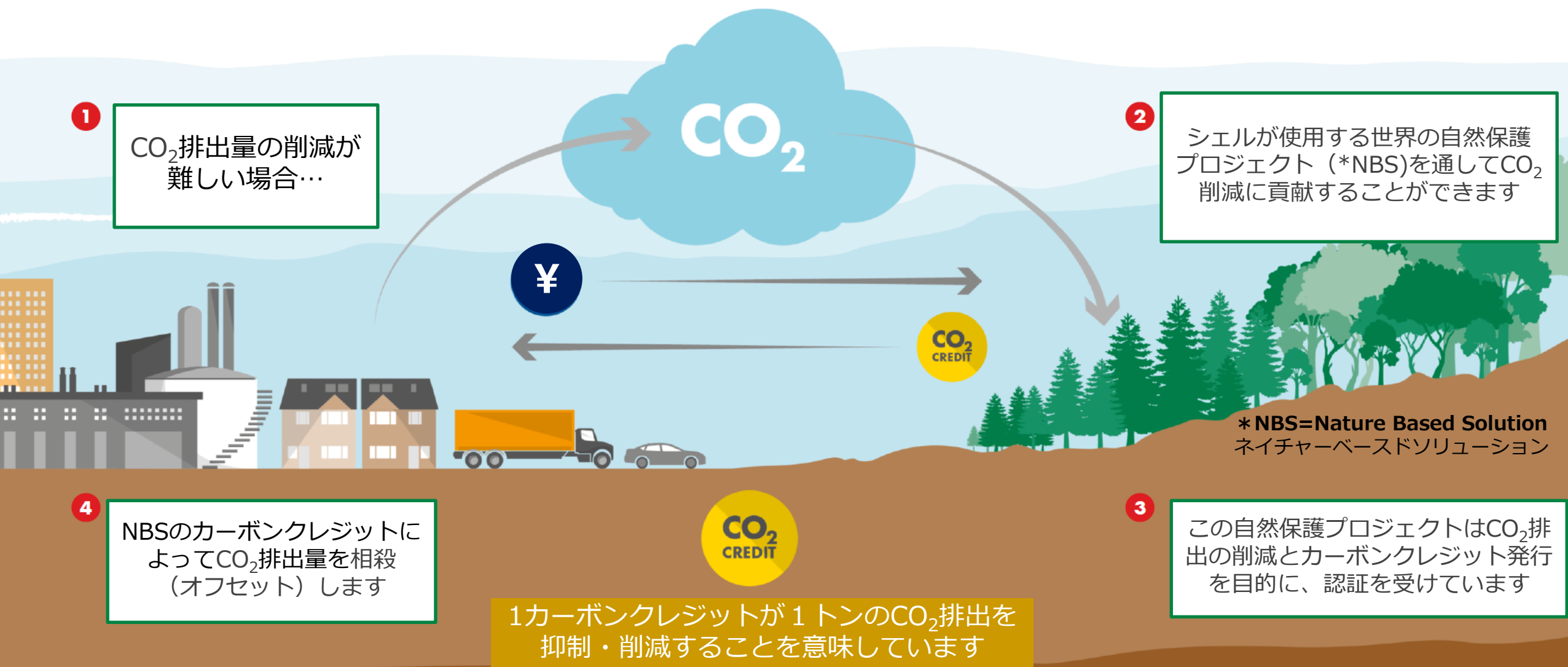
オフセット
OFFSET
EMISSIONS



エネルギー転換には
複数の解決策が必要です

潤滑油のライフサイクルで発生するCO₂のうち、「回避」または「削減」だけでは補えない排出量を、自然由来のCO₂クレジットによって相殺（オフセット）するものです

CO₂オフセットの仕組み



ネイチャーベースドソリューション(NBS)とは?

NBSは、森林、草原、湿地、ブルーカーボンなどの生態系の保護または再開発に関連する活動で構成されます。



WETLANDS

- 海岸の修復と保護
- 泥炭の修復と保護



FORESTS

- 森林破壊の抑制
- 森林の復元
- 植林



AGRICULTURE & GRASSLANDS

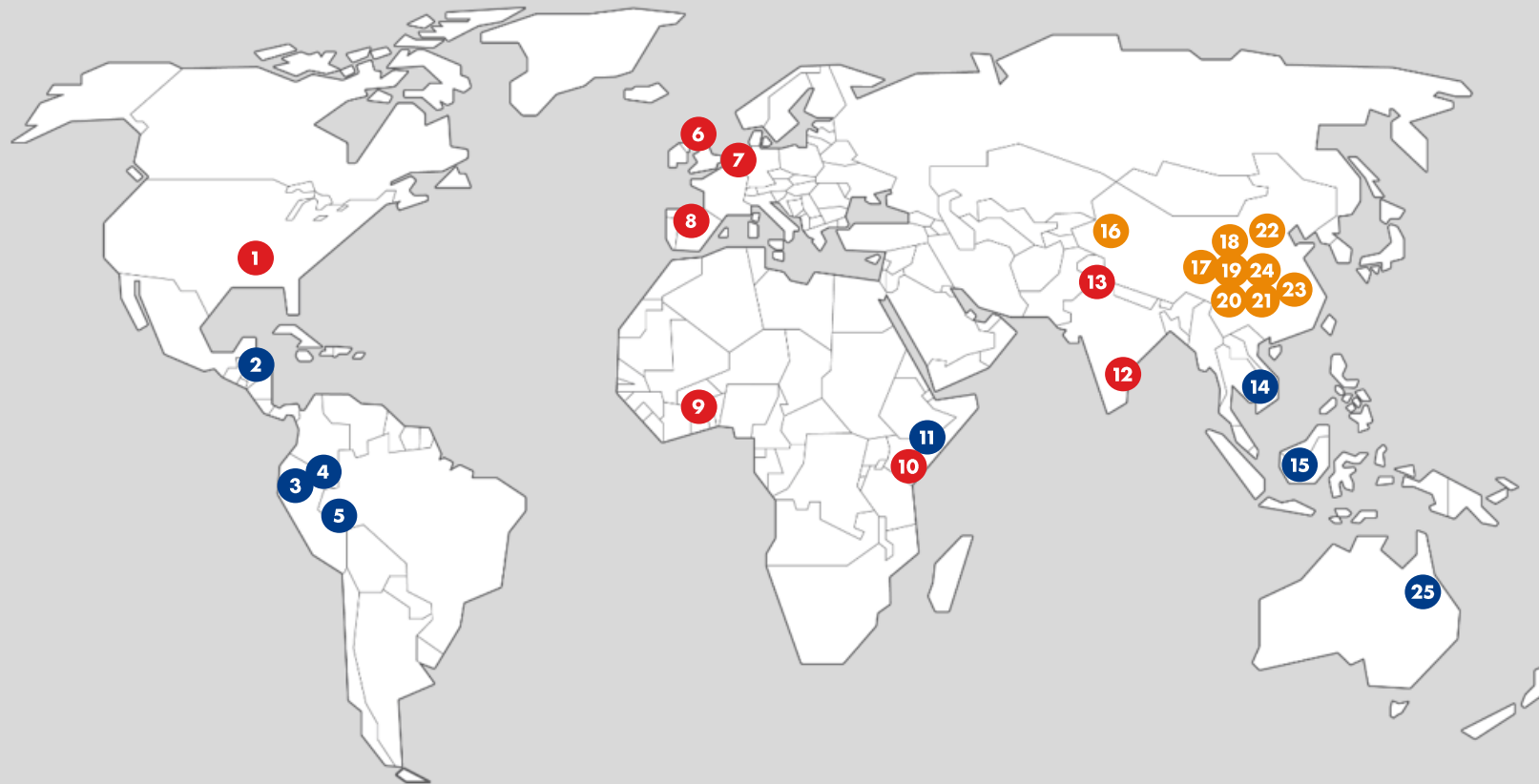
- バイオ炭による土壌改良
- 耕作地の樹木の復元
- 土壌の改善
- 農耕地の改善
- 草原の保護



BLUE CARBON

- 藻類とプランクトンの保護
- マングローブ、塩湿地、海草の保護

シェルが使用する自然保護プロジェクト（NBS）



NORTH AND CENTRAL AMERICA

- 1 GREENTREES REFORESTATION PROJECT, USA
- 2 THE GUATEMALAN CONSERVATION COAST, GUATEMALA

SOUTH AMERICA

- 3 CORDILLERA AZUL NATIONAL PARK, PERU
- 4 NII KANITI: COMMUNITY FOREST MANAGEMENT WITH INDIGENOUS COMMUNITIES, PERU
- 5 TAMBOPATA-BAHUAJA BIODIVERSITY RESERVE, PERU

EUROPE

- 6 FORESTRY & LAND SCOTLAND*, UNITED KINGDOM
- 7 STAATSBOSBEHEER*, NETHERLANDS
- 8 LANDLIFE*, SPAIN

AFRICA

- 9 REFORESTATION OF DEGRADED FOREST RESERVES IN GHANA
- 10 TIST PROGRAM IN KENYA
- 11 THE KASIGAU CORRIDOR REDD+ PROJECT, KENYA

ASIA

- 12 TIST PROGRAM IN INDIA
- 13 HIMALAYAN OAK RESTORATION PROJECT, INDIA
- 14 SOUTHERN CARDAMOM REDD+ PROJECT, CAMBODIA
- 15 KATINGAN MENTAYA PROJECT, INDONESIA

CHINA

- 16 XINJIANG MAKIT COUNTY AFFORESTATION CARBON SEQUESTRATION PROJECT
- 17 QINGHAI AFFORESTATION PROJECT
- 18 AFFORESTATION PROJECT IN XINING CITY
- 19 HAIDONG AFFORESTATION PROJECT
- 20 PUZHEN AFFORESTATION PROJECT IN GUIZHOU PROVINCE
- 21 XIGUAN AFFORESTATION PROJECT IN GUIZHOU PROVINCE
- 22 SAIHANBA MECHANICAL FORESTRY FARM AFFORESTATION AND SEQUESTRATION PROJECT
- 23 JIANGXI AFFORESTATION PROJECT
- 24 QIANXINAN AFFORESTATION PROJECT IN GUIZHOU PROVINCE

AUSTRALIA

- 25 FREYJA*, AUSTRALIA

*カーボンクレジットを生み出していないプロジェクト



国際的な認証機関から認められたプロジェクトのみを使用

シェルグループが選んだ国際的に認められた規格の例:



Gold Standard® CCER



カーボンのクレジットを生み出すプロジェクトは全て同じではありません。
独立した第三者機関が持つ基準により、低品質のプロジェクトを除外しています。

カーボンニュートラルの対象範囲と算出方法

潤滑油のライフサイクルの全てを網羅しカーボンフットプリントを計算しています

原材料



商品ごとに、構成する原材料の排出量を算出。

製造



潤滑油製造工場の排出係数より製造に関わる排出量を算出。

容器



外部コンサルタントの協力を得ながら、パッケージごとの排出量を算出。

供給



輸送手段やお客様までの距離を各国の状況に応じて算出。輸送距離は最大値を想定して計算。

使用時の消費



潤滑油の分類・業種ごとの統計より、使用時の消費量・燃焼量等から算出。

最終処理



国ごとのリサイクル比率、エネルギー回収を伴う焼却・単純焼却の比率等、統計から業種ごとの排出を計算。

対象商品 2023年1月時点



ディーゼルエンジンオイル

Shell
RIMULA リムラR6シリーズ

油圧作動油

Shell
Tellus テラス S3 VE

スクリークコンプレッサーオイル

NEW

Shell
Corena コレナ S3 RJ



