令和3年11月26日
第20回地球温暖化に関する中部カンファレンス
「地域課題の解決と脱炭素に向けた取組」

脱炭素に向けてのNature based Solutionの取り組み

～ブルーカーボン・グリーンカーボン事業の紹介～

ENEOSホールディングス株式会社
未来事業推進部　大川　直樹

ENEOSホールディングス株式会社会社紹介

日本全国にエネルギーを供給する石油会社（ENEOS）を中心に
エネルギー（主に石油）、金属（銅製品）事業を上流から下流まで手掛ける
エネルギー・素材企業
化石燃料を扱うためCO2排出量も非常に多い（課題）
未来に向かって脱炭素・低炭素事業に積極的に取り組んでいく

ENEOSホールディングス

- エネルギー：ENEOS
- 石油・天然ガス開発：JX石油開発
- 金属：JX金属

ENEOSホールディングス株式会社
ENEOS株式会社

Copyright © ENEOS Holings, Inc., ENEOS Corporation All Rights Reserved.

ENEOSが目指す低炭素オープンイノベーション

2019年に未来事業推進部を発足
低炭素領域では11社のスタートアップ企業と連携
様々な視点から低炭素・脱炭素に向けた新規事業を創出

Agritree
E-thermo
CHITOSE GROUP
AGRIST
WasteBox
ubiquitous ENERGY
woodinfo
URCHINOMICS
DAIZ
GRC GREEN REVOLUTION COOLING The Immersion Cooling Authority®
株式会社音力発電 SOUNDPOWER CORPORATION

自らを変革し
挑戦者とともに
大切なものを未来へ

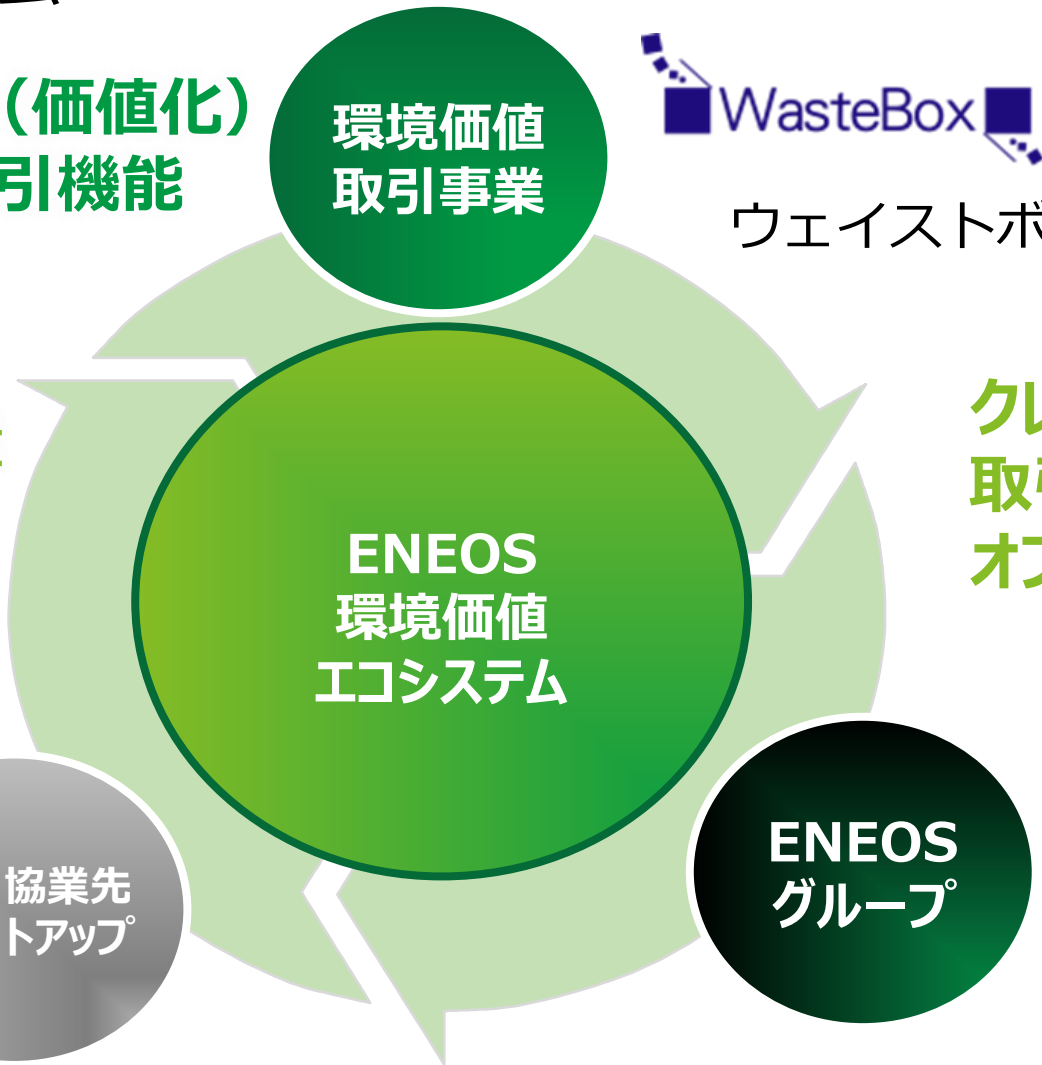
より詳しい情報はこちらを参照
https://www.eneos-innovation.co.jp/

ENEOSホールディングス株式会社
ENEOS株式会社

Copyright © ENEOS Holings, Inc., ENEOS Corporation All Rights Reserved.

環境価値取引事業を活用したオープンイノベーション

低炭素オープンイノベーションの加速とカーボンニュートラルの達成の両立を目指すENEOSが描くエコシステム



クレジット創出（価値化）
及びその取引機能

WasteBox

ウェイストボックス社との協業

CO2削減量
取引・販売

クレジットとして
取引・買取
オフセットの実行

クレジットによる
カーボンオフセット
及び投資機能

積極的な投資

新技術を活用したCO2削減事業

ENEOSホールディングス株式会社
ENEOS株式会社

Copyright © ENEOS Holings, Inc., ENEOS Corporation All Rights Reserved.

オフセット・クレジットの品質担保の重要性

信頼性がある高品質（定量的・客観的・追加的・永続的＋**ポジティブな影響あり**）な中和クレジットを追求すべき

ポジティブな影響

GHG削減効果＋環境的、社会的、経済的な影響
SDGs、NbS、ネイチャーポジティブ

地域の課題解決につなげられるのではないか

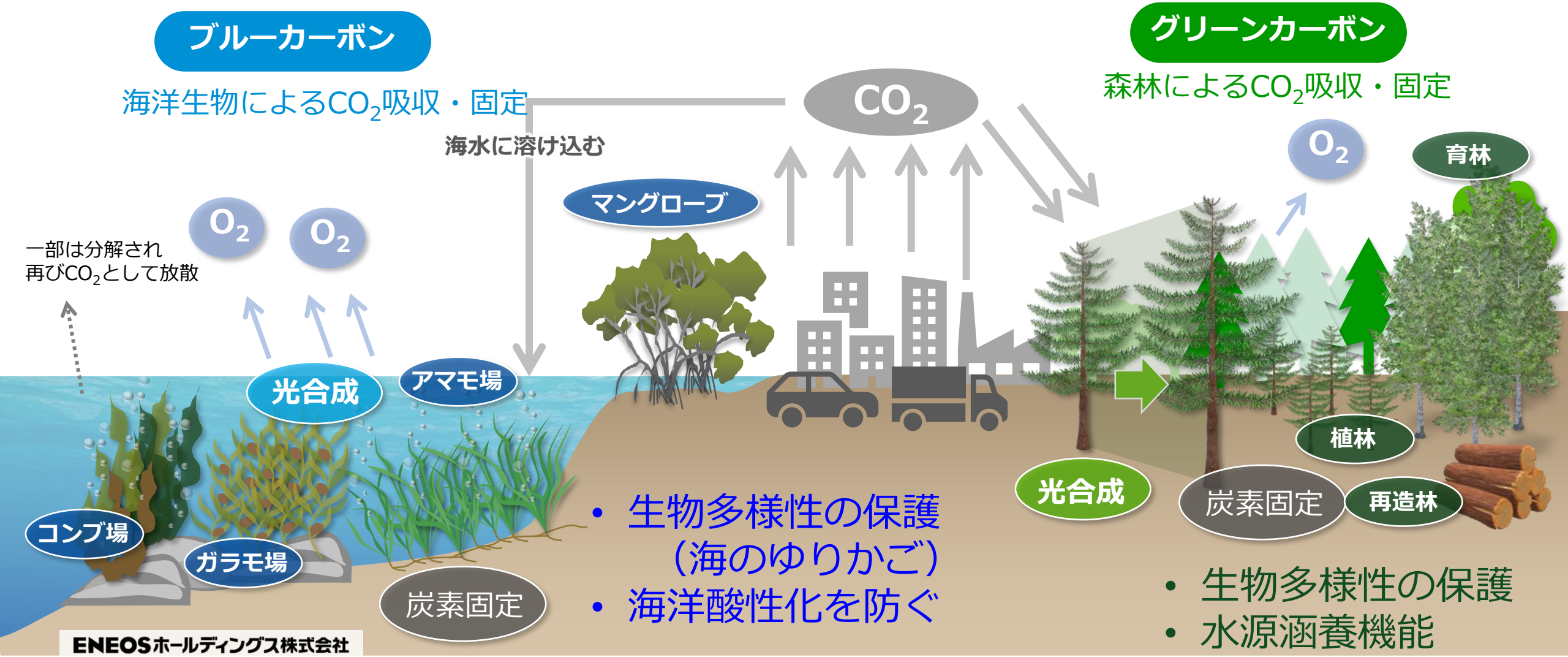
地産地消

地元の自然環境保全に貢献
地域の脱炭素へ貢献

Copyright © ENEOS Holings, Inc., ENEOS Corporation All Rights Reserved.

Nature based Solution (NbS：自然を活用した解決策)

Eco-System（生態系）を基盤とした気候変動対策・緩和が含まれる
CO2を代替ではなく削減する方法（中和効果）として、NbSクレジットは重要



ENEOSホールディングス株式会社
ENEOS株式会社

Copyright © ENEOS Holings, Inc., ENEOS Corporation All Rights Reserved.

ENEOS × 海

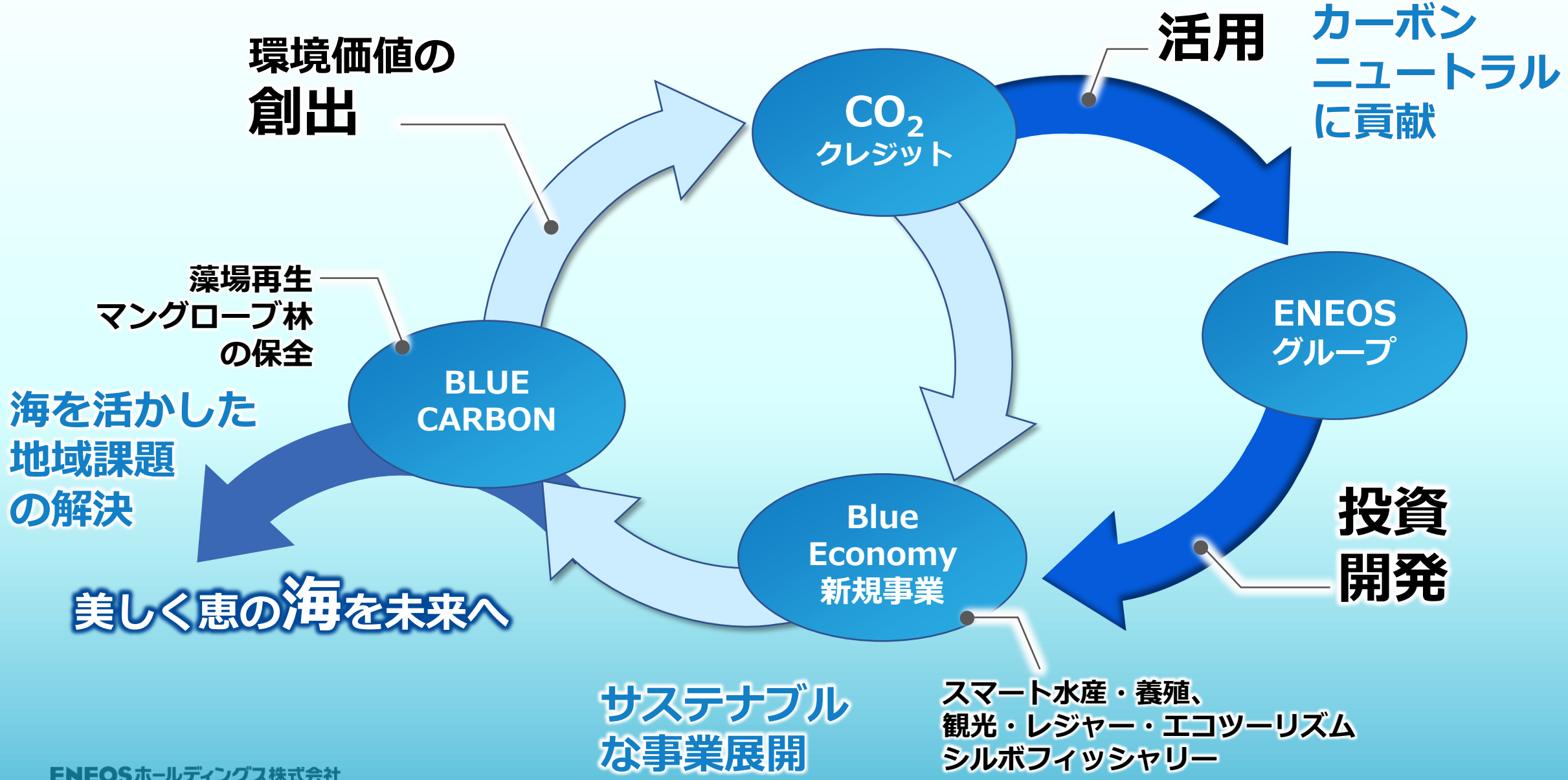
海を活用した低炭素社会への貢献

美しく恵の海を未来へ

ブルーカーボンのクレジット化を通して価値創造
美しく、豊かな海の保全につなげていきます

日本各地で磯焼けにより藻場が消失している
藻場の再生を再生し地域の皆様に貢献できるような新規事業を創出

ブルーカーボンを促進する新規事業開発

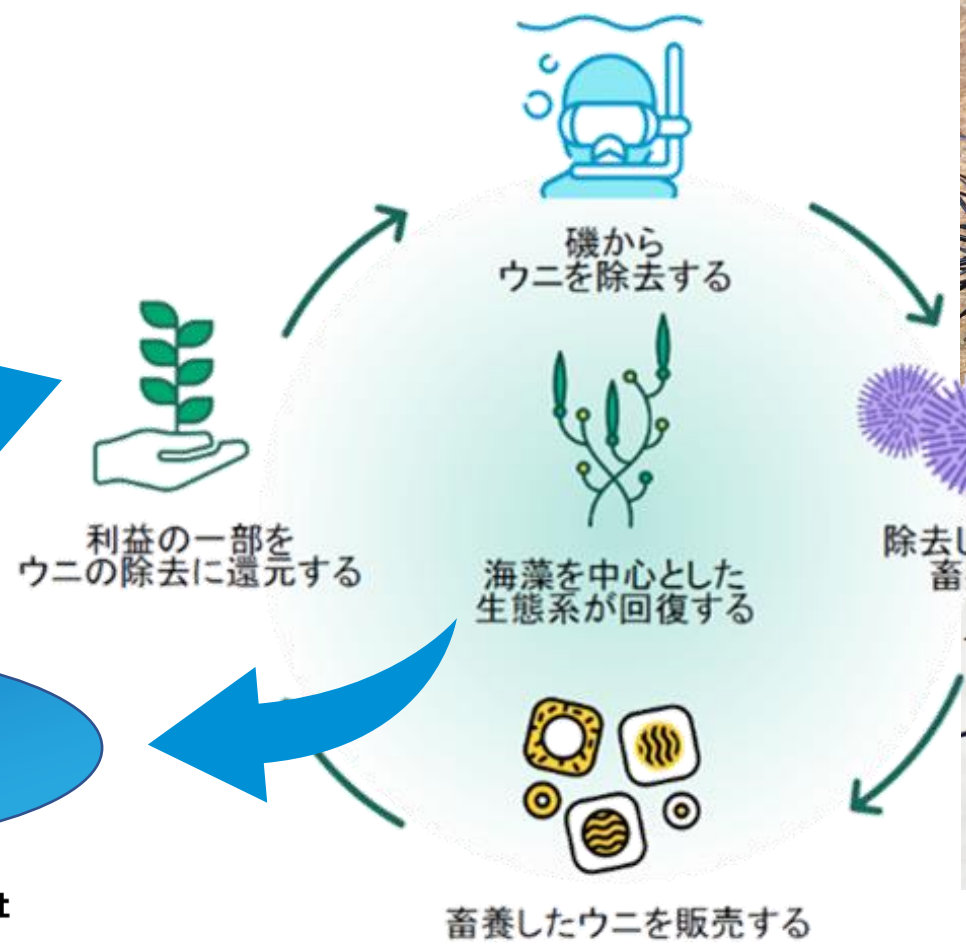


Copyright © ENEOS Holings, Inc., ENEOS Corporation All Rights Reserved.

ブルーカーボン事業紹介

◆出資先（ウニノミクス社）の事業を通じて、ブルーカーボン創出を支援
◆世界に先駆けてブルーカーボンクレジットを創出
◆磯焼け対策、藻場の改善を通じて多くの人に喜ばれるプロジェクトを推進

ウニノミクス



BLUE CARBON
CO_2クレジット

新たな
地域の特産品に

ENEOSホールディングス株式会社
ENEOS株式会社

Copyright © ENEOS Holings, Inc., ENEOS Corporation All Rights Reserved.

地元のパートナーとの取組紹介（大分県）

豊かな海 その未来へ
大分うにファーム

豊後の磯守
BUNGO NO ISOMORI

駆除したウニを地域の名産品に、大分では「豊後の磯守」というブランドで展開
ブルーカーボンで脱炭素に貢献＋地域振興に

https://www.oita-uni-farm.co.jp/

ENEOS × 森林

日本の国土の2/3は森林

産業活動により排出したCO2を吸収してくれてきた存在

CO2を吸収・固定する未来の森づくりに貢献する活動を通じて、
日本の森林によるクレジット創出を目指す

ENEOSホールディングス株式会社
ENEOS株式会社

グリーンカーボンを促進する新規事業開発

◆ 林業・森づくりに携わる皆様に伴走する形で、クレジットを協創
◆ 森林のIT化を進めるwoodinfo社と共に森林計測、モニタリングをサポート
◆ ENEOSがクレジットを買取ることで森林経営、未来の森づくりをサポート

Copyright © ENEOS Holings, Inc., ENEOS Corporation All Rights Reserved.

自然を活用した新規事業→カーボンニュートラル＋地域振興

- ✓ オープンイノベーションを通じて低炭素事業を創出
- ✓ 環境価値取引事業によってCO2クレジットを協創
- ✓ オープンイノベーションなしに脱炭素は難しい
- ✓ 自然を活用した取組は脱炭素＋αの効果がある
- ✓ ＋α→地域振興・地域貢献
- ✓ 美しい海、循環型の森を未来に残していく

自らを変革し
挑戦者とともに
大切なものを未来へ

Copyright © ENEOS Holings, Inc., ENEOS Corporation All Rights Reserved.