

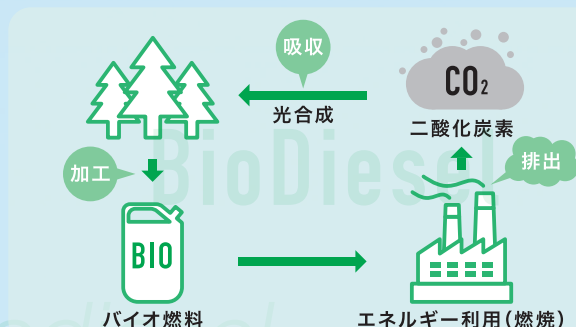
# 時代の求める「エネルギー」を届け 社会を支える

## 脱炭素社会へ向けたバイオディーゼル燃料・新燃料のご提案

### 1. バイオディーゼル燃料とは

#### CO<sub>2</sub>の排出量削減に貢献。

バイオディーゼル燃料は、主に植物（バイオマス）を原料とする軽油代替燃料です。排出の段階ではCO<sub>2</sub>を排出しますが、原料の植物が成長過程で光合成によりCO<sub>2</sub>を吸収するため、燃料を使用した際のCO<sub>2</sub>排出量が実質的に±0となります。



エステル化

従来型バイオディーゼル  
(FAME混合軽油)※

※FAME: 脂肪酸メチルエステル

水素水処理

水素化処理植物油(HVO※)  
商品名: サステオ

※HVO: Hydrotreated Vegetable Oil

### 2. カーボנקレジットとは

#### カーボנקレジットは未来を変える、新しい選択肢です。

温室効果ガスの排出削減量や吸収量を「クレジット」として取引できる仕組みで、購入することで自身の排出量をオフセットすることができます。具体的には、ある企業が温室効果ガスの排出量を削減した場合、その削減量をクレジットとして認証し、他の企業に売却することができます。これにより、削減が難しい企業でもクレジットを購入することで排出量を相殺（オフセット）することが可能です。



# 1. バイオディーゼル燃料ご提案

## スコープ1のGHG削減に貢献

燃料の燃焼に伴う排出「Scope1」に分類される軽油をバイオディーゼル燃料に代替することでCO2排出量を削減できます。

### B5軽油

「B5軽油」とは、軽油に5質量%以下のバイオディーゼルを混和した燃料です。「揮発油等の品質の確保等に関する法律（品確法）」で規定されている規格を満たしており、軽油と同様にご使用いただけます。

B5軽油は、同量の軽油使用時と比較するとカーボンニュートラルの概念ではCO2排出量を約5%削減することができます。



### サステオ

次世代バイオディーゼル燃料「サステオ」は、食料との競合や森林破壊といった問題を起こさない持続可能性に優れたバイオマス原料からつくられています。「サステオ」は化石燃料由来の軽油と同等の性質を持つ炭化水素燃料であり、混合率次第で最大100%で一般車両に利用可能です。



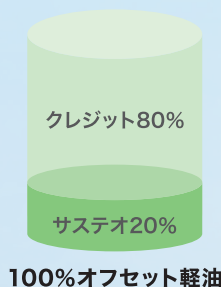
Scope 1  
燃料の燃焼

# 2. カーボנקレジットご提案

## カーボנקレジットのご導入のメリット

今までと同じ燃料代にクレジット代をプラスするだけで実質CO2をオフセットした燃料を購入することが可能です。※CO2排出量が実質的に±0となります。環境に配慮した取り組みを行うことでCSR(企業の社会的責任)活動へ繋げることができます。

当社グループの物流会社シナジートランスポートにおいてサステオ20とボランタリークレジットを使用することにより自社燃料輸送車の排出量を100%オフセットしております。



### 取り扱い油種 クレジット種類

ガソリン  
灯油  
軽油  
重油

Jクレジット  
ボランタリー  
クレジット

実質 CO2  
100%  
オフセット



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

SDGs 目標 7、13の  
達成を目指します。

