

**地球が持つ、循環型生態系システムを見本とし、
サステナブルな社会をつくる。
それが、私たちのビジョンです。**

人間が石油などの化石燃料を使い出した時から、
大気中のCO₂（二酸化炭素）の濃度が上昇し続けています。
地球が本来持つ循環システムの容量を超え、
吸収されずに滞留したCO₂は、地球温暖化の大きな原因となっています。
大気中のCO₂を吸収し、酸素に替えてきれいな空気に戻してくれるのが植物です。
CO₂の排出量を削減し、地球上の荒地や砂漠を豊かな緑の大地に替え、
循環型生態系を再構築することが、現在、世界的な課題となっています。

VDF®は廃食油から作られます。
廃食油の原料である植物油は、もともとは大地が育んだ菜種や大豆です。
VDF®は地球に緑がある限り、無限に生産することができる
サステナブル(持続可能)なエネルギーなのです。
さらには化石燃料を地中から掘り出すことを抑制するカーボンニュートラル効果もあります。

地球上の植物を増やして緑の大地に変え、その植物から環境に優しい燃料を作る。
さらに、燃焼後のCO₂を植物が吸収し、空気を浄化する。
そうした、すべての生態系を巻き込んだ究極のリサイクルの輪を構築すること。
それが、私たちのビジョンです。

サステナブル・テクノロジーを追求し、持続可能な循環型社会をつくるため、
私たちは、努力し続けます。

油は捨てずに
回収 **u's**



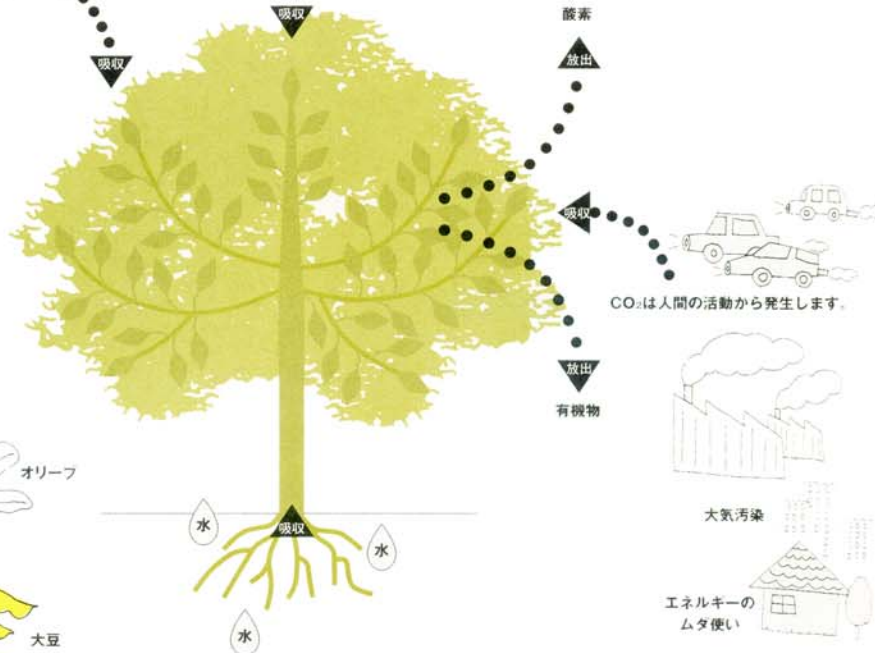
燃費、価格、安全性
ヒカイチの
VDF®
Vegetable Diesel Fuel

軽油にかわってぐんぐん走る！



日光

VDF®が実現する緑のリサイクル、
緑はCO₂の最も効率的な空気浄化システムです。

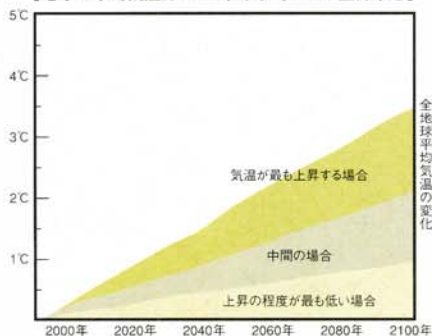


【CO₂を酸素に替え地球を救う緑】

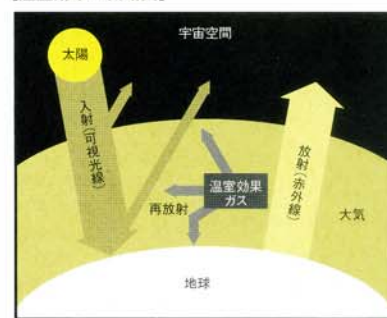
ECOLOGICAL RECYCLE

We have vision to help complete an ecological recycling system through our business.
We all emit CO₂. It is only the vegetables, trees and forests that can change CO₂ into O₂.
We want to green all the deserts and barren lands in the world by growing vegetables there.
Then we can make VDF® from the oil extracted from these vegetables.
Sustainable living through sustainable technology is our goal.

【地球の平均気温は100年で平均3.5℃上昇する】



【温室効果の概略図】



地球の温度は、太陽光の入射エネルギーと地球から放射され宇宙に出ていく熱のバランスで決まります。地表が太陽光による加熱以上に温められることを「温室効果」といい、大気中で赤外線を吸収する気体が「温室効果ガス」です。この温室効果ガスがなければ、地球の気温は-18℃になると言われています。しかし近年は、人間活動による急激なCO₂などの温室効果ガス濃度の増加に伴い、地球の温暖化が年々進行しています。