

# グリーン電力証書とは

化石燃料を使った火力発電などの従来の電気も、風力や太陽光を使った自然エネルギーからの電気も電気として使うときには、全く同じです。しかし、自然エネルギーからの電気は、二酸化炭素を排出せず地球温暖化防止など環境にやさしい価値（環境付加価値）をもった電力です。



=

電気

+

環境付加価値

## グリーン電力証書



この「環境付加価値」を「電気」と切り離して「証書」という形で取引することを可能にしたのが、「グリーン電力証書」システムです。

電力会社から供給される電気に、このシステムを利用して自然エネルギー発電による「グリーン電力証書」を加えることにより、使用した電気を自然エネルギーにより発電した電気とみなすことができます。

## グリーン電力証書



電気

+



=

自然エネルギーによる  
電気とみなせる！

グリーン電力証書システムは、自然エネルギーにより発電された電気の環境付加価値を「グリーン電力証書」というかたちで取引し、証書を購入した企業等は、記載されている発電電力量相当分の二酸化炭素を削減するとともに、自然エネルギーの普及に貢献したとみなされます。



# 静岡市グリーン電力証書システム促進事業の仕組み

発生する  
環境付加価値



国内企業



市内企業



イベント等

グリーン電力  
認証機構

①グリーン電力  
発電設備認定

⑤発電実績の認証

グリーン電力  
証書発行会社

③再委託

日本自然  
エネルギー  
株式会社

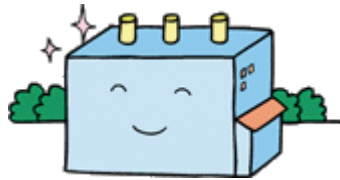
④発電実績  
報告

⑥グリーン電力  
証書の発行



静岡市

発生する  
電気



静岡市中島浄化センター

場内自家消費

静岡市の風力発電施設は、平成19年3月、グリーン電力認証機構より「グリーン電力発電設備認定」を取得しました。



## 活用事例

静岡市の風力発電によるグリーン電力は、2007年7月16日つま恋で開催された ap bank※ fes '07に使用されました。



※ap bank = 自然エネルギー、省エネルギー等環境に関するさまざまなプロジェクトに融資する非営利組織