

次世代の燃料

バイオ燃料

バイオ燃料は、トウモロコシなどの農産物から製造されるアルコール燃料です。地球温暖化の防止に役立つ技術として注目を集めていますが、食料となるはずの農産物が自動車用燃料として利用されるため、「世界の飢餓を増長する」という問題が指摘されています。

水素燃料

地球温暖化の防止策として、水素燃料も大きな注目を集めています。水素ガスには炭素が含まれていないため、燃焼しても二酸化炭素を発生しないのが特長です。ただし、耐久性や安全性が十分でない、水素の生産・輸送・備蓄が難しいといった問題点があります。