

【バイオマス特集】 **液体バイオ燃料** (バイオディーゼル、バイオエタノール)

バイオ燃料の生産に乗り出すベルギー

欧州連合 (EU) は、原油価格の高騰、京都議定書の目標達成、またロシアからの天然ガス供給への不安などからエネルギー戦略の見直しを迫られている。EU は、再生可能エネルギーの利用促進にも力を入れており、2005 年 12 月には、「バイオマス分野での行動計画 [COM (2005) 628]」を発表、用途が広く、大きな潜在力を持つ再生可能エネルギー源であるバイオマスの利用を促進する姿勢を鮮明にした。2006 年 2 月には、「バイオ燃料のための EU 戦略 [COM (2006) 34]」と題する野心的な戦略を発表、農産物からのバイオ燃料の生産奨励に乗り出した。

また、EU は、「運輸部門でのバイオ燃料あるいは他の再生可能燃料の利用を促進する欧州議会・理事会指令 2003 / 30 / EC」で、2010 年 12 月 31 日までに加盟国が、国内市場で販売される自動車用燃料 (ガソリン、軽油) に占めるバイオ燃料の割合を 5.75% (エネルギー基準) とするという目標を定めている。

ベルギーには、原油などのエネルギー資源はないものの、テンサイや菜種の生産量は多く、バイオ燃料の原料には事欠かない。ベルギーは、「欧州議会・理事会指令 2003 / 30 / EC」を「自動車並びに道路走行用ではない車輛のためのバイオ燃料用やその他の再生可能燃料の名称、特性に関する 2005 年 3 月 4 日の王令」で国内法に導入、EU 基準を満たすバイオ燃料あるいはその他の再生可能燃料の国内市場での販売を許可した。

しかし、バイオ燃料はコストが高く、化石燃料に比べ価格競争力に劣る。このため政府は、「燃料として使用される菜種油に関する 2006 年 3 月 10 日の王令」により、一定の条件を満たせば、燃料として使用される菜種油に課される物品税を、2006 年 4 月 3 日から免除することを決めた。また、「バイオ燃料に関する 2006 年 6 月 10 日法」に基づき、一定の割合のバイオ燃料が混入されたガソリンやディーゼル油、地域の公共交通機関が使用するバイオ燃料の混入された燃料に課される物品税率が引き下げられる。

また、「バイオ燃料に関する 2006 年 6 月 10 日法」の規定に従い入札が実施され、バイオエタノール (原料はテンサイ、小麦など) 並びにバイオディーゼル (原料は菜種など) を生産する公認企業が選定される。公認企業の生産する一定量のバイオ燃料は、ベルギー国内で消費される際、物品税を免除される。免税の対象となるバイオ燃料の量は、総計 5 億 8,200 万リットル (バイオエタノール : 1 億 9,200 万リットル、バイオディーゼル : 3 億 9,000 万リットル)。なお、同法によると、免税が実施される

のは、バイオディーゼルの生産は 2006 年 11 月 1 日から、バイオエタノールは 2007 年 10 月 1 日からとなる。

バイオ燃料の使用は、CO₂ の排出を削減し、エネルギー自給率を引き上げるだけでなく、農業従事者に新たな販路を提供することにもなる。特に EU の共通農業政策（Common Agricultural Policy、CAP）の改革で、砂糖部門の保証価格の引き下げが決まっており、砂糖生産者は、世界市場での価格競争に曝され、所得の減少が予想される。このためバイオ燃料のための優遇税制は、ベルギーの砂糖産業に新たな販路を開くとともに、余剰穀物の有効利用にもつながる。

免税の対象となる割当量は決して多いとは言えないが、すでに幾つかの企業が、バイオ燃料の生産に名乗りを挙げている。ワロン地域では、イタリアの SPIGA NORD の系列会社 NEOCHIM 社が、Feluy にある旧 BASF（化学）の工場を利用して、バイオディーゼルの生産を行う。NEOCHIM 社は、2006 年 8 月から同工場での生産を開始し、少なくとも年間 2 億リットルのバイオディーゼルの生産を行う（次項の記事参照）。また、BIOFUEL 社が、年間 15～17 万トンのバイオディーゼルの生産を検討している。この他ドイツの SUDZUCKER の系列会社 Raffineries Tirlmontoises 社が、ワロン地域の支援を得て、Wanze でバイオエタノールの生産を計画。投資総額は 2 億ユーロで、100 あまりの直接雇用が創出されることになる。一方、フラマン地域では、Alco group がゲントで、Boerendbond 社と協力し、やはりバイオエタノールの生産を予定している。

以上

< 参考資料 >

ベルギー連邦政府（バイオ燃料）:

http://mineco.fgov.be/energy/biofuels/home_fr.htm

欧州委員会農業総局（バイオ燃料）:

http://ec.europa.eu/comm/agriculture/biomass/biofuel/index_en.htm