

3 バイオマス利活用による地域循環システムの確立に向けた制度の充実について ～COP3開催都市におけるバイオマスエネルギーを活用した先駆的な取組～ (環境省・農林水産省・資源エネルギー庁・国土交通省)

京都市では、平成9年度のCOP3開催に先立ち、家庭からの廃食用油を原料としたバイオディーゼル燃料の実用化や生ごみからのバイオガス化技術実証研究など、全国に先駆けて、地球温暖化防止に資するバイオマス利活用の取組を進めて参りました。

バイオディーゼル燃料は、環境にやさしい低公害燃料であるとともに、リサイクルの促進、二酸化炭素の排出抑制のほか、地域に根ざした回収活動を通じて環境意識の向上や地域コミュニティの活性化も期待できるなど多大な効果と意義を有するものであります。しかし、この燃料が全国に普及・拡大するためには、燃料品質の安定化や軽油混合時の軽油引取税の軽減措置など、技術面、制度面の充実が大変重要になって参ります。

このため、京都市は、平成19年3月に、関係する自治体、NPO、企業、事業者が参加して、京都市長を会長とする「全国バイオディーゼル燃料利用推進協議会」を立ち上げ、協議会の傘下に「指針等作成委員会」、「税制検討委員会」を設置しました。両委員会では、それ以降、バイオディーゼル燃料の適切かつ安全な利用に向けた技術指針の策定や税制優遇など制度面での利用促進策の検討を進めてきております。

また、京都市では、平成19年度から、京都大学、国立環境研究所など産官学連携で、未利用バイオマスの徹底活用を図るとともに、様々な利活用技術を組み合わせたハイブリッドシステムの構築により、温室効果ガスの効果的削減を目指す実証研究「京都バイオサイクルプロジェクト」に取り組んでいるところです。

さらに、平成20年度は、市内2000世帯の市民の協力を得て、生ごみ分別収集モデル実験を実施し、実際の家庭から出る生ごみのバイオガス化によるエネルギー生成実験をはじめ、効率的な収集方法を検証するなど、将来の全市拡大を視野に入れ、温室効果ガスの削減に向けた「生ごみ分別京都モデル」の構築に取り組むこととしています。

京都市は、京都議定書誕生の地として、今後とも再生可能なバイオマスの高度で新たな利活用の取組の成果を国内外に発信し、利用促進の先導的な役割を果たすことが使命と考えており、その立場から、更なる技術、制度面の充実を提案します。

提案事項

- 1 バイオディーゼル燃料の適切かつ安全な利用に向けた品質安定化と適合車両開発の促進等
- 2 バイオマス利活用の推進に向けた支援制度の確立
 - (1) バイオディーゼル燃料の軽油混合使用に伴う軽油引取税の軽減措置等，更なる普及促進に向けた制度面の充実
 - (2) 再生可能エネルギーによる電力を一定価格で購入することを義務づける固定価格買取制度などバイオマスの利活用を促進するための制度面の充実

主な提案先：環境省（地球環境局地球温暖化対策課，廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課） 農林水産省（大臣官房環境バイオマス政策課バイオマス推進室） 資源エネルギー庁（資源・燃料部石油流通課，省エネルギー・新エネルギー部新エネルギー対策課） 国土交通省（自動車交通局技術安全部環境課）

京都市の担当課：環境局 適正処理施設部 施設整備課バイオマス課長 堀寛明 TEL 075-212-8500
 環境局 循環型社会推進部 循環企画課長 瀬川道信 TEL 075-213-4930
 交通局 自動車部 技術課長 礒田真澄 TEL 075-863-5153

<参考>バイオディーゼル燃料化事業の全体概要

