

【省エネルギー特集】**照明器具**

欧州委員会は非効率な電球を市場から段階的に排除する規則を採択

2009年3月、欧州委員会は、家庭用電球、オフィス照明、街灯および工業用照明製品のエネルギー効率改善を目的とした、エコデザイン（環境配慮設計）に関する二つの規則(Regulations)を採択した。これらの規則はエネルギー効率要件を定めており、2020年までに80TWh弱の節約（ベルギー全土の電力消費量（産業用を含む）、あるいは欧州2,300万世帯の電力消費量に相当。もしくは、500MWの発電所20基の年間出力に相当）と、二酸化炭素(CO₂)の年間排出量約3,200万トンの削減を目指す。エネルギー効率の悪い白熱電球から効率の良い代替品への段階的交換が2009年から開始され、2012年末に完了する。今回の規則により、毎年110億ユーロを節約でき、この分を欧州経済への再投資に充てることができると期待されている。

欧州委員会エネルギー担当委員のAndris Piebalgsは次のように話す。「これらの革新的な政策は、2007年春に開催された欧州理事会（首脳会議）が欧州委員会に対して行った要請に応じて、2009年までに家庭部門と第三次産業部門の両部門で、照明製品のエネルギー効率向上に取り組むものである。今回の政策は、EUのエネルギー効率および環境保護の目標達成に関する公約について、明確なメッセージを発信している。従来型の照明製品をより性能の良い技術に置き換えることによって、欧州の住宅用、建物用、街頭用の照明は、エネルギーや資金の節約、CO₂の削減を行えるとともに、品質も同等レベルを維持できるだろう。」

2008年秋にエコデザイン規制委員会の二つの会議が開催された。この会議で、各加盟国の代表は、家庭用電球、ならびに、街灯、オフィス照明および工業用照明製品のエネルギー効率改善を目標とした、欧州委員会の規則案を承認した。2009年3月、欧州委員会はコミットロジー手続^{注1}の最終段階を実施して規則案を正式に採択した。

今回の二つの規則では、エネルギー効率、機能性および製品情報の要件が定められている。家庭用電球（特に、白熱電球、ハロゲン電球、および電球型蛍光灯(CFL)）だけでなく、オフィス、街頭および工業で通常使用されている照明製品（蛍光灯、高輝度放電ランプ、および関連する安定器と照明器具）についても定められている。

今回の規則は、美的観点、機能性の観点、および健康上の観点について、使用者の期待する事柄を考慮に入れ策定されている。製造者が自社の生産体制を効率の良い代替製品に

^{注1} コミットロジー手続：欧州委員会が加盟国の代表等からなる専門家会合で議論を行い、内容を決定して、欧州委員会指令として採択するプロセス。（議会や理事会の審議プロセスを経ない。）

適合させることができるように、非効率な従来型電球と照明製品を市場から段階的に排除していく。

一般家庭は、現在最も高い省エネ効果がある長寿命 CFL (白熱電球のエネルギー消費量よりも最大 75% 減) や、効率の良いハロゲンタイプ白熱電球 (光質は従来型電球に十分匹敵し、エネルギーは 25% ~ 50% の節約が可能) から、これまでのように製品を選択することができる。

電球の設置数にもよるが、平均的な世帯で、従来型電球から CFL に切り替えた場合、電球の購入価格がより高額であることを計算に入れても、電気料金の純節約額は年間 €25 ~ €50 になると見込まれている。

これらの二つの規則に続いて、エコデザイン関連政策では家庭用電子機器、白物家電、暖房器具など、より多くの製品についての規則が今後数ヶ月で欧州委員会により採択される予定である。

エコデザインについての詳細は、関連ウェブサイト^{注2} や、MEMO/09/113^{注3} を参照* されたい。

(* この MEMO のうち、どういう照明器具が市場から排除され、どういう製品に代替されうるのかについては、本号別稿「段階的廃止の対象となる電球と廃止の実施時期について」を参照されたい。)

編集 : NEDO 研究評価広報部、原訳 : 大釜 みどり

出典 : <http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/09/411&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=ja>

注2 http://ec.europa.eu/energy/efficiency/ecodesign/eco_design_en.htm

注3 <http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=MEMO/09/113&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en>