

在歐盟積極推行地球變暖對策

Fujitsu Microelectronics Europe GmbH

綠色電力的采用轉換為 CO₂ 的大幅減量

溫室氣體減量已是全球性的最重要課題。氣候變動框架條約第三次締約國會議（COP3）上通過的第一期以CO₂為主的溫室氣體減量計劃已從2008年開始執行，簽約的發達國家從2008年到2012年的5年期間必須削減相當於1990年排放量的5.2%（其中歐盟8%、日本6%）。

總部設在德國西部法蘭克福近郊環境、綠化良好的Langen市的Fujitsu Microelectronics Europe GmbH（以下稱FME），自始至終致力於實現這個目標，積極使用對環境友善的綠色電力，開展減緩地球變暖工作。



手持綠色電力證書的FME職員與Stadtwerke, Langen公司總裁

所用電力全部向清潔能源轉變

FME總部作為富士通微電子在歐盟的開發與銷售基地，從2008年1月起使用對環境友善的綠色電力。

這些電來自水力發電廠，是通過Langen市的供電公司Stadtwerke, Langen從北歐挪威採購的。雖然電費會增高，但這種電不依存於排放CO₂的化石燃料，因此實現了每年減量467噸CO₂的目標。並且這個針對大客戶只供給“Water Green”電力的採購合同在Stadtwerke, Langen公司尚屬首例。

德國對清潔能源高度關注，風力發電量以2,224萬千瓦（截至2007年）的業績居全球首位。另外，德國也積極發展生物發電及太陽能發電等綠色電力。在2000年4月1日實施的《可再生能源法》中，規定供電商必須認購供電網中的以風力

及水力等可再生能源發的電。

如果使用傳統電力，對CO₂的削減無法做出較大貢獻，為此FME出于“通過這個採購合同削減對地球變暖產生不良影響的CO₂排放量、貢獻於環境保護為后代造福”的願望，做出了購買綠色電力的決定。

FME今后仍將繼續貫徹環境保護意識，為減緩地球變暖貢獻力量。



綠色電力

所謂綠色電力是指來自風力、水力、Biomass（生物質量）等可再生自然能源的電力。目前世界各國都建立了綠色電力證書體系，企業和團體等以“綠色電力證書”的形式進行自然能源所發電力的交易，通過購買與其用電量相當的綠色電力，貢獻於地球環境的改善和可再生自然能源的普及。



氣候變動框架條約締約COP3)

為了應對地球變暖問題所設立的氣候變動框架條約締約國從1995年開始召開會議。1997年12月，在日本京都召開的第三次會議（通稱COP3）上，通過了京都議定書，限制發達國家的CO₂等6種溫室氣體的排放量。京都議定書規定了各發達國家與地區的溫室氣體減量目標，以1990年的CO₂排放量為基準，作為2008年至2012年5年期間平均值的比較對象。