

4 京都メカニズムなどの活用

CO₂排出抑制目標達成のための補完的措置として、京都メカニズムなどの活用にも取り組んでいます。

(1) 京都メカニズムの活用

地球規模での温暖化防止に貢献するため、京都メカニズムを活用し、世界銀行炭素基金 (PCF)、日本温暖化ガス削減基金 (JGRF) の2つのファンドへの出資や、個別プロジェクトからのCO₂排出クレジットの購入に取り組んでいます。

ファンドへの出資

ファンドによる事業で得られた温室効果ガスの削減量を、出資比率に応じて取得できます。

世界銀行炭素基金 (PCF)

- ・資金規模：1億8,000万ドル (当社は800万ドル出資)
- ・出資者：6か国政府及び16企業

日本温暖化ガス削減基金 (JGRF)

- ・資金規模：1億4,150万ドル (当社は300万ドル出資)
- ・出資者：日本政策投資銀行、国際協力銀行のほか、29の日本企業



詳細は九州電力ホームページ
関連・詳細情報 (P2参照) > 京都メカニズムの概要

(2) 国内クレジットの活用

国内クレジット制度については、9件の国内排出削減事業にCO₂排出クレジットの買手として参加しています。

国内クレジット制度への当社の参加状況* (2012年3月現在)

事業名	実施場所	年間削減見込量 (トン-CO ₂ /年)	事業概要
せいりょう 清滝	福岡県	約740	温泉施設の給湯設備更新
べんがら村	福岡県	約420	同上
ほくざん 北山カントリー	佐賀県	約270	ゴルフ場の給湯設備及び空調設備更新
サンホテル日田	大分県	約80	ホテルの空調設備更新
JA宮崎	宮崎県	約630 ('08年度導入分) 約730 ('09年度導入分)	ハウス栽培における空調設備更新
弥生の湯	熊本県	約370	温泉施設の給湯設備更新
ひげんや	大分県	約170	ホテルの空調設備更新
おおかわやながわ 大川柳川衛生組合	福岡県	約710	廃棄物処理場における乾燥設備更新

*：本事業における当社の参加形態はクレジットの買手であり、設備の導入資金の提供や、共同事業者として資本参加するものではない。

5 海外との技術交流などを通じたCO₂排出抑制

国際協力機構 (JICA) 等の機関を通じた専門家の派遣・研修生の受け入れや、海外の電気事業者との情報交換を行うとともに、アジアを中心に、当社・グループ会社の技術・ノウハウを活かしたIPP事業*や海外コンサルティング事業を展開しています。

*：Independent Power Producer (独立系発電事業者) の略

(1) IPP事業の展開

中国における風力発電所や、メキシコ、フィリピン、ベトナム及び台湾における天然ガスを燃料とした高効率な火力発電所の建設・運転により、CO₂排出の抑制を図るなど、IPP事業を通して、グローバルな視点での地球温暖化問題に貢献しています。

中国では、内蒙古自治区赤峰市において、中国大唐新能源及び住友商事グループと共同で、総出力5万kW (2,000kW×25機) の風力発電事業を、2009年度から展開しています。



中国での風力発電事業
(内蒙古自治区赤峰市)

私の環境アクション

中国の風力資源の豊かさを実感

中国内モンゴル風力事業は中国東北部に位置し、日系企業が中国で初めて参画した風力発電事業です。

海外の国々で事業を進める場合、言葉だけでなく各国特有の文化や習慣の理解が必要であり、また難しくもあります。中国も同様で、同じアジアの隣国と言ってもその思想は日本と大きく異なり、これまでお互いの意見が衝突することは多々ありましたが、現地社員の方々との交流を通じ、お互いの理解を徐々に深めていきました。

風車が立地する地域は冬の気温が零下20℃以下となる厳しい環境に加え、街の規模も小さいことから、生活面で大変な不便を感じます。しかし、このような環境下で働く現地社員の方々の努力により、発電を開始してから風車は順調に運転しています。

冬、すべてが凍る茶色の大地は、見るものに自然の厳しさを感じさせますが、夏、青々と雄大な草原に立ち並ぶ風車を見ると、この土地の風力資源の大きい豊かさを実感します。



風車の据付状況
(2009年8月)



国際事業本部
海外事業管理グループ 副長

あおやぎ かつじ
青柳 哲之

(2) コンサルティング事業の展開

当社は、国内の電気事業を通じて蓄積した技術・ノウハウを活用し、発電・変電・配電技術、環境・省エネ、人材育成に関するコンサルティング事業を通じて、アジアを中心に、電力の安定供給や電力関係技術者の養成などに貢献しています。

中国では、緑章 (北京) 新能源技術有限公司が上海高雅玻璃有限公司のガラス工場に対して行うESCO事業全体のマネジメント業務を3年間実施し、2011年に最終報告書を提出しました。本事業では、ガラス生産用機械にインバータを導入することで、約40%の消費電力量を削減することができました。



上海高雅玻璃有限公司のガラス工場

用語集を
ご覧ください

- ◎ 京都メカニズム
- ◎ CO₂排出クレジット
- ◎ 温室効果ガス
- ◎ 国内クレジット
- ◎ 国際協力機構 (JICA)
- ◎ IPP (独立系発電事業者)
- ◎ 天然ガス
- ◎ 地球温暖化
- ◎ ESCO
- ◎ インバータ