

平成19年1月26日
中国電力株式会社

パキスタン、チリ及びブラジルCDMプロジェクトからの 排出権購入について

当社は、このたび、地球温暖化防止に向けた取り組みとして、パキスタン、チリ及びブラジルにおける各種の温室効果ガス削減プロジェクト(亜酸化窒素回収・分解※¹、ゴミ埋立地メタン回収・燃焼※²、小規模水力発電※³、バガス発電※⁴、木質バイオマス発電※⁵)合計12件から発生する排出権441万tの売買契約を締結しました。

パキスタンについては、同国として初めてのCDM※⁶プロジェクトであり、ムルタン市にある肥料メーカーの硝酸製造プラントから発生する亜酸化窒素を回収及び分解するプロジェクトです。排出権の契約数量は189万tです。

チリについては、サンティアゴ市郊外のゴミ埋立地から発生するメタンガスを回収及び燃焼するCDMプロジェクトです。排出権契約数量は100万tです。

ブラジルについては、小規模水力発電7件、バガス発電2件、木質バイオマス発電1件、合計10件のCDMプロジェクトです。排出権契約数量は合計152万tです。

なお、このうち4件は平成18年12月7日に、6件は平成19年1月12日に日本企業が参加するCDMプロジェクトとしての日本政府承認を取得していましたが、このたび、各プロジェクト実施者との排出権売買契約締結が完了したものです。(平成18年12月7日の日本政府承認取得については、[平成18年12月11日に報道発表済み](#))

当社は、従来から、環境問題への取り組みを経営の最重要課題の一つと位置付け、地球温暖化問題については、島根・上関両原子力発電所の建設推進、LNGの利用拡大をはじめ、様々な対策に積極的に取り組んでいます。

今後も、企業の社会的責任遂行の観点から、温暖化防止に向けた積極的な取り組みを展開してまいります。

以上

(補足)

※1 亜酸化窒素回収・分解

硝酸の製造過程にて生じる副産物である亜酸化窒素を回収・分解する。亜酸化窒素は、温室効果ガスのひとつ。

※2 ゴミ埋立地メタン回収・燃焼

ゴミ処理場から発生するメタンを回収・燃焼する。メタンは、温室効果ガスのひとつ。

※3 小規模水力発電

落差のある地形を利用した流水式の一定規模以下の水力発電。石炭火力などの化石燃料発電の発電量を低減し、温室効果ガスの発生を抑制するもの。

※4 バガス発電

砂糖きびの絞り粕(バガス)を燃やし発電することで、石炭火力など化石燃料による発電を減らし、温室効果ガスの発生を抑制するもの。

※5 木質バイオマス発電

木材加工工場等から排出される木屑等を燃料として発電することで、石炭火力など化石燃料による発電を減らし、温室効果ガスの発生を抑制するもの。

※6 CDM: クリーン開発メカニズム

先進国が開発途上国と共同で、開発途上国内で実施した温室効果ガスの排出削減プロジェクトにより生じた削減量について、先進国の削減量に充当する制度。

 [プロジェクト概要\(12件\)](#) [PDF:108KB]

関連リンク

- ・ [環境@エネルギー](#)

【パキスタン プロジェクト概要】

プロジェクト名	概要	実施会社	排出削減量	CDM 登録日
①ハ ^ク アラブ ^ク ファーティライザ ^ク 社N2O テルガス分解プロジェクト	硝酸の製造過程にて生 じる副産物である亜酸 化窒素を分解・処理	ハ ^ク アラブ ^ク ファーティライザ ^ク 株式会社 三菱商事株式会社	105 万 t/年	2006. 11. 5

<実施箇所>



①ムン市

[出典：外務省ホームページ]

【チリ プロジェクト概要】

プロジェクト名	概要	実施会社	排出削減量	CDM 登録日
②パ ^ン トランドフィルのガス処 理プロジェクト	ゴミ処分場から発生する メタンを回収・燃焼	アコンガ ^ク ア株式会社 三井物産株式会社	40 万 t/年	2006. 3. 31

<実施箇所>



②サンティアゴ市

[出典：外務省ホームページ]

【ブラジル プロジェクト概要】

プロジェクト名	概要	実施会社	排出削減量	CDM登録日
③ウヅナス・イタマラチ・コジエネレーション・プロジェクト	パカスコジエネレーション設備のアップグレード (28MW→42MW)	ウヅナス・イタマラチ株式会社	0.8万t/年	2006.4.6
④ピオネルジア・コジエラトラ(サン・アントニオ砂糖工場とサン・フランシスコ砂糖工場)	パカスコジエネレーション設備のアップグレード (9.9MW→30.1MW)	ピオネルジア・コジエラトラ株式会社	2.1万t/年	2006.3.3
⑤BTジエラトラ・デ・エネルジア・エレクトリカーフェイトゥーラ小規模水力発電所-小規模 CDMプロジェクト	小規模水力発電 (9.2MW)	BTジエラトラ・デ・エネルジア・エレクトリカ株式会社	2.3万t/年	2006.4.22
⑥ペスケイロ・エネルジア小規模水力発電プロジェクト	小規模水力発電 (12.44MW)	ペスケイロ・エネルジア株式会社	4.2万t/年	2006.2.26
⑦コプリツ・ピラティニ・エネルジア・ハイマス電力発電所-小規模 CDMプロジェクト	木材加工工場から排出される残留物で発電 (10MW)	ピラティニ・エネルジア株式会社	17.3万t/年	2006.2.11
⑧アラブタンガ・セントライズ・エレクトリカ株式会社-アラブセル小水力発電所プロジェクト	小水力規模発電3箇所 (合計74MW)	アラブタンガ・セントライズ・エレクトリカ株式会社 アラブセル・インデイヤヴァイ株式会社 アラブセル・オンブレiras株式会社	10.7万t/年	2006.12.15
⑨カシヨイラ・エンコベルタ・トリウノ小水力発電所-ブラスカン・エネルジエティカ・ミナス・ジエライス株式会社プロジェクト	小規模水力発電2箇所 (合計47.1MW)	ブラスカン・エネルジエティカ・ミナス・ジエライス株式会社	4.5万t/年	2006.10.2
⑩ノヴァンセリダ・デ小水力発電所-ブラスカン・エネルジエティカ・ミナス・ジエライス株式会社プロジェクト	小規模水力発電 (9MW)	ブラスカン・エネルジエティカ・ミナス・ジエライス株式会社	1.7万t/年	2006.9.24
⑪パレステイナ小水力発電所-ブラスカン・エネルジエティカ・ミナス・ジエライス株式会社プロジェクト	小規模水力発電 (12.4MW)	ブラスカン・エネルジエティカ・ミナス・ジエライス株式会社	2.7万t/年	2006.8.28
⑫ジヤグアリ・エネルジエティカ株式会社-フルナスト・セクレト小水力発電-小規模 CDMプロジェクト	小規模水力発電 (9.8MW)	ジヤグアリ・エネルジエティカ株式会社 エコインベスト・カーボン・アセソリア有限会社	2.8万t/年	2006.9.8

<実施箇所>



- ③マト・グロソ州ノヴァ・オリンピア町
- ④サンパウロ州セルタンジニョ市
- ⑤リオ・グランデ・ド・スル州エルヴァル・セコ町
- ⑥パラナ州ジヤグアリアイヴァ市
- ⑦リオ・グランデ・ド・スル州ピラティニ市
- ⑧マト・グロソ州アラブタンガ市他
- ⑨ミナス・ジエライス州ムリアエ町
- ⑩ミナス・ジエライス州マニウス町他
- ⑪ミナス・ジエライス州グアラニ町
- ⑫リオ・グランデ・ド・スル州ジヤグアリ市

[出典：外務省ホームページ]