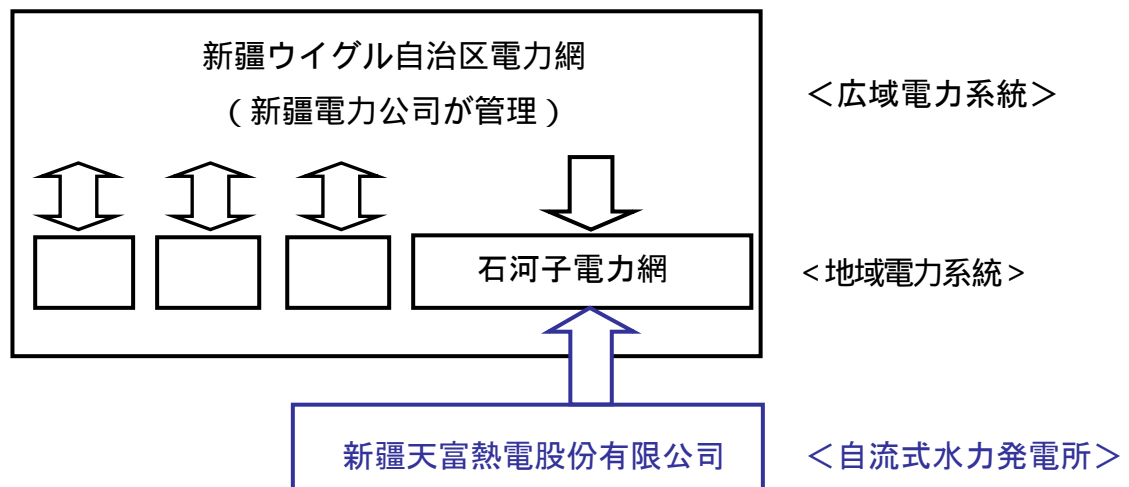


中国の水力発電 CDM プロジェクトの概要

1. 概 要

- 中国の電力・熱供給事業会社「新疆天富熱電股份有限公司」が、新疆ウイグル自治区北部の石河子市に、総出力 5 万 kW (0.9 万 kW × 2 基、1.6 万 kW × 2 基) の自流式水力発電所を建設するもので、発電した電力は、地域電力系統の「石河子電力網」に供給される。
- 「石河子電力網」は、一部の電力を、当該地域の広域電力系統である「新疆ウイグル自治区電力網」から供給されており、このたびのプロジェクトにより、これらのネットワークで利用される電力の一部が水力発電によって代替され、化石燃料の消費が抑制されることから、2007 年 5 月から 2012 年末までに合計約 137 万トンの CO₂ 排出量の削減が見込まれる。
- 当社は、本プロジェクトにより創出される炭素クレジットを全量購入する。

【スキームのイメージ図】



2. 開始時期

2007 年 5 月に運転開始予定

3 . 実施場所

中国北西部にある新疆ウイグル自治区石河子市郊外



出典：中国 国家測絵局

4 . 発電設備

0.9万kWと1.6万kWの水力タービン発電機をそれぞれ2基設置。総出力は5万kW。

5 . 予想される温室効果ガス削減量

約137万トン（CO₂換算）

<2007年5月から2012年末までの5年8ヶ月間の合計>

以 上