

山東省泰安揚水発電所建設計画【中国】

施策所管局課 国別開発協力第一課

評価年月日 平成 23 年 3 月

1. 案件概要	
(1) 供与国名	中国
(2) 案件名	山東省泰安揚水発電所建設計画
(3) 目的・事業内容 * 閣議決定日, 供与条件などを含む	<p>山東省の最低負荷と最高負荷間の出力調整能力を向上させることを目的として揚水発電所を建設するもの。</p> <p>案件の内容</p> <ul style="list-style-type: none">・ 土木工事・ コンサルティングサービス <p>ア 閣議決定日:平成 13 年3月 30 日 イ 供与限度額:180.00 億円 ウ 金利:0.75% エ 償還(据置)期間:40(10)年 オ 調達条件:二国間タイドノ一般アンタイト</p>
2. 事業の評価	
(1) 経緯・現状	<p>ア 社会的ニーズの現状</p> <p>山東省における 2000 年の電力最大負荷は 13,300MW, 最小負荷は 8,300MW (5,000MW の差) であり, 火力発電所においては, DSS (Daily Start and Stop) 運用による出力調整が強いられ, 環境負荷の増大, 発電設備寿命の短命化, 発電効率の低下, 発電設備の計画外停止などの問題が発生していた。</p> <p>最大負荷と最小負荷の差によって生じる火力発電所の出力調整を解消するため, 本事業の社会的ニーズは引き続き大きい。</p> <p>イ 事業遅延に関する経緯・現状</p> <p>特段の遅延等は生じていない。(当初より閣議決定後 10 年を超えることが計画されていたもの。)</p>

<p>(2) 今後の対応方針</p>	<p>事業進捗に特段の問題は生じておらず、引き続き支援を継続していく。</p>
<p>3. 政策評価を行う過程において使用した資料等</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・交換公文 ・外務省の約束状況に関する資料及び案件概要 (http://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/oda/index/anzen/zyoukyou.html) ・国際協力機構の案件検索(http://www2.jica.go.jp/ja/yen_loan/index.php) ・国際協力機構のプレスリリース(http://www.jica.go.jp/press/index.html) ・国際協力機構の事業事前評価表 (http://www.jica.go.jp/activities/evaluation/before.html) ・その他国際協力機構から提出された資料