

上エジプト給電システム改善計画【エジプト】

施策所管局課 国別開発協力第三課  
評価年月日 平成 31 年 4 月

| 1 案件概要                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) 供与国名                         | エジプト・アラブ共和国                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (2) 案件名                          | 上エジプト給電システム改善計画                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (3) 目的・事業内容<br>* 閣議決定日、供与条件などを含む | <p>上エジプト地域において、上エジプト給電指令所の給電システム更新、及び中エジプト給電指令所の新設等を行うことにより、電力系統運用の効率化と安定化を図り、もって同地域の経済・社会の発展に寄与するもの。</p> <p>案件の内容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 資機材供給、土木工事等</li> <li>・ コンサルティングサービス</li> </ul> <p>ア 閣議決定日：平成 20 年 12 月 2 日<br/> イ 供与限度額：107.68 億円<br/> ウ 金利：0.70%（コンサルティングサービスについては、0.01%）<br/> エ 償還（据置）期間：15（5）年<br/> オ 調達条件：一般アンタイド</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2 事業の評価                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (1) 経緯・現状                        | <p>ア 社会ニーズの現状</p> <p>エジプト政府は、2003 年に 2007 年～2012 年の第六次五か年計画を策定し、電力セクターに関しては、送電網の国際連系を進めるとともに、増加を続ける電力需要に対応した発電・送電系統の整備を進めるとしていた。拡大する電力需要に対応するため、効果的な電力系統運用を実施し、電力消費者に安定的な電力を供給する給電システムの役割は、年々その重要性を増していた。</p> <p>現在においても、増加する電力需要に引き続き対応するため発電所建設を進めており、2009 年に 25.1GW だった発電設備容量は 2017 年には 45GW に増加した。2016 年に策定された「国家エネルギー戦略 2035」において、2035 年までには再生可能エネルギーの増加を含め 147GW まで容量を増強することが目標として掲げられ、とりわけ、上エジプト地域では電力系統運用に影響を及ぼす再生可能エネルギーの大量導入が進められており、効率的な電力系統運用による安定的な電力供給に資する給電システムの重要性が引き続き見込まれることから、現在も本事業に関する社会的ニーズがある。</p> <p>イ 事業遅延に関する経緯・現状</p> <p>政情不安の影響によるコンサルタント・本体入札手続きの遅れ、給電指令所と点在する変電所 200 か所との接続に必要な調整の不足、工事に際し求められる一時的な電力供給停止が困難であったこと等から事業が遅延していたが、遅延に係る問題は解決し、事業は順調に進められており、本事業は 2019 年 8 月までに完成する見込み。</p> |
| (2) 今後の対応方針                      | <p>本件に関する社会的ニーズが引き続きあり、事業完成後は当初予定どおりの効果が見込まれており、事業の進捗を妨げていた要因は解決していることから、引き続き支援を継続する。</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"> <li>・ 交換公文</li> <li>・ 外務省の約束状況に関する資料及び案件概要<br/>(<a href="https://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/oda/data/zyoukyou.html">https://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/oda/data/zyoukyou.html</a>)</li> <li>・ 国際協力機構の案件検索<br/>(<a href="https://www2.jica.go.jp/ja/yen_loan/index.php">https://www2.jica.go.jp/ja/yen_loan/index.php</a>)</li> <li>・ 国際協力機構の事業事前評価表<br/>(<a href="https://www.jica.go.jp/activities/evaluation/before.html">https://www.jica.go.jp/activities/evaluation/before.html</a>)</li> <li>・ そのほか国際協力機構から提出された資料</li> </ul> |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|