

インド : 新首相が誕生 ; 電力不足の改善、再エネ電力導入推進への期待が高まる¹

新エネルギー・国際協力支援ユニット 新エネルギーグループ

インドは電力不足により停電が常態化し、経済発展の足かせになっている。本年 5 月の総選挙で圧勝し新しく首相に選出されたモディ氏（インド人民党）の強いリーダーシップによってインド全体の電力事情が改善し、また、太陽光、風力発電の導入も今後大きく進展することが期待されている。

モディ氏は、グジャラート州の首相（2001 年-2014 年）時代、道路・港湾の整備を推進するとともに、電力セクターの改革によって停電のない電力供給体制を築き²、高い経済成長を実現している。また、太陽光、風力発電の導入にも大きな実績を残している³。

2003 年、グジャラート州電力産業法が制定され、それまで一体であった州の発電・送電・配電部門が分離され、持ち株会社（1 社）、発電会社（1 社）、送電会社（1 社）、配電会社（4 社）⁴が設立された。更に、発電・配電部門への民間企業の参入も進められ、電力セクター全体に競争原理、透明性の高いマネジメントが導入された。この結果、グジャラート州の配電会社の経営が改善し、送電インフラへの投資を十分に行うことができるようになった⁵。また、発電事業者も配電会社からのコスト回収に不安が無くなり、再エネ発電も含め必要な発電所の建設を計画通り進めることができるようになった。

インドでは電力小売価格を政策的に低く抑えるため、配電会社が顧客に販売する電力価格と発電事業者からの電力購入価格の比率（価格実現比 : price realisation）は 1 より小さくなっている。配電会社の損失は地方政府からの補助金によって補填されるが、補填額が十分でない場合配電会社の収益は悪化する。

¹ 本稿は経済産業省委託事業「国際エネルギー使用合理化等対策事業（海外省エネ等動向調査）」の一環として、日本エネルギー経済研究所がニュースを基にして独自の視点と考察を加えた解説記事です。

² インド全体の供給量と電力需要量との比率（電力不足率）は過去 10 年間 7-11%で推移し、現在約 8%である。一方、グジャラート州の電力不足率は 16%（2007-2008 年）から急速に減少し現在は殆どゼロである。

³ 太陽光発電導入実績（2014 年 1 月）はグジャラート州（860MW）が最大。2 位はラジャスタン州（667MW）。グジャラート州はインドで初めての大規模ソーラーパーク Charanka Solar Park（214MW）を導入。同パークは 2012 年操業開始。風力発電導入実績（2012 年）はグジャラート州（789MW）は 2 位。1 位はタミルナド州（1,083MW）

⁴ Dakshin Gujarat Vij Company Ltd (DGVCL), Uttar Gujarat Vij Company Ltd (UGVCL), Paschim Gujarat Vij Company Ltd (PGVCL), Madhya Gujarat Vij Company Ltd (MGVCL)の各社で、いずれもインドの格付け機関（ICRA）から A+の評価を得ている。

⁵ 重要な課題であった盗電対策も進展した。

インド全体の価格実現比は過去 10 年間 75・85%で推移し、現在 80%である⁶。これに対しグジャラート州の価格実現比は 93%と高くなっており⁷、グジャラート州の配電会社の経営健全性が高いことを示している⁸。

選挙期間中、与党の国民会議派はこれまで野心的な国家ソーラーミッション（National Solar Mission）を主導してきた実績をアピールし、22,000MW の発電容量目標を 2022 年の目標年より前に達成するため、引き続き積極的に導入を推進していくと訴えていた。

モディ氏は選挙公約⁹に国家太陽光発電計画の拡充を掲げ、選挙運動中にもそれに言及している。そのための具体的な政策は現時点では明らかにされていないが、モディ氏は大胆な構造改革の実行、外国からの投資の誘致に実績を挙げており、強いリーダーシップが太陽光発電、風力発電の発展にも発揮されることが期待されている。

お問い合わせ : report@tky. ieej. or. jp

⁶ 農業セクターに限ると 30%。

⁷ 農業セクターに限ると 41%。

⁸ “Overview of Power Sector” Ministry of Power Central Electricity Authority 参照
http://www.cea.nic.in/reports/monthly/executive_rep/feb14.pdf

⁹ Election Manifesto 2014 BJP 参照
http://www.bjp.org/images/pdf_2014/full_manifesto_english_07.04.2014.pdf