

第8章 ウエストベンガル州

ウエストベンガル州は東部地域に位置し、広さは 9 万平方 km で、80 百万人の人口を有し、州都はカルカッタに置かれている。

8.1 電力セクターの再編と構造改革の状況

1999 年に州の委員会が設置され、その委員会の報告書を基に Rural Energy Development Corporation (RED) と Electricity Regulatory Commission が設立された。

その後、電力融資会社 PFC (Project Finance Corporation) への ADB 融資を使って、Power System Master Plan を Electrowatt Ekono Engineering U.K.が、Formation of Distribution Profit Center を Hagler Bailly Indonesia がスタディをした。

WBSEB はまだ REFORM の内容を決定していないが、REFORM をしない限り WBSEB は生き残れないと考えている。

発電部門は、1982 年に West Bengal Power Development Corporation Limited (WBPDCL)が創られ、WBSEB とは独立して Thermak 発電所を運営している。但し、水力発電所は現在でも WBSEB の所管・運営となっている。

8.2 発電設備

ウエストベンガル州内の既設発電設備容量を表 8.1 に示した。

表 8.1 WB 州の発電設備容量(MW) 1999.03.31 現在

水力	スチーム	ガス	ディーゼル	原子力	風力	合計
141.51	3,876.38	100.00	22.50	0	0	4,130.39

8.3 電力需給

ウエストベンガル州における 1998-1999 年の電力需給状況は、

Requirement	Availability	Shortage	Shortage %
2,981MW	2,808MW	173MW	5.8%

となっており、供給が不足している。

ウエストベンガル州を含めた東部地域における発電所計画を表 8.2 に示した。

表 8.2 インド東部地域の電源増強計画

No	Name of Project	Capacity & Type	Location
1	Bakreswar Thermal Power Project * (Bakreswar Power Generation Co)	630MW (3x210MW) Coal Based	Bakreswar West Bengal
2	Sagardighi Power Project (Sagardighi Power Generation Co)	1000MW Gas Based(LNG)	Sagardighi West Bengal
3	Tyrnga Pumped Storage Project	600MW Pumped Storage Hydel	PuruliaAyodhya Hills next to PPSP
4	Katlajal Pumped Storage Project * (Purulia Pumped Storage Project)	900MW Pumped Storage Hydel	Purulia- Ayodhya Hills next to PPSP
5	Bandhunala Power Project	900MW Pumped Storage Hydel	PuruliaAyodhya Hills next to PPSP
6	Kameng Power Project	600MW Hydel	Arunachal Pradesh
7	Subansari Power Project	400MW Hydel	Arunachal Pradesh
8	Dihang Power Project	2,000MW Hydel	Arunachal Pradesh
9	Tipaimukhi power Project	1,500MW Hydel	Arunachal Pradesh
10	Uniam Stage V	60MW Hydel	Meghalaya
11	Uniam Stage VI	240MW Hydel	Meghalaya
12	Leska Power Project	64MW Hydel	Meghalaya

* 印発電所に関しては、円借款協力実績あり。

Hydel=Hydroelectric

8.4 地方電化

州平均の電化率は 77%であり、インド全国平均 87%よりも低くなっている。

8.5 その他

- 1) WEBSEB 往訪の際、Chairman より「ウエストベンガル州はバングラデシュと隣接しており使用言語も国民性も同じなので、インド(WB 州)とバングラデシュ国との送電関係について可能性を検討することも今後の課題と考えられる」旨の話題が出された。
- 2) WB 州においては、Purulia 揚水発電所の発電機部分を日本連合が受注し、2000 年 8 月 11 日にサインを行っている。