

ザンビアの電力事情

1. ザンビアと当社の比較

	ザンビア全体	東京電力
発電設備	167 万 kW	6,184 万 kW
水力	166.2 万 kW (99.5%)	899 万 kW (14%)
火力	0.8 万 kW (0.5%)	3,554 万 kW (58%)
原子力	-	1,731 万 kW (28%)
発電電力量	81.9 億 kWh	2,697 億 kWh
最大電力	129.4 万 kW (2004.6)	6,430 万 kW (2001.7)
販売電力量	80.7 億 kWh	2,887 億 kWh

(ザンビアは 2005 年 3 月末、当社は 2006 年 3 月末時点)

2. 電気事業の実施主体

発・送・配電一貫の国営会社であるザンビア電力供給会社 (ZESCO) および地域供給中心のコッパーベルト・エネルギー会社 (CEC)。

3. 電化の現状

都市部の電化率は 47% と比較的高いものの地方部の電化率は 3% と極めて低い状況。

これは、銅精錬用の電力需要が全電力需要の 5 割弱を占め、南部の水力発電所から北部の銅鉱山に向けて 33 万 V の送電線が整備されている一方で、他地域は 9 つの州都を中心に小規模の水力発電所などの独立系統にて電力を供給していることなどが原因。

4. ザンビアの地理・風土

- ・ 国土面積：75.26 万 km²（日本の約 2 倍）
- ・ 人 口：約 1,050 万人（日本の約 1/10）
- ・ 気 候：熱帯性気候であるが、高地のため平均気温は 18～24 と過ごしやすい。乾期は 5 月～11 月、雨期は 12 月～4 月。
- ・ 平均海拔：1,000～1,300m の高地に位置する。



5. 写真



未電化村落状況(1)



未電化村落状況(2)



小水力発電所開発候補地点



調査団村落視察状況



調査団執務状況



第 1 次現地調査完了覚書署名

以上