

Economics of G.E.'s New Dual-Cycle B.R.

200 ~ 270 /kW net exclude site

fixed charge 14 % per year return, taxes, depr., insur.
~ 火力.

5.60 /kW /year operat & mainte. 火力 3.50.

安全性, security, fuel accountability
health, etc

燃料はけつまりいえるが 1.5 ~ 2.0 mill /kWh.

火力 good 火力. 150 /kW. 3.50 /kW /year

9000 Btu /kWh fuel cost 35 cent / 100 lb
Btu.

これはくうべと high load である competitive.

一冊のいには"同一の新発電所は既存のものと同程度の効
率或は以上の効率のものとに発電系統に入らう。つまり
一つの発電所は"の寿命, 初めに base load につ
くわね。換言すれば"たより効率のものは"発電所は新設
のものが加えられ"ついでに part load にあせ
るべく"とある。その結果, この発電所も
その寿命の初期の base load 運転から, 終いにその系統の
発電能力の減少を補償するまで"たれた"と利用率を上げ
てゆく。図は typical load duration を示す。system
load 60 % とし, peak load が 10 年 25 % にとり, かつ
peak load 以上 15 % の reserve がいるものと
する。この場合は, 128 年 base load, 217 年 20 ~ 22 %
load を示す。寿命の終り 30 年目には reserving

capacity とする。平均は $\sim 43\%$ 。

- ② もっと早く system load がふえる場合つまり 5 年で倍。
新発電所は 15 年が ~~se~~ reserv. status. 経営者は④うんと
早く減価償却すべき ⑤の lifetime 経済はもっといい load factor
をもちにせよべきである。このいずれかをえらば“物ば”がすぐた
る。