

前年度の運用計画のモデル

【昼間の運用計画のモデル】

蓄電池に十分充電ができており、夜間に充電した電力を売りたいとき

($T > bc(100 - s)/100[\text{kw}]$)

*送電量 : $102X(1 - (q/100))/100$

*充電量 : $X(1 - (q/100))(-2 + p)/100$

蓄電池の容量が維持充電量となったとき ($T = bc(100 - s)/100[\text{kw}]$)

- ($p < -2$) の時

*送電量 : $102X(1 - (q/100))/100$

*充電量 : $X(1 - (q/100))(-2 + p)/100$

- ($-2 \leq p \leq 2$) の時

*送電量 : $X(1 - (q/100))(1 + (p/100))$

*充電量 : 0

- ($p > 2$) の時

*送電量 : $102X(1 - (q/100))/100$

*充電量 : $X(1 - (q/100))(2 + p)/100$

【夜間の運用計画のモデル】

蓄電池の容量がマージン以下で充電したいとき

($T = bc \times (100 - r)/100[\text{kw}]$)

- ($p < 2$) の時

*送電量 : $102X(1 - (q/100))/100$

*充電量 : $X(1 - (q/100))(-2 + p)/100$

- ($-2 \leq p \leq 2$) の時

*送電量 : $X(1 - (q/100))(1 + (p/100))$

*充電量 : 0

- ($p > 2$) の時

*送電量 : $102X(1 - (q/100))/100$

*充電量 : $X(1 - (q/100))(-2 + p)/100$