

< 別紙 3 > 燃料費調整の前提諸元

- 燃料費調整の前提諸元についても発電構成や燃料価格の変更に合わせ見直しを実施しております。
- 火力発電比率の上昇に伴い、基準単価(kWhあたり原油換算消費数量)は16%程度拡大することから、燃料価格の変動に伴う燃料費調整の感応度は、現行に比べ相対的に大きくなります。

		前回	今回	差引
基準燃料価格	円/kl	42,700	44,200	+ 1,500
換算 係数	-	0.2782	0.1970	0.0812
	-	0.3996	0.4435	+ 0.0439
	-	0.2239	0.2512	+ 0.0273
基準単価(税抜・平均)	円/kWh	0.177	0.206	+ 0.029

基準単価は実際には電圧により異なります。(今回(税込) 低圧:0.222円/kWh 高圧:0.214円/kWh 特高:0.211円/kWh)

基準燃料価格(44,200円/kl)

- ・ 基準燃料価格とは、料金設定の前提である原油・LNG・石炭の燃料価格の加重平均値で、燃料費調整における価格変動の基準値(今回は本年1～3月の貿易統計実績値)となるものです。
- ・ 具体的には、当社火力における各燃料の熱量構成比に原油換算比を加味した係数(, ,)を算定し、これを各燃料価格に乗じて加重平均して算出します。

$$\begin{array}{l}
 \text{〔算定式〕} \\
 \begin{array}{ccccccc}
 57,802\text{円/kl} & \times & 0.1970 & + & 67,548\text{円/t} & \times & 0.4435 \\
 \text{原油価格} & & & & \text{LNG価格} & & \\
 & & & & & & + & 11,452\text{円/t} & \times & 0.2512 & = & 44,200\text{円/kl} \\
 & & & & & & & \text{石炭価格} & & & & \text{基準燃料価格}
 \end{array}
 \end{array}$$

基準単価(0.206円/kWh)

- ・ 基準単価とは、原油換算価格1,000円/klの燃料価格変動があった場合に発生する電力量1kWhあたりの変動額です。
- ・ 具体的にはまず、火力発電の燃料消費数量(原油換算kl)に、1,000円/klを乗じることにより、原油換算価格1,000円/kl上昇の影響額を算定します。
- ・ これを総販売電力量(kWh)で除することにより、1,000円/klの変動に伴う1kWhあたりの燃料価格変動分の調整額を算定します。この値が基準単価となります。

$$\begin{array}{l}
 \text{〔算定式〕} \\
 \begin{array}{ccccccc}
 57,066\text{千kl} & \times & 1,000\text{円/kl} & \div & 2,773\text{億kWh} & = & 0.206\text{円/kWh} \\
 \text{燃料消費数量(原油換算)} & & & & \text{総販売電力量} & & \text{基準単価}
 \end{array}
 \end{array}$$

平均燃料価格

- 平均燃料価格とは、毎月の原油・LNG・石炭の貿易統計価格の加重平均値(上述の ・ ・ で加重)です。したがって毎月変動いたします。
- 具体的には、原油・LNG・石炭の実績貿易統計価格(3～5ヶ月前の平均)に ・ ・ をそれぞれ乗じて合計し算定します。
- 至近3ヶ月の平均燃料価格と基準燃料価格との差分が毎月の燃料価格変動幅であり、これに基準単価を乗じることにより、1kWhあたりの燃料価格変動分の調整額が算定されます。

毎月の燃料費調整

- 毎月変動する平均燃料価格と基準燃料価格との差に基準単価を乗じて燃料費調整単価を算出します。

$$〔算定式〕 \quad \left(\begin{array}{c} \text{XX,XXX円/kI} \\ \text{毎月の平均燃料価格} \end{array} - \begin{array}{c} 44,200\text{円/kI} \\ \text{基準燃料価格} \end{array} \right) \div \begin{array}{c} 1,000\text{円/kI} \\ \text{基準単価} \end{array} \times 0.206\text{円/kWh} = \text{毎月の燃料費調整単価}$$

- この燃料費調整単価にお客さまのご使用量を乗じていただいた金額が毎月の燃料費調整額となります。

(注) 換算係数(, ,)の算定方法

	熱量構成比	原油換算係数	換算係数 = ×
原油	0.1970	1.0000	0.1970
LNG	0.6340	0.6996	0.4435
石炭	0.1690	1.4864	0.2512
合計	1.0000	-	-

原油換算係数 LNG : 1 l 当たりの原油発熱量 ÷ 1 kg 当たりの LNG 発熱量
石炭 : 1 l 当たりの原油発熱量 ÷ 1 kg 当たりの石炭発熱量

・燃料費の申請原価に対する修正指示反映に伴い、燃料費調整の諸元も置き換えが発生。

(参考) 申請時の諸元

... : 0.1989

... : 0.4425

... : 0.2506

基準燃料価格 : 44,300円/kI

基準単価 : 0.206円/kWh