

エネルギーの使用の合理化等に関する法律に基づくベンチマーク指標の実績について

当社福島天然ガス発電所（福島県相馬郡新地町）の、エネルギーの使用の合理化等に関する法律（以下、省エネ法）における、ベンチマーク指標の2020年度実績を下表のとおり公表いたします。

当社は、今後も、本発電所の高効率を維持した安定運転により、省エネ法に定められたベンチマーク指標の達成に努めてまいります。

■ **ベンチマーク指標**

項目	2020年度実績	目指すべき水準
火力発電効率 A指標	1.15	1.00 以上
火力発電効率 B指標	55.1%	44.3%以上

※A指標、B指標ともに、高位発熱量(HHV)ベースの熱効率を用いて算出。

【参考】 目指すべき水準の考え方

A 指 標	<p>燃料種毎の発電実績効率の目標値に対する達成度合いに関する指標</p> $\begin{aligned} \text{火力発電効率A指標} \\ \text{の目指すべき水準} &= \frac{\text{事業者の全石炭火力発電効率の実績値}}{\text{石炭火力発電効率の目標値(41\%)}} \times \text{火力のうち石炭火力の} \\ &+ \frac{\text{事業者の全LNG火力発電効率の実績値}}{\text{LNG火力発電効率の目標値(48\%)}} \times \text{火力のうちLNG火力の} \\ &+ \frac{\text{事業者の全石油等火力発電効率の実績値}}{\text{石油等火力発電効率の目標値(39\%)}} \times \text{火力のうち石油等火力の} \\ &\hspace{10em} \text{発電量比率の実績値} \\ &\hspace{10em} \text{発電量比率の実績値} \\ &\hspace{10em} \text{発電量比率の実績値} \end{aligned}$ <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">➡ 1.00以上</p>
B 指 標	<p>火力発電の総合的な発電効率に関する指標</p> $\begin{aligned} \text{火力発電効率B指標} \\ \text{の目指すべき水準} &= \text{石炭火力発電効率の目標値(41\%)} \times \text{エネルギーミックスにおける} \\ &+ \text{LNG火力発電効率の目標値(48\%)} \times \text{火力56\%のうち石炭火力26\%} \\ &+ \text{石油等火力発電効率の目標値(39\%)} \times \text{エネルギーミックスにおける} \\ &\hspace{10em} \text{火力56\%のうちLNG火力27\%} \\ &\hspace{10em} \text{エネルギーミックスにおける} \\ &\hspace{10em} \text{火力56\%のうち石油等火力3\%} \end{aligned}$ <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">➡ 44.3%以上</p>