

ボイラーのランニングコストの比較

- ・ ボイラーにおいてバイオエタノール混合重油と都市ガス、灯油を使用する際のランニングコストを比較する。
- ・ エタノール混合重油は都市ガスの 5 割から 6 割程度の発熱量当たりの価格水準となる。
- ・ エタノール小売価格が 30 円/L 程度になった場合には、エタノール混合重油は灯油の発熱量当たりの価格水準より安価となる。

表 ボイラのランニングコストの比較

燃 料 種		発 熱 ^{*1}	小 売 価	発 熱 量 当 た
エ タ ノ ー ル	エ タ ノ ー ル 小 売 価	35.5 MJ/L	28 円 /L	0.79 円 / MJ
	エ タ ノ ー ル 小 売 価		29 円 /L	0.82 円 / MJ
	エ タ ノ ー ル 小 売 価		30 円 /L	0.84 円 / MJ
	エ タ ノ ー ル 小 売 価		31 円 /L	0.87 円 / MJ
	エ タ ノ ー ル 小 売 価		32 円 /L	0.90 円 / MJ
	エ タ ノ ー ル 小 売 価		33 円 /L	0.93 円 / MJ
	エ タ ノ ー ル 小 売 価		34 円 /L	0.96 円 / MJ
都 市 ガ ス		41.1 MJ/Nm ³	65 円 /Nm ³	1.58 円 / MJ
灯 油		38.2 MJ/L	33 円 /L	0.86 円 / MJ

*1 A 重油発熱量：39.1MJ/L、エタノール発熱量：21.2 MJ/L、
エタノール 20%混合の場合：35.5 MJ/L

*2 A 重油小売単価：30 円/L（ローリー販売時の価格）
都市ガス小売単価：65 円/Nm³：ボイラ使用時の業務用契約を想定して設定
灯油小売単価：33 円/L（白灯油、業務用、ローリー販売時の価格）