

ボイラ効率と燃料消費量について

※燃料費削減予測（一例）

- ・カタログ値の燃料消費量による試算
- ・A重油単価 @100円/Lの場合

EH-750、ES-750は、ボイラ効率85%
 SU-750ZH、AI-ZH、SI-VH型は、ボイラ効率90%
 SU-750ZS、AI-ZS、SI-VS型は、ボイラ効率95%
 となっており、大幅な燃料費削減が期待できます。

ボイラ機種	燃料消費量 × $\frac{1 \text{日の使用時間}}{(\text{使用時間} \times \text{燃焼時間})}$ × 月使用日数 × 月数 × 燃料単価 = 年間の燃料費					差額 (年間)	
EH-750F ES-750	54.9L/h	×	8h × 0.6~0.9	×	22日 × 12ヶ月 × 100円 =	6,956,930~ 10,435,400円	
SU-750ZH	49.9L/h	×	8h × 0.6~0.9	×	22日 × 12ヶ月 × 100円 =	6,323,330~ 9,485,000円	-633,600~ -950,400円
SU-750ZS	48.5L/h	×	8h × 0.6~0.9	×	22日 × 12ヶ月 × 100円 =	6,145,920~ 9,218,880円	-811,010~ -1,216,600円

EH-1000、ES-1000は、ボイラ効率85%
 AI-1000ZH、SU-ZH、SI-VH型は、ボイラ効率90%
 AI-1000ZS、SU-ZS、SI-VS型は、ボイラ効率95%
 となっており、大幅な燃料費削減が期待できます。

ボイラ機種	燃料消費量 × $\frac{1 \text{日の使用時間}}{(\text{使用時間} \times \text{燃焼時間})}$ × 月使用日数 × 月数 × 燃料単価 = 年間の燃料費					差額 (年間)	
EH-1000F ES-1000	72.3L/h	×	8h × 0.3~0.5	×	22日 × 12ヶ月 × 100円 =	4,581,000~ 7,634,880円	
AI-1000ZH	68.3L/h	×	8h × 0.3~0.5	×	22日 × 12ヶ月 × 100円 =	4,327,490~ 7,212,480円	-253,510~ -422,400円
AI-1000ZS	64.7L/h	×	8h × 0.3~0.5	×	22日 × 12ヶ月 × 100円 =	4,099,400~ 6,832,320円	-486,600~ -802,560円