

ECOボイラー増設

ランニングコスト及びイニシャルコスト試算表

平成 年 月 日作成
 (株)太陽 環境事業部

顧客名： 様

使用目的： 廃食油を100%燃料利用し、A重油燃料費の削減及びCO₂排出量の削減を図る。

使用条件： 既存設備：2tボイラー×1台、稼働時間：燃焼量135L/h×10時間/日

項目	使用燃料	年間使用量(ℓ)		単価	金額	合計金額
現状の燃料費	A重油	10,000L/月×12ヶ月	120,000L	¥85	¥10,200,000	¥9,300,000
廃食油販売費(有価物)	廃食油	5,000L/月×12ヶ月	60,000L	¥-15	¥-900,000	
ECOボイラー 導入後ランニングコスト	廃油 100%利用	廃油100%	24,000L	¥0	¥0	¥5,100,000
		A重油	60,000L	¥85	¥5,100,000	
	ECOボイラー	電気料 3.2kw × 時間 × 日				
	ECOクリーン	電気料 2.3kw × 時間 × 日				
	コンプレッサー	電気料 11kw × 時間 × 日				
ECOボイラー + ECOクリーン 導入イニシャルコスト	ECOボイラー VRC-1000WO 燃焼量:69L/h			¥7,560,000	¥7,560,000	¥9,860,000
	ECOクリーン HC-025HS 清浄油タンク:90L仕様			¥2,300,000	¥2,300,000	
	コンプレッサー 11kw			別途	別途	
	廃油貯留タンク(加温仕様)			別途	別途	
	運賃+試運転調整費+付帯費用			別途	別途	
	設備配管工事費			別途	別途	
年間効果金額	導入前の年間燃料費		導入後の年間燃料費		¥4,200,000	
	¥9,300,000		¥5,100,000			
装置導入償却年数	装置導入費用(イニシャルコスト)		年間効果金額		2.35年	
	¥9,860,000		¥4,200,000			

※基礎工事、電気工事、配管工事、運送費などの諸費用は含まれておりません。