

147MWの混焼時原木買取可能価格

260日稼働、設備15年償却、税引前IRR8%、バイオマスの追加投資による費用増分を考慮

電力買取単価		チップ採算分岐	チップ供給コスト (加工+輸送)	原木買取可能価格 (700kg/m ³)	参考:現状着コスト
単位	(円/kWh)	(円/生kg)	(円/生kg)	(円/m ³)	(円/生kg)
24		17.9	7.0	7,651	約10円/kg (内訳例) 原木3円、原木輸送2円 加工3円、チップ輸送2円
			5.0	9,051	
32		25.2	7.0	12,705	
			5.0	14,105	

生t ⇒ 原木m³換算係数

0.7

147MWの混焼時原木買取可能価格

340日稼働、設備15年償却、税引前IRR8%、バイオマスの追加投資による費用増分を考慮

電力買取単価		チップ採算分岐	チップ供給コスト (加工+輸送)	原木買取可能価格 (700kg/m ³)	参考:現状着コスト
単位	(円/kWh)	(円/生kg)	(円/生kg)	(円/m ³)	(円/生kg)
24		24.6	7.0	12,320	約10円/kg (内訳例) 原木3円、原木輸送2円 加工3円、チップ輸送2円
			5.0	13,720	
32		34.0	7.0	18,900	
			5.0	20,300	

一般木材 7,600~13,700円/m³

未利用材 12,700~20,300円/m³