

木質バイオマス熱利用の取組

「高知県内の木質バイオマスボイラー導入効果試算」

◆木質バイオマスボイラー導入台数(R元年度末)・・・286台

種類	導入台数(台)	燃料使用量(t/年)	原木換算(m ³ /年)	燃料含水率
ペレットボイラー	259	9,426	23,565	WB10%
チップボイラー	3	2,911	4,949	WB60%
おが粉ボイラー	12	1,856	4,640	WB10%
薪ボイラー	12	771	1,311	WB60%
計	286	14,964	34,465	

◆木質バイオマス燃料発熱量 約44,700Gcal/年

◆重油換算(削減量) 約6,369kL/年

約5億円/年←燃料代の域外流出抑止額

※重油単価:80円/Lで算出

◆CO₂削減量

約17,260t-CO₂/年 **約9千5百万円/年CO₂削減効果**

※二酸化炭素に関する原単位:5,500円/t-CO₂ ※林野庁事業評価参考単価表(平成28年度版)

約3,275世帯分(約5,270kgCO₂/世帯 ※全国地球温暖化防止活動推進センター 2012)