

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(H29末)・・・276台

種 類	導入台数(台)	燃料使用量(t/年)	原木換算(m3/年)	燃料含水率
ペレットボイラー	252	9,238	23,095	WB10%
チップボイラー	3	2,911	4,949	WB40%
おが粉ボイラー	12	2,400	6,000	WB10%
薪ボイラー	9	681	1,158	WB40%
計	276	15,230	35,202	

◆木質バイオマス燃料発熱量 約45,690Gcal/年

◆重油換算(削減量) 約6,510kL/年 **約5.2億円/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17,642t-CO2/年 **約9千7百万円/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3,348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)