

株式会社さつまファインウッドの 木質バイオマス利用によるCO₂排出削減量の認証

(株) さつまファインウッドは、県産材の利用拡大の取組を目的として、県外の木材関連企業（(株) 伊万里木材市場）と県内の製材工場等が連携し、2×4（ツーバイフォー）工法に対応した新たな住宅資材等を供給する木材加工施設で平成25年11月に会社が設立された。

施設は平成26年に「森林整備・林業木材産業活性化推進事業」により整備し、併せて木材乾燥用の「木質バイオマスボイラー」を導入し、平成27年度より木材乾燥機用として稼働している。

これにより、使用している油焚きボイラーの運転に係る重油使用量を減少させ、化石燃料由来のCO₂排出量の削減を図っている。

1 認証の概要（9件 11,974t-CO₂）

	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
認証量	733t-co2	1,166t-co2	1,322t-co2	1,430t-co2	1,581t-co2	1,435t-co2
認証年月日	平成29年12月18日	平成30年11月21日	令和元年8月27日	令和2年5月29日	令和3年9月17日	令和4年6月23日
算定期間	H28.10～H29.3	H29.4～H30.3	H30.4～H31.3	H31.4～R2.3	R2.4～R3.3	R3.4～R4.3
木質バイオマスの使用実績 (プレーナー屑)	全乾重量	633.89t	1,019.27t	1,154.77t	1,238.03t	1,368.61t
	使用重量	898.63t	1,240.39t	1,452.70t	1,459.99t	1,666.80t
	(平均含水率)	29%	18%	21%	15%	18%
					11%	
	令和5年度	令和6年度	令和7年度			
	1,906t-co2	1,163t-co2	1,238t-co2			
	令和5年7月5日	令和6年7月12日	令和7年7月4日			
	R4.4～R5.3	R5.4～R6.3	R6.4～R7.3			
	1,642.80t	1,012.62t	1,076.74t			
	1,873.21t	1,739.93t	1,209.82t			
	12%	42%	11%			

2 施設等の概要

- ① 木質バイオマスの種類 : プレーナー屑, 木質チップ
- ② ボイラー等の種類 : 木質バイオマスボイラー
- ③ 木質バイオマスボイラーの概要
 - ・ 定格出力 : 6t/h（実際蒸発量）
 - ・ エネルギーの用途 : 木材乾燥機
 - ・ 導入時期 : 平成27年4月



【木質バイオマスボイラー】



【プレーナー屑】