株式会社南薩木材加工センター（南九州市）の
木質バイオマス利用によるＣＯ２排出削減量の認証

南薩木材加工センターは、南薩地域の森林資源の有効活用と林業振興を図ることを目的とし、南薩地域の旧２市５町（現３市）の木材業、森林所有者、市町村が出資して、第３セクター方式により加工施設を整備し、平成６年から操業している。

平成 15 年度木材産業構造改革事業にて、重油ボイラーから工場内で発生する端材やプレーナー屑を利用した、木材乾燥施設用のバイオマス利用蒸気ボイラーを導入し、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（１０件　３，０４３ｔ-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
認証量		195t-co2	300t-co2	457t-co2	445t-co2	447t-co2
認証年月日		平成29年8月24日	平成30年5月23日	令和元年10月2日	令和2年5月29日	令和3年6月21日
算定期間		H28.8～H29.3	H29.4～H30.3	H30.4～H31.3	H31.4～R2.3	R2.4～R3.3
木質バイオマスの仕様実績（木屑、プレーナー屑）	全乾重量	167.83t	257.07t	384.77t	373.06t	378.61t
	使用重量	335.66t	514.13t	472.04t	449.80t	462.35t
	（平均含水率）	50%	50%	18%	17%	18%
		令和４年度	令和５年度	令和６年度	令和７年度	令和８年度
認証量		262t-co2	242t-co2	213t-co2	232t-co2	250t-co2
認証年月日		令和4年8月30日	令和5年8月30日	令和6年10月9日	令和7年10月20日	令和8年10月26日
算定期間		R3.4～R4.3	R4.4～R5.3	R5.4～R6.3	R6.4～R7.3	R7.4～R8.3
木質バイオマスの仕様実績（木屑、プレーナー屑）	全乾重量	225.37t	206.54t	184.53t	197.10t	210.81t
	使用重量	450.74t	413.08t	369.05t	394.20t	421.62t
	（平均含水率）	50%	50%	50%	50%	50%

２　施設の概要

②　木質バイオマスの種類　　：木屑、プレーナー屑

②　ボイラー等の種類　　：バイオマス利用蒸気ボイラー

③　木質バイオマスボイラーの概要

・　定格出力　　：１，１００ｋｇ／ｈ

・　使用燃料　　：木屑、プレーナー屑

・　エネルギーの用途　　：木材乾燥機

・　導入時期　　：平成１６年



【バイオマス利用蒸気ボイラー】



【木屑、プレーナー屑】