

道の駅たるみず 湯っ足り館の 木質バイオマス利用によるCO₂排出削減量の認証

「道の駅たるみず湯っ足り館」は国道220号線沿いにある道の駅内にある温浴施設である。桜島と錦江湾，対岸に霧島連山を眺めることができる絶景の場所に位置し，屋外に日本最大級の天然のかけ流しの足湯や，物産館，レストランが併設されており，平成17年4月の創業以来，市内外の多くの来場者があり，平成30年9月に来場者1,000万人を突破するなど，人気のスポットである。

平成25年度，県の「森林整備加速化林業再生事業」にて，木質チップを燃料とする「木質バイオマスボイラー」を導入し，平成26年度より利用を行っている。原料となる木質チップは，垂水市とチップ納入業者との協定に基づき安定的に供給されている。

このことから，使用している油焚きボイラーの運転に係る灯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（5件 1,597t-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		663t-co2	201t-co2	230t-co2	287t-co2	216t-co2
認証年月日		平成29年12月18日	平成30年8月9日	令和元年8月27日	令和2年5月29日	令和3年12月24日
算定期間		H26.4~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 (木質チップ)	全乾重量	585.74t	178.08t	203.37t	250.31t	193.29t
	使用重量	944.08t	275.99t	333.08t	398.43t	293.44t
	(平均含水率)	38%	35%	39%	37%	34%

2 施設等の概要

- ① 木質バイオマスの種類 : 木質チップ
- ② ボイラー等の種類 : 木質バイオマスチップボイラー
- ③ 木質バイオマスボイラーの概要
 - ・ 定格出力 : 300,000 kcal/h (温水供給)
 - ・ エネルギーの用途 : 温水 (温浴施設)
 - ・ 導入時期 : 平成26年4月



【木質バイオマス (チップ) ボイラー】



【チップのサイロ】