

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

「道の駅たるみず湯つ足り館」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 (9件 2,796t-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 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 認証量 | 663t-CO ₂ | 201t-CO ₂ | 230t-CO ₂ | 287t-CO ₂ | 216t-CO ₂ | 267t-CO ₂ | 302t-CO ₂ | 301t-CO ₂ | 329t-CO ₂ | |
| 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 | 令和4年11月28日 | 令和5年1月18日 | 令和6年3月18日 | 令和7年12月23日 | |
| 算定期間 | H26.4～H29.3 | H29.4～H30.9 | H30.4～H31.3 | H31.4～R2.3 | R2.4～R3.3 | R3.4～R4.3 | R4.4～R5.3 | R5.4～R6.3 | R6.4～R7.3 | |
| 木質バイオマス の使用実績 (薪) | 全乾重量 使用実績 (薪) (平均含水率) | 585.74t 944.08t 38% | 178.08t 275.99t 35% | 203.37t 333.08t 39% | 250.31t 398.43t 37% | 193.29t 293.44t 34% | 228.94t 346.76t 34% | 255.48t 399.07t 34% | 260.28t 400.14t 36% | 280.43t 435.95t 36% |

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】



【木質チップ】