

## 特別養護老人ホーム銀河の里の 木質バイオマス利用によるCO<sub>2</sub>排出削減量の認証

肝属郡肝付町にある社会福祉法人 内之浦会では、特別養護老人ホーム「銀河の里」とグループホーム等を経営しており、「銀河の里」では、平成21年度林業・木材産業構造改革事業を活用し、給湯及び冷暖房施設の熱源として木質バイオマスチップボイラー2基を導入している。また、燃料となる木質チップは、同町内にある山生産業株式会社（製材業）と協定を締結し、安定的に供給を受けるとともに、地域の森林資源の有効活用も図っている。

これらの取組により、重油使用量を減少させ、化石燃料由来のCO<sub>2</sub>排出量の削減を図っている。

### 1 認証の概要（2件 615t-CO<sub>2</sub>）

		平成29年度	平成30年度
認証量		231t-co2	384t-co2
認証年月日		平成30年3月19日	平成31年2月6日
算定期間		H29.4～H29.12	H30.1～H30.12
木質バイオマスの仕様実績 (薪)	全乾重量	204.16t	336.76t
	使用重量	318.78t	545.24t
	(平均含水率)	36%	38%

### 2 施設の等の概要

- 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 : 300KW（空調用）  
150KW（温水供給用）
  - ・ エネルギーの用途 : 給湯及び冷暖房施設の熱源
  - ・ 導入時期 : 平成22年3月



【木質チップボイラー】



【チップ材】