

## エコ ホテル ソラ（有限会社キクナガ観光：屋久島町）の 木質バイオマス利用によるCO<sub>2</sub>排出量の認証

有限会社キクナガ観光は、環境省が推進するエコアクション21の認証を平成23年12月に受け、策定した同社の環境方針に基づき、環境に配慮した企業活動を行っている。

その一環として、屋久島島内で生産され木質バイオマス資源の活用による地域林業の活性化と、化石燃料の使用量の削減等を図るため、平成25年4月に開業したエコ ホテル ソラにおいて、各部屋への給湯施設の熱源として薪ボイラーを導入し、二酸化炭素の排出削減による地球温暖化防止対策に取り組んでいる。

### <環境方針>

屋久島グリーンホテルとエコ ホテル ソラは、大切な屋久島（地球）環境を未来の子どもたちにつなぐ為、全社員一丸となってゴミ・電気使用・化石燃料・水使用等の減量化を自主的、積極的に行い環境への取組を推進する。

### 1 認証の概要（5件 66t-CO<sub>2</sub>）

		平成25年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
認証量		20t-co2	15t-co2	16t-co2	7t-co2	8t-co2
認証年月日		平成26年2月5日	平成29年2月16日	平成30年1月29日	平成31年2月6日	令和2年1月15日
算定期間		H25.4~H25.12	H28.1~H28.12	H29.1~H29.12	H30.1~H30.9	H31.1~R1.12
木質バイオマスの 仕様実績	全乾重量	27.90t	21.39t	21.70t	9.92t	23.56t
	使用重量	55.80t	42.78t	43.40t	19.84t	11.78t
(木質チップ)	(平均含水率)	50%	50%	50%	50%	50%

### 2 施設等の概要

- ① 木質バイオマスの種類 : 薪（間伐材）
- ② ボイラー等の種類 : 薪ボイラー
- ③ 木質バイオマスボイラーの概要
  - ・ 定格出力 : 111kw/h（温水供給）
  - ・ エネルギーの用途 : 温水（ホテル内給湯）
  - ・ 導入時期 : 平成25年3月



【バイオマス薪ボイラー】



【屋久島産の薪（間伐材）】