

【 未利用材を収集 】



上伊那地域内にて主に 処分材を収集

立ち枯れ材：赤松

【 ウッドボイラーにて創熱 】



燃料（薪）加工



フィースマン 社製（ドイツ）ウッドボイラー
定格能力：50kw

【 供給配管にて送熱 】



【 貯湯タンクにて蓄熱 】

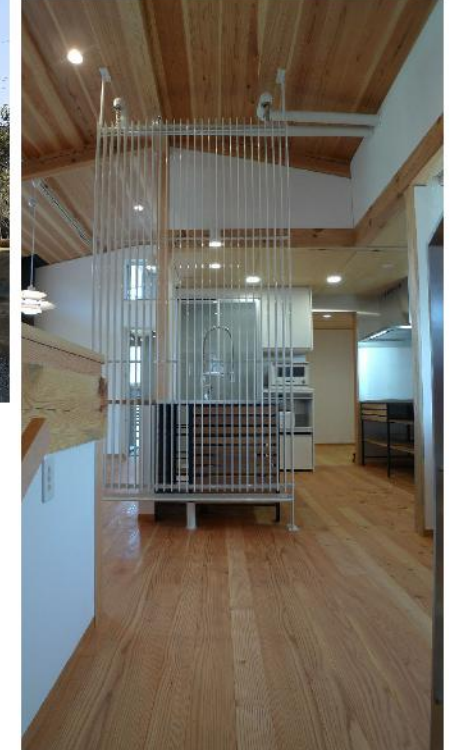
熱エネルギーとして貯める
I V T社製（ドイツ）：ラテント蓄熱タンク
500L / 台

【 温熱供給共有先 ① 】



住宅棟

パネルヒータより 輻射熱全館暖房
及び 全ての給湯を賄う



■ Architecture data

- 構造規模： 木造 2層建て
- 建築面積： 131.29 m²
- 延床面積： 190.20 m²
- 暖房面積： 152.70 m² m²
- 断熱性能： 熱損失係数（Q値）： 1.4 W/m²・K
外皮平均熱貫流率（UA値）0.38 W/m²・K
ヒート20：G1相当

温熱エネルギーとして利用する

【 温熱供給共有先 ② 】



事務所棟

パネルヒータより 輻射熱全館暖房
及び 全ての給湯を賄う



■ Architecture data

- 構造規模： S造 2層建て
- 建築面積： 104.00 m²
- 延床面積： 93.35 m²
- 暖房面積： 60.36 m²
- 断熱性能： 熱損失係数（Q値）： 3.85 W/m²・K

Comment

VECTOR 建築設計室 **ヴェクトル** architecture partner
 □ 伊那市西町5004-2 〒396-0028 □ Phone 0265 [74] 5335 □ Facsimile [74] 5544
 □ Office： 建築設計室ヴェクトル 一級建築士事務所 - (上伊) C第 19201号
 □ 開設者 / 管理建築士： 一級建築士 第-209548号 倉田政人

Project 地産材を活用した小規模地域熱の実践
 Title 木質バイオマスエネルギー利用温熱供給共有概要図

Ver-Nb -
 No -
 Scale / . /
 Print / /