

－耐震改修と暖房設備－

2021. 11. 26

奈良建築環境設計室 室長 奈良 顕子

1. 冬を快適にする断熱改修

得られるもの 快適さ・暖房費削減・冬の室内での活動の場の拡大
ヒートショック回避

方法 断熱強化（床・壁・天井）・窓の取換・玄関ドアの取換
・暖房方法の見直し・換気の見直し

2. 暖房設備

ストーブ 灯油・ガス・電気

ツインバーナー灯油ストーブ セミセントラル

セントラルヒーティング 灯油・ガス・電気

パネルヒーター

床暖

エアコン・オイルヒーター・蓄熱暖房機

・ヒートポンプ（空気集熱・地中熱）・薪ストーブ・ペレットストーブ

エコフィール 省エネ効果の高い灯油給湯ボイラー・暖房給湯ボイラー

エコジョーズ 省エネ効果の高いガス給湯暖房ボイラー

エコキュート 電気ヒートポンプ給湯機

エネファーム ガスを利用して発電する給湯暖房燃料電池

コレモ ガスで発電した熱を暖房に使う給湯暖房機