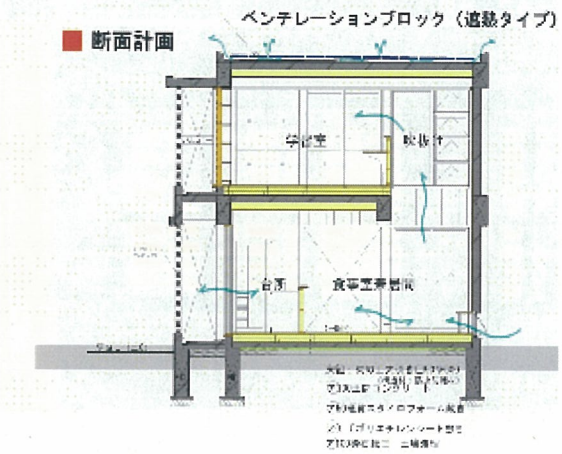
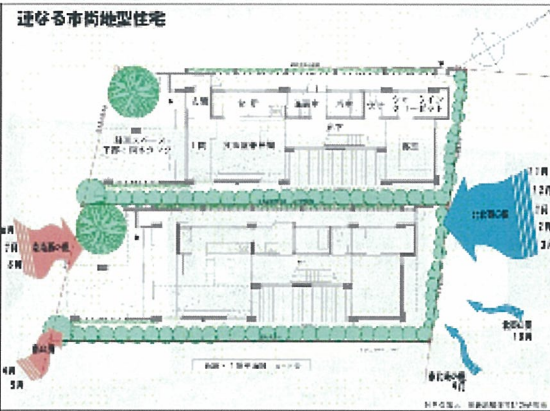
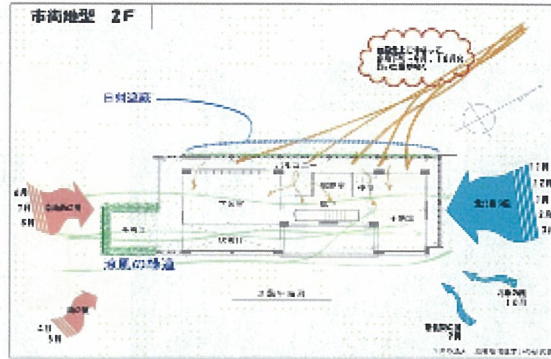
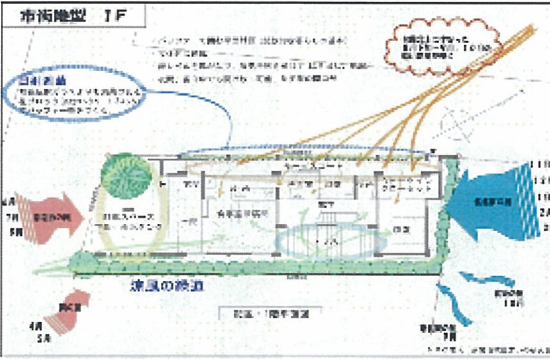


市街地型 ■ 平面計画



環境省ECOハウス 郊外型

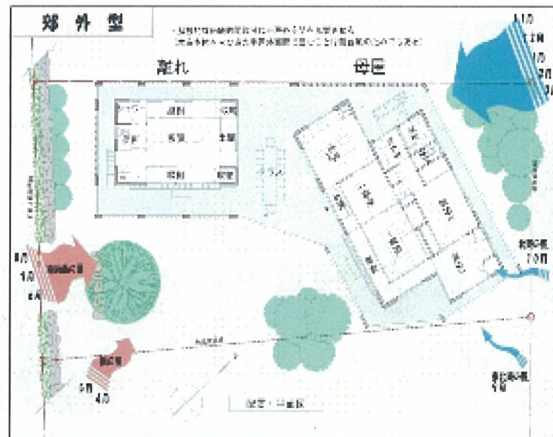


郊外型

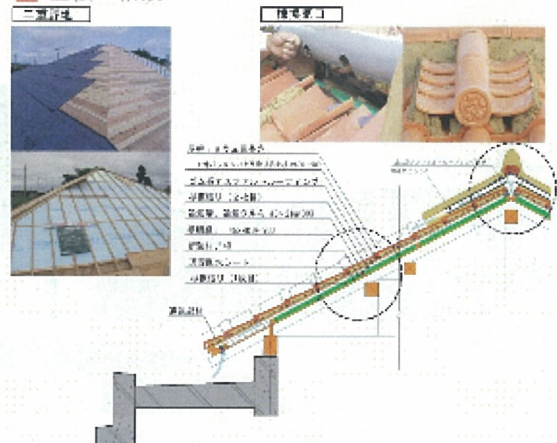


郊外型

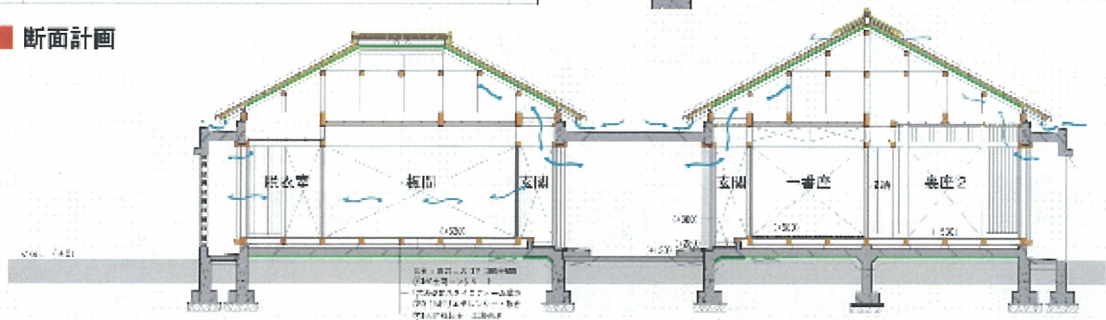
■ 平面計画



■ 屋根の構成



■ 断面計画



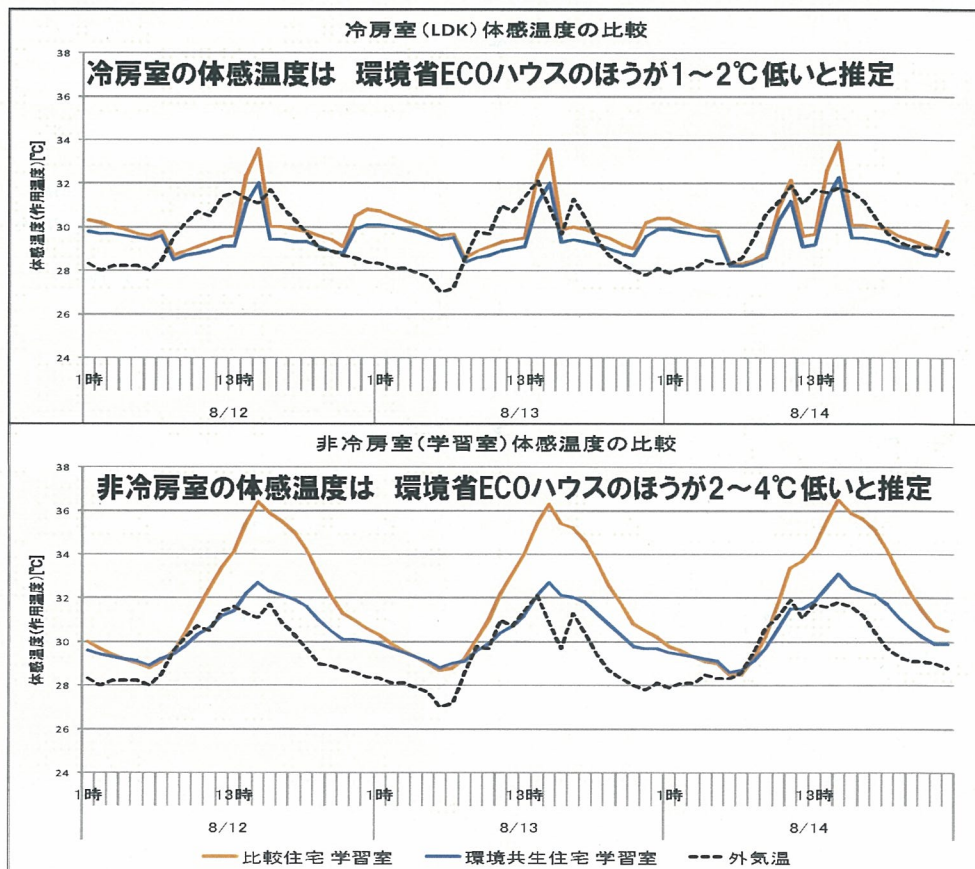
冷房負荷、体感温度シミュレーション

計算仕様

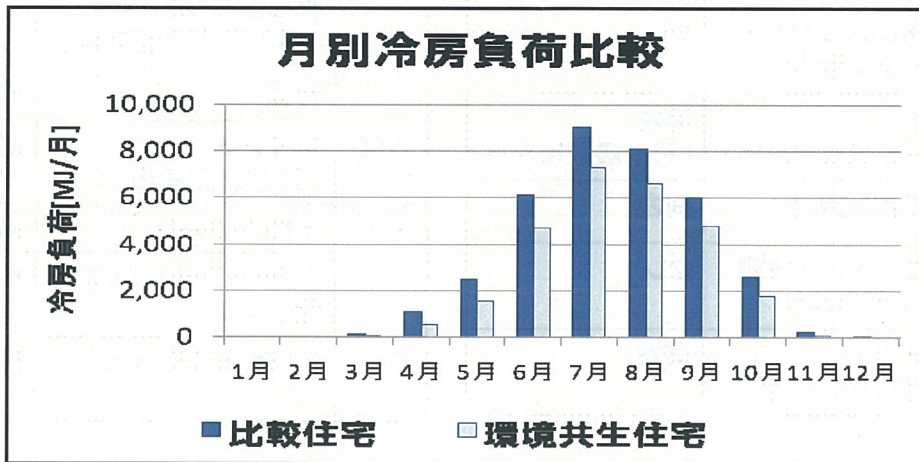
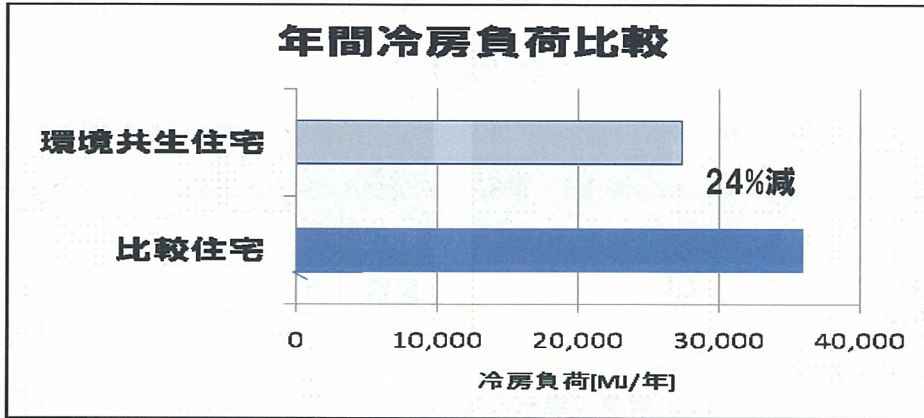
市街地型		
部位	環境共生住宅	比較住宅
屋根	通気ブロック (日射吸収率50%)	なし
	コンクリートスラブ	同左 (日射吸収率80%)
	押出法ポリスチレン フォーム3種30ミリ	なし
外壁	コンクリート (日射吸収率50%)	同左 (日射吸収率80%)
床	土間コンクリート	同左
	ポリカーボネート樹脂 発泡板30ミリ	なし
窓	アルミサッシ +普通単板ガラス	同左

郊外型		
部位	環境共生住宅	比較住宅
屋根	瓦	同左
	合板	同左
	通気層	同左
	押出法ポリスチレンフォーム 3種30ミリ(表面アルミ)	なし
	杉板	同左
外壁	コンクリート (日射吸収率50%)	同左(日射吸 収率80%)
床	土間コンクリート	同左
	ポリカーボネート樹脂発泡 板30ミリ	なし
窓	アルミサッシ+普通単板ガ ラス	同左

夏期の体感温度シミュレーション予測 計算結果:市街地型

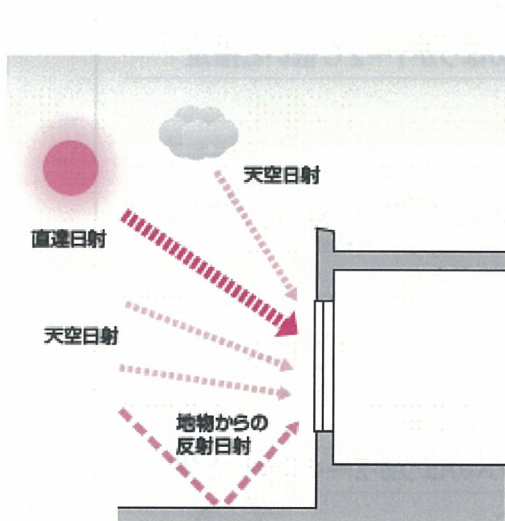


冷房負荷シミュレーション予測 計算結果:市街地型



夏対応:日射を遮る工夫

出典 蒸暑地版
自立循環型住宅設計ガイドライン



地面からの反射日射への配慮も大切!

