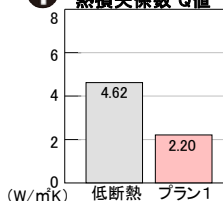


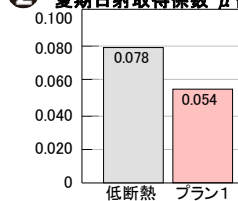
■省エネ性能比較および部位ごとの断熱材等の仕様

項目	比較対象プラン 低断熱プラン		地域区分 IV	設計中のプラン プラン1		地域区分 IV	比較結果
	☆☆☆☆		等級2	★★★★★		等級4	
省エネルギー対策等級	☆☆☆☆		等級2	★★★★★		等級4	
①熱損失係数 Q値 (W/mK)	4.62 (等級2)			2.20 (等級4)			52 %性能UP
②夏期日射取得係数 μ 値	0.078 (等級3)			0.054 (等級4)			31 %性能UP
結露防止の基準	(等級4)			(等級4)			
③年間暖冷房負荷 (MJ/m ² 年)	537.44 (等級3)			255.93 (等級4)			52 %性能UP
④年間暖冷房費	154,905 円			76,073 円			-78,832 円/年 (51%削減)
⑤年間CO2排出量	4,833 kg-CO2			2,165 kg-CO2			-2,668 kg-CO2/年 (55%削減)
断熱材等の仕様	部位		部材名	U(η)値	部材名	U(η)値	※プラン1の地域区分「IV」 都道府県: 東京都 市町村: 一般
	開口	建具	(一重)金属製	6.51	(一重)プラスチック普通複層12mm	2.91	
		ガラス	普通単板ガラス	(0.88)	普通複層ガラス 12mm	(0.79)	
	屋根・天井		天井 グラスウール16K40mm	0.91	天井 グラスウール16K180mm	0.24	
	外壁		外壁 グラスウール16K30mm	1.08	外壁 グラスウール16K100mm	0.49	
	床		床 無断熱	1.58	床 グラスウール16K100mm	0.48	

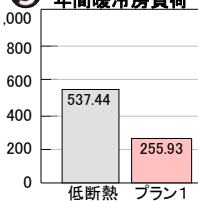
① 熱損失係数 Q値



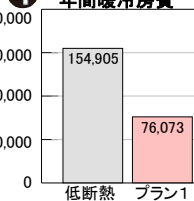
② 夏期日射取得係数 μ 値



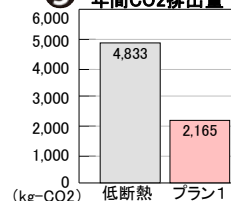
③ 年間暖冷房負荷 (MJ/m²年)



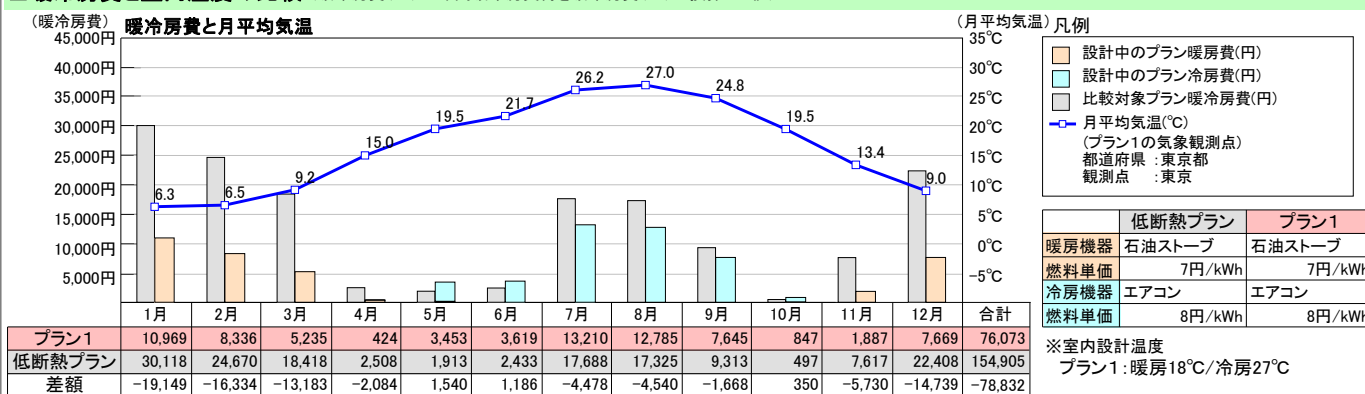
④ 年間暖冷房費 (円)



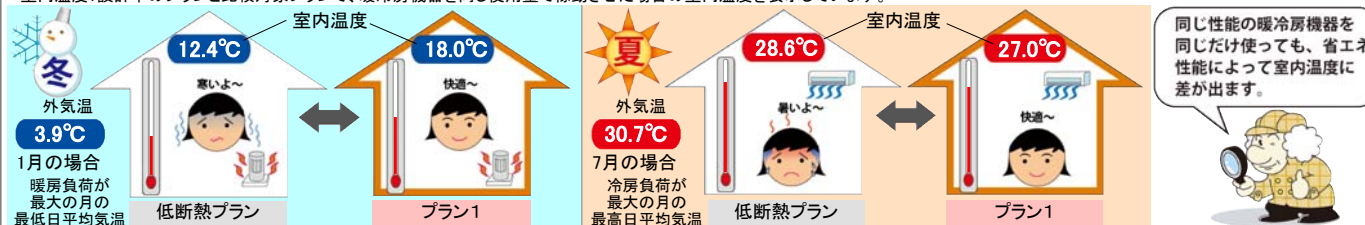
⑤ 年間CO2排出量



■暖冷房費と室内温度の比較 (暖冷房費(円): 年間暖冷房負荷を暖冷房費(円)に換算した値)



室内温度: 設計中のプランと比較対象プランで、暖冷房機器を同じ使用量で移動させた場合の室内温度を表示しています。



■平面図および部位ごとの断熱方法

