

御見積金額 **¥5,229,659** (税込)

(税抜総合計: ¥4,842,277 消費税: ¥387,382)

■ 性能比較

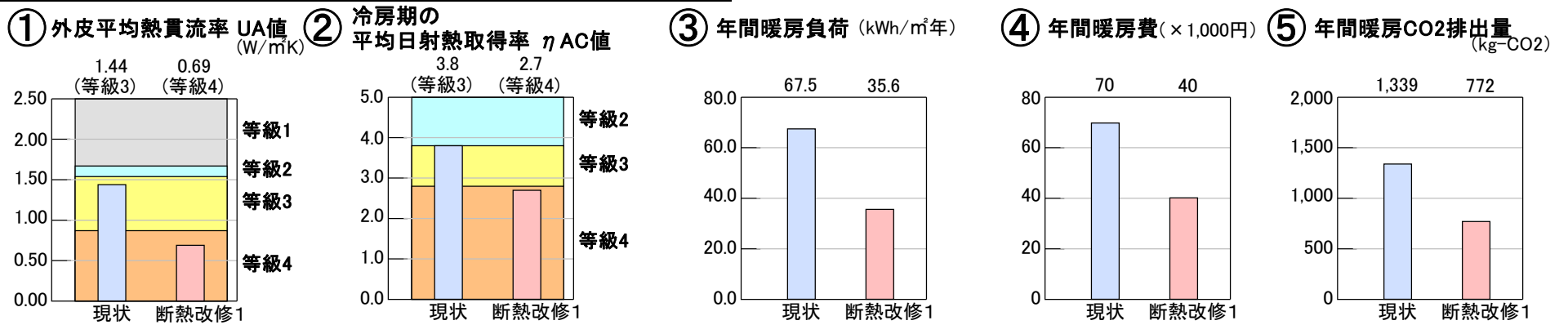
現状
★★★★ 断熱等性能等級3
UA値: 1.44 (W/m²K)
ηAC値: 3.8

断熱改修1
★★★★ 断熱等性能等級4
UA値: 0.69 (W/m²K)
ηAC値: 2.7

■ 建物概要

建物名	自立循環型住宅モデルプラン		
建築地名		地域区分	6
延床面積	123.22㎡ (1階: 71.05㎡, 2階: 52.17㎡)		
特記事項	<ul style="list-style-type: none"> ・建物を全体的に断熱改修 ・開口部に内窓を追加 ・天井、外壁にグラスウールを充填 ・床に押出法ポリスチレンフォームを施工 ・気流止めを施工 		

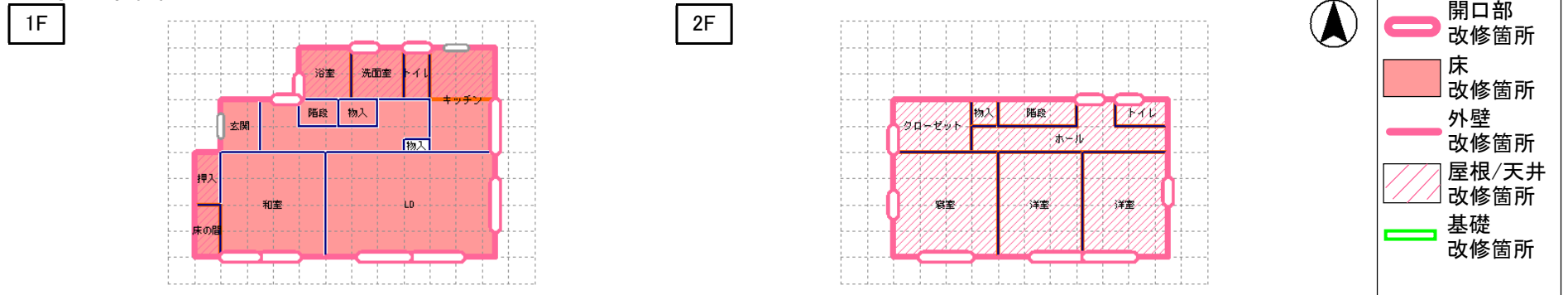
項目	現状	断熱改修1	比較結果
①外皮平均熱貫流率 UA値 (W/m ² K)	1.44(等級3)	0.69(等級4)	52%性能UP
②冷房期の平均日射熱取得率 ηAC値	3.8(等級3)	2.7(等級4)	29%性能UP
③年間暖房負荷 (kWh/m ² 年)	67.5	35.6	47%削減
④年間暖房費 (円)	69,798	40,236	29,562円削減
⑤年間暖房CO2排出量 (kg-CO2)	1,339	772	42%削減
結露防止の基準	(等級4)	(等級4)	-



■ 断熱工事と工事金額

項目	仕様	開口寸法	数量	単位	見積単価(円)	見積金額(円)
仮設・解体・復旧工事(材工共)	開口部	-	18.00	箇所	15,000	270,000
	天井	-	67.90	㎡	12,000	814,800
	外壁	-	140.06	㎡	6,000	840,360
	床	-	62.11	㎡	12,000	745,320
開口部断熱工事(材)	(二重窓)金属製+樹脂(木)製:単板+複層(二重 A10以上)	600x900	6.00	箇所	15,600	93,600
	(二重窓)金属製+樹脂(木)製:単板+複層(二重 A10以上)	600x1100	1.00	箇所	15,600	15,600
	(二重窓)金属製+樹脂(木)製:単板+複層(二重 A10以上)	900x1100	2.00	箇所	15,600	31,200
	(二重窓)金属製+樹脂(木)製:単板+複層(二重 A10以上)	1275x1800	2.00	箇所	31,200	62,400
	(二重窓)金属製+樹脂(木)製:単板+複層(二重 A10以上)	1400x700	1.00	箇所	15,600	15,600
	(二重窓)金属製+樹脂(木)製:単板+複層(二重 A10以上)	1650x1050	1.00	箇所	31,200	31,200
	(二重窓)金属製+樹脂(木)製:単板+複層(二重 A10以上)	1650x1300	1.00	箇所	46,800	46,800
	(二重窓)金属製+樹脂(木)製:単板+複層(二重 A10以上)	1650x1950	2.00	箇所	62,400	124,800
天井断熱工事(材工共)	高性能グラスウール16K200mm	-	67.90	㎡	4,000	271,600
外壁断熱工事(材工共)	高性能グラスウール16K75mm	-	140.06	㎡	1,500	210,090
床断熱工事(材工共)	押出法ポリスチレンフォーム50mm	-	62.11	㎡	8,600	534,146
気流止め工事(材工共)		-	130.58	m	1,300	169,754
小計(税別)						4,402,070
諸経費						440,207
消費税(8%)						387,382
税込総合計						5,229,659

■ 工事対象範囲



■ 部位ごとの断熱方法

開口	屋根・天井	外壁	床
<p>窓 (二重窓)金属製+樹脂(木)製:単板+複層(二重 A10以上)</p>	<p>天井 充填 高性能グラスウール16K200mm</p>	<p>外壁 大壁 充填 高性能グラスウール16K75mm</p>	<p>床 根太間 押出法ポリスチレンフォーム50mm</p>