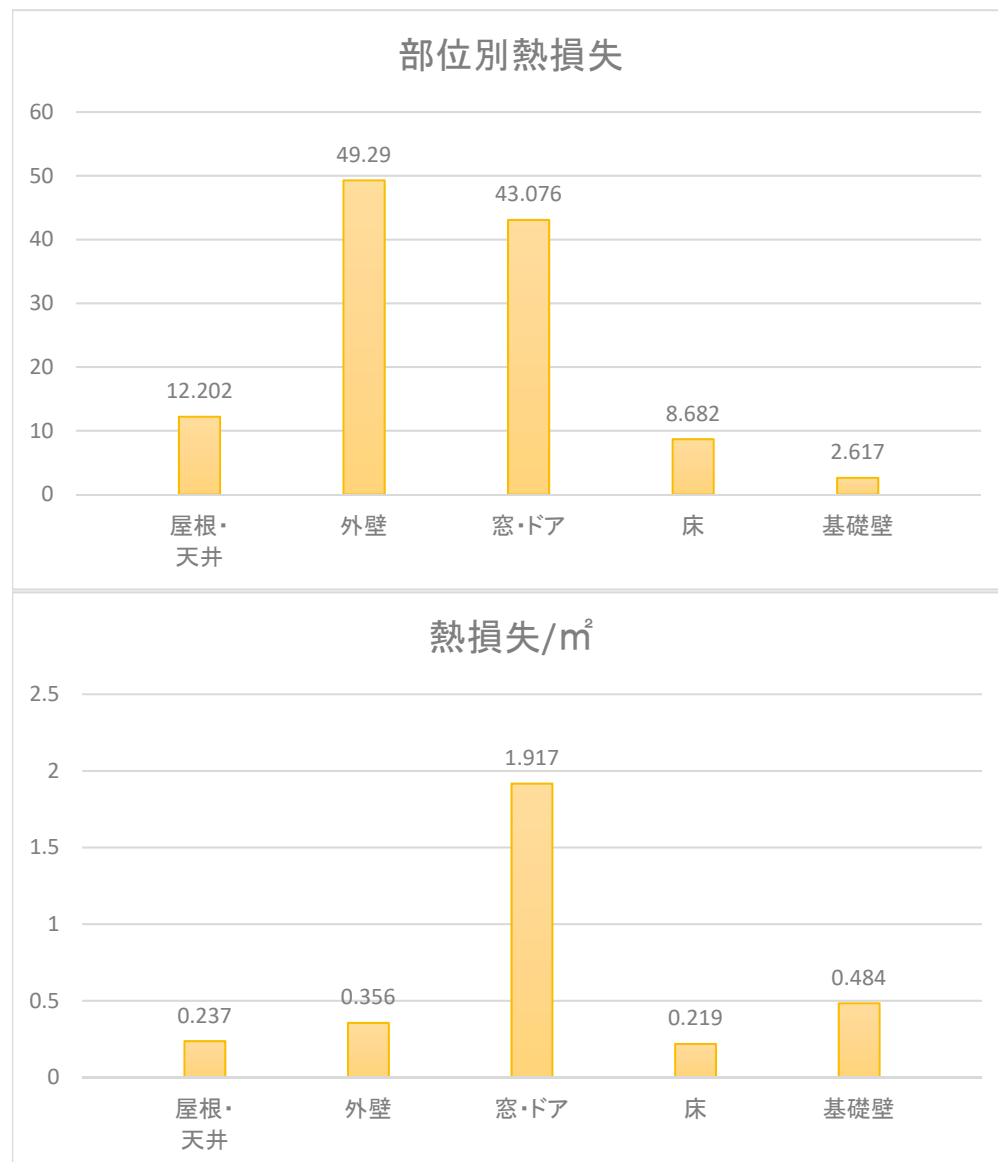


住宅の外皮平均熱貫流率及び外皮平均日射熱取得量（冷房期・暖房期）計算書

名称	4035プラン					
所在地						
地域区分	5	規模	地上	2	地下	

省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	等級	基準値	計算結果	判定
外皮平均熱貫流率 UA	4	0.87	0.49	適
冷房期の外皮平均日射熱取得率 η_{AC}		3	1.8	適
暖房期の外皮平均日射熱取得率 η_{AH}			1.9	
熱損失係数 Q(参考値)			1.82	



部位	外皮等面積m ²	冷房期日射熱取得量mC	暖房期日射熱取得量mH	総熱損失W/K	
屋根等	91.3631	0.458	0.456	20.884	
外壁面	北面	39.858	0.551	0.237	17.809
	東面	40.80139	0.89	0.815	33.251
	南面	39.858	2.024	3.265	24.432
	西面	40.80139	0.597	0.454	16.874
	北東面	0	0	0	0
	南東面	0	0	0	0
	南西面	0	0	0	0
	北西面	0	0	0	0
基礎壁	北面	0.9555	0.008	0.004	0.559
	東面	0.9555	0.01	0.01	0.559
	南面	0	0	0	0
	西面	0.637	0.007	0.006	0.373
	北東面	0	0	0	0
	南東面	0	0	0	0
	南西面	0	0	0	0
	北西面	0	0	0	0
室内側	2.8665			1.126	
土間床等	6.6248			12.569	
計	264.72	4.545	5.247	128.436	

計算結果

外皮平均熱貫流率UA W/m ² K	0.49	単位温度差あたりの外皮熱損失量(q)	128.4
冷房期の外皮平均日射熱取得率 η_{AC}	1.8	単位日射強度あたりの冷房期の日射熱取得量mC	4.55
暖房期の外皮平均日射熱取得率 η_{AH}	1.9	単位日射強度あたりの暖房期の日射熱取得量mH	5.25

屋根	熱貫流率						
	部分名			断熱部	断熱部+熱橋部	熱橋部	
仕様番号	たるき間に断熱						
	熱橋面積比			0.86		0.14	
R1	厚さm	熱伝導率λ	熱貫流抵抗	d/λ			
熱伝達抵抗Ro	-	-	-	0.09		0.09	
野地板	0.012	0.16	0.075	0.075		0.075	
垂木	0.18	0.12	1.5			1.5	
GW	0.18	0.035	5.142	5.142			
Draft							
付加断熱(熱抵抗は0.9倍になる)							
熱伝達抵抗Ri				0.09		0.09	
熱貫流抵抗				5.397		1.755	
熱貫流率				0.186	0	0	0.57
平均熱貫流率				0.24			

屋根	熱貫流率						
	部分名			断熱部	断熱部+熱橋部	熱橋部	
仕様番号	たるき間に断熱						
	熱橋面積比			0.86		0.14	
R3	厚さm	熱伝導率λ	熱貫流抵抗	d/λ			
熱伝達抵抗Ro	-	-	-	0.09		0.09	
付加断熱(熱抵抗は0.9倍になる)							
熱伝達抵抗Ri	-	-	-	0.09		0.09	
熱貫流抵抗				0.18		0.18	
熱貫流率				5.556	0	0	5.556
平均熱貫流率				5.556			

屋根	熱貫流率						
	部分名			断熱部	断熱部+熱橋部	熱橋部	
仕様番号	たるき間に断熱						
	熱橋面積比			0.86		0.14	
R2	厚さm	熱伝導率λ	熱貫流抵抗	d/λ			
熱伝達抵抗Ro	-	-	-	0.09		0.09	
付加断熱(熱抵抗は0.9倍になる)							
熱伝達抵抗Ri	-	-	-	0.09		0.09	
熱貫流抵抗				0.18		0.18	
熱貫流率				5.556	0	0	5.556
平均熱貫流率				5.556			

屋根	熱貫流率						
	部分名			断熱部	断熱部+熱橋部	熱橋部	
仕様番号	たるき間に断熱						
	熱橋面積比			0.86		0.14	
R4	厚さm	熱伝導率λ	熱貫流抵抗	d/λ			
熱伝達抵抗Ro	-	-	-	0.09		0.09	
付加断熱(熱抵抗は0.9倍になる)							
熱伝達抵抗Ri	-	-	-	0.09		0.09	
熱貫流抵抗				0.18		0.18	
熱貫流率				5.556	0	0	5.556
平均熱貫流率				5.556			

R1	0.24
R2	5.556
R3	5.556
R4	5.556

南 面外皮熱損失量と日射熱取得量

窓番号	寸法m		窓面積㎡	部材なし熱貫流率	日射熱取得率η	付属部材	部材込み熱貫流率	取得日射熱補正係数の算出			補正係数fc	補正係数fh	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	熱損失		
	幅	高さ						定数利用	庇寸法m								
			Z	y1	y2												
S1	1.65	1.1	1.815	1.35	0.46	シャッター	1.27	<input type="checkbox"/>	0.91	0.375	2	0.55	0.72	0.217	0.59	2.306	
S2	1.65	2	3.3	1.35	0.46	シャッター	1.27	<input checked="" type="checkbox"/>				0.93	0.51	0.667	0.761	4.191	
S3	0.74	1.1	0.814	1.35	0.46		1.35	<input checked="" type="checkbox"/>				0.93	0.51	0.165	0.187	1.099	
S4	0.74	1.1	0.814	1.35	0.46		1.35	<input checked="" type="checkbox"/>				0.93	0.51	0.165	0.187	1.099	
S5	1.5	1.8	2.7	1.35	0.46	シャッター					1.8	0.51	0.65	0.299	0.793	3.429	
S6	1.5	1.1	1.65	1.35	0.46	シャッター						0.93	0.51	0.334	0.38	2.096	
S7				1.35	0.46												
S8				1.35	0.46												
S9							0	<input checked="" type="checkbox"/>									
S10								<input checked="" type="checkbox"/>									
S11								<input checked="" type="checkbox"/>									
S12								<input checked="" type="checkbox"/>									
S13								<input checked="" type="checkbox"/>									
S14								<input checked="" type="checkbox"/>									
S15								<input checked="" type="checkbox"/>									
S16								<input checked="" type="checkbox"/>									
S17							0	<input checked="" type="checkbox"/>									
S18								<input checked="" type="checkbox"/>									
S19								<input checked="" type="checkbox"/>									
S20								<input checked="" type="checkbox"/>									
S21								<input checked="" type="checkbox"/>									
S22								<input checked="" type="checkbox"/>									
S23								<input checked="" type="checkbox"/>									
S24								<input checked="" type="checkbox"/>									
S25							0	<input checked="" type="checkbox"/>									
S26								<input checked="" type="checkbox"/>									
S27								<input checked="" type="checkbox"/>									
S28								<input checked="" type="checkbox"/>									
S29								<input checked="" type="checkbox"/>									
S30								<input checked="" type="checkbox"/>									
S31								<input checked="" type="checkbox"/>									
S32								<input checked="" type="checkbox"/>									
S33							0	<input checked="" type="checkbox"/>									
S34								<input checked="" type="checkbox"/>									
S35								<input checked="" type="checkbox"/>									
S36								<input checked="" type="checkbox"/>									
S37								<input checked="" type="checkbox"/>									
S38								<input checked="" type="checkbox"/>									
S39								<input checked="" type="checkbox"/>									
S40								<input checked="" type="checkbox"/>									
			11.093												1.847	2.898	14.22

Draft

ドアの入力

ドア番号	寸法m		ドア面積	熱貫流率	日射熱取得率η	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	熱損失
	幅	高さ						
SD1								
SD2								
SD3								
SD4								
			0					

外壁入力

仕様番号	面積㎡	除外窓等面積	計算対象外壁面積	熱貫流率	日射熱取得率η	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	熱損失
W1	39.858	11.093	28.765	0.355	0.013	0.177	0.367	10.212
			28.765			0.177	0.367	10.212

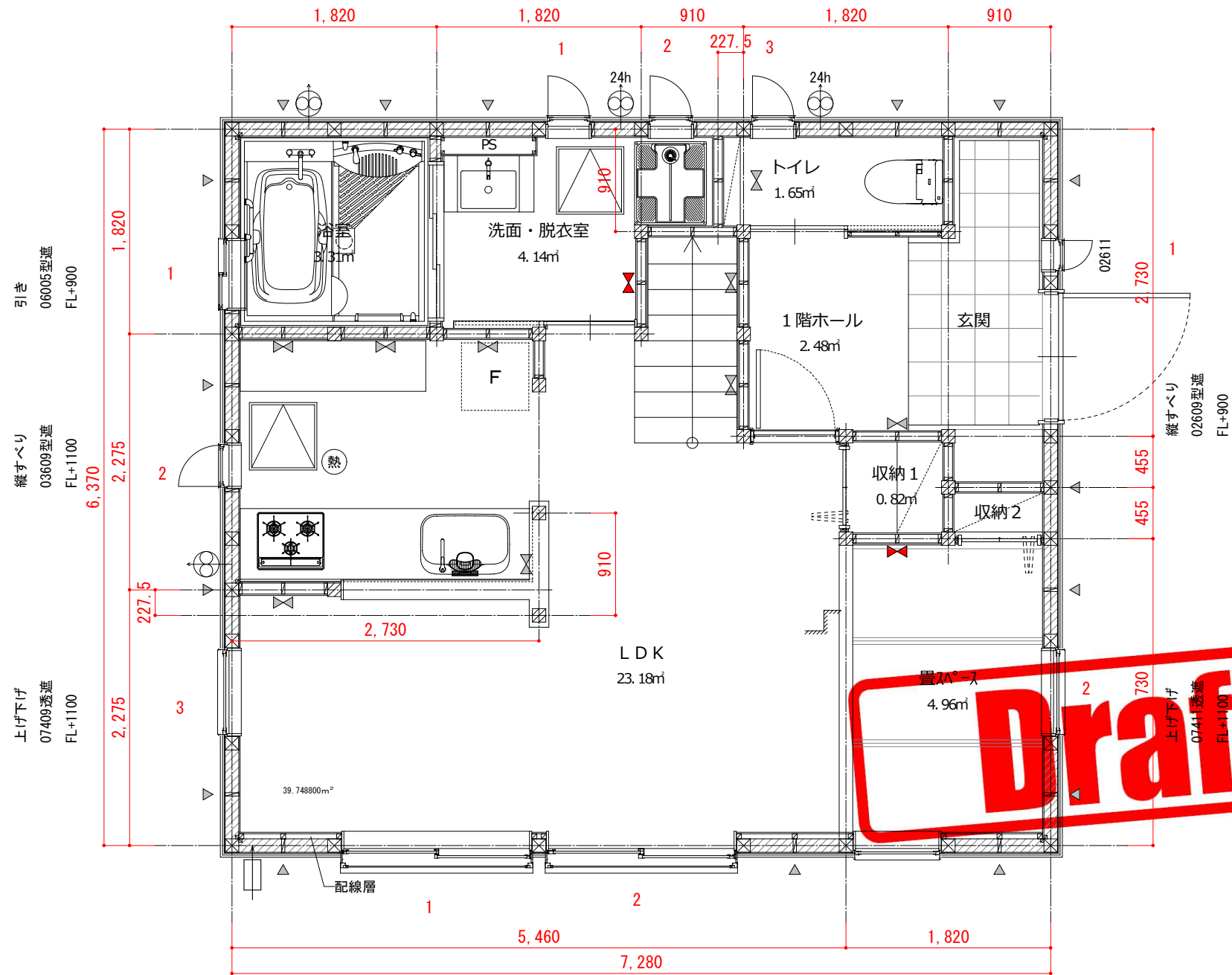
計算結果

南面	外皮等面積㎡	39.858
	冷房期日射熱取得量mC	2.024
	暖房期日射熱取得量mH	3.265
	総熱損失W/K	24.432

外部基礎壁入力

仕様番号	基礎壁面積		面積	熱貫流率	日射熱取得率η	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	熱損失
	長さ	高さ						
			0					

縦すべり 縦すべり 縦すべり
 03609型断 03605型断 03605型断
 FL+900 FL+1300 FL+1300



引きシャッター 16511透断 FL+900
 引きシャッター 16520透断 FL+900
 上げ下げ 07411透断 FL+900

エネルギー計算用面積		㎡
床面積	1F床面積	46.373600
	2F床面積	42.2331
	LDK	29.811600
	吹抜	1.6562
	2階ホール・階段	8.695050
	寝室	9.9372
	子供室1	7.4529
	子供室2	7.4529

主たる居室	40.162850
その他居室	24.843000
合計	90.262900

