

第四号様式（第九条関係）（日本産業規格A列4番）

変更認定通知書
(新築) / 増築・改築

認定番号 R04近八長優変第5号
認定年月日 令和4年7月20日

(※) [確認番号 第 号]
[確認年月日 年 月 日]
[建築主事の氏名]

橋本不動産株式会社
代表取締役 橋本 達雄 様

近江八幡市長 小西 理



長期優良住宅の普及の促進に関する法律第8条第1項の規定に基づき申請のあった長期優良住宅建築等計画の変更について、同条第2項において準用する同法第6条第1項の規定に基づき認定しましたので、同法第8条第2項において準用する同法第7条の規定に基づき通知します。

- 申請年月日 令和4年7月14日
- 申請者の住所 滋賀県守山市梅田町15番9号
- 当該変更認定を受ける前の長期優良住宅建築等計画の認定番号 R04 近八長優住第28号
- 認定に係る住宅の位置 滋賀県近江八幡市中小森町字五ノ坪714-4
- 認定に係る住宅の構造 木造 (116.63 m²)
- 当初認定時の工事種別 新築

(※) は法第6条第4項において準用する建築基準法（昭和25年法律第201号）第18条第3項の規定により所管行政庁が確認済証の交付を受けた場合に記入されます。

変更認定申請書
(新築) / 増築・改築

令和4年7月14日

近江八幡市長 殿

申請者の住所又は 滋賀県守山市梅田町
主たる事務所の所在地 15番9号
申請者の氏名又は名称 橋本不動産株式会社
代表者の氏名 代表取締役 橋本達雄

長期優良住宅の普及の促進に関する法律第8条第1項の規定に基づき、長期優良住宅建築等計画の変更の認定を申請します。この申請書及び添付図書に記載の事項は、事実と相違ありません。

1. 長期優良住宅建築等計画の認定番号
第R04近八長優住第28号

2. 長期優良住宅建築等計画の認定年月日
令和4年6月15日

3. 認定に係る住宅の位置
滋賀県近江八幡市中小森町字五ノ坪714-4

4. 当初認定時の工事種別
新築

5. 変更の概要
①基礎立ち上り幅150→120以上に変更。②配置変更(北西/北東)900→600
③1階ホール手洗い取り止め。④小屋裏点検口移動。⑤WIC建具変更。



(本欄には記入しないでください。)

受付欄	認定番号欄	決裁欄
年 月 日	7月20日	
第 4.7.14 号	第R04近八長優変005	
係員氏名	係員氏名	

(注意)

- 法第5条第2項の規定に基づく申請により認定を受けた場合は、一戸建て住宅等分譲事業者及び譲受人の両者の氏名又は名称を記載してください。
- 申請者（法第5条第2項の規定に基づく申請により認定を受けた場合は一戸建て住宅等分譲事業者又は譲受人）が法人である場合には、代表者の氏名を併せて記載してください。

委任状

【代理人】

【資格】 (一級) 建築士 (大臣) 登録第 193314 号
【氏名】 赤松 信広
【建築士事務所名】 (一級) 建築士事務所 (滋賀県) 知事登録第 へ-1378 号
橋本不動産株式会社一級建築士事務所
【郵便番号】 〒524-0037
【所在地】 滋賀県守山市梅田町 1 5 番 9 号
【電話番号】 077-583-2300

上記の者を代理人と定め、下記の建築物について建築に関する法令の規定による申請手続を委任する。

- 【1. 地名地番】 滋賀県近江八幡市中小森町字五ノ坪714-4
【2. 主要用途】 一戸建ての住宅
【3. 工事種別】 新築 増築 改築 移転
【4. 委任事項】 確認(許可)申請手続 確認済(許可)受取
建築工事届提出 中間検査申請手続
中間検査合格証受取 完了検査申請手続
検査済証受取 取止・取下届提出
現場検査立会 風致地区内行為許可申請手続
長期優良住宅の普及の促進に関わる法律に基づく認定の申請・受取手続
認定長期優良住宅建築等計画に基づく住宅の建築が完了した旨の報告
「長期優良住宅の普及の促進に関する法律」に基づく変更認定申請

令和4年5月15日

【委任者】

【氏名のフリガナ】 ハシモトフダカンパシキガイシャ ダイヒョウリンマリヤク ハシモトツツオ
【氏名】 橋本不動産株式会社 代表取締役 橋本達雄
【郵便番号】 〒524-0037
【所在地】 滋賀県守山市梅田町15番9号
【電話番号】 077-583-2300



印

第11号の4様式（第7条の4関係）

住宅の品質確保の促進等に関する法律第6条の2第3項の規定による
長期使用構造等である旨の確認書（変更）

（ 新築 / 増築・改築 ）

第 036-51-2022-1-1-00057 号
2022年7月12日

橋本不動産株式会社 代表取締役 橋本 達雄 殿

一般財団法人滋賀県建築住宅センター
理事長 林 口 富 雄



別添の確認申請書に記載の住宅の構造及び設備については、長期優良住宅の普及の促進に関する法律（平成20年法律第87号）第2条第4項に規定する長期使用構造等であることを確認しました。

記

1. 確認を行った住宅の所在地及び名称

住宅の所在地： 滋賀県近江八幡市中小森町字五ノ坪714-4

住宅の名称： 新中小森4号地 新築工事

2. 確認を行った住宅の階数、延べ面積及び構造

階数： 地上 2 階 地下 階

延べ面積： 116.63 m²

構造： 木造

3. 工事種別 新築

4. 確認を行った評価員の氏名

田中 倫子

5. 確認対象住戸及び当該住戸の床面積（当該住戸が複数の階にわたる場合はそれぞれの階における床面積）

F2：50.56m² F1：52.37m²

6. 申請対象住戸のうち、上記確認対象住戸に該当しない住戸

免震建築物、耐震等級2、又は耐震等級3に適合する場合

免震建築物 耐震等級2 耐震等級3

（注意）この確認書は、大切に保存しておいてください。

第十一号の三様式（第七条の二関係）

変更確認申請書

(新築) 増築・改築

(第一面)

2022年 7月 6日

一般財団法人 滋賀県建築住宅センター 殿

申請者の住所又は 滋賀県守山市梅田町
主たる事務所の所在地 15番9号
申請者の氏名又は名称 橋本不動産株式会社
代表者の氏名 代表取締役 橋本達雄

下記の住宅について、住宅の品質確保の促進等に関する法律第6条の2第1項の規定に基づき、変更確認を行うことを求めます。この申請書及び添付図書に記載の事項は、事実と相違ありません。

記

【計画を変更する住宅の直前の (確認書・住宅性能評価書)】

1. 確認書又は住宅性能評価書交付番号 第 036-51-2022-1-1-00046 号
2. 確認書又は住宅性能評価書交付年月日 2022年 6月 2日
3. 確認書又は住宅性能評価書交付者 一般財団法人滋賀県建築住宅センター
4. 確認又は住宅性能評価に係る住宅の位置 滋賀県近江八幡市中小森町字五ノ坪714-4
5. 当初確認時又は住宅性能評価時の工事種別 新築工事
6. 変更の概要 ①基礎立ち上り幅 150→120 以上に変更。②配置変更(北西/北東)900→600
③1階ホール手洗い取り止め。④小屋裏点検口移動。⑤WIC 建具変更。

※受付欄	※料金欄
受付 月 日	
第 4. 7. 7 号	
申請受理者 滋賀県建築住宅センター	

(注意)

- ① この様式において、「一戸建ての住宅」は、人の居住の用以外の用途に供する部分を有しないものに限り、「共同住宅等」とは、共同住宅、長屋その他の一戸建ての住宅以外の住宅をいいます。
- ② 【計画を変更する住宅の直前の (確認書・住宅性能評価書)】については、「確認書」又は「住宅性能評価書」の該当するいずれかを○で囲んでください。
- ③ 数字は算用数字を用いてください。
- ④ ※印のある欄は記入しないでください。

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格 A4 としてください。

審査済

(一財) 滋賀県建築住宅センター

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書



- H28年省エネルギー基準に基づく（木造戸建て住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	新中小森4号地 新築工事		
住宅の所在地	滋賀県近江八幡市中小森町字五ノ坪714-4	(地域区分)	6地域
住宅の規模	地上 2 階	、地下	0 階

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	332.75 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	2.1
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.57 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1.7

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.57 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	2.1	2.8	適合

<input checked="" type="radio"/>	等級5
<input type="radio"/>	等級4
<input type="radio"/>	等級3
<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注2: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注3: 各シートの **黄色** 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注4: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

注5: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

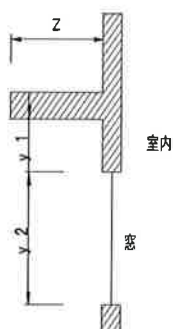
審査済

(一財) 滋賀県建築住宅センター

内訳計算シートA <北東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱 取得率 ※1	付属部 材 の有無	取得日射量補正係数の算出			冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				底による補正計算[m]						
						Z	y1	y2				
AW-5	0.6	0.7	2.91	0.32		<input checked="" type="checkbox"/>				0.05	0.02	1.22
AW-6	0.6	0.7	2.91	0.32		<input checked="" type="checkbox"/>				0.05	0.02	1.22
						<input type="checkbox"/>						
AW-23	1.5	1.1	2.33	0.32	シャッター	<input checked="" type="checkbox"/>				0.21	0.09	3.48
AW-24	0.6	0.7	2.91	0.32		<input checked="" type="checkbox"/>				0.05	0.02	1.22
AW-25	0.6	0.7	2.91	0.32		<input checked="" type="checkbox"/>				0.05	0.02	1.22
AW-26	1.5	1.1	2.33	0.32	シャッター	<input checked="" type="checkbox"/>				0.21	0.09	3.48
						<input type="checkbox"/>						
						<input type="checkbox"/>						
						<input type="checkbox"/>						
						<input type="checkbox"/>						
						<input type="checkbox"/>						
窓 <北東面> 各値合計									0.64	0.26	11.85	



日除け寸法の取り方

2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材 の有無	冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ					
ドア <北東面> 各値合計					0.00	0.00	0.00

3) 外壁の入力

仕様番号	外壁 面積 [m ²]	除外窓 等面積 [m ²]	計算対象 外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
W-1	54.796	4.98	49.82	0.427	0.31	0.24	21.27
外壁 <北東面> 各値合計					0.31	0.24	21.27

※基礎壁は、内訳計算シートC<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 住宅 <北東面> 計算結果

北東面	外皮等面積(内訳)	54.80 m ² (窓 4.98 m ² 、ドア m ² 、外壁 49.816 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.95 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.50 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	33.12 W/K

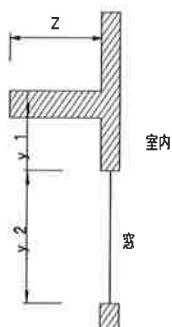
審査済

(一財) 滋賀県建築住宅センター

内訳計算シートA <南東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱 取得率 ※1	付属部 材 の有無	取得日射量補正係数の算出			冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				デフォルト 値使用	庇による補正計算[m]					
							Z	y1				y2
AW-7	0.6	2	2.91	0.32		<input checked="" type="checkbox"/>				0.18	0.16	3.49
AW-8	2.51	2	2.33	0.51	シャッター	<input checked="" type="checkbox"/>				1.19	1.09	10.59
						<input type="checkbox"/>						
AW27	1.5	1.1	2.33	0.51	シャッター	<input checked="" type="checkbox"/>				0.39	0.36	3.48
AW-28	1.5	1.1	2.33	0.51	シャッター	<input checked="" type="checkbox"/>				0.39	0.36	3.48
						<input type="checkbox"/>						
						<input type="checkbox"/>						
						<input type="checkbox"/>						
						<input type="checkbox"/>						
						<input type="checkbox"/>						
						<input type="checkbox"/>						
						<input type="checkbox"/>						
窓 <南東面> 各値合計									2.14	1.97	21.05	



日除け寸法の取り方

2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材 の有無	冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ					
ドア <南東面> 各値合計					0.00	0.00	0.00

3) 外壁の入力

仕様番号	外壁 面積 [m ²]	除外窓 等面積 [m ²]	計算対象 外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
W-1	37.954	9.52	28.43	0.427	0.21	0.34	12.14
外壁 <南東面> 各値合計					0.21	0.34	12.14

※基礎壁は、内訳計算シートC<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 住宅 <南東面> 計算結果

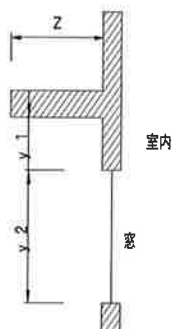
南東面	外皮等面積(内訳)	37.95 m ² (窓 9.52 m ² 、ドア m ² 、外壁 28.434 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	2.35 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	2.31 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	33.19 W/K

審査済
 (一財) 滋賀県建築住宅センター

内訳計算シートA <南西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱 取得率 ※1	付属部 材 の有無	取得日射量補正係数の算出			冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				底による補正計算[m]						
						Z	y1	y2				
AW-9	1.5	1.1	2.33	0.32	シャッター	<input checked="" type="checkbox"/>				0.24	0.21	3.48
AW-10	1.65	2	2.33	0.32	シャッター	<input checked="" type="checkbox"/>				0.48	0.41	6.96
						<input type="checkbox"/>						
AW-21	1.6	1.8	2.33	0.32	シャッター	<input checked="" type="checkbox"/>				0.42	0.36	6.08
AW-29	1.5	1.1	2.33	0.32	シャッター	<input checked="" type="checkbox"/>				0.24	0.21	3.48
AW-30	1.19	1.1	2.33	0.32	シャッター	<input checked="" type="checkbox"/>				0.19	0.16	2.76
						<input type="checkbox"/>						
AW-41	0.69	0.7	2.91	0.32		<input checked="" type="checkbox"/>				0.07	0.06	1.41
						<input type="checkbox"/>						
						<input type="checkbox"/>						
						<input type="checkbox"/>						
						<input type="checkbox"/>						
窓 <南西面> 各値合計										1.65	1.40	24.17



日除け寸法の取り方

2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材 の有無	冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ					
AD-1	1.24	2.33	2.91		0.14	0.22	8.41
ドア <南西面> 各値合計					0.14	0.22	8.41

3) 外壁の入力

仕様番号	外壁 面積 [m ²]	除外窓 等面積 [m ²]	計算対象 外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
W-1	56.764	14.161	42.60	0.427	0.30	0.47	18.19
外壁 <南西面> 各値合計					0.30	0.47	18.19

※基礎壁は、内訳計算シートC<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 住宅 <南西面> 計算結果

南 西 面	外皮等面積(内訳)	56.76 m ² (窓 11.272 m ² 、ドア 2.8892 m ² 、外壁 42.603 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	2.09 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	2.09 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	50.77 W/K

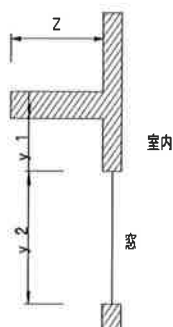
審査済

(一財) 滋賀県建築住宅センター

内訳計算シートA <北西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱 取得率 ※1	付属部 材 の有無	取得日射量補正係数の算出			冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				デフォルト 値使用	底による補正計算[m]					
							z	y1				y2
AW-2	0.6	0.5	2.91	0.32		<input checked="" type="checkbox"/>				0.04	0.02	0.87
AW-3	0.69	0.7	2.91	0.32		<input checked="" type="checkbox"/>				0.06	0.02	1.41
AW-4	0.6	0.7	2.91	0.32		<input checked="" type="checkbox"/>				0.05	0.02	1.22
						<input type="checkbox"/>						
AW-22	1.19	0.5	2.33	0.32		<input checked="" type="checkbox"/>				0.08	0.03	1.39
AW-31	1.19	1.8	2.33	0.32	シャッター	<input checked="" type="checkbox"/>				0.27	0.11	4.52
						<input type="checkbox"/>						
						<input type="checkbox"/>						
						<input type="checkbox"/>						
						<input type="checkbox"/>						
						<input type="checkbox"/>						
						<input type="checkbox"/>						
窓 <北西面> 各値合計									0.50	0.20	9.41	



日除け寸法の取り方

2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材 の有無	冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ					
ドア <北西面> 各値合計					0.00	0.00	0.00

3) 外壁の入力

仕様番号	外壁 面積 [m ²]	除外窓 等面積 [m ²]	計算対象 外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
W-1	54.723	3.94	50.78	0.427	0.31	0.23	21.68
外壁 <北西面> 各値合計					0.31	0.23	21.68

※基礎壁は、内訳計算シートC<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 住宅 <北西面> 計算結果

北 西 面	外皮等面積(内訳)	54.72 m ² (窓 3.94 m ² 、ドア m ² 、外壁 50.783 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.82 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.44 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	31.09 W/K

審査済

(一財) 滋賀県建築住宅センター



内訳計算シートB <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数 *	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
R-1(2階)	屋根	59,355		59,36	0,218	1,0	0,44	0,44	12,94
R-1(1階)	屋根	0		0,00	0,218	1,0	0,00	0,00	0,00
R-2	屋根	1,816		1,82	0,215	1,0	0,01	0,01	0,39
F-1	その他床	0		0,00	0,458	0,7	0,00	0,00	0,00
F-2	外気床	0		0,00	0,211	1,0	0,00	0,00	0,00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0,45	0,45	13,33

※外気または外気に通じる空間（小屋裏・天井裏等）は1.0、外気に通じる床下は0.7を入力してください。

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	61.17 m ² (天窓 m ² 、屋根等 61.171 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.45 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.45 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	13.33 W/K



内訳計算シートC <基礎壁、基礎等> の熱損失量（基礎断熱及び土間床等の部分）

はじめにどちらかをご選択ください→

新計算法
 旧計算法

1) 土間床等の面積の入力

部位番号	部位名	面積 [㎡]
LF-1	基礎断熱	52.6
LF-1	玄関土間	3,296
土間床等面積合計		55.90

※3)において温度差係数を分けて計算する場合、上表は分けて入力して下さい。その際、面積は重複しないように片方のみを入力して下さい

2) 土間等の外周長さと線熱貫流率の入力

部位番号	部位名	土間床等の外周長L[m]	線熱貫流率 [W/(m・K)]	日射の当たらない基礎等	熱損失 [W/K]
LF-1	基礎断熱	27,195	0.69	<input type="checkbox"/>	18.76
LF-1	玄関土間	3,745	1.04	<input type="checkbox"/>	3.89
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
土間等熱損失合計		30.94	-	-	22.66

3) 基礎壁等の入力

仕様番号	方位	面積 [㎡]	熱貫流率 [W/(㎡・K)]	日射の当たらない基礎等	冷房期日射熱取得量 [W/(㎡)]	暖房期日射熱取得量 [W/(㎡)]	熱損失 [W/K]
W-2(外気側)	南東	2,525	0.393	<input type="checkbox"/>	0.02	0.03	0.99
W-2(外気側)	北西	2,525	0.393	<input type="checkbox"/>	0.01	0.01	0.99
W-2(外気側)	北東	3,199	0.393	<input type="checkbox"/>	0.02	0.01	1.26
W-2(外気側)	南西	3,199	0.393	<input type="checkbox"/>	0.02	0.03	1.26
				<input type="checkbox"/>			
				<input type="checkbox"/>			
				<input type="checkbox"/>			
				<input type="checkbox"/>			
				<input type="checkbox"/>			
				<input type="checkbox"/>			
基礎壁合計		11.45	-	-	0.07	0.09	4.50

審査済
 (一財) 滋賀県建築住宅センター

部位U値計算シート <部位> の熱貫流率【木造用】

簡略計算法（面積比率法）による部位熱貫流率-5

（ 外壁 ） の実質熱貫流率 W/ (mfK)				
仕様番号	部 分 名		一般部	熱橋部
	熱橋面積比		0.830	0.170
W-1	熱伝導率 λ W/(m・K)	厚さ d m	d/λ m ² ・K/W	
熱伝達抵抗 R _{si}	—	—	0.110	0.110
吹付け硬質ウレタンフォームA種3	0.034	0.095	2.794	0.000
天然木材	0.120	0.095	0.000	0.792
パーティクルボード	0.133	0.009	0.068	0.068
熱伝達抵抗 R _{se}	—	—	0.110	0.110
熱貫流抵抗 ΣR=Σ (d _i /λ _i)			3.082	1.079
熱貫流率 U _n =1/ΣR			0.324	0.926
平均熱貫流率 U _i =Σ (a _{in} ・U _n)			0.427	

層構成に応じ、計算値を使用するか「0」を入力してください。

簡略計算法（面積比率法）による部位熱貫流率-6

（ 基礎壁 ※外気側 ） の実質熱貫流率 W/ (mfK)				
仕様番号	部 分 名		一般部	熱橋部
	熱橋面積比		1.000	0.000
W-2	熱伝導率 λ W/(m・K)	厚さ d m	d/λ m ² ・K/W	
熱伝達抵抗 R _{si}	—	—	0.110	
押出法ポリスチレンフォーム	0.028	0.065	2.321	0.000
コンクリート	1.600	0.120	0.075	0.000
熱伝達抵抗 R _{se}	—	—	0.040	
熱貫流抵抗 ΣR=Σ (d _i /λ _i)			2.546	0.000
熱貫流率 U _n =1/ΣR			0.393	0.000
平均熱貫流率 U _i =Σ (a _{in} ・U _n)			0.393	

層構成に応じ、計算値を使用するか「0」を入力してください。

審査済
（一財）滋賀県建築住宅センター