

# 2 × 4 壁式

6 階建て枠組壁工法住宅省エネ計算書

( 平成 2 8 年 省エネ基準 )

令和 年 月 日

物件名称 : 枠組壁工法6階建

建築場所 :

建築主 :

設計者 :

## 【 平成28年 省エネ基準 】

◀ 外皮性能 判定表 ▶

◀ 建物条件 ▶

物件名称	枠組壁工法6階建
住宅用途	共同住宅
地域区分	6 地域
工法名称	木造枠組壁工法
延床面積	397.49 m <sup>2</sup>
外皮表面積	728.41 m <sup>2</sup>
室内温度	20.0 °C
室外温度	0.0 °C

外皮平均熱貫流率 (U A 値) [W/m <sup>2</sup> K]	基準値	計算値	判定
	0.87 以下	0.65	○

冷房期の平均日射取得率 (η A 値) [%]	基準値	計算値	判定
	2.8 以下	2.5	○

結露防止対策	4 等級	下表の措置を施すものとする	○
繊維系断熱材等を使用する場合	断熱層の内側に防湿層を設ける		
屋根, 外壁を断熱構造とする場合	通気層設置等の換気上有効な措置を講じる		

◀ 計算式・記号説明 ▶

外皮平均熱貫流率 (UA 値) の計算

$$UA = \left( \sum_i^n (A_i \times U_{Hi}) + \sum_j^m (LF_j \times UF_{Hj}) \right) / A$$

UA : 外皮平均熱貫流率 (W/(m<sup>2</sup>K))

A<sub>i</sub> : 外皮等のうち、土に接する基礎の部位等を除く第i部位の面積 (m<sup>2</sup>)

U<sub>Hi</sub> : 第i部位の隣接空間との温度差による貫流熱量の低減等を勘案した熱貫流率 (W/(m<sup>2</sup>K))

n : 基礎を除く外皮等の部位数

LF<sub>j</sub> : 第j基礎等の外周の長さ (m)

UF<sub>Hj</sub> : 第j基礎等の外周の熱貫流率 (W/(mK))

m : 基礎等の数

A : 外皮等面積の合計 (m<sup>2</sup>)

冷房期の平均日射取得率 (ηA 値) の計算

$$\eta A = \frac{\sum_i^n \sum_j^m (A_{ij} \times \eta_{ij} \times \nu_j)}{A} \times 100$$

ηA : 冷房期の平均日射取得率 (%)

A<sub>ij</sub> : 第j方位における外皮等の第i部位の面積 (m<sup>2</sup>)

η<sub>ij</sub> : 方位第j方位における外皮等の第i部位の日射熱取得率

ν<sub>j</sub> : 第j方位及び地域区分別方位係数

A : 外皮等面積の合計 (m<sup>2</sup>)

◀ 外皮平均熱貫流率 (UA値) 計算書 ▶

部位	材 料 仕 様	A [m <sup>2</sup> ]	U [W/m <sup>2</sup> K]	H	A・U・H [W/K]
天井	天井 (洋室) GW10K100mm	66.24	0.24	1.0	15.90
床	床 (洋室) GW10K50mm	66.24	1.75	0.7	81.15
壁	大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm	423.50	0.29	1.0	122.82
窓	木製又はプラスチック製 Low-E複層ガラス (G12以上日射取得型)	124.92	1.90	1.0	237.35
階間部	階間部 グラスウール100mm+50mm	40.95	0.35	1.0	14.34
土台	土台 ウレタンボード厚50mm	6.56	0.36	1.0	2.37
① 一般部位 熱貫流損失計 [W/K]					473.93

熱抵抗 (m <sup>2</sup> K/W)	室外側に設置	立ち上がり部分 底盤部分	R1 R3	0.80 0.80
	室内側に設置	立ち上がり部分 底盤部分	R4 R2	1.11 0.80
基礎等	地盤面からの基礎等の寸法		H1 (mm)	400
	地盤面からの基礎等の底盤等上端までの寸法		H2 (mm)	50
	地盤面より下の基礎等の立ち上がり部分の室外側の断熱材の施工深さ		W1 (mm)	0
	基礎等の底盤部分等の室内側に設置した断熱材の水平方向の折り返し寸法		W2 (mm)	0
	基礎等の底盤部分等の室外側に設置した断熱材の水平方向の折り返し寸法		W3 (mm)	0
基礎深さ				1 m以内
	長さ LF(m)	熱貫流率 UF(W/mK)	温度差係数 H	LF・UF・H (W/K)
	0.000	0.000	0.0	0.00
② 基礎等の熱損失量の合計				0.00
③ 熱損失量合計 q = ① + ②				473.9
④ 外皮面積 A [m <sup>2</sup> ]				728.41
外皮平均熱貫流率 UA値 = ③ / A [W/m <sup>2</sup> K]				0.65

◀ 窓の日射取得計算表 ▶

方位	方位 係数 ν	階 数	部 屋 名 称	面積	窓寸法[m]		庇[m]		補正係数 f c	日射侵入率		窓 ν · η · A
				A [m <sup>2</sup> ]	幅 X	高さ Y2	間隔 Y1	長さ Z		η 0	η	
東	0.512	1	浴室	1.09	0.91	1.20	0.00	0.40	0.88	0.11	0.097	0.054
東	0.512	1	便所	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.182
東	0.512	2	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.40	0.88	0.11	0.097	0.054
東	0.512	2	台所	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.182
東	0.512	3	主寝室	1.09	0.91	1.20	0.00	0.40	0.88	0.11	0.097	0.054
東	0.512	3	書斎	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.182
東	0.512	4	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.40	0.88	0.11	0.097	0.054
東	0.512	4	洋室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.182
東	0.512	5	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.40	0.88	0.11	0.097	0.054
東	0.512	5	洋室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.182
東	0.512	6	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.40	0.88	0.11	0.097	0.054
東	0.512	6	洋室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.182
東			小 計	11.52								1.415
西	0.504	1	洋室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.50	0.11	0.055	0.023
西	0.504	1	浴室	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.60	0.11	0.066	0.036
西	0.504	1	書斎	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.50	0.11	0.055	0.023
西	0.504	1	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.392
西	0.504	1	便所	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.392
西	0.504	2	居間	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.50	0.11	0.055	0.023
西	0.504	2	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.60	0.11	0.066	0.036
西	0.504	2	和室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.50	0.11	0.055	0.023
西	0.504	2	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.392
西	0.504	2	台所	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.392
西	0.504	3	子供部屋	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.50	0.11	0.055	0.023
西	0.504	3	主寝室	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.60	0.11	0.066	0.036
西	0.504	3	客間	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.50	0.11	0.055	0.023
西	0.504	3	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.392
西	0.504	3	書斎	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.392
西	0.504	4	居間	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.50	0.11	0.055	0.023
西	0.504	4	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.60	0.11	0.066	0.036
西	0.504	4	和室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.50	0.11	0.055	0.023
西	0.504	4	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.392
西	0.504	4	洋室	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.392
西	0.504	5	居間	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.50	0.11	0.055	0.023
西	0.504	5	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.60	0.11	0.066	0.036
西	0.504	5	和室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.50	0.11	0.055	0.023
西	0.504	5	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.392
西	0.504	5	洋室	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.392
西	0.504	6	居間	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.50	0.11	0.055	0.023
西	0.504	6	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.60	0.11	0.066	0.036
西	0.504	6	和室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.50	0.11	0.055	0.023
西	0.504	6	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.392
西	0.504	6	洋室	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.392
西			小 計	38.34								5.201
南	0.434	1	洋室	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	1	浴室	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	1	書斎	2.40	1.20	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.446
南	0.434	1	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.338
南	0.434	1	ホール	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	1	便所	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	2	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	2	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	2	和室	2.40	1.20	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.446
南	0.434	2	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.338
南	0.434	2	廊下	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	2	台所	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	3	子供部屋	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	3	主寝室	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	3	客間	2.40	1.20	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.446
南	0.434	3	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.338
南	0.434	3	廊下	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	3	書斎	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	4	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021

南	0.434	4	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	4	和室	2.40	1.20	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.446
南	0.434	4	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.338
南	0.434	4	廊下	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	4	洋室	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	5	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	5	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	5	和室	2.40	1.20	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.446
南	0.434	5	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.338
南	0.434	5	廊下	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	5	洋室	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	6	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	6	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	6	和室	2.40	1.20	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.446
南	0.434	6	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.338
南	0.434	6	廊下	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南	0.434	6	洋室	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.41	0.11	0.045	0.021
南			小 計	51.48								5.208
北	0.341	1	書斎	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.121
北	0.341	1	階段	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.121
北	0.341	1	玄関	1.44	1.20	1.20	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.210
北	0.341	1	便所	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.121
北	0.341	2	和室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.121
北	0.341	2	階段	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.121
北	0.341	2	廊下	1.44	1.20	1.20	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.210
北	0.341	2	台所	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.121
北	0.341	3	客間	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.121
北	0.341	3	階段	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.121
北	0.341	3	廊下	1.44	1.20	1.20	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.210
北	0.341	3	書斎	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.121
北	0.341	4	和室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.121
北	0.341	4	階段	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.121
北	0.341	4	廊下	1.44	1.20	1.20	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.210
北	0.341	4	洋室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.121
北	0.341	5	和室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.121
北	0.341	5	階段	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.121
北	0.341	5	廊下	1.44	1.20	1.20	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.210
北	0.341	5	洋室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.121
北	0.341	6	和室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.121
北	0.341	6	階段	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.121
北	0.341	6	廊下	1.44	1.20	1.20	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.210
北	0.341	6	洋室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.93	0.46	0.428	0.121
北			小 計	23.58								3.440
			合 計	124.92						⑤=		15.265

◀ 窓以外の日射取得計算表 ▶

方位	方位係数 $\nu$	階数	部屋名称	仕様名称	面積 A [m <sup>2</sup> ]	熱貫流率 U	日射侵入率 $\eta$ 0.034·U	窓 $\nu \cdot \eta \cdot A$
水平	1.000	6	居間	天井 (洋室) GW10K100mm	33.12	0.24	0.008	0.270
水平	1.000	6	和室	天井 (洋室) GW10K100mm	9.94	0.24	0.008	0.081
水平	1.000	6	ホール	天井 (洋室) GW10K100mm	3.31	0.24	0.008	0.027
水平	1.000	6	廊下	天井 (洋室) GW10K100mm	6.62	0.24	0.008	0.054
水平	1.000	6	洋室	天井 (洋室) GW10K100mm	9.94	0.24	0.008	0.081
水平	1.000	6	階段	天井 (洋室) GW10K100mm	3.31	0.24	0.008	0.027
水平			小 計		66.24			0.541
東	0.512	1	浴室	大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm	7.83	0.29	0.010	0.040
東	0.512	1	便所	大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.041
東	0.512	2	居間	大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm	7.83	0.29	0.010	0.040
東	0.512	2	台所	大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.041
東	0.512	3	主寝室	大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm	7.83	0.29	0.010	0.040
東	0.512	3	書斎	大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.041
東	0.512	4	居間	大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm	7.83	0.29	0.010	0.040
東	0.512	4	洋室	大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.041
東	0.512	5	居間	大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm	7.83	0.29	0.010	0.040

東	0.512	5	洋室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.041
東	0.512	6	居間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	7.83	0.29	0.010	0.040
東	0.512	6	洋室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.041
東	0.512	1	浴室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
東	0.512	1	便所	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
東	0.512	2	居間	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
東	0.512	2	台所	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
東	0.512	3	主寝室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
東	0.512	3	書斎	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
東	0.512	4	居間	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
東	0.512	4	洋室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
東	0.512	5	洋室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
東	0.512	5	浴室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
東	0.512	1	便所	土台	ウレタンボード厚50mm		0.73	0.36	0.012	0.005
東	0.512	1	便所	土台	ウレタンボード厚50mm		0.73	0.36	0.012	0.005
東			小計				106.08			0.547
西	0.504	1	洋室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.040
西	0.504	1	書斎	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.040
西	0.504	2	居間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.040
西	0.504	2	和室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.040
西	0.504	3	子供部屋	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.040
西	0.504	3	客間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.040
西	0.504	4	居間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.040
西	0.504	4	和室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.040
西	0.504	5	居間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.040
西	0.504	5	和室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.040
西	0.504	6	居間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.040
西	0.504	6	和室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.040
西	0.504	1	洋室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.005
西	0.504	1	書斎	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.005
西	0.504	2	居間	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.005
西	0.504	2	和室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.005
西	0.504	3	子供部屋	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.005
西	0.504	3	客間	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.005
西	0.504	4	居間	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.005
西	0.504	4	和室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.005
西	0.504	5	居間	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.005
西	0.504	5	和室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.005
西	0.504	1	洋室	土台	ウレタンボード厚50mm		0.73	0.36	0.012	0.005
西	0.504	1	書斎	土台	ウレタンボード厚50mm		0.73	0.36	0.012	0.005
西			小計				107.64			0.546
南	0.434	1	洋室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	7.83	0.29	0.010	0.034
南	0.434	1	浴室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	12.29	0.29	0.010	0.053
南	0.434	2	居間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	20.11	0.29	0.010	0.086
南	0.434	3	子供部屋	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	7.83	0.29	0.010	0.034
南	0.434	3	主寝室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	12.29	0.29	0.010	0.053
南	0.434	4	居間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	20.11	0.29	0.010	0.086
南	0.434	5	居間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	20.11	0.29	0.010	0.086
南	0.434	6	居間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	20.11	0.29	0.010	0.086
南	0.434	1	洋室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.005
南	0.434	1	浴室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	1.36	0.35	0.012	0.007
南	0.434	2	居間	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	2.27	0.35	0.012	0.012
南	0.434	3	子供部屋	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.005
南	0.434	3	主寝室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	1.36	0.35	0.012	0.007
南	0.434	4	居間	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	2.27	0.35	0.012	0.012
南	0.434	5	居間	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	2.27	0.35	0.012	0.012
南	0.434	1	洋室	土台	ウレタンボード厚50mm		0.73	0.36	0.012	0.004
南	0.434	1	浴室	土台	ウレタンボード厚50mm		1.09	0.36	0.012	0.006
南			小計				133.85			0.585
北	0.341	1	書斎	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.020
北	0.341	1	階段	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.63	0.29	0.010	0.012
北	0.341	1	玄関	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.02	0.29	0.010	0.010
北	0.341	1	便所	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.020
北	0.341	2	和室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.020
北	0.341	2	階段	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.63	0.29	0.010	0.012
北	0.341	2	廊下	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.02	0.29	0.010	0.010
北	0.341	2	台所	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.020
北	0.341	3	客間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.020
北	0.341	3	階段	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.63	0.29	0.010	0.012

北	0.341	3	廊下	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.02	0.29	0.010	0.010
北	0.341	3	書斎	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.020
北	0.341	4	和室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.020
北	0.341	4	階段	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.63	0.29	0.010	0.012
北	0.341	4	廊下	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.02	0.29	0.010	0.010
北	0.341	4	洋室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.020
北	0.341	5	和室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.020
北	0.341	5	階段	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.63	0.29	0.010	0.012
北	0.341	5	廊下	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.02	0.29	0.010	0.010
北	0.341	5	洋室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.020
北	0.341	6	和室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.020
北	0.341	6	階段	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.63	0.29	0.010	0.012
北	0.341	6	廊下	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.02	0.29	0.010	0.010
北	0.341	6	洋室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.020
北	0.341	1	書斎	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.68	0.35	0.012	0.003
北	0.341	1	階段	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.46	0.35	0.012	0.002
北	0.341	1	玄関	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.46	0.35	0.012	0.002
北	0.341	1	便所	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.68	0.35	0.012	0.003
北	0.341	2	和室	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.68	0.35	0.012	0.003
北	0.341	2	階段	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.46	0.35	0.012	0.002
北	0.341	2	廊下	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.46	0.35	0.012	0.002
北	0.341	2	台所	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.68	0.35	0.012	0.003
北	0.341	3	客間	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.68	0.35	0.012	0.003
北	0.341	3	階段	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.46	0.35	0.012	0.002
北	0.341	3	廊下	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.46	0.35	0.012	0.002
北	0.341	3	書斎	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.68	0.35	0.012	0.003
北	0.341	4	和室	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.68	0.35	0.012	0.003
北	0.341	4	階段	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.46	0.35	0.012	0.002
北	0.341	4	廊下	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.46	0.35	0.012	0.002
北	0.341	4	洋室	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.68	0.35	0.012	0.003
北	0.341	5	和室	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.68	0.35	0.012	0.003
北	0.341	5	階段	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.46	0.35	0.012	0.002
北	0.341	5	廊下	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.46	0.35	0.012	0.002
北	0.341	5	洋室	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.68	0.35	0.012	0.003
北	0.341	1	書斎	土台	ウレタンボード厚50mm		0.55	0.36	0.012	0.002
北	0.341	1	階段	土台	ウレタンボード厚50mm		0.36	0.36	0.012	0.002
北	0.341	1	玄関	土台	ウレタンボード厚50mm		0.36	0.36	0.012	0.002
北	0.341	1	便所	土台	ウレタンボード厚50mm		0.55	0.36	0.012	0.002
北			小計				123.44			0.424
			合計				537.25		⑥=	2.642

《 冷房期の平均日射取得率 》

外皮面積 A [m2]	728.41
冷房期の日射侵入量合計 [W/(W/m2)] ⑤+⑥	17.907
冷房期の平均日射取得率 [%] $\eta A = (\text{⑤} + \text{⑥}) / A \times 100$	2.5

《 省エネ対象部位面積集計表 》

階数	部屋名称	部位面積 [m2]				外皮面積 [m2]
		外壁	開口	床	天井	
6	居間	36.03	5.19	0.00	33.12	74.34
6	洋室	13.95	4.57	0.00	9.94	28.46
6	和室	13.95	4.06	0.00	9.94	27.95
6	廊下	3.02	2.53	0.00	6.62	12.17
6	ホール	0.00	3.64	0.00	3.31	6.95
6	階段	3.63	0.83	0.00	3.31	7.77
6	小計	70.58	20.82	0.00	66.24	157.64
5	居間	40.12	5.19	0.00	0.00	45.31
5	洋室	15.54	4.57	0.00	0.00	20.11
5	和室	15.54	4.06	0.00	0.00	19.60
5	廊下	3.48	2.53	0.00	0.00	6.01
5	ホール	0.00	3.64	0.00	0.00	3.64
5	階段	4.09	0.83	0.00	0.00	4.92

5	小計	78.77	20.82	0.00	0.00	99.59
4	居間	40.12	5.19	0.00	0.00	45.31
4	洋室	15.54	4.57	0.00	0.00	20.11
4	和室	15.54	4.06	0.00	0.00	19.60
4	廊下	3.48	2.53	0.00	0.00	6.01
4	ホール	0.00	3.64	0.00	0.00	3.64
4	階段	4.09	0.83	0.00	0.00	4.92
4	小計	78.77	20.82	0.00	0.00	99.59
3	主寝室	22.39	3.27	0.00	0.00	25.66
3	書斎	15.54	4.57	0.00	0.00	20.11
3	子供部屋	17.74	1.92	0.00	0.00	19.66
3	客間	15.54	4.06	0.00	0.00	19.60
3	廊下	3.48	2.53	0.00	0.00	6.01
3	ホール	0.00	3.64	0.00	0.00	3.64
3	階段	4.09	0.83	0.00	0.00	4.92
3	小計	78.78	20.82	0.00	0.00	99.60
2	居間	40.12	5.19	0.00	0.00	45.31
2	和室	15.54	4.06	0.00	0.00	19.60
2	台所	15.54	4.57	0.00	0.00	20.11
2	廊下	3.48	2.53	0.00	0.00	6.01
2	ホール	0.00	3.64	0.00	0.00	3.64
2	階段	4.09	0.83	0.00	0.00	4.92
2	小計	78.77	20.82	0.00	0.00	99.59
1	洋室	19.20	1.92	13.25	0.00	34.37
1	書斎	16.82	4.06	9.94	0.00	30.82
1	玄関	3.84	1.44	3.31	0.00	8.59
1	ホール	0.00	4.73	6.62	0.00	11.35
1	階段	4.45	0.83	3.31	0.00	8.59
1	浴室	24.21	3.27	19.87	0.00	47.35
1	便所	16.82	4.57	9.94	0.00	31.33
1	小計	85.34	20.82	66.24	0.00	172.40
	合計	471.01	124.92	66.24	66.24	728.41

◀ 熱貫流率 (U値) 計算書 ▶

複合材： ID [ 34] 名称 [天井 (洋室) GW10K100mm ]

天井	部分名		一般部	
	熱橋面積比 aHS		0.100	
	熱伝導率 λ [W/mK]	厚さ d [m]	d/λ [m <sup>2</sup> K/W]	温度 [°C]
熱伝達抵抗 Ri	—	—	0.090	15.77 6.79 4.23
吹付けロックウール	0.047	0.009	0.191	
せっこうボード	0.220	0.012	0.055	
熱伝達抵抗 Ro	—	—	0.090	
熱貫流抵抗 $\Sigma R = \Sigma (d/\lambda)$	[m <sup>2</sup> K/W]		0.426	
熱貫流率 $U_n = 1/\Sigma R$	[W/m <sup>2</sup> K]		2.347	
平均熱貫流率 $U_A = \Sigma (U_n \cdot aHS)$	[W/m <sup>2</sup> K]		0.24	
熱橋係数 β1			1.000	
実質熱貫流率 β1・UA	[W/m <sup>2</sup> K]		0.24	
実質室内側表面温度	[°C]		19.568	
実質室外側表面温度	[°C]		0.432	

複合材： ID [ 11] 名称 [大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm ]

外壁	部分名		一般部		熱橋部	
	熱橋面積比 aHS		0.830		0.170	
	熱伝導率 λ [W/mK]	厚さ d [m]	d/λ [m <sup>2</sup> K/W]	温度 [°C]	d/λ [m <sup>2</sup> K/W]	温度 [°C]
熱伝達抵抗 Ri	—	—	0.110	19.40 19.23 18.93 6.84 0.22	0.110	19.19 18.95 18.55 12.07 9.30 0.30
合板	0.160	0.005	0.031		0.031	
せっこうボード	0.220	0.012	0.055		0.055	
柱・間柱	0.120	0.105	—		0.875	
グラスウール16K	0.045	0.100	2.222		—	
胴縁	0.120	0.045	—		0.375	
グラスウール32K	0.037	0.045	1.216		1.216	
熱伝達抵抗 Ro	—	—	0.040		0.040	
熱貫流抵抗 $\Sigma R = \Sigma (d/\lambda)$	[m <sup>2</sup> K/W]		3.674		2.702	
熱貫流率 $U_n = 1/\Sigma R$	[W/m <sup>2</sup> K]		0.272		0.370	
平均熱貫流率 $U_A = \Sigma (U_n \cdot aHS)$	[W/m <sup>2</sup> K]		0.29			
熱橋係数 β1			1.000			
実質熱貫流率 β1・UA	[W/m <sup>2</sup> K]		0.29			
実質室内側表面温度	[°C]		19.362			
実質室外側表面温度	[°C]		0.232			

複合材： I D [ 19] 名称 [階段部 グラスウール100mm+50mm ]

外 壁	部 分 名		一般部		胴差部	
	熱 橋 面 積 比 a H S		0.500		0.500	
	熱伝導率λ [W/mK]	厚さd [m]	d/λ [m <sup>2</sup> K/W]	温度 [°C]	d/λ [m <sup>2</sup> K/W]	温度 [°C]
熱伝達抵抗 R <sub>i</sub>	—	—	0.110	19.39 7.12 0.22	0.110	19.08
グラスウール16K	0.045	0.100	2.222		—	
吹込み用グラスウール 30K相当	0.040	0.050	1.250		1.250	8.67
胴縁	0.120	0.120	—		1.000	
熱伝達抵抗 R <sub>o</sub>	—	—	0.040		0.040	0.33
熱貫流抵抗 $\Sigma R = \Sigma (d/\lambda)$	[m <sup>2</sup> K/W]		3.622		2.400	
熱貫流率 $U_n = 1/\Sigma R$	[W/m <sup>2</sup> K]		0.276		0.417	
平均熱貫流率 $U_A = \Sigma (U_n \cdot a H S)$	[W/m <sup>2</sup> K]		0.35			
熱橋係数 $\beta_1$			1.000			
実質熱貫流率 $\beta_1 \cdot U_A$	[W/m <sup>2</sup> K]		0.35			
実質室内側表面温度	[°C]		19.230			
実質室外側表面温度	[°C]		0.280			

複合材： I D [ 2] 名称 [土台 ウレタンボード厚50mm ]

外 壁	部 分 名		一般部		土台・柱部	
	熱 橋 面 積 比 a H S		0.360		0.640	
	熱伝導率λ [W/mK]	厚さd [m]	d/λ [m <sup>2</sup> K/W]	温度 [°C]	d/λ [m <sup>2</sup> K/W]	温度 [°C]
熱伝達抵抗 R <sub>i</sub>	—	—	0.110	19.01 0.36	0.110	19.32
柱・間柱	0.120	0.120	—		1.000	
硬質ウレタンフォーム保温板1種	0.024	0.050	2.083		2.083	13.13
熱伝達抵抗 R <sub>o</sub>	—	—	0.040		0.040	
熱貫流抵抗 $\Sigma R = \Sigma (d/\lambda)$	[m <sup>2</sup> K/W]		2.233		3.233	
熱貫流率 $U_n = 1/\Sigma R$	[W/m <sup>2</sup> K]		0.448		0.309	
平均熱貫流率 $U_A = \Sigma (U_n \cdot a H S)$	[W/m <sup>2</sup> K]		0.36			
熱橋係数 $\beta_1$			1.000			
実質熱貫流率 $\beta_1 \cdot U_A$	[W/m <sup>2</sup> K]		0.36			
実質室内側表面温度	[°C]		19.208			
実質室外側表面温度	[°C]		0.288			

複合材： ID [ 27] 名称 [床 (洋室) GW10K50mm ]

一般床	部 分 名		一般部		根太部		大引部	
	熱 橋 面 積 比 aHS		0.776		0.114		0.096	
	熱伝導率λ [W/mK]	厚さd [m]	d/λ [m <sup>2</sup> K/W]	温度 [°C]	d/λ [m <sup>2</sup> K/W]	温度 [°C]	d/λ [m <sup>2</sup> K/W]	温度 [°C]
熱伝達抵抗 Ri	—	—	0.150	14.04 11.12 8.93 5.96	0.150	16.64 14.99 13.75 12.07 3.36	0.150	17.80
カーペット	0.068	0.005	0.074		0.074		0.074	16.73
フェルト	0.127	0.007	0.055		0.055		0.055	15.92
合板	0.160	0.012	0.075		0.075		0.075	14.82
根太	0.116	0.045	—		0.388		—	—
大引	0.116	0.100	—		—		0.862	2.20
熱伝達抵抗 Ro	—	—	0.150		0.150		0.150	
熱貫流抵抗 $\Sigma R = \Sigma (d/\lambda)$	[m <sup>2</sup> K/W]		0.504		0.892		1.366	
熱貫流率 $U_n = 1/\Sigma R$	[W/m <sup>2</sup> K]		1.986		1.122		0.732	
平均熱貫流率 $U_A = \Sigma (U_n \cdot aHS)$	[W/m <sup>2</sup> K]		1.75					
熱橋係数 $\beta_1$			1.000					
実質熱貫流率 $\beta_1 \cdot U_A$	[W/m <sup>2</sup> K]		1.75					
実質室内側表面温度	[°C]		14.750					
実質室外側表面温度	[°C]		5.250					

複合材： ID [ 27] 名称 [床 (洋室) GW10K50mm ]

一般床	部 分 名		根+大	
	熱 橋 面 積 比 aHS		0.014	
	熱伝導率λ [W/mK]	厚さd [m]	d/λ [m <sup>2</sup> K/W]	温度 [°C]
熱伝達抵抗 Ri	—	—	0.150	18.29 17.45 16.82 15.97 11.54 1.71
カーペット	0.068	0.005	0.074	
フェルト	0.127	0.007	0.055	
合板	0.160	0.012	0.075	
根太	0.116	0.045	0.388	
大引	0.116	0.100	0.862	
熱伝達抵抗 Ro	—	—	0.150	
熱貫流抵抗 $\Sigma R = \Sigma (d/\lambda)$	[m <sup>2</sup> K/W]		1.754	
熱貫流率 $U_n = 1/\Sigma R$	[W/m <sup>2</sup> K]		0.570	
平均熱貫流率 $U_A = \Sigma (U_n \cdot aHS)$	[W/m <sup>2</sup> K]		1.75	
熱橋係数 $\beta_1$			1.000	
実質熱貫流率 $\beta_1 \cdot U_A$	[W/m <sup>2</sup> K]		1.75	
実質室内側表面温度	[°C]		14.750	
実質室外側表面温度	[°C]		5.250	

◀ 開口の熱貫流率 (U値) 計算書 ▶

開口部の種類	熱貫流率 (W/m <sup>2</sup> K)	室内側 表面温度	室外側 表面温度
木製又はプラスチック製 Low-E複層ガラス (G12以上日射取得型)	1.900	15.82	1.52

◀ 部材結露情報 ▶

( 表面温度 - 露点温度 ) ≥ 0 [ ○ ] 結露しない  
 ( 表面温度 - 露点温度 ) < 0 [ × ] 結露する

複合材: ID [ 34] 名称 [天井 (洋室) GW10K100mm ]

天井	一般部		
	温度℃	露点℃	判定
室内側表面	15.77	9.22	○
室外側表面	4.23	-8.08	○
室内側表面 (実質)	19.57	9.22	○
室外側表面 (実質)	0.43	-8.08	○

複合材: ID [ 11] 名称 [大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm ]

外壁	一般部			熱橋部		
	温度℃	露点℃	判定	温度℃	露点℃	判定
室内側表面	19.40	9.22	○	19.19	9.22	○
室外側表面	0.22	-8.08	○	0.30	-8.08	○
室内側表面 (実質)	19.36	9.22	○			
室外側表面 (実質)	0.23	-8.08	○			

複合材: ID [ 19] 名称 [階段部 グラスウール100mm+50mm ]

外壁	一般部			胴差部		
	温度℃	露点℃	判定	温度℃	露点℃	判定
室内側表面	19.39	9.22	○	19.08	9.22	○
室外側表面	0.22	-8.08	○	0.33	-8.08	○
室内側表面 (実質)	19.23	9.22	○			
室外側表面 (実質)	0.28	-8.08	○			

複合材： ID [ 2 ] 名称 [土台 ウレタンボード厚50mm ]

外 壁	一般部			土台・柱部		
	温度℃	露点℃	判定	温度℃	露点℃	判定
室内側表面	19.01	9.22	○	19.32	9.22	○
室外側表面	0.36	-8.08	○	0.25	-8.08	○
室内側表面 (実質)	19.21	9.22	○			
室外側表面 (実質)	0.29	-8.08	○			

複合材： ID [ 27 ] 名称 [床 (洋室) GW10K50mm ]

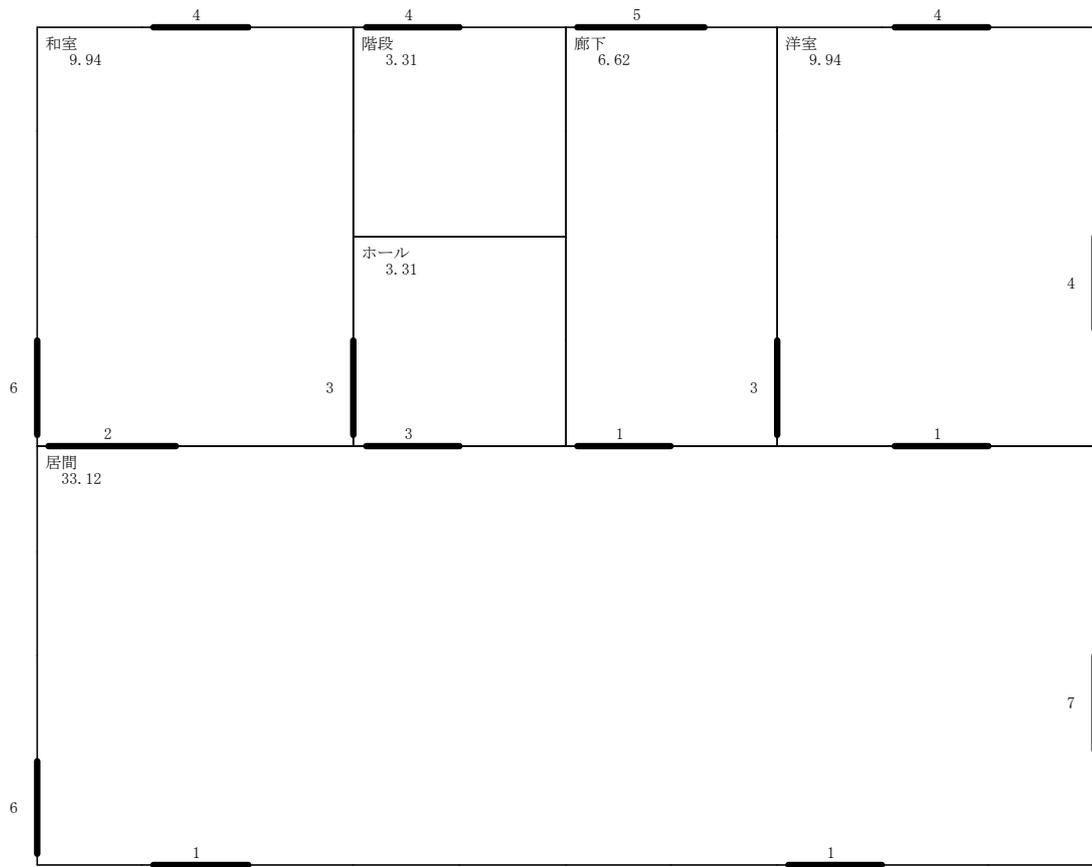
一般床	一般部			根太部			大引部		
	温度℃	露点℃	判定	温度℃	露点℃	判定	温度℃	露点℃	判定
室内側表面	14.04	9.22	○	16.64	9.22	○	17.80	9.22	○
室外側表面	5.96	-8.08	○	3.36	-8.08	○	2.20	-8.08	○
室内側表面 (実質)	14.75	9.22	○						
室外側表面 (実質)	5.25	-8.08	○						

複合材： ID [ 27 ] 名称 [床 (洋室) GW10K50mm ]

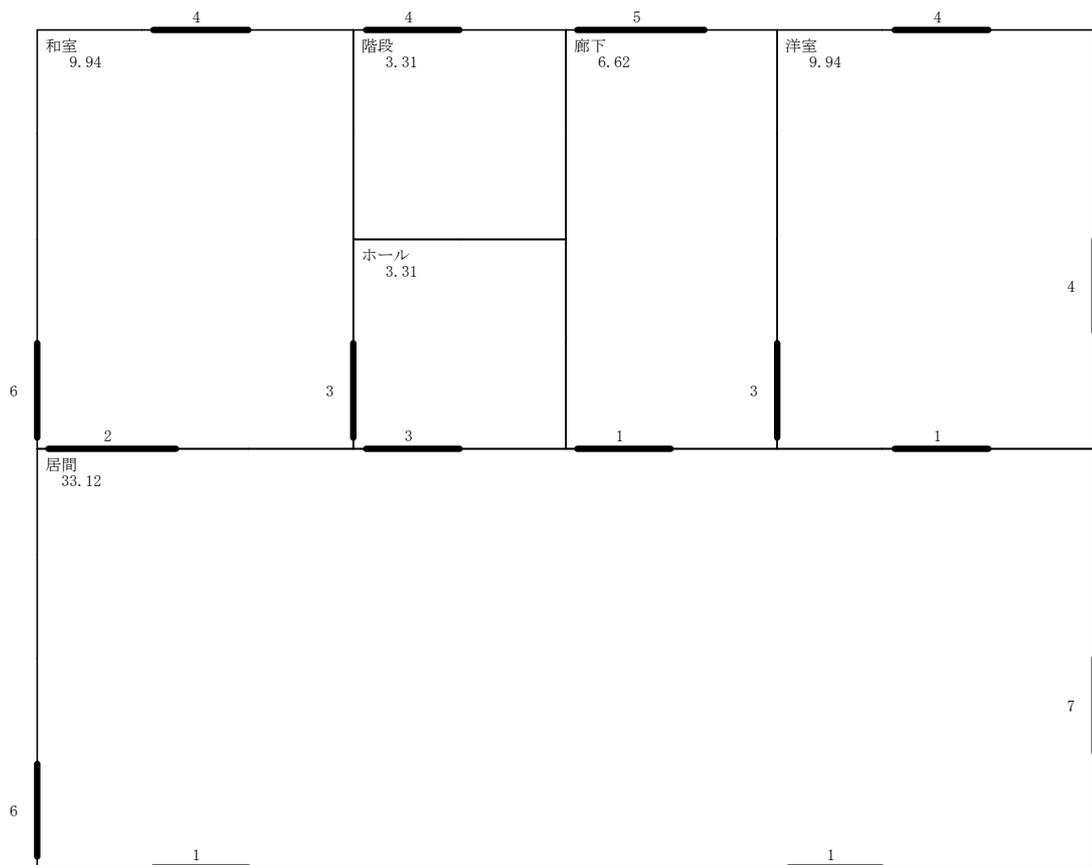
一般床	根+大		
	温度℃	露点℃	判定
室内側表面	18.29	9.22	○
室外側表面	1.71	-8.08	○
室内側表面 (実質)	14.75	9.22	○
室外側表面 (実質)	5.25	-8.08	○

<< 開口リスト >>

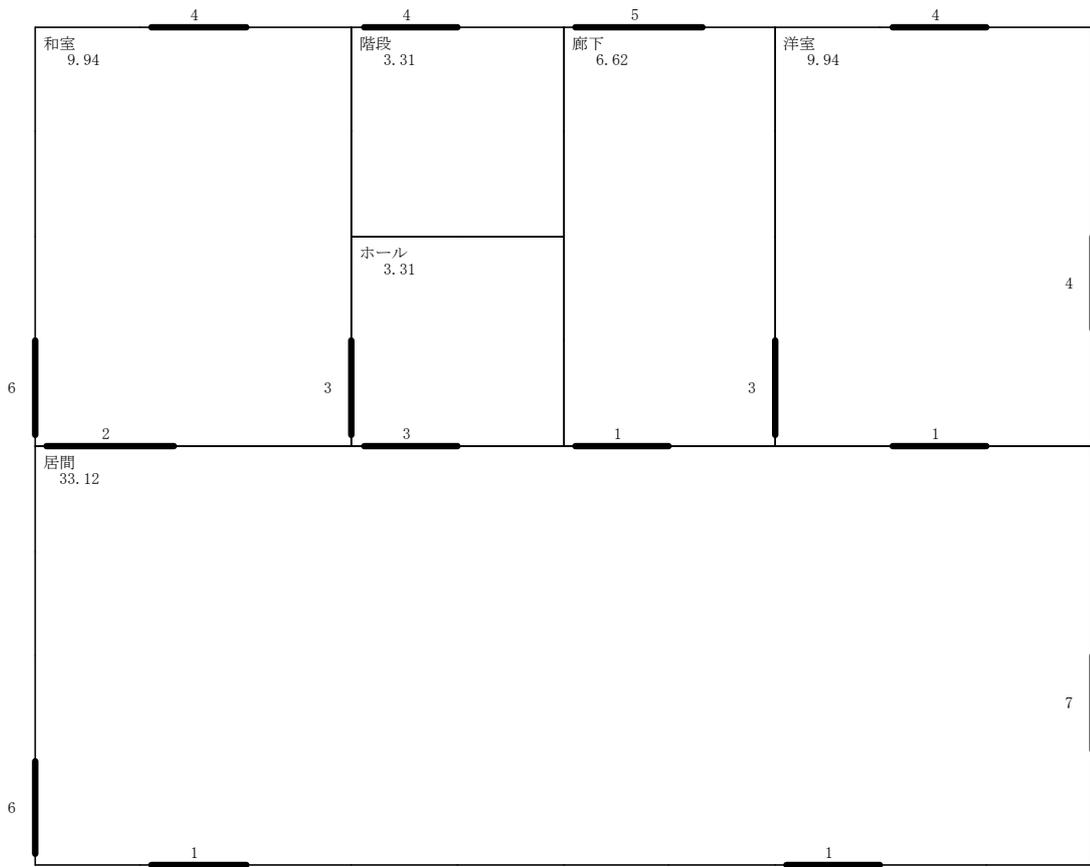
No	リスト名称	幅 (mm)	高さ (mm)	開口部の種類	庇出 (mm)	庇間隔 (mm)	遮蔽物
1	D18220-2	910	1200	木製又はプラスチック製 Low-E複層ガラス (G12以上日射取得型)	650	0	外付ブラインド
2	D12020-2	1200	2000	木製又はプラスチック製 Low-E複層ガラス (G12以上日射取得型)	0	0	
3	D09120-2	910	2000	木製又はプラスチック製 Low-E複層ガラス (G12以上日射取得型)	0	0	
4	W09109-2	910	910	木製又はプラスチック製 Low-E複層ガラス (G12以上日射取得型)	0	0	
5	W12012-2	1200	1200	木製又はプラスチック製 Low-E複層ガラス (G12以上日射取得型)	0	0	
6	W18209-2	910	910	木製又はプラスチック製 Low-E複層ガラス (G12以上日射取得型)	650	0	外付ブラインド
7	W18212-2	910	1200	木製又はプラスチック製 Low-E複層ガラス (G12以上日射取得型)	400	0	外付ブラインド



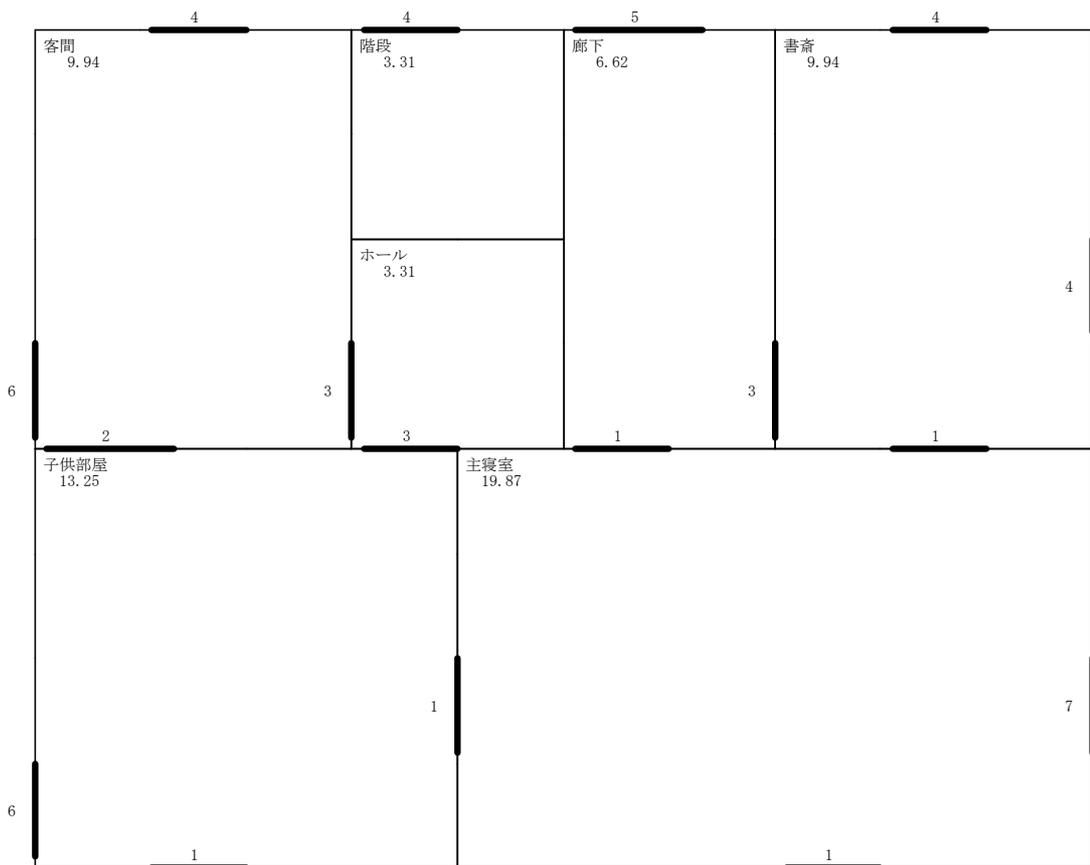
6階平面図 (上方の方位は北) ※部屋名の下の数値は面積(m2)



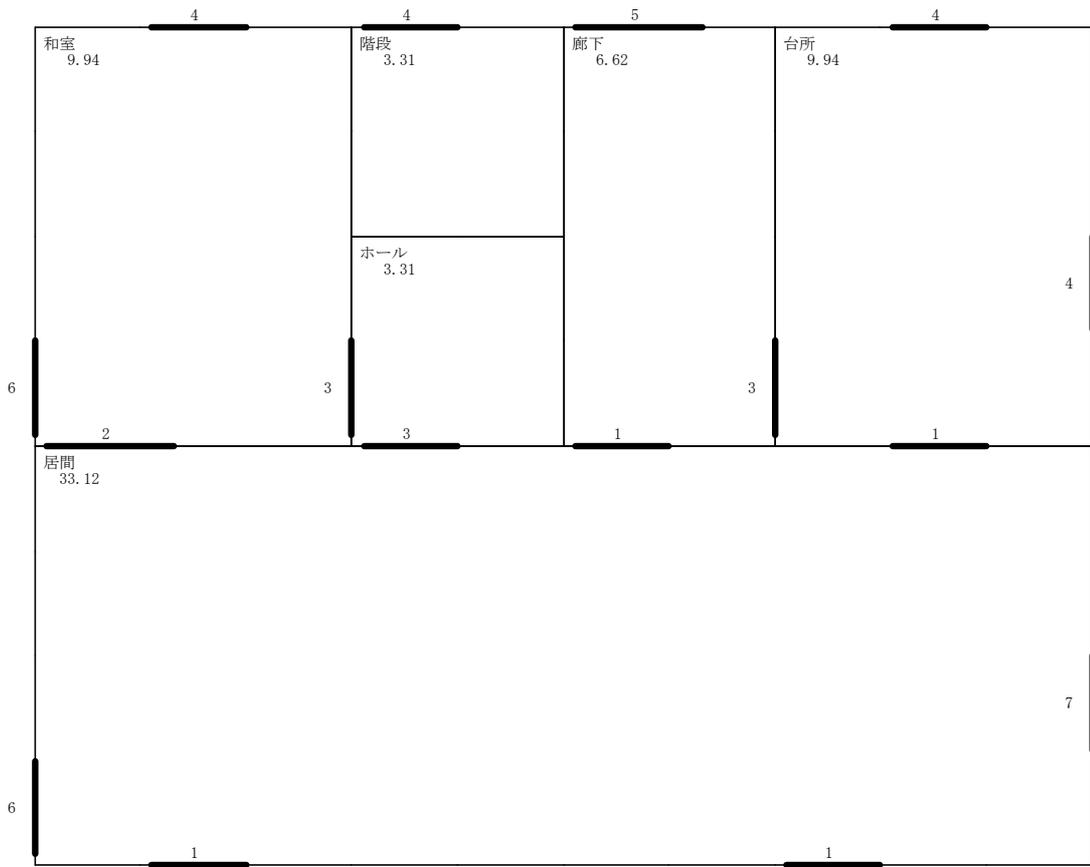
5階平面図 (上方の方位は北) ※部屋名の下の数値は面積(m2)



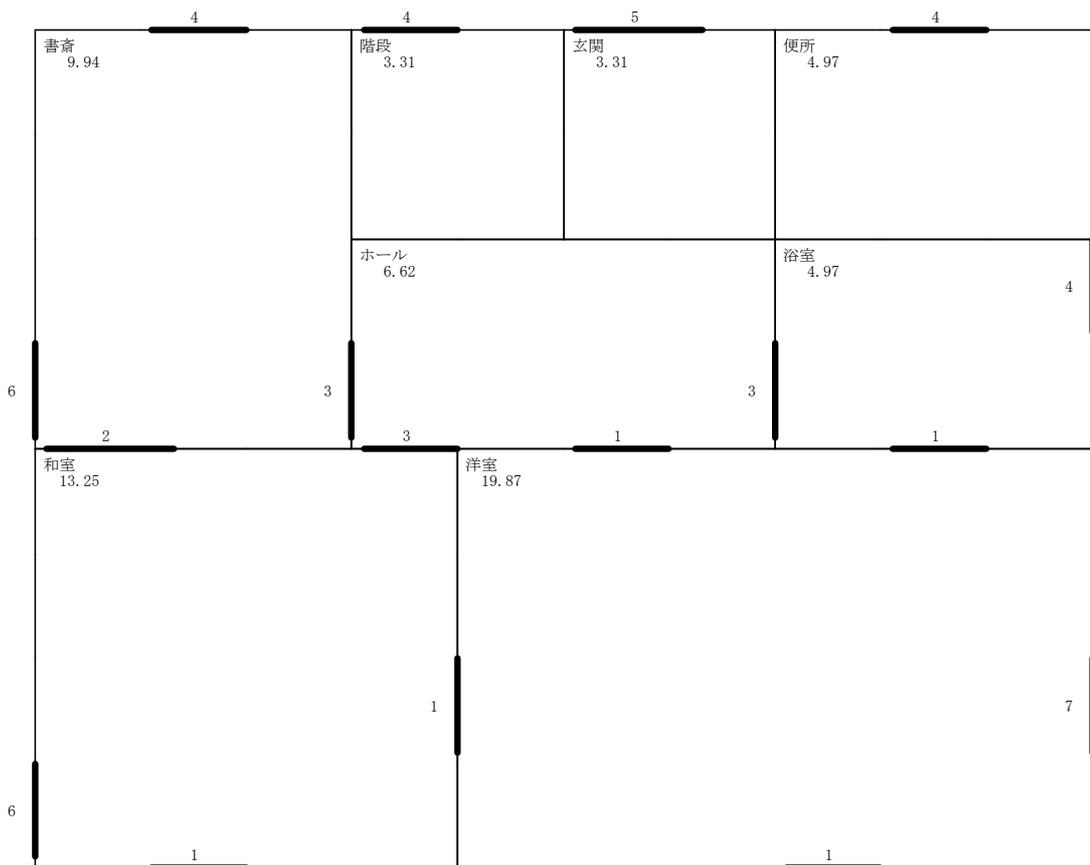
4階平面図（上方の方位は北） ※部屋名の下の数値は面積(m<sup>2</sup>)



3階平面図（上方の方位は北） ※部屋名の下の数値は面積(m<sup>2</sup>)



2階平面図（上方の方位は北） ※部屋名の下の数値は面積(m2)



1階平面図（上方の方位は北） ※部屋名の下の数値は面積(m2)

## 【 一次エネルギー消費量 設定条件】

## ◀ 基本情報 ▶

住宅の名称	枠組壁工法6階建			
床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	142.43 m <sup>2</sup>	165.62 m <sup>2</sup>	89.43 m <sup>2</sup>	397.49 m <sup>2</sup>
省エネルギー基準地域区分	6 地域			
年間日射地域区分 ※1	A 3 区分			

※1 太陽光発電又は太陽熱利用給湯設備を採用する場合に入力します

## ◀ 暖冷房 ▶

単位温度差あたりの外皮熱損失量(q値) [W/K]	473.9
単位日射強度あたりの冷房期日射熱取得量(mC値) [W/(W/m <sup>2</sup> )]	17.91
単位日射強度あたりの暖房期日射熱取得量(mH値) [W/(W/m <sup>2</sup> )]	15.35
暖房期日射地域区分 ※2	H 3 区分

※2 蓄熱を利用する場合に入力します

## 《 床面積集計表 》

階 数	部 屋 名 称	床 面 積 [㎡]		
		主たる居室	その他の居室	非居室
6	居間	33.12		
6	洋室		9.94	
6	和室		9.94	
6	廊下			6.62
6	ホール			3.31
6	階段			3.31
6	小 計	33.12	19.87	13.25
5	居間	33.12		
5	洋室		9.94	
5	和室		9.94	
5	廊下			6.62
5	ホール			3.31
5	階段			3.31
5	小 計	33.12	19.87	13.25
4	居間	33.12		
4	洋室		9.94	
4	和室		9.94	
4	廊下			6.62
4	ホール			3.31
4	階段			3.31
4	小 計	33.12	19.87	13.25
3	主寝室		19.87	
3	書斎		9.94	
3	子供部屋		13.25	
3	客間		9.94	
3	廊下			6.62
3	ホール			3.31
3	階段			3.31
3	小 計	0.00	53.00	13.25
2	居間	33.12		
2	和室		9.94	
2	台所	9.94		
2	廊下			6.62
2	ホール			3.31
2	階段			3.31
2	小 計	43.06	9.94	13.25
1	洋室		19.87	
1	和室		13.25	
1	書斎		9.94	
1	玄関			3.31
1	ホール			6.62
1	階段			3.31
1	浴室			4.97
1	便所			4.97
1	小 計	0.00	43.06	23.19
	合 計	142.43	165.62	89.43

◀ 窓の日射取得計算表 ▶

方位	方位 係数 ν	階 数	部 屋 名 称	面積	窓寸法[m]		庇[m]		補正係数 f c	日射侵入率		窓 ν · η · A
				A [m <sup>2</sup> ]	幅 X	高さ Y2	間隔 Y1	長さ Z		η 0	η	
東	0.579	1	浴室	1.09	0.91	1.20	0.00	0.40	0.55	0.11	0.061	0.038
東	0.579	1	便所	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.113
東	0.579	2	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.40	0.55	0.11	0.061	0.038
東	0.579	2	台所	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.113
東	0.579	3	主寝室	1.09	0.91	1.20	0.00	0.40	0.55	0.11	0.061	0.038
東	0.579	3	書斎	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.113
東	0.579	4	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.40	0.55	0.11	0.061	0.038
東	0.579	4	洋室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.113
東	0.579	5	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.40	0.55	0.11	0.061	0.038
東	0.579	5	洋室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.113
東	0.579	6	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.40	0.55	0.11	0.061	0.038
東	0.579	6	洋室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.113
東			小 計	11.52								0.906
西	0.523	1	洋室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.31	0.11	0.034	0.015
西	0.523	1	浴室	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.38	0.11	0.041	0.024
西	0.523	1	書斎	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.31	0.11	0.034	0.015
西	0.523	1	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.223
西	0.523	1	便所	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.223
西	0.523	2	居間	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.31	0.11	0.034	0.015
西	0.523	2	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.38	0.11	0.041	0.024
西	0.523	2	和室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.31	0.11	0.034	0.015
西	0.523	2	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.223
西	0.523	2	台所	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.223
西	0.523	3	子供部屋	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.31	0.11	0.034	0.015
西	0.523	3	主寝室	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.38	0.11	0.041	0.024
西	0.523	3	客間	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.31	0.11	0.034	0.015
西	0.523	3	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.223
西	0.523	3	書斎	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.223
西	0.523	4	居間	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.31	0.11	0.034	0.015
西	0.523	4	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.38	0.11	0.041	0.024
西	0.523	4	和室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.31	0.11	0.034	0.015
西	0.523	4	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.223
西	0.523	4	洋室	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.223
西	0.523	5	居間	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.31	0.11	0.034	0.015
西	0.523	5	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.38	0.11	0.041	0.024
西	0.523	5	和室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.31	0.11	0.034	0.015
西	0.523	5	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.223
西	0.523	5	洋室	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.223
西	0.523	6	居間	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.31	0.11	0.034	0.015
西	0.523	6	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.38	0.11	0.041	0.024
西	0.523	6	和室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.65	0.31	0.11	0.034	0.015
西	0.523	6	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.223
西	0.523	6	洋室	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.223
西			小 計	38.34								2.999
南	0.936	1	洋室	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	1	浴室	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	1	書斎	2.40	1.20	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.527
南	0.936	1	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.400
南	0.936	1	ホール	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	1	便所	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	2	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	2	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	2	和室	2.40	1.20	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.527
南	0.936	2	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.400
南	0.936	2	廊下	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	2	台所	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	3	子供部屋	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	3	主寝室	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	3	客間	2.40	1.20	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.527
南	0.936	3	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.400
南	0.936	3	廊下	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	3	書斎	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	4	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047

南	0.936	4	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	4	和室	2.40	1.20	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.527
南	0.936	4	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.400
南	0.936	4	廊下	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	4	洋室	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	5	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	5	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	5	和室	2.40	1.20	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.527
南	0.936	5	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.400
南	0.936	5	廊下	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	5	洋室	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	6	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	6	居間	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	6	和室	2.40	1.20	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.527
南	0.936	6	ホール	1.82	0.91	2.00	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.400
南	0.936	6	廊下	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南	0.936	6	洋室	1.09	0.91	1.20	0.00	0.65	0.42	0.11	0.046	0.047
南			小 計	51.48								6.689
北	0.261	1	書斎	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.051
北	0.261	1	階段	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.051
北	0.261	1	玄関	1.44	1.20	1.20	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.088
北	0.261	1	便所	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.051
北	0.261	2	和室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.051
北	0.261	2	階段	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.051
北	0.261	2	廊下	1.44	1.20	1.20	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.088
北	0.261	2	台所	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.051
北	0.261	3	客間	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.051
北	0.261	3	階段	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.051
北	0.261	3	廊下	1.44	1.20	1.20	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.088
北	0.261	3	書斎	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.051
北	0.261	4	和室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.051
北	0.261	4	階段	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.051
北	0.261	4	廊下	1.44	1.20	1.20	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.088
北	0.261	4	洋室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.051
北	0.261	5	和室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.051
北	0.261	5	階段	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.051
北	0.261	5	廊下	1.44	1.20	1.20	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.088
北	0.261	5	洋室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.051
北	0.261	6	和室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.051
北	0.261	6	階段	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.051
北	0.261	6	廊下	1.44	1.20	1.20	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.088
北	0.261	6	洋室	0.83	0.91	0.91	0.00	0.00	0.51	0.46	0.235	0.051
北			小 計	23.58								1.444
			合 計	124.92						⑦=		12.038

◀ 窓以外の日射取得計算表 ▶

方位	方位係数 $\nu$	階数	部屋名称	仕様名称	面積 A [m <sup>2</sup> ]	熱貫流率 U	日射侵入率 $\eta$ 0.034·U	窓 $\nu \cdot \eta \cdot A$
水平	1.000	6	居間	天井 (洋室) GW10K100mm	33.12	0.24	0.008	0.270
水平	1.000	6	和室	天井 (洋室) GW10K100mm	9.94	0.24	0.008	0.081
水平	1.000	6	ホール	天井 (洋室) GW10K100mm	3.31	0.24	0.008	0.027
水平	1.000	6	廊下	天井 (洋室) GW10K100mm	6.62	0.24	0.008	0.054
水平	1.000	6	洋室	天井 (洋室) GW10K100mm	9.94	0.24	0.008	0.081
水平	1.000	6	階段	天井 (洋室) GW10K100mm	3.31	0.24	0.008	0.027
水平			小 計		66.24			0.541
東	0.579	1	浴室	大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm	7.83	0.29	0.010	0.045
東	0.579	1	便所	大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.046
東	0.579	2	居間	大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm	7.83	0.29	0.010	0.045
東	0.579	2	台所	大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.046
東	0.579	3	主寝室	大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm	7.83	0.29	0.010	0.045
東	0.579	3	書斎	大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.046
東	0.579	4	居間	大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm	7.83	0.29	0.010	0.045
東	0.579	4	洋室	大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.046
東	0.579	5	居間	大壁-大壁 グラスウール100mm+45mm	7.83	0.29	0.010	0.045

東	0.579	5	洋室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.046
東	0.579	6	居間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	7.83	0.29	0.010	0.045
東	0.579	6	洋室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.046
東	0.579	1	浴室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
東	0.579	1	便所	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
東	0.579	2	居間	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
東	0.579	2	台所	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
東	0.579	3	主寝室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
東	0.579	3	書斎	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
東	0.579	4	居間	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
東	0.579	4	洋室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
東	0.579	5	洋室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
東	0.579	5	洋室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
東	0.579	1	浴室	土台	ウレタンボード	厚50mm	0.73	0.36	0.012	0.005
東	0.579	1	便所	土台	ウレタンボード	厚50mm	0.73	0.36	0.012	0.005
東			小計				106.08			0.618
西	0.523	1	洋室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.042
西	0.523	1	書斎	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.042
西	0.523	2	居間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.042
西	0.523	2	和室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.042
西	0.523	3	子供部屋	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.042
西	0.523	3	客間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.042
西	0.523	4	居間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.042
西	0.523	4	和室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.042
西	0.523	5	居間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.042
西	0.523	5	和室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.042
西	0.523	6	居間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.042
西	0.523	6	和室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	8.09	0.29	0.010	0.042
西	0.523	1	洋室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
西	0.523	1	書斎	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
西	0.523	2	居間	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
西	0.523	2	和室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
西	0.523	3	子供部屋	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
西	0.523	3	客間	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
西	0.523	4	居間	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
西	0.523	4	和室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
西	0.523	5	居間	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
西	0.523	5	和室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.006
西	0.523	1	洋室	土台	ウレタンボード	厚50mm	0.73	0.36	0.012	0.005
西	0.523	1	書斎	土台	ウレタンボード	厚50mm	0.73	0.36	0.012	0.005
西			小計				107.64			0.567
南	0.936	1	洋室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	7.83	0.29	0.010	0.072
南	0.936	1	浴室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	12.29	0.29	0.010	0.113
南	0.936	2	居間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	20.11	0.29	0.010	0.186
南	0.936	3	子供部屋	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	7.83	0.29	0.010	0.072
南	0.936	3	主寝室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	12.29	0.29	0.010	0.113
南	0.936	4	居間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	20.11	0.29	0.010	0.186
南	0.936	5	居間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	20.11	0.29	0.010	0.186
南	0.936	6	居間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	20.11	0.29	0.010	0.186
南	0.936	1	洋室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.010
南	0.936	1	浴室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	1.36	0.35	0.012	0.015
南	0.936	2	居間	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	2.27	0.35	0.012	0.025
南	0.936	3	子供部屋	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	0.91	0.35	0.012	0.010
南	0.936	3	主寝室	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	1.36	0.35	0.012	0.015
南	0.936	4	居間	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	2.27	0.35	0.012	0.025
南	0.936	5	居間	階間部	ガラスウール	100mm+50mm	2.27	0.35	0.012	0.025
南	0.936	1	洋室	土台	ウレタンボード	厚50mm	0.73	0.36	0.012	0.008
南	0.936	1	浴室	土台	ウレタンボード	厚50mm	1.09	0.36	0.012	0.012
南			小計				133.85			1.261
北	0.261	1	書斎	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.015
北	0.261	1	階段	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.63	0.29	0.010	0.009
北	0.261	1	玄関	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.02	0.29	0.010	0.008
北	0.261	1	便所	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.015
北	0.261	2	和室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.015
北	0.261	2	階段	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.63	0.29	0.010	0.009
北	0.261	2	廊下	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.02	0.29	0.010	0.008
北	0.261	2	台所	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.015
北	0.261	3	客間	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.015
北	0.261	3	階段	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.63	0.29	0.010	0.009

北	0.261	3	廊下	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.02	0.29	0.010	0.008
北	0.261	3	書斎	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.015
北	0.261	4	和室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.015
北	0.261	4	階段	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.63	0.29	0.010	0.009
北	0.261	4	廊下	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.02	0.29	0.010	0.008
北	0.261	4	洋室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.015
北	0.261	5	和室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.015
北	0.261	5	階段	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.63	0.29	0.010	0.009
北	0.261	5	廊下	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.02	0.29	0.010	0.008
北	0.261	5	洋室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.015
北	0.261	6	和室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.015
北	0.261	6	階段	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.63	0.29	0.010	0.009
北	0.261	6	廊下	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	3.02	0.29	0.010	0.008
北	0.261	6	洋室	大壁-大壁	ガラスウール	100mm+45mm	5.86	0.29	0.010	0.015
北	0.261	1	書斎	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.68	0.35	0.012	0.002
北	0.261	1	階段	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.46	0.35	0.012	0.001
北	0.261	1	玄関	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.46	0.35	0.012	0.001
北	0.261	1	便所	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.68	0.35	0.012	0.002
北	0.261	2	和室	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.68	0.35	0.012	0.002
北	0.261	2	階段	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.46	0.35	0.012	0.001
北	0.261	2	廊下	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.46	0.35	0.012	0.001
北	0.261	2	台所	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.68	0.35	0.012	0.002
北	0.261	3	客間	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.68	0.35	0.012	0.002
北	0.261	3	階段	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.46	0.35	0.012	0.001
北	0.261	3	廊下	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.46	0.35	0.012	0.001
北	0.261	3	書斎	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.68	0.35	0.012	0.002
北	0.261	4	和室	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.68	0.35	0.012	0.002
北	0.261	4	階段	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.46	0.35	0.012	0.001
北	0.261	4	廊下	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.46	0.35	0.012	0.001
北	0.261	4	洋室	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.68	0.35	0.012	0.002
北	0.261	5	和室	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.68	0.35	0.012	0.002
北	0.261	5	階段	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.46	0.35	0.012	0.001
北	0.261	5	廊下	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.46	0.35	0.012	0.001
北	0.261	5	洋室	階段部	ガラスウール	100mm+50mm	0.68	0.35	0.012	0.002
北	0.261	1	書斎	土台	ウレタンボード厚50mm		0.55	0.36	0.012	0.002
北	0.261	1	階段	土台	ウレタンボード厚50mm		0.36	0.36	0.012	0.001
北	0.261	1	玄関	土台	ウレタンボード厚50mm		0.36	0.36	0.012	0.001
北	0.261	1	便所	土台	ウレタンボード厚50mm		0.55	0.36	0.012	0.002
北			小計				123.44			0.325
			合計				537.25		⑧=	3.311

◀ 暖房期の平均日射取得率 ▶

暖房期の日射侵入量合計 [W/(W/m2)] ⑦+⑧	15.349
暖房期の平均日射取得率 [%] $\eta H = (\text{⑦} + \text{⑧}) / A \times 100$	2.1