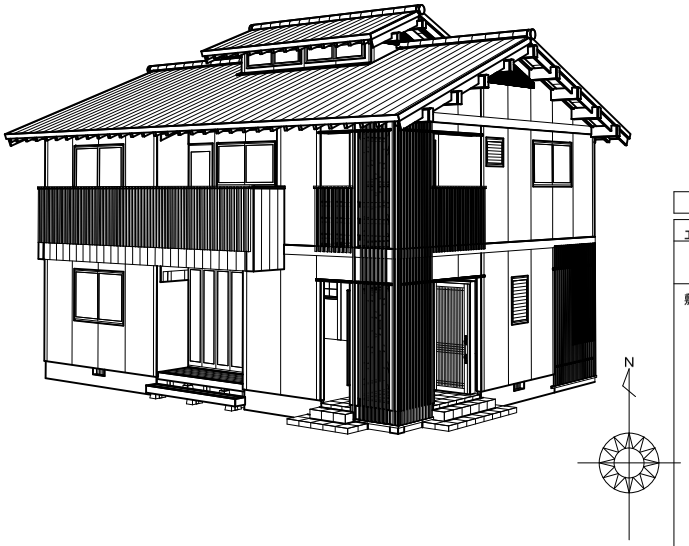
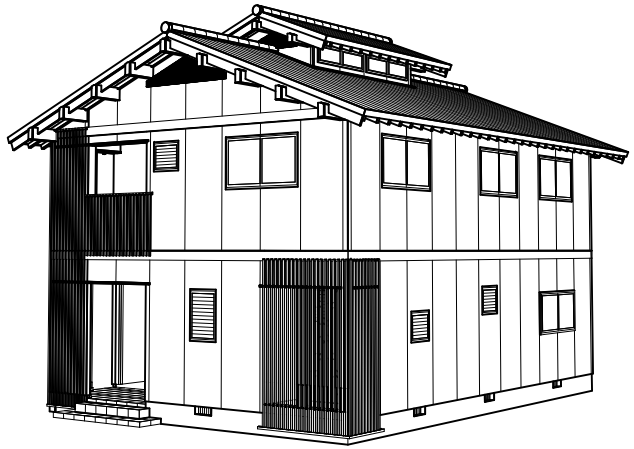
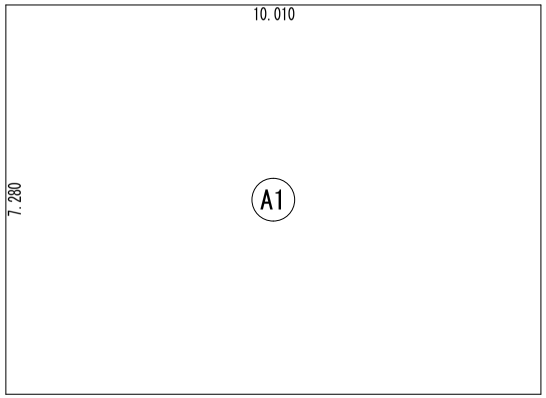




計画概要

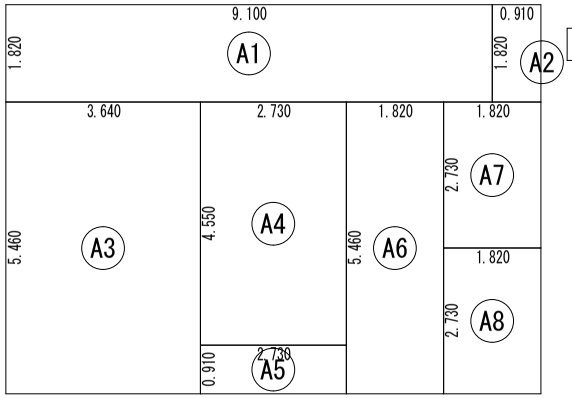
工事名称	萱の家　新築工事	
建築主	住所	愛知県内
	氏名	あいち「萱の家」ｼｽﾃﾑ協議会
敷地概要	地名地番	愛知県内
	住居表示	―
	敷地面積	―
	都市計画区域	都市計画区域内(市街化区域)
	用途地域	住居系
	防火地域	２２条地域
	指定建ぺい率	―
	指定容積率	―
	高さ制限	―
	高度地区	―
	日影規制	―
	外壁の後退	なし
	風致地区	指定なし
	その他の指定	なし
	道路	前面道路　m、接道長さ　m
建築概要	構造	木造在来軸組工法
	階数	2階建て
	最高高さ	5.800m
	軒高さ	5.800m
	建築面積	72.87㎡
	1階床面積	72.87㎡
	2階床面積	72.87㎡
	延床面積	145.74㎡
	容積対象床面積	0.00㎡
	建ぺい率	0.00%
	容積率	0.00%
	公的融資	―
	予定工期	200*年*月～200*年*月



建築面積求積図 S:1/100

建築面積表

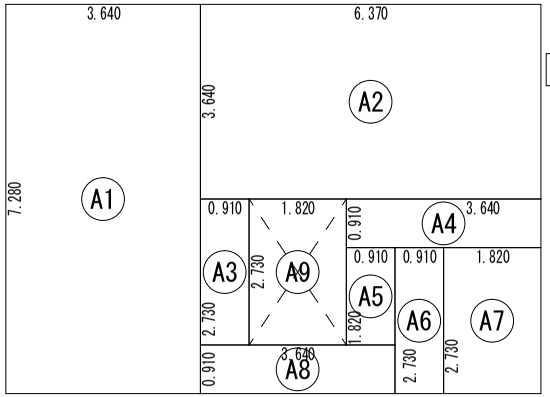
	形状	計算式	面積
A1	矩形	10.010×7.280	72.872800
面積	計(㎡)		72.87
	(坪)		22.04



1階　床面積求積図 S:1/100

床面積表〈1階〉

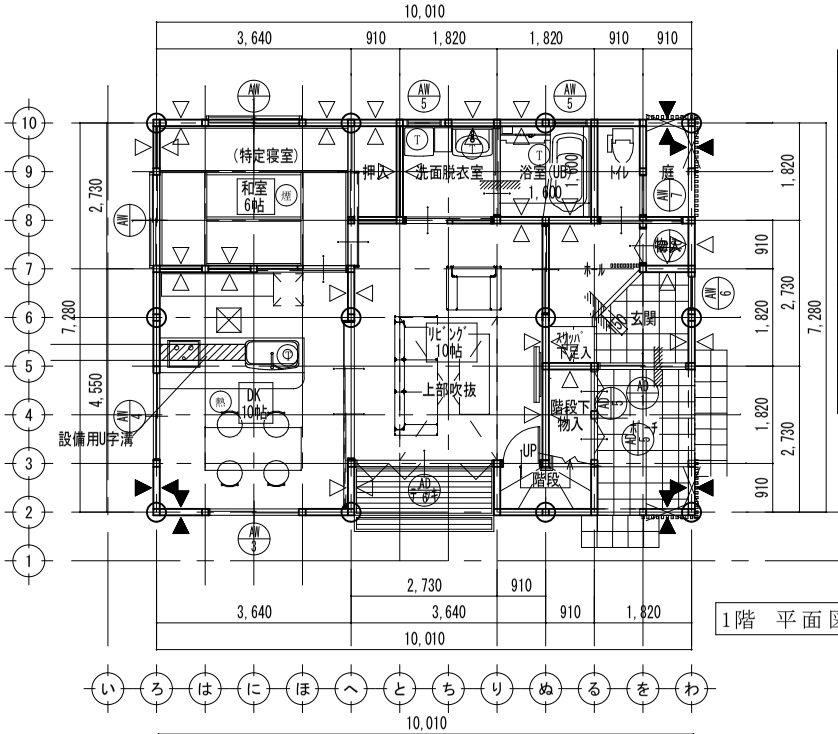
	形状	計算式	面積
A1	矩形	9.100×1.820	16.562000
A2	矩形	0.910×1.820	1.656200
A3	矩形	3.640×5.460	19.874400
A4	矩形	2.730×4.550	12.421500
A5	矩形	2.730×0.910	2.484300
A6	矩形	1.820×5.460	9.937200
A7	矩形	1.820×2.730	4.968600
A8	矩形	1.820×2.730	4.968600
面積	計(㎡)		72.87
	(坪)		22.04



2階　床面積求積図 S:1/100

床面積表〈2階〉

	形状	計算式	面積
A1	矩形	3.640×7.280	26.499200
A2	矩形	6.370×3.640	23.186800
A3	矩形	0.910×2.730	2.484300
A4	矩形	3.640×0.910	3.312400
A5	矩形	0.910×1.820	1.656200
A6	矩形	0.910×2.730	2.484300
A7	矩形	1.820×2.730	4.968600
A8	矩形	3.640×0.910	3.312400
A9	吹抜け	1.820×2.730	-4.968600
面積	計(㎡)		62.93
	(坪)		19.03



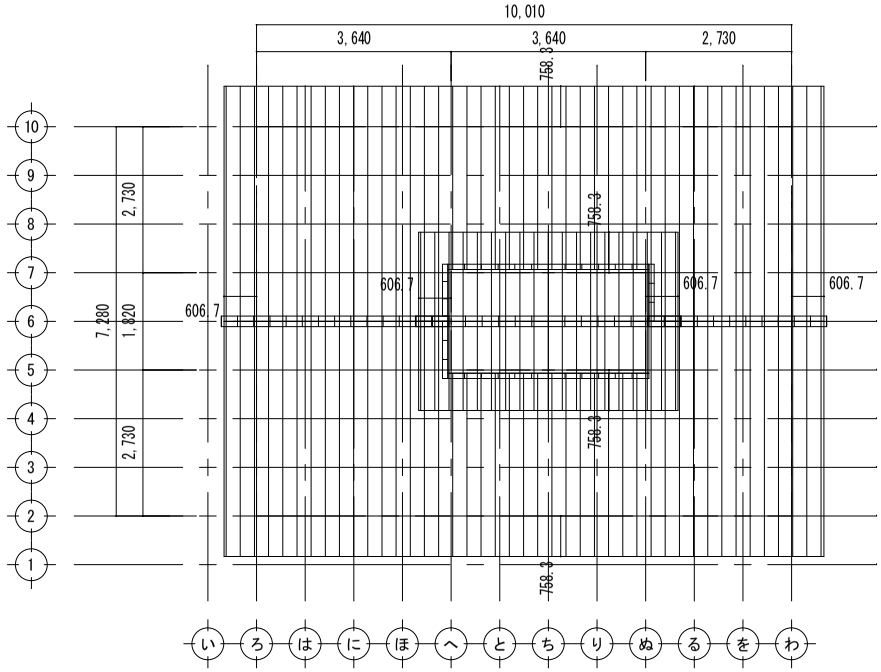
部屋名	面積 ㎡(坪)	
階段下物入	1.65620	(0.50100)
浴室(UB)	3.31240	(1.00200)
和室6帖	9.93720	(3.00600)
階段	1.65620	(0.50100)
玄関	2.89835	(0.87675)
DK10帖	16.56200	(5.01000)
押入	1.65620	(0.50100)
洗面脱衣室	3.31240	(1.00200)
ﾄｲﾚ	1.65620	(0.50100)
物入	0.82810	(0.25050)
ﾘﾋﾞﾝｸﾞ10帖	16.56200	(5.01000)
ﾎｰﾙ	3.72645	(1.12725)
ｷﾞｰﾁ	4.96860	(1.50300)
ﾃﾞｯｷ	2.48430	(0.75150)
庭	1.65620	(0.50100)
合計	72.87280	(22.04400)

：筋交見付

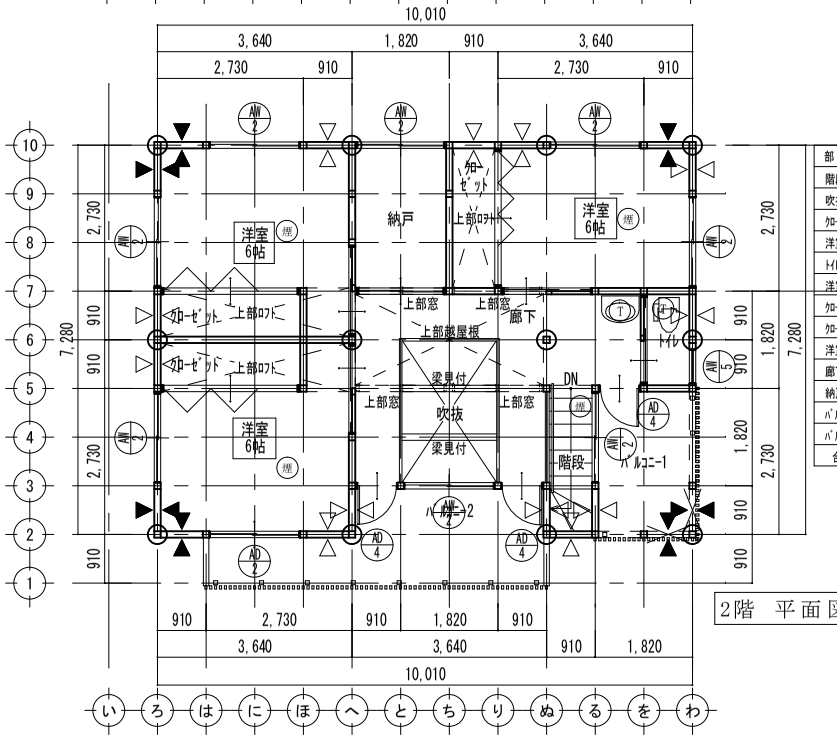
柱直下率： 73.3%＞50%

壁直下率： 60.6%＞60%

1階 平面図 S:1/100



2階 屋根伏図 S:1/100



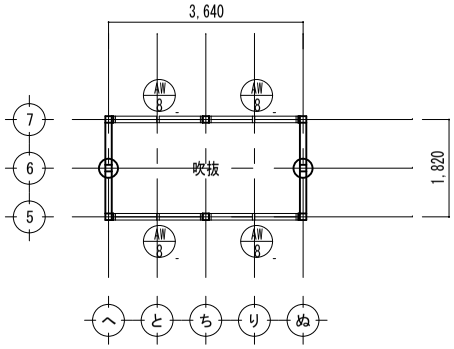
部屋名	面積 ㎡(坪)	
階段	2.48430	(0.75150)
吹抜	4.96860	(1.50300)
ｸﾛｰｾﾞｯﾄ	2.48430	(0.75150)
洋室6帖	9.93720	(3.00600)
ﾄｲﾚ	1.65620	(0.50100)
洋室6帖	10.76530	(3.25650)
ｸﾛｰｾﾞｯﾄ	2.48430	(0.75150)
ｸﾛｰｾﾞｯﾄ	2.48430	(0.75150)
洋室6帖	10.76530	(3.25650)
廊下	11.59340	(3.50700)
納戸	4.96860	(1.50300)
ﾊﾞﾙｺﾆｰ1	4.96860	(1.50300)
ﾊﾞﾙｺﾆｰ2	3.31240	(1.00200)
合計	72.87280	(22.04400)

2階 平面図 S:1/100

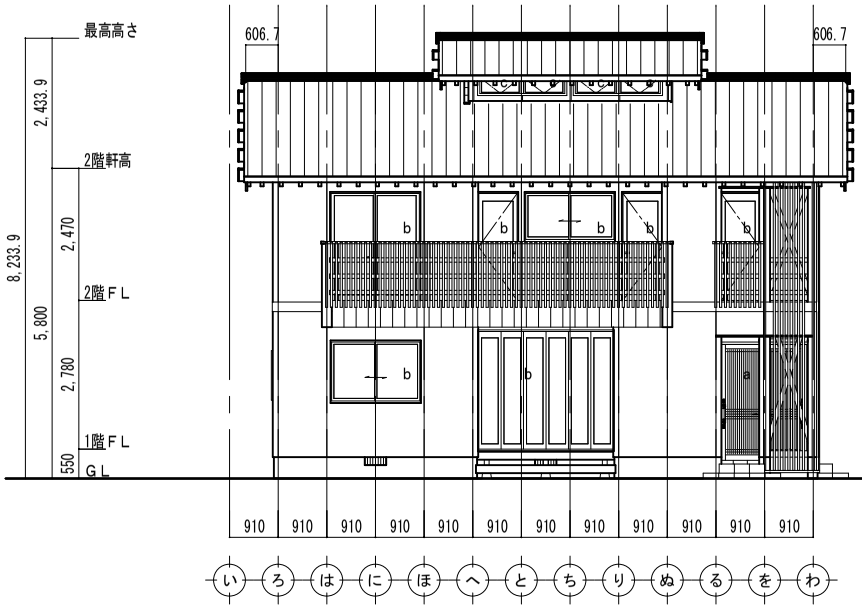
直行階段	段数	15段
	階高	2780
	有効幅	W=729
	蹴上	R=185.3
	踏面	T=242
	勾配	R×2＋T＝612.6 550≦6612.6≦650 R／T＝0.766×22／21 ＝16.85／21≦22／21
	蹴込板	あり
	蹴込	30mm
	段鼻	あり 30mm
直行階段	段数	6段
	階高	1112
	有効幅	W=729
	蹴上	R=182.4
	踏面	T=182.4
	勾配	R×2＋T＝553 550≦553≦650 R／T＝1.016×22／21 ~~＝22.35／21≦22／21~~
	蹴込板	あり
	蹴込	30mm
	段鼻	あり 30mm

＊凡例

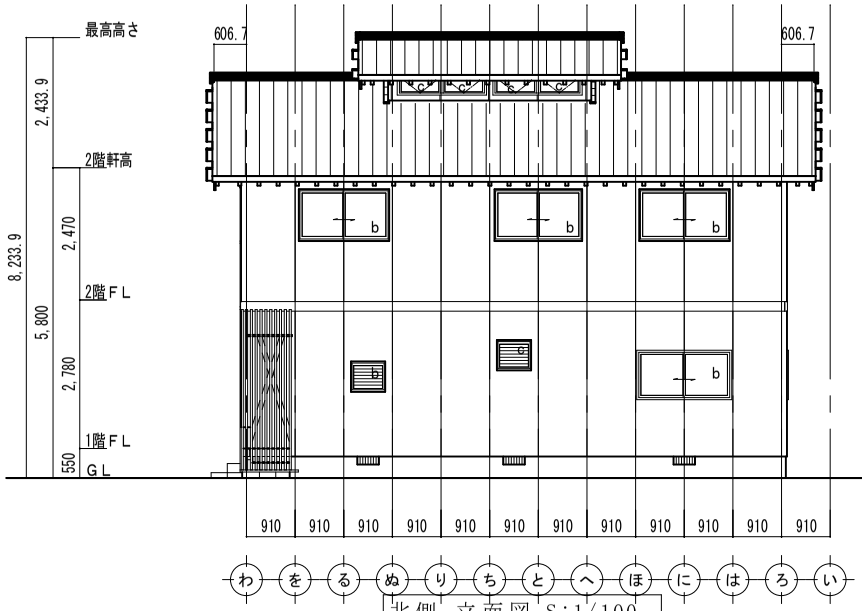
- 熱 熱式感知器
- 煙 煙式感知器
- 床点検口
- 天井点検口
- T トラップ（掃除可能）
- 掃除口
- 排水桝
- 換気扇（壁用）
- 換気扇（天井用）
- 給気口１００φ
- 室名 居室
- 実線 手摺実装
- 斜線 手摺取付下地あり
- H 手摺・窓台・腰壁高さ



R階 平面図 S:1/100



南側　立面図 S:1/100



北側　立面図 S:1/100

記号	AD-1 (南-1)	
寸法	1590W×2200H	
形式	引違い2枚戸	
材質・見込	7Aﾐﾗｰ製	164
金物	附属金物一式	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 3.49 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	不要	
侵入可能開口区分	a:住戸の出入り口	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AD-2 (南-1)	
寸法	1650W×2000H	
形式	引違い2枚戸	
材質・見込	7Aﾐﾗｰ製	70
金物	附属金物一式	
延焼線	外	
設置室	居室	単純開口 3.30 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	c:a、b 以外	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AD-4 (南-1)	
寸法	710W×2000H	
形式	片開き戸	
材質・見込	7Aﾐﾗｰ製	70
金物	附属金物一式	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 1.42 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AD-4 (南-1)	
寸法	730W×2000H	
形式	片開き戸	
材質・見込	7Aﾐﾗｰ製	70
金物	附属金物一式	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 1.46 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AD-4 (南-1)	
寸法	710W×2000H	
形式	片開き戸	
材質・見込	7Aﾐﾗｰ製	70
金物	附属金物一式	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 1.42 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AD-6 (南-1)	
寸法	2520W×2200H	
形式	折戸	
材質・見込	7Aﾐﾗｰ製	70
金物	附属金物一式	
延焼線	外	
設置室	居室	単純開口 5.54 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AW-1 (西-1)	
寸法	1700W×840H	
形式	引違い2枚窓	
材質・見込	7Aﾐﾗｰ製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	居室	単純開口 1.42 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	障子	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AW-2 (南-1)	
寸法	1650W×860H	
形式	引違い2枚窓	
材質・見込	7Aﾐﾗｰ製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 1.41 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AW-3 (南-1)	
寸法	1650W×1100H	
形式	引違い2枚窓	
材質・見込	7Aﾐﾗｰ製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	居室	単純開口 1.81 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AW-6 (東-1)	
寸法	600W×900H	
形式	ジャロジー	
材質・見込	7Aﾐﾗｰ製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 0.54 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AW-7 (東-1)	
寸法	710W×500H	
形式	ジャロジー	
材質・見込	7Aﾐﾗｰ製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 0.35 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AW-8 (南-2)	
寸法	1580W×300H	
形式	複合窓	
材質・見込	7Aﾐﾗｰ製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 0.47 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	c:a、b 以外	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AD-1 (南-1)	
寸法	1590W×2200H	
形式	引違い2枚戸	
材質・見込	7Aﾐﾗｰ製	164
金物	附属金物一式	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 3.49 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	不要	
侵入可能開口区分	a:住戸の出入り口	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AW-1 (西-1,北-1)	
寸法	1700W×840H	
形式	引違い2枚窓	
材質・見込	7Aﾐﾗｰ製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	居室	単純開口 1.42 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	障子	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

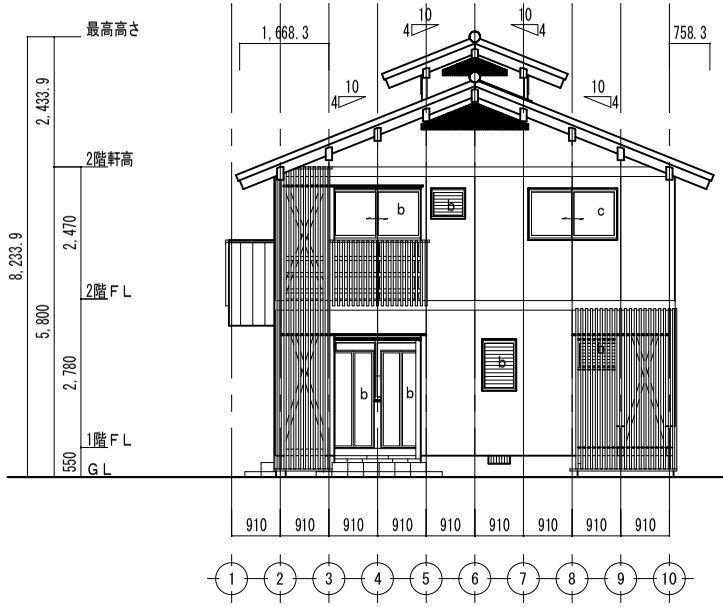
記号	AW-2 (北-1)	
寸法	1590W×900H	
形式	引違い2枚窓	
材質・見込	7Aﾐﾗｰ製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 1.43 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	c:a、b 以外	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AW-2 (北-2)	
寸法	1650W×90OH	
形式	引違い2枚窓	
材質・見込	7Aﾐﾗｰ製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	居室	単純開口 1.48 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	c:a、b 以外	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

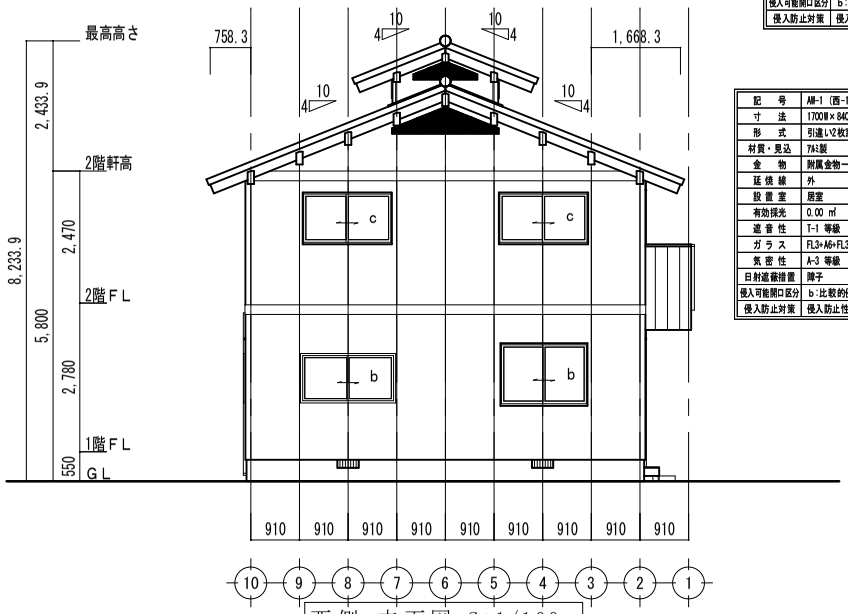
記号	AW-5 (北-1)	
寸法	600W×500H	
形式	ジャロジー	
材質・見込	7Aﾐﾗｰ製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 0.30 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AW-5 (北-1)	
寸法	600W×500H	
形式	ジャロジー	
材質・見込	7Aﾐﾗｰ製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 0.30 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	c:a、b 以外	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AW-8 (北-2)	
寸法	1580W×300H	
形式	複合窓	
材質・見込	7Aﾐﾗｰ製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 0.47 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	c:a、b 以外	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	



東側　立面図 S:1/100



西側　立面図 S:1/100

記号	AD-1 (南-1)	
寸法	1590W×2200H	
形式	引違い2枚戸	
材質・見込	7A1製	164
金物	附属金物一式	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 3.49 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	不要	
侵入可能開口区分	a:住戸の出入り口	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AD-5 (東-1)	
寸法	750W×1800H	
形式	折戸	
材質・見込	7A1製	70
金物	附属金物一式	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 1.35 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	不要	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AD-5 (東-1)	
寸法	710W×1800H	
形式	折戸	
材質・見込	7A1製	70
金物	附属金物一式	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 1.27 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	不要	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AD-6 (南-1)	
寸法	2520W×2200H	
形式	折戸	
材質・見込	7A1製	70
金物	附属金物一式	
延焼線	外	
設置室	居室	単純開口 5.54 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AW-2 (東-1)	
寸法	1640W×900H	
形式	引違い2枚窓	
材質・見込	7A1製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 1.47 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AW-2 (東-1)	
寸法	1630W×900H	
形式	引違い2枚窓	
材質・見込	7A1製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	居室	単純開口 1.46 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	c:a、b 以外	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AW-4 (西-1)	
寸法	1580W×1100H	
形式	引違い2枚窓	
材質・見込	7A1製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	居室	単純開口 1.73 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AW-5 (東-1)	
寸法	600W×500H	
形式	ジャロジー	
材質・見込	7A1製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 0.30 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AW-6 (東-1)	
寸法	600W×900H	
形式	ジャロジー	
材質・見込	7A1製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 0.54 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AW-7 (東-1)	
寸法	710W×500H	
形式	ジャロジー	
材質・見込	7A1製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 0.35 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

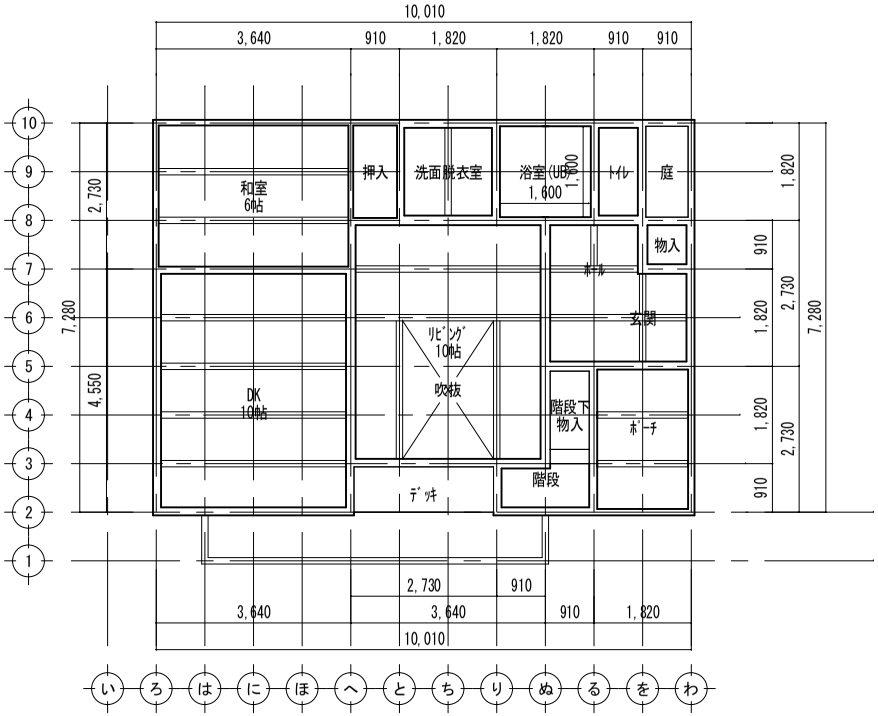
記号	AW-8 (南-1,北-1)	
寸法	1580W×300H	
形式	複合窓	
材質・見込	7A1製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 0.47 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AW-1 (西-1,北-1)	
寸法	1700W×840H	
形式	引違い2枚窓	
材質・見込	7A1製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	居室	単純開口 1.42 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	障子	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

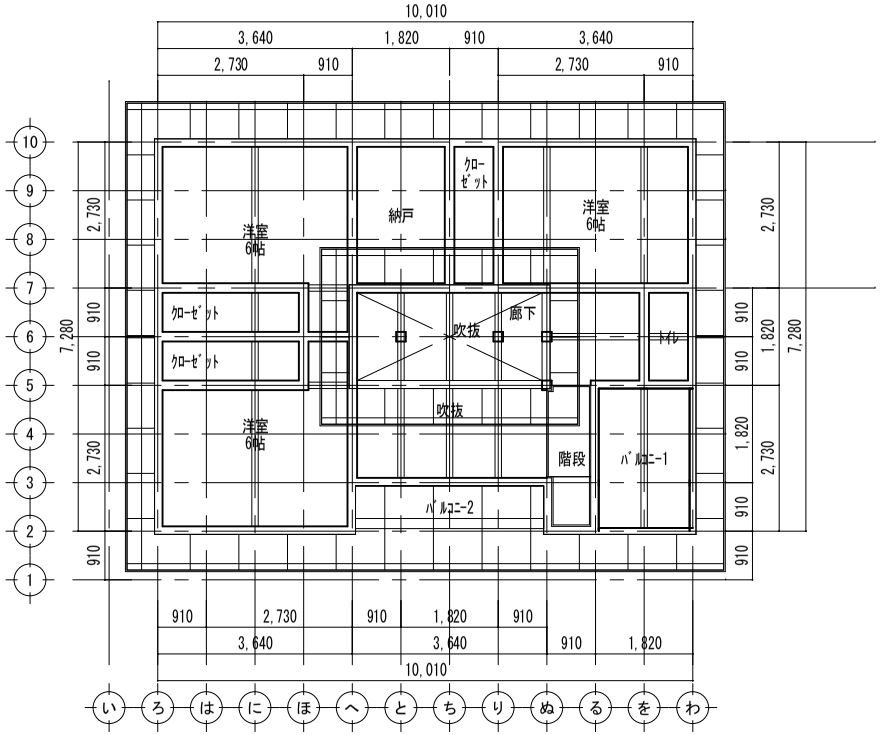
記号	AW-2 (西-2)	
寸法	1620W×900H	
形式	引違い2枚窓	
材質・見込	7A1製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	居室	単純開口 1.45 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	c:a、b 以外	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

記号	AW-4 (西-1)	
寸法	1580W×1100H	
形式	引違い2枚窓	
材質・見込	7A1製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	居室	単純開口 1.73 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	b:比較的侵入容易な開口部	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	

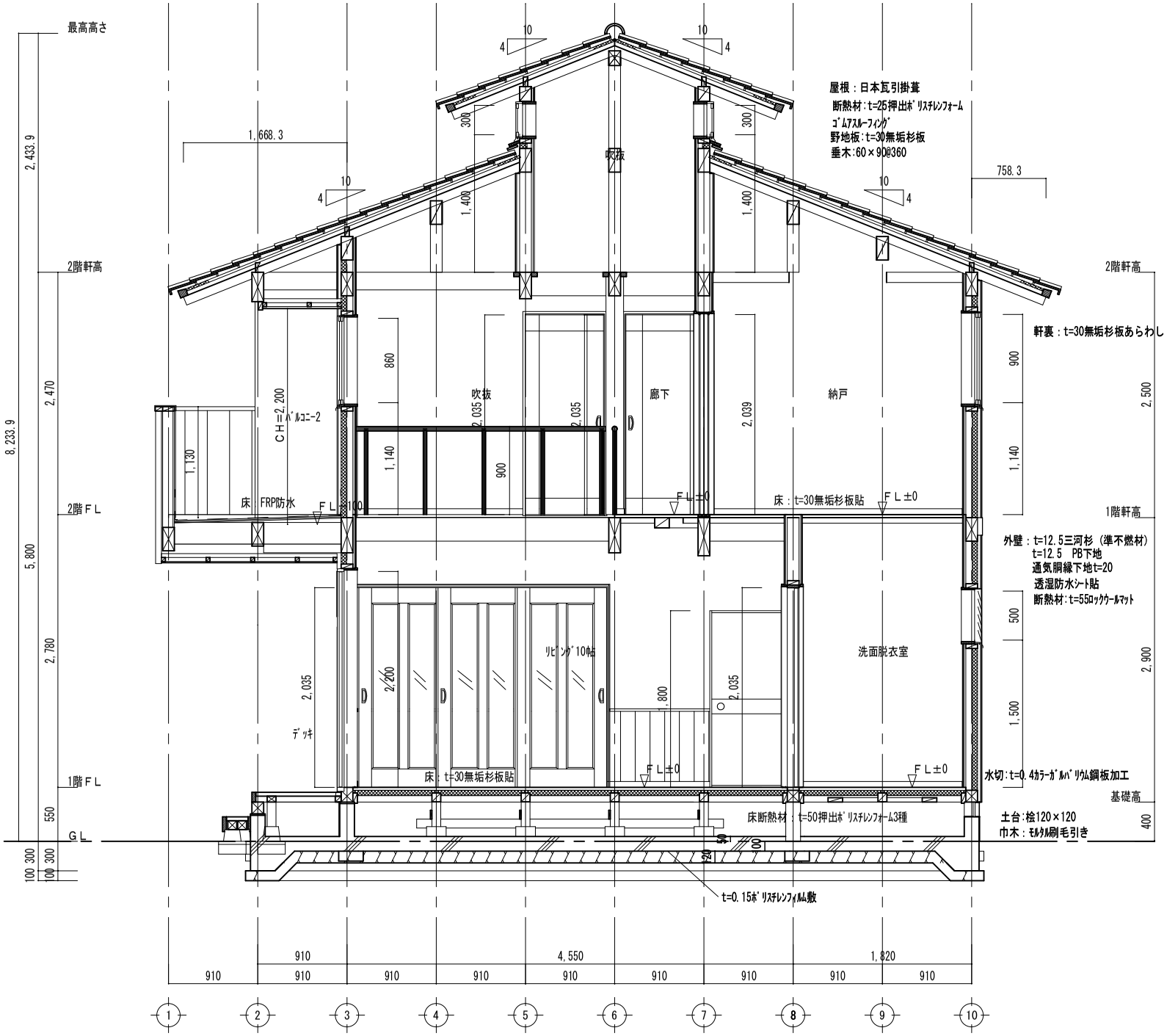
記号	AW-8 (南-1,北-1)	
寸法	1580W×300H	
形式	複合窓	
材質・見込	7A1製	70
金物	附属金物一式、網戸	
延焼線	外	
設置室	非居室	単純開口 0.47 ㎡
有効採光	0.00 ㎡	
遮音性	T-1 等級	
ガラス	FL3+A6+FL3	
気密性	A-3 等級	
日射遮蔽措置	レースカーテン	
侵入可能開口区分	c:a、b 以外	
侵入防止対策	侵入防止性能を有する(CP表示品)	



1階　天井伏図　S:1/100



2階　天井伏図　S:1/100



萱の家　モデルプラン　０３

外部仕上表

巾木		水切	外壁		軒天		屋根		備考
下地	仕上		下地	仕上	下地	仕上	下地	仕上	
	ﾓﾙﾀﾙ刷毛引き	t=0.4ｶﾗｰｶﾞﾙﾊﾞﾘｳﾑ鋼板加工	t=12.5　PB下地	t=12.5三河杉（準不燃材）		野地板：t=30杉板	ﾙｰﾌｨﾝｸﾞ下地野地板	日本瓦瓦引掛葺	軒樋
			通気胴縁下地t=20			あらわし		4.0勾配	市販品塩ﾋﾞ105
			透湿防水ｼｰﾄ				断熱材t=25	押出ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ	縦樋
			断熱材	t=55ﾛｯｸｳｰﾙﾏｯﾄ			ｺﾞﾑｱｽﾘｰﾌｨﾝｸﾞ		塩ビ75
							野地板：t=30杉板		
							垂木	60×90@360	

内部仕上表

部屋名称		床		巾木			壁		天井			廻縁
		下地	仕上	下地	仕上	H	下地	仕上	下地	仕上	CH	
1F	玄関	ﾀｲﾙ下地ﾓﾙﾀﾙ	300角磁器質ﾀｲﾙ貼り	ﾀｲﾙ下地ﾓﾙﾀﾙ	300角磁器質ﾀｲﾙ貼り	150	t=12.5　PB下地	和紙貼		あらわし	2900	無垢杉
	ﾎｰﾙ		無垢杉板貼		無垢杉	60	t=12.5　PB下地	和紙貼		あらわし	2750	無垢杉
			t=30									
	和室6帖	杉板下地	畳中級品					珪藻土塗		あらわし	2750	無垢杉
	DK10帖		無垢杉板貼		無垢杉	60		珪藻土塗		あらわし	2750	無垢杉
			t=30									
	ﾘﾋﾞﾝｸﾞ10帖		無垢杉板貼		無垢杉	60		珪藻土塗		あらわし	2750	無垢杉
			t=30									
	洗面脱衣室		無垢杉板貼		無垢杉	60		珪藻土塗		あらわし	2750	無垢杉
			t=30									
	ﾄｲﾚ		無垢杉板貼		無垢杉	60	t=12.5　PB下地	和紙貼		あらわし	2750	無垢杉
			t=30									
	押入		無垢杉板貼		雑巾摺	15	t=12.5　PB下地	和紙貼		あらわし	2750	無垢杉
			t=30									
	階段下物入		無垢杉板貼		雑巾摺	60	t=12.5　PB下地	和紙貼		あらわし		無垢杉
			t=30									
	物入		無垢杉板貼		無垢杉	60	t=12.5　PB下地	和紙貼		あらわし	2750	無垢杉
			t=30									
	階段		無垢杉板貼		無垢杉		t=12.5　PB下地	和紙貼		あらわし	2750	
			t=30									
	浴室(UB)		UB1616									
2F	洋室6帖		無垢杉板貼		無垢杉	60		杉板貼		あらわし	2470～	無垢杉
			t=30									
	廊下		無垢杉板貼		無垢杉	60	t=12.5　PB下地	和紙貼		あらわし	2470～	無垢杉
			t=30									
	ﾄｲﾚ		無垢杉板貼		無垢杉	60	t=12.5　PB下地	和紙貼		あらわし	2470～	無垢杉
			t=30									
	納戸		無垢杉板貼		無垢杉	60	t=12.5　PB下地	和紙貼		あらわし	2470～	無垢杉
			t=30									
	ｸﾛｰｾﾞｯﾄ		無垢杉板貼		無垢杉	60	t=12.5　PB下地	和紙貼		あらわし	2470～	無垢杉
			t=30									
	階段		無垢杉板貼		無垢杉		t=12.5　PB下地	和紙貼		あらわし	2470～	無垢杉
			t=30									

地域の区分	Ⅰ Ⅴ地域	断熱工法の種別	充填断熱工法			

○地盤又は杭の許容支持力等及びその設定方法

地 盤	地盤の種類	
	許容支持力	50KN/㎡
	地盤調査方法	ｽｳｪｰﾃﾞﾝ貫入ｻｳﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ試験
地 業	材料	砕石
	締め固め方法	ﾗﾝﾏｰ締め固め

○火災時の安全　感知警報装置

種　類	設置場所	種　別	鑑定型式番号
住宅用防災警報器等	全ての居室 階段	煙式感知器	NSマーク認定品
住宅用防災警報器等	台所	煙式感知器	NSマーク認定品

○感知警報装置の設置位置についての注意

設置場所		
台所以外	天井付	壁等から0．6メートル以上離す
		換気口等の空気吹き出し口から1．5メートル以上離す
	壁付	天井から下方0．15メートル以上0．5メートル以内の位置に取り付ける
台所	煙式	通常の調理時に煙又は蒸気がかかるおそれのない場所
	熱式	通常の調理時に高温になるおそれのある場所（ｺﾝﾛの真上付近の場所） 以外でｺﾝﾛ火災を有効に感知できる場所

※　台所については管轄消防署に位置を確認のうえ設置する事

○警報部分の性能等

設置場所	感知器部分と同じ

○火災時の安全　開口部の耐火性能

防火設備の種別	認定番号等	耐火時間
ｱﾙﾐｻｯｼ・複層ｶﾞﾗｽ	外面ｶﾞﾗｽ：複層ｶﾞﾗｽ	
	防火設備：該当なし	

○火災時の安全　外壁・軒裏の耐火性能

部位	仕　上	認定番号	耐火時間
外壁	t=12.5三河杉（準不燃材）	該当なし	
	t=12.5　PB下地　珪藻土塗		
軒裏	野地板 t=30杉板	該当なし	
換気扇・ｶﾞﾗﾘ		該当なし	

○劣化の軽減

項　目		内　容
外壁の軸組等の防腐防蟻 （地盤面から1メートル）	外壁の構造	外気通気構造
	柱の樹種、小径	桧　小径120mm
	柱以外の軸材	間柱、筋違：杉
		薬剤処理：（杜）日本しろあり対策協会認定防腐防蟻材現場塗布
	構造用合板	該当なし
		薬剤処理：
土台の防腐・防蟻		壁下端の水切りを設置
		桧　120×120
		薬剤処理：JASに規定するk3相当の防腐・防蟻処理
地盤の防蟻		べた基礎=150
浴室・脱衣室の防水	浴室	浴室ﾕﾆｯﾄ（JIS-A4416適合品）
	脱衣室	該当なし
基礎高さ		地盤面から基礎天端までt=400
床下防水・換気	防湿方法	ｺﾝｸﾘｰﾄt=150
	換気方法	床下換気口　　床下換気口判定表参照
小屋裏換気	換気方法	該当なし

○維持管理

専用配管	排水・給水・給湯・ｶﾞｽ管		基礎立ち上がり部分等の貫通部分を除きｺﾝｸﾘｰﾄ内に埋込まない
地中埋設管	排水・給水・給湯・ｶﾞｽ管		地中埋設管上にｺﾝｸﾘｰﾄを打設しない
専用配水管の清掃措置	便所		1階2階便所：取外安易な洋風便器
	その他水回り		清掃可能なﾄﾗｯﾌﾟを設置（開口有り）　土間-U字溝設置し配管
配水管の形状など	内面		平滑とする
			塩ﾋﾞ管VP（肉厚の異なる管の接合なし）
	設置状態	たわみ防止	管の中間部、継ぎ手部分を支持金物で固定する
		抜け防止	接着金物

	○主要接合部等の点検		
	排水管	給水管	給湯管
ﾄｲﾚ	取り外し可	露出	＊　＊　＊
洗面所	開口	開口	開口
ＵＢ	開口	開口	開口
土　間	露出	露出	露出
台所	取外可	露出	＊＊＊

○給水管のﾊﾞﾙﾌﾞ及びﾍｯﾀﾞｰ	
設置場所	洗面脱衣室
点検方式	床下点検口
○給湯管のﾊﾞﾙﾌﾞ及びﾍｯﾀﾞｰ	
設置場所	洗面脱衣室
点検方式	床下点検口
○ｶﾞｽ管のﾊﾞﾙﾌﾞ及びﾍｯﾀﾞｰ	
設置場所	洗面脱衣室
点検方式	床下点検口

○断熱材の種類と厚さ

A：屋根（小屋裏又は天井裏が外気に通じているものを除く）又は直下の天井		t=25
種　類	t=25押出ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ	
B：外気に通じる小屋裏もしくは天井裏に接する天井	※天井点検口部分も連続的に施工する	t=100
種　類	ﾛｯｸｳｰﾙﾏｯﾄ	
C：外気に接する壁		t= 55
種　類	ﾛｯｸｳｰﾙﾏｯﾄ	
D：外気に接する床		t= 50
種　類	押出法ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ3種	
E：その他の床（外気に通じる床裏に接する床）	※床下点検口部分も連続的に施工する	t=100
種　類	ﾛｯｸｳｰﾙﾏｯﾄ	
F：外気に接する土間床の外周部		t= 50
種　類	押出法ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ3種	
G：その他の土間床の外周部（外気に通じる床裏に接する土間床の外周部）		t= 15
種　類	押出法ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ3種	
・結露発生防止対策		
防湿気密層の措置	防湿気密ﾌｨﾙﾑ（JIS A6930）　t=0.15	
外壁・屋根	空気層を設置	
小屋裏、床下棟の措置	劣化の軽減の基準に適合	
・断熱性能を確保するための事項		
外壁上下端	断熱材充填による通気止め	
間仕切り壁と天井又は床との取合部の措置	断熱材充填による通気止め	
天井又は屋根の埋込型照明	断熱材で覆うことが出来るもの（CG型）を使用する	

○気密の基準

項　目	内　容
気密材の種類	防湿気密材：防湿気密ﾌｨﾙﾑ　t=0.15　t30無垢杉板
対象部位	防湿気密ﾌｨﾙﾑ：天井室内部、外壁室内側
	t=30無垢杉板：最下階床下室内側
施工上の配慮	・防湿気密ﾌｨﾙﾑの重ねを30mm以上とし、合板、乾燥木材、石膏ﾎﾞｰﾄﾞなどで挟みつける
	・板状の気密材の継ぎ目は、気密補助材により隙間が生じないようにする
	・防腐・防蟻材の室内への流入防止

○気密環境、ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ対策

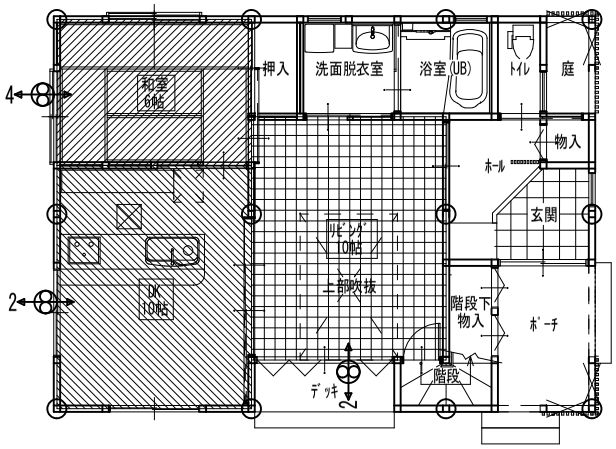
使用する建材	製材（単層ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ）、特定建材、その他の建材（石膏ﾎﾞｰﾄﾞ等）を使用
居室の内装仕上	全てF☆☆☆☆を使用する
天井裏などの下地材	全てF☆☆☆☆を使用する

○空気環境　居室の換気

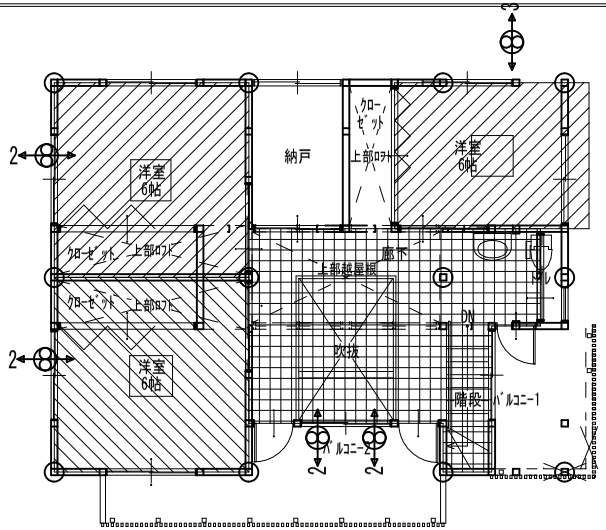
項　目	内　容
気密の方法	第3種機械換気、換気設計書参照のこと
居室の出入り口の通気措置	ﾄﾞｱのｱﾝﾀﾞｰｶｯﾄ1cm程度・引戸・襖等

○空気環境　局所換気

場　所	内　容
便所	機械換気、換気窓
浴室	機械換気、換気窓
台所	機械換気、気密窓



1階平面図　S=1/100



2階平面図　S=1/100

令20条の8による換気設備			
凡 例	第1種換気	数量	換気風量
1	壁掛換気扇(同時給排) 松下電工FY-12A2-W		27.5
2	壁掛換気扇(同時給排) 松下電工FY-10A2-W	5	25
3	壁掛換気扇(同時給排) 松下電工FY-8A2-W	1	19
4	壁掛換気扇(同時給排) 松下電工FY-6A2-W	1	16
	自然給気口100φ 取付高1600以上		
	全般換気対象外のｴﾘｱ		
	建具(ﾄﾞｱ)等の換気通路		

■ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞに関する天井裏の措置
（気密層及び通気止め無し）

天井裏等＼室名	全ての居室
小屋裏	F☆☆☆以上使用
床裏	F☆☆☆以上使用
外壁	F☆☆☆☆以上使用
間仕切壁	F☆☆☆以上使用

■ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞの発散による衛生上の支障がないようにするための構造

種類	機械換気設備(第1種換気)
居室出入口の通気措置	ふすま、引戸、折戸

確認申請書(第四面)【8.建築設備の種類】の別紙
（対策Ⅰ）内装仕上げの制限

使用建築材料一覧表

階	室名	(室面積㎡)	内装仕上げの部分	種別	面積 ㎡	係数	使用面積 ㎡	使用面積判定結果
1	玄関	2.89835	床	F☆☆☆☆				OK
	ﾎｰﾙ	3.72645						
	和室6帖	9.93720	壁	F☆☆☆☆				
	DK10帖	16.56200						
	ﾘﾋﾞﾝｸﾞ10帖	16.56200	天井	F☆☆☆☆				
	洗面脱衣室	3.31240						
	ﾄｲﾚ	1.65620	ドア	F☆☆☆☆				
	押入	1.65620						
	階段下物入	1.65620	その他	F☆☆☆☆				
	物入	0.82810						
	階段	1.65620						
	浴室(UB)	3.31240						
2	洋室6帖	10.76530						
	洋室6帖	10.76530						
	廊下	11.59340						
	ﾄｲﾚ	1.65620						
	納戸	4.96860						
	ｸﾛｰｾﾞｯﾄ	2.48430						
	階段	2.48430						
	吹抜	4.96860						
合計								

（対策Ⅱ）換気設備対策

第１種換気設備

	室　名	床面積 m2	平均天井高 h	気積 m3	換気種別	給気機による給気量（A） m3／h	排気機による排気量（B） m3／h	換気回数		換気回数 n
1階	和室6帖	9.93720	2.75	27.33	給気機及び排気機		16	0.58	＞	0.5
	DK10帖	16.56200	2.75	45.55	給気機及び排気機		25	0.54	＞	0.5
	ﾘﾋﾞﾝｸﾞ10帖	16.56200	2.75	45.55	給気機及び排気機		25	0.54	＞	0.5
2階	洋間、ｸﾛｰｾﾞｯﾄ	13.2496	2.47+0.73	42.40	給気機及び排気機		25	0.59	＞	0.5
	洋間	9.93720	2.47+0.55	30.02	給気機及び排気機		19	0.63	＞	0.5
	廊下、階段、吹抜	19.0463	2.47+1.46	74.86	給気機及び排気機		50	0.67	＞	0.5

床面積・気積計算表

階	部屋名	床/土間(㎡) 計算式(m)	床/土間(㎡) 面積	天井/屋根(㎡) 計算式(m)	天井/屋根(㎡) 面積	気積(m3) 計算式(m)	気積(m3) 面積	気積(m3) 高さ(m)	気積(m3) 気積	建具(㎡)
1階	玄関	-	-	-	-		2.90	2.4000	6.96	-
	ﾎﾞｰﾁ	-	-	-	-	2.7300×1.8200	4.97	2.4000	11.93	-
	ﾎｰﾙ		3.73	-	-		3.73	2.4000	8.95	-
	和室6帖	3.6400×2.7300	9.94	-	-	3.6400×2.7300	9.94	2.4000	23.86	-
	DK10帖	3.6400×4.5500	16.56	-	-	3.6400×4.5500	16.56	2.4000	39.74	-
	ﾘﾋﾞﾝｸﾞ10帖	4.5500×3.6400	16.56	-	-	4.5500×3.6400	16.56	2.4000	39.74	-
	洗面脱衣室	1.8200×1.8200	3.31	-	-	1.8200×1.8200	3.31	2.4000	7.94	-
	ﾄｲﾚ	1.8200×0.9100	1.66	-	-	1.8200×0.9100	1.66	2.4000	3.98	-
	押入	0.9100×1.8200	1.66	-	-	0.9100×1.8200	1.66	2.4000	3.98	-
	階段下物入	1.8200×0.9100	1.66	-	-	1.8200×0.9100	1.66	2.4000	3.98	-
	物入	0.9100×0.9100	0.83	-	-	0.9100×0.9100	0.83	2.4000	1.99	-
	階段	0.9100×1.8200	1.66	-	-	0.9100×1.8200	1.66	2.8500	4.73	-
	浴室(UB)	-	-	-	-	1.8200×1.8200	3.31	2.4000	7.94	-
1階小計			57.57		0.00				165.72	14.35
2階	洋室6帖	3.6400×2.7300	9.94	2.7300×3.6400	9.94	3.6400×2.7300	9.94	2.4000	23.86	-
	洋室6帖	-	-		10.77		10.77	2.4000	25.85	-
	洋室6帖	-	-		10.77		10.77	2.4000	25.85	-
	廊下	-	-		11.59		11.59	2.4000	27.82	-
	ﾄｲﾚ	-	-	0.9100×1.8200	1.66	1.8200×0.9100	1.66	2.4000	3.98	-
	納戸	-	-	1.8200×2.7300	4.97	2.7300×1.8200	4.97	2.4000	11.93	-
	ｸﾛｰｾﾞｯﾄ	-	-	0.9100×2.7300	2.48	2.7300×0.9100	2.48	2.4000	5.95	-
	ｸﾛｰｾﾞｯﾄ	-	-	0.9100×2.7300	2.48	0.9100×2.7300	2.48	2.4000	5.95	-
	ｸﾛｰｾﾞｯﾄ	-	-	0.9100×2.7300	2.48	0.9100×2.7300	2.48	2.4000	5.95	-
	階段	-	-	0.9100×2.7300	2.48	2.7300×0.9100	2.48	2.4000	5.95	-
	吹抜	-	-	2.7300×1.8200	4.97	1.8200×2.7300	4.97	2.4000	11.93	-
2階小計			9.94		64.59				155.02	21.50
R階	吹抜	-	-	-	-	1.8200×3.6400	6.62	2.4000	15.89	-
R階小計			0.00		0.00				15.89	2.52
合計			67.51		64.59				336.63	38.37

建具面積(㎡)(開口部面積)	38.37
延床面積(㎡)	139.96
単純開口率(%)(開口部面積/延床面積)	27.41

Q値計算表

延床面積(㎡)－S	139.96
気積(m3)	336.63

仕様	面積		熱貫流率		温度差係数	熱損失
大壁―大壁(木造)	31.04	×	0.491	×	1.00	15.24
大壁―大壁(木造)	59.67	×	0.491	×	1.00	29.30
真壁―大壁(木造)	5.25	×	0.717	×	1.00	3.76
大壁―大壁(木造)	45.74	×	0.491	×	1.00	22.46
一重 金属製(複層A6)(南-1～9)	18.83	×	4.650	×	1.00	87.56
一重 金属製(複層A6)(東／西-1～9)	11.25	×	4.650	×	1.00	52.31
一重 金属製(複層A6)(北-1～8)	8.29	×	4.650	×	1.00	38.55
板床(木造)	47.63	×	0.408	×	0.70	13.60
畳床(木造)	9.94	×	0.344	×	0.70	2.39
板床(木造)	9.94	×	0.408	×	1.00	4.06
瓦仕様(木造)	69.56	×	0.561	×	1.00	39.02
階間部(木造)	9.84	×	0.646	×	1.00	6.36
階間部(木造)	15.14	×	0.646	×	1.00	9.78
階間部(木造)	10.59	×	0.646	×	1.00	6.84
計－①						331.23

土間床等	数値		熱貫流率		温度差係数	熱損失
土間床等(周長)	4.9269	×	1.176	×	0.70	4.06
土間床等(周長)	1.8200	×	0.978	×	1.00	1.78
計－②						5.84

	気積		換気回数(回/h)×0.35			熱損失
換気熱損失－③	336.63	×	0.50	×	0.35	58.91

熱損失合計	④＝①＋②＋③		395.98
熱損失係数	Q＝④ ／ S		2.830
熱損失係数基準値	地域：Ⅳ	等級＝4	2.70
		等級＝3	4.20
		等級＝2	5.20
等級			3

仕様別面積計算表

階	仕様名称	計算式	面積(㎡)
2階	瓦仕様(木造)		64.59
屋根水平投影面積合計			64.59
天井面積合計			0.00
1階	板床(木造)		47.63
	畳床(木造)	3.6400×2.7300	9.94
2階	板床(木造)	3.6400×2.7300	9.94
床面積合計			67.51
1階	真壁―大壁(木造)	2.7300×2.4500－1.44	5.25
	大壁―大壁(木造)		58.00
	階間部(木造)		14.26
2階	大壁―大壁(木造)		53.13
	階間部(木造)		16.39
R階	大壁―大壁(木造)		25.32
	階間部(木造)		4.92
壁面積合計			177.27
1階	一重 金属製(複層A6)		14.35
2階	一重 金属製(複層A6)		21.50
R階	一重 金属製(複層A6)		2.52
建具面積合計			38.37

仕様別面積計算表[床]

階	仕様名称	計算式	面積(㎡)
1階	板床(木造)		47.63
	畳床(木造)	3.6400×2.7300	9.94
2階	板床(木造)	3.6400×2.7300	9.94
面積合計			67.51

仕様別面積計算表[壁]

階	仕様名称	計算式	面積(㎡)
1階	真壁―大壁(木造)	2.7300×2.4500－1.44	5.25
	大壁―大壁(木造)		58.00
	階間部(木造)		14.26
2階	大壁―大壁(木造)		53.13
	階間部(木造)		16.39
R階	大壁―大壁(木造)		25.32
	階間部(木造)		4.92
面積合計			177.27

仕様別面積計算表[天井/屋根]

階	仕様名称	計算式	面積(㎡)
2階	瓦仕様(木造)		64.59
屋根水平投影面積合計			64.59
面積合計			0.00

仕様別面積計算表[建具]

階	仕様名称	計算式	面積(㎡)
1階	一重 金属製(複層A6)		14.35
2階	一重 金属製(複層A6)		21.50
R階	一重 金属製(複層A6)		2.52
面積合計			38.37

Q値計算表1[壁/建具/床/天井/屋根]

仕様	面積		熱貫流率		温度差係数	熱損失
大壁―大壁(木造)	31.04	×	0.491	×	1.00	15.24
大壁―大壁(木造)	59.67	×	0.491	×	1.00	29.30
真壁―大壁(木造)	5.25	×	0.717	×	1.00	3.76
大壁―大壁(木造)	45.74	×	0.491	×	1.00	22.46
一重 金属製(複層A6)(南-1～9)	18.83	×	4.650	×	1.00	87.56
一重 金属製(複層A6)(東／西-1～9)	11.25	×	4.650	×	1.00	52.31
一重 金属製(複層A6)(北-1～8)	8.29	×	4.650	×	1.00	38.55
板床(木造)	47.63	×	0.408	×	0.70	13.60
畳床(木造)	9.94	×	0.344	×	0.70	2.39
板床(木造)	9.94	×	0.408	×	1.00	4.06
瓦仕様(木造)	69.56	×	0.561	×	1.00	39.02
階間部(木造)	9.84	×	0.646	×	1.00	6.36
階間部(木造)	15.14	×	0.646	×	1.00	9.78
階間部(木造)	10.59	×	0.646	×	1.00	6.84
計－①						331.23

Q値計算表2[土間/換気/結果]

延床面積(㎡)－S	139.96
気積(m3)	336.63
計(壁/建具/床/天井/屋根)－①	331.23

土間床等	数値		熱貫流率		温度差係数	熱損失
土間床等(周長)	4.9269	×	1.176	×	0.70	4.06
土間床等(周長)	1.8200	×	0.978	×	1.00	1.78
計－②						5.84

	気積		換気回数(回/h)×0.35			熱損失
換気熱損失－③	336.63	×	0.50	×	0.35	58.91

熱損失合計	④＝①＋②＋③		395.98
熱損失係数	Q＝④ ／ S		2.830
熱損失係数基準値	地域：Ⅳ	等級＝4	2.70
		等級＝3	4.20
		等級＝2	5.20
等級			3

μ値計算表

建具

方位	係数 ν	仕様名称	寸法(m) 幅	寸法(m) 高	面積(㎡) Ag	面積(㎡) As	ガラス部 仕様	ガラス部 装飾	枠部 熱貫流率	枠部 係数	日射侵入率 ηg	日射侵入率 ηs	庇(m) 間隔	庇(m) 出	寸法比 L1	寸法比 L2	補正係数 f1	補正係数 f2	補正係数 fo	ν×η×A×fo
南-1	0.39	一重 金属製(複層A6)	1.690	1.170	1.68	0.30	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.37
南-2	0.39	一重 金属製(複層A6)	2.560	2.270	4.94	0.87	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.08
東／西-1	0.45	一重 金属製(複層A6)	1.629	1.170	1.62	0.29	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.41
東／西-2	0.45	一重 金属製(複層A6)	1.700	0.846	1.22	0.22	普通複層(12mm)	障子	4.650	0.034	0.380	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.22
東／西-3	0.45	一重 金属製(複層A6)	0.759	0.570	0.37	0.06	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.09
東／西-4	0.45	一重 金属製(複層A6)	0.640	0.970	0.53	0.09	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.13
北-1	0.24	一重 金属製(複層A6)	1.700	0.846	1.22	0.22	普通複層(12mm)	障子	4.650	0.034	0.380	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.12
北-2	0.24	一重 金属製(複層A6)	0.640	0.570	0.31	0.05	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.04
北-3	0.24	一重 金属製(複層A6)	0.640	0.570	0.31	0.05	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.04
南-3	0.39	一重 金属製(複層A6)	1.690	2.070	2.98	0.52	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.65
南-4	0.39	一重 金属製(複層A6)	0.759	2.070	1.33	0.24	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.29
南-5	0.39	一重 金属製(複層A6)	1.690	0.930	1.33	0.24	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.29
南-6	0.39	一重 金属製(複層A6)	0.770	2.070	1.35	0.24	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.29
南-7	0.39	一重 金属製(複層A6)	0.750	2.070	1.32	0.23	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.29
東／西-5	0.45	一重 金属製(複層A6)	1.669	0.970	1.38	0.24	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.35
東／西-6	0.45	一重 金属製(複層A6)	1.669	0.970	1.38	0.24	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.35
東／西-7	0.45	一重 金属製(複層A6)	1.680	0.970	1.39	0.24	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.35
東／西-8	0.45	一重 金属製(複層A6)	0.640	0.570	0.31	0.05	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.08
東／西-9	0.45	一重 金属製(複層A6)	1.670	0.970	1.38	0.24	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.35
北-4	0.24	一重 金属製(複層A6)	1.690	0.970	1.39	0.25	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.19
北-5	0.24	一重 金属製(複層A6)	1.639	0.970	1.35	0.24	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.18
北-6	0.24	一重 金属製(複層A6)	1.690	0.970	1.39	0.25	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.19
南-8	0.39	一重 金属製(複層A6)	1.669	0.380	0.54	0.09	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.12
南-9	0.39	一重 金属製(複層A6)	1.669	0.380	0.54	0.09	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.12
北-7	0.24	一重 金属製(複層A6)	1.669	0.380	0.54	0.09	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.07
北-8	0.24	一重 金属製(複層A6)	1.669	0.380	0.54	0.09	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.07
日射取得(建具) 小計－①																				6.73

壁/天井/屋根

方位	係数 ν	仕様名称	寸法(m) 幅	寸法(m) 高	面積(㎡) 開口	面積(㎡) A	熱貫流率	係数	日射侵入率 η	ν×η×A
南	0.39	大壁一大壁(木造)	3.640	2.450	△1.98	6.94	0.49	0.034	0.017	0.05
南	0.39	大壁一大壁(木造)	1.820	2.450	－	4.46	0.49	0.034	0.017	0.03
南	0.39	大壁一大壁(木造)	2.730	2.450	△5.81	0.88	0.49	0.034	0.017	0.01
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	4.550	2.450	△1.91	9.24	0.49	0.034	0.017	0.07
東／西	0.45	真壁一大壁(木造)	2.730	2.450	△1.44	5.25	0.71	0.034	0.025	0.06
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	0.910	2.450	－	2.23	0.49	0.034	0.017	0.02
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	0.910	2.450	－	2.23	0.49	0.034	0.017	0.02
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	1.760	2.450	△0.43	3.88	0.49	0.034	0.017	0.03
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	2.730	2.450	△0.62	6.01	0.49	0.034	0.017	0.05
北	0.24	大壁一大壁(木造)	0.910	2.450	－	2.23	0.49	0.034	0.017	0.01
北	0.24	大壁一大壁(木造)	8.980	2.450	△2.16	19.94	0.49	0.034	0.017	0.08
南	0.39	大壁一大壁(木造)	3.640	2.050	△3.50	3.96	0.49	0.034	0.017	0.03
南	0.39	大壁一大壁(木造)	0.910	2.050	－	1.87	0.49	0.034	0.017	0.01
南	0.39	大壁一大壁(木造)	3.640	2.050	△4.73	2.73	0.49	0.034	0.017	0.02
南	0.39	大壁一大壁(木造)	1.820	2.050	△1.55	2.18	0.49	0.034	0.017	0.01
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	7.280	2.050	△3.24	11.68	0.49	0.034	0.017	0.09
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	0.910	2.050	－	1.87	0.49	0.034	0.017	0.01
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	0.910	2.050	－	1.87	0.49	0.034	0.017	0.01
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	2.730	2.050	△1.63	3.97	0.49	0.034	0.017	0.03
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	4.550	2.050	△1.98	7.35	0.49	0.034	0.017	0.06
北	0.24	大壁一大壁(木造)	10.010	2.050	△4.87	15.65	0.49	0.034	0.017	0.06
南	0.39	大壁一大壁(木造)	3.640	2.550	△1.26	8.02	0.49	0.034	0.017	0.05
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	1.820	2.550	－	4.64	0.49	0.034	0.017	0.04
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	1.820	2.550	－	4.64	0.49	0.034	0.017	0.04
北	0.24	大壁一大壁(木造)	3.640	2.550	△1.26	8.02	0.49	0.034	0.017	0.03
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	2.48	0.56	0.034	0.020	0.05
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	4.97	0.56	0.034	0.020	0.10
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	2.48	0.56	0.034	0.020	0.05
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	9.94	0.56	0.034	0.020	0.20
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	1.66	0.56	0.034	0.020	0.03
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	10.77	0.56	0.034	0.020	0.22
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	2.48	0.56	0.034	0.020	0.05
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	2.48	0.56	0.034	0.020	0.05
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	10.77	0.56	0.034	0.020	0.22
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	11.59	0.56	0.034	0.020	0.23
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	4.97	0.56	0.034	0.020	0.10
南	0.39	離間部(木造)	3.640	0.450	－	1.64	0.646	0.034	0.022	0.01
南	0.39	離間部(木造)	1.820	0.450	－	0.82	0.646	0.034	0.022	0.01
南	0.39	離間部(木造)	2.730	0.450	－	1.23	0.646	0.034	0.022	0.01
東／西	0.45	離間部(木造)	4.550	0.450	－	2.05	0.646	0.034	0.022	0.02
東／西	0.45	離間部(木造)	2.730	0.450	－	1.23	0.646	0.034	0.022	0.01
東／西	0.45	離間部(木造)	0.910	0.450	－	0.41	0.646	0.034	0.022	0.00
東／西	0.45	離間部(木造)	0.910	0.450	－	0.41	0.646	0.034	0.022	0.00
東／西	0.45	離間部(木造)	1.760	0.450	－	0.79	0.646	0.034	0.022	0.01
東／西	0.45	離間部(木造)	2.730	0.450	－	1.23	0.646	0.034	0.022	0.01
北	0.24	離間部(木造)	0.910	0.450	－	0.41	0.646	0.034	0.022	0.00
北	0.24	離間部(木造)	8.980	0.450	－	4.04	0.646	0.034	0.022	0.02
南	0.39	離間部(木造)	3.640	0.450	－	1.64	0.646	0.034	0.022	0.01
南	0.39	離間部(木造)	1.820	0.450	－	0.82	0.646	0.034	0.022	0.01
南	0.39	離間部(木造)	2.730	0.450	－	1.23	0.646	0.034	0.022	0.01
東／西	0.45	離間部(木造)	4.550	0.450	－	2.05	0.646	0.034	0.022	0.02
東／西	0.45	離間部(木造)	2.730	0.450	－	1.23	0.646	0.034	0.022	0.01
東／西	0.45	離間部(木造)	0.910	0.450	－	0.41	0.646	0.034	0.022	0.00
東／西	0.45	離間部(木造)	0.910	0.450	－	0.41	0.646	0.034	0.022	0.00
東／西	0.45	離間部(木造)	1.760	0.450	－	0.79	0.646	0.034	0.022	0.01
東／西	0.45	離間部(木造)	2.730	0.450	－	1.23	0.646	0.034	0.022	0.01
東／西	0.45	離間部(木造)	4.550	0.450	－	2.05	0.646	0.034	0.022	0.02
北	0.24	離間部(木造)	10.010	0.450	－	4.50	0.646	0.034	0.022	0.02
南	0.39	離間部(木造)	3.640	0.450	－	1.64	0.646	0.034	0.022	0.01
東／西	0.45	離間部(木造)	1.820	0.450	－	0.82	0.646	0.034	0.022	0.01
東／西	0.45	離間部(木造)	1.820	0.450	－	0.82	0.646	0.034	0.022	0.01
北	0.24	離間部(木造)	3.640	0.450	－	1.64	0.646	0.034	0.022	0.01
日射取得(その他) 小計－②										2.47

延床面積		S＝	139.96
日射取得合計		K＝①＋②	9.20
日射取得係数		μ＝K／S	0.066
日射取得係数基準値	地域：Ⅳ	等級＝4	0.07
		等級＝3	0.10
		等級＝2	－
等級			4

μ値計算表3［結果］

延床面積		S＝	139.96
日射取得合計		K＝①＋②	9.20
日射取得係数		μ＝K／S	0.066
日射取得係数基準値	地域：Ⅳ	等級＝4	0.07
		等級＝3	0.10
		等級＝2	－
等級			4

μ値計算表1［建具］

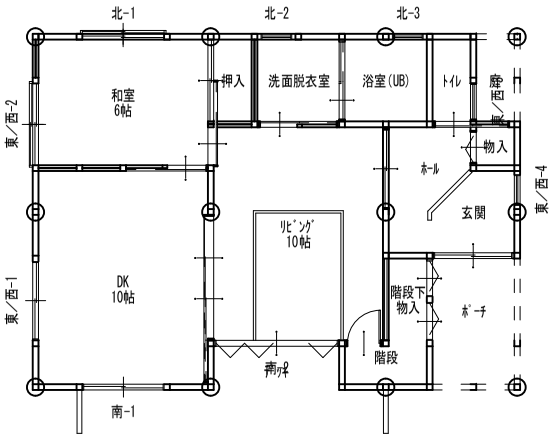
建具

方位	係数 ν	仕様名称	寸法(m) 幅	寸法(m) 高	面積(㎡) Ag	面積(㎡) As	ガラス部 仕様	ガラス部 装飾	枠部 熱貫流率	枠部 係数	日射侵入率 ηg	日射侵入率 ηs	庇(m) 間隔	庇(m) 出	寸法比 L1	寸法比 L2	補正係数 f1	補正係数 f2	補正係数 fo	ν×η×A×fo
南-1	0.39	一重 金属製(複層A6)	1.690	1.170	1.68	0.30	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.37
南-2	0.39	一重 金属製(複層A6)	2.560	2.270	4.94	0.87	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.08
東／西-1	0.45	一重 金属製(複層A6)	1.629	1.170	1.62	0.29	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.41
東／西-2	0.45	一重 金属製(複層A6)	1.700	0.846	1.22	0.22	普通複層(12mm)	障子	4.650	0.034	0.380	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.22
東／西-3	0.45	一重 金属製(複層A6)	0.759	0.570	0.37	0.06	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.09
東／西-4	0.45	一重 金属製(複層A6)	0.640	0.970	0.53	0.09	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.13
北-1	0.24	一重 金属製(複層A6)	1.700	0.846	1.22	0.22	普通複層(12mm)	障子	4.650	0.034	0.380	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.12
北-2	0.24	一重 金属製(複層A6)	0.640	0.570	0.31	0.05	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.04
北-3	0.24	一重 金属製(複層A6)	0.640	0.570	0.31	0.05	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.04
南-3	0.39	一重 金属製(複層A6)	1.690	2.070	2.98	0.52	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.65
南-4	0.39	一重 金属製(複層A6)	0.759	2.070	1.33	0.24	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.29
南-5	0.39	一重 金属製(複層A6)	1.690	0.930	1.33	0.24	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.29
南-6	0.39	一重 金属製(複層A6)	0.770	2.070	1.35	0.24	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.29
南-7	0.39	一重 金属製(複層A6)	0.750	2.070	1.32	0.23	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.29
東／西-5	0.45	一重 金属製(複層A6)	1.669	0.970	1.38	0.24	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.35
東／西-6	0.45	一重 金属製(複層A6)	1.669	0.970	1.38	0.24	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.35
東／西-7	0.45	一重 金属製(複層A6)	1.680	0.970	1.39	0.24	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.35
東／西-8	0.45	一重 金属製(複層A6)	0.640	0.570	0.31	0.05	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.08
東／西-9	0.45	一重 金属製(複層A6)	1.670	0.970	1.38	0.24	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.35
北-4	0.24	一重 金属製(複層A6)	1.690	0.970	1.39	0.25	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.19
北-5	0.24	一重 金属製(複層A6)	1.639	0.970	1.35	0.24	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.18
北-6	0.24	一重 金属製(複層A6)	1.690	0.970	1.39	0.25	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.19
南-8	0.39	一重 金属製(複層A6)	1.669	0.380	0.54	0.09	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.12
南-9	0.39	一重 金属製(複層A6)	1.669	0.380	0.54	0.09	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.12
北-7	0.24	一重 金属製(複層A6)	1.669	0.380	0.54	0.09	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.07
北-8	0.24	一重 金属製(複層A6)	1.669	0.380	0.54	0.09	普通複層(12mm)	レースカーテン	4.650	0.034	0.530	0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.07
日射取得(建具) 小計－①																				6.73

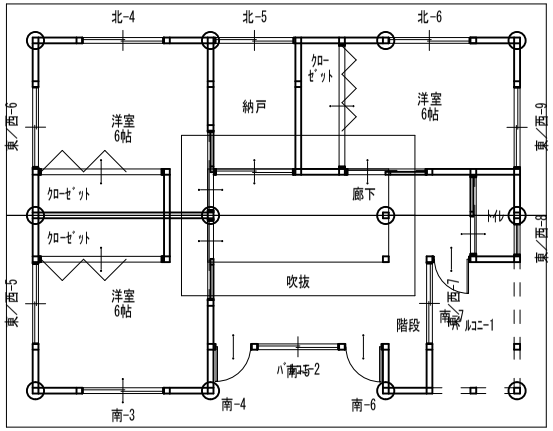
μ値計算表2［壁/天井/屋根］

壁/天井/屋根

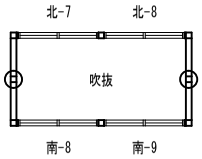
方位	係数 ν	仕様名称	寸法(m) 幅	寸法(m) 高	面積(㎡) 開口	面積(㎡) A	熱貫流率	係数	日射侵入率 η	ν×η×A
南	0.39	大壁一大壁(木造)	3.640	2.450	△1.98	6.94	0.49	0.034	0.017	0.05
南	0.39	大壁一大壁(木造)	1.820	2.450	－	4.46	0.49	0.034	0.017	0.03
南	0.39	大壁一大壁(木造)	2.730	2.450	△5.81	0.88	0.49	0.034	0.017	0.01
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	4.550	2.450	△1.91	9.24	0.49	0.034	0.017	0.07
東／西	0.45	真壁一大壁(木造)	2.730	2.450	△1.44	5.25	0.71	0.034	0.025	0.06
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	0.910	2.450	－	2.23	0.49	0.034	0.017	0.02
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	0.910	2.450	－	2.23	0.49	0.034	0.017	0.02
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	1.760	2.450	△0.43	3.88	0.49	0.034	0.017	0.03
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	2.730	2.450	△0.62	6.03	0.49	0.034	0.017	0.05
北	0.24	大壁一大壁(木造)	0.910	2.450	－	2.23	0.49	0.034	0.017	0.01
北	0.24	大壁一大壁(木造)	8.980	2.450	△2.16	19.84	0.49	0.034	0.017	0.08
南	0.39	大壁一大壁(木造)	3.640	2.050	△3.50	3.96	0.49	0.034	0.017	0.03
南	0.39	大壁一大壁(木造)	0.910	2.050	－	1.87	0.49	0.034	0.017	0.01
南	0.39	大壁一大壁(木造)	3.640	2.050	△4.73	2.73	0.49	0.034	0.017	0.02
南	0.39	大壁一大壁(木造)	1.820	2.050	△1.55	2.18	0.49	0.034	0.017	0.01
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	7.280	2.050	△3.24	11.68	0.49	0.034	0.017	0.09
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	0.910	2.050	－	1.87	0.49	0.034	0.017	0.01
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	0.910	2.050	－	1.87	0.49	0.034	0.017	0.01
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	2.730	2.050	△1.63	3.97	0.49	0.034	0.017	0.03
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	4.550	2.050	△1.98	7.35	0.49	0.034	0.017	0.06
北	0.24	大壁一大壁(木造)	10.010	2.050	△4.87	15.65	0.49	0.034	0.017	0.06
南	0.39	大壁一大壁(木造)	3.640	2.550	△1.26	8.02	0.49	0.034	0.017	0.05
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	1.820	2.550	－	4.64	0.49	0.034	0.017	0.04
東／西	0.45	大壁一大壁(木造)	1.820	2.550	－	4.64	0.49	0.034	0.017	0.04
北	0.24	大壁一大壁(木造)	3.640	2.550	△1.26	8.02	0.49	0.034	0.017	0.03
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	2.48	0.56	0.034	0.020	0.05
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	4.97	0.56	0.034	0.020	0.10
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	2.48	0.56	0.034	0.020	0.05
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	9.94	0.56	0.034	0.020	0.20
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	1.66	0.56	0.034	0.020	0.03
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	10.77	0.56	0.034	0.020	0.22
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	2.48	0.56	0.034	0.020	0.05
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	2.48	0.56	0.034	0.020	0.05
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	10.77	0.56	0.034	0.020	0.22
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	11.59	0.56	0.034	0.020	0.23
水平	1.00	瓦仕様(木造)	－	－	－	4.97	0.56	0.034	0.020	0.10
南	0.39	離間部(木造)	3.640	0.450	－	1.64	0.646	0.034	0.022	0.01
南	0.39	離間部(木造)	1.820	0.450	－	0.82	0.646	0.034	0.022	0.01
南	0.39	離間部(木造)	2.730	0.450	－	1.23	0.646	0.034	0.022	0.01
東／西	0.45	離間部(木造)	4.550	0.450	－	2.05	0.646	0.034	0.022	0.02
東／西	0.45	離間部(木造)	2.730	0.450	－	1.23	0.646	0.034	0.022	0.01
東／西	0.45	離間部(木造)	0.910	0.450	－	0.41	0.646	0.034	0.022	0.00
東／西	0.45	離間部(木造)	0.910	0.450	－	0.41	0.646	0.034	0.022	0.00
東／西	0.45	離間部(木造)	1.760	0.450	－	0.79	0.646	0.034	0.022	0.01
東／西	0.45	離間部(木造)	2.730	0.450	－	1.23	0.646



1階



2階



R階

真壁―大壁(木造)	部位区分		一般部	熱橋部
	熱橋面積比		0.830	0.170
	λ	d	D／λ	
熱伝達抵抗Ｒｉ	―		0.110	0.110
繊維壁	0.120	15.0	0.125	0.125
石膏ﾎﾞｰﾄﾞ	0.220	12.5	0.057	0.057
柱・間柱	0.120	105.0	―	0.875
住宅用ｸﾞﾗｽｳｰﾙ断熱材 16K相当	0.045	50.0	1.112	―
通気層	0.000	0.0	―	―
熱伝達抵抗Ｒｏ	―		0.040	0.040
熱貫流抵抗ΣＲ＝Σ(Ｄｉ/λｉ)			1.444	1.207
熱貫流率Ｋｎ＝1/ΣＲ			0.693	0.829
平均熱貫流率ＫＡ＝Σ(Ｋｎ×ａＨＳ)				0.717
熱橋係数β1				1.000
実質熱貫流率Ｋ＝β1×ＫＡ				0.717

大壁―大壁(木造)	部位区分		一般部	熱橋部
	熱橋面積比		0.830	0.170
	λ	d	D／λ	
熱伝達抵抗Ｒｉ	―		0.110	0.110
合板	0.160	5.0	0.032	0.032
石膏ﾎﾞｰﾄﾞ	0.220	12.0	0.055	0.055
柱・間柱	0.120	105.0	―	0.875
住宅用ｸﾞﾗｽｳｰﾙ断熱材 16K相当	0.045	100.0	2.223	―
通気層	0.000	0.0	―	―
熱伝達抵抗Ｒｏ	―		0.040	0.040
熱貫流抵抗ΣＲ＝Σ(Ｄｉ/λｉ)			2.460	1.112
熱貫流率Ｋｎ＝1/ΣＲ			0.407	0.900
平均熱貫流率ＫＡ＝Σ(Ｋｎ×ａＨＳ)				0.491
熱橋係数β1				1.000
実質熱貫流率Ｋ＝β1×ＫＡ				0.491

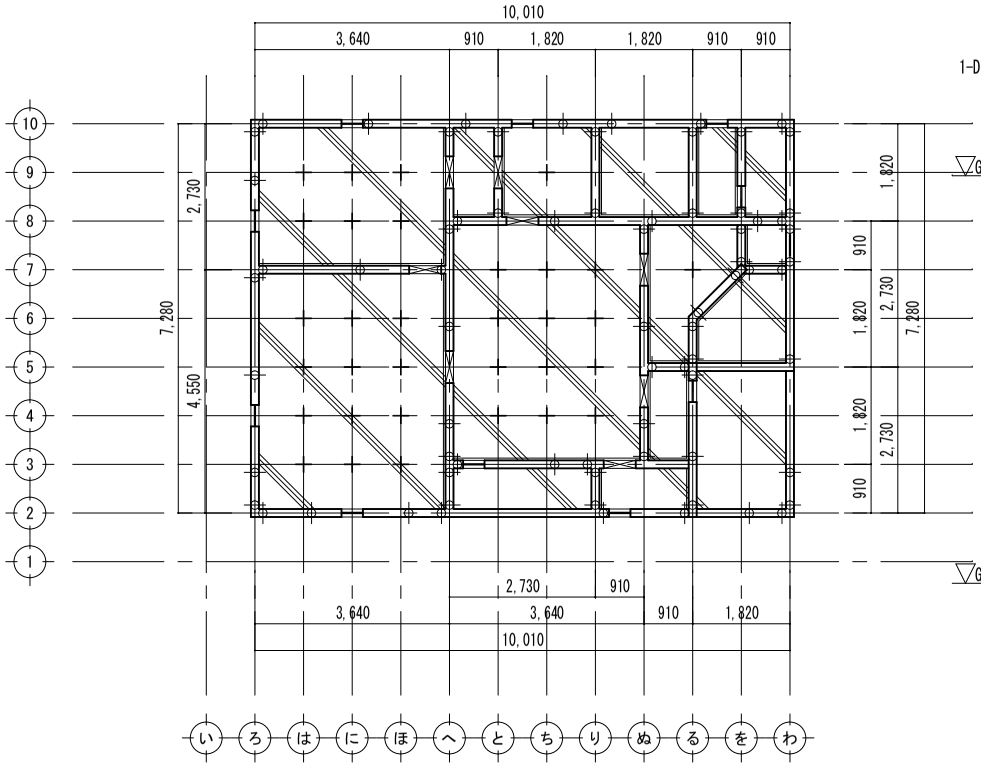
板床(木造)	部位区分		一般部	熱橋部
	熱橋面積比		0.800	0.200
	λ	d	D／λ	
熱伝達抵抗Ｒｉ	―		0.150	0.150
縁甲板	0.120	15.0	0.125	0.125
住宅用ｸﾞﾗｽｳｰﾙ断熱材 16K相当	0.045	50.0	1.112	―
根太	0.120	45.0	―	0.375
住宅用ｸﾞﾗｽｳｰﾙ断熱材 16K相当	0.045	50.0	1.112	1.112
熱伝達抵抗Ｒｏ	―		0.150	0.150
熱貫流抵抗ΣＲ＝Σ(Ｄｉ/λｉ)			2.649	1.912
熱貫流率Ｋｎ＝1/ΣＲ			0.378	0.524
平均熱貫流率ＫＡ＝Σ(Ｋｎ×ａＨＳ)				0.408
熱橋係数β1				1.000
実質熱貫流率Ｋ＝β1×ＫＡ				0.408

畳床(木造)	部位区分		一般部	熱橋部
	熱橋面積比		0.800	0.200
	λ	d	D／λ	
熱伝達抵抗Ｒｉ	―		0.150	0.150
畳	0.110	55.0	0.500	0.500
合板	0.160	12.0	0.075	0.075
住宅用ｸﾞﾗｽｳｰﾙ断熱材 16K相当	0.045	50.0	1.112	―
根太	0.120	45.0	―	0.375
住宅用ｸﾞﾗｽｳｰﾙ断熱材 16K相当	0.045	50.0	1.112	1.112
熱伝達抵抗Ｒｏ	―		0.150	0.150
熱貫流抵抗ΣＲ＝Σ(Ｄｉ/λｉ)			3.099	2.362
熱貫流率Ｋｎ＝1/ΣＲ			0.323	0.424
平均熱貫流率ＫＡ＝Σ(Ｋｎ×ａＨＳ)				0.344
熱橋係数β1				1.000
実質熱貫流率Ｋ＝β1×ＫＡ				0.344

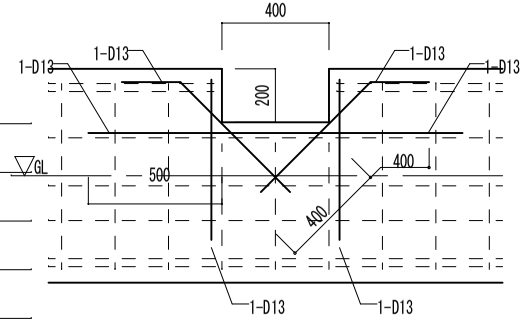
階間部(木造)	部位区分		一般部	熱橋部
	熱橋面積比		0.500	0.500
	λ	d	D／λ	
熱伝達抵抗Ｒｉ	―		0.110	0.110
住宅用ｸﾞﾗｽｳｰﾙ断熱材 16K相当	0.045	100.0	2.223	―
胴縁	0.120	120.0	―	1.000
熱伝達抵抗Ｒｏ	―		0.040	0.040
熱貫流抵抗ΣＲ＝Σ(Ｄｉ/λｉ)			2.373	1.150
熱貫流率Ｋｎ＝1/ΣＲ			0.422	0.870
平均熱貫流率ＫＡ＝Σ(Ｋｎ×ａＨＳ)				0.646
熱橋係数β1				1.000
実質熱貫流率Ｋ＝β1×ＫＡ				0.646

瓦仕様(木造)	部位区分		一般部	熱橋部
	熱橋面積比		0.860	0.140
	λ	d	D／λ	
熱伝達抵抗Ｒｉ	―		0.090	0.090
石膏ﾎﾞｰﾄﾞ	0.220	12.5	0.057	0.057
住宅用ｸﾞﾗｽｳｰﾙ断熱材 16K相当	0.045	100.0	2.223	―
垂木	0.120	45.0	―	0.375
野地板	0.120	9.0	0.075	0.075
瓦	0.874	12.0	0.014	0.014
熱伝達抵抗Ｒｏ	―		0.040	0.040
熱貫流抵抗ΣＲ＝Σ(Ｄｉ/λｉ)			2.499	0.651
熱貫流率Ｋｎ＝1/ΣＲ			0.401	1.537
平均熱貫流率ＫＡ＝Σ(Ｋｎ×ａＨＳ)				0.561
熱橋係数β1				1.000
実質熱貫流率Ｋ＝β1×ＫＡ				0.561

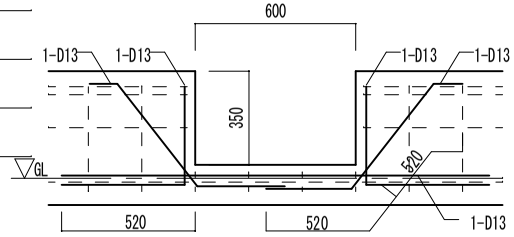
温熱環境判定表				
物件名	甍の家9（川角作成）			
地域	Ⅳ			
延床面積(㎡)	139.96			
開口面積(㎡)	38.37			
単純開口率(%)	27.41			
気積(m3)	336.63			
換気回数(回/h)	0.50			
住宅タイプ	戸建て/重建て/連続住宅			
小規模住宅の補正	なし			
	基準値		設計値	等級
熱損失係数(W/㎡K)	4等級	2.70	2.830	3
	3等級	4.20		
	2等級	5.20		
夏季日射取得係数	4等級	0.07	0.066	4
	3等級	0.10		
	2等級	―		
住宅種類	相当隙間面積が5.0cm²/㎡以下の住宅			
	基準値		設計値	等級
相当隙間面積(cm²/㎡)	4等級	5.00	5.000	4
	3等級	―		
	2等級	―		



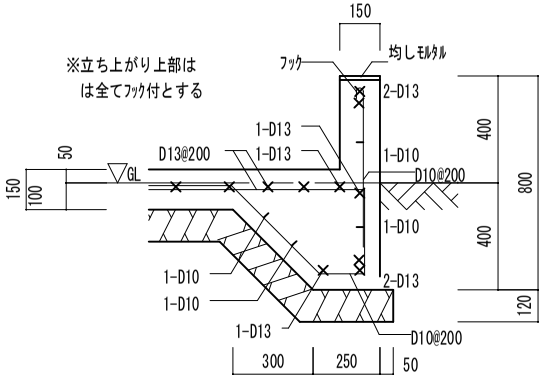
基礎伏図 S:1/100



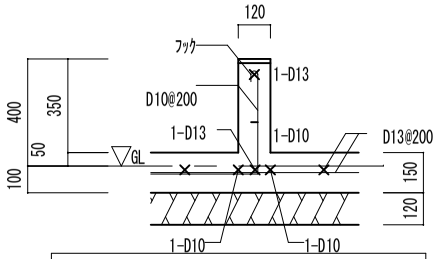
外部開口詳細図 S: 1/20



内部開口詳細図 S: 1/20



外部基礎詳細図 S: 1/20



内部基礎詳細図 S: 1/20

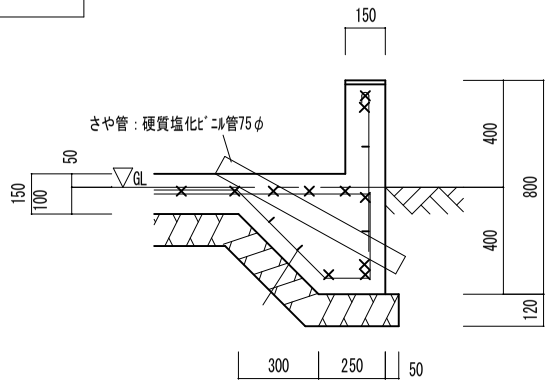
鉄筋凡例

- ● D10 (SD295A)
- × D13 (SD295A)
- ø D16 (SD295A)
- ● D19 (SD345)

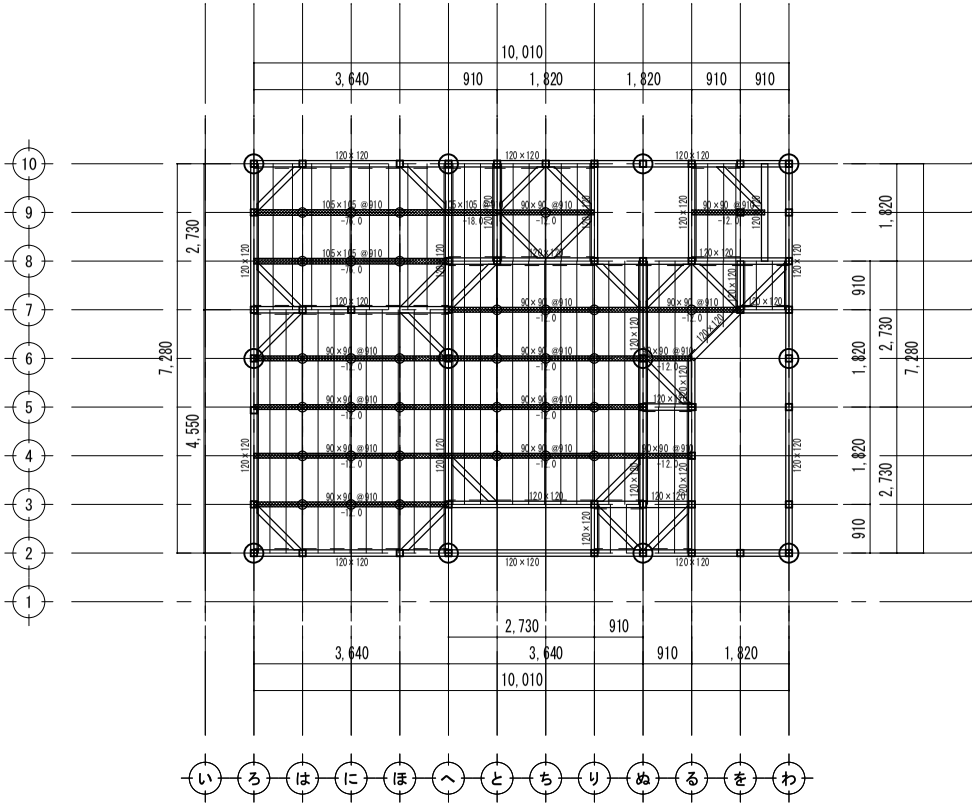
基礎伏図凡例	
φ	ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ M12 L=450
●	ﾎｰﾙﾀﾞｳﾝ金物 M16 L=900 埋込L=250以上
	外部床下通気口400X200、ｽﾃﾝﾚｽ製網付
	内部床下通気口600X350
┼	鋼製束

使用材料	
ｺﾝｸﾘｰﾄ	基礎・土間 Fc＝21 N/mm2
	捨て Fc＝18 N/mm2
鉄筋	SD295A

※設計地耐力30KN

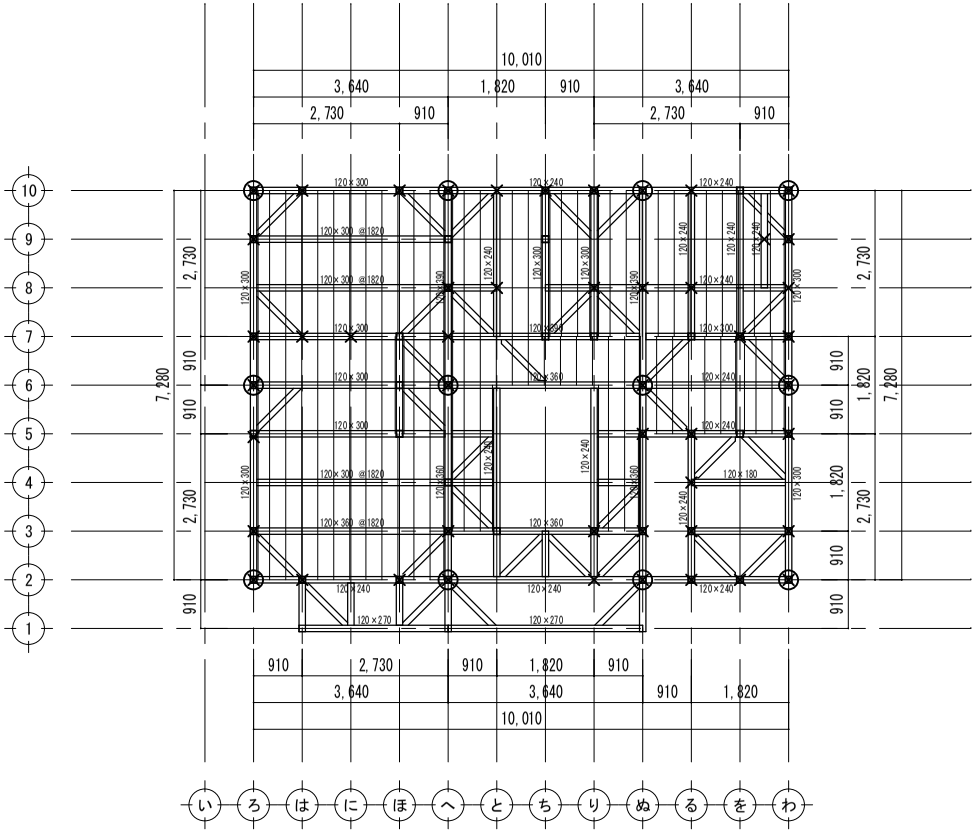


さや管方式詳細図 S: 1/20



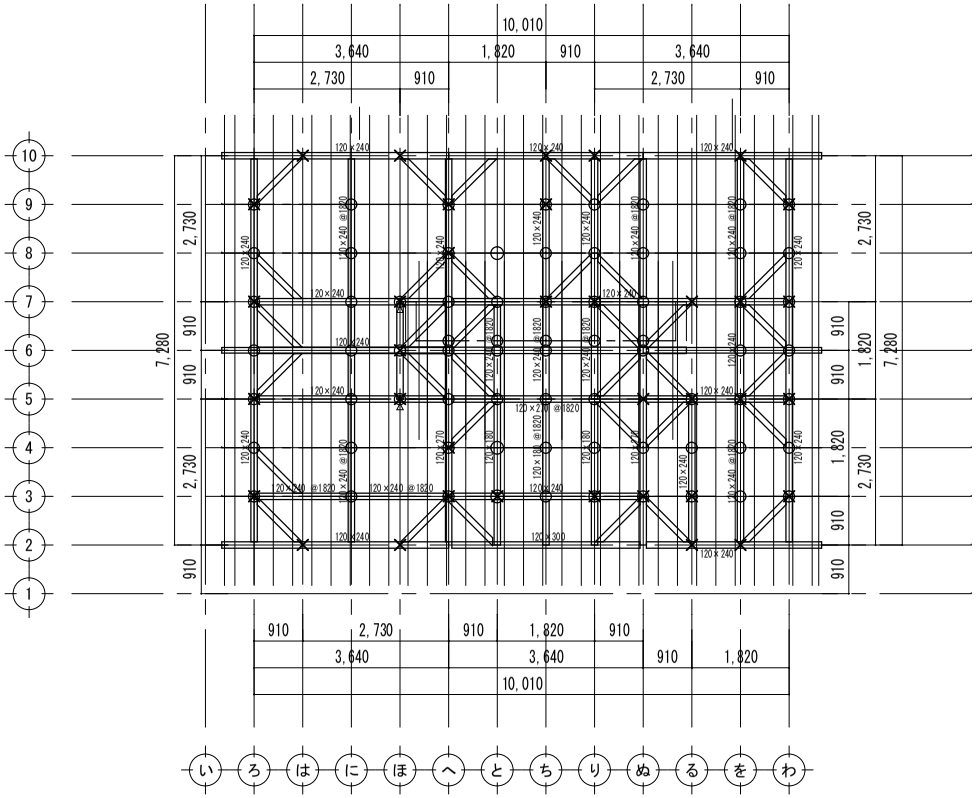
構造材リスト				
部位	断面寸法	樹種	等級	摘要
管柱	120×120	桧	1等	
通し柱	120×120	桧	1等	
間柱	30× 85	杉	並	
間柱	30×120	杉	並	
束	90× 90	桧	並	
土台	120×120	桧	1等	
大引	90× 90	桧	並	
大引	105×105	桧	並	
火打土台	105× 45	桧	並	
火打土台	105×105	桧	並	
根太	45× 45@303.333	杉	1等	
根太	45× 54@303.333	杉	1等	
根太	45× 55@303.333	杉	1等	
筋かい	30× 90	杉	1等	
筋かい	45× 90	杉	1等	

1階　床伏図　S:1/100



構造材リスト				
部位	断面寸法	樹種	等級	摘要
管柱	120×120	桧	1等	
通し柱	120×120	桧	1等	
間柱	30×120	杉	並	
間仕切桁	120×150	米松	1等	
間仕切桁	120×240	米松	1等	
間仕切桁	120×300	米松	1等	
間仕切桁	120×360	米松	1等	
間仕切桁	120×390	米松	1等	
床梁	120×180	米松	1等	
床梁	120×300	米松	1等	
床梁	120×360	米松	1等	
梁	120×180	米松	1等	
梁	120×240	米松	1等	
梁	120×300	米松	1等	
胴差	120×240	米松	1等	
胴差	120×270	米松	1等	
胴差	120×300	米松	1等	
跳ね出し梁	120×180	杉	4無	
跳ね出し梁	120×270	杉	4無	
跳ね出し梁	120×300	杉	4無	
小屋梁	120×180	米松	1等	
小屋梁	120×240	米松	1等	
火打梁	105×105	米松	1等	
根太	45× 60@303.333	米松	1等	
筋かい	30× 90	杉	1等	
筋かい	45× 90	杉	1等	

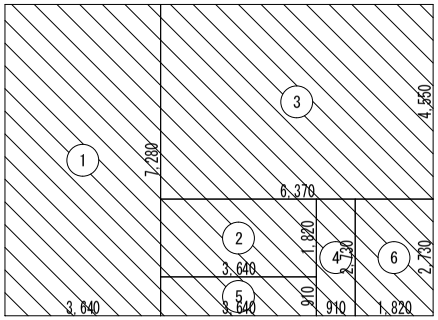
2階　床伏図　S:1/100



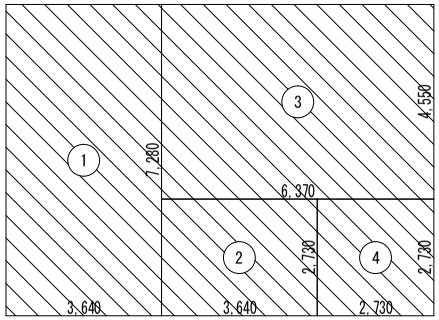
構造材リスト

部位	断面寸法	樹種	等級	摘要
間柱	30×120	杉	並	
小屋束	105×105	杉	1等	
小屋束	120×120	杉	1等	
間仕切桁	120×150	米松	1等	
間仕切桁	120×180	米松	1等	
間仕切桁	120×240	米松	1等	
間仕切桁	120×270	米松	1等	
軒桁	120×240	米松	1等	
軒桁	120×300	米松	1等	
小屋梁	120×150	米松	1等	
小屋梁	120×180	米松	1等	
小屋梁	120×240	米松	1等	
小屋梁	120×270	米松	1等	
妻梁	120×240	米松	1等	
妻梁	120×270	米松	1等	
火打梁	105×105	米松	1等	
棟木	105×120	米松	1等	
棟木	120×150	米松	1等	
母屋	105×105@910	米松	1等	
母屋	120×150@910	米松	1等	
母屋	120×240@910	米松	1等	
垂木	45× 60@303.333	杉	1等	

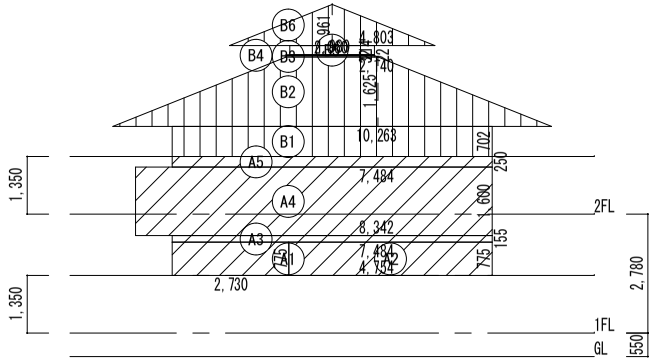
小屋伏図　S:1/100



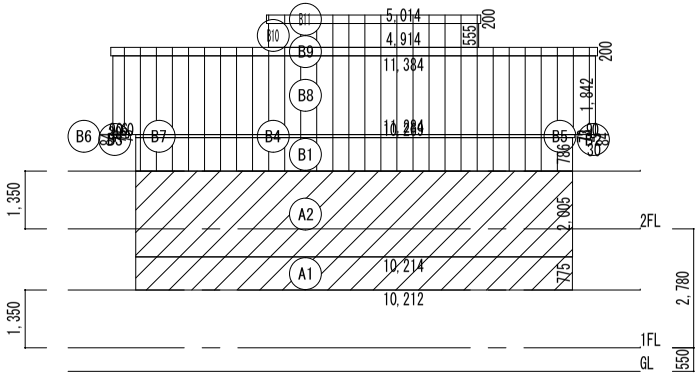
1階床面積算定図



2階床面積算定図



X方向(東面)軸組用見付面積算定図



Y方向(南面)軸組用見付面積算定図

床面積表

単位 ㎡

階		面積		計
2	①	3.640×7.280	26.499200	72.88
	②	3.640×2.730	9.937200	
	③	6.370×4.550	28.983500	
	④	2.730×2.730	7.452900	
1	①	3.640×7.280	26.499200	72.88
	②	3.640×1.820	6.624800	
	③	6.370×4.550	28.983500	
	④	0.910×2.730	2.484300	
	⑤	3.640×0.910	3.312400	
	⑥	1.820×2.730	4.968600	

見付面積表

単位 ㎡

方向	階		面積		計	累計
X	2	B1	7.484×0.702	5.253768	18.18	18.18
		B2	(10.263+2.140)×1.625÷2.0	10.077438		
		B3	(2.140+2.060)×0.032÷2.0	0.067200		
		B4	2.060×0.022	0.045320		
		B5	1.980×0.214	0.423720		
		B6	4.803×0.961÷2.0	2.307842		
	1	A1	2.730×0.775	2.115750	22.18	40.36
		A2	4.754×0.775	3.684350		
		A3	7.484×0.155	1.160020		
		A4	8.342×1.600	13.347200		
		A5	7.484×0.250	1.871000		
Y	2	B1	10.214×0.786	8.028204	35.60	35.60
		B2	0.030×0.084	0.002520		
		B3	0.030×0.084	0.002520		
		B4	10.269×0.073	0.749637		
		B5	0.090×0.073	0.006570		
		B6	0.090×0.073	0.006570		
		B7	0.060×0.073	0.004380		
		B8	11.284×1.842	20.785128		
		B9	11.384×0.200	2.276800		
		B10	4.914×0.555	2.727270		
		B11	5.014×0.200	1.002800		
	1	A1	10.212×0.775	7.914300	28.40	64.00
		A2	10.214×2.005	20.479070		

必要軸組長算定表

単位 m

床面積(地震力)に対する必要軸組長

階	方向	床面積	乗ずる数値	必要軸組長
2	X	72.88	0.329	23.978
	Y			
1	X	72.88	0.516	37.607
	Y			

見付面積(風圧力)に対する必要軸組長

階	方向	見付面積	乗ずる数値	必要軸組長
2	X	18.18	0.500	9.090
	Y	35.60		17.800
1	X	40.36		20.180
	Y	64.00		32.000

床面積(地震力)に係る条件
■ 一般区域
□ 特定行政庁が指定する軟弱地盤区域(一般区域の1.5倍)
□ 特定行政庁が指定するその他の区域
■ 壁・屋根の重量が重い建築物(土蔵造、瓦葺等)
□ 屋根の軽い建築物(金属板、スレート葺等)
■ 準耐火構造の耐火性能確保(1.25倍)
■ 割り増し倍率考慮 (1.250倍)
見付面積(風圧力)に係る条件
□ 特定行政庁が認める強風区域
■ 上記以外の区域

存在軸組長算定表

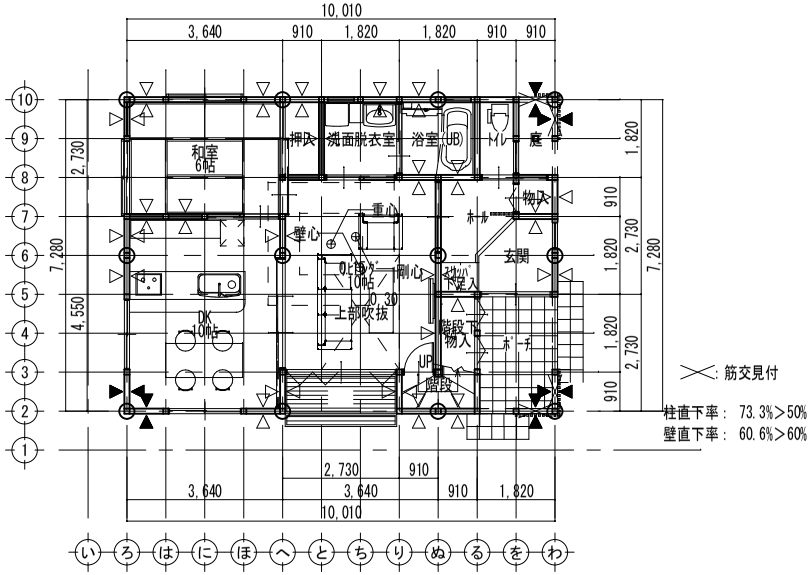
単位 m

階	方向	記号	倍率 x	長さ x	個所 =	軸組長	合計
2	X	W4	4.0	0.910	4	14.560	28.210
		W2	3.0	0.910	5	13.650	
	Y	W4	4.0	0.910	3	10.920	30.030
		W2	3.0	0.910	7	19.110	
1	X	W4	4.0	0.910	3	10.920	49.140
		W2	3.0	0.910	14	38.220	
	Y	W4	4.0	0.910	3	10.920	46.590
		W2	3.0	0.910	8	21.840	
		W2	3.0	1.820	2	10.920	
		W2	3.0	0.970	1	2.910	

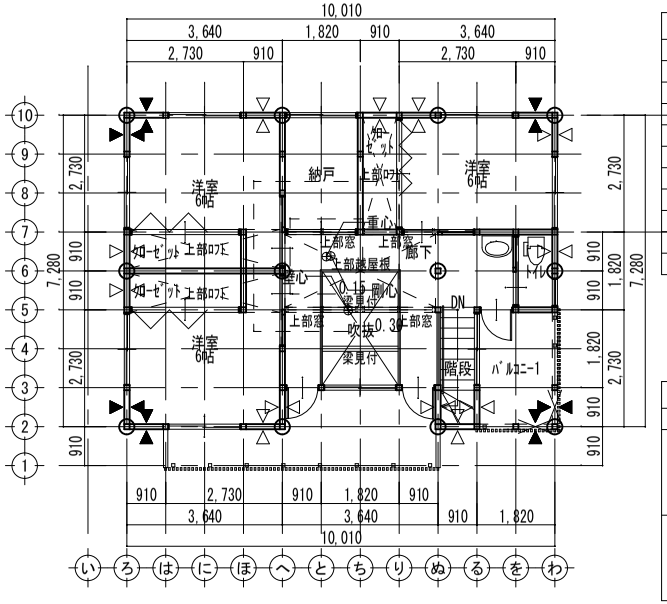
軸組判定表

単位 m

階	方向	存在軸組長	判定	必要軸組長		壁余裕度
				床面積(地震力)	見付面積(風圧力)	
2	X	28.210	> OK	23.978	9.090	1.17
	Y	30.030	> OK	23.978	17.800	1.25
1	X	49.140	> OK	37.607	20.180	1.30
	Y	46.590	> OK	37.607	32.000	1.23



1階平面図



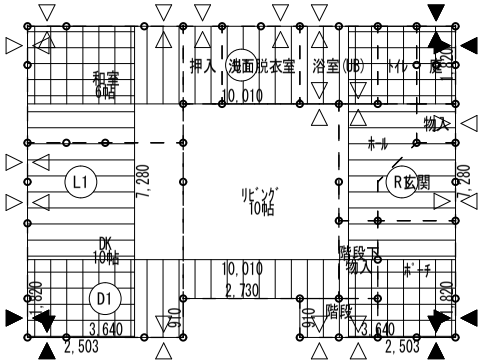
2階平面図

凡例

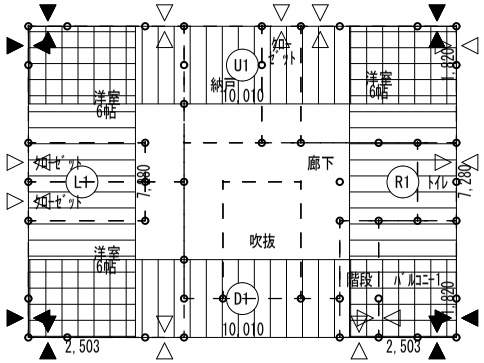
記号	壁の構造		筋かいの構造		倍率
W1			木材30×90片方向	1.5	1.5
W2			木材30×90たすき掛	3.0	3.0
W3			木材45×90片方向	2.0	2.0
W4			木材45×90たすき掛	4.0	4.0
W5			木材90×90片方向	3.0	3.0
W6			木材90×90たすき掛	5.0	5.0
W7	ＪＡＳ構造用合板	2.5			2.5
W8	木ずり片面	0.5	木材30×90片方向	1.5	2.0
W9	木ずり両面	1.0	木材30×90片方向	1.5	2.5
W10	土塗壁	0.5			0.5

壁釣り合い判定表　　単位 m

階	方向		必要軸組長	存在軸組長	壁量充足率	壁率比	判定
2	X	上	5.995	15.470	2.580	－	OK
		下	5.995	12.740	2.125		
	Y	左	5.998	12.740	2.124	－	OK
		右	5.998	11.830	1.972		
1	X	上	9.402	22.750	2.419	－	OK
		下	8.122	15.470	1.904		
	Y	左	9.407	12.010	1.276	－	OK
		右	9.407	12.740	1.354		



1階壁釣り合い算定図



2階壁釣り合い算定図

側端部分存在軸組長算定表　　単位 m

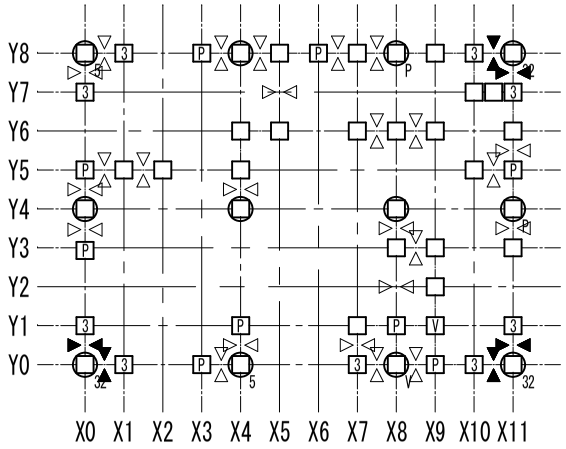
階	方向		記号	倍率 x	長さ x	個所 =	軸組長	合計
2	X	上	W4	4.0	0.910	2	7.280	15.470
			W2	3.0	0.910	3	8.190	
		下	W4	4.0	0.910	2	7.280	12.740
			W2	3.0	0.910	2	5.460	
	Y	左	W4	4.0	0.910	2	7.280	12.740
			W2	3.0	0.910	2	5.460	
		右	W4	4.0	0.910	1	3.640	11.830
			W2	3.0	0.910	3	8.190	
1	X	上	W4	4.0	0.910	1	3.640	22.750
			W2	3.0	0.910	7	19.110	
		下	W4	4.0	0.910	2	7.280	15.470
			W2	3.0	0.910	3	8.190	
	Y	左	W4	4.0	0.910	1	3.640	12.010
			W2	3.0	0.910	2	5.460	
			W2	3.0	0.970	1	2.910	
		右	W4	4.0	0.910	2	7.280	12.740
			W2	3.0	0.910	2	5.460	

側端部分床面積表　　単位 ㎡

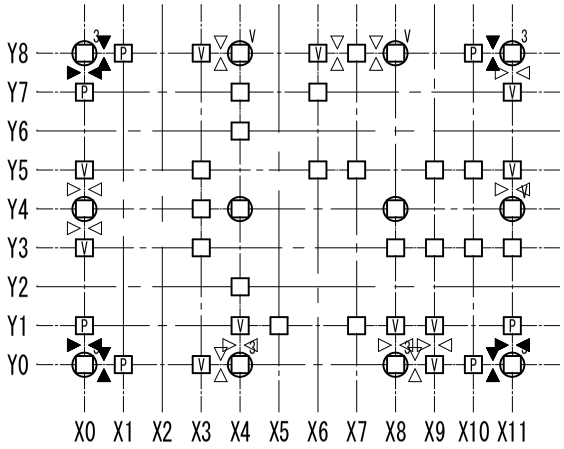
階	方向			面積		計
2	X	上	U1	10.010×1.820	18.218200	18.22
		下	D1	10.010×1.820	18.218200	18.22
	Y	左	L1	2.503×7.280	18.221840	18.23
		右	R1	2.503×7.280	18.221840	18.23
1	X	上	U1	10.010×1.820	18.218200	18.22
		下	D1	1.820×3.640+2.730×0.910+1.820×3.640	15.733900	15.74
	Y	左	L1	2.503×7.280	18.221840	18.23
		右	R1	2.503×7.280	18.221840	18.23

側端部分必要軸組長算定表　　単位 m

階	方向		床面積 ㎡	物置等 ㎡	合計床面積 ㎡	乗ずる数値	必要軸組長
2	X	上	18.22	0.00	18.22	0.329	5.995
		下	18.22	0.00	18.22	0.329	5.995
	Y	左	18.23	0.00	18.23	0.329	5.998
		右	18.23	0.00	18.23	0.329	5.998
1	X	上	18.22	0.00	18.22	0.516	9.402
		下	15.74	0.00	15.74	0.516	8.122
	Y	左	18.23	0.00	18.23	0.516	9.407
		右	18.23	0.00	18.23	0.516	9.407



1階柱壁伏図



2階柱壁伏図

接合部凡例

記号		仕様	N	倍率
(い)		短ほぞ差し,かすがい	0.00	
(ろ)	N	長ほぞ差し込み栓又はL字型金物	0.65	0.70
(ろ)	L	L字型かど金物		0.70
(は)	V	V字型金物	1.00	1.00
(は)	T	T字型金物		1.00
(に)	P	羽子板ﾎﾞﾙﾄ	1.40	1.40
(に)	I	短冊金物		1.40
(ほ)	Ps	羽子板ﾎﾞﾙﾄ+ｽｸﾘｭｰ釘50	1.60	1.60
(ほ)	Is	短冊金物+ｽｸﾘｭｰ釘50		1.60
(へ)	2	10KN用引き寄せ金物	1.80	1.80
(と)	3	15KN用引き寄せ金物	2.80	2.80
(ち)	4	20KN用引き寄せ金物	3.70	3.70
(り)	5	25KN用引き寄せ金物	4.70	4.70
(ぬ)	32	15KN用引き寄せ金物×2	5.60	5.60
(る)	J1	腰掛け蟻若しくは大入れ蟻掛け+羽子板ﾎﾞﾙﾄ,短冊金物		1.90
(を)	J2	腰掛け蟻若しくは大入れ蟻掛け+羽子板ﾎﾞﾙﾄ,短冊金物×2		3.00

筋かいの種類に応じた筋かいの端部の接合部の仕様

	筋かいの種類	接合部の仕様（構造方法）
イ	鉄筋φ9	柱又は横架材を貫通し、三角座金を介してナット締め、 又は鋼板添え板を用い鋼板を柱及び横架材にCN90, 8本平打ち
ロ	筋かい:15×90	柱・横架材を欠き込み、柱・横架材双方に対してN65, 5本平打ち
ハ	筋かい:30×90	鋼板添え板t=1.6mmを筋かいに対してボルトΦ12 及びCN65,3本平打ち、柱に対してCN65,3本平打ち、 横架材に対してCN65,4本平打ち。筋かいプレートBP同等品
ニ	筋かい:45×90	鋼板添え板t=2.3mmを筋かいに対してボルトΦ12 及びスクリュー釘Φ4.5L50,7本平打ち、柱及び横架材に 対してスクリュー釘Φ4.5L50,5本平打ち。 筋かいプレートBP-2同等品
ホ	筋かい:90×90	柱又は横架材にボルトΦ12mmを用いて一面剪断接合

胴差と通し柱の接合部の仕様

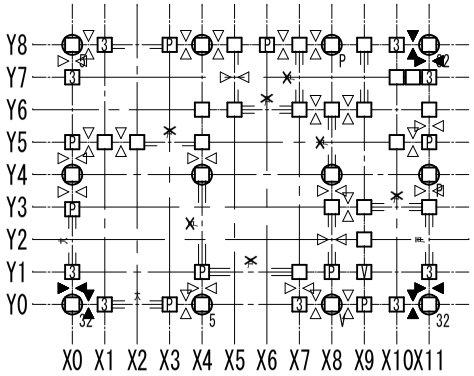
	胴差と通し柱の条件	仕口
T1	通し柱の片側に胴差が来る場合	胴差を柱にかたぎ大入れ短ほぞ差しの上、羽子板ボルト、かね折り金物又は同等以上の仕口
T2	通し柱の両側に胴差が来る場合	胴差を柱にかたぎ大入れ短ほぞ差しの上、短冊金物又は、同等以上の仕口で胴差相互を緊結
T3	通し柱と胴差の接合部の近くに90×90以上の筋かいが来る場合(通し柱が建物の出隅にあるか、筋かい壁が外壁と直交して接する場合)	胴差を通し柱に、15KN用引き寄せ金物を水平に用いて緊結

柱接合部判定表

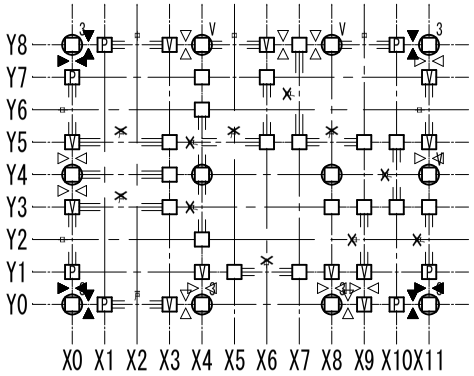
階	通し柱	柱位置 X	柱位置 Y	出隅柱 階数1又は階数2の2階	出隅柱 階数2の1階	計算式 X方向		計算式 Y方向		N	柱頭 仕様	柱頭 判定	柱脚 仕様	柱脚 判定	胴差と通し柱 仕様	胴差と通し柱 判定
2	○	0	0	○	−	4.0×0.8−0.4	2.80	4.0×0.8−0.4	2.80	2.80	3(と)	OK	金物不要	OK		
		1	0	×	−	4.0×0.5−0.6	1.40	0.0×0.5−0.6	-0.60	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK		
		3	0	×	−	3.0×0.5−0.6	0.90	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.90	V(は)	OK	V(は)	OK		
	○	4	0	○	−	3.0×0.8−0.4	2.00	3.0×0.8−0.4	2.00	2.00	3(と)	OK	金物不要	OK		
	○	8	0	○	−	3.0×0.8−0.4	2.00	3.0×0.8−0.4	2.00	2.00	3(と)	OK	金物不要	OK		
		9	0	×	−	3.0×0.5−0.6	0.90	3.0×0.5−0.6	0.90	0.90	V(は)	OK	V(は)	OK		
		10	0	×	−	4.0×0.5−0.6	1.40	0.0×0.5−0.6	-0.60	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK		
	○	11	0	○	−	4.0×0.8−0.4	2.80	4.0×0.8−0.4	2.80	2.80	3(と)	OK	金物不要	OK		
		0	1	×	−	0.0×0.5−0.6	1.40	0.0×0.5−0.6	1.40	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK		
		4	1	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	3.0×0.5−0.6	0.90	0.90	V(は)	OK	V(は)	OK		
		5	1	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		7	1	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		8	1	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	3.0×0.5−0.6	0.90	0.90	V(は)	OK	V(は)	OK		
		9	1	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	3.0×0.5−0.6	0.90	0.90	V(は)	OK	V(は)	OK		
		11	1	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	1.40	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK		
		4	2	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		0	3	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	3.0×0.5−0.6	0.90	0.90	V(は)	OK	V(は)	OK		
		3	3	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		8	3	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		9	3	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		10	3	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		11	3	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
	○	0	4	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	金物不要	OK	□(い)	OK		
	○	4	4	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
	○	8	4	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
	○	11	4	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	金物不要	OK	□(い)	OK		
		0	5	×	−	0.0×0.5−0.6	0.90	0.0×0.5−0.6	0.90	0.90	V(は)	OK	V(は)	OK		
		3	5	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		6	5	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		7	5	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		9	5	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		10	5	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		11	5	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	3.0×0.5−0.6	0.90	0.90	V(は)	OK	V(は)	OK		
		4	6	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		0	7	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	1.40	1.40	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK		
		4	7	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		6	7	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		11	7	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	3.0×0.5−0.6	0.90	0.90	V(は)	OK	V(は)	OK		
	○	0	8	○	−	4.0×0.8−0.4	2.80	4.0×0.8−0.4	2.80	2.80	3(と)	OK	金物不要	OK		
		1	8	×	−	4.0×0.5−0.6	1.40	0.0×0.5−0.6	-0.60	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK		
		3	8	×	−	3.0×0.5−0.6	0.90	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.90	V(は)	OK	V(は)	OK		
	○	4	8	×	−	3.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.90	V(は)	OK	金物不要	OK		
		6	8	×	−	3.0×0.5−0.6	0.90	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.90	V(は)	OK	V(は)	OK		
		7	8	×	−	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.0×0.5−0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
	○	8	8	×	−	3.0×0.5−0.6	0.90	0.0×0.5−0.6	-0.60	0.90	V(は)	OK	金物不要	OK		
		10	8	×	−	4.0×0.5−0.6	1.40	0.0×0.5−0.6	-0.60	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK		
	○	11	8	○	−	4.0×0.8−0.4	2.80	3.0×0.8−0.4	2.00	2.80	3(と)	OK	金物不要	OK		
1	○	0	0	○	○	4.0×0.8+4.0×0.8−1.0	5.40	4.0×0.8+4.0×0.8−1.0	5.40	5.40	金物不要	OK	32(ぬ)	OK	T1	OK
		1	0	×	×	4.0×0.5+4.0×0.5−1.6	2.40	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	2.40	3(と)	OK	3(と)	OK		
		3	0	×	×	3.0×0.5+3.0×0.5−1.6	1.40	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK		
	○	4	0	○	○	3.0×0.8+3.0×0.8−1.0	3.80	3.0×0.8+3.0×0.8−1.0	3.80	3.80	金物不要	OK	5(り)	OK	T1	OK
		7	0	○	−	3.0×0.8−0.4	2.00	3.0×0.8−0.4	2.00	2.00	3(と)	OK	3(と)	OK		
	○	8	0	○	×	0.0×0.5+3.0×0.8−1.6	0.80	0.0×0.5+3.0×0.8−1.6	0.80	0.80	金物不要	OK	V(は)	OK	T1	OK
		9	0	×	×	3.0×0.5+3.0×0.5−1.6	1.40	0.0×0.5+3.0×0.5−1.6	-0.10	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK		
		10	0	×	×	4.0×0.5+4.0×0.5−1.6	2.40	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	2.40	3(と)	OK	3(と)	OK		
	○	11	0	○	○	4.0×0.8+4.0×0.8−1.0	5.40	4.0×0.8+4.0×0.8−1.0	5.40	5.40	金物不要	OK	32(ぬ)	OK	T1	OK
		0	1	×	×	4.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	4.0×0.5+4.0×0.5−1.6	2.40	2.40	3(と)	OK	3(と)	OK		
		4	1	×	×	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	3.0×0.5+3.0×0.5−1.6	1.40	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK		
		7	1	×	×	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	3.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-0.10	-0.10	□(い)	OK	□(い)	OK		

柱接合部判定表

階	通し柱	柱位置 X	柱位置 Y	出隅柱 階数1又は階数2の2階	出隅柱 階数2の1階	計算式 X方向		計算式 Y方向		N	柱頭 仕様	柱頭 判定	柱脚 仕様	柱脚 判定	胴差と通し柱 仕様	胴差と通し柱 判定
1		8	1	×	×	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	3.0×0.5+3.0×0.5−1.6	1.40	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK		
		9	1	×	×	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	0.0×0.5+3.0×0.5−1.6	-0.10	-0.10	V(は)	OK	V(は)	OK		
		11	1	×	×	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	4.0×0.5+4.0×0.5−1.6	2.40	2.40	3(と)	OK	3(と)	OK		
		9	2	−	×	0.0×0.5−1.6	-1.60	0.0×0.5−1.6	-1.60	-1.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		0	2.9	−	×	0.0×0.5−1.6	-1.60	3.0×0.5+1.41−1.6 [X0ｱｸﾞﾘ] 3.0×0.5×0.91/0.97	1.31 1.41	1.31	P(に)	OK	P(に)	OK		
		8	3	×	×	3.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-0.10	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	-0.10	□(い)	OK	□(い)	OK		
		9	3	×	×	3.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-0.10	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	-0.10	□(い)	OK	□(い)	OK		
		11	3	×	×	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	3.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-0.10	-0.10	□(い)	OK	□(い)	OK		
	○	0	4	×	×	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6 [X0ｱｸﾞﾘ] 3.0×0.5+0.0×0.5−1.6 [X0ｱｸﾞﾘ] 3.0×0.5×0.06/0.97	-1.60 0.09	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6 [X0ｱｸﾞﾘ] 3.0×0.5×0.06/0.97	-1.51 0.09	-1.51	金物不要	OK	□(い)	OK	T1	OK
	○	4	4	×	×	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	3.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-0.10	-0.10	金物不要	OK	□(い)	OK	T1	OK
	○	8	4	×	×	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	3.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-0.10	-0.10	金物不要	OK	□(い)	OK	T1	OK
	○	11	4	×	×	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	3.0×0.5+3.0×0.5−1.6	1.40	1.40	金物不要	OK	P(に)	OK	T1	OK
		0	5	×	×	3.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-0.10	3.0×0.5+3.0×0.5−1.6	1.40	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK		
		1	5	−	×	0.0×0.5−1.6	-1.60	0.0×0.5−1.6	-1.60	-1.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		2	5	−	×	3.0×0.5−1.6	-0.10	0.0×0.5−1.6	-1.60	-0.10	□(い)	OK	□(い)	OK		
		4	5	−	×	0.0×0.5−1.6	-1.60	3.0×0.5−1.6	-0.10	-0.10	□(い)	OK	□(い)	OK		
		10	5	×	×	3.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-0.10	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	-0.10	□(い)	OK	□(い)	OK		
		11	5	×	×	3.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-0.10	3.0×0.5+3.0×0.5−1.6	1.40	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK		
		4	6	×	×	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	-1.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		5	6	−	×	0.0×0.5−1.6	-1.60	0.0×0.5−1.6	-0.10	-0.10	□(い)	OK	□(い)	OK		
		7	6	−	×	3.0×0.5−1.6	-0.10	0.0×0.5−1.6	-1.60	-0.10	□(い)	OK	□(い)	OK		
		8	6	−	×	0.0×0.5−1.6	-1.60	0.0×0.5−1.6	-1.60	-1.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		9	6	−	×	3.0×0.5−1.6	-0.10	0.0×0.5−1.6	-1.60	-0.10	□(い)	OK	□(い)	OK		
		11	6	−	×	0.0×0.5−1.6	-1.60	3.0×0.5−1.6	-0.10	-0.10	□(い)	OK	□(い)	OK		
		0	7	×	×	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	3.0×0.5+4.0×0.5−1.6	1.90	1.90	3(と)	OK	3(と)	OK		
		10	7	−	×	0.0×0.5−1.6	-1.60	0.0×0.5−1.6	-1.60	-1.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		10.5	7	−	×	0.0×0.5−1.6	-1.60	0.0×0.5−1.6	-1.60	-1.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		11	7	×	×	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	4.0×0.5+3.0×0.5−1.6	1.90	1.90	3(と)	OK	3(と)	OK		
	○	0	8	○	○	3.0×0.8+4.0×0.8−1.0	4.60	3.0×0.8+4.0×0.8−1.0	4.60	4.60	金物不要	OK	5(り)	OK	T1	OK
		1	8	×	×	3.0×0.5+4.0×0.5−1.6	1.90	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	1.90	3(と)	OK	3(と)	OK		
		3	8	×	×	3.0×0.5+3.0×0.5−1.6	1.40	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK		
	○	4	8	×	×	0.0×0.5+3.0×0.5−1.6	-0.10	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	-0.10	金物不要	OK	□(い)	OK	T1	OK
		5	8	−	×	3.0×0.5−1.6	-0.10	3.0×0.5−1.6	-0.10	-0.10	□(い)	OK	□(い)	OK		
		6	8	−	×	0.0×0.5+3.0×0.5−1.6	1.40	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK		
		7	8	×	×	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	-1.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
	○	8	8	×	×	3.0×0.5+3.0×0.5−1.6	1.40	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	1.40	金物不要	OK	P(に)	OK	T1	OK
		9	8	−	×	0.0×0.5−1.6	-1.60	0.0×0.5−1.6	-1.60	-1.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		10	8	×	×	4.0×0.5+4.0×0.5−1.6	2.40	0.0×0.5+0.0×0.5−1.6	-1.60	2.40	3(と)	OK	3(と)	OK		
	○	11	8	○	○	4.0×0.8+4.0×0.8−1.0	5.40	4.0×0.8+3.0×0.8−1.0	4.60	5.40	金物不要	OK	32(ぬ)	OK	T1	OK



1階柱壁伏図



2階柱壁伏図

準耐力壁等凡例

記号	材料名称	倍率
P1 ――	木ずり等打ち付けた壁(片面)	0.5
P2 ――	ＪＡＳ構造用合板	2.5
P3 ――	ﾊﾟｰﾃｨｸﾙﾎﾞｰﾄﾞ又は構造用ﾊﾟﾈﾙ	2.5
P4 ― ―	石膏ボード又は強化石膏ボード	0.9

建物諸元

建物名称	甍の家8（川角作成）
平面単位ﾓｼﾞｭｰﾙ	910.0
階数	2
屋根	重い屋根
多雪区域	外
最深積雪量(m)	0.00
地震地域係数 Z	1.0
地域基準風速 Vo(m/s)	34
床面積 ㎡	
1階	72.88
2階	72.88
延床面積 ㎡	145.76
屋根勾配	0.4
立面上の屋根厚さ	
階高	
1階	2780.0
2階	2470.0
軸組階高	
1階	2780.0
2階	2500.0
横架材間内法寸法	
1階	2715.0
2階	2850.0
天井高	
1階	2400.0
2階	2400.0
開口高	
掃出・ドア	2000.0
腰高窓(大)	1400.0
腰高窓(中)	1000.0
小窓	600.0
目標等級	
耐震等級(倒壊防止・損傷防止)	2
耐風等級	2
耐積雪等級	―

性能表示存在軸組長算定表

単位 m

階	方向	軸組長	準耐力壁等軸組長	存在軸組長
2	X	28.210	6.932	35.142
	Y	30.030	5.406	35.436
1	X	49.140	1.802	50.942
	Y	46.590	5.731	52.321

性能表示必要軸組長算定表

単位 m

床面積(地震力)に対する必要軸組長

階	方向	床面積	乗ずる数値	必要軸組長
2	X	72.88	0.343	24.998
	Y			
1	X	72.88	0.580	42.271
	Y			

見付面積(風圧力)に対する必要軸組長

階	方向	見付面積	乗ずる数値	必要軸組長
2	X	18.18	0.670	12.181
	Y	35.60		23.852
1	X	40.36		27.042
	Y	64.00		42.880

床面積(地震力)に係る条件

■ 壁・屋根の重量が重い建築物(土蔵造、瓦葺等)

□ 屋根の軽い建築物(金属板、スレート葺等)

地震地域係数 Z 1.0

□ 多雪区域

□ 勾配低減

Rf=2階床面積/1階床面積=1.000

K1=0.4+0.6Rf=1.000

K2=1.3+0.07/Rf(Rfが0.1より小さい場合2.0)=1.370

1階乗ずる数値=0.580K1

2階乗ずる数値=0.250K2

見付面積(風圧力)に係る条件

地域基準風速 Vo(m/s) 34

準耐力壁等倍率計算表

単位 mm

階	記号	倍率	開口部高	下地貼高	横架材間内法	実高	準耐力壁倍率	
2	P44-1	0.9	2000.0(戸)	2850.0	2850.0	850.0	0.16	0.32
		0.9		2850.0		850.0	0.16	
	P44-2	0.9	1000.0(中)	2850.0	2850.0	1850.0	0.35	0.70
		0.9		2850.0		1850.0	0.35	
	P44-3	0.9	―	2850.0	2850.0	2850.0	0.54	1.08
		0.9		2850.0		2850.0	0.54	
1	P44-1	0.9	2000.0(戸)	2715.0	2715.0	615.0	0.12	0.24
		0.9		2715.0		615.0	0.12	
	P44-2	0.9	1400.0(大)	2715.0	2715.0	1315.0	0.26	0.52
		0.9		2715.0		1315.0	0.26	
	P44-3	0.9	―	2715.0	2715.0	2715.0	0.54	1.08
		0.9		2715.0		2715.0	0.54	
	P44-4	0.9	―	2400.0	2715.0	2400.0	0.47	1.01
		0.9		2715.0		2715.0	0.54	
	P40-1	0.9	―	2715.0	2715.0	2715.0	0.54	0.54
	P04-1	0.9	―	2715.0	2715.0	2715.0	0.54	0.54

性能表示軸組判定表

単位 m

階	方向	存在軸組長	耐震			耐風		
			必要軸組長	判定	壁余裕度	必要軸組長	判定	壁余裕度
2	X	35.142	24.998	OK	1.40	12.181	OK	2.88
	Y	35.436	24.998	OK	1.41	23.852	OK	1.48
1	X	50.942	42.271	OK	1.20	27.042	OK	1.88
	Y	52.321	42.271	OK	1.23	42.880	OK	1.22

床・小屋梁の継手・仕口判定表

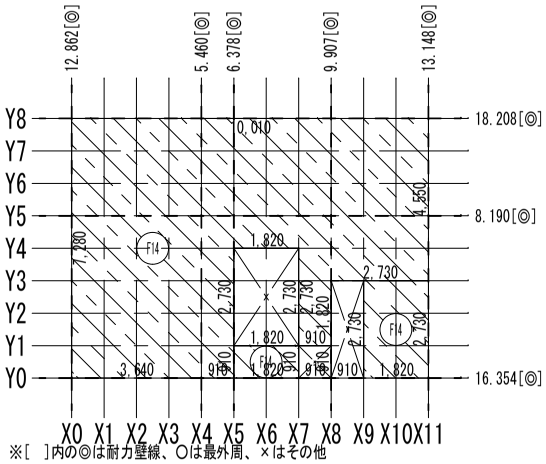
単位 m

階	方向	通り	耐力壁線間距離	平均存在床倍率	床・小屋梁の継手・仕口			
					必要接合部倍率	継手・仕口	存在接合部倍率	判定
2	X	0-8	7.280	1.500	2.021	J2	3.000	OK
	Y	0-8	7.280	1.325	1.785	J1	1.900	OK
		8-11	2.730	1.500	0.758	J1	1.900	OK
1	X	0-5	4.550	0.872	0.735	J1	1.900	OK
		5-8	2.730	1.200	0.700			
	Y	0-4	3.640	1.200	0.809	J1	1.900	OK
		4-5	0.910	1.200	0.700			
		5-8	2.730	0.750	0.700			
		8-11	2.730	0.750	0.700			

準耐力壁等存在軸組長算定表

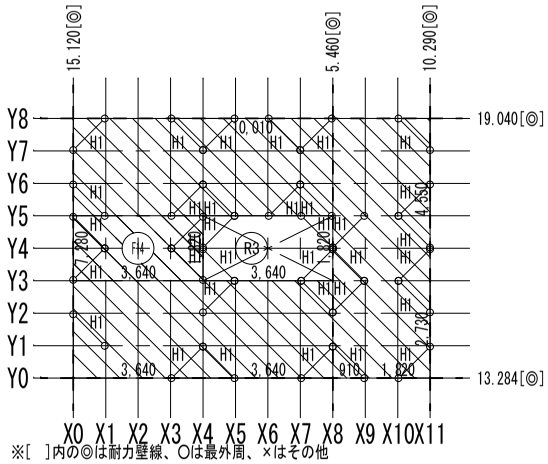
単位 m

階	方向	記号	倍率 x	長さ x	個所 =	軸組長	合計
2	X	P44-1 ― ―	0.32	1.700	1	0.544	6.932
		P44-2 ― ―	0.70	1.700	3	3.570	
		P44-3 ― ―	1.08	2.610	1	2.818	
	Y	P44-2 ― ―	0.70	1.700	3	3.570	5.406
		P44-3 ― ―	1.08	1.700	1	1.836	
1	X	P44-2 ― ―	0.52	1.700	1	0.884	1.802
		P04-1 ― ―	0.54	1.700	1	0.918	
	Y	P44-1 ― ―	0.24	1.700	1	0.408	5.731
		P44-2 ― ―	0.52	1.639	1	0.852	
		P44-3 ― ―	1.08	1.700	1	1.836	
		P44-4 ― ―	1.01	1.700	1	1.717	
		P40-1 ― ―	0.54	1.700	1	0.918	



※[ ]内の◎は耐力壁線、○は最外周、×はその他

2階水平構面図



※[ ]内の◎は耐力壁線、○は最外周、×はその他

小屋水平構面図

耐力壁線チェック表

単位 m

階	方向	通り	計算式		存在壁量	奥行長	奥行長×0.6	判定	耐力壁線間距離
2	X	0	3.640+2.730+2.730+3.640+0.544		13.284	10.010	6.006	◎	7.280
		8	3.640+2.730+2.730+2.730+3.640+1.190+1.190+1.190		19.040	10.010	6.006	◎	
	Y	0	3.640+2.730+2.730+3.640+1.190+1.190		15.120	7.280	4.368	◎	7.280
		8	2.730	2.730	5.460	7.280	4.368	◎	
		(9)	2.730	2.730					2.730
		11	3.640+2.730+2.730+1.190		10.290	7.280	4.368	◎	
1	X	0	3.640+2.730+2.730+2.730+3.640+0.884		16.354	10.010	6.006	◎	4.550
		5	2.730+2.730+2.730		8.190	10.010	6.006	◎	2.730
		8	2.730+2.730+2.730+2.730+2.730+3.640+0.918		18.208	10.010	6.006	◎	
	Y	0	3.640+2.910+2.730+2.730+0.852		12.862	7.280	4.368	◎	3.640
		4	2.730+2.730		5.460	7.280	4.368	◎	0.910
		5	5.460+0.918		6.378	7.280	4.368	◎	2.730
		8	5.460+2.730+1.717		9.907	7.280	4.368	◎	2.730
		11	3.640+2.730+2.730+3.640+0.408		13.148	7.280	4.368	◎	

( )は補正された壁量を表します。

必要床倍率計算表

単位 m

階	方向	通り	上階壁線	α	耐力壁線間距離	壁線方向距離	耐震必要床倍率			耐風必要床倍率		
							乗ずる数値	CE	倍率	乗ずる数値	CW	倍率
				①	②	③	④	⑤=④/2	①×②×⑤	⑥	⑦=⑥×1.4 ⑦=⑥×2.8	①×②/③×⑦
2	X	0-8	-	1.0	7.280	10.010	0.343	0.172	1.253	0.670	0.938	0.683
	Y	0-8	-	1.0	7.280	7.280			1.253			0.938
		8-11	-	1.0	2.730	7.280			0.470			0.352
1	X	0-5	無	0.5	4.550	10.010	0.580	0.290	0.660		1.876	0.427
		5-8	無	0.5	2.730	10.010			0.396			0.256
	Y	0-4	無	0.5	3.640	7.280			0.528			0.469
		4-5	無	0.5	0.910	7.280			0.132			0.118
		5-8	無	0.5	2.730	7.280			0.396			0.352
		8-11	無	0.5	2.730	7.280			0.396			0.352

火打構面判定表

単位 ㎡

階	方向	通り	計算式	面積	本数	1本の負担面積	横架材せい最小寸法	火打による水平構面の仕様	記号	判定
2	X	0-8	7.280×10.010	72.872800	34	2.2	240.0	木製90×90,平均負担面積2.5㎡以下,梁せい240以上	H1	OK
	Y	0-8	7.280×7.280	52.998400	24	2.3	240.0	木製90×90,平均負担面積2.5㎡以下,梁せい240以上	H1	OK
		8-11	2.730×7.280	19.874400	10	2.0	240.0	木製90×90,平均負担面積2.5㎡以下,梁せい240以上	H1	OK

床倍率判定表

階	方向	通り	平均存在床倍率	耐震必要床倍率	判定	耐風必要床倍率	判定
2	X	0-8	1.500	1.253	OK	0.683	OK
	Y	0-8	1.325	1.253	OK	0.938	OK
		8-11	1.500	0.470	OK	0.352	OK
1	X	0-5	0.872	0.660	OK	0.427	OK
		5-8	1.200	0.396	OK	0.256	OK
	Y	0-4	1.200	0.528	OK	0.469	OK
		4-5	1.200	0.132	OK	0.118	OK
		5-8	0.750	0.396	OK	0.352	OK
		8-11	0.750	0.396	OK	0.352	OK

屋根凡例

記号	仕様	倍率	表示
R1	勾配45度(矩勾配)以下,構造用合板9mm以上,垂木#500以下,転ばし,N50@150以下	0.50	
R2	勾配45度(矩勾配)以下,構造用ﾊﾟﾈﾙ1-2-3級,垂木#500以下,転ばし,N50@150以下	0.50	
R3	勾配30度(5寸)以下,構造用合板9mm以上,垂木#500以下,転ばし,N50@150以下	0.70	
R4	勾配30度(5寸)以下,構造用ﾊﾟﾈﾙ1-2-3級,垂木#500以下,転ばし,N50@150以下	0.70	
R5	勾配45度(矩勾配)以下,幅180杉板9mm以上,垂木#500以下,転ばし,N50@150以下	0.10	
R6	勾配30度(5寸)以下,幅180杉板9mm以上,垂木#500以下,転ばし,N50@150以下	0.20	

床凡例

記号	仕様	倍率	表示
F1	構造用合板12mm以上,根太#340以下,落し込み,N50@150以下	2.00	
F2	構造用合板12mm以上,根太#340以下,半欠き,N50@150以下	1.60	
F3	構造用合板12mm以上,根太#340以下,転ばし,N50@150以下	1.00	
F4	構造用合板12mm以上,根太#500以下,落し込み,N50@150以下	1.40	
F5	構造用合板12mm以上,根太#500以下,半欠き,N50@150以下	1.12	
F6	構造用合板12mm以上,根太#500以下,転ばし,N50@150以下	0.70	
F7	構造用ﾊﾟﾈﾙ1-2級以上,根太#340以下,落し込み,N50@150以下	2.00	
F8	構造用ﾊﾟﾈﾙ1-2級以上,根太#340以下,半欠き,N50@150以下	1.60	
F9	構造用ﾊﾟﾈﾙ1-2級以上,根太#340以下,転ばし,N50@150以下	1.00	
F10	構造用ﾊﾟﾈﾙ1-2級以上,根太#500以下,落し込み,N50@150以下	1.40	
F11	構造用ﾊﾟﾈﾙ1-2級以上,根太#500以下,半欠き,N50@150以下	1.12	
F12	構造用ﾊﾟﾈﾙ1-2級以上,根太#500以下,転ばし,N50@150以下	0.70	
F13	構造用合板24mm以上,根太なし直張り4周釘打ち,N75@150以下	3.00	
F14	構造用合板24mm以上,根太なし直張り川の字釘打ち,N75@150以下	1.20	
F15	幅180杉板12mm以上,根太#340以下,落し込み,N50@150以下	0.39	
F16	幅180杉板12mm以上,根太#340以下,半欠き,N50@150以下	0.36	
F17	幅180杉板12mm以上,根太#340以下,転ばし,N50@150以下	0.30	
F18	幅180杉板12mm以上,根太#500以下,落し込み,N50@150以下	0.26	
F19	幅180杉板12mm以上,根太#500以下,半欠き,N50@150以下	0.24	
F20	幅180杉板12mm以上,根太#500以下,転ばし,N50@150以下	0.20	

火打凡例

記号	仕様	倍率
H1	木製90×90,平均負担面積2.5㎡以下,梁せい240以上	0.80
H2	木製90×90,平均負担面積2.5㎡以下,梁せい150以上	0.60
H3	木製90×90,平均負担面積2.5㎡以下,梁せい105以上	0.50
H4	木製90×90,平均負担面積3.3㎡以下,梁せい240以上	0.48
H5	木製90×90,平均負担面積3.3㎡以下,梁せい150以上	0.36
H6	木製90×90,平均負担面積3.3㎡以下,梁せい105以上	0.30
H7	木製90×90,平均負担面積5.0㎡以下,梁せい240以上	0.24
H8	木製90×90,平均負担面積5.0㎡以下,梁せい150以上	0.18
H9	木製90×90,平均負担面積5.0㎡以下,梁せい105以上	0.15
H10	火打金物相,平均負担面積2.5㎡以下,梁せい240以上	0.80
H11	火打金物相,平均負担面積2.5㎡以下,梁せい150以上	0.60
H12	火打金物相,平均負担面積2.5㎡以下,梁せい105以上	0.50
H13	火打金物相,平均負担面積3.3㎡以下,梁せい240以上	0.48
H14	火打金物相,平均負担面積3.3㎡以下,梁せい150以上	0.36
H15	火打金物相,平均負担面積3.3㎡以下,梁せい105以上	0.30
H16	火打金物相,平均負担面積5.0㎡以下,梁せい240以上	0.24
H17	火打金物相,平均負担面積5.0㎡以下,梁せい150以上	0.18
H18	火打金物相,平均負担面積5.0㎡以下,梁せい105以上	0.15

平均存在床倍率計算表

単位 m

階	方向	通り	区画計算(Q:床/屋根 H:火打 A:(Q+H)×L)						平均存在床倍率
			通り	Q	H	L	A	ΣA/ΣL	ΣA/ΣLの最小
2	X	0-8	0-3	0.70	0.80			1.500	1.500
			3-5	1.90	0.80	3.640	9.828	1.681	
				0.00	0.80	3.640	2.912		
				0.70	0.80	2.730	4.095		
				計		10.010	16.835		
			5-8	0.70	0.80			1.500	
	Y	0-8	0-4	0.70	0.80	2.730	4.095	1.800	1.325
				1.90	0.80	1.820	4.914		
				0.70	0.80	2.730	4.095		
				計		7.280	13.104		
			4-8	0.70	0.80	2.730	4.095	1.325	
				0.00	0.80	1.820	1.456		
				0.70	0.80	2.730	4.095		
				計		7.280	9.646		
		8-11		0.70	0.80			1.500	1.500
1	X	0-5	0-1	1.20	0.00	4.550	5.460	0.981	0.872
				1.20	0.00	1.820	2.184		
				0.00	0.00	0.910	0.000		
				0.00	0.00	0.910	0.000		
				1.20	0.00	1.820	2.184		
				計		10.010	9.828		
			1-3	1.20	0.00	4.550	5.460	0.872	
				0.00	0.00	1.820	0.000		
				1.20	0.00	0.910	1.092		
				0.00	0.00	0.910	0.000		
				1.20	0.00	1.820	2.184		
				計		10.010	8.736		
			3-4	1.20	0.00	4.550	5.460	0.981	
				0.00	0.00	1.820	0.000		
				1.20	0.00	3.640	4.368		
				計		10.010	9.828		
			4-5	1.20	0.00			1.200	
		5-8		1.20	0.00			1.200	1.200
	Y	0-4		1.20	0.00			1.200	1.200
		4-5		1.20	0.00			1.200	1.200
		5-8	5-7	1.20	0.00	0.910	1.092	0.750	0.750
				0.00	0.00	2.730	0.000		
				1.20	0.00	3.640	4.368		
				計		7.280	5.460		
			7-8	0.00	0.00	0.910	0.000	1.050	
				1.20	0.00	6.370	7.644		
				計		7.280	7.644		
		8-11	8-9	0.00	0.00	2.730	0.000	0.750	0.750
				1.20	0.00	4.550	5.460		
				計		7.280	5.460		
			9-11	1.20	0.00	2.730	3.276	1.200	
				1.20	0.00	4.550	5.460		
				計		7.280	8.736		