

【耐震診断書】

令和〇年〇月〇日

一般財団法人 島根県建築住宅センター 理事長 様

申込者
 住所 〒690-0842 松江市東本町二丁目60番地
 氏名 建築 太郎
 電話番号 〇〇〇〇-〇〇-〇〇〇〇

耐震診断者
 資格 (一級)建築士 (大臣)登録 第 〇〇〇〇〇〇 号
 島根県木造住宅耐震診断士 第 〇〇〇 号
 氏名 安心 丈夫
 建築士事務所名 (一級)建築士事務所(島根県)知事登録第(〇)〇〇〇〇〇号
 島根建築設設事務所
 所在地 〒690-0887 松江市殿町1番地
 電話番号 〇〇〇〇-〇〇-〇〇〇〇

下記の通り、建築太郎邸の耐震診断結果を報告致します。記載内容は事実と相違ありません。

耐震診断者 安心 丈夫 印

記

【現況の診断結果】

1階配置低減係数 : eKfl	X方向	1.00
	Y方向	1.00
1階上部構造評点 : a	X方向	0.74
	Y方向	0.73

【改修計画の診断結果】

1階配置低減係数 : eKfl	X方向	1.00
	Y方向	1.00
1階上部構造評点	X方向	0.80
	Y方向	0.79

≥ a OK

以上

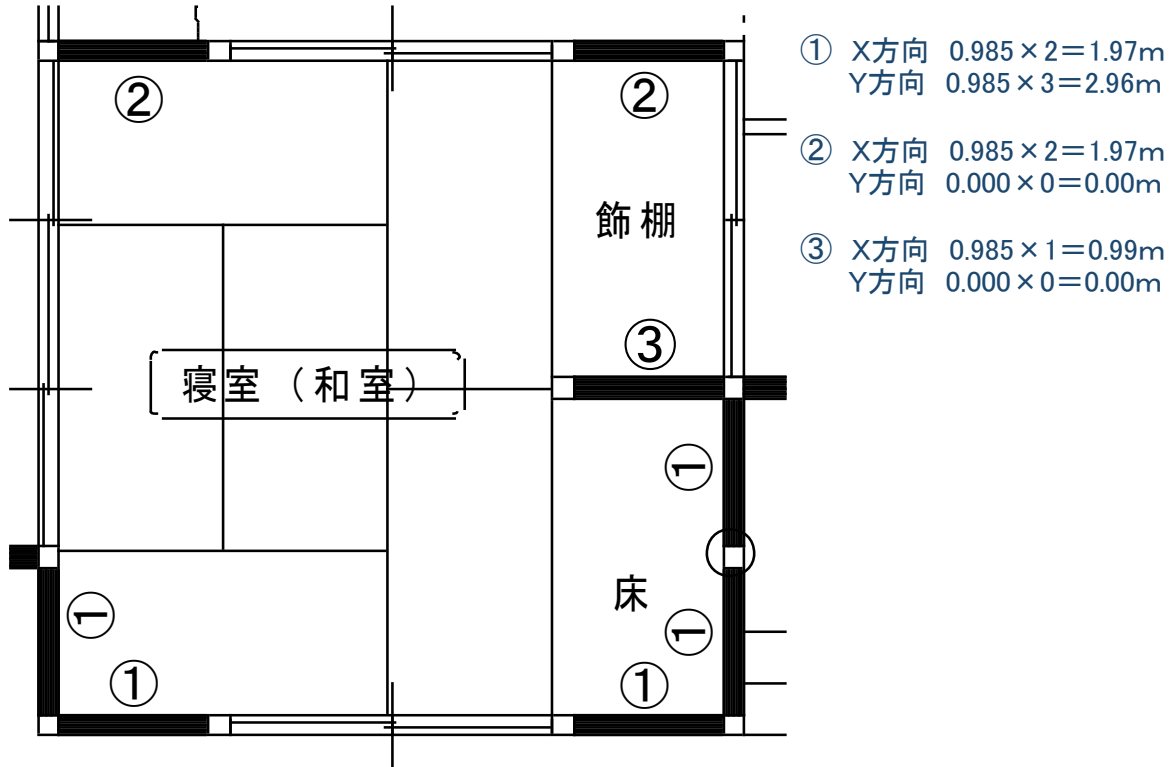
【現況図】

建築 太郎 邸

□特定居室平面図

算定範囲の床面積 15.52 m²

注1) 図中に既存壁の要素番号を記入



□部分評点チェック表

A表: 既存壁の耐震要素

* 要素No、要素名称及び仕様は、【基準耐力シート】の要素Noを用いること。

要素No	要素名称	部位	仕様	基準耐力 (kN/m)	耐力 (kN/m)
①	既存壁1	壁1	14:外-木づり下地モルタル壁り(2.2)	2.2	5.80
		耐震要素	05:筋交い 45x90 【釘打ち】(2.6)	2.6	
②	既存壁2	壁2	40:内-ラスボード(1.0)	1.0	4.70
		耐震要素	37:内-石膏ボード張り(厚9以上)【胴縁仕様】(1.1)	1.1	
③	既存壁3	壁1	05:筋交い 45x90 【釘打ち】(2.6)	2.6	2.00
		耐震要素	40:内-ラスボード(1.0)	1.0	
		壁2	40:内-ラスボード(1.0)	1.0	0.00
		壁1			0.00
		耐震要素			
		壁2			
		壁1			
		耐震要素			
		壁2			

D表: 部分必要耐力 $Q_r = 8.86 \text{ kN/m}$

F表: 部分評点の判定

* 存在耐力は、【判定シート】のE表の値を記載すること。

X方向	存在耐力	=	$\frac{11.11}{8.86}$	=	1.25	<	1.5	→ 判定	再検討
	必要耐力								
Y方向	存在耐力	=	$\frac{7.80}{8.86}$	=	0.88	<	1.5	→ 判定	再検討
	必要耐力								

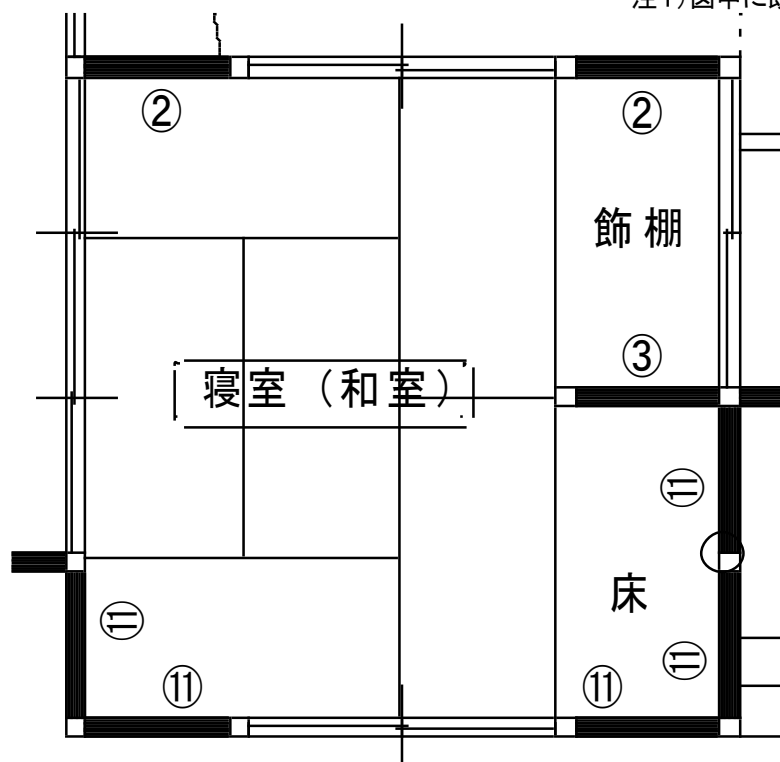
【改修計画図】

建築 太郎 邸

□特定居室平面図

算定範囲の床面積 15.52 m²

注1) 図中に既存壁及び改修壁の要素番号を記入



- ② X方向 0.985 × 2 = 1.97m
Y方向 0.000 × 0 = 0.00m
- ③ X方向 0.985 × 1 = 0.99m
Y方向 0.000 × 0 = 0.00m
- ⑪ X方向 0.985 × 2 = 1.97m
Y方向 0.985 × 3 = 2.96m

□部分評点チェック表

* 要素No、要素名称及び仕様は、【基準耐力シート】の要素Noを用いること。

A表: 既存壁(改修を行わない壁)の耐震要素

要素No	要素名称	部位	仕様	基準耐力 (kN/m)	耐力 (kN/m)
②	既存壁2	壁1 耐震要素	37:内-石膏ボード張り(厚9以上)【胴縁仕様】(1.1)	1.1	4.70
		壁2 耐震要素	05:筋交い 45x90 【釘打ち】(2.6) 40:内-ラスボード(1.0)	2.6 1.0	
③	既存壁3	壁1 耐震要素	40:内-ラスボード(1.0)	1.0	2.00
		壁2 耐震要素	40:内-ラスボード(1.0)	1.0	

B表: 改修壁の耐震要素

要素No	要素名称	部位	仕様	基準耐力 (kN/m)	耐力 (kN/m)
⑪	改修壁1	壁1 耐震要素	08:構造用合板(5.2)	5.2	6.20
		壁2 耐震要素	40:内-ラスボード(1.0)	1.0	
		壁1 耐震要素			0.00
		壁2 耐震要素			0.00

D表: 部分必要耐力 $Q_r = 8.86$ kN/m

F表: 部分評点の判定 * 存在耐力は、【判定シート】のE表の値を記載すること。

X方向	存在耐力 必要耐力	=	$\frac{15.08}{8.86}$	=	1.70	≥	1.5	→ 判定	OK
Y方向	存在耐力 必要耐力	=	$\frac{13.76}{8.86}$	=	1.55	≥	1.5	→ 判定	OK