

件名: 1回 様邸 新築工事

1. 解析住宅

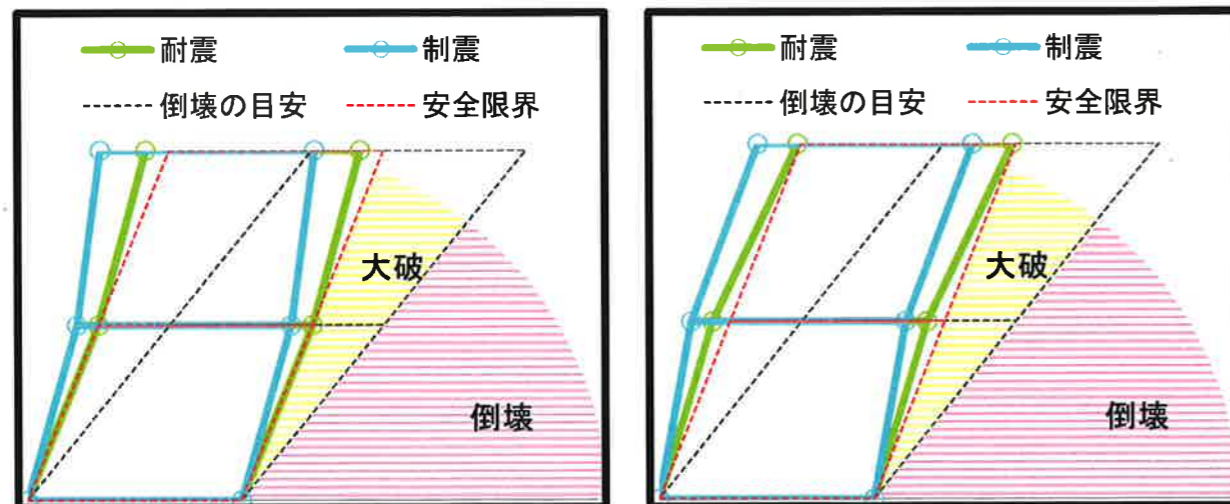
建物	建物タイプ		軽い建物	
	床面積 [㎡]	2F	49.69	延床面積
	1F	48.03		29.5 坪
質点重量 [kN]	2F	103.10		
	1F	234.36		
階高さ [mm]	2F	2,350		
	1F	2,600		
入力地震波		BCJ-L2 (震度6強程度)		

2. 結果

			【X方向】		【Y方向】	
			耐震	制震	耐震	制震
必要壁量	2F	m	7.46	7.46	7.46	7.46
	1F	m	13.93	13.93	13.93	13.93
存在壁量	2F	m	28.67	28.67	20.48	20.48
	1F	m	30.29	30.29	30.49	30.49
必要壁量比	2F	-	3.84	3.84	2.75	2.75
	1F	-	2.17	2.17	2.19	2.19
TRC-30A 設置数	2F	本	/	0	/	0
	1F	本	/	2	/	2
TRC-10S 設置数	2F	セット	/	0.0	/	0.0
	1F	セット	/	0.0	/	0.0
最大層間 変形角	2F	rad.	1/45	1/90	1/25	1/32
	1F	rad.	1/30	1/43	1/40	1/66
	最大値	rad.	1/30	1/43	1/25	1/32
最大層間変位	2F	mm	52	26	94	73
	1F	mm	87	60	65	39
	最大値	mm	87	60	94	73
『耐震』との比較		%	-31%		-22%	

X方向の変形

Y方向の変形



3. 判定

TRCダンパー設置数 4ヶ所
 効果の判定 (耐震等級1ランクUP以上※) ○
 ※ ○ .. 耐震との比較の数値が-20%以上の場合

件名: 本震+2回 様邸 新築工事

1. 解析住宅

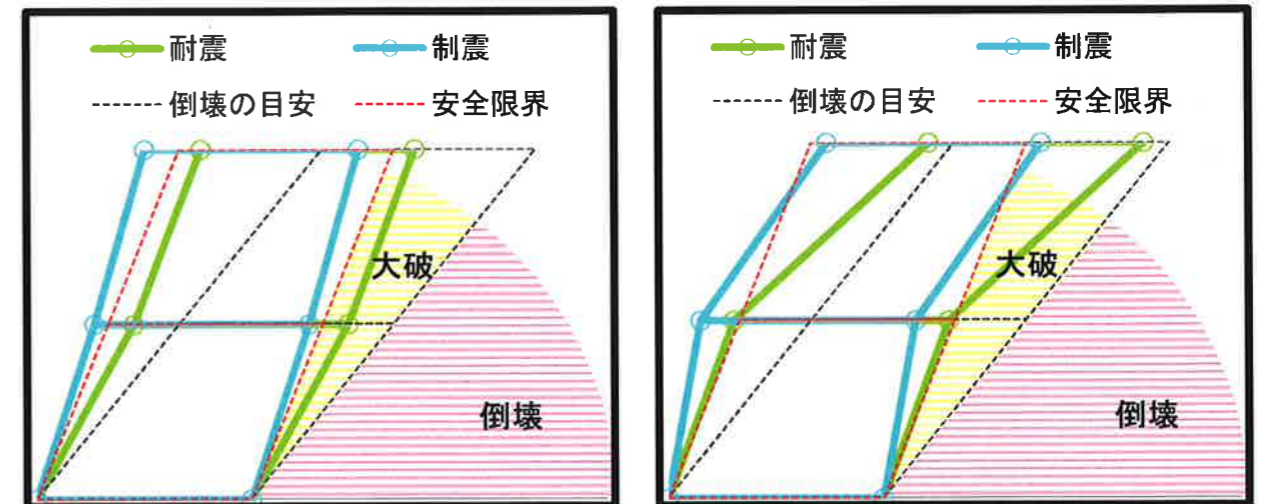
建物	建物タイプ		軽い建物	
	床面積 [㎡]	2F	49.69	延床面積
	1F	48.03		29.5 坪
質点重量 [kN]	2F	103.10		
	1F	234.36		
階高さ [mm]	2F	2,350		
	1F	2,600		
入力地震波		BCJ-L2 (震度6強程度)		

2. 結果

			【X方向】		【Y方向】	
			耐震	制震	耐震	制震
必要壁量	2F	m	7.46	7.46	7.46	7.46
	1F	m	13.93	13.93	13.93	13.93
存在壁量	2F	m	28.67	28.67	20.48	20.48
	1F	m	30.29	30.29	30.49	30.49
必要壁量比	2F	-	3.84	3.84	2.75	2.75
	1F	-	2.17	2.17	2.19	2.19
TRC-30A 設置数	2F	本	/	0	/	0
	1F	本	/	2	/	2
TRC-10S 設置数	2F	セット	/	0.0	/	0.0
	1F	セット	/	0.0	/	0.0
最大層間 変形角	2F	rad.	1/32	1/43	1/11	1/17
	1F	rad.	1/22	1/37	1/33	1/66
	最大値	rad.	1/22	1/37	1/11	1/17
最大層間変位	2F	mm	73	55	214	138
	1F	mm	118	70	79	39
	最大値	mm	118	70	214	138
『耐震』との比較		%	-41%		-36%	

X方向の変形

Y方向の変形



3. 判定

TRCダンパー設置数 4ヶ所
 効果の判定 (耐震等級1ランクUP以上※) ○
 ※ ○ .. 耐震との比較の数値が-20%以上の場合