

時刻歴応答解析結果 -TRCダンパー設置の効果-

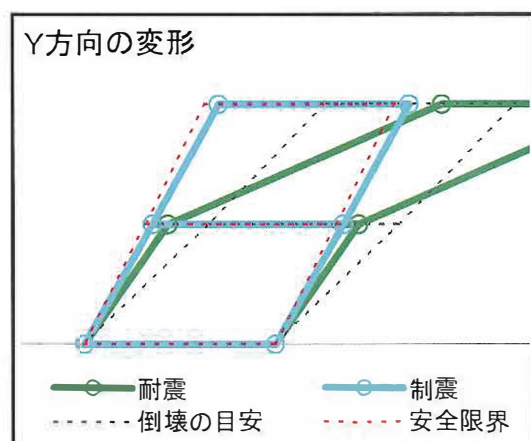
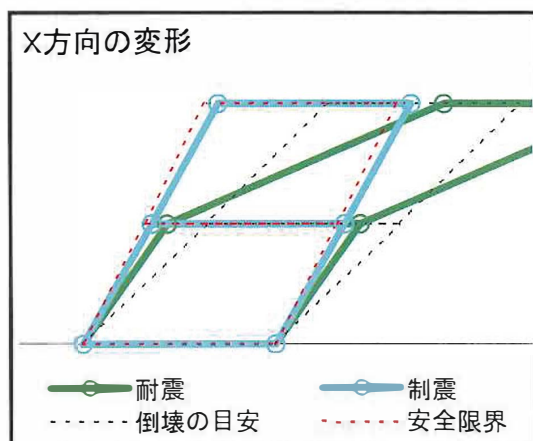
件名: \_\_\_\_\_

1.解析緒元

建物	建物タイプ		重い建物	
	床面積 [㎡]	2F	29.82	延床面積 161.5m2 48.9坪
		1F	131.67	
	質点重量 [kN]	2F	59.64	
		1F	342.34	
	階高さ [mm]	2F	2800	
1F		2900		
入力地震波			■CJ-L2 (震度6強程度)	

2.ダンパー検討結果

			【X方向】		【Y方向】	
			耐震	制震	耐震	制震
TRC-30W 本数	2F	本	/	1	/	1
	1F	本	/	3	/	3
TRC-10S セット数	2F	セット	/	0.00	/	0.00
	1F	セット	/	0.00	/	0.00
最大層間 変形角	2F	rad.	1/7	1/27	1/7	1/27
	1F	rad.	1/22	1/27	1/22	1/27
	最大値	rad.	1/7	1/27	1/7	1/27
最大層間変位	2F	mm	431	104	431	104
	1F	mm	132	107	132	107
	最大値	mm	431	107	431	107
『耐震』との比較		%	-75%		-75%	



3.ダンパー検討結果

TRC-30W:8本、TRC-10S:0セットを使用。

耐震住宅と比較して、制震住宅は最大で-75%変位が低減した。