

20. 耐震診断表

E0の上段は(4)式、下段は(5)式(1段目:F=0.8時 2段目:最大値 3段目:F=1.0時)による結果を示す。

Is, CTUSDもE0に準じる。

Is:構造耐震判定指標 Is:構造耐震指標 CTU:終局限界における累積強度指標

E0:保有性能基本指標 SD:形状指標 T:経年指標

Fu:層の終局限界変形(F値)。[]は直接入力であることを示す。表記がない場合は終局限界を考慮していない。

建物名	例題1			竣工年月	1972年1月	診断年月	2009年3月		
方向	X方向 L加力			用途	学校	診断者	○×設計		
診断次数	三次診断			Iso=Es・Z・G・U=0.60・1.00・1.00・1.00=0.60					
階(Fu)	C	F	破壊形式	E0	SD	T	Is	CTUSD	判定
3F	0.082	1.00	WS CWB	0.656	1.000	1.000	0.656	0.436	(4)
	0.653	1.50	CB BB						
	0.653	1.50	CB BB	0.653	1.000	1.000	0.653	0.436	(5)
	0.601	1.00	CB BB WS CWB						
2F	0.037	1.00	WS CWB	0.562	1.000	1.000	0.562	0.374	(4)
	0.468	1.50	CB BB						
	0.468	1.50	CB BB	0.561	1.000	1.000	0.561	0.374	(5)
	0.407	1.00	CB BB WS CWB						
1F	0.037	1.00	WS CWB	0.622	1.000	1.000	0.622	0.414	(4)
	0.414	1.50	CB BB						
	0.414	1.50	CB BB	0.621	1.000	1.000	0.621	0.414	(5)
	0.338	1.00	CB BB WS CWB						

建物名	例題1			竣工年月	1972年1月	診断年月	2009年3月		
方向	X方向 R加力			用途	学校	診断者	○×設計		
診断次数	三次診断			Iso=Es・Z・G・U=0.60・1.00・1.00・1.00=0.60					
階(Fu)	C	F	破壊形式	E0	SD	T	Is	CTUSD	判定
3F	0.060	1.00	WB	0.697	1.000	1.000	0.697	0.464	(4)
	0.696	1.50	CB BB WB						
	0.696	1.50	CB BB WB	0.696	1.000	1.000	0.696	0.464	(5)
	0.628	1.00	CB BB WB						
2F	0.474	1.50	CB BS BB WB	0.577	1.000	1.000	0.577	0.028	(4)
	0.035	3.50	BB						
	0.509	1.50	CB BS BB WB	0.610	1.000	1.000	0.610	0.407	(5)
1F	0.406	1.50	CB BB WB	0.624	1.000	1.000	0.624	0.038	(4)
	0.038	3.50	BB						
	0.444	1.50	CB BB WB	0.666	1.000	1.000	0.666	0.444	(5)

メッセージがあります。