

耐震判定基準

判定方法

Iso (構造耐震判定指標)

$$\begin{aligned} &= E_s(\text{耐震判定基本指標}) \cdot Z(\text{地域指標}) \cdot G(\text{地盤指標}) \cdot U(\text{用途指標}) \\ &= 0.6 \cdot 1.0 \cdot 1.0 \cdot 1.0 = 0.6 \end{aligned}$$

C_{TU} (終局時累積強度指標) $\cdot S_D$ (形状指標)

$$= 0.30 \cdot Z \cdot G \cdot U = 0.30 \cdot 1.0 \cdot 1.0 \cdot 1.0 = 0.30$$

判定基準

耐震性能 ランク	条件	判定
(1)	$I_s < 0.30$ 又は $C_{TU} \cdot S_D < 0.15$	想定する地震動に対して倒壊、又は崩壊する危険性が高い
(2)	(1)及び(3)以外	想定する地震動に対して倒壊、又は崩壊する危険性がある
(3)	$I_s \geq 0.60$ かつ $C_{TU} \cdot S_D \geq 0.30$	想定する地震動に対して倒壊、又は崩壊する危険性が低い