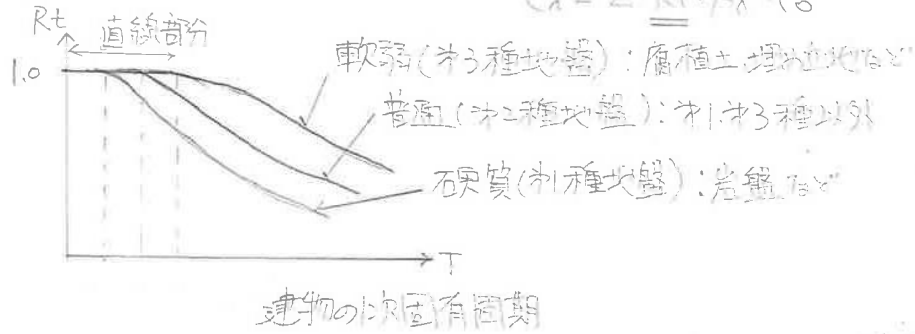


平成29年 No.7 振動特性係数 R_t

振動特性係数 R_t → 地震層せん断力係数 C_a にかかる係数 (1.0以下)

<概略図>



$$C_a = \Sigma R_t \cdot A_i \cdot C_0$$

R_t

建物の固有周期 (大) → (I) 建物やめがた
 少くなる ← 地震はる

地盤の硬さ (硬) → (II) 硬質地盤
 なるめがた

振動の特性

入力地震動の卓越周期 < 建物の1次固有周期
 短い周期が強い

