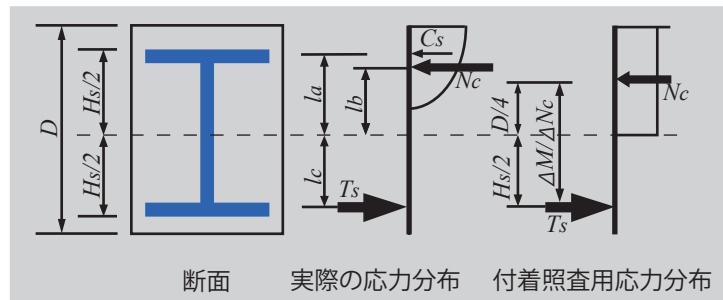


概要

1. J グリップ H とコンクリートとの付着の照査実施
2. 曲げ断面照査は RC 換算（完全付着）
3. せん断耐力は、コンクリート負担分と鋼材ウェブ負担分の合計
4. 仮設時の剛性は $(EI)_{eq} = 0.6(EI_c + E_s I_s)$ で評価

付着に対する照査

微小区間内でのコンクリート圧縮応力の変化分を付着力により H 鋼へ伝達



$$\tau_b = \frac{dN_c}{dx} \cdot \frac{1}{U}$$

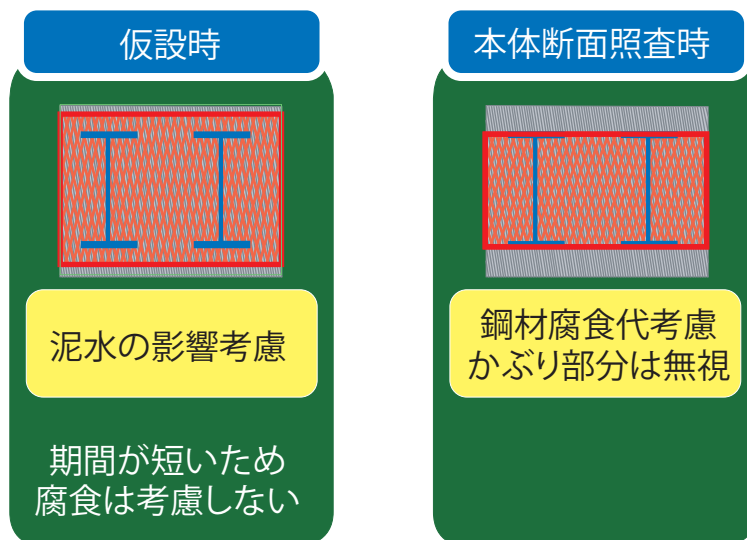
$V = dM/dx$

$$\tau_b = \frac{V}{U} \frac{dM}{dN_c} \approx \frac{V}{U} \frac{M}{N_c}$$

jd: 0.25 D + 0.5 Hs で簡略化

$$M = jd \cdot N_c \rightarrow \tau_b = \frac{V}{U \cdot jd}$$

有効断面の考え方



RC スラブとの接合例

