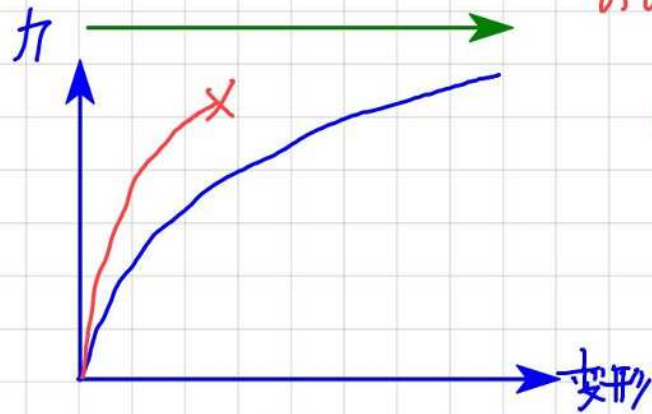


1. 靱性 = のびる \neq 脆性
 のびずに破断する



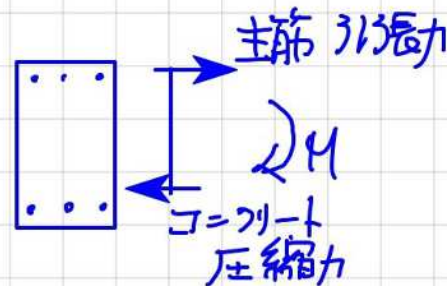
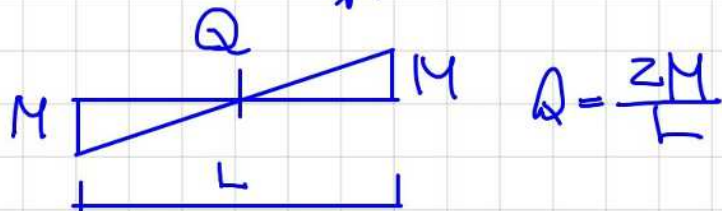
脆性破壊
 ・せん断破壊
 ・圧縮破壊
 ・付着割裂破壊



(生じる力) (耐力)
 せん断力 > せん断耐力 \Rightarrow せん断破壊
 ↑ ↑
 大 大

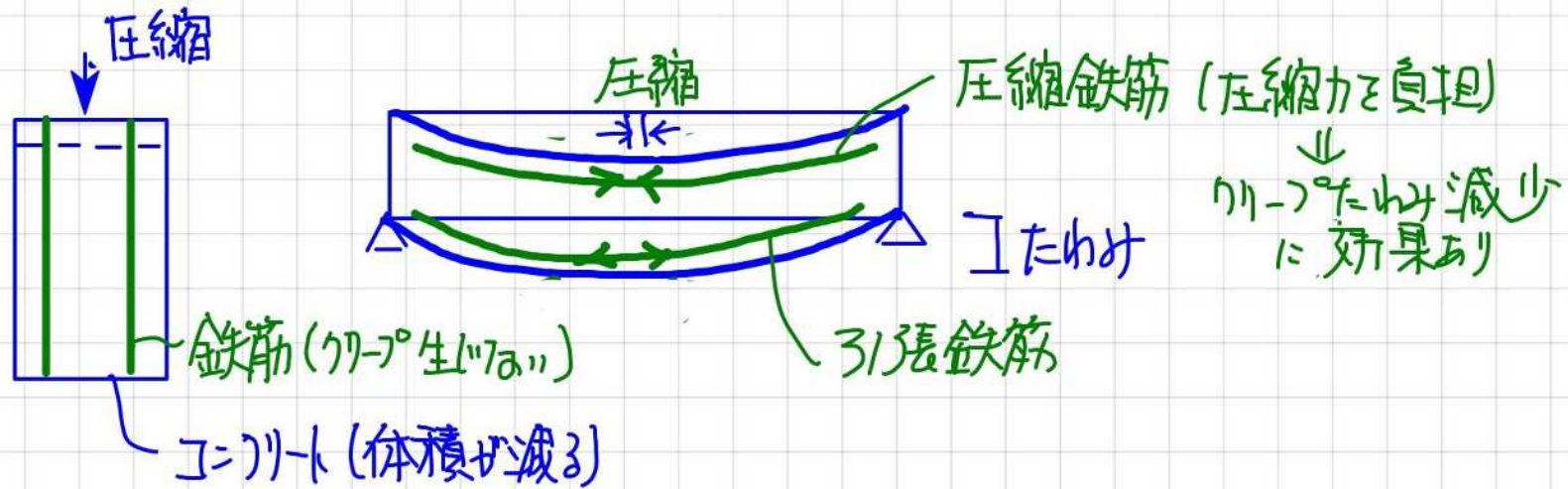
曲げモメント 部材の断面積 大
 主筋力 せん断補強筋力 大
 部材せん断力 コーレスト強度 大

$$\text{せん断力} = \frac{\text{曲げモメント}}{\text{梁の長さ}}$$

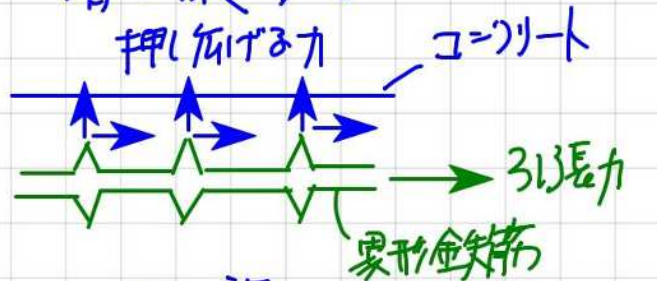


2. クリープによる

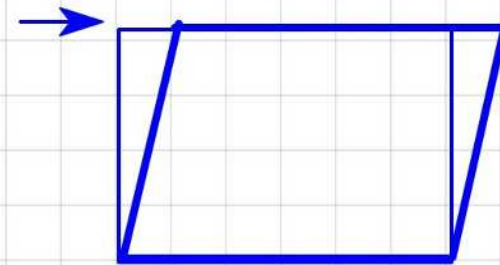
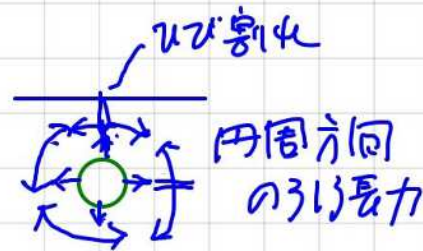
圧縮力の継続的作用によりコンクリート部材の体積が減少する。



3. 付着割裂破壊



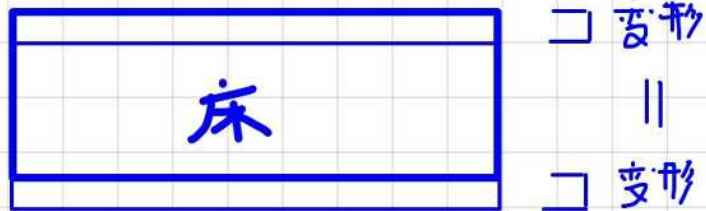
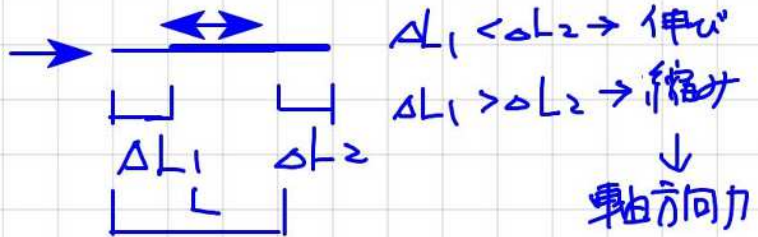
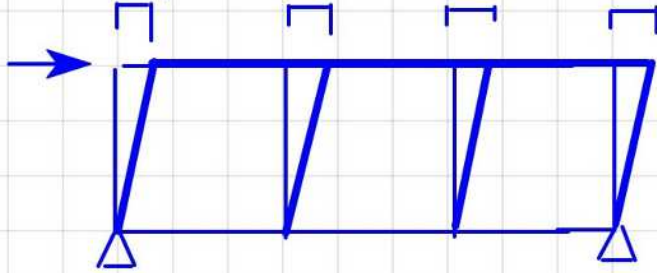
柱・梁
太い鉄筋
鉄筋をつくらせる (肉隔小)
引張力大
靱性を期待



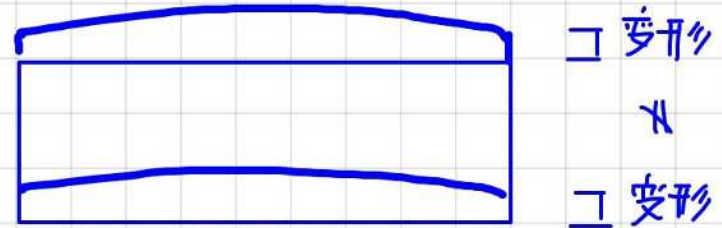
耐力壁
細い鉄筋
鉄筋少
引張力小
靱性を期待し難い

4. スキーレール架構

変形 ⇨ 変形 ⇨ 変形 ⇨ 変形



↑ 剛床仮定 (床が変形しない)



↑ 床が変形する