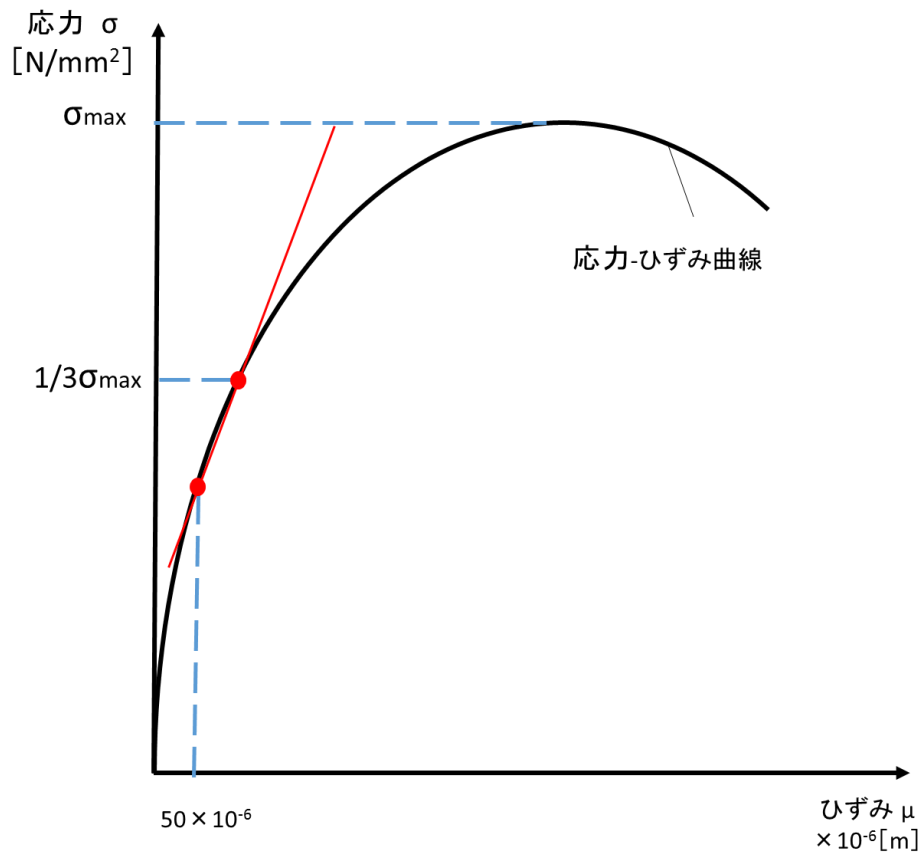


土木実験 2 (材料)

コンクリートの圧縮試験 静弾性係数の求め方

・コンクリートの静弾性係数

1. 得られたデータをもとに、二つのひずみを平均して一つのひずみにする。
2. 荷重を断面積で除することで応力に換算する。
3. 供試体の応力-ひずみ曲線を描き、最大応力の $1/3$ に相当する応力を供試体のひずみ 50×10^{-6} のときの応力を結ぶ線分の傾きとして与えられる係数を求める。



*なお、 50×10^{-6} および $1/3 \sigma_{\max}$ の値がない場合には、近いデータを用いてよい。