

#### 質問（22 条関連）

P409～の計算例において、P411 上から 4 行目、5 行目のねじりに必要なあばら筋比が外周部のみで満足できなかった場合、中子筋も考慮できますか。また、（ねじり）＋（せん断力）に必要なあばら筋比が外周部のみで満足できなかった場合は中子筋も考慮できますか。

（匿名希望）

#### 回答

ねじりに必要なあばら筋比が外周部のみで満足できなかった場合、中子筋は考慮できません。解説図 22.10 に示すとおり、ねじりによるせん断応力度は断面の外周に近いほど大きく生じるので、ねじりに必要なあばら筋は外周部に配筋する必要があります。

ねじりに必要なあばら筋比が外周部のみで満足する場合において、（ねじり）＋（せん断力）に必要なあばら筋比が外周部のみで満足できない場合は、せん断に不足する分を中子筋として配筋してよいでしょう。