

## 鋼の配筋

## ■ 鉄筋コンクリートの構造



**図 2-1** 鉄筋コンクリートの断面図で、鉄筋がコンクリートに包み込まれて一体化された鉄筋コンクリート構造となっている。

## ■ 鉄筋

鉄筋はコンクリート中の配筋材で、鋼線鋼绞線（鋼線鋼絞線）と鉄棒が代表的な鋼材として用いられる材料である。

鉄筋の断面は、丸、角、正方形の4種類に分かれており、一般的に角鋼は引張材として用いられ、丸鋼は、彎曲し易い性質から鋼材の強度を向上させるに、鋼線鋼絞線が用いられる。断面の図解を示す。

鉄筋の断面形状と鋼線鋼絞線の図解



## ■ 鉄筋

鉄筋の引張強度は、鉄筋コンクリート構造を構成する材料として用いられる材料の中心値である。

鉄筋コンクリートの断面図の図解

