

#### 質問（16条関連）

1. D35以上の鉄筋には原則として重ね継手は設けないとありますが、理由を教えてください。JASS 5 2018内 10.10 鉄筋の重ね継手（P351）には、かぶりコンクリートの割裂を伴いやすいので～とありますが、こちらが理由となるのでしょうか。
2. (16.12)(16.13)の式はD35の鉄筋には対応しているのでしょうか。

（匿名希望）

#### 回答

1. 質問でもご指摘のとおり、鉄筋径が大きくなると付着割裂を生じやすくなります。D35以上の重ね継手を認めていないのは、実験でその性能を十分には確認できていないからです。付着応力は鉄筋の長さ方向で一様と仮定して計算されますが、実際は一様でなく、実験などで性能を確認する必要があります。
2. 1. の回答のとおり、式(16.12) (16.13)がD35 異形鉄筋に対応しているかは、実験等で十分には確認されておりません。