

改訂版 実務から見た RC 構造設計 〈正誤表〉

学芸出版社編集部

該当箇所	正																																							
<p>p.132 実務図表 6・6</p>	<p style="text-align: center;">実務図表 6・6 鉄筋のコンクリートに対する許容付着応力度 f_a [N/mm²]</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3" style="text-align: center;">種類 応力種別 F_c</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">丸 鋼</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">異 形 棒 鋼</th> </tr> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">長 期</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">短 期</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">長 期</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">短 期</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">上端筋</th> <th style="text-align: center;">その他</th> <th style="text-align: center;">上端筋</th> <th style="text-align: center;">その他</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">15</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">0.7</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">1.4(1.05) 削除</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">2.0(1.5)</td> <td style="text-align: center;">3.0(2.25)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> <td style="text-align: center;">1.8</td> <td style="text-align: center;">2.4(1.8)</td> <td style="text-align: center;">3.6(2.7)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">21</td> <td style="text-align: center;">1.4</td> <td style="text-align: center;">2.1</td> <td style="text-align: center;">2.8(2.1)</td> <td style="text-align: center;">4.2(3.15)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">1.54</td> <td style="text-align: center;">2.31</td> <td style="text-align: center;">3.08(2.31)</td> <td style="text-align: center;">4.62(3.465)</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 上端筋：鉄筋の下に 300 mm 以上のコンクリートが打ち込まれる場合の水平鉄筋。 () は「RC 規」の数値。 (「令」91 条, 平 12 建告 1450, 「RC 規」に基づく)</p>	種類 応力種別 F_c	丸 鋼		異 形 棒 鋼				長 期	短 期	長 期		短 期		上端筋	その他	上端筋	その他	15	0.7	1.4 (1.05) 削除	1.0	1.5	2.0 (1.5)	3.0 (2.25)	18	1.2	1.8	2.4 (1.8)	3.6 (2.7)	21	1.4	2.1	2.8 (2.1)	4.2 (3.15)	24	1.54	2.31	3.08 (2.31)	4.62 (3.465)
種類 応力種別 F_c	丸 鋼		異 形 棒 鋼																																					
	長 期		短 期	長 期		短 期																																		
		上端筋		その他	上端筋	その他																																		
15	0.7	1.4 (1.05) 削除	1.0	1.5	2.0 (1.5)	3.0 (2.25)																																		
18			1.2	1.8	2.4 (1.8)	3.6 (2.7)																																		
21			1.4	2.1	2.8 (2.1)	4.2 (3.15)																																		
24			1.54	2.31	3.08 (2.31)	4.62 (3.465)																																		
<p>p.133 2 行目</p>	<p>柱筋である。</p> <p>②「令」の許容付着応力度 f_a は短期の値が長期の 2 倍であるが、「RC 規」は 1.5 倍の数値である(実務図表 6・6)。</p> <p>② ③ 径 28φ または D29 以上の鉄筋に、付着を利用した重ね継手を用いると、かぶりコンクリートの割裂などのおそれがあるため不利なので、ガス圧接等を採用する。</p> <p>③ ④ 鉄筋径が極端に異なるものを混用するのは好ましくない。太い鉄筋に大きな付着応力度が生じるからである。やむをえず混用するときは、鉄筋量を割増しすること。</p> <p>④ ⑤ 溶接金網の部材固定端の定着は、横筋間隔に 50 mm を加えた長さ以上で、同時に 150 mm 以上とすること。</p> <p>⑤ ⑥ 溶接金網の重ね継手は、最外端の横筋間隔に 50 mm を加えた長さ以上で、かつ 150 mm 以上とすること。</p>																																							
<p>p.133 15 行目の後ろに追加</p>	<p>【d】 異形棒鋼の付着の検討は主要なもののみでよい</p> <p>異形棒鋼は、付着に余裕があるため、配筋基準によって配筋すれば満足するのが通例である。したがって、異形棒鋼の付着は主要なもののみチェックすればよい。付着強度は高強度コンクリートほど大きい。</p> <p>なお、「RC 規」1999 年第 7 版において、異形鉄筋が十分な延長長さで定着されていれば、局所の付着が損なわれても部材の耐力は損なわれないため、曲げ付着応力による検討 ((6・15) 式) が廃止された (☞ 670, p. 171)。 マーカー一部追加</p>																																							