

## コンクリートの許容応力度等表

単位: N/mm<sup>2</sup>

| 設計規準<br>強度<br>F <sub>c</sub><br>(N/mm <sup>2</sup> ) | 長期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> ) |    |      |       |        | 短期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> ) |    |      |       |        | 材料強度 (N/mm <sup>2</sup> ) |    |      |       |        |
|--|------------------------------|----|------|-------|--------|------------------------------|----|------|-------|--------|---------------------------|----|------|-------|--------|
|  | 圧縮                           | 引張 | せん断  | 付着応力度 |        | 圧縮                           | 引張 | せん断  | 付着応力度 |        | 圧縮                        | 引張 | せん断  | 付着応力度 |        |
|  |                              |    |      | 上端筋   | その他の鉄筋 |                              |    |      | 上端筋   | その他の鉄筋 |                           |    |      | 上端筋   | その他の鉄筋 |
| 18   | 6.0                          | 0  | 0.60 | 1.20  | 1.80   | 12.0                         | 0  | 0.90 | 1.80  | 2.700  | 18.0                      | 0  | 1.80 | 3.60  | 5.40   |
| 21   | 7.0                          | 0  | 0.70 | 1.40  | 2.10   | 14.0                         | 0  | 1.05 | 2.10  | 3.150  | 21.0                      | 0  | 2.10 | 4.20  | 6.30   |
| 24   | 8.0                          | 0  | 0.73 | 1.54  | 2.31   | 16.0                         | 0  | 1.10 | 2.31  | 3.465  | 24.0                      | 0  | 2.19 | 4.62  | 6.93   |
| 27   | 9.0                          | 0  | 0.76 | 1.62  | 2.43   | 18.0                         | 0  | 1.14 | 2.43  | 3.645  | 27.0                      | 0  | 2.28 | 4.86  | 7.29   |
| 30   | 10.0                         | 0  | 0.79 | 1.70  | 2.55   | 20.0                         | 0  | 1.19 | 2.55  | 3.825  | 30.0                      | 0  | 2.37 | 5.10  | 7.65   |
| 33   | 11.0                         | 0  | 0.82 | 1.78  | 2.67   | 22.0                         | 0  | 1.23 | 2.67  | 4.005  | 33.0                      | 0  | 2.46 | 5.34  | 8.01   |
| 36   | 12.0                         | 0  | 0.85 | 1.86  | 2.79   | 24.0                         | 0  | 1.28 | 2.79  | 4.185  | 36.0                      | 0  | 2.55 | 5.58  | 8.37   |
| 40   | 13.3                         | 0  | 0.89 | 1.97  | 2.95   | 26.7                         | 0  | 1.34 | 2.95  | 4.425  | 40.0                      | 0  | 2.67 | 5.90  | 8.85   |
| 42   | 14.0                         | 0  | 0.91 | 2.02  | 3.03   | 28.0                         | 0  | 1.37 | 3.03  | 4.545  | 42.0                      | 0  | 2.73 | 6.06  | 9.09   |
| 45   | 15.0                         | 0  | 0.94 | 2.10  | 3.15   | 30.0                         | 0  | 1.41 | 3.15  | 4.725  | 45.0                      | 0  | 2.82 | 6.30  | 9.45   |
| 50   | 16.7                         | 0  | 0.99 | 2.23  | 3.35   | 33.3                         | 0  | 1.49 | 3.35  | 5.025  | 50.0                      | 0  | 2.97 | 6.70  | 10.05  |
| 55   | 18.3                         | 0  | 1.04 | 2.37  | 3.55   | 36.7                         | 0  | 1.56 | 3.55  | 5.325  | 55.0                      | 0  | 3.12 | 7.10  | 10.65  |
| 60   | 20.0                         | 0  | 1.09 | 2.50  | 3.75   | 40.0                         | 0  | 1.64 | 3.75  | 5.625  | 60.0                      | 0  | 3.27 | 7.50  | 11.25  |

※ 付着は異形鉄筋のものです。

「建築士の必要知識」: <http://kenchikuchishiki.com/>

<http://kenchikuchishiki.com/kouzou/structuredesign/kyoyououryokudo/kon/>

※設計のお役にたてれば幸いです。無断転載はやめてください。作成者：建築情報倶楽部