

# 超高強度コンクリート



通常強度の3～5倍の強度を有するコンクリート

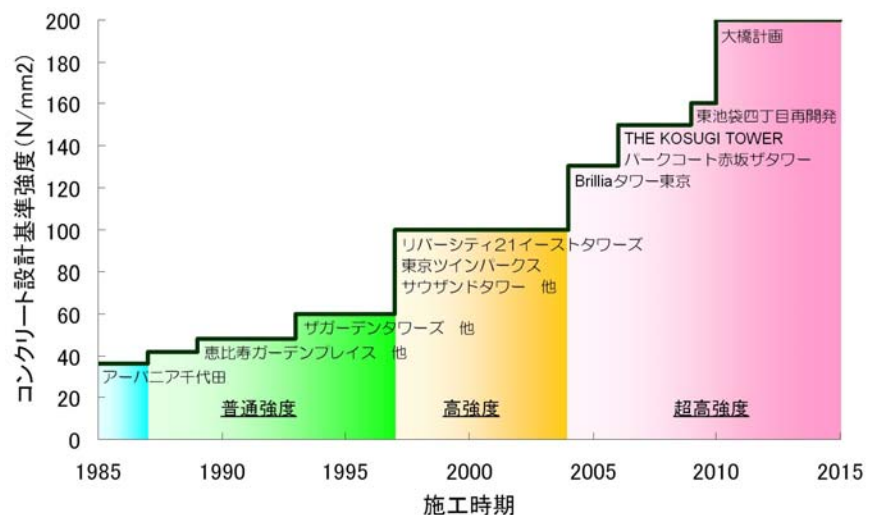
## お客様のメリット

- 超高層鉄筋コンクリート造の建物が実現できます。
- 柱の少ない、柱断面の小さい鉄筋コンクリート造の建物が実現できます。
- 建設コストも、鉄骨造に比べて経済的です。
- 超高強度コンクリートで性能・耐久性が向上し、建物の資産価値が高まります。
- 高強度鉄筋と組み合わせて揺れが少なく、しかも高い耐震性を確保できます。

## 技術の特徴

- 建築分野で最初に100N/mm<sup>2</sup>クラスの高強度コンクリートを本格的に実用化しました。
- 確実な品質管理で所定の性能を確保します。

○幅広い実験データの蓄積と詳細な検討によって合理的な設計技術が確立され、Fc200N/mm<sup>2</sup>級のコンクリートを用いた、より快適かつ安全な超高層RC建物を実現しました。



超高強度コンクリートの歴史

## 実績・事例

■リバーシティ21イーストタワーズII  
(地上43階、地下2階、塔屋1階)

■台場1街区都民住宅  
(地上32階、地下2階、塔屋2階)



超高強度コンクリートの優れた流動性



■リバーシティ21イーストタワーズII

K00F14