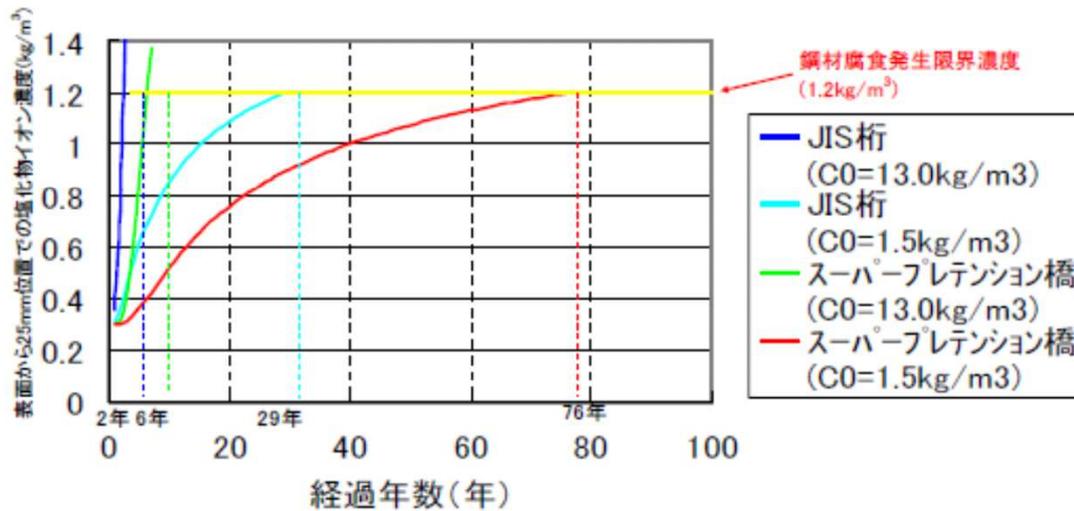


塩化物イオン浸透抵抗性

スーパープレテンション橋は従来JIS桁よりも高い塩分浸透抵抗性を有しています。「土木学会コンクリート標準示方書(設計編) 8.3.7 塩害に対する照査」に準じて検討した結果、かぶり位置(25mm)での塩化物イオン濃度が発錆限界濃度(1.2kg/m³)に達するまでの年数が約2.6倍になります。

3. 塩化物イオン濃度の浸透抵抗性



塩化物イオン濃度が1.2kg/m³になる年数: 約2.6倍

- ・コンクリート表面から25mm(最小かぶり)位置での塩化物イオン濃度が鋼材腐食発生限界濃度(1.2kg/m³)に達するまでの期間を飛沫帯(C0=13.0kg/m³)と海岸から1km(C0=1.5kg/m³)の位置で比較した。