【耐久性（劣化予測）】

□鉄筋腐食によるかぶりコンクリートのひび割れ特性に関する研究

　　　　　　　　（研究員：前原（東急建設））

●鉄筋コンクリート構造物の代表的な劣化現象として、中性化、塩害よる鉄筋腐食に伴うひび割れ、剥離・剥落があげられる。中性化と塩害では、それぞれ劣化因子が異なるため、腐食速度、鉄筋の腐食生成物および腐食膨張率に影響を及ぼすものと考えられる。それらを考慮してかぶりコンクリートのひび割れ発生メカニズムを解明し、高精度な構造物の劣化予測手法を構築する。