

4 択計算問題の出題状況 (2001～2016年度)

出題分野		出題年度																
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ひび割れ深さ 内部欠陥位置	衝撃弾性波法		◎					◎		◎			◎				◎	
	超音波法							◎	◎		○		◎	○	◎	○		☆
中性化深さの算定		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	☆
塩化物イオン拡散の推定						○	○	◎			◎							
累積疲労損傷度の推定		◎		◎	◎				◎					◎		◎		☆
鉄筋コンクリート 構造計算	梁の構造計算					○	◎							○		○		☆
	鋼板接着補強			◎											◎		○	
	外ケーブル補強				◎		○		○					◎		◎		☆
	上面・下面増厚補強									○	◎	◎				◎	○	
	柱部材の補強他								◎		◎						◎	
ライフサイクルコストの計算										○	○		◎	◎	○	○	◎	☆
鉄筋腐食	分極抵抗法							◎			○							
化学的腐食						◎												
塩化物イオン濃度	電位差滴定法			◎														
合 計		2	2	4	3	4	4	4	6	4	6	3	4	6	4	6	6	

注) ◎は実際に計算を行う問題、○は計算方法の知識が必要な問題、2017年度の☆は出題の可能性が高い問題
 6問中3問以上の正解を得るため、☆の問題の解法を重点的に解説します。