AC News No.57 土木学会RC示方書 6章 再生骨材コンクリート



	再生骨材コンクリートM (JIS A 5022)、再生骨材コンクリートL (JIS A 5023)
JIS認証品が前提	再生骨材コンクリートの特徴、分類・種類、施工方法、品質管理・検査を記載 (配合設計、製造方法は記載しない)
アルカリシリカ 抑制対策	<mark>混合セメント・混和材の使用に限定</mark> (アルカリ総量規制は認めない。再生骨材コンクリートMはセメント量の上限も規定)
凍結融解抵抗性	JISで規定の骨材試験に加え、コンクリート試験も行うよう記述

	JIS	国交省通達	JASS 5(2018)	示方書
再生骨材 コンクリート M1	乾燥収縮及び凍結融解の影響を受けに くい部材及び部位 推奨例として、杭、耐圧版、基礎梁コンク リート、鋼管充填コンクリート又は乾湿繰 返しを受けない部材、連続的に乾燥を受 けないよう表面が保護される部材が記載	乾燥収縮や塩害 の影響を受けに くい部材、無筋コ ンクリート部材	乾燥収縮や凍結 融解作用による影響を受けない構造 部材および非構造 部材	乾燥収縮および凍結融解の影響を 受けにくい部材や部位
再生骨材 コンクリート M2		構造体でない部 位		具体例として、「杭、地中梁、フーチ ングおよび基礎コンクリート」を記載
再生骨材 コンクリート M1 (耐凍害品)	乾燥収縮の影響を受けにくい部材、かつ 凍結融解作用の影響を受ける部材及び 部位	凍結融解作用を 受ける無筋コン クリート	乾燥収縮による影響を受けない構造 部材および非構造 部材	凍結融解作用を受ける部材もしくは 部位
再生骨材 コンクリート L	裏込めコンクリート、間詰めコンクリート、 均しコンクリート、捨てコンクリートなどの、 高い強度・高い耐久性が要求されない部 材または部位、凍結融解作用を受けない 部材または部位	構造体でない部 材	無筋の非構造体	非構造体の部位 具体例として。「均しコンクリート、裏 込めコンクリート、間詰めコンクリート、 中詰めコンクリート、消波ブロック、 根固めブロックおよび植生ブロック」 を記載
		構造体でない部 材		