

骨材のふるい分け試験

試験項目		規格値CS-40	規格値ECS-30	試験結果
各質 ふる る分 い率 を(通 過% する)	63			規格値内
	53	100	—	
	37.5	95~100	100	
	31.5	—	—	
	26.5	—	<100	
	19	50~80	—	
	13.2	—	—	
	4.75	15~40	—	
	2.36	5~25	—	
	0.425	—	—	
	0.075	—	—	

水浸膨張試験

	CS-40、ECS-30共通	試験結果
規格値(エージング期間6カ月)	1.0%以下	規格値内
規格値(エージング期間3カ月)	0.6%以下	

修正CBR試験

	CS-40	ECS-30	試験結果
規格値	30%以上	80%以上	規格値内

鉄鋼スラグの化学成分の一例

項目		スラグ
化 学 成 分	CaO	35~50%
	SiO ₂	15~25%
	T-Fe	0~15%
	MgO	6~7%
	Al ₂ O ₃	10~15%
	MnO	1~6%

溶出量試験

分析項目	単位	JIS A5015 CS-40基準値	環告46号 ECS-30基準値	試験結果
カドミウム	mg/L	0.003以下	0.003以下	基準値内
鉛	mg/L	0.01以下	0.01以下	
六価クロム	mg/L	0.05以下	0.05以下	
砒素	mg/L	0.01以下	0.01以下	
総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005以下	
セレン	mg/L	0.01以下	0.01以下	
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.8以下	
ほう素	mg/L	1以下	1以下	

含有量試験

分析項目	単位	JIS A5015 CS-40基準値	環告19号 ECS-30基準値	試験結果
カドミウム	mg/kg	45以下	45以下	基準値内
鉛	mg/kg	150以下	150以下	
六価クロム	mg/kg	250以下	250以下	
砒素	mg/kg	150以下	150以下	
総水銀	mg/kg	15以下	15以下	
セレン	mg/kg	150以下	150以下	
ふっ素	mg/kg	4000以下	4000以下	
ほう素	mg/kg	4000以下	4000以下	