

令和7年度 溶融スラグ試験結果

項 目	規格値	4月採取	5月採取	6月採取	7月採取	8月採取	9月採取	10月採取	11月採取	12月採取	1月採取	2月採取	3月採取
		形式検査	受渡検査	受渡検査	受渡検査	受渡検査	受渡検査		受渡検査	受渡検査	受渡検査	受渡検査	受渡検査
		その他検査	-	-	その他検査	-	-		その他検査		その他検査		
有害物の溶出 (mg/l)	カドミウム	0.003mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
	鉛	0.01mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002						
	六価クロム	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005						
	砒素	0.01mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002						
	総水銀	0.0005mg/l以下	<0.0005										
	セレン	0.01mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002						
	ふっ素	0.8mg/l以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08						
	ほう素	1mg/l以下	<0.1	-	-	-	-		-	-	-	-	-
重金属含有量 (mg/kg)	カドミウム	45mg/kg以下	<1	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	鉛	150mg/kg以下	4	5	4	6	4						
	六価クロム	250mg/kg以下	<1	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	砒素	150mg/kg以下	<1	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	総水銀	15mg/kg以下	<0.05	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	セレン	150mg/kg以下	2	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	ふっ素	4000mg/kg以下	160	240	290	270	280						
	ほう素	4000mg/kg以下	150	-	-	-	-		-	-	-	-	-
化学成分 (%)	シアン化合物	50mg/kg以下	<5	-	-	<5	-		-	-	-	-	-
	酸化カルシウム	45.0%以下	35.1	-	-	34.1	-			-		-	-
	全硫黄	2.0%以下	0.32	-	-	0.29	-			-		-	-
	三酸化硫黄	0.5%以下	<0.1	-	-	<0.1	-			-		-	-
	金属鉄	1.0%以下	0.23	-	-	0.23	-			-		-	-
	塩化物量	0.04%以下	<0.001	-	-	<0.001	-			-		-	-
	金属アルミニウム	膨張率2.0%以下	-2(膨張なし)	-	-	-1(膨張なし)	-			-		-	-
		24時間経過で膨張なし											
粒度分布 (%)	9.5mm	100	100	-	-	100	-			-		-	-
	4.75mm	90~100	100	-	-	100	-			-		-	-
	2.36mm	80~100	99	-	-	99	-			-		-	-
	1.18mm	50~90	81	-	-	83	-			-		-	-
	0.6mm	25~65	37	-	-	39	-			-		-	-
	0.3mm	10~35	13	-	-	15	-			-		-	-
	0.15mm	2~15	5	-	-	7	-			-		-	-
	0.075mm	-	3	-	-	3	-			-		-	-
絶乾密度	(g/cm ³)	2.5g/cm ³ 以上	2.79	-	-	2.84	-			-		-	-
表乾密度	(g/cm ³)	2.45g/cm ³ 以上	2.78	-	-	2.83	-			-		-	-
吸水率	(%)	3.0%以下	0.40	-	-	0.28	-			-		-	-
安定性試験	(%)	10%以下	1.7	-	-	1.6	-			-		-	-
粒径判定実積率 (%)		53%以上	54.5	-	-	55.8	-			-		-	-
微粒分量試験	(%)	7.0%以下	2	-	-	3.2	-			-		-	-
有機不純物		標準色より淡い	淡い	-	-	淡い	-			-		-	-
アルカリシリカ反応 (化学法)		無害	無害	-	-	無害	-			-		-	-
ポップアウト確認試験		ポップアウトがない	0										

溶融スラグを製造していないため、未検査