

令和6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	
		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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	3	2	4	3	<1	1		3	4	2	2
	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	3	-	-	-	-	-		-	-	-	-
	ふっ素	4000mg/kg以下	310	150	300	270	160	240		180	150	200	170
	ほう素	4000mg/kg以下	170	-	-	-	-	-		-	-	-	-
シアン化合物	50mg/kg以下	<5	-	-	<5	-	-		<5	-	<5	-	
化学成分 (%)	酸化カルシウム	45.0%以下	34.9	-	-	35.9	-	-		35.2	-	37.7	-
	全硫黄	2.0%以下	0.51	-	-	0.38	-	-		0.24	-	0.37	-
	三酸化硫黄	0.5%以下	<0.1	-	-	<0.1	-	-		<0.1	-	<0.1	-
	金属鉄	1.0%以下	0.32	-	-	0.21	-	-		0.33	-	0.21	-
	塩化物量	0.04%以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-		<0.001	-	<0.001	-
	金属アルミニウム	膨張率2.0%以下 24時間経過で膨張なし	-4(膨張なし)	-	-	-0.7(膨張なし)	-	-		-3(膨張なし)	-	-1(膨張なし)	-
粒度分布 (%)	9.5mm	100	100	-	-	100	-	-		100	-	100	-
	4.75mm	90~100	100	-	-	100	-	-		100	-	100	-
	2.36mm	80~100	100	-	-	99	-	-		99	-	99	-
	1.18mm	50~90	83	-	-	80	-	-		85	-	89	-
	0.6mm	25~65	37	-	-	37	-	-		40	-	46	-
	0.3mm	10~35	14	-	-	13	-	-		14	-	17	-
	0.15mm	2~15	6	-	-	7	-	-		6	-	9	-
	0.075mm	-	3	-	-	4	-	-		2	-	4	-
絶乾密度 (g/cm <sup>3</sup> )	2.5g/cm <sup>3</sup> 以上	2.82	-	-	2.82	-	-		2.79	-	2.80	-	
表乾密度 (g/cm <sup>3</sup> )	2.45g/cm <sup>3</sup> 以上	2.83	-	-	2.83	-	-		2.80	-	2.81	-	
吸水率 (%)	3.0%以下	0.30	-	-	0.38	-	-		0.40	-	0.22	-	
安定性試験 (%)	10%以下	1.5	-	-	1.6	-	-		1.4	-	1.4	-	
粒径判定実積率 (%)	53%以上	55.7	-	-	55.0	-	-		53.6	-	54.3	-	
微粒分量試験 (%)	7.0%以下	3.3	-	-	3.8	-	-		2.5	-	4.6	-	
有機不純物	標準色より淡い	淡い	-	-	淡い	-	-		淡い	-	淡い	-	
アルカリシリカ反応 (化学法)	無害	無害	-	-	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			0				0		0		

溶融スラグを製造していないため、未検査