

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	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	<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	<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	<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	<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	<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	0.09
	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	4	3	2	4	2	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	260	290	180	320	240	330
	ほう素	4000mg/kg以下	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 (%)	酸化カルシウム	45.0%以下	35.1	-	-	34.1	-	-	35.2	-	-	33.1	-
	全硫黄	2.0%以下	0.32	-	-	0.29	-	-	0.37	-	-	0.27	-
	三酸化硫黄	0.5%以下	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-
	金属鉄	1.0%以下	0.23	-	-	0.23	-	-	0.32	-	-	0.32	-
	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	-2(膨張なし)	-	-	-1(膨張なし)	-	-	-1(膨張なし)	-	-	0(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	99	-	-	99	-	-	99	-	-	99	-
1.18mm		50~90	81	-	-	83	-	-	89	-	-	83	-
0.6mm		25~65	37	-	-	39	-	-	45	-	-	38	-
0.3mm		10~35	13	-	-	15	-	-	17	-	-	13	-
0.15mm		2~15	5	-	-	7	-	-	9	-	-	6	-
0.075mm		-	3	-	-	3	-	-	4	-	-	2	-
絶乾密度 (g/cm ³)	2.5g/cm ³ 以上	2.79	-	-	2.84	-	-	2.82	-	-	2.81	-	
表乾密度 (g/cm ³)	2.45g/cm ³ 以上	2.78	-	-	2.83	-	-	2.81	-	-	2.82	-	
吸水率 (%)	3.0%以下	0.40	-	-	0.28	-	-	0.26	-	-	0.24	-	
安定性試験 (%)	10%以下	1.7	-	-	1.6	-	-	1.5	-	-	1.4	-	
粒径判定実積率 (%)	53%以上	54.5	-	-	55.8	-	-	55.4	-	-	53.6	-	
微粒分量試験 (%)	7.0%以下	2	-	-	3.2	-	-	4.6	-	-	2.6	-	
有機不純物	標準色より薄い	薄い	-	-	薄い	-	-	薄い	-	-	薄い	-	
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	-	