

令和5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		<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	<0.02	-	-	-	-		-	-	-	-	-
重金属含有量 (mg/kg)	カドミウム	45mg/kg以下	<1	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	鉛	150mg/kg以下	3	<1	<1	1	1	4	4	3	<1	1	3
	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	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ふっ素	4000mg/kg以下	610	180	160	250	210	180	220	200	260	230	220
	ほう素	4000mg/kg以下	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 (%)	シアン化合物	50mg/kg以下	<5	-	-	<5	-	-	<5	-	<5	-	-
	酸化カルシウム	45.0%以下	37.5	-	-	39.5	-	-	37.8	-	36.9	-	-
	全硫黄	2.0%以下	0.52	-	-	0.37	-	-	0.39	-	0.36	-	-
	三酸化硫黄	0.5%以下	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-
	金属鉄	1.0%以下	0.19	-	-	0.14	-	-	0.20	-	0.20	-	-
	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	-1 (膨張なし)	-	-	-3 (膨張なし)	-	-	-0.6 (膨張なし)	-	-0.6 (膨張なし)	-	-
		24時間経過で膨張なし											
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	73	-	-	79	-	-	79	-	79	-	-
	0.6mm	25~65	30	-	-	34	-	-	33	-	34	-	-
	0.3mm	10~35	10	-	-	11	-	-	11	-	12	-	-
	0.15mm	2~15	4	-	-	6	-	-	5	-	6	-	-
	0.075mm	-	2	-	-	2	-	-	2	-	3	-	-
絶乾密度	(g/cm ³)	2.45g/cm ³ 以上	2.87	-	-	2.79	-	-	2.78	-	2.77	-	-
表乾密度	(g/cm ³)	2.5g/cm ³ 以上	2.87	-	-	2.80	-	-	2.79	-	2.78	-	-
吸水率	(%)	3.0%以下	0.16	-	-	0.26	-	-	0.34	-	0.20	-	-
安定性試験	(%)	10%以下	1.4	-	-	1.4	-	-	1.7	-	1.6	-	-
粒径判定実積率 (%)		53%以上	54.4	-	-	54.8	-	-	54.7	-	56.3	-	-
微粒分量試験	(%)	7.0%以下	1.5	-	-	2.5	-	-	2.1	-	2.7	-	-
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