

コンクリート用溶融スラグ細骨材試験結果

J I S A 5 0 3 1

項目			2024-4	2024-5	2024-8	2024-11	2025-1	規格値
溶出量	カドミウム	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01 以下
	鉛	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01 以下
	六価クロム	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05 以下
	ひ素	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01 以下
	水銀	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005 以下
	セレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01 以下
	ふっ素	mg/L	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.8 以下
	ほう素	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1.0 以下
含有量	カドミウム	mg/kg	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	150 以下
	鉛	mg/kg	38	78	70	75	67	150 以下
	六価クロム	mg/kg	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	250 以下
	ひ素	mg/kg	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	150 以下
	水銀	mg/kg	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	15 以下
	セレン	mg/kg	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	150 以下
	ふっ素	mg/kg	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	4000 以下
	ほう素	mg/kg	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	4000 以下
化学成分	酸化カルシウム (CaO)	%	27	24	24	24	26	45.0以下
	全硫黄 (S)	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2.0以下
	三酸化硫黄 (SO ₃)	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.5以下
	金属鉄 (Fe)	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1.0以下
塩化物量 (Cl)		%	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.04以下
膨張率		%	-2.01	-1.69	-1.81	-1.77	-1.79	あつてはならない
物理的性質	絶乾密度	g/cm ³	2.81	2.81	2.81	2.81	2.88	2.5以上
	吸水率	%	0.29	0.22	0.33	0.28	0.41	3.0以下
	安定性	%	0	0	0.2	0.1	0.2	10以下
	粒形判定実績率	%	55.9	55.5	55.5	55.5	56.1	53以上
	微粒分量	%	4.8	4.7	4.4	6.2	5.3	7.0以下
粒度分布 %	呼び方		MS5A	MS5A	MS5A	MS5A	MS5A	MS5A
	ふるいを 質量百分率 % を通るもの	10mm	100	100	100	100	100	100
		5mm	100	100	100	100	100	90～100
		2.5mm	98	98	98	98	98	80～100
		1.2mm	76	76	76	78	76	50～90
		0.6mm	42	42	41	45	42	25～65
		0.3mm	21	21	20	23	21	10～35
		0.15mm	10	10	9	11	10	2～15
粗粒率		2.53	2.53	2.56	2.45	2.53	2.5±0.2	
アルカリシリカ反応		A	A	A	A	A	無害であること	
ポップアウトの確認		ポップアウトでない	ポップアウトでない	ポップアウトでない	ポップアウトでない	ポップアウトでない	ポップアウトがあつてはならない	