

溶融スラグ品質事例(1/2) 道路用溶融スラグ (JIS A 5032) 記載内容

項 目		結 果	基準値	
有害物質の 含有量	鉛	mg/kg	3.1~39	150以下
	カドミウム	mg/kg	<0.1	150以下
	六価クロム	mg/kg	<5	250以下
	ひ素	mg/kg	<0.2	150以下
	総水銀	mg/kg	<0.05	15以下
	セレン	mg/kg	<0.2	150以下
	ふっ素	mg/kg	50~230	4000以下
	ほう素	mg/kg	80~316	4000以下
有害物質の 溶出量	鉛	mg/l	<0.005	0.01以下
	カドミウム	mg/l	<0.001	0,01以下
	六価クロム	mg/l	<0.01	0.05以下
	ひ素	mg/l	<0.001	0.01以下
	総水銀	mg/l	<0.0005	0.0005以下
	セレン	mg/l	<0.001	0.01以下
	ふっ素	mg/l	<0.1~0.5	0.8以下
	ほう素	mg/l	0.01~0.2	1 以下

溶融スラグの含有量・溶出量は年間を通じてJIS基準値を安定的に下回っている。

溶融スラグ品質事例(2/2) 道路用溶融スラグ (JIS A 5032) 記載内容

項 目			結 果		基準値
成分	SiO ₂	%	32	~	40
	CaO	%	32	~	41
	Al ₂ O ₃	%	13	~	18
	金属鉄	%	0.1	~	0.3
分粒 布度	4.76mm	%	100		100
	2.38mm	%	99	~	100
	0.075mm	%	0.3	~	3.7
表乾密度		g/cm ³	2.6	~	2.8
吸水率		%	0.8	~	1.2
単位容重			1.6	~	1.7

化学成分、粒度分布、表乾密度、吸水率、単位容積は年間を通じて安定しており、JIS基準値を十分満足している。