

熔融スラグ成分例

成 分		熔融スラグ	天然砂 (例)	高炉スラグ	含有量基準	
主成分	SiO ₂	%	37	70	34	
	CaO	%	33	2	42	
	Al ₂ O ₃	%	17	7	14	
	MgO	%	2	—	—	
	M-Fe	%	0.3	—	0.3	
重金属含有量	カドミウム (Cd)	mg/kg	<0.1	<0.1	—	150以下
	鉛 (Pb)	mg/kg	1~20	1~15	—	150以下
	六価クロム (Cr ⁺⁶)	mg/kg	<1	<1	—	250以下
	砒素 (As)	mg/kg	<0.2	~2	—	150以下
	総水銀 (Hg)	mg/kg	<0.05	<0.05	—	15以下
	セレン (Se)	mg/kg	<0.2	<0.2	—	150以下
	ふっ素 (F)	mg/kg	~400	—	—	4000以下
	ほう素 (B)	mg/kg	~400	—	—	4000以下

含有量基準：JIS A 5031及びJIS A 5032、測定法（重金属含有量）：JIS K 0058-2

測定法（主成分）：JIS A 5011-3附属書1（規定）及びJIS A 5011-2附属書1（規定）の10.