

■ JIS R 5214 : 2016 「エコセメント」 (追補 1)

2016年10月20日にJIS R 5214が追補改正された。

この追補改正は、速硬エコセメントの原料として規定されている硫酸ナトリウムにおいては、JIS K 1434「硫酸ナトリウム」を引用していたが、2015年12月21日にJIS K 1434が廃止されたことによるものである。

【改正前】

6 原材料

6.3 硫酸ナトリウム

JIS K 1434に規定する硫酸ナトリウム又はこれに準じるものとする。

【改正】

6.3 硫酸ナトリウム

硫酸ナトリウム (Na_2SO_4) として含有率が97.5%以上、かつ、水分が1.0%以下の硫酸ナトリウムとする。硫酸ナトリウムの含有率及び水分の試験方法は、**附属書 B**に規定する。

[品質]

改正では、規定値はJIS K 1434に規定されていた「無水」の硫酸ナトリウム (Na_2SO_4) の含有率及び水分の品質をそのまま規定した。

JIS K 1434 「硫酸ナトリウム」 で規定されていた品質

	無水	中性無水	中性結晶
硫酸ナトリウム (Na_2SO_4)	97.5%以上	99.0%以上	42.5%以上
水分	1.0%以下	0.2%以下	—
塩酸不溶解分	0.5%以下	0.05%以下	0.02%以下
鉄 (Fe)	0.1%以下	0.01%以下	0.005%以下
塩化物 (Cl)	0.1%以下	0.05%以下	0.02%以下
pH	—	7±1.5	7±1.0

[試験方法]

JIS K 1434で規定されていた硫酸ナトリウムの含有率の試験方法は、JIS R 5202「セメントの化学分析方法」の三酸化硫黄と同じ原理であるため、JIS R 5202に準じた方法を規定し、水分の試験方法はJIS K 1434に規定されていた方法を規定した。

以上