

島根県産天然ゼオライトの平均的な物性

1. 化学成分

成 分	含 有 量
ケイサン (SiO ₂)	w t % 67.73
アルミニウム (Al ₂ O ₃)	w t % 11.88
鉄 (Fe ₂ O ₃)	w t % 0.77
マンガン (MnO)	w t % 0.02
カルシウム (CaO)	w t % 1.72
マグネシウム (MgO)	w t % 0.40
ナトリウム (Na ₂ O)	w t % 2.50
カリウム (K ₂ O)	w t % 1.94
チタン (TiO ₂)	w t % 0.22
強熱減量 (ig.loss)	w t % 12.44
水素イオン濃度 (pH)	6.5~7.5
陽イオン交換容量 (CEC)	120~170meq/100g

2. 交換性金属陽イオンの測定値

交 換 性 金 属	島根県産ゼオライト
ナトリウム(Na ⁺)	53.8meq/100g
カリウム(K ⁺)	9.4meq/100g
カルシウム(Ca ⁺⁺)	53.0meq/100g
マグネシウム(Mg ⁺⁺)	12.1meq/100g
合 計	128.3meq/100g

3. 見掛け比重 (粒度別) JIS K5101タップ法による測定値

粒 度	見掛け比重
63 μm 以下	0.68
1~3 mm	1.06
5~10 mm	0.96
20~30 mm	0.98
硬度 (モース)	4.50
真 比 重	2.35

*ゼオライトは、天然鉱物の加工品であり、上記分析値は品質を保証するものではありません。