

貯水頁岩に含まれる微量成分量と基準値

| 元素名 | 含有濃度 ¹⁾ | 基準値 ²⁾ |
|----------|--------------------|-------------------|
| | (ppm) | (ppm) |
| Pb:鉛 | | 5.0 |
| Cr:クロム | 0.16以下 | 5.0 |
| As:ヒ素 | | 0.5 |
| Cd:カドミウム | 0.09以下 | 1.0 |
| Hg:水銀 | | 0.1 |
| Se:セレン | | 5.0 |
| Sb:アンチモン | | 1.0 |
| Ba:バリウム | 6.64以下 | 300 |
| Cu:銅 | 0.64以下 | 125 |
| Zn:亜鉛 | 2.4以下 | 120 |

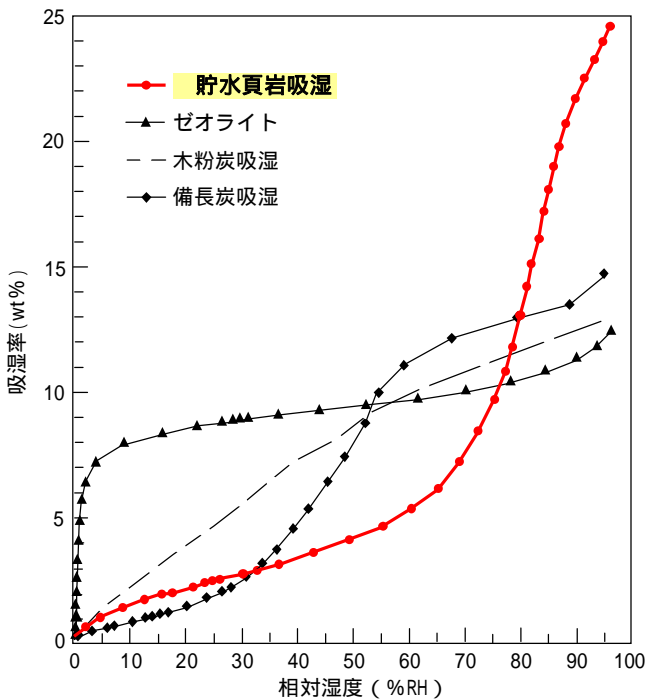
1)測定:ICP, 溶出条件:サンプル1.0g,0.1N-HCl,200℃,24h,50ml

2)基準:ISM(Interior,Safety,Material)および土壤汚染防止法

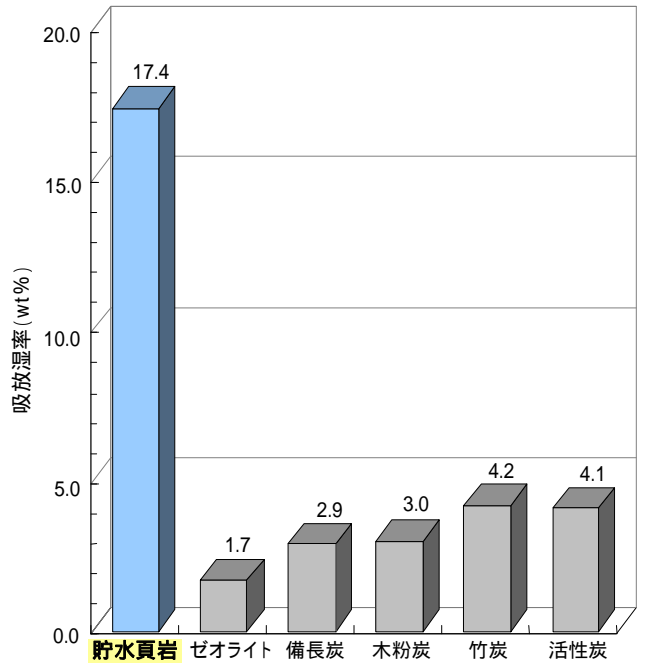
独立行政法人 産業技術総合研究所中部センター

最も厳しいヨーロッパの基準を参考としているISM(Interior,Safety,material)と土壤汚染防止法に準ずる基準値と比較してもその基準値の1/10以下であることから、天然鉱物である貯水頁岩は非常に高い安全性のある原料である。

貯水頁岩は、揮発性化学物質である、ホルムアルデヒド・トルエン・キシレン・スチレン等は含んでおらず、Voc(揮発性有機化合物)の発生はなく、「シックハウス症候群」・「化学物質過敏症」を起こさない、無害安全な原料です。



調湿材水蒸気吸着等温線(25℃)



吸放湿機能測定結果(25℃)

物性(標準)

| | | | | | |
|------------------|-----------------------|-----------------------|------------|------|--------------|
| TP/100-15 | 吸放湿量 | 最大吸水量 | 曲げ強さ | 高比重 | 熱伝導率 |
| 218mm×104mm×15mm | 1,300g/m ² | 7,500g/m ² | 2.50kgf/cm | 1.12 | 0.284kcal/mh |

吸放湿量:25℃ 50%RH、25℃ 90%RH、24時間の量 最大吸水量:24時間の量 曲げ強さ:JIS A5209