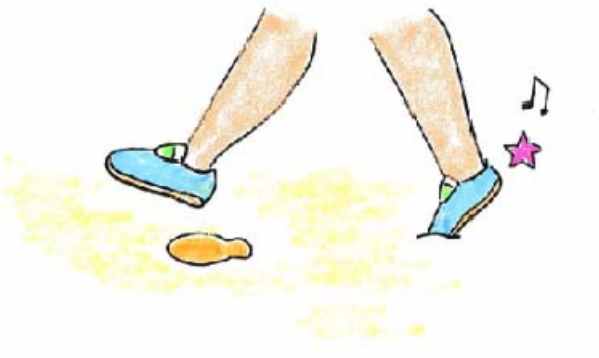
GB-9

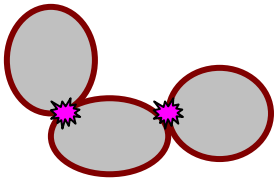
シリカゲルで鳴き砂を作る

海岸の砂浜を歩いた時、キュッ、キュッと鳴ることがあります。日本でも多くの砂浜に見ることができます。これが鳴き砂です。砂同士がこすれあって音を出します。

砂が鳴くには

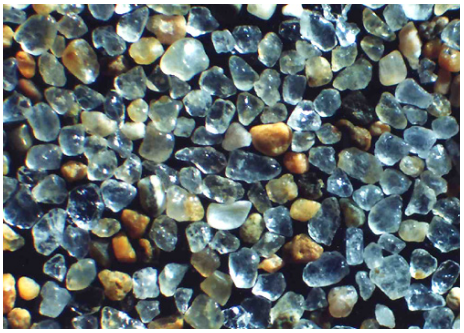
- 粒がそろっている
- 粒が丸い
- シリカ(SiO_2)の多い砂
- 粉が少ない
- 汚れていない



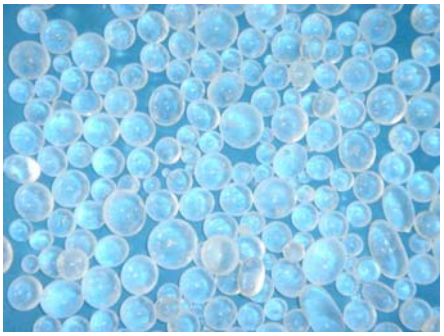


シリカとは石を作る物質のひとつで硬くて透明です。石英、水晶もシリカです。

シリカゲルは人工的に作ったシリカです。丸くて粒のそろったシリカゲルで鳴き砂をつくってみましょう

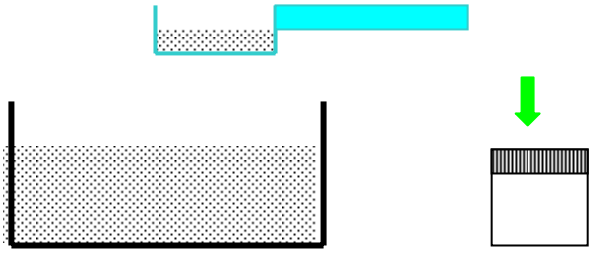


鳴き砂



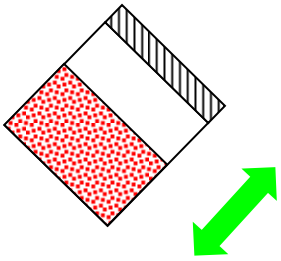
シリカゲル

鳴き砂の作り方

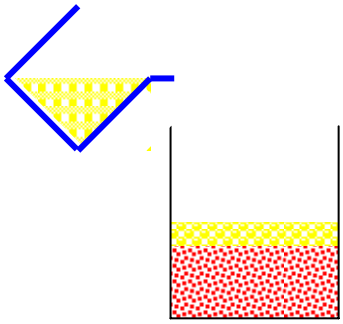


①シリカゲル４０ｍｌをはかりとり、容器に入れる。

②色のついた水を少しずつたらし、ふたをして良くふりまぜる。



③６ｍｌくらい入れると音がしはじめる。いちばん鳴るところを探す。（６－８ｍｌ）



④別の種類のシリカゲルを入れる。（マーブルもようになる）

富士シリシア化学㈱