

## ガラスについて

## Q.突沸(とつぷつ)はなぜ起きるの？

A.水が沸点（摂氏100℃）を超えても沸騰を起こさない場合（＝プクプクと泡が出てこない状態）、これを過熱状態といいます。

その過熱状態にある水になんらかのショック(揺らしたり、攪拌したり)が加わると、突然に激しく噴出し、100℃近いお湯が勢いよく飛び出ます。この現象を突沸といいます。

【注！】湯が激しく吹き上がりますので大変危険です。中々お湯が沸かない場合は、すぐ加熱を中止してください。ショックを与えないよう、そのまま放置し、お湯が冷めてからポットを動かして下さい。

※『突沸』は、ステンレス製の鍋など熱伝導の比較的小さい鍋（保温性の良い鍋のこと）を使用してもおこる場合がありますし、直火のほか電子レンジでの加熱でもおこる場合があります。

【対策】水を過熱状態にしないよう、泡が発生しやすい状況をつくるのが予防法です。例えば・・・木製箸や木片を入れて加熱する。箸・スプーン等で水を攪拌しながら加熱する。

突沸を火山噴火に例えると

