

メラミン樹脂製家庭用スポンジ

「洗剤を使わなくても汚れが落ちる」
白いスポンジの秘密とは？

ホームセンターやスーパー、雑貨店などで「洗剤を使わなくても汚れが落ちる」などと表示された白いスポンジを見かけることがあります。この白いスポンジ、触った感じはこれまでのスポンジと比べるとちょっと堅い感じがします。また、使っていると消しゴムのようにポロポロとカスが出て小さくなっていきます。実際に汚れ落としに使ってみると、食器に付いた茶渋など、これまでのスポンジだけでは落としにくい汚れを、洗剤を使わず、水をつけてこするだけで比較的簡単に落とすことができます。

この白いスポンジは、**メラミン樹脂というプラスチックからできています**。硬く、光沢があり、耐水性にも優れているので、家具などの表面、テーブルトップ、カウンター台などに使われる化粧板や食器（主に給食用）にも用いられています。

このメラミン樹脂をスポンジ状に加工したものが、「洗剤を使わなくても汚れが落ちる」白いスポンジの正体です。

スポンジ状にすることによって、適度な弾力が生まれ表面の凹凸に入り込んだ汚れをかき出すとともに、繊維状の部分で汚れをからめ取るというわけです。また、スポンジで汚れをこすると摩擦面のメラミン樹脂が細かくすれ、それが研磨材の働きをして汚れをこそぎ落とすのです。使っているうちにポロポロとカスが出て小さくなっていくのは、そのためです。

硬いメラミン樹脂でできているとはいってもスポンジ状になっているため耐久性は低く、使用中に破れたりちぎれたりすることがあります。また、汚れによっては、何回かこすらなければ落とすことができない場合もあります。**使用するものの材質によっては傷をつけてしまうこともあるので、目立たない部分で試してから使用してください**。従来のスポンジとの違いを考慮し、使用するものや場所、落とす汚れなど目的に応じて使い分けるとよいでしょう。

(平成 20 年 3 月)

