

くらしの 疑問??

～テスト室への問い合わせから～

道立消費生活センターの商品テストグループには、道民の皆さんから衣食住に関するさまざまな問い合わせや苦情が、年間約300件寄せられます。その中からくらしに役立つ話題を紹介します。

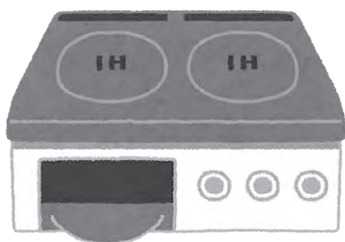


I H調理器のエラー

Q. I H調理器でこれまで普通に使用できていた揚げ物用の鍋で、突然エラーが出るようになり使用できなくなりました。原因は？

■鍋底の変形に注意

A. 長期間使用していると鍋底が変形し膨らんだり凹むことがあります。底が変形した場合、I H調理器の温度センサーが正常に働かなくなりエラーが起こります。ただし鍋の底面にゴミが付いていることでもセンサーが異常を検知する場合がありますので、底面をきれいに洗浄してもエラーが起きるようであれば鍋の使用を中止しましょう。

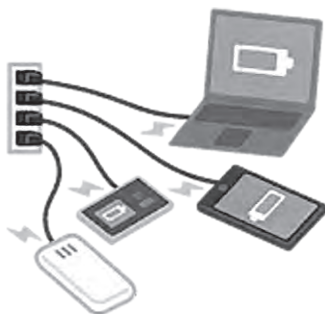


充電できないアダプタ

Q. ノートパソコンを充電するため、家にあった別の充電器を使ったら充電できませんでした。

■出力を確認して

A. 出力の高いアダプタ、専用のケーブルを使用しましょう。ノートパソコンに限らず充電時に大きな電力を必要とする機器は、低出力の充電用アダプタでは充電できない場合があります。ノートパソコンなど充電したい機器の仕様を確認し、適切な出力のアダプタを使用しましょう。



洗うたびに白い粉？！

Q. 紺色のジャージを洗濯するたびに白い粉が付着します。なぜでしょうか。

■正体は金属石けん

A. 両腿部に白い付着物が認められました＝写真＝。付着物は水には溶けず、クエン酸に溶けました。蛍光X線装置で分析したところカルシウムが検出されたことから、この白い付着物は金属石けんと考えられます。水道水中に含まれるカルシウムやマグネシウムなどのミネラル分が洗剤や石けんと反応してできるもので、水に溶けにくいことから洗濯物に残りやすく、特に黒や紺色の製品に目立ちやすい特徴があります。対策は洗濯機に洗濯物を詰めすぎない、洗剤の適量使用、すすぎの水量や回数を十分に行うなど。



ジャージに付着した白い粉

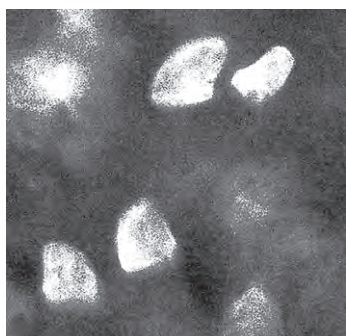
本当に絹？

Q. 通販サイトで購入した絹100% パジャマの肌触りがごわごわです。本当に絹でしょうか。

■三角断面で独特の光沢

A. 繊維を燃やしてみたところ、縮みながら燃え、毛髪の燃える臭いがするなど、たんぱ

く質が主成分の動物繊維（毛や絹）の特徴を示しました。また、顕微鏡で繊維の断面を観察したところ、絹特有の三角形が確認できました**=写真=**。絹が美しい光沢を放つのはこの三角断面がプリズム効果で光の屈折・分散を起こし乱反射するためです。以上の結果から、絹の可能性が高いと考えられました。



絹繊維の断面：顕微鏡写真（400倍）

ワインの中に…

Q. ワインの中に沈殿物がありました。飲んでも大丈夫でしょうか。

■「酒石」や「おり」

A. 沈殿物には「酒石」や「おり」と呼ばれるものがあります。「酒石」はブドウに含まれている酸味の成分酒石酸とカリウムやカルシウムが結合してできたもの。黄色や赤色の結晶になっていることもあります。温度が低いと起きやすくなる現象なので、冷蔵庫や寒い場所での保管には注意が必要です。「おり」はタンパク質やタンニン、ポリフェノールなどワイン中に含まれている成分の一部が溶けにくい物質となって底に沈殿したものです。年数が経って熟成が進むにつれて生じやすくなりま



す。どちらも飲んでも体に害はありません。

ギョウジャニンニク???

Q. 山で採った山菜がギョウジャニンニクだと思うのですが、食べても大丈夫でしょうか？

■誤食に注意

A. ギョウジャニンニクと有毒な成分を含むイヌサフランは間違えられることがあります。

イヌサフランを誤って食べると吐き気、嘔吐（おうと）、腹痛、下痢などを起こし、重症になると臓器障害を起こし死亡することもあります。まちがいに食料だと判断できない植物は採らない、食べない、売らない、人にあげないようにしましょう。



ギョウジャニンニク



イヌサフラン

調べてほしいことはありますか？

今回掲載した事例以外にも食品の塩分量や成分検査、繊維の色落ちのテスト、金属類の材質検査なども可能です。

ご希望の方は北海道立消費生活センターへお問い合わせください（相談専用電話050-7505-0999）。

なお、テストは無料ですが、テスト品の送料はご負担ください。

