

ヨシナカ新聞

12月号

発行所

株式会社ヨシナカ

東京営業所

TEL: 03-3555-0796

白菜の黒い斑点

鍋料理が美味しい季節になりました。鍋料理によく使われる白菜ですが、黒い斑点のあるものが時々見られます。汚れやカビだと思いい、削ぎ落したり、切り取ったりしている方もいらっしゃるようですが、あれは食べても大丈夫なのでしょうか？

あの斑点は、栄養の素となる「窒素」を過剰吸収することによって起こる「ゴマ症」によるもので、なにか病気や劣化がおこっているわけではなく、ただポリフェノールが表面化したものなので、そうなんです。

こうしたゴマ症によるポリフェノールの色素の合成反応は、ブドウの色素や紅茶の生成と同じ過程で起こるため、普通に食べるには全く問題はないとのこと。お漬物屋さんや八百屋さんで見かけたら「お、ポリフェノールが沢山あるな！」と、安心して手に取りましょう！

ステンレス豆知識

プレス加工での不具合とその対策

ステンレス鋼は、一般にプレス加工、曲げ加工、絞り成形や剪断(せんだん)・打ち抜き加工を利用して成形されますが、今回はプレス加工で発生する不具合とその対応について紹介いたします。

プレス加工で発生する不良はプレスの条件と密接に関連しており、一概に結論づけにくい点もありますが、一般的に次のような対応が有効です。

①置き割れ

SUS304等のオーステナイト系ステンレス鋼を絞り成形後に、時間経過して割れが発生する現象

です。その発生はプレス条件に大きく左右され、特に加工量が多いほど起こりやすくなります。対策としては、加工によりマルテンサイトの発生し難い、炭素や窒素を減少させた材料を使用したり、加工後に焼鈍して加工で発生したマルテンサイトを除去したりします。

②縦割れ

SUS430等のフェライト系ステンレス鋼を絞り成形した時に、縦方向に割れが発生する現象です。発生の原因は絞り加工による材料脆化であり、対策としてはr値の大きい、炭素や窒素を減少させチタンを添加した材料を使用します。

③リジニング

ローピングとも呼ばれ、SUS430などのフェライト系ステンレス鋼を加工したときに、板の表面に現れるうねり状の凹凸模様です。鋼種によりその程度は多少異なりますが、完全になくすことはできません。

④オレンジピール

素材の結晶粒径の大きな材料を加工すると、表面に梨地状の肌荒れが発生します。対策として、結晶粒度を小さくしますが、これによりn値やr値も低下してきますので注意を要します。

(参照：ステンレス協会ウェブサイトより)

姫路城

先月号に続いて弊社東京営業所のN社員からの写真提供です。先月、兵庫県に出張した際に撮影した姫路城です。歴史に弱い私はこれ幸いとばかりに姫路城について調べてみました。

姫路城は国宝に指定されている五城(姫路城(兵庫県)・彦根城(滋賀県)・松本城(長野県)・犬山城(愛知県)・の)の一つで、その白く美しい見た目から、別名「白鷺城(しらさぎじょう)・はくろじょう」とも呼ばれ、ユネスコ世界文化遺産にも登録されています。

姫路城は城名の知名度は非常に高い一方で、誰が城主だったのか、あまり知られていません。それもそのはず、姫路城は決まった家が治め続けたお城ではなく、数々の家が代わる代わる城主を務めてきました。



姫路城のはじまりは1333年(元弘3年)、後醍醐天皇が鎌倉幕府を討幕する戦いで天皇側として赤松則村(円心)が率兵した際に姫山に建築した砦だと言われています。当時の呼び名は、「姫路城」ではなく「姫山城」というものでした。

最初は屋形のような建物だったのですが、その後何度も改築されました。特に、羽柴秀吉の行なった大改築は小さな田舎城にすぎなかった姫路城に3層の天守閣を作り、姫路城を近代城郭の域にぐっと押し上げたと言われています。「姫山城」という呼び名が「姫路城」に変化したのも、この頃です。

池田輝政が築いた姫路城は、「白漆喰総塗籠造(しろしつくいそうぬりごめづくり)」という方法で作られ、外壁を白漆喰で塗り込めることに加え、屋根瓦の目地にも白漆喰を使用しています。真っ白な天守群がそびえ立つ姿が、まるで白鷺が羽を広げているように見えたことから、「白鷺城」の呼び名が付けられました。

海外で勘違いされる日本の絵文字

日本語のメールでは絵文字がよく使われますが、この絵文字、海外でも共通として使われているそうです。元々日本で作られた絵文字ですので、海外では違う意味で捉えられているものも多いようです。今回はその一部を紹介いたします。

-  ▲●■が棒にささっている。
-  赤いピノキオ怒ってる。
-  カラフルな魚2匹の串
-  Tさんの家
-  斜めの信号
-  綺麗な服着た子供がデート
-  緑が多い山
-  お花
-  雨いっぱい降る
-  ハイタッチ
-  ホットプレートで料理
-  Tofu on Fire !!!!!