



秋

の気配が深まり、美しい紅葉の季節となりました。一般に赤くても黄色くても紅葉(こうよう)といいますが、正しくは赤く色づくことを紅葉(こうよう)、黄色く色づくことを黄葉(こうよう)といい、葉の色づきは色素によるものです。主に葉の中には緑色のクロロフィル(葉緑素)と黄色のカロテノイドという色素があり、光合成が活発な夏には葉緑素が増えるため緑がより濃く見え、秋になり日照が落ち光合成の活動が弱まると不要となった葉緑素が分解されて黄色のカロテノイドが目立つようになります。これが黄葉です。そして、光合成停止後、光合成でできた糖分や葉緑素の分解時に発生するアミノ酸などから赤色の色素(アントシアニン)が作られるようになると、葉が赤く見えるようになります。これが紅葉になります。

ところで、植物にも血液型があるのをご存じでしょうか？人間の血液型は、ABO式では、A・B・AB・O型の4種類に分類されます。これは赤血球表面の糖鎖(血液型物質)の構造の違いによって決まりますが、植物は私たちにように赤い血液が流れている訳ではもちろんなく、植物をすりおろした液の中に血液型類似物質という似た構成の糖鎖があり、それを測定することで分類が可能となります。ただ、この糖鎖があるのは植物全体の約10%で、その約半数がO型、残りのほとんどがB型かAB型でA型は少ないそうです。

また、動物にも血液型があります。ネコはA・B・AB型の3種類に分類され、日本のネコの約9割がA型だそうです。イヌの場合はABO式ではなくDEA式分類が一般的で、国際的に認知されているのは8種類とのこと。その他、ウシやクジラはB型、ニホンザルはO型とB型、そして魚はすべてA型になるそうです。

このように人間以外にも血液型があることが判明していますが、それが思わぬトラブルにつながることもあります。ある民事案件では、一旦は血液型検査でA型と判定された人の血痕検体が、その後、その色調が異常だったことから人血試験を行ったところ陰性と判明。追加検査で魚の骨の一部と推測できる物質が観察されたためにDNA判定が行われ、最終的に人の血痕ではないとの結論になった事例があったそうですので驚きです。

ちなみに、紅(黄)葉でよく見るカエデはO型とAB型があり、O型のカエデは葉にアントシアニンが多く含まれるため紅葉し、AB型のカエデはカロテノイドが多く含まれることから黄葉になるそうで、状況・条件によって色づきが変わる木だそうです。このような状況ですが、機会がありましたら、興味深い紅葉の世界を楽しませてはいかがでしょうか？(参考:もみじかえで研究所、法科学鑑定研究所、みんなのどうぶつ病気大百科、国立国会図書館各HP)

Information on training courses

研修コースのご案内

開催日程・開催地等、研修に関する詳細は弊社ホームページにてご確認ください。(https://ba.intertek-jpn.com/study/)

審査員養成コース

審査員養成コースは、審査員を目指される方だけでなく、最近では企業様から、品質管理体制の改善や、内部監査員のさらなるスキルアップを目指してご参加いただくことが増えております。業務改善や力量向上を目指している皆様のご参加をお待ちしております。

- ISO9001 (5日間) / ISO14001 (3日間) / ISO45001 (3日間)
- ※ISO14001/45001の3日間コースは受講要件がございます。詳細は弊社ホームページにてご確認ください。

- 開催地** 東京(弊社東京事務所)
- 日程**
 - ISO9001・・・ 決定次第、弊社ホームページにてご案内
 - ISO14001・・・ 12/19(土)～21(月)
 - ISO45001・・・ 12/26(土)～28(月)

JGAP審査員研修(青果物・穀物)

- 開催地** 東京(弊社東京事務所)
- 日程** 11/10(火)～12(木)

NEW オンラインセミナー

6月よりオンラインセミナーの開催を始めました！各種規格(ISO9001/ISO14001/ISO45001/ISO27001)の内部監査員養成一日コースを開催しております。詳細は弊社のホームページをご覧ください。また、従来の講師派遣型セミナーもオンライン対応可能です。

*弊社ホームページよりお申込みいただけます。FaxまたはEmailでのお申込みの場合は、ホームページより申込書をダウンロードいただき、必要事項をご記入の上、ご送付ください。



ISO9001 : 2015 内部監査員養成一日コース (オンライン) を受講して

品質内部監査員養成コース(2020年6月 オンライン)受講

山田建設株式会社
取締役 山田 義瑛

当社は今年で69年目を迎える軌道工事会社です。鉄道事業者から依頼を受け、線路の敷設や古くなったレールの交換などを行い、電車の安全運行を支えている会社です。

今回は内部監査員としての力量を身につけ、ISOを活用した会社経営を引き継いでいくために受講致しました。

新型コロナの影響でオンライン講座での受講となり、内容を十分に理解できるか不安でしたが、規格の基礎的な部分から丁寧に説明して頂きわかりやすかったです。また、グループワークでは、チャット上に参加者からの意見が活発に挙がっていた為、多様な考え方に触れることが出来とても勉強になりました。1日講座でしたが、その充実した濃い内容となっており非常に満足しました。

今回学んだ内部監査員としての知識を活かし、業務品質の向上を目指していきたいと思っております。

インターテック・サーティフィケーション株式会社 <https://ba.intertek-jpn.com/>

東京事務所 〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町1-4-2 日本橋ノーススクエア TEL:(03)3669-7408 FAX:(03)3669-7410 E-mail:info.ba-japan@intertek.com
大阪事務所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-5-24 新大阪第一生命ビル5F TEL:(06)6150-0571 FAX:(06)6150-0575 E-mail:info.ba-osaka@intertek.com