

4

月19日は「地図の日」でした。これは伊能忠敬が1800(寛政12)年旧暦閏4月19日に、最初の測量として蝦夷地(北海道)に向けて出発したことにちなんで制定されたものです。

商人として成功し50歳で隠居した伊能忠敬は、天文学を学ぶために江戸に出て、当時の天文学の第一人者、高橋至時へ師事します。当初至時は、20歳程も年上の忠敬の入門を年寄りの道楽と思っていたそうですが、昼夜を問わず熱心に学ぶ忠敬の姿に感銘し、師弟関係は深まっています。忠敬は当時話題になっていた「地球の大きさ」を知るために、緯度1度あたりの距離を求めようと、江戸・蝦夷地間の観測を考えますが、幕藩体制下では自由に動き回ることできません。そこで、当時日本との通商を求めてロシア船が頻りに来るようになり北方に危機意識を持ち始めた幕府に働きかけ、地図作製を名目に蝦夷地測量の許可を取り付け、漸く出発します。

測定法は主に歩測で、事前に訓練して身に着けた一歩69cmで、180日間をかけて測量。その後も3年間をかけて東日本の測量を終えて江戸に戻ると、本来の目的であった緯度1度の計算に取り掛かります。この時忠敬が算出した地球の外周値は、現在判明している数値と1/1000の誤差しかなかったというので驚きです。

その後、東日本地図の精密さに驚いた幕府は今度は国家事業として西日本の地図作製を命じますが、すでに60歳を超えていた忠敬にとっては非常に過酷で、全ての測量を終えたのは71歳のときでした。通算10回、足掛け17年に及ぶ測量で歩いた距離は約4万3000km。これは、彼が割り出した地球1周分に匹敵するものでした。しかし、自らの手で地図を完成させることはできず、73歳でこの世を去ります。弟子たちは、彼の死を隠し、あくまでも伊能忠敬の作成として幕府に提出するために、膨大なデータを元に1821年に完成させます。それが日本最初の実測地図「大日本沿海輿地全図」です。大図214枚、中図全8枚、小図全3枚という壮大な地図は「伊能図」とも呼ばれ、その精度は極めて高いものでした。

ちなみに、4月19日は、別名「最初の一步の日」とも呼ばれます。入社や異動など職場の環境が大きく変わる4月。新しい生活へ一歩を踏み出された方も多いかと思います。伊能忠敬が亡くなってから今年で200年。人生50年といわれた時代に、5歳を過ぎて新しいことに挑戦した彼の生き方も最初の一步があったからこそです。新たに何かを始められるとき、彼の一步を思い出すと勇気が出てくるかもしれませんね。(参照:香取市HP[伊能忠敬記念館]、東京都測量設計業協会HP、国土地理院HP、イノベディア)

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。

### 内部監査員研修コース

マネジメントシステムの維持・改善のために必須の内部監査。その知識とスキルを身に付けます。これから導入を予定されている企業や、既に導入され更に効果的な運用を目指される組織の皆様方にもお薦めです。

● 内部監査員コース

9001/14001/18001/27001/39001 (2日間)

**開催地** 東京・大阪・名古屋・浜松・富山・金沢・新潟・福井・他

- 対象者**
- 品質/環境/労働安全衛生/情報セキュリティ/道路交通安全マネジメントシステムの導入を予定/検討している
  - システムをより効果的に運用したい
  - 効果的な内部監査を行いたい

### 移行対応セミナー

ISO9001:2015、ISO14001:2015へのスムーズな移行に向けて、規格要求事項の考え方、各条項の詳細内容と解釈、重要ポイントなど、演習を交えて分かりやすく解説します。モデルケースの解説を元に具体的な対応策をご理解頂けるような内容になっています。

- ISO9001:2015 移行対応セミナー (1日間)
- ISO14001:2015 移行対応セミナー (1日間)

**開催地** 東京・大阪・名古屋・浜松・仙台・青森・他

- 対象者**
- ISO9001:2008/ISO14001:2004を既に運用している
  - 管理責任者、内部監査員(中～上級者向け)

\*弊社ホームページより申込み頂けます。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。

受講生からのお便り

## ISO9001:2015内部監査員コースを受講して

品質内部監査員コース(2017年10月大阪会場)受講

株式会社アオヤマ  
事務管理課 塩崎 有香里

弊社は金属部品加工に関わる業務(認証範囲は精密金属機械部品の販売)を行っております。2007年にISO9001を認証取得、現在まで更新し続けております。

私はこれまでISOに携わったことがなく、全く知識のない状態でした。ですから、今回の内部監査員コースを受講することには、大変不安な気持ちがいっぱいでした。しかし、実際に講義を受けてみると、講師の分かりやすい説明と、時には楽しい話題を混

ぜた例を挙げての説明など、予想以上に分かりやすく、理解しながら勉強することができたと思います。

また、ロールプレイングの時間では、監査する側、される側に分かれて実際に監査を進めていくのですが、参加者と意見交換をすることで講義を受けているだけでは気づかなかったことにたくさん気付くことができました。

今回の受講をもとにISO9001への理解を深めていきたいと思えます。講師の先生、スタッフや参加者の皆様、様々なお心配りを頂きましてありがとうございました。

## インターテック・サーティフィケーション株式会社 <http://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Nビル TEL:(03)3669-7408 FAX:(03)3669-7410 E-mail:info.ba-japan@intertek.com

大阪事務所 〒532-0003 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