

特集 伊能忠敬と測量の日

千葉県の偉人でもある江戸時代後期の測量家・伊能忠敬が中心となって作製した日本全土の実測地図「大日本沿海輿地全図」が、文政4年(1821年)に完成してから今年で200年を迎えた。それを記念して弊社では、6月3日の「測量の日」に合わせて特集紙面を企画。伊能忠敬氏に造詣が深い、地元の宇井成一・香取市長をはじめ、県内の測量団体及び地籍調査団体等の首長から、「大日本沿海輿地全図」「測量家・伊能忠敬」「測量の日」などに思いを寄せて頂いた。

「大日本沿海輿地全図」は、伊能忠敬と高橋景保が作成した、最初の科学的実測に基づく日本全土の実測地図。「伊能図」や「伊能大図」とも称される。寛政12年(1800年)の蝦夷地測量に始まり、九州・種子島・屋久島・伊豆七島まで、17年をかけて全国を実測。その成果を文政4年(1821年)、大図(縮尺3万6000分の1)・214枚、中図(縮尺21万6000分の1)・8枚、小図(縮尺43万2000分の1)・3枚に作成し、江戸幕府に提出した。

この地図測量で得られた成果を現在の値と比較すると、距離の測定誤差最大3000分の1、方位最大誤差約0.3度、緯度測定誤差1分、子午線1度の長さの誤差0.2kmであり、当時としては驚異的な高精度のものといえる。

香取市佐原イにある伊能忠敬記念館は、1998年に創立。小野川を挟んで、国史跡である伊能忠敬旧宅の対岸にあり、測量器具、測量図、日記など、国宝である伊能忠敬関係資料を保管。日本遺産「北総四都市江戸紀行・江戸を感じる北総の町並み」(佐倉・成田・佐原・銚子・百万都市江戸を支えた江戸近郊の4つの代表的町並み群)の構成文化財にも認定されている。

本特集を通して、測量の意義及び重要性に加え、本県が誇る偉人・伊能忠敬に対する国民の理解と関心が一層高まることを祈念したい。

苦境に立ち向かう人となり 今を生きる私たちに勇気を

香取市長 宇井 成一



日本を17年かけて測量した伊能忠敬翁。現在、その功績は全国で語り継がれ、多くのゆかりの地において様々な形で顕彰されています。17歳から50歳過ぎまで過ごされた香取市においても、忠敬翁は言わずと知れた郷士の偉人です。

香取市の佐原地区、小野川沿いに佇む旧宅に近い佐原小学校の校歌には「香取の神に守られて 忠敬翁が しいた道 そつだ 教えの 花かおる 道をはてなく 伸ばすのだ」と謳われ、小学校授業でも偉業を間近に学ぶなど、今なお、香取市民は小さい時から身近に接しています。

逆ること没後100年にあたる大正6年、町内有志を中心に集められた寄付により、台座を含めた高さ8・8mの銅像が佐原公園に建立されました。建立時に多くの方が佐原公園に集い、当時はまだ利根川まで見渡せたその広大な光景を望む雄姿

市民はもとより、香取市に来訪される方々にとっても、香取市のランドマークとして親しんでいただきたいとの思いから、駅前へ建立された忠敬翁の銅像の地形描写が芸術的な「大日本沿海輿地全図」は、忠敬翁が亡くなった後、門弟たちが完成させた孫の忠告が献上したもので、今年に完成から200年目にあたり、

市民はもとより、香取市に来訪される方々にとっても、香取市のランドマークとして親しんでいただきたいとの思いから、駅前へ建立された忠敬翁の銅像の地形描写が芸術的な「大日本沿海輿地全図」は、忠敬翁が亡くなった後、門弟たちが完成させた孫の忠告が献上したもので、今年に完成から200年目にあたり、

市民はもとより、香取市に来訪される方々にとっても、香取市のランドマークとして親しんでいただきたいとの思いから、駅前へ建立された忠敬翁の銅像の地形描写が芸術的な「大日本沿海輿地全図」は、忠敬翁が亡くなった後、門弟たちが完成させた孫の忠告が献上したもので、今年に完成から200年目にあたり、

見せながら、行きかう人々を見守っています。

また、記念行事として挙行政連邦共和国からシーボルトの子孫をお招きして、世界的な功績に目を向け、忠敬翁 間宮林蔵の功績を科学すること題し、

香取市では、忠敬翁の生涯と業績を多くの方にわかりやすく伝えるため、昭和36年に旧宅の敷地内に建設した記念館を小野川の対岸へと移し、新たな伊能忠敬記念館を平成10年に開館しました。

伊能家の人々によって大切に守り伝えられてきた、国宝資料の数々は、企画展示等を交えて順次公開されています。

実測という不断の努力とその正確さに裏打ちされた、美しい地形描写が芸術的な「大日本沿海輿地全図」は、忠敬翁が亡くなった後、門弟たちが完成させた孫の忠告が献上したもので、今年に完成から200年目にあたり、

この機会にぜひ、忠敬翁のすべてに触れていただきたい。そして、多くの方々が地図に親しみ、身近にある測量の素晴らしさを知り、関心を深めていただ



伊能忠敬像 (伊能忠敬旧宅)

きたいと考えます。

佐原駅前忠敬翁銅像は、北極星の方向を向いておられます。緯度1度の距離の計測を自ら極星を熱心に観測して、未知の土地への過酷な環境へ果敢に挑み、希望と熱意をもって偉業を成し遂げたその翁の人となりを身近に感じていただきたい。当時の姿を思い描いた立ち姿となっております。

敬しい苦境に立ち向かった忠敬翁の人となりは、今を生きる私たちに勇気を与えてくれます。測量の日と大日本沿海輿地全図完成200年を大切に、その先の将来へ向け、忠敬翁の偉業と魅力をこれからも繋いでまいります。

時空を超え、子孫同士が一堂に会した「とき」とはまた違う、現在のツールを用いて繋ぎ、同じ「とき」を会することの意義を、忠敬翁は天よりどのような思いで見つめることになるのでしょうか。

この機会にぜひ、忠敬翁のすべてに触れていただきたい。そして、多くの方々

現代の測量技術は、人工衛星が利用でき、ドローンも、さらに高性能な計測機器も利用できます。計測における生産性と精度は伊能忠敬の時代とは比べ物にならないほど向上してきています。

一方で、近年の気象の激甚化は度々の風水害を招き、地震や津波も計り知れない被害をもたらします。このようなときに、多くの測量士を擁する測量業者の団体としての公益社団法人千葉測量設計業協会は、千葉県と締結している「災害協定」に基づき、時には不眠不休で被災した県内の公共土木施設等の早期復旧のために的確に対応しています。

測量家・伊能忠敬の遺伝が、測量業に携わる者に連綿と引き継がれている、そのような見方もできるのではないのでしょうか。

これからは我々は、災害に強い安全・安心な県土づくりや県民の経済・社会・文化を支える社会資本整備の一翼を担うなかで、測量士としての使命を果たしていくことが重要だと考えています。

測量の日に想う大偉業 遺伝子は引き継がれる

(公社)千葉測量設計業協会 会長 古里 弘



江戸時代の測量家・伊能忠敬は、我々測量士の大先輩にあたり、国士を俯瞰する方法が天文学だけの時代に、日本の海岸線の特徴を正確に測量する方法を編み出し、最終的に大日本

沿海輿地全図が作成されました。小図(縮尺43万2000分の1)として3枚で構成され、その精度は、当時の測量技術を超えるものと極めて高く、単に海岸線の特徴を捉えただけでなく、天文学に基づいた精度の高い測量方法



伊能忠敬/肖像画

能令餘慶在兒孫
知是勤渠不朽事
地域成圖報國恩
家門修業萬前烈

総合建設コンサルタント
株式会社 京葉都市設計
代表取締役 玉越 安夫
本社 〒260-0013 千葉市中央区中央 3-10-6 (北野京葉ビル)
TEL 043(225)8710 (代) FAX 043(221)5432
船橋(営) 〒273-0011 船橋市湊町 1-19-11 TEL・FAX 047(431)9373
松戸(営) 〒270-0034 松戸市新松戸 1-414 TEL・FAX 047(348)1101

Pマーク認証取得
総合建設コンサルタント
株式会社 つくも
代表取締役 中嶋 敏夫
本社 / 大網白里市大網 652 番地 3
TEL 0475-72-2121 FAX 0475-70-1735
E-mail: info@k-tukumo.co.jp http://www.k-tukumo.co.jp/

総合建設コンサルタント
測量・設計・補償・登記
株式会社 コーケン
代表取締役会長 石塚 修
代表取締役社長 石塚 貴大
本社: 〒297-0073 茂原市長尾 2683 番地 28
TEL.0475-25-2002 (代) FAX.0475-25-2132
支店: 千葉支店 E-mail.info@koken.cc

官公需適格組合
千葉県測量設計補償協同組合
理事長 石塚 修
〒260-0013 千葉市中央区中央4-16-1建設会館ビル
TEL 043-224-5348(代) FAX 043-224-5158

<水・空気・電気>と共に 人と環境にやさしい空間の創造
一般社団法人 **千葉県設備設計事務所協会**
会長 梶原 等
役員・理事 一同
〒260-0854 千葉市中央区長洲 1-23-2-2ルネス本千葉 102 号
TEL 043-227-6531 FAX 043-221-1898 URL:http://www.setsuji-chiba.org
一般社団法人 **日本設備設計事務所協会連合会**
Japan Federation of Mechanical & Electrical Consulting Firms Association

補償コンサルタント・測量・調査
株式会社 横打
代表取締役 横打 研
〒275-0024 習志野市茜浜 1-2-18
TEL 047-452-1311 FAX 047-452-1313
URL http://www.yokouchi.jp/

公益社団法人 **千葉県測量設計業協会**
会長 古里 弘
会員 79社
〒260-0013 千葉市中央区中央 4-16-1 建設会館ビル 6 階
TEL : 043-225-4161 FAX : 043-227-1872
URL : http://www.cspa.jp/

