

伊能忠敬

【天文学者・
測量家】

1745年



1818年

天文学者・測量家 伊能 忠敬

地図で有名な伊能^{い のう ただ たか}忠敬は天文学者でもありました。当時、学者たちは地球の大きさに興味を持っていましたが、それには緯^い度^ど一度分の地上の距離^{きょ り}を正確に知ることが必要でした。そのため、忠敬^{ただ たか}は1800年に蝦夷^{え ぞ}での測量を開始します。地上の測量と合わせて天文観測^{てっ てい}も徹底的に行い、恒星^{こう せい}の高度から観測地の緯度を高精度に求めることで、世界水準の正確な地図を作りました。忠敬の地図は明治時代になっても活用されました。

Ino Tadataka, Astronomer and Surveyor, 1745–1818

Famous for his maps, *Ino Tadataka* was also an astronomer. At the time, scholars were interested in the size of the Earth, which required accurate measurement of the distance on earth equivalent to one degree of latitude. Therefore, in 1800, *Tadataka* began surveying the Ezo. In addition to terrestrial surveys, he also conducted thorough astronomical observations, and by determining the latitude of observation points with high precision from the altitudes of the stars, he created accurate maps of world-class quality. *Tadataka's* maps were still in use well into the *Meiji period* (Late 19c to early 20c).



象限儀

Quadrant

伊能忠敬の銘が刻まれている象限儀です。見通しで目標物をとらえ、上下方向の角度をはかるものです。展示品は小型の携帯用で曲尺、分度器もセットされています。

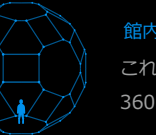
This quadrant is engraved with the name of Ino Tadataka. It is used to measure angles in the vertical direction by locating a target through the line of sight. The exhibited item is a small, portable instrument.

江戸後期 (mid 19th century)
195 × 175 × 40mm

館内企画展アーカイブ

バーチャル展示室

THE VIRTUAL
EXHIBITION ROOM 360



館内企画展アーカイブ **バーチャル展示室360** › <http://www.tcm.it.org/360virtual/>

これまでにトヨタ産業技術記念館で開催した企画展をご紹介しますデジタルアーカイブです。

360度VRコンテンツで、臨場感溢れるバーチャル展示をお楽しみください。



トヨタ産業技術記念館

当サイトに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。

Copyright(C) Toyota Commemorative Museum of Industry and Technology All rights reserved.