

## Current status of a gravimetric geoid model for Japan

Koji Matsuo

The Geospatial Information Authority of Japan has been conducting a nationwide airborne gravity survey since 2019, with the aim of developing a highly accurate gravimetric geoid model for Japan. The plan is to complete the airborne gravity surveys by March 2023 and release the new gravimetric geoid model for Japan by March 2025. As of August 2022, the airborne gravity surveys have been mostly completed except for some areas of Hokkaido (northern part of Japan) and Nansei Islands (southwest islands of Japan). In this presentation, we will report the gravimetric geoid model for Japan that incorporates the airborne gravity data collected to date.

## 日本の重カジオイド・モデルの現状について

松尾功二

国土地理院は、日本の高精度な重カジオイド・モデルの開発を目指し、2019年から全国で航空重力測量を実施している。2023年3月までに航空重力測量を完了し、2025年3月までに新しい重カジオイド・モデルを公開する計画である。2022年8月現在、北海道及び南西諸島の一部を除くほとんどの地域で航空重力測量を完了している。本発表では、これまでに収集した航空重力データを取り入れた日本の重カジオイド・モデルについて報告する。