

AMSS3: Software system for Aeromagnetic data processing, Grid data manipulation, and Reduction and quantitative interpretation of magnetic anomaly data (3)

Tadashi Nakatsuka and Shigeo Okuma

Contents:

The authors have been engaged in the research on aeromagnetic survey, and developed various kinds of programs for data processing, analysis and interpretation. The outlines of them have already been reported on the scientific journals and at the scientific meetings. Their source codes are open to public through the GSJ Open-file Reports.

This report is a fully-revised and expanded version for the previous GSJ Open-File Report no. 519, with adding newly developed programs (ANAMX) of higher sophisticated analysis methods such as 3D imaging interpretation of aeromagnetic anomaly data. Also, this report includes an update of Library Software (GSJ Open-File Report no. 518).

The contents of this open-file report can be accessed
through the [Web Page of GSJ Open-File Report no.648](#).

内容紹介:

著者らは、永年にわたり空中磁気探査の研究に従事し、その中でデータ処理・解析の各種プログラムを開発してきました。それらの多くは、すでに概要を学会誌や学術講演会で発表済みですが、本研究資料集においてそれらのソースプログラムを公開しています。

この資料は、同名の研究資料集 no.519 の増補全面改訂版であり、より高度な処理である磁気異常の3Dイメージング解析・拡張交点コントロール解析 のソフトウェア(ANAMX) が、新たに加わっています。また、同研究資料集シリーズの no.518 (ライブラリソフト) の更新版を含んでいます。

この研究資料集のCD-ROMに収められた内容は、
[地調研究資料集 no.648 のWebページ](#) から閲覧できます。

頁数: 127, CD-ROM: 1
受理日: 2018年 1月 日

Bibliographic Reference:

Nakatsuka, T. and Okuma, S.(2018) AMSS3: Software system for aeromagnetic data processing, grid data manipulation, and reduction and quantitative interpretation of magnetic anomaly data (3). *GSJ Open-File Report*, no. 648, 127p. + 1 CD-ROM, Geol. Surv. Japan, AIST.
