技術研究報告○号「（原稿区分）」原稿

（原稿区分は、論説・総説・報告・資料・拡張要旨・その他のいずれかです）

地震研究所「技術研究報告」原稿の書き方

地球好太郎\*†・地震　研\*\*

The Manual for Technical Research Report of Earthquake Research Institute

（英文タイトル内の単語の先頭文字は，文中の

冠詞・前置詞を除き大文字です）

Kotaro CHIKYU\*† and Ken JISHIN\*\*

--------------------------------------------

† chikyu@eri.u-tokyo.ac.jp

\* 東京大学地震研究所技術部総合観測室

\*\* 東京大学地震研究所技術部技術開発室

\* Technical Supporting Section for Observational Research, Technical Division, Earthquake Research Institute, the University of Tokyo

\*\* Laboratory for Technical Support, Technical Division, Earthquake Research Institute, the University of Tokyo

Abstract（論説・総説の場合に必要です）

This paper describes how to prepare the manuscript and how to submit it to the Editorial Board for Technical Research Report of Earthquake Research Institute. The author should try to explain easily, showing the example so that any person can understand.

Key words（論説・総説の場合に必要です）

Manual, Technical Research Report, Editorial Board, Earthquake Research Institute

（ここからが本文になります）

**はじめに**

本報告では，原稿の書き方について述べる．

**注意点**

原稿は図1に示すように，1行40文字，1頁36行で構成し，頁の余白は左右端3.0cm，上端3.5cm，下端3.0cmとすること．また，左余白には行番号を，下余白には頁番号をそれぞれ挿入すること．

**まとめ**

締切りは守らないといけない．

**謝辞**

技術研究報告編集委員会と2名の匿名査読者には，有益なご指摘を頂きました．ここに記して感謝申し上げます．

（本文はここまでです）

**文献**

阿部勝征, 1991, 余震の確率予報, 地震 第2輯, vol. 44, p. 145-146, https://doi.org/10.4294/zisin1948.44.2\_145.

Brownlow, A.H., 1995, Chapter 2 Isotope Geology, Geochemistry 2nd ed., Prentice Hall, p. 51-118, ISBN:978-0133982725.

古村孝志・B.L.N. Kennet, 2017, 地殻内地震のPL波がもたらす大振幅の長周期地震動, 日本地震学会講演予稿集2017年度秋季大会, S15-18, https://www.zisin.jp/publications/pdf/2017yokousyuu.pdf（参照:2023-02-01）.

技術研究報告編集委員会, 2022, 東京大学地震研究所技術研究報告 投稿案内, https://www.eri.u-tokyo.ac.jp/GIHOU/doc/submission.pdf（参照:2023-02-01）.

桧山澄子・山中佳子・瀬川眞佐子, 1998, EICシステムのユーザー向け情報教育とその成果, 東京大学地震研究所技術研究報告, no. 2, p. 8-12, https://doi.org/10.15083/00032277.

Honkura, Y., S. Koyama and T. Yoshino, 1980, Surveys of the geomagnetic total intensity in Tokai district (1): Secular Changes during the Period from 1971 to 1978, *Bulletin* *of* *the* *Earthquake* *Research* *Institute*, *the* *University* *of* *Tokyo*, vol. 55, no. 2, p. 449-481.

Kudo, K., 1980, A study on the contribution of surface waves to strong ground motions, *Proceedings* *of* *the 7th World Conference* *on* *Earthquake* *Engineering*, vol. 2, p. 499-506, https://www.iitk.ac.in/nicee/wcee/article/7\_vol2\_499.pdf（参照:2023-02-01）.

Mendoza, C. and S.H. Hartzell, 1988, Aftershock patterns and main shock faulting, *Bulletin* *of* *the* *Seismological* *Society* *of* *America*, vol. 78, no. 4, p. 1438-1449, https://doi.org/10.1785/BSSA0780041438.

中川茂樹・加藤愛太郎, 2020, WINフォーマットデータをObsPyで読み込む新しいモジュール, 東京大学地震研究所技術研究報告, no. 26, p. 31-36, https://doi.org/10.15083/0002000903.

Nakata, R., M. Kinoshita, Y. Hashimoto and Y. Yamashita, 2020, Can subducting Kyushu-Palau Ridge weaken Hyuga-nada subduction interface, western Nankai Trough: A Proposal to IODP, *Abstracts* *of* *JpGU-AGU* *Joint* *Meeting* *2020*, MIS11-16.

Oláh, L., H.K.M. Tanaka, T. Ohminato and D. Varga, 2018, High-definition and low-noise muography of the Sakurajima volcano with gaseous tracking detectors, *Scientific* *Reports*, vol. 8, 3207, https://doi.org/10.1038/s41598-018-21423-9.

佐竹健治, 2012, 第2章 どんな津波だったのか--津波発生のメカニズムと予測, 東日本大震災の科学, 佐竹健治・堀　宗朗編, 東京大学出版, p. 41-70, ISBN:9784130637107.

杉本智彦, 2022, カシミール3D Ver. 9.3.9, https://www.kashmir3d.com（参照:2023-02-01）.

東京大学地震研究所ウェブサイト, https://www.eri.u-tokyo.ac.jp（参照:2023-02-01）.

東京大学地震研究所ウェブサイト, 強振観測データベース, https://smsd.eri.u-tokyo.ac.jp/smad/ja/top/（参照:2023-02-01）.

宇津徳治, 1984, 地震学 第2版, 共立出版, 310p., ISBN:9784320002166.

〔英文原稿の文献表記例〕

Ansari, S., 2021, NOAA’s Weather and Climate Toolkit, https://www.ncdc.noaa.gov/wct/index.php (accessed:2023-02-01).

Sekiya, H., 1976, The seismicity preceding earthquakes and its significance to earthquake prediction, *Journal* *of* *the* *Seismological* *Society* *of* *Japan* *Second* *Series*, vol. 29, no. 3, p. 299-311, https://doi.org/10.4294/zisin1948.29.3\_299 (in Japanese with English abstract).

Watanabe, A., T. Ohminato and M. Takeo, 2017, Installation of a seismic and infra-sound station on the Nishinoshima volcano, *Technical* *Research* *Report*, *Earthquake* *Research* *Institute*, *the* *University* *of* *Tokyo*, no. 23, p. 1-9, https://doi.org/10.15083/00074442 (in Japanese).

図の説明

図1 原稿の書式と余白

図2 臨時観測点における測定結果

図3 伊豆半島地域の観測点．○は定点観測点，●は臨時観測点を示す．

図4 観測値の年変化．aは定点観測点について，bは臨時観測点について．

表の説明

表1 観測点の月別平均気温と最高・最低気温

表2 定点観測点における測定結果

表3 臨時観測点における測定値と過去に得られた値との比較

（図・表は本文と同じファイルに掲載する必要はありませんが，

ここでは便宜上同一ファイルとしてあります）

原　稿

1行 40文字

1頁 36行

3.5cm

3.0cm

1

3.0cm

3.0cm

1

2

36

35

：

：

図1．原稿の書式と余白

刷り上がり寸法は横幅8cmを希望

カラー印刷希望

（刷り上がり時の寸法を指定する場合やカラー印刷を希望する場合は，

その旨を記入してください）

（隅に著者名と題名を記してください）

地球好太郎　　地震研究所「技術研究報告」原稿の書き方

図2．臨時観測点における測定結果

刷り上がり寸法は横幅17cmを希望

地球好太郎　　地震研究所「技術研究報告」原稿の書き方

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 観測点名 | 平均気温(℃) | 最高気温(℃) | 最低気温(℃) |
| A | 5 | 10 | 0 |
| B | 10 | 15 | 5 |
| C | 15 | 20 | 10 |
| D | 20 | 25 | 15 |

表1．観測点の月別平均気温と最高・最低気温

刷り上がり寸法は横幅14cmを希望

（表は，Word形式，Excel形式での提出が可能です．ただし画像として扱うため，フォント・行間の調整は行われません．掲載可能な状態に編集したうえで提出してください）

地球好太郎　　地震研究所「技術研究報告」原稿の書き方