

# GSJ

地球をよく知り、地球と共生する

# 地質ニュース



# 1月号

- 
- 1 **年頭のご挨拶 –カーボンニュートラルと鉱物資源–** 中尾信典
- 
- 3 **巨大地震発生後の亀裂形成による排水は地震が起こるための水圧に影響を与えるか？** 大坪 誠
- 
- 8 **東京スカイツリーと東京の地下駅での重力計測記** 杉原光彦
- 
- 14 **地殻内応力マップ on 地質図 Navi**  
内藤一樹・中井未里・今西和俊
- 
- 20 **2021 年度第 2 回地質調査研修実施報告**  
利光誠一・遠山知亜紀
- 
- 26 **一般向けオンラインライブ配信「さんそうけん☆サタデー」第 3 回出演報告** 吉澤和子・清家弘治・天野敦子・兼子尚知

#### GSJ 地質ニュース編集委員会

委員長 宮地良典  
副委員長 小松原純子  
委員 杉田創  
児玉信介  
戸崎裕貴  
森田雅明  
宇都宮正志  
森尻理恵

事務局

国立研究開発法人 産業技術総合研究所  
地質調査総合センター  
地質情報基盤センター 出版室  
E-mail : g-news-ml@aist.go.jp

---

GSJ 地質ニュース 第 11 巻 第 1 号  
令和 4 年 1 月 15 日 発行

国立研究開発法人 産業技術総合研究所  
地質調査総合センター

〒 305-8567 茨城県つくば市東 1-1-1 中央第 7

印刷所

#### GSJ Chishitsu News Editorial Board

Chief Editor : MIYACHI Yoshinori  
Deputy Chief Editor : KOMATSUBARA Junko  
Editors : SUGITA Hajime  
KODAMA Shinsuke  
TOSAKI Yuki  
MORITA Masaaki  
UTSUNOMIYA Masayuki  
MORIJI Rie

Secretariat Office

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology  
Geological Survey of Japan  
Geoinformation Service Center Publication Office  
E-mail : g-news-ml@aist.go.jp

---

GSJ Chishitsu News Vol. 11 No. 1  
January 15, 2022

**Geological Survey of Japan, AIST**

AIST Tsukuba Central 7, 1-1-1, Higashi, Tsukuba,  
Ibaraki 305-8567, Japan



岩手県盛岡市の三ツ石神社には3つの花崗岩巨石（三ツ石）が祀られており、これらは三ツ石様と呼ばれている。3つ目の岩はやや小ぶり、写真では右側の巨石の裏に隠れている。伝説によると、悪事を働いていた鬼達を神が三ツ石に縛り、今後悪さをしないこととこの地方に近づかないことを誓わせ、三ツ石に約束の手形を押し逃がしてやったという。この「岩に手形を押ししたこと」が岩手の語源だと言われている。鬼の退散を喜んだ住民は幾日も踊り続け、これが東北5大祭りである「さんさ踊り」の起源であり、本祭りのパレードはこの神社が起点となっている。

花崗岩の巨石は大きなもので、高さ6m、周囲9mで、岩石中には長径数cmの優黒質なゼノリスが多数認められる。三ツ石神社は段丘堆積物の上にあるが、地下には前期白亜紀の北上花崗岩類が伏在しており、三ツ石は本花崗岩の転石である。

(写真・文：内野隆之 産総研地質調査総合センター 地質情報研究部門)

Mitsuishi (three boulders) and demon's hand print, Mitsuishi Shrine, Morioka. Photo and caption by UCHINO Takayuki