



Title	表紙・編集委員・目次（日本語）
Citation	北海道大学地球物理学研究報告, 83
Issue Date	2020-03-19
Doc URL	<a href="http://hdl.handle.net/2115/77087">http://hdl.handle.net/2115/77087</a>
Type	bulletin (other)
File Information	GBHU_83_cover.pdf



[Instructions for use](#)

GEOPHYSICAL BULLETIN OF HOKKAIDO UNIVERSITY

No.83, March 2020

---

北 海 道 大 学

地 球 物 理 学 研 究 報 告

第 83 号

2020年3月

北海道大学大学院理学研究院

本報告に関する紹介通信は（〒060-0810）札幌市北区北10条西8丁目北海道大学大学院  
理学研究院附属地震火山研究観測センター地球物理学研究報告編集委員へ宛てられたし。

編 集 委 員

高 橋 浩 晃 (委員長)

稲 津 将	石 渡 正 樹	古 屋 正 人	日 置 幸 介
倉 本 圭	橋 本 武 志	見 延 庄 士 郎	村 上 亮
高 橋 幸 弘	谷 岡 勇 市 郎	蓬 田 清	

All communications relating to this bulletin should be addressed to Editor in Chief,  
Institute of Seismology and Volcanology, Graduate School of Science, Hokkaido  
University (Kita-ku, N10W8, Sapporo, Hokkaido, 060-0810, Japan).

Editors

Hiroaki TAKAHASHI (Chief)

Masaru INATSU	Masaki ISHIWATARI	Masato FURUYA	Kosuke HEKI
Kiyoshi KURAMOTO	Takeshi HASHIMOTO	Shoshiro MINOBE	Makoto MURAKAMI
Yukihiro TAKAHASHI	Yuichiro TANIOKA	Kiyoshi YOMOGIDA	

# 目 次

## 論 説

2019年に発生した札幌市西区福井・平和付近の地震活動 .....	1
一柳 昌義・大園 真子・高田 真秀・高橋 浩晃	
可搬型相対重力計を用いた重力連続観測： システムの概要およびラコスト重力計 G680 による観測例 .....	9
風間 卓仁	
十勝岳の火口近傍における力学観測：序報.....	25
青山 裕・田中 良・橋本 武志・成田 翔平・村上 亮	
しかべ間歇泉の多項目観測と特徴的な噴出周期変化について：序報 .....	49
柘植 鮎太・青山 裕	
ALOS-2/PALSAR-2 で捉えられた樽前山溶岩ドームの沈降（2015-2019年） .....	71
不破 智志・大園 真子・村上 亮・成田 翔平	
GEONET 観測網による北海道東部における地殻ひずみの時空間変化 .....	85
大園 真子	
絶対重力計との比較による超伝導重力計のスケールファクターの推定 -2019年9月北海道大学弟子屈観測所において - .....	97
名和 一成・今西 祐一・西山 竜一・高橋 浩晃 大園 真子・岡田 和見・山口 照寛・本多 亮	
UAVによる樽前山溶岩ドームの3次元地形モデリング .....	103
工藤 千聖・青山 裕・田中 良	

