

地質ニュース

第665号 2010年1月

目 録

絶対重力計測の現場(1) 観測小屋の設置	杉原 光彦・1
絶対重力計測の現場(2) 絶対重力計組立	杉原 光彦・2
絶対重力計測の現場(3) 絶対重力計内部	杉原 光彦・3
絶対重力計測の現場(4) 様々な重力計	杉原 光彦・4

2010年の年頭にあたり-GSJ allに期待する	加藤 碩一・6
---------------------------	---------

特集：貯留層変動探査法の目指したこと

貯留層変動探査法の目指したこと	石戸 経士・當舎 利行・7
奥会津地熱フィールドの現況と 今後の貯留層管理技術研究への期待	安達 正敏・12
澄川地熱発電所の地熱貯留層管理	有木 和春・加藤 久遠・20
八丈島におけるローカルエネルギーとしての地熱開発について …………… 松山 一夫・村岡 政行・下田 昌宏・高村 光一・佐々木英代	28
蒸気卓越型地熱資源の理解進展のきっかけ	花野 峰行・36
電磁気観測で推定する火山体内部の地下水流動	相澤 広記・46
絶対重力計測の現場から	杉原 光彦・53

小学5-6年生への地層の学習

-地質標本館での体験-	玉生 志郎・63
-------------	----------

地質調査総合センター・地球科学関連の2010年スケジュール	69
-------------------------------	----

編集後記	70
------	----

表 紙

絶対重力計測の現場：秋田県澄川地熱地域では1995年から地熱発電所が稼働している。ここで地熱貯留層内の地熱流体流動を探査する目的で絶対重力計を使用して重力モニタリングを行った。計測用の小屋を開発基地内の既設コンクリート台の上に設置して、室内を空調機で必要な温度条件に保った。小屋の中にセットされた絶対重力計FG5/217が見える。

(写真と文：杉原光彦¹⁾ 1)産総研 地圏資源環境研究部門)

 産業技術総合研究所
地質調査総合センター

Geological Survey of Japan / AIST

〒305-8567 茨城県つくば市東1-1-1

Tel. 029-861-3754

Fax. 029-861-3746

<http://www.gsj.jp/>