

# 公益財団法人深田地質研究所 年報

## 第 19 号

### 目 次

大八木規夫・金子 誠・佐藤 浩・安村和俊・内山庄一郎 2017 年九州北部豪雨による斜面災害 －斜面堆積層，遷急線，および，崩壊・地すべりとの関係－	1
石井輝秋 研究航海の実際と野外自然科学 －グローマー・チャレンジャー号と白鳳丸航海－	23
横山俊治 マチュ・ピチュ遺跡の文化地質学 －地形的立地条件，土地利用，石造建造物の石工技術について－	51
都司嘉宣 大阪府交野市小松寺の古代の四度の地震記録	71
都司嘉宣 津波研究上に生じた 10 個の謎	81
滝口志郎 武蔵野台地における水環境と社会生活との関連についての事例	105
村宮悠介 白亜系蝦夷層群における炭酸塩コンクリーション中の空間の自己閉塞作用	115
藤井幸泰 石材の地質的背景およびその強度と利用開始時期との関係について	125
中山一夫 石油探鉱におけるシール能力評価の重要性(その 1) －等価粒径法によるシール能力の予測－	137
高橋 亨 地盤工学における物理探査データのロックフィジックスをベースにした解釈 技術に関する研究(その 1 2)－研究成果のまとめ－	147
船戸明雄・金子 誠・細田光一 岩盤不連続面のラフネスとせん断強さについて	161
亀村勝美 岩盤構造物の性能評価における課題 －山岳トンネルにおける先進ボーリングの活用について－	169
下茂道人・竹内真司・竹内竜史・後藤和幸・中野勝志 水中浮遊型カプセルプローブを用いた新しい地下水検層技術の開発	181
公益財団法人深田地質研究所 事業概要	i