

GSJ 地質ニュース

GSJ CHISHITSU NEWS

— 地球をよく知り、地球と共生する —

2016

1

Vol. 5 No.1



1月号

口絵 1-6

茨城県常総市における平成 27 年 9 月関東・東北豪雨により発生した洪水堆積物の調査

佐藤善輝・宮地良典・田辺 晋・小松原純子・納谷友規

7-8

年頭のご挨拶

佃 栄吉

9-20

絶対重力計測の現場から — 神岡編 — 杉原光彦

21-26

野付半島ネイチャークラブ主催

“オンネニクルの森を歩こう” 実施報告

渡辺和明・重野聖之・石渡一人・七山 太

27-30

2015 年産総研一般公開チャレンジコーナー 「地盤の揺れるようすを目の前で見よう！」

内出崇彦・武田直人・長 郁夫・松原正樹・今西和俊・
白濱吉起・落 唯史・木口 努

31 新刊紹介

「時を刻む湖 7万枚の地層に挑んだ科学者たち」

33 GSJ 交差点

34 イベントカレンダー

Cover Page



Port of Lisbon and the Tagus River estuary,
southwestern part of Portugal taken from an airplane.

(Photograph and caption by Futoshi NANAYAMA)

航空機から見たリスボン港とテージョ川河口

リスボン (Lisboa) はポルトガルの首都であり、大西洋に面する同国最大の港湾都市でもある。この街は西ヨーロッパ最古の都市として知られ、紀元前 13 世紀初頭には既にフェニキア人が港として利用していた。16 世紀の大航海時代には、黄金の島“ジパング”を目指して宣教師フランシスコ・ザビエルらが旅だった港として世界史に刻まれている。その一方で、イベリア半島南西沖は欧州屈指の地震多発地帯であり、特に 1755 年 11 月 1 日リスボン地震 (Mw 8.8) では、巨大地震と大津波によって、市街地が壊滅的な被害を受けたことが知られている。

(写真・文：七山 太 / 産総研 地質調査総合センター地質情報研究部門)