

GSJ 地質ニュース

GSJ CHISHITSU NEWS

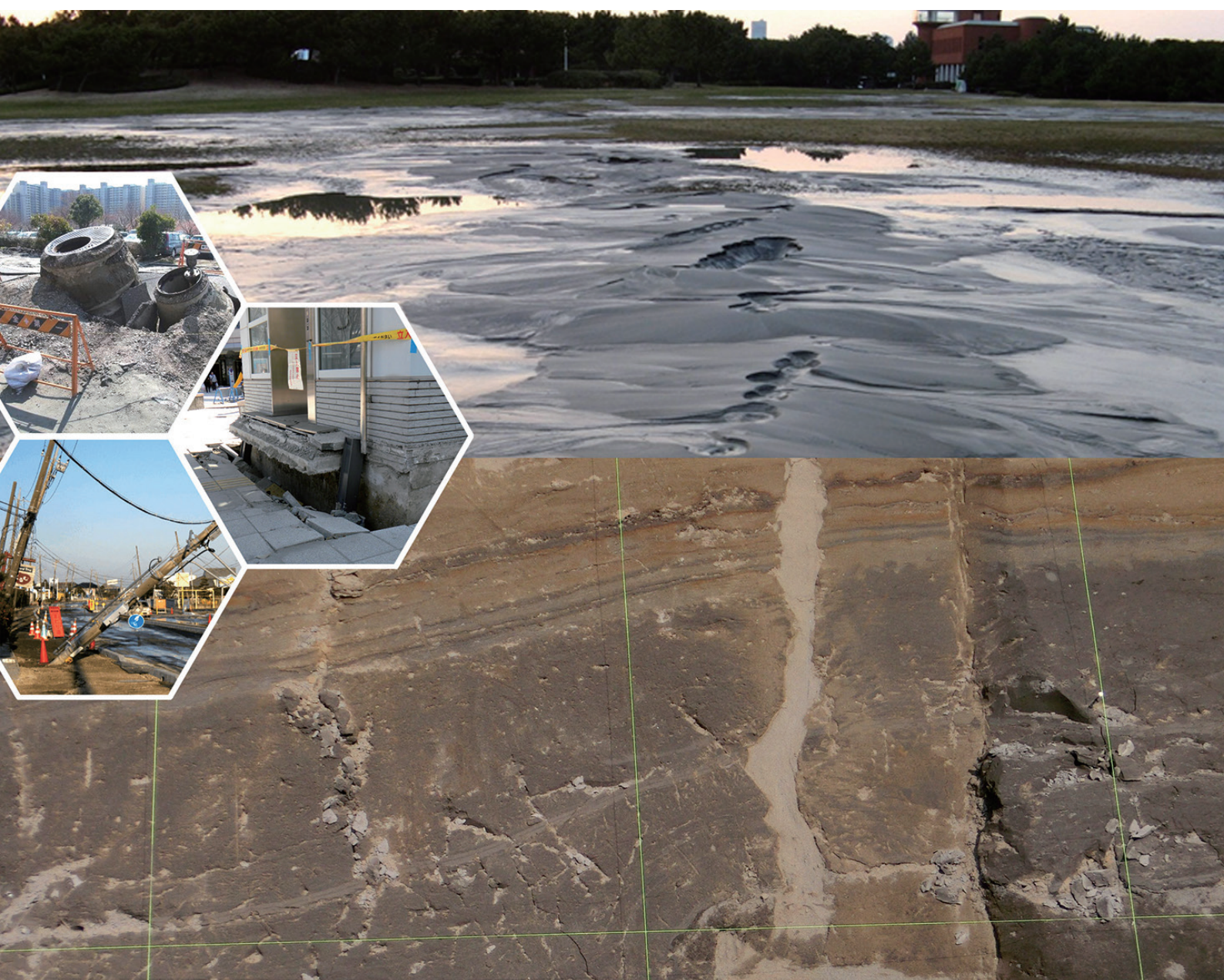
～地球をよく知り、地球と共生する～

2013

12

Vol. 2 No.12

特集：東日本大震災による液状化被害と地質地盤情報の活用



口絵

千葉県神崎町における液状化被害地域のトレンチ掘削調査	水野清秀	353~354
潮来市日の出地区における液状化被害	潮来市建設部	355
浦安市における液状化被害	風岡 修・本間 勝	356

特集：東日本大震災による液状化被害と地質地盤情報の活用

浦安市における液状化被害・復旧状況と不動産取引における地質情報の活用策	本間 勝	357~360
東日本大震災における液状化被害と地理空間情報を活用した液状化発生危険度の予想	小荒井 衛	361~366
2011 年東北地方太平洋沖地震における液状化発生率と強震継続時間の関係の検討	先名重樹	367~370
液状化 - 流動化した層準と地質構造 —メカニズム解明にもとづいた対策方法の検討を視野に入れた地質調査の例—	風岡 修	371~375
液状化しやすい地質特性の解明—利根川下流域を対象とした産総研でのとりくみの紹介—	水野清秀	376~379
利根川下流域における液状化被害地域の物理探査・原位置試験調査—液状化調査技術の新展開—	神宮司元治・光畑裕司・横田俊之・中島善人	380~384

編集後記

表紙説明

2011 年東日本大震災による地盤液状化被害

千葉市稲毛海浜公園でみられた噴砂 (写真上：千葉県環境研究センター提供)；神崎町におけるトレンチ掘削調査で観察された噴砂脈の断面 (写真下：水野清秀氏提供)；浦安市高洲中央公園でのマンホールの抜け上がり (小写真上：千葉県環境研究センター提供)；新浦安駅前のエレベーターの抜け上がり (小写真中：本間 勝氏提供)；潮来市内での信号の被災 (小写真下：潮来市建設部提供)。

(説明文：中島 礼¹⁾；写真デザイン：佐藤瑞穂¹⁾ 1) 産総研 地質情報研究部門)

Cover Page

Liquefaction disaster of the Great East Japan Earthquake at Chiba and Ibaraki Prefectures.
(Caption by Rei Nakashima, designed by Mizuho Sato)
