

## 「地質の日」のイベントが全国の博物館等で開催

— 5月10日地質の日 第11回事業の紹介 —

平成 30 年 4 月 25 日

一般社団法人日本地質学会

時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

「地質の日」事業推進委員会<sup>\*1</sup>の主要加盟団体である一般社団法人日本地質学会（以下、日本地質学会）は、5月10日の「地質の日」を記念して、特別イベントを開催いたします。

### ◎街中ジオ散歩 in Kawasaki「多摩丘陵の100万年を歩く」徒歩見学会

主 催：一般社団法人日本地質学会、一般社団法人日本応用地質学会

日 時：2018年5月13日（日）9:45～16:00（小雨決行）

場 所：神奈川県川崎市多摩区生田緑地公園内

案内者：山崎晴雄氏（首都大学東京名誉教授）、増渕和夫氏（元かわさき宙と緑の科学館）

後 援：川崎市教育委員会、一般社団法人東京都地質調査業協会

趣 旨：身近な地質とその地質に由来する地形について、それらを利用してきた先人から現在の私たちまでの営みを、専門研究者の案内で楽しく学ぼうという企画です。

（募集人数 30 名に達したため受付は締め切りました）

### ◎第9回惑星地球フォトコンテストほか入選作品展示会

主 催：一般社団法人日本地質学会

日 時：2018年4月28日（土）～5月13日（日）

場 所：銀座プロムナードギャラリー（中央区銀座4丁目 東銀座地下歩道壁面）

展示会および入選作品の紹介：<http://www.geosociety.jp/faq/content0009.html>

### ◎第35回地球科学講演会

「都市大阪を生んだ土地のなりたち—遺跡の地層から読む—」

主 催：日本地質学会近畿支部・地学団体研究会大阪支部・大阪市立自然史博物館

日 時：2018年5月13日（日）14:00～16:00

場 所：大阪市立自然史博物館 講堂

講 師：趙 哲済氏（大阪文化財研究所）

事前申込不要（先着 250 名）どなたでも参加できます

概 要：「大阪南の心斎橋筋は、1500 年前は海岸だった」「薬問屋の町、道修町通りは、奈良時代は入江だった」というと、大阪をよく知る方も少なからず驚かれるでしょう。そんなちょっとローカルな土地のなりたちを、上町台地や海岸低地を中心に、都市づくりや気候変化もまじえて、縄文時代から豊臣時代までたどります。

### ◎第10回 身近に知る「くまもとの大地」

主 催：「地質の日」くまもと実行委員会

共 催：日本地質学会西日本支部ほか

日 時：2018年6月2日（土）10:00～16:00

会 場：びぶれす広場（熊本市通町筋）

概 要：熊本の地質や地形などに関連した展示（熊本の地質や恐竜などの化石、岩石、鉱物など）やパネル、映像（熊本の自然災害、地下水）、実験などの体験型のブースを準備した上での、自然科学分野の普及活動。

## ■ ポイント ■

- ・ 5月10日の地質の日を記念して、本年5月10日（日）前後に全国の自然史系博物館を中心に多数の記念イベントが開かれます。
- ・ 東日本大震災、熊本地震や霧島新燃岳の噴火などの自然災害、また千葉県における国際標準模式地認定による「チバニアン」の話題などきっかけに、自分の足下の大地がどうなっているのか興味を持つ方が増えています。また、動く大地の上でどのような社会を今後作り上げていけば良いのかを考えようという人も増えています。地質の日のイベントは、一般市民の方々が“地”球の性“質”（地質）を知るための絶好の機会になると考えます。
- ・ 4月12日現在で、全国20機関・団体が37イベントが行われる予定で、今後も増える予定です。

## ■ 概 要 ■

日本地質学会が主要メンバーである「地質の日」事業推進委員会<sup>\*1</sup>では、全国の博物館等を拠点に行なわれる5月10日（日）「地質の日」の第11回記念事業を推進しています。

「地質の日」は地球生命史、地球環境、自然災害を理解するうえで重要な地質について、より身近に知っていただくために、2007年に地質関連学会・機関が発起人<sup>\*2</sup>となり、5月10日を「地質の日」と決めました。2017年は、全国28機関・団体が60のイベントが開催され、参加者数合計は14.6万人に達しました。これらのイベントは、一般の人々が社会の基盤である「地質」に対する理解を深める好機になったと考えております。

「地質の日」事業推進委員会では、本年も5月10日（日）を中心に行われる「地質の日」事業をさらにいっそう推進いたします。今年の第11回の記念事業は、すでに4月12日現在で、全国20機関・団体が37イベントが行われる予定です。

最新のイベント情報は、地質の日ウェブサイト<sup>\*3</sup>に常時更新して掲載しておりますので、ぜひご参照ください。

資料1) 地質の日ポスター(地質の日 WEB サイトからダウンロード可。再配布自由。)

資料2) 予定されている記念イベントの一覧(4月12日現在)

<sup>\*1</sup> 「地質の日」事業推進委員会：日本地質学会、日本応用地質学会、日本情報地質学会、日本古生物学会、資源地質学会、日本堆積学会、日本第四紀学会、（独）産業総合技術研究所地質調査総合センター、（独）北海道立総合研究機構地質研究所、全国科学博物館協議会、（独）国立科学博物館、日本科学未来館、神奈川県立生命の星・地球博物館、（社）全国地質調査業協会連合会、（社）東京地学協会、（NPO）地質情報整備・活用機構、日本鉱物科学会、（NPO）日本ジオパークネットワーク（順不同）（2015年4月現在）

<sup>\*2</sup> 発起人：日本地質学会、日本応用地質学会、日本情報地質学会、日本古生物学会、資源地質学会、（独）産業技術総合研究所地質調査総合センター、（独）北海道立総合研究機構地質研究所、神奈川県立生命の星・地球博物館、（社）全国地質調査業協会連合会、（NPO）地質情報整備・活用機構（順不同）

<sup>\*3</sup> 地質の日 WEB サイト <http://www.gsj.jp/geologyday/2018/>

## ■ 地質とは ■

私たちの住んでいる大地は、地層、岩石、土壌などでできています。これらの物質やその性質のことを「地質」と呼びます。人間に例えれば、地球の表面を覆っている服（植生）をめくった体そのものと考えて良いと思います。

地質は、エネルギーやさまざまな材料の素となる鉱産資源や温泉のような豊かな恵みをもたらします。また、地質を知ることによって、構造物の基礎や地下施設の安全な設計をすることができます。

さらに、地質を理解することは、地震、火山噴火、斜面崩壊などの発生メカニズムを理解し、災害を予測したり、被害の低減を図る上でも、大変重要です。

## ■ 地質の日制定の社会的背景 ■

現在、地質への一般の関心は残念ながら高いとは言えません。専門とする教員がいないために地質を十分に学ぶことのできない高校が多くあります。小学校・中学校でも、教員が地質をあまり学んでいないために教えることさえままならなくなっていると言われています。しかし、私たち人間が地球上で、安全安心で豊かな生活をしていくためには、足下の身近な地質について知っておくことが必要です。地質の日事業推進委員会を初めとして、地質に携わる者は、一般の人々に身近な地質について興味を持って頂き、地質への理解が深まることを期待しています。

## ■ 地質の日制定の経緯 ■

「地質」の記念日を作ろうという動きは2000年頃から当時の通産省地質調査所でありました（地質ニュース547号など）。その後、しばらく動きが途絶えていましたが、2006年8月に茨城大学理学部の天野一男教授が「地質の日」制定の提案を学会の広報誌（地質学会 News、2006、8月号）に寄稿したことを契機に、再び「地質の日」制定の気運が高まり、昨年2007年3月13日に地質に関係した学会・機関<sup>\*2</sup>が発起人となって「地質の日」を定めました。

## ■ 地質の日の由来 ■

“お雇い外国人”地質学者ライマン(米国)らによって、明治9年(1876)5月10日に日本初の広域的な地質図「日本蝦夷地質要略之図」が刊行されたことにちなみます。明治の初期にわずか数年で、日本全国の地質図を作成したことは驚くべき成果です。なお、明治11年(1878)5月10日には、初めて地質の調査が国の事業の中に位置づけられたということもあり、地質には縁の深い日です。

## ■ 地質の日事業の内容 ■

「地質の日」前後には、各地域の博物館等を中心として、地質図、化石、鉱物、地震、火山等をテーマにした展示やイベントを始めとして、記念出版物の刊行、地質学の新たな展開として期待されているジオパークをテーマにした地質の見学会などの記念事業が開催されます。これを機会に、地質について地域の人々の理解が深まることが期待されます。

## ■ 「地質の日」事業全般の問い合わせ先 ■

地質の日事業推進委員会事務局（産総研地質調査総合センター）担当 斎藤、野々垣、川畑  
〒305-8567 茨城県つくば市東1-1-1 中央第7  
TEL：029-861-3540 FAX：029-861-3746 E-mail：geologyday-jimu@m.aist.go.jp

# 明治150年、 近代日本の発展を支えた地質



5月10日は

**地質の日**

5月10日を中心にイベント開催

▶ 各地域のイベント情報はここから  
<https://www.gsj.jp/geologyday/>



## 地質の日の由来

5月10日は、明治9年(1876)、ライマンらによって日本で初めて広域的な地質図、200万分の1「日本蝦夷地質要略図」が作成された日です。

また、明治11年(1878)のこの日は、地質の調査を扱う組織(内務省地理局地質課)が定められた日でもあります。

地質の日事業推進委員会事務局

国立研究開発法人 産業技術総合研究所  
地質調査総合センター

TEL : 029-861-3540 FAX : 029-856-4989

地質の日事業推進委員会：(一社)日本地質学会、(一社)日本応用地質学会、日本情報地質学会、日本古生物学会、資源地質学会、(国研)産総研地質調査総合センター、日本堆積学会、日本第四紀学会、(一社)日本鉱物科学会、日本科学未来館、(地独)道総研地質研究所、神奈川県立生命の星・地球博物館、(一社)全国地質調査業協会連合会、(NPO)地質情報整備・活用機構、(公社)東京地学協会、(独)国立科学博物館、全国科学博物館協議会、(NPO)日本ジオパークネットワーク(※不附：2018年3月現在)

| 開催地 | 主催                      | 期間                               | 時間                                            | イベント名                                            |
|-----|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 北海道 | 士別市立博物館                 | 4月28日(土)～5月6日(日)                 | 9:30～16:30の開館中随時                              | ゴールデンウィークイベント「ミニ発掘体験」                            |
|     | 北海道大学総合博物館              | 4月27日(金)～6月17日(日)                | 10:00～17:00<br>(6月の金曜日は21:00まで)               | 2018年度「地質の日」記念展示                                 |
| 東北  | 弘前大学理工学部地球環境防災学科 根本研究室  | 5月12日(土)                         | 13:30～15:00頃                                  | 地質の日in弘前2018                                     |
|     | 青森県立郷土館                 | 5月12日(土)                         | 13:30～15:00                                   | 土曜セミナー「青森県産の石材」                                  |
|     | 郡山市ふれあい科学館              | 5月27日(日)                         | 9:30～17:00                                    | 科学ゼミナール 地質の日記念 野外講座「郡山で化石をさがそう」                  |
| 関東  | 三浦半島活断層調査会              | 5月20日(日)                         | 10:00～15:00                                   | 「深海から生まれた城ヶ島」<br>(地質の日記念行事 地質情報普及講座)             |
|     | 産業技術総合研究所<br>地質調査総合センター | 4月17日(火)～7月1日(日)                 | 9:30～16:30                                    | 地質標本館2018年度春の特別展<br>「関東平野と筑波山ー関東平野の深い地質のお話ー」     |
|     |                         | 4月21日(土)                         | 13:30～15:30(開場13:00)                          | 科学技術週間特別講演会「関東平野を作り上げた川と海」<br>「縄文時代の霞ヶ浦周辺の環境と貝塚」 |
|     |                         | ～5月30日(水)                        |                                               | 一般参加型企画 わたしの街から見える筑波山 ★筑波山の風景写真募集★               |
|     | 佐野市葛生化石館                | 4月15日(日)                         | 9:30～15:00                                    | 第1回化石採集教室                                        |
|     |                         | 5月13日(日)                         | 10:00～15:00                                   | 地質の日関連イベント「化石とあそぼう」                              |
|     | 埼玉県立自然の博物館              | 5月10日(木)                         | 10:30～15:30                                   | 再現!プラタモリ長瀬編                                      |
|     | 相模原市立博物館                | 5月13日、27日、6月10日、24日<br>(いずれも日曜日) | 5/13は10:00～12:00、<br>5/27・6/10・24は14:00～16:00 | 地質学講座「石老山と岩殿山」                                   |
|     |                         | 6月10日(日)                         | 14:00～16:00                                   | 学芸員講話「石老山の成り立ち」                                  |
|     | 神奈川地学会                  | 5月5日(土)                          | 10:00～15:00                                   | 地質の日記念行事「深海から生まれた荒崎」観察会                          |
|     | 一般社団法人日本地質学会            | 4月28日(土)午後<br>～5月12日(土)12:00     | 終日                                            | 第9回惑星地球フォトコンテスト展示会                               |
|     |                         | 5月19日(土)                         | 11:00～12:30(予定)                               | 第9回惑星地球フォトコンテスト表彰式                               |
|     |                         | 5月13日(日)                         | 9:45～16:00                                    | 街中ジオ散歩 in Kawasaki<br>「多摩丘陵の100万年を歩く」徒歩見学会       |
|     | 千葉県立中央博物館               | 3月3日(土)～5月27日(日)                 | 終日9:00～16:30                                  | 春の展示「ところ変われば備えも変わる<br>あなたの街と自然災害」                |
|     |                         | 5月4日(金・祝)                        | 10:00～15:00(随時受付)                             | 体験イベント「石を割ってみよう」                                 |
|     |                         | 5月5日(土・祝)                        | 11:00～15:00                                   | 体験イベント「本物の化石にさわってみよう」                            |
|     |                         | 5月6日(日)                          | 9:30～15:30                                    | 春の展示関連イベント「かんたんな地形模型を作ってみよう」                     |
|     |                         | 5月13日(日)                         | 9:30～16:00                                    | 春の展示関連観察会「街なかの自然観察1ー東京の低地を歩くー」                   |
|     |                         | 5月19日(土)                         | 10:00～16:00                                   | 地学観察会「南房総市富浦海岸の地質」                               |
|     |                         | 5月20日(日)                         | 13:00～16:00                                   | 地学講座「背骨のある動物化石のミカタ」                              |
|     |                         | 5月26日(土)                         | 10:00～16:00                                   | 春の展示関連 自然誌シンポジウム<br>「大地の成り立ちを調べ、未来に備える」          |
|     | 公益財団法人 深田地質研究所          | 5月11日(金)                         | 15:00～17:00(開場14:30)                          | 第186回深田研談話会                                      |
|     | 横須賀市自然・人文博物館            | 4月28日(土)～7月1日(日)                 | 9:00～17:00                                    | トピックス展示「アンモナイトコレクション」                            |
|     |                         | 5月19日(土)                         | 10:00～12:00                                   | 自然観察会「荒崎の地層」                                     |
|     | 経済産業省 産業技術環境局 基準認証政策課   | 5月1日(火)～6月1日(金)                  |                                               | 近代日本の鉱工業発展を支えた地質図たち                              |
|     | 神奈川県立生命の星・地球博物館         | 5月3日(木・祝)                        | 10:00～15:00                                   | 春の地形地質観察会～秦野盆地をめぐる～                              |
|     |                         | 5月26日(土)                         | 13:00～15:30                                   | ノジュール割りに挑戦～ポリビア産の化石を調べよう                         |



|       |                |                   |                         |                                                          |
|-------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| 中部    | 中津川市鉱物博物館      | 1月20日(土)～5月20日(日) | 9:30～17:00(入館は16:30まで)  | 第22回企画展/地震・活断層巡回展<br>「2016年熊本地震 活断層に備えよう」                |
|       |                | 3月25日(日)          | 13:30～15:00             | 第22回企画展記念講演会<br>「大断層“線” 中央構造線の真実」                        |
|       |                | 5月5日(土・祝)         | 10:00～12:00             | 教室「ちっちゃな鉱物を標本にしよう」                                       |
|       |                | 5月5日(土・祝)         | 13:30～14:30             | 石割体験                                                     |
|       |                | 5月12日(日)          | 13:00～16:00             | 教室「阿寺断層 見て歩き」                                            |
|       | 岐阜県博物館         | 4月11日(水)～6月10日(日) |                         | 移動展「恐竜の世界～小田隆が描く古生物の姿～」                                  |
|       |                | 4月28日(土)          | 10:30～12:00             | けんぱく教室「恐竜を語ろう～骨と脳と足跡と～」                                  |
|       |                | 4月28日(土)          | 13:30～15:00             | 博物館学芸講座「若手恐竜研究者、岐阜で恐竜を語る」                                |
|       |                | 5月5日(土・祝)         | 13:30～、14:30～           | けんぱく教室「子どもの日特別企画<br>『水晶ジオード割り』                           |
|       |                | 5月19日(土)、20日(日)   | 10:00～15:00             | スプリングフェスティバル けんぱくワーク<br>ショップ                             |
|       | 蒲郡市生命の海科学館     | 5月13日(日)          | 11:00～12:00             | 講演会「モンゴルのフィールド調査から生命<br>進化を探る:カンブリア爆発の解明」                |
|       |                | 5月19日(土)          | 11:00～15:00             | 宝石をさがそう!                                                 |
|       | 富山市科学博物館       | 5月19日(土)～7月1日(日)  | 9:00～17:00(入館は16:30まで)  | ロビー展 富山県の「県石」                                            |
| 近畿    | 田辺ジオパーク研究会     | 5月13日(日)          | 10:00～14:30<br>(受付9:30) | 鳥の巣半島散策&探訪 第11回「地質の日」<br>記念イベント<br>「今日は海で遊ぶぞ!半島ってどんなん!♪」 |
| 近畿    | 日本地質学会近畿支部     | 5月13日(日)          | 14:00～16:00             | 第35回地球科学講演会「都市大阪を生んだ<br>土地のなりたち―遺跡の地層から読む―」              |
|       | まちなかジオツアー実行委員会 | 5月13日(日)          | 9:00～15:30              | 『五感に響く滝三昧!第3弾新緑編「カルデラ<br>と聖地の縁起」～熊野信仰の原点を訪ねる～』           |
| 中国・四国 | 防府市青少年科学館      | 5月6日(日)           | 13:00～15:00             | 海の生き物の化石を探そう                                             |
| 九州    | 日本地質学会西日本支部    | 6月2日(土)           | 10:00～16:00             | 第10回身近に知る「くまもとの大地」                                       |
|       | 九州大学総合研究博物館    | 5月12日(土)          | 10:00～16:30             | 化石化のメカニズムを探る:プロフェッサー<br>前田の化石講座                          |