

人が環境や地質にどのようにかかわっていくか、一緒に考えてみませんか？

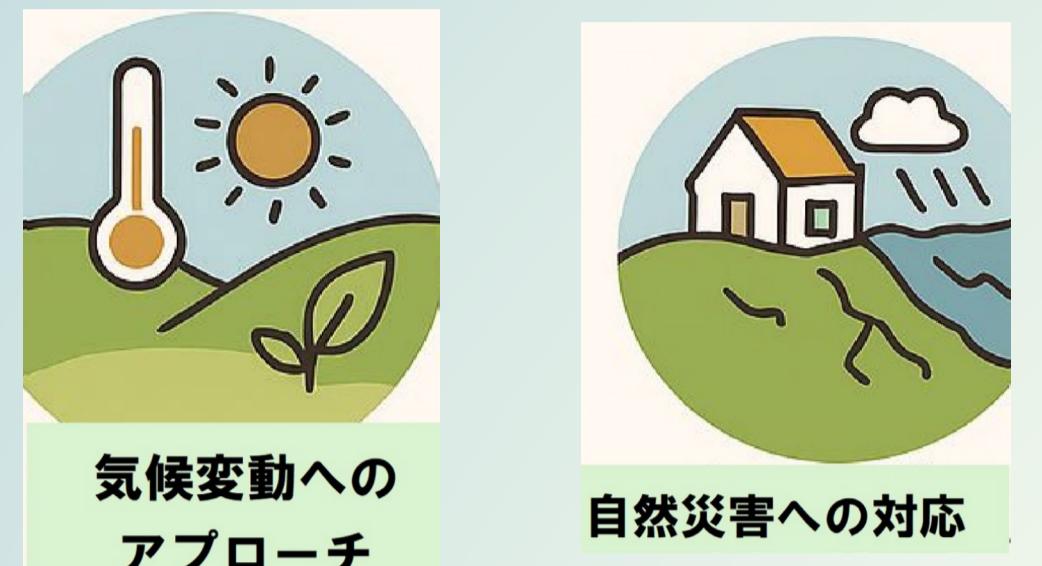
## 【目的】

人が環境や地質に  
対し、どのように  
かかわっていくべきかの研  
究・発信



## 【環境地質学の研究テーマ】

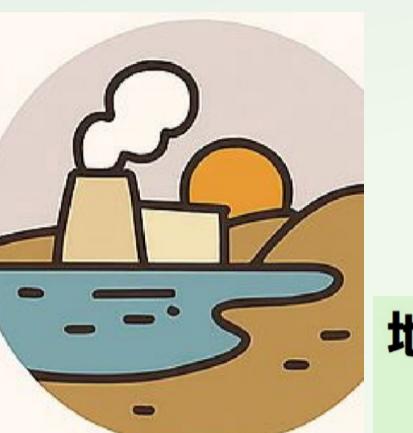
### ◆人や環境を守る仕組み (自然災害対応、維持管理、日常の生活)



気候変動への  
アプローチ

自然災害への対応

### ◆地質や地盤に係わる環境の保全



WG-B

地盤汚染・地下水汚染  
等の環境問題解決

### ◆エネルギー・水資源の 問題



エネルギー・水  
食料等・資源問題

WG-D

### ◆地生態系の保全や 地球環境



WG-C

生物多様性 &  
ジオダイバーシティ

### ◆ジオ資源の解説



WG-A

ジオパーク・地質資源  
ジオによる地域振興

## 【成果の発信】

- ◆環境地質学に関するテーマの研究
- ◆成果の会員への還元
- ◆市民へのアウトリーチ



◆当研究部会では、応用地質分野として、人の生活や社会活動のため  
に広い意味での環境と地質に関する課題にどのようにかかわっていく  
か、興味を持ち取り組む意欲がある人材を募集します。

◆環境の概念は幅広く、新しい展開を多く含むと考えており、実務・研  
究の経験年数や年齢は問いません。年6回の定例会、巡査や個別  
テーマの継続的研究・学会発表を行います。

研究テーマに関連して4つのワーキングで活動しています

グループ番号	グループ名	活動概要
WG-A	ジオ・メリット研究グループ	◆地域の地質の恩恵と防災留意事項の一般市民への啓発活動 ◆地域産業等への貢献に関する研究
WG-B	人工構造物研究グループ	◆地質条件の道路等のインフラに及ぼす影響の研究 ◆盛土等の人工地層の研究
WG-C	自然環境研究グループ	◆自然環境に関する応用地質技術の研究
WG-D	再生可能エネルギー研究グループ	◆再生可能エネルギーに関する応用地質技術の研究

## WG-A 活動紹介

### ◆「ジオ・メリット」シリーズ学会誌連載

#### 【主な連載内容】

第3回 ワインと地質	2014
第7回 芦焼酎はシラス台地からの贈り物	2014
第11回 温泉の恵みと利用	2015
第12回 ジオブランド	2015
第14回 地球からの贈り物～いろいろな鉱物～	2015
第19回 サムカイト-世界で唯一楽器になった讃岐の石	2015
第20回 奇岩怪石への文化地質学的アプローチ	2015
第22回 天然砥石（1）	2016
第25回 やきものの陶土の話	2016
第30回 自然災害を題材とした小説	2016
第31回 地下空間利用の温故知新	2016
第32回 古墳の石材	2017
第33回 絵画（画材）と地質	2017
第36回 地下水を得る話	2017
第39回 芭蕉の『おくのほそ道』と地質学	2017
第41回 アフアンの森と地形・地質	2017
第47回 日本の地質構造と生物多様性	2018
第48回 泥炭のはなし	2018

### ◆「市民フォーラム」、講師派遣による地域の防災と「ジオ・メリット」の解説



### ◆防災教育

防災教育として、東京都立武蔵野の森公園において、毎年開催される恒例の「市民防災フェスタ」への協力依頼を受け、現在以下の準備と調整を進めています。

- ①ファミリー・子ども向けの防災マップ作りで、地図の見方の助言
- ②市民向けの防災の話（主に地図・気象庁アプリの見方など）

### ◆「ふるさとの石」の解説 ※本研究発表会ポスター（p.46）ご覧ください。

（写真上は「ふるさとの石解説シート」、下は稻田石の石材観察の様子、花崗岩中の捕獲岩）

ふるさとの石 岡山県

### ◆ワインと地形地質

ワイン用のブドウ畠では、畠の水はけを重視していて、そのため、傾斜地にワイン畠が立地しています。

フランス、北海道のワイン畠の事例について研究しています。



## WG-B 活動紹介

### ◆インフラと自然災害

地震、火山噴火等の自然災害は人間生活に影響を及ぼします。自然災害が人間生活に及ぼす影響、人間はどのように自然災害を克服してきたかを取り組んでいます。



能登半島地震で隆起した海岸

(<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20250927/k10014933851000.html>)

関東大震災で隆起した海岸

（神奈川県大磯漁港）

([https://www2.nhk.or.jp/archives/movies/?id=D0026010795\\_00000](https://www2.nhk.or.jp/archives/movies/?id=D0026010795_00000))

能登半島地震で隆起した海岸

（石川県七尾市）

([https://www2.nhk.or.jp/archives/movies/?id=D0026010795\\_00000](https://www2.nhk.or.jp/archives/movies/?id=D0026010795_00000))

能登半島地震で隆起した海岸

（石川県七尾市）