

「オーストラリア海外研修（野外調査）」を実施しました！

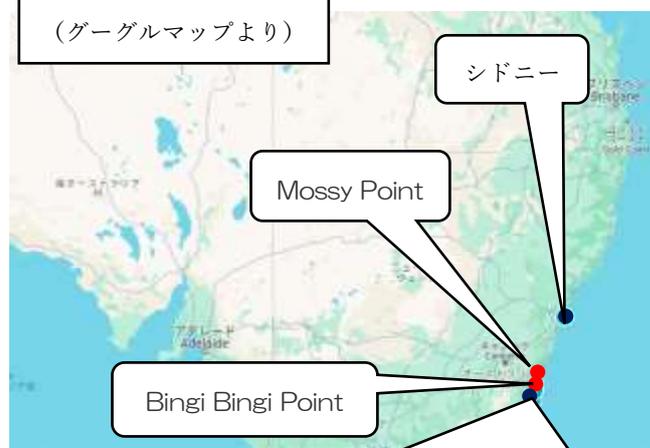
日時 令和6年1月22日（月）～2月1日（木）

9泊11日（機内1泊）

場所 オーストラリア ニューサウスウェールズ州

シドニー、ナルーマ近郊

1月22日(月)	JR 姫路駅 出発 → 関西空港へ 関西空港 出発 → 仁川空港（乗り継ぎ） → シドニー空港へ
1月23日(火)	シドニー空港 到着 シドニー大学研修 オーストラリア博物館研修 ホテル 到着
1月24日(水)	シドニー 出発、ナルーマ 到着
1月25日(木) ～ 29日(月)	野外調査 ・Bingi Bingi Point 今回の調査のメインとなるポイントです。複数のマグマが完全に混ざり合わない状態で固まり、そこを玄武岩が貫いている世界的に珍しい場所です。 ・Mossy Point 砂岩と泥岩が交互に繰り返し堆積している「砂岩泥岩互層」が見られ、これらの層は波のように曲がっている「褶曲構造」となっていました。 食事は各自で準備（自炊）
1月30日(火)	ナルーマ 出発、シドニー 到着
1月31日(水)	ブルー・マウンテンズ国立公園研修 大きな岩石や砂岩泥岩互層の崖面が見られました。
2月1日(木) 23:30	シドニー空港 出発 → 仁川空港（乗り継ぎ） 関西空港 到着 JR 姫路駅 到着

オーストラリア東部  
(グーグルマップより)

ナルーマ

シドニーの約350km南にある町。

シドニーからナルーマまで、車で約4時間30分かかります。



(1) 事前研修

第1回 令和5年12月20日(水)

地学① 今回の調査の目的について  
岩体の構造や火成岩について

第2回 令和6年1月12日(金)

地学② クリノメーターの使い方(演習)、  
地質図の読み方・露頭線の描き方について

第3回 令和6年1月16日(火)

英会話① ネイティブの先生による英会話レッスン(演習)

第4回 令和6年1月18日(木)

結団式

英会話② ネイティブの先生による英会話レッスン(演習)



(2) 研修の様子



【オーストラリア博物館】  
学芸員の方に玄武岩など今  
回の調査で扱う火成岩など  
の説明をしていただきました。

【Mossy Point での調査】  
砂岩泥岩互層を観察し  
ました。

泥岩に含まれたオパール  
を見つけました。



【Bingi Bingi Point での調査】

初日は雨、2日目は強風、3日目は強い日差しの中  
という厳しい環境での調査でしたが、お互いにコミュ  
ニケーションをとりながら行い、予定よりも早い  
ペースで調査を進めることができました。



【ブルーマウンテンズ国立公園】

ロープウェイやトロッコを利用しながら、太古の大自  
然の中を散策することができます。ロープウェイで  
は、上空270mの高さから崖面の砂岩泥岩互層を観  
察することができました。



【自炊の様子】  
栄養バランス  
を考えてつく  
りました。