

第12回 国際地学オリンピック・タイ大会

12th International Earth Science Olympiads



【アジア】イスラエル、インド、インドネシア、カザフスタン、韓国、カンボジア、スリランカ、タイ、台湾、中国、トルコ、日本、パキスタン、ハンガリーデュッシュ、フィリピン、マカオ、マレーシア、ミャンマー
【オセアニア】オーストラリア
【北中南米】アメリカ、アルゼンチン、ハイチ、ブラジル
【欧州】イタリア、ウクライナ、エストニア、オーストリア
スペイン、チェコ、ドイツ、ノルウェー、フィンランド、フランス、ポルトガル、マケドニア、リトアニア、ルーマニア、ロシア
【アフリカ】マラウイ
※アルゼンチンはオブザーバー参加です

タイ大会の日程		
日付	大会日数	主な活動
8月 7日	1日目	バンコクに到着、バンコク泊
8日	1日目	バンコクからカンチャナブリーへバス移動、参加登録 開会式
9日	2日目	PANDSドロマイド鉱山と Srinagarindダムの見学
10日	3日目	筆記試験
11日	4日目	実技試験、キャンドルセレモニー、 天体観測会
12日	5日目	国際協力野外調査 (ITFI)
13日	6日目	クウェー川鉄橋見学、 地球システム調べ学習 (ESP)
14日	7日目	ITFI-ESP発表会、交流パーティー
15日	8日目	ITFI-ESP発表会、交流パーティー
16日	9日目	表彰式・閉会式、さよならパーティー
17日	10日目	日本へ帰国

国際地学オリンピック(International Earth Science Olympiad; 以下IESOと省略)は世界中の高校生が地球惑星科学の学力を競う大会です。メダルを争う筆記・実技試験だけでなく、海外の生徒と協力して行う野外調査など地学が好きな世界中の仲間と知り合う絶好の機会でもあります。第12回国際地学オリンピックは、熱帯の国タイのカンチャナブリーで開催されました。このページではその様子を余すことなくお伝えします。

DAY 1 いざタイ・カンチャナブリーへ!

大会前日の8月7日、日本選手団は多くの期待と不安を胸に羽田空港からバンコクへと飛び立った(P-1)。この日はバンコクのホテルに宿泊した。翌朝、ホテルから車で1時間ほど移動し、マヒドン大学バンコク校に到着。ここで他国からのチームと合流し、大型バスで開催地カンチャナブリーへと向かう。選手たちはチーム間でシャッフルして着席し、日本の選手たちも他の選手と隣同士となった。英語でのコミュニケーションのスタートだ(P-2)。バスに揺られること約3時間、カンチャナブリーに到着し、参加登録を行った(P-3)。本大会では選手と引率のメンター・オブザーバーは異なるホテルに宿泊した(P-4,5)。

4 生徒が宿泊した Heaven Kwa Resort ホテル



5 メンター・オブザーバーが宿泊した Barn Rim Kwea Resort ホテル

DAY 2 厳かな空気のなか始まった開会式

大会2日目の午前中、本大会の主な会場となるマヒドン大学カンチャナブリー校内の講堂にて、開会式が行われた(P-6,7)。なんと本大会は、タイ王室の協力のもと開催されており、シリントーン王女による挨拶から開会式が始まった。タイ王室は国民から非常に尊敬されている存在であるため、タイ政府の国際地学オリンピック運営に対する熱意がうかがえる。日本チーム担当のタイ大会スタッフも「シリントーン王女にお会いするのは初めてなので大変嬉しい」と興奮気味に話していた。開会式のあと、選手と引率のメンター・オブザーバーとは別行程となった。試験が終わるまで互いの接触は許されない。メンター・オブザーバーは、午後から問題検討会議に参加した(P-8)。



DAY 4 いよいよ勝負の時…～筆記試験～

大会4日目、いよいよメダルをかけた試験が始まつた。この日は、筆記試験が午前と午後に計5時間行われた。筆記試験は地学の諸分野から出題され、おおむね小問集合のような形式であった。地球惑星システムの問題が多く、宇宙を題材とした問題でも天文からの出題がほとんどないという偏りがみられたものの、全分野をカバーした準備を怠らなかった選手たちは大健闘であった。国際地学オリンピックでは、地学の知識と柔軟な思考力だけでなく、慣れない環境で長時間試験を受け続けられるだけの体力と精神力も必要だ。

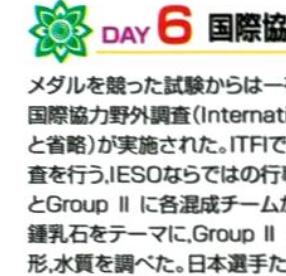
DAY 5 フィールドが地学の醍醐味だ！～実技試験～

筆記試験に続き、大会5日目には実技試験が行われた(P-13)。内容は、岩石や鉱物の鑑定、地層の走向や傾斜の測定、極域の氷の融解と海水準変化を考察する実験、水質汚染を題材とした実験などであった。クリノメーターの使い方を事前に十分学んでいたとしても、本番の緊張感のなか走向や傾斜を正確に測定することは難しかったかもしれない。本大会は全体を通して、環境問題に関する出題が多かったように思える。また、岩石・鉱物鑑定では、その岩石・鉱物から生産される工業製品が問われた。日頃から地学的な視点で世の中を見る目を養おう！実技試験が終わった夜は、生徒とメンター・オブザーバーを合わせての食事会。試験を終えた選手たちは、「筆記試験は自信ある！」「岩石の鑑定が難しかった」「友達たくさんできました」と感想を語っていた(P-14)。食事の後は、タイ王妃の誕生日を祝うキャンドルセレモニー(P-15)と天体観測会(P-16)が実施され、試験が終わった安心感に浸っていた。



試験を終えた
日本選手たち(右3人)

天体観測会



映画の舞台になったクウェー川鉄橋

