

国際地学オリンピック規約（2007年4月13日版）

1 はじめに

国際地学オリンピック（IESO）は、高等生のために毎年開催される地学競技会である。IESOは国際地学教育協会（IGEO）の主要活動のひとつとして創設され、カリキュラムとして地学教育に力を入れている世界中の国々がこの競技会をサポートする。それぞれの国内競技会で優勝した生徒が、IESOに招待される。そしてこれに関心のある全ての国々がIESOに貢献することを要請される。

2 IESOの目的

IESOは地学分野に属するもの、あるいは地学分野全般への生徒の認識を高めること、生徒の地学学習を促進すること、地学の才能・素質のある生徒を見出すことを目的としている。またIESOは、異なる国々から参加した若い学習者の間で友情を育み、地学や地学教育に関する知識と材料を交換するという国際協力の促進を追求することで発展する。IESOは学校における地学の教育の向上を目指す。

3 組織

IESOはIESO調整委員会（Coordinating Committee）の協力のもと、参加国中、権限が委譲された一国の国内団体により編成される。競技会は、参加国の領土内で毎年開催される。IESOの公用語は英語である。

4 主催者の義務

IESOの主催者は、競技会のメンバーとして受け入れることのできる全ての国々を招聘する義務を負う。主催者は参加国に対して、競技会のルールに従うことを求めた同意書に承諾し、提出させる権限を持つ。主催者は全ての参加国にIESOの旅行計画（itinerary）を提供し、開催された競技会の報告書を提供しなければならない。主催者は、オブザーバーそして/あるいはスピーカーとして著名な科学者や教育者に交通費と傷害保険料を支給し招聘することができる。

IESOの主催者は、政治姿勢、外交関係、人種、肌の色、性別、障害、宗教、など、競技会への参加に関係のないあらゆる要素に関して、国あるいはその代表団を差別しないことに同意しなければならない。

5 代表団

参加国は独自の代表団を派遣する。代表団はそれぞれ最大4名の参加者（生徒）と2名のメンターから構成される。参加者はオリンピック開催年の7月1日時点で、18歳を超えていてはならない。参加者は大学生（university/college students）であってはならない。彼らは高校生でなければならない。もし彼らが競技会の前にすでに卒業しているならば、主催者はその卒業月日について告知を受けなければならない。競技会の参加者はすでにIESOに参加し、以前の競技会で受賞した生徒であってはならない。メンターは地学そして/あるいは

は地学教育の専門家でなければならない。そして国際審判団の委員として活動する資質を有するものでなければならない。メンターは IESO の公用語である英語を話し、記述試験や試料を英語から参加者（生徒）の母国語に翻訳しなければならない。

6 競技会の準備

IESO の主催者は競技会を組織する責任を有する。競技会の開催地とおよその開催日程、少なくとも競技会の 1 年前に発表しなければならない。IESO の全日程は 1~2 週間で、2 週間を超えることはできない。競技会は 2 つの部分からなる：理論試験と実技試験。理論試験は 6 時間を超えない時間内で、参加者（生徒）によって解答される地学問題一式で提供される。実技試験は適当な時間内に参加者によって終了する実験、そして/あるいはフィールドワークを含む。試験は、解答と評価基準を与えることができる地学、そして/あるいは地学教育の専門家によって用意される。参加者（生徒）は、理論問題と実験あるいはフィールドワークが記述された書式と、問題を解答し実験を実施するにあたって必要な物品が提供される。実験あるいはフィールドワークにはチーム毎に与えられるものもある。それぞれのチームは異なる国からの 4 名あるいはそれ以上のメンバーで構成される。参加者は実験、そして/あるいはフィールドワークの際には協力して活動し、グループとして成績づけられる。その他の実験課題は個人毎に与えられる。参加者（生徒）は試験のために記述・図示することのできる道具とプログラム機能についていない計算機を持ち込むことが許される。

7 競技会のテーマの選択

Geology（地質学）、Geophysics（地球物理学）、Meteorology（気象学）、Oceanography（海洋学）、Astronomy（天文学）、Environmental Science（環境科学）を含む地学の全ての分野が競技会の選択テーマとして考慮される。理論試験は、地学分野の参加者（生徒）の豊富な知識と理解を測るために作成された問題が盛り込まれる。実技試験は、科学的研究を実行するための参加者の能力を評価する目的の課題から構成される。

8 国際審判団

競技会の国際審判団は委員長と委員から成る。委員長は IESO の主催者により指名される。国際審判団の委員は、それぞれの参加国からの代表団の 2 名のメンターである。国際審判団の問題解決は、75%の委員の出席で多数決に基づいてなされる。参加国は一票を投じることができる。委員長は同票数の場合の決定投票権を持つ。国際審判団は以下の責任を負う。

- 1) 競技会がルールに則って実施されていることを確認する。
- 2) 理論試験、実技試験、それらの解答そして評価項目を含めたすべての競技内容を前もって確認する。
- 3) 試験過程を監視する。ルールに従っていない場合に、競技会から参加者を除外する決定権限を有する。
- 4) 参加者の解答を採点する手順を指導し、全ての参加者が同様な評価基準によって判断されていることを監督する。

- 5) 評価の最終結果を承認し、順位を確認し、参加者の受賞を決定する。審判団の委員長と委員は公式発表がおこなわれるまで、評価と受賞に関する結果と決定を秘密にしなければならない。
- 6) 競技会の全過程を見直し、再考し、ルールの変更の必要があればそれを示唆する。
- 7) 国際審判団の評価の食い違いを調整する(推奨)。

9 評価と賞

理論・実技試験の参加者の解答は、国際審判団によって評価され採点される。参加者の順位は理論・実技試験の総得点に基づく。評価の公式結果と受賞されるメダル数は最終的に国際審判団によって決定される。金メダルの数は参加者の約 10%、銀メダルは約 20%、そして銅メダルは約 30%である。名誉表彰 (Honorable Mention) はメダルを勝ち得なかったが、ある理論問題、あるいはある実技問題に高い得点を得た競技者に与えられる場合がある。全てのメダルや名誉表彰は、個人、そして/あるいはチームに対して与えられる。競技者は、各々 IESO その参加を認定する資格証を IESO より受け取る。

10 財政

IESO に参加するそれぞれの国は参加費を支払わなければならない。参加費用は IESO 主催者によって決定され、参加国に公式文書により請求される。もし予算が許すならば、開発途上国の参加費を減額することができる。参加費は IESO 開始時あるいはそれ以前に支払う義務を負う。それぞれの参加国は、IESO が開催される各国の都市までの代表団の交通費(往復)を支払う義務を負う。現地での代表団の宿泊、食事、期間中の移動を含めた IESO に関係した全てのその他の支払いは、IESO 主催者によって賄われる。

11 IESO の体制

IESO 諮問委員会 (Advisory Board) は、調整委員会 (Coordinating Committee) に IESO を高い水準に維持するために助言を与える。IESO 議長が諮問委員会の委員長をつとめる。諮問委員会は IGEO の国際評議会委員、そして諮問委員会の委員として IESO 議長によって任命された関連する国際的な組織の代表達から構成される。当初調整委員会は IESO 諮問委員会として機能する。

調整委員会は、IESO の組織化の仕事に長期にわたり携わる。調整委員会の委員は IGEO 議長と過去 2 年間の IESO を主催した国々の代表、そして今後 2 年間 IESO を主催するであろう国々の代表で構成される。IESO の開始時には、いずれの参加国も調整委員会に 1 名の委員を出すことになることもありうる。

調整委員会は独自に委員長を選出し、IESO のルールと目的に沿って、その仕事を委員長と IESO の主催者との共同で成し遂げる。

調整委員会は、Public Relations、Fund Raising (寄付金の募集)、Syllabus Development (シラバスの開発活動)、Operative Matters (活動計画) のようないくつかの小委員会を緊急課題あるいはオリンピックの出題課題を調整するために確立することもある。

それら小委員会は何名かの委員で構成される。その中の少なくとも1名は調整委員会の委員でなければならない。そしてその他は調整委員会によって招聘された協力者である。

国際審判団は競技会の度に形成される者達である。国際審判団は委員長と各参加国代表団からの最大2名の代表者で構成される。IESOの組織国によって指名された地学、そして/あるいは地学教育の著名な専門家がその委員長をつとめる。

12 規約

IESOに参加する全ての国、その代表団、そしてIESOの体制は、IESO規約を監視することが義務づけられている。規約の改正は委員全員の2/3以上の賛成で国際審判団によってのみなされる。規約に含まれないいかなる事項も国際審判団の会議で決定される。