



TOHOKU
UNIVERSITY

報道機関 各位

平成 22 年 9 月 3 日

東北大学大学院理学研究科

平成 23 年度 東北大学大学院理学研究科 地学専攻大学院入試
(博士課程前期 2 年の課程一般選抜) における出題ミスについて

平成 22 年 9 月 2 日に実施した平成 23 年度理学研究科地学専攻大学院入試 (博士課程前期 2 年の課程一般選抜) において、下記のとおり出題ミスがありましたのでお知らせいたします。

記

1. 試験の概要

試験日時：平成 22 年 9 月 2 日 (木) 9:30~11:00 外国語 (英語)
13:00~15:00 専門科目 (地球科学・地理学)
9 月 3 日 (金) 面接試験
合格発表：平成 22 年 9 月 16 日 (木)

2. 試験科目名・受験者数

試験科目名：専門科目 A 群 (地圏進化学・環境動態論分野) 問題 A 2
受験者数 : 20 名

3. 事実経過

9 月 2 日午後の専門科目試験において、15 時の試験終了後、採点に入ったところ、作題者が A 群 (地圏進化学・環境動態論分野) 問題 A 2 問 2 の設問に出題ミスがあることに気がつきました。この設問は、①から⑬の解答欄から構成されており、①に関する問いが出題ミスの設問にあたります (ミスの内容については、別紙 2 参照)。作題者、点検者ともその出題ミスに採点まで気がつきませんでした。

地学専攻では 3 つの分野ごとにそれぞれ別の試験問題を作成のうえ、入学試験を実施し、合否を判定するシステムになっております。出題ミスによる影響は、地圏進化学・環境動態論分野の受験生に限られ、他の分野の受験生に対する公平性に関しては問題がありません。また、その出題ミスのあった設問の①に関する部分は得点対象外として評価しましたが、受験生の合否判定や合格順位に関しても、影響がないことを確認しました。

地学専攻では、ミスの発生した経緯、それに対する対応をあらためて確認するとともに、今後二度とこのようなことがないように、試験実施体制等について早急に見直しを行い、再発防止に万全をつくすことにいたします。

(お問い合わせ先)

東北大学大学院理学研究科
地学専攻 西 弘嗣
022-795-6612

問題A2 地球生物の歴史と地質年代表を図1に示す。これを見て、問1～問7に答えよ。

問1 地質年代区分では、時間が単位となり、代、紀、世、期と区分されている、AとBはこのうち、どの単元の区分にあたるか答えよ。また、年代層序区分では単元が別となっている。この代、紀、世、期に相当する単元を答えよ。

問2 Bの区分に関して、①から⑬までの名称を答えよ。

問3 Aの区分に関して、⑭から⑲までの名称を答えよ。

問4 ⑪は3つ、⑫は2つ、⑬は2つにさらに区分されている。その区分を各々古い方から順に答えよ。

問5 CおよびDは地球生命にとって重要な進化が起きたと考えられている。その進化を述べよ。

問6 ハ虫類の出現、恐竜の出現は、①から⑬のいつの時期に起きたか、それぞれ番号で答えよ。

問7 図中にあるバージェス動物群とはどのような動物群か、エディアカラ生物群との違いを含めて、5行程度で述べよ。

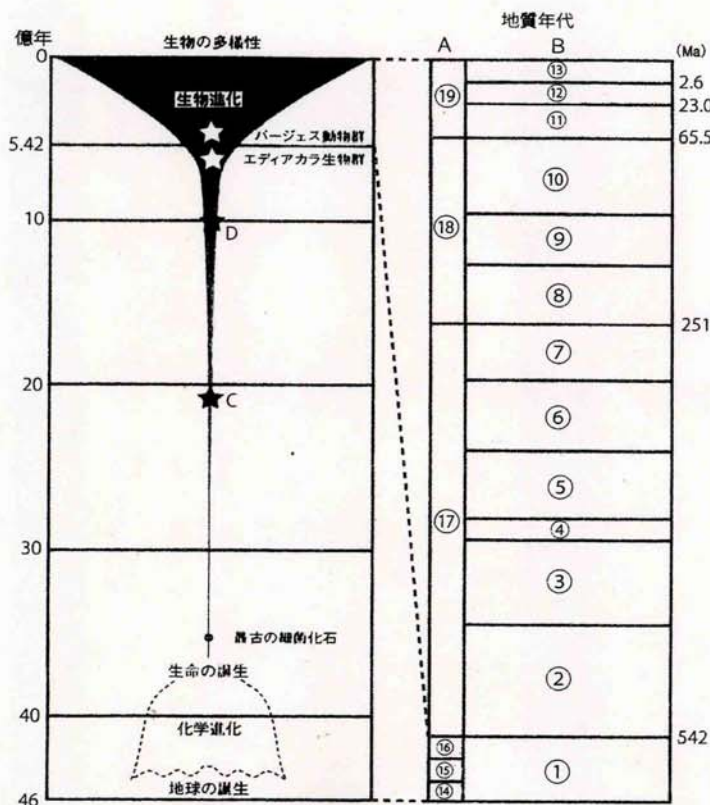


図1 地球生物の歴史年表と地質年代表(池谷・北里「地球生物学」による。但し、年代値は2009年に改訂されたものになっている)。

問題A2問2の問題において、①の解答の区分が図中のBのカテゴリー区分の中に含まれていた。また設問中にも①がBの区分に含まれるとする記述があった。しかし、①はBとは別の単元に属し、A、B以外の区分として認識されるべきものであった。

誤: 問2 Bの区分に関して、①から⑬までの名称を答えよ。
正: 図2 Bの区分に関して、②から⑬までの名称を答えよ。

また、図中の①の位置は、⑭、⑮、⑯の左側におくべきであった(ただし、問6に関しては、当初の図示でも解答に支障はない)。

問題A2 地球生物の歴史と地質年代表を図1に示す。これをみて、問1～問7に答えよ。

問1 地質年代区分では、時間が単位となり、代、紀、世、期と区分されている、AとBはのうち、どの単元の区分にあたるか答えよ。また、年代層序区分では単元が別となっている。この代、紀、世、期に相当する単元を答えよ。

問2 Bの区分に関して、①から⑬までの名称を答えよ。

「②から⑬まで」が正しい。

問3 Aの区分に関して、⑭から⑯までの名称を答えよ。

問4 ⑪は3つ、⑫は2つ、⑬は2つにさらに区分されている。その区分を各々古い方から順に答えよ。

問5 CおよびDは地球生命にとって重要な進化が起きたと考えられている。その進化を述べよ。

問6 ハ虫類の出現、恐竜の出現は、①から⑬のいつの時期に起きたか、それぞれ番号で答えよ。

問7 図中にあるバージェス動物群とはどのような動物群か、エディアカラ生物群との違いを含めて、5行程度で述べよ。

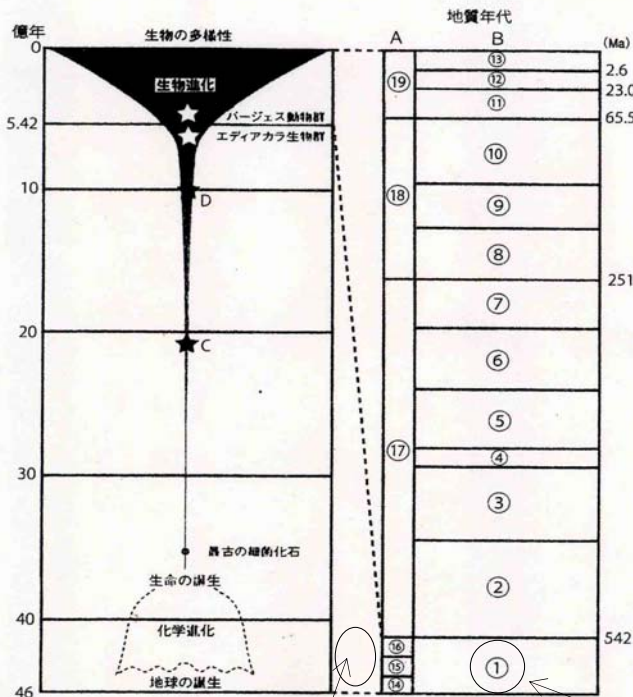


図1 地球生物の歴史年表と地質年代表 (池谷・北里「地球生物学」による。但し、年代値は2009年に改訂されたものになっている)。

図中の①の位置は、⑭、⑮、⑯の左側におくべきであった(ただし、問6に関しては、当初の図示でも解答に支障はない)。

Bのカテゴリー区分に「①」と明示されることが誤り。