

## 地質情報展にいがた 体験コーナー -地学クイズ-

坂野 靖 行<sup>1)</sup>

今年も地質情報展において楽しみながら地学に興味を持ってもらうために、パソコンによる地学クイズを出展しました(2002年9月14日～9月16日; 写真1)。このクイズでは、「地学一般」「岩石」「鉱物」「化石」の4分野が用意されています。各分野には約20題の問題があり、ランダムに5題出題されます。クイズに参加した延べ人数は221名でした。平均正答率は60%でした。正答率が高かった例として、「カルスト地形」「ポーキサイト」「シーラカンス」に関する問題がありました。これは前々回の山陰地質情報展でも同様であり、やはり中学や高校で教わる内容のものは正答率が高く、学校教育の重要性を再認識しました。

これまで地質情報展が開催されるたびに、新しい問題を追加して少しずつクイズを増やしてきました。そしてなるべく開催会場周辺地域にちなんだクイズを付け加えるようにしています。今年の新たなクイズの例を紹介し(括弧内に回答のための選択肢を示します)。

問 地震の規模はマグニチュードで表されます。1964年に発生した新潟地震のマグニチュードはいくつでしょう? ヒント 1995年の兵庫県南部地震はマグニチュード7.2。

(1. マグニチュード9.5, 2. マグニチュード8.5, 3. マグニチュード7.5, 4. マグニチュード6.5; 正解は3)

問 新潟県内で開発された油田群では、初めて手掘りで採油されたのは1868年のことでした。では、機械による綱式掘削は何年から始まったのでしょうか?

(1. 1888年, 2. 1908年, 3. 1928年, 4. 1948年; 正解は1)



写真1 クイズに挑戦中(新潟市民芸術文化会館にて)。

問 佐渡金山は1601年に発見され、日本最大級の金山として有名です。さて、これまで掘られた坑道の総延長はおよそどれくらいでしょう?

(1. 50km, 2. 100km, 3. 200km, 4. 400km; 正解は4)

問 花崗岩の晶洞から宝飾鉱物が産することがありますが、次のうち産出しないものはどれでしょう?

(1. トパーズ, 2. 水晶, 3. ダイヤモンド, 4. 緑柱石; 正解は3)

各問題の正答率は順に64%, 33%, 50%, 71%でした。今回の問題は数字を問うものが多く、難しい内容だったと思います。今後とも問題を追加していき、地学クイズの充実をはかっていければと考えています。この地学クイズは地質標本館2階休憩室に常時設置してありますので、標本館に来られる機会があれば是非チャレンジしてみてください。

BANNO Yasuyuki (2003): A section for quiz on geology in the Niigata Geologic Exhibition.

<受付: 2002年12月4日>

1) 産総研 地球科学情報研究部門

キーワード: 地質情報展にいがた, 地学クイズ, 地質標本館, 体験型イベント