

0022-10

会場:303

時間:5月23日 11:00-11:15

ジオパークと火山防災 Geopark and Volcanic hazards

杉本 伸一^{1*}

Shinichi Sugimoto^{1*}

¹ 第5回ジオパーク国際ユネスコ会議事務局

¹GEOPARK 2012 CONFERENCE

はじめに

火山は、噴火の形態の違いからそれぞれが独特の地形を有しており、風光明媚な景観を呈すると共に、周辺には多くの温泉が湧いている。麓では、優良な農地が開発されている火山も多い。また、山麓は地下水に恵まれ、豊富な湧水がある。多くの火山が観光地として開発され、観光産業や農業等に従事する住民が居住している。

火山は、平穏なときは極めて美しい姿を見せ人々を魅了するが、ひとたび噴火すると、人々に対して甚大な危害を及ぼすことがある。火山と共生していくためには、日頃は火山の恩恵を十二分に享受する一方で、災害は思わぬときにやってくるものであることから、火山のそばに住んでいる人もそこに観光で訪れる人も、火山のことをよく知って、災害から身を守ることが必要である。

火山観光を活用した火山防災

2008年3月に作成された「噴火時等の避難に係る火山防災対策の指針」には、「火山観光を活用した火山防災の取り組み」の項目が示されている。その概要は次のとおりである。

観光客への普及啓発として

火山を活かした観光コースや観光プログラムにおいて、観光客や地域住民等に対して、楽しみながら火山や火山防災についての知識の普及啓発を図る。

観光事業者の役割

観光ガイド等の人材の育成

火山防災エキスパート制度

火山防災体制の構築や噴火時等の防災対応には、火山の特徴や過去の災害状況等を熟知した職員が必要となるが、実際に火山噴火等を経験した地方公共団体は少なく、我が国を見渡しても、噴火時等の防災対応に当たった実務者はごく少数である。そこで、地方公共団体等で火山防災対応の主導的な役割を担った経験のある実務者等が、火山防災エキスパートとして各地の火山防災対策の立案等の支援に当たっている。

内閣府は、2009年9月より、火山防災エキスパート制度を運用し、地方公共団体等の要請に応じて、火山防災エキスパートを派遣している。現在、5名の火山エキスパートが国から任命されているが、私もその一人である。ここ10年ほど、日本においては災害が起きるような噴火は起きていないので、平常時の対策を中心として支援活動を行っているが、霧島の火山活動次第では、噴火時の支援活動が予想される。

・合同対策本部等の運営等について支援

ジオパークと防災の取り組み

雲仙普賢岳の噴火災害から20年目を迎える今日、被災地においても災害体験の風化が危ぶまれている。災害体験や教訓を伝えるための防災教育も、防災だけを叫んでも、なかなか難しい現状がある。このような中で、ジオパークの取り組みと防災教育を合わせて、ジオ（火山）の恵みと災害と一緒に学ぶなどの取り組みが教育現場で始まっている。また、内閣府が進めている火山観光を活用した火山防災の取り組みにおける、「火山を活かした観光コースや観光プログラムにおいて観光客や地域住民等に対して、楽しみながら火山や火山防災についての知識の普及啓発を図る」との取り組みは、ジオパークの考え方と共通するものである。

ジオパーク国際ユネスコ会議

2012年5月12日から15日まで「第5回ジオパーク国際ユネスコ会議」5th International UNESCO Conference on Geoparksが開催される。この国際会議は、世界ジオパークネットワークが2年ごとに開催している会議で、地質や火山の“学会”ではなく、地球科学、環境保全、防災、観光、地域経済などの研究者、行政担当者、ジオパークの運営組織関係者、

市民など様々な分野からの参加者が、ジオパークについて広く議論する場である。

この会議では、ジオパークの目的である「地球科学的に貴重な遺産を保護しつつ、それらを教育や科学振興、地域の観光事業に役立て、地域経済の活性化のために活用することによって地域の持続可能な発展を図ること」を共有し達成を目指すと共に、世界各地のジオパークの活動報告などを通して情報発信、情報交換することで、ジオパーク相互の質を高めていくことを目的としている。

雲仙火山という地質遺産を中心に、火山とのかかわり、文化、災害、そして恵みについて学ぶことのできる、新しいタイプのジオパークとして、世界や日本からの多くの参加者に、島原の魅力をアピールしたい。

まとめ

火山は災害ももたらすが、平穏な時には多くの恵みを与えてくれる。災害と恵み、そしてこの地に暮らしてき人々の歴史や文化をセットにして、地域の活性化に結びつけるジオパークの取り組みは、火山と共生する雲仙火山地域における火山防災の取り組みでもある。ジオパークの取り組みは、防災にとっても、非常に有効な手段だと考えている。

キーワード: ジオパーク, 火山, 防災

Keywords: geopark, volcanic, hazards