

●鹿追ジオパーク構想とは・・・

＜「火山と氷（しばれ）」をキーワードに＞

鹿追ジオパーク構想では「火山と氷（しばれ）」をキーワードに、火山活動により誕生した然別湖と、その周辺の永久凍土や風穴などの氷にかかわる自然現象を生かします。



火山がつくった然別湖

然別湖は約1～4万年前、然別湖火山群の噴火活動によって、ヤンベツ川がせき止められ誕生した。これにより、オショロコマが亜種「ミヤベイワナ」に進化した。国の天然記念物「シマフクロウ」も生息している。



永久凍土・風穴・ナキウサギ

然別湖周辺には、低い標高帯に高山植物が生育できる環境がある。風穴から吹き出す冷氣により、ナキウサギが食べるゴゼンタチバナなどの高山植物が咲いている。風穴の森は、トウヒの仲間であるアカエゾマツの純林が育つ、カナダとよく似た森である。



火山の恵みが農業や観光に

火山灰が堆積した台地が広がる十勝有数の農業地帯であり、そばや乳製品の名産地として知られる。然別湖畔温泉には、日本エコツーリズムの草分け的存在の然別湖ネイチャーセンターがあり、凍結した湖面で開催される「しかりべつ湖コタン」の運営にもかわる。



小中高一貫した「新地球学」

小中高一貫した環境教育の教科として取り組んでいる町は他にない。新地球学では、鹿追の素晴らしさを見つけ発信する子ども、環境問題を自分ごととしてとらえる子どもを育てたい。ジオパークに認定されれば、ふるさと鹿追への誇りはさらに高まると期待される。

＜鹿追ジオパーク調査で、新たな発見がありました＞

- ・ヤンベツ川流域には、バームクーヘン状の地層（湖の底で作られた地層）。ヤンベツ川上流には、河口で土砂が斜めに折り重なってでき上がった三角州の地層がはっきりとわかる露頭（地層が地表に露出した所で斜めに土砂が堆積した跡）が見つかる。然別湖が、現在より、かなり大きい時代があった証拠かもしれない。
- ・扇溝方面に、土石流や火砕流の跡がはっきりと残る地層が見つかる。今後詳しい調査が必要。
- ・中鹿追地区に、ぐにゃぐにゃに曲がった粘土層の地層が見つかる。シベリアと同じぐらいの寒さの時代があり、湿地帯の土壌が凍結しては解けることを繰り返していた跡。
- ・扇ヶ原展望台からは、噴火で崩れた火山体の断片（流れ山）が扇ヶ原に散らばっている様子が見える。

鹿追町の小中高一貫教育導入の効果 11



鹿追町立教育研究所長
舟越 洋二

町研究所では、平成15年度より導入された小中高一貫教育が、本町の子どもたちにとって実際どうなのか、成果や課題を検証、具体的なデータをもとに町民の皆さまへお知らせしてきました。

今回は、全国で初めてとなる4期連続（平成15年度から受け、4期目は24年度から26年度まで）の文部科学省研究開発学校指定を受けて進める「新地球学」の内容。また、来年度の認定を目指す「鹿追ジオパーク構想」についても触れたいと思います。

（関連記事：「しかおいジオパーク推進協議会」発足・5ページ）

●新地球学とは・・・

＜ユネスコスクール・ESDの視点で再構築＞

これまで「カナダの人と環境問題を英語でディスカッションできる子ども」の育成を目指し、小中高一貫した英語と国際理解教育の「カナダ学」、ふるさと教育の「しかおい学」、町の「新エネルギービジョン」を関連させ、12年間の環境教育プログラム「地球学」を開発してきました。

今後、鹿追ジオパーク構想の素材を活用し、ユネスコスクールのESD（持続可能な社会の担い手を育てる教育）の視点で、防災教育を取り入れた「新地球学」プログラムを開発していきます。

＜今年度中に、小学校用・新地球学の教科書作成＞

既に、小中高一貫した新地球学プログラムをESDの4つの視点で系統を立て作成しました。さらに、小学校の評価規準の改訂を終え、現在、学習指導要領や各学年の指導計画の改訂を進めています。また、今年度中に小学校用・新地球学の教科書を作成する予定です。



●ジオパークとは・・・

ジオ（地球）に親しみ、ジオを学ぶ旅、ジオツーリズムを楽しむ場所がジオパークです。山や川をよく見て、その成り立ちとしくみに気づき、生態系や人間生活との関わりを考える場所です。足元の地面の下にある岩石から宇宙まで、数十億年の過去から未来まで、山と川と海と大気とそこに住む生物について考える、つまり地球を丸ごと考える場所、それがジオパークです。



＜地球・大地の公園＞

現在、鹿追が目指す「日本ジオパーク」として20地域が認定されており、その中の5地域は「世界ジオパーク」として、ユネスコが支援する世界ジオパークネットワークに登録されています。ユネスコの「世界遺産」は保全が中心ですが、ジオパークは貴重な自然遺産を保全すると共に教育や観光に生かすことが大きなテーマで、地域社会の活性化を目指しています。