

O022-P05

会場:コンベンションホール

時間:5月23日 16:15-18:45

鹿追町の小中高一貫教育における地球学の取り組み

Earth studies as a part of consistent education program through elementary, junior high and high schools in Shikaoi Town

舟越 洋二^{1*}

Youji Funakoshi^{1*}

¹ 鹿追町立鹿追小学校

¹ Shikaoi elementary school

<はじめに>

北海道の十勝平野北西部に位置する鹿追町は、農業と観光を基軸産業とする人口6,000人の純農村地帯である。町の北部には北海道内の天然湖として最も標高が高い然別湖があり、大雪山国立公園に指定されている。

鹿追町では、英語能力や国際交流を軸にした小中高一貫教育の取り組みを平成15年度より行っている。平成21年度からは、町内の多様な自然環境を生かし、地域の環境問題や自然環境を学「地球学」の取り組みを、小中高一貫教育のなかに取り入れている。本発表では、鹿追町が「地球学」を始めるに至った経緯と、その取り組みの内容について紹介する。

<鹿追町とカナダ・ストニーブレイン町のつながり>

鹿追町は、昭和60年にカナダ・アルバータ州ストニーブレイン町と姉妹提携の盟約を取り交わし、昭和62年からは中・高生を対象にした交換留学が始まった。この交換留学は、平成8年に鹿追町が経費を全額補助することで、高校1年生希望者全員によるカナダ短期留学派遣事業となった。これは、鹿追町の未来を担う高校生を国際社会で十分に対応できるグローバルな視野を持った人材に育成しようとするものであった。

<カナダ学の創設>

平成3年からは、カナダのストニーブレイン町より2名のALT(外国語指導助手)を派遣していただき、幼稚園から高校まで国際理解教育を含めた英会話の授業を進めていた。しかし、異文化理解という点では一定の成果はあったものの、カナダからの訪問団が来校した際や、高校1年生のカナダ短期留学の際に、英語でのコミュニケーションがほとんど取れないのが実情であった。そこで、平成14年に小学校過程に、英語と国際理解教育を軸にしたカナダ学を創設した。平成15年度には連携型中高一貫教育を本格実施すると同時に、町内の小学校5校も含め全ての学校が文部科学省研究開発学校の指定を受け、小中高一貫した12年間にわたる新たな必修教科カナダ学を実施するに至った。

<カナダ学と、しかおい学の補完関係>

カナダ学が実施されたことにより、英語コミュニケーション能力向上が図られたが、一方でふるさと鹿追や日本の自然・環境・歴史・産業・文化等を学び、カナダや世界と比べながらその違いや日本や他国の良さに気づき、広い視野をもって世界の人々と共生しようとする資質を養う、国際理解教育やふるさと教育の推進が課題となっていた。そこで、平成16年度に小中高連携した総合的な学習の時間しかおい学を創設することにした。しかおい学では、然別湖を中心に鹿追町の動植物や自然環境の四季の移り変わり等を追求する直接体験を核とした学習活動が、カナダ学と相互に補完関係をなすものとして実施された。

<地球学の創設>

近年、地球規模で環境問題が緊要な課題となり、鹿追町も新エネルギービジョンを策定、食や農業、エネルギー教育等、環境リテラシーを身に付けた子どもの育成が学校に期待されている。そこで平成21年に、しかおい学を環境の視点で再構築した新たな必修教科の地球学を開設した。地球学の最終目標を「鹿追高校3年生になった時に、カナダからの訪問団と環境問題を英語でディスカッションできる子の育成」と定め、然別湖周辺の自然とバイオガスプラントを活動の柱に据え小中高一貫して進めることになった。

<地球学の内容>

小学校1~2年生は年間20時間、小学校3年生から中学校3年生までは、年間35時間実施している。そのうち、年間20時間は各学校の特色を加味しながら学校周辺から然別湖の野外実習を然別湖ネイチャーセンターに協力のもと、小学校3年生は「山から見た鹿追の自然」として東ヌブカウシヌプリ登山、4年生は「然別湖の森を探索」、5年生は

「然別湖の自然と生き物」としてカヌー体験やウチダザリガニの捕獲と調査、6年生は「川と森と人のつながり」としてヤンベツ川のオシロコマの観察を行っている。また、小学3年生以上の残り15時間は、鹿追町の新エネルギービジョンとの関連を系統立て実施している。

鹿追高校については、総合的な学習の時間の中に位置づけ、理科の時間においても取り入れている。1年生理科ではウチダザリガニ移入による自然環境の影響調査、2年生理科では、バイオマス肥料を使った花壇・プランター作り（国道に設置）、3年生総合では、カナダ訪問団を迎えて環境プレゼン・パネルディスカッションを実施している。

キーワード: 小中高一貫教育, カナダ学, しかおい学, 地球学, 然別湖