

洪水を予測し、スポンジシティを建設する

キーワード 水害、スポンジシティ、環境教育

- 活動の目的・目標**
1. 水害予防に重点を置いたカリキュラムシステムを、洪水防止と減災についての環境教育におけるギャップを埋める媒介として使い、水害防止のための活動を実施する。
 2. 青少年の行動を通して、家族が水害の防止と減災について学ぶよう働きかけ、市民の防災意識を高める。

活動の対象者 河北省の9歳から12歳の青少年

活動内容

この活動は青少年のグループに重点を置き、テーマに沿って明確な特徴を持った活動を行う。

1. 青少年を集めて都市の水害に関するニュース報道を視聴させ、水害の危険と影響を認識するよう働きかける。次に「問題爆弾」ゲームを実施する。用意した番号カードを参加者に事前に配布し、「問題爆弾」がある番号の上で止まったら、その番号のカードを持っていない参加者が質問に答える。こうすることで水害の原因を分析するように参加者を誘導する。



(水害の報道を視聴する)



(「問題爆弾」ゲーム)

2. ゲーム形式の体験型コースを設定する。「漏水防止、洪水防止の名人」という知識クイズのコンペティションを実施する。そこでは、自己救助のスキルやコミュニティにおける防止に重点を置き、必須問題、即答問題、リスクに関する問題の各コーナーが用意される。くじ引きでチームを選び、1チームを「挑戦者」とし、残りのチームを「防衛者」とする。挑戦者チームは対戦する防衛者チームを1つ選び、対戦の勝者が次のラウンドの挑戦者となり、これを繰り返していく。こうすることによって、青少年は都市型水害に対処する効果的な対策を能動的に学ぶことができる。

3. シナリオに沿って、短い劇を演じさせる。青少年は水害後の状況をシミュレーションする。そこでは、住民が困難な状況を表明し、政府の各部局がそれぞれの役割の範囲内で速やかに対応する。これを行うことで、青少年の中に、政府の救助活動を支援し、協力しようとする意識を高める。

活動内容



（「漏水防止、洪水防止の名人」知識クイズのコンペティション）



（シナリオに沿って、短い劇を演じる）

4. 特定の場所では、実践的なコースも含める。青少年は、「浸透、保持、貯蔵、浄化、利用、排水」の6つの語からなる原則を重視する形で、スポンジブロックやプラスチックシート、使用済み牛乳パック、ストロー、芝、住宅模型などの材料を使ってスポンジシティの模型を作成する。こうした実践型の活動によって、水害防止におけるスポンジプロジェクトの適用への理解を深めることができる。



（水の「浄化」実験）



（スポンジシティの模型を作成）

活動の特徴

1. このプロジェクトは、「双方向型」の科学普及教育を採用しており、ボランティアたちは、道徳教育と労働教育、専門教育とボランティアサービス、人材研修と公共福祉サービスの組み合わせを実現することができる。
2. このプロジェクトは、小学生が家族に影響を与え、広く社会全体にも伝わるという、目覚ましい成果を上げた。自然災害に向かう一般の関心を拡大させ、災害についてのリテラシーを高め、複数のメディア機関でも報道されており、再現可能な成功を収めている。

参加者の声、感想

活動の後、参加者へのインタビューが実施された。青少年からは、この活動は楽しいだけでなく、ためになったという感想が表明された。親たちは、子どもたちがこの活動で学んだ知識を家庭で共有しており、それが親のためにもなり、知識の普及の実現にもなっていると述べた。学校は、この活動が、子どもたちの環境保護に対する社会的責任感と、環境に優しい故郷を共に築くという使命を育てる機会となることを望むと述べた。ボランティアたちは、この活動は青少年を助けるだけでなく、彼ら自身の専門知識を統合する場でもあったと述べ、これからも自分たちの専門的な得意分野や強みを活かして環境教育サービスのプラットフォーム「Hand in Hand」を構築していくと語った。

中国 5	河北民族師範学院
団体・組織情報	【団体・組織名】 Chunyu Roots & Shoots Society、河北民族師範学院 【設立年】 2016年 【所在地】 Hebei Minzu Normal University, Chengde City, Hebei Province, China 【団体概要】 この環境ボランティアサービスチームは、環境保護の概念を推進することを目標として、小学生を対象とする環境科学教育活動を実施し、その影響を社会全体に広げている。同時に、社会全体が生態環境保護の理念に積極的に加わり、環境保護の使命を共に引き受け、美しい故郷をつくるための参加者、推進者、唱道者になることを希望している。

担当者情報

【担当者名】 Chang Jianing、Wang Yifan
【所属】 河北民族師範学院 資源環境科学学校 教務研究局長兼常勤カウンセラー
【Eメール】 jianingch@hbun.edu.cn
【電話番号】 18631406977