

# 火山防災教育プログラム『単元構成』

本プログラムは、火山の特徴及び噴火によって起こる火山災害、噴火によって起こる被害・影響についての正しい知識を習得し、火山噴火を認知した際の適切な判断、迅速な対応行動を、3ステップで実践することにより、火山災害への対応能力を向上させる学習プログラムです。

## ステップ1 … 事前学習1

タイトル

火山の噴火がなぜ怖いのか、その正体を知ろう

学習目標

- 1 一般的な火山の特徴および噴火によって起こる火山現象を知る
- 2 那須岳の特徴および噴火によって起こる被害・影響を知る

学習指導案

ステップ1\_事前学習1・学習指導案(45分)

ワークシート

ステップ1\_事前学習・ワークシート … 「火山ワークシート」

## ステップ2 … 事前学習2(地図学習)

タイトル

火山噴火で起こる災害と危険地域を正しく知ろう

YOU@RISK火山版

学習目標

- 1 那須岳が噴火して起こる被害の影響範囲を知る・その2
- 2 事前学習を踏まえて、那須岳が噴火した時の対応行動を考える

学習指導案

ステップ2\_事前学習2・学習指導案(45分)

ワークシート

ステップ2\_事前学習・ワークシート … 「火山噴火から自分の身を守ろう！」

## ステップ3 … 体験学習(登山・防災訓練)

タイトル

その場に応じた対応行動を考えよう

学習目標

- 1 火山に関する事前学習を生かし、火山噴火した時に自分の判断で自分の身を守る対応行動を、登山などの体験を通じて習得する
- 2 火山情報の発表を聞いたとき、その場に応じた適切な対応行動を、火山防災訓練を通じて習得する

学習指導案

ステップ3\_体験学習 … 火山防災ハンドブック(那須岳火山防災協議会)