

立山黒部ジオパーク内素材の教材化：学習プログラム3

立山黒部ジオパーク

2020年10月

3 環境教育

	項 目	学 習 内 容
1	ねらい	<p>立山黒部ジオパーク内の山、川、海とつながるダイナミックな水循環とそれに係わる自然環境について知るとともに、自分の住む地域の自然や文化・生活を守り、大地と豊かに共存していこうとする思いを育む。</p> <p>地球温暖化などの環境問題や気候変動や災害に対応し、環境を守る工夫について考え積極的に関わっていこうとする心情や態度を育む。</p>
2	関連教科	<p>小学校6年生 理科</p> <p>☆「地球に生きる」…空気・水・生命の循環と環境とのかかわり、環境を守る工夫や努力、SDG s の考え</p> <p>中学校3年生 理科</p> <p>☆「自然環境の調査と保全」…自然環境の開発と保全 「自然災害と地域との関わり」…自分の住む地域と災害 「地域とつながる」…自然災害と地域のかかわり ☆「持続可能な社会をつくるために」…SDG s の考え</p>
2	学習プログラム	<p>1 水循環を考える 山と川と海との関わり 各水系による環境とのかかわり、</p> <p>2 人と環境・自分たちでできること</p>
3	教材化の素材	<ul style="list-style-type: none"> ・各水系扇状地の形成 ・水の循環 ・各地湧水（生地の清水・入善の湧水と沢スギ・魚津のてんこ水・滑川の行田公園 等） ・とやまの名水 ・富山湾の自然と恵み ・気候変動 ・台風や豪雨等による自然災害の歴史と対応 ・環境保全の取り組み
4	関連施設	<p>黒部市吉田科学館、魚津水族館、魚津埋没林博物館、滑川市立博物館、富山市科学博物館、富山県立山カルデラ砂防博物館、ホタルイカミュージアム</p>
5	資料	<p><PowerPoint>立山黒部ジオパーク、県東部扇状地マップ、水循環</p> <p><実験>扇状地をつくる、地下水を流す、ろ過</p> <p><資料>各地周辺地図、湧水マップ、ワークシート、</p> <p>動画「扇状地の恵みと成り立ち」</p>
6	学習形態、資料等	<p>現地学習</p>
7	その他	<p>* 今後作成する富山湾、海の学習については魚津市水族館よりアドバイスをいただく予定。</p>

