

岩手県立博物館  
学習指導要領対照目録  
中学校理科（地質分野）



中学校理科 1年地質分野		単元：大地の変化		
第1章 火をふく大地				
	単元	内容	主に関係する展示	展示場所
1	第1節 火山の姿からわかること	マグマのねばりけと火山の形	<ul style="list-style-type: none"> <li>・博物館から見た岩手山（パネル）</li> <li>・岩手山のながめ（パネル）</li> <li>・岩手山地質模型（模型）</li> </ul>	グランドホール
2	第2節 火山がうみ出す物	噴火のようすと溶岩 火山噴火により生み出される物 火山灰からわかること	<ul style="list-style-type: none"> <li>・軽石凝灰岩〈グリーンタフ〉 （西和賀町湯川 新第三紀中新世 大石層）</li> <li>・火山灰（盛岡市玉山新田 第四紀後期更新世）</li> <li>・パン皮火山弾（秋田駒ヶ岳女岳 1970年噴火）</li> </ul>	総合展示室 「県土の誕生」  いわて自然史展示室 「地球史の中の 岩手の自然」
3	第3節 火山の活動と火成岩	マグマの冷え方と火成岩 火山岩と深成岩のつくり	<ul style="list-style-type: none"> <li>・流紋岩（宮古市浄土ヶ浜 古第三紀始新世）</li> <li>・変質安山岩（宮古市田老小堀内 前期白亜紀 原地山層）</li> <li>・玄武岩（岩手火山薬師岳 第四紀完新世）</li> <li>・花崗岩（盛岡市玉山城内 前期白亜紀 姫神岩体）</li> <li>・花崗閃緑岩（陸前高田市竹駒町上壺 先シルル紀 氷上花崗岩類）</li> </ul>	総合展示室 「県土の誕生」
4	第4節 火山とともにくらす	火山のめぐみ 火山の噴火と災害	<ul style="list-style-type: none"> <li>・岩手山のおいたち（パネル）</li> <li>・岩手山と火山防災（パネル）</li> <li>・岩手山火山防災マップ（パネル）</li> </ul>	グランドホール

第2章 動き続ける大地				
	単元	内容	主に関係する展示	展示場所
1	第1節 地震のゆれの伝わり方	地震のゆれの記録 地震の波 地震の規模	<ul style="list-style-type: none"> <li>川舟地震断層（剥取標本）</li> <li>1896年陸羽地震と川舟地震断（パネル）</li> <li>2008年岩手・宮城内陸地震による地表地震断層（パネル）</li> <li>篠崎地層断層（剥取標本）</li> <li>1998年岩手県内陸北部の地震と篠崎地震断層（パネル）</li> </ul>	いわて自然史展示室 「地球史の中の 岩手の自然」
2	第2節 地震が起こるところ	プレートと震源 地震が起こるしくみ 陸のプレート内部で起こる地震 プレートの境界で起こる地震	<ul style="list-style-type: none"> <li>7 地球表面のプレートと地震（パネル）</li> <li>8 自然から学ぶ～津波災害～（パネル）</li> </ul>	いわて自然史展示室 「地球史の中の 岩手の自然」
3	第3節 地震に備えるために	地震によって起こる現象 地震に備える	<ul style="list-style-type: none"> <li>東北地方太平洋沖地震津波（パネル）</li> <li>津波の高さと被害の大きさ（パネル）</li> <li>津波被害の様子（写真6枚）</li> <li>東日本大震災津波詳細地図 岩手県抜粋版（パネル）</li> </ul>	いわて自然史展示室 「東日本大震災と被災 文化財等救援活動」

第3章 地層から読みとる大地の変化				
	単元	内容	主に関係する展示	展示場所
2	第2節 堆積岩	堆積岩の見分け方 運搬された堆積物が堆積する場所	<ul style="list-style-type: none"> <li>・礫岩（一関市川崎町薄衣 ペルム紀 薄衣礫岩）</li> <li>・シルト岩（雫石町舩沢 新第三紀後期中新世 舩沢層）</li> <li>・石灰質砂岩（田野畑村平井賀 前期白亜紀 宮古層群平井賀）</li> </ul>	総合展示室 「県土の誕生」
3	第3節 地層や化石からわかること	化石からわかること 化石と地質年代	<ul style="list-style-type: none"> <li>・いわての生命史以前（パネル）</li> <li>・いわての古生代の生きもの（パネル）</li> <li>・節足動物 三葉虫類 エンクリヌルス 他</li> <li>・いわての中生代の生きもの（パネル）</li> <li>・頭足類 アンモナイト類 ヒパカンソプリテス 他</li> <li>・いわての古第三紀～新第三紀中新世の生きもの（パネル）</li> <li>・束柱類（哺乳類）デスモスチルスの上顎大白歯 他</li> <li>・いわての新第三紀鮮新世～第四紀の生きもの（パネル）</li> <li>・長鼻類（哺乳類）ナウマン象の臼歯 他</li> </ul>	総合展示室 「県土の誕生」
4	第4節 大地の変動	大地の動き しゅう曲と断層	<ul style="list-style-type: none"> <li>・川舟地震断層（剥取標本）</li> <li>・1896年陸羽地震と川舟地震断（パネル）</li> <li>・2008年岩手・宮城内陸地震による地表地震断層（パネル）</li> <li>・篠崎地層断層（剥取標本）</li> <li>・1998年岩手県内陸北部の地震と篠崎地震断層（パネル）</li> </ul>	いわて自然史展示室 「地球史の中の 岩手の自然」