

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"> ・博物館から見た岩手山（パネル） ・岩手山のながめ（パネル） ・岩手山地質模型（模型） 	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"> ・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） ・火山灰（盛岡市玉山新田 第四紀後期更新世） ・パン皮火山弾（秋田駒ヶ岳女岳 1970年噴火） 	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"> ・流紋岩（宮古市浄土ヶ浜 古第三紀始新世） ・変質安山岩（宮古市田老小堀内 前期白亜紀 原地山層） ・玄武岩（岩手火山薬師岳 第四紀完新世） ・花崗岩（盛岡市玉山城内 前期白亜紀 姫神岩体） ・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） 	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"> ・岩手山のおいたち（パネル） ・岩手山と火山防災（パネル） ・岩手山火山防災マップ（パネル） 	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"> ・川舟地震断層（剥取標本） ・1896年陸羽地震と川舟地震断（パネル） ・2008年岩手・宮城内陸地震による地表地震断層（パネル） ・篠崎地層断層（剥取標本） ・1998年岩手県内陸北部の地震と篠崎地震断層（パネル） 	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"> ・7 地球表面のプレートと地震（パネル） ・8 自然から学ぶ～津波災害～（パネル） 	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"> ・東北地方太平洋沖地震津波（パネル） ・津波の高さと被害の大きさ（パネル） ・津波被害の様子（写真6枚） ・東日本大震災津波詳細地図 岩手県抜粋版（パネル） 	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"> ・礫岩（一関市川崎町薄衣 ペルム紀 薄衣礫岩） ・シルト岩（雫石町舩沢 新第三紀後期中新世 舩沢層） ・石灰質砂岩（田野畑村平井賀 前期白亜紀 宮古層群平井賀） 	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"> ・いわての生命史以前（パネル） ・いわての古生代の生きもの（パネル） ・節足動物 三葉虫類 エンクリヌルス 他 ・いわての中生代の生きもの（パネル） ・頭足類 アンモナイト類 ヒパカンソプリテス 他 ・いわての古第三紀～新第三紀中新世の生きもの（パネル） ・束柱類（哺乳類）デスモスチルスの上顎大白歯 他 ・いわての新第三紀鮮新世～第四紀の生きもの（パネル） ・長鼻類（哺乳類）ナウマン象の臼歯 他 	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"> ・川舟地震断層（剥取標本） ・1896年陸羽地震と川舟地震断（パネル） ・2008年岩手・宮城内陸地震による地表地震断層（パネル） ・篠崎地層断層（剥取標本） ・1998年岩手県内陸北部の地震と篠崎地震断層（パネル） 	いわて自然史展示室 「地球史の中の 岩手の自然」