

岩手県立博物館
学習指導要領対照目録
高校地学（地質分野）



高等学校 理科 地学基礎（地質分野）

1章 地球の構成と運動

	単元	内容	主に関係する展示	展示場所
1	1 節 地球の構造	1 地球の形と大きさ 2 地表のようす 3 地球内部の構造	・岩手県地形模型（模型）	総合展示室 「いわての今」
2	2 節 プレートの運動	1 プレートテクトニクス 2 大地形の形成と地質構造	・東北地方の地下断面 ・東北地方東西地殻断面（模型）	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	3 節 地震と火山	1 地震活動 2 火山活動	・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） ・溶結凝灰岩 ・黒雲母含有普通角閃石花崗岩 ・泥岩に貫入する普通角閃石黒雲母花崗閃緑岩 ・火山礫凝灰岩（グリーンタフ） ・かんらん石玄武岩 ・パン皮火山弾	いわて自然史展示室 「地球史の中の岩手の自然」

4章 古生物の変遷と地球環境の変化				
	単元	内容	主に関係する展示	展示場所
1	1 節 地層の作り方	1 地層の作り方	<ul style="list-style-type: none"> ・岩手県の地質と岩石（パネル） ・すごいぞ、いわての大地！～岩手県の地質の特徴～（パネル） 	総合展示室 「県土の誕生」 いわて自然史展示室
		2 堆積岩 3 地層を調べる	<ul style="list-style-type: none"> ・サンゴ石灰岩・粘板岩（スレート）・赤色チャート・礫岩 ・石灰質砂岩・硬質頁岩・軽石凝灰岩〈グリーンタフ〉・シルト岩 	総合展示室 「県土の誕生」
2	2 節 化石と地質時代の区分	1 化石 2 地層の対比と地質時代の区分	<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） ・いわての中生代の生きもの（パネル） ・いわての古第三紀～新第三紀中新世の生きもの（パネル） ・いわての新第三紀鮮新世～第四紀の生きもの（パネル） 	総合展示室 「県土の誕生」
3	3 節 古生物の変遷と地球環境	1 初期生命と大気の変化 先カンブリア時代 2 多様な生物の出現と脊椎動物の発展 古生代～中生代 3 哺乳類の繁栄と人類の発展 新生代	<ul style="list-style-type: none"> ・いわての生命史以前（パネル） ・刺胞動物 床板サンゴ類 日石サンゴ ・節足動物 三葉虫の一種 ・シダ植物 リンボク類 レプトフリーアム ・刺胞動物 四放サンゴ類 シフォノデンドロン ・原生生物 有孔虫フズリナ類シュードフズリナ ・頭足類 アンモナイト類 ヒパカンソプリテス ・マメンキサウルス全身骨格（恐竜 竜脚形亜目） ・裸子植物 球果類 メタセコイア ・束柱類（哺乳類）デスモスチルスの上顎大白歯 	総合展示室 「県土の誕生」 エントランス ～グラントホール 総合展示室 「県土の誕生」

			<ul style="list-style-type: none">・長鼻類（哺乳類）ナウマン象の臼歯・マエサワクジラ（ヒゲクジラ亜目ナガスクジラ科）の産状	いわて自然史展示室 「進化」
--	--	--	---	-------------------