

県立博物館の展示(常設)目録

－学習指導要領・教科書との対照表－

岩手県立博物館

この資料は、学習指導要領や教科書の学習内容と、当館の常設展示を対比させたもので、博物館を活用した学習活動を側面的に支援するために作成したものです。資料活用にあたっては次の事項にご留意ください。

- ① 当館の常設展示は、総合展示室と、いわて自然史展示室、いわて文化史展示室に展開しており、この展示目録は学習指導要領の理科(第2分野の地学・生物の内容)と対応しています。
- ② 2013年3月31日現在の常設展示を記録しています。
- ③ 常設展示資料は、県土の誕生、いわての夜明け、いわての歩み、庶民の暮らし、いわての今、自然史展示室、文化史展示室等のコーナーを中心に定期的に展示替えをしています。繰り返し展示するものについては、収蔵中のものも常設展示資料欄に載せています。
- ④ 資料の「見学のポイント」欄は、学習指導の参考のために記載してあります。
- ⑤ 資料の詳細、不明な点等につきましては、
学芸第三課 博物館・学校連携担当（電話019-661-2831）にお尋ねください。

学習指導要領 (第2分野・地学)	教科書(教育出版)の 学習内容	総合展示室		見学のポイント	いわて自然史展示室		見学のポイント
		資料名	内容		資料名	内容	
(2) 大地の成り立ちと変化 大地の活動の様子や身近な岩石、地層、地形などの観察を通して、地表に見られる様々な事象・現象を大地の変化と関連付けて理解させ、大地の変化についての認識を深める。 ア 火山と地震 (ア) 火山活動と火成岩 火山の形、活動の様子及びその噴出物を調べ、それらを地下のマグマの性質と関連付けてとらえるとともに、火山岩と深成岩の観察を行い、それらの組織の違いを成因と関連付けてとらえること。 (イ) 地震の伝わり方と地球内部の働き 地震の体験や記録を基に、その揺れの大きさや伝わり方の規則性に気付くとともに、地震の原因を地球内部の働きと関連付けてとらえ、地震に伴う土地の変化の様子を理解すること。 イ 地層の重なりと過去の様子 (ア) 地層の重なりと過去の様子 野外観察などを行い、観察記録を基に、地層のつき方を考察し、重なり方や広がり方についての規則性を見いだすとともに、地層とその他の化石を手掛かりとして過去の環境と地質年代を推定すること。	第1学年 2部 大地の成り立ちと変化 1章 火山活動と火成岩 1 火山の噴火と噴出物 2 火山の形とマグマ 3 マグマからできた岩石 3章 地震と大地の変化 1 地震のゆれと伝わり方 2 地震の分布と原因 3 生きている地球 2章 大地の歴史と地層 1 地層のつき方 2 地層をつくる岩石 3 化石からわかること 4 地層の観察	テーマ1 県土の誕生(地質) 県土のおいたち (解説) ① 東北地方の地下断面 (解説) ・東北地方の地下断面1点 ② 気仙隕石 (解説・写真) ・気仙隕石 石質隕石 1点 実物 ・オデッサ隕石 1点 実物 ・石鉄隕石 パラサイト(プレナム隕石) 1点 実物 ③ 岩手県の地質と岩石 (解説・地質図・写真) ・角閃岩 1点 実物 ・緑色片岩 1点 実物 ・花崗閃緑岩 1点 実物 ・球顆状頑火輝石を含むハルツバーグジャイト(斜方輝石かんらん岩) <菊花石> 1点 実物 ・蛇紋岩 1点 実物 ・緑色岩 1点 実物 ・サンゴ石灰岩 1点 実物 ・赤紫色粘板岩 1点 (紫雲石) 実物 ・サンゴ石灰岩 1点 実物 ・粘板岩(スレート) 1点 実物 ・赤色チャート 1点 実物 ・チャートラミナイト 1点 実物 ・礫岩 1点 実物 ・ハイアロクラスタイト 1点 実物 ・層状石灰岩 1点 実物 ・斜長石閃緑斑岩(ゼニボ) 1点 実物 ・変質安山岩 1点 実物 ・花崗閃緑岩 1点 実物 ・花崗岩 1点 実物 ・鉄電気石ベグマタイト 1 実物		約46億年という長い歴史を持つ地球は、さまざまな変化をしてきた。大地では火山の噴火や地震がくり返され、生物に大きな被害を与えたこともあった。展示物の観察を通して、変動する大地について考えてみよう。 火山や火山噴出物と地下のマグマの性質とはどのような関係にあるのだろうか。 火成岩はどのようなつくりになっているのだろうか。 堆積岩はどのようなつくりになっているのだろうか。 地震の原因を地球内部のはたらきと関連づけて考えてみよう。	テーマ1 いわて自然史 ① 大地の中の小さな輝き ・大地の中の小さな輝きー 実物 鉱物コレクションー ・岩手県立博物館の二大鉱物コレクション ア 北部北上山地の鉱物と鉱石 (解説) ・耐火粘土 1点 実物 ・耐火粘土の焼成品(シャモット) 1点 実物 ・ヤコブス鉱・菱マンガン鉱 実物 鉱石(チョコレート鉱) 2点 ・テフロ石・バラ輝石鉱石 1 実物 点 ・バラ輝石・石英鉱石 1 実物 点 ・神津閃石・ブラウン鉱・バラ輝石 1点 実物 ・ネオトス石(ペンウイス鉱) 1点 実物 ・菱マンガン鉱 1点 参考 ・菱マンガン鉱 1点 参考 ・輝水鉛鉱・灰鉄ザクロ石・灰鉄輝石・石英スカルン 1 実物 点 ・輝水鉛鉱 1点 実物 ・黄鉄鉱 1点 実物 ・黄銅鉱・黄鉄鉱縞状鉱石 1点 実物 ・黄銅鉱・黄鉄鉱・閃亜鉛鉱縞状鉱石 1点 実物 ・輝安鉱 1点 実物 ・輝安鉱 2点 参考 ・灰鉄輝石と黄銅鉱 1点 実物 ・苦灰岩(ドロマイト) 1点 実物 ・小藤石を含むドロマイトスカルン 1点 実物 ・しのぶ石 1点 実物 ・鍾乳石(横断面) 1点 実物 ・鍾乳石(縦断面) 1点 実物 ・結晶質石灰岩 1点 実物 イ 釜石鉱山周辺の鉱物と鉱石 (解説) ・灰鉄ザクロ石 1点 実物 ・灰鉄ザクロ石・単斜角閃石・方解石スカルン 1点 実物 ・豆状灰鉄ザクロ石(磁硫鉄鉱・黄銅鉱・灰鉄ザクロ石・単斜輝石スカルン) 1点 実物		(解説) (解説) (解説・写真) 陸前高田市気仙町丑沢長圓寺前の落日時:1850年6月13日未明 アメリカ合衆国テキサス州 発見年:1922年 アメリカ合衆国カンザス州 (解説・地質図・写真) 盛岡市砂子沢長野峠 オルドビス紀 久出内川変成岩類 奥州市江刺区田原字飛沢 先デボン紀 母体変成岩類 陸前高田市竹駒町上壺 先シルル紀 氷上花崗岩類 川井村小国字道又 オルドビス紀 早池峰複合岩類 遠野市宮守町岩根橋 オルドビス紀 宮守岩体 盛岡市下米内 根田茂帯綱取ユニット 大船渡市日頃市町樋口沢 シルル紀 川内層 一関市東山町田河津鶯ヶ森 デボン紀 鶯ヶ森層 大船渡市日頃市町鬼丸 石炭紀 鬼丸層 陸前高田市矢作町雪沢 ペルム紀 登米層 盛岡市玉山区藪川字末崎 宮古市川内 一関市川崎町 ペルム紀 薄衣礫岩 釜石市両石町水海 釜石層 岩泉町安家字尻高 三疊紀 安家層 大船渡市越喜来字小泊 前期白亜紀 宮古市田老小堀内 前期白亜紀 原地山層 盛岡市東中野 前期白亜紀 盛岡岩体 盛岡市玉山区城内 前期白亜紀 姫神岩体 大船渡市三陸町仲崎浜 前期白亜紀 五葉山岩体

・モンゾニ岩(ケンタレン岩) 1点	実物	一戸町鳥越 前期白亜紀 一戸岩体
・クロリトイドホルンフェルス 1点	実物	住田町下有住字火の土
・結晶質石灰岩 1点	実物	住田町上有住字八日町
・紅柱石ホルンフェルス1点	実物	岩泉町岩泉龍泉洞北
・石灰質砂岩 1点	実物	田野畑村平賀
・琥珀 1点	実物	前期白亜紀 宮古層群平井賀層
・流紋岩 1点	実物	野田村玉川玉川海岸 後期白亜紀 久慈群玉川層
・火道角礫岩 1点	実物	宮古市浄土ヶ浜 古第三紀始新世
・褐炭 1点	実物	宮古市花原市門神 古第三紀始新世
・硬質頁岩 1点	実物	岩泉町門字名目入 古第三紀漸新世 小川群層名目入
・デイサイト 1点	実物	雲石町南畑男助山 新第三紀中新世
・軽石凝灰岩(グリーンタフ) 1点	実物	西和賀町草井沢字本屋敷 新第三紀中新世
・シルト岩 1点	実物	西和賀町湯川 新第三紀中新世 大石層
・溶結凝灰岩 1点	実物	雲石町舩沢 新第三紀後期中新世 舩沢層
・二枚貝を含むシルト岩 1点	実物	奥州市衣川区後滝の沢 新第三紀後期中新世 巖美層
・火山豆石凝灰岩 1点	実物	奥州市前沢区生母字南在 新第三紀前期鮮新世 竜の口層
・火山灰 1点	実物	北上市和賀町鈴嶋林道 新第三紀後期鮮新世 ヨリ沢凝灰岩
・火砕流堆積物と天然木炭 各1点	実物	盛岡市玉山区新田 第四紀後期更新世 洪民火山灰
・玄武岩 1点	実物	岩手火山薬師岳 第四紀完新世
・バラ輝石 1点	実物	野田村玉川 野田玉川鉱山
・黄銅鉱・磁硫鉄鉱鉱石1点	実物	釜石市甲子町 釜石鉱山
・磁鉄鉱 1点	実物	釜石市甲子町 釜石鉱山
・刺胞動物 四放サンゴ類 貴州サンゴ 1点	実物	陸前高田市雪沢 前期石炭紀 鬼丸層
・二枚貝類 三角貝 プテロトリゴニア 1点	実物	田野畑村鳥越 前期白亜紀 宮古層群平井賀層

いわての古生物相の変遷

④ いわて生命史以前	パネル	(解説)
・北上山地の基盤岩	パネル	(解説)
・角閃岩 1点	実物	一関市東山町横沢東方の林道 カンブリア紀 鶴ノ木変成岩 大鉢森山角閃岩類
・角閃石単斜輝石閃緑岩 1点	実物	奥州市水沢区黒石町大鉢森山西斜面の林道 末期オールドビス紀一初期シルル紀 正法寺閃緑岩
・単斜輝石角閃石岩(ユート)	実物	花巻市東和町田瀬五輪峠北西

火山灰に含まれる鉱物にはどんなものがあるだろうか。

・方解石・灰鉄輝石・灰鉄ザクロ石礫状スカルン 1点	実物	釜石市甲子町 釜石鉱山天狗森鉱山
・灰鉄輝石 1点	実物	釜石鉱山新山鉱床2D鉱体
・水晶と緑簾石 1点	実物	遠野市上郷町 釜石鉱山佐比内露
・フォンセン石 1点	実物	釜石鉱山新山鉱床450m坑
・磁鉄鉱と黄銅鉱 1点	実物	釜石市甲子町 釜石鉱山
・磁鉄鉱礫(餅鉄) 1点	実物	釜石市栗林町沢田 鶴住居川河床
・黄銅鉱 1点	実物	釜石市甲子町 釜石鉱山
・キューバ鉱 1点	実物	釜石鉱山新山鉱床450m坑2D鉱体
・硫砒鉄鉱 1点	実物	釜石市橋野町 六黒見鉱山
・石英・鉄斧石・灰鉄輝石・緑簾石縞状スカルン 1点	実物	釜石市甲子町 釜石鉱山佐比内鉱床
・石膏 2点	実物	釜石市甲子町枯松沢 仙人トンネル
・鍾乳石 2点	実物	住田町大洞 大洞鉱山構内 明幻
・岩手県鉱山分布図	パネル	(分布図)
ウ 南部北上山地の鉱物と鉱石	パネル	(解説)
・蛇紋岩中の頑火輝石 1点	実物	宮古市小国字道又
・蛇紋石(クインタイル)石綿 1点	実物	遠野市宮守町
・滑石 1点	実物	盛岡市浅岸字堰根
・花崗閃緑岩中の含灰重石 石英脈 1点	実物	住田町上有住 大貫鉱山
・灰重石精鉱 1点	実物	住田町世田米 野尻鉱山
・結晶質石灰岩(白色石灰岩) 1点	実物	住田町上有住字平沢 母衣下鉱山
・結晶質石灰岩(紫雲大理石) 2点	実物	遠野市宮守町達曾部宇大川目
・灰ばんザクロ石と方解石 2点	実物	住田町下有住字奥新切 松森鉱山
・結晶質石灰岩(雲龍大理石) 1点	実物	一関市東山町柴宿
・石墨 1点	実物	遠野市附馬牛町大洞
・含ストロンチウム方解石・灰ばんザクロ石スカルン 2点	実物	陸前高田市横田町天南山
・輝水鉛鉱と石英 2点	実物	遠野市附馬牛町上附馬牛 北竜鉱
・輝水鉛鉱と黄銅鉱 1点	実物	奥州市江刺区伊手字口沢 赤金鉱
・磁鉄鉱・単斜磁硫鉄鉱 1点	実物	奥州市江刺区伊手字口沢 赤金鉱
・自然金と石英 2点	実物	陸前高田市矢作町 枡内鉱山
・自然金(含自然金石英脈) 3点	実物	一関市藤沢町藤沢 双葉鉱山
・自然金(砂金) 1点	実物	盛岡市乙部大ヶ生 乙部川・虫壁川河床
・自然金(砂金) 1点	実物	宮城県遠田郡涌谷町 黄金石神社
・金箔 1点	参考	
・自然金(含自然金石英脈) 1点	参考	モンゴル オロン・オボート鉱微地
・自然金と石英 1点	参考	アメリカ合衆国 カリフォルニア州
・自然金(含自然金海浜礫)	参考	イギリス・ネスト鉱山 静岡県伊豆市神明海岸

(3) 動物の生活と生物の変遷

生物の体は細胞からできていることを観察を通して理解させる。また、動物などについての観察、実験を通して、動物の体のつくりと働きを理解させ、動物の生活と種類についての認識を深めさせる。

識を深めるとともに、生物の変遷について理解させる。

第2学年

エ 生物の変遷と進化 (ア) 生物の変遷と進化

現存の生物や化石の比較などを基に、現存の生物は過去の生物が変化して生じてきたものであることを体のつくりと関連付けてとらえること。

5章 生物のなかまとその移り変わり 1 生物のなかまの関係 2 生物の移りわりと進化

ランド岩) 2点
・片麻岩 2点

⑤ いわて古生代の生き物ア 日石サンゴとシルル紀の化石

- ・海綿動物 層孔虫 クラス
- ロディクチオン 1点
- ・刺胞動物 床板サンゴ類 ハチノスサンゴ 1点
- ・刺胞動物 床板サンゴ類 クサリサンゴ 1点
- ・刺胞動物 床板サンゴ類 クサリサンゴ 1点
- ・刺胞動物 床板サンゴ類 日石サンゴ 1点
- ・節足動物 三葉虫類 エンクリヌルス 1点
- ・節足動物 エオスピリファー 1点
- イ 初期のリンボクとデボン紀の化石
- ・シダ植物 リンボク類 レフトフリーアム 1点
- ・シダ植物 リンボク類 レフトフリーアムの分枝部分2点
- ・シダ植物 リンボク類 レフトフリーアム 1点
- ・頭足類 ゴニアタイト類 コスタクリメニア 1点
- ・腕足動物 シルトスピリファー 1点
- ・節足動物 三葉虫類 ファコプス 1点
- ・外肛動物 コケムシ 1点
- ・刺胞動物 床板サンゴ類 ハチノスサンゴ 1点

ウ サンゴの海と石炭紀の化石

- ・刺胞動物 四放サンゴ類 コニンコフィルム 1点
- ・刺胞動物 四放サンゴ類 シフォノデンドロン 1点
- ・刺胞動物 四放サンゴ類 アクチノシアタス 1点
- ・腕足動物 スピリファー 1点
- ・節足動物 三葉虫類 フィリップシア 1点

エ フズリナとペルム紀の化石

- ・刺胞動物 床板サンゴ類 ミケリニア<蛇体石> 1点

実物 オルドビス紀 宮守岩体 陸前高田市竹駒町上壺 先シルル紀 壺ノ沢変成岩類

パネル (解説)
パネル (解説)

実物 大船渡市日頃市町樋口沢 シルル紀 川内層

実物 大船渡市日頃市町樋口沢 シルル紀 川内層

実物 大迫町大野山 シルル紀 折壁峠層

実物 住田町奥火ノ土 シルル紀 奥火ノ土層

実物 大船渡市日頃市町樋口沢 シルル紀 川内層

実物 大船渡市日頃市町行人沢 シルル紀 川内層

実物 大船渡市日頃市町くさやみ林道 シルル紀 川内層

パネル (解説)

複製 釜石市砂子畑 後期デボン紀 千丈ヶ滝層

実物 一関市大東町蓬来山 後期デボン紀 鶯ヶ森層

実物 一関市大東町蓬来山 後期デボン紀 鶯ヶ森層

実物 日本最古のアンモナイト化石 一関市磐井里

実物 後期デボン紀 鶯ヶ森層 一関市東山町夏山

実物 後期デボン紀 鶯ヶ森層 大船渡市日頃市町大森沢

実物 中期デボン紀 中里層? 大船渡市黒森沢

実物 中期デボン紀 中里層? 大船渡市黒森沢

パネル (解説)

実物 花巻市大迫町白岩 前期石炭紀 鬼丸層

実物 大船渡市日頃市町鬼丸 前期石炭紀 鬼丸層

実物 大船渡市日頃市町鬼丸 前期石炭紀 鬼丸層

実物 大船渡市日頃市町長岩 前期石炭紀 日頃市層?

実物 大船渡市日頃市町長安寺 前期石炭紀 日頃市層?

パネル (解説)

実物 陸前高田市矢作町雪沢 前期ペルム紀 坂本沢層

化石をもとに過去の環境や年代が推定できることを学ぼう。

化石からどのようなことがわかるのだろうか。

発見された化石の地層がどのような場所で堆積したのか、また、当時の気候はどのようにであったかを考えてみよう。

化石から、生物がどのように変化したかを考えてみよう。

1点 エ 奥羽山脈地域の鉱物と鉱石

- ・霰石 1点
- ・菱鉄鉱 1点
- ・犬牙状方解石 1点
- ・黒鉱 1点
- ・透明石膏 2点
- ・モルデン沸石 1点
- ・湯河原沸石 1点
- ・雲母状赤鉄鉱と水晶 1点
- ・雲母状赤鉄鉱 1点
- ・孔雀石 1点
- ・自然銅 1点
- ・重晶石 1点
- ・方鉛鉱 1点
- ・斑銅鉱・黄銅鉱・銅藍・黄鉄鉱・鉄石 1点
- ・黄銅鉱 1点
- ・黄銅鉱・黄鉄鉱・斑銅鉱 1点
- ・針鉄鉱(褐鉄鉱) 1点
- ・自然硫黄 36点
- ・自然硫黄 1点
- ・黄鉄鉱 39点
- ・黄鉄鉱 2点
- ・黄鉄鉱 3点

- ・緑閃石 1点
- ・灰鉄ザクロ石と緑閃石 1点
- ・苦灰石 5点
- ・繊維石膏 1点
- ・繊維石膏 2点

オ 不思議な蛍光カ 水晶とそのなかま

- ・水晶と玉髓 1点
- ・水晶 1点
- ・水晶 1点
- ・水晶 1点
- ・両錐水晶 6点
- ・ハーキマー・ダイヤモンド 1点
- ・人工水晶 1点
- ・石英 1点
- ・紅石英 1点
- ・自然金を含む紫水晶の脈 1点
- ・石英(珪砂) 1点
- ・煙水晶 1点

- ・煙水晶と正長石 1点
- ・煙水晶 1点

展示 パネル

(解説)

- 実物 二戸市似鳥字戸ノ平
- 実物 二戸市似鳥字戸ノ平
- 実物 岩手町一方井高山
- 実物 八幡平市瀬ノ沢 花輪鉱山
- 実物 八幡平市瀬ノ沢 花輪鉱山
- 実物 八幡平市黒沢
- 実物 雫石町北葛根田 地熱発電生産井
- 実物 北上市和賀町仙人 和賀仙人鉱山 下達平鉱床
- 実物 北上市和賀町仙人 和賀仙人鉱山
- 実物 西和賀町草井沢 鶯合森鉱山
- 実物 西和賀町湯川字土畑 土畑鉱山
- 実物 西和賀町鶯ノ巣 土畑鉱山鶯ノ巣鉱床
- 実物 西和賀町槻沢 赤石鉱山
- 実物 西和賀町湯川字土畑 土畑鉱山

- 実物 西和賀町湯川字土畑 土畑鉱山
- 実物 西和賀町草井沢 鶯合森鉱山

- 実物 八幡平市緑ヶ丘 松尾鉱山
- 実物 八幡平市緑ヶ丘 松尾鉱山
- 実物 一関市巖美町 須川岳鉱山
- 実物 北上市和賀町仙人 和賀仙人鉱山
- 実物 北上市和賀町仙人 和賀仙人鉱山
- 参考 スペイン ラ・リオハ州 ナハフニ鉱

- 展示 北上市和賀町仙人 和賀仙人鉱山
- 実物 北上市和賀町仙人 和賀仙人鉱山
- 実物 下達平鉱床

- 実物 北上市和賀町岩沢 日本石膏岩沢鉱山
- 実物 北上市和賀町岩沢 日本石膏岩沢鉱山
- 参考 モロッコ

展示 花巻市台 (解説・観察) パネル (解説)

- 実物 盛岡市繁 御所ダム工事現場
- 実物 秋田県大仙市協和荒川 荒川鉱山
- 実物 陸前高田市竹駒町上壺 玉山鉱山
- 実物 西和賀町大荒沢 湯田ダム西方中
- 実物 陸前高田市竹駒町上壺 玉山鉱山
- 実物 アメリカ合衆国 ニューヨーク州 ハーキマー
- 実物 ファインクリスタル株式会社社室蘭事業所
- 実物 福島県郡山市中田町高倉字蟹沢
- 実物 遠野市宮守町上宮守字大上
- 実物 群馬県沼田市 戸神鉱山

- 実物 西和賀町左草 共栄鉱業採掘場
- 実物 アメリカ合衆国アーカンソー州 ホットスプリングス

- 実物 岐阜県中津川市蛭川田原
- 実物 洋野町大野字旭ノ岡

(中学校理科教材資料)

・腹足類(巻貝)ベレロフォン1点	実物	大船渡市日頃市町坂本沢前期ペルム紀 坂本沢層
・原生生物 有孔虫フズリナ類 シュードフズリナ 1点	実物	大船渡市日頃市町長岩前期ペルム紀 坂本沢層
・棘皮動物 ウミニリ 1点	実物	住田町叶倉沢前期ペルム紀 坂本沢層
・節足動物 三葉虫類 シュードフィリップシア 1点	実物	紫波町佐比内平栗中期ペルム紀 内川目層
・原生生物 有孔虫フズリナ類 マツバイシク松葉石 > 1点	実物	一関市藤沢町大籠小淵沢中期ペルム紀 叶倉層
・外肛動物 コケムシ 1点	実物	住田町叶倉沢中期ペルム紀 叶倉層
・腕足動物 レプトダス 1点	実物	陸前高田市矢作町飯森中期ペルム紀 叶倉層
・頭足類 ゴニアタイト類 ユーメドリコッティア 1点	複製	一関市藤沢町大籠小淵沢後期ペルム紀 登米層(千松層)
⑥ いわての中生代の生きア ペルム紀・三疊紀境界層	パネル	(解説)
・黒色粘土岩 1点	実物	岩泉町安家森三疊紀/ペルム紀境界 大鳥層
イ ジュラ紀の付加体	パネル	(解説)
・原生生物 放散虫を含む泥岩 1点	実物	田野畑村島越中期ジュラ層 槇木沢層
・原生生物 放散虫類 1点	写真	田野畑村島越中期ジュラ層 槇木沢層
・原生生物 放散虫類 バンタネリウムほか 1点	写真	田野畑村島越中期ジュラ層 腰廻層
ウ 白亜紀の宮古層群とその豊富な化石	パネル	(解説)
・頭足類 アンモナイト類ヒバカンソプリテス 1点	複製	田野畑村島越 前期白亜紀 宮古層群
・頭足類 アンモナイト類 エオテトラゴニテス 1点	ホロタイプ	田野畑村平井賀前期白亜紀 宮古層群
・頭足類 アンモナイト類ヒバカンソプリテス 1点	実物	田野畑村平井賀前期白亜紀 宮古層群 平井賀層
・頭足類 アンモナイト類 ハミテス 1点	実物	田野畑村羅賀前期白亜紀 宮古層群 明戸層
・頭足類 アンモナイト類 アンモノセラティテス 1点	実物	田野畑村羅賀前期白亜紀 宮古層群 明戸層?
・シダ植物 クラドフレビス 1点	実物	岩泉町小本前期白亜紀 小本層
・二枚貝類 三角貝 プテロトリゴニア 1点	実物	田野畑村平井賀前期白亜紀 宮古層群
・刺胞動物 六放サンゴ 1点	実物	宮古市日出島前期白亜紀 宮古層群
・原生生物 有孔虫類 オルビトリナを含む砂岩 1点	実物	田野畑村平井賀前期白亜紀 宮古層群 平井賀層
・頭足類 矢石類 ネオヒボリテス 1点	実物	田野畑村平井賀前期白亜紀 宮古層群 平井賀層
・頭足類 オウムガイ類 キ	実物	田野畑村平井賀

・紫水晶 1点	実物	山入り水晶 1点
・ルチル入り水晶 1点	実物	水晶(日本式双晶) 4点
・水晶(日本式双晶) 5点	実物	水晶(日本式双晶) 1点
・玉髓 1点	実物	玉髓 1点
・玉髓 1点	実物	合成石英ガラシロッド1点
・高温型石英 5点	実物	・鱗珪石 1点
・クリストバル石(方珪石) 1点	実物	・めのう(瑪瑙) 1点
・碧玉と玉髓(梅花石)1点	実物	・碧玉(佐渡赤玉) 1点
・碧玉(ブラッドストーン) 1点	実物	・虎目石 1点
・オパール 1点	実物	・珪化木 1点
・珪化木 1点	実物	・珪化木 1点
・玉髓化した巻貝の化石 1点	実物	・玉髓化した恐竜の糞化石 1点
・珪華 1点	実物	
・珪華(魚卵状珪石) 1点	実物	
・鶏冠石を含む珪華 1点	実物	
・玉髓化した恐竜の糞化石 1点	実物	
キ ペグマタイトとその鉱物	パネル	(解説)
・水晶(153.5kg) 1点	実物	アメリカ合衆国 アーカンソー州
・紫水晶(87.5kg) 1点	実物	ブラジル
・鉄電気石と微斜長石1点	実物	福島県郡山市中田町高倉字蟹沢
・微斜長石 1点	実物	福島県石川郡石川町塩沢
・鉄電気石ペグマタイト 1点	実物	大船渡市三陸町崎浜
ク ペグマタイトから産出するおもな鉱物	パネル	(解説)
・文象花崗岩 1点	実物	福島県石川郡石川町 石川山
・文象花崗岩 1点	実物	福島県石川郡石川町字和久
・文象花崗岩 1点	実物	遠野市宮守町上宮守字大上
・微斜長石(アマゾナイト) 1点	実物	ブラジル ミナス・ジェライス州 アランワイ
・微斜長石 1点	実物	福島県石川郡石川町 石川山
・微斜長石 1点	実物	遠野市宮守町上宮守字大上
・鱗雲母(リチア雲母) 11点	実物	大船渡市三陸町崎浜
・鱗雲母(リチア雲母)1点	実物	ブラジル ミナス・ジェライス州 イチンガ
・黒雲母 1点	実物	福島県伊達郡川俣町水晶山
・金雲母ペグマタイト 1点	実物	福島県郡山市田村町手代木字東山
・白雲母 1点	実物	陸前高田市竹駒町上壺 玉山鉱山
・白雲母 1点	実物	福島県石川郡石川町字和久
・白雲母と曹長石 1点	実物	福島県郡山市中田町高倉字蟹沢
・ブドウ石と石英 1点	実物	南極大陸 セール・ロンターネ山脈

西和賀町小杉沢	実物	ブラジル ミナス・ジェライス州 アランワイ
ブラジル ミナス・ジェライス州 ノボホルゾンテ	実物	ブラジル ミナス・ジェライス州 ノボホルゾンテ
陸前高田市竹駒町上壺 玉山鉱山	実物	長崎県五島市奈留町
パール アンカシュ県	実物	滝沢村鬼越旧道
滝沢村鬼越新道	実物	滝沢村鬼越新道
三菱マテリアル(株)製造	実物	八幡平市高畑 不動の滝
熊本県熊本市石神山	実物	アメリカ合衆国 カリフォルニア州
ブラジル	実物	花巻市湯本万寿山
新潟県佐渡市	実物	インド
マールハラ・ブラディッシュ州	実物	産地不明(海外産)
オーストラリア クイーンズランド州	実物	奥州市江刺区岩谷堂館山
奥州市江刺区	実物	奥州市江刺区
滝沢村上鶴飼	実物	新第三紀中新世 飯岡層
秋田県湯沢市秋ノ宮	実物	秋田県湯沢市秋ノ宮
秋田県湯沢市秋ノ宮	実物	青森県むつ市大畑町 恐山鉱山
アメリカ合衆国ユタ州 ジュラ紀	実物	

(7) 自然と人間 自然環境を調べ、自然界における生物相互の関係や自然界のつり合いについて理解させるとともに、自然と人間のかかわり方について認識を深め、自然環境の保全と科学技術の利用の在り方について科学的に考察し判断する態度を養う。	7部 自然と人間	マトセラス 1点	複製	前期白亜紀 宮古層群 宮古市田老乙部	田野畑層	
		・頭足類 オウムガイ類	複製	前期白亜紀 宮古層群	田野畑層	
		マトセラス 1点	複製	前期白亜紀 宮古層群	田野畑層	
		・棘皮動物 ウニ 1点	実物	宮古市日出島		
		・棘皮動物 ウミユリ類	実物	前期白亜紀 宮古層群	田野畑村平井賀	
		イソクリヌス 1点	複製	前期白亜紀 宮古層群	野田村十府ヶ浦	
		・頭足類 アンモナイト類	複製	後期白亜紀 久慈群層	国丹層	
		ゼランダイトス 1点	複製	後期白亜紀 久慈群層	国丹層	
		・頭足類 アンモナイト類	実物	洋野町種市港		
		ポリブチコセラス 1点	実物	後期白亜紀 種市層		
ア 生物と環境 (ア) 自然界のつり合い 微生物の働きを調べ、植物、動物及び微生物を栄養の面から相互に関連付けてとらえるとともに、自然界では、これらの生物がつり合いを保って生活していることを見いだすこと。	1章 生物と環境 1 生物と環境のかかわり 2 生物どうしのつながり 3 土壌中の生物とそのはたらき 4 生態系における物質の循環	・二枚貝類 スフェノセラムス 1点	ホロタ イブ	後期白亜紀 種市層		
		・節足動物 甲殻類 リヌバルス 1点	実物	後期白亜紀 種市層		
		・裸子植物 球果類 メタセコイア 1点	実物	久慈市枝成沢		
		・シダ植物 木生シダ 3点	実物	久慈市宇部町和野	玉川層	
		・琥珀 1点	実物	久慈市宇部町和野	玉川層	
		⑦ 古第三紀～新世代第三紀の生きもの				パネル (解説)
		ア 古第三紀の地層と化石				パネル (解説)
		・裸子植物 イチョウ 1点	実物	久慈市板橋 古第三紀 始新世～野田群層	暁新世～野田群層	
		・シダ植物 1点	実物	久慈市宇部 古第三紀 始新世～野田群層	暁新世～野田群層	
		・裸子植物 ソテツ類 ダイオーン 1点	実物	久慈市半崎 古第三紀 始新世～野田群層	暁新世～野田群層	
・被子植物 双子葉類 カツラ 1点	実物	岩泉町小川 古第三紀 始新世 小川群層	暁新世～野田群層			
イ イチノヘサイの大腿骨				パネル (解説)		
・奇蹄類 (哺乳類) イチノヘサイの大腿骨 1点	実物	一戸町沼山				
・節足動物 甲殻類 オザワノコギリガザミ 1点	実物	新第三紀 前期中新世 二戸市金田一	四ツ役層			
・棘皮動物 ウニ 1点	実物	新第三紀 前期中新世 二戸市金田一湯田	門ノ沢層			
・ハチュウ類 カメ類 ユダガメ 1点	複製	新第三紀 前期中新世 二戸市金田一湯田	門ノ沢層			
・棘皮動物 六放サンゴ (群 体樹枝状) 1点	実物	新第三紀 中期中新世 二戸市金田一湯田	門ノ沢層			
・二枚貝類 アツガキ 2点	実物	新第三紀 中期中新世 二戸市仁左平	門ノ沢層			
ウ ハダカイワシと国見峠動物群				パネル (解説)		
・真骨魚類 ヒメハダカイワシ 1点	複製	雫石町橋場坂本川				
・裸子植物 球果類 メタセコイア 2点	実物	新第三紀 前～中期中新世 二戸市白鳥	国見峠層			
・珪藻と珪藻土 アクチノククルス 1点	実物	新第三紀 中期中新世 二戸市川口	門ノ沢層			
・昆虫類 イワテシロアリ 1点	ホロタ イブ	新第三紀 中期中新世 雫石町舂沢	留崎層			
・昆虫類 イワテシロアリ 1点	ホロタ イブ	新第三紀 後期中新世 舂沢層				

・鉄電気石 ベグマタイト 1点	実物	大船渡市三陸町崎浜
・鉄電気石 1点	実物	福島県石川郡石川町
・鉄電気石と石英 1点	実物	福島県石川郡石川町
・リチア電気石 (紅電気石) 1点	実物	アメリカ合衆国 カリフォルニア州
・リチア電気石 1点	実物	茨城県常陸太田市小妻町 妙見山
・トパーズ 1点	実物	ブラジル ロンドニア州 アリクエメス
・緑柱石と石英 1点	実物	佐賀県佐賀市富士見町杉山
・緑柱石 (アクアマリン) 1点	実物	パキスタン スカデ
・鉄ばんざクロ石 1点	実物	福島県石川郡石川町 石川山
⑧ 地球史の中の岩手の自然		
ア 古生代シルル紀以前 (解説)		
・ストロマトライト コレニア 1点	実物	中国遼寧省三十里堡 先カンブリア時代震旦系
・エディアカーラ生物群 ディッキンソニア 1点	複製	オーストラリア南部 先カンブリア時代
・エディアカーラ様生物群 クリマティクニテス 1点	実物	アメリカ合衆国 ウィスコンシン州 先カンブリア時代 サイモン山複合岩
・節足動物 三葉虫類 カドバラドキシデス 1点	ア 実物	モロッコ カンブリア紀
・節足動物 三葉虫類 ルラシア 1点	エ 事実	アメリカ合衆国 ユタ州 カンブリア紀
・節足動物 三葉虫類 モテルス 1点	ホ 実物	アメリカ合衆国 オクラホマ州 オールドビス紀
・筆石 フィログラプタス 1点	実物	ノルウェー オールドビス紀
イ シルル紀という時代と岩手 (解説)		
・節足動物 三葉虫類 ダルマニテス 1点	実物	アメリカ合衆国 ニューヨーク州 シルル紀
・刺胞動物 床板サンゴ類 ハチノスサンゴ 1点	実物	大船渡市日頃市町樋口沢 シルル紀 川内層
・刺胞動物 床板サンゴ類 ハチノスサンゴ 1点	実物	岐阜県高山市 シルル紀
・床板サンゴと層孔虫を含む石炭岩 1点	実物	大船渡市日頃市町樋口沢 シルル紀 川内層
・刺胞動物 床板サンゴ類 ハチノスサンゴ 1点	実物	スウェーデン ゴトランド シルル紀
・刺胞動物 床板サンゴ類 シェドハリシテス (クサリサンゴ) 2点	実物	大船渡市日頃市町くさやみ沢 シルル紀 川内層
・刺胞動物 床板サンゴ類 クサリサンゴ 1点	実物	イギリス シロップシャイア シルル紀
ウ 地球史カレンダー		
エ 南からきた南部北上 (解説)		
・板被魚類 ボスリオレビス 1点	複製	カナダ 後期デボン紀
・板被魚類の棘板 1点	複製	大船渡市日頃市町樋口沢 中期デボン紀 中里層
・シダ植物 リンボク類 レプトフリーアムとレビドデンドロプシス 1点	レ 実物	中国江西省 後期デボン紀

合的にとらえて、自然と人間のかかわり方について考察すること。

ウ 自然環境の保全と科学技術の利用
(ア) 自然環境の保全と科学技術の利用
自然環境の保全と科学技術の利用の在り方について科学的に考察し、持続可能な社会をつくることが重要であることを認識すること。

終章 科学技術の利用と自然環境の保全
1 科学技術の発展と自然環境の変化
2 宇宙船地球号の未来に向けて

- ・二枚貝類 カガミホタテ貝
- ⑨ いわたの**新第三紀鮮新世～第四紀の生きもの**
- ・鰭脚類(哺乳類) ベンケイトドの骨盤付近骨格 2点
- ・裸子植物 双子葉類 チュウシンウダイカンバ 1点
- ・節足動物 甲殻類 ホソバ イチョウガニ 7点
- ・ヒゲクジラ類(哺乳類) ミズホクジラの左下顎骨 1点
- ・ヒゲクジラ類(哺乳類) ナガスクジラ科鯨類の尾椎 1点
- ・ヒゲクジラ類(哺乳類) ミズホクジラの右鼓室胞 1点

- 実物 パネル 二戸市石切所 新第三紀中期中新世(解説)
- 産状 複製 平泉町南郷鼠沢
- 実物 新第三紀 前期鮮新世 竜の口層
- 実物 八幡平市荒屋新町 新第三紀 前期鮮新世 荒屋層
- 実物 奥州市前沢区生母 新第三紀 前期鮮新世 竜の口層
- 実物 平泉町南郷鼠沢 新第三紀 前期鮮新世 竜の口層
- 実物 一関市巖美町猿鼻 新第三紀 前期鮮新世 竜の口層
- 複製 一関市巖美町 新第三紀 前期鮮新世 竜の口層

- ア **パレオパラドキア**
- ・パレオパラドキアの全身骨格 1点
- ・束柱類(哺乳類) デスマスチルスの上顎大白歯 1点
- ・束柱類(哺乳類) デスマスチルスの上顎大白歯 1点
- ・束柱類(哺乳類) デスマスチルスの下顎乳白歯 1点
- ・束柱類(哺乳類) パレオパラドキアの下顎大白歯 1点

- パネル (解説) 二戸市金田一字下山井馬淵川河床
- 復元 複製 新第三紀 中期中新世 末ノ松山層
- 複製 岩手県産地不明
- 実物 二戸市仁左平字馬場平 新第三紀前期中新世 門ノ沢層
- 複製 二戸市金田一字湯田 新第三紀 前期中新世
- 複製 宮古市和井内 和井内遺跡(縄文晩期中葉)

- イ **いわたの熱帯を示す門ノ沢動物群**
- ・二枚貝類 キムラホタテ 1点
- ・二枚貝類 ニサタニシキ 1点
- ・二枚貝類 シオガママルフミガイ 1点
- ・二枚貝類 スタックヒルギシジミ比較種 1点
- ・腹足類(巻貝) ユダノミガイ比較種 1点
- ・二枚貝類 マツモトユウカゲハマグリ 1点
- ・二枚貝類 ノムラナミガイ 1点
- ・腹足類(巻貝) ユダチヂワバイ 1点
- ・真骨魚類 ヒシナイイワシ 1点

- パネル (解説) 二戸市大向
- 実物 新第三紀 前期中新世 門ノ沢層
- 実物 二戸市大向 新第三紀 前期中新世 門ノ沢層
- 実物 二戸市大向 新第三紀 前期中新世 門ノ沢層
- 実物 一戸町北館 新第三紀 前期中新世 門ノ沢層
- 実物 二戸市金田一 新第三紀 前期中新世 門ノ沢層
- 実物 二戸市金田一 新第三紀 前期中新世 門ノ沢層
- 実物 二戸市金田一 新第三紀 前期中新世 門ノ沢層
- 実物 北上市菱内 新第三紀 後期中新世 菱内層

- ウ **古仙台湾の竜の口動物群**
- ・二枚貝類 キタノオオノガイ 1点
- ・二枚貝類 タウエヌノハマグリ比較種 1点
- ・二枚貝類 エゾワスレガイ 1点
- ・二枚貝類 タカハシホタテ

- パネル (解説) 平泉町南郷鼠沢
- 実物 新第三紀 前期鮮新世 竜の口層
- 実物 北上市ヨリ沢 新第三紀 前期鮮新世 竜の口層
- 実物 北上市ヨリ沢 新第三紀 前期鮮新世 竜の口層
- 実物 平泉町南郷鼠沢

- ・シダ植物 リンボク類 レビドフリーアム 1点
- ・シダ植物 リンボク類 レビドデンドロン 1点
- ・裸子植物 シダ種子類 グロソブテリス 1点
- ・節足動物 三葉虫類 ファコプス 1点
- ・腕足動物 シルトスピリファー 1点
- ・刺胞動物 四放サンゴ類 貴州サンゴ 1点
- ・刺胞動物 床板サンゴ類 シリンゴボロー 1点
- ・シダ植物 ロボク類 カラミテス 1点

- 実物 釜石市砂子畑 後期デボン紀 千丈ヶ滝層
- 実物 アメリカ合衆国 ペンシルベニア州 後期石炭紀
- 実物 オーストラリア ニューサウスウェールズ州 パルム紀
- 実物 モロッコ アルニフ デボン紀
- 実物 奥州市前沢区富士ノ根山 後期デボン紀 鶯ヶ森層
- 実物 住田町犬頭山 前期石炭紀 鬼丸層
- 実物 大船渡市日頃市町鬼丸 前期石炭紀 鬼丸層
- 実物 アメリカ合衆国 オクラホマ州 後期石炭紀
- 実物 大船渡市坂本沢 前期ペルム紀 坂本沢層

- ・原生生物 有孔虫 フズリナ類 シュードフズリナ 1点
- ・節足動物 三葉虫類 シュードフィリップシア 1点
- ・黒色粘土(三疊紀/ペルム紀境界層) 1点
- ・刺胞動物 四放サンゴ類 ワーゲノフィルム 1点
- ・層状石灰岩 1点

- 実物 陸前高田市飯森 中期ペルム紀 叶倉層
- 実物 岩泉町安家森 三疊紀/ペルム紀 大島層
- 実物 住田町叶倉沢
- 実物 久慈市山根町得部 三疊紀 安家層

- ・頭足類 セタタイト類 サブコルンピテス 1点
- ・頭足類 アンモナイト類 ペリスフィンクス 1点
- ・頭足類 セラタイト類 セラタイトス 1点
- ・黒雲母普通角閃石花崗閃緑岩 1点
- ・クロロイトホルンフェルス 1点

- 実物 宮城県気仙沼市本吉町馬籠 前期三疊紀 大沢層
- 複製 宮城県石巻市荻の浜 後期ジュラ紀 荻の浜層
- 複製 宮城県石巻市稲井町井内 中期三疊紀 伊里前層
- 実物 遠野市上郷町桑畑 前期白亜紀 遠野(秋丸)岩体
- 実物 住田町下有住奥火の土

- オ **大陸東岸の北上山地**
- ・頭足類 アンモナイト類 オーシマセラス 1点
- ・棘皮動物 ウミユリ イソクリヌス 1点
- ・棘皮動物 ウニ エピアスター 1点
- ・二枚貝類 アセスタ 1点

- パネル (解説) 宮古市田老大島
- 複製 前期白亜紀 宮古層群田野畑層
- 複製 田野畑村平井賀 前期白亜紀 宮古層群
- 実物 宮古市日出島 前期白亜紀 宮古層群
- 実物 田野畑村島越 前期白亜紀 宮古層群平井賀層
- 実物 田野畑村平井賀 前期白亜紀 宮古層群平井賀層
- 実物 田野畑村島越 前期白亜紀 宮古層群平井賀層
- 実物 田野畑村島越 前期白亜紀 宮古層群平井賀層
- 実物 久慈市長久保沢 後期白亜紀 久慈層群玉川層
- 実物 岩泉町一ツ石

- ・腹足類(巻貝) ティロス トーマ 1点
- ・巻貝ネリネアと厚歯二枚貝 1点
- ・化石密集石灰質砂岩 1点
- ・二枚貝類 コンボウガキ 1点
- ・頭足類 アンモナイト類

- 複製 宮古市田老大島 前期白亜紀 宮古層群田野畑層
- 複製 田野畑村平井賀 前期白亜紀 宮古層群
- 実物 宮古市日出島 前期白亜紀 宮古層群
- 実物 田野畑村島越 前期白亜紀 宮古層群平井賀層
- 実物 田野畑村平井賀 前期白亜紀 宮古層群平井賀層
- 実物 田野畑村島越 前期白亜紀 宮古層群平井賀層
- 実物 久慈市長久保沢 後期白亜紀 久慈層群玉川層
- 実物 岩泉町一ツ石

の左殻・右殻 各1点		新第三紀 前期鮮新世	竜の口層
・二枚貝類 ゴイサギガイ 1点	実物	平泉町南郷鼠沢	
・二枚貝類 イシカゲガイ 1点	実物	新第三紀 前期鮮新世	竜の口層
・二枚貝類 タツノクチサルボウ類似種 1点	実物	北上市ヨリ沢	
・二枚貝類 マガキ 1点	実物	新第三紀 前期鮮新世	竜の口層
		北上市ヨリ沢	
エ ミズホクジラ	パネル	新第三紀 前期鮮新世	竜の口層
・ミズホクジラの全身骨格 1点	復元	(解説)	
・ヒゲクジラ類(哺乳類)ナガスクジラ属鯨類の環椎 2点	複製	奥州市前沢区生母字西館	
・ヒゲクジラ類(哺乳類)ナガスクジラ属鯨類の軸椎 1点	実物	新第三紀 前期鮮新世	竜の口層
・ヒゲクジラ類(哺乳類)ナガスクジラ属鯨類の第3頸椎 1点	実物	一関市巖美町猿鼻	
		新第三紀 前期鮮新世	竜の口層
		一関市巖美町猿鼻	
		新第三紀 前期鮮新世	竜の口層
		一関市巖美町猿鼻	
		新第三紀 前期鮮新世	竜の口層
オ 北上低地帯の足跡化石	パネル	(解説)	
・長鼻類(哺乳類)アケボノゾウ生態復元 1点	復元		
・長鼻類(哺乳類)アケボノゾウの臼歯の印象 1点	複製	金ヶ崎町永栄五反町胆沢川河床	
・長鼻類(哺乳類)ナウマンゾウ生体復元 1点	復元	第四紀 前～中期更新世	百岡層
・長鼻類(哺乳類)ナウマン象の臼歯 1点	複製	平泉町北沢達谷窟	
・被子植物 双子葉類 オオバタグルミの堅果 3点	実物	第四紀 後期更新世	
・被子植物 双子葉類 クルミの堅果 4点	実物	花巻市小舟渡(イギリス海岸)	
・偶蹄類の足跡 4点	切取	第四紀 後期更新世	土澤層
	標本	雲石町石仏橋	
	標本	第四紀 完新世	
・長鼻類の足跡 1点	切取	奥州市水沢区水ノ口胆沢川左岸河床	
	標本	第四紀 前・中期更新世	百岡層
・長鼻類・偶蹄類の足跡 1点	切取	奥州市水沢区水ノ口胆沢川左岸河床	
	標本	第四紀 前・中期更新世	百岡層
カ ハナイズミモリウシ	パネル	(解説)	
・ハナイズミモリウシの全身骨格 1点	復元	一関市花泉町金森	
・長鼻類(哺乳類)ナウマン象の切歯(象牙) 1点	複製	第四紀 更新世末期	花泉層
・偶蹄類(哺乳類)キンリュウオオツノジカの掌状角 5点	複製	一関市花泉町金森	
・骨器 4点	実物	第四紀 更新世末期	花泉層
		一関市花泉町金森	
		花泉(金森)遺跡	

テーマ2 いわたの今(現勢)

わたしたちの郷土いわた

⑥ 岩手県地形模型	模型	縮尺1:65,000
-----------	----	------------

プロテキサニテス 1点		後期白亜紀	沢廻層
・頭足類 アンモナイト類 アナバキディスクス 1点	実物	北海道	
・頭足類 アンモナイト類 アナバキディスクス 1点	複製	後期白亜紀	
・頭足類 アンモナイト類 フェノディスクス 1点	実物	野田村米田海岸	
・琥珀 1点	実物	後期白亜紀	久慈層群国丹層
		アメリカ合衆国	
		白亜紀	
		久慈市八木沢	
・恐竜 鳥脚類 エドモントサウルスの胸椎 1点	実物	後期白亜紀	久慈層群玉川層
・恐竜 獣脚類 ティラノサウルスの歯 1点	複製	アメリカ合衆国	ワイオミング州
・シダ植物(木生シダ) イフテテンブスキア 1点	実物	後期白亜紀	久慈層群
・被子植物 ラウロフィルム 1点	実物	後期白亜紀	ヘルクリーク層
・褐炭 1点	実物	洋野町八木大浜海岸	
		後期白亜紀	種市層
		久慈市日陰	
		後期白亜紀	久慈層群沢山層
		岩泉町小川	古第三紀暁新世～始新世
		小川層群	
・被子植物 双子葉類 シキシマカツラ 1点	実物	久慈市半崎	古第三紀暁新世～始新世
・裸子植物 ソテツ類 ダイオン 1点	実物	野田層群	
・裸子植物 球果類 ノダラシナイダスキ 1点	実物	久慈市半崎	古第三紀暁新世～始新世
・流紋岩 1点	実物	野田層群	
		宮古市浄土ヶ浜	古第三紀 始新世
		浄土ヶ浜流紋岩	
カ 日本海の誕生から奥羽山脈へ	パネル	(解説)	
・グリーンタフ 1点	実物	雲石町葛根田	
・二枚貝類 アツガキ 1点	実物	新第三紀中新世	
		二戸市湯田	
・二枚貝類 ミノイソシジミ 1点	実物	新第三紀前期中新世	門ノ沢層
・二枚貝類 シラトリアサリ 1点	実物	一戸町北館	
・二枚貝類 イイズカフスマガイ 1点	実物	新第三紀前期中新世	門ノ沢層
・腹足類(巻貝) マキヤウラク 1点	実物	一戸町北館	
・腹足類(巻貝) ヤマナリウミニナ 1点	実物	新第三紀前期中新世	門ノ沢層
・真骨魚類 キタムラヨコエソ 1点	実物	一戸町北館	
・真骨魚類 カセキウタチウオ 1点	実物	新第三紀前期中新世	門ノ沢層
・真骨魚類 チュウシンクロダラ 1点	実物	一戸町北館	
・腹足類(巻貝) トクナガヒタチオビとニダトリエフネガイ 1点	実物	新第三紀前期中新世	門ノ沢層
		二戸市下山井	
・二枚貝類 チガノウラホタテガイ 2点	実物	新第三紀中期中新世	末ノ松山層
・二枚貝類 シオガママルフ	実物	二戸市下山井	

(中学校理科教材資料)

ミガイ 1点		新第三紀中期中新世 末ノ松山層	
・二枚貝類 キンタイチホクテ 1点	実物	二戸市沢田沢	
・二枚貝類 オガワサウルス	実物	寝台三期中期中新世 留崎層	
ボウ比較種 1点		磐石町橋場	
・二枚貝類 カミオニシキガイ属の一種 1点	実物	新第三紀後期中新世	
・二枚貝類 アラサワサルボウ比較種 1点	実物	八幡平市兄川上流	
・被子植物 双子葉類 イタヤカエデモドキ 1点	実物	新第三紀後期中新世 老沢層	
・被子植物 双子葉類 ムカシブナ 1点	実物	八幡平市兄川上流	
・被子植物 双子葉類 アジサイの萼片 1点	実物	新第三紀後期中新世 老沢層	
・被子植物 双子葉類 ムカシケヤマハノキ 1点	実物	新第三紀後期中新世 老沢層	
・昆虫類 クロバネキノコバエ 1点	実物	磐石町舩沢橋	
		新第三紀後期中新世 舩沢層	
キ 新生代は哺乳類の時代	パネル	(解説)	
・奇蹄類(哺乳類) ヒラコドンの頭骨 1点	写真	アメリカ合衆国	
・奇蹄類(哺乳類) メノヒップスの頭骨 1点	実物	古第三紀漸新世	
・食肉類(哺乳類) ホプロフォネウスの頭骨 1点	実物	アメリカ合衆国サウスダコタ州	
・長鼻類(哺乳類) ゴンフォテリウムの臼歯 1点	実物	古第三紀漸新世	
・長鼻類(哺乳類) センダイゾウの臼歯 3点	複製	アメリカ合衆国サウスダコタ州	
・長鼻類(哺乳類) センダイゾウの生体復元 1点	模型	古第三紀漸新世 ブルーール層	
・長鼻類(哺乳類) マンモスの臼歯 1点	実物	アメリカ合衆国フロリダ州	
・長鼻類(哺乳類) マンモスの生体復元 1点	模型	新第三紀中新世 ポーンバレー層	
・人類(哺乳類) ケニアントロプスの頭骨 1点	複製	仙台市荒巻	
・人類(哺乳類) ペキン人類の頭骨 1点	複製	新第三紀前期鮮新世 竜の口層	
・偶蹄類(哺乳類) キンリュウオオツノジカの掌状角 1点	復元	縮尺1:7	
・偶蹄類(哺乳類) オオツノジカの全身骨格 1点	復元	新第三紀前期鮮新世	
・偶蹄類の足跡 1点	複製	ポーランド	
		第四紀更新世	
		第四紀後期更新世	
		ケニア トウルカナ湖西岸	
		新第三紀前～後期鮮新世	
		中国	
		第四紀中期更新世	
		一関市花泉町金森	
		第四紀後期更新世 花泉町	
		アイルランド	
		第四紀更新世	
		奥州市水沢区水ノ口胆沢川左岸河	
		第四紀前・中期更新世 百岡層	
ク 隆起する奥羽山脈	パネル	(解説)	
・川舟地震断層 1点	剥取標本		
・1896年陸羽地震と川舟地震断層	パネル	(解説)	
・2008年岩手・宮城内陸地震による地表地震断層	パネル	(解説)	

地震の原因と地震によって引き起こされる土地の変化について、考えてみよう。

・篠崎地層断層 1点	剥取標本 パネル	磐石町篠崎 第四紀完新世 (解説)	
・1998年岩手県内陸北部の地震と篠崎地震断層			
・北東北地殻東西断面	模型 パネル	北緯39度26分の東西の断面 (解説)	
ケ 北上山地の花崗岩			
・黒雲母かんらん石普通輝石石英モンゾニ岩(ケンタレン岩) 1点	実物	一戸町鳥越 前期白亜紀 一戸岩体	
・普通輝石黒雲母普通角閃石石英モリゾニ岩 1点	実物	一関市室根町折壁字中里 前期白亜紀 折壁岩体	
・黒雲母普通角閃石閃緑岩 1点	実物	釜石市甲子町大橋 前期白亜紀 栗橋岩体	
・斜長石閃緑斑岩(ゼニボ) 1点	実物	山田町豊間根 豊間根川河床 前期白亜紀	
・溶結凝灰岩 1点	実物	大船渡市末崎町長磯 前期白亜紀 大船渡層群飛定地層	
・変質安山岩 1点	実物	岩泉町小本字茂師熊ノ鼻 前期白亜紀 原地山層	
・文象花崗岩 1点	実物	釜石市箱崎町白浜 前期白亜紀 宮古岩体	
・普通角閃石黒雲母花崗岩 1点	実物	盛岡市玉山区城内 前期白亜紀 姫神岩体	
・黒雲母普通角閃石花崗閃緑岩 1点	実物	岩泉町岩泉字沢中 前期白亜紀 田野畑岩体	
・黒雲母普通角閃石花崗閃緑岩 1点	実物	住田町世田米字仁田代 前期白亜紀 気仙川岩体	
・泥岩に貫入する普通角閃石黒雲母花崗閃緑岩 1点	実物	大槌町浪板 浪板鉾山 前期白亜紀 宮古岩体	
・球状斜方輝石黒雲母普通角閃石 単斜輝石石英はんれい岩 1点	実物	遠野市宮守町字上鱒沢 前期白亜紀 遠野岩体	
・球状黒雲母普通角閃石閃緑岩 1点	実物	岩泉町安家字川口 前期白亜紀 田野畑(川口)岩体	
・白雲母含有黒雲母花崗岩	実物	花巻市豊沢 豊沢ダムサイト 前期白亜紀	
・火山礫凝灰岩(グリーンタフ) 1点	実物	西和賀町当楽沢 新第三紀前期中新世 大荒沢層	
・かんらん石玄武岩 1点	実物	秋田県由利本荘市矢島町沢内 新第三紀中期中新世 畑村層	
・普通角閃石石英閃緑岩(第三紀花崗岩) 1点	実物	西和賀町無地内沢 新第三紀 中期中新世	
・パン皮火山弾 1点	実物	秋田駒ヶ岳女岳 1970年噴火	
・灰長石巨晶を含む安山岩	実物	秋田駒ヶ岳女岳 1970年噴火	
・球状黒雲母閃緑岩 1点	写真 パネル	参考展示 スウェーデン エーランド (解説)	地震の原因と地球内部の関係を考えてみよう。
コ 南部鉱山コレクション			
・ 標本105点	実物		
サ いわて地球科学学習室	パネル	(解説)	
・岩手県の地質の特徴	パネル	(解説)	
・地球表面のプレートと地層	パネル	(解説)	
・津波災害	パネル	(解説)	
・三陸海岸大津波	パネル	(解説)	
シ 地質観察会の歩み	パネル	(解説)	火山や地震によってどのような災害が起こるのだろうか考えてみよう。

(中学校理科教材資料)

ア 海にもどったハ虫類	パネル (解説)
・魚竜の吻部 1点	実物 アメリカが州国 ジュラ紀
・トカゲ類 モササウルス科 クリダステスの全身骨格 1 点	複製 アメリカ合衆国 後期白亜紀
・ハチュウ類 長頸竜の腹肋 骨 1点	実物 久慈市長内町 後期白亜紀 久慈層群国丹層
・トカゲ類 モササウルス科	複製 久慈市長内町元木沢
ティロサウルス族の歯1点	複製 後期白亜紀 久慈層群国丹層
・トカゲ類 モササウルス科	複製 野田村米田海岸
ティロサウルス族の歯1点	複製 後期白亜紀 久慈層群国丹層
・トカゲ類 オオトカゲ科 コ ドモオオトカゲの頭骨 1点	複製 インドネシア 現世
イ 海にもどった哺乳類	パネル (解説)
・アングロシータスの全身骨 格 1点	複製 パキスタン ガンダ・カス 標本 古第三紀中期始新世 クルダナ層上部
・ザイゴライザ(ムカシクジラ	複製 アメリカ合衆国アラバマ州 古第三紀後期始新世 上部ジャクソン層
・発掘されたクジラ化石	パネル (解説)
・マエサワクジラ(ヒゲクジラ 亜目 ナガスクジラ科)の全 身骨格 1点	複製 奥州市前沢区生母字南在 新第三紀前期鮮新世 竜の口層
・ミズホクジラとマエサワクジ ラ	パネル (解説)
・ミズホクジラ(ヒゲクジラ亜 目ケトテリウム類)の産状 1 点	複製 一関市巖美町猿鼻 宝化磁産業坑 新第三紀前期鮮新世 竜の口層
・マエサワクジラ(ヒゲクジラ 亜目ナガスクジラ科)の全身 骨格 1点	複製 奥州市前沢区生母字南在 新第三紀前期鮮新世 竜の口層
・ヒゲクジラ類 ミズホクジラ の右鼓室胞 1点	複製 一関市巖美町 新第三紀前期鮮新世 竜の口層
・ヒゲクジラ類 クロミンクジ ラの左鼓室胞と耳収骨 1点	実物 南氷洋 現世
・ヒゲクジラ類 マエサワクジ ラ属の一種の右鼓室胞 1 点	複製 ベルギー アントワープ 新第三紀前期鮮新世 カッテンダイク層
・ヒゲクジラ類 マエサワクジ ラ属の一種の左耳周骨 1 点	実物 アメリカ合衆国ノースカロライナ州 新第三紀前期鮮新世 ヨークタウン
・ヒゲクジラ類 マエサワクジ ラの左耳周骨 1点	実物 奥州市前沢区生母 新第三紀前期鮮新世 竜の口層
・ミンクジラ骨格(ヒゲクジラ 亜目ナガスクジラ科)1点	実物 宮城県鮎川沖 1986年(昭和61年)4月4日捕獲
・ツノシマクジラ	パネル (解説)
・ザトウクジラ(ヒゲクジラ亜 ・大きな口と大きな体	写真 西部熱帯大西洋 現世 パネル (解説)
・クロミンククジラ(ヒゲクジラ 亜目)の頭骨と下顎骨 1点	実物 南氷洋 現世
・ハクジラとヒゲクジラ	パネル (解説)
・ナガスクジラ(ヒゲクジラ亜 目)のクジラヒゲ 1点	実物 現世

・マッコウクジラ(ハクジラ亜目マッコウクジラ科)の肩甲骨 1点	実物	三陸沖 現世
・マッコウクジラ(ハクジラ亜目マッコウクジラ科)の全身骨格 1点	模型	縮尺1:35 現世
・ネズミイルカ(ハクジラ亜目ネズミイルカ科)の頭骨 1点	複製	現世
・オガワコマッコウ(ハクジラ亜目コマッコウ科)の頭骨 1点	複製	現世
・ハンドウイルカ(ハクジラ亜目マイルカ科)の頭骨 1点	複製	現世
・ウゴイルカ(ハクジラ亜目ケントリオドン科)の頭骨 1点	複製	秋田県羽後町田代上門前 新第三紀中期中新世 須郷田層
・ハップスオウギハクジラ(ハクジラ亜目オウギハクジラ科)の頭骨 1点	複製	現世
・オキゴンドウ(ハクジラ亜目マイルカ科)の頭骨1点	複製	現世
・シャチ(ハクジラ亜目マイルカ科)の頭骨 1点	複製	現世
・日本にもカワイルカがいた	パネル	(解説)
・ヒライズミイルカ(ハクジラ亜目)の部分骨格 1点	複製	平泉町鼠沢 特殊資源鉱業採掘場 新第三紀前期鮮新世 竜の口層
・海に向こうのクジラ化石	パネル	(解説)
・ナガスクジラ属の一種(ヒゲクジラ亜目)の産状 1点		ペルー アグダ・デ・ロマス 新第三紀後期中新世 ピスコ層
④ 海 の 哺 乳 類		
ア 海の哺乳類の仲間	パネル	(解説)
・メタクシテリウム(海牛目)の頭骨 1点	実物	アメリカ合衆国フロリダ州ボーク郡 新第三紀中～後期中新世
・デスマスチルス(東柱目)の頭骨 1点	複製	ロシア連邦南サハリン敷香町気屯川 新第三紀中新世 本斗層群
・ジュゴン(海牛目)の頭骨 1点	複製	現世
・トド(鰭脚目アシカ科)の頭骨 1点	複製	現世
・セイウチ(鰭脚目セイウチ科)の頭骨 1点	複製	現世
・ベンケイトド(鰭脚目アシカ科)の骨盤付近 1点	実物	平泉町平泉字南郷鼠沢 新第三紀前期鮮新世 竜の口層

イ 鰭脚類の進化	パネル	(解説)
・オットセイ(鰭脚目アシカ科)の頭骨 1点	複製	現世
・キタゾウアザラシ(鰭脚目アザラシ科)の頭骨1点	複製	現世
・ゼニガタアザラシ(鰭脚目アザラシ科)の頭骨1点	複製	現世
・ゴマフアザラシ(鰭脚目アザラシ科)の全身骨格1点	実物	北海道石狩川河口付近 現世
・クラカケアザラシ 1点	剥製	
・アゴヒゲアザラシ 1点	剥製	
・ゴマフアザラシ 1点	剥製	
・カニクイアザラシ 1点	剥製	
・ワモンアザラシ 1点	剥製	
⑤ 空に向かって大進化		
ア 翼を広げた化石海鳥	パネル	(解説)
・骨質歯鳥(鳥類 骨質歯鳥目) 1点	復元 模型	奥州市前沢区生母宇南在 新第三紀前期鮮新世 竜の口層
・骨質歯鳥類の上腕骨 1点	実物	奥州市前沢区生母 新第三紀前期鮮新世 竜の口層
・琥珀の中の鳥類の羽毛 1点	写真	洋野町有家 有家漁港 後期白亜紀 種市層有家岩質砂岩部層
イ 恐竜から鳥へ	パネル	(解説)
・鳥類始祖鳥(ベルリン標本) 1点	複製	ドイツ ゾルンホーフエン ジュラ紀
・コンプソグナタス(恐竜 獣脚亜目)全身骨格1点	複製	ドイツ ゾルンホーフエン 後期ジュラ紀
・始祖鳥の復元骨格 1点	複製	ドイツ バイエレン地方 後期ジュラ紀 ゾルホーフエン石版石灰岩
・中華竜鳥(恐竜 獣脚亜目コンプソグナタス科) 1点	複製	中国遼寧省北票四合屯 前期白亜紀 義県層
・中華竜鳥(恐竜 獣脚亜目コンプソグナタス科)の復元骨格 1点	複製	中国遼寧省北票四合屯 前期白亜紀 義県層
・デイノニクス(恐竜 獣脚亜目)の全身骨格 1点	複製	アメリカ合衆国モンタナ州 前期白亜紀
・コアホウドリ 1点	剥製	
・エトピリカ 1点	剥製	
・ウミネコ 1点	剥製	
・エトロフウミスズメ 1点	剥製	