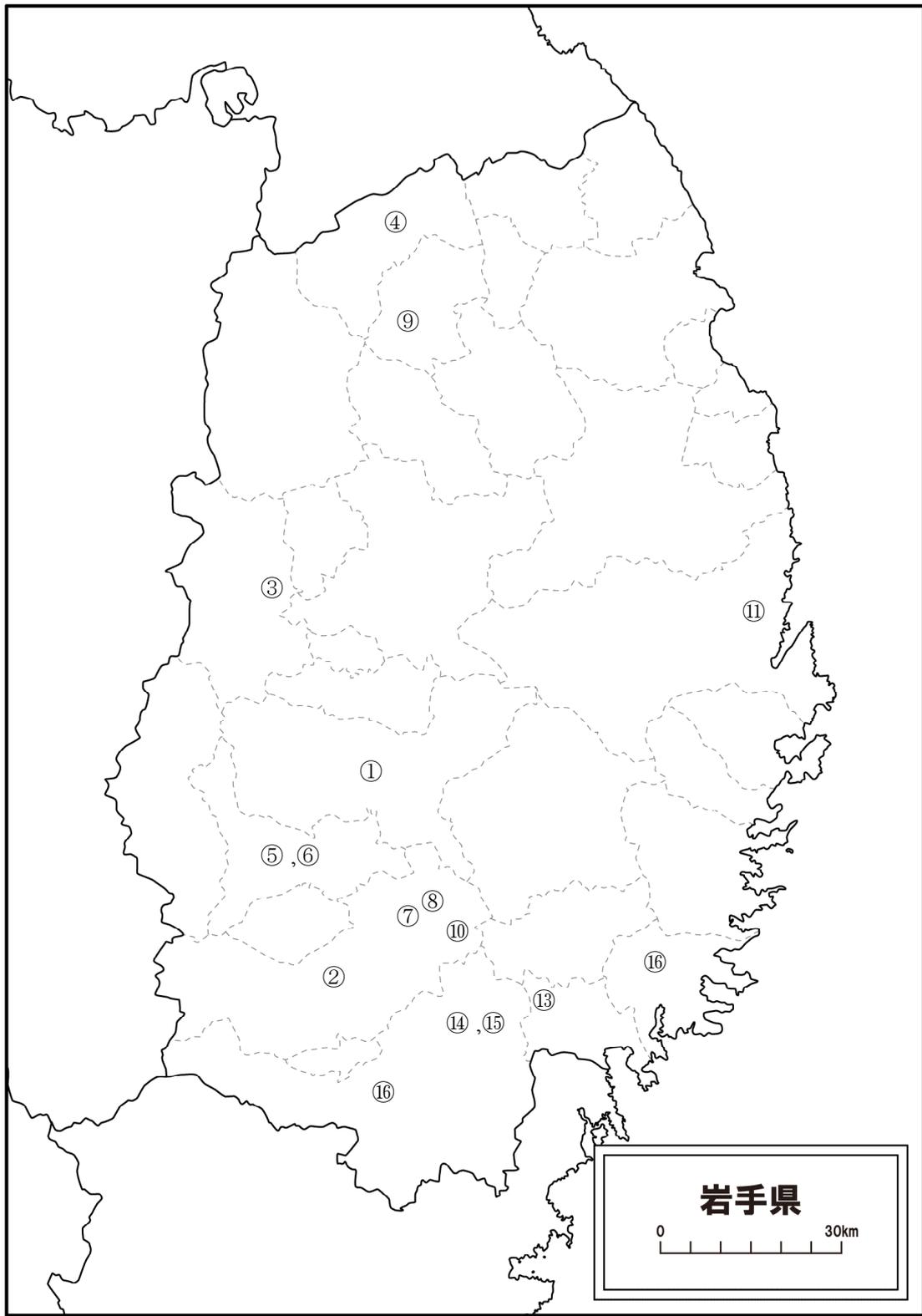


# 岩手県化石マップ(参考)



◎ 岩手県は、古い時代から新しい時代までの多くの地層が存在し、数多くの化石が発見されている、全国でも非常に珍しい地域である。ここにあげた場所のごく一部のものであり、この他にもたくさんの化石産地が存在し、貴重な化石も発見されている。地域の多くの化石産地を調べ、この図を補完して行きたいと考えている。

宇宙の構成

惑星としての地球

活動する地球

移り変わる地球

大気と海洋

地球の環境

巻末資料

# 露頭・化石例

## ① イギリス海岸の泥岩



バタグルミ (総合教育センター蔵)

## ② 衣川町六道 衣川地史ロード



サメの歯化石の露頭



貝化石



象の足跡のマーク

◎ 花巻市小舟渡の北上川河床，宮沢賢治が名付けたイギリス海岸では，バタグルミの化石や，象の足跡などが発見されている。濁水期以外は河床は露出せず，また，保護されているため現在は化石採取はできない。

◎ 衣川町六道の衣川地史ロードでは，看板や露頭がはっきりと示されており，露頭観察や化石の観察がしやすい。

③ 雫石町柵沢川



植物の葉

④ 二戸市仁佐平，金田一



金田一の化石産地



アツガキ

⑤ 北上市和賀町綱取



魚と木の葉

- ◎ 雫石町鶯宿の鶯宿川ではラミナの発達した泥岩より，多くの植物化石を採取することができる。露頭より河原の転石の方が化石を探しやすい。
- ◎ 二戸市の福岡から金田一付近では，植物化石や貝化石を多産する。アツガキは現生のカキよりも厚く大きな殻をもち，金田一付近でよく発見される。
- ◎ 北上市和賀町の綱取付近では凝灰岩質砂岩から多くの植物や魚類の化石が見つかる。

⑥ 北上市和賀町菱内



木の葉化石



魚鱗・植物化石

⑦ 奥州市江刺区雲南田



貝化石

◎ 北上市和賀町菱内の露頭からは、魚類やそのウロコ、植物など多くの化石が産出する。綱取の露頭と同様に岩石がもろい場合が多いので採取や保存には気をつける。

◎ 奥州市江刺区雲南田の人首川の砂岩からなる河床・露頭からは多くの貝化石や植物化石が見つかる。増水している場合には危険なので、湧水期に観察すると良い。

⑧ 奥州市江刺区前田町



メタセコイア(植物)化石

◎ 江刺区前田町の人首川の岸壁からは、植物(メタセコイア)の葉の化石が産出する。メタセコイアは新第三紀を代表する植物である。

⑨ 奥州市水沢区黒石



貝化石, 植物化石

⑩ 一戸町根反 珪化木



旧根反小学校 校門

◎ 根反の珪化木は国の天然記念物に指定されており、付近からも産出する。  
※ 旧根反小の校門も、珪化木を使用している。

⑪ 奥州市江刺区藤里 珪化木



◎ 藤里の珪化木は根反のものに次ぐ大きさ。地中部分が10mあると言われる。

⑫ 田野畑村島越ほか



三角貝(トリゴニア, 総合教育センター蔵)



カキ化石(野田村)

◎ 三陸海岸北部では、中生代の化石が多産する。日本で最初に恐竜(モシリュウ)が、発見されたのも、岩泉町の沿岸部の茂師地区であった。

⑬ 陸前高田市雪沢など



松葉石(紡錘虫)

◎ 松葉石はフズリナの仲間であり、南部北上帯によく産する。細長い形から、松葉石と呼ばれている。

⑭ 一関市東山町幽玄洞など



◎ 南部の北上山地から沿岸部にかけては、古生代の地層が発達し、多くの化石を産する露頭を観察できる場所が多い。



腕足類



ウミユリ

⑮ 一関市東山町唐梅館など



腕足類(レプトダス)



ウミユリ類

宇宙の横

惑星としての地球

活動する地球

移り変わる地球

大気と海洋

地球の環境

巻末資料

⑩ 大船渡市樋口沢，坂本沢，鬼丸など



腕足類（坂本沢）



四方サンゴ（鬼丸）

⑪ 住田町上有住 滝観洞



四方サンゴ



ウミユリ

◎ 大船渡市の樋口沢は日本で最初にシルル紀の地層が発見された場所である。樋口沢だけではなく、周辺の地域にも古生代の地層が分布し、数多くの化石が発見されている。

◎ 住田町の滝観洞周辺の石灰岩からも多くの古生代の化石が見つかる。

