

# 「地学」と「地学Ⅰ」「地学Ⅱ」との対応関係

平成21年告示の高等学校学習指導要領の「地学（4単位）」と平成11年告示の高等学校学習指導要領の「地学Ⅰ（3単位）」及び「地学Ⅱ（3単位）」との項目間の対応関係を以下に示す。ただし、「地学」では、研究の進展により内容の更新が行われている（例えば、プルームや宇宙像）ので、「地学Ⅰ」及び「地学Ⅱ」の項目と対応している場合でも、注意が必要である。

## 平成21年告示 高等学校学習指導要領

### 地学（4単位）

- (1) 地球の概観
  - ア 地球の形状
    - (ア) 地球の形と重力
    - (イ) 地球の磁気
  - イ 地球の内部
    - (ア) 地球の内部構造
    - (イ) 地球内部の状態と物質
  - ウ 地球の概観に関する探究活動
- (2) 地球の活動と歴史
  - ア 地球の活動
    - (ア) プレートテクトニクス
    - (イ) 地震と地殻変動
    - (ウ) 火成活動
    - (エ) 変成作用と変成岩
  - イ 地球の歴史
    - (ア) 地表の変化
    - (イ) 地層の観察
    - (ウ) 地球環境の変遷
    - (エ) 日本列島の成り立ち
  - ウ 地球の活動と歴史に関する探究活動
- (3) 地球の大気と海洋
  - ア 大気と運動
    - (ア) 大気の大気構造
    - (イ) 大気の大気運動と気象
  - イ 海洋と海水の運動
    - (ア) 海洋の海洋構造
    - (イ) 海水の海水運動
  - ウ 地球の大気と海洋に関する探究活動
- (4) 宇宙の構造
  - ア 太陽系
    - (ア) 地球の地球の自転と公転
    - (イ) 太陽系天体とその運動
    - (ウ) 太陽の太陽の活動
  - イ 恒星と銀河系
    - (ア) 恒星の恒星の性質と進化
    - (イ) 銀河系の銀河系の構造
  - ウ 銀河と宇宙
    - (ア) 様々な銀河
    - (イ) 膨張する宇宙
  - エ 宇宙の宇宙の構造に関する探究活動

## 平成11年告示 高等学校学習指導要領

### 地学Ⅰ（3単位）

- (1) 地球の構成
  - ア 地球の概観
    - (ア) 太陽系の中の地球
    - (イ) 地球の形状と活動
  - イ 地球の内部
    - (ア) 地球の内部構造と構成物質
    - (イ) 火山と地震
  - ウ 地球の歴史
    - (ア) 野外観察と地形・地質
    - (イ) 地層の形成と地殻変動
    - (ウ) 化石と地質時代
  - エ 地球の構成に関する探究活動
- (2) 大気・海洋と宇宙の構成
  - ア 大気と海洋
    - (ア) 大気の大気熱収支と大気の大気運動
    - (イ) 海水の海水運動
  - イ 宇宙の構成
    - (ア) 太陽の太陽の形状と活動
    - (イ) 恒星の恒星の性質と進化
    - (ウ) 銀河系と宇宙
  - ウ 大気・海洋と宇宙の構成に関する探究活動

### 地学Ⅱ（3単位）

- (1) 地球の探究 ☆
    - ア プレーートの動きと地殻の変化
      - (ア) プレーートの動き
      - (イ) 大地形の形成
    - イ 日本列島の変遷
      - (ア) 島弧としての日本列島
      - (イ) 日本列島の地史
  - (2) 地球表層の探究 ☆
    - ア 地球の観測
      - (ア) 重力と地磁気
      - (イ) 気象と海洋の観測
    - イ 大気と海洋の現象
      - (ア) 気象と気候
      - (イ) 海洋の現象
  - (3) 宇宙の探究 ☆
    - ア 天体の観測
      - (ア) 天体の放射
      - (イ) 天体の様々な観測
    - イ 宇宙の広がり
      - (ア) 天体の距離と質量
      - (イ) 宇宙の構造
  - (4) 課題研究
    - ア 特定の地学的事象に関する研究
    - イ 自然環境についての調査
- (☆：選択項目)