

「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) 大気と構造
 - (イ) 大気と運動と気象
 - イ 海洋と海水の運動
 - (ア) 海洋と構造
 - (イ) 海水と運動
 - 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) 地球の自転と公転
 - (イ) 太陽系天体とその運動
 - (ウ) 太陽の活動
 - イ 恒星と銀河系
 - (ア) 恒星の性質と進化
 - (イ) 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) 大気と熱収支と大気の運動
 - (イ) 海水の運動
 - イ 宇宙の構成
 - (ア) 太陽の形状と活動
 - (イ) 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)

