

| 教科                                                                                              |    | 理科           | 科目                                                  | 地学基礎 | 学年                                                                                                              | 2       | 単位数 | 2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|-----------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|---|
| 類型                                                                                              |    | 共通 ・ 文系 ・ 理系 |                                                     |      | 履修規程                                                                                                            | 必修 ・ 選択 |     |   |
| 学習の到達目標                                                                                         |    |              |                                                     |      | 使用する主な教材                                                                                                        |         |     |   |
| 日常生活や社会との関連を図りながら地球や地球を取り巻く環境への関心を高め、地学の基本的な概念や原理・法則を理解させ、科学的な見方・考え方を養う。センター試験に対応できる学力を到達目標とする。 |    |              |                                                     |      | 高等学校地学基礎（第一学習社）<br>ネオパルノート地学基礎（第一学習社）                                                                           |         |     |   |
| 期                                                                                               | 月  | 配当時間         | 学習内容                                                |      | 学習の具体的内容とねらい                                                                                                    |         |     |   |
| 第一<br>学期                                                                                        | 4  | 7            | 1章 宇宙における地球<br>1節 宇宙の構成<br>2節 太陽                    |      | 宇宙の誕生と銀河の分布について理解する<br>太陽の表面の現象と太陽のエネルギー源及び恒星としての太陽の進化を理解する                                                     |         |     |   |
|                                                                                                 | 5  | 1            | 中間考査                                                |      |                                                                                                                 |         |     |   |
|                                                                                                 | 10 | 6            | 3節 太陽系の中の地球<br>2章 活動する地球<br>1節 地球の姿                 |      | 太陽系の誕生と生命を生み出す条件を備えた地球の特徴を理解する<br>地球の形の特徴と大きさについて理解する<br>地球内部の層構造とその状態を理解する<br>プレートの分布と運動及びプレート運動に伴う大地形の形成を理解する |         |     |   |
|                                                                                                 | 7  | 5            | 2節 火山活動と地震                                          |      | 火山活動と地震の発生の仕組みについて理解する                                                                                          |         |     |   |
|                                                                                                 | 8  |              |                                                     |      |                                                                                                                 |         |     |   |
|                                                                                                 | 9  | 6            | 3章 移り変わる地球<br>1節 地層や岩石と地質構造                         |      | 地層が形成される仕組みと地層構造について理解する                                                                                        |         |     |   |
| 第二<br>学期                                                                                        | 10 | 1            | 中間考査                                                |      |                                                                                                                 |         |     |   |
|                                                                                                 | 10 | 11           | 2節 地球環境と生物界の変遷                                      |      | 古生物の変遷と地球環境の変化について理解する                                                                                          |         |     |   |
|                                                                                                 | 12 | 4            | 4章 大気と海洋<br>1節 地球の熱収支                               |      | 大気の大循環と海水の運動及びそれらによる地球規模の熱の輸送について理解する                                                                           |         |     |   |
|                                                                                                 | 1  | 10           | 2節 大気と海洋の運動<br>5章 地球の環境<br>1節 地球環境の科学<br>2節 日本の自然環境 |      | 大気の大循環と海水の運動及びそれらによる地球規模の熱の輸送について理解する<br>地球環境の変化を科学的に考察する<br>日本の自然環境を理解し、その思想や災害など自然環境と人間生活のかかわりについて考察する        |         |     |   |
| 第三<br>学期                                                                                        | 2  |              |                                                     |      |                                                                                                                 |         |     |   |
|                                                                                                 | 3  | 1            | 学年末考査<br>1年間のまとめ                                    |      |                                                                                                                 |         |     |   |
| 評価の方法                                                                                           |    |              | 定期考査，授業中に実施する小テスト，提出物で総合的に評価する                      |      |                                                                                                                 |         |     |   |