

## シラバス(理科 地学基礎)

|      |                    |                      |    |      |     |                      |      |
|------|--------------------|----------------------|----|------|-----|----------------------|------|
| 科目名  | 地学基礎<br>理数地学       | 学年                   | 2  | 使用教材 | 教科書 | 地学基礎                 | 啓林館  |
|      |                    | 必修修の別<br>(必・選必・コース選) | 選必 |      |     |                      |      |
| 学科   | 国際文科<br>理数科<br>普通科 | 単位数                  | 2  |      | 副教材 | Navi&トレーニング地学基礎 新訂版  | 啓林館  |
|      |                    |                      | 2  |      |     | ニューステージ地学図表 二訂版      | 浜島書店 |
|      |                    |                      | 2  |      |     | センサー地学基礎 3rd Edition | 啓林館  |
| 系統科目 | 地学基礎(2年選必・2単位)     |                      |    |      |     |                      |      |

### 【教科目標】

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について理解するとともに、観察、実験などに関する基本的な技能を身に付け、科学的に探究する力を養う。また、地球や地球を取り巻く環境に主体的に関わり、科学的に探究しようとする態度と、自然環境の保全に寄与する態度を養う。

### 【学習方法のポイント】

- 教科書に書かれている内容が基本です。授業の前にまず教科書をしっかりと読みましょう。
- 日々の授業の復習を、必ずその日のうちに行いましょう。
- 教科書や副教材の問題を活用し、さまざまな問題演習を通して理解を深めましょう。
- 主体的に実験や実習に取り組ましましょう。

### 【評価の観点の趣旨及び評価方法】

- 次の3つの観点に基づき、学習内容のまとめりとともに下記の評価マトリクスにより評価を行い、学年末に5段階の評定に総括します。

|                   |                                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①知識及び技能           | 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についての基本的な概念や原理・法則などを理解しているとともに、科学的に探究するために必要な観察、実験などに関する基本操作や記録などの技能を身に付けている。 |
| ②思考・判断・表現         | 地球や地球を取り巻く環境から問題を見だし、見通しをもって観察、実験などを行い、得られた結果を分析して解釈し、表現するなど、科学的に探究している。                                    |
| ③学びに向かう力、人間性等     | 地球や地球を取り巻く環境に主体的に関わり、見通しをもったり振り返ったりするなど、科学的に探究しようとしている。*                                                    |
| 評価方法／観点           |                                                                                                             |
| 学習状況観察            | ○ ○ ◎                                                                                                       |
| ワークシート・課題         | ○ ○ ○                                                                                                       |
| 観察・実験             | ◎ ◎ ○                                                                                                       |
| 定期考査・レポート         | ◎ ◎ ○                                                                                                       |
| 備考                |                                                                                                             |
| 活動・発言の様子、行動観察等    |                                                                                                             |
| 取り組み状況等           |                                                                                                             |
| 観察・実験の知識技能及び理論立て等 |                                                                                                             |
| 正答率、取り組み状況等       |                                                                                                             |

\*その過程が適切かどうかを判断するものではない。

- スタサプ等を活用することで、自らの学習状況をチェックし、目標達成に努めましょう。

### 【定期テスト範囲(目安)】※追加・変更することもある。

| 教科書(単元) |     |     | 備考                                                     |
|---------|-----|-----|--------------------------------------------------------|
| 学期      | 1学期 | 中間  | 地球の概観、地球の内部構造、プレートテクトニクスと地球の活動                         |
|         |     | 期末  | 地震、火山活動と火成岩の形成、大気圏、水と気象                                |
|         | 2学期 | 中間  | 地球のエネルギー収支、大気の大循環、海水の循環、日本の位置、冬から春の天気、夏から秋の天気          |
|         |     | 期末  | 宇宙の誕生、太陽系の誕生、先カンブリア時代、顕生代、地層から分かること                    |
|         | 3学期 | 学年末 | 地層の形成、地層の読み方、地球環境と人類、地震災害・火山災害、気象災害、災害と社会、人間生活と地球環境の変化 |
|         |     |     | 進度によって柔軟に変化する。                                         |

### 【学習サポート】

- 休み時間・昼食時間・放課後に質問を受け付けています。
- 学習方法や問題集選びなどの相談にも対応します。

