教科	科目	単位数	種別	年次		
理科	地学基礎	2	選択科目	2年		
使用教科書	未定				担当者	

| 自然の事物・現象に関わり、理科の見方・考え方を働かせ、見通しをもって観察、実験を行うことなどを通して、自然の事物・現象を科学的に探究するために | | 必要な資質・能力を次のとおり育成することを目指す。

地学的な現象について、用語を用いてどのような現象か説明できるようになること。

■ 言葉だけでなく、図説等を用いて用語・現象の理解も深めること。

育成を目指す資質・能力		成を目指す資質・能力	育成を目指す資質・能力の評価内容
	1	基盤的学力	文章を読み解き、対話により意見や考えを他者と交わすことができる。
	2		問いを立て、解決に向かうことができる。
	3	情報活用能力	情報を活用し、問題発見・解決や自分の考えの形成に役立てることができる。
ı	4	主体的判断能力	物事を多面的に吟味し、主体的に判断・行動することができる。
2	5	協働力	他者を尊重し、協働することができる。
1	6	自律力	規範意識をもって自律的に行動することができる。
<u>.</u>	7		自ら考えて行動し実践することができる。
<u>.</u>	8	自己認識力	自分の思考を客観的に捉えることができる。

以上の観点をふまえ、

学習評

者か

授業の取り組みや定期考査、課題テスト、課題提出状況などを総合的に評価します。

専門用語が多数出てきます。後回しにせず、その都度復習をして覚えること。

重点評価事項(資質・能力) 月 学習内容 大単元 単元(題材) 単元(題材)の評価基準 評価方法 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 4 1編宇宙の進化 年4回の定期考査 1宇宙の構造と進化 ビッグバンと宇宙の誕生 ビッグバン宇宙論をについて概要を知る。 4 天体の誕生 恒星の誕生法と銀河の形成について流れを説明できる。 または授業内考査 4 恒星としての太陽 現在の宇宙の構造について知られている情報を知る。 実験の際のレポート 4 銀河と天の川銀河 小テスト 5 銀河の集団と大規模構造 ノートの記載内容 5 000 2太陽と惑星 太陽系の誕生 太陽系の範囲を知り、その形成過程を説明できる。 などを元に評価する。 5 太陽系天体の特徴 惑星をはじめとした各天体の特徴を理解する。 6 太陽 地球の活動における太陽の影響を考える。 6 地球への影響 ololo 太陽系の広がりと地球 2編地球の編成と生物の進化 1地層や岩石の観察 地層の傾性 地層活動の基本について理解する。 \bigcirc 7 地質構造 地質構造の特徴を説明できる。 \bigcirc \bigcirc \bigcirc 7 変成岩 \bigcirc 岩石の形成とその特徴を具体例を挙げて説明できる。 \bigcirc 7 地層と古環境 \bigcirc \bigcirc 8 地球の形成と生命の誕生について理解する。 2生命の変遷 地球史の最初 8 先カンブリア時代 各時代における生物の特徴を、具体的な生物名とともに説明できる。 9 古生代 9 中生代 9 新生代 9 3編大地 1大地とその動き 地球の形と大きさ \bigcirc \bigcirc 地球の形状を知り、実際に測定する。 10 地球の構造 \bigcirc \bigcirc 内部の構造を学び、その証拠について理解する。 10 地球内部の動き \bigcirc \bigcirc \bigcirc プレート活動の原理を学び、それによる景観の形成について説明できる。 10 プレートの境界 \bigcirc \bigcirc 10 2地震 地震のメカニズム 地震のメカニズムをモデルを用いて説明できる。 11 海溝の地震 日本における地震の特徴を知る。 11 活断層の地震 11 3火山 火山ができる場所 火山とプレートの関係を知り、その特徴を理解する。 11 火山活動の多様性 O|O|O|溶岩の種類と形成される岩石の違いを説明できる。 12 火成岩の観察 12 4編空と海・地球のこれから 1大気と海洋 地球の大気 \bigcirc \bigcirc \bigcirc 地球大気の動きについて、モデル図を用いて説明できる。 12 地球の熱収支 \bigcirc \bigcirc \bigcirc 熱収支を具体的な数値とともに説明できる。 12 \bigcirc 大気や水の循環による生態系への影響を考察する。 大気の大循環 \bigcirc \bigcirc 1 海水とその運動 \bigcirc \bigcirc 1 2日本の自然の恵みと防災 日本の自然環境の特徴 日本の自然環境の特徴を知り、その保全を考える。 1 自然の恵み 日本における過去の天才被害を知り、防災意識を高める。 2 地震による災害と防災 防災に限らず減災などの対応について学ぶ。 2 火山による災害と防災 3 気象災害と防災 3 災害と人間のかかわり