学校番号	３１４

令和８年度　理科

教科	理科	科目	地学基礎	単位数	２単位	年次	２年次
使用教科書	「地学基礎」　（東京書籍）						
副教材等	改訂　ニューステップアップ　地学基礎　（東京書籍）						

1　担当者からのメッセージ（学習方法等）

・授業のなかで、課題に対して、自ら考え、周りの人と協働で考える活動を行います。
・問題集の問題を解くことによって知識の定着の確認を行います。
・実習や写真、映像の観察を通して、観察した事実や自分の考えを文章で表現する活動を行います。

2　学習の到達目標

【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理解するとともに，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的な技能を身に付ける。
【思考力、判断力、表現力等】
観察や実験などを行い，科学的に探究する力を養う。
【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，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。

3　評価の観点及びその趣旨

観点	a:知識・技能	b:思考・判断・表現	c:主体的に学習に取り組む態度
観点の趣旨	知識の習得や知識の概念的な理解、実験操作の基本的な技術の習得ができているか。	修得した「知識・技能」を活用して課題を解決できる思考力・判断力・表現力などを身につけているか。	知識・技能の習得や思考力・判断力・表現力などを身につける過程において、粘り強く学習に取り組んでいるか、自ら学習を調整しようとしているか。
上に示す観点に基づいて、学習のまとまりごとに評価し、学年末に５段階の評定にまとめます。学習内容に応じて、それぞれの観点を適切に配分し、評価します。			

4　学習の活動

学期	単元名	学習内容	単元(題材)の評価規準	評価方法		
				知(a)	思(b)	主(c)

一学期	1編 私たちの大地	1章 大地とその動き 1 地球の形と大きさ 2 地球の構造 3 地球の動きとプレート 4 大地形の形成と地質構造 5 変成岩と変成作用	a：地球の構造、プレートテクトニクスについて理解している。 b:地球の大きさの測定、プレート境界と大地形の関係性について、学習した内容をもとに図や文章にまとめられている。 c:実習を通して学習した内容を整理し、取り組もうとしている。	定期考査 小テスト	定期考査 ワークシート	ワークシート
		2章 火山活動と地震 1 火山噴火の多様性 2 火成岩 3 地震の発生 4 地震が起こる場所	a：プレート運動と火山、地震の関係について理解している。 b:プレート境界と火山分布の関係性、火成岩の分類について、学習した内容をもとに図や文章にまとめられている。 c:実習を通して学習した内容を整理し、取り組もうとしている。	定期考査 小テスト	定期考査 ワークシート	ワークシート
二学期	4編 私たちの地球の歴史	1章 地層と化石の観察 1 地層の形成 2 地層からわかる情報	a:地層の形成、層序関係について理解している。 b:堆積構造の形成実験を行い、指定された用語を用いて学習事項を文章でまとめている。 c: 学習した内容をもとに、課題に取り組もうとしている。	定期考査 小テスト	定期考査 小テスト ワークシート	ワークシート
		2章 古生物の変遷と地球環境	a:地球環境の変化と生物の変遷について理解している。 b:カンブリア爆発の生物、大量絶滅の要因、人類の進化の道筋について、観察や実習を通して整理し文章で記述している。 c: 学習した内容をもとに、課題に取り組もうとしている。	定期考査 小テスト	定期考査 ワークシート	ワークシート
	課題学習 「修学旅行で訪れる場所の魅力を地学的に解説する」		a:学習した事項をもとに、地域の地層や火山、地震などについて理解している。 b:修学旅行で訪れる露頭に関する資料を観察し、その地域の地史を考察している。 c: 学習した内容をもとに、課題に取り組もうとしている。	ワークシート 発表	ワークシート 発表	ワークシート 発表

	2編 私たちの空と海	1章 地球の熱収支 1 地球大気の構造 2 地球の大気で起こる現象 3 地球の熱収支	a:大気の構造とその特徴、地球の熱収支について理解している。 b:大気の構造、熱収支についてグラフを用いて表現できる。 c:大気圏の区分、温室効果の影響について考えようとしている。	定期考査 小テスト	定期考査 ワークシート	ワークシート
		2章 大気と海水の運動 1 大気や海水の運動の原因 2 大気の大循環 3 海水とその運動 4 大気と海洋の相互作用	a:大気と海洋の循環とその原因について理解している。 b:大気の循環と気候区分の関係、海洋の鉛直循環に関する観察を行い、その結果を文章や図で表現できている。 c:学習した内容をもとに、天気予報や身近な気象現象について考えようとしている。	定期考査 小テスト 発表	定期考査 ワークシート 発表	ワークシート 発表
三学期	3編 私たちの宇宙の誕生	1章 宇宙の構造と進化 1 宇宙の誕生と宇宙の姿 2 太陽系の誕生 3 太陽系の構成 4 太陽の特徴 5 地球の特徴	a:宇宙の誕生から地球誕生までの経緯とそれぞれの構造について理解している。 b:Google Earth を用いて、惑星の表面地形を観察し、各惑星の特徴について考え表現している。 c: 学習した内容を整理し、課題に取り組もうとしている。	定期考査 小テスト	定期考査 ワークシート	ワークシート
	5編 地球に生きる私たち	1章 日本の自然生活の恵みと防災 終1章 地球環境の考え方 終2章 自然環境の変動 終3章 これからの地球環境	a:日本列島の地学的特徴について理解している。 b:防災について、事例をもとに話し合い、発表している。 c:日本列島の地学的特徴について、多角的に考えようとしている。	定期考査 発表	定期考査 ワークシート 発表	ワークシート 発表

※ 表中の観点について a:知識・技能 b:思考・判断・表現 c:主体的に学習に取り組む態度