

# 令和3年度 「生活の地学」 シラバス

沖縄県立豊見城南高等学校

科目名	単位数	学年	必修・選択	対象学科	備考
生活の地学	2	3	選択	普通科 (普通コース)	学校設定科目

## 1. 科目概要および目標

日々の生活と暮らしに関連した項目・内容について、生活の中で気象現象や天体・岩石など人間との関わりを中心に学ぶ。また、小中学校を含めこれまでに学習した地学分野の学び直しや、「地学」の内容も盛り込みながら実験・実習を取り入れて学習を深めるとともに、「自分の命は自分で守る」ことができるようにし、科学的なものの見方・考え方を育て、自然を大切にする心を身につける。

## 2. 成績評価

授業のそれぞれの単元における生徒の学習に対する努力や意欲、理解などを多様な評価方法を用いて行う。

定期テスト 50%程度	実験・観察・提出物 40%程度	授業態度・出席点 10%程度
-------------	-----------------	----------------

## 3. 使用教科書・教材

学校設定科目のため教科書がないため、自作の教材や様々な資料を活用する。

## 4. 授業の展開と形態

地学分野の既習内容の学び直しを含め、日常生活の身近な教材（新聞、写真、動画、インターネット等）を利用し、学習を行うとともに、実験・実習を実施し、生活に関わる地学現象を、自分自身を含め身近な環境について科学的に学習できるように進める。

部	章	節	時間
第1編 地球のすがた	第1章 惑星としての地球	第1節 地球の大きさ	3
		第2節 地球内部	4
		第3節 Cubic Earth～もしも地球が立方体だったら～	2
		問題集・探求活動など	3
	第2章 活動する地球	第1節 火山	4
		第2節 鉱物	2
		第3節 地学用語(英語)	2
		第4節 地震と津波の対策	2
		問題集・探求活動など	3
	第3章 大気と海洋	第1節 フェーン現象	2
		第2節 天気図の見方	2
		第3節 十種雲形	2
		問題集・探求活動など	3
第2編 変動する地球	第1章 地球の変遷	第1節 世界の月の模様	2
		第2節 ガリレオとニュートンで読解力をつける	2
		第3節 宇宙飛行士	2
		第4節 『面白くて眠れなくなる天文学』	2
		第5節 黄道12星座	2
		第6節 『僕たちは、宇宙のことぜんぜんわからない』	5
		第7節 流星群を撮る	2
		第8節 折り紙でアノマロカリス	2
		第9節 恐竜を覚える	4
		第10節 生きた化石	2
		第11節 人類への進化	2
	問題集・探求活動など	3	
	第2章 地球の環境	第1節 地球温暖化	3
問題集・探求活動など		3	
		合計	70