

校長印	教頭印

平成28年度 地学基礎 年間学習指導計画

沖縄県立具志川高等学校 教科：理科
 学年：2年 単位数：2単位

学期	月	指導内容	配当時数	備考
1	4	オリエンテーション(1h) 第1章 宇宙における地球 第1節 宇宙の構成(2h) ①宇宙の始まり ②宇宙の広がりや銀河の分布 第2節 太陽(3h) ①太陽の組成 ②太陽の構造 ③太陽の誕生と将来	6	
	5	まとめ(1h) 第3節 太陽系の中の地球(7h) ①太陽系の構造 ②太陽系の誕生 ③地球型惑星 ④木星型惑星	6	
	6	⑤惑星・衛星以外の天体 ⑥生命の惑星・地球 探究活動 宇宙をつくる元素(1h) 探究活動 火星の地形の調査(1h) 第2章 活動する地球 第1節 地球の姿(6h) ①地球の形と大きさの測定 ②地球の形と大きさ ③地球内部の層構造 ④地球の構成物質 ⑤プレートの運動	8	
	7	⑥大山脈の形成 第2節 火山活動と地震 ①火山の分布と地形 ②火山噴火と火成岩の種類 ③地震が発生する仕組み ④地震の動きと発生する地域 探究活動 火山灰の観察とマグマの性質 探究活動 日本列島の地震分布	6	
2	9	第3章 移り変わる地球 第1節 地層や岩石と地質構造 ①地層の形成と堆積岩 ②地殻変動と変成岩 第2節 地球環境と生物界の変遷 ①化石と地層の対比	8	

10	② 地質時代とその区分 (先カンブリア時代～新生代) 探究活動 露頭の観察 探究活動 化石を用いた古環境の推定 第4章 大気と海洋 第1節 地球の熱収支(5h) ①大気の構成と大気圏の特徴 ②対流圏での天気の変化	8	
	③太陽放射と地球放射 ④地球の熱平衡 第2節 大気と海洋の運動 ①緯度によるエネルギー収支	7	
	②大気の大循環 ③海洋の大循環 ④大気と海洋の相互作用	5	
3	第5章 地球の環境 第1節 地球環境の科学 ①地球温暖化とオゾン層の破壊 ②エルニーニョとラニーニャ	6	
	第2節 日本の自然環境 ①季節の変化 ②自然災害と防災	6	
	探究活動 気温の変化と調査 探究活動 液状化の発生実験 レポート作成	4	