

校長印	教頭印

## 令和2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  
 担当 八幡 史織 印

部	章	節	項目	時間
第1部 固体地球とその変動	第1章 地球	第1節 地球の概観	A 固体地球の表面/B 地球の形	4
		第2節 地球の内部構造	A 地殻とマントル/B 核	2
	第2章 活動する地球	第1節 プレートテクトニクスと地球の活動	A プレートテクトニクス/B プレート境界と大地形/C プレート動き/D プレートと地球の内部	4
		第2節 地震	A 地震の分布/B 地震の発生と断層/C マグニチュードと震度/D 地震波からわかること	4
		第3節 火山活動と火成岩の形成	A マグマと火山の噴火/B 火山噴出物/C 噴火の様式/D 火山の分布/E 火成岩の産状/F 鉱物/G 火成岩の分類	4
第2部 移り変わる地球	第1章 地球史の読み方	第1節 堆積岩とその形成	A 地表の変化/B 堆積岩とその分類	3
		第2節 地層と地質構造	A 地層/B 不整合/C 地質構造/D 変成岩とその形成/E 岩石サイクル	4
		第3節 地球の歴史の区分と化石	A 化石/B 地層の対比/C 地質時代の区分	3
	第2章 地球と生命の進化	第1節 先カンブリア時代	A 冥王代/B 太古代/C 原生代	3
第2節 顕生代		A 古生代/B 中生代/C 新生代/D 大量絶滅	3	
第3部 大気と海洋	第1章 大気の構造	第1節 大気圏	A 大気の組成/B 気圧/C 大気圏の層構造	2
		第2節 水と気象	A 地球表面の水/B 雲の発生	2
	第2章 太陽放射と大気 海水の運動	第1節 地球のエネルギー収支	A 太陽放射エネルギー/B 地球のエネルギー収支	2
		第2節 大気の大循環	A 熱の輸送/B 空気にはたらく力と風/C 高気圧と低気圧/D 大気の大循環	4
		第3節 海水の循環	A 海水/B 海洋の層構造/C 海流/D 深層の流れ/E 海洋と気候	2
	第3章 日本の天気	第1節 日本の位置	A 偏西風の影響/B 大陸と海の影響	1
		第2節 冬から春の天気	A 冬の天気/B 春の天気	1
第3節 夏から秋の天気		A 梅雨/B 夏の天気/C 台風/D 秋の天気	1	
第4部 宇宙の構成	第1章 太陽系と太陽	第1節 太陽系の天体	A 太陽系の姿/B 惑星の特徴/C 太陽系の小天体	2
		第2節 太陽系の誕生	A 惑星の誕生/B 生命を生み出す環境	1
	第2章 恒星としての太陽の進化	第3節 太陽	A 太陽の概観/B 太陽の活動とエネルギー	3
		第1節 太陽と恒星	A 星の明るさと色	3
		第2節 太陽の誕生と進化	A 太陽の誕生/B 太陽の進化	2
	第3章 銀河系と宇宙	第1節 銀河系とまわりの銀河	A 銀河系の構造/B 銀河系のまわりの銀河	2
第2節 宇宙の姿		A 銀河の分布/B 膨張する宇宙/C 宇宙の誕生	3	
第5部 自然との共生		第1節 地球環境と人類	A 地球環境の変化の時間・空間スケール/B 自然の恩恵～資源～	1
		第2節 火山・地震災害と社会	A 火山と災害/B 地震と災害/C 火山・地震の観測と防災・減災	1
		第3節 気象災害と社会	A 冬から春の天気と災害/B 夏から秋の天気と災害/C 気象の観測と予測	1
		第4節 人間生活と地球環境の変化	A 地球規模の環境の変化/B 地域的な環境の変化	2
			合 計	70