

教科	理科	科目	地学基礎	学年	4	単位数	2	担当者	勝見 栄慈
指導目標	我々が住む地球が、宇宙の中でどのように誕生し、太陽系の中で唯一生命を育む惑星として、どのように生物の進化とともに変遷してきたか、また、地球環境の様々について考察させる。								
学習者への注意	<ul style="list-style-type: none"> ・授業中はしっかりと説明を聞き、プリント等への記入を行う。 ・授業についての質問は積極的に。 								
使用教科書	「地学基礎」(東京書籍)								

学期	月	実施 時数	単 元	内 容	評価の基準
1	4	6	1. 宇宙の進化 第1章 宇宙の構造と進化	1. 宇宙の進化と原理 2. 天体の誕生 3. 銀河と天の川銀河	授業の取組状況、出席状況、定期考査の成績から総合的に評価する。
	5	9	第2章 太陽と惑星	1. 太陽系の誕生と進化 2. 惑星・小惑星・彗星の起源 3. 太陽の特徴 4. 地球型惑星と木星型惑星	
	6	12	2. 地球の変遷と生物の進化 第1章 生物の変遷	1. 原始地球の誕生 2. 先カンブリア時代 3. 古生代 4. 中生代 5. 新生代	
	7	3			
2	9	9	第2章 地層や岩石の観察	1. 地層の形成 2. 地層と古環境 3. 地質構造	授業の取組状況、出席状況、定期考査の成績から総合的に評価する。
	10	12	3. 地球 第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. 地球内部の動き	
	11	12	第2章 地震	1. 地震のメカニズム 2. 海溝の地震 3. 活断層	
	12	3	第3章 火山 第4章 大気と海洋	1. 火山ができる場所 2. 火山活動の多様性 3. 火成岩の観察 1. 地球の大気 2. 地球の熱収支 3. 大気の大循環	
3	1	8	4. 地球のこれから	1. 地球システム 2. 自然環境の変化 3. 日本の自然と災害 4. 世界の取り組み	授業の取組状況、出席状況、定期考査の成績から総合的に評価する。学年末の評価は123学期の総合評価で決定する。

