

学習指導要領		都立羽村高校 学カスタンダード
<p>(1) 宇宙における地球</p>	<p>ア 宇宙の構成</p> <p>(ア) 宇宙のすがた 宇宙の誕生と銀河の分布について理解すること。</p> <p>(イ) 太陽と恒星 太陽の表面の現象と太陽のエネルギー源及び恒星としての太陽の進化を理解すること。</p> <p>イ 惑星としての地球</p> <p>(ア) 太陽系の中の地球 太陽系の誕生と生命を生み出す条件を備えた地球の特徴を理解すること。</p> <p>(イ) 地球の形と大きさ 地球の形の特徴と大きさについて理解すること。</p> <p>(ウ) 地球内部の層構造 地球内部の層構造とその状態を理解すること。</p>	<p>ア 宇宙の構成</p> <p>(ア) 宇宙のすがた 宇宙の誕生と銀河の分布について知る。</p> <p>(イ) 太陽と恒星 太陽の表面の現象と太陽のエネルギー源及び恒星としての太陽の進化について知る。 太陽活動が地球に与える影響を知る。</p> <p>イ 惑星としての地球</p> <p>(ア) 太陽系の中の地球 太陽系の中で地球に生命が誕生した理由を知る。</p> <p>(イ) 地球の形と大きさ 地球の形の特徴と大きさについて知る。 地球の大きさや形の計測の歴史を知る。</p> <p>(ウ) 地球内部の層構造 地球内部が密度による成層構造となっていることがわかる。</p>

学習指導要領		都立羽村高校 学カスタンダード
(2) 変動する地球	<p>ア 活動する地球 (ア) プレートの運動 プレートの分布と運動及びプレート運動に伴う大地形の形成について理解すること。</p> <p>(イ) 火山活動と地震 火山活動と地震の発生の仕組みについて理解すること。</p> <p>イ 移り変わる地球 (ア) 地層の形成と地質構造 地層が形成される仕組みと地質構造について理解すること。</p> <p>(イ) 古生物の変遷と地球環境 古生物の変遷と地球環境の変化について理解すること。</p>	<p>ア 活動する地球 (ア) プレートの運動 プレートの分布と運動及びプレート運動に伴う大地形の形成について知る。</p> <p>(イ) 火山活動と地震 プレート境界における火山活動と地震の発生の仕組みがわかる。 日本で起こる地震災害や火山災害について知る</p> <p>イ 移り変わる地球 (ア) 地層の形成と地質構造 地層が形成される仕組みと地質構造について知る。</p> <p>(イ) 古生物の変遷と地球環境 地球環境の変化に伴って生物が進化したことがわかる。</p>

学習指導要領	都立羽村高校 学カスタンダード
<p>ウ 大気と海洋</p> <p>(ア) 地球の熱収支 大気と海洋の構造と地球全体の熱収支について理解すること。</p> <p>(イ) 大気と海水の運動 大気の大循環と海水の運動及びそれらによる地球規模の熱の輸送について理解すること。</p> <p>エ 地球の環境</p> <p>(ア) 地球環境の科学 地球環境の変化を科学的に考察すること。</p> <p>(イ) 日本の自然環境 日本の自然環境を理解し、その恩恵や災害など自然環境と人間生活とのかかわりについて考察すること。</p>	<p>ウ 大気と海洋</p> <p>(ア) 地球の熱収支 地球の大気圏が温度勾配によって4層に分けられることが分かる。 地球の熱収支を知り、温室効果のメカニズムがわかる。</p> <p>(イ) 大気と海水の運動 地球の熱輸送における大気の大循環と海水の運動の役割がわかる。</p> <p>エ 地球の環境</p> <p>(ア) 地球環境の科学 地球温暖化などの地球規模の環境問題について科学的に理解できる。 人間が地球環境に与える影響について知り、持続可能な地球環境へ向けて人類が果たすべき役割を考える。</p> <p>(イ) 日本の自然環境 日本の自然環境を理解し、その恩恵や災害など自然環境と人間生活とのかかわりについて理解できる。</p>