

担当教諭名 三浦仁志

授業名	SS サイエンス総合		週 4 単位
コンテンツ名 (単元名)	【地学×物理】波の種類と地震波		
目指す生徒像 ※適する項目に 「○」を付ける	○	① 現状を把握できる生徒	
	○	② 目標を設定できる生徒	
		③ 課題を解決できる生徒	
授業の内容 または流れ (簡潔に)	全2時間 【1時間目】 ○ 波の進行と媒質の振動についての説明 － 波についての正しいイメージを身につける。 ○ 波の進行と媒質の振動についての問題演習 － 演習を通して定着を図る。 【2時間目】 ○ 縦波と横波についての説明 － 2種類の波を知る。表面波についても触れる。 ○ 縦波、横波とP波、S波を結び付ける ○ 地球内部の地震波の伝搬について考える － 固体しか伝わらないという横波の性質からシャドーズーンと地球内部の構造を推測する。		