

令和5年度入学者選抜試験 総合問題（地球科学）引用についての補足資料

資料は、中島準一著「日本列島の下では何が起きているのか」講談社（2018年）より引用し、問題に合わせて原著の内容を損なわないように一部を改変している。

資料1：Chapter 01 プレートテクトニクス入門—地球を理解するための第一歩より

プレートとは何か？ p 16～18

プレートの境界と相対運動 p 18～20

プレートテクトニクスと地震・火山 p 20～22

資料2：Chapter 02 地球内部を視る方法—地球の大構造とプレートの運動より

地震と地震波 p 39～40

地球の層構造（1）地殻（2）マントル、（3）核は省略 p 40～44

資料3：Chapter 07 沈み込むプレート内で何が起きているか？より

世界のスラブ内地震 p 152

（1）北太平洋（2）東太平洋（3）南太平洋 p 153～156

資料4：Chapter 08 火山の下で何が起きているか？より

日本列島の火山分布 p 188～192

岩石がとけるといふこと—火山活動の源 p 192～195

化学結合を断ち切る水 p 195～197