

令和7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、萬年一剛著「最新科学が映し出す火山 その成り立ちから火山災害の防災、富士山大噴火」KK ベストブック（2020年）の一部である。問題に合わせて一部を改編している。

資料1

第1章 マグマの生成	p. 14
マントルを溶かすとどうなるのか？（その1：純物質と固溶体）	p. 21
マントルを溶かすとどうなるのか？（その2：固溶体を溶かす）	p. 23
マントルを溶かすとどうなるのか？（その3：部分熔融）	p. 25
マントルを部分熔融させる	p. 28
地球上の火山の分布（その1：沈み込み帯）	p. 29

資料2

第4章 噴火いろいろ	p. 76
マグマだまりから地表への旅	p. 76
爆発的噴火と溢流的噴火	p. 78
マグマの組成と噴火様式	p. 80
噴煙はなぜ上昇するか？	p. 81
噴煙柱崩壊型火砕流	p. 84