令和 8 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

地球科学に関する資料を読み、それぞれの問いに答えなさい。資料は、高橋正樹著「超巨大噴火の地球科学」東京大学出版会（2025 年）の一部である。問題に合わせて一部を抜粋・改変している。

資料 1

第 1 部　超巨大噴火の地球科学
第 1 章　日本列島の広域テフラ　p3
1 － 2 噴出物の量と噴火の規模　p13
（1） 噴出物の量　p13
（2） 噴火の規模　p17
（3） 超巨大噴火の大きさ　p18
第 2 章　超巨大噴火　p21
2 － 1 噴火とは何か　p21
（1）噴火のタイプ　p22
2 － 5 東日本の巨大カルデラ火山　p59
（1） 十和田カルデラ火山　p60
第 5 章　超巨大噴火の噴火予知　p109
5 － 3 長期的噴火予測　p114

資料 2

第 2 部　大規模珪長質マグマ溜りの地球科学
第 7 章　大量珪長質マグマの成因論　p161
7 － 3 噴火規模と噴火間隔　p180
（1） 珪長質マグマの長期的な噴出率　p180
（2） 噴火規模と噴火頻度　p181
7 － 4 珪長質マグマだまりにおけるマグマの滞留時間　p183
（1）ジルコンの U-Pb 年代　p183