

令和6 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、唐戸俊一郎著「地球はなぜ「水の惑星」なのか」講談社（2017 年）の一部である。

問題に合わせて一部を改変している。

資料 1

第 1 章 地球についての ABC p.27

太陽と地球の起源 p.28

地球表面の大気と海 p.31

固体地球の構造と性質 p.33

地球のエネルギー収支 p.38

マントル対流と物質の動き、水の循環 p.41-43

資料 2

第 2 章 惑星の水はどこから来たのか p.47

2-1 宇宙での元素合成と太陽系の平均化学組成 p.49

ビッグバンに関する 4 項を省略

太陽系にはなぜさまざまな元素があるのか p.57

太陽系の平均化学組成の推定（1）－太陽外層の化学組成 p.59

太陽系の平均化学組成の推定（2）－隕石と太陽系の化学組成 p.60

太陽系の平均化学組成の推定（3）－炭素質コンドライト p.63-66