

地 理

第 1 問

世界の環境と地形に関する以下の設問 A～B に答えなさい。解答は、解答用紙の (イ) 欄を用い、設問・小問ごとに改行し、設問記号・小問番号をつけて記入しなさい。

設問 A

気候変化に対する国際的な枠組みとして、2016 年に発効したパリ協定は、地球の平均気温上昇を産業革命前に比べて 2°C 未満に抑制することを目標として掲げている。しかし、現在すでに、平均気温は産業革命前に比べて 1°C 上昇している。気温が上昇すると、降水量も変化する。国連の特別報告書では、気温と降水量の変化は地域によって異なることが予想されている。地球の平均気温上昇を 2°C 未満に抑制するためには、今世紀末までに二酸化炭素の排出を実質 0 にしなければならない。しかし 20 世紀後半以降、二酸化炭素排出量は増え続けている。

- (1) 下線 x について、地球の平均気温が 2°C 上昇するとき、気温がとくに変わるのは、図 1—1 のような地域であると予想されている。また、地球の平均気温が 2°C 上昇するとき、降水量がとくに変わるのは、図 1—2 のような地域であると予想されている。

気温が 3°C 以上上昇する地域では、陸と海とにそれぞれどのような影響が現れると考えられるか。以下の語句をすべて使用して、あわせて 3 行以内で述べなさい。語句は繰り返し用いてもよいが、使用した箇所には下線を引くこと。

航 路 資 源 地 盤 生態系

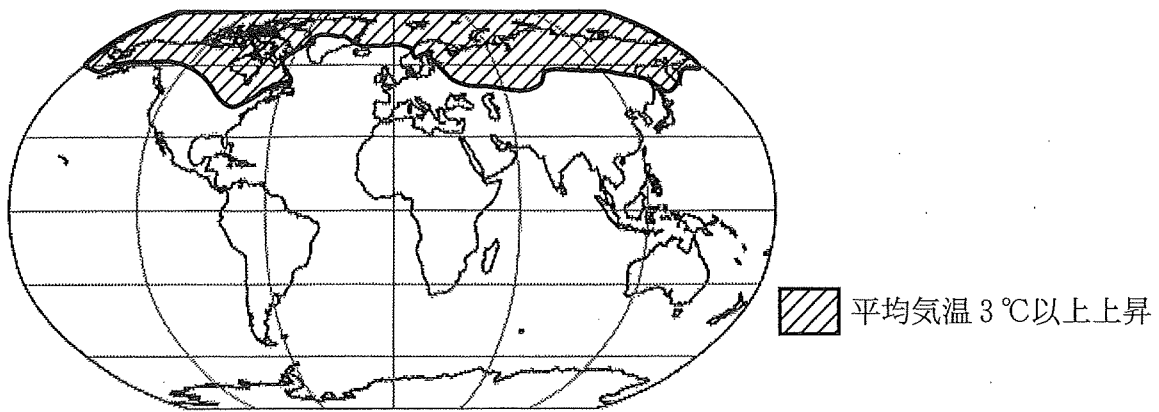


図1—1

国連の IPCC 特別報告書による。

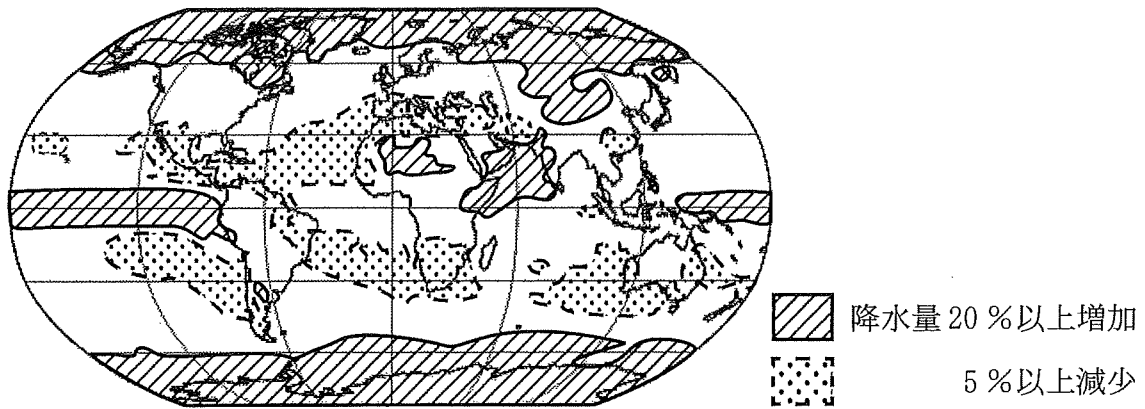


図1—2

国連の IPCC 特別報告書による。