

# 2019 年度 外国人留学生 学部 1 年次入学試験問題

(農学部 植物生命科学科・資源生物科学科・食料農業システム学科)

(科目名:小論文)

2018 年 11 月 24 日(土)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

下の表を見て、あとの問1・問2に答えなさい。問題用紙余白や裏面を用いて案文を作成し、解答は別紙  
解答用紙の指定の場所に清書しなさい。

表1 世界の地域別1人1日あたりの食事エネルギー消費量(単位:kcal)

【引用部分は削除しています】
----------------

出典:本間正義『国際問題』No. 571(2008年)34頁。データ出所はFAO/FAOSTAT。

注)「サブサハラ」はサハラ砂漠より南の(すなわち北アフリカを除く)アフリカ諸国。

問1 上の表から読み取れることを 300 字以内に要約して述べなさい。なお、日本のみのデータは 1990-92 年には 2920 kcal、2000-2002 年には 2860 kcal であったこともあわせて考えなさい。解答の中で「1人1日あたりの食事エネルギー消費量」と書くのが長すぎて不便な場合は、かわりに英語の略語で「DEC」と書いてもよい(Dietary Energy Consumption の略)。

問2 上の表および自身の知識や経験にもとづき、農学の役割・使命について考えることを 300 字以内で述べなさい。

2019年度 外国人留学生 学部1年次入学試験問題

(農学部 食品栄養学科)

(科目名:小論文)

2018年11月24日(土)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

以下の文章を読んで、下の問1～5に答えなさい。

【引用部分は削除しています】
----------------

出典：森田潤司，成田宏史「食品学総論」（化学同人 p. 24）

- 問1 タンパク質について知るところを述べなさい。
- 問2 タンパク質を構成するアミノ酸の種類，名称，化学構造について説明しなさい。
- 問3 下線部にあるように，食品のアミノ酸組成の違いが，食品のタンパク質栄養価の違いとなって現れる理由を説明しなさい。
- 問4 大豆のタンパク質について知るところを述べなさい。
- 問5 小麦粉を使ってパンを作る方法を述べ，タンパク質の役割を説明しなさい。

得点