

平成31年度第1次募集（平成30年10月入学含む）  
新潟大学大学院自然科学研究科博士前期課程入学者選抜試験問題  
外国人留学生特別入試

環境科学専攻

社会基盤・建築学コース（建築系）

E4

専門科目・日本語・英語

注意事項

- 1 この問題冊子は、試験開始の合図があるまで開いてはならない。
- 2 問題冊子は、表紙を含めて全部で3ページある。
- 3 解答は、すべて解答用紙の指定された箇所に記入すること。
- 4 受験番号は、各解答用紙の指定された箇所に必ず記入すること。
- 5 解答時間は、120分である。
- 6 下書きは、問題冊子の余白を使用すること。

<解答上の注意>

- ・試験問題は2問あります。
- ・〔I〕から〔II〕の選択解答問題2問から、  
希望する研究内容に該当する1問を選択して解答すること。
- ・選択解答した問題の番号を解答用紙の表紙の表に○印を付けて示すこと。
- ・○印を付けていない問題に解答がなされても採点対象外となることがあります。
- ・1問を超えて○印を付けた場合は、全問採点対象外となることがあります。

平成31年度第1次募集（平成30年10月入学含む）  
新潟大学大学院自然科学研究科博士前期課程入学者選抜試験問題  
外国人留学生特別入試

環境科学専攻

社会基盤・建築学コース（建築系）

E4

専門科目・日本語・英語（選択解答問題 環境工学）

〔I〕 以下の間に答えなさい。

（1） 以下の間に日本語で答えなさい。

- ①コジェネレーションシステムを説明しなさい。
- ②吸収式冷凍機の原理を説明しなさい。
- ③風圧係数を説明しなさい。
- ④空気中に含まれる水蒸気の量を表す方法について述べなさい。

（2） 以下の日本語の文章を英訳し、英語の文章を和訳しなさい。

- ①あなたが入学試験に合格するかどうかは一にあなた自身の努力如何に掛かっています。
- ②幸福は満足にありと私は固く信じております。
- ③お医者さんの言いつけを守らないと病気は治りませんよ。
- ④私の時計は進みも遅れもしません。
- ⑤The train has just pulled into the station. We see some passengers getting off while others are getting in, also there are those who have come to meet their friends or to see them off. Indeed, all is now hurry and bustle on the platform.
- ⑥The East and the West are entirely different in their races, languages, historical backgrounds as well as in their manners and customs, and from these mutual misunderstanding often rises.

平成31年度第1次募集（平成30年10月入学含む）  
新潟大学大学院自然科学研究科博士前期課程入学者選抜試験問題  
外国人留学生特別入試

環境科学専攻

社会基盤・建築学コース（建築系）

E4

**専門科目・日本語・英語（選択解答問題 都市計画）**

〔Ⅱ〕以下の問に答えなさい。

(1) あなたの大学院での研究計画について、英語で簡潔に説明しなさい。

(2) 近年の日本における歴史的環境保全の状況と課題とについて、日本語で簡潔に説明しなさい。