

平成25年度第2次募集
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）

E 4

英語・日本語、専門科目

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4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、180分である。
- 6 下書きは、問題冊子の余白を使用すること。

試験問題は3問ある。

- ・〔Ⅰ〕は必須解答問題であるのですべての受験生が解答しなければならない。
- ・〔Ⅱ〕と〔Ⅲ〕は選択解答問題でありどちらか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最下行の番号に○印を付けて示すこと。

平成25年度第2次募集
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）

E 4

1/3 頁

〔 I 〕

以下の文章を英語および日本語に訳せ。

垃圾和资源的分类是环保生活的第一步。为了生活更加舒适、卫生，丰岛区规定了倒垃圾和资源的方法的规则。

请遵守垃圾分类规则，共同建设令大家能够愉快生活的干净街道。

- ① 垃圾和资源要进行分类，在规定日期的上午 8 时以前倒掉。不得在前一天的晚上或收集之后倒。
- ② 可以倒垃圾和资源的收集站每户只有 1 处。倒到除此之外的收集站则是违反规则。（请务必向房东或房地产商确认自己能利用的垃圾收集站的位置。）
- ③ 如果正使用避免乌鸦叼走垃圾的网时，要放到网的下面。

平成25年度第2次募集
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）

E 4

2/3 頁

〔Ⅱ〕

以下の問に答えよ。

- ①建物を換気する目的を述べなさい。
- ②大気の温室効果（Green House Effect）を説明しなさい。
- ③相当外気温度（SAT）を説明せよ。
- ④地域熱供給の利点と欠点を述べよ。
- ⑤ペリメータゾーンを説明せよ。

平成25年度第2次募集
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）

E 4

3/3 頁

〔Ⅲ〕

以下の問に答えよ。

①順応型住宅の特徴を簡潔に説明しなさい。

②住宅の調査で、空間と生活との対応を調べる調査の方法を簡潔に述べなさい。

③住宅の空間が、家族の変化とどのように対応すべきかを簡潔に説明しなさい。