

平成31年度（春季入学）
島根大学大学院自然科学研究科博士前期課程
環境システム科学専攻
（地球科学コース）
入試問題（第1次）

【 英語 】

注 意

- 1 問題紙は、指示があるまで開いてはならない。
- 2 問題紙 4 ページ，解答用紙 4 枚である。
指示があってから確認し，解答用紙の所定の欄に受験番号を記入すること。
- 3 解答は，解答用紙に清書すること。
- 4 問題紙は，持ち帰ること。

環境システム科学専攻
(地球科学コース) 英語 問題

- 1 次の英文を読み、全文を日本語に訳しなさい。
(出典は訳さなくてよい)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(注) geodynamic : 地球の力学的な,
stagnant-lid convection : スタグナント リッド コンベクション
(意味) 動かないプレートが存在していて、その下でマンテルが対流している様子

(出典 : Karato, S. (2008) Deformation of Earth materials, Cambridge university press, pp350 から
抜粋・一部改変)

環境システム科学専攻
(地球科学コース) 英語 問題

- 2 次の英文を読み、全文を日本語に訳しなさい。
(出典は訳さなくてよい)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(注) geomorphological : 地形的な

(出典 : Woodroffe, C. D. (2002) Coasts: form, process and evolution. Cambridge University Press,
pp623から抜粋・一部改変)

環境システム科学専攻
(地球科学コース) 英語 問題

3 次の()にあてはまる最も適切な語句を各問の語群から選んで答えよ。

- (1) Granite is generally () of plagioclase, quartz, alkali-feldspar, and biotite.
(composed, consisted, included, kept)
- (2) There are significant global patterns in () of wave conditions.
(turns, terms, turmeric, tunes, tunas)
- (3) Carbonate rocks crop out over () 10% of the ice-free continental areas.
(ultimately, symmetry, approximately, solely)
- (4) The mean grain size in the core sediments ranged from 3.0 ϕ to 4.0 ϕ , indicating
() sand.
(fine, medium, very fine, coarse, very coarse)
- (5) A () is a bend in planar features in rocks and is usually a product of
deformation.
(layer, stratum, fault, bed, fold)
- (6) Field work is an important component of (), although many subjects
incorporate laboratory work.
(mathematics, English, geology, language)
- (7) Many researchers are interested () the cause of earthquakes.
(with, of, to, in)

環境システム科学専攻
(地球科学コース) 英語 問題

4 以下の文 (1) ~ (5) を英訳しなさい。

- (1) 洪水は激しい災害をもたらすことがある。
- (2) 研究者は、毎日の研究成果を実験ノートに記録する義務がある。
- (3) ハンマーで露頭をむやみやたらに叩いてはいけない。
- (4) 火成岩は岩石組織と化学組成の組み合わせによって分類される。
- (5) この研究結果は、この層の最下部が水深 200m 以上の海底に堆積したことを示す。