

1. 業務名

土石系資源の循環利用における環境安全品質評価と管理手法の高度化に関する研究

2. 所属

(ユニット名) 資源循環領域

(室名) 試験評価・適正管理研究室

3. 募集人数

若干名

4. 業務の内容

国立環境研究所資源循環領域 試験評価・適正管理研究室では、一般廃棄物焼却灰、鉄鋼スラグ、コンクリート再生砕石、トンネル掘削岩石など様々な土石系資源を適切に循環するために、環境安全品質の評価方法の開発と管理手法の構築について、研究を行っている。本公募では、これらの実現に向けて、顕微観察を駆使したキャラクタリゼーション手法の確立、長期環境曝露に伴う変質による環境影響評価手法の開発、アルカリ性を呈する土石系資源による二酸化炭素吸収量と中性化の評価手法の構築、カラム通水試験やバッチ溶出試験の適用と地球化学モデルや移流分散モデルを用いた挙動予測計算、等の研究業務を遂行可能な、特別研究員、准特別研究員又はリサーチアシスタントを募集する。

5. 必要とされる専門分野及び資格

以下のすべての要件を満たすこと。

- (1) 特別研究員：採用時点で博士の学位あるいは同等と認められる資格を有すること。
准特別研究員：採用時点で修士の学位あるいは同等と認められる資格を有すること。
リサーチアシスタント：採用時点で大学院に在籍する、あるいは同等以上と認められること。
- (2) 環境工学、化学工学、土木工学、農芸化学、分析化学又はこれらに類する分野において優れた研究実績・業績を有すること。
- (3) 本業務の遂行に必要な知識と技術を有すること。
- (4) 英語により研究成果の口頭発表、論文執筆等が行えること。

6. 選考方法

書類審査及び面接を行い決定する。

7. 提出書類

- (1) 履歴書（写真貼付、[所定の様式](#)を使用）1部
- (2) 研究業績目録（原著論文、著書等、様式は任意）1部
- (3) 主要論文のコピー（3編以内）各1部
- (4) これまでの研究概要及び今後の研究に対する抱負（上記の業務の内容との関連を示すこと、A4判2枚まで）1部

(5) 所見を求めうる推薦者（1, 2名）の氏名及び連絡先
(応募書類の返却不可（選考後不採用となった場合は責任を持って処分します。))

なお、履歴書の職歴欄には、雇用先、雇用期間等を正確に記載してください。

また、国立環境研究所との間に雇用契約以外の契約・委嘱等の関係（共同研究、研究協力、労働者派遣、請負常駐等）がある場合は、その旨も記載してください。

8. 応募方法

郵送または電子送付による。

(郵送の場合は封筒に朱書きで「土石系資源の循環利用における環境安全品質評価と管理手法の高度化に関する研究」と記載すること。)

(電子送付の方法については、下記 14.の担当者あてにメールで問い合わせをし、その際、メールの件名を「土石系資源の循環利用における環境安全品質評価と管理手法の高度化に関する研究」と記載すること。)

9. 応募締切

随時受付。ただし適任者が見つかれば次第、締め切ります。

10. 待遇等

(職種) 特別研究員、准特別研究員又はリサーチアシスタント

(雇用形態) フルタイム：特別研究員、准特別研究員、

パートタイム（週4日応相談）：リサーチアシスタント

(1日の勤務時間) 特別研究員 裁量労働制

准特別研究員 7時間 45分

リサーチアシスタント 7時間 30分

(時間外及び休日勤務の有無) 有

(給与) 「国立研究開発法人国立環境研究所契約職員給与規程」に基づき決定し支給する。

基本給 特別研究員（年俸制※1/12を毎月支給）4,716,000円より

准特別研究員（日給制）13,280円より

リサーチアシスタント（日給制）11,740円より

(試用期間) 6箇月

(その他就業関係) 「国立研究開発法人国立環境研究所契約職員就業規則」及びその他関連規程によりご確認ください。

(参考) 国立環境研究所基本規程 <http://www.nies.go.jp/kihon/kitei/index.html>

11. 採用予定時期

2022年10月1日以降のなるべく早い時期。

12. 雇用期間

採用日より 2023 年 3 月 31 日まで。

なお、研究所の事業計画、勤務実績等の状況により、採用日から 5 年（最長更新限度）までの間に限り、年度単位での更新があり得る。

13. その他

本公募は科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律第 15 条の 2 の対象業務に該当します。
※科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律と労働契約法第 18 条の通算契約期間に関しては、以下を参照してください。

<https://www.mhlw.go.jp/content/11200000/000488206.pdf>

「競争的研究費においてプロジェクトの実施のために雇用される若手研究者の自発的な研究活動等に関する実施方針」（2019 年 2 月 12 日競争的研究費に関する関係府省連絡会申し合わせ）に基づき、採用後、40 歳未満の者については、国立環境研究所が承認した場合には、エフォートの 20%を上限として、「業務の内容」に記載の研究の推進に資する自発的な研究活動等に従事することを認めることがあります。

14. 問い合わせ及び書類提出先

国立研究開発法人国立環境研究所

（住所）〒305-8506 茨城県つくば市小野川 16-2

（ユニット名）資源循環領域

（室名）試験評価・適正管理研究室

（氏名）肴倉宏史

（TEL）029-850-2185

（E-mail）sakanakura（半角で@nies.go.jp をつけてください。）

15. 公募番号

R04-R-034