

1. 業務名

イオン性化学物質の生物蓄積に関する研究

2. 所属

(ユニット名) 環境リスク・健康領域
(室名) リスク管理戦略研究室

3. 募集人数

1名

4. 業務の内容

国立環境研究所では「包括環境リスク研究プログラム」で化学物質等の包括的なリスク評価・管理の推進に係る研究を行っており、そのプロジェクト4「全懸念化学物質の環境動態の把握を目指した数理モデル的手法の開発に関する研究」のもとでイオン性化学物質等の生物移行・生物蓄積動力学の把握および予測に関する研究に取り組んでいる。本業務では以下のいずれか、または双方を行う。

- (1) イオン性化学物質の生物蓄積を実験的手法により把握する。具体的には、パーフルオロおよびポリフルオロアルキル化合物 (PFASs) の底生動物への移行動力学の解明など。
- (2) イオン性化学物質の生態系における生物蓄積動態を数理モデルにより記述・予測する。具体的には、PFASs の水圏食物網における挙動など。

5. 必要とされる専門分野及び資格

以下の全ての要件を満たすこと。

- (1) 雇用時に博士の学位を有すること。あるいは相当する業績を有すること。
- (2) 大学で工学、農学、薬学、理学等、業務内容に関連する学問を修めたこと。あるいは同等の知識を有すること。
- (3) 本業務の遂行に関連する優れた研究実績・業績を有すること。
- (4) 日本語あるいは英語により、研究に必要な意思疎通が円滑に行えること。

6. 選考方法

書類審査の後、面接を行い決定する。面接を行う者には別途連絡をする。なお選考にあたっては以下の点を考慮する。

- (1) 生物蓄積あるいはそれに関連する研究実績
- (2) 数理モデルによる自然現象等の記述・予測の研究実績
- (3) 生物あるいは環境試料中の化学物質の有機微量分析 (LC-MS/MS 等) の実績

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、総説、等) 1部
- (3) 主要論文の写し (3編以内) 各1部
- (4) これまでの研究、職務の概要 (A4版1~2枚程度) 1部
- (5) 研究計画 (A4版1枚) 1部
- (6) 所見を求めうる推薦者の氏名及び連絡先 1名あるいは2名
(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「イオン性化学物質の生物蓄積に関する研究応募書類」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「イオン性化学物質の生物蓄積に関する研究応募」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

（雇用形態）フルタイム

（1日の勤務時間）裁量労働制

（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（年俸制※1/12 を毎月支給）4,716,000 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 12 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、採用日より 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ます。

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) 環境リスク・健康領域

(室名) リスク管理戦略研究室

(氏名) 櫻井 健郎

(TEL) 029-850-2801

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

15. 公募番号

R04-R-046