

1. 業務名

水循環モデルの開発と適用に関する研究業務

2. 所属

(ユニット名) 地球環境研究センター

(室名) 気候変動リスク評価研究室

3. 募集人数

1名

4. 業務の内容

国立環境研究所では地球規模の水循環変動の解明と水資源の評価を実施するため全球水資源モデル H08 (<http://h08.nies.go.jp/h08>) の開発に取り組んできた。2018 年度は科研費特別推進研究「グローバル水文学の新展開」、環境研究総合推進費「全球物理影響評価モデルを一般均衡モデルと連携させるための理論的・技術的基盤の確立に関する研究」、地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム「タイ国における統合的な気候変動適応戦略の共創推進に関する研究」を分担し、それぞれ H08 の開発、全球への適用、地域への適用を行っている。

については、灌漑取水や貯水池操作といった人間活動を含めた水循環モデルの開発と適用に関する研究を担当する特別研究員を募集する。採用者は、花崎直太主任研究員（地球環境研究センター気候変動リスク評価研究室）と研究を行う。採用者は 1) 水循環モデル H08 を開発・改良する研究業務、2) H08 を全球に適用し、温暖化の影響・適応に関する解析を行う研究業務、3) H08 を地域に適用し、温暖化の影響・適応に関する解析を行う研究業務のいずれか、あるいはいくつかを担当する。応募者は水循環モデルの開発・利用経験を問われることはないが、モデル・シミュレーション研究への強い意欲と関心は求められる。

5. 必要とされる専門分野及び資格

(1) 採用時に博士号を有すること。

(2) 以下 a - c のいずれかに該当すること。

a. プログラム言語を用いたモデルの開発に関する研究を実施した経験を有すること。

b. 大規模なデータベースの構築や解析に関する研究を実施した経験を有すること。

c. コンピュータシミュレーションを用いた研究を実施した経験を有すること。

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。

(決定予定時期：平成 30 年 8 月下旬頃)

7. 提出書類

- (1) 履歴書（写真添付、[所定の様式](#)を使用） 1部
- (2) これまでの職務・研究等の概要（A4で1～2枚程度） 1部
- (3) 研究に対する抱負（A4で1枚程度、これまでの職務・研究等を踏まえ、何の業務にどのような貢献をしたいかを明記してください。） 1部
- (4) 研究業績目録（原著論文、著書、総説、解説、口頭発表別に記載したもの） 1部
- (5) 主要研究論文の別刷りまたはコピー 各1部（3編程度、博士課程修了見込みならびに修了直後の方は学位論文でも結構です。）

（応募書類の返却不可（選考後不要採用となった場合は責任を持って処分します。ただし、不採用の場合に応募書類の返却を希望する場合は、応募時に返信用封筒を同封して下さい。））

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下さい。

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、その旨も記載して下さい。

8. 応募方法

郵送による。

（封筒に朱書きで「地球規模水循環モデルの開発に関する研究業務応募書類」と記載すること。）

9. 応募締切

平成30年8月10日（金）必着

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）7時間45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」に基づき支給する。

基本給（日給）： 14,960円より （規程に基づき決定）

（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

平成30年10月1日以降のなるべく早い時期（応相談）。

12. 雇用期間

採用日より平成 31 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平成 35 年 3 月 31 日（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. 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）地球環境研究センター

（室名）気候変動リスク評価研究室

（氏名）花崎 直太

（TEL）029-850-2929

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

14. 公募番号

H30-研-036