

## 1. 研究テーマ

対流圏オゾンやブラックカーボン関連物質の人為起源排出と気候・環境影響に関する研究

## 2. 所属

国立環境研究所 地球環境研究センター

## 3. 募集人数

研究テーマ型任期付研究員 1名

## 4. 研究内容

近年の北極域における環境・気候変化には世界的に懸念が高まっており、一方で温暖化により北極海航路が開け、海底資源が探査できるなど大きな社会経済的利便性も指摘されている。このような状況で、北極における気候および環境変化に関する研究が世界的に活発になってきており、大気汚染物質であるとともに温暖化寄与も大きいブラックカーボンや対流圏オゾンといった短寿命気候汚染物質に関する研究が、北極やヒマラヤなど、気候変化に対し脆弱な地域での気候変化の観点から行われている。国立環境研究所でもアジア・ユーラシア地域における短寿命気候汚染物質の人為起源や森林火災からの排出に注目し、北極域の環境・気候に関する研究を行っている。

こうした中で、採用予定者は、オゾンやブラックカーボン、これらに関連する物質の人為起源ならびに自然起源排出と、その気候・環境影響に関する研究に携わる。具体的には、地上、船舶、航空機等のプラットフォームを用いた観測や、グローバルないしリージョナル化学輸送モデルの開発・適用を通じて、短寿命気候汚染物質等の時空間変動・分布の高精度把握、排出量推計の精緻化、物理・化学プロセスの理解といった研究を行う。国立環境研究所と、北極評議会議長国であるフィンランド環境研究所（SYKE）との間で開始された共同研究や、その他の国際共同研究にも主体的に携わり、科学的な貢献を行う。

また、これらの研究成果を持って、気候変動および大気汚染対策の効果を科学的に評価し、最新の知見を社会に普及する活動にも従事することが期待される。

なお、研究プロジェクトとしては、国立環境研究所の課題解決型研究プログラム「低炭素研究プログラム」に参加するとともに、必要に応じて、採用予定者自身が代表または分担者として獲得する競争的資金や委託費の課題の一部等を担うことを想定する。

## 5. 応募資格

- (1) 採用時点で、博士の学位を有すること（採用時に学位取得見込を含む）、あるいは同等と認められること。
- (2) 専門分野として、研究内容に関連する大気化学、地球物理学、生物地球化学のいずれかの専門性を有すること。

- (3) 化学輸送モデルの開発・適用、または山岳観測所や船舶による野外観測の経験があること。
- (4) 研究に必要な日本語および英語によるコミュニケーション能力と研究成果発信能力を有すること。
- (5) 「4. 研究内容」に示す研究について独立して主体的に推進する能力を有すること。

## 6. 提出書類 ※ (1) 以外は様式自由

- (1) 履歴書（写真添付、[所定の様式](#)を使用） 1部
- (2) 研究業績目録（原著論文、著書、解説、口頭発表別、競争的研究資金、学会・社会活動） 1部
- (3) 主要論文別刷り又はコピー（3編以内） 各1部
- (4) これまでの研究概要（A4判1～3枚程度） 1部
- (5) 研究に対する抱負（A4判1～2枚程度） 1部
- (6) 所見を求めうる方の推薦状 2通

（国立環境研究所職員以外からの推薦状を1通以上、なお宛名は14. (1)に記載されたセンター長。推薦者の氏名と連絡先を明記）

※提出書類の返却不可（選考後不採用となった場合は責任をもって処分します。）

## 7. 応募締切

平成30年6月8日（金）必着

## 8. 選考方法

書類選考及び面接審査による。書類選考の後、面接審査を行う者には連絡する。面接日は平成30年6～7月を予定。

## 9. 応募方法

郵送による。

（封筒に朱書きで「地球環境研究センター任期付研究員応募書類」と記載すること。）

## 10. 雇用予定時期

平成30年10月1日以降、出来るだけ早い時期の着任が望ましい。

## 11. 雇用期間

平成30年10月1日着任の場合は、任期は最長で平成35年3月末まで。

## 12. 勤務地

つくば本部（茨城県つくば市）

### 13. 処遇等

研究テーマ型任期付研究員として採用する。雇用期間中の業績等が優秀であれば、雇用期間終了とともにパーマネント研究員（任期の定めのない研究員）に採用する予定（いわゆるテニユア・トラック制）。

（その他就業関係）「任期付職員就業規則」、「職員人事規程」、「職員給与規程」及びその他関連規定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>

### 14. 問い合わせ先及び書類提出先

(1) 選考および研究内容に関する問い合わせ先

国立研究開発法人国立環境研究所

地球環境研究センター長 三枝 信子

TEL 029-850-2517

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

(2) 処遇等に関する問い合わせ先及び書類提出先

〒305-8506 茨城県つくば市小野川 16-2

国立研究開発法人国立環境研究所

総務部人事課 山本 啓

TEL 029-850-2316

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