

1. 研究テーマ

PM など大気汚染がもたらす健康影響評価のための大気動態および大気化学プロセス解明に関する研究

2. 所属

国立環境研究所 地域環境研究センター

3. 募集人数

研究テーマ型任期付研究員 1名

4. 研究内容

国内の微小粒子状物質 (PM_{2.5}) の環境基準達成率は現状では6割程度であり、オキシダント (オゾン) の環境基準はほぼ未達成という状態である。大気汚染の実態を解明し、健康影響評価を行い、削減対策を策定することは、安全安心な社会を確保するために今後とも継続して研究を推進すべき課題である。当センターの大気系グループでは、大気観測、室内実験、排出インベントリ整備、大気モデルの改良の研究を一体となって進め、大気汚染の実態解明および削減対策のための研究を進めている。さらに、環境リスク・健康研究センターの毒性および疫学研究者とも協力して、PM_{2.5} の化学成分がもたらす健康影響評価を行っている。この大気系グループの中で、

- 1) 先端的な測定方法や確立された方法を用い、粒子及びガスについて精度・確度の高い大気観測を都市部や遠隔地において長期に行い、大気汚染の実態解明の研究を実施すること
- 2) 大気中の化学反応プロセス、各種発生源情報、シミュレーション結果、因子解析などの方法を用いて、越境大気汚染の都市大気への影響、一次排出と二次生成の寄与割合の推計、発生源の推計など削減対策の研究を実施すること
- 3) 毒性・疫学研究者と協力し、毒性・疫学研究に活用できる大気観測データの取得や整備、及び、大気試料の提供などを行い、大気汚染の健康影響評価研究を推進すること

が求められる。このように、大気観測に基づいた大気汚染の実態解明・削減対策研究を行うとともに、毒性・疫学研究者と協働して健康影響評価研究を推進できる研究者を募集する。

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化学系 (物理化学、化学工学、分析化学など)、地球科学系 (大気化学、気象学など)、衛生工学系などの分野の専門性を有すること。
- (3) 調査研究に必要な日本語および英語による一定の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。

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（上記の「4. 研究内容」に挙げた研究のうち希望する研究テーマを明確にすること。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29年10月31日（火）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29年11月下旬から12月上旬を予定。

9. 応募方法

郵送による。

（封筒に朱書きで「地域C大気系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4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4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）

ただし、福島支部（福島県田村郡三春町）又は琵琶湖分室（滋賀県大津市）への転居を伴う異動が有り得る。

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
地域環境研究センター長 高見 昭憲
TEL 029-850-2509

E-mail takamia (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 小池 克実

TEL 029-850-2316

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