

## 1. 業務名

炭素循環解明に係る大気二酸化炭素等の放射性炭素同位体等精密測定業務

## 2. 所属

(ユニット名) 地球環境研究センター

(室名) 炭素循環研究室

## 3. 募集人数

1名

## 4. 業務の内容

国立環境研究所地球環境研究センター炭素循環研究室では地上、船舶、航空機など温室効果ガスである二酸化炭素の試料採取ならびに観測の展開を図っている。その中で、二酸化炭素の化石燃料やバイオマスなどのそれぞれの寄与率を探るべく放射性炭素同位体や安定炭素同位体を用いてその解析を行っている。そのため、ここでは、日本の各地やアジア地域、太平洋、アジア海洋域、またはその上空で採取された大気中の二酸化炭素の抽出後、グラファイト化の後、コンパクトな加速器質量分析装置 (CAMS) を用いて、精度管理をしながら精密な測定を進める業務を行う。その際に、分析に必要な CAMS 等の維持業務や分析精度向上のための技術的な開発なども含む業務も適宜行うものとする。

## 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) 採用時に理工系の学士以上の学位か同等の能力を有すること。
- (2) 大気中の二酸化炭素に関して、試料の精密抽出作業の経験を有すること。
- (3) 大気中の二酸化炭素のグラファイト化に関して作業実績を有すること。
- (4) 石英ガラスを用いた固体試料の燃焼による二酸化炭素試料作製実績があること。
- (5) CAMS など加速器質量分析装置において精密な  $^{14}\text{C}$  分析実績があること。
- (6)  $^{13}\text{C}$  同位体の分析経験があること。

## 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。

## 7. 提出書類

- (1) 履歴書 (写真添付、日中連絡がとれる連絡先を記載) 1部
  - (2) 職務経歴書 1部
  - (3) 上記 [4. 業務の内容] に対する抱負 (A4判で1枚程度) 1部
  - (4) 5. (1) の資格を証する書類の写し 1部
- (提出書類はご希望に応じて返却いたしますので、その旨を記載ください。)

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「放射性炭素同位体等精密測定業務応募書類」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）高度技能専門員

（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）： 11,410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4月1日以降のなるべく早い時期。

## 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（採用日より前に国立環境研究所の契約職員として雇用されている実績がある場合は、労働契約法第18条の通算契約期間が10年の範囲内まで）の間に限り、年度単位での更新があり得る。

※労働契約法第18条の通算契約期間については、以下を参照して下さい。

[http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou\\_roudou/roudoukijun/keiyaku/kaisei/index.html](http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou_roudou/roudoukijun/keiyaku/kaisei/index.html)

## 13. その他

本公募は研究開発力強化法第15条の2の対象業務に該当します。

※研究開発力強化法については、以下を参照して下さい。

<http://www.mhlw.go.jp/file/06-Seisakujouhou-11200000-Roudoukijunkyoku/0000043387.pdf>

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) 地球環境研究センター

(室名) 炭素循環研究室

(氏名) 向井 人史

(TEL) 029-850-2536

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

15. 公募番号

H30-高-029