

## 1. 業務名

GOSAT (Greenhouse Gases Observing Satellite) 及び GOSAT-2 データ検証業務

## 2. 所属

(ユニット名) 地球環境研究センター

(室名) 衛星観測研究室

## 3. 募集人数

1名

## 4. 業務の内容

国立環境研究所 (以下「NIES」という)、環境省、宇宙航空研究開発機構 (以下「三者という」は、宇宙から主要な温室効果ガスである二酸化炭素やメタンの濃度を測定する GOSAT (温室効果ガス観測技術衛星) プロジェクトを共同で進めており、2009年1月23日に衛星が打ち上げられ、5年間の観測運用が終了し後期観測運用に入った現在も観測を継続し、全球の温室効果ガスデータを世界中に配信しております (本プロジェクトについては、<http://www.gosat.nies.go.jp/index.html> を参照)。また、三者は平成30年度の打ち上げを目指し、平成24年度から後継機 (以下「GOSAT-2」という) の開発に着手し、GOSAT-2においても、NIESは、いぶき搭載センサの観測データ処理及び作成されたプロダクトの検証を環境省と共同で実施する計画 (GOSAT-2プロジェクトについては、<http://www.gosat-2.nies.go.jp/jp/>を参照) です。

検証の目的は、GOSATの観測データを用いて解析された二酸化炭素やメタンなどの濃度データ等のデータ質評価を行うことです。GOSATの観測データを用いて解析された二酸化炭素やメタンのカラム量・濃度分布が、どの程度のバイアスと精度を有しているかを、地上設置の高分解能フーリエ変換分光器 (FTS) や航空機による直接観測データなどを利用して明らかにします。更に、それらの時間・空間依存性を評価するとともに解析の際に誤差となる要因 (薄い巻雲やエアロゾル、気象要素、アルベド、地形の複雑さなど) を明らかにし、その誤差の大きさを評価し、データ解析にフィードバックすることで二酸化炭素やメタンのカラム量・濃度分布の精度向上を目指します。また、上記のために必要な観測実験・解析等を行います。更に、GOSAT-2の検証に必要な観測実験装置の開発と整備、解析手法の開発等を行います。

本公募では、プロジェクトの目的に従った各種検証関連作業と適時作業管理を行う方を募集します。

## 5. 必要とされる専門分野及び資格

- (1) 検証観測装置を利用した観測、及び検証観測装置での観測実験より得られた観測データの処理・解析を行う能力を有すること。
- (2) 検証観測装置の維持・管理に関して学士レベル以上、またはそれと同等の専門知識を有すること。

(3) 上記業務を実施するために必要な大気化学、気象学等の分野における数学・物理学に関して学士レベル以上の理科系学位取得と同等の専門的知識を有すること。

## 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 2 月下旬頃)

## 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) 上記 [5. 必要とされる専門分野及び資格] において、資格等を有している場合、それ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「GOSAT データ検証業務応募書類」と記載すること。)

## 9. 応募締切

平成 30 年 2 月 9 日（金）必着

## 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 40 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）衛星観測研究室

（氏名）森野 勇

（TEL）029-850-2515

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

## 15. 公募番号

H30-高-074