

1. 業務名

海洋表層の炭酸系と栄養塩類等の時空間変動に関する研究

2. 所属及び就業場所

(ユニット名) 地球システム領域

(室名) 大気・海洋モニタリング推進室

(就業場所) 茨城県つくば市小野川1 6-2

(就業場所 変更の範囲) なし

(受動喫煙対策) 屋内禁煙、特定屋外喫煙場所あり

3. 募集人数

1名

4. 業務の内容

国立環境研究所では地球環境モニタリング事業の一環として太平洋を航行する商船を用いた大気と海洋表層の観測を1995年より実施しており、海洋CO₂分圧の連続観測や、アルカリ度、栄養塩類（硝酸塩、リン酸塩、ケイ酸塩等）濃度、クロロフィル濃度のサンプリング観測を行っている。大気・海洋モニタリング推進室では、得られたデータセットから海洋CO₂分圧や大気海洋間CO₂フラックス、酸性度の指標であるpH、栄養塩類等の時空間変動を推定してエルニーニョ等のグローバルな気候変動によって引き起こされる海洋物理生物変化との相互作用について研究を進めており、本公募では以下の研究に取り組む人材を募集する。

(1) 連続観測を行なっている海洋CO₂分圧や試料採集によって得られるアルカリ度等の炭酸系および栄養塩類、クロロフィル濃度等の観測データについて、国際データベース等の結果と合わせて解析することで年々変化やトレンド等を明らかにし、その影響について評価する。

(2) 観測やモデルに基づいて炭酸系、栄養塩類の分布を推定することで水温、塩分、クロロフィル濃度等と炭酸系、栄養塩類間の相互関係を解明し、エルニーニョ南方振動や太平洋10年規模振動等の気候変動や地球温暖化にともなう上記パラメータ変動の支配要因を明らかにする。

(業務の内容 変更の範囲)

国立研究開発法人国立環境研究所が行う、研究及び研究に付随する事務業務全般

5. 必要とされる専門分野及び資格

以下のすべての要件を満たすこと。

(1) 採用時に博士号を有すること。

(2) 海洋化学、海洋物理学、海洋生物学のいずれかに関する研究経験を有すること。

(3) 上記(2)に関連する主著・原著論文を1編以上有すること。

- (4) Python や MATLAB 等を用いて観測データベースやモデル出力結果、衛星データ等の大量データを扱った経験を有すること。
- (5) チームの一員として、日本語、または英語によるコミュニケーション能力を生かして業務を遂行した経験があること。

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（写真貼付、[所定の様式](#)を使用） 1部
- (2) これまでの研究概要（A4判1～2枚） 1部
- (3) 研究に対する抱負（A4判1枚程度） 1部
- (4) 研究業績リスト 1部

（researchmap の URL を履歴書の補足欄に記載して代用することも可）

応募書類は返却しません。選考後不採用となった場合は責任を持って処分します。

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ください。

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、労働者派遣等）がある場合は、その旨も記載してください。

8. 応募方法

電子送付による。電子送付の方法については、下記 14. の担当者宛にメールでお問い合わせください。その際の件名は「海洋表層炭酸系特別研究員応募」と記載すること。メール送信後 2～3 営業日以内に担当者から返信がない場合には改めてお問い合わせください。

9. 応募締切

随時受付。ただし、2025 年 3 月 28 日（金）以降は、適任者が見つかれば次第締め切ります。

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） 裁量労働制

裁量労働制は勤務日に対象業務に従事した場合、1 日について 8 時間 15 分勤務したものとみなします。

（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」に基づき決定し支給する。

基本給 特別研究員（年俸制※1/12 を毎月支給）4,968,000 円より

(試用期間) 6 箇月 (試用期間中の労働条件同一)

(社会保険) 国家公務員共済組合法、健康保険法、厚生年金保険法、雇用保険法及び介護保険法の定めるところによります。

(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

2025 年 5 月 1 日以降のなるべく早い時期。

12. 雇用期間

採用日より 2026 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 2027 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ます。

13. その他

本公募は科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律第15条の2の対象業務に該当します。

※科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律と労働契約法第18条の通算契約期間に関しては、以下を参照してください。

<https://www.mhlw.go.jp/content/11200000/000488206.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) 地球システム領域

(室名) 大気・海洋モニタリング推進室

(氏名) 中岡慎一郎

(TEL) 029-850-2554

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

15. 公募番号

R07-R-020