

国立研究開発法人土木研究所 専門研究員公募
International Recruitment of Research Specialist
Public Works Research Institute

職 名：水災害研究グループ 専門研究員

Position: Research Specialists, Water-related Disaster Research Group

募集人員：

1名

Number of Recruitment:

One

任用期間：平成31年5月1日以降できるだけ早い時期～平成34年3月31日

(契約は会計年度毎の更新となる。なお研究・教育計画によっては雇用期間を延長する場合がある。)

Employment period:

Starting as soon as possible after 1st May 2019 until 31th March 2022

(The contract is subject to renewal every fiscal year, and may be extended beyond the initial employment period, depending on research/education projects.)

勤務条件および待遇：

給与：経験年数に応じて下記の範囲内で支給（平成31年2月現在）

日額17,560円～20,780円程度

(常勤職員給与が改定された場合、常勤職員給与との均衡から増額又は減額する場合があります)

就業時間：8:30～17:15 休憩時間：12:00～13:00 (フレックス取得可)

休日：土日・祝日および年末年始(12/29-1/3)

- 休暇制度：
- 1) 年次有給休暇：採用日に10日付与
(ただし、採用後3ヶ月は3日、6ヶ月以内は5日の範囲まで)
 - 2) 特別有給休暇：忌引きなど、
 - 3) 無給休暇：病気休暇など

諸手当：時間外勤務手当、休日手当、期末手当(6月、12月)、通勤手当、住居手当 など

社会保険等：健康保険、厚生年金保険、雇用保険、労災保険

試用期間：採用開始から1ヶ月

Employment conditions:

Salary: The salary will be provided within the following range, depending on work experience and other considerations (as of January 2019).

JPY 17,560 to 20,780 per day

(When permanent staff salaries are revised, the salaries of research specialists may

also be subject to revision accordingly.)

Hours: 8:30 to 17:15 including the lunch hour from 12:00 to 13:00

(The flex time arrangement is also available.)

Holidays: Saturdays, Sundays, national holidays, and New Year holidays (29 December to 3 January)

Leave: 1) Annual paid leave: 10 days per year

(Up to 3 days for the initial 3 months of the employment and up to 5 days for the initial 6 months.)

2) Special paid leave: funerals and other similar cases

3) Unpaid leave: sickness and other similar cases

Allowance: overtime work, holiday work, bonuses (June, December), commuting, housing subsidy, etc.

Insurance: health care, pension, unemployment, work-related injury

Probationary employment period: one month after employment

職務内容：

- (1) 主要研究「様々な自然・地勢条件下での長期の統合的水資源管理を支援するシミュレーションシステムの開発に関する研究」において、国内外の気候条件と降雨特性を踏まえて、領域気候モデルの物理的パラメタリゼーション手法を、用いられている原理を基に適切に選択するとともに、モデルパラメータを合理的に推定して、各地域の将来の水資源管理手法を研究する。
- (2) 受託研究「統合プロジェクト」における GCM 計算結果のダウンスケーリング、及び水災害・リスクマネジメント国際センター(ICHARM)で実施するリスク評価・適応策に関する研究・議論に参画するとともに、担当の研究成果を国内外で発表する。
- (3) ICHARM が海外から受け入れている研修生・学生に対して、専門分野の研修・講義・研修・指導を行う。
- (4) ICHARM の水災害軽減のための国際的なプロジェクトや情報ネットワーク活動に参加する。とりわけ、専門知識を生かしプロジェクト形成支援・実施サポートを行う。

Position description:

- (1) Works on the project research " DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY AND MODEL TO SUPPORT THE LONG-TERM INTEGRATED WATER RESEARCH MANAGEMNT IN VARIOUS NATURAL and TOPOGRAPFICAL CONDITION AREAS". In this research, by assuming the physical parameterization of regional climate model appropriately based on the applied principle and rationally estimating model parameters, study future water resources management method in each region. The simulation for rain and climate condition is conducted for investigation of method of water resource management in the future.
- (2) Participate in flood risk analysis on a contract research, "Togo Project", and in simulation for downscaling of the results of GCMs and discussions at ICHARM and present the outcomes on assigned research tasks at various opportunities, both international and domestic
- (3) Provide technical supervision and lectures for participants and students in ICHARM's training or

graduate education programs and support the management of such programs.

- (4) Engage in projects and information networking activities to which ICHARM is or will be committed to reduce water-related disasters. In particular, assist projects in preparation and implementation.

応募条件：

- 1) 気象分野又はそれに関する防災分野で博士の学位を有すること。
- 2) 気象分野又はそれに関する防災分野での実務経験あるいは研究実績を有すること。GCM の力学的ダウンスケーリング研究の経験は有利となる。
- 3) 気象分野、又はそれに関する防災分野で論文（査読付きが望ましい）を 2 編以上公表していること。
- 4) 英語でのコミュニケーション能力（会話・読解・作文能力）を有すること。
- 5) 海外からの学生の研究指導を実施した経験を有すること。

Qualifications:

- 1) Doctor's degree in meteorology or related areas of disaster management
- 2) Work or research experience in meteorology or related areas of disaster management. Experience in research on dynamic downscaling of climate conditions is an advantage.
- 3) At least two research paper in English (preferably peer reviewed paper(s)) on flood/water resources meteorology related areas of disaster management
- 4) High level of English ability for conversation, reading and writing
- 5) Experience in research supervision of international students

応募締切：平成 31 年 3 月 28 日（木）17:00 必着

Closing date:

17:00 (Japan time), 28th March 2019

選考方法：書類審査（一次）、面接（二次）に基づき、知識、実務経験、過去の業務実績、研究意欲、英語能力等を総合的に勘案して、職務内容に最も適任であると考えられる者を 1 名選考する。

Selection:

Applicants who pass the document screening will be interviewed. The most qualified applicant will be selected for the position based on expertise, work experience, previous work achievements, research enthusiasm, English skills, and other factors.

提出書類：様式自由、書類は全て A 4 版。日本語もしくは英語のみ受け付ける。
但し、(7)は英語のみとする。

- (1) 履歴書
- (2) 業績書
- (3) 研究論文リスト
- (4) 研究論文別刷り（5 件以内）
- (5) 学位取得証明書

- (6) 成績証明書（大学、および、大学院の両者）
- (7) 業務に関する抱負（600～1000 文字以内で A4 版 1 枚。英語のみ。）
- (8) その他必要に応じて記載。

なお、応募書類は返却しません。

Application documents:

The following documents must be A4 size and written in Japanese or English except document (7), which must be written in English. No specific format is required.

- (1) Resume (curriculum vitae)
- (2) List of past work achievements
- (3) List of journal papers
- (4) Copies of journal papers (up to five)
- (5) Certificate of the academic degree
- (6) Certified academic transcripts of both undergraduate and graduate schools
- (7) Essay on your future work or research at ICHARM (600 to 1000 words, A4 size, one page, English only)
- (8) Additional information

The application document will not be returned.

書類提出先・問い合わせ先：

〒305-8516 茨城県つくば市南原 1 番地 6
国立研究開発法人土木研究所 水災害・リスクマネジメント国際センター
水災害研究グループ 望月貴文 宛て

郵送資料については、封筒に「専門研究員応募書類在中」と明記の上書留で郵送のこと。
また応募条件の詳細等については下記に問い合わせること。

TEL: 029-879-6779

FAX: 029-879-6709

E-mail: suimon-recruitment@pwri.go.jp

Contact Address for Application and Inquiry:

Mr. Takafumi Mochizuki
International Centre for Water Hazard and Risk Management (ICHARM),
Public Works Research Institute
1-6 Minamihara, Tsukuba, Ibaraki, Japan, 305-8516
Phone: +81-29-879-6779
Fax: +81-29-879-6709
E-mail: suimon-recruitment@pwri.go.jp

Application documents must be sent by registered mail with “Application for Research Specialist”
clearly printed on the front of the envelope. 以上