

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 : 令和 4 年 11 月 1 日以降できるだけ早い時期～令和 7 年 10 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ります。)

Employment period:

Starting as soon as possible after 1<sup>st</sup> November 2022 until 31th October 2025

(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 (令和 4 年 7 月現在)

日額 17,660 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 July 2022).

JPY 17,660 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) 陸面モデルと高解像化手法の開発による渇水監視および植生により影響を受ける地域における水循環モデルの開発等に関する研究を行う。
- (2) 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。
- (3) 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) Research on the drought monitoring by the development of land surface model and subdividing method, and development of hydrological model in region affected by vegetation, etc.
- (2) Provide technical supervision and lectures for participants and students in ICHARM's training or graduate education programs and support the management of such programs.
- (3) 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) 水工学に関する博士の学位を有すること。
- 2) 水工学分野での実務経験あるいは研究実績を有すること。積雪・凍土を対象とした受動型マイクロ波リモートセンシングまたは植生動態－陸面結合データ同化による渇水評価に関する研究の経験は有利となる。
- 3) 水工学分野で論文を2編以上公表していること。査読付き論文は有利となる。
- 4) 英語及び日本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) 英語による博士課程の学生の研究指導を実施した経験を有すること。大学職員としての職務経験は有利となる。

**Qualifications:**

- 1) Doctor's degree in hydraulics.
- 2) Work or research experience in hydraulics. Experience in research on the passive microwave remote sensing for snow and permafrost, or drought assessment by the coupled land and vegetation data assimilation is an advantage.
- 3) At least two research paper in English on hydraulics. Peer reviewed paper(s) is(are) an advantage.
- 4) High level of English and Japanese ability for conversation, reading and writing.
- 5) Experience in research supervision of PhD students in English. Experience as a university employee is an advantage.

応募締切：令和4年9月26日（月）17:00 必着

**Closing date:**

17:00 (Japan time), 26th September 2022

**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・日本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。なお、面接（二次）は、10月上旬を予定している。

**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 and Japanese skills, and other factors. In addition, the interview is scheduled for early October.

**提出書類：**様式自由、書類は全てA4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（弊所指定、ホームページに掲載）
- (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（600～1,000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](mailto: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](mailto: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