

独立行政法人土木研究所 任期付研究員 公募

職 名：任期付研究員(5 年間)

Position Title: Fixed-term researcher (five years)

勤務場所：独立行政法人土木研究所 水災害・リスクマネジメント国際センター
(茨城県つくば市)

Office: International Centre for Water Hazard and Risk Management (ICHARM) of the Public Works Research Institute (PWRI)

募集人員:1 名

Number of Recruitment: One

採用予定時期：平成 27 年 4 月 1 日以降のできるだけ早い時期

Starting Date: As soon as possible after April 1st, 2015

応募締切：平成 27 年 1 月 23 日(金)必着

Application Deadline: Applications must be received by 23, January, 2015 .

募集の背景：2006 年にユネスコの後援のもとで土木研究所に設置された水災害・リスクマネジメント国際センター(ICHARM)では、世界の水関連災害の防止・軽減に貢献することを目的とした研究・研修・情報ネットワークキング活動を一体的に推進している。その一環として、関連する国際機関や政府機関等と連携を図りつつ、発展途上国の流域を対象とした水災害軽減のための研究開発プロジェクトを企画・実施する業務を担当する人材を募集するものである

Outline of Recruitment:

ICHARM was established in 2006 under the auspices of UNESCO as a research institute of PWRI. ICHARM commits to research, training and information networking in an integrated manner to contribute to prevention and mitigation of water-related disasters worldwide. As part of this effort, the centre is involved in planning and executing research and development projects to reduce flood disasters in basins of developing countries in collaboration with international and governmental organizations, which requires personnel with a high level of expertise in the field.

職務内容：世界における様々な気候や流域特性、データの有用性を踏まえた水文・流出モデルの開発と応用を行う。その際、現地での検証はもとより、現地政府機関等の要望をよく踏まえ、水文・流出モデルに基づく事象の再現、予測、評価のツール（システム）の現地への適合化を行う。

当該職は、水文・流出モデルの現場への適合に関する先進的な研究を主導的に調整し推進する

マネジメント型の業務を行う。また、政策研究大学院大学の連携准教授として、防災学プログラムの博士課程、防災政策プログラムの修士課程の指導や講師を行うことを予定している。

Duties:

This research position is responsible for development and application of hydrological and runoff models in consideration of data usability and the characteristics of climates and basins around the world. The researcher in charge of this assignment is expected to test developed models in local settings and also calibrate tools (or systems) for reproduction, prediction and assessment of events simulated by the models to local conditions while also taking into account the needs of local government and other organizations.

The position is required to manage projects in which she or he plays a leading role in execution and coordination of advanced research on calibration of hydrological and runoff models to local needs and conditions. The position is also responsible for supervising and teaching students in the doctoral course of disaster management and the master's course of disaster management policy as an adjunct associate professor of the National Graduate Institute for Policy Studies (GRIPS).

- 応募条件**
- 1) 応募時に自然科学分野で博士の学位を有すること（特に水文・水資源分野での高い専門性を有すること）
 - 2) 水文・水関連災害分野で大学院大学の准教授として活躍するにふさわしい十分な研究及び活動実績を有しているもの。
 - 3) 応募する職務内容に関連する国際的な経験を有すること
 - 4) 国際機関等との連絡調整及び国際会議等での研究成果の発表に必要な英語能力を有すること
 - 5) 研究成果について英語で論文執筆する能力を有すること

Qualifications:

- 1) Doctoral degree in natural science at the time of application (especially, a high level of expertise in hydrology and water resources).
- 2) Adequate research and teaching experience to serve as an associate professor in hydrology or water-related disaster management at graduate-level programs
- 3) Adequate international experience related to the duties of this position.
- 4) Good English fluency to communicate with international organizations and present research achievements at international conferences.
- 5) Ability to write scientific papers in English.

待遇：①勤務日・勤務時間：月～金曜日 8:30～17:15（フレックス制度あり）

②給与：当所規定による。（初任給は経験年数等による。）

※参考 285,200 円～402,400 円（過去の実績）

ボーナス(賞与)は年 2 回(6 月、12 月)、この他に扶養手当、通勤手当等を支給。

③空きがある場合には公務員宿舎へ入居可能。

④年次休暇：採用年は 15 日、翌年からは 20 日。20 日までは翌年に繰り越し可能。

⑤特別休暇：夏季休暇 3 日間、他規程あり。

Working Conditions:

- (1) Working hours & days: 8:30-17:15, Monday through Friday (The flex time arrangement is also available.)
- (2) Salary: The starting salary depends on years of relevant experience and so on (previous example: JPY285,200~402,400). Bonuses are provided twice a year (June, December). Allowances are provided including sustenance allowance and commuting allowance.
- (3) Government housing is available if vacant.
- (4) Annual paid leave: 15 days in the first year. 20 days from the second year on. Paid leave can be carried over up to 20 days from the previous year.
- (5) Special paid leave: Three days for summer vacation. Other leaves are available based on the employment regulations.

選考方法：書類審査(一次)、面接(二次)に基づき、応募条件を満たすもののうちから、知識、実務・研究経験、研究目的の理解度、研究意欲に最も優れた者を選考する。

Selection: Applicants who pass the first document screening will be interviewed. The most qualified applicant will be selected for the position based on the level of knowledge, work and research experience, understanding of research goals, as well as motivation.

提出書類：

様式自由、書類は全て A4 サイズ

- (1)履歴書
 - (2)業績書
 - (3)学位取得証明書
 - (4)成績証明書
 - (5)研究論文リストと代表論文 3 編
 - (6)業務に関する本人の抱負(2,000 字以内、英文の場合には 800words 以内)。
- なお、応募書類は返却しません。

Application documents:

All documents must be A4 size. No specific format is required. The documents must include:

- 1) Resume (curriculum vitae)
- 2) Outline of past work achievements
- 3) Certificate of degree or certificate of expected degree
- 4) Certified academic transcript
- 5) Three main research papers and a list of the research papers
- 6) Essay on the applicant's possible contribution to ICAHRM in relation to the duties of this

position. (No more than 800 words in English)

Note that once received, application documents will not be returned to applicants.

書類提出先、問合わせ先：

〒305-8516 茨城県つくば市南原 1 番地 6

独立行政法人土木研究所 企画部研究企画課 高橋

封筒に「任期付研究員応募書類在中」と明記の上、書留で郵送のこと

TEL:029-879-6751, FAX:029-879-6752, E-mail:kikaku@pwri.go.jp

Contact Address for Applications and Inquiries:

Takahashi

Planning Division, Planning and Research Administration Department

Public Works Research Institute

1-6, Minamihara, Tsukuba, Ibaraki, Japan, 305-8516

Phone: +81-29-879-6700 / Fax: +81-29-879-6752/ E-mail: kikaku@pwri.go.jp

Applications must be sent by registered mail with “Application for Fixed-term Researcher” clearly printed on the front of the envelope.