

独立行政法人土木研究所 専門研究員公募

職 名：水環境研究グループ(水質) 専門研究員

募集人員：1名

任用期間：平成22年10月1日以降のできるだけ早い時期から3年間
(契約は年度毎の更新となる)

職務条件および待遇：

給 与：独立行政法人土木研究所非常勤職員就業規則により、学位、経験年数等に応じて下記の範囲内で支給(平成22年6月現在)

修士：日額 11,620～17,450円

博士：日額 14,850～18,420円

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：1年につき10日(ただし、採用後3ヶ月以内は3日、同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、住居手当等

社会保険等：健康保険、厚生年金保険、雇用保険、労災保険

そ の 他：健康診断制度あり、住居の貸与等なし

職務内容：水質チームでは、戦略的研究推進事業(CREST)の研究課題「21世紀型都市水循環系構築のための水再生技術の開発と評価」の中で、「水のバイオモニタリング」を担当し、新しい水利用システムにおいて安全、安心な利用システムを構築するため、高度なバイオアッセイにより開発される水処理システムの安全性評価を目指している。

専門研究員は、魚類(メダカ)等を用いた遺伝子発現解析などによる高度なバイオアッセイ手法および再生水の魚類への影響評価手法の開発を行い、開発された試験・評価手法を用いて水処理システムの原水(下水や下水処理水)や再生水の魚類への影響を明らかにするとともに、水処理システムの魚類への影響の削減効果を解明する。さらに、湖沼水、河川水、化学物質の魚類への影響評価との比較による水再利用システムの安全性評価を行う。

応募資格：1)研究業務に関連する分野の修士以上の学位を有すること(採用開始までに取得見込みの者を含む)

2)バイオアッセイおよび生物への影響評価に関して十分な知識および研究経験を有し、関連する査読論文を公表していること。

3)分子生物学的実験技術を有すること。

4)研究に必要な日本語能力を有すること

原則、上記1)～4)を満たすことを条件とする。なお、魚類を用いたバイオアッセイの研究経験を有することが望ましい。

応募締切：平成22年9月21日(火)必着

選考方法：書類審査（一次）および面接（二次）に基づき，応募資格を満たす者のうちから，応募資格に掲げた研究経験に掲げた実績を考慮して，最も優れた者を選考する。

提出書類：様式自由，書類は全てA4版，(1)履歴書，(2)業績書（これまでの研究経歴を応募資格2)3)を満たしていることがわかるように詳細に記載），(3)研究論文リスト，(4)研究論文別刷り（2件以上），(5)学位取得証明書，(6)成績証明書，(7)業務に関する抱負（600～1000文字以内でA4版1枚），(8)その他必要に応じて記載

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

独立行政法人土木研究所 水環境研究グループ水質チーム 主任研究員 北村友一
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

TEL: 029-879-6777

FAX: 029-879-6748

以上